BENINCÀ®
TECHNOLOGY TO OPEN

CATALOGUE FRANÇAIS

Made in Italy

BENINCA®

TECHNOLOGY TO OPEN

40 years

1979 | 2019

LE VILLAGE DE L'AUTOMATISME S'AGRANDIT. LE NOUVEL ESPACE **FOOD&LIVING**

1979

HEADQUARTER_RESTAURANT

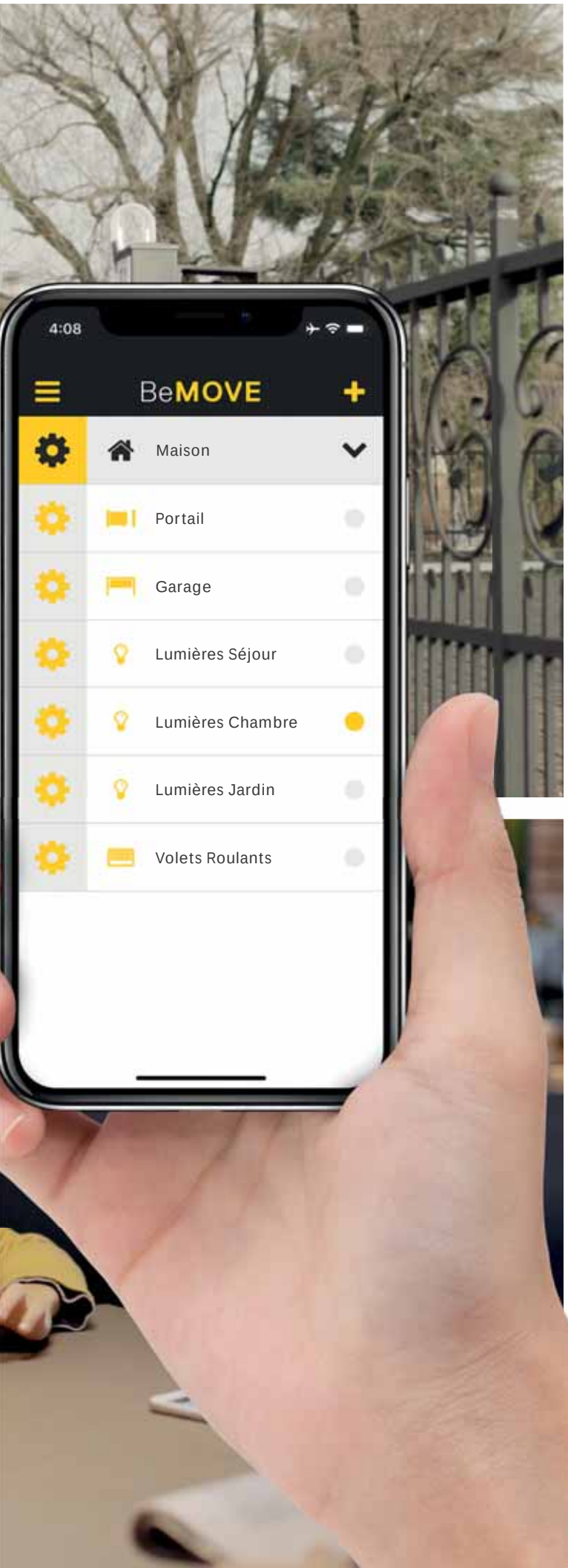
C'est en 2013 qu'est né le Village de l'Automation, un espace aménagé dans les locaux du groupe Benincà, où rencontrer les clients, partenaires et amis et où l'accueil devient un rituel. Un espace créé pour la formation théorique et pratique des professionnels grâce au laboratoire présent à l'intérieur du showroom. Les relations personnelles que nous avons construites ces dernières années avec nos #automationspecialists avaient besoin d'un espace capable de réunir le côté professionnel et l'aspect humain. Le nouvel espace food&living est justement né dans cet esprit. Une salle de 250 m² organisée en plusieurs zones où déguster de bons petits plats de la cuisine locale dans le restaurant, passer du temps pour renforcer l'esprit d'équipe et partager quelques activités ludiques dans l'aire de jeux, voire faire un peu d'exercice dans la salle de fitness, et rencontrer quelques collègues. Une façon de concevoir la relation professionnelle, d'abord comme une relation entre des personnes. Une façon de construire des relations qui a toujours été dans notre ADN et que nous diffusons quotidiennement dans le monde. L'importance des personnes. L'importance des relations FaceToFace au sein et en dehors de la société.

UNE MAISON INTELLIGENTE ? **BeMOVE**

bemove.beninca.com

BeMOVE est la nouvelle application qui vous permet de connecter facilement et rapidement les objets ou les différents dispositifs présents à votre domicile. Une maison connectée pour optimiser l'utilisation des automatismes, de l'éclairage extérieur ou encore de l'arrosage du jardin. Un système qui, à travers la gestion de scénarios, allant de l'utilisation des appareils dans certaines plages horaires à l'activation de commandes via la fonction GPS du Smartphone, vous permet de faire ce que vous voulez, quand vous voulez et surtout quand vous êtes absents.
Le système se caractérise non seulement par une application, mais aussi par la présence d'une **Box (HOOP)** qui fonctionne comme interface avec les produits associés.
Un dialogue qui, grâce à l'utilisation d'émetteurs-récepteurs 868 MHz, permet d'envoyer les commandes et de recevoir un retour d'état (bidirectionnel). Vous n'aurez plus à vérifier personnellement si les lumières sont restées allumées ou si le portail est resté ouvert. BeMOVE le fera pour vous.
Le futur est déjà là.

Pour en savoir plus, allez à la page 176.



hoop GATEWAY

La box HOOP est le cœur du système BeMOVE. caractérisée par un design épuré et moderne, idéal pour n'importe quel décor grâce à ces trois modes d'installation au choix (installation murale, posée sur le fond ou posée sur le côté). Équipée d'un système d'émission en radiofréquence à 8 canaux en 433 MHz et gestion de trois codes - Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code fixe - HOOP permet de commander jusqu'à 74 dispositifs. Module WiFi intégré et possibilité de liaison directe avec la centrale de commande.

g.MOVE

Module émetteur-récepteur 868 MHz pour la commande à distance d'automatismes ou de dispositifs. À installer dans les centrales de commande, dans les systèmes à gérer ou à l'extérieur sur un mur grâce à un couvercle couvre bornes. Équipé de deux entrées avec commande sans tension et de deux sorties relais 250V 5A (charge résistive), il accepte une alimentation de 12 ou 24 Vac/dc. Antenne stylo 868 MHz, longueur 9 cm avec LED RGB pour diagnostic et programmation.

TO.GO
EVERYWHERE

Chez vous, dans votre voiture ou simplement accroché à votre porte-clés, TO.GO est l'émetteur que vous portez toujours avec vous, et ce grâce également à la nouvelle ligne d'accessoires qui lui est dédiée. Présent dans la gamme Benincà depuis plusieurs années, l'émetteur a été renouvelé dans le design, est plus compact et dispose du nouveau codage ARC pour une parfaite symbiose entre fonctionnalité et sécurité, fiabilité et simplicité. Il est proposé en trois variations de couleur identifiant chacun un type de codage différent : codage exclusif Advanced Rolling Code (TO.GO_A), double codage Advanced Rolling Code et Rolling Code (TO.GO_VA) ou double codage Advanced Rolling Code et Code Fixe (TO.GO_AK). Les trois versions sont disponibles en 2 ou 4 canaux.

Pour en savoir plus, allez à la page 178.

beninca.com/page/togo.html

LONGLIFE BATTERY

BATTERIES LONGUE DURÉE
Batterie 12 V garantissant une durée maximale

ADVANCED•ROLLING•CODE arc 128bit SECURITY

SECURITÉ 128 BIT
Nouveau codage ARC qui, grâce à la longueur du code transmis, garantit un maximum de sécurité anti-clonage

LONG RANGE

LONGUE PORTÉE
Longue portée, jusqu'à 230 m sans obstacles

TO.CLIP

TO.CLIP est l'accessoire pour fixer les télécommandes TO.GO sur le pare-soleil ou les bouches d'aération de votre voiture.

SMART

SMART est un boîtier qui permet de transformer l'émetteur TO.GO en une véritable commande murale. Grâce à SMART, vous pouvez gérer vos automatismes, l'arrosage de votre jardin ou les lumières extérieures depuis votre domicile, sans besoin de procéder à de coûteux travaux de maçonnerie pour le câblage de la commande à l'intérieur. Transformez votre télécommande en une commande murale, choisissez SMART, le clavier qui a une âme : TO.GO.

AWO

Antenne de dernière génération, AWO est caractérisée par son élégant boîtier pour une parfaite intégration dans tous les contextes résidentiels.

CHOOSE TO BE **HAPPY**

Et voici HAPPY, l'émetteur qui se transforme avec extrême facilité pour s'adapter à votre style. La modernité d'un design simple et essentiel évoque aussi l'une des périodes les plus célèbres de l'histoire : les années 50. Une harmonie dans les formes et dans l'esprit pour redécouvrir l'importance des choses essentielles, la joie de vivre, et du temps à partager ensemble. Deux versions sont proposées, avec double codage à deux ou quatre canaux : Advanced Rolling Code et Code fixe (HAPPY.2/4AK) ou Advanced Rolling Code et Rolling Code (HAPPY.2/4VA). Changer la couleur de la télécommande est un jeu d'enfant, grâce aux coques interchangeables disponibles en trois couleurs : jaune, orange et bleu. Vous pouvez donc personnaliser votre télécommande à votre goût.

Pour en savoir plus, allez à la page 184.

Happy

LONGLIFE BATTERY

BATTERIES LONGUE DURÉE
Batterie 12 V garantissant une durée maximale

ADVANCED·ROLLING·CODE arc 128bit SECURITY

SECURITÉ 128 BIT
Nouveau codage ARC qui, grâce à la longueur du code transmis, garantit un maximum de sécurité anti-clonage

LONG RANGE

LONGUE PORTÉE
Longue portée, jusqu'à 230 m sans obstacles

beninca.com/page/happy.html

IRIDE.
PASSIONE ITALIANA

iride
passione italiana

beninca.com/page/iride.html

IRI.TX

IRI.TX est le produit phare de la ligne d'accessoires IRIDE, qui allie la qualité, l'élégance et l'expérience d'une gamme réalisée dans le souci du détail avec engagement et passion. Un produit conçu pour mettre en valeur chaque installation, avec deux couleurs identifiants les différents codes et signé par Aldo et Luigi Benincà, membres fondateurs du groupe.

