

Go green
#standby826ready
**Save
Energy!**



C A T A L O G U E F R A N Ç A I S



Téléchargez
la version la
plus récente
du catalogue
via QR code



Made in Italy





BENINCÀ, 40 ANS D'HISTOIRE

La marque Benincà, fabricant d'automatismes pour portails naît en 1979 d'un lien profond entre 2 frères et d'une grande volonté d'indépendance.

Aldo, mécanicien, et Luigi, électricien, étaient très jeunes : pour autant, leur père n'a pas douté et les a aidés à lancer leur activité en hypothéquant les terrains de la famille, et en croyant fermement en ce que ses fils étaient capables de réaliser ensemble.

De cet acte de confiance ont germé, telles des graines, les valeurs qui ont guidé par la suite tous les choix de Benincà et qui, aujourd'hui encore, se reflètent dans une marque, un nom auquel il est possible de s'identifier, à l'instar d'une famille.



VISION ET MISSION

NOTRE VISION

De bons produits, des personnes meilleures.

NOTRE MISSION

Comme une famille.

Nous soutenons nos partenaires et nos clients afin de grandir ensemble, en protégeant le rapport de confiance, avec des produits et des services pour la sécurité et la liberté des personnes qui font la fierté de notre nom.





POURQUOI CHOISIR **BENINCÀ ?**

Nés sur un territoire
riche de créativité
et de savoir-faire :

ITALIANITÉ

Le Made in Italy est synonyme
de qualité à laquelle nous ne
renoncerons jamais !

Plus de 40 ans
dans le domaine
des automatismes
pour portes et portails

EXPÉRIENCE

La profession et les exigences
de l'installateur n'ont pas
de secret pour nous !

Être partenaires au
travail, c'est pouvoir
faire confiance

RELATION DIRECTE

L'avantage d'une relation ouverte
et transparente avec les personnes





SPÉCIALISTES DES AUTOMATISMES **POUR CHAQUE CONTEXTE**

Benincà répond aux besoins de protection du secteur résidentiel avec des produits de haute qualité, professionnels et robustes, capables de durer dans le temps.

Dans les contextes collectifs, nous offrons toute la technologie et l'efficacité nécessaires pour un usage intensif ou continu grâce à des solutions qui réduisent au minimum l'usure des composants et garantissent une longue durée de vie de l'automatisme.

Dans les environnements industriels, nous sommes en mesure de proposer un large choix d'automatismes. En particulier, dans la gamme de opérateurs pour portails coulissants, nous proposons des solutions pouvant supporter jusqu'à 16 000 kg.





Par ailleurs, nous proposons une série d'accessoires au design raffiné et moderne, tels que clignotants, émetteurs, sélecteurs à clé et photocellules, pour compléter les installations.

Benincà est une marque dédiée aux professionnels qui ont besoin de solutions innovantes conçues grâce à l'expérience et capables de durer dans le temps.



OUVERTURES POUR
PORTAILS BATTANTS



OUVERTURES POUR
PORTAILS COULISSANTS



OUVERTURES GARAGE
& INDUSTRIELLES



BARRIÈRES LEVANTES
& ARCEAU DE PARKING



CENTRALES
DE COMMANDE



ÉLECTRONIQUE
COMMANDE & CONTRÔLE



SIGNALISATION
COMMANDE ET SÉCURITÉ





MISE AUX NORMES ? **BENINCÀ EST PRÊT !**



**VOIR LA
VIDEO**

Conformément aux dernières réglementations européennes en matière d'efficacité énergétique, notamment le règlement (UE) 2019/1781 sur les exigences en matière de conception écologique des moteurs électriques et le règlement (UE) 2023/826, notre gamme d'automatismes pour portails et portes de garage a été conçue pour offrir des performances élevées avec une consommation d'énergie minimale. Avec l'entrée en vigueur du règlement (UE) 2023/826, nous avons développé des solutions de pointe qui réduisent la consommation d'énergie en mode veille, améliorant ainsi considérablement l'efficacité par rapport aux normes précédentes.

Une technologie innovante pour des économies d'énergie

Afin d'offrir une efficacité optimale et une gestion intelligente de l'énergie, nous avons équipé nos opérateurs de technologies avancées qui améliorent leurs performances et réduisent leur consommation :

- Technologie ESA+ pour réduire la consommation en mode veille du moteur.
- Alimentations à commutation électronique qui permettent de réaliser des économies d'énergie en veille grâce à une efficacité accrue et une dissipation thermique réduite, protégeant ainsi l'automatisation, prolongeant la durée de vie des composants et optimisant le contrôle du moteur.

Exigences en matière de consommation d'énergie pour les centrales de commande dans le secteur résidentiel

Les centrales de commande avec ou sans écran, si elles font partie des équipements électriques et électroniques ménagers et de bureau, doivent respecter les spécifications du règlement. En particulier, la consommation d'énergie en mode veille ne doit pas dépasser 0,5 W pour les centrales sans écran et 0,8 W pour celles avec écran.

Centrale de commande Benincà : efficacité et conformité au règlement (UE) 2023/826

Investir dans un système conforme au règlement (UE) 2023/826 signifie choisir un produit efficace, sûr et conçu pour offrir des performances élevées dans le temps. Automatismi Benincà développe et produit des centrales de commande pour automatismes résidentiels conformes à cette réglementation, garantissant une efficacité énergétique maximale et le respect des limites de consommation en mode veille. Nos solutions, avec ou sans écran, offrent fiabilité et consommation réduite, contribuant ainsi à un avenir plus durable dans le respect total des réglementations européennes.





Nous avons décidé d'utiliser ce symbole pour indiquer les produits conformes à la réglementation européenne. Découvrez notre gamme de produits écopatibles et bénéficiez d'une technologie de pointe avec une consommation minimale!

PORTAILS BATTANTS



BRAINY PLUS

Centrale avec écran pour un ou deux moteurs 230 Vac séries BOB, TOM, BILL, PREMIER, DU.IT, DU.350.



TRUST24

Centrale avec écran pour un ou deux moteurs 24 Vdc séries BOB, TOM, BILL, SAM.24.

PORTAILS COULISSANTS



SERIE BULL SE

Motoréducteurs 230 Vac ou 24 Vdc, pour portails jusqu'à 1 500 kg, centrale intégrée avec écran.



SERIE BULL SW

Motoréducteurs 24 Vdc, pour portails jusqu'à 600 kg, centrale intégrée sans écran.

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES



MARK

Motoréducteur 24 Vdc, pour portes basculantes jusqu'à 12 m², centrale intégrée avec écran.



TILTY24

Centrale avec écran pour un ou deux moteurs 24 Vdc série MARK.



JM.3, JM.4

Motoréducteurs 24 Vdc, pour portes sectionnelles jusqu'à 18 m², centrale intégrée sans écran.



JM.3SE, JM.4SE

Motoréducteurs 24 Vdc, pour portes sectionnelles jusqu'à 22 m², centrale intégrée avec écran.

MODULE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



SE.MODULE

Beninca propose un accessoire innovant pour adapter les centrales de commande 230 Vac et 24 Vdc aux exigences du règlement (UE) 2023/826. Ce module réduit la consommation d'énergie en mode veille, garantissant le respect des limites imposées par la réglementation. Une solution simple et efficace pour mettre à jour les installations existantes, en améliorant l'efficacité sans avoir à remplacer la centrale.





OPÉRATEURS POUR PORTES BATTANTES ENTRE **CONNECTIVITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**

La gamme Benincà pour portails battants s'enrichit d'une nouvelle génération de centrales de commande intelligentes et connectées, conçues pour offrir une efficacité maximale, une simplicité d'installation et une conformité totale à la nouvelle réglementation européenne.

BRAINY PLUS

centrale 230 Vac conforme au règlement (UE) 2023/826



Idéale pour les portails battants, les portails coulissants à vantaux opposés, les opérateurs hydrauliques ou les opérateurs pour portes industrielles pliantes, la centrale est équipée d'un écran et d'un récepteur intégré 433,92 Mhz avec 512 codes mémorisables. Compatible avec la version précédente (BRAINY), le nouveau modèle est équipé d'une procédure de récupération des télécommandes qui permet, en cas de remplacement, de transférer dans la mémoire EEPROM les émetteurs mémorisés dans l'ancienne centrale vers la nouvelle. BRAINY PLUS dispose d'un niveau de programmation avancé qui permet le réglage séparé des deux moteurs ; il est également équipé de la fonction autotest, activable même en l'absence d'encodeur et de fin de course, de deux entrées séparées pour des bords sensibles configurables, avec contacts opto-isolés, et est prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et de l'interface PRO.UP.





TRUST24

centrale 24 Vdc conforme au règlement (UE) 2023/826

Conçue pour la commande de 1 ou 2 opérateurs pour portails battants. La centrale, équipée d'un écran et d'un récepteur intégré 433,92 Mhz avec 512 codes mémorisables, est compatible avec les vérins 24 Vdc des séries TOM, BOB, BILL et le bras articulé SAM. Prédiseignée pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP.



TOM

jusqu'à 5 m par vantail



TOM est l'opérateur linéaire télescopique qui concentre en seulement 96 cm de largeur toute la technologie et l'innovation nécessaires à l'automatisation de tout portail battant de 3 à 5 mètres par vantail. Disponible en version 230 Vac, avec ou sans encodeur, et 24 Vdc, TOM est équipé de butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture, d'engrenages FACE brevetés et d'une roue de déverrouillage en bronze avec clé personnalisée. La version réversible TOM4024 REVERSE pour portails jusqu'à 4 m est idéale dans les contextes où il est nécessaire de garantir l'ouverture et la fermeture du portail de manière simple et sûre dans toutes les conditions. Les centrales BRAINY PLUS et TRUST24, associées aux modèles TOM, garantissent une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.

SAM PLUS

jusqu'à 3 m par vantail



Le nouvel opérateur à bras articulé de la série SAM est arrivé. Extrêmement compact (seulement 170 mm de largeur), il est conçu pour les portails battants jusqu'à 3 m par vantail caractérisés par des piliers profonds (jusqu'à 350 mm de déport de gonds). La centrale de commande intégrée, facilement accessible par le haut, est équipée d'une alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac et est prédiseignée pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et de l'interface PRO.UP.



À CHAQUE PORTE COULISSANTE SON MOTEUR ! **NOS SOLUTIONS DE 450 À 16 000 KG**

Grâce à une expertise consolidée, Benincà propose une gamme complète et hautement spécialisée pour les portails coulissants, conçue pour répondre avec précision aux différentes exigences d'application.

La série SE allie efficacité énergétique et connectivité avancée, tandis que le nouveau BUFFALO, développé par le département Recherche & Développement, établit une nouvelle référence dans le secteur industriel.



BULL SE

jusqu'à 1500 kg



La série d'opérateurs SE pour portails coulissants s'enrichit de nouveaux modèles. La gamme 24 Vdc couvre désormais des applications de 450 kg à 1 500 kg, tandis que la version 230 Vac est adaptée aux portails jusqu'à 600 kg. Chaque opérateur permet une automatisation intelligente et connectée, garantissant une consommation réduite et une intégration complète avec les systèmes domotiques. Toutes les centrales sont en effet prédisposées pour le branchement des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et de l'interface PRO.UP.





BUFFALO160 OTI

jusqu'à 16 000 kg



Nouvel opérateur triphasé ventilé 230 Vac, conçu pour l'automatisation de portails coulissants industriels jusqu'à 16 000 kg. Il est disponible en version avec centrale intégrée ou avec centrale externe sur boîtier ventilé, pour garantir un degré de protection IP54. Les deux versions sont équipées d'un encodeur pour un mouvement précis du portail et d'un variateur de fréquence (inverter) qui optimise le contrôle du mouvement, la gestion des rampes d'accélération et de décélération et les fonctions de sécurité anti-écrasement. La structure entièrement métallique et la lubrification à l'huile garantissent des performances élevées même à basse température. Le carter extérieur, également en métal et protégé par une peinture résistante, garantit une excellente protection contre les agents atmosphériques.



FIABILITÀ, PUISSANCE ET PRÉCISION POUR TOUS LES TYPES DE GARAGES

Automatiser une porte de garage, c'est garantir sécurité, confort et fonctionnalité au quotidien. Qu'il s'agisse de portes basculantes ou sectionnelles, Benincà propose des solutions conçues pour s'adapter à différentes exigences d'installation, en accordant une attention particulière à la facilité d'utilisation, à l'efficacité énergétique et à une fiabilité maximale dans le temps. Chaque opérateur est le fruit de l'expérience et de l'innovation continue qui caractérisent depuis toujours la marque Benincà.



JIM

jusqu'à 22 m²



Les opérateurs de la série JIM sont idéaux pour la commande de portes sectionnelles jusqu'à 22 m². Équipés d'une centrale de commande avec récepteur et encodeur intégrés, pour garantir une sécurité et une précision maximales lors des phases de mouvement de la porte, ils sont équipés d'un système d'accrochage rapide du bras de liaison du patin à la porte.





MARK

jusqu'à 8 m² (12 m² avec 2 opérateurs)

Opérateur 24 Vdc pour l'automatisation des portes basculantes qui, grâce à son encombrement réduit (seulement 48 cm de longueur) et à son poids de seulement 7 kg, permet un équilibrage simplifié de la porte et une application même dans des contextes caractérisés par des portes basculantes articulées. Parfaitement intégrable dans les installations existantes grâce à son arbre de sortie avec trou carré traversant de 20 x 20 mm et un entraxe de seulement 53 mm, MARK est équipé d'une unité de commande intégrée avec alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac et prédisposée pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et de l'interface PRO.UP.



TILTY24

centrale 24 Vdc conforme au règlement (UE) 2023/826



Centrale de commande idéale pour portes basculantes équipée d'un récepteur 433,92 Mhz avec 64 codes mémorisables et prédisposée pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP.



AUTOMATISATIONS POUR ENTRÉES INDUSTRIELLES ET CONTRÔLE D'ACCÈS DES VEHICULES

Les environnements collectifs exigent des solutions évoluées, connectées et intégrables, capables de gérer de manière intelligente et rapide un nombre élevé d'accès. Les modèles pour portes industrielles et la gamme de barrières répondent précisément à ces besoins.



JACK

jusqu'à 35 m²



Opérateur électromécanique 24 Vdc à montage latéral, conçu pour être installé sur des portes sectionnelles dans des contextes résidentiels et industriels, disponible dans la version pour portes jusqu'à 20 m² (JACK24.50) ou jusqu'à 35 m² (JACK24.80). Facile à installer grâce à ses dimensions compactes (seulement 11 cm de largeur) qui permettent un montage même dans des espaces réduits. La centrale de commande intégrée, équipée d'une alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac, est prédisposée pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et de l'interface PRO.UP.





DIVA

jusqu'à 3 m (DIVA.3) ou 5 m (DIVA.5)



Barrière brushless 24 Vdc pour une utilisation continue avec centrale, encodeur et chargeur de batterie intégrés. Alimentation à découpage 115/230 Vac pour une consommation réduite et une durée de vie prolongée de l'opérateur. Moteur électrique avec technologie brushless qui garantit des performances, une fiabilité, une fluidité de fonctionnement maximales ainsi qu'une très longue durée de vie de l'opérateur : il offre la solution idéale dans les contextes d'utilisation particulièrement intensive. Système d'éclairage et de diffusion de la lumière conçu pour garantir une visibilité maximale dans toutes les directions. Lumières à LED RGB avec possibilité de fonctionnement de feux tricolores (accessoire DIVA.TL). Possibilité de connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP.

Temps d'ouverture 80° :

DIVA.3 - 0,8 s, MCBF = 5 millions de manœuvres.

DIVA.5 - 2,5 s, MCBF = 3 millions de manœuvres.



LE SYSTÈME BeMOVE



BeUP



POUR LES PROFESSIONNELS

PROGRAMMATION ET DIAGNOSTIC DES CENTRALES
COMPATIBLES VIA BEUP ET PRO.UP

BeUP est l'application dédiée aux professionnels, disponible pour iOS et Android. Utilisée avec pro.UP, elle permet de programmer des centrales de commande Benincà tout en restant confortablement assis dans son véhicule, de manière simple et rapide. De plus, en connectant pro.UP au serveur cloud, il est possible de mémoriser dans le répertoire les systèmes réalisés sur une installation, de consulter les détails de l'installation, l'historique des interventions effectuées, ainsi que de mettre à jour le firmware facilement.

Dans votre travail, optez pour l'excellence.

pro.UP



Interface de programmation
et de diagnostic à distance.
Connexion série ou filaire
pour les fonctions
de commande et de
contrôle à distance.

**CONNEXION À L'IOT
(INTERNET DES OBJETS)**



WiFi 802.11b/g/n - 2.4 GHz



Ethernet RJ45



BePRO

LE PORTAIL DE L'INSTALLATEUR

GESTION VIA INTERNET DES INSTALLATIONS /
DES AUTOMATISMES / DES RADIOCOMMANDES

BePRO est le nouveau portail des installateurs professionnels, accessible en suivant le lien beninca.cloud. Il permet de visualiser les courbes d'absorption des moteurs, de géolocaliser les installations sur la carte et de planifier les interventions, de gérer les listes de radiocommandes et de disposer d'une archive pour sauvegarder la documentation des installations.





BeMOVE



POUR L'UTILISATEUR FINAL

COMMANDE ET CONTRÔLE DES AUTOMATISMES VIA SMARTPHONE

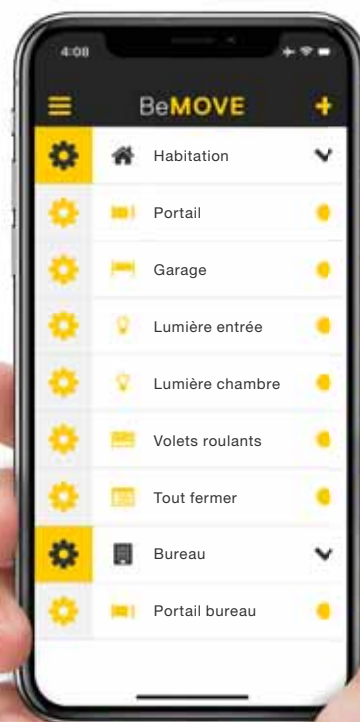
BeMOVE est l'application qui vous permet de contrôler rapidement et facilement les automatismes, l'éclairage ou l'arrosage du jardin de votre maison. Le contrôle peut s'effectuer via la gestion de scénarios par plages horaires d'accès ou via la position GPS, pour ouvrir votre portail à votre arrivée, par exemple. Vous pouvez également vérifier l'état des automatismes, y compris lorsque vous êtes absent et les activer si nécessaire, pour fermer vos stores en cas de mauvais temps, par exemple.

Le futur est déjà là.

g.MOVE



Interface à installer sur les automatismes, équipée de 2 sorties et 2 entrées. Communication bidirectionnelle avec passerelle HOOP par radio 868 MHz ou bus RS485.



hnnp G A T E W A Y



Interface de dialogue des automatismes via l'application BeMOVE.

**CONNEXION À L'IOT
(INTERNET DES OBJETS)**



WiFi 802.11b/g/n - 2.4 GHz



Ethernet RJ45

i.hnnp



Module radio 868 MHz bidirectionnel (accessoire HOOP).



INNOVATION ET SÉCURITÉ

Le dialogue constant avec les professionnels nous a permis de développer des produits hautement technologiques, en garantissant sécurité, fiabilité et hautes performances. Pour guider dans le choix des produits de notre gamme, nous avons indiqué au moyen de symboles précis certaines de ces caractéristiques.

CODE ANTI-CLONAGE



Récepteur 433,92 Mhz doté de code exclusif ARC (Advanced Rolling Code)

INNOVATION ET RESPECT DES NORMES



Identifie les opérateurs ou les centrales de commande avec consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



Dispositif qui garantit la précision maximale pendant les phases d'actionnement de l'automatisme. Dans les opérateurs, indique la présence physique du dispositif et dans les centrales de commande, indique la gestion du dispositif.



La centrale de commande recrée le signal encodeur à partir de la mesure de certains paramètres du moteur électrique.



Système intelligent de contrôle de la puissance qui permet d'acquérir des données dynamiques à travers un calcul précis du couple. Le système STC permet de détecter les points critiques éventuels et de régler le couple en fonction des données mesurées et des besoins réels.



Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT).

PERFORMANCES



Opérateurs rapides permettant l'ouverture du portail/de la porte en moins de temps.



La technologie du variateur de fréquence (inverter) permet de régler de manière graduelle la vitesse du moteur aussi bien en phase d'accélération qu'en phase de décélération, ainsi que de garantir un réglage plus précis des phases d'actionnement du portail et une plus grande sécurité contre les risques d'écrasement.



Opérateurs équipés de lubrification en bain d'huile gage de cycle de vie maximal du réducteur et de hauts rendements.

FONCTIONNALITÉ



Possibilité de gérer la centrale de commande via l'application BeUP et l'accessoire pro.UP qui, en recréant le menu de la centrale, permet de régler les paramètres et la logique, de lire les messages d'erreur et de mettre à jour le firmware. Il est également possible d'effectuer des diagnostics à distance, de vérifier l'état du portail et d'envoyer des commandes.



Fonction qui règle automatiquement les paramètres de fonctionnement pour simplifier les opérations d'installation et de contrôle technique du système.



Possibilité de programmer le nombre de cycles au terme desquels est notifié le signal de demande d'entretien de l'installation.



Permet de saisir un code de protection de la programmation de la centrale pour empêcher l'accès aux menus et la modification des paramètres.



Indique le nombre d'émetteurs mémorisables dans le récepteur.

QUALITÉ ET MADE IN ITALY

La production interne et le choix méticuleux des matériaux sont les facteurs clés de notre conception et de notre production d'automatismes. Au fil du temps, la dimension artisanale a évolué pour faire place à des processus industriels qui nous permettent d'atteindre mieux encore les objectifs d'excellence qui sont au cœur de notre identité.



100%
Made in Italy

Grâce à la passion à la base de notre travail et de nos investissements, nous sommes parvenus tout au long de ces années à maintenir toute la production au sein même de nos établissements. Et cela nous a permis de décrocher le certificat de produit 100% made in Italy.



Automatismi Benincà est une entreprise qui possède un système de management de la qualité certifié conformément à la norme ISO 9001 par TÜV Italie. La certification atteste la conformité aux standards internationaux ISO 9001 et témoigne de tous les efforts déployés par l'entreprise pour le maintien du système d'organisation mis sur pied conformément aux critères requis par cette norme.



L'UNAC (Union Nationale d'Assistance aux Constructeurs) est une organisation italienne qui représente et défend les intérêts des entreprises et des professionnels actifs dans les secteurs du bâtiment et de la construction. Cette association s'engage à améliorer les conditions de travail dans le secteur du bâtiment, à promouvoir la sécurité au travail et à soutenir le développement du secteur de la construction en Italie. Benincà est membre de cette association depuis 1986.



Être membre KNX signifie développer des produits certifiés par cette association, à savoir compatibles avec le protocole universel de gestion des habitations et autres édifices. L'intégration de ce protocole aux systèmes permet de rendre les automatismes parfaitement compatibles avec les systèmes domotiques les plus sophistiqués.



INDEX



OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

24

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

BOB21M	28
BOB30M BOB3024E	30
BOB50M BOB5024E	32
BOB2124.DK BOB3024E.DK	34

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

TOM30M TOM3024E	36
TOM40M TOM4024E	38
TOM50M TOM5024E	40
TOM LT	42
BILL	44

BRAS ARTICULÉ

SAM	46
SAM PLUS	48
PREMIER PREMIER24	50
DU.350FX	52

MOTEURS ENTERRÉS

DU.IT14N DU.IT24NVE	54
DU.350N	56



OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS

58

BULL424SW BULL624SW	60
BULL424SE BULL624SE BULL1024SE	62
BULL6M SE.S	64
BULL624 TURBO	66
BULL8M BULL8 OM	68
BULL10M BULL15M	70
BULL1224 TURBO	72
BULL HE REVERSE	74
BULL1524SE	76
BULL17 OM	78
BULL20M BULL20HE BULL20T	80
YAK25 OTI	82
BISON25 OTI	84
BISON35 OTI BISON45 OTI	86
BUFFALO160 OTI	88



OUVERTURES DE PORTES DE GARAGE ET INDUSTRIELLES

90

USAGE RÉSIDENTIEL | USAGE COLLECTIF

MARK	92
ZED ZED24	94
JIM	96
JIM SE	98
JM.4ESA	100
JIM TURBO	102

USAGE COLLECTIF

JACK24	104
--------	-----

USAGE INDUSTRIEL

VN.S VN.M VN.ST VN.MT	106
VN.S UP VN.M UP	108
VN.S ESW VN.M ESW VN.ST ESW VN.MT ESW	110
VN.MT40V	112
VN.S40V	114
ADAM ADAM24	116



BARRIÈRES LEVANTES & ARCEAUX PARKING

118

DIVA.3	120
DIVA.5	122
EVA.5	124
EVA.7	126
EVA.8	128
LADY	130
LADY.5	132
VE.650	134
VE.SOR VE.SOM	136



CENTRALES DE COMMANDE

138

CENTRALES EXTERNES

SUN SYSTEM	140
------------	-----

230 Vac

BRAINY PLUS	142
BRAINY	143
HEADY	144
CORE	145
MATRIX	146
LOGICA	147
CELL.P	148

230 Vac | 400 Vac

THINKY	149
START	150
BUFFALO DRIVE	151

24 Vdc

BRAINY24 PLUS	152
BRAINY24	153
TRUST24	154
TILTY24	155
LOGICA24	156
DA.SO4	157

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac	159
230 - 400 Vac	165
24 Vdc	171



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE

188

SMART HOME

LE SYSTÈME BeMOVE	190
-------------------	-----

INTERFACES

Q.BE (MQTT)	196
X.BE (KNX)	197

ÉMETTEURS

TO.GO2A TO.GO4A TO.GO2AS TO.GO4AS	198
TO.GO2VA TO.GO4VA TO.GO2QV	200
TO.GO2AK TO.GO4AK	202
HAPPY.2VA HAPPY.4VA	204
HAPPY.2AK HAPPY.4AK	206
IRI.TX4VA IRI.TX4AK	208

RÉCEPTEURS UNIVERSELS

ONE.2	210
ONE4WB	211
SE.MODULE	212
ONE.2WB-MS	213



SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ

214

FEUX CLIGNOTANTS	216
DIGICODES	218
PHOTOCELLULES	220
TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR	222
BOUTONS POUSSOIRS	223
SÉLECTEURS	224
COLONNETTES	225
CAPTEURS LASER ET RADAR	226
RF.SUN RF SC.RF	228
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	229



INDEX ALPHABÉTIQUE

230



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

234



CODE ÉTHIQUE ET MODÈLE D'ORGANISATION

235



BENINCÀ DANS LE MONDE

236



LE GROUPE BENINCÀ

238



GUIDE D'INSTALLATION

Training

Cette section a pour but de donner quelques suggestions et conseils pour faciliter le choix et l'installation de l'automatisme. Nous avons décidé d'approfondir deux aspects : le premier concerne le « cycle de fonctionnement » qui est indiqué dans les données techniques de tous nos produits, le second concerne l'influence

des cotes d'installation des moteurs pour portails battants (linéaires et télescopiques). En ce qui concerne les cotes d'installation, s'il n'est pas possible de respecter les valeurs indiquées dans le manuel, ce guide contient des éléments et des suggestions qui vous aideront à réaliser correctement l'installation. Par contre, cycle de fonctionnement est considéré comme un facteur important pour évaluer le type de motorisation à utiliser et pour comprendre l'importance de ce calcul dans la phase de choix.

Le **cycle de travail** indiqué dans les données techniques représente le **rapport entre le temps de marche (ON) et le temps TOTAL**, exprimé en pourcentage. S'il est respecté, l'opérateur peut être utilisé sans intervention de la protection thermique.

$$\text{Cycle de travail \%} = \frac{t_{\text{on}}}{t_{\text{tot}}} = \frac{t_{\text{on}}}{t_{\text{on}} + t_{\text{off}}}$$

Par exemple, si nous voulons calculer le cycle de fonctionnement possible sur un portail coulissant de 6 m de long, avec une vitesse de manœuvre de 10 m/minute (sans tenir compte des ralentissements), un TCA = 30 secondes et un Cycle de Travail de 30 %, nous pouvons calculer :

t_{on} = Temps d'ouverture + Temps de fermeture = Il s'agit du temps pendant lequel le vantail se déplace

$$\text{Temps d'ouverture} = \text{Temps de fermeture} = \frac{6 \text{ m}}{10 \text{ m/minute}} = 0,6 \text{ minutes} = 36 \text{ secondes}$$

Donc : **$t_{\text{on}} = 36 + 36 = 72 \text{ s}$**

Il est possible de calculer le t_{off} , qui est le temps pendant lequel le battant reste à l'arrêt :

$t_{\text{off}} = \text{TCA} + \text{Temps de pause entre un cycle et le suivant} = t_{\text{tot}} - t_{\text{on}}$

Vu que le Cycle de Travail est de 30% cela signifie que :

$$\frac{t_{\text{on}}}{t_{\text{tot}}} = 30 \% = 0,3 \quad \text{donc :} \quad t_{\text{tot}} = \frac{t_{\text{on}}}{0,3} = \frac{36 + 36}{0,3} = 240 \text{ secondes}$$

Donc : **$t_{\text{off}} = 240 - 72 = 168 \text{ s}$**

On peut alors calculer :

$$\text{Temps de pause entre un cycle et le suivant} = t_{\text{off}} - \text{TCA} = 168 - 30 = 138 \text{ secondes} = 2,3 \text{ minutes}$$

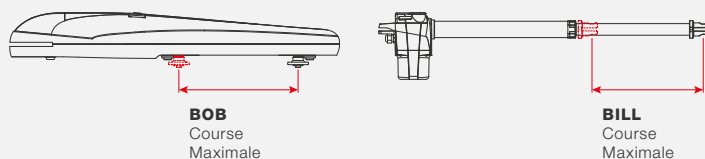
Par conséquent, le cycle de fonctionnement qui peut être réglé sans l'intervention de la protection thermique, est le suivant :

Ouverture = 36 secondes, TCA = 30 secondes, Fermeture = 36 secondes, Pause = 138 secondes

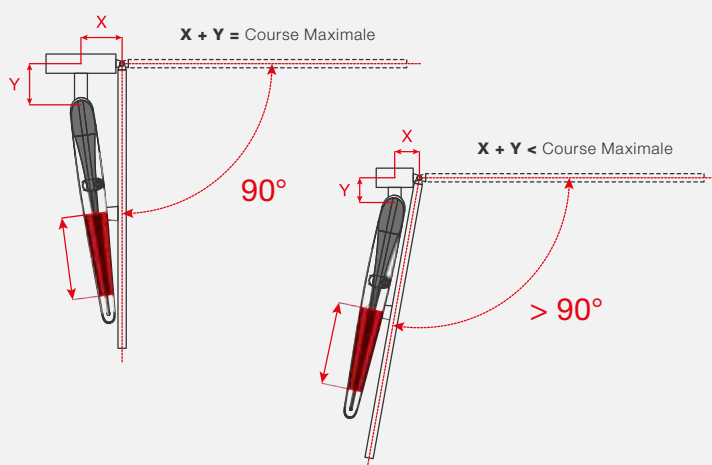
REMARQUE 1 : la donnée Cycle de Travail % indiquée se réfère à une **température ambiante de référence**. Les variations de température peuvent influencer fortement le cycle d'utilisation d'un même opérateur.

REMARQUE 2 : les ralentissements peuvent affecter le Cycle de Travail parce qu'ils augmentent le temps de fonctionnement ON pour la même course, mais entraînent généralement moins d'échauffement de l'opérateur que le mouvement à la vitesse maximale. En général, la vitesse de déplacement affecte la courbe de chauffe des moteurs ou des composants électroniques : plus la vitesse est élevée plus l'opérateur chauffe, mais plus le temps de manœuvre est court pour une même course utile.

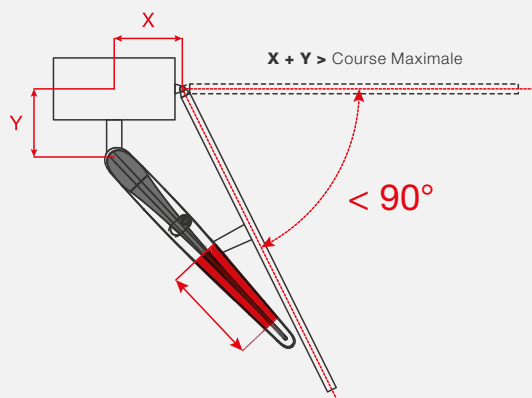
Pour installer correctement le produit, afin de garantir un bon fonctionnement et le respect de la réglementation, il est recommandé de suivre les indications contenues dans les manuels d'instructions. S'il n'est pas possible de respecter les cotes indiquées dans le manuel, vous devez tenir compte des quelques règles suivantes :



- Pour ouvrir le vantail de 90° , la somme de $X+Y$ doit être **inférieure** ou **égale** à la course maximale de l'opérateur. Si $X+Y =$ course maximale, la course totale est utilisée pour ouvrir de 90° . Si $X+Y <$ course maximale, la course utile de l'opérateur n'est pas entièrement utilisée pour ouvrir de 90° . Dans ce cas, il faut considérer que la somme de $X+Y$ est **égale** à la course réelle de la manœuvre et donc que le temps employé pour l'ouverture de 90° sera **inférieur** au standard, ce qui fait que la vitesse de manœuvre du vantail sera supérieure au standard et qu'il faudra donc faire très attention au respect des courbes d'impact prévues par les réglementations.
- Pour ouvrir le vantail d'un angle supérieur à 90° , la somme de $X+Y$ doit obligatoirement être inférieure à la course maximale de l'opérateur.



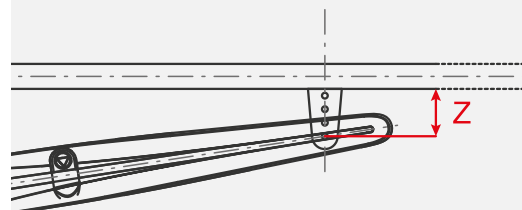
- Si $X+Y >$ course maximale, l'angle d'ouverture du vantail sera inférieur à 90° .



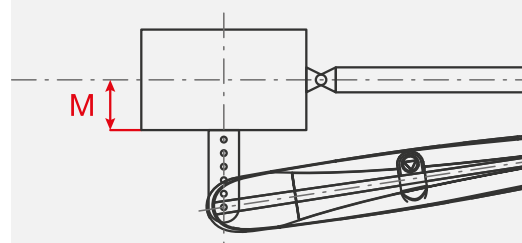
Dans les applications standard, avec ouverture vers l'intérieur, il est conseillé de garder les cotes X et Y à peu près égales et de limiter l'écart entre les deux à un maximum de 40 mm **afin d'éviter les grosses variations de vitesse du vantail pendant la manœuvre** :

- Si $X < Y$ dans la manœuvre d'ouverture, le vantail démarre à **grande** vitesse et termine la manœuvre **lentement** et inversement dans la manœuvre de fermeture (attention à bien respecter les courbes d'impact prévues par les réglementations !);
- Si $X > Y$ dans la manœuvre d'ouverture, le vantail démarre **lentement** et termine la manœuvre en **augmentant la vitesse** (attention à bien respecter les courbes d'impact prévues par les réglementations !) et inversement dans la manœuvre de fermeture.

- La **cote Z minimale** sert à éviter que l'opérateur ne touche le vantail pendant le mouvement : dans les modèles télescopiques (BILL), cette cote est généralement inférieure à celle des modèles linéaires (BOB).



- La **cote M maximale** sert par contre à éviter que l'opérateur ne touche la colonne pendant le fonctionnement.





OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

				CENTRALES DE COMMANDE
	BOB21 jusqu'à 2,1 m	230 Vac	BOB21M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY
		24 Vdc usage intensif	BOB2124.DK KBOB2124.DK	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24
	BOB30 jusqu'à 3,0 m	230 Vac	BOB30M BOB30ME BOB30ME.DK KBOB30M KBOB30ME.B	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS}
		24 Vdc usage intensif	BOB3024E BOB3024E.DK KBOB3024E.DK	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24
	BOB50 jusqu'à 5,0 m	230 Vac	BOB50M BOB50ME BOB50ME.DK	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY BRAINY ^{PLUS} BRAINY
		24 Vdc usage intensif	BOB5024E	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

				CENTRALES DE COMMANDE
	BILL30 jusqu'à 2,5 m	230 Vac	BILL30M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY
		230 Vac	TOM30M TOM30ME TOM30MLT KTOM30M KTOM30ME.B	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY HEADY BRAINY ^{PLUS}
		24 Vdc usage intensif	TOM3024E TOM3024LT KTOM3024E	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24
	BILL40 jusqu'à 3,5 m	230 Vac	BILL40M KBILL40M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY HEADY
		24 Vdc usage intensif	BILL4024 KBILL4024	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24
		230 Vac	TOM40M TOM40MLT KTOM40M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY HEADY
	TOM40 jusqu'à 4,0 m	24 Vdc usage intensif	TOM4024E TOM4024E REVERSE TOM4024LT KTOM4024E	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 TRUST24
		230 Vac	BILL50M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY
	BILL50 jusqu'à 4,0 m	230 Vac	TOM50M	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY
		24 Vdc usage intensif	TOM5024E	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24

BRAS
ARTICULÉ

				CENTRALES DE COMMANDE
	SAM jusqu'à 2,5 m	24 Vdc usage intensif	SAM.24 SAM.E24 KSAM	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 CP.SAM* CP.SAM*
	SAM PLUS jusqu'à 3,0 m	24 Vdc usage intensif	SAM.24 PLUS SAM.E24 PLUS KSAM PLUS	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 TRUST24 CP.SAM* CP.SAM*
	PREMIER jusqu'à 3,0 m	230 Vac	PR.45E PR.45EE KPR KPRE.B	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS}
	PREMIER jusqu'à 4,0 m	24 Vdc usage intensif	PR.45E24 KPR24.B	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24 BRAINY24
	DU.350FX jusqu'à 4,0 m	230 Vac	PR.45EL DU.350FX	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY

MOTEURS
ENTERRÉS

				CENTRALES DE COMMANDE
	DU.IT jusqu'à 2,1 m	230 Vac	DU.IT14NV DU.IT14NVE DU.IT14NVE-10	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY BRAINY ^{PLUS} BRAINY
	DU.350 jusqu'à 3,0 m	230 Vac	DU.350NV DU.350NVE DU.350NVE-10	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY BRAINY ^{PLUS} BRAINY
	DU.IT jusqu'à 3,5 m	230 Vac	DU.IT14N DU.IT14NE	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY
		24 Vdc usage intensif	DU.IT24NVE	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24
	DU.350 jusqu'à 4,0 m	230 Vac	DU.350N DU.350NGE	BRAINY ^{PLUS} BRAINY HEADY BRAINY ^{PLUS} BRAINY

* Centrale intégrée au moteur



TABLEAU DE SELECTION

Selon le poids et la longueur du vantail de votre portail, vous trouverez le modèle qui vous convient.

BOB | LINÉAIRES À VIS SANS FIN

		POIDS MAX									
		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
LONGUEUR VANTAIL	1,5 m	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	1,8 m	BOB21M	BOB21M	BOB21M	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	2,1 m	BOB21M	BOB21M	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
	2,5 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M
	3 m	BOB30M BOB50M BOB3024E BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	
	3,5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M			
	4 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M				
	4,5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M					
5 m	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M	BOB50M							

TOM - BILL | LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

		POIDS MAX										
		150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg
LONGUEUR VANTAIL	1,8 m	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL30M BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M BILL4024	BILL40M	---	---
	2,1 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL30M BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	TOM50
	2,5 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M BILL4024	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	TOM50	TOM50	
	3 m	TOM30 TOM40 TOM50 BILL40M BILL50M	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM30 TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM50	TOM50			
	3,5 m	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50 BILL50M	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM50					
	4 m	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM40 TOM50	TOM50						
	4,5 m	TOM50	TOM50	TOM50	TOM50							
5,0 m	TOM50	TOM50	TOM50									

SAM - SAM PLUS - PREMIER - DU.350FX | BRAS ARTICULÉ

		POIDS MAX								
		150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
LONGUEUR VANTAIL	1 m	SAM SAM PLUS	SAM SAM PLUS	SAM SAM PLUS	SAM SAM PLUS PR.45E	SAM SAM PLUS PR.45E	SAM PLUS PR.45E	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	1,5 m	SAM SAM PLUS DU.350FX	SAM SAM PLUS DU.350FX	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM PLUS DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24
	1,8 m	SAM SAM PLUS	SAM SAM PLUS PR.45E	SAM SAM PLUS PR.45E	SAM SAM PLUS PR.45E	PR.45E	PR.45E	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
	2,1 m	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM PLUS DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45E PR.45EL	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
	2,5 m	SAM SAM PLUS DU.350FX PR.45E	SAM PLUS DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45E	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
	3 m	SAM PLUS DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	DU.350FX PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	PR.45EL			
4 m	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL	DU.350FX PR.45EL					

DU.IT - DU.350 | MOTEURS ENTERRÉS

		POIDS MAX								
		250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
LONGUEUR VANTAIL	1,5 m	DU.IT14NV/E	DU.IT14NV/E	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE DU.350NV
	2,1 m	DU.IT14N/E DU.IT14NV/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE
	2,5 m	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE	
	3 m	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N/NGE DU.350NV	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE DU.350NV	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE		
	3,5 m	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.IT24NVE DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE	DU.IT14N/E DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE			
	4 m	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE	DU.350N DU.350NGE				

NOTES

Il est conseillé d'utiliser une serrure électrique

* Avec accessoire BOB.SL

En cas de vent et de vantaux pleins, les limites d'utilisation peuvent varier

230_{VAC}KNX
MQTT

BOB21M

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

engrenages FACE brevetés

jusqu'à 2,1 m



CENTRALES DE COMMANDE:

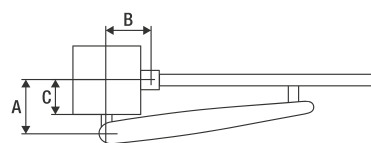
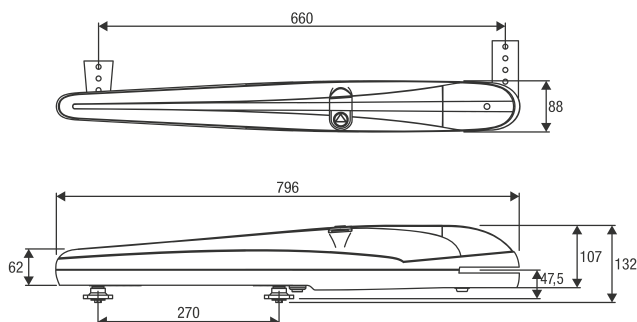
BOB21M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Fiable, silencieux et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture
- Déverrouillage par le haut facile d'accès



A (mm)	B (mm)	C (mm)
105-135	115-135	50-80

**B3.SR**

Brides à visser avec fixation facilitée.

**B.SR**

Étriers multiposition à visser pour un opérateur.

**BOB.SN**

Articulation arrière pour ouvertures en pente.

**BOB.CS**

Cylindre avec clé personnalisée équipé de cache pour déblocage.

**B.P**

Plaque à visser.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

DONNÉES TECHNIQUES	BOB21M*
Utilisation	résidentiel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	1,5 A
Puissance maximum	1800 N
Temps d'ouverture	18"
Cycle de travail	30%
Course standard	270 mm
Course max.	325 mm
Degré de protection	IP44
Encodeur	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,1 m
Poids / Nb moteurs par palette	8,2 kg / 50

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}

BOB30M

BOB3024E

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

engrenages FACE brevetés
mécanique totalement en métal
réduction et vis mère en bronze
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 3,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

BOB30M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
BOB30ME/DK	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
BOB3024E	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	* TRUST24	154

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



VERSION NOIRE DISPONIBLE

BOB30ME.DK



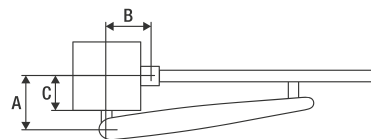
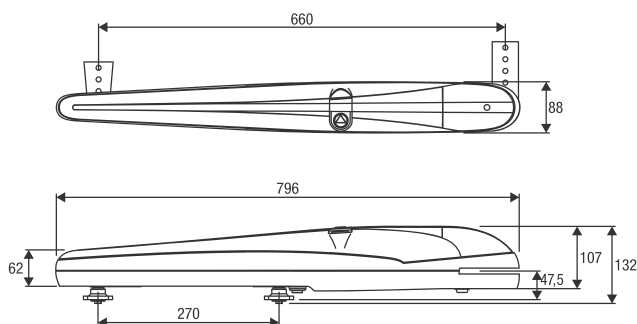
Opérateur fiable, silencieux et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Déverrouillage par le haut facile d'accès.

230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le dispositif encodeur dans la version BOB30ME garantit une sécurité anti-écrasement et une précision maximale lors de la manœuvre du portail

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximale lors de la manœuvre du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries



A (mm)	B (mm)	C (mm)
105-135	115-135	50-80

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCÉLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KBOB30M	2x BOB30M	1x HEADY	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KBOB30ME.B	2x BOB30ME	1x BRAINY PLUS	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**B3.SR**

Brides à visser avec fixation facilitée.

**B.SR**

Étriers multiposition à visser pour un opérateur.

**BOB.SN**

Articulation arrière pour ouvertures en pente.

**B.P**

Plaque à visser.

**BOB.SL**

Extension arrière pour modèles de la série BOB30 garantissant jusqu'à 15 % de performances en plus et répondant aux contraintes des installations à encombrement réduit.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de déblocage de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	BOB30M*	BOB30ME*	BOB30ME.DK	BOB3024E*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,8 A	1,8 A	1,8 A	5,5 A
Puissance maximum	2300 N	2300 N	2300 N	1800 N
Temps d'ouverture	18"	18"	18"	9" ÷ 21"
Cycle de travail	30%	30%	30%	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Course max.	325 mm	325 mm	325 mm	325 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Longueur max vantail	3 m	3 m	3 m	3 m
Poids / Nb moteurs par palette	8,5 kg / 50	8,5 kg / 50	8,5 kg / 50	8,0 kg / 50
Poids du Kit / Nb Kits par palette	19,6 kg / 21	20,5 kg / 21	--- / ---	--- / ---

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}

BOB50M BOB5024E

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

engrenages FACE brevetés
mécanique totalement en métal
réduction et vis mère en bronze
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 5,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

BOB50M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
BOB50ME/DK	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
BOB5024E	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



VERSION NOIRE DISPONIBLE

BOB50ME.DK



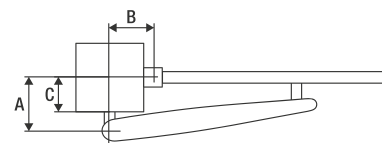
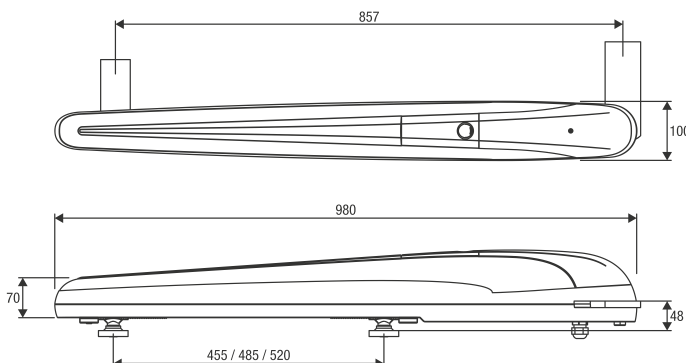
Opérateur fiable, silencieux et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Déverrouillage par le haut facile d'accès.

230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Disponible en deux versions : l'une avec fin de course à réglage facile (BOB50M) et l'autre avec encodeur (BOB50ME)
- Le dispositif encodeur dans la version BOB50ME garantit une sécurité anti-écrasement et une précision maximale lors de la manœuvre du portail

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximale lors de la manœuvre du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries



A (mm)	B (mm)	C (mm)
150-225	150-225	90-155

**B5.SR**

Etrier à visser.

**B.P**

Plaque à visser.

**BOB.SN**

Articulation arrière pour ouvertures en pente.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	BOB50M*	BOB50ME*	BOB50ME.DK	BOB5024E*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,4 A	1,4 A	1,4 A	6,7 A
Puissance maximum	3500 N	3500 N	3500 N	2200 N
Temps d'ouverture	26"	26"	26"	21"
Cycle de travail	30%	30%	30%	usage intensif
Course standard	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm
Course max.	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Longueur max vantail	5 m	5 m	5 m	5 m
Poids / Nb moteurs par palette	11,6 kg / 30	11,6 kg / 30	11,6 kg / 30	10,2 kg / 30

* Disponible en 115 Vac



BOB2124.DK BOB3024E.DK

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture
engrenages FACE brevetés
roue de déblocage en bronze
BOB3024E.DK: vis mère en bronze

jusqu'à 3,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

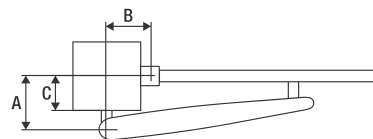
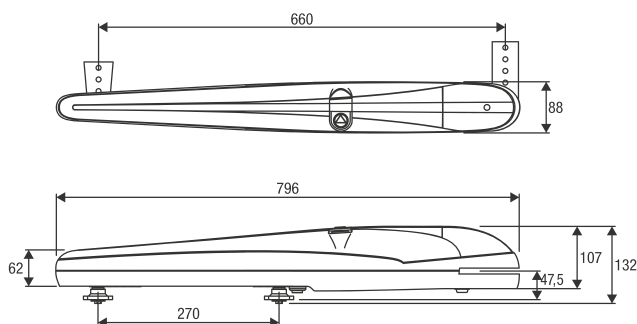
BOB2124.DK	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	TRUST24	154
BOB3024E.DK	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	TRUST24	154

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible en 24 Vdc à usage intensif, disponible également avec encodeur (BOB3024E.DK)
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Fiable et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture
- Déverrouillage par le haut facile d'accès avec clé personnalisée (BOB3024E.DK)
- Possibilité de fonctionnement sur batteries
- Facile à installer grâce aux pattes à visser incluse



A (mm)	B (mm)	C (mm)
105-135	115-135	50-80

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KB0B2124.DK	2x BOB2124.DK	1x TRUST24	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KB0B3024E.DK	2x BOB3024E.DK	1x TRUST24	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**BOB.SN**

Articulation arrière pour ouvertures en pente.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	BOB2124.DK*	BOB3024E.DK*
Utilisation	résidentiel	collectif
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	5,5 A	5,5 A
Puissance maximum	1500 N	1500 N
Temps d'ouverture	12"	12"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm
Course max.	325 mm	325 mm
Degré de protection	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,1 m	3 m
Poids / Nb moteurs par palette	6,4 kg / 50	6,6 kg / 50
Poids du Kit / Nb Kits par palette	14,7 kg / 21	15,3 kg / 21

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}

TOM30M TOM3024E

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

butées mécaniques en ouverture et fermeture réglables
engrenages FACE brevetés
roue de déblocage en bronze
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 3,0 m



VOIR LA VIDEO

Opérateur fiable et innovant, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture, accessibles par le haut et situées sous le carter métallique de la tige. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de tout type de portail battant avec ses dimensions réduites (96 mm de large seulement) et ses supports de fixation à visser. L'inclinaison du câble de branchement à 45° maintient une distance minimale au sol. Les supports avant et arrière, alignés sur le même axe, assurent une meilleure répartition de la charge, optimisant ainsi la durée de vie de l'opérateur. Vis sans fin protégée par un anneau racleur et une tige en acier inoxydable pour une utilisation dans des conditions difficiles (poussière et sable) ou des milieux caractérisés par des agents atmosphériques agressifs.



CENTRALES DE COMMANDE:

TOM30M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
TOM30ME	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
TOM3024E	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	* TRUST24	154

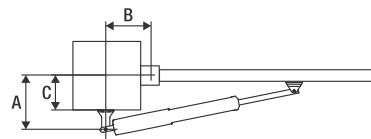
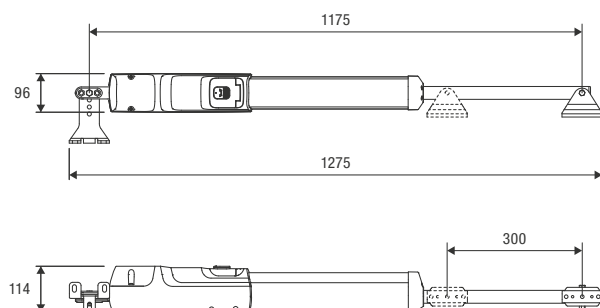
* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

230 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Disponible dans deux versions : l'une avec fins de course faciles à régler et accessibles par le haut (TOM30M) l'autre avec encodeur (TOM30ME)
- Dans la version TOM30ME, l'encodeur assure une sécurité et une précision maximales lors des phases de mouvement du portail

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible 24 Vdc pour utilisation intensive, équipé d'encodeur
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Fonctionnement sur batteries possible



A (mm)	B (mm)	C (mm)
100-182,5	110-200	25-110

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KTOM30M	2x TOM30M	1x HEADY	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KTOM30ME.B	2x TOM30ME	1x BRAINY PLUS	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KTOM3024E	2x TOM3024E	1x TRUST24	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**TOM.SR**

Patte arrière à visser réglable.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	TOM30M	TOM30ME	TOM3024E*
Utilisation	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,3 A	1,3 A	5,5 A
Poussée maximale	2000 N	2000 N	1500 N
Temps d'ouverture	18"	18"	11"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif
Course max.	300 mm	300 mm	300 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Butées mécaniques	OUI	OUI	OUI
Fins de course	OUI	NON	NON
Encodeur	NON	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max. vantail	3 m	3 m	3 m
Poids / Nb de moteurs par palette	9,6 kg / 42	9,6 kg / 42	8,1 kg / 42
Poids kit / Nb de kits par palette	21,4 kg / 12	22,1 kg / 12	18,4 kg / 12

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}

TOM40M TOM4024E

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

butées mécaniques en ouverture et fermeture réglables
engrenages FACE brevetés
roue de déblocage en bronze
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 4,0 m



VOIR LA VIDEO

Opérateur fiable et innovant, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture, accessibles par le haut et situées sous le carter métallique de la tige. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de tout type de portail battant avec ses dimensions réduites (96 mm de large seulement) et ses supports de fixation à visser. L'inclinaison du câble de branchement à 45° maintient une distance minimale au sol. Les supports avant et arrière, alignés sur le même axe, assurent une meilleure répartition de la charge, optimisant ainsi la durée de vie de l'opérateur. Vis sans fin protégée par un anneau racleur et une tige en acier inoxydable pour une utilisation dans des conditions difficiles (poussière et sable) ou des milieux caractérisés par des agents atmosphériques agressifs.



CENTRALES DE COMMANDE:

TOM40M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
TOM4024E	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	* TRUST24	154
TOM4024E ^{REVERSE}	BRAINY24 ^{PLUS}	152
	BRAINY24	153
	TRUST24	154

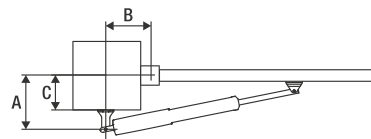
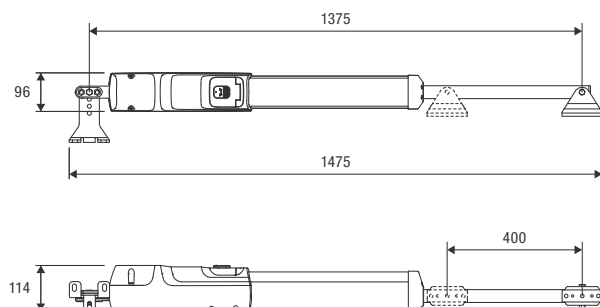
* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

230 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Doté de fins de course en ouverture et fermeture, faciles à régler et accessibles par le haut

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible 24 Vdc pour utilisation intensive, équipé d'encodeur
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Fonctionnement sur batteries possible



A (mm)	B (mm)	C (mm)
100-272,5	110-200	25-200

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCÉLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KTOM40M	2x TOM40M	1x HEADY	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
* KTOM4024E	2x TOM4024E	1x TRUST24	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**TOM.SR**

Patte arrière à visser réglable.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

TOM4024E REVERSE est le modèle réversible qui permet l'ouverture manuelle du portail en cas de coupure de courant, sans avoir à déverrouiller le motoréducteur.

C'est la solution idéale pour automatiser les accès où il est essentiel de garantir le passage en toute circonstance, par exemple en raison de réglementations locales sur l'accessibilité ou en l'absence d'un accès piéton alternatif.