Pour en savoir plus, allez à la page 188.

LONGLIFE BATTERY

BATTERIES LONGUE DURÉE
Batterie 12 V garantissant une durée maximale

ADVANCED ROLLING CODE arc 128bit SECURITY

SECURITÉ 128 BIT
Nouveau codage ARC qui, grâce à la longueur du code transmis, garantit un maximum de sécurité anti-clonage

LONG RANGE

LONGUE PORTÉE
Longue portée, jusqu'à 230 m sans obstacles

IRI.LAMP

Feu clignotant avec alimentation universelle (20÷255 Vac/dc) de dernière génération à basse consommation (1 W) avec antenne intégrée. IRI.LAMP est facile et rapide à installer et grâce à la fonction clignotant de série, il peut également être installé dans des systèmes existants avec des centrales équipées de cette fonction.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale avec boîtier en aluminium, façade brillante avec effet vitré et touches mécaniques en métal chromé ; rétro-éclairage à LED. Disponible en deux versions, filaire ou sans fil avec gestion de trois codes. Rapide et facile à installer.

IRI.CELL

Capot métallique anti-vandale pour protéger les photocellules contre tout acte de vandalisme ou bris accidentels. Compatible avec les photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, IRI.CELL vous permet de maintenir une orientation parfaite à 180°. Simples et faciles à assembler, elles sont caractérisées par un design sophistiqué avec vis cachées.

L'INTÉGRATION À PORTÉE DE LA MAIN. **PROTOCOLE KNX**

Dans l'univers de la domotique et de la gestion intelligente des maisons et des bâtiments, il faut de plus en plus trouver des solutions capables de connecter entre eux des objets et des dispositifs de différente nature. Il existe plusieurs méthodes pour obtenir le contrôle à distance et le dialogue entre dispositifs, et l'une d'entre elle est le protocole KNX. Ce protocole est un standard mondial ouvert, qui permet une gestion automatisée et décentralisée des systèmes dans de nombreux types de structures (bâtiments, écoles, maisons, etc.),dans l'optique d'un bâtiment à la pointe de la technologie qui voit le service à la personne, le confort et l'éfficience énergétique comme une valeur ajoutée.

X.BE

X.BE, la nouvelle carte électronique d'interface entre le système domotique KNX et les automatismes Benincà, a été créée dans le cadre du projet Smart Home. Le module permet d'obtenir une gestion intégrée des automatismes avec le système domotique KNX. Grâce à un système de supervision KNX, il est en effet possible de contrôler l'automatisme, d'interroger l'état des entrées ou simplement d'accéder aux statistiques (par exemple, le nombre de manœuvres pour la gestion de la maintenance programmée). L'intégration dans le système KNX vous permet d'apporter l'intelligence de la domotique dans les systèmes d'automatisation de portails et de configurer des scénarios ou d'envoyer des commandes automatiquement sous certaines conditions grâce à la connexion de seulement 2 fils (bus KNX).

BULL TURBO : L'ALLIANCE PARFAITE ENTRE VITESSE ET SÉCURITÉ

turbo KNX arc only

BULL624 TURBO

Nouveau moteur pour portails coulissants jusqu'à 600 kg en 24 Vdc doté d'alimentateur à commutation 115/230 Vac. Centrale de commande intégrée située dans la partie supérieure du moteur et équipée d'un encodeur virtuel qui permet une gestion optimale des ralentissements avec la possibilité d'en suivre le trajet (Système STC). Facile et rapide à installer, le nouveau moteur rapide pour portails coulissants est équipé d'une nouvelle fonction qui permet l'auto-programmation depuis la télécommande. Grâce à son électronique avancée, BULL624 TURBO est en mesure de garantir une vitesse et une sécurité maximales en toutes circonstances. Possibilité d'intégration de l'automatisme dans des systèmes domotiques KNX.
Vitesse maximale de manœuvre 25,5 m/min.

Pour en savoir plus, allez à la page 64.

BULL1224 TURBO

Nouveau moteur pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg en 24 Vdc doté d'alimentateur à commutation 115/230 Vac. Centrale de commande intégrée située dans la partie supérieure du moteur et équipée d'un encodeur virtuel qui permet une gestion optimale des ralentissements avec la possibilité d'en suivre le trajet (Système STC). Facile et rapide à installer, le nouveau moteur rapide pour portails coulissants est équipé d'une nouvelle fonction qui permet l'auto-programmation depuis la télécommande. Grâce à son électronique avancée, BULL1224 TURBO est en mesure de garantir une vitesse et une sécurité maximales en toutes circonstances. Possibilité d'intégration de l'automatisme dans des systèmes domotiques KNX. **Vitesse maximale de manœuvre 24 m/min.**

Pour en savoir plus, allez à la page 72.

VOIR LA VIDEO

BULL20 HE : SÉCURITÉ ET FONCTIONNE-MENT CONTINU

ENCODER

arc only

BULL20 HE

Motoréducteur robuste et performant pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg. Idéal dans les contextes industriels et les copropriétés, BULL20 HE se caractérise par un nouveau moteur électrique conçu pour assurer un service très intense et ce même dans des conditions environnementales défavorables.
Autoventilé et lubrifié à huile, il permet de limiter les surchauffes en cas de nombre élevé de manœuvres consécutives.
Avec sa centrale incorporée et son encodeur, le motoréducteur est parfait pour les applications collectives et industrielles.

Pour en savoir plus, allez à la page 84.

BULL1524 : PROGRAMMATION PAR TÉLÉCOMMANDE

BULL1524

Idéal pour les portails coulissants des copropriétés jusqu'à 1500 kg, le nouveau moteur coulissant dispose d'une centrale de commande intégrée qui permet de mémoriser jusqu'à 2048 télécommandes et d'un alimentateur à commutation (switching) intégré (85÷265 Vac) qui assure une basse consommation et une longue vie à l'opérateur. L'encodeur virtuel permet de gérer de manière optimale les ralentissements et d'en suivre le trajet (Système STC) ainsi que de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale. Facile et rapide à installer grâce à la fonction d'auto-programmation avec télécommande activable à la première installation.

Pour en savoir plus, allez à la page 78.

BULL17 OMI ET YAK25 OTI, HAUTES PERFORMANCES AU SERVICE DES PORTAILS INDUSTRIELS

INVERTER
TECHNOLOGY

L'évolution des automatismes pour portails coulissants industriels a conduit au développement de nouveaux modèles caractérisés par des performances et des caractéristiques très particulières. Les nouveaux YAK25 OTI et BULL17 OMI se caractérisent tous les deux par la présence d'un variateur de fréquence (inverter), qui devient un outil fondamental pour le respect des normes de sécurité dans le cas de portails très lourds, que l'on retrouve typiquement dans les contextes industriels, grâce à la possibilité de régler la vitesse en fonction du poids du portail. Le dispositif permet également de réduire les contraintes mécaniques, prolongeant ainsi la durée de vie de l'opérateur.

BULL17 OMI

Dans les copropriétés et pour des portails allant jusqu'à 1700 kg, le nouveau modèle BULL17 OMI, avec réduction en bain d'huile, représente un produit de haute qualité en mesure de garantir une sécurité maximale grâce à une électronique particulièrement à la pointe.
La centrale de commande intégrée, équipée d'un variateur de fréquence (inverter), permet de contrôler la position du moteur en mesurant l'intensité et le déphasage des courants (encodeur virtuel). Ceci se traduit par une sécurité anti-écrasement maximale et représente la solution idéale dans des contextes caractérisés par un trafic particulièrement intense.
Vitesse maximale de manœuvre 24 m/min.

Pour en savoir plus, allez à la page 80.

YAK25 OTI

YAK25 OTI est le nouveau motoréducteur 230 Vac triphasé ventilé avec réduction métallique à bain d'huile, conçu pour des portails coulissants allant jusqu'à 2500 kg, idéal pour un fonctionnement très intensif.
La centrale de commande intégrée, équipée d'un variateur de fréquence (inverter), permet de contrôler la position du moteur en mesurant l'intensité et le déphasage des courants (encodeur virtuel). Dans les installations industrielles, cette solution se traduit par une sécurité anti-écrasement maximale grâce à la possibilité d'ajuster et de gérer les ralentissements, la vitesse et le couple de travail.
Vitesse maximale de manœuvre 24 m/min.

Pour en savoir plus, allez à la page 86.

LA GAMME **VN** SE RENOUVELLE

Nouvelle gamme d'automatismes pour portes sectionnelles et volets roulants industriels de la série VN. De nombreuses améliorations ont été apportées par rapport aux modèles précédents, notamment le nouveau 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. En cas d'installations particulièrement simples, les modèles monophasés à débrayage rapide ou manœuvre manuelle sont également équipés de la version avec centrale UP.VN intégrée (VN.S20 UP / VN.S40 UP / VN.M40 UP / VN.M20 UP). La grande nouveauté de cette gamme d'automatismes est toutefois l'encodeur proposé dans les versions VN.__20 monophasées, triphasées avec débrayage manuel ou manœuvre de secours (VN.S20ESW / VN.ST20ESW / VN.MT20ESW / VN.M20ESW). 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. De plus, les versions avec encodeur sont équipées d'un système de câblage rapide plug and play qui permet de réduire et d'optimiser les temps d'installation.

Pour en savoir plus, allez à la page 102.

	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40	VN.M20UP	VN.M40UP	VN.M20ESW	VN.MT20ESW	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.S20UP	VN.S40UP	VN.S20ESW	VN.ST20ESW
Manœuvre par chaîne	•	•	•	•	•	•	•	•							
Débrayage rapide									•	•	•	•	•	•	•
Moteur 230 V monophasé	•	•			•	•	•		•	•		•	•	•	
Moteur 400 V triphasé			•	•				•			•				•
4 cames fin de course	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		
Nouveau boîtier en plastique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centrale « homme mort » intégrée					•	•						•	•		
Câblage rapide							•	•						•	•
Encodeur absolu							•	•						•	•
Disponible en kit (moteur+câble+centrale)							•								

VN.M

Modèles avec manœuvre de secours manuelle à chaîne. Les versions monophasées sont également proposées avec centrale intégrée UP. Modèles avec encodeur et système de câblage plug and play (ESW), dans les versions avec rapport de réduction 1/20.

VN.S

Modèles à débrayage rapide. Les versions monophasées sont également proposées avec centrale intégrée UP. Modèles avec encodeur et système de câblage plug and play (ESW), dans les versions avec rapport de réduction 1/20.

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

L'ARC (Advanced Rolling Code) est le code introduit pour garantir une sécurité maximale anti-clonage grâce à la longueur du code transmis (128 bits contre 64) et au grand nombre de combinaisons possibles ($3{,}4 \times 10^{38}$). Aujourd'hui, toutes les centrales de commande et les récepteurs sont dotés de triple code (Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe), nous avons donc décidé d'identifier par un nouveau symbole les seuls produits dotés de code exclusif ARC.

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

INNOVATION ET RESPECT DES NORMES

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.

Prédisposition pour la connexion aux systèmes domotiques KNX à travers la connexion de la carte X.BE (option).

PERFORMANCES

Identifie l'appartenance du produit à une ligne caractérisée par une valeur de vitesse d'ouverture très supérieure aux valeurs standard.

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 prévis des phases d'actionnement du portail et une plus grande sécurité contre les risques d'écrasement.

FONCTIONNALITÉ

Compatibilité avec le dispositif Advantouch. Le système permet une gestion simplifiée des émetteurs et des récepteurs, avec la possibilité de gérer des listes en effectuant des opérations d'effacement ou de mémorisation des émetteurs de manière à la fois simple et rapide.

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 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.

Tous les produits font l'objet de tests de pré-conformité dont le but est d'attester l'immunité aux interférences et le niveau d'émission en deçà des limites maximales établies par l'Union Européenne. Cela permet d'établir si le produit peut obtenir la certification CE. Tous les produits Automatismi Benincà ont obtenu cette certification.

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 — 28

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

BOB21M | BOB2124E — 32
BOB30M | BOB3024E — 34
BOB50M | BOB5024E — 36

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

BILL30M — 38
BILL40M | BILL4024 — 40
BILL50M | BILL50ML — 42

BRAS ARTICULÉ

KBN24 — 44
MB24 | MBE24 — 46
PREMIER | PREMIER24 — 48

MOTEURS ENTERRÉS

DU.IT14N | DU.IT24NVE — 50
DU.350N — 52

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS — 54

USAGE RÉSIDENTIEL

KPONY — 56
BULL424ESA — 58
BULL5M — 60
BULL8M — 66

USAGE COLLECTIF

BULL624ESA — 62
BULL624 TURBO — 64
BULL8 OM — 68
BULL10M — 70
BULL1224 TURBO — 72
BULL15M — 74
BULL15M.S-HM — 76
BULL1524 — 78

USAGE COLLECTIF | USAGE INDUSTRIEL

BULL20 HE — 84

USAGE INDUSTRIEL

BULL17 OMI — 80
BULL20M | BULL20T — 82
YAK25 OTI — 86
BISON25 OTI — 88
BISON35 OTI | BISON35 OTIL — 90
BISON45 OTI — 92

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES — 94

USAGE RÉSIDENTIEL | USAGE COLLECTIF

ZED | ZED24 — 96
JIM — 98
JIM TURBO — 100

USAGE INDUSTRIEL

VN.S | VN.M | VN.ST | VN.MT — 102
VN.S UP | VN.M UP — 104
VN.S ESW | VN.M ESW | VN.ST ESW | VN.MT ESW — 106
VN.MT40V — 108
VN.S40V — 110
ADAM | ADAM24 — 112

BARRIÈRES LEVANTES & ARCEAUX PARKING — 114

EVA.5 — 116
EVA.7 — 118
EVA.8 — 120
LADY — 122
LADY.5 — 124
VE.650 — 126
VE.SOR | VE.SOM — 128

CENTRALES DE COMMANDE — 130

CENTRALES EXTERNES

SUN SYSTEM — 132

230 Vac

BRAINY — 134
HEADY — 135
CORE — 136
MATRIX — 137
LOGICA — 138
CELL.P — 139

230 Vac | 400 Vac

WAVE 230 — 140
THINKY — 141
START — 142

24 Vdc

BRAINY24+ — 143
BRAINY24 — 144
HEADY24 — 145
LOGICA24 — 146
DA.SO4 — 147

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac — 149
230 - 400 Vac — 154
24 Vdc — 159

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE — 174

SMART HOME

HOOP | i.HOOP | g.MOVE — 176

RÉCEPTEURS

TO.GO2A | TO.GO4A | TO.GO2AS | TO.GO4AS — 178
TO.GO2VA | TO.GO4VA | TO.GO4QV — 180
TO.GO2AK | TO.GO4AK — 182
HAPPY.2VA | HAPPY.4VA — 184
HAPPY.2AK | HAPPY.4AK — 186
IRI.TX4VA | IRI.TX4AK — 188

ÉMETTEURS UNIVERSELS

ONE.2 — 190
ONE4WB — 191
ESA BASIC — 192
CALL — 193

SYSTÈMES DE PROGRAMMATION

ADVANTOUCH — 194

SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ — 196

FEUX CLIGNOTANTS — 198
DIGICODES — 200
PHOTOCELLULES — 202
TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR — 204
BOUTONS POUSSOIRS — 205
SÉLECTEURS — 206
COLONNETTES — 207
RF.SUN | RF | SC.RF — 208
SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ — 210

INDEX ALPHABETIQUE — 212

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE — 216

COMMENT NOUS REJOINDRE — 217

BENINCÀ DANS LE MONDE — 218

LE GROUPE BENINCÀ — 220

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, est **le rapport entre le temps de fonctionnement ON et le temps d'arrêt OFF**, exprimé en %, qui, s'il est respecté, garantit la possibilité d'utilisation sans intervention de la protection thermique de l'opérateur.

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

Le t_{off} qui est le t_{off} c'est-à-dire le temps pendant lequel le portail reste à l'arrêt :

t_{off} = TCA + Temps de pause entre un cycle et le suivant

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

Donc :

Temps de pause entre un cycle et le suivant = t_{off} – TCA = 240 – 30 = 210 secondes = 3,5 minutes

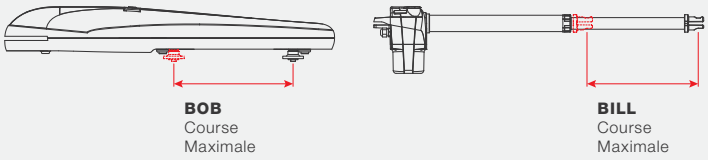
Par conséquent, le cycle de fonctionnement qui peut être réglé sans l'intervention de la protection thermique, est donc :

Ouverture = 36 secondes, **TCA** = 30 secondes, **Fermeture** = 36 secondes, **Pause** = 210 secondes

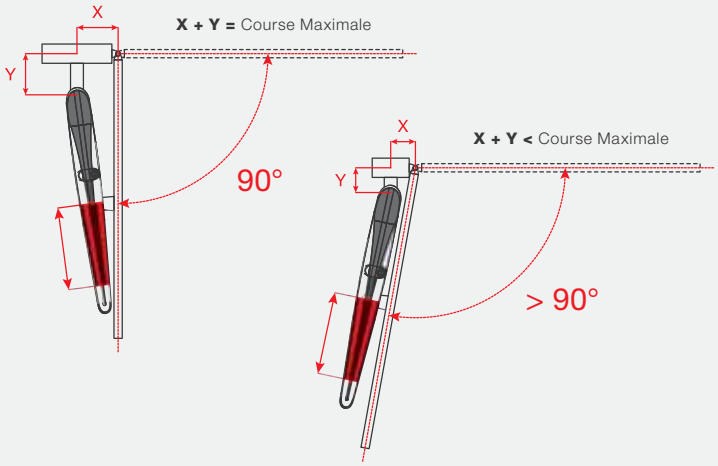
REMARQUE 1 : la donnée Cycle de Travail % indiquée se réfère à une **température ambiante de référence.** Les variations de température peuvent influencer fortement le cycle d'utilisation d'un même opérateur.

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.

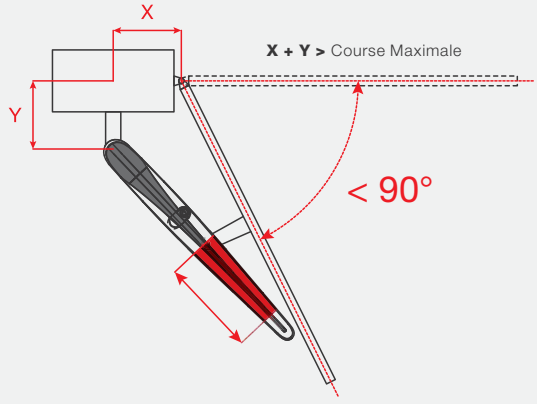
Pour installer correctement le produit, afin de garantir un bon fonctionnement et le respect de la réglementation, il est recommandé de suivre les indications contenues dans les manuels d'instructions. S'il n'est pas possible de respecter les cotes indiquées dans le manuel, vous devez tenir compte des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



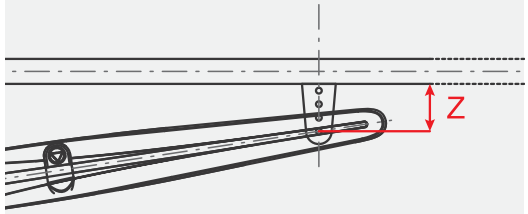
- Si X+Y > course maximale, l'angle d'ouverture du vantail sera inférieur à 90°.