DONNÉES TECHNIQUES	TOM40M	TOM4024E*	TOM4024E ^{REVERSE}
Utilisation	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,3 A	5,5 A	5,5 A
Poussée maximale	2000 N	1500 N	1500 N
Temps d'ouverture	24"	15"	8"
Cycle de travail	30%	usage intensif	usage intensif
Course max.	400 mm	400 mm	400 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Versión réversible	NON	NON	OUI
Butées mécaniques	OUI	OUI	OUI
Fins de course	OUI	NON	NON
Encodeur	NON	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max. vantail	4 m	4 m	4 m
Poids / Nb de moteurs par palette	10,3 kg / 42	8,9 kg / 42	8,9 kg / 42
Poids kit / Nb de kits par palette	22,7 kg / 12	19,8 kg / 12	--- / ---

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}

TOM50M TOM5024E

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

butées mécaniques en ouverture et fermeture réglables
engrenages FACE brevetés
roue de déblocage en bronze
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 5,0 m



VOIR LA VIDEO

Opérateur fiable et innovant, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture, accessibles par le haut et situées sous le carter métallique de la tige. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de tout type de portail battant avec ses dimensions réduites (96 mm de large seulement) et ses supports de fixation à visser. L'inclinaison du câble de branchement à 45° maintient une distance minimale au sol. Les supports avant et arrière, alignés sur le même axe, assurent une meilleure répartition de la charge, optimisant ainsi la durée de vie de l'opérateur. Vis sans fin protégée par un anneau racleur et une tige en acier inoxydable pour une utilisation dans des conditions difficiles (poussière et sable) ou des milieux caractérisés par des agents atmosphériques agressifs.



CENTRALES DE COMMANDE:

TOM50M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
TOM5024E	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	TRUST24	154

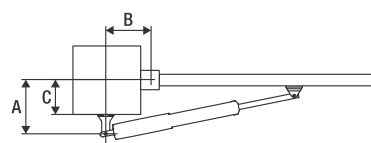
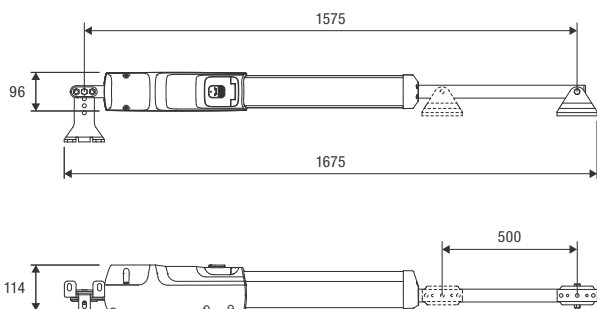
* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

230 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Doté de fins de course en ouverture et fermeture, faciles à régler et accessibles par le haut

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible 24 Vdc pour utilisation intensive, équipé d'encodeur
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Fonctionnement sur batteries possible



A (mm)	B (mm)	C (mm)
100-272,5	150-250	25-200

**TOM.SR**

Patte arrière à visser réglable.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	TOM50M	TOM5024E*
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,3 A	5,5 A
Poussée maximale	2000 N	1500 N
Temps d'ouverture	30"	19"
Cycle de travail	30%	usage intensif
Course max.	500 mm	500 mm
Degré de protection	IP44	IP44
Butées mécaniques	OUI	OUI
Fins de course	OUI	NON
Encodeur	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max. vantail	5 m	5 m
Poids / Nb de moteurs par palette	10,9 kg / 42	9,4 kg / 42

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}24_{VDC}VIRTUAL
ENCODERKNX
MQTT

BATTERY



PLUG

TOM LT

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

engrenages FACE brevetés
roue de déblocage en bronze

jusqu'à 4,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

TOM30MLT		BRAINY ^{PLUS}	142
		BRAINY	143
		HEADY	144
TOM40MLT		BRAINY ^{PLUS}	142
		BRAINY	143
		HEADY	144
TOM4024LT		BRAINY24 ^{PLUS}	152
		BRAINY24	153
		TRUST24	154
TOM3024LT		BRAINY24 ^{PLUS}	152
		BRAINY24	153
		TRUST24	154

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



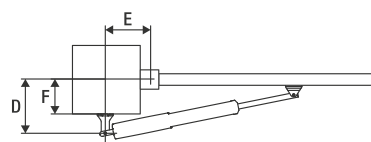
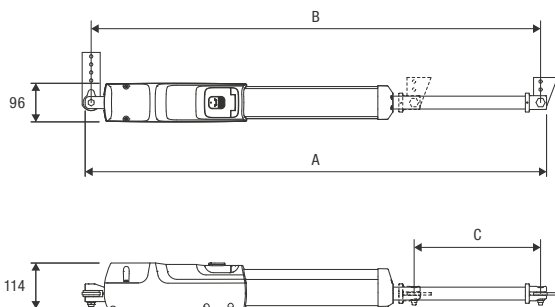
230 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

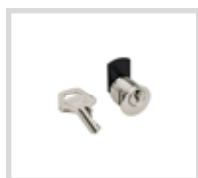
24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible 24 Vdc pour utilisation intensive
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Fonctionnement sur batteries possible

Opérateur disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de tout type de portail battant avec ses dimensions réduites (96 mm de large seulement) et ses supports de fixation à souder. L'inclinaison du câble de branchement à 45° maintient une distance minimale au sol. Les supports avant et arrière, alignés sur le même axe, assurent une meilleure répartition de la charge, optimisant ainsi la durée de vie de l'opérateur. Vis sans fin protégée par un anneau racleur et une tige en acier inoxydable pour une utilisation dans des conditions difficiles (poussière et sable) ou des milieux caractérisés par des agents atmosphériques agressifs.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
TOM30	1150	1120	300	125-150	135-150	65-90
TOM40	1350	1320	400	100-270	120-200	45-200

**TOM.CS**

Serrure à clé personnalisée.

**B.SR**

Étriers multiposition à visser pour un opérateur.

**B.P**

Plaque à visser.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	TOM30MLT	TOM40MLT	TOM3024LT*	TOM4024LT*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,3 A	1,3 A	5,5 A	5,5 A
Poussée maximale	2000 N	2000 N	1500 N	1500 N
Temps d'ouverture	18"	24"	11"	15"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif	usage intensif
Course standard	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm
Course max.	315 mm	415 mm	315 mm	415 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Butées mécaniques	NON	NON	NON	NON
Fins de course	NON	NON	NON	NON
Encodeur	NON	NON	NON	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max. vantail	3 m	4 m	3 m	4 m
Poids / Nb de moteurs par palette	8,8 kg / 42	9,4 kg / 42	7,4 kg / 42	8,0 kg / 42

* Disponible en 115 Vac



BILL

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 4,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

BILL30M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
BILL40M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
BILL4024	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	* TRUST24	154
BILL50M	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



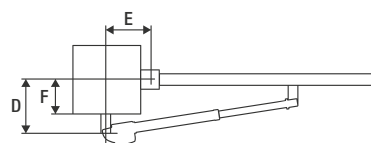
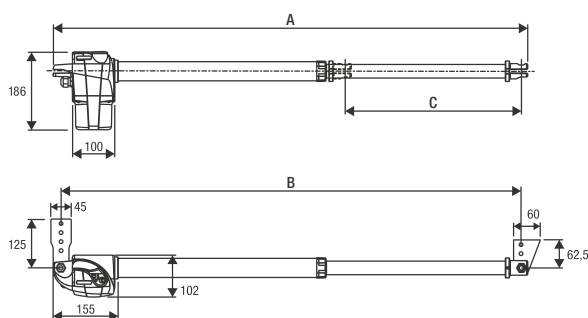
230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur 24 Vdc électromécanique autobloquant pour usage intensif
- Avec la centrale TRUST24 ou le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement avec batterie

Opérateur électromécanique irréversible disponible en 230 Vac ou 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de portails en fer forgé, il se caractérise par ses dimensions réduites permettant une installation facile et rapide. Vis sans fin protégée par un joint racleur et une tige en acier inox, pour des endroits poussiéreux, sableux ou caractérisés par des agents atmosphériques agressifs. Disponible en version droite et gauche.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
BILL30	909	875	300	100-150	100-150	60-100
BILL40	1109	1075	400	100-200	100-200	65-150
BILL50	1309	1275	500	120-250	120-250	80-190

KITS COMPLETS



MOTEURS



CENTRALE



PHOTOCELLULES



FEU CLIGNOTANT



ÉMETTEUR

KBILL40M

2x BILL40M

1x HEADY

1x PUPILLA.T

1x STAR

1x TO.GO2VA



KBILL4024

2x BILL4024

1x TRUST24

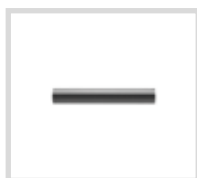
1x PUPILLA.T

1x STAR

1x TO.GO2VA

**B.SR**

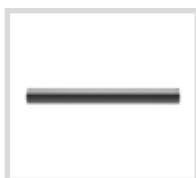
Étriers multiposition à visser pour un opérateur.

**BILL30.CO**

Accessoire couvre-tige télescopique.

**BILL40.CO**

Accessoire couvre-tige télescopique.

**BILL50.CO**

Accessoire couvre-tige télescopique.

**SNC.90**

Support pour orientation du câble à 90°.
Boîte de 2 unités.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	BILL30M*	BILL40M*	BILL50M*	BILL4024*
Utilisation	résidentiel	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,1 A	1,1 A	1,1 A	5 A
Poussée maximale	2800 N	2800 N	2800 N	2000 N
Temps d'ouverture	16"	18"	21"	15"
Cycle de travail	30%	30%	30%	usage intensif
Course standard	300 mm	400 mm	500 mm	400 mm
Course max.	320 mm	420 mm	520 mm	420 mm
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max. vantail	2,5 m	3,5 m	4,0 m	3,5 m
Poids / Nb de moteurs par palette	6,1 kg / 62	6,7 kg / 48	6,9 kg / 48	5,5 kg / 48
Poids kit / Nb de kits par palette	--- / ---	15,5 kg / 30	--- / ---	14,6 kg / 30

* Disponible en 115 Vac



SAM



BRAS ARTICULÉ

centrale avec récepteur et encodeur intégrés
système ESA+ intégré
chargeur de batterie intégré



jusqu'à 2,5 m



24 Vdc | usage intensif

- Opérateur irréversible 24 Vdc pour usage intensif disponible avec ou sans centrale de commande
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, accessible par le haut, est placée sur un support amovible qui facilite les opérations d'installation et offre un accès rapide aux butées mécaniques
- Alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac pour une consommation réduite et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Idéal pour les portails battants montés sur des piliers de grande dimension avec un déport de gonds allant jusqu'à 280 mm (largeur de l'opérateur de 170 mm seulement)
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Le système STC, qui gère la distribution du couple en fonction de la position du portail, garantit une sécurité maximale
- Robuste bras en aluminium doté d'un blocage en fermeture qui permet de définir facilement la position de fin de course pendant l'installation
- Support de fixation moteur doté de passe-câble
- Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Option de déverrouillage de sécurité réglable permettant l'ouverture depuis l'extérieur en cas de coupure de courant

Bras non inclus

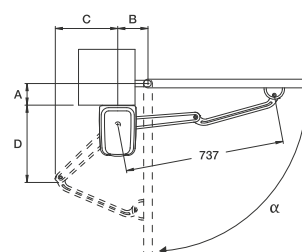
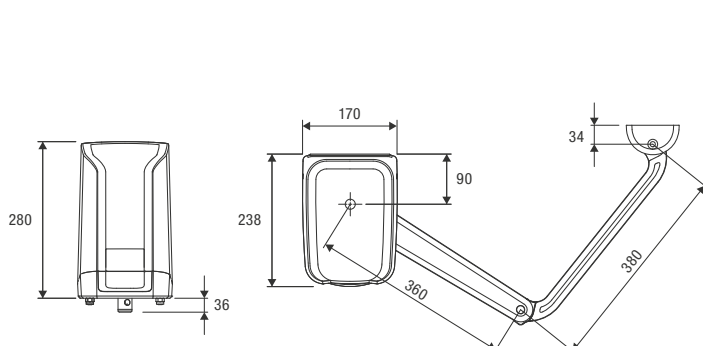
CENTRALES DE COMMANDE:

SAM.E24	CP.SAM	171
SAM.24	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153
	* TRUST24	154

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



VOIR LA VIDEO



α	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
90°	20	140	260	390
90°	50	140	270	380
90°	120	140	300	350
90°	200	140	315	330
90°	280	150	300	345
100°	50	160	330	305
105°	100	200	360	255
110°	50	210	365	240
120°	20	250	380	180

KITS COMPLETS						
	MOTEUR 1	MOTEUR 2	BRAS	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KSAM	1x SAM.E24	1x SAM.24	2x SAM.BA	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA



SAM.BA
Bras articulé en aluminium.



SAM.BS
Bras coulissant.



SAM.SN
Bras articulé pour battants inclinés.



SAM.STOP
Butée mécanique supplémentaire.
Carton de 2 pièces.



SAM.LOCK
Serrure à clé personnalisée.



SAM.SE
Dispositif de déblocage par câble, boîtier anti-vandale pour montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en absence de passage piéton.



DU.V96
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
Plaque auvent pour DU.V90.



DA.LB
Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.



SAM.BAT
Kit batterie de 1,2 Ah avec support et câble.



SAM.CB
Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.

DONNÉS TECHNIQUES	SAM.24	SAM.E24
Utilisation	résidentiel	résidentiel
Alimentation de réseau	---	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	5,5 A	3,5 ÷ 1,9 A
Couple	220 Nm	220 Nm
Temps d'ouverture	14" (rallentissement compris)	14" (rallentissement compris)
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Butée mécanique en ouverture	réglable	réglable
Butée mécanique en fermeture	option	option
Centrale incorporée	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,5 m	2,5 m
Poids / Nb de moteurs par palette	6,0 kg / 45	7,9 kg / 45
Poids du Kit / Nb Kits par palette	17,0 kg / 24	17,0 kg / 24



SAM PLUS



BRAS ARTICULÉ

centrale avec récepteur et encodeur intégrés
système ESA+ intégré
chargeur de batterie intégré



jusqu'à 3,0 m



24 Vdc | usage intensif



- Opérateur irréversible 24 Vdc pour usage intensif disponible avec ou sans centrale de commande
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, accessible par le haut, est placée sur un support amovible qui facilite les opérations d'installation et offre un accès rapide aux butées mécaniques
- Alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac pour une consommation réduite et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Idéal pour les portails battants montés sur des piliers de grande dimension avec un déport de gonds allant jusqu'à 350 mm (largeur de l'opérateur de 170 mm seulement)**
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Le système STC, qui gère la distribution du couple en fonction de la position du portail, garantit une sécurité maximale
- Robuste bras en acier doté d'un blocage en fermeture qui permet de définir facilement la position de fin de course pendant l'installation**
- La sortie de l'arbre moteur cannelé garantit une stabilité et une résistance maximales**
- Support de fixation moteur doté de passe-câble
- Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Option de déverrouillage de sécurité réglable permettant l'ouverture depuis l'extérieur en cas de coupure de courant

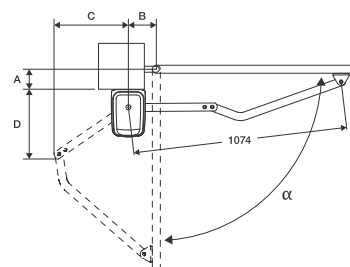
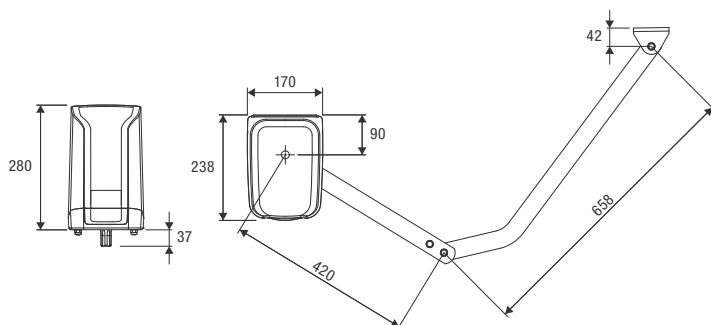
Bras non inclus



CENTRALES DE COMMANDE:

SAM.E24 PLUS	CP.SAM	171
SAM.24 PLUS	BRAINY24 ^{PLUS}	152
	BRAINY24	153
	TRUST24	154

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



α	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
90°	50	145	435	385
90°	100	145	460	350
90°	150	145	480	315
90°	200	145	500	270
90°	250	145	515	220
90°	300	145	525	170
90°	350	145	530	105
100°	50	150	500	400
105°	100	190	570	290
110°	50	200	595	280
120°	20	250	660	175

KITS COMPLETS

KSAM PLUS	MOTEUR 1 1x SAM.E24 PLUS	MOTEUR 2 1x SAM.24 PLUS	BRAS 2x SAM.BA PLUS	PHOTOCÉLULES 1x PUPILLA.T	FEU CLIGNOTANT 1x STAR	ÉMETTEUR 1x TO.GO2VA



SAM.BA PLUS

Bras unique en acier galvanisé.



SAM.STOP

Butée mécanique supplémentaire.
Carton de 2 pièces.



SAM.LOCK

Serrure à clé personnalisée.



SAM.SE

Dispositif de déblocage par câble, boîtier anti-vandale pour montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en absence de passage piéton.



DU.V96

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990

Plaque auvent pour DU.V90.



DA.LB

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.



SAM.BAT

Kit batterie de 1,2 Ah avec support et câble.



SAM.CB

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.

DONNÉS TECHNIQUES	SAM.24 PLUS	SAM.E24 PLUS
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation de réseau	---	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	5,5 A	3,5 ÷ 1,9 A
Couple	240 Nm	240 Nm
Temps d'ouverture	16" (rallentissement compris)	16" (rallentissement compris)
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Butée mécanique en ouverture	réglable	réglable
Butée mécanique en fermeture	option	option
Centrale incorporée	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3,0 m	3,0 m
Poids / Nb de moteurs par palette	6,0 kg / 45	7,9 kg / 45
Poids du Kit / Nb Kits par palette	20,0 kg / 24	20,0 kg / 24

230_{VAC}24_{VDC}

PREMIER PREMIER24

BRAS ARTICULÉ

clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 4,0 m



Opérateur autobloquant pour portails montés sur piliers de grandes dimensions, disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Fins de course électromécaniques d'ouverture et fermeture incorporés, avec un bras articulé anti-cisaillement très solide en acier galvanisé.

Bras non inclus

CENTRALES DE COMMANDE:

PR.45E	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
PR.45EE	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
PR.45EL	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
PR.45E24	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153

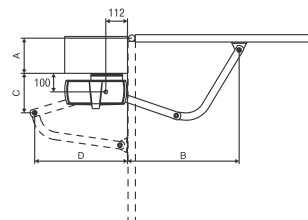
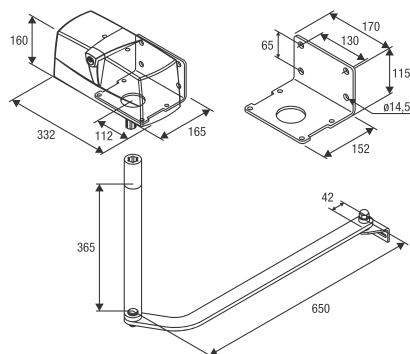
* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac disponible également dans la version PR.45EL pour portails de grandes dimensions
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le modèle PR.45EE est doté d'un encodeur qui garantit une sécurité anti-écrasement et une précision durant les mouvements du portail. Installation simple et rapide grâce à la possibilité de câblage sur le moteur

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
50	883	277	429
150	851	181	466
200	828	117	475
250	800	32	469
300	846	28	468

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	BRAS	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KPR	2x PR.45E	1x HEADY	2x DU.E2	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KPRE.B	2x PR.45EE	1x BRAINY PLUS	2x DU.E2	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KPR24.B	2x PR.45E24	1x BRAINY24	2x DU.E2	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**DU.E2**

Bras unique en acier galvanisé.

**PR.SN**

Bras articulé pour installation sur zones en pente.

**PR.BSL**

Bras gauche coulissant pour installation sur espaces exigus.

**PR.BSR**

Bras droit coulissant pour installation sur espaces exigus.

**PR.PL**

Plaque longitudinale pour installation sur piliers de dimensions réduites.

**MB.SE**

Dispositif de déblocage par câble, boîtier anti-vandale pour montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en absence de passage piéton.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.LB**

Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

**BRAINY24.CB-SW**

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.

**BRAINY24.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES	PR.45E*	PR.45EE	PR.45EL	PR.45E24*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,75 A	1,75 A	1,45 A	9 A
Couple	325 Nm	325 Nm	300 Nm	320 Nm
Temps d'ouverture	13"	13"	20"	9"
Cycle de travail	30%	30%	30%	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI	NON	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3 m	3 m	4 m	3 m
Poids / Nb moteurs par palette	10,5 kg / 42	10,5 kg / 42	10,5 kg / 42	9,0 kg / 42
Poids du Kit / Nb Kits par palette	34,6 kg / 12	34,6 kg / 12	--- / ---	34,0 kg / 12

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}**BRAS ARTICULÉ**

opérateur en bain d'huile
mécanique entièrement en métal

KNX

MQTT

**CENTRALES DE COMMANDE:****DU.350FX**BRAINY^{PLUS}

142

* BRAINY

143

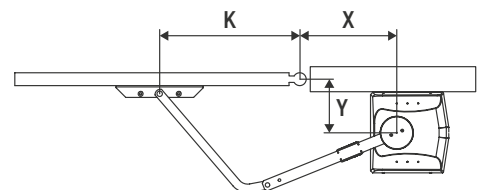
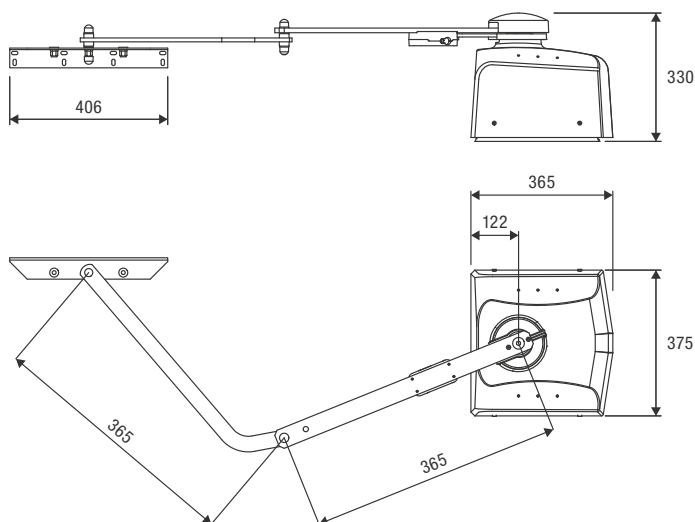
* HEADY

144

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille
conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

**230 Vac** | usage intensif

- Opérateur électromécanique irréversible pour portails de grandes dimensions
- Doté d'un bras articulé en acier galvanisé et d'un système de déblocage à levier
- Idéal pour l'installation sur des systèmes existants n'offrant pas la possibilité de fixer l'automatisme sur le pilier
- Fins de course d'ouverture et de fermeture à cames réglables
- Plaque de fixation avec trous visibles accessibles y compris après installation du moteur

Bras non inclus

X (mm)	Y (mm)	K (mm)	Degrés Ouverture	Temps d'ouverture
180	300	950	90°	17"
180	590	850	90°	20"
450	450	650	110°	16"
450	250	700	120°	20"



DU.FXE
Bras articulé anti-cisaillement galvanisé avec système de déblocage à levier.



DU.V96
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



DA.LB
Colonne galvanisée pour montage extérieur de centrales montées sur boîtiers LB.

DONNÉS TECHNIQUES	DU.350FX
Utilisation	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	1,4 A
Couple	270 Nm
Temps d'ouverture	16" ÷ 20"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP67
Lubrification	HUILE
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	4,0 m
Poids / Nb moteurs par palette	26,1 kg / 12



DU.IT14N DU.IT24NVE

MOTEURS ENTERRÉS

encodeur IP68

jusqu'à 3,5 m

ACCESSOIRE DISPONIBLE: DUIT.BR

(COMPATIBLE AVEC LA MAJORITÉ DES CAISSONS DE FONDATION DISPONIBLES DANS LE COMMERCE)



CENTRALES DE COMMANDE:

DU.IT14N/NV	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
	* HEADY	144
DU.IT14NE/NVE	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
DU.IT24NVE	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



Opérateur électromécanique autobloquant disponible dans la version 230 Vac et 24 Vdc, avec possibilité d'ouverture à 180°. Mécanique totalement en métal et butée mécanique incorporée. Modèle disponible avec câble de 10 m pour faciliter les opérations de câblage et pour éviter les problèmes d'oxydation des contacts électriques (DU.IT14N-10/DU.IT14NVE-10).

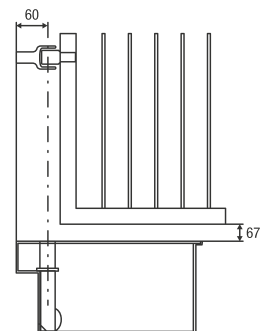
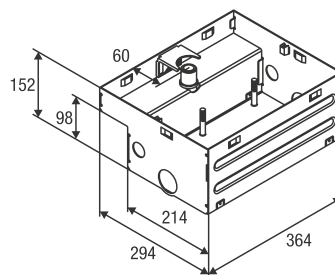
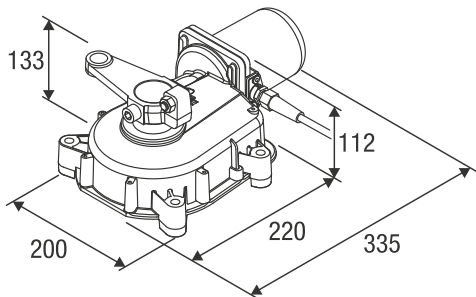
230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Également disponible en version rapide (DU.IT14NV) avec encodeur (DU.IT14NE) et rapide avec encodeur IP68 (DU.IT14NVE)
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales durant les phases de manœuvre du portail

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur IP68
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors de la manœuvre du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batterie

Disque de cammes non compris



**DU.ITIX**

Caisson de fondation autoportant en acier inoxydable, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**DU.ITCF**

Caisson de fondation autoportant avec traitement par cataphorèse, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle peint en gris RAL9006 par cataphorèse et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**DU.ITCF-BL**

Caisson de fondation autoportant avec traitement par cataphorèse, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle peint en noir RAL9005 par cataphorèse et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**SB.DUIT.K**

Kit déblocage, composé de déblocage à clé personnalisée et éléments pour le fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.

**SB.DUIT.L**

Kit déblocage, composé de déblocage à clé six pans et éléments pour le fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.

**SB.DUIT.L-UK**

Kit de déverrouillage avec clé à molette et éléments de raccordement du moteur au portail. Butée mécanique réglable.

**SB.DU180.K**

Kit de déverrouillage par clé personnalisée avec éléments pour la fixation du moteur au portail, pour ouvertures jusqu'à 180°. Arrêt mécanique intégré non utilisable.

**SB.DU180.L**

Kit de déverrouillage par clé six pans avec éléments pour la fixation du moteur au portail, pour ouvertures jusqu'à 180°. Arrêt mécanique intégré non utilisable.

**DU.ITST**

Arrêt mécanique réglable en ouverture 75°/80°/85°/90°/95°/100°

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de déblocuer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**DUIT.BR-R**

Supports d'adaptation pour l'installation d'un moteur droit sur les caissons de fondation les plus courants.

DUIT.BR-L

Version pour moteur gauche avec bielle.

**DU.FCN**

Groupe fin de course étanche avec disque porte-cames inclus.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

DONNÉES TECHNIQUES	DU.IT14N*	DU.IT14NE	DU.IT14NV	DU.IT14NVE	DU.IT24NVE*
Utilisation	collectif	collectif	résidentiel	résidentiel	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A	1,6 A	1,6 A	1,6 A	11 A
Couple	370 Nm	370 Nm	220 Nm	220 Nm	280 Nm
Temps d'ouverture	22"	22"	11"	11"	15"
Cycle de travail	30%	30%	40%	40%	usage intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Encodeur	NON	OUI	NON	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3,5 m	3,5 m	2,1 m	2,1 m	3,5 m
Poids / Nb moteurs par palette	11,3 kg / 44	11,2 kg / 44	11 kg / 44	11,2 kg / 44	10 kg / 44
Poids DU.ITIX	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg
Poids DU.ITCF	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg	9,6 kg
Nb Kits par palette	32	32	32	32	32

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}

DU.350N

MOTEURS ENTERRÉS

opérateur à bain d'huile

jusqu'à 4,0 m



CENTRALES DE COMMANDE:

DU.350N/NV		BRAINY ^{PLUS}	142
	★	BRAINY	143
	★	HEADY	144
DU.350NVE		BRAINY ^{PLUS}	142
	★	BRAINY	143
DU.350NGE		BRAINY ^{PLUS}	142
	★	BRAINY	143

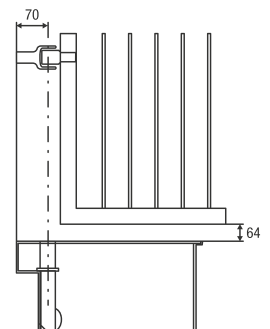
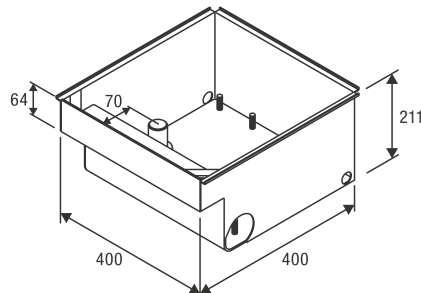
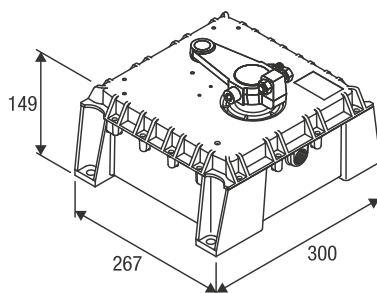
★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant pour portails de grandes dimensions
- Butée mécanique incorporée et réglable
- Disponible en version rapide (DU.350NV) pour portes jusqu'à 3 mètres et en version avec roue crantée en fonte (DU.350NGE)
- Les versions à encodeur (DU.350NVE et DU.350NGE) garantissent sécurité anti-écrasement et précision durant les phases de mouvement du portail
- Modèle disponible avec câble de 10 m pour faciliter les opérations de câblage et éviter les problèmes d'oxydation des contacts électriques (DU.350NVE-10)

Disque de cammes non compris



**DU.350IX**

Caisson de fondation autoportant en acier inoxydable, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**DU.350CF**

Caisson de fondation autoportant avec traitement par cataphorèse, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle peint en gris RAL9006 par cataphorèse et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**DU.350CF-BL**

Caisson de fondation autoportant avec traitement par cataphorèse, ouverture maxi. 110°. Fourni avec couvercle peint en noir RAL9005 par cataphorèse et bouchon, nécessite l'accessoire de déblocage SB.DUxx.

**SB.DU350.K**

Kit déblocage, composé de déblocage à clé personnalisée et éléments pour le fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.

**SB.DU350.L**

Kit déblocage, composé de déblocage à clé six pans et éléments pour le fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.

**SB.DU350.L-UK**

Kit de déverrouillage avec clé à molette et éléments de raccordement du moteur au portail. Butée mécanique réglable.

**SB.180.K**

Kit de déverrouillage par clé personnalisée avec éléments pour la fixation du moteur au portail, pour ouvertures jusqu'à 180°. Arrêt mécanique intégré non utilisable.

**SB.180.L**

Kit de déverrouillage par clé six pans avec éléments pour la fixation du moteur au portail, pour ouvertures jusqu'à 180°. Arrêt mécanique intégré non utilisable.

**DU.350ST**

Arrêt mécanique réglable en ouverture 80°/85°/90°/95°/100°/105°.

**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.V90**

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

**DU.9990**

Plaque auvent pour DU.V90.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

**DU.350FC**

Fin de course étanche. Disque à cames inclus.

DONNÉES TECHNIQUES	DU.350N	DU.350NGE	DU.350NV	DU.350NVE
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Couple	450 Nm	450 Nm	370 Nm	370 Nm
Temps d'ouverture	22"	22"	16"	16"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Encodeur	NON	OUI	NON	OUI
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	4 m	4 m	3 m	3 m
Poids / Nb moteurs par palette	18,3 kg / 32	20,4 kg / 32	20,2 kg / 32	20,2 kg / 32
Poids DU.350CF	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg
Nb Kits par palette	24	24	24	24



OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS

USAGE RÉSIDENTIEL

BULL4
jusqu'à 450 kg

24 Vdc
usage intensif

BULL424SW
BULL424SE
KBULL424SW
KBULL424SE

CENTRALES DE COMMANDE

CP.B24-SW*
CP.B24-D120*
CP.B24-SW*
CP.B24-D120*

BULL6
jusqu'à 600 kg

230 Vac

BULL6MLT SE
BULL6M SE.S
KBULL6MLT SE
KBULL6M SE.S

CP.BULL6-SE*
CP.BULL6-SE*
CP.BULL6-SE*
CP.BULL6-SE*

24 Vdc
usage intensif

BULL624SW
BULL624SE
BULL624SE.S
KBULL624SW
KBULL624SE

CP.B24-SW*
CP.B24-D120*
CP.B24-D120*
CP.B24-SW*
CP.B24-D120*

USAGE COLLECTIF

BULL624
jusqu'à 600 kg

24 Vdc

BULL624 TURBO
BULL624 TURBO.S
KBULL624 TURBO

CP.B24 TURBO*
CP.B24 TURBO*
CP.B24 TURBO*

BULL8
jusqu'à 800 kg

230 Vac

BULL8M
BULL8M.S
BULL8 OM
BULL8 OM.S
KBULL8M
KBULL8OM

CP.BULL8-OM*
CP.BULL8-OM*
CP.BULL8-OM*
CP.BULL8-OM*
CP.BULL8-OM*
CP.BULL8-OM*

BULL10
jusqu'à 1000 kg

230 Vac

BULL10M
BULL10M.S

CP.BULL-RI*
CP.BULL-RI*

24 Vdc

BULL1024SE
BULL1024SE.S

CP.B24-D120*
CP.B24-D120*

BULL1224
jusqu'à 1200 kg

24 Vdc

BULL1224 TURBO
BULL1224 TURBO.S

CP.B24 TURBO*
CP.B24 TURBO*

BULL HE
jusqu'à 1400 kg

230 Vac

BULL HE REVERSE

CP.BULL-REV*

BULL15
jusqu'à 1500 kg

230 Vac

BULL15M
BULL15M.S

CP.BULL-RI*
CP.BULL-RI*

24 Vdc
usage continu

BULL1524SE
BULL1524SE.S

CP.B24-D120*
CP.B24-D120*

USAGE
INDUSTRIEL

			CENTRALES DE COMMANDE
BULL17 jusqu'à 1700 kg	230 Vac	BULL17 OMI BULL17 OMI.S	CP.BULL OMI* CP.BULL OMI*
BULL20 jusqu'à 2000 kg	230 Vac	BULL20M BULL20M.S BULL20 HE BULL20 HE.S	CP.BULL-RI* CP.BULL-RI* CP.BULL20-HE* CP.BULL20-HE*
	400 Vac usage intensif	BULL20T	THINKY START
YAK25 jusqu'à 2500 kg	230 Vac triphasé usage intensif	YAK25 OTI	CP.YAK OTI*
BISON25 jusqu'à 2500 kg	230 Vac triphasé usage intensif	BISON25 OTI	CP.BISON OTI*
	400 Vac triphasé usage intensif	BISON35 OTI	CP.BISON OTI*
BISON35 jusqu'à 3500 kg	230 Vac triphasé usage intensif	BISON35 OTI L	CP.BISON OTI L*
BISON45 jusqu'à 4500 kg	400 Vac usage intensif	BISON45 OTI	CP.BISON OTI*
BUFFALO160 jusqu'à 16000 kg	230 Vac triphasé usage intensif	BUFFALO160 OTI BUFFALO160 OTI SC	CP.BUFFALO* BUFFALO DRIVE

* Centrale intégrée au moteur



BULL424SW BULL624SW

USAGE RÉSIDENTIEL | COLLECTIF

centrale avec récepteur intégré et encodeur virtuel
système ESA+ intégré
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 600 kg



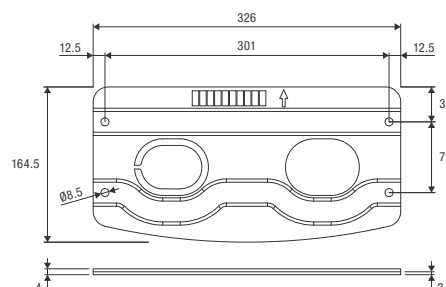
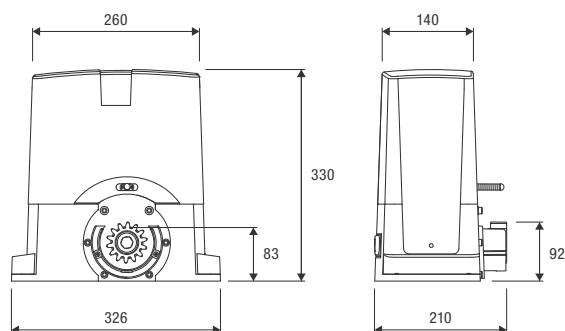
CENTRALES DE COMMANDE:

BULL424SW — CP.B24-SW 172
BULL624SW — CP.B24-SW 172



Gabarit de fondation renforcé inclus.
Dimensions 326x164,5x2 mm, entraxe de
fixation moteur 301x75 mm, 4 trous Ø 8,5 mm.

- Opérateur irréversible 24 Vdc pour usage intensif avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage 115/230 Vac pour une faible consommation d'énergie et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande avec trimmer et dip-switch, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements, d'en suivre le trajet (STC System) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur (2 x 1,2 Ah)
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP



KITS COMPLETS	 MOTEUR	 PHOTOCELLULES	 FEU CLIGNOTANT	 ÉMETTEUR
 KBULL424SW	1x BULL424SW	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
 KBULL624SW	1x BULL624SW	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 4 pièces.**

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4P**

Crémaillère en nylon à visser, avec âme en acier, M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses. **Carton de 10 pièces.**

**BULL.P-1**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 372x167 mm.

**BULL.P3**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

**MLS**

Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux.

**SW.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batterie CB.SW et de câbles de connexion.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL424SW	BULL624SW
Utilisation	résidentiel	résidentiel
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,2 / 1,7 A	3,2 / 1,7 A
Poussée maximale	428 N	715 N
Vitesse d'ouverture	5,5 ÷ 11 m/min	5,5 ÷ 11 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids maximum portail	450 kg	600 kg
Pignon pour crémaillère	M4 Z14	M4 Z14
Poids / Nb de moteurs par palette	8,0 kg / 40	8,3 kg / 40
Poids kit / Nb de kits par palette	8,4 kg / 40	8,5 kg / 40



BULL424SE BULL624SE BULL1024SE

USAGE RÉSIDENTIEL | COLLECTIF

centrale avec récepteur intégré et encodeur virtuel
système ESA+ intégré
clé de déblocage personnalisée
chargeur de batterie intégré

jusqu'à 1000 kg

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur irréversible 24 Vdc pour usage intensif avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage 115/230 Vac pour une faible consommation d'énergie et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements, d'en suivre le trajet (STC System) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL624SE.S, BULL1024SE.S)



CENTRALES DE COMMANDE:

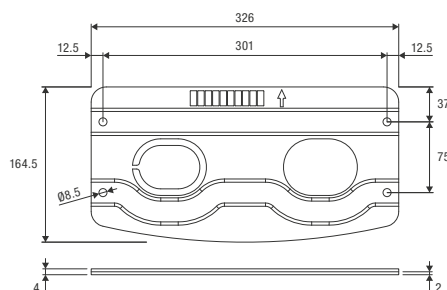
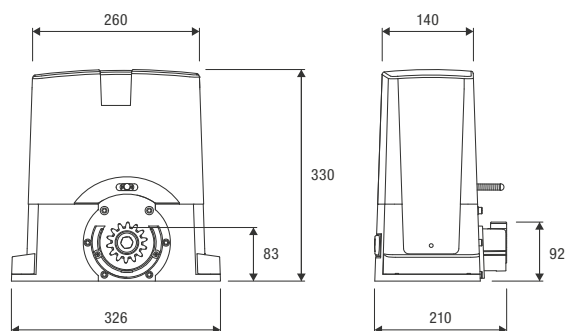
BULL424SE	CP.B24-D120	174
BULL624SE	CP.B24-D120	174
BULL624SE.S	CP.B24-D120	174
BULL1024SE	CP.B24-D120	174
BULL1024SE.S	CP.B24-D120	174



VOIR LA VIDEO



Gabarit de fondation renforcé inclus.
Dimensions 326x164,5x2 mm, entraxe de
fixation moteur 301x75 mm, 4 trous Ø 8,5 mm.



KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	ÉMETTEUR
KBULL424SE	1x BULL424SE	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KBULL624SE	1x BULL624SE	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4P**

Crémaillère en nylon à visser, avec âme en acier, M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses.
Carton de 10 pièces.

**BULL.P-1**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 372x167 mm.

**BULL.P3**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

**MLS**

Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux.

**BT2.BAT**

Kit batterie de 2,1 Ah avec support et câble.

**BULL624T.CB**

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL424SE	BULL624SE	BULL624SE.S	BULL1024SE	BULL1024SE.S
Utilisation	résidentiel	résidentiel	résidentiel	collectif	collectif
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,2 / 1,7 A	3,3 / 1,8 A	3,3 / 1,8 A	4 / 2 A	4 / 2 A
Poussée maximale	535 N	650 N	650 N	892 N	892 N
Vitesse d'ouverture	5,5 ÷ 12 m/min	5,5 ÷ 14 m/min	5,5 ÷ 14 m/min	5,5 ÷ 10,5 m/min	5,5 ÷ 10,5 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif	80%*	80%*
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	NON	OUI	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids maximum portail	450 kg	600 kg	600 kg	1000 kg	1000 kg
Pignon pour crémaillère	M4 Z14	M4 Z14	M4 Z14	M4 Z14	M4 Z14
Poids / Nb de moteurs par palette	8,5 kg / 40	8,6 kg / 40	8,6 kg / 40	9,9 kg / 40	9,9 kg / 40
Poids kit / Nb de kits par palette	8,7 kg / 40	9,3 kg / 40	--- / ---	--- / ---	--- / ---

* Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, poids du portail de 1000 kg), le cycle est réduit à 50%

230_{VAC}

BULL6M SE.S

USAGE RÉSIDENTIEL

centrale avec récepteur intégré et encodeur
système ESA+ intégré
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 600 kg



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL6M SE.S — CP.BULL6-SE 159

BULL6MLT SE — CP.BULL6-SE 159

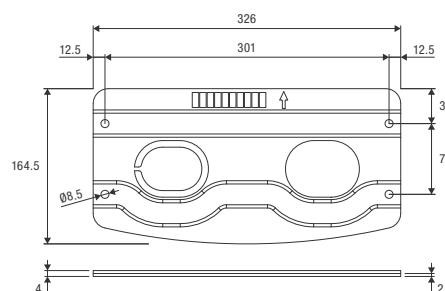
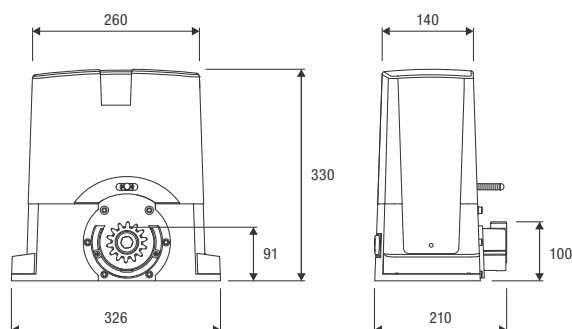


230 Vac

- Opérateur électromécanique 230 Vac avec centrale intégrée équipée d'un bloc d'alimentation à découpage 230 Vac
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Équipé de fins de course magnétiques (BULL6M SE.S)
- Version BULL6MLT SE disponible avec fin de course à ressort et sans encodeur, mais avec possibilité de connexion d'un encodeur via l'accessoire MAG.E
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP



Gabarit de fondation renforcé inclus.
Dimensions 326x164,5x2 mm, entraxe de fixation moteur 301x75 mm, 4 trous Ø 8,5 mm.



KITS COMPLETS	 MOTEUR	 PHOTOCELLULES	 FEU CLIGNOTANT	 ÉMETTEUR
✓ KBULL6M SE.S	1x BULL6M SE.S	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
✓ KBULL6MLT SE	1x BULL6MLT SE	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4P**

Crémaillère en nylon à visser, avec âme en acier, M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses.
Carton de 10 pièces.

**BULL.P-1**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 372x167 mm.

**BULL.P3**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

**MAG.E**

Encodeur magnétique pour détection d'obstacles et gestion des ralentissements.

**MLS**

Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL6M SE.S	BULL6MLT SE
Utilisation	résidentiel	résidentiel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	1,3 A	1,3 A
Puissance maximum	650 N	650 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	30%	30%
Degré de protection	IP44	IP44
Encodeur	OUI	NON
Fins de course magnétiques	OUI	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	600 kg	600 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	10,9 kg / 40	10,9 kg / 40
Poids du Kit / Nb Kits par palette	12,3 kg / 40	12,3 kg / 40



BULL624 TURBO

USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur virtuel intégrés
clé de déverrouillage personnalisée
chargeur de batterie intégré

jusqu'à 600 kg

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée dotée d'alimentateur à commutation (switching) 115/230 Vac qui permet une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de l'opérateur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet d'optimiser la gestion des ralentissements et d'en suivre le trajet (Système STC) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Auto-programmation par télécommande activable à la première installation. Goulottes guide-câbles très pratiques
- Hautes performances et vitesse élevée (25,5 m/min avec 600 Kg)
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de débrayage
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (l'utilisation du SE.MODULE exclut le fonctionnement sur batteries)
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL624 TURBO.S)



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL624 TURBO — ★ CP.B24 TURBO 173

BULL624 TURBO.S — ★ CP.B24 TURBO 173

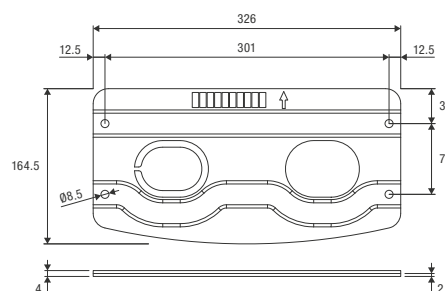
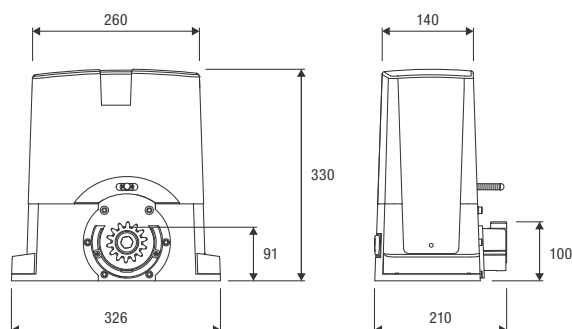
★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



Moteur Turbo :
ouverture ou
fermeture
d'un portail de 5
mètres en seulement
12 secondes, hors
accélérations et
décélérations



Gabarit de fondation renforcé inclus.
Dimensions 326x164,5x2 mm, entraxe de
fixation moteur 301x75 mm, 4 trous Ø 8,5 mm.



KITS COMPLETS



MOTEUR



PHOTOCELLULES



FEU CLIGNOTANT



ÉMETTEUR

KBULL624TURBO

1x BULL624TURBO

1x PUPILLA.T

1x STAR

1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 4 pièces.**

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4P**

Crémaillère en nylon à visser, avec âme en acier, M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses. **Carton de 10 pièces.**

**BULL.P-1**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 372x167 mm.

**BULL.P3**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

**BT2.BAT**

Kit batterie de 2,1 Ah avec support et câble.

**BULL624T.CB**

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries. **Carton de 5 pièces.**

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL624 TURBO	BULL624 TURBO.S
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	5 / 3 A	5 / 3 A
Puissance maximum	330 N	330 N
Vitesse d'ouverture	12,5 ÷ 25,5 m/min	12,5 ÷ 25,5 m/min
Cycle de travail	60%*	60%*
Degré de protection	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	600 kg	600 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	10,0 kg / 40	10,0 kg / 40
Poids du Kit / Nb Kits par palette	10,6 kg / 40	--- / ---

* Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, vitesse de 25,5 m/min, poids du portail de 600 kg), le cycle est réduit à 40%



BULL8M BULL8 OM

USAGE COLLECTIF

centrale avec récepteur et encodeur intégrés
clé de déblocage personnalisée
BULL8OM : lubrification à l'huile

jusqu'à 800 kg



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL8M	—	★ CP.BULL8-OM	160
BULL8M.S	—	★ CP.BULL8-OM	160
BULL8 OM	—	★ CP.BULL8-OM	160
BULL8 OM.S	—	★ CP.BULL8-OM	160

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

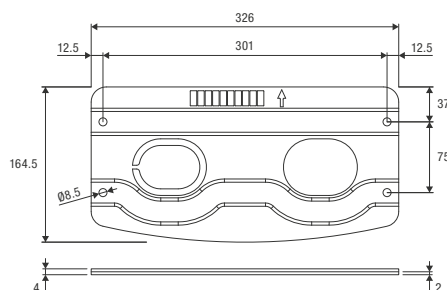
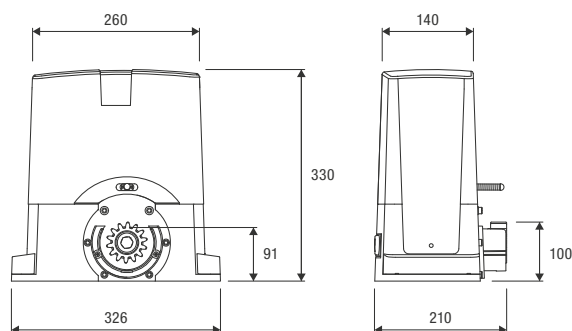


230 Vac

- Opérateur 230 Vac avec centrale intégrée et encodeur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- L'encodeur garantit une sécurité et une précision maximales durant les phases de mouvement du portail
- Mécanique entièrement en métal et lubrification à l'huile (BULL8 OM) pour une durabilité maximale du réducteur. Le type d'huile utilisé est également particulièrement efficace et garantit d'excellentes performances même à basse température
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL8M.S, BULL8OM.S)



Gabarit de fondation renforcé inclus.
Dimensions 326x164,5x2 mm, entraxe de fixation moteur 301x75 mm, 4 trous Ø 8,5 mm.



KITS COMPLETS	 MOTEUR	 PHOTOCELLULES	 FEU CLIGNOTANT	 ÉMETTEUR
KBULL8M	1x BULL8M	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA
KBULL8OM	1x BULL8 OM	1x PUPILLA.T	1x STAR	1x TO.GO2VA

**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4P**

Crémaillère en nylon à visser, avec âme en acier, M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses.
Carton de 10 pièces.

**BULL.P-1**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 372x167 mm.

**BULL.P3**

Plaque de fondation rehaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm. Dimensions externes 326x167 mm.

**SB.BULL8.F**

Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL8M*	BULL8M.S*	BULL8 OM*	BULL8 OM.S*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	2,6 A	2,6 A	2,6 A	2,6 A
Puissance maximum	940 N	940 N	940 N	940 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	30%	30%	40%	40%
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	OUI	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	GRAISSE	GRAISSE	HUILE	HUILE
Poids max. portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	13,6 kg / 40	13,7 kg / 40	14,6 kg / 40	14,7 kg / 40
Poids du Kit / Nb Kits par palette	14,5 kg / 40	--- / ---	15,4 kg / 40	--- / ---

* Disponible en 115 Vac

230_{VAC}

64

BULL10M BULL15M

USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 1500 kg



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL10M	—	★ CP.BULL-RI	161
BULL10M.S	—	★ CP.BULL-RI	161
BULL15M	—	★ CP.BULL-RI	161
BULL15M.S	—	★ CP.BULL-RI	161

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

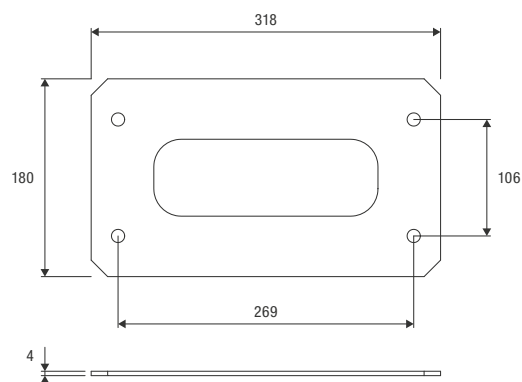
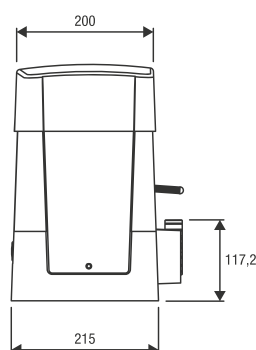
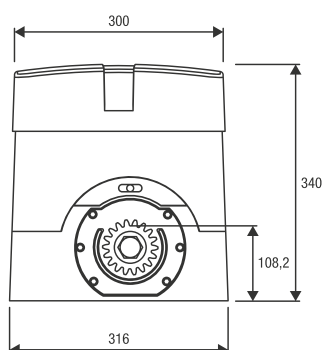


230 Vac

- Opérateur 230 Vac avec centrale intégrée et encodeur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- L'encodeur garantit une sécurité et une précision maximales durant les phases de mouvement du portail
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL10M.S, BULL15M.S)
- Carter de protection anti-vandalisme en acier (option)



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M6Z**

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.

**RI.P6**

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.M6Z.

**BULL.PI**

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL10M*	BULL10M.S*	BULL15M*	BULL15M.S*
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	1,6 A	1,6 A	2,5 A	2,5 A
Puissance maximum	1000 N	1000 N	1250 N	1250 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40%	40%	60%	60%
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	OUI	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	1000 kg	1000 kg	1500 kg	1500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	19 kg / 20	19,1 kg / 20	19,6 kg / 20	20,1 kg / 20

* Disponible en 115 Vac



BULL1224 TURBO

USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur virtuel intégrés
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée
chargeur de batterie intégré

jusqu'à 1200 kg

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée dotée d'alimentateur à commutation (switching) 115/230 Vac qui permet une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de l'opérateur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet d'optimiser la gestion des ralentissements et d'en suivre le trajet (Système STC) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Auto-programmation par télécommande activable à la première installation. Goulottes guide-câbles très pratiques
- Hautes performances et vitesse élevée (24 m/min avec 1200 Kg)**
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de débrayage
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (l'utilisation du SE.MODULE exclut le fonctionnement sur batteries)
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL1224 TURBO.S)
- Carter de protection anti-vandalisme en acier (option)



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL1224 TURBO — ★ CP.B24 TURBO 173

BULL1224 TURBO.S — ★ CP.B24 TURBO 173

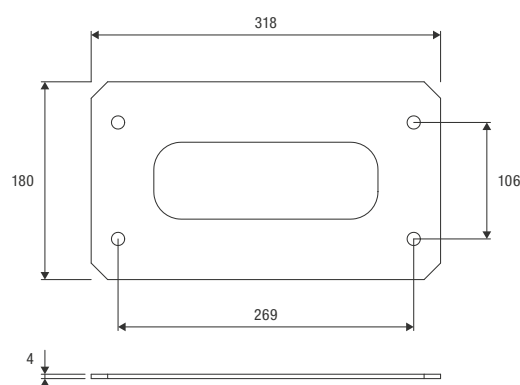
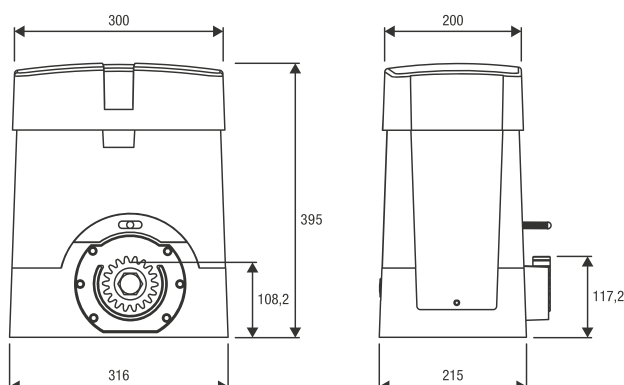
★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



**Moteur Turbo :
ouverture ou
fermeture
d'un portail de 12
mètres en seulement
30 secondes, hors
accélérations et
décélérations**



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 4 pièces.**

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Carton de 1 pièce.**

**RI.M6Z**

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis. **Carton de 1 pièce.**

**RI.P6**

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.M6Z.

**BULL.PI**

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

**BT6.BAT**

Kit batterie de 7 Ah avec support et câble.