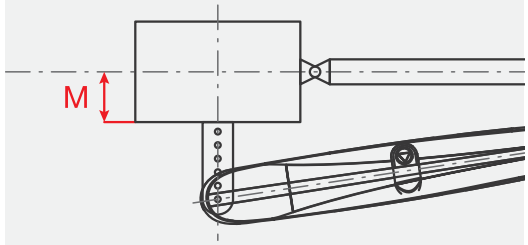
Dans les applications standard, avec ouverture vers l'intérieur, il est conseillé de garder les cotes X et Y à peu près égales et de limiter l'écart entre les deux à un maximum de 40 mm **afin d'éviter les grosses variations de vitesse du vantail pendant la manœuvre :**

- 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

				CENTRALES DE COMMANDE
LINÉAIRES À VIS SANS FIN	**BOB21** jusqu'à 2,1 m	**230 Vac**	**BOB21M**	HEADY | BRAINY
			KBOB21M	HEADY
		24 Vdc usage intensif	**BOB2124E**	HEADY24 | BRAINY24 BRAINY24+
			KBOB2124E	HEADY24
	BOB30 jusqu'à 3,0 m	**230 Vac**	**BOB30M**	HEADY | BRAINY
			BOB30ME	BRAINY
			KBOB30M	HEADY
			KBOB30ME	BRAINY
		24 Vdc usage intensif	**BOB3024E**	HEADY24 | BRAINY24 BRAINY24+
			KBOB3024E	BRAINY24-SW
	BOB50 jusqu'à 5,0 m	**230 Vac**	**BOB50M**	HEADY | BRAINY
			BOB50ME	BRAINY
		24 Vdc usage intensif	**BOB5024E**	BRAINY24 | BRAINY24+

				CENTRALES DE COMMANDE
LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES	**BILL30** jusqu'à 2,5 m	**230 Vac**	**BILL30M**	HEADY | BRAINY
			KBILL30M	HEADY
	BILL40 jusqu'à 3,5 m	**230 Vac**	**BILL40M**	HEADY | BRAINY
			KBILL40M	HEADY
		24 Vdc usage intensif	**BILL4024**	HEADY24 | BRAINY24 BRAINY24+
			KBILL4024	HEADY24
	BILL50 jusqu'à 4,0 m	**230 Vac**	**BILL50M**	HEADY | BRAINY
			KBILL50M	HEADY
	BILL50 jusqu'à 4,5 m	**230 Vac**	**BILL50ML**	HEADY | BRAINY

				CENTRALES DE COMMANDE
BRAS ARTICULÉ	**KBN24** jusqu'à 2,1 m	**24 Vdc** usage intensif	**KBN24**	CP.BN*
	MBE jusqu'à 2,5 m	**24 Vdc** usage intensif	**MB24**	BRAINY24 | BRAINY24+
			MBE24	CP.MBY24*
			KMB24	CP.MBY24*
	PREMIER jusqu'à 3,0 m	**230 Vac**	**PR.45E**	HEADY | BRAINY
			KPR	HEADY
		24 Vdc usage intensif	**PR.45E24**	BRAINY24 | BRAINY24+
			KPR24	BRAINY24
	PREMIER jusqu'à 4,0 m	**230 Vac**	**PR.45EL**	HEADY | BRAINY

				CENTRALES DE COMMANDE
MOTEURS ENTERRÉS	**DU.IT** jusqu'à 2,1 m	**230 Vac**	**DU.IT14NV**	HEADY | BRAINY
			DU.IT14NVE	BRAINY
	DU.350 jusqu'à 3,0 m	**230 Vac**	**DU.350NV**	HEADY | BRAINY
			DU.350NVE	BRAINY
	DU.IT jusqu'à 3,5 m	**230 Vac**	**DU.IT14N**	HEADY | BRAINY
			DU.IT14NE	BRAINY
		24 Vdc usage intensif	**DU.IT24NVE**	BRAINY24 | BRAINY24+
	DU.350 jusqu'à 4,0 m	**230 Vac**	**DU.350N**	HEADY | BRAINY
			DU.350NGE	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

LONGUEUR VANTAIL	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
1,5 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
1,8 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	BOB30M* BOB3024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M BOB5024E	BOB50M
2,1 m	BOB21M BOB2124E	BOB21M BOB2124E	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						

BILL | LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

POIDS MAX

LONGUEUR VANTAIL	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	550 kg	650 kg
1,8 m	BILL30M BILL40M BILL4024	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	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML
2,5 m	BILL30M BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML		
3 m	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL40M BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML					
3,5 m	BILL40M BILL50M BILL50ML BILL4024	BILL50M BILL50ML	BILL50M BILL50ML	BILL50ML							
4 m	BILL50M BILL50ML	BILL50ML									
4,5 m	BILL50ML										

BEN - MB | BRAS ARTICULÉ

POIDS MAX

LONGUEUR VANTAIL	150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
1 m	KBN24	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,5 m	KBN24	KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
1,8 m	KBN24	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24
2,1 m	PR.45E MBE24 KBN24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E PR.45EL MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24
2,5 m	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45E MBE24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL
3 m	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL PR.45E PR.45E24	PR.45EL	
3,5 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL		
4 m	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL	PR.45EL				

DU.IT - DU.350 | MOTEURS ENTERRÉS

POIDS MAX

LONGUEUR VANTAIL	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	550 kg	600 kg	700 kg	800 kg
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

230VAC

24VDC

ENCODER

BOB21M
BOB2124E

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

engrenages FACE brevetés

jusqu'à 2,1 m

CENTRALES DE COMMANDE:

BOB21M
- BRAINY 134
- HEADY 135

BOB2124E
- BRAINY24+ 143
- BRAINY24 144
- HEADY24 145

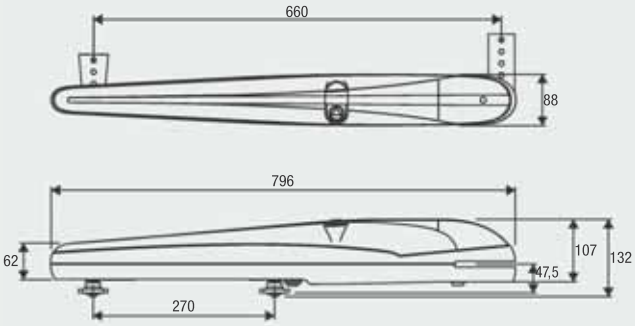
Motoréducteur fiable, silencieux et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Vis roulée à section sphérique Ø 20 mm. Déverrouillage par le haut facile d'accès.

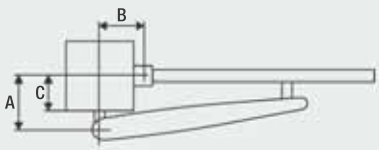
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- 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 batteries





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

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBOB21M	2x **BOB21M**	1x **HEADY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**
KBOB2124E	2x **BOB2124E**	1x **HEADY24**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

BOB.CS
Cylindre avec clé personnalisée équipé de cache pour déblocage.

B.SR
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

DONNÉS TECHNIQUES	BOB21M*	BOB2124E*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,5 A	5,5 A
Puissance maximum	1800 N	1800 N
Temps d'ouverture	18"	9" - 21"
Cycle de travail	30%	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm
Course max.	325 mm	325 mm
Degré de protection	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,1 m	2,1 m
Poids	8,2 kg	7,9 kg
Nb moteurs par palette	50	50
Poids du Kit	19,1 kg	19,7 kg
Nb Kits par palette	18	18

*** Disponible en 115 Vac**

230VAC

24VDC

ENCODER

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 134; HEADY 135

BOB30ME — BRAINY 134

BOB3024E — BRAINY24+ 143; BRAINY24 144; HEADY24 145

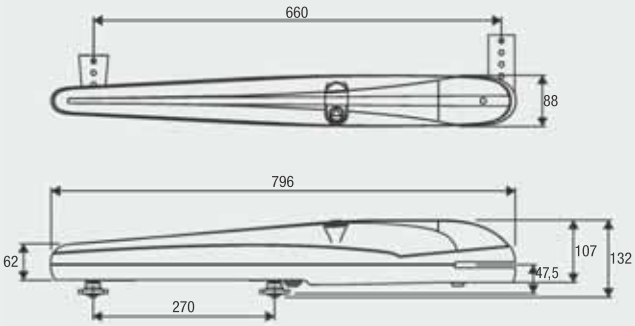
Motoréducteur fiable, silencieux et rapide à installer, grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture et fermeture. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc. Vis roulée à section sphérique Ø 20 mm. Déverrouillage par le haut facile d'accès.

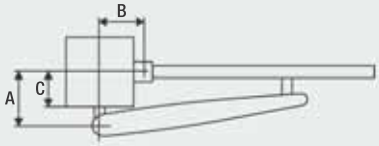
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac
- 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

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- 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	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBOB30M	2x **BOB30M**	1x **HEADY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**
KBOB30ME	2x **BOB30ME**	1x **BRAINY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**
KBOB3024E	2x **BOB3024E**	1x **BRAINY24-SW****	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

** Avec transformateur électronique et chargeur de batterie

B.SR
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur.

B.P
Plaque à visser.

BOB.SL
Rallonge postérieure pour les modèles de la série BOB30, pour une augmentation des performances pouvant aller jusqu'à 15% (voir tableau p. 30) et pour les installations dans un espace 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 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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

DONNÉS TECHNIQUES	BOB30M*	BOB30ME*	BOB3024E*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,8 A	1,8 A	5,5 A
Puissance maximum	2300 N	2300 N	1800 N
Temps d'ouverture	18"	18"	9" - 21"
Cycle de travail	30%	30%	usage intensif
Course standard	270 mm	270 mm	270 mm
Course max.	325 mm	325 mm	325 mm
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Encodeur	NON	OUI	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3 m	3 m	3 m
Poids	8,5 kg	8,5 kg	8 kg
Nb moteurs par palette	50	50	50
Poids du Kit	19,6 kg	20,5 kg	20,7 kg
Nb Kits par palette	18	18	18

*** Disponible en 115 Vac**

230VAC

24VDC

ENCODER

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	134
	HEADY	135
BOB50ME	BRAINY	134
BOB5024E	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144

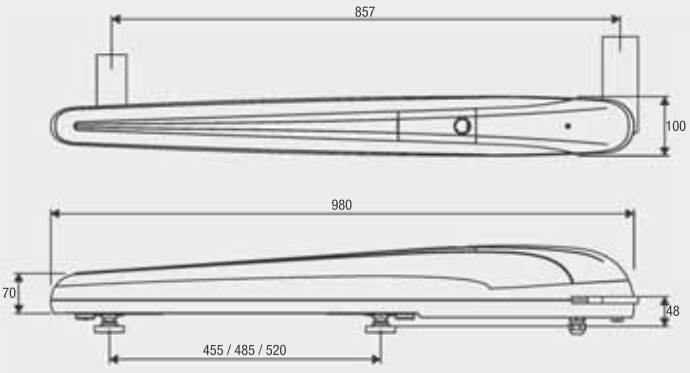
Motoréducteur fiable, silencieux et rapide à installer,
grâce aux 2 butées mécaniques réglables en ouverture
et fermeture. Disponible dans les versions 230 Vac et 24 Vdc.
Vis roulée à section sphérique Ø 20 mm.
Déverrouillage par le haut facile d'accès.