**BULL1224T.CB**

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries. **Carton de 5 pièces.**

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL1224 TURBO	BULL1224 TURBO.S
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	5 / 3 A	5 / 3 A
Puissance maximum	550 N	550 N
Vitesse d'ouverture	12,5 ÷ 24 m/min	12,5 ÷ 24 m/min
Cycle de travail	80%*	80%*
Degré de protection	IP44	IP44
Fin de courses magnétiques	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	1200 kg	1200 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	17,3 kg / 20	17,4 kg / 20

* Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, vitesse de 24 m/min, poids du portail de 1200 kg), le cycle est réduit à 40%

230_{VAC}

64

BULL HE^{REVERSE}



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL HE^{REVERSE} — CP.BULL-REV 162

USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur intégrés
opérateur auto-ventilé et réversible avec frein électrique
clé de déblocage personnalisée

jusqu'à 1400 kg

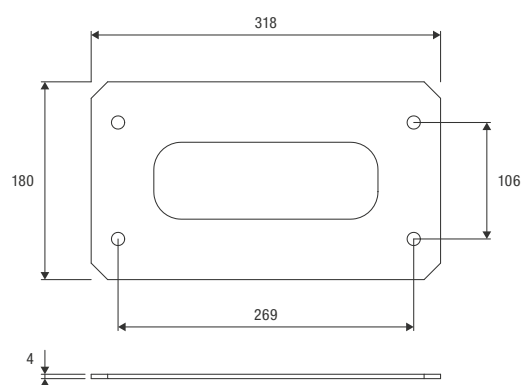
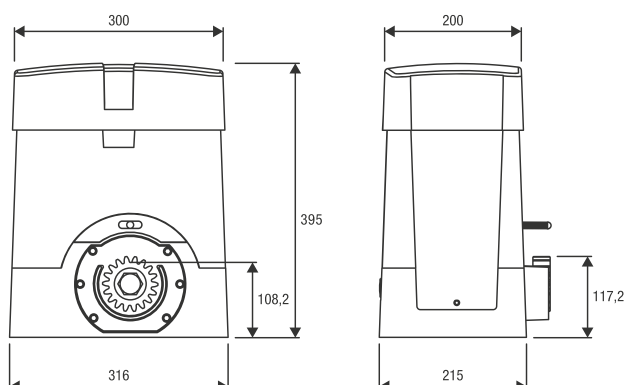


230 Vac | usage très intensif

- Opérateur 230 Vac auto-ventilé pour usage très intensif, équipé de centrale de commande intégrée
- Réversible avec frein électrique en ouverture et fermeture, idéal pour usage en copropriété
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Carter de protection anti-vandalisme en acier (option)



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M6Z**

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.

**RI.P6**

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.6MZ.

**BULL.PI**

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

BULL HE REVERSE est le modèle réversible qui permet l'ouverture manuelle du portail en cas de coupure de courant, sans avoir à déverrouiller le motoréducteur.

C'est la solution idéale pour automatiser les accès où il est essentiel de garantir le passage en toute circonstance, par exemple en raison de réglementations locales sur l'accessibilité ou en l'absence d'un accès piéton alternatif.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL HE REVERSE
Utilisation	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	3 A
Puissance maximum	550 N
Vitesse d'ouverture	13,5 m/min
Cycle de travail	80%*
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids max. portail	1400 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	21,4 kg / 20

* Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, poids du portail de 1400 kg), le cycle est réduit à 60%



BULL1524SE

USAGE COLLECTIF

centrale avec récepteur intégré et encodeur virtuel
système ESA+ intégré
clé de déblocage personnalisée
chargeur de batterie intégré

jusqu'à 1500 kg

24 Vdc | usage continu

- Opérateur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage 115/230 Vac pour une faible consommation d'énergie et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements, d'en suivre le trajet (STC System) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par des batteries qui s'intègrent parfaitement au moteur
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL1524SE.S)
- Carter de protection anti-vandalisme en acier (option)



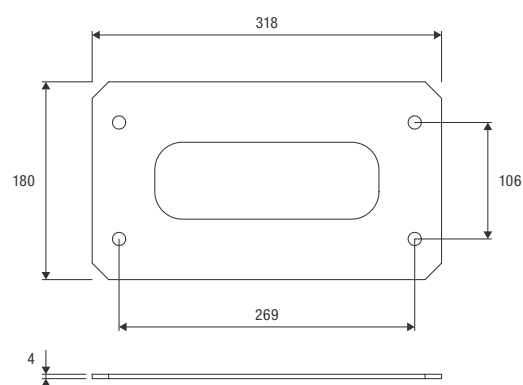
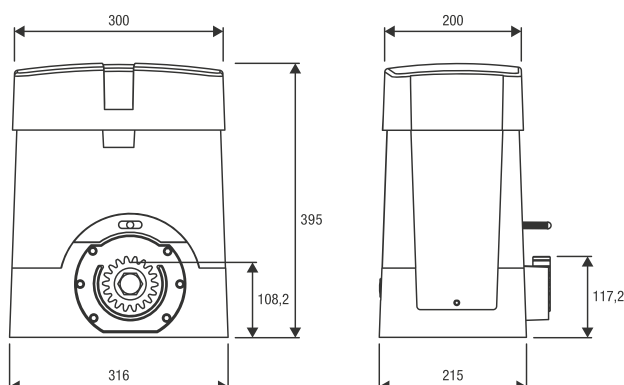
CENTRALES DE COMMANDE:

BULL1524SE — CP.B24-D120 174

BULL1524SE.S — CP.B24-D120 174



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M6Z**

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.

**RI.P6**

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.M6Z.

**BULL.PI**

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

**BT6.BAT**

Kit batterie de 7 Ah avec support et câble.

**BULL1224T.CB**

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL1524SE	BULL1524SE.S
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,7 / 2 A	3,7 / 2 A
Poussée maximale	916 N	916 N
Vitesse d'ouverture	5,5 ÷ 11,7 m/min	5,5 ÷ 11,7 m/min
Cycle de travail	usage continu*	usage continu*
Degré de protection	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids maximum portail	1500 kg	1500 kg
Pignon pour crémaillère	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb de moteurs par palette	16,1 kg / 20	16,2 kg / 20

* Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, poids du portail de 1500 kg), le cycle est réduit à 65%

230_{VAC}

BULL17 OMI

USAGE INDUSTRIEL

centrale de commande avec encodeur virtuel et variateur de fréquence (inverter) incorporés
centrale de commande à ventilation mécanique
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 1700 kg



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL17 OMI ——— CP.BULL OMI 164

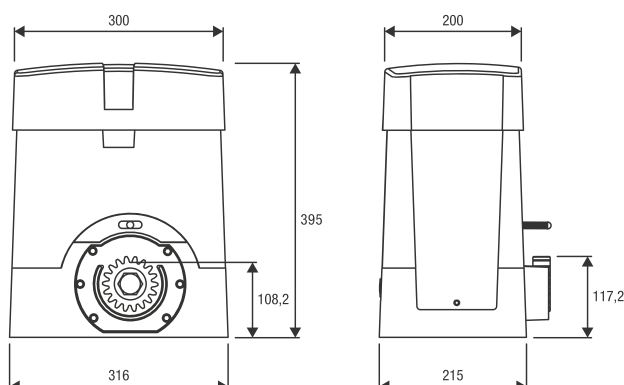
BULL17 OMI.S ——— CP.BULL OMI 164



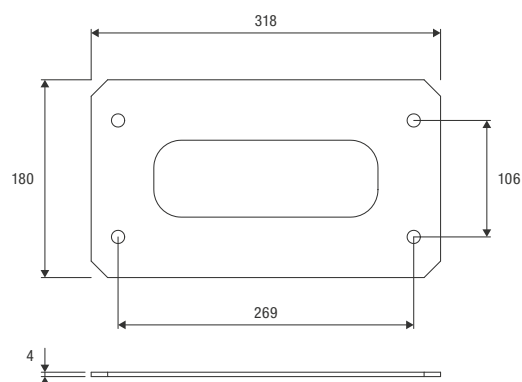
Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.

230 Vac | usage intensif

- Opérateur 230 Vac monophasé pour usage intensif et réduction à bain d'huile
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- Lubrification à huile pour une durée de vie maximale du réducteur. Le type d'huile utilisé est particulièrement efficace et garantit d'excellentes performances même à basse température
- Faible usure mécanique des composants
- L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements
- Vitesse réglable de 10 à 24 m/min en fonction du poids du portail
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de débrayage
- Récepteur ONE2.WI fourni
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL17 OMI.S)
- Carter de protection anti-vandalisme en acier (option)



Poids (kg)	Vitesse (m/min)
1.700	17
1.000	20
500	24





RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.



RI.M4F2

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.



RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.



RI.P6

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.M6Z.



BULL.PI

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.



BULL.CA

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.



RF.SUN

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.



RF

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.



SC.RF

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL17 OMI*	BULL17 OMI.S*
Utilisation	industriel	industriel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	7 A	7 A
Puissance maximum	1880 N	1880 N
Vitesse d'ouverture maximum	24 m/min	24 m/min
Cycle de travail	60%**	60%**
Degré de protection	IP44	IP44
Fin de courses magnétiques	NON	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE
Poids max. portail	1700 kg	1700 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	21,6 kg / 20	21,6 kg / 20

* Disponible en 115 Vac | ** Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, vitesse de 24 m/min, poids du portail de 500 kg), le cycle est réduit à 40%



BULL20M BULL20 HE BULL20T

USAGE INDUSTRIEL

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déblocage personnalisée

BULL20HE : auto-ventilé avec réducteur à bain d'huile

BULL20T : auto-ventilé sans centrale de commande

jusqu'à 2000 kg

Opérateur électromécanique irréversible disponible en version 230 Vac monophasé (BULL20M), 400 Vac triphasé (BULL20T) ou 230 Vac monophasé avec réduction à bain d'huile pour utilisations très intensive (BULL20HE). Carter de protection anti-vandalisme en acier (option).

230 Vac

- Opérateur 230 Vac avec centrale incorporée et encodeur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL20M.S, BULL20HE.S)

400 Vac

- Opérateur triphasé 400 Vac avec centrale de commande externe et frein électrique
- Auto-ventilé pour une plus grande intensité d'utilisation



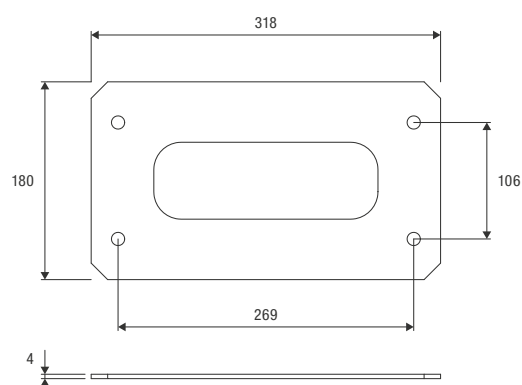
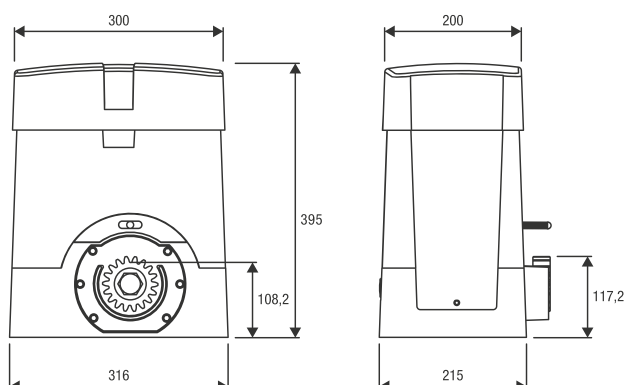
CENTRALES DE COMMANDE:

BULL20M	—	★ CP.BULL-RI	161
BULL20M.S	—	★ CP.BULL-RI	161
BULL20 HE	—	★ CP.BULL20-HE	163
BULL20 HE.S	—	★ CP.BULL20-HE	163
BULL20T	—	THINKY	149
		START	150

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 106 mm, 4 Ø 12 mm.



**RI.M4F**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.

**RI.M4F2**

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x2000 mm, percée et zinguée. Fournie avec vis M6 et entretoises filetées.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4Z**

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**RI.M6Z**

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.

**RI.P6**

Engrenage module M6 Z13 exclusivement pour la crémaillère RI.M6Z.

**BULL.PI**

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 32 mm. Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.

**BULL.CA**

Carter anti-vandalisme. Uniquement pour modèles à fins de course à ressort.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	BULL20M*	BULL20M.S*	BULL20 HE*	BULL20 HE.S*	BULL20T
Utilisation	industriel	industriel	industriel	industriel	industriel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	---
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	2,9 A	2,9 A	3 A	3 A	1,7 A
Puissance maximum	1667 N	1667 N	1100 N	1100 N	2000 N
Vitesse d'ouverture maximum	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40%	40%	80%**	80%**	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Centrale incorporée	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Fin de courses magnétiques	NON	OUI	NON	OUI	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	GRAISSE	GRAISSE	HUILE	HUILE	GRAISSE
Poids max. portail	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	21,1 kg / 20	21,3 kg / 20	21,4 kg / 20	21,4 kg / 20	21,3 kg / 20

* Disponible en 115 Vac | ** Dans des conditions extrêmes (température ambiante de 50°C, poids du portail de 2000 kg), le cycle est réduit à 60%



YAK25 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

YAK25 OTI ——— CP.YAK OTI 168

USAGE INDUSTRIEL

centrale de commande avec encodeur virtuel et variateur de fréquence (inverter) incorporés
double ventilation du moteur et de la centrale de commande
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée

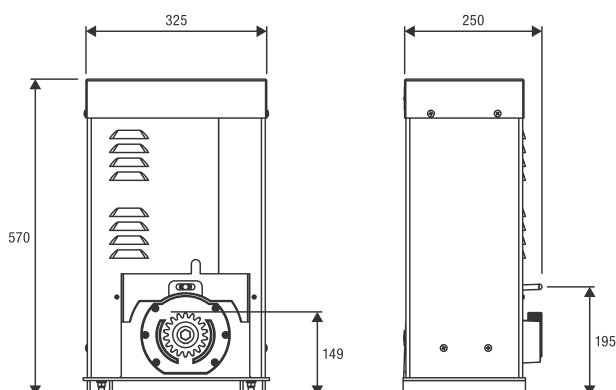
jusqu'à 2500 kg



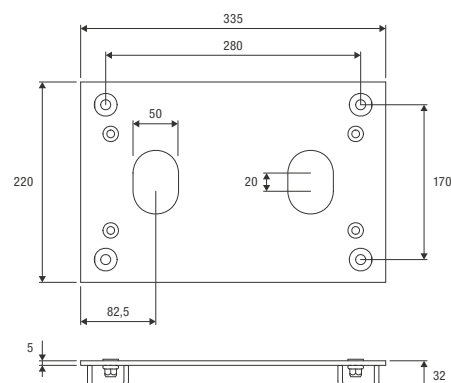
230 Vac | usage intensif

- Opérateur triphasé 230 Vac pour usage intensif, avec centrale intégrée, système d'auto-ventilation et réduction métallique à bain d'huile pour garantir une performance maximale même à basse température
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements
- Vitesse réglable de 10 à 24 m/min en fonction du poids du portail
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de débrayage
- Carter métallique avec possibilité d'installer des photocellules PUPILLA/PUPILLA.T (comme accessoire)
- Récepteur ONE2.WB fourni
- Levier de déverrouillage en métal

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 32 mm.
Fixation au sol entraxe 280x170 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 269x106 mm, 4 M10.



Poids (kg)	Vitesse (m/min)
2.500	10
2.000	11
1.500	14
1.000	16
500	24





RI.M4Z
Crémaillère M4 à souder
22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.



RI.M4ZF
Crémaillère M4
22x22x2010 mm
zinguée et perforée
pour sa fixation
côté denture.
Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.



RI.M6Z
Crémaillère M6 à souder
30x30x2000 mm zinguée.
Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.



RI.P6
Engrenage module M6 Z13
exclusivement pour
la crémaillère RI.6MZ.



RF.SUN
Dispositif à batterie
rechargeable via
panneau photovoltaïque
à appliquer à un bord
mobile.



RF
Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.



SC.RF
Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉS TECHNIQUES	YAK25 OTI
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 230 Vac
Courant max. absorbé	4,0 A
Puissance maximum	2500 N
Vitesse d'ouverture maximum	24 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	36,3 kg / 8



BISON25 OTI

**CENTRALES DE COMMANDE:****BISON25 OTI** — CP.BISON OTI 165

USAGE INDUSTRIEL

centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 2500 kg

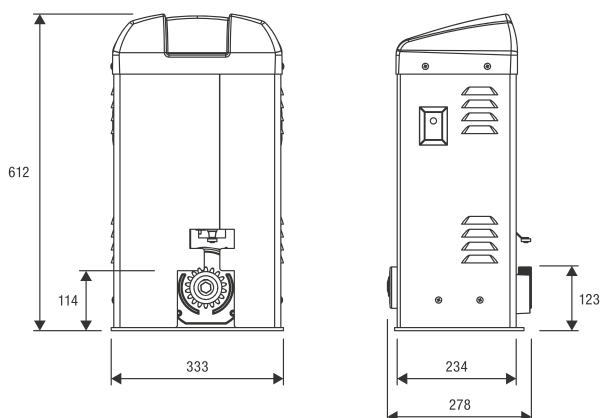


230 Vac | usage intensif

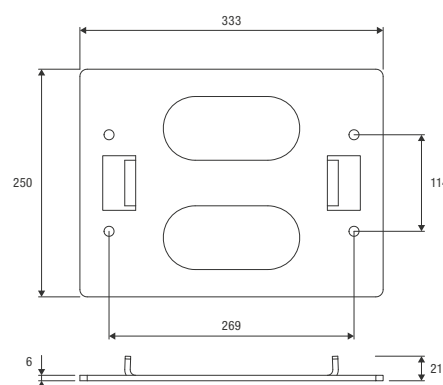
- Opérateur 230 Vac triphasé ventilé pour usage intensif
- Mécanique totalement en métal et lubrification à huile pour d'excellents rendements même à basse température
- Le dispositif encodeur garantit la précision lors de la manœuvre du portail
- Traitement de protection et peinture du carter
- Le variateur de fréquence (inverter) permet un réglage plus précis des phases de déplacement du portail et une plus grande sécurité anti-écrasement
- Possibilité de photocellules intégrées FTC.S, disponibles en tant qu'accessoire



Plaque de fondation avec tire-fonds.
Fixation au moteur et au sol
269 mm x 114 mm, 4 Ø 12 mm.



Poids (kg)	Vitesse (m/min)
2.500	10
2.000	11
1.450	13
1.100	15
650	19





RI.M4Z
Crémaillère M4 à souder
22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.



RI.M4ZF
Crémaillère M4
22x22x2010 mm
zinguée et perforée
pour sa fixation
côté denture.
Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.



RI.M6Z
Crémaillère M6 à souder
30x30x2000 mm zinguée.
Pignon RI.P6 requis.
Carton de 1 pièce.



RI.P6
Engrenage module M6 Z13
exclusivement pour
la crémaillère RI.6MZ.



RF.SUN
Dispositif à batterie
rechargeable via
panneau photovoltaïque
à appliquer à un bord
mobile.



RF
Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.



SC.RF
Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉS TECHNIQUES	BISON25 OTI
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 230 Vac
Courant max. absorbé	8 A
Puissance maximum	2500 N
Vitesse d'ouverture maximum	19 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	41,2 kg / 8



BISON35 OTI

BISON45 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

BISON35 OTI ——— CP.BISON OTI 165

BISON35 OTIL ——— CP.BISON OTI L 166

BISON45 OTI ——— CP.BISON OTI 165

USAGE INDUSTRIEL

centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 4500 kg

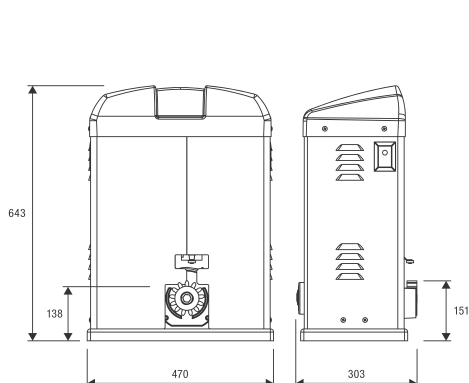


230 Vac | 400 Vac | usage intensif

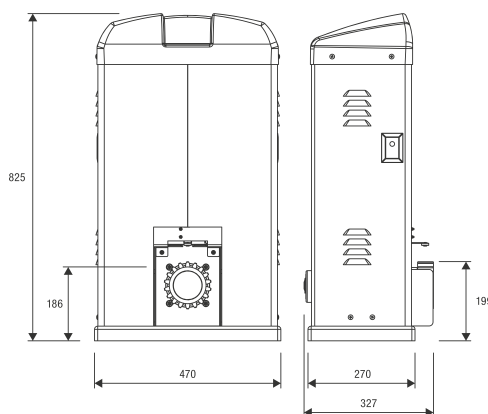
- Opérateur triphasé électromécanique, disponible en 230 Vac (BISON35 OTI L), qui peut être branché au réseau 230 Vac, ou 400 Vac (BISON35 OTI, BISON45 OTI) qui peuvent être branché au réseau 400 Vac triphasé
- Ventilé pour un usage intensif
- Le dispositif encodeur garantit la précision lors de la manœuvre du portail
- Mécanique totalement en métal et lubrification à huile pour d'excellents rendements même à basse température
- Traitement de protection et peinture du carter
- Le variateur de fréquence (inverter) permet un réglage plus précis des phases de déplacement du portail et une plus grande sécurité anti-écrasement
- Possibilité de photocellules intégrées FTC.S, disponibles en tant qu'accessoire
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de débrayage (BISON45 OTI)

Plaque de fondation non incluse

□ BISON35 OTI | BISON35 OTI L



□ BISON45 OTI



BISON35 OTI

Poids (kg)	Vitesse (m/min)
3.500	10
3.000	11
2.250	13
1.600	15
850	19

BISON45 OTI

Poids (kg)	Vitesse (m/min)
4.500	10
3.500	11
2.600	13
2.000	15
1.150	19



RI.M6Z
Crémaillère M6 à souder
30x30x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.



BISON.P35
Base de fondation
avec tirefonds et
base d'appui pour
le réglage en hauteur.
Fixation au moteur,
entraxe 410x165 mm,
n. 4 Ø 13 mm.
Pour modèles
BISON35 OTI / OTIL.



BISON.P45
Base de fondation
avec tirefonds et
base d'appui pour
le réglage en hauteur.
Fixation au moteur,
entraxe 410x165 mm,
n. 4 Ø 14,5 mm.
Pour modèle
BISON45 OTI.



RF.SUN
Dispositif à batterie
rechargeable via panneau
photovoltaïque à appliquer
à un bord mobile.



RF
Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.



SC.RF
Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	BISON35 OTI	BISON35 OTI L	BISON45 OTI
Utilisation	industriel	industriel	industriel
Alimentation de réseau	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac	≈ 400 Vac
Courant max. absorbé	3 A	8 A	2,85 A
Puissance maximum	3000 N	2500 N	5000 N
Vitesse d'ouverture maximum	19 m/min	10,5 m/min	19 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE
Poids max. portail	3500 kg	3500 kg	4500 kg
Pignon pour module crémaillères	M6 Z13	M6 Z13	M6 Z18
Poids / Nb moteurs par palette	50,8 kg / 4	51,0 kg / 4	66,0 kg / 4

230_{VAC}

ENCODER



64

BUFFALO160 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

BUFFALO160 OTI — CP.BUFFALO OTI 167

BUFFALO160 OTI SC — BUFFALO DRIVE 151

USAGE INDUSTRIEL

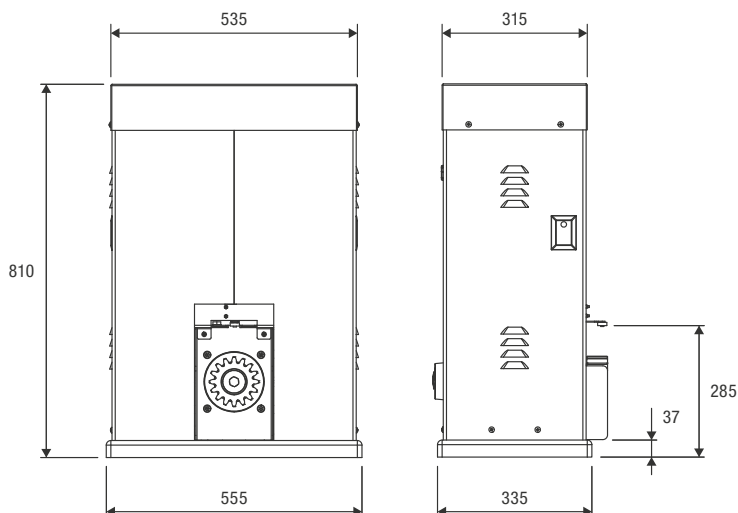
centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 16000 kg

230 Vac | usage intensif

- Opérateur triphasé 230 Vac ventilé pour usage intensif
- La centrale de commande, située dans la partie supérieure du moteur, facilite les opérations de câblage
- Le dispositif encodeur garantit la précision lors des phases de manœuvre du portail
- Mécanique entièrement en métal et lubrification à l'huile avec d'excellents rendements même à basse température
- Couvercle et carter en tôle avec apprêt zingué et peinture
- Le variateur de fréquence (inverter) permet de varier progressivement la vitesse du moteur en phase d'accélération et de décélération, tout en garantissant un réglage plus précis des phases de mouvement du portail et une plus grande sécurité anti-écrasement
- Possibilité d'intégrer des photocellules FTC.S, disponibles en option
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de déverrouillage
- Accès au déverrouillage par clé personnalisée et déverrouillage possible par clé hexagonale CH12
- Version BUFFALO16 OTI SC disponible avec centrale de commande externe BUFFALO DRIVE logée dans un boîtier ventilé avec IP54

Plaque de fondation non incluse



Poids (kg)	Vitesse (m/min)
16.000	4 ÷ 7
13.000	8
11.000	9
9.000	10
8.000	11
7.000	12
6.000	13
5.500	14
4.500	15
4.000	16



RI.M6Z
Crémaillère M6 à souder
30x30x2000 mm zinguée.
Carton de 1 pièce.



BUFFALO.P160
Base de fondation
avec tirants d'ancrage.
Fixation du moteur
entraxe 490x215 mm
n.6 Ø 14,5 mm.
Pour les modèles
BUFFALO160 OTI / SC.



RF.SUN
Dispositif à batterie
rechargeable via panneau
photovoltaïque à appliquer
à un bord mobile.



RF
Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.



SC.RF
Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉS TECHNIQUES	BUFFALO160 OTI	BUFFALO160 OTI SC
Utilisation	industriel	industriel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	Δ 230 Vac	Δ 230 Vac
Courant max. absorbé	8,3 A	8,3 A
Puissance maximum	12650 N	12650 N
Vitesse d'ouverture maximum	4 ÷ 16 m/min	4 ÷ 16 m/min
Cycle de travail	S3 70%	S3 70%
Degré de protection	IP44	IP44 (centrale IP54)
Centrale incorporée	OUI	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE
Poids max. portail	16000 kg	16000 kg
Pignon pour module crémaillères	M6 Z16	M6 Z16
Poids / Nb moteurs par palette	121,0 kg / 4	120,0 kg / 4



OUVERTURES DE PORTES DE GARAGE ET INDUSTRIELLES

USAGE RÉSIDENTIEL

MARK
portes basculantes
à contrepoids

24 Vdc
usage intensif

MARK
MARK.SC

CENTRALES DE COMMANDE

CP.MARK*
TILTY24

JIM
portes garage
sectionnelles

24 Vdc
usage intensif

JM.3
JM.4
JM.3SE

CP.J3-SW*
CP.J4-SW*
CP.J4-SE*

USAGE COLLECTIF

ZED
portes basculantes
à contrepoids

230 Vac

ZED.RIE
ZED.SC
ZED.LRIE
ZED.LSC

CENTRALES DE COMMANDE

CP.ZED-AUTR*
LOGICA
CP.ZED-AUTR*
LOGICA

24 Vdc
usage intensif

ZED24.RI
ZED24.SC

CP.ZED24*
LOGICA24

JIM
portes garage
sectionnelles

24 Vdc
usage intensif

JM.4SE
JM.3ESA TURBO
JM.4ESA

CP.J4-SE*
CP.JT*
CP.J4ESA*

JACK
portes sectionnelles

24 Vdc
usage intensif

JACK24.50
JACK24.80

CP.JACK*
CP.JACK*



USAGE INDUSTRIEL

				CENTRALES DE COMMANDE
USAGE INDUSTRIEL	VN.S portes sectionnelles et portes roulantes	230 Vac	VN.S20 VN.S20 UP VN.S20 ESW VN.S40	THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY THINKY START CELL.P
		400 Vac	VN.ST20 VN.ST20 ESW	THINKY START THINKY
	VN.S portes coulissantes industrielles et portes en accordéons à plus de 2 vantaux	230 Vac	VN.S40V	THINKY START CELL.P
		230 Vac	VN.M20 VN.M20 UP VN.M20 ESW VN.M40 VN.M40 UP KVN.M20 ESW	THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY THINKY START CELL.P UP.VN* THINKY
	VN.M portes sectionnelles et portes roulantes	400 Vac	VN.MT20 VN.MT20 ESW VN.MT40	THINKY START THINKY THINKY START
		400 Vac usage intensif	VN.MT40V	THINKY START
	VN.M portes sectionnelles de grandes dimensions, portes roulantes et volets non équilibrés	400 Vac usage intensif		
	ADAM portes d'entrée avec 2 vantaux	230 Vac	ADAM	BRAINY ^{PLUS} BRAINY
		24 Vdc usage intensif	ADAM24	BRAINY24 ^{PLUS} BRAINY24

* Centrale intégrée au moteur



24VDC

MARK

**POUR PORTES BASCULANTES À CONTREPOIDS
USAGE RÉSIDENTIEL**

centrale avec récepteur et encodeur intégrés
système ESA+ intégré
chargeur de batterie intégré

**jusqu'à 8 m² (12 m² avec 2 moteurs)****CONÇU POUR SATISFAIRE
LES NORMES EUROPÉENNES
EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ****24 Vdc** | usage intensif

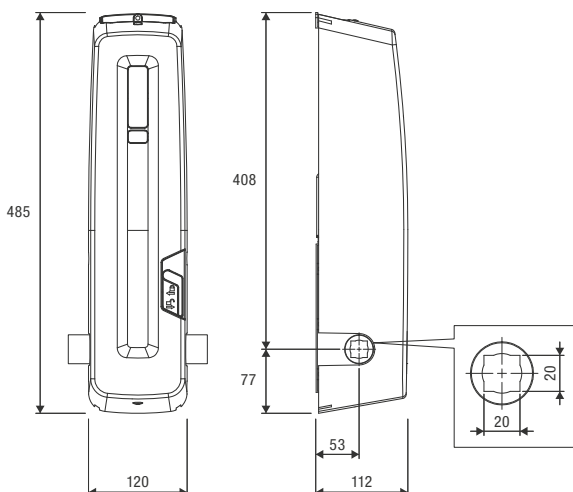
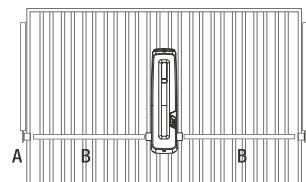
- Opérateur électromécanique avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage 100 ÷ 250 Vac pour une faible consommation d'énergie et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- Éclairage de service à 14 LED intégré pour un rendement lumineux élevé y compris sur la version sans centrale
- L'opérateur se caractérise par des dimensions compactes (48 cm de longueur) permettant un équilibrage simplifié de la porte et un montage facile et rapide, y compris sur des portes basculantes articulées
- L'axe de sortie doté d'un trou carré traversant de 20 x 20 mm et d'un entraxe de 53 mm seulement assurent une parfaite intégration, même sur les systèmes existants
- L'encodeur garantit une sécurité et une précision maximales durant les phases de mouvement de la porte
- Fin de course en ouverture et bouton de contrôle intégrés
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, pour une sécurité maximale
- Fonctionnement garanti par batterie en cas de coupure de courant
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Débloccage manuel à levier intégré
- Également adapté aux portes articulées grâce à la possibilité de montage à l'envers

**CENTRALES DE COMMANDE:**

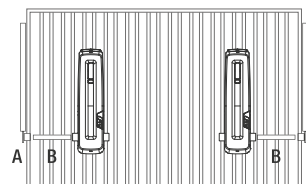
MARK ———— CP.MARK 175
MARK.SC ———— TILTY24 155



VOIR LA VIDEO

**□ MONTAGE CENTRAL**

A* **B**
MARK.D / MARK.DL / MARK.C6 / MARK.C10 MARK.T180

□ MONTAGE LATÉRAL

A* **B**
MARK.D / MARK.DL / MARK.C6 / MARK.C10 MARK.T22

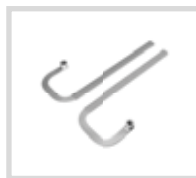
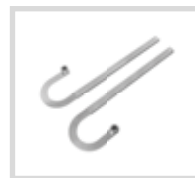
* Le bras est déterminé en fonction du type d'installation

**MARK.P160**

Plaque L = 1600 mm.

**MARK.P49**

Plaque L = 490 mm.

**MARK.D**Paire de bras droits
avec boîtier carré
20x20 mm. L = 0,5 m.**MARK.DL**Paire de bras droits
avec boîtier carré
20x20 mm. L = 1 m.**MARK.C6**Paire de bras courbés
de 6 mm d'épaisseur
avec douille carrée
de 20x20 mm.**MARK.C10**Paire de bras courbés
de 10 mm d'épaisseur
avec douille carrée
de 20x20 mm.**MARK.T180**Paire de tubes carrés
20x20x1800 mm,
épaisseur 2,5 mm,
avec brides.**MARK.T22**Paire de tubes carrés
20x20x220 mm,
épaisseur 2,5 mm.**MARK.BR**Paire de brides
de soutien pour tube
carré de 20 x 20 mm.
Carton de 2 pièces.**MARK.MS**Déverrouillage à fil
pour un moteur
avec poignée unique
(non incluse).**MARK.2MS**Déverrouillage à fil
pour deux moteurs
avec poignée unique
(non incluse).**ZED.E**

Déblocage extérieur.

**CABLE.24E**Câble à 5 fils
(2 pour le moteur,
3 pour l'encodeur)
pour le raccordement
du dispositif encodeur
dans les versions 24 Vdc.
L = 100 m.**XLB.L**Clignotant avec
alimentation 24 Vdc.
Clignotement
sélectionnable
par lumière
intermittente
ou fixe.**XLB.CB**Boîtier batteries doté
d'un support universel
et de câbles. IP54.**BRAINY24.CB-SW**Accessoire avec batteries
1,2 Ah et support.**SMART**Coque compatible
avec les télécommandes
de la série TO.GO
pour montage mural
en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	MARK	MARK.SC
Utilisation	résidentiel	résidentiel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50/60 Hz)	---
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3.5 ÷ 1.9 A	5.5 A
Couple	300 Nm	300 Nm
Temps d'ouverture	14" ÷ 17"	14" ÷ 17"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP20	IP20
Centrale incorporée	OUI	NON
Récepteur incorporé	OUI	NON
Encodeur	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface max porte 1 moteur (2 moteurs)	8 m² (12 m²)	8 m² (12 m²)
Poids / Nb moteurs par palette	6,0 kg / 54	5,6 kg / 54

230_{VAC}24_{VDC}

ZED ZED24

POUR PORTES BASCULANTES À CONTREPOIDS USAGE COLLECTIF

centrale électronique avec récepteur et encodeur intégrés

jusqu'à 12,5 m² (16 m² avec 2 moteurs)

CONÇU POUR SATISFAIRE LES NORMES EUROPÉENNES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Opérateur électromécanique et autobloquant pour portes basculantes à contrepoids à usage résidentiel. Disponible en version 230 Vac et 24 Vdc avec ou sans centrale. Éclairage de courtoisie, fin de course et boutons poussoirs de commande intégrés.

230 Vac

- Opérateur électromécanique autobloquant 230 Vac disponible également dans la version ZED.LRIE pour les portes de grandes dimensions
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre de la porte
- Fonctionnement plus silencieux grâce à la centrale avec autotransformateur conçue pour minimiser les vibrations de la porte

24 Vdc | usage intensif

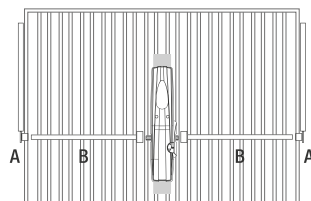
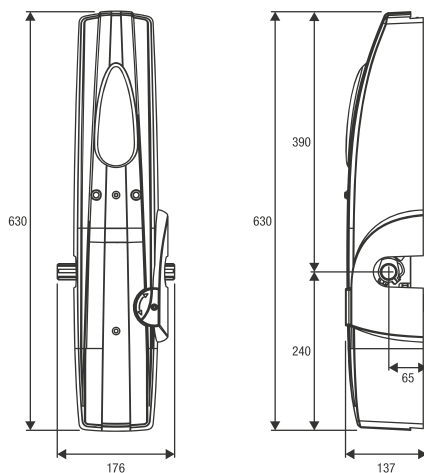
- Opérateur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usages intensifs
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Possibilité de fonctionnement sur batterie
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique



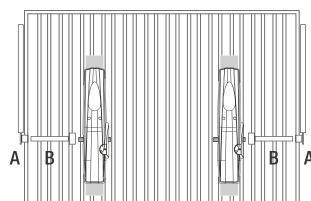
CENTRALES DE COMMANDE:

ZED.RIE	★ CP.ZED-AUTR	169
ZED.SC	★ LOGICA	147
ZED.LRIE	★ CP.ZED-AUTR	169
ZED.LSC	★ LOGICA	147
ZED24.RI	★ CP.ZED24	176
ZED24.SC	★ LOGICA24	156

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



Montage central	A	B
Sans soudures	AU2.DNS	AU.45Z / AU.45ZL
Avec soudures	AU2.D / AU2.C	AU.45Z / AU.45ZL



Montage latéral	A	B
Sans soudures	AU2.D45 / AU2D.45 L	---
	AU2.DNS	AU2.45T
Avec soudures	AU2.D / AU2.C	AU2.45T / AU.45B

* Le bras est déterminé en fonction du type d'installation

**AU.125**

Platine L = 1.250 mm.

AU.20

Platine L = 1.950 mm.

**AU.65**

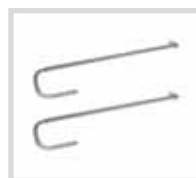
Platine L = 650 mm.

**AU2.DNS**

Paire de bras droits avec douille cylindrique Ø 30,5 mm pour montage central sans soudures (L = 600 mm).

**AU2.D**

Paire de bras droits galvanisés avec accessoires pour la fixation, sans douille (L = 600 mm).

**AU2.C**

Paire de bras courbes galvanisés avec accessoires pour la fixation, sans douille.

**AU2.D45**

Paire de bras droits galvanisés avec douille sertie Ø 21,2 mm soudée et accessoires pour la fixation (L = 600 mm).

**AU2.D45L**

Paire de bras droits galvanisés avec douille sertie Ø 21,2 mm soudée et accessoires pour la fixation (L = 2.000 mm).

**AU.45Z
AU.45ZL**

Paire de tubes galvanisés avec douille sertie Ø 21,2 mm L. 1.500 mm (AU.45Z) et L. 2.000 mm (AU.45ZL) et accessoires (montage central).

**AU2.45T**

Paire de tubes L. 150 mm avec douille sertie Ø 21,2 mm soudée et galvanisée, accessoires (montage latéral).

**AU.45B**

Douille sertie Ø 21,2 mm avec trou de fixation M6.

**AU.45BL**

Douille cannelée ø 21,2 mm à profil cylindrique ø 30 mm. Dotée de trous de fixation M8 et de trous traversants ø 10 mm. L = 80 mm.

**ZED.MS**

Débloqueur par câble.

**ZED.E**

Débloqueur extérieur.

**ZED.SE**

Débloqueur extérieur (à raccorder à la poignée de la porte basculante).

**MAG.E**

Encodeur magnétique pour détection d'obstacles et gestion des ralentissements.

**CABLE.24E**

Câble à 5 fils (2 pour le moteur, 3 pour l'encodeur) pour le raccordement du dispositif encodeur dans les versions 24 Vdc. L = 100 m.

**XLB.L**

Clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	ZED.RIE	ZED.SC	ZED.LRIE	ZED.LSC	ZED24.RI	ZED24.SC
Utilisation	collectif	collectif	collectif	collectif	collectif	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	---	230 Vac (50-60Hz)	---	230 Vac (50-60Hz)	---
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,5 A	1,5 A	1,4 A	1,4 A	1 A	8 A
Couple	350 Nm	350 Nm	330 Nm	330 Nm	260 Nm	260 Nm
Temps d'ouverture	14"	14"	22"	22"	10" ÷ 15"	10" ÷ 15"
Cycle de travail	30%	30%	30%	30%	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Centrale incorporée	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Récepteur incorporé	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Encodeur	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface max porte 1 moteur (2 moteurs)	11 m ² (15 m ²)	11 m ² (15 m ²)	12,5 m ² (16 m ²)	12,5 m ² (16 m ²)	10 m ² (14 m ²)	10 m ² (14 m ²)
Poids / Nb moteurs par palette	10,0 kg / 50	9,3 kg / 50	9,9 kg / 50	9,2 kg / 50	10,2 kg / 50	7,9 kg / 50



JIM



POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE RÉSIDENTIEL



centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
système ESA+ intégré

rail à courroie ou à chaîne

1 émetteur TO.GO2VA inclus



jusqu'à 18 m²



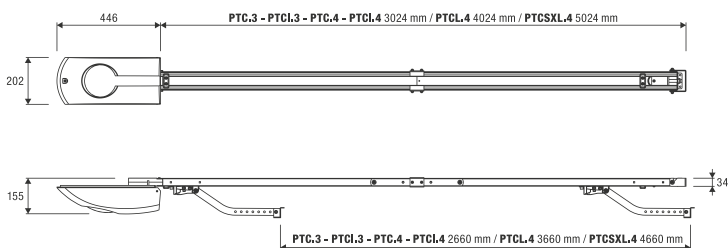
24 Vdc | usage intensif



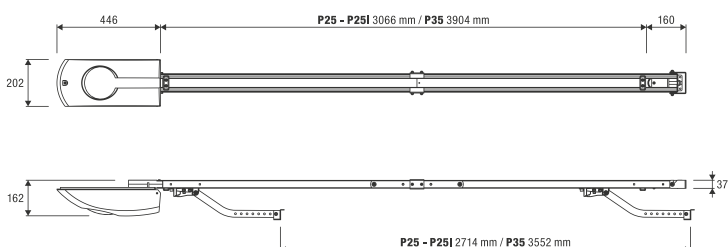
- Opérateur irréversible 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée, alimentateur switching à 230 Vac qui assure des consommations réduites et une longue durée de vie de l'opérateur
- Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre de la porte
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale
- Hautes performances et vitesse élevée (12 m/min)
- Vitesse d'ouverture réglable indépendamment de la vitesse de fermeture
- Éclairage de courtoisie à LED intégrées
- Fonctionnement garanti en cas de coupure de courant électrique grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (2 x 1,2Ah)
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- Course réglable avec une butée mécanique dans les rails à courroie et deux dans les rails à chaîne
- Système de connexion rapide pour relier le patin à la porte
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP

Rail non inclus

□ AVEC TRACTION À COURROIE



□ AVEC TRACTION À CHAÎNE



CENTRALES DE COMMANDE:

JM.3	CP.J3-SW	177
JM.4	CP.J4-SW	177





	RAIL	TYPE	H PORTE	CARTON	JM.3	JM.4
	PTC.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✗
	PTCI.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✗
	PTCL.3 9B	courroie 8 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓	✗
	PTCI.4 9B	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✓
	PTC.3	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✗
	PTCI.3	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✗
	PTC.4	courroie 10 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✓
	PTCL.4	courroie 10 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓	✓
	PTCI.4	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✓
	PTCSXL.4	courroie 10 mm	4,5 m	5 pièces de 1 m	✓	✓
	P25	chaîne	2,5 m	2 pièces de 1,4 m	✓	✓
	P25I	chaîne	2,5 m	1 pièce de 2,8 m	✓	✓
	P35	chaîne	3,5 m	2 pièces de 1,8 m	✓	✓

**PTC.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).
Carton de 5 pièces.

**PTCR.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).
Carton de 5 pièces.

**PTC.AR**

Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JM.3 à courroie (PTC).
Carton de 5 pièces.

**AU.C25**

Bras oscillant pour portes basculantes. Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

**JK.UL**

Débloccage à clé pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**ZED.MS**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**AU.MS25**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à chaîne.

**SW.CB**

Accessoire équipé d'un chargeur de batterie CB.SW et de câbles de connexion.

**JR.BR**

Bride pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.

**XLB.L**

Clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	JM.3	JM.4
Utilisation	résidentiel	résidentiel
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	1 A	1,2 A
Force traction/poussée	600 N	950 N
Vitesse d'ouverture	6 ÷ 12 m/min	6 ÷ 12 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface porte	11 m²/max	18 m²/max
Fin de courses	électronique à encodeur	électronique à encodeur
Poids / Nb moteurs par palette	3,1 kg / 50	3,4 kg / 50



JIM SE

POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE RÉSIDENTIEL | COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
système ESA+ intégré
rail à courroie ou à chaîne
1 émetteur TO.GO2VA inclus

jusqu'à 22 m²



CENTRALES DE COMMANDE:

JM.3SE ———— CP.J4-SE 178
JM.4SE ———— CP.J4-SE 178

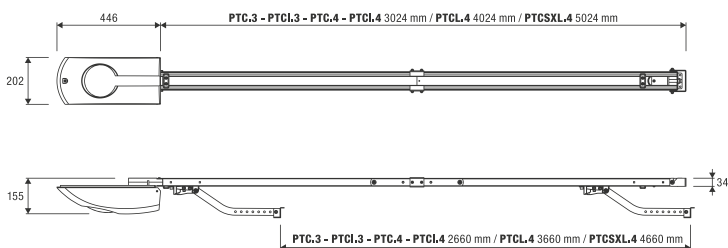


24 Vdc | usage intensif

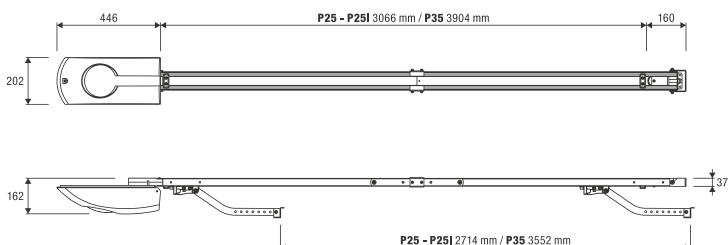
- Opérateur 24 Vdc pour usage intensif avec centrale intégrée et encodeur
- **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- Course réglable avec un arrêt mécanique inclus dans les rails à courroie et deux dans les rails à chaîne
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Électronique avancée avec écran et éclairage de courtoisie à LED
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors des phases de mouvement de la porte
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale
- Système d'accrochage rapide du bras de liaison du patin à la porte

Rail non inclus

□ AVEC TRACTION À COURROIE



□ AVEC TRACTION À CHAÎNE





	RAIL	TYPE	H PORTE	CARTON	JM.3SE	JM.4SE
	PTC.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✗
	PTCI.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✗
	PTCL.3 9B	courroie 8 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓	✗
	PTCI.4 9B	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✗
	PTC.3	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✗
	PTCI.3	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✗
	PTC.4	courroie 10 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓	✓
	PTCL.4	courroie 10 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓	✓
	PTCI.4	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓	✓
	PTCSXL.4	courroie 10 mm	4,5 m	5 pièces de 1 m	✓	✓
	P25	chaîne	2,5 m	2 pièces de 1,4 m	✓	✓
	P25I	chaîne	2,5 m	1 pièce de 2,8 m	✓	✓
	P35	chaîne	3,5 m	2 pièces de 1,8 m	✓	✓

**PTC.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).
Carton de 5 pièces.

**PTCR.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).
Carton de 5 pièces.

**PTC.AR**

Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JM.3 à courroie (PTC).
Carton de 5 pièces.

**AU.C25**

Bras oscillant pour portes basculantes. Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

**JK.UL**

Débloccage à clé pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**ZED.MS**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**AU.MS25**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à chaîne.

**XLB.L**

Clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	JM.3SE	JM.4SE
Utilisation	résidentiel	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,7 A	1,5 A
Force traction/poussée	600 N	1200 N
Vitesse d'ouverture	4,5 ÷ 8,9 m/min	4,5 ÷ 8,9 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface porte	11 m²/max	22 m²/max
Fin de courses	électronique à encodeur	électronique à encodeur
Poids / Nb moteurs par palette	5,0 kg / 50	6,8 kg / 50



JM.4ESA

POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
rail à courroie ou à chaîne
1 émetteur TO.GO2VA inclus

jusqu'à 22 m²



CENTRALES DE COMMANDE:

JM.4ESA ———— ★ CP.J4ESA 179

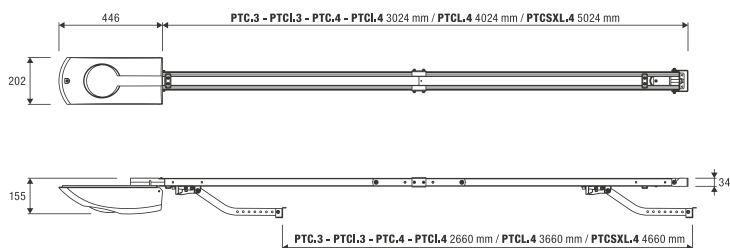
★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

24 Vdc | usage intensif

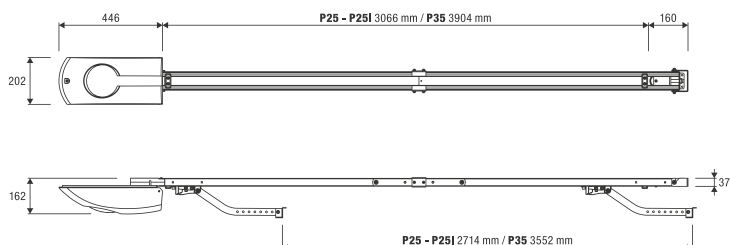
- Opérateur 24 Vdc pour usage intensif avec centrale intégrée et encodeur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- Course réglable avec un arrêt mécanique inclus dans les rails à courroie et deux dans les rails à chaîne
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (l'utilisation du SE.MODULE exclut le fonctionnement sur batteries)
- Électronique avancée avec écran et éclairage de courtoisie à LED
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors des phases de mouvement de la porte
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale
- Système d'accrochage rapide du bras de liaison du patin à la porte

Rail non inclus

□ AVEC TRACTION À COURROIE



□ AVEC TRACTION À CHAÎNE





	RAIL	TYPE	H PORTE	CARTON	JM.4ESA
	PTC.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✗
	PTCI.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✗
	PTCL.3 9B	courroie 8 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✗
	PTCI.4 9B	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✗
	PTC.3	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✗
	PTCI.3	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✗
	PTC.4	courroie 10 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓
	PTCL.4	courroie 10 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓
	PTCI.4	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓
	PTCSXL.4	courroie 10 mm	4,5 m	5 pièces de 1 m	✓
	P25	chaîne	2,5 m	2 pièces de 1,4 m	✓
	P25I	chaîne	2,5 m	1 pièce de 2,8 m	✓
	P35	chaîne	3,5 m	2 pièces de 1,8 m	✓

**PTC.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).
Carton de 5 pièces.

**PTCR.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).
Carton de 5 pièces.

**PTC.AR**

Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JM.3 à courroie (PTC).
Carton de 5 pièces.

**AU.C25**

Bras oscillant pour portes basculantes. Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

**JK.UL**

Débloccage à clé pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**ZED.MS**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**AU.MS25**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à chaîne.

**JM.CBY**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

**XLB.L**

Clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	JM.4ESA*
Utilisation	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,5 A
Force traction/poussée	1200 N
Vitesse d'ouverture	4,5 ÷ 8,9 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Surface porte	22 m²/max
Fin de courses	électronique à encodeur
Poids / Nb moteurs par palette	6,6 kg / 50

* Disponible en 115 Vac



JIM TURBO

POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
rail à courroie
1 émetteur TO.GO2VA inclus

jusqu'à 11 m²



CENTRALES DE COMMANDE:

JM.3ESA TURBO — ★ CP.JT

180

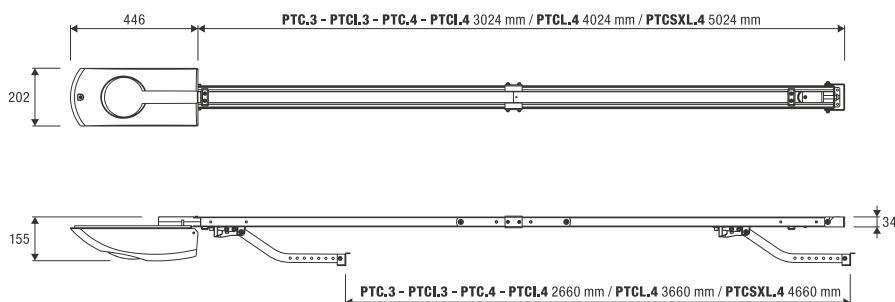
★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



24 Vdc | usage intensif

- Opérateur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale et récepteur intégré
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre de la porte
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale
- Hautes performances et vitesse élevée (15,5 m/min)**
- Vitesse d'ouverture réglable indépendamment de la vitesse de fermeture
- Éclairage de courtoisie à LED basse consommation intégrée
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (l'utilisation du SE.MODULE exclut le fonctionnement sur batteries)
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- Course réglable avec 2 butées mécaniques fournies
- Système de connexion rapide pour relier le patin à la porte

Rail non inclus





	RAIL	TYPE	H PORTE	CARTON	JM.3ESA TURBO
	PTC.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✗
	PTCI.3 9B	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✗
	PTCL.3 9B	courroie 8 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✗
	PTCI.4 9B	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✗
	PTC.3	courroie 8 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓
	PTCI.3	courroie 8 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓
	PTC.4	courroie 10 mm	2,5 m	2 pièces de 1,5 m	✓
	PTCL.4	courroie 10 mm	3,5 m	2 pièces de 2 m	✓
	PTCI.4	courroie 10 mm	2,5 m	1 pièce de 3 m	✓
	PTCSXL.4	courroie 10 mm	4,5 m	5 pièces de 1 m	✓
	P25	chaîne	2,5 m	2 pièces de 1,4 m	✗
	P25I	chaîne	2,5 m	1 pièce de 2,8 m	✗
	P35	chaîne	3,5 m	2 pièces de 1,8 m	✗

**PTC.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4).
Carton de 5 pièces.

**PTCR.STOP**

Butée mécanique pour rails à courroie (PTC.3 9B/PTCI.3 9B/PTCL.3 9B/PTCI.4 9B).
Carton de 5 pièces.

**PTC.AR**

Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JM.3 à courroie (PTC).
Carton de 5 pièces.

**AU.C25**

Bras oscillant pour portes basculantes. Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

**JK.UL**

Débloccage à clé pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**ZED.MS**

Débloccage par câble pour portes sectionnelles avec rail à courroie et portes basculantes.

**JM.CBY**

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

**XLB.L**

Clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	JM.3ESA TURBO
Utilisation	collectif
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,7 A
Force traction/poussée	600 N
Vitesse d'ouverture	8,9 ÷ 15,5 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Surface porte	11 m²/max
Fin de courses	électronique à encodeur
Poids / Nb moteurs par palette	5,8 kg / 50



JACK24



POUR PORTES SECTIONNELLES USAGE COLLECTIF



centrale avec récepteur et encodeur absolu intégrés
système ESA+ intégré
déverrouillage rapide
chargeur de batterie intégré



jusqu'à 35 m²



24 Vdc | usage intensif



- Opérateur 24 Vdc à montage latéral avec centrale intégrée, dotée d'une alimentation à découpage à plage étendue de 100 à 250 Vac pour une faible consommation et une durée de vie prolongée de l'opérateur
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**
- Encodeur absolu intégré assurant une précision maximale lors des ralentissements et un contrôle avancé sur le mouvement de la porte, sans jamais en perdre la référence même en cas de coupure de courant ou de déblocage de l'automatisme
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la porte, garantissant une sécurité maximale
- Doté d'un éclairage de service à 14 LED intégrées qui assurent une luminosité élevée
- Deux versions, jusqu'à 20 m² (JACK24.50) et jusqu'à 35 m² (JACK24.80)
- L'opérateur se caractérise par des dimensions compactes (11 cm de large) permettant un montage facile et rapide y compris dans un espace limité
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur (l'utilisation du SE.MODULE exclut le fonctionnement sur batteries)
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP
- Déblocage manuel à levier intégré



CENTRALES DE COMMANDE:

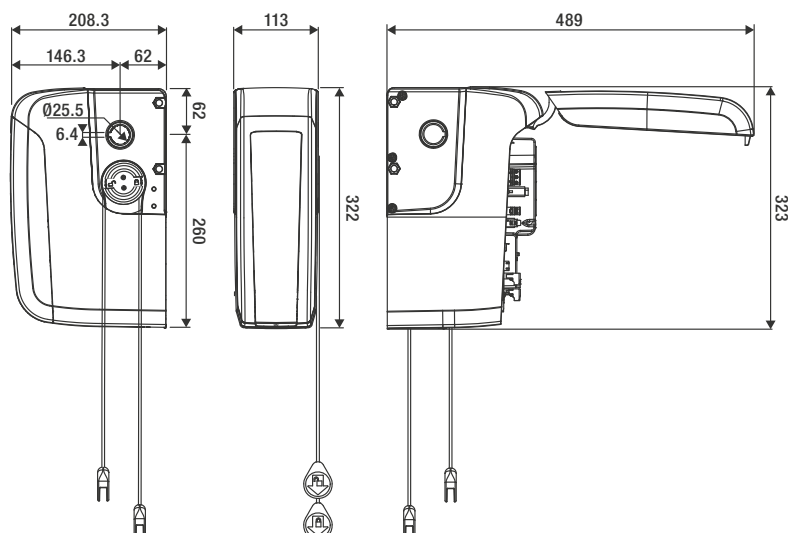
JACK24.50 ——— ★ CP.JACK 181

JACK24.80 ——— ★ CP.JACK 181

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



Plaque de fixation incluse



**VN.A30**

Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adaptateur pour arbre Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adaptateur pour arbre d'enroulement Ø 40 mm.

**VN.RV**

Groupe de renvoi du mouvement 1:1,8 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et 138,4 mm et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.RM**

Groupe de renvoi du mouvement 1:1 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et d'une chaîne L = 1 m.

**IPB.NO**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.

**IPB.NC**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.

**J.LOCK**

Serrure électrique 24 Vdc avec bouton de déblocage manuel.

**LSR.D50**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 5,5 x 5,5 m.

**LSR.D99**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

**JACK.BAT**

Kit batterie de 1,2 Ah avec support et câble.

**JACK24.CB**

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries. **Carton de 5 pièces.**

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES	JACK24.50	JACK24.80
Utilisation	collectif	collectif
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,3 ÷ 1,8 A	3,3 ÷ 1,8 A
Couple maximum	50 Nm	80 Nm
Rotations maximales en sortie	20	20
Vitesse sortie	34 r.p.m.	22 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface porte	20 m²/max	35 m²/max
Poids / Nb moteurs par palette	7,6 kg / 50	7,7 kg / 50

230_{VAC}400_{VAC}

VN.S/M

VN.ST/MT

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES
USAGE INDUSTRIEL

jusqu'à 40 m²



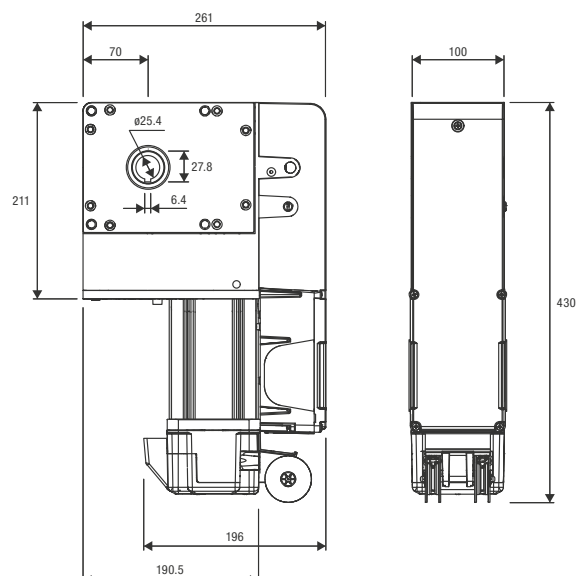
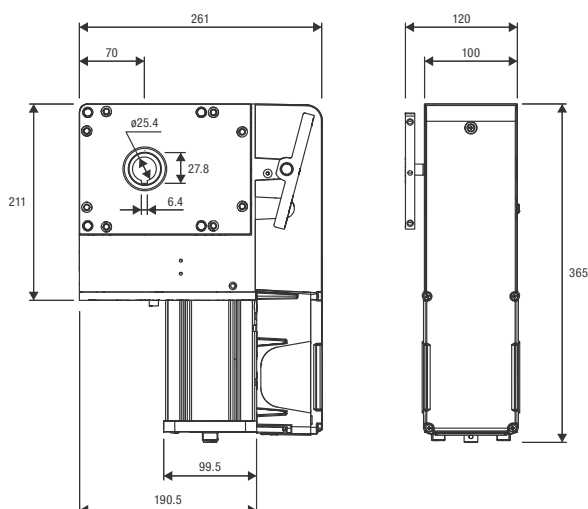
CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S20	★ THINKY	149
VN.M20	★ START	150
	★ CELL.P	148
VN.S40	★ THINKY	149
VN.M40	★ START	150
	★ CELL.P	148
VN.ST20	THINKY	149
VN.MT20	START	150
VN.MT40		

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826

230 Vac | 400 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible avec déverrouillage rapide ou manœuvre manuelle par chaîne disponible dans la version monophasée ou triphasée avec rapport de réduction 1/20 et 1/40
- Sur les modèles 230 Vac, avec module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Boîtier en plastique qui facilite le câblage du moteur grâce à la position frontale des borniers et à la possibilité d'accéder avec le câblage par trois entrées différentes
- Deux accessoires disponibles pour le renvoi par chaîne avec rapport de réduction 1:1 (moteur non aligné) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)
- Réglage simple et précis de la position des fins de course
- Sécurité maximale garantie même pendant le déverrouillage rapide, grâce à un microrupteur qui coupe le courant au moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze garantissent des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux
- 4 fins de course à réglage micrométrique



**VN.A30**

Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adaptateur pour arbre Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adaptateur pour arbre d'enroulement Ø 40 mm.

**VN.RV**

Groupe de renvoi du mouvement 1:1,8 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et 138,4 mm et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.RM**

Groupe de renvoi du mouvement 1:1 pour arbre 1" (25,4 mm) composé de deux engrenages d'un diamètre extérieur de 78 mm et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.CTA**

Chaîne pour manœuvre d'urgence.

**VN.M4**

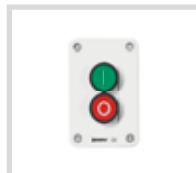
Pignon M4 pour l'utilisation d'une crémaillère avec porte coulissante horizontale

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Carton de 1 pièce.**

**IPB.NO**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.

**IPB.NC**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.

**LSR.D50**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 5,5 x 5,5 m.

**LSR.D99**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

Déverrouillage par fil	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	---
Manœuvre de secours manuelle	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Utilisation	industriel	industriel	industriel	industriel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Couple maximum	130 Nm	130 Nm	180 Nm	180 Nm
Rotations maximales en sortie	18	38	18	38
Vitesse sortie	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Rapport réduction fin de course	1/20	1/40	1/20	1/40
Cycle de travail	30%	30%	50%	50%
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Surface porte	35 m²/max	35 m²/max	40 m²/max	40 m²/max
Poids / Nb moteurs par palette	15,1 kg / 32 (VN.S20) 15,3 kg / 24 (VN.M20)	15,2 kg / 32 (VN.S40) 15,3 kg / 24 (VN.M40)	14,8 kg / 32 (VN.ST20) 15,1 kg / 24 (VN.MT20)	15,0 kg / 24

230_{VAC}

VN.S UP

VN.M UP

**CENTRALES DE COMMANDE:**

VN.S20 UP	UP.VN	170
VN.S40 UP	UP.VN	170
VN.M20 UP	UP.VN	170
VN.M40 UP	UP.VN	170

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES

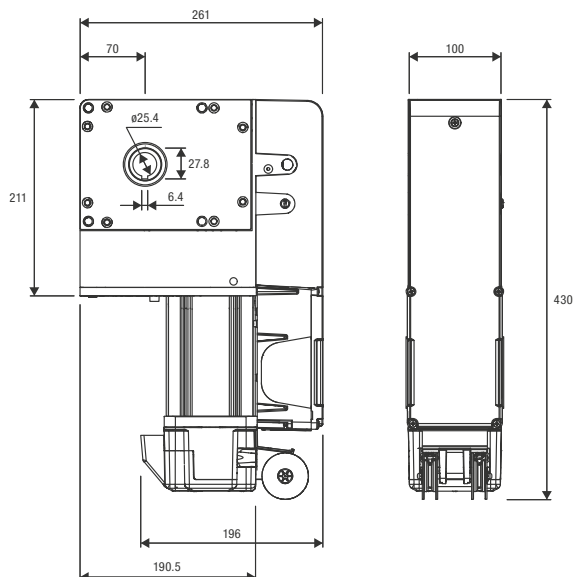
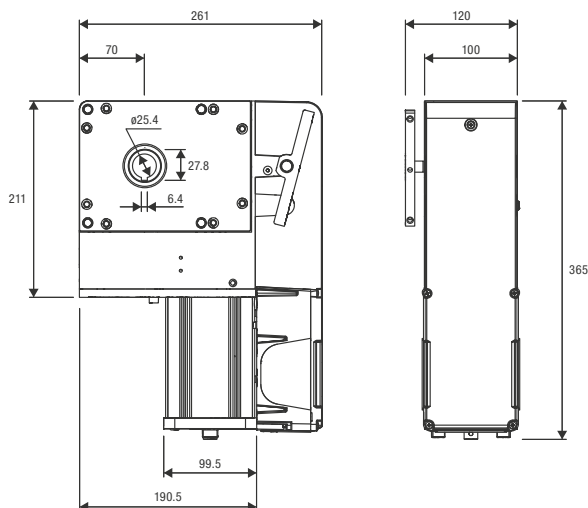
USAGE INDUSTRIEL

centrale intégrée

jusqu'à 35 m²

230 Vac

- Opérateur électromécanique monophasé irréversible disponible avec débrayage rapide ou manœuvre manuelle par chaîne et rapport de réduction 1/20 ou 1/40
- Boîtier en plastique qui facilite le câblage du moteur grâce à la position frontale des borniers et à la possibilité d'accéder avec le câblage par trois entrées différentes
- Centrale pour fonctionnement en mode « homme mort » (UP.VN) avec commandes de sécurité à très basse tension 12 Vdc. Idéal pour installations simples et basiques.
- Deux accessoires disponibles pour le renvoi par chaîne avec rapport de réduction 1:1 (moteur non aligné) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)
- Sécurité maximale garantie même pendant le déverrouillage rapide, grâce à un microrupteur qui coupe le courant au moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze garantissent des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux
- 4 fins de course à réglage micrométrique



**VN.A30**

Adaptateur pour arbre
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adaptateur pour arbre
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adaptateur pour arbre
d'enroulement Ø 40 mm.

**VN.RV**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1,8
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et 138,4 mm
et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.RM**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et d'une
chaîne L = 1 m.

**VN.CTA**

Chaîne pour manœuvre
d'urgence.

**VN.M4**

Pignon M4 pour
l'utilisation d'une
crémaillère avec porte
couissante horizontale

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4
22x22x2010 mm
zinguée et perforée
pour sa fixation
côté denture.
Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**IPB.NO**

Boîtier à boutons
poussoirs industriel
équipé de 2 contacts
normalement ouverts.

DONNÉES TECHNIQUES	VN.S20 UP	VN.S40 UP	VN.M20 UP	VN.M40 UP
Utilisation	industriel	industriel	industriel	industriel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	3,3 A	3,3 A	3,3 A	3,3 A
Couple maximum	130 Nm	130 Nm	130 Nm	130 Nm
Rotations maximales en sortie	18	38	18	38
Vitesse sortie	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Rapport réduction fin de course	1/20	1/40	1/20	1/40
Cycle de travail	30%	30%	30%	30%
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Surface porte	35 m²/max	35 m²/max	35 m²/max	35 m²/max
Poids / Nb moteurs par palette	15,4 kg / 32	15,4 kg / 32	15,6 kg / 24	15,6 kg / 24

230_{VAC}400_{VAC}

ENCODER



VN.S/M ESW

VN.ST/MT ESW

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

câblage rapide plug and play
avec encodeur absolu

jusqu'à 40 m²

230 Vac | 400 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible avec déverrouillage rapide ou manœuvre manuelle de secours, disponible en version monophasée 230 Vac ou triphasée 400 Vac et rapport de réduction 1/20
- Sur les modèles 230 Vac, avec module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Boîtier en plastique qui facilite le câblage du moteur grâce à la position frontale des borniers et à la possibilité d'accéder avec le câblage par trois entrées différentes
- Ce dispositif permet le réglage de la position des fins de course d'ouverture et de fermeture de la porte directement dans la centrale de commande
- Câblage rapide plug and play pour une installation facile et rapide
- Deux accessoires disponibles pour le renvoi par chaîne avec rapport de réduction 1:1 (moteur non aligné) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)
- Sécurité maximale garantie même pendant le déverrouillage rapide, grâce à un microrupteur qui coupe le courant au moteur
- Réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze qui garantissent des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux
- Le modèle monophasé (VN.M20ESW) est également disponible en kit avec moteur, câble de 5 m et centrale de commande THINKY



CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S20 ESW ——— ★ THINKY 149

VN.ST20 ESW ——— THINKY 149

VN.M20 ESW ——— ★ THINKY 149

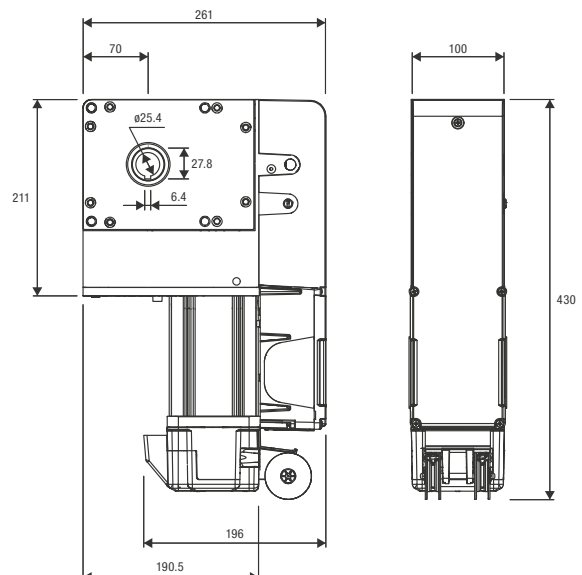
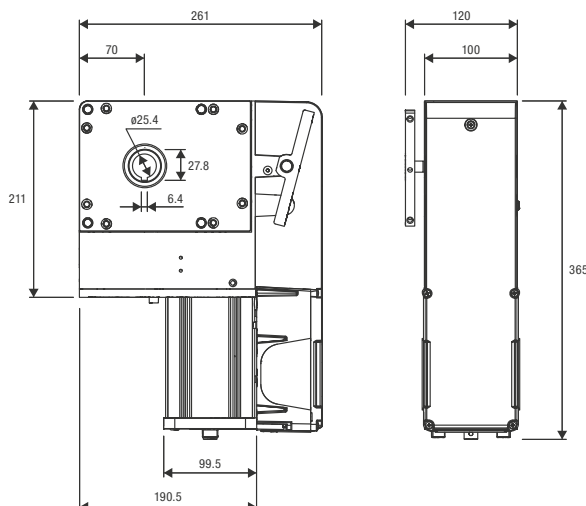
VN.MT20 ESW ——— THINKY 149

★ Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



KITS COMPLETS

			
	MOTEUR	CENTRALE	CÂBLE
KVN.M20ESW	1x VN.M20ESW	1x THINKY	1x CÂBLE VN.ESW 5



**VN.A30**

Adaptateur pour arbre
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adaptateur pour arbre
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adaptateur pour arbre
d'enroulement Ø 40 mm.

**VN.RV**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1,8
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et 138,4 mm
et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.RM**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et d'une
chaîne L = 1 m.

**VN.CTA**

Chaîne pour manœuvre
d'urgence.

**VN.M4**

Pignon M4 pour
l'utilisation d'une
crémaillère avec porte
coulissante horizontale

**RI.M4ZF**

Crémaillère M4
22x22x2010 mm
zinguée et perforée
pour sa fixation
côté denture.
Livrée avec vis M6.
Carton de 1 pièce.

**CABLE VN.ESW 5**

Câble avec câblage
rapide plug and play.
L = 5 m.

**CABLE VN.ESW 8**

Câble avec câblage
rapide plug and play.
L = 8 m.

**CABLE VN.ESW 11**

Câble avec câblage
rapide plug and play.
L = 11 m.

**IPB.NO**

Boîtier à boutons
poussoirs industriel
équipé de 2 contacts
normalement ouverts.

**IPB.NC**

Boîtier à boutons
poussoirs industriel
équipé d'un contact
normalement ouvert,
d'un contact
normalement fermé.

**LSR.D50**

Capteur laser
de commande et de
sécurité pour portes
industrielles, certifié
EN12453 type E.
Zone de détection
réglable jusqu'à
5,5 x 5,5 m.

**LSR.D99**

Capteur laser
de commande et de
sécurité pour portes
industrielles, certifié
EN12453 type E.
Zone de détection
réglable jusqu'à
9,9 x 9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie
rechargeable via
panneau photovoltaïque
à appliquer à un bord
mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	VN.S20 ESW	VN.ST20 ESW	VN.M20 ESW	VN.MT20 ESW
Utilisation	industriel	industriel	industriel	industriel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	3,3 A	1,7 A	3,3 A	1,7 A
Couple maximum	130 Nm	180 Nm	130 Nm	180 Nm
Rotations maximales en sortie	18	18	18	18
Vitesse sortie	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
Rapport réduction fin de course	1/20	1/20	1/20	1/20
Cycle de travail	30%	50%	30%	50%
Degré de protection	IP40	IP40	IP40	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Surface porte	35 m²/max	40 m²/max	35 m²/max	40 m²/max
Poids / Nb moteurs par palette	15,2 kg / 32	15,2 kg / 32	15,5 kg / 24	15,5 kg / 24

400_{VAC}

VN.MT40V

**POUR PORTES SECTIONNELLES DE GRANDES DIMENSIONS,
PORTES ROULANTES ET VOILETS NON ÉQUILIBRÉS
USAGE INDUSTRIEL**

manœuvre de secours manuelle par chaîne



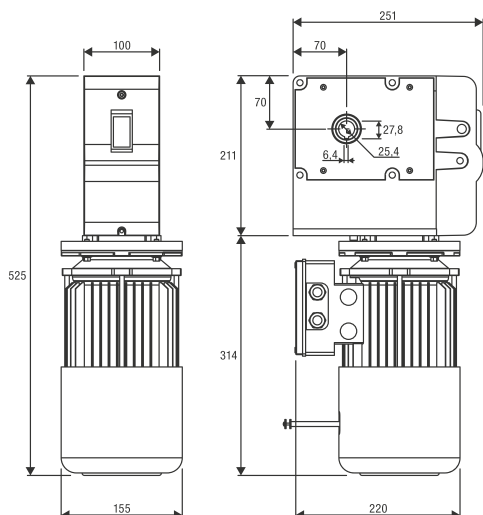
CENTRALES DE COMMANDE:

VN.MT40V

THINKY
START149
150

400 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible avec chaîne de manœuvre manuelle et déverrouillage d'urgence
- Moteur électrique ventilé avec électrofrein, idéal pour usages intensifs
- Deux accessoires disponibles pour le renvoi par chaîne avec rapport de réduction 1:1 (moteur non aligné) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)
- Sécurité maximale garantie même pendant les manœuvres manuelles, grâce à un microrupteur qui coupe le courant au moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze garantissent des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux
- 4 fins de course à réglage micrométrique



**VN.A30**

Adaptateur pour arbre
Ø 30 mm.

**VN.A3175**

Adaptateur pour arbre
Ø 31,75 mm.

**VN.A40**

Adaptateur pour arbre
d'enroulement Ø 40 mm.

**VN.RV**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1,8
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et 138,4 mm
et d'une chaîne L = 1 m.

**VN.RM**

Groupe de renvoi
du mouvement 1:1
pour arbre 1"
(25,4 mm) composé
de deux engrenages
d'un diamètre extérieur
de 78 mm et d'une
chaîne L = 1 m.

**VN.CTA**

Chaîne pour manœuvre
d'urgence.

**IPB.NO**

Boîtier à boutons
poussoirs industriel
équipé de 2 contacts
normalement ouverts.

**IPB.NC**

Boîtier à boutons
poussoirs industriel
équipé d'un contact
normalement ouvert,
d'un contact
normalement fermé.

**LSR.D50**

Capteur laser
de commande et de
sécurité pour portes
industrielles, certifié
EN12453 type E.
Zone de détection
réglable jusqu'à
5,5 x 5,5 m.

**LSR.D99**

Capteur laser
de commande et de
sécurité pour portes
industrielles, certifié
EN12453 type E.
Zone de détection
réglable jusqu'à
9,9 x 9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie
rechargeable via
panneau photovoltaïque
à appliquer à un bord
mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile.
Durée des batteries
garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté
12/24 Vdc avec fonction
d'autotest et 2 sorties
pour branchement aux
centrales électroniques
de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	VN.MT40V
Utilisation	industriel
Alimentation moteur	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	2,2 A
Couple maximum	340 Nm
Rotations maximales en sortie	38
Vitesse sortie	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)
Rapport réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Lubrification	HUILE
Poids / Nb moteurs par palette	22,9 kg / 16

230_{VAC}

VN.S40V

**POUR PORTES COULISSANTES INDUSTRIELLES
ET PORTES EN ACCORDÉONS À PLUS DE 2 VANTAUX
USAGE INDUSTRIEL**

débrayage par fil et poignée intégrés



CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S40V

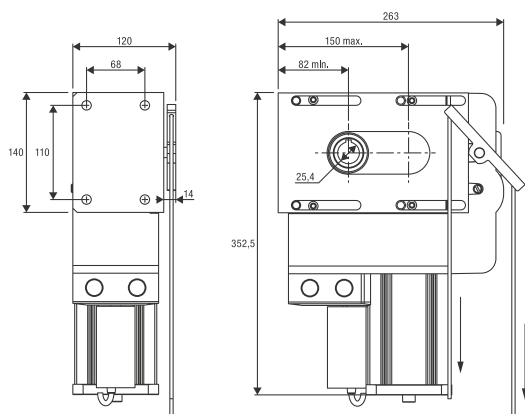
THINKY
START
CELL.P

149
150
148



230 Vac

- Opérateur électromécanique irréversible
- Sécurité maximale garantie même pendant le déverrouillage rapide, grâce à un microrupteur qui coupe le courant au moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze garantissent des performances élevées, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux
- 4 fins de course à réglage micrométrique



**VN.CT**

Chaîne 1/2" disponible en paquets de 5 m.

**VN.GT**

Maillon pour chaîne VN.CT.

**VN.T**

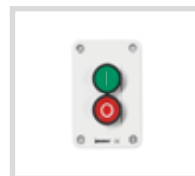
Tendeur de chaîne.

**VN.S**

Brides fixation porte pour VN.T.

**IPB.NO**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.

**IPB.NC**

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.

**LSR.D50**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 5,5 x 5,5 m.

**LSR.D99**

Capteur laser de commande et de sécurité pour portes industrielles, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**RF.SUN**

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile.

**RF**

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée des batteries garantie de 2 ans.

**SC.RF**

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande.

DONNÉES TECHNIQUES	VN.S40V
Utilisation	industriel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbé	1,5 A
Couple maximum	135 Nm
Rotations maximales en sortie	38
Vitesse sortie	48 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4 mm)
Rapport réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	40%
Degré de protection	IP40
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max vantail	800 kg
Poids / Nb moteurs par palette	15,3 kg / 32

230_{VAC}24_{VDC}

ADAM ADAM24

POUR PORTES D'ENTRÉE EN ACCORDÉON USAGE INDUSTRIEL

avec dispositif encodeur intégré

jusqu'à 120 kg par vantail



CENTRALES DE COMMANDE:

ADAM	BRAINY ^{PLUS}	142
	* BRAINY	143
ADAM24	* BRAINY24 ^{PLUS}	152
	* BRAINY24	153

* Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



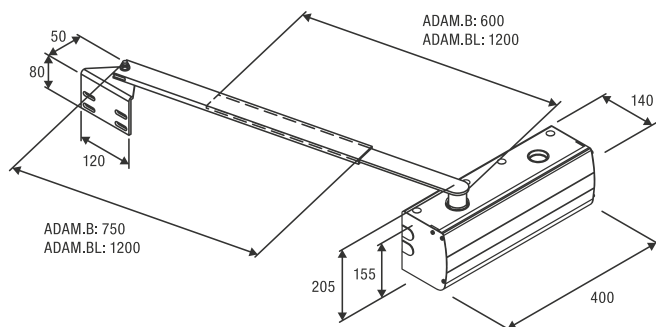
Opérateur électromécanique autobloquant disponible en 230 Vac ou 24 Vdc avec encodeur. Simple et rapide à installer et doté d'un dispositif de déverrouillage rapide par câble. Disponibilité d'un accessoire pour éclairages de courtoisie à LED.

230 Vac

- Opérateur autobloquant 230 Vac
- Avec centrale BRAINY^{PLUS} ou module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre de la porte
- Les engrenages internes en métal garantissent des performances et une durée dans le temps maximales

24 Vdc | usage intensif

- Opérateur autobloquant 24 Vdc pour usages intensifs
- Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors de la manœuvre de la porte
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Les engrenages internes en métal garantissent des performances et une durée dans le temps maximales



**ADAM.B**

Bras télescopique galvanisé avec douille soudée et accessoires de fixation (L = 600 mm).

**ADAM.BL**

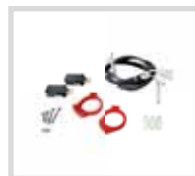
Bras télescopique galvanisé avec douille soudée et accessoires de fixation (L = 1200 mm).

**ADAM.LED**

Accessoire pour éclairages de courtoisie à LED.

**VN.MS**

Système de déblocage de l'intérieur complet de poignée.

**FC.ADAM**

Kit fins de course.

DONNÉES TECHNIQUES	ADAM*	ADAM24
Utilisation	industriel	industriel
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,75 A	8 A
Couple	350 Nm	260 Nm
Cycle de travail	30%	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	1,5 m	1,3 m
Poids max vantail	120 kg	100 kg
Poids / Nb moteurs par palette	12,4 kg / 27	11,2 kg / 27

* Disponible en 115 Vac



BARRIÈRES LEVANTES & ARCEAUX PARKING

BARRIÈRE BRUSHLESS HAUTE VITESSE

DIVA
jusqu'à 3 m

24 Vdc
usage intensif

DIVA.3

CENTRALES DE COMMANDE

CP.DIVA*

BARRIÈRES LEVANTES

LADY
jusqu'à 4 m

24 Vdc
usage intensif

**LADY
LADY.I**

CP.LADY*
CP.LADY*

DIVA
jusqu'à 5 m

24 Vdc
usage intensif

DIVA.5

CP.DIVA*

LADY
jusqu'à 5 m

24 Vdc
usage intensif

**LADY.5
LADY.5I**

CP.LADY*
CP.LADY*

EVA
jusqu'à 5 m

24 Vdc
usage intensif

EVA.5

CP.EVA*

VE.650
jusqu'à 6,5 m

24 Vdc
usage intensif

**VE.650
VE.650I**

CP.LADY*
CP.LADY*

EVA
jusqu'à 7 m

24 Vdc
usage intensif

EVA.7

CP.EVA*

EVA
jusqu'à 8 m

24 Vdc
usage intensif

EVA.8

CP.EVA*

ARCEAU PARKING

VE.SOR
automatique

24 Vdc
usage intensif

VE.SOR

CENTRALES DE COMMANDE

DA.SO4

VE.SOM
manuelle

VE.SOM

* Centrale intégrée au moteur





DIVA.3



BARRIÈRE BRUSHLESS HAUTE VITESSE

centrale avec récepteur et encodeur absolu intégrés
moteur brushless et réducteur à bain d'huile
chargeur de batterie intégré
déverrouillage extérieur



jusqu'à 3 m
ouverture en 0,8 s (80°)



24 Vdc | usage continu

- Barrière électromécanique 24 Vdc équipée d'une centrale avec récepteur, chargeurs de batteries intégrés et alimentation à découpage 115/230 Vac
- Moteur électrique avec technologie brushless qui garantit des performances, une fiabilité, une fluidité de fonctionnement maximales ainsi qu'une très longue durée de vie de l'opérateur : il offre la solution idéale dans les contextes d'usage particulièrement intensif (**Nombre de Cycles Moyens entre les Pannes = 5 millions de manœuvres**)
- Réduction métallique en bain d'huile et engrenage en bronze pour minimiser l'usure et augmenter la résistance à la corrosion
- Le couvercle supérieur présente une ouverture avec serrure à clé personnalisée et des charnières qui facilitent les opérations de câblage et d'installation
- Éclairage à LED RGB intégré au couvercle et à la lisse avec possibilité de fonctionnement comme feu clignotant, lumière de présence à couleur fixe, réglable en fonction du câblage. Grâce à l'accessoire DIVA.TL, il est possible d'ajuster le réglage chromatique des lumières en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore)
- Systèmes d'éclairage et de diffusion de la lumière, pour le couvercle et la lisse, conçus pour garantir une visibilité maximale dans toutes les directions et avec fonction de marquage sous la lisse
- Performances et vitesses maximales
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP

Plaque de fondation non inclus (VE.PS)



CENTRALES DE COMMANDE:

DIVA.3 ——— CP.DIVA 182

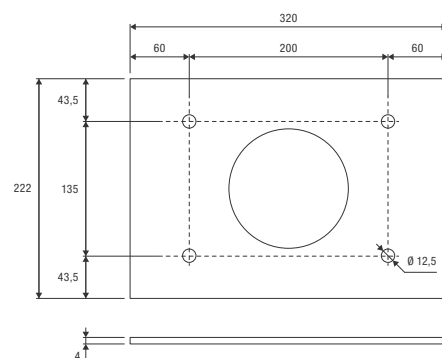
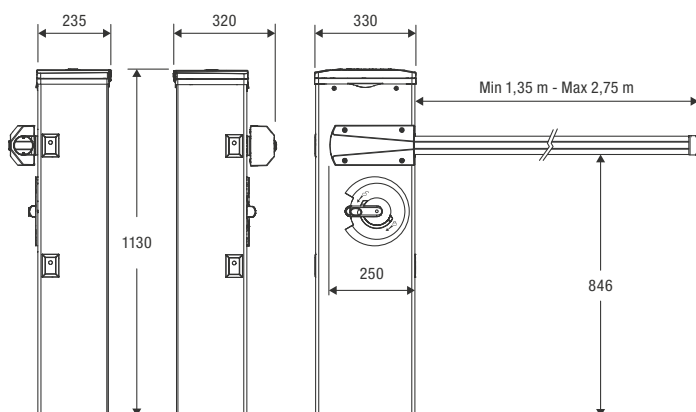


RAL 7004

RAL 7021



VOIR LA VIDEO



VE.PS

**DIVA3.AL**

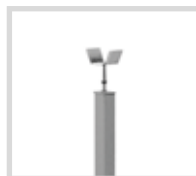
Lisse en fibre de verre équipée de LED RGB et profil pour la diffusion de la lumière. Dotée de bouchon (L = 3 m).

**DIVA3.AB**

Lisse en fibre de verre sans LED, dotée de bouchon et de caoutchouc antichoc (L = 3 m).

**VE.PS**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**EVA.AF**

Fourche d'appui laquée.

**DIVA.FAN**

Ventilateur électrique et filtre pour centrale CP.DIVA.

**DIVA.TL**

Carte de réglage chromatique des lumières de lisse et couronne en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore).

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**VE.KM2HN**

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**CABLE.L10**

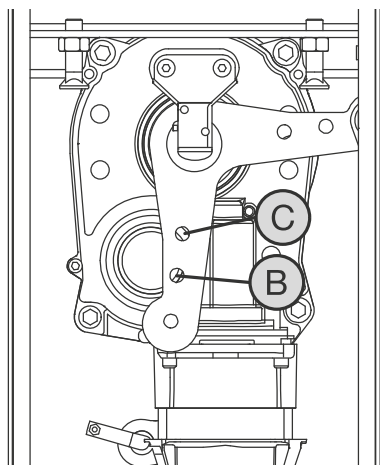
Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

**CAT.20**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.

**POSITIONNEMENT DU RESSORT**

Longueur lisse	de 1,6 à 2,5 m	de 2,6 à 3 m
Point d'accrochage	C	B

DONNÉES TECHNIQUES	DIVA.3
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc BRUSHLESS 3PH
Courant max. absorbé	3 / 1,5 A
Temps d'ouverture	0,8 s (80°)
Cycle de travail	usage continu
MCBF	5 millions de manœuvres
Degré de protection	IP44 (centrale IP54)
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Lubrification	HUILE
Poids / Nb de moteurs par palette	49,0 kg / 9

24VDC

DIVA.5



BARRIÈRES LEVANTES

centrale avec récepteur et encodeur absolu intégrés
moteur brushless et réducteur à bain d'huile
chargeur de batterie intégré
déverrouillage extérieur



jusqu'à 5 m



24 Vdc | usage continu

- Barrière électromécanique 24 Vdc équipée d'une centrale avec récepteur et chargeur de batteries intégrés et alimentation à découpage 115/230 Vac
- Moteur électrique avec technologie brushless qui garantit des performances, une fiabilité, une fluidité de fonctionnement maximales ainsi qu'une très longue durée de vie de l'opérateur : il offre la solution idéale dans les contextes d'usage particulièrement intensif (**Nombre de Cycles Moyens entre les Pannes = 3 millions de manœuvres**)
- Réduction métallique en bain d'huile et engrenage en bronze pour minimiser l'usure et augmenter la résistance à la corrosion
- Le couvercle supérieur présente une ouverture avec serrure à clé personnalisée et des charnières qui facilitent les opérations de câblage et d'installation
- Éclairage à LED RGB intégré au couvercle et à la lisse (accessoire RGB.5) avec possibilité de fonctionnement comme feu clignotant, lumière de présence à couleur fixe, réglable en fonction du câblage. Grâce à l'accessoire DIVA.TL, il est possible d'ajuster le réglage chromatique des lumières en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore)
- Systèmes d'éclairage et de diffusion de la lumière du couvercle conçus pour garantir une visibilité maximale dans toutes les directions
- Performances et vitesses maximales
- Prévu pour la connexion des accessoires X.BE (KNX), Q.BE (MQTT) et interface PRO.UP

Plaque de fondation non inclus (VE.PS)



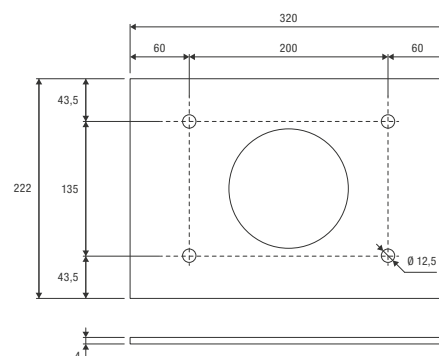
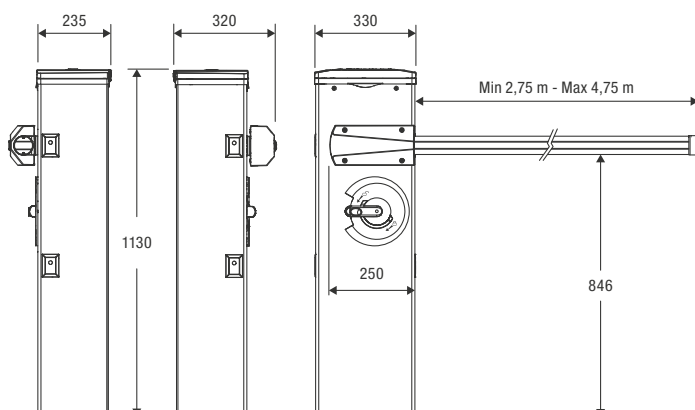
CENTRALES DE COMMANDE:

DIVA.5 ——— CP.DIVA 182



RAL 7004

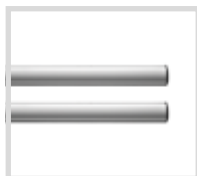
RAL 7021



VE.PS

**DIVA5.A**

Lisse elliptique en aluminium laqué, avec bouchon et profil en caoutchouc anti-choc (L. 5 m).

**DIVA5.A2**

Lisse elliptique en aluminium laqué, deux pièces de 2,5 m chacune. Avec joint.

**VE.PS**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

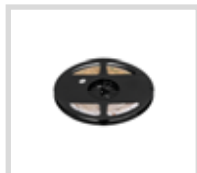
Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**EVA.AF**

Fourche d'appui laquée.

**GNT.SN**

Set articulation pour lisses DIVA5.A / EVA5.A.

**RGB.5**

Set éclairage LED RGB pour lisse. L = 5 m.

**DIVA.FAN**

Ventilateur électrique et filtre pour centrale CP.DIVA.

**DIVA.TL**

Carte de réglage chromatique des lumières de lisse et couronne en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore).

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

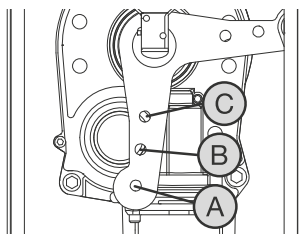
Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

**CAT.20**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)				
	3	3,5	4	4,5	5
DIVA5.A	C	C	B	B	A
DIVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
DIVA5.A + GNT.SN	C	C	B	B	A
DIVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
DIVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
DIVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
DIVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Légende : DIVA5.A: Lisse avec caoutchouc et profil supérieur / VE.RAST: Herse en Aluminium / VE.AM: Béquille mobile pour lisse / GNT.SN : Set articulation pour lisse / SC.RES: Barre palpeuse (bord sensible de sécurité à variation de résistance conforme à l'annexe 4 de la Directive Machines)

Attention : Les installations des accessoires VE.RAST, SC.RES et GNT.SN s'excluent l'une l'autre. L'installation du kit lumières RGB.5 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	DIVA.5
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	115 / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc BRUSHLESS 3PH
Courant max. absorbé	3 / 1,5 A
Temps d'ouverture	2,5 s (80°)
Cycle de travail	usage continu
MCBF	3 millions de manœuvres
Degré de protection	IP44 (centrale IP54)
Température de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids / Nb de moteurs par palette	50,8 kg / 9

BARRIÈRES LEVANTES

centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégré
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

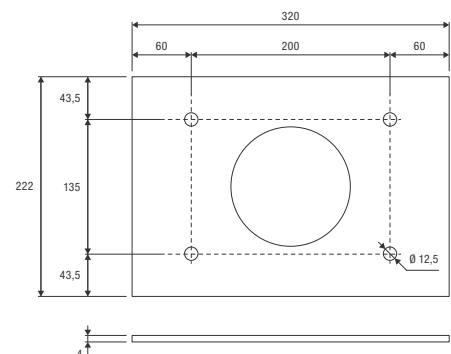
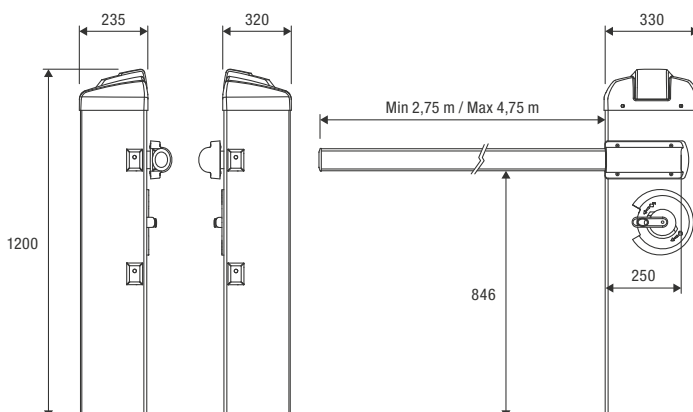
jusqu'à 5 m



24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Encodeur absolu intégré, qui permet une précision maximale lors des ralentissements et un contrôle très précis du mouvement de la lisse, sans jamais en perdre la position même en cas de coupure de courant ou de déverrouillage de la barrière
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la lisse, garantissant une sécurité maximale
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Éclairage lisse LED.AL5 à intensité réglable
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système intégré qui permet leur parfaite intégration
- Feu clignotant intégré (carte accessoire EVA.LAMP requise)

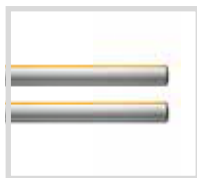
Plaque de fondation non inclus (VE.PS)



VE.PS

**EVA5.A**

Lisse ovale en aluminium laqué, avec bouchon et profil en caoutchouc anti-choc (L = 5 m).

**EVA5.A2**

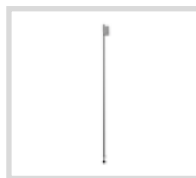
Lisse ovale en aluminium laqué, deux pièces de 2,5 m chacune. Avec joint.

**EVA5.G**

Joint pour lisse.

**VE.PS**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

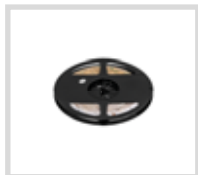
Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**EVA.AF**

Fourche d'appui laquée.

**GNT.SN**

Set articulation pour lisses DIVA5.A / EVA5.A.

**LED.AL5**

Set éclairage LED pour lisse. L = 5 m.

**EVA.LAMP**

Carte feu clignotant.

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

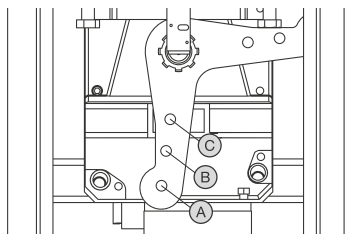
Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

**CAT.20**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)				
	3	3,5	4	4,5	5
EVA5.A	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	A
EVA5.A + GNT.SN	C	C	B	B	A
EVA5.A + VE.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES	C	B	B	A	A
EVA5.A + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A

Légende : EVA5.A: Lisse avec caoutchouc et profil supérieur / VE.RAST: Herse en Aluminium / VE.AM: Béquille mobile pour lisse / GNT.SN : Set articulation pour lisse / SC.RES: Barre palpeuse (bord sensible de sécurité à variation de résistance conforme à l'annexe 4 de la Directive Machines)

Attention : Les installations des accessoires VE.RAST, SC.RES et GNT.SN s'excluent l'une l'autre. L'installation du kit lumières LED.AL5 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	EVA.5
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,1 / 1,6 A
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	54,8 kg / 9



EVA.7



BARRIÈRES LEVANTES

centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégrés
chargeur de batteries intégré
débrayage extérieur
2 ressorts standard de 480 mm inclus

jusqu'à 7 m



CENTRALES DE COMMANDE:

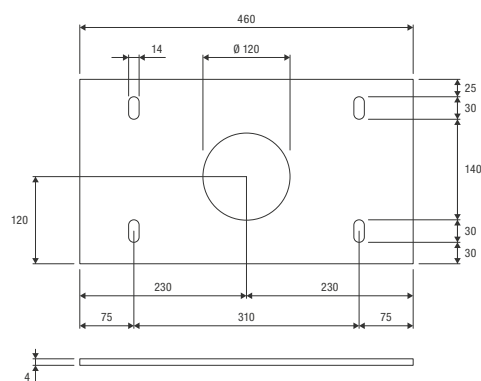
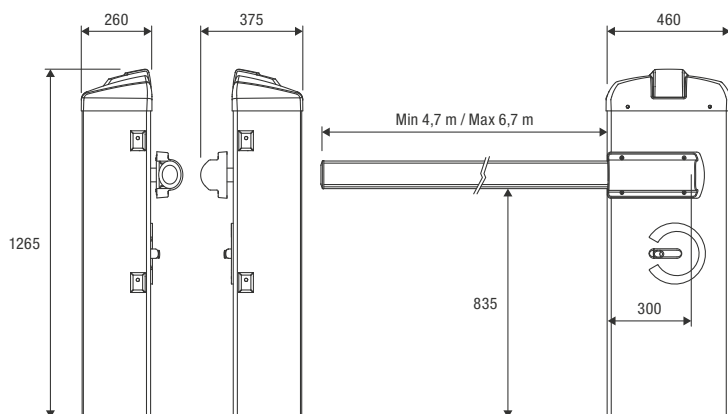
EVA.7 ——— CP.EVA 183



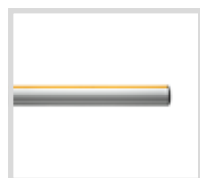
24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Encodeur absolu intégré, qui permet une précision maximale lors des ralentissements et un contrôle très précis du mouvement de la lisse, sans jamais en perdre la position même en cas de coupure de courant ou de déverrouillage de la barrière
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la lisse, garantissant une sécurité maximale
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Éclairage lisse LED.AL8 à intensité réglable
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système intégré qui permet leur parfaite intégration
- Feu clignotant intégré (carte accessoire EVA.LAMP requise)
- Disponible en version droite et gauche

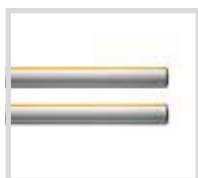
Plaque de fondation non inclus (VE.P650)



VE.P650

**EVA7.A**

Lisse ovale en aluminium laqué, avec bouchon et profil en caoutchouc anti-choc (L = 7 m).

**EVA7.A2**

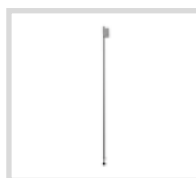
Lisse ovale en aluminium laqué, deux pièces de 3,5 m chacune. Avec joint.

**EVA7.G**

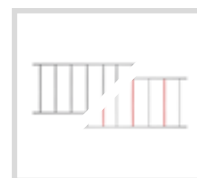
Joint pour lisse.

**VE.P650**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

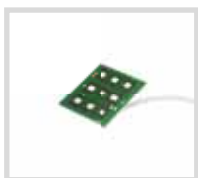
Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**EVA.AF**

Fourche d'appui laquée.

**LED.AL8**

Set éclairage LED pour lisse. L = 8 m.

**EVA.LAMP**

Carte feu clignotant.

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**EVA.KM**

Ressort 364 mm.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

**CAT.29**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.

□ SANS ACCESSOIRES

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORT A' UTILISER	PRÉ-TENSIONNEMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS mm	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	35
5,5	RESSORT STANDARD	---	90
6	EVA.KM + RESSORT STANDARD	31	15
6,5	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	5 / 5
7	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	35 / 35

□ AVEC ACCESSOIRES : PROFIL SUPÉRIEUR, LED.AL8, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORT A' UTILISER	PRÉ-TENSIONNEMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS mm	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	100
5,5	EVA.KM + RESSORT STANDARD	52	138
6	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	20 / 20
6,5	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	65 / 65
7	---	---	---

Attention : L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa. L'installation du kit lumières LED.AL8 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	EVA.7
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,1 / 1,6 A
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	78,4 kg / 6



EVA.8



BARRIÈRES LEVANTES

centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégrés
chargeur de batteries intégré
débrayage extérieur
2 ressorts standard de 480 mm et un de 364 mm inclus



jusqu'à 8 m



CENTRALES DE COMMANDE:

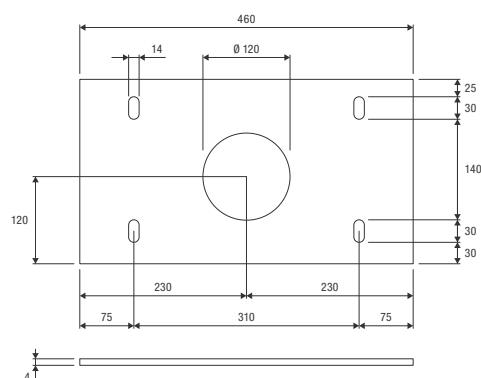
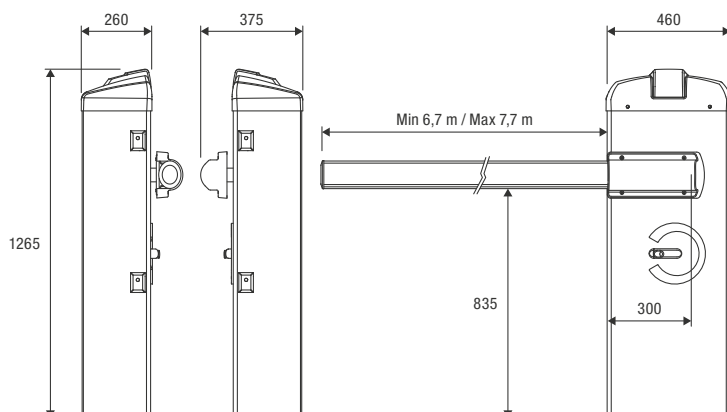
EVA.8 ——— CP.EVA 183



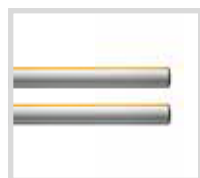
24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Encodeur absolu intégré, qui permet une précision maximale lors des ralentissements et un contrôle très précis du mouvement de la lisse, sans jamais en perdre la position même en cas de coupure de courant ou de déverrouillage de la barrière
- Dispositif STC System qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position de la lisse, garantissant une sécurité maximale
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Éclairage lisse LED.AL8 à intensité réglable
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système intégré qui permet leur parfaite intégration
- Feu clignotant intégré (carte accessoire EVA.LAMP requise)
- Disponible en version droite et gauche

Plaque de fondation non inclus (VE.P650)



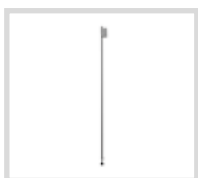
VE.P650

**EVA8.A2**

Lisse ovale en aluminium laqué, avec bouchon, profil en caoutchouc antichoc et profil supérieur. (L = 8 m). Uniquement disponible dans la version coupée avec deux joints.

**VE.P650**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

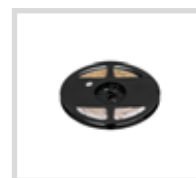
Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm.

VE.RAST COLOR

Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm.

**EVA.AF**

Fourche d'appui laquée.

**LED.AL8**

Set éclairage LED pour lisse. L = 8 m.

**EVA.LAMP**

Carte feu clignotant.

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**VE.KM2HN**

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**CABLE.L10**

Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.

LONGUEUR DE LA LISSE	ACCESSOIRES UTILISABLES
8 m	---
	VE.RAST
	SC.RES
7 m	VE.RAST + VE.AM
	SC.RES + VE.AM

Attention : L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa. L'installation du kit lumières LED.AL8 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	EVA.8
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,1 / 1,6 A
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	82,0 kg / 6



24VDC

LADY

**BARRIÈRES LEVANTES**

centrale de commande avec récepteur intégré
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

jusqu'à 4 m

**CENTRALES DE COMMANDE:**

LADY ——— CP.LADY 184

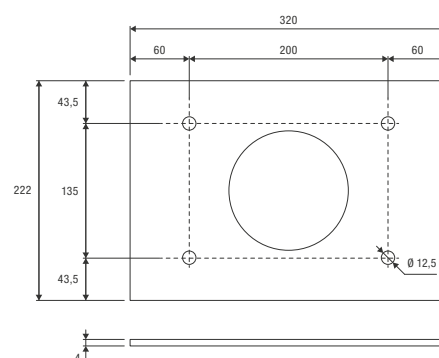
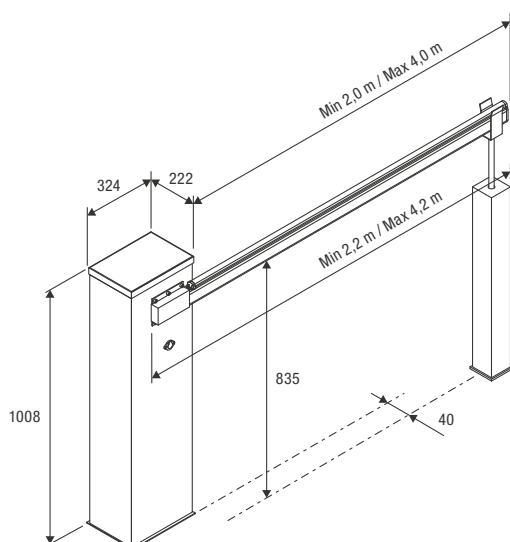


RAL 2009

24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système escamotable qui permet leur parfaite intégration
- Système d'équilibrage de la lisse, simple, rapide et fiable
- Ralentissements réglables
- Également disponible en inox LADY.I

Plaque de fondation non inclus (VE.PS)



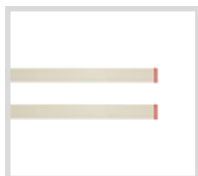
VE.PS

**LADY.P**

Lisse rectangulaire en aluminium verni de 4,2 m fournie avec profil rouge de caoutchouc et bouchons. Dimensions 60x38 mm.

**LADY.A**

Lisse rectangulaire en aluminium de 4,2 m, avec bouchon. Dimensions 60x38 mm.

**LADY.A2**

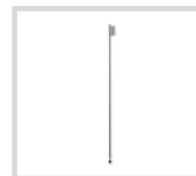
Lisse rectangulaire en aluminium, deux pièces de 2,1 m chacune. Dimensions 60x38 mm. Joint LADY.GT requis.

**LADY.GT**

Joint pour lisse LADY.A2.

**VE.PS**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

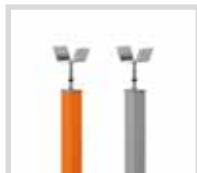
Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**VE.AF**

Fourche d'appui laquée.

VE.AFI

Fourche d'appui. Inox.

**LADY.SN**

Kit d'articulation pour LADY.A / LADY.P (à monter sans les profils en caoutchouc). Il compromet l'utilisation avec les autres accessoires.

**LADY.L**

Kit lumières clignotantes pour lisse LADY.P. L = 6 m.

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

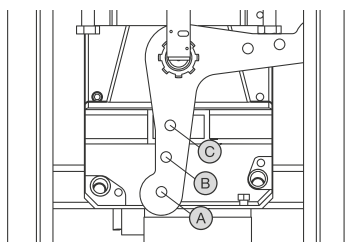
Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)				
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2
Aucun accessoire	C	C	C	B	A
LADY.P (supérieur)	C	C	B	B	A
LADY.P (supérieur et inférieur)	C	C	B	B	A
VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.AM	C	B	B	A	A
LADY.P (supérieur et inférieur) + VE.AM	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST + VE.AM	C	B	A	---	---
SC.RES	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES	C	B	A	A	---
SC.RES + VE.AM	C	B	A	A	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES + VE.AM	C	B	A	---	---

L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa.
L'installation du kit lumières LADY.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	LADY
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3 / 1,5 A
Couple	195 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	50,8 kg / 9



24VDC

LADY.5

**BARRIÈRES LEVANTES**

centrale de commande avec récepteur intégré
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

jusqu'à 5 m

**CENTRALES DE COMMANDE:**

LADY.5

CP.LADY

184

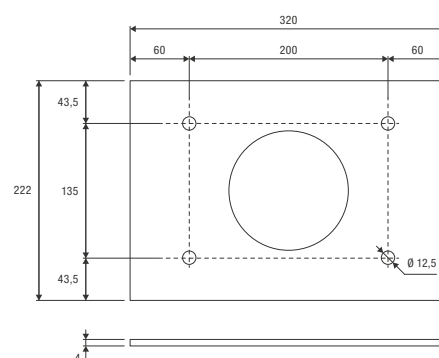
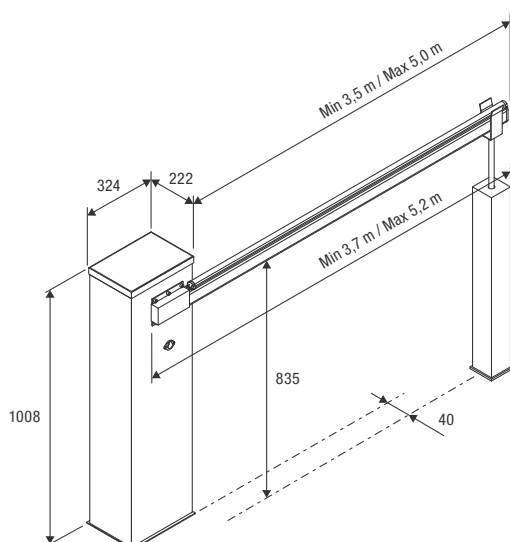


RAL 2009

24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système escamotable qui permet leur parfaite intégration
- Système d'équilibrage de la lisse, simple, rapide et fiable
- Ralentissements réglables
- Également disponible en inox LADY.5I

Plaque de fondation non inclus (VE.PS)



VE.PS

**LADY.P5**

Lisse rectangulaire en aluminium verni de 5,2 m fournie avec profil rouge de caoutchouc et bouchons. Dimensions 60x38 mm.

**LADY.A5**

Lisse rectangulaire en aluminium de 5,2 m, avec bouchon. Dimensions 60x38 mm.

**VE.PS**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**VE.AF**

Fourche d'appui laquée.

VE.AFI

Fourche d'appui. Inox.

**LADY.SN**

Kit d'articulation pour LADY.P5 (à monter sans les profils en caoutchouc). Il compromet l'utilisation avec les autres accessoires.

**LADY.L**

Kit lumières clignotantes pour lisse LADY.P5. L = 6 m.

**VE.CS**

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

**SIS**

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

**LSR.B**

Capteur laser de commande et de sécurité pour barrières, certifié EN12453 type E. Zone de détection réglable jusqu'à 9,9 x 9,9 m.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

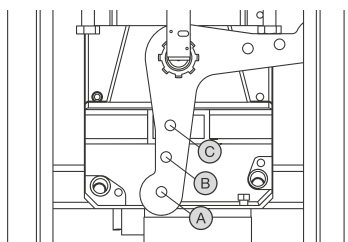
Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.