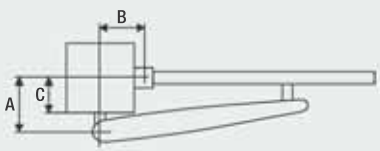
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac
- 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

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- 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.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

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

*** Disponible en 115 Vac**

~ 230VAC

BILL30M

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée

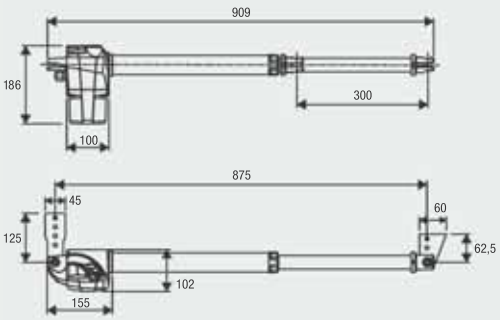
jusqu'à 2,5 m

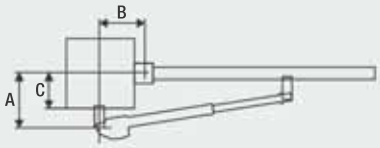
CENTRALES DE COMMANDE:

BILL30M — BRAINY 134
HEADY 135

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac avec déverrouillage par le haut facile d'accès
- Design et lignes épurées particulièrement adaptés aux portails en fer forgé
- Facile et rapide à installer grâce à des encombrements et dimensions d'installation réduits
- 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 dans la version droite ou gauche





A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)
100-150	100-150	60-100

KITS COMPLETS						
	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBILL30M	2x **BILL30M**	1x **HEADY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

B.SR

Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur.

BILL30.CO

Accessoire couvre-tige téléscopique.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DONNÉS TECHNIQUES	BILL30M*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	1,1 A
Puissance maximum	2800 N
Temps d'ouverture	16"
Cycle de travail	30%
Course standard	300 mm
Course max.	320 mm
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,5 m
Poids	6,1 kg
Nb moteurs par palette	62
Poids du Kit	14,6 kg
Nb Kits par palette	40

*** Disponible en 115 Vac**

230VAC

24VDC

BILL40M
BILL4024

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 3,5 m

CENTRALES DE COMMANDE:

BILL40M — BRAINY 134; HEADY 135

BILL4024 — BRAINY24+ 143; BRAINY24 144; HEADY24 145

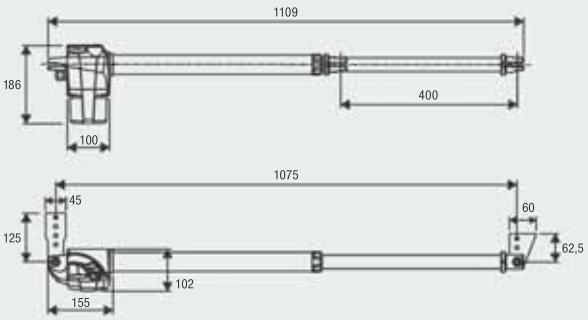
Motoréducteur électromécanique irréversible disponible en 230 Vac ou 24 Vdc. Idéal pour l'automatisation de portails en fer forgé, il se caractérise par ses dimensions réduites permettant une installation facile et rapide. Vis sans fin protégée par un joint racleur et une tige en acier inox, pour des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

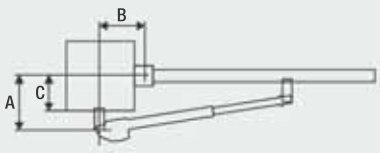
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac.

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur 24 Vdc électromécanique autobloquant pour usage intensif
- Système anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement avec batterie





A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)
100-200	100-200	65-150

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBILL40M	2x **BILL40M**	1x **HEADY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**
KBILL4024	2x **BILL4024**	1x **HEADY24**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

B.SR
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur.

BILL40.CO
Accessoire couvre-tige téléscopique.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

DONNÉS TECHNIQUES	BILL40M*	BILL4024*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,1 A	5 A
Puissance maximum	2800 N	2000 N
Temps d'ouverture	18"	15"
Cycle de travail	30%	usage intensif
Course standard	400 mm	400 mm
Course max.	420 mm	420 mm
Degré de protection	IP54	IP54
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3,5 m	3,5 m
Poids	6,7 kg	5,5 kg
Nb moteurs par palette	48	48
Poids du Kit	15,5 kg	14,6 kg
Nb Kits par palette	30	30

*** Disponible en 115 Vac**

~ 230VAC

BILL50M
BILL50ML

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée

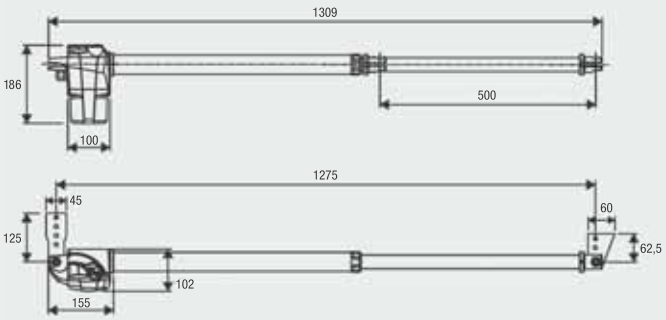
jusqu'à 4,5 m

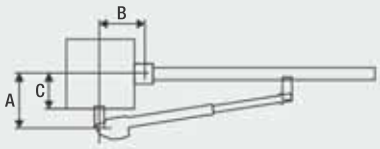
CENTRALES DE COMMANDE:

BILL50M	BRAINY	134
	HEADY	135
BILL50ML	BRAINY	134
	HEADY	135

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac avec déverrouillage par le haut facile d'accès
- Design et lignes épurées particulièrement adaptés aux portails en fer forgé
- Facile et rapide à installer grâce à des encombrements et dimensions d'installation réduits
- 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 dans la version droite ou gauche
- Version BILL50ML pour portes de grandes dimensions et dimensions d'installation réduites

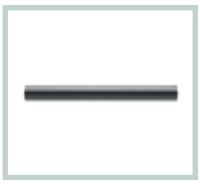




A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)
120-250	120-250	80-190

KITS COMPLETS	MOTEURS	CENTRALE	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBILL50M	2x **BILL50M**	1x **HEADY**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

B.SR
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur.



BILL50.CO
Accessoire couvre-tige téléscopique.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DONNÉS TECHNIQUES	BILL50M*	BILL50ML
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	1,1 A	1,2 A
Puissance maximum	2800 N	3100 N
Temps d'ouverture	21"	32"
Cycle de travail	30%	30%
Course standard	500 mm	500 mm
Course max.	520 mm	520 mm
Degré de protection	IP54	IP54
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	4,0 m	4,5 m
Poids	6,9 kg	7,1 kg
Nb moteurs par palette	48	48
Poids du Kit	16,2 kg	---
Nb Kits par palette	30	---

*** Disponible en 115 Vac**

24VDC

64

KBN24

BRAS ARTICULÉ

avec centrale et récepteur incorporés

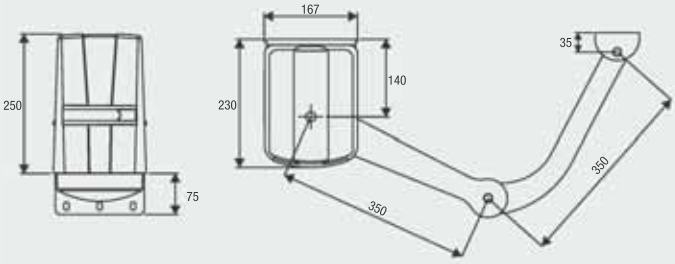
jusqu'à 2,1 m

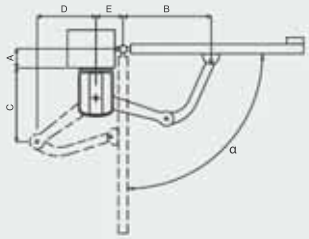
CENTRALES DE COMMANDE:

BN.E24 ——— CP.BN 159

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif
- Indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Fonctionnement garantit même en cas de coupure de courant par batteries parfaitement intégrable dans le moteur
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Présence de butée mécanique en ouverture
- Nouvel accessoire de déblocage du moteur par câble extérieur réglable permettant l'ouverture en cas de coupure de courant





A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)	α
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

KITS COMPLETS	MOTEUR 1	MOTEUR 2	BRAS	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBN24	1x **BN.E24**	1x **BN.24**	2x **BA**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

BA

Un bras en aluminium.

BN.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.

L.BY

Carte de commande pour serrure électrique de 12/24 Vdc.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

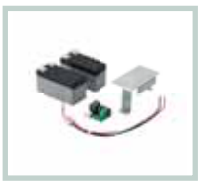
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm



BN.CB

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

DONNÉS TECHNIQUES	BN24	BN.E24
Alimentation de réseau	---	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	4,6 A	0,76 A
Couple	125 Nm	125 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Butée mécanique	réglable en ouverture	réglable en ouverture
Centrale incorporée	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,1 m	2,1 m
Poids	5,8 kg	7,8 kg
Version	seulement KIT	seulement KIT
Poids du Kit	19,9 kg	19,9 kg
Nb Kits par palette	20	20

24VDC

64

MB24
MBE24

CENTRALES DE COMMANDE:

MBE24 — CP.MBY24 160

MB24 — BRAINY24+ 143
BRAINY24 144

BRAS ARTICULÉ

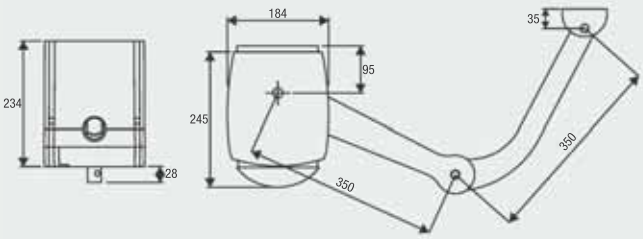
avec centrale incorporée
clé de déverrouillage personnalisée

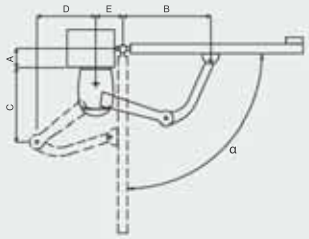
jusqu'à 2,5 m

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur électromécanique 24 Vdc autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement
- Encombrement réduit, il est indiqué pour structures avec piliers de grandes dimensions
- Mécanique en acier trempé pour garantir robustesse et solidité
- Fonctionnement garanti par batterie en cas de coupure de courant
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Doté de fin de course en ouverture et fermeture
- Possibilité de débrayage à fil réglable permettant l'ouverture de l'extérieur en cas de coupure de courant

Bras non inclus





A (mm)	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)	**E** (mm)	α
0	470	350	243	140	90°
50	470	339	255	140	90°
100	470	331	262	140	90°
150	470	328	264	140	90°
185	470	356	237	160	90°
200	440	410	160	200	90°
0	420	244	318	200	110°
100	420	262	310	200	105°

KITS COMPLETS	MOTEUR 1	MOTEUR 2	BRAS	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KMB24	1x **MBE24**	1x **MB24**	2x **BA**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

BA
Un bras en aluminium.