**CAT.29**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)			
	3,7	4,2	4,7	5,2
Aucun accessoire	---	---	C	C
LADY.P (supérieur)	---	C	B	B
LADY.P (supérieur et inférieur)	C	C	B	B
VE.RAST	C	B	B	A
LADY.P (supérieur) + VE.RAST	C	B	A	A
LADY.P (supérieur) + VE.AM	C	C	B	B
LADY.P (supérieur et inférieur) + VE.AM	C	B	B	A
LADY.P (supérieur) + VE.RAST + VE.AM	B	B	A	A
SC.RES	C	B	B	A
LADY.P (supérieur) + SC.RES	C	B	A	A
SC.RES + VE.AM	B	B	A	A
LADY.P (supérieur) + SC.RES + VE.AM	B	B	A	A
VE.RAST + VE.AM	B	B	A	A

L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa.
L'installation du kit lumières LADY.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉES TECHNIQUES	LADY.5
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,1 / 1,6 A
Couple	195 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	50,8 kg / 9



24VDC

VE.650



BARRIÈRES LEVANTES

débrayage extérieur
2 ressorts neutres inclus

jusqu'à 6,5 m



CENTRALES DE COMMANDE:

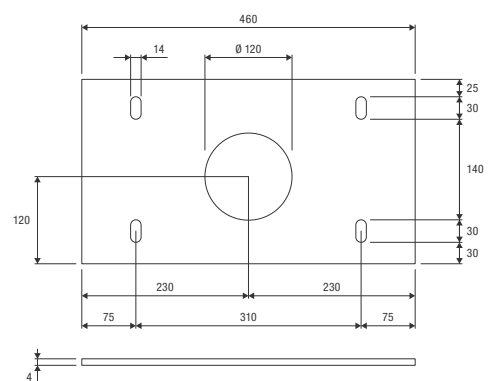
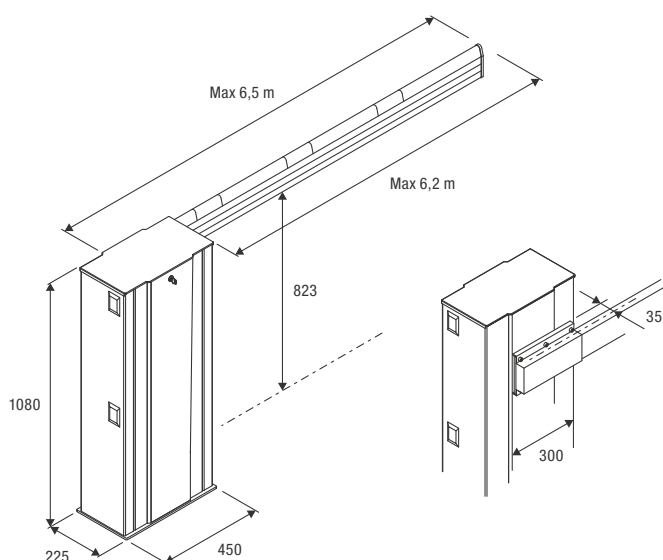
VE.650 ——— CP.LADY 184



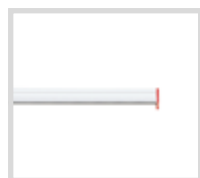
24 Vdc | usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système escamotable qui permet leur parfaite intégration
- Ralentissements réglables
- Également disponible en inox VE.650I

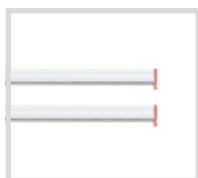
Plaque de fondation non inclus (VE.P650)



VE.P650

**VE.650A**

Lisse rectangulaire en aluminium laqué avec bouchons. Dimensions : 6500x100x40 mm.

**VE.650A2**

Lisse rectangulaire en aluminium laqué, deux pièces de 3,25 m chacune. Joint VE.GT24. requis.

**VE.C650**

Lisse ronde Ø 90 mm en aluminium laqué L = 6500 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisée. Indiquée pour endroits venteux.

**VE.C6502**

Lisse ronde Ø 90 mm, deux pièces de 3,25 m chacune. Joint VE.GT90. requis.

**VE.GT24**

Joint en aluminium pour lisse VE.650A2.

VE.GT90

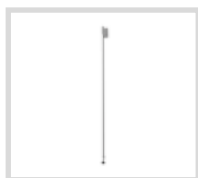
Joint en aluminium pour lisse VE.C6502.

**VE.RP**

Barre pneumatique pour VE.650A en caoutchouc avec aluminium et bouchons. Confection de 10 m.

**VE.P650**

Plaque de fondation avec tirefonds.

**VE.AM**

Béquille mobile pour lisse.

**VE.RAST**

Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

VE.RAST COLOR

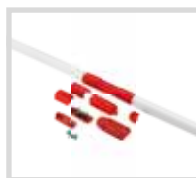
Herse en aluminium peint en blanc/rouge. L = 2 m. H = 60 cm

**VE.AF**

Fourche d'appui laquée.

VE.AFI

Fourche d'appui. Inox.

**VE.L650**

Kit lumières clignotantes pour lisse VE.650A/VE.650A2.

**LED.TL**

Feu de signalisation 230 Vac rouge/vert à LED.

VE.CS

Platine pour feu de signalisation rouge/vert pour LED.TL.

**VE.KMB**

Ressorts blanc.

VE.KMG

Ressorts jaune.

VE.KMN

Ressorts neutre.

VE.KM24

Kit N. 3 ressorts jaune, neutre, blanc.

**DA.2S**

Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

**VE.KM1HN**

Détecteur monocanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

VE.KM2HN

Détecteur bicanal pour spire magnétique 24 Vac/dc.

**CABLE.L6**

Spire avec câble de connexion de 6 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

CABLE.L10

Spire avec câble de connexion de 10 m, pour VE.KM1HN/VE.KM2HN.

**FTC.S**

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

**CAT.55**

Sets adhésifs. Carton de 20 pièces.

ACCESSOIRES UTILISABLES	RESSORT	LONGUEUR DE LA LISSE (m)
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 neutre	4,5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 jaune + 1 neutre	5
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 jaune + 1 neutre	5,5
---	1 jaune + 1 neutre	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 neutres	6
VE.AM - VE.L650 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	2 neutres	6,5

Les installations des accessoires VE.RAST, SC.RES et VE.RP s'excluent l'une l'autre.

DONNÉES TECHNIQUES	VE.650
Utilisation	industriel
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	3,1 / 1,6 A
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	5" ÷ 7"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids / Nb de moteurs par palette	80,2 kg / 6

VE.SOR VE.SOM



CENTRALES DE COMMANDE:

VE.SOR ——— DA.S04+DA.E 157

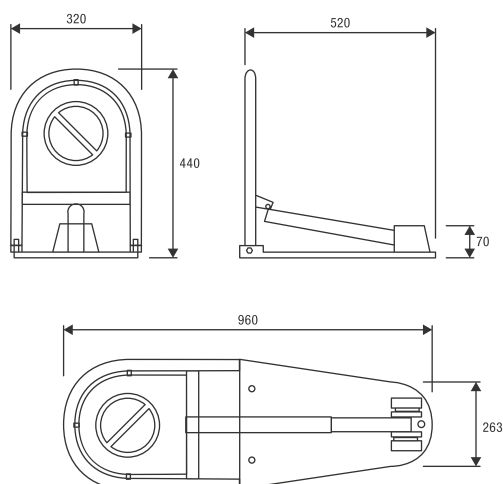
ARCEAUX PARKING

disponible en version automatique ou manuelle



24 Vdc | usage intensif

- Système pour la protection du parking privé
- Installation au sol pratique et rapide
- Disponible en version manuelle et automatique





DA.SO4
Centrale de commande pour 4 VE.SOR max.
N.B. Requiert 1 module DA.E pour chaque VE.SOR.



DA.E
Module d'extension pour DA.SO4, max 4 modules pour chaque centrale DA.SO4.



DA.RB
Platine charge-batterie pour DA.SO4.



DA.BT2
Batterie 2.1Ah 12 Vdc.
DA.BT6
Batterie 7Ah 12 Vdc.



XLB.CB
Boitier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.



ONE.2WI
Récepteur 433,92 MHz 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.

DONNÉES TECHNIQUES	VE.SOM	VE.SOR
Utilisation	collectif	collectif
Version	manuelle	24 Vdc / automatique
Alimentation de réseau	---	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	---	24 Vdc
Courant max. absorbé	---	2 A
Temps d'ouverture	---	9"
Cycle de travail	---	usage intensif
Degré de protection	---	IP54
Température de fonctionnement	---	-20°C /+50°C
Poids / Nb moteurs par palette	8,0 kg / 22	9,0 kg / 22



CENTRALES DE COMMANDE

CENTRALES EXTERNES	230 Vac monophasé	1 MOTEUR	portails battants	HEADY
			portails battants et coulissants	BRAINY PLUS BRAINY BRAINY.P CORE
			portails coulissants	MATRIX
			portes basculantes	LOGICA
	230-400 Vac monophasé triphasé	2 MOTEURS	portes coulissantes industrielles, portes en accordéons à plus de deux vantaux et volets	CELL.P
			portails battants	HEADY
			portails battants, coulissants en vis à vis, moteurs hydrauliques et portes en accordéons industrielles	BRAINY PLUS BRAINY BRAINY.P
			portes basculantes	LOGICA
	24 Vdc	1 MOTEUR	portes sectionnelles et roulantes, portes en accordéons à plus de deux vantaux, volets non équilibrés et portes coulissantes industrielles	THINKY THINKY.P THINKY.I START START.I
			portails coulissants	BUFFALO DRIVE
		1 MOTEUR	portes basculantes	TILTY24 LOGICA24
			portes en accordéons industrielles	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P
			portails battants	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P TRUST24
		2 MOTEURS	portes basculantes	TILTY24 LOGICA24
			1 ou 2 moteurs pour portails battants, portails coulissants en vis à vis et portes en accordéons industrielles avec 2 vantaux maximum	BRAINY24 PLUS BRAINY24 BRAINY24.P
		4 MOTEURS	portails battants	TRUST24
			arceau parking	DA.S04 + DA.E

CENTRALES
INTÉGRÉES
230 Vac
monophasé

portails coulissants

CP.BULL6-SE
CP.BULL8-OM
CP.BULL-RI
CP.BULL-REV
CP.BULL20-HE
CP.BULL OMI

garage

CP.ZED-AUTR

portails industrielles

UP.VN
230-400 Vac
monophasé | triphasé

portails coulissants

CP.BISON OTI
CP.BISON OTI L
CP.YAK OTI
CP.BUFFALO OTI

portails battants

CP.SAM

portails coulissants

CP.B24-SW
CP.B24 TURBO
CP.B24-D120
24 Vdc

garage

CP.MARK
CP.ZED24
CP.J3-SW
CP.J4-SW
CP.J4-SE
CP.J4ESA
CP.JT

portails industrielles

CP.JACK

barrières levantes

CP.DIVA
CP.EVA
CP.LADY
GREEN
ECONOMY
KSUN
SUNNY

SUN SYSTEM

GREEN ECONOMY

PANNEAU SOLAIRE DE 30W



PRATIQUE, ECOLOGIQUE!

SUN SYSTEM est la solution idéale pour permettre l'installation de l'automatisme, même dans les endroits difficiles à raccorder au réseau électrique et sans avoir à effectuer des travaux de maçonnerie souvent onéreux.

TECHNOLOGIQUE ET EVOLUTIF

La présence d'un écran dans la centrale vous permet de surveiller en permanence certains paramètres:

- Valeurs instantanées concernant la tension de la batterie et du panneau photovoltaïque
- Valeurs instantanées concernant le courant distribué par le panneau photovoltaïque et par les batteries
- Nombre de jours de fonctionnement du système
- Valeurs moyennes de courant de charge de la batterie et données historiques de consommation
- Messages d'erreur dus à des problèmes de surcourant sur les batteries
- Vérification de l'état de charge des batteries

FLEXIBLE CAR POLYVALENT!

- Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires
- Vous pouvez également utiliser des piles de différentes capacités (7-50Ah).

FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE = PLUS D'OUVERTURES

- Le fonctionnement du système se fait au travers de la centrale SUNNY
- SUNNY maintient la centrale de l'automatisme désactivée en fournissant l'alimentation seulement après la réception d'un signal ou commande câblée.
- Ainsi grâce à la basse consommation en stand-by de la carte, le système est capable de garantir un grand nombre de manœuvres même à des heures ou à des périodes caractérisées par un rayonnement solaire non optimal.



DA.BT18

Batterie 18 Ah 12 Vdc.



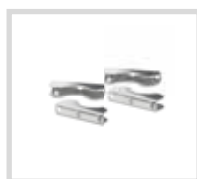
SUN.PANEL

Panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité.



COL.KSUN

Colonnnette destinée à accueillir des batteries DA.BT18 et une unité de commande SUNNY, avec plateau à batteries extractible. H=650x323x230mm



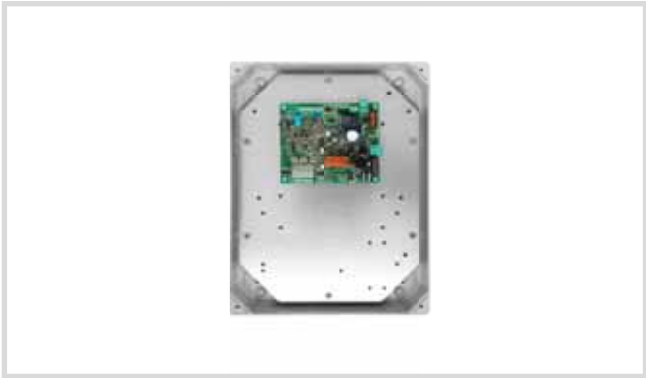
COL.BR

Paire de brides pour la fixation du panneau solaire à la colonne COL.KSUN.



KSUN

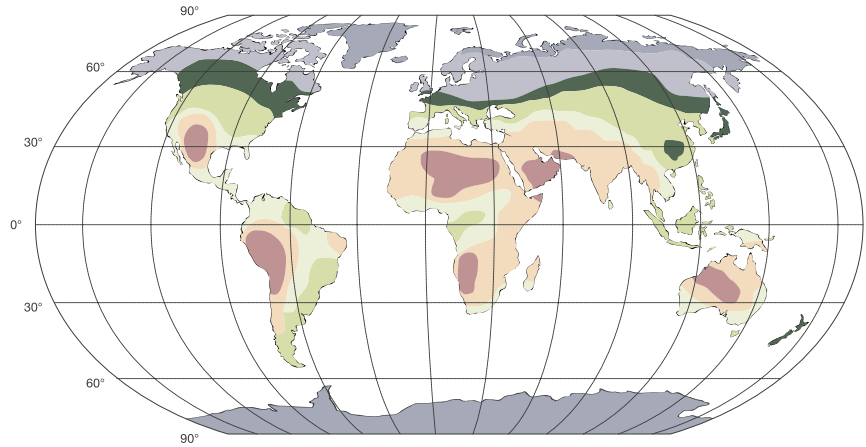
Kit pour le fonctionnement du système par panneau solaire, composé d'un panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité, d'une centrale de commande (SUNNY) équipée d'un écran et un récepteur radio intégré 3 codages. Le récepteur est en mesure de gérer trois différents types de codages, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code et Code Fixe.



SUNNY

Unité de contrôle équipée d'un écran, récepteur radio 3 codages, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code et Code Fixe. Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires.

GRAPHIQUE RELATIF À LA DISTRIBUTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE MOYEN							
nombre moyen de manœuvres journalières avec KBOB3024E.DK / KBULL624SE*	133	114	95	76	57	37	18
nombre moyen de manœuvres journalières avec KBULL424SE*	191	163	136	108	81	54	26
* Pour des valeurs précises, se référer au manuel Les données indiquées ci-dessus se réfèrent à quelques unes des configurations possibles avec SUN SYSTEM							



Emisphère	Orientation Panneau

Latitude	Angle d'inclinaison α
0° - 15°	15°
15° - 25°	Même valeur de la latitude
25° - 30°	Ajouter 5° à la valeur de latitude
30° - 35°	Ajouter 10° à la valeur de latitude
35° - 40°	Ajouter 15° à la valeur de latitude
> 40°	Ajouter 20° à la valeur de latitude

DONNEES TECHNIQUES	SUNNY
Type de panneau photovoltaïque	Vmp: 15 ÷ 40V (en fonction de la tension) Wp: 15 ÷ 80 W (puissance maximale)
Sortie d'alimentation	24 Vdc
Sortie d'alimentation	IP55
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Récepteur radio	433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code et Code Fixe.)
Nombre de codes mémorisables	64

DONNEES TECHNIQUES	SUN.PANEL
Tension a circuit ouvert (Voc)	21,5
Tension à la puissance maximale (Vmp)	17,5
Courant de court-circuit Isc (A)	1,88
Courant à la puissance maximale Imp (A)	1,7
Puissance de crête Wp +/- 5%	30

BRAINY PLUS



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants, coulissants en vis à vis, moteurs hydrauliques et portes en accordéons industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 600 W + 600 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 512 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code fixe) | Borniers débouchables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour la détection d'obstacles | Entrées de fin de course séparées pour chaque moteur | 6 entrées opto-isolées configurables comme ouverture, fermeture, piéton, pas à pas, arrêt, photocellule active en ouverture-fermeture et photocellule active uniquement en fermeture | 2 entrées séparées pour bords sensibles configurables en fonction du fonctionnement et du type | Sortie pour serrure électrique 230 Vac et 12/24 Vdc configurable | Sorties configurables comme voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotante, alarme portail ouvert et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec tous les types de opérateur | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur et des temps de travail en ouverture et en fermeture | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Ralentissements réglables | ESA+ intégré pour économiser l'énergie | Prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du firmware et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement d'entretien | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



Parfaitement compatible avec BRAINY, équipée d'une procédure de récupération des télécommandes



DU.V96

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990

Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



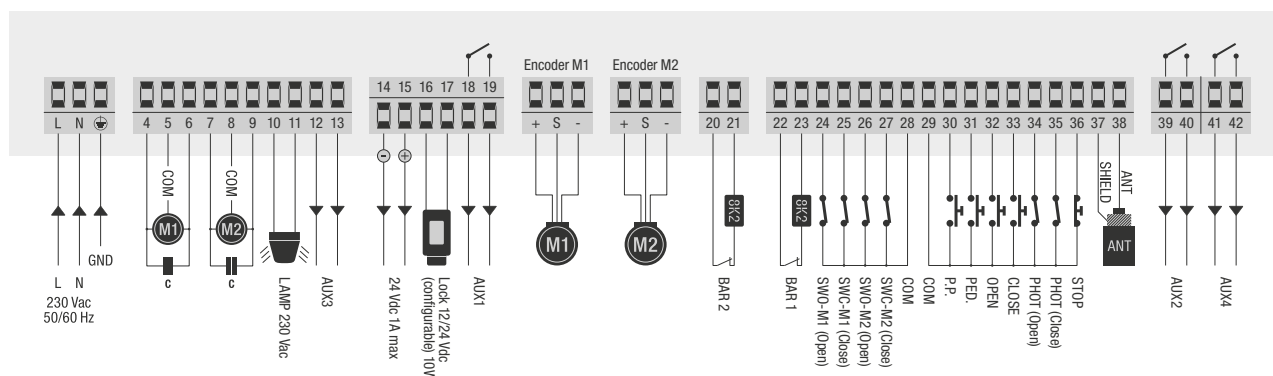
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





BRAINY



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants, coulissants en vis à vis, moteurs hydrauliques et portes en accordéons industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 600 W + 600 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées pour fins de course séparés pour chaque moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, piétons, pas à pas, arrêt | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 230 Vac et 12/24 Vdc configurable | Sorties configurables comme voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie clignotante, alarme de portail ouvert et alarme d'entrées NF | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement (pour moteurs avec encodeur) | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur et des temps de fonctionnement | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès et de programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



DU.V96

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990

Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



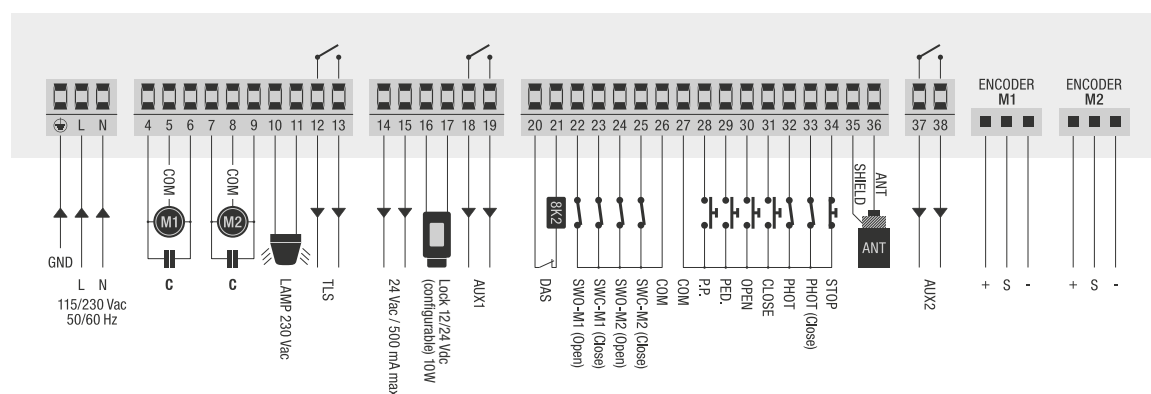
SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



BRAINY.P

Centrale BRAINY avec boutons poussoirs d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande.



HEADY



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 500 W + 500 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrée pour pas à pas, piétons et arrêt | Entrée photocellule programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée Stop configurable comme deuxième entrée photocellule | Sortie pour serrure électrique 230 Vac/éclairage de service | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio et test photocellules | Sortie de branchement clignotant | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur et des temps de fonctionnement | Ralentissements fixes | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien |

Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



E.LOCK

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



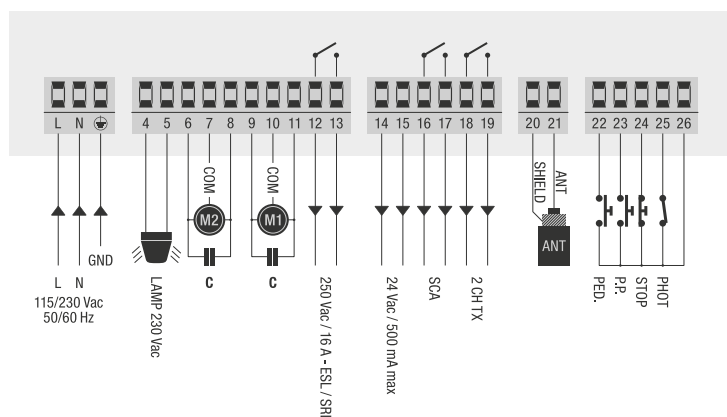
E.LOCKSE

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





CORE



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant ou à 1 vantail battant

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 750 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur MAG.E pour détection d'obstacles | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour pas à pas, arrêt, photocellule | Entrée pour pas à pas utilisable pour ouverture | Entrée pour arrêt utilisable pour fermeture ou piétons | Entrée photocellule programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement et ralentissements | Ralentissements réglables | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux |
Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



E.LOCK

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



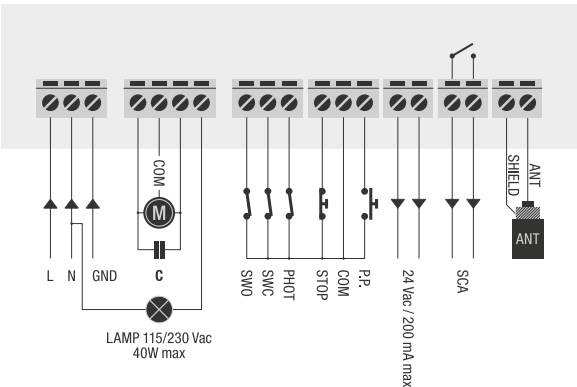
DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



MATRIX



APPLICATION

1 opérateur pour porte coulissante ou 1 porte battante

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort
| Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée photocellule (PHOT O) programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée photocellule (PHOT C) active en ouverture et fermeture | Sorties configurables comme voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie clignotante, alarme de portail ouvert et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement pour moteurs avec encodeur | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



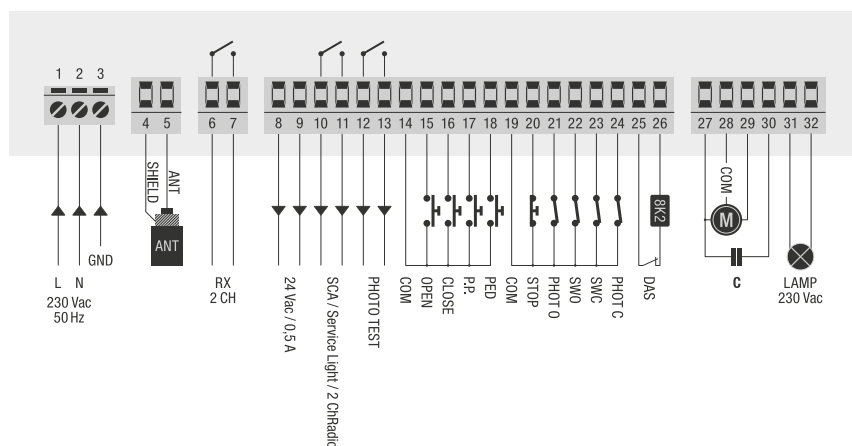
DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





LOGICA



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 300 W + 300 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables |
Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique
et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles |
Entrées fin de course ouverture et fermeture séparées pour un
moteur | Entrées pour pas à pas, fermeture et arrêt | Entrée pour
barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée photocellule programmable
active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture
| Sortie configurable comme voyant portail ouvert, deuxième
canal radio ou test de photocellules | Sortie de branchement
clignotant | Sortie pour éclairage de service 24 Vdc | Réglage
électromécanique du couple sur 4 niveaux | Réglage automatique
des paramètres de fonctionnement et ralentissements |
Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres |
Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien |
**Avec le module SE.MODULE, consommation en veille
conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



KPO

Kit n°2 boutons
poussoirs verts
(contact n.o.)
et plastique frontal
pour LB.



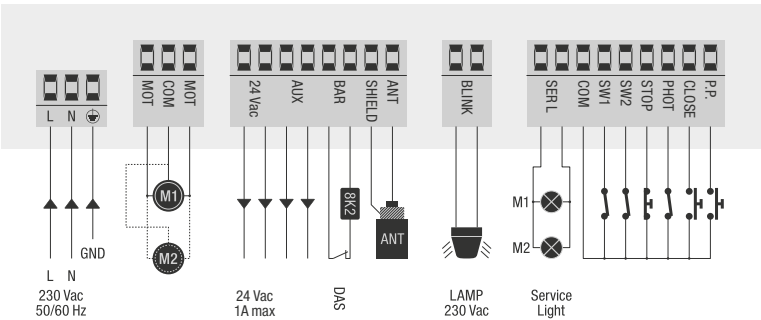
KPC

Kit n°1 bouton
poussoir vert
(contact n.o.) et n°1
rouge (contact n.f.)
et plastique frontal
pour LB.



SE.MODULE

Module universel
permettant une
absorption en
veille conforme
à la réglementation
européenne
(UE) 2023/826.



CELL.P



APPLICATION

1 opérateur pour portes coulissantes industrielles,
portes en accordéons à plus de deux vantaux et volets

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

PRINCIPALES FONCTIONS

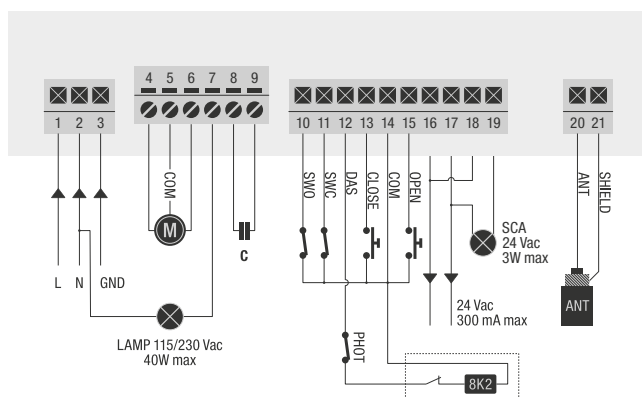
Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 ou photocellule | Entrées pour boutons d'ouverture, programmables pour pas à pas et fermeture | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert | Sortie de branchement clignotant | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux |

Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



SE.MODULE

Module universel
permettant une
absorption en
veille conforme
à la réglementation
européenne
(UE) 2023/826.





THINKY



APPLICATION

1 opérateur pour portes sectionnelles et roulantes, portes en accordéons à plus de deux vantaux, volets non équilibrés et portes coulissantes industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac monophasé ou 400 Vac triphasé

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 800W ou 400 Vac / 2200W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et codage radio ARC et prédisposition pour récepteur radio embrochable | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec moteurs dotés d'un encodeur absolu (VN « ESW ») | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, pas à pas, piétons et arrêt | Entrées pour 4 paires de photocellules (actives en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture) avec logique PHOTO TEST | Entrée pour barre palpeuse N.F ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, éclairage de courtoisie et éclairage de zone | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert ou test photocellules | Sortie de branchement clignotant | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826 (uniquement sur réseau 230 Vac monophasé)**



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz
2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embroschable.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



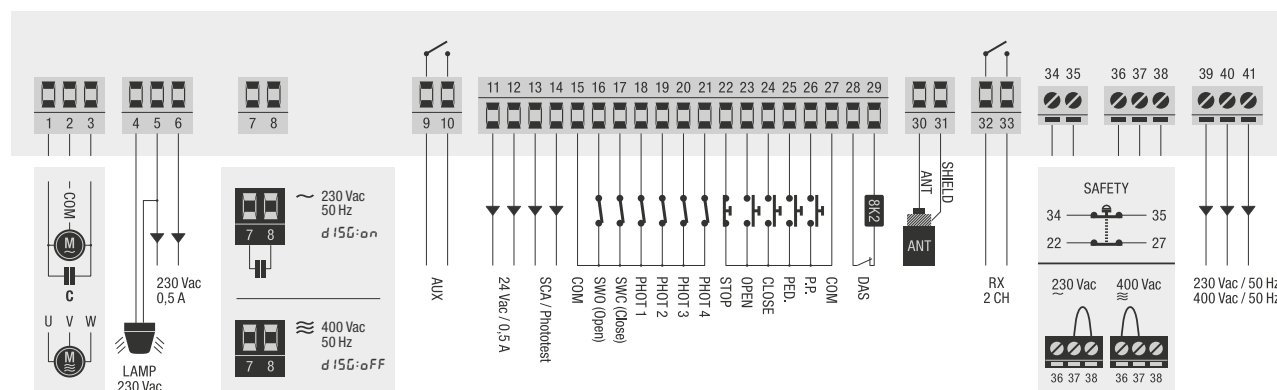
THINKY.P

Centrale THINKY avec boutons poussoirs d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande.



THINKY.I

Centrale THINKY avec boutons poussoirs pour ouverture, fermeture, arrêt à auto-maintien et interrupteur tripolaire avec serrure de porte incorporée dans le panneau de commande.



START

APPLICATION

1 opérateur pour portes sectionnelles et roulantes,
portes en accordéons à plus de deux vantaux,
volets non équilibrés et portes coulissantes industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac monophasé ou 400 Vac triphasé

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 900W ou 400 Vac / 2200W

PRINCIPALES FONCTIONS

Seulement logique de fonctionnement homme mort |
Borniers fixes | Entrées fin de course moteur |
Entrées ouverture, fermeture et arrêt | Boutons poussoirs
d'ouverture et de fermeture intégrés dans l'unité de commande |
Sortie pour raccordement de feux clignotants et condensateur
auxiliaire de démarrage du moteur



DA.2S

Carte électronique
qui permet de
synchroniser deux
portails coulissants
en vis à vis.



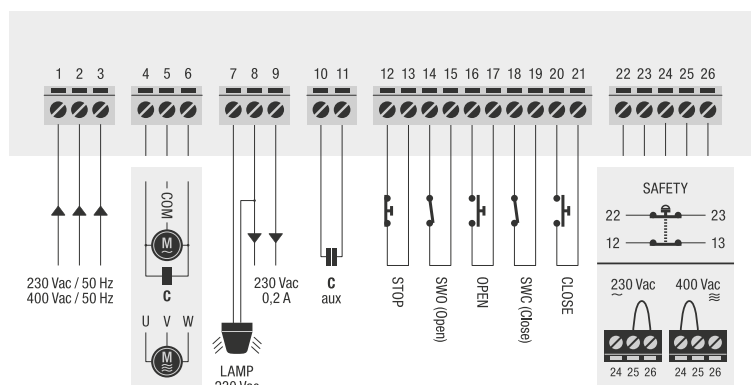
SE.MODULE

Module universel
permettant une
absorption en
veille conforme
à la réglementation
européenne
(UE) 2023/826.



START.I

Centrale START avec
boutons poussoirs pour
ouverture, fermeture,
arrêt à auto-maintien
et interrupteur tripolaire
avec serrure de porte
incorporée dans le
panneau de commande.





BUFFALO DRIVE



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant BUFFALO160 OTI SC

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac monophasé

ALIMENTATION MOTEURS

△ 230 Vac / 750 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)

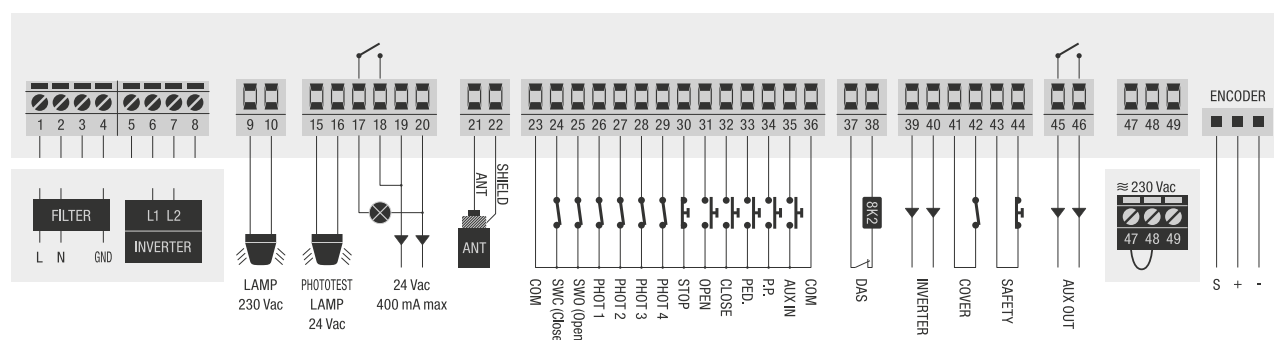
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Ventilation mécanique | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées fin de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrées pour 4 paires de photocellules (actives en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture) avec logique PHOTO TEST | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Sorties configurables comme voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie clignotante, alarme de portail ouvert et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



BRAINY24^{PLUS}



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants, portails coulissants en vis à vis et portes en accordéons industrielles avec 2 vantaux maximum

ALIMENTATION CENTRALE

115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 240 W + 240 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code fixe) | Borniers débrochables | Entrées fins de course séparées pour chaque moteur | Entrées ouverture, fermeture, pas à pas et piéton | Entrées photocellules en ouverture, fermeture et fermeture séparée | Entrée arrêt | Entrée bord sensible N.F ou 8K2 | Entrée encodeur pour moteurs hydrauliques et électromécaniques | Sortie pour serrure électrique 12/24 Vdc configurable | 2 sorties configurables comme voyant portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone ou test photocellules, clignotant, alarme portail ouvert, alarme entrée NF | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique paramètres de fonctionnement | Réglage électronique séparé du couple pour chaque moteur | Réglage électronique séparé de la vitesse pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion encodeur | Ralentissements en ouverture et fermeture séparés pour chaque moteur | Prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



DU.V96

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990

Plaque auvent pour DU.V90.



BRAINY24.CB-SW

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



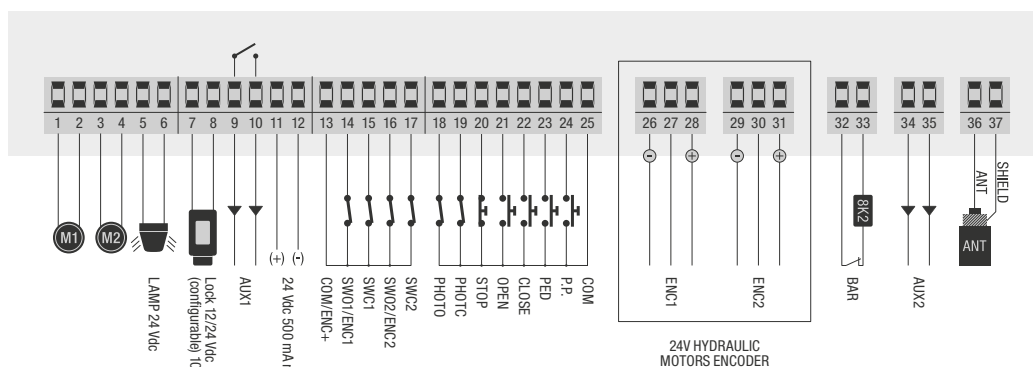
PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





BRAINY24



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants, portails coulissants en vis à vis et portes en accordéons industrielles avec 2 vantaux maximum

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 120 W + 120 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débroschables | Entrées pour fins de course séparées pour chaque moteur | Entrées pour ouverture, fermeture et piétons | Entrées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 12/24 Vdc configurable | Sorties configurables pour voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme portail ouvert et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Ralentissements en ouverture et fermeture séparés pour chaque moteur | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



DU.V96

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90

Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990

Plaque auvent pour DU.V90.



BRAINY24.CB

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



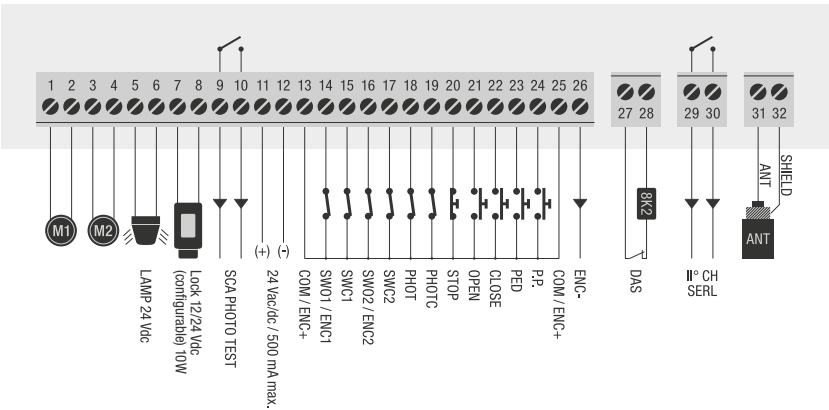
SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



BRAINY24.P

Centrale BRAINY24 avec boutons poussoirs d'ouverture, fermeture et arrêt incorporés dans le tableau de commande.



TRUST24



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portails battants

ALIMENTATION CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 130 W + 130 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 512 codes et codage radio ARC | Borniers débouchables | Entrées de fin de course séparées pour chaque moteur | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées codeur séparées pour chaque moteur | Entrées ouverture, fermeture, pas à pas, piéton et arrêt | Entrée pour photocellule active en ouverture-fermeture et photocellule active uniquement en fermeture | Entrée pour bord sensible N.F. ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 12/24 Vdc configurable | Deux sorties configurables comme voyant portail ouvert, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, deuxième canal radio, test photocellules, clignotant, contact d'alarme | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion encodeur | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur, avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Ralentissements réglables séparément pour chaque moteur | Possibilité de fonctionnement à encodeur ou temporisé (géré via encodeur virtuel) y compris indépendamment entre les deux moteurs | ESA+ intégré pour économies d'énergie | Prédéposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré |

Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



DA.BT2

Batterie 2.1Ah
12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah
12 Vdc.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



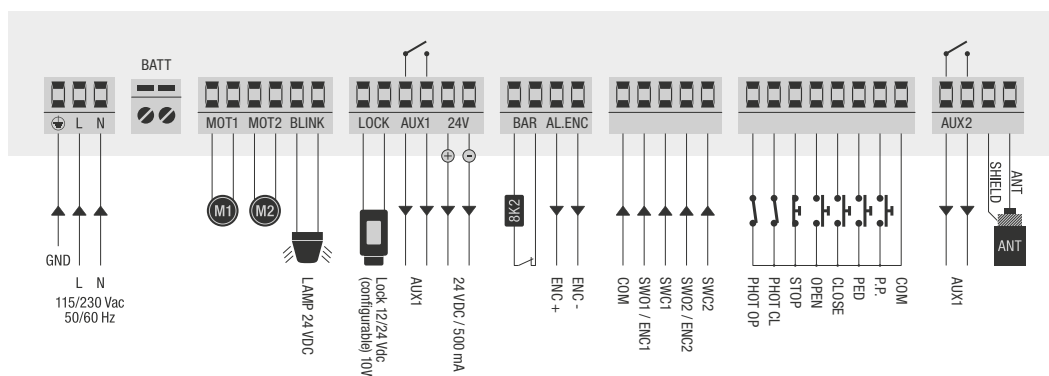
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





TILTY24



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 130 W + 130 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée codeur | Entrées pas à pas et arrêt | Entrée pour photocellule programmable comme entrée pour bord sensible N.F. ou 8K2 | Deux entrées configurables comme ouverture, fermeture, photocellule en ouverture et fermeture, photocellule en fermeture, fin de course d'ouverture et fermeture deuxième moteur | Entrée fin de course | Entrée alimentation séparée pour chaque moteur | Sortie clignotant 24 Vdc | Sortie alimentation accessoires 24 Vdc max 500 mA | Sortie (230 Vac 10A max) configurable comme voyant de signal portail ouvert, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, deuxième canal radio, test photocellules, clignotant, alarme portail ouvert, alarme entrée N.F. | Sortie éclairage de service 24 Vdc | Réglage automatique paramètres de fonctionnement | Réglages électroniques séparés des vitesses d'ouverture et de fermeture | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion encodeur | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Ralentissements réglables en ouverture et fermeture | ESA+ intégré pour des économies d'énergie | Prêdisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré, compatible avec 2 batteries 12 V 1,2 Ah | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



BRAINNY24.CB-SW

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



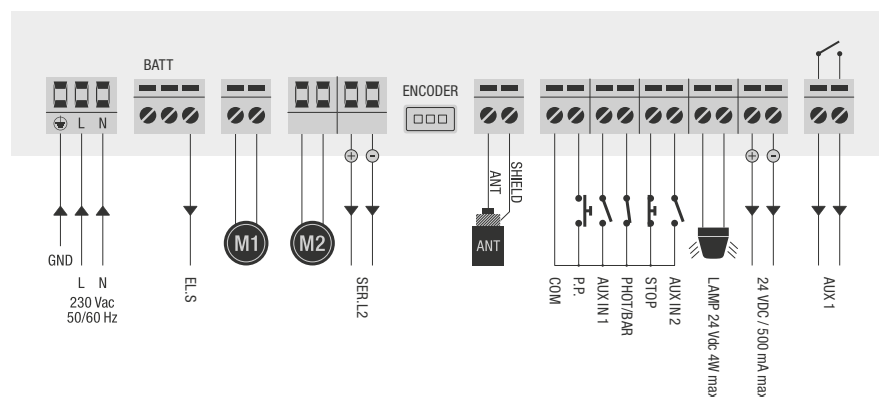
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



LOGICA24



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 80 W + 80 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sortie voyant signal portail ouvert | Sortie lumière de courtoisie 24 Vac/dc | Sortie de branchement clignotant | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements fixes | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



KPO

Kit n°2 boutons poussoirs verts (contact n.o.) et plastique frontal pour LB.



KPC

Kit n°1 bouton poussoir vert (contact n.o.) et n°1 rouge (contact n.f.) et plastique frontal pour LB.



CBY.24V

Chargeur de batterie. Le chargeur permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



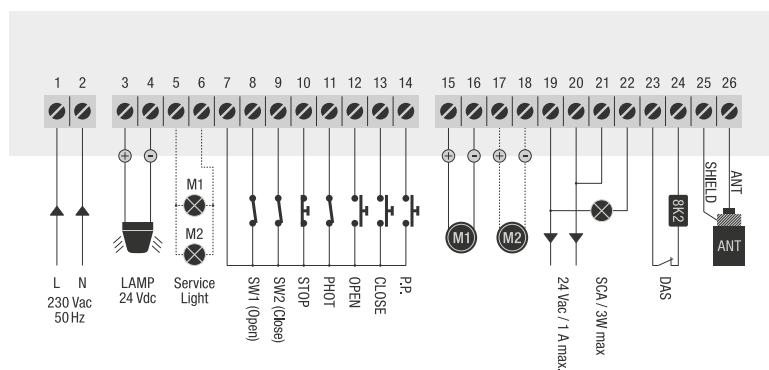
XLB.CB

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





DA.S04 + DA.E

APPLICATION

de 1 à 4 arceaux de parking VE.SOR

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 20 W

DA.S04 | PRINCIPALES FONCTIONS

Prédisposition pour récepteur radio embrochable | Prédisposition pour chargeur de batterie DA.RB | Borniers fixes | Sortie auxiliaire 24 Vdc max 1 A | Prédisposition pour la connexion rapide de max 4 modules de commande DA.E | Entrée antenne

DA.E | PRINCIPALES FONCTIONS

Entrée pour pas à pas | Logique de fonctionnement semi-automatique | Réglage électronique du couple par trimmers | Borniers fixes



DA.RB

Platine charge-batterie pour DA.S04.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



XLB.CB

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54.



DA.E

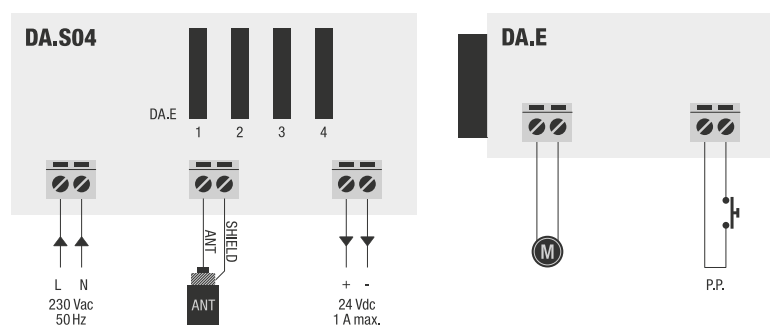




TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES EXTERNES

	BRAINY PLUS	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	THINKY	START	BUFFALO DRIVE	BRAINY24 PLUS	BRAINY24	TRUST24	TILTY24	LOGICA24	DA.S04 + DA.E
FONCTIONS CENTRALES																
alimentation moteurs 24 Vdc											•	•	•	•	•	•
alimentation moteurs 24 Vdc BRUSHLESS 3PH																
alimentation moteurs 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
alimentation moteurs 400 Vac								•	•							
ENTRÉES																
entrée pas à pas	•	•	•	•	•	•	*	•		•	•	•	•	•	•	•
entrée ouvre	•	•	*	*	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
entrée ferme	•	•	*	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
entrée piéton	•	•	•	*	•			•		•	•	•	•			
entrée photocellules en ouverture	•	•	*	*	•	*		•		•	•	•	•	*		
entrée photocellules en fermeture	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
entrée arrêt	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
entrée barre palpeuse résistible	**	•			•	•	•	•		•	•	•	•	*	•	
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2	•	•									•	•	•	*		
entrée pour capteur de sécurité								•	•	•						
SORTIES																
sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sortie moteur 2	•	•	•			•					•	•	•	•	•	
sortie feu clignotant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
sortie serrure électrique 12/24 Vdc	•	•									•	•	•			
préd. de commande de serrure électrique			•											•		
sortie alimentation accessoires 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	*	•	
sortie d'alimentation des photocellules avec phototest	*	*	*		•	*		*		*	*	*	*	*		
sortie deuxième canal radio	•	•	•		*	*		•		•	•	*	•	•		
sortie lumière de courtoisie et/ou éclairage de zone	•	•	•		*	•		•		*	*	•	*	*	•	
sortie alarme tca / entrées n.c	•	*									*		*	*		
RÉGLAGES																
autoset paramètres de fonctionnement	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES																
règlage par trimmer et dip.switch				•			•								•	
règlage à l'aide d'un afficheur intégré	•	•	•		•	•		•		•	•	•	•	•		
diagnostique des entrées par LED				•			•		•						•	
diagnostique des entrées par display intégré	•	•	•		•	•		•		•	•	•	•	•		
récepteur radio 433,92 MHz avec codage exclusif ARC						•		•					•	•	•	
nombre d'émetteurs programmables	512	64	64	64	64	64	64	64	0	64	64	64	512	64	64	0
gestion encodeur	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•		
gestion encodeur virtuel											•		•			
gestion variateur de fréquence (inverter)										•						
gestion interface KNX, MQTT et pro.UP	•										•		•	•		
désactivation automatique des accessoires en mode veille	•												•	•		
système ESA+ intégré	•												•	•		
prédisposé pour batterie tampon												•			•	•
chargeur de batterie intégré											•		•	•		

* fonctions pouvant être activées en alternative aux fonctions par défaut

** 2 entrées pour barre palpeuse pour MOTEUR1 et entrée pour barre palpeuse pour MOTEUR2 configurables



CP.BULL6-SE



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BULL6M SE.S et BULL6MLT SE

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 9 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débouchables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées de fin de course moteur | Entrée photocellule (PHO) active aussi bien en ouverture qu'en fermeture | Entrée photocellule (PHC) active uniquement en fermeture | Entrée pour bord sensible N.C. ou 8K2 | Entrée ouverture configurable comme piétonne | Deux sorties configurables comme voyant de signalisation de portail ouvert, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, deuxième canal radio, test des photocellules, feu clignotant, contact d'alarme | Sortie pour connexion feu clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglages électroniques séparés de la vitesse d'ouverture et de fermeture | Ralentissements réglables | ESA+ intégré pour économiser l'énergie | Prédisposition pour le fonctionnement de vantaux opposés à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (en option) | Prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du firmware et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement d'entretien | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



MAG.E

Encodeur magnétique pour détection d'obstacles et gestion des ralentissements.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



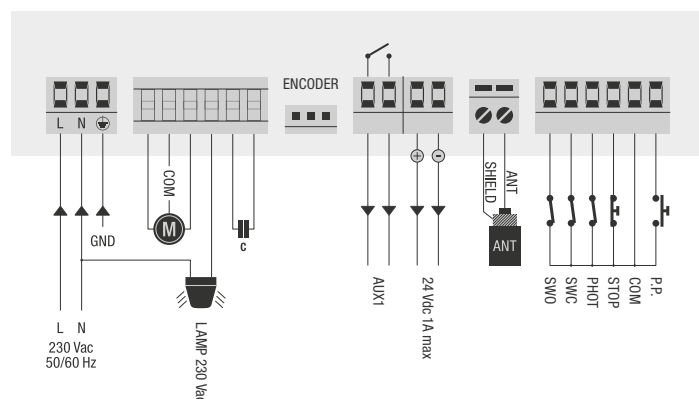
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





CP.BULL-RI



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant
série BULL10M, BULL15M et BULL20M

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrée fins de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrée photocellule (PHOT O) programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée photocellule (PHOT C) active en ouverture et fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sorties configurables pour voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien |
Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



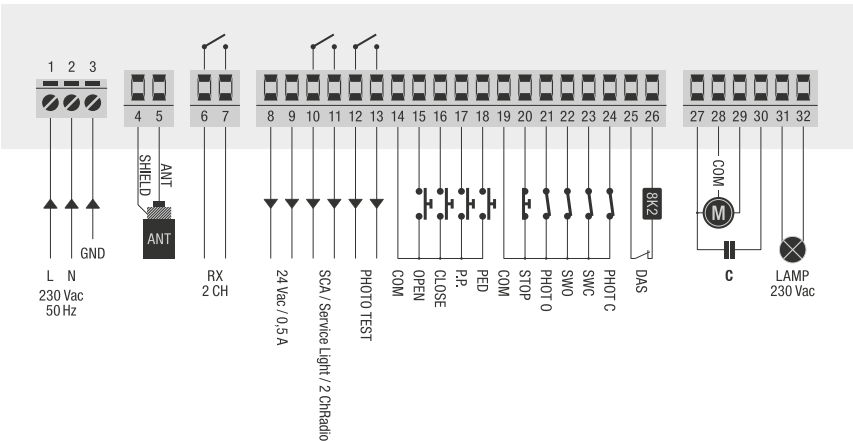
DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



CP.BULL-REV



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BULL HE REVERSE

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

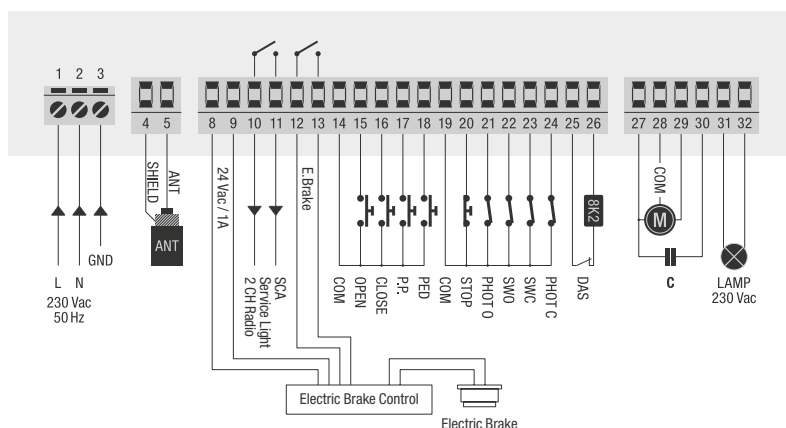
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, code fixe) | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort
 | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrée fins de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrée photocellule (PHOT O) programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée photocellule (PHOT C) active en ouverture et fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sorties configurables pour voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même pour des portes lourdes | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.





CP.BULL20-HE



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant BULL20 HE

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, code fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrée fins de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrée photocellule (PHOT O) programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée photocellule (PHOT C) active en ouverture et fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sorties configurables pour voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



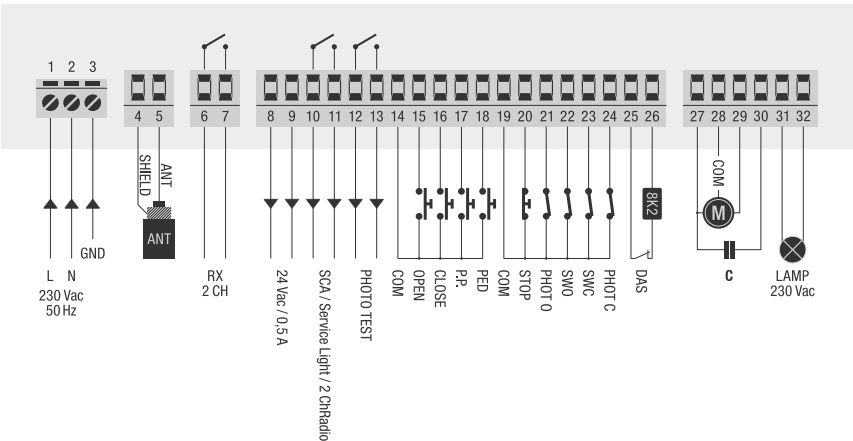
DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



CP.BULL OMI



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant BULL17 OMI

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W

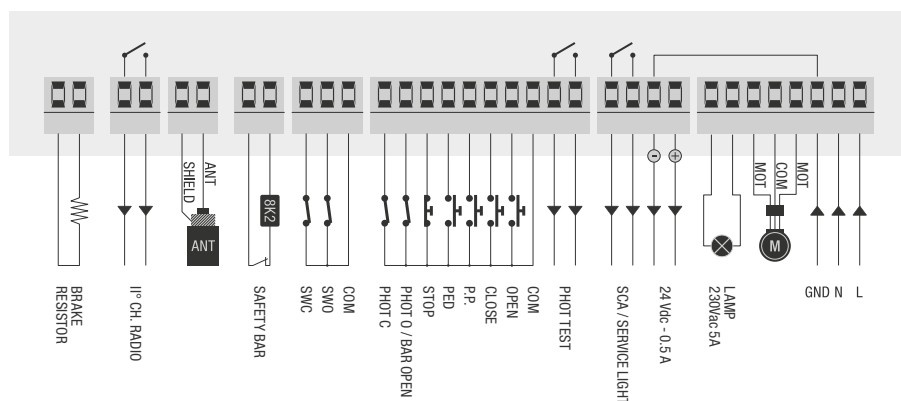
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio 433,92 MHz modèle ONE2.WI fourni de série | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour pas à pas, ouverture, fermeture, piétons, arrêt | 2 entrées utilisables pour photocellule active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service ou éclairage de zone | Sortie pour test photocellules | Sortie de branchement clignotant | Sortie second canal radio | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables | Variateur de fréquence (inverter) intégré | Encodeur virtuel | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.





CP.BISON OTI



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série
BISON25 OTI, BISON35 OTI et BISON45 OTI

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac monophasé ou 400 Vac triphasé

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 750 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)
ou 400 Vac / 1500 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)

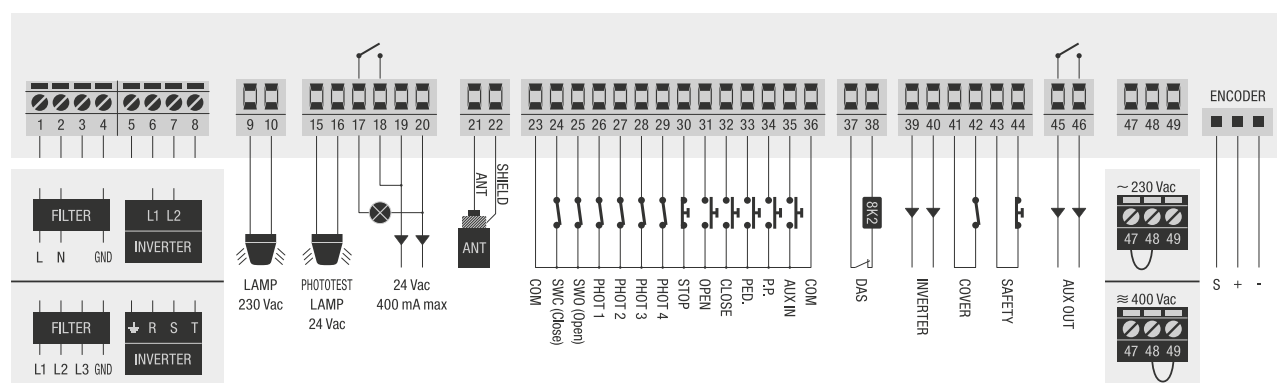
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées fin de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrées pour 4 paires de photocellules (actives en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture) avec logique PHOTO TEST | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Prédiposition pour raccordement variateur de fréquence (inverter) | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert | Sortie utilisable pour second canal radio, éclairage de service ou éclairage de zone | Sortie de test photocellules | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



CP.BISON OTI L



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BISON35 OTI L

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 750 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)

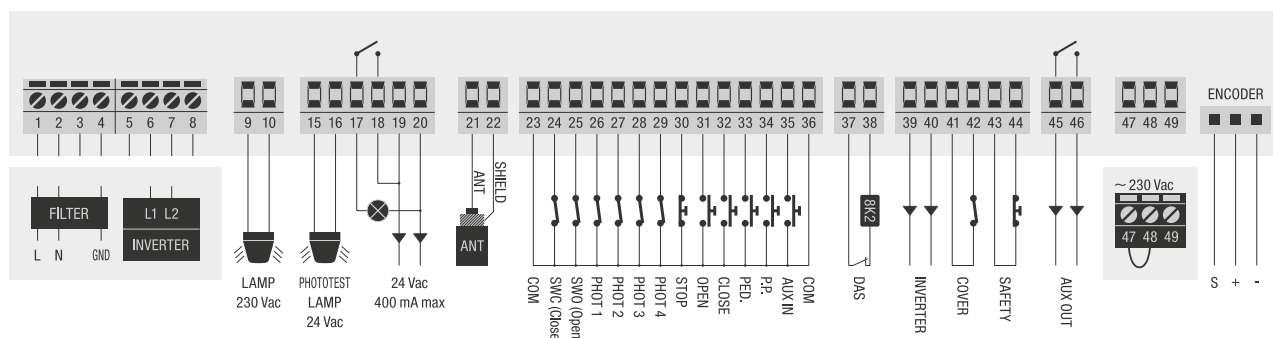
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées fin de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrées pour 4 paires de photocellules (actives en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture) et dotées de logique PHOTO TEST | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Prédiposition pour raccordement variateur de fréquence (inverter) | Sorties configurables pour voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès et programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.





CP.BUFFALO OTI



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant BUFFALO160 OTI

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac monophasé

ALIMENTATION MOTEURS

△ 230 Vac / 750 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)

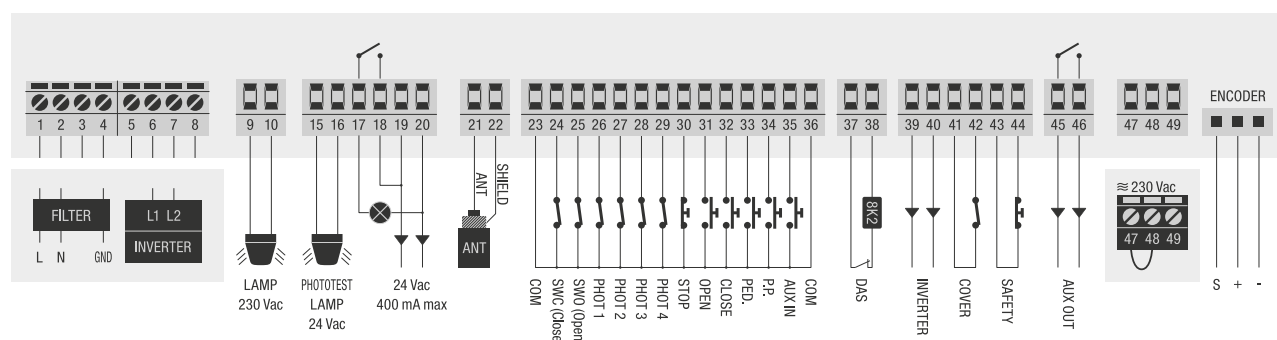
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort
 | Entrée encodeur pour détection d'obstacles | Entrées fin de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, piétons et pas à pas | Entrées pour 4 paires de photocellules (actives en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture) avec logique PHOTO TEST | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Sorties configurables pour voyant signalant la porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même en cas de portails lourds | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



CP.YAK OTI



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série YAK25 OTI

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1000 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)

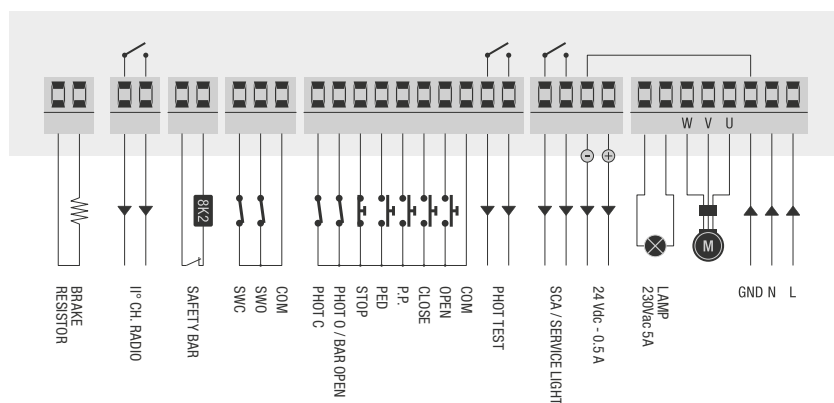
PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio 433,92 MHz modèle ONE2.WB fourni de série | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour pas à pas, ouverture, fermeture, piétons, arrêt | 2 entrées utilisables pour photocellule active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service ou éclairage de zone | Sortie pour test photocellules | Sortie de branchement clignotant | Sortie second canal radio | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables | Variateur de fréquence (inverter) intégré | Encodeur virtuel | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.





CP.ZED-AUTR



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs série ZED.RIE, ZED.LRIE

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 300 W + 300 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
 64 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables |
 Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique
 et homme mort | Entrée encodeur pour détection d'obstacles
 | Entrées fin de course ouverture et fermeture séparées
 pour un moteur | Entrées pour pas à pas, fermeture et arrêt |
 Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée photocellule
 programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en
 fermeture | Sortie voyant signal portail ouvert | Sortie lumière de
 courtoisie 24 Vdc | Sortie de branchement clignotant | Réglage
 électromécanique du couple sur 4 niveaux | Réglage automatique
 des paramètres de fonctionnement et ralentissements |
 Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres |
 Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien |
**Avec le module SE.MODULE, consommation en veille
 conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



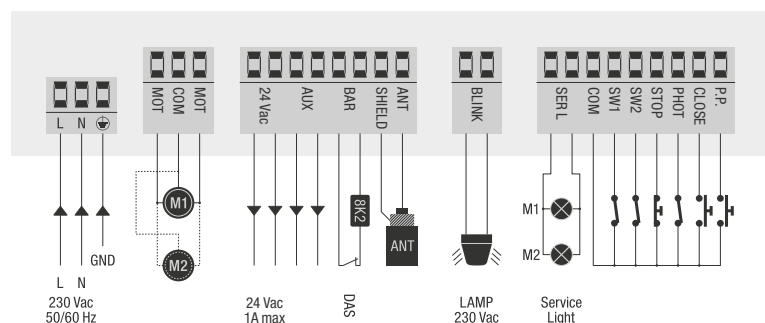
MAG.E

Encodeur magnétique pour détection d'obstacles et gestion des ralentissements.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



UP.VN

APPLICATION

1 opérateur pour portes sectionnelles, série
VN.M20 UP, VN.M40 UP, VN.S20 UP, VN.S40 UP

ALIMENTATION CENTRALE

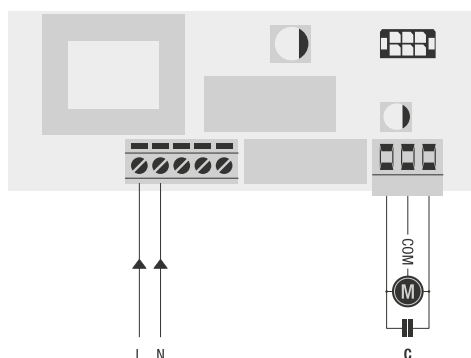
230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac / 1500 W

PRINCIPALES FONCTIONS

Logique de fonctionnement à homme mort | Borniers débrochables | Entrées séparées pour commandes d'OUVERTURE et de FERMETURE en très basse tension de sécurité 12 Vdc | Diagnostic des entrées par LED





CP.SAM



APPLICATION

2 opérateurs pour portails battants série SAM

ALIMENTATION CENTRALE

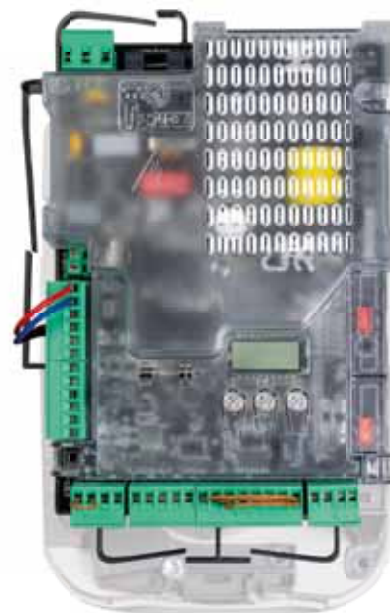
100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
512 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables |
Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique
et homme mort | Entrées codeur séparées pour chaque
moteur | Entrées ouverture, fermeture, pas à pas, piéton et
arrêt | Entrée pour photocellule active en ouverture-fermeture et
photocellule active uniquement en fermeture | Entrée pour bord
sensible N.F. ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 12/24 Vdc
configurable | Deux sorties configurables comme voyant portail
ouvert, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, deuxième
canal radio, test photocellules, clignotant, contact d'alarme
| Réglage automatique des paramètres de fonctionnement |
Réglage électronique séparé du couple pour chaque moteur
| Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique
des obstacles et gestion encodeur | Réglage électronique
du couple avec calcul automatique pour chaque point de la
course (STC SYSTEM) | Ralentissements réglables séparément
pour chaque moteur | Possibilité de fonctionnement à
encodeur ou temporisé (géré via encodeur virtuel) y compris
indépendamment entre les deux moteurs | ESA+ intégré
pour des économies d'énergie | Prédéposé pour la connexion
des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration,
diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des
télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire
PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à
la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur
batteries intégré, compatible avec 2 batteries 12 V 1,2 Ah |
**Consommation en veille conforme à la réglementation
européenne (UE) 2023/826**



SAM.BAT

Kit batterie
de 1,2 Ah avec
support et câble.



X.BE

Carte électronique
d'interface entre
le système de
communication
KNX et les
automatismes
Benincà.



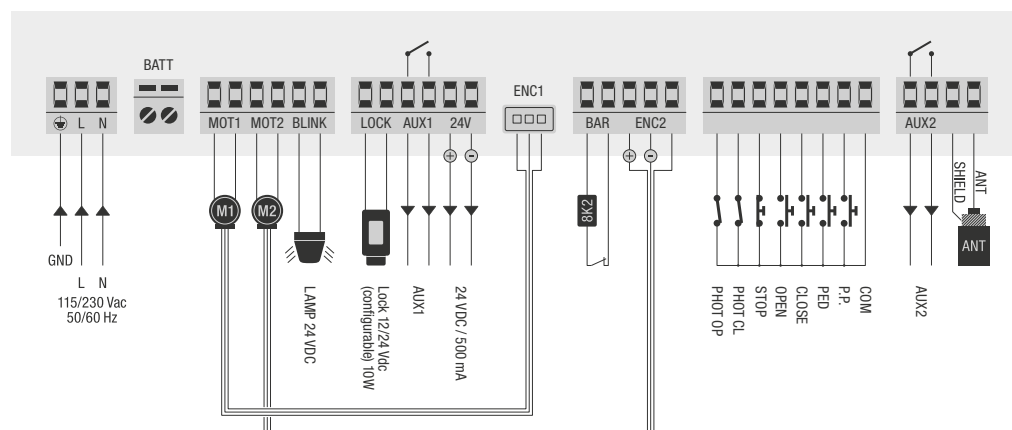
Q.BE

Module
électronique
d'interface entre
les systèmes
utilisant le
protocole
MQTT et les
automatismes
Benincà.



PRO.UP

Interface de
programmation
et de diagnostic
à distance.



CP.B24-SW



Fonctions disponibles
avec utilisation de BeUP

APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BULL424SW e BULL624SW

ALIMENTATION CENTRALE

115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Réglage paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer, dip-switch et touches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers fixes | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée fin de course moteur | Entrées pas à pas, arrêt, photocellule | Entrée photocellule programmable active en ouverture - fermeture et photocellule en fermeture uniquement | Entrée arrêt programmable comme piéton | Sortie configurable comme voyant de signal portail ouvert ou deuxième canal radio | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point durant la course (STC SYSTEM) | Réglage électronique de la vitesse d'ouverture et de fermeture séparé | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique | Encodeur virtuel | Ralentissements réglables | ESA+ intégré pour des économies d'énergie | Prédiposition pour le branchement du chargeur de batteries SW.CB (option) | Prêdisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | L'utilisation de l'accessoire PRO.UP et de l'application BeUP permet d'accéder à un niveau de programmation avancé, de consulter le nombre de manœuvres et de protéger la centrale avec un mot de passe, ainsi que de disposer des fonctions de diagnostic, de mise à jour du firmware et de gestion des télécommandes | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



SW.CB

Accessoire équipé d'un chargeur de batterie CB.SW et de câbles de connexion.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



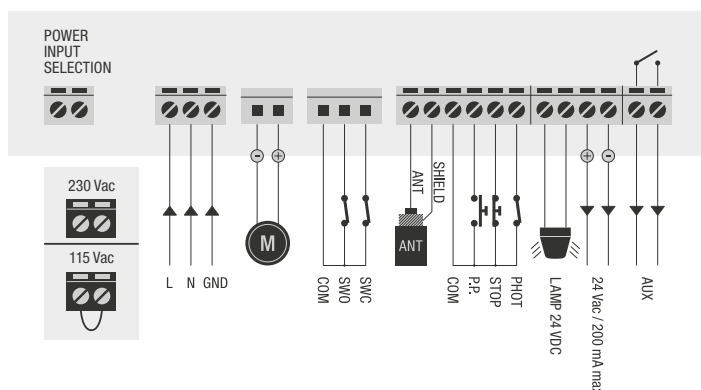
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





CP.B24 TURBO



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BULL624/1224 TURBO

ALIMENTATION CENTRALE

115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 20 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 512 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour arrêt, ouverture, fermeture, pas à pas | Entrée photocellule (PHO) programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Entrée photocellule (PHC) active en ouverture et fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Entrée pour capteur de sécurité | Entrées ouverture et pas à pas configurables comme piéton | Deux sorties configurables pour voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme portail ouvert et alarme entrées NC | Prédiposition pour fonctionnement en mode « Portails vis à vis » à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (optionnelle) | Prédiposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (SYSTEME STC) | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Encodeur virtuel | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | Chargeur de batterie intégré, compatible avec batterie mod. DA.BT2/DA.BT6 | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



BT2.BAT

Kit batterie de 2,1 Ah avec support et câble.

BT6.BAT

Kit batterie de 7 Ah avec support et câble.



BULL624T.CB BULL1224T.CB

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Beninca.



Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Beninca.



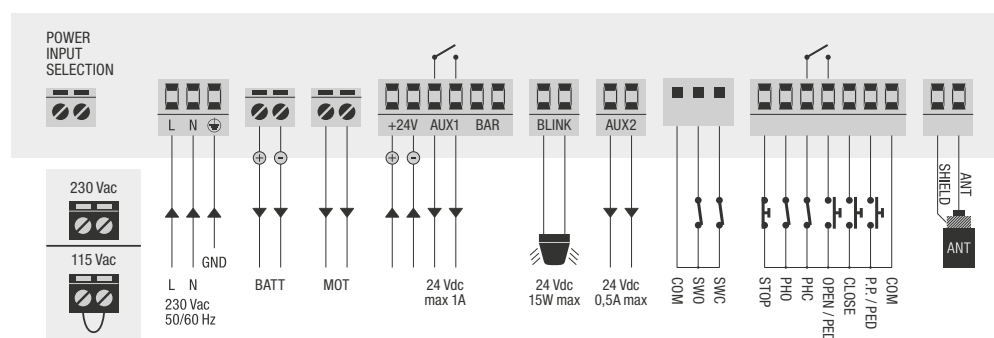
PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



CP.B24-D120



APPLICATION

1 opérateur pour portail coulissant série BULL SE

ALIMENTATION CENTRALE

115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 9 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 2048 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrée photocellule (PHO) active en ouverture et fermeture | Entrée photocellule (PHC) active en fermeture uniquement | Entrée pour bord sensible N.F. ou 8K2 | Entrées ouverture et pas à pas configurables comme piéton | Deux sorties configurables pour voyant de signalisation de portail ouvert, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme portail ouvert et alarme entrées NC | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique d'obstacles | Encodeur virtuel | Ralentissements réglables | ESA+ intégré pour des économies d'énergie | Prédiposition pour fonctionnement en mode vantaux opposés avec la carte de synchronisation SIS (option) | Prédiposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvre | Mot de passe d'accès et programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batterie intégré, compatible avec batteries mod. DA.BT2/DA.BT6 | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



BT2.BAT

Kit batterie de 2,1 Ah avec support et câble.



BT6.BAT

Kit batterie de 7 Ah avec support et câble.



BULL624T.CB BULL1224T.CB

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



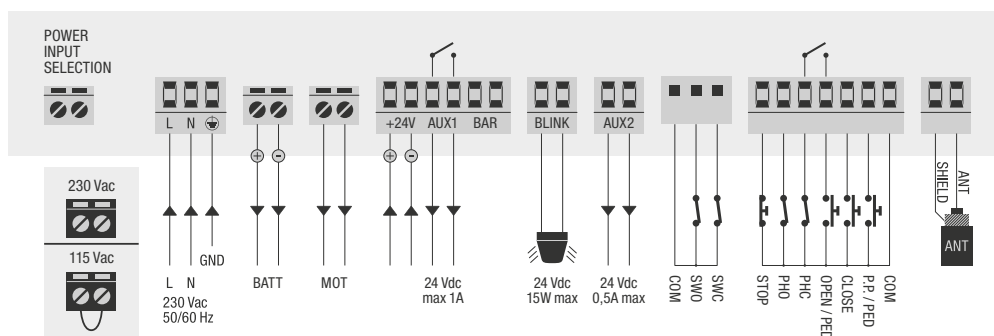
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





CP.MARK



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs série MARK

ALIMENTATION CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée encodeur | Entrées pas à pas et arrêt | Entrée pour photocellule programmable comme entrée pour bord sensible N.F. ou 8K2 | Deux entrées configurables comme ouverture, fermeture, photocellule en ouverture et fermeture, photocellule en fermeture, fin de course d'ouverture et fermeture deuxième moteur | Entrée fin de course | Entrée alimentation séparée pour chaque moteur | Sortie clignotant 24 Vdc | Sortie alimentation accessoires 24 Vdc max 500 mA | Sortie (230 Vac 10A max) configurable comme voyant portail ouvert, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, deuxième canal radio, test photocellules, clignotant, alarme portail ouvert, alarme entrée N.F. | Éclairage de courtoisie à LED intégré | Sortie éclairage de courtoisie deuxième moteur | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple | Réglages électroniques séparés des vitesses d'ouverture et de fermeture | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion encodeur | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Ralentissements réglables en ouverture et fermeture | ESA+ intégré pour des économies d'énergie | Prêdisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré |

Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



XLB.CB

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



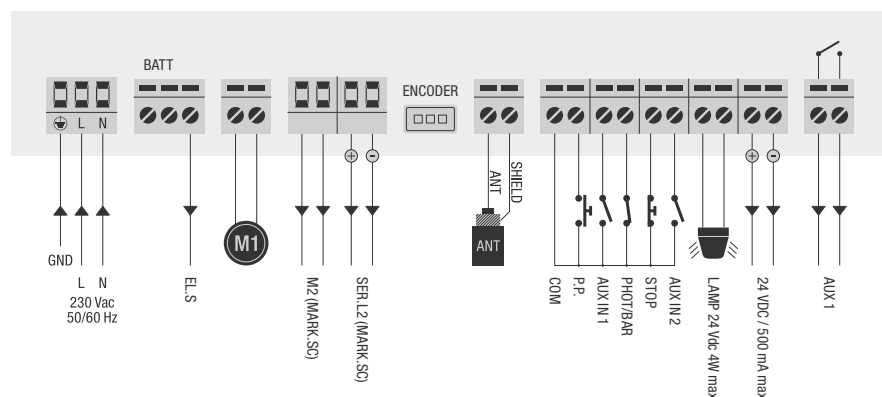
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



CP.ZED24



APPLICATION

1 ou 2 opérateurs série ZED24.RI

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 5,5 A + 5,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débroschables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sortie pour éclairage de service 24 Vac/dc | Sortie voyant signal portail ouvert | Sortie de branchement clignotant | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements fixes | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



CBY.24V

Platine charge-batterie. Permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



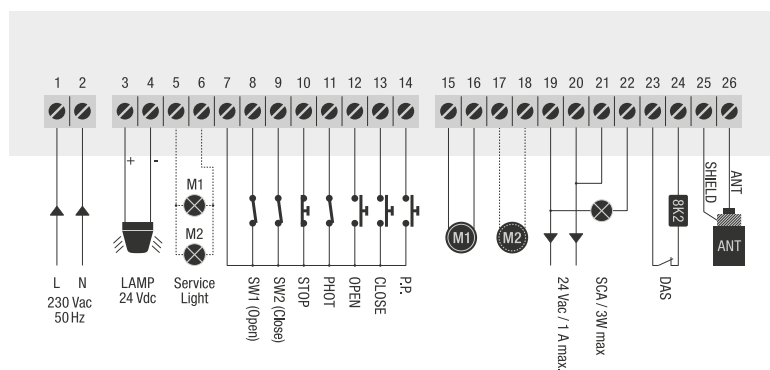
XLB.CB

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





CP.J3-SW | CP.J4-SW



Fonctions disponibles
avec utilisation de BeUP

APPLICATION

1 opérateur JM.3/JM.4

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer, dip-switch et touches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers fixes | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pas à pas, arrêt, photocellule | Éclairage de courtoisie à LED intégré | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point durant la course (STC SYSTEM) | Réglage électronique de la vitesse d'ouverture et de fermeture séparé | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion par encodeur | Réglage électronique sur 4 niveaux de la tension résiduelle de la courroie en fin de manœuvre | Ralentissements réglables | ESA+ intégré pour les économies d'énergie | Prédisposition pour le branchement du chargeur de batteries SW.CB (option) | Prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | L'utilisation de l'accessoire PRO.UP et de l'application BeUP permet d'accéder à un niveau de programmation avancé, de consulter le nombre de manœuvres et de protéger la centrale avec un mot de passe, ainsi que de disposer des fonctions de diagnostic, de mise à jour du firmware et de gestion des télécommandes | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



SW.CB

Accessoire équipé d'un chargeur de batterie CB.SW et de câbles de connexion.



JR.BR

Bride pour installation de batteries.
Carton de 5 pièces.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



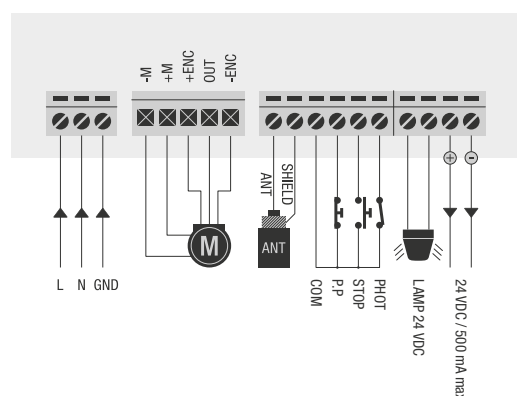
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



CP.J4-SE



APPLICATION

1 opérateur JM.3SE, JM.4SE

ALIMENTATION CENTRALE

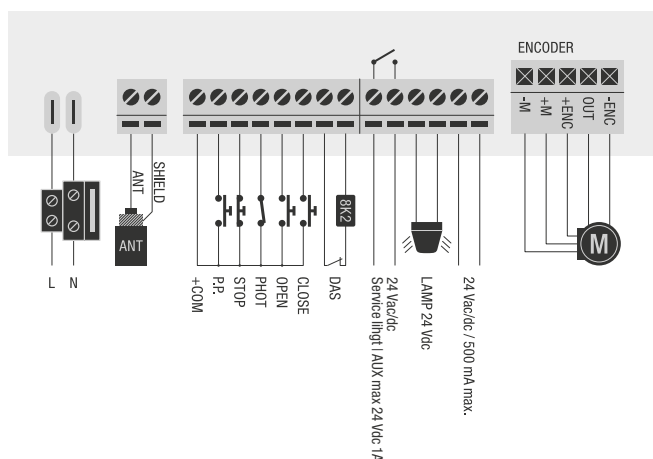
230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 Mhz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code fixe) | Dispositif ESA + intégré pour économiser l'énergie | Bornes fixes | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pas à pas, ouvre, ferme, stop, photocellule | Entrée pour bord sensible N.C. ou 8K2 | Sortie configurable comme voyant de signalisation de porte ouverte, éclairage de courtoisie, deuxième canal radio ou éclairage de zone | Sortie pour connexion feu clignotant | Test des photocellules | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur | Possibilité de régler le démarrage à vitesse réduite pendant 2 secondes (SOFT START) | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement d'entretien | **Consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**





CP.J4ESA



APPLICATION

1 opérateur JM.4ESA

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Dispositif ESA SYSTEM intégré pour des économies d'énergie | Borniers fixes | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour pas à pas, ouverture, fermeture, arrêt, photocellule | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio ou éclairage de zone | Sortie de branchement clignotant | Test photocellules | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (SYSTEME STC) | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Possibilité de réglage du démarrage à vitesse ralentie pendant 2 secondes (SOFT START) | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



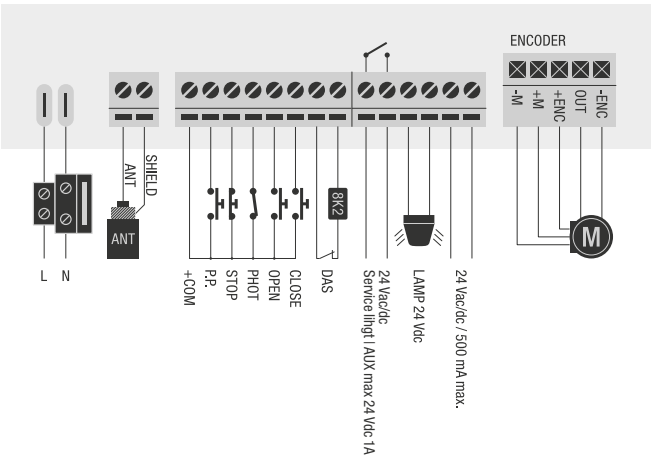
JM.CBY

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



CP.JT



APPLICATION

1 opérateur série JM.3ESA TURBO

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8,5 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers fixes | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour pas à pas, ouverture, fermeture, arrêt, photocellule | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio ou éclairage de zone | Sortie de branchement clignotant | Test photocellules | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (SYSTEME STC) | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Possibilité de réglage du démarrage à vitesse ralentie pendant 2 secondes (SOFT START) | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien |

Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826



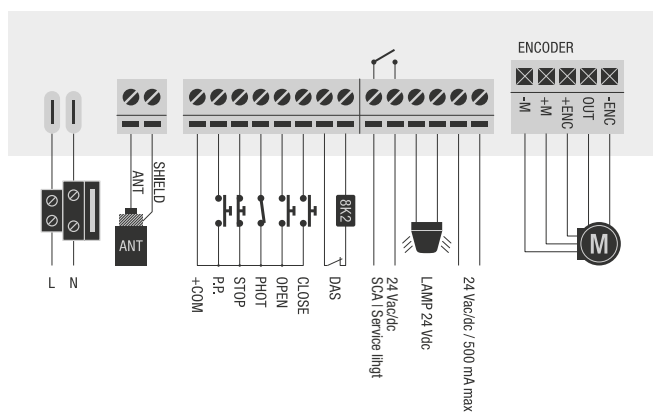
JM.CBY

Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.





CP.JACK



APPLICATION

1 opérateur latéral pour portes sectionnelles équilibrées JACK24

ALIMENTATION CENTRALE

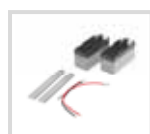
100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 8 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 512 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables | Gestion encodeur absolu | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pas à pas, arrêt, photocellule, ouverture, fermeture | Entrée pour bord sensible N.F ou 8K2 | Éclairage de courtoisie à LED intégré | Sorties configurables pour voyant de signalisation de porte ouverte, deuxième canal radio, éclairage de courtoisie, éclairage de zone, sortie test accessoires, sortie feu clignotant, alarme porte ouverte, alarme entrées NF, réplification fin de course ouverture et fermeture | Sortie serrure électrique 230 Vac/éclairage de service | Sortie de branchement clignotant | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Programmation électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point durant la course (STC SYSTEM) | Réglage électronique de la vitesse d'ouverture et de fermeture séparé | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion par encodeur | Ralentissements électroniques en ouverture et en fermeture | ESA+ intégré pour des économies d'énergie | Prêdisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès et programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré | **Avec le module SE.MODULE, consommation en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826**



JACK.BAT

Kit batterie de 1,2 Ah avec support et câble.



JACK24.CB

Kit composé de câbles et supports pour installation de batteries.

Carton de 5 pièces.



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



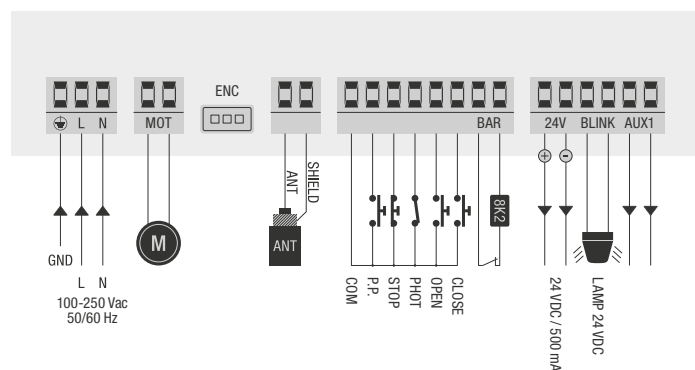
PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.



SE.MODULE

Module universel permettant une absorption en veille conforme à la réglementation européenne (UE) 2023/826.



CP.DIVA



APPLICATION

1 barrière routière brushless série DIVA

ALIMENTATION CENTRALE

115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 11 A brushless triphasé

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
512 codes et codage radio ARC | Gestion encodeur absolu | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrée pas à pas, arrêt, photocellule, ouverture, fermeture | Sorties configurables comme voyant barrière ouverte, deuxième canal radio, éclairage de lisse, éclairage de courtoisie, alimentation photocellules contrôlées, voyant maintenance, contact fermé avec barrière ouverte ou fermée | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM) | Réglages électroniques séparés de la vitesse d'ouverture et de fermeture | Sécurité anti-écrasement avec détection ampérométrique des obstacles et gestion encodeur | Ralentissements électroniques en ouverture et fermeture | Prédisposition pour le fonctionnement de barrières en vis à vis grâce à la carte de synchronisation SIS (option) | Prédisposé pour la connexion des accessoires X.BE (KNX) et Q.BE (MQTT) | Configuration, diagnostic, mise à jour du micrologiciel et gestion des télécommandes via l'application BeUP, à l'aide de l'accessoire PRO.UP | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Avertissement de maintenance | Chargeur de batteries intégré compatible avec batteries mod. DA.BT2 / DA.BT6



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.



DIVA.TL

Carte de réglage chromatique des lumières de lisse et couronne en fonction de la position de la lisse (fonction feu tricolore).



X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.



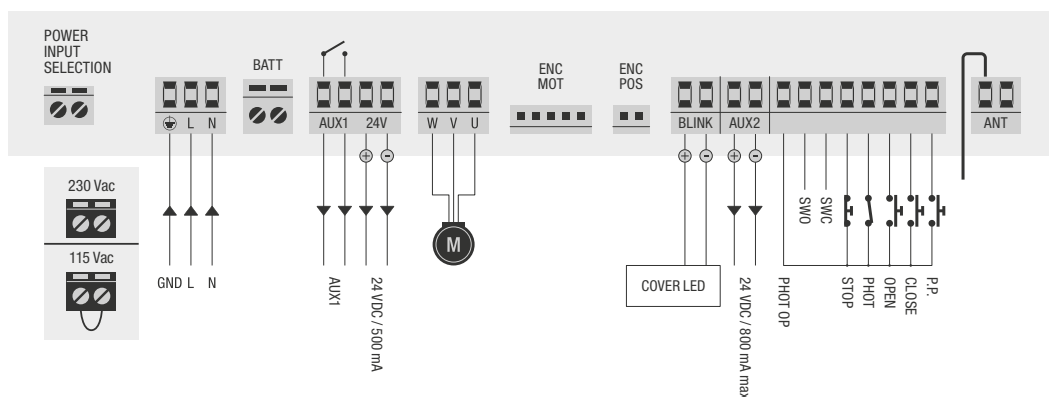
Q.BE

Module électronique d'interface entre les systèmes utilisant le protocole MQTT et les automatismes Benincà.



PRO.UP

Interface de programmation et de diagnostic à distance.





CP.EVA



APPLICATION

1 barrière levante série EVA.5, EVA.7, EVA.8

ALIMENTATION CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 10 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz
64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Gestion encodeur absolu | Borniers débouchables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Sortie pour accessoire LED.ALx, LED intégrées sur lisse | Sortie configurable comme voyant signalant la barrière ouverte, deuxième canal radio du récepteur intégré, feux de la lisse, éclairage de courtoisie, test des photocellules, voyant d'entretien, contact fermé avec barrière ouverte ou contact fermé avec barrière fermée | Sortie de branchement clignotant | Prédisposition pour fonctionnement de barrières en vis à vis à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (optionnelle) | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (SYSTEME STC) | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | Chargeur de batterie intégré, compatible avec batterie mod. DA.BT2/DA.BT6



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

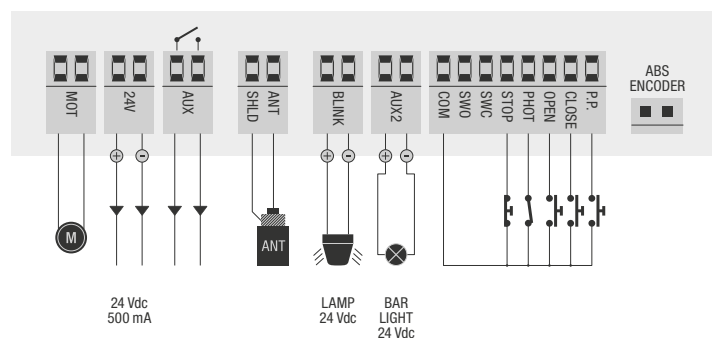


DA.BT2

Batterie 2.1Ah
12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah
12 Vdc.



CP.LADY



APPLICATION

1 barrière levante série LADY, LADY.5, VE.650

ALIMENTATION CENTRALE

100 ÷ 250 Vac - 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc / 10 A

PRINCIPALES FONCTIONS

Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Sortie pour accessoire LADY.L, LED intégrées sur lisse | Sortie configurable comme voyant signalant la barrière ouverte, deuxième canal radio du récepteur intégré, feux de la lisse, éclairage de courtoisie, test des photocellules, voyant d'entretien, contact fermé avec barrière ouverte ou contact fermé avec barrière fermée | Sortie de branchement clignotant | Prédiposition pour fonctionnement de barrières en vis à vis à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (optionnelle) | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | Chargeur de batterie intégré, compatible avec batterie mod. DA.BT2/DA.BT6



SIS

Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.



DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.



DA.BT2

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

Batterie 7Ah 12 Vdc.

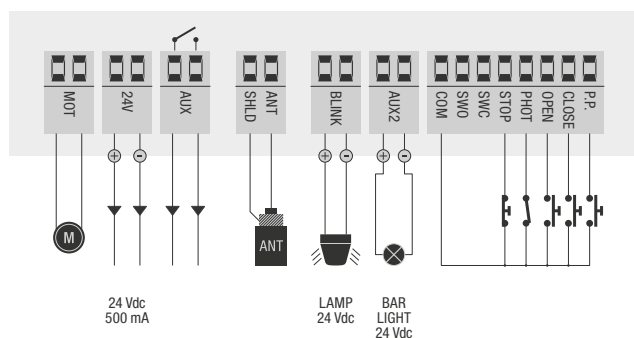




TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES INTÉGRÉES

	CPBULL6-SE	CPBULL8-OM	CPBULL-RI	CPBULL-REV	CPBULL20-HE	CPBULL OMI	CPBISON OTI	CPBISON OTI L	CPBUFFALO OTI	CPYAK OTI	CPZED-AUTR	UPVN	CPSAM	CPB24-SW	CPB24 TURBO	CPB24-D120	CPMARK	CPZED24	CPJ3-SW	CPJ4-SW	CPJ4-SE	CPJ4ESA	CPJT	CPJACK	CPDIVA	CP-EVA	CP-LADY
FONCTIONS CENTRALES																											
alimentation moteurs 24 Vdc													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
alimentation moteurs 24 Vdc BRUSHLESS 3PH																									●		
alimentation moteurs 230 Vac	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
alimentation moteurs 400 Vac							●																				
ENTRÉES																											
entrée pas à pas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
entrée ouvre	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
entrée ferme	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
entrée piéton	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	*	*	*								*			
entrée photocellules en ouverture	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*		●	*	●	●	*							*			
entrée photocellules en fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
entrée arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
entrée barre palpeuse résistible	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	*	●			●	●	●	●			
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●								●	●
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2																	*									●	●
entrée pour capteur de sécurité						●	●	●	●	●	●	●			●												
SORTIES																											
sortie moteur 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
sortie moteur 2										●		●				●	●										
sortie feu clignotant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
sortie serrure électrique 12/24 Vdc													●														
préd. de commande de serrure électrique																	●							●			
sortie alimentation accessoires 24 Vac/dc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
sortie voyant portail ouvert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	*	●			*	*	*	●	●	●	●
sortie d'alimentation des photocellules avec phototest	*	*	*	*	*	●	*	*	*	●	*		*		*	*	*				●	●	●	*	*	*	*
sortie deuxième canal radio	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	*		●	*	●	●	●				*	*	*	*	*	*	*
sortie lumière de courtoisie et/ou éclairage de zone	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●		*		*	*	*	●			●	●	●	*	*	*	*
sortie alarme tca / entrées n.c	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*	*	*	*						*			
RÉGLAGES																											
autoset paramètres de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
AUTRES CARACTÉRISTIQUES																											
règlage par trimmer et dip.switch														●				●	●	●							
règlage à l'aide d'un afficheur intégré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
diagnostic des entrées par LED											●		●					●	●	●							
diagnostic des entrées par display intégré	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●
récepteur radio 433,92 MHz avec codage exclusif ARC	●										●		●	●	●	●	●	●	●					●	●		
nombre d'émetteurs programmables	64	64	64	64	64	512	64	64	64	512	64	0	512	64	512	2048	64	64	64	64	64	64	64	512	512	64	64
gestion encodeur	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
gestion encodeur virtuel						●				●			●	●	●	●											
gestion variateur de fréquence (inverter)						●	●	●	●	●																	
gestion interface KNX, MQTT et pro.UP	●												●	●	●	●	●			●	●			●	●		
désactivation automatique des accessoires en mode veille	●												●	●		●	●			●	●	●	●	●			
système ESA+ intégré	●												●	●		●	●			●	●			●			
prédisposé pour batterie tampon														●				●	●	●	●	●	●				
chargeur de batterie intégré													●		●	●	●							●	●	●	●

* fonctions pouvant être activées en alternative aux fonctions par défaut

ACCESSOIRES

**XLB.CB**

Boîtier batteries doté d'un support universel et de câbles. IP54.

**DA.RB**

Platine charge-batterie pour DA.S04.

**CBY.24V**

Chargeur de batterie. Le chargeur permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

**DA.BT2**

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

**DA.BT6**

Batterie 7Ah 12 Vdc

**DA.BT18**

Batterie 18 Ah 12 Vdc.

**AWO**

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

**AW**

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.

**SB**

Boîtier pour centrales de petites dimensions.
Degré de protection IP54.

**HB**

Boîtier pour centrales.
Degré de protection IP54.

**LB**

Boîtier pour centrales et batteries de secours.
Degré de protection IP54.

**KPO**

Kit n°2 boutons poussoirs verts (contact n.o.)
et plastique frontal pour LB.

**KPC**

Kit n°1 bouton poussoir vert (contact n.o.)
et n°1 rouge (contact n.f.) et plastique frontal pour LB.

**DA.LB**

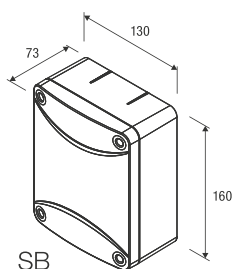
Colonne galvanisée pour montage extérieur
de centrales montées sur boîtiers LB.

**XLB**

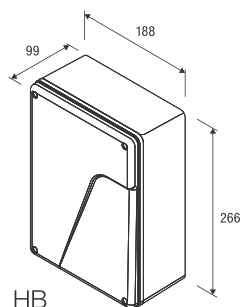
Boîtier pour centrales de commandes
à usage industriel. Indice de protection IP54.

**SC.RD**

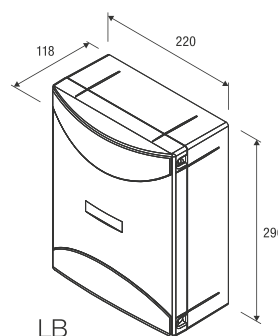
Carte 4 relais d'appui/découplage d'entrées
pour centrales de commande. À utiliser en cas
de connexions sur des distances très longues
(ex : boutons poussoirs à l'intérieur de l'habitation).



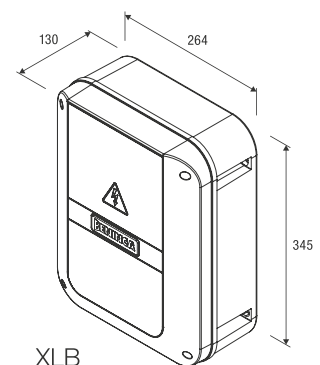
SB



HB



LB



XLB



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE

ÉMETTEURS

433,92 MHz	ARC (128 bit)	2 canaux	TO.GO2A
		4 canaux	TO.GO4A
	ARC (128 bit) système séquentiel	2 canaux	TO.GO2AS
		4 canaux	TO.GO4AS
	ARC (128 bit) Rolling Code	2 canaux	TO.GO2VA HAPPY.2VA
		4 canaux	TO.GO4VA
			HAPPY.4VA
			IRI.TX4VA
	ARC (128 bit) Code Fixe	2 canaux	TO.GO2AK HAPPY.2AK
		4 canaux	TO.GO4AK
			HAPPY.4AK IRI.TX4AK
868 MHz	ARC (128 bit) Maître / Esclaves	4 canaux	TO.GO4-MS
	Rolling Code	2 canaux	TO.GO2QV

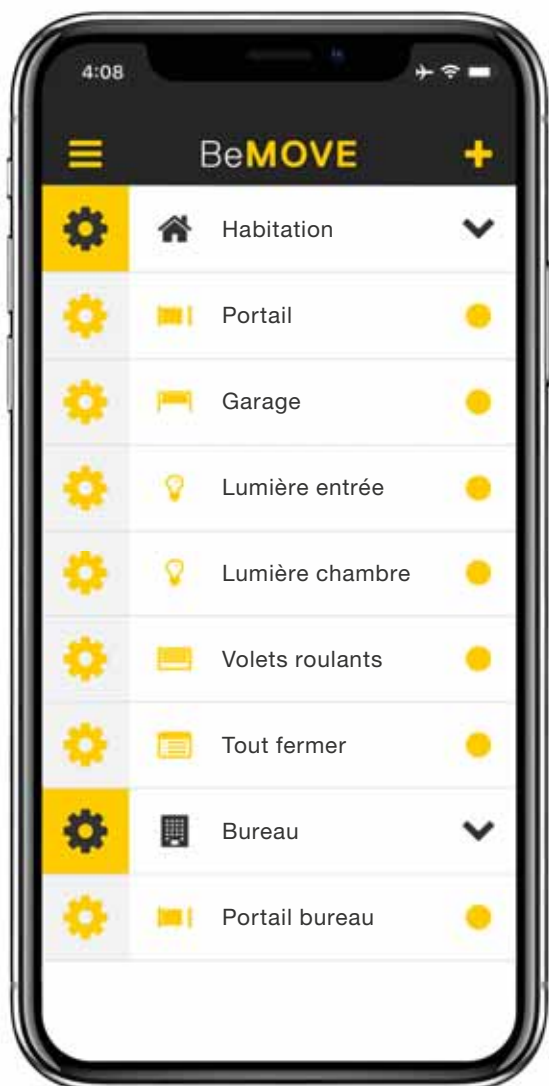


RÉCEPTEURS	433,92 MHz	ARC (128 bit) Rolling Code Code Fixe	2 canaux	ONE.2WO ONE.2WB ONE.2WI ONE.2WB-MS
	868 MHz	ARC (128 bit) Rolling Code Code Fixe	4 canaux	ONE.4WB
SMART HOME				
		HOOP g.MOVE i.HOOP pro.UP		
INTERFACES				
		Q.BE (MQTT) X.BE (KNX)		
MODULE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EN VEILLE (UE 2023/826)				
		SE.MODULE		



LE SYSTÈME BeMOVE

**POUR L'UTILISATEUR PRIVÉ,
UTILISATEUR DE L'AUTOMATISME**



COMMANDE À DISTANCE

Commandez à tout moment et n'importe où, même sans télécommande.

CONTRÔLE

Vérifiez en toute circonstance l'état de vos automatismes.

SÉCURITÉ

Définissez des notifications pour être averti en cas d'ouverture de votre portail.

GÉREZ VOS ACCÈS

Vous décidez qui peut contrôler vos accès et quand, grâce aux fonctions avancées.

DEMANDEZ FACILEMENT DE L'ASSISTANCE

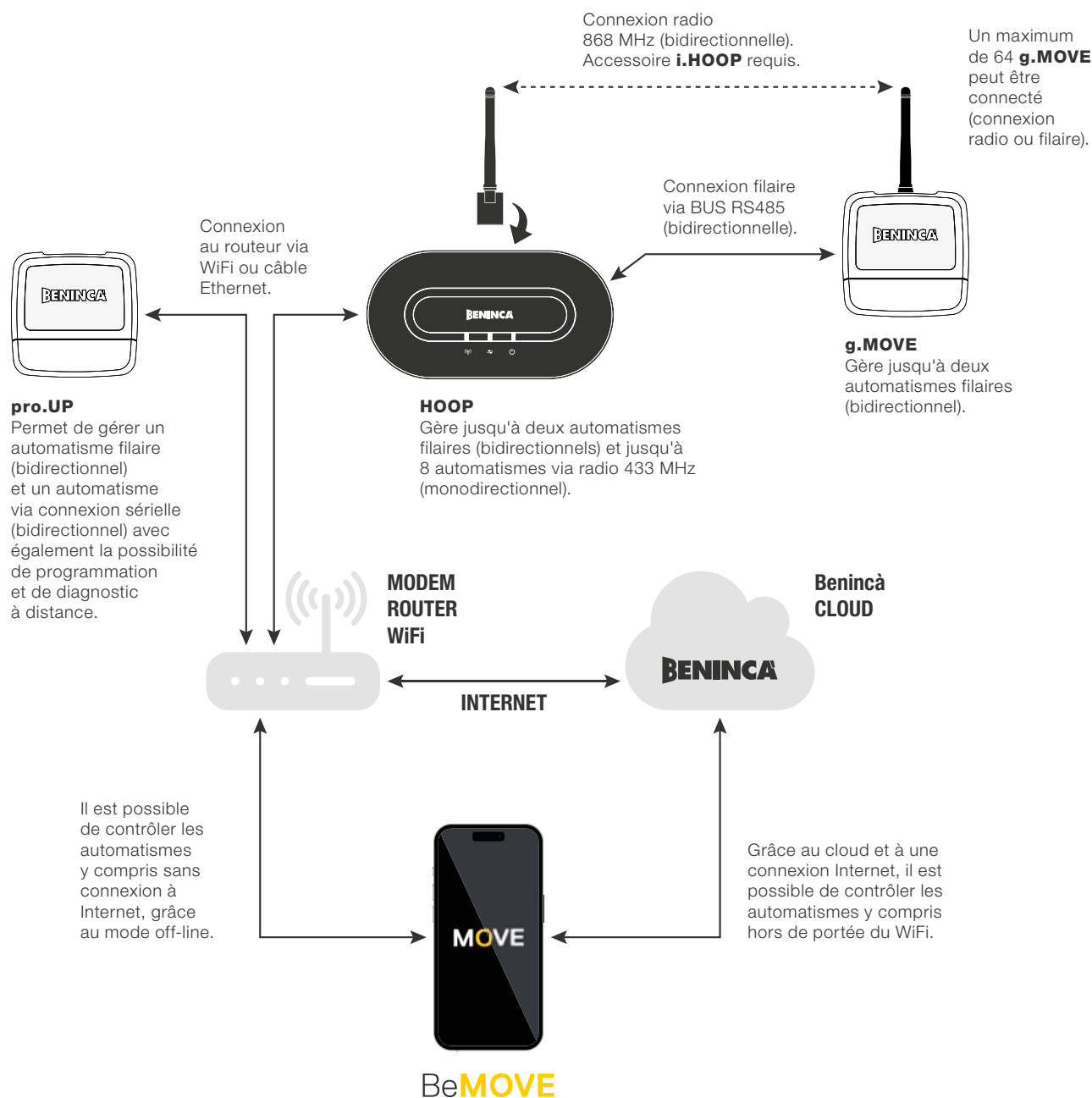
Autorisez votre installateur de confiance à se connecter à distance pour un diagnostic rapide de l'automatisme (nécessite une centrale compatible et un module pro.UP).



BeMOVE



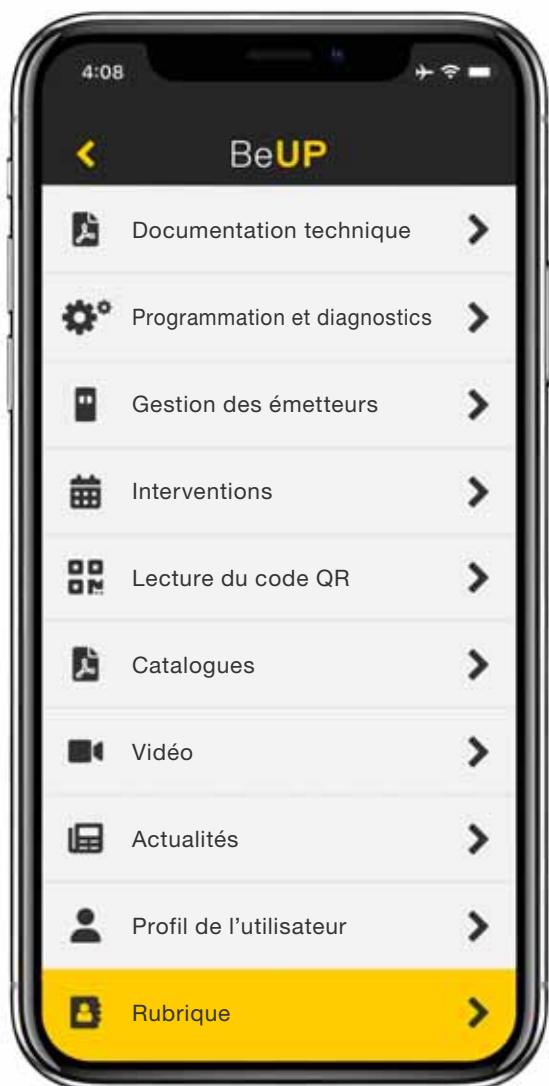
- Application dédiée aux utilisateurs des automatismes, disponible sur plateformes iOS et Android, elle permet de gérer des automatismes ou des dispositifs à distance par dialogue avec une passerelle centrale (HOOP ou pro.UP)
- Configuration facile et rapide du système grâce aux guides d'installation et aux tutoriels intégrés (pas à pas)
- Possibilité d'associer différents types de dispositifs via radio, 433,92 MHz, 868 MHz, via bus RS485 ou filaire pour chaque passerelle HOOP, ou via série ou filaire pour chaque passerelle pro.UP
- Commande à distance des automatismes et contrôle de leur état sur Smartphone
- Gestion des automatismes avec fonctions de programmation avancée, comme la gestion d'événements planifiés, l'accès d'utilisateurs dans certaines plages horaires, la commande via la position GPS, l'activation temporaire d'utilisateurs occasionnels et la configuration de scénarios de commande de plusieurs automatismes
- Possibilité de gestion de plusieurs passerelles HOOP/pro.UP en associant une icône et un nom à chacune d'elles et des rôles et modes d'accès à chaque utilisateur
- Trois modes d'utilisation sont possibles : OPEN MODE (MODE OUVERT), fonctionnement sans restrictions ; SECURITY MODE (MODE SÉCURITÉ), l'utilisateur maître a la faculté de gérer et de définir des restrictions pour les utilisateurs esclaves ; OFFLINE MODE (MODE HORS LIGNE) en l'absence de connexion Internet
- Sécurité maximale grâce à la possibilité de saisir un code PIN pour protéger l'association des utilisateurs à la passerelle
- Contrôle rapide des automatismes en activant les boutons widget de l'application
- Mémorisation facilitée, simple ou multiple, des émetteurs à l'installation grâce à la fonction de lecture de QR code (modèles TO.GO2/4A et TO.GO2/4AS) et possibilité de les gérer intégralement y compris à distance, en les activant ou les désactivant et en modifiant l'association des touches avec les canaux du récepteur couplé



	HOOP	HOOP i.HOOP g.MOVE	pro.UP
Commande du portail sur smartphone	✓	✓	✓
Contrôle de l'état du portail à distance	✓	✓	✓
Commande des récepteurs 433,92 MHz existants	✓	✓	✗
Commande bi-directionnelle 868 MHz	✗	✓	✗
Réalisation d'une installation BUS RS485	✗	✓	✗
Connexion WIFI	✓	✓	✓
Connexion Ethernet	✓	✓	✓
Fonctions de Programmation et Diagnostic des centrales compatibles	✗	✗	✓
Fonction de Gestion des Emetteurs	✗	✗	✓
Nbre max d'émetteurs pour chaque automate	2	2	6
Nbre max d'autorisations contrôlable par le gateway	10	138	2
Nbre max d'utilisateurs pour chaque gateway	500	500	500

LE SYSTÈME BeMOVE

**POUR L'INSTALLATEUR
ET LE PROFESSIONNEL**



CONFORT

L'interface est votre smartphone. Vous pouvez l'utiliser à votre guise, quelles que soient les conditions météo.

SIMPLICITÉ

Tutoriels et instructions toujours disponibles en cas de besoin.

SÉCURITÉ DES DONNÉES

Sauvegarde de tous les systèmes et conservation de documents.

RÉDUCTION DU COÛT DE L'ASSISTANCE

Diagnostic à distance.

NOUVEAUX SERVICES

Gestion des systèmes et des télécommandes à distance.

TRAVAIL ORGANISÉ

Planifiez les interventions futures et gardez une trace des interventions passées.

GESTION DE L'ÉQUIPE

Organisez le travail de votre équipe et partagez les informations.

FAITES ÉVOLUER LES CENTRALES LES PLUS SIMPLES

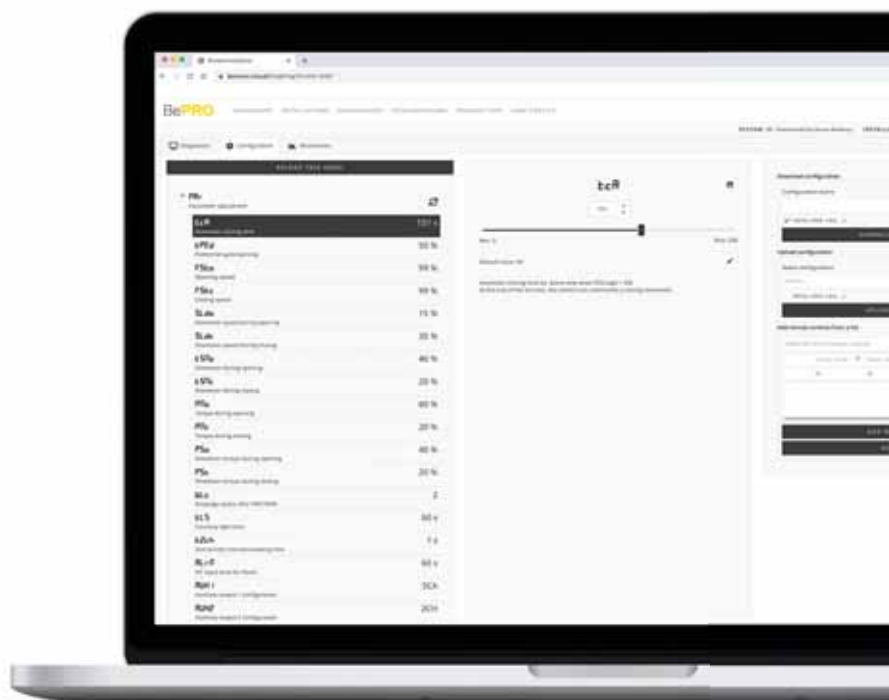
Possibilités de réglage multiples grâce à la communication série.