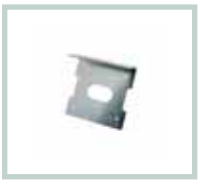
BS
Bras coulissant.

MB.CP2
Contreplaque de fixation pour colonnes en pierre.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

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.

LB
Boîtier pour centrales. Degré de protection IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm

DONNÉS TECHNIQUES	MB24	MBE24
Alimentation de réseau	---	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	6,2 A	0,76 A
Couple	180 Nm	180 Nm
Temps d'ouverture	10"	10"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Centrale incorporée	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,5 m	2,5 m
Poids	8,2 kg	10,7 kg
Nb moteurs par palette	39	39
Poids du Kit	25,4 kg	25,4 kg
Nb Kits par palette	12	12

230VAC

24VDC

PREMIER
PREMIER24

BRAS ARTICULÉ

clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 4,0 m

Motoréducteur 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 134 | HEADY 135

PR.45EL — BRAINY 134 | HEADY 135

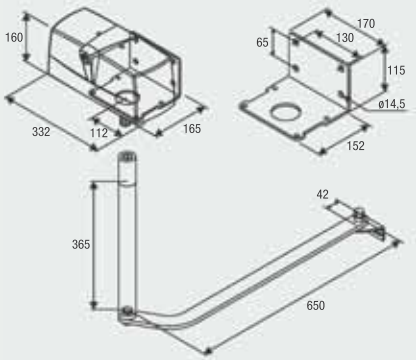
PR.45E24 — BRAINY24+ 143 | BRAINY24 144

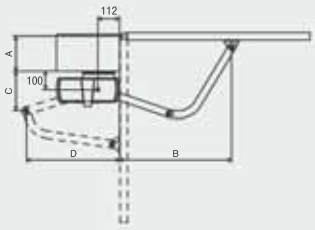
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac disponible également dans la version PR.45EL pour portails de grandes dimensions

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- 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	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KPR	2x **PR.45E**	1x **HEADY**	2x **DU.E2**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**
KPR.24	2x **PR.45E24**	1x **BRAINY24**	2x **DU.E2**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

DU.E2
Bras unique en acier galvanisé.

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 débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA
Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

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

*** Disponible en 115 Vac**

230VAC

24VDC

ENCODER

DU.IT14N
DU.IT24NVE

MOTEURS ENTERRÉS

jusqu'à 3,5 m

CENTRALES DE COMMANDE:

DU.IT14N	BRAINY	134
	HEADY	135
DU.IT14NE	BRAINY	134
DU.IT14NV	BRAINY	134
	HEADY	135
DU.IT14NVE	BRAINY	134
DU.IT24NVE	BRAINY24+	143
	BRAINY24	144

ACCESSOIRE DISPONIBLE: DUIT.BR

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

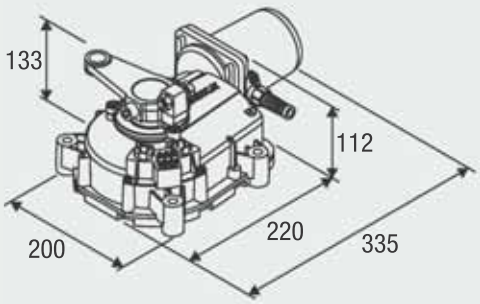
Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible dans la version 230 Vac et 24 Vdc, avec possibilité d'ouverture à 180°. Mécanique totalement en métal et butée mécanique incorporée.

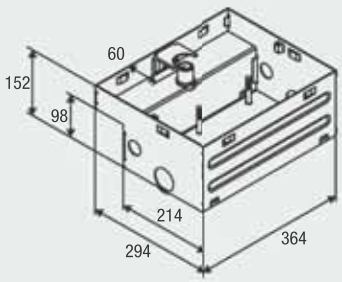
230 Vac

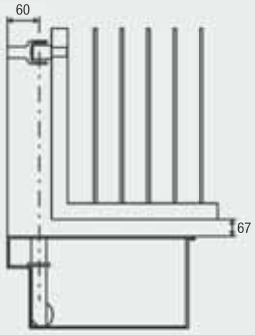
- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Également disponible en version rapide (DU.IT14NV) avec encodeur (DU.IT14NE) et rapide avec encodeur (DU.IT14NVE)
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales durant les phases de manœuvre du portail

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usage intensif avec encodeur
- 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







DU.ITIX

Caisson de fondation autoportant en acier inoxydable, ouverture maxi. 110°. Livré seulement avec couvercle, accessoire de déblocage SB.DUIT.L, SB.DUIT.K, SB.DU180.K ou SB.DU180.L requis.

DU.ITCF

Caisson de fondation autoportant en cataphorèse, ouverture maxi. 110°.
Livré seulement avec couvercle, accessoire de débrayage SB.DUIT.L, SB.DUIT.K, SB.DU180.K ou SB.DU180.L requis.

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.DU180.K

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

SB.DU180.L

Kit de déverrouillage par clé Torx femelle 6 pans avec éléments pour la fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.

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 débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

DUIT.BR-01

Adaptateurs pour l'installation de deux moteurs, compatible avec la majorité des caissons de fondation disponibles dans le commerce.

DUIT.BR-03

Adaptateurs pour l'installation de deux moteurs, compatible avec la majorité des caissons de fondation disponibles dans le commerce..

DU.FCN

Fin de course étanche pour DU.IT14N, DU.IT14NV, DU.IT24NVE.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

DONNÉS TECHNIQUES	DU.IT14N*	DU.IT14NE	DU.IT14NV	DU.IT14NVE	DU.IT24NVE*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	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	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
Disque à cames inclus	OUI	NON	OUI	NON	OUI
Temp. 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	11,3 kg	11,2 kg	11 kg	11,2 kg	10 kg
Nb moteurs par palette	44	44	44	44	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

ENCODER

DU.350N

MOTEURS ENTERRÉS

opérateur à bain d'huile

jusqu'à 4,0 m

CENTRALES DE COMMANDE:

DU.350N — BRAINY 134; HEADY 135

DU.350NV — BRAINY 134; HEADY 135

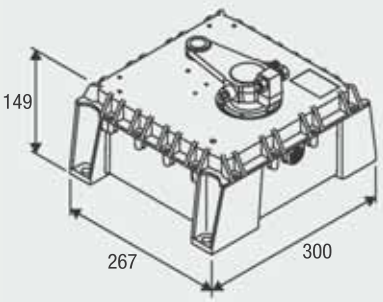
DU.350NVE — BRAINY 134

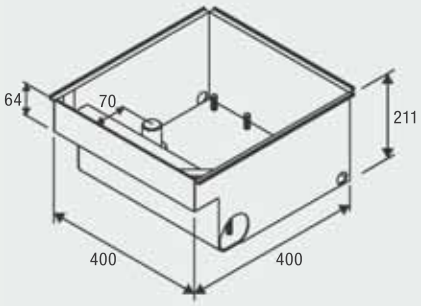
DU.350NGE — BRAINY 134

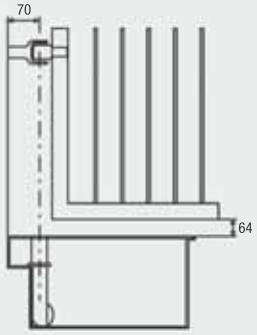
230 Vac

- Motoréducteur 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)
- La version avec encodeur DU.350NVE garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail

Disque de cammes non compris







DU.350CF

Caisson de fondation autoportant en cataphorèse, angle d'ouverture maxi. 110°. Livré seulement avec couvercle, accessoire de débrayage SB.DU350.L, SB.DU350.K, SB.180.K ou SB.180.L. requis.

SB.DU350.K

Kit de déverouillage par clé personnalisée avec éléments pour la 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.180.K

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

SB.180.L

Kit de déverrouillage par clé Torx femelle 6 pans avec éléments pour la fixation du moteur au portail, pour ouvertures jusqu'à 180°.

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 débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

DU.350FC

Fin de course étanche. Disque à cames inclus.

ID.TA

Tableau de signalisation.

DONNÉS TECHNIQUES	DU.350N	DU.350NGE	DU.350NV	DU.350NVE
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	1,7 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
Temp. 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	18,3 kg	20,4 kg	20,2 kg	20,2 kg
Nb moteurs par palette	32	32	32	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

				CENTRALES DE COMMANDE
USAGE RÉSIDENTIEL	**KPONY** jusqu'à 400 kg	**24 Vdc**	**KPONY.P**	CP.PONY*
	BULL424 jusqu'à 450 kg	**24 Vdc** usage intensif	**BULL424ESA**	CP.B24ESA*
			KBULL424	CP.B24ESA*
	BULL5 jusqu'à 500 kg	**230 Vac**	**BULL5M**	CP.CORE*
			KBULL5M	CP.CORE*
	BULL8 jusqu'à 800 kg	**230 Vac**	**BULL8M**	CP.BULL8-OM*
			BULL8M.S	CP.BULL8-OM*
			KBULL8M	CP.BULL8-OM*