BeUP



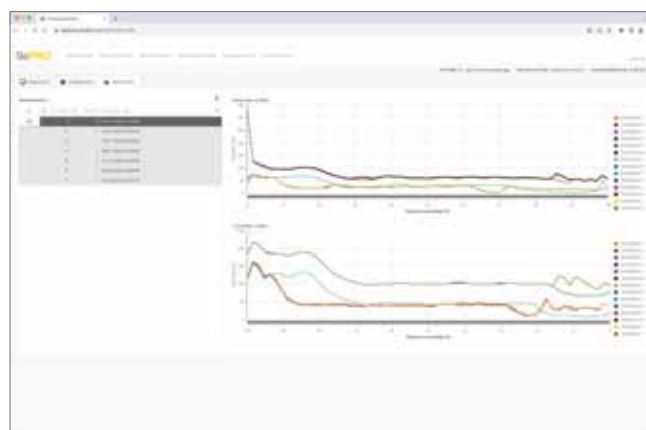
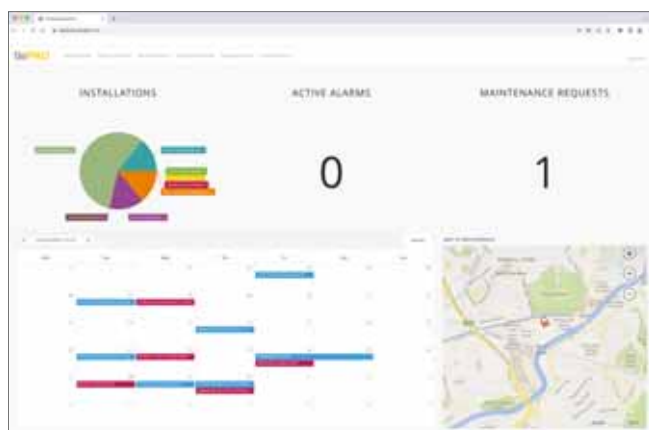
- Application dédiée aux professionnels, disponible pour iOS et Android, qui permet de configurer et de gérer les installations BeMOVE ainsi que de consulter les manuels, les catalogues et les instructions
- La connexion série du module d'interface pro.UP donne accès à une série de fonctions supplémentaires conçues pour simplifier les phases d'installation et de maintenance des installations
- Possibilité de consulter le menu complet de la centrale directement depuis un smartphone et de procéder à la programmation (uniquement via pro.UP et les centrales compatibles)
- Niveau de programmation avancé même pour les centrales les plus simples (par exemple le réglage précis des paramètres, le réglage des ralentissements, la protection des centrales par mot de passe, etc.)
- Exportation facile des configurations du menu de la centrale et des radiocommandes comme sauvegarde en cas de besoins futurs (par exemple, restauration du système en cas de pannes)
- En cas de demande d'assistance de la part de l'utilisateur final, il est possible de se connecter à distance à l'installation, après autorisation, et de lire les données de diagnostic mises à disposition par la centrale, de consulter le journal des événements enregistré par pro.UP, d'apporter des modifications à la configuration, de lancer des commandes de test et de gérer les radiocommandes (fonction disponible uniquement avec l'installation de l'interface pro.UP sur le système et sa configuration en ligne)
- Au sein même de l'application, il est possible de créer un calendrier des interventions à réaliser, en notant les opérations à effectuer et en établissant une échéance et une priorité pour chaque système et installation présents
- Possibilité de créer et de gérer un répertoire de clients, en associant les systèmes et les installations des produits
- Permet de gérer une équipe d'installateurs, en attribuant à chacun les installations à suivre ainsi que les interventions de maintenance de celles-ci, en partageant les configurations et les listes radio



BePRO

www.beninca.cloud

- Il s'agit du portail web pour les professionnels, créé pour compléter les fonctions de l'application BeUP, qui permet d'étendre le contrôle des systèmes et des installations à distance
- Consulter toutes les options de configuration de l'installation et, si nécessaire, les modifier aisément
- Chaque installation est accompagnée d'une archive où il est possible de télécharger des documents pour une consultation rapide à tout moment
- Géolocaliser les installations sur la carte pour faciliter la programmation de ses propres interventions
- Visualiser et consulter les courbes d'absorption des moteurs pour chaque installation enregistrée
- Gérer les listes de radiocommandes avec la possibilité de les importer/exporter depuis la mémoire des centrales connectées ou à travers des fichiers (.csv ou .xlsx)



	BeUP	BePRO
Configuration installations BeMOVE	✓	✗
Modes d'emploi, actualités et tutoriels	✓	✗
Planificateur des interventions	✓	✓
Diagnostic et programmation en local / à distance	✓ / ✓	✗ / ✓
Contrôle des erreurs et alarmes en local / à distance	✓ / ✓	✗ / ✓
Importer/exporter des configurations en local / à distance	✓ / ✓	✗ / ✓
Lecture et modification des configurations	✗	✓
Mises à jour du firmware en local / à distance	✓ / ✓	✗ / ✓
Ajout de radiocommandes par la lecture d'un QR code	✓	✗
Gestion radiocommandes et listes	✓	✓
Consultation courbes d'absorption	✗	✓
Consultation journal événements	✓	✓
Géolocalisation des installations sur carte	✗	✓
Conservation de documents	✗	✓



LE SYSTÈME BeMOVE

LES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME



HOOP

- Passerelle d'interface entre les automatismes et l'application BeMOVE
- HOOP se caractérise par un design épuré et moderne qui permet de l'intégrer parfaitement à n'importe quel contexte grâce aux trois modes d'installation au choix (installation murale, posée sur le fond ou posée sur le côté)
- Transmission en radiofréquence 433,92 MHz (monodirectionnelle) avec 8 canaux et trois codages programmables : Advanced Rolling Code, Rolling Code et à Code fixe
- Transmission en radiofréquence 868 MHz (bidirectionnelle) possible avec module émetteur-récepteur embrochable i.HOOP (accessoire)
- Connexion au routeur possible via module WiFi 802,11 b/g/n 2,4 GHz intégré ou via le port Ethernet RJ45
- 3 LED pour indiquer la présence d'une connexion électrique, WiFi ou Ethernet et d'un signal radio (RGB)
- HOOP est également conçue pour le câblage direct à la centrale de commande de l'automatisme via 2 sorties à relais 250 V 5 A et 2 entrées (contacts secs)
- Il est possible de gérer jusqu'à 64 dispositifs g.MOVE 868 MHz ou bis RS485, 8 dispositifs 433,92 MHz et 2 dispositifs câblés
- Alimentateur inclus
- Transmission via protocole bus RS485 via connexion à deux fils



pro.UP

- Passerelle d'interface entre les automatismes et les applications BeUP et BeMOVE
- pro.UP échange par communication série avec les produits compatibles ou par communication filaire avec tout automatisme ou autre dispositif actionnable par contact sans tension
- Équipé du module WiFi 802,11 b/g/n 2,4 GHz ou d'une entrée Ethernet RJ45
- Équipé d'une entrée avec commande sans tension et sortie à relais 230 V 5 A (charge résistive)
- Alimentation 12 ou 24 Vac/dc (pas nécessaire en cas d'utilisation de la connexion série)



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



g.MOVE

- Module émetteur-récepteur 868 MHz pour automatismes ou autres dispositifs actionnés par un contact sans tension (éclairage, arrosage de jardin, climatisation, etc.)
- Permet la commande et le contrôle à distance (retour d'état) des dispositifs connectés
- Entrée de branchement bus RS485
- Il est équipé de deux entrées avec commande sans tension et de deux sorties à relais 230V 5A (charge résistive)
- Alimentation en 12 ou 24 Vac/dc



i.HOOP

- Module émetteur-récepteur 868 MHz à installer à bord de la box HOOP
- Permet la communication bidirectionnelle avec les automatismes pour le contrôle à distance de leur état

Q.BE

MQTT

MODULE ÉLECTRONIQUE D'INTERFACE MQTT

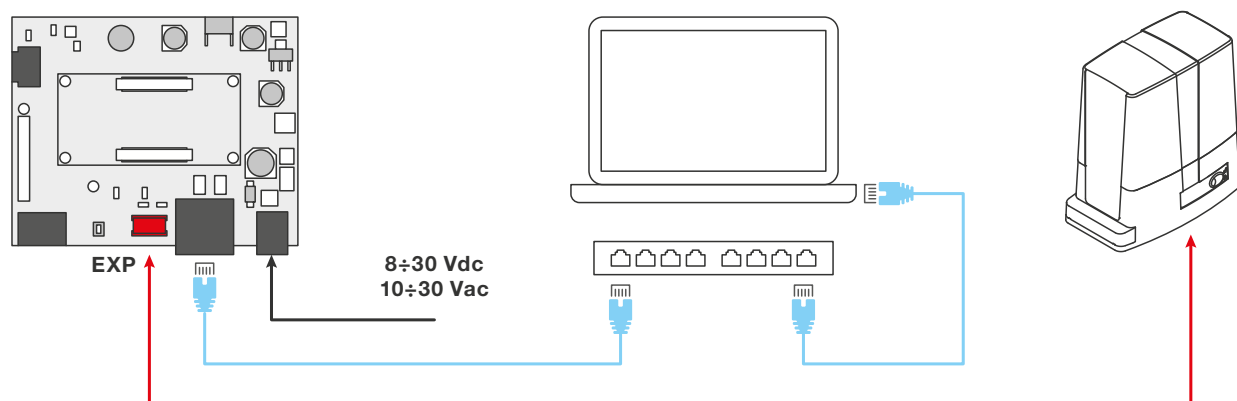
MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) est un protocole de communication léger basé sur TCP/IP, conçu pour la transmission efficace de données en temps réel entre des appareils IoT (Internet des objets) et des systèmes de supervision. Grâce à son architecture publish/subscribe, il permet un échange d'informations simple, fiable et évolutif, même sur des réseaux à faible bande passante. Il est particulièrement adapté aux applications domotiques, industrielles et aux villes intelligentes.

Toutes les centrales de commande portant le logo MQTT peuvent être utilisées dans un réseau MQTT à l'aide de la carte d'interface Q.BE.



- Module électronique qui permet d'intégrer facilement les automatisations Benincà à d'autres systèmes via le protocole de communication MQTT
- Équipé d'un serveur web local, il permet d'envoyer des commandes directement via un navigateur, sans passer par un serveur externe
- Il dispose d'une interface Sériele vers les centrales Benincà compatibles et d'un port Ethernet pour la connexion à un PC ou au réseau
- Il est possible de commander l'automatisation, d'interroger l'état des entrées, d'éventuelles alarmes ou simplement d'accéder aux paramètres statistiques (par exemple, le nombre de manœuvres pour la gestion de la maintenance programmée)

Alimentation	Via EXP directement depuis l'automatisme ou 8 ÷ 30 Vdc - 10 ÷ 30 Vac
Consommation	Imoyenne = 100 mA (en fonction de la configuration et du réglage)
CPU	Freescape™ i.MX6 Family, based on ARM Cortex-A9 processors: i.MX6ULL up to 528 MHz
RAM	256 MB DDR3L soudés sur carte
Flash	8 GB eMMC soudée à bord, extensible avec MicroSD interne (connecteur en option)
Système d'exploitation	Linux File System - YOCTO - Pyro, Linux kernel var-som-mx6ul 4.9.88
Réseau	Interface principale Ethernet 10/100
Signalisations	LED PowerON et LED de diagnostic et de signalisation
Horloge	RTC interne avec batterie de secours dédiée
Température de fonctionnement	0°C /+70°C





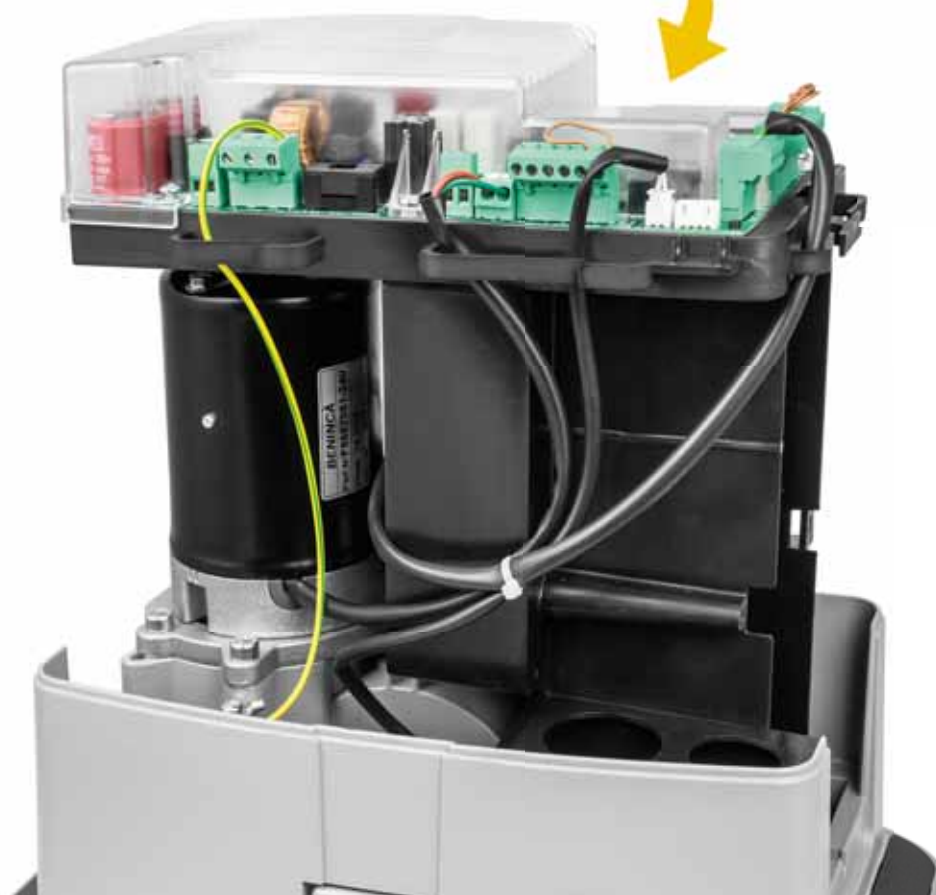
X.BE



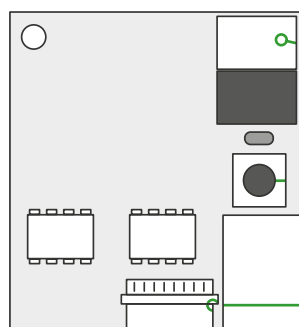
CARTE ÉLECTRONIQUE D'INTERFACE KNX

KNX est une norme internationale ouverte pour la domotique et l'automatisation des bâtiments, conçue pour garantir l'interopérabilité entre les appareils de différents fabricants. Grâce à son architecture décentralisée et flexible, KNX permet le contrôle intégré de différentes fonctions telles que l'éclairage, les volets roulants, le chauffage, la ventilation, la sécurité et la gestion de l'énergie. Fiable, évolutif et conforme aux normes européennes et internationales (EN 50090, ISO/IEC 14543), le protocole KNX est aujourd'hui l'une des solutions les plus répandues dans le domaine de l'automatisation résidentielle et commerciale.

Toutes les centrales de commande portant le logo KNX peuvent être utilisées dans un réseau KNX à l'aide de la carte d'interface X.BE.



- Carte électronique permettant d'intégrer les automatismes Beninca aux systèmes domotiques KNX
- Grâce à un système de supervision, il est possible de commander l'automatisation, d'interroger l'état des entrées ou simplement d'accéder aux paramètres statistiques (par exemple, le nombre de manœuvres pour la gestion de la maintenance programmée)
- L'intégration dans le système KNX permet de configurer des scénarios, d'envoyer des commandes automatiquement via une connexion à seulement 2 fils (bus KNX)

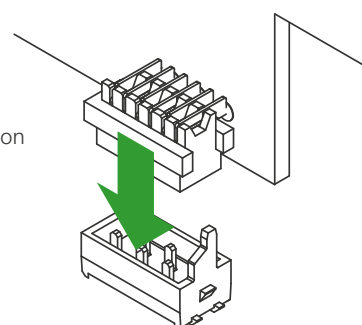


Connecteur BUS KNX

LED de signalisation de l'état de la programmation

Bouton de programmation

Connecteur pour la connexion du X.BE à la centrale





TO.GO A



ÉMETTEURS ADVANCED ROLLING CODE

2 et 4 canaux



Configuration et liste des canaux disponibles :

	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	touche cachée		CH9



Insertion facile dans les installations grâce à la lecture du QR code via l'application BeUP, sans avoir à se rendre sur place.



Training

Guide pour la mémorisation d'un émetteur de la série TO.GO dans un récepteur ou une centrale de commande et changement de codage. Regardez la vidéo.

- Émetteur 2 ou 4 canaux de la série TO.GO avec codage Advanced Rolling Code
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- Le modèle TO.GO4A permet de configurer jusqu'à 9 canaux, grâce à l'activation de la commande en appuyant simultanément sur les deux touches de votre choix. Cette fonction empêche toute ouverture involontaire due à une pression accidentelle et est particulièrement adaptée à une utilisation avec des systèmes d'alarme
- Avec batterie 12 V longue autonomie
- Jusqu'à 230 m de portée sans obstacles
- Accessoire auto (TO.CLIP) ou mural (SMART) disponible



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



TO.GO2A

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code. Intégration facilitée dans les installations par la lecture d'un QR code via l'application BeUP, sans nécessité de se rendre sur place.



TO.GO4A

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code. Intégration facilitée dans les installations par la lecture d'un QR code via l'application BeUP, sans nécessité de se rendre sur place.



TO.GO2AS

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code. Codage séquentiel pour plusieurs intégrations, également facilité par la lecture d'un QR code via l'application BeUP, sans nécessité de se rendre sur place.



TO.GO4AS

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code. Codage séquentiel pour plusieurs intégrations, également facilité par la lecture d'un QR code via l'application BeUP, sans nécessité de se rendre sur place.



RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.



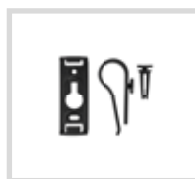
AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.



SMART

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.



TO.CLIP

Accessoire de voiture pour télécommandes de la série TO.GO.



BT12

Batterie 12 V pour émetteur. Carton de 50 pièces.



TO.GO VA

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE, ADVANCED ROLLING CODE ET ROLLING CODE

2 et 4 canaux



Configuration et liste des canaux disponibles (uniquement codage ARC) :

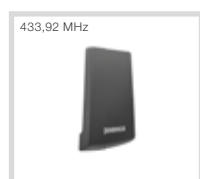
	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	touche cachée		CH9

- Émetteur 2 ou 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Rolling Code
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur est programmé d'usine sur codage ARC, mais il est possible de modifier le codage en utilisant la version Rolling Code ou un codage mixte (ARC et Rolling Code)
- En cas d'utilisation en codage mixte, le code ARC peut être configuré sur les touches T1/T3 et le Rolling Code sur les touches T2/T4
- Le modèle TO.GO4VA permet de configurer jusqu'à 9 canaux, grâce à l'activation de la commande en appuyant simultanément sur les deux touches de votre choix. Cette fonction empêche toute ouverture involontaire due à une pression accidentelle et est particulièrement adaptée à une utilisation avec des systèmes d'alarme
- Avec batterie 12 V longue autonomie
- Jusqu'à 230 m de portée sans obstacles
- Accessoire de voiture (TO.CLIP) ou mural (SMART) disponible



Training

Guide pour la mémorisation d'un émetteur de la série TO.GO dans un récepteur ou une centrale de commande et changement de codage. Regardez la vidéo.



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2QB

Récepteur universel 868 MHz, 2 canaux, en boîtier.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.

**TO.GO2VA**

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

**TO.GO4VA**

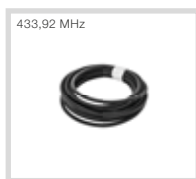
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

**TO.GO2QV**

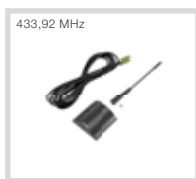
Émetteur 2 canaux, 868 MHz , avec codage Rolling Code.

**AWO**

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

**RG58 MT5**

Câble pour antenne AWO L = 5 m.

**AW**

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.

**SMART**

Coque compatible avec les télécommandes de la série TO.GO pour montage mural en intérieur.

**TO.CLIP**

Accessoire de voiture pour télécommandes de la série TO.GO.

**BT12**

Batterie 12 V pour émetteur. Carton de 50 pièces.



TO.GO AK

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE, ADVANCED ROLLING CODE ET CODE FIXE

Compatibles avec les émetteurs à Code Fixe les plus communs

2 et 4 canaux



Training

Guide pour copier des codes fixes
et activer les codes ARC.
Regardez la vidéo.

- Émetteur 2 ou 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Code Fixe
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur permet d'étendre à le codage ARC le confort de la duplication à distance (sans accéder à l'installation), typique des codes fixes. Les émetteurs TO.GO2/4AK peuvent devenir des doublons de télécommandes à Code Fixe, mais ils peuvent aussi être activés pour commander des systèmes avec codage Advanced Rolling Code
- Chaque touche peut être associée à différents codages (Advanced Rolling Code ou Code Fixe) indépendamment des autres touches
- Avec batterie 12 V longue autonomie
- Jusqu'à 230 m de portée sans obstacles
- Accessoire de voiture (TO.CLIP) ou mural (SMART) disponible



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

**TO.GO2AK**

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

**TO.GO4AK**

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

**RG58 MT5**

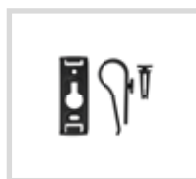
Câble pour antenne
AWO L = 5 m.

**AW**

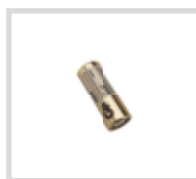
Antenne stylo extérieure
433,92 MHz avec câble
blindé RG58 de 3 m.

**SMART**

Coque compatible
avec les télécommandes
de la série TO.GO
pour montage mural
en intérieur.

**TO.CLIP**

Accessoire de voiture
pour télécommandes
de la série TO.GO.

**BT12**

Batterie 12 V
pour émetteur.
Carton de 50 pièces.



HAPPY VA

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE, ADVANCED ROLLING CODE ET ROLLING CODE

2 et 4 canaux



Training

Guide pour le changement de codage et l'utilisation du codage mixte des émetteurs de la série HAPPY.VA. Regardez la vidéo.

Configuration et liste des canaux disponibles (uniquement codage ARC) :

	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	touche cachée		CH9

- Émetteur 2 ou 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Rolling Code, capot vert interchangeable, caractérisé par un design très épuré
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur est programmé en usine sur codage ARC, mais il est possible de modifier le codage en utilisant la version Rolling Code ou une codage mixte (ARC et Rolling Code)
- En cas d'utilisation en codage mixte, le code ARC peut être configuré sur les touches T1/T3 et le Rolling Code sur les touches T2/T4
- Le modèle HAPPY.4VA permet de configurer jusqu'à 9 canaux, grâce à l'activation de la commande en appuyant simultanément sur les deux touches de votre choix. Cette fonction empêche toute ouverture involontaire due à une pression accidentelle et est particulièrement adaptée à une utilisation avec des systèmes d'alarme
- Trois couleurs de coques disponibles comme accessoire, respectivement pour la version 2 ou 4 canaux. (FLIP.2/FLIP.4)
- Accès facile à la batterie et au type d'émetteur situés en façade sous le capot de couleur



FLIP.2

Carton de coques pour les versions 2 canaux des émetteurs de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune. **Carton de 30 pièces.**



FLIP.4

Carton de coques pour émetteurs 4 canaux de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune. **Carton de 30 pièces.**



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



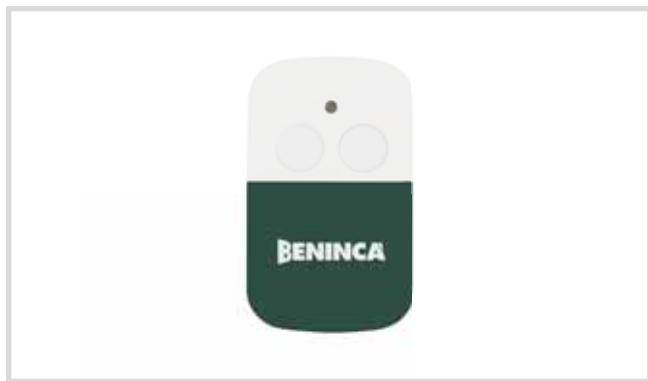
ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



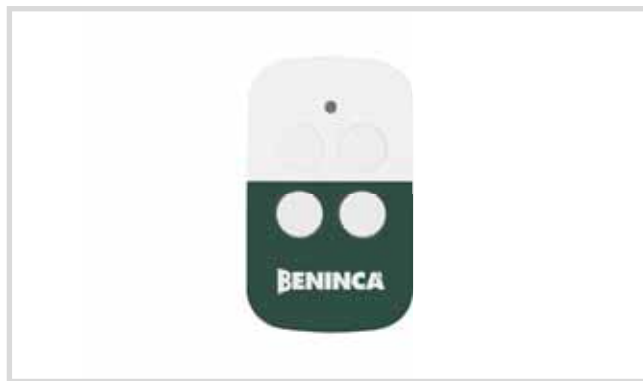
ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



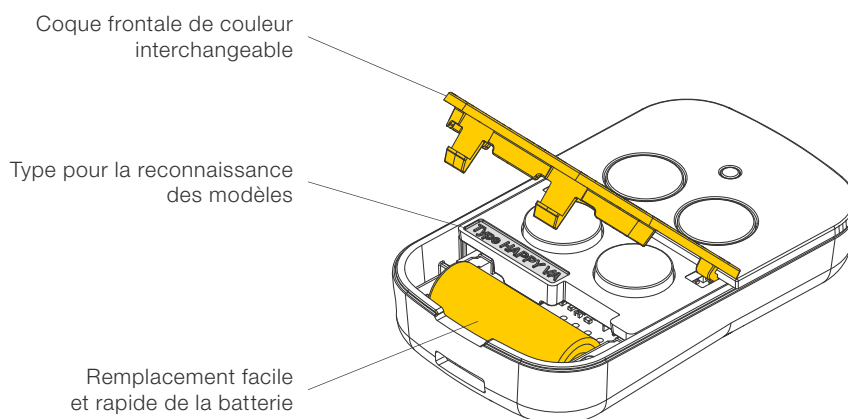
HAPPY.2VA

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.



HAPPY.4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.



AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.



BT12

Batterie 12 V pour émetteur. Carton de 50 pièces.



HAPPY AK

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE, ADVANCED ROLLING CODE ET CODE FIXE

Compatibles avec les émetteurs à Code Fixe les plus communs

2 et 4 canaux



Training

Guide pour copier des codes fixes
et activer les codes ARC.
Regardez la vidéo.

- Émetteur 2 ou 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Code Fixe, avec coque de couleur bordeaux interchangeable, caractérisé par un design très épuré
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur permet de dupliquer à un émetteur à distance (sans accéder à l'installation), typique des codes fixes. Les émetteurs HAPPY.AK peuvent devenir des doublons des télécommandes à Code Fixe, mais peuvent aussi être activés pour commander des systèmes avec codage Advanced Rolling Code
- Chaque touche peut être associée à différents codage (Advanced Rolling Code ou Code Fixe) indépendamment des autres touches
- Trois couleurs de coques disponibles comme accessoire, respectivement pour la version 2 ou 4 canaux. (FLIP.2/FLIP.4)
- Accès facile à la batterie et au type d'émetteur situés en façade sous le capot de couleur



FLIP.2

Carton de coques pour les versions 2 canaux des émetteurs de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune.
Carton de 30 pièces.



FLIP.4

Carton de coques pour émetteurs 4 canaux de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune.
Carton de 30 pièces.



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



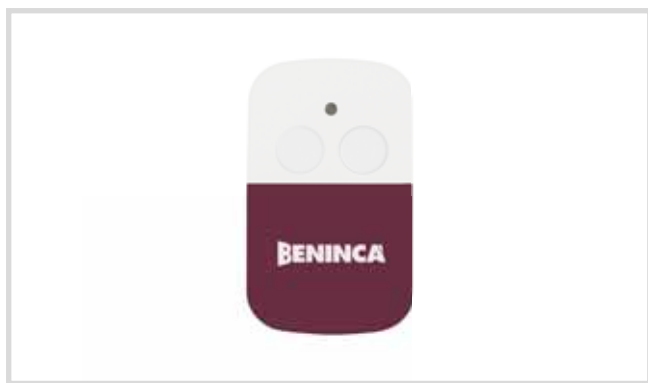
ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



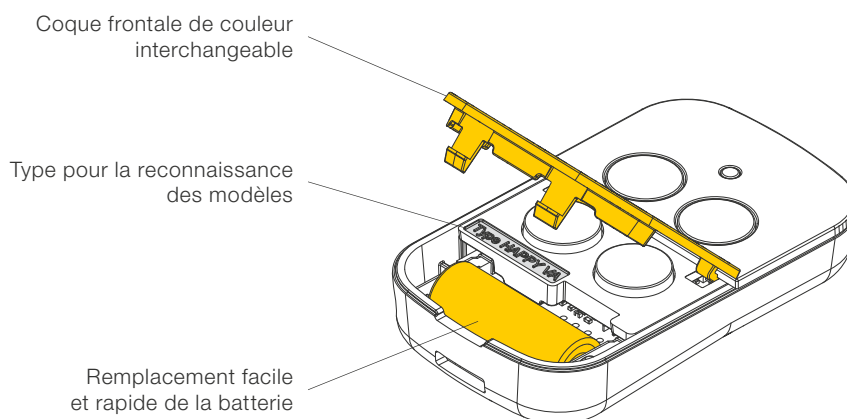
HAPPY.2AK

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.



HAPPY.4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.



AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.



BT12

Batterie 12 V pour émetteur. Carton de 50 pièces.



IRI.TX

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE

4 canaux



iride
passione italiana



Configuration et liste des canaux disponibles (IRI.TX4VA uniquement codage ARC) :

	CH1		CH5
	CH2		CH6
	CH3		CH7
	CH4		CH8
	touche cachée		CH9



Training

Guide pour copier des codes fixes et activer les codes ARC et le changement de codage. Regardez la vidéo.

- Émetteur 4 canaux caractérisé par un design raffiné et élégant, des matériaux de haute qualité et des finitions soignées
- Les coques plastiques frontales ont une double finition qui accentue le contraste entre brillant et mat et sont dotées d'un anneau porte-clés en métal
- Batterie 12 V longue autonomie



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.



ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



IRI.TX4VA

- Émetteur 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Rolling Code
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur est programmé en usine sur codage ARC, mais il est possible de modifier la codage en utilisant la version Rolling Code ou une codage mixte (ARC et Rolling Code)
- En cas d'utilisation en codage mixte, le code ARC peut être configuré sur les touches T1/T3 et le Rolling Code sur les touches T2/T4
- Le modèle IRI.TX4VA permet de configurer jusqu'à 9 canaux, grâce à l'activation de la commande en appuyant simultanément sur les deux touches de votre choix. Cette fonction empêche toute ouverture involontaire due à une pression accidentelle et est particulièrement adaptée à une utilisation avec des systèmes d'alarme



IRI.TX4AK

- Émetteur 4 canaux avec double codage, Advanced Rolling Code et Code Fixe
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- L'émetteur à la série de codage ARC la duplication à distance (sans accéder à l'installation), typique des codes fixes
- Les émetteurs IRI.TX4AK peuvent devenir des doublons des télécommandes à Code Fixe, mais peuvent aussi être activés pour commander des systèmes avec codage Advanced Rolling Code
- Chaque touche peut être associée à différents codages (Advanced Rolling Code ou Code Fixe) indépendamment des autres touches
- Compatibles avec les émetteurs à Code Fixe les plus communs



RG58 MT5

Câble pour antenne
AWO L = 5 m.



AW

Antenne stylo extérieure
433,92 MHz avec câble
blindé RG58 de 3 m.



BT12

Batterie 12 V
pour émetteur.
Carton de 50 pièces.



ONE.2



RÉCEPTEUR UNIVERSEL | 2 CANAUX

433,92 MHz



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. Apprentissage du code après la transmission par l'émetteur.

433,92 MHz



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans un boîtier. Apprentissage du code après la transmission par l'émetteur.

433,92 MHz



ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. Apprentissage du code après la transmission par l'émetteur.

868 MHz



ONE.2QB

Récepteur 868 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux avec triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans un boîtier. Apprentissage du code après la transmission par l'émetteur.



MEM2048

Accessoire qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.



AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.



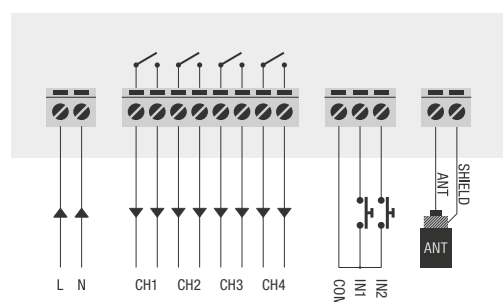
ONE.4WB

512

RÉCEPTEUR UNIVERSEL | 4 CANAUX



- Récepteur 4 canaux avec alimentation universelle (115÷230 Vac) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe
- Le nouveau codage ARC garantit une sécurité maximale grâce à la longueur du code transmis (128 bits) et au grand nombre de combinaisons possibles
- Le premier émetteur associé définit le type de codage accepté par le récepteur
- Il est équipé de deux entrées câblées, 4 sorties à relais 230V 5A et mémoire EEprom 512 codes extractible
- Définition possible du type de contact à utiliser dans les entrées (NO ou NF)
- Le type de commutation des relais des sorties peut être de type impulsion, bistable ou temporisé
- Saisie possible d'un mot de passe sur l'écran pour assurer une sécurité maximale contre les manipulations par des tiers
- La nouvelle fonction « rEcn » permet de consulter et de visualiser les positions occupées par les émetteurs mémorisés et de procéder à leur suppression individuelle avec facilité et rapidité
- Logique de fonctionnement « SAFE », activable pour les systèmes d'alarme : le canal 1 n'est activé qu'après une pression prolongée de plus de 3 secondes



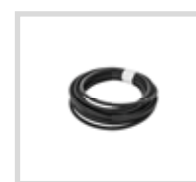
MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



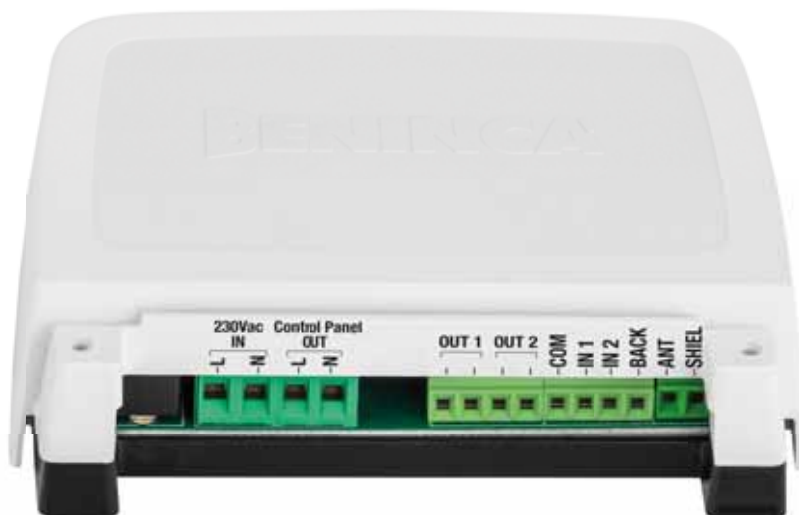
RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.

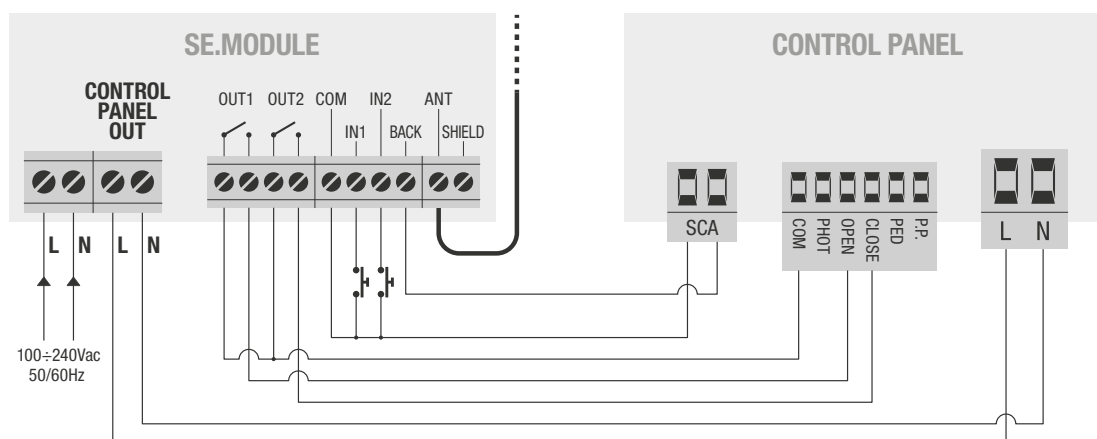
SE.MODULE



**MODULE UNIVERSEL PERMETTANT UNE
ABSORPTION EN VEILLE CONFORME À LA
RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE (UE) 2023/826**



- Module électronique pour la mise en conformité des installations nouvelles ou existantes avec la réglementation européenne sur le mode veille 2023/826
Conception éco-compatible en vigueur depuis mai 2025
- Le système est applicable à toutes les installations d'automatisation dans le domaine résidentiel
- **Consommation du module en mode veille inférieure à 0,5 W**
- Équipé de 2 entrées et 2 sorties de signal pour la connexion et la réplique des commandes câblées, 1 sortie de puissance pour la connexion de la charge à commander, 1 entrée pour le retour d'état
- Récepteur radio intégré 120 codes mémorisables avec codages : ARC, Rolling Code HCS, Code fixe
- Le module ne peut être utilisé qu'avec des centrales alimentées en 230 Vac
- La commande « homme mort » ou le fonctionnement sur piles ne sont pas possibles





ONE.2WB-MS



RÉCEPTEUR À TRIPLE CODAGE POUR LA CRÉATION D'ÉMETTEURS « MAÎTRES »



Training

Pour en savoir plus, consultez la page FAQ.

- Récepteur 433,92 MHz avec alimentation $12 \div 28$ Vdc / $21 \div 28$ Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code fixe, dans un boîtier ; permet de créer des émetteurs « maîtres » pour protéger le récepteur des effractions
- Deux niveaux de sécurité applicables à l'installation : sécurité maximale, qui prévoit l'utilisation exclusive comme « maître » de tout émetteur avec codage ARC (série AK, VA, A) et sécurité de base, qui prévoit l'utilisation d'émetteurs de la série TOGO4-MS comme maîtres. Dans ce deuxième cas, il est possible de créer des copies du maître et d'associer un maître distinct pour chaque canal, en gérant jusqu'à 4 maîtres avec un seul émetteur
- Le rôle de « maître » peut être associé à trois radiocommandes maximum déjà mémorisées dans le récepteur, sur les deux niveaux de sécurité choisis
- La procédure de transformation d'un émetteur en maître est simple et rapide. Un émetteur, réglé avec codage ARC, peut être associé au rôle de maître uniquement après l'avoir mémorisé dans le récepteur. Lors de la mémorisation, il convient également d'associer les canaux du récepteur. Les émetteurs esclaves, autorisés ensuite par le maître pour l'ouverture de l'installation, reçoivent l'activation des canaux du maître d'origine
- L'insertion des émetteurs esclaves pour la commande de l'automatisme peut s'effectuer de deux manières : par la procédure d'activation à distance en utilisant la radiocommande « maître » et un émetteur de la série AK, ou en se rendant physiquement sur l'installation et en utilisant l'émetteur maître pour ouvrir la mémoire du récepteur. Cette procédure est valable en utilisant comme maîtres aussi bien les émetteurs des séries A, VA et AK que les modèles TO.GO4-MS



TO.GO4-MS

Émetteur à 4 canaux avec codage qui permet, après avoir mémorisé les émetteurs dans le récepteur ONE.2WB-MS, de dupliquer l'émetteur devenu maître autant de fois que souhaité. Il est possible d'associer jusqu'à 4 radiocommandes maîtres maximum à chaque émetteur TO.GO4-MS.



KONE2WB-MS

Kit composé de 1 récepteur ONE2.WB-MS et de 3 émetteurs TO.GO2VA à 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.



MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.



AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.



AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.



SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ

SIGNALISATION ET COMMANDE

feux clignotants

IRI.LAMP
IRI.LAMP-Y
STAR
XLB.L

digicodes

IRI.KPAD INOX
IRI.KPAD
IRI.KPAD-C
BE.CODE
BE.PLAY

sélecteurs à clé

TOKEY
TOKEY.E
TOKEY.I
CH

boutons poussoirs

PNO
PNC
IPB.NO
IPB.NC

technologie transpondeur

TEO
TEO CARD
BE.PROXY
BE.READ

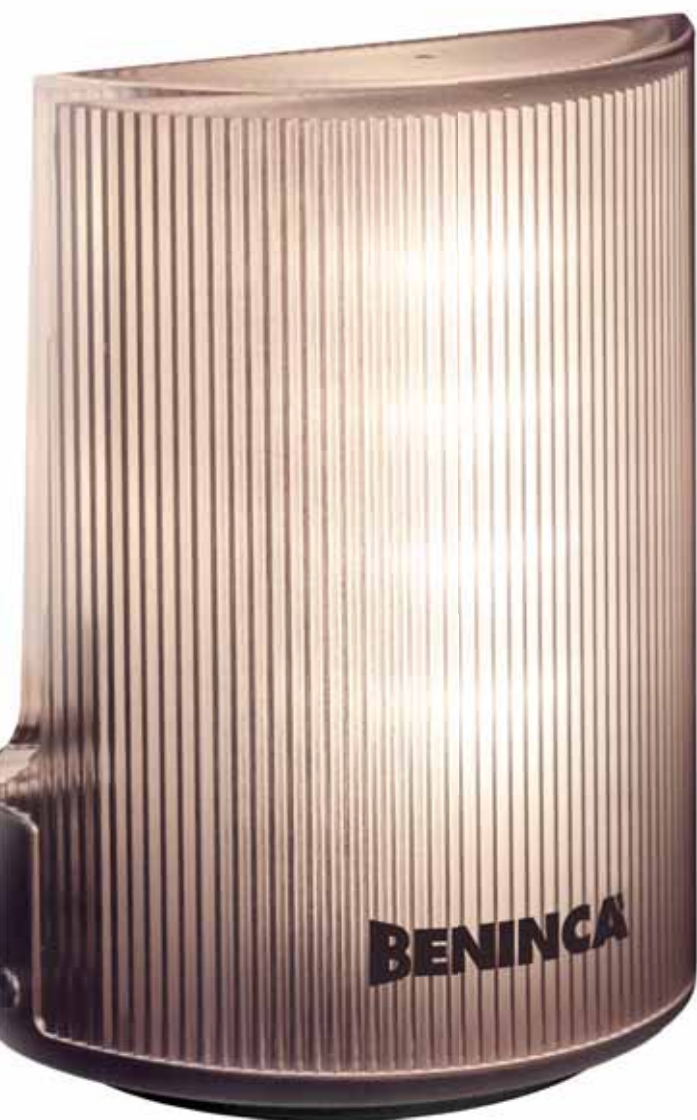


SYSTÈME DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

photocellules et accessoires	photocellules	PUPILLA.B PUPILLA PUPILLA.T FTC.S PIXEL KREX IRI.CELL
	colonnettes	POL.05 POL.12 COL05N COL10N COL12N COL.P COL.BY
	capteurs laser	LSR.D50 LSR.D99 LSR.B
dispositifs de sécurité	radar	OVS-01GT OVS-02GT OVS-01CC EVOLOOP
	barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur	RF.SUN RF SC.RF SC.RES SC.90 SC.L SC.EN
	système de détection mécanique	SC.R15 SC.R71 SC.R72 SC.M71 SC.M72 SC.F15 SC.F20 SC.F25
	système de détection pneumatique	SC.P35
	instrument pour le controle de la courbe d'impact	BLUE FORCE SMART PRO



FEUX CLIGNOTANTS



STAR

- Feu clignotant 12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc avec antenne intégrée
- Le feu clignotant se caractérise par un effet de lignes lumineuses horizontales garanti par un élément réfléchissant interne, par le positionnement des LED et par le motif de la ligne de la calotte externe
- La présence de l'élément réfractant interne, en plus d'offrir la possibilité d'avoir le feu clignotant en version orange, avec l'accessoire STAR.ORANGE, diffuse uniformément la lumière garantissant un effet esthétique maximal
- Installation simple et rapide grâce aux faibles dimensions et à l'accès aux câbles par le bas ou par l'arrière
- La fixation peut être réalisée par appui au mur ou, dans le cas de piliers avec saillies, à l'aide de l'accessoire entretoise AF.S





IRI.LAMP

Feu clignotant blanche, 20 ÷ 255 Vac/dc avec antenne intégrée. Équipé de la fonction de clignotement standard, il peut également être installé dans des installations avec des centrales déjà équipées de cette fonction (utile pour la maintenance d'installations plus anciennes). Basses consommations avec l'une des valeurs de puissance absorbée les plus basses du marché (1 W). Possibilité de montage mural grâce au support fourni. Facile et rapide à installer, IRI.LAMP peut également être utilisée comme une lumière fixe.



IRI.LAMP-Y

Feu clignotant jaune, 20 ÷ 255 Vac/dc avec antenne intégrée. Équipé de la fonction de clignotement standard, il peut également être installé dans des installations avec des centrales déjà équipées de cette fonction (utile pour la maintenance d'installations plus anciennes) | Basses consommations avec l'une des valeurs de puissance absorbée les plus basses du marché (1 W) | Possibilité de montage mural grâce au support fourni | Facile et rapide à installer, IRI.LAMP peut également être utilisée comme une lumière fixe.



STAR

Feu clignotant 12 ÷ 255 Vac / 14 ÷ 255 Vdc avec antenne intégrée.



XLB.L

Feu clignotant avec alimentation 24 Vdc. Clignotement intermittent ou fixe sélectionnable. Nécessite une antenne.



RG58 MT5

Câble pour antenne
AWO L = 5 m.



AF.S

Support de fixation
sur colonne pour
feu clignotant STAR.



STAR.ORANGE

Élément interne
réflecteur orange pour
feu clignotant STAR.
Carton de 2 pièces.



DIGICODES



IRI.KPAD

- Digicode anti-vandale avec boîtier en aluminium, façade brillante effet vitré et touches mécaniques en métal chromé ; rétro-éclairage à LED
- Rapide et facile à installer, IRI.KPAD est proposé en version sans fil ou filaire. Pour les deux versions, vous pouvez définir un mot de passe pour vous protéger contre les modifications apportées par des utilisateurs non autorisés
- Confirmation sonore et visuelle par LED centrale bicolore
- Possibilité de verrouillage du digicode pendant 3 minutes après 5 tentatives

Version filaire :

- Deux modes de fonctionnement possibles : autonome ou à distance
- La connexion directe du digicode à la centrale (autonome) permet la mémorisation de 30 codes PIN
- Le mode de commande à distance, avec la connexion du digicode à l'accessoire BE.REC, vous permet de mémoriser jusqu'à 254 codes PIN pour une sécurité anti-vandale maximale
- Le digicode n'a pas besoin d'être réactivé : il ne se met pas en veille

Version sans fil :

- Gestion de trois types de codages : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe
- 254 codes PIN mémorisables
- Gestion des codes PIN Administrateur et Utilisateur permettant un maximum de flexibilité de configuration et une grande facilité d'installation (personnalisation des codes PIN pour différents utilisateurs, désactivation ciblée, activation sans intervention sur le récepteur)
- Batterie au lithium de 3,6 V (1400 mAh) longue autonomie
- Il est possible d'utiliser IRI.KPAD comme interrupteur de proximité en associant une commande au réveil du clavier
- Portée de 100 m sans obstacles



Découvrez les produits
de la gamme IRIDE.
Regardez les vidéos.



IRI.KPAD INOX

Digicode anti-vandalisme à pile (3,6 V 1/2 AA), fonctionnement sans fil, façade en acier inox. Avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables. LED verte (OK) ou rouge (KO).



IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile (3,6 V 1/2 AA), fonctionnement sans fil. Avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables. LED verte (OK) ou rouge (KO).



IRI.KPAD-C

Digicode anti-vandalisme câblée 12/24 Vac/dc. Avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. 30 codes PIN mémorisables en fonctionnement stand-alone, 254 codes PIN mémorisables avec accessoire BE.REC. LED verte (OK) ou rouge (KO).



BE.CODE

Digicode à pile (3 V CR123A), fonctionnement sans fil. Touches à membrane pour garantir une sensibilité d'activation maximale. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables, gestion des codes PIN Administrateur et des codes PIN Utilisateur, possibilité de mémoriser en un deuxième temps les codes PIN Utilisateur sans intervenir sur le récepteur.



BE.PLAY

Digicode câblé anti-vandalisme en métal, avec touches numériques lumineuses en acier inox. Nécessite le décodeur BE.REC. 250 codes mémorisables.



ONE.2WO

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.



ONE.2WB

Récepteur 433,92 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, dans boîtier. 512 codes mémorisables.



BE.REC

Décodeur pour clavier numérique équipé de deux sorties relais. Type de fonctionnement temporisé ou bistable. Possibilité de brancher jusqu'à 4 clavier digital pour chaque décodeur. Capacité de mémoire de 255 codes et beaucoup d'autres fonctions.



KC-BEPLAY

Adaptateur pour montage clavier BE.PLAY sur colonnette COL10N ou COL12N.



COL10N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour sélecteur CH ou claviers PNO/PNC. Possibilité d'installer le clavier BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY. H= 1 m

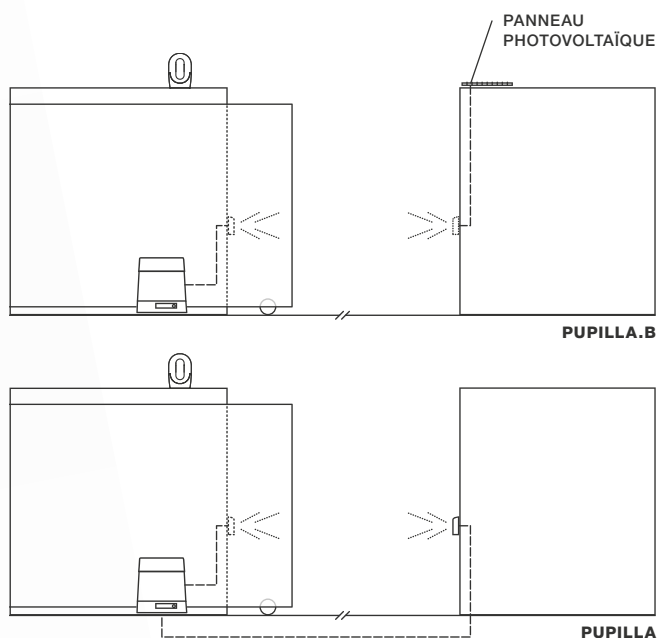


COL12N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour claviers PNO/PNC, photocellules FTC.S et lecteur de proximité BE.PROXY. Possibilité d'installer le clavier BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY. H= 1 m



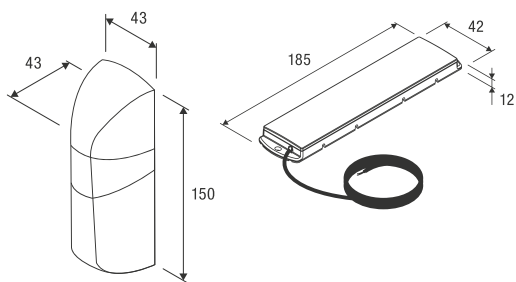
PHOTOCELLULES



PUPILLA.B

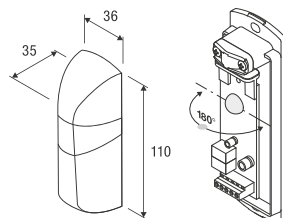
- Paire de photocellules avec émetteur alimenté par batterie
- Système de recharge de la batterie par panneau photovoltaïque
- Possibilité de branchement de deux panneaux en série pour assurer le fonctionnement même dans des conditions climatiques non optimales
- Fonctionnement continu sans nécessité d'entretien
- Permet de respecter les normes, y compris sur les installations dépourvues de système de sécurité incorporé, grâce à la transmission des commandes sur les vantaux mobiles
- La photocellule est orientable pour rendre l'installation encore plus facile

□ PUPILLA.B



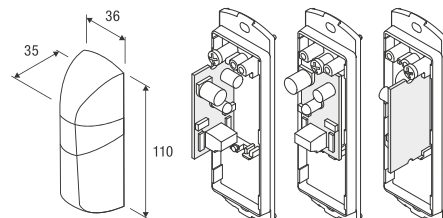
□ PUPILLA

La rotation à 180° permet l'alignement des photocellules indépendamment du mode de fixation de la base.



□ PUPILLA.T

Il permet d'orienter le circuit dans trois positions comme indiqué sur le dessin ci-dessous.





PUPILLA.B

Paire de photocellules pour montage en saillie, orientables à 220°, émetteur alimenté par batterie à travers un panneau photovoltaïque. Equipées de LED avec fonction diagnostique.



PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°, alimentation 22÷30 Vac/20÷28 Vdc. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal.



PUPILLA.T

Paire de photocellules orientables dans trois positions, alimentation 14÷30 Vac/12÷30 Vdc. Possibilité de montage rapproché de 2 paires sans synchronisation.



FTC.S

Paire de photocellules pour montage extérieur sur colonne, alimentation 24 Vac/dc. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires.



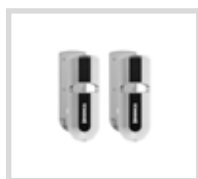
PIXEL

Paire de photocellules pour montage encastré, alimentation 24 Vac/dc. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires. P.PD non fourni.



KREX

Cellule photoélectrique compacte à double lentille dotée de réflecteur, alimentation 24÷240 Vac/dc.



IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.T, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.



SF

Support latéral pour photocellules FTC.S.
Carton de 2 pièces.



KB.FTCS

Support de montage pour la nouvelle série de photocellules FTC.S, idéal pour un montage sur les moteurs de la série BISON et les barrières levantes EVA, LADY, VE.650.
Carton de 10 pièces.



KC.FTCS

Support de montage pour la nouvelle série de photocellules FTC.S, idéal pour un montage sur pilier.
Carton de 10 pièces.



P.PD

Boîtier plastique encastrable pour PIXEL.
Carton de 6 pièces.



TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR



- Système de lecture et gestion de proximité pour l'ouverture d'automatismes résidentiels et professionnels à travers des dispositifs transpondeur « badge » (TEO) ou cartes (TEO CARD)
- L'ouverture de l'automatisme s'effectue en approchant le transpondeur TEO au lecteur BE.PROXY qui, en dialoguant avec le récepteur BE.READ, commande l'ouverture du portail, de la porte ou de n'importe quel dispositif contrôlé
- Les systèmes opèrent à une fréquence de 13,56 MHz standardisée dans le monde entier
- 250 cartes ou badges activables
- Distance de lecture 2-5 cm
- 2 canaux de sortie à relais programmables
- Possibilité de commander avec une carte l'une des deux sorties relais ou bien les deux avec un passage simple ou double de la carte ou du badge
- Possibilité de mémoriser les cartes et les badges un par un à travers BE.READ, ou en modalité à distance avec BE.PROXY en utilisant une carte master

**TEO**

Dispositif transpondeur format porte-clés.
Carton de 10 pièces.

**TEO CARD**

Dispositif transpondeur format carte.

**BE.PROXY**

Lecteur de proximité pour TEO/TEO CARD montage externe à utiliser avec le récepteur BE.READ. Distance de lecture 2-5 cm.

**BE.READ**

Récepteur bicanal pour lecteur BE.PROXY. Equipé de deux sorties relais. Type de fonctionnement temporisé ou bistable. Capacité de mémoire de 250 cartes/tag.



BOUTONS POUSSOIRS



PNO

Boîtier à boutons poussoirs mural / en petite colonne équipé de 2 contacts normalement ouverts.

Pour montage sur petite colonne COL10N.



PNC

Boîtier à boutons poussoirs mural / en petite colonne équipé de 1 contact normalement ouvert et un contact normalement fermé.

Pour montage sur petite colonne COL10N.



IPB.NO

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.



IPB.NC

Boîtier à boutons poussoirs industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.



COL10N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour sélecteur CH ou claviers PNO/PNC. Possibilité d'installer le clavier BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY. H= 1 m

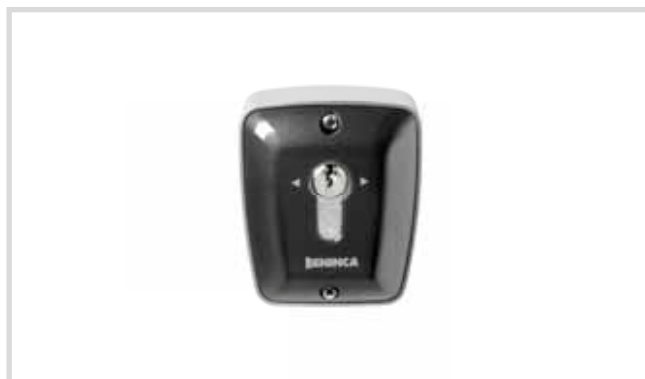


SÉLECTEURS A CLÉ



TOKEY

Sélecteur à clé en métal.



TOKEY.E

Sélecteur à clé avec cylindre européen pour montage en saille.



TOKEY.I

Sélecteur à clé à encastrer.
Fins de course étanches IP67.



CH

Sélecteurs à clé en aluminium avec micro-interrupteurs étanches, pour un montage externe un adaptateur KE est nécessaire.



COL10N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour sélecteur CH ou claviers PNO/PNC. Possibilité d'installer le clavier BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY.
H= 1 m



KE

Boîtier extérieur pour sélecteur à clé CH.



KI

Boîtier à encastrer pour CH.



ID.SK

Clé brute pour CH / TOKEY.



COLONNETTES



POL.05

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et de supports pour photocellules PUPILLA. Possibilité d'installer, en les orientant, 2 paires de photocellules.

H= 0,5 m



POL.12

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et de supports pour photocellules PUPILLA. Possibilité d'installer, en les orientant, 4 paires de photocellules.

H= 1 m



COL05N | COL12N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour claviers PNO/PNC, photocellules FTC.S et lecteur de proximité BE.PROXY. Possibilité d'installer le digicode BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY.

COL05N: H= 0,5 m

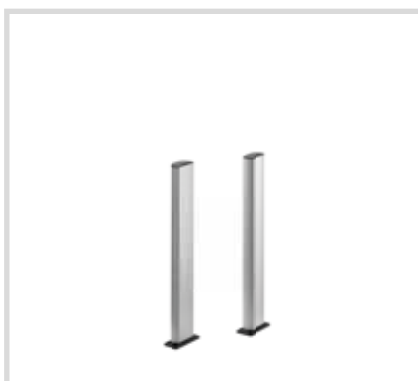
COL12N: H= 1 m



COL10N

Paire de colonnettes non pré-montées dotées de base et support pour sélecteur CH ou claviers PNO/PNC. Possibilité d'installer le digicode BE.PLAY avec l'accessoire KC-BEPLAY.

H= 1 m



COL.P

Paire de colonnette avec base et couvercle, pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.T.

H= 0,5 m



COL.BY

Paire de colonnettes en aluminium anodisé avec base, pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.T.

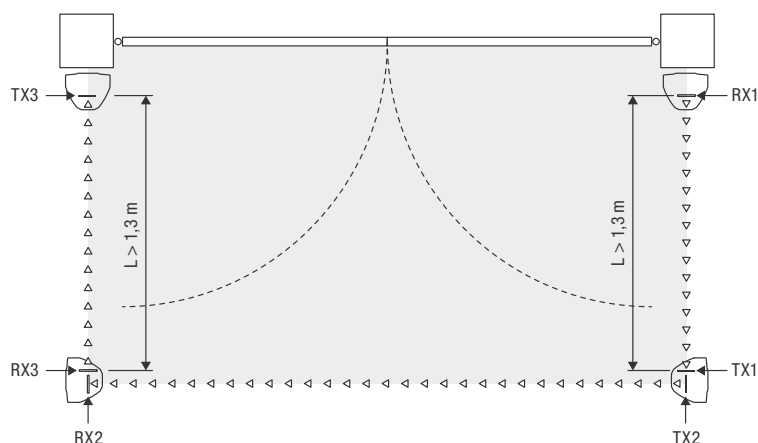
H=0,5 m



CEM

Base pour colonnettes COL10N.

□ EXEMPLE DE PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE AVEC POL.05/12





CAPTEURS LASER ET RADAR



OVS-01GT

Capteur à double technologie (radar micro-ondes FMCW et ultrasons) pour la détection de la présence de véhicules et l'activation d'automatismes pour portails, barrières ou portes industrielles. L'installation suspendue, par exemple sur une colonne, ne nécessite aucun travail au sol, détecte un véhicule arrivant à une vitesse comprise entre 2 et 20 km/h puis s'arrêtant. Il peut remplacer un capteur au sol ou un capteur vidéo. Distance maximale de détection : 5,5 mètres. Détection à 90° et 45°.



OVS-02GT

Capteur pour la détection de la présence de véhicules et l'activation de portails et de barrières. L'installation suspendue, par exemple sur une colonne, ne nécessite aucun travail au sol, détecte un véhicule arrivant à une vitesse de 35 km/h puis s'arrêtant. Il peut remplacer une boucle de terre et fonctionne comme une « boucle virtuelle ». Distance de détection maximale : 8 m. Programmation via Bluetooth à l'aide de l'application iOS et Android « Virtual Loop ». Détection à 90° et 45°.



OVS-01CC

Capteur à micro-ondes pour le comptage des véhicules dans les applications à voie unique. Installé à 50 cm du sol, le détecteur est capable de compter les véhicules à une distance de 8 m qui arrivent à une vitesse comprise entre 2 et 60 km/h. Il peut remplacer une boucle enterrée. Détection à 90°.



COL.P70

Colonne simple en aluminium anodisé avec base, pour OVS-01GT, OVS-02GT ou OVS-01CC.
H= 0,7 m



LSR.D50

Capteur laser pour portes industrielles utilisé pour garantir une sécurité optimale au niveau du seuil de la porte et à proximité de celle-ci. Il est adapté aux environnements industriels et dispose d'une zone de détection maximale de 5,5 x 5,5 m.



LSR.D99

Capteur laser pour portes industrielles utilisé pour garantir une sécurité optimale au niveau du seuil de la porte et à proximité de celle-ci. Il est adapté aux environnements industriels et dispose d'une zone de détection maximale de 9,9 x 9,9 m.



LSR.B

Capteur laser pour barrières automatiques utilisé pour ouvrir, protéger et/ou détecter une présence. Il offre une grande flexibilité dans la définition de la largeur et de la profondeur des zones de détection (champ de détection max. de 9,9 m x 9,9 m).



EVOLOOP

Détecteur d'activation et de présence à technologie radar FMCW, pour barrières automatiques. Grâce à son champ de vision de 140° et à sa portée de 7 m, il est possible de configurer jusqu'à 3 boucles virtuelles indépendantes. Il représente une solution alternative à l'installation de boucles magnétiques et de photocellules. Programmable via des boutons et des LED intégrés ou via Bluetooth et une application iOS ou Android.



LZR

Bride anti-vandalisme pour montage sur barrières routières, compatible avec les capteurs LSR.B.



LZR-BA

Support de montage sur pilier ou plafond pour capteurs de la série LSR.



EVOLP.CV

Couvercle métallique pour capteur EVOLOOP.



EVOLP.BR

Support de montage à 90° pour capteur EVOLOOP.



EVOLP.CELL

Boîtier métallique anti-vandalisme pour capteur EVOLOOP.

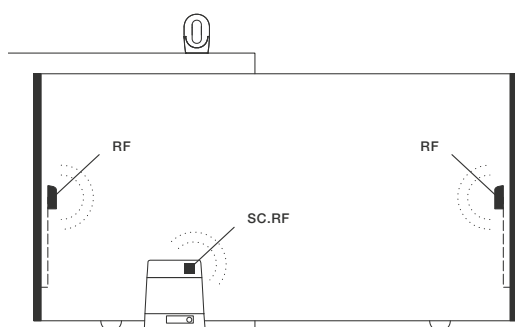


TX.LSR

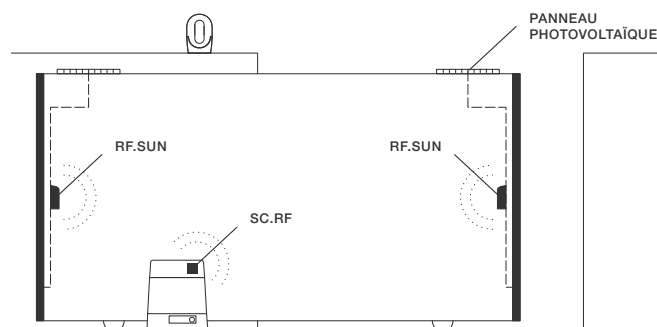
Programmeur télécommande pour capteurs LSR.

RF.SUN RF SC.RF

□ APPLICATION RF + SC.RF



□ APPLICATION RF.SUN + SC.RF



- Système radiofréquence BENINCÀ composé d'un émetteur 868 MHz modèle RF / RF.SUN et associé au récepteur SC.RF
- Il permet la communication radio bidirectionnelle entre le dispositif installé sur le bord mobile du portail et alimenté par batterie (connecté à une barre palpeuse de sécurité) et le récepteur installé à bord de la logique de commande électronique
- L'absence de fils sur le dispositif pour vantail mobile le rend particulièrement adapté pour les portes sectionnelles, les portes industrielles et la protection des bords mobiles sur portails coulissants
- L'émetteur est disponible dans les deux modèles RF.SUN avec batterie rechargeable à travers le panneau photovoltaïque et RF à batterie non rechargeable d'une durée garantie de 2 ans
- Les deux modèles sont équipés d'entrée pour la connexion d'une barre palpeuse 8K2 ou d'une barre palpeuse mécanique, degré de protection IP55
- Le récepteur SC.RF alimenté à 12/24 V, est muni de fonction d'autotest et de 2 sorties à relais pour la connexion aux logiques électroniques de commande (possibilité d'associer jusqu'à 4 émetteurs pour chaque canal de sortie)
- Le nouveau dispositif BENINCÀ permet donc de mettre en sécurité des installations industrielles, sans avoir besoin de câbles de connexion situés dans la partie mobile du portail, en facilitant ainsi considérablement le montage sur des installations existantes
- Conforme à la norme EN12978



RF.SUN

Dispositif à batterie 868 MHz rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Panneau photovoltaïque, silicium amorphe pour garantir une autonomie maximale du dispositif.



RF

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer sur un bord mobile. Durée garantie de la batterie 2 ans.



SC.RF

Récepteur pour bord mobile 12/24 Vdc à fonction d'autotest. 2 sorties de connexion aux centrales électroniques de commande.



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ



SC.RES

Barres palpeuses de sécurité avec caoutchouc conducteur. Largeur 28,5 mm. Hauteur 25 mm. Carton de 20 m.



SC.R15

Profil en caoutchouc hauteur 15 mm pour SC.M71 / SC.M72 / SC.A. Carton de 25 m.



SC.A

Profil aluminium pour SC.RES / SC.R15. Carton de 2 m.



SC.90

Kit dispositif angulaire pour SC.RES.



SC.L

Kit dispositif linéaire pour SC.RES.



SC.EN

Carte électronique d'interface pour barres palpeuses 8k2 à utiliser avec appareils électroniques dépourvus d'entrée prévue pour barres palpeuses résistives ou en cas de branchement 4 barres palpeuses résistives à une centrale de commande.



SC.R71

Profil en caoutchouc hauteur 70 mm. Largeur 1,5 m.



SC.R72

Profil en caoutchouc hauteur 70 mm. Largeur 2 m.



SC.M71 | SC.M72

Barre palpeuse mécanique 1,5 m. Barre palpeuse mécanique 2 m. Compatible avec SC.R15 / SC.R71 / SC.R72.



SC.P35

Barre pneumatique en caoutchouc avec aluminium et bouchons. Confection de 40 m.



SC.F15 | SC.F20 | SC.F25

Bord de sécurité au fil. Disponible en longueurs de 1,5 m, 2 m ou 2,5 m.



ID.TA

Tableau de signalisation.

□ INSTRUMENT POUR LE CONTRÔLE DE LA COURBE D'IMPACT



BlueForce Smart Pro est un instrument de mesure à l'avant-garde conçu pour évaluer la conformité et obtenir la certification CE des portails et portes motorisées. Ses caractéristiques distinctives incluent une interface GSM et GPS pour une connectivité IoT maximale, la transmission rapide des données vers le Cloud et les dispositifs Web compatibles tels que PC, smartphones et tablettes. En outre, cet instrument offre la possibilité d'attribuer des références de mesure conformes aux normes, d'évaluer les paramètres selon la norme EN12453 et de mesurer avec précision la force de poussée continue. BlueForce Smart Pro représente l'excellence en matière de mesure pour les portails et les portes motorisées.

INDEX

ALPHABÉTIQUE

								
ADAM	9591905	117	BILL50M [R]	9592102	45	BULL1024SE	959003979	63
ADAM.B	9099004	117	BISON.P35	9623066	87	BULL1024SE.S	959003987	63
ADAM.BL	9099005	117	BISON.P45	9623067	87	BULL10M	9592323	71
ADAM.LED	9550000	117	BISON25 OTI	959002853	85	BULL10M.S	9592317	71
ADAM24	9591906	117	BISON35 OTI	959002854	87	BULL1224 TURBO	9592656	73
AF.S	981903793	217	BISON35 OTI L	959103005	87	BULL1224 TURBO.S	959000976	73
AU.125	9623003	95	BISON45 OTI	959002868	87	BULL1224T.CB	976000964	173
AU.20	9623002	95	BLUEFORCE SMART PRO	984003358	229	BULL1524SE	959002634	77
AU.45B	9117010	95	BOB.CS	9765040	29	BULL1524SE.S	959002904	77
AU.45BL	9117011	95	BOB.SL	9819004	31	BULL15M	9592324	71
AU.45Z	9868030	95	BOB.SN	981903710	29	BULL15M.S	9592318	71
AU.45ZL	9868040	95	BOB2124.DK	959103046	35	BULL17 OMI	9592569	79
AU.65	9623004	95	BOB21M	9591534	29	BULL17 OMI.S	959201445	79
AU.C25	9099021	97	BOB3024E	9591447	31	BULL20 HE	959000924	81
AU.MS25	9558020	97	BOB3024E.DK	959103060	35	BULL20 HE.S	959001492	81
AU2.45T	9868015	95	BOB30M	9591535	31	BULL20M	9592325	81
AU2.C	9099057	95	BOB30ME	9591446	31	BULL20M.S	9592339	81
AU2.D	9099058	95	BOB30ME.DK	9592623	31	BULL20T	9590578	81
AU2.D45	9099059	95	BOB5024E	9591328	33	BULL424SE	959003654	63
AU2.D45L	9099055	95	BOB50M	9591022	33	BULL424SW	959001893	61
AU2.DNS	9099056	95	BOB50ME	9591023	33	BULL624 TURBO	9592632	67
AW	907600922	199	BOB50ME.DK	959000696	33	BULL624 TURBO.S	959000904	67
AWO	9076062	198	BRAINY	9176213	143	BULL624SE	959002693	63
B.P	9819005	29	BRAINY PLUS	917603674	142	BULL624SE.S	959003637	63
B.SR	9819310	29	BRAINY.P	9176252	143	BULL624SW	959002765	61
B3.SR	981903709	29	BRAINY24	9176224	153	BULL624T.CB	976000963	173
B5.SR	981900931	33	BRAINY24.CB	9760014	153	BULL6M SE.S	959007214	65
BE.CODE	9670002	219	BRAINY24.CB-SW	976000841	152	BULL6MLT SE	959007213	65
BE.PLAY	9670013	219	BRAINY24.P	917600973	153	BULL8 OM	9591523	69
BE.PROXY	9614250	222	BRAINY24PLUS	917603712	152	BULL8 OM.S	9591497	69
BE.READ	9673010	222	BT12	9086010	199	BULL8M	9591522	69
BE.REC	9673028	219	BT2.BAT	908602344	173	BULL8M.S	9591524	69
BILL30.CO	9253001	45	BT6.BAT	908602345	173	CABLE VN.ESW 11	9171130	111
BILL30M [L]	9592101	45	BUFFALO DRIVE	917604258	151	CABLE VN.ESW 5	9171128	111
BILL30M [R]	9592100	45	BUFFALO.P160	962306837	89	CABLE VN.ESW 8	9171129	111
BILL40.CO	9253003	45	BUFFALO160 OTI	959004369	89	CABLE.24E	9171002	29
BILL4024 [L]	9592563	45	BUFFALO160 OTI SC	959003991	89	CABLE.L10	979002435	121
BILL4024 [R]	9592562	45	BULL HE REVERSE	959001760	75	CABLE.L6	979002434	121
BILL40M [L]	9592125	45	BULL.CA	914401906	71	CAT.20	954902401	121
BILL40M [R]	9592124	45	BULL.P-1	962302600	61	CAT.29	954902402	127
BILL50.CO	9253002	45	BULL.P3	9623006	61	CAT.55	954902403	135
BILL50M [L]	9592103	45	BULL.PI	9623005	71	CBY.24V	9760016	156

		
CELL.P	9176142	148
CEM	9623565	225
CH	9764012	224
COL.BR	9585000	140
COL.BY	9230042	225
COL.KSUN	9252060	140
COL.P	9230006	225
COL.P70	923007177	226
COL05N	9230002	225
COL10N	9230004	225
COL12N	9230003	225
CORE	9176136	145
DA.2S	9760100	145
DA.BT18	9086004	186
DA.BT2	9086019	186
DA.BT6	9086020	186
DA.E	9760035	137
DA.LB	9230031	187
DA.RB	9760042	137
DA.SO4	9176005	157
DIVA.3	908301853	120
DIVA.5	908302311	122
DIVA.FAN	987903683	121
DIVA.TL	917602416	121
DIVA3.AB	966702213	121
DIVA3.AL	966701948	121
DIVA5.A	908103526	223
DIVA5.A2	908103527	223
DU.350CF	915006963	57
DU.350CF-BL	915006964	57
DU.350FC	9567001	57
DU.350FX	959002775	53
DU.350IX	915006977	57
DU.350N	9590695	57
DU.350NGE	9592374	57
DU.350NV	9590753	57
DU.350NVE	9592029	57
DU.350NVE-10	959002387	56
DU.350ST	9747084	57
DU.9990	9623010	29
DU.E2	9099011	51
DU.FCN	9567015	55

		
DU.FXE	909902774	53
DU.IT14N	9590162	55
DU.IT14NE	9592372	55
DU.IT14NV	9591278	55
DU.IT14NVE	9592373	55
DU.IT14NVE-10	959002389	54
DU.IT24NVE	9591457	55
DU.ITCF	915006968	55
DU.ITCF-BL	915006965	55
DU.ITIX	915006966	55
DU.ITST	9747027	55
DU.V90	9765030	29
DU.V96	9765035	29
DUIT.BR-L	900503727	55
DUIT.BR-R	900503726	55
E.LOCK	9765001	29
E.LOCKSE	9765002	29
EVA.5	9083120	125
EVA.7 [L]	908301489	127
EVA.7 [R]	9083121	127
EVA.8 [L]	908301483	127
EVA.8 [R]	9083235	129
EVA.AF	9078035	121
EVA.KM	9576001	127
EVA.LAMP	9534003	125
EVA5.A	9081005	125
EVA5.A2	9081007	125
EVA5.G	9424002	125
EVA7.A	9081006	127
EVA7.A2	9081008	127
EVA7.G	9424003	127
EVA8.A2	9081029	129
EVOLOOP	976707130	227
EVOLP.BR	981907132	227
EVOLP.CELL	925207133	227
EVOLP.CV	914407131	227
FC.ADAM	9387003	117
FLIP.2	9560010	204
FLIP.4	9560011	204
FTC.S	940902696	221
G.MOVE	976000650	195
GNT.SN	978003684	123

		
HAPPY.2AK	9863204	207
HAPPY.2VA	9863202	205
HAPPY.4AK	9863205	207
HAPPY.4VA	9863203	205
HB	9252014	187
HEADY	9176217	144
HOOP	917600649	194
I.HOOP	976000651	195
ID.SK	F8189060	224
ID.TA	9846019	229
IPB.NC	9670050	223
IPB.NO	9670051	223
IRI.CELL	9252070	221
IRI.KPAD	9760033	219
IRI.KPAD INOX	976002413	219
IRI.KPAD-C	9760032	219
IRI.LAMP	9534011	217
IRI.LAMP-Y	9534012	217
IRI.TX4AK	9863208	209
IRI.TX4VA	9863198	209
J.LOCK	976502436	105
JACK.BAT	952002537	105
JACK24.50	959001493	105
JACK24.80	959001494	105
JACK24.CB	952001932	105
JK.UL	9747065	97
JM.3	959201416	97
JM.3ESA TURBO	9592417	103
JM.3SE	959007249	99
JM.4	959202861	97
JM.4ESA	9592383	101
JM.4SE	959007250	99
JM.CBY	9760023	101
JR.BR	983001919	97
KB.FTCS	983001915	221
KBILL4024	959003993	44
KBILL40M	9592190	44
KBOB2124.DK	959003464	34
KBOB3024E.DK	959003487	34
KBOB30M	9598101	30
KBOB30ME.B	9598106	30
KBULL424SE	959003665	62

		
KBULL424SW	959002462	60
KBULL624SE	959003638	62
KBULL624SW	959003503	60
KBULL624TURBO	959000902	66
KBULL6M SE.S	959007248	64
KBULL6MLT SE	959007247	64
KBULL8M	9598116	68
KBULL8OM	9598119	68
KC-BEPLAY	9005015	219
KC.FTCS	983001769	221
KE	9252005	224
KI	9252008	224
KONE2WB-MS	952001928	213
KPC	9855002	187
KPO	9855001	187
KPR	9598783	50
KPR24.B	9592076	50
KPRE.B	959007257	50
KREX	940901813	221
KSAM	959002578	46
KSAM PLUS	959007002	48
KSUN	9611004	141
KTOM3024E	959003362	36
KTOM30M	959003363	36
KTOM30ME.B	959003364	36
KTOM4024E	959003366	38
KTOM40M	959003367	38
KVN.M20ESW	9592622	110
LADY	9083224	131
LADY.5	9083257	133
LADY.5I	9083259	132
LADY.A	9081001	131
LADY.A2	9081016	131
LADY.A5	9081028	133
LADY.GT	9424001	131
LADY.I	9083258	130
LADY.L	9534001	131
LADY.P	9081002	131
LADY.P5	9081027	133
LADY.SN	9780001	131
LB	9252001	187
LED.AL5	953402834	125
LED.AL8	953402835	127
LED.TL	9766003	121
LOGICA	9176244	147
LOGICA24	917600974	156
LSR.B	967401929	227

		
LSR.D50	967401930	227
LSR.D99	967401931	227
LZR	981903391	227
LZR-BA	981902432	227
MAG.E	9760021	65
MARK	959002795	93
MARK.2MS	974707022	93
MARK.BR	981903497	93
MARK.C10	909903035	93
MARK.C6	909906991	93
MARK.D	909903037	93
MARK.DL	909904255	93
MARK.MS	955803039	93
MARK.P160	962303118	93
MARK.P49	962303119	93
MARK.SC	959002796	93
MARK.T180	986803038	93
MARK.T22	986803063	93
MATRIX	9176324	146
MEM2048	9570001	198
MLS	938707460	61
ONE.2QB	9673112	210
ONE.2WB	9673103	210
ONE.2WB-MS	967301627	213
ONE.2WI	9673102	210
ONE.2WO	9673114	210
ONE.4WB	9673177	211
OVS-01CC	976706712	226
OVS-01GT	976706709	226
OVS-02GT	976706711	226
P.PD	925201907	221
P25	9667016	97
P25I	9667018	97
P35	9667017	97
PIXEL	940901766	221
PNC	9670014	223
PNO	9670012	223
POL.05	923001615	225
POL.12	923001768	225
PR.45E	9590684	51
PR.45E24	9590686	51
PR.45EE	959003717	51
PR.45EL	9590685	51
PR.BSL	909901562	51
PR.BSR	909901566	51
PR.PL	962301565	51
PR.SN	909901490	51

		
PRO.UP	976002551	194
PTC.3	9667019	97
PTC.3 9B	966701510	97
PTC.4	9667020	97
PTC.AR	9623399	97
PTC.STOP	9387002	97
PTCI.3	9667021	97
PTCI.3 9B	966701511	97
PTCI.4	9667022	97
PTCI.4 9B	966703413	97
PTCL.3 9B	966702191	97
PTCL.4	9667023	97
PTCR.STOP	938702204	97
PTCSXL.4	9667024	97
PUPILLA	940901764	221
PUPILLA.B	9409006	221
PUPILLA.T	940901763	221
Q.BE	976007253	196
RF	9409016	228
RF.SUN	9409015	228
RG58 MT5	9171131	217
RGB.5	953403528	123
RI.M4F	9272010	61
RI.M4F2	927203682	61
RI.M4P	927203558	61
RI.M4Z	9272030	61
RI.M4ZF	927200950	61
RI.M6Z	9272040	71
RI.P6	9630001	71
SAM.24	959002582	47
SAM.24 PLUS	959007008	49
SAM.BA	909902583	47
SAM.BA PLUS	909907009	49
SAM.BAT	952002910	47
SAM.BS	909902698	47
SAM.CB	952002636	47
SAM.E24	959002581	47
SAM.E24 PLUS	959007007	49
SAM.LOCK	976502664	47
SAM.SE	909002666	47
SAM.SN	909902692	47
SAM.STOP	938802662	47
SB	9252003	187
SB.BULL8.F	9747025	61
SB.DU180.K	9747097	55
SB.DU180.L	9747098	55
SB.DU350.K	9747102	57

		
SB.DU350.L	9747100	57
SB.DU350.L-UK	974701514	57
SB.DUIT.K	9747101	55
SB.DUIT.L	9747099	55
SB.DUIT.L-UK	974701515	55
SC.90	9520005	229
SC.A	9667010	229
SC.EN	9760031	229
SC.F15	9270070	229
SC.F20	9270071	229
SC.F25	9270072	229
SC.L	9520010	229
SC.M71	9270040	229
SC.M72	9270050	229
SC.P35	9270010	229
SC.R15	9270002	229
SC.R71	9667062	229
SC.R72	9667063	229
SC.RD	9760027	187
SC.RES	9270060	229
SC.RF	9409014	228
SE.MODULE	976007251	212
SF	9830009	221
SIS	9760075	173
SMART	9830075	199
SNC.90	908903598	45
STAR	953402665	217
STAR.ORANGE	912603796	217
START	9176968	150
START.I	917600939	150
SUN.PANEL	9611021	140
SUNNY	9176316	141
SW.CB	976001918	61
TEO	9614255	222
TEO CARD	9781025	223
THINKY	9176251	149
THINKY.I	917600940	149
THINKY.P	917600975	149
TILTY24	917603725	155
TO.CLIP	9830081	199
TO.GO2A	9863178	199
TO.GO2AK	9863176	203
TO.GO2AS	9863189	199
TO.GO2QV	9863191	201
TO.GO2VA	9863173	201
TO.GO4-MS	986301860	213
TO.GO4A	9863179	199

		
TO.GO4AK	9863177	203
TO.GO4AS	9863190	199
TO.GO4VA	9863174	201
TOKEY	9764006	224
TOKEY.E	9764002	224
TOKEY.I	9764005	224
TOM.CS	976503874	43
TOM.SR	981903026	37
TOM3024E	959102722	37
TOM3024LT	959103713	43
TOM30M	959102690	37
TOM30ME	959102638	37
TOM30MLT	959102643	43
TOM4024E	959102889	39
TOM4024E REVERSE	959104034	39
TOM4024LT	959103714	43
TOM40M	959102691	39
TOM40MLT	959102644	43
TOM5024E	959103381	41
TOM50M	959103380	41
TRUST24	917603001	154
TX.LSR	F886302798	227
VE.650	908301518	135
VE.650A	9081030	135
VE.650A2	9081019	135
VE.650I	908301926	135
VE.AF	9078010	131
VE.AFI	9078015	131
VE.AM	9078020	131
VE.C650	9081026	135
VE.C6502	9081020	135
VE.CS	9760050	121
VE.GT24	9424035	135
VE.GT90	9424006	135
VE.KM1HN	9614267	121
VE.KM24	9576040	135
VE.KM2HN	9614268	121
VE.KMB	9576190	135
VE.KMG	9576210	135
VE.KMN	9576220	135
VE.L650	9534060	135
VE.P650	9623069	135
VE.PS	9623068	121
VE.RAST	9672010	123
VE.RAST COLOR	967204062	123
VE.RP	9270001	135
VE.SOM	9082040	137

		
VE.SOR	9082030	137
VN.A30	9004005	105
VN.A3175	9004004	105
VN.A40	9004006	105
VN.CT	9162010	115
VN.CTA	9162011	107
VN.GT	9424010	115
VN.M20	9592605	107
VN.M20 ESW	9592613	111
VN.M20 UP	9592611	109
VN.M4	951300977	109
VN.M40	9592606	107
VN.M40 UP	9592612	109
VN.MS	9558010	117
VN.MT20	9592607	107
VN.MT20 ESW	9592614	111
VN.MT40	9592608	107
VN.MT40V	9590377	113
VN.RM	9520015	105
VN.RV	9520016	105
VN.S	9819020	115
VN.S20	9592602	107
VN.S20 ESW	9592616	111
VN.S20 UP	9592609	109
VN.S40	9592603	107
VN.S40 UP	9592610	109
VN.S40V	9590239	115
VN.ST20	9592604	107
VN.ST20 ESW	9592617	111
VN.T	9857016	115
X.BE	976000972	197
XLB	925200750	187
XLB.CB	976003955	186
XLB.L	953400947	217
YAK25 OTI	9592455	83
ZED.E	9747021	95
ZED.LRIE	9592578	95
ZED.LSC	9592636	95
ZED.MS	9558001	95
ZED.RIE	9592599	95
ZED.SC	9592635	95
ZED.SE	9747031	95
ZED24.RI	9592631	95
ZED24.SC	9590522	95



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Ces Conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes des Produits, au moment de la signature du contrat ou de la confirmation de commande. En cas de contradiction entre les présentes Conditions et les conditions et accords pris pour une vente particulière ou pour l'éventuel contrat commercial en cours, on tiendra compte de ces derniers. AUTOMATISMI BENINCÀ ne sera en aucun cas liée par les conditions générales d'achat du Client, à moins d'avoir donné son accord au préalable et par écrit. AUTOMATISMI BENINCÀ a le droit de modifier n'importe quel article des présentes Conditions ; les éventuels ajouts, modifications ou effacements s'appliqueront à toutes les ventes conclues à partir du trentième jour succésif à la communication officielle du changement aux Clients.

DÉFINITIONS

- AUTOMATISMI BENINCÀ : la société de capitaux Automatismi Benincà S.p.A., en la personne du représentant légal en exercice, dont le siège se trouve en Italie, Sandrigo, Via Capitello n. 45, numéro de TVA 02054090242.

- CLIENT : désigne tout sujet (personne physique ou juridique) qui achète les Produits et qui ne répond pas à la définition de Consommateur figurant dans le Code de la Consommation.

- DATE D'EXPÉDITION : correspond à la date du document de transport.

- PARTIES : désigne AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et le Client.

- PRODUITS : ce sont les Produits présents dans le catalogue d'AUTOMATISMI BENINCÀ, dernière version, possédant les caractéristiques techniques décrites. Nous précisons que tout le matériel illustratif est purement indicatif. Les Produits pourront être modifiés ou mis hors production par Automatismi Benincà à n'importe quel moment.

1) PRIX DES PRODUITS: Les prix de la marchandise sont ceux établis dans le tarif en vigueur au moment de la commande, que le Client déclare connaître et accepter ; le tarif en vigueur annule les précédents. AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. pourra modifier le tarif ; cette modification sera communiquée aux Clients et s'appliquera aux commandes reçues à partir du trentième jour succésif à cette communication. AUTOMATISMI BENINCÀ se réserve dans tous les cas le droit de modifier unilatéralement le tarif, si cette modification est imposée par des circonstances indépendantes de sa volonté : dans ce cas la variation pourra avoir un effet immédiat.

2) TRANSPORT: La marchandise s'entend livrée départ usine AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. - Sandrigo (VI), tel que ce terme est défini dans les INCOTERMS® de la Chambre de Commerce Internationale, dans la version la plus récente. Les parties, avec un accord écrit, pourront convenir d'un terme différent ; quel que soit le terme choisi, celui-ci devra être interprété selon les INCOTERMS® dernière version. La marchandise voyage aux risques et périls du Client même si elle est expédiée franco de port. Passés cinq jours à compter de la réception de la marchandise, les réclamations ne sont plus acceptées même en ce qui concerne une éventuelle difformité des produits par rapport au type et à la quantité indiquée dans la commande. La réclamation ne pourra en aucune manière donner lieu à l'annulation ou à la réduction de la commande de la part du Client, pas plus qu'au versement d'indemnités quelconques de la part d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Tout retour de marchandises pour crédit doit être préalablement autorisé par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et expédié franco de port.

3) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ: Tant qu'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. n'aura pas reçu le paiement intégral des Produits fournis, ces produits resteront sa propriété. Dans l'exercice de son activité, le Client aura le droit de vendre ces produits ou les nouveaux produits dans lesquels les produits fournis par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ont été incorporés, restant acquis que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. jusqu'à concurrence du prix dû par le Client pour la fourniture de ces produits. AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. aura le droit de notifier au Client la révocation du droit de vendre les Produits en sa possession et dont la propriété, en conséquence des dispositions de la présente clause de réserve de propriété, n'est pas encore passée au Client en question, si le Client a été défaillant pendant une période supérieure à sept jours ouvrables par rapport au paiement d'une somme quelconque due à AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. (aussi bien en ce qui concerne ces Produits que n'importe quelle autre marchandise ou service fournis par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. au Client). Si AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. exerce le droit décrit au point qui précède, le Client devra mettre les produits à disposition d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. qui pourra accéder au siège du Client pour en reprendre possession. Sans remettre en cause la réserve de propriété, le Client assume la qualité, les obligations et les responsabilités de dépositaire du bien vendu, selon les termes des art. 1766 et suivants du Code Civil Italien. Le Client s'engage à respecter toutes les obligations prévues par les lois locales pour rendre valable et exécutable la présente clause de réserve de propriété à l'égard des tiers, en procédant également, si cela est requis, à l'inscription dans tout registre spécifique.

4) COMMANDES: La commande est acceptée par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. sans aucun engagement et de manière subordonnée à la possibilité d'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production. Les éventuelles non-exécutions totales ou partielles ne peuvent pas donner lieu à des réclamations ou demandes de dommages et intérêts. Le Client, en cas de dédit de commandes spécifiques de produits ne figurant pas dans le catalogue est tenu de verser à AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. une indemnité égale à 30 % (trente pour cent) de la commande annulée, sans préjudice des droits à l'indemnisation de dommages ultérieurs. Les commandes régulièrement acceptées par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne pourront pas être annulées par le Client sans l'accord écrit d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Il convient de noter que AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne acceptera pas des commandes pour moins de € 100,00 (EUR cent/00) exonéré de TVA, au net de la remise et prix de transport.

5) DÉLAIS DE LIVRAISON: Les délais de livraison sont calculés à partir de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. Ils sont indicatifs et non essentiels aux termes de l'art. 1457 du code civil italien : par conséquent, les éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à des dommages et intérêts ni à l'annulation ou à la réduction du contrat de la part du Client.

6) FORCE MAJEURE: En plus de ceux prévus par le Code civil italien, parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité de l'usine d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats, exonérant de toute responsabilité AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. pour les retards ou la non-livraison des produits, on prendra en compte, à titre purement indicatif et non exhaustif : événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves nationales, locales ou d'usine, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et des matières premières nécessaires, pannes des machines et des installations de production.

7) CONDITIONS DE PAIEMENT: Les paiements devront être effectués en euros, suivant les délais et les modalités indiqués dans la facture. Le paiement dans une devise différente de l'euro ne sera accepté que s'il a été préalablement autorisé par écrit par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Si les Parties s'accordent sur un paiement avec crédit documentaire irrévocable, celui-ci sera accepté par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. s'il est envoyé au moins soixante jours avant la date de livraison des Produits et s'il est confirmé par une banque italienne approuvée par AUTOMATISMI BENINCÀ. Passé le délai de paiement prévu, AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. pourra demander au Client le paiement des intérêts échus au taux établi par le Décret législatif 231/02. Passés 5 (cinq) jours ouvrables à compter de l'échéance de la facture sans que le paiement ait été effectué, AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. pourra suspendre l'exécution et/ou la livraison de toutes les autres commandes et résilier toute vente ou contrat similaire en cours avec le Client. L'adoption de telles mesures par AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne donnera au Client aucun droit à des dommages et intérêts quelconques.

8) GARANTIE: AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. offre une garantie conventionnelle d'une durée de 30 mois à compter de la date de production imprimée sur le produit proprement dit. Passés 30 mois, le Client renonce expressément au droit de recours relatif à la garantie légale à l'égard d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., aux termes de l'art. 131 du Code de la Consommation. Ce droit, s'il est exercé dans les délais, ne sera toutefois pas reconnu si le défaut de conformité dépend d'une installation erronée effectuée par le Client. Nous précisons que la garantie légale ne couvre pas toutes les autres circonstances qui, dans tous les cas, ne peuvent être liées à des défauts de fabrication et/ou de conformité du produit. De plus, le Client ne pourra en aucun cas faire jouer la garantie si le prix des produits n'a pas été payé dans les délais et les conditions convenus ou s'il résulte d'un défaut à l'égard d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., même si cela concerne d'autres commandes ou produits. En faisant jouer la garantie conventionnelle, le Client pourra demander la réparation ou le remplacement du produit, couvert par la garantie de réparation ou de remplacement gratuit, à la discrétion d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., dans le respect des délais de la présente garantie et des dispositions de loi. Les défauts qui se manifestent doivent être signalés immédiatement à AUTOMATISMI BENINCÀ par lettre recommandée A/R et dans les délais indiqués par la loi. La garantie, tant légale que conventionnelle, ne couvre en aucun cas les défauts dus : à la négligence dans l'utilisation et l'usure (ex. non-respect des instructions pour le fonctionnement du produit ou défaut de maintenance), à une installation ou à des opérations de maintenance effectuées par du personnel non autorisé ou dans tous les cas d'une manière non correcte et/ou non conforme aux instructions, aux dommages dus au transport, à la modification du produit (à titre d'exemple l'élimination des étiquettes), à la modification des documents, aux agents extérieurs, au sous-dimensionnement du produit ou au choix du produit inapproprié. Les produits qui ne rentrent pas dans les présentes conditions de garantie pourront être envoyés à AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A., qui pourra procéder à la réparation ou au remplacement du bien en appliquant le tarif réparations. La pièce réparée sous garantie ou hors garantie bénéficiera d'une période supplémentaire de garantie d'une durée de 12 mois.

9) RESPONSABILITÉS: AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne sera pas responsable des dommages dérivant de vices des produits, à part le cas de dol ou faute grave. L'éventuelle responsabilité dérivera uniquement et sans dérogation de ce qui est établi par la loi italienne. AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne répondra pas des dommages dépassant le plafond de l'assurance Risque Produit souscrite par ses soins. AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. ne sera pas responsable des dommages indirects tels que, à titre de pur exemple, le manque à gagner du Client.

10) DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE: Les marques dont AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. est propriétaire ou licenciée, les brevets, les dessins ou modèles, le savoir-faire, les spécifications techniques et les données des produits, les noms de domaine contenant la marque sous la propriété totale et exclusive d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. Le Client reconnaît qu'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. est titulaire de ces droits, s'engage à les utiliser suivant les indications spécifiques d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et dans l'intérêt exclusif de cette dernière et exclusivement pour la durée du rapport contractuel entre les parties, sans que cela crée pour le Client aucun droit ou préférence. Le Client s'oblige à ne pas enregistrer, à ne pas s'approprier ni demander la protection pour aucun droit de propriété intellectuelle appartenant à AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. En particulier, il s'engage à ne pas enregistrer et déclarer ne pas avoir enregistré les marques et les noms de domaine.

11) CLAUSE RÉSOLUTOIRE EXPRESSE: Au sens et pour l'application de l'art. 1456 du Code civil italien, AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. pourra résilier le contrat en cours avec le Client en cas de non-exécution des obligations contenues dans les articles 7) Délais de paiement et 10) Droits de propriété intellectuelle, des présentes conditions de vente. De plus, AUTOMATISMI BENINCÀ pourra résilier le contrat en vigueur avec le Client avec effet immédiat dans les cas suivants :

a) si le Client est soumis à des procédures collectives ou de liquidation ou si les conditions économiques du Client sont telles qu'elles font raisonnablement présumer l'insolvabilité du Client ;
b) si les actions et/ou parts représentant la majorité ou le contrôle du capital du Client sont directement ou indirectement cédées, aliénées ou mises en gage.

12) LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE: Les obligations dérivant des rapports entre AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et le Client ainsi que les présentes conditions de vente et tous les contrats (sans préjudice de ce qui est expressément disposé par écrit) sont régis par le Code civil italien et par la loi italienne. Pour tout différend et litige lié aux présentes conditions générales de vente ou dérivant du rapport contractuel existant entre AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. et le Client, la compétence exclusive est dévolue au Tribunal de Vicence, sans préjudice de la faculté d'AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. de protéger ses droits en portant le contentieux devant n'importe quel autre Tribunal qu'elle jugera plus opportun.

13) TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL : Informé conformément à l'art. 13 du Règlement européen 679/2016, le Client autorise le traitement de ses données aux fins liées aux activités et obligations contractuelles en place (à titre d'exemple, consultation, utilisation, traitement ponctuel et statistique, communication aux entreprises liées contractuellement à Automatismi Benincà, etc...). Le responsable du traitement est AUTOMATISMI BENINCÀ S.p.A. en la personne de son représentant légal. Les données seront traitées selon des procédures à même de garantir la sécurité et la confidentialité des données. Le Client a le droit d'obtenir des informations sur les traitements mis en œuvre, les méthodes utilisées et les finalités, et peut également demander la modification, la rectification ou l'annulation de ses données. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à des tiers en Italie ou à l'étranger, pour les finalités indiquées ci-dessus. Vous trouverez des informations complètes à l'adresse <https://www.benincà.com/page/privacy.html>

14) INTERPRÉTATION DU TEXTE: L'original des présentes conditions générales de vente est le texte en italien ; même si ces conditions sont traduites en plusieurs langues, en cas de divergence d'interprétation seul le texte italien fera foi.



CODE ÉTHIQUE ET MODÈLE D'ORGANISATION

Benincà a adopté son propre modèle d'organisation, de gestion et de contrôle, conformément au décret législatif 231/2001, confirmant ainsi, également au niveau institutionnel, sa culture d'entreprise basée sur la légalité et le respect, dans laquelle aucun comportement illicite ne peut être considéré comme admis, même s'il est commis dans l'intérêt ou au profit de l'entreprise. Ce modèle devient ainsi un outil fondamental de contrôle des processus décisionnels et opérationnels de l'entreprise et représente un système cohérent de principes, de procédures organisationnelles, de gestion et de contrôle, sous la supervision d'un Organe de surveillance qui a pour mission de contrôler l'efficacité du Modèle et de veiller à sa bonne application.

LES AVANTAGES DU MODÈLE D'ORGANISATION 231

L'adoption du modèle d'organisation et la création de l'organe de surveillance répondent à la nécessité de Benincà de toujours tendre à l'amélioration, de manière à mettre en œuvre son propre système structuré et adapté pour prévenir le risque de survenance de toutes les formes d'irrégularités dans l'exercice de ses activités, limitant ainsi le risque de commission des délits et offrant ainsi des garanties de respect et de transparence dans son travail.

POURQUOI UN CODE D'ÉTHIQUE ?

Le Code éthique rassemble les valeurs, la mission et la vision de l'entreprise, les points de référence et les élans vers le futur ; il fixe les objectifs de l'entreprise et inspire la conduite et le comportement de celles et ceux qui interagissent quotidiennement avec Benincà : partenaires, marché financier, clients, collaborateurs internes et externes et collectivité.

En tant que partie intégrante du MOG, il constitue le contexte dans lequel s'enracine la croissance de l'entreprise, orientée vers la culture du respect et la prévention des risques de délits, dans laquelle l'éthique représente non seulement la conscience sociale mais aussi la conscience environnementale et la responsabilité envers le monde au sein duquel l'entreprise évolue.

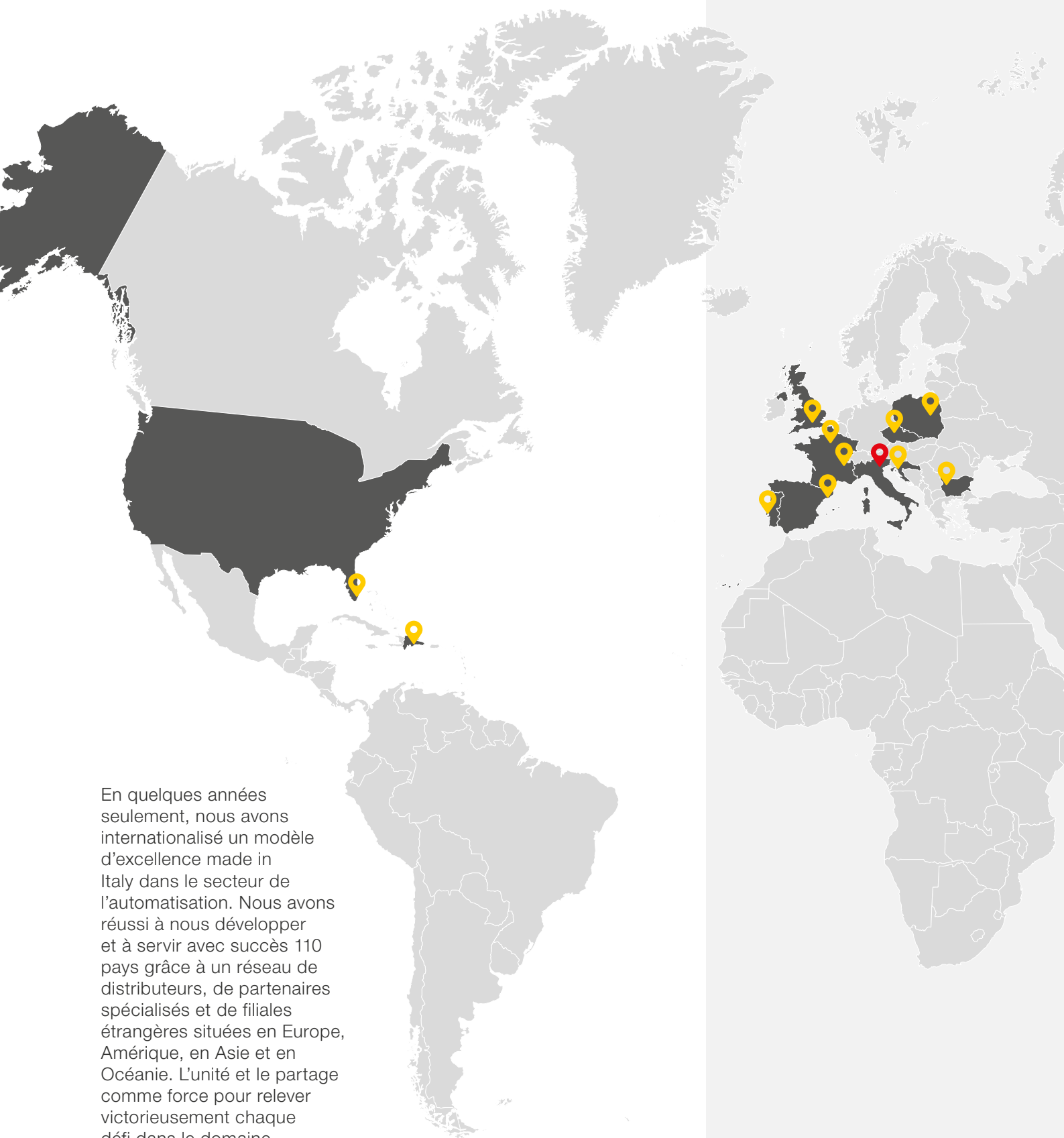
SIGNALEMENT D'IRRÉGULARITÉS (WHISTLEBLOWING)

Être en mesure d'identifier rapidement des comportements non éthiques est essentiel pour garantir le respect de notre Code d'éthique et de la législation européenne en matière de lancement d'alerte. Dans cette optique, le Groupe Benincà met à disposition un portail (wb.benincagroup.com) pour signaler à l'Organe de surveillance et au référent interne toute irrégularité qui pourrait causer des dommages ou des préjudices aux sociétés du Groupe ou à des tiers. Quiconque peut envoyer une notification : salariés, clients, partenaires, consultants, fournisseurs et, plus généralement, tout tiers.





BENINCÀ DANS LE MONDE



En quelques années seulement, nous avons internationalisé un modèle d'excellence made in Italy dans le secteur de l'automatisation. Nous avons réussi à nous développer et à servir avec succès 110 pays grâce à un réseau de distributeurs, de partenaires spécialisés et de filiales étrangères situées en Europe, Amérique, en Asie et en Océanie. L'unité et le partage comme force pour relever victorieusement chaque défi dans le domaine des automatismes.



Siège social et sites de production

AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

Sandrigo (Vicence)

HI-MOTIONS Srl

Sarcedo (Vicence)

MYONE Srl

Quarto D'Altino (Venise)

RISE Srl

Velo D'Astico (Vicence)

APROMIX RFID Srl

Bassano del Grappa (Vicence)

SEAV Srl

Osimo (Ancona)

CAB

Velo D'Astico (Vicence)

Filiales Europe

Bulgarie

BESIDE Ltd

Sofia

France

BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.

Saint Priest

France

BENINCÀ FRANCE AGENCE NORD OUEST

Villebon sur Yvette

Angleterre

BENINCÀ UK Ltd

Newbury

Pologne

BENINCÀ POLONIA Sp. z o.o

Czosnów

Portugal

B2U PORTAS E AUTOMATISMOS

Venda do Pinheiro

République Tchèque

BENINCÀ CS s.r.o.

Praga

Espagne

BENINCÀ NORTE S.L

Barcellona

Croatie

BENINCÀ AUTOMATIKA D.O.O.

Viškovo

Filiales hors Europe

Australie

BENINCÀ AUSTRALIA PTY Ltd

Sidney

Inde

BENINCÀ INDIA

Bangalore

République Dominicaine

BENINCÀ DOMINICANA

Santo Domingo

États-Unis

BENINCÀ USA

Miami



LE GROUPE BENINCÀ

BENINCÀ
GROUP

Benincà Group se compose de 8 entreprises créées pour répondre de manière spécifique aux demandes de marchés de plus en plus exigeants, en proposant des produits qui unissent tradition et innovation et exploitent les synergies et les savoir-faire communs. Un rêve devenu réalité pour concrétiser les objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours. Un Groupe à même de partager ses compétences, son savoir-faire et son expérience en concevant des solutions qui améliorent et sécurisent la circulation des biens et des personnes dans le monde.





BENINCA
TECHNOLOGY TO OPEN

Automatismes pour portes
et portails à usage résidentiel
industriel et barrières routières

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

Accessoires pour portails
coulissants, portails
autoportants, battants
et portails industriels

myone

Portes automatiques
coulissantes, battantes
et accessoires électroniques
de commande

RISE
Smart
Moving

Bornes automatiques,
semi-automatiques et fixes,
tourniquets et accès piétons

Apromix

Systèmes intelligents
pour le contrôle des accès,
RFID et l'industrie 4.0

seav

Electronic solutions
for access control and
automation management

CAB
MORE THAN AUTOMATION

Automatismes pour rideaux
métalliques, automatismes
hydrauliques pour portails,
stores et volets roulants

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

Systèmes d'automatisation
en kits à usage résidentiel
pour l'automatisation de portails



HI-MOTIONS

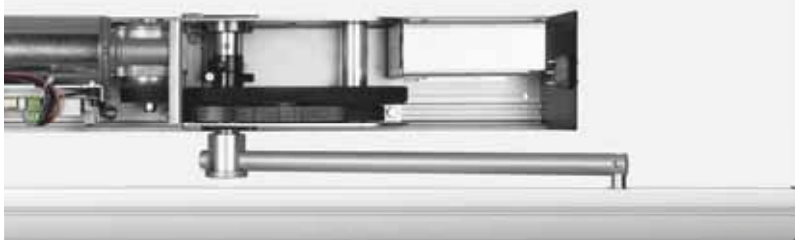
OPENING SOLUTIONS



HI-MOTIONS a rejoint le groupe Benincà en 2009. La production d'accessoires pour portails a été immédiatement associée à l'expérience dans le secteur de l'automatisation. La synergie entre deux mondes distincts, mais apparentés, a ouvert la voie au développement de produits et de solutions conçus pour une catégorie d'utilisateurs professionnels. La gamme de produits HI-MOTIONS comprend : des accessoires pour portails coulissants, portails coulissants autoportants, portails battants, portes industrielles et barrières manuelles. « Opening Solutions » résume ainsi la mission de l'entreprise : offrir des solutions pour tous les types de fermeture, en garantissant la fiabilité, mais aussi et surtout la flexibilité.



MYONE AUTOMATIC DOORS



my¹ne

Les portes automatiques battantes et coulissantes sont la spécialité de MYONE, qui évolue dans tous les contextes industriels et urbains, entre autres, avec un produit pensé et créé pour les professionnels, en garantissant une fonctionnalité maximale grâce à un accès intuitif et simple à la technologie. Ces dernières années, les lignes de produits se sont élargies à la suite d'investissements et de choix bien précis. Aujourd'hui, l'entreprise est capable de fournir une gamme complète d'automatismes, résultat de l'expérience, du professionnalisme, de la recherche et de la conception.



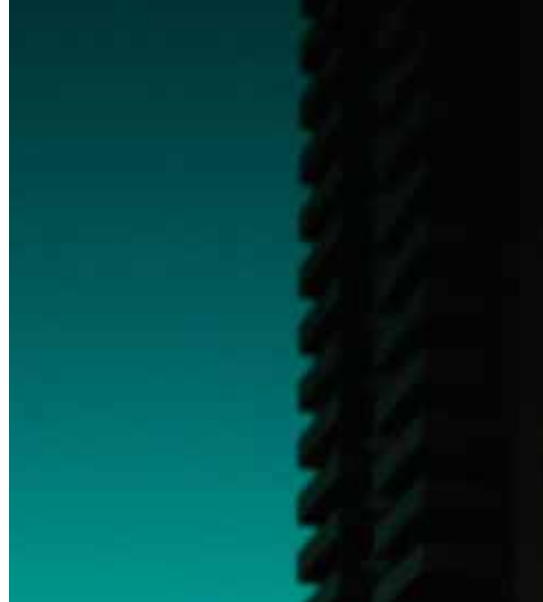
RISE SMART MOVING



RISE
Smart
Moving

RISE est la société du Groupe Benincà spécialisée dans les systèmes liés à la sécurité. À travers la production de bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, fixes et de tourniquets, RISE contribue au quotidien à la régulation de la circulation des véhicules ou des personnes, en sécurisant les espaces publics, industriels ou privés. Pour RISE, SMART MOVING n'est pas seulement un slogan, mais une promesse de fiabilité qui se concrétise dans l'étude et la recherche continue de solutions innovantes qui permettent d'améliorer la mobilité dans des contextes quotidiens variés.

Une mobilité dite « intelligente » grâce à son contenu technologique élevé, une promesse qui se confirme chaque jour également par le biais des activités de recherche et développement du Groupe Benincà.





APROMIX ACCESS CONTROL SOLUTIONS



Depuis 1991, Apromix développe et commercialise des solutions de contrôle des accès incluant des systèmes RFID (radio frequency identification) qui répondent aux besoins des clients avec un haut niveau de personnalisation dans de nombreux contextes. Les solutions de la plus haute qualité proposées incluent le développement hardware, la distribution, l'installation et la maintenance.



SEAV ELECTRONIC SOLUTIONS



SEAV conçoit et produit depuis 40 ans des solutions électroniques pour la gestion des automatismes pour portails, garages, brise-soleil et pergolas. La technologie, le contrôle des process de production et un bureau de recherche et développement qui épaulent les clients entre autres à travers des projets personnalisés sont les atouts qui font de l'entreprise un point de référence. Un produit entièrement « made in Italy » pour une électronique de plus en plus proche des besoins des installateurs.



CAB

MORE THAN AUTOMATION



Créée en 1992 par les fondateurs d'Automatismi Benincà, CAB s'illustre d'emblée par son exceptionnelle spécialisation. Au fil des années, la gamme de produits s'est enrichie et s'articule autour de trois lignes distinctes : les motorisations pour rideaux, les opérateurs hydrauliques pour portails battants et les moteurs pour stores, volets roulants, fenêtres et vasistas. Le slogan « More than automation » témoigne non seulement de la volonté de travailler pour des segments spécialisés, mais exprime aussi l'ensemble des valeurs portées dans le monde à travers ces produits : la passion, l'innovation et le Made in Italy.







AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

Via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY

T +39 0444 751030
F +39 0444 759728

sales@beninca.com
www.beninca.com

751500.430 - rev. 07/25/00

Part of the Benincà family