					CENTRALES DE COMMANDE
USAGE COLLECTIF	**BULL624** jusqu'à 600 kg	**24 Vdc** usage intensif		**BULL624ESA**	CP.B24ESA*
				BULL624ESA.S	CP.B24ESA*
				BULL624TURBO	CP.B24 TURBO*
				BULL624TURBO.S	CP.B24 TURBO*
				KBULL624	CP.B24ESA*
				KBULL624TURBO	CP.B24 TURBO*
	BULL8 jusqu'à 800 kg	**230 Vac**		**BULL8 OM**	CP.BULL8-OM*
				BULL8 OM.S	CP.BULL8-OM*
				KBULL8 OM	CP.BULL8-OM*
	BULL10 jusqu'à 1.000 kg	**230 Vac**		**BULL10M**	CP.BULL-RI*
				BULL10M.S	CP.BULL-RI*
	BULL12 jusqu'à 1.200 kg	**24 Vdc**		**BULL1224TURBO**	CP.B24 TURBO*
				BULL1224TURBO.S	CP.B24 TURBO*
	BULL15 jusqu'à 1.500 kg	**230 Vac**		**BULL15M**	CP.BULL-RI*
				BULL15M.S	CP.BULL-RI*
				KBULL15M.S-HM	CP.BULL-RI*
		24 Vdc usage intensif		**BULL1524**	CP.B1524
				BULL1524.S	CP.B1524
	BULL17 jusqu'à 1.700 kg	**230 Vac**		**BULL17 OMI**	CP.BULL OMI*

					CENTRALES DE COMMANDE
USAGE INDUSTRIEL	**BULL20** jusqu'à 2.000 kg	**230 Vac**		**BULL20M**	CP.BULL-RI*
				BULL20M.S	CP.BULL-RI*
		230 Vac		**BULL20 HE**	CP.BULL20-HE*
		400 Vac usage intensif		**BULL20T**	THINKY | START
				BULL20T.S	THINKY | START
	YAK25 jusqu'à 2.500 kg	**230 Vac** triphasé usage intensif		**YAK25 OTI**	CP.YAK OTI*
	BISON25 jusqu'à 2.500 kg	**230 Vac** triphasé usage intensif		**BISON25 OTI**	CP.BISON OTI*
	BISON35 jusqu'à 3.500 kg	**230 Vac** triphasé usage intensif		**BISON35 OTI**	CP.BISON OTI*
				BISON35 OTI L	CP.BISON OTI L*
	BISON45 jusqu'à 4.500 kg	**400 Vac** usage intensif		**BISON45 OTI**	CP.BISON OTI*

*** Centrale intégrée au moteur**

24VDC

64

KPONY

USAGE RÉSIDENTIEL

centrale et récepteur incorporés

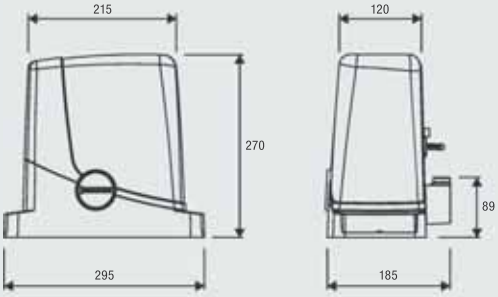
jusqu'à 400 kg

CENTRALES DE COMMANDE:

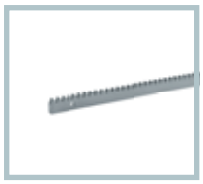
PONY ——— CP.PONY 161

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur 24 Vdc avec centrale incorporée et système d'économie d'énergie ESA SYSTEM
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries en cas de coupure de courant
- La centrale est positionnée de manière à rendre les opérations de programmation simples, faciles et immédiates



KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	ÉMETTEUR
KPONY.P	1x **PONY**	1x **PUPILLA.R**	1x **TO.GO2VA**

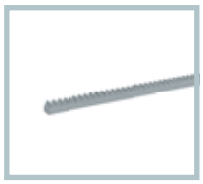


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

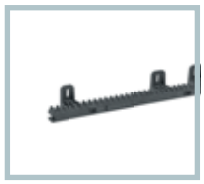
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

MLS

Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

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.

LB

Boîtier pour centrales. Degré de protection IP55. Dim. 290 x 220 x 118 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	PONY*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,6 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA
Puissance maximum	321 N
Vitesse d'ouverture	10 m/min
Cycle de travail	30%
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids max. portail	400 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z14
Poids	8,1 kg
Version	seulement KIT
Poids du Kit	8,5 kg
Nb Kits par palette	40

*** Disponible en 115 Vac**

BULL424ESA

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL424ESA ——— CP.B24ESA 162

USAGE RÉSIDENTIEL

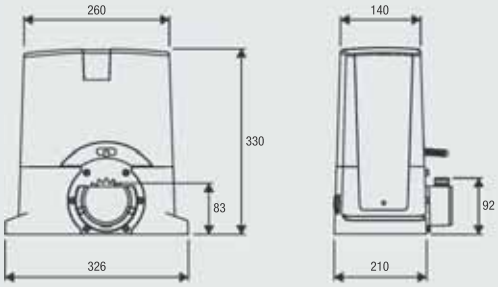
centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée

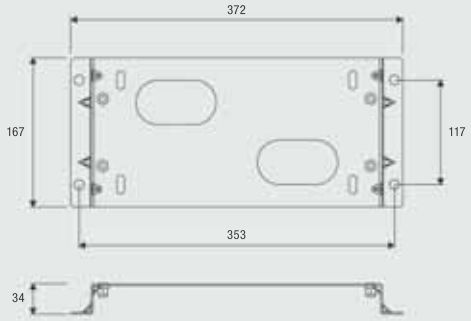
jusqu'à 450 kg

24 Vdc | usage intensif

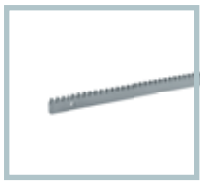
- Motoréducteur 24 Vdc pour usages intensifs avec centrale incorporée, système d'économie d'énergie ESA SYSTEM et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors de la manœuvre du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries en cas de coupure de courant
- Levier de déverouillage en métal
- Fins de course magnétiques disponibles en tant qu'accessoires (MLS)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL424	1x **BULL424ESA**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

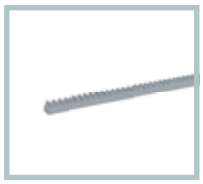


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

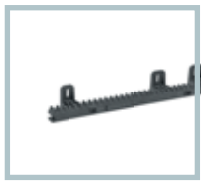
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

BULL24.CBY

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

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL424ESA*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,4 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA
Puissance maximum	428 N
Vitesse d'ouverture	6,7÷11 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids max. portail	450 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z14
Poids	10,4 kg
Nb moteurs par palette	40
Poids du Kit	11,1 kg
Nb Kits par palette	40

*** Disponible en 115 Vac**

230VAC

ENCODER

64

BULL5M

USAGE RÉSIDENTIEL

centrale et récepteur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 500 kg

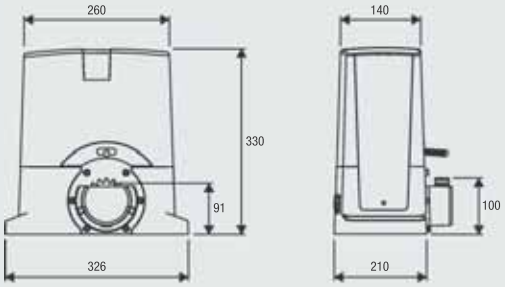
CENTRALES DE COMMANDE:

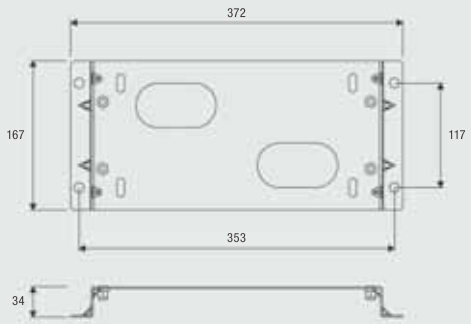
BULL5M ——— CP.CORE 149

230 Vac

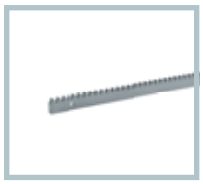
- Motoréducteur électromécanique 230 Vac avec centrale incorporée
- Possibilité de raccordement de l'encodeur avec l'accessoire MAG.E
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Levier de déverouillage en métal
- Fins de course magnétiques disponibles en tant qu'accessoires (MLS)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS					
	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL5M	1x **BULL5M**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

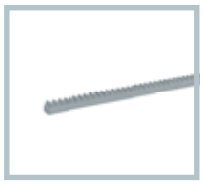


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

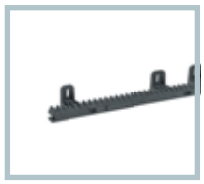
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

SB.BULL8.F

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

MAG.E

Dispositif à lecture magnétique pour detection d'obstacles et gestion des ralentissements.

MLS

Fins de courses magnétiques. Indiqués pour endroits neigeux.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL5M*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	1,3 A
Puissance maximum	650 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min
Cycle de travail	30%
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids max. portail	500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	11,3 kg
Nb moteurs par palette	40
Poids du Kit	12,1 kg
Nb Kits par palette	40

*** Disponible en 115 Vac**

24VDC

ENCODER

STC SYSTEM

64

BULL624ESA

USAGE COLLECTIF

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

jusqu'à 600 kg

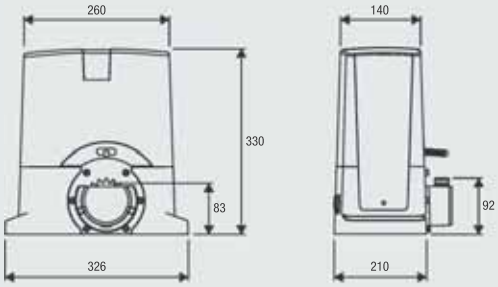
CENTRALES DE COMMANDE:

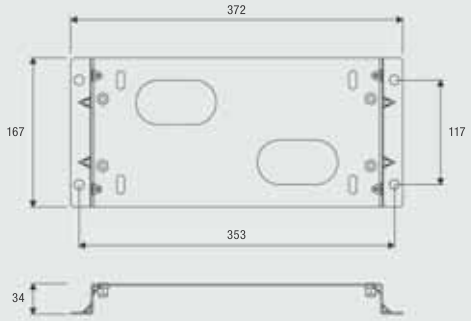
BULL624ESA —— CP.B24ESA 162
BULL624ESA.S —— CP.B24ESA 162

24 Vdc | usage intensif

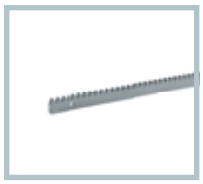
- Motoréducteur 24 Vdc pour usages intensifs avec centrale incorporée, système d'économie d'énergie ESA SYSTEM et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors de la manœuvre du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries en cas de coupure de courant
- Levier de déverouillage en métal
- Version avec fins de course magnétiques disponible (BULL624ESA.S)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL624	1x **BULL624ESA**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

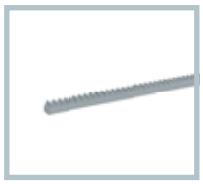


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

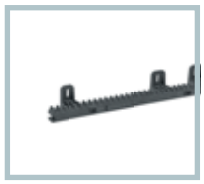
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

SB.BULL8.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

BULL24.CBY

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

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL624ESA*	BULL624ESA.S*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,5 A	0,5 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA	8 mA
Puissance maximum	857 N	857 N
Vitesse d'ouverture	5,8÷9,75 m/min	5,8÷9,75 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	600 kg	600 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z14	M4 Z14
Poids	11,7 kg	11,7 kg
Nb moteurs par palette	40	40
Poids du Kit	12,4 kg	---
Nb Kits par palette	40	---

*** Disponible en 115 Vac**

BULL624 *TURBO*

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL624 TURBO —— CP.B24 TURBO 163
BULL624 TURBO.S — CP.B24 TURBO 163

USAGE COLLECTIF

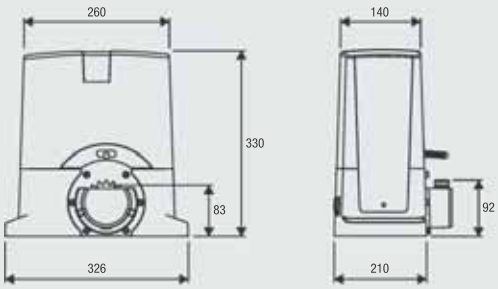
centrale de commande avec récepteur et encodeur virtuel intégrés
clé de déverrouillage personnalisée
chargeur de batterie intégré

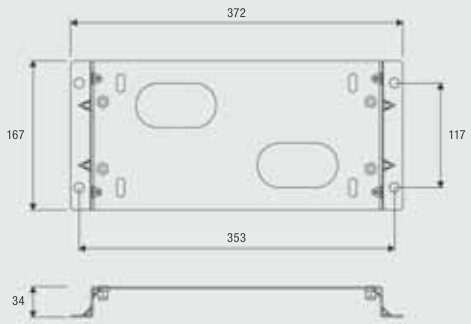
jusqu'à 600 kg

24 Vdc | usage intensif

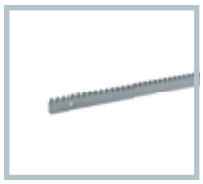
- Motoréducteur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale incorporée dotée d'alimentateur à commutation (switching) 115/230 Vac qui permet une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de l'opérateur
- La centrale de commande, située sur la partie supérieure du moteur, facilite le câblage et permet de calculer la position du moteur en mesurant la vitesse instantanée de mouvement (encodeur virtuel)
- 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
- Prédisposé pour la connexion de l'accessoire X.BE permettant l'intégration aux systèmes domotiques KNX
- Logement pratique pour 2 batteries mod. DA.BT2 de 2,1 Ah
- Levier de déblocage en métal
- Fonctionnement possible en mode « portails en vis à vis » au moyen de l'accessoire (SIS)
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL624 TURBO.S)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL624TURBO	1x **BULL624TURBO**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI24.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

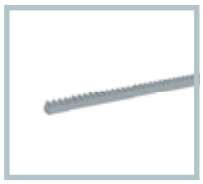


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

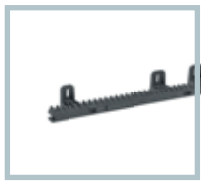
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

SB.BULL8.F

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

X.BE

Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Beninca.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

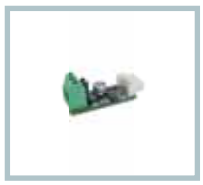
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

BULL624T.CB

Kit composé de 5 câbles et 5 supports pour l'installation de batteries assurant le fonctionnement en cas de panne de courant.



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.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL624 TURBO	BULL624 TURBO.S
Alimentation de réseau	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3 A	3 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA	8 mA
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	NO	SI
Temp. 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	10 kg	10 kg
Nb moteurs par palette	40	40
Poids du Kit	10,6 kg	---
Nb Kits par palette	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%**

230 VAC

ENCODER

64

BULL8M

USAGE RÉSIDENTIEL

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

jusqu'à 800 kg

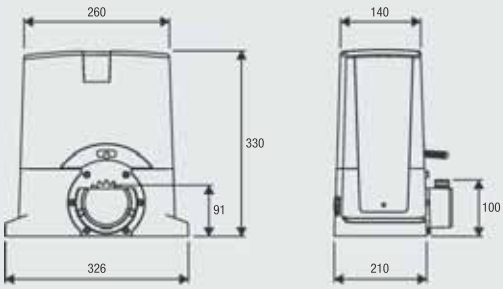
CENTRALES DE COMMANDE:

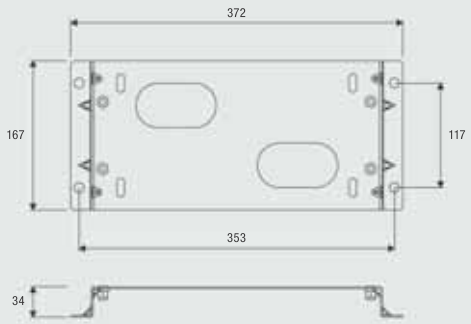
BULL8M ——— CP.BULL8-OM 150
BULL8M.S ——— CP.BULL8-OM 150

230 Vac

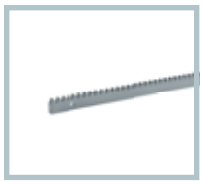
- Motoréducteur électromécanique 230 Vac avec centrale et encodeur incorporés
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Levier de déverouillage en métal
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL8M.S)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS					
	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL8M	1x **BULL8M**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

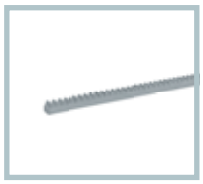


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

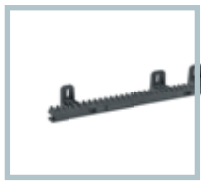
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

SB.BULL8.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL8M*	BULL8M.S*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbé	2,6 A	2,6 A
Puissance maximum	940 N	940 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	30%	30%
Degré de protection	IP44	IP44
Fins de course magnétiques	NO	SI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	800 kg	800 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids	13,6 kg	13,7 kg
Nb moteurs par palette	40	40
Poids du Kit	14,5 kg	---
Nb Kits par palette	40	---

*** Disponible en 115 Vac**

230 VAC

ENCODER

64

BULL8 OM

USAGE COLLECTIF

centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
lubrification à huile

jusqu'à 800 kg

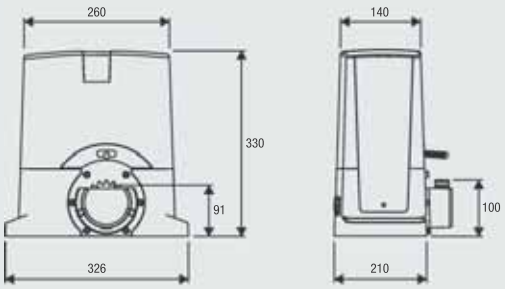
CENTRALES DE COMMANDE:

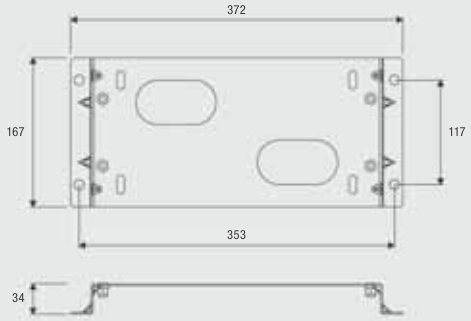
BULL8 OM ——— CP.BULL8-OM 150
BULL8 OM.S ——— CP.BULL8-OM 150

230 Vac

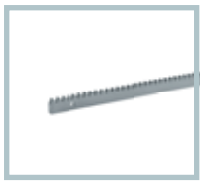
- Motoréducteur électromécanique 230 Vac avec centrale et encodeur incorporés
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- La mécanique totalement en métal et la lubrification à huile garantissent au réducteur une durée de vie maximale. Le type d'huile utilisé est en outre particulièrement efficace et garantit d'excellents rendements même à basse température
- Usure mécanique des composants réduite
- Levier de déverouillage en métal
- Version avec fins de course magnétiques disponible (BULL8OM.S)

Plaque de fondation réhaussée fournie. Hauteur 34 mm.
Fixation au sol entraxe 353x117 mm, 4 Ø 11 mm,
entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.





KITS COMPLETS	MOTEUR	PHOTOCELLULES	FEU CLIGNOTANT	SÉLECTEUR À CLÉ	ÉMETTEUR
KBULL8OM	1x **BULL8 OM**	1x **PUPILLA.R**	1x **LAMPI.LED**	1x **TOKEY**	1x **TO.GO2VA**

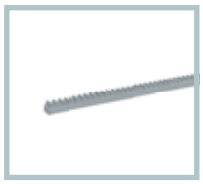


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

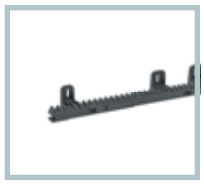
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M4P

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

BULL.P3

Plaque de fondation réhaussée. Hauteur 34 mm. Fixation au sol entraxe 260x117 mm, 4 Ø 11 mm, entraxe fixation moteur 300x75 mm, 4 M8.

SB.BULL8.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

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

*** Disponible en 115 Vac**

230 VAC

ENCODER

64

BULL10M

USAGE COLLECTIF

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

jusqu'à 1000 kg

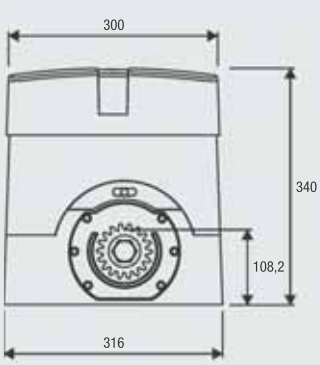
CENTRALES DE COMMANDE:

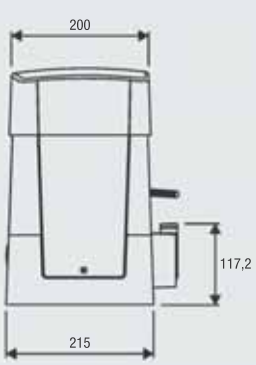
BULL10M ——— CP.BULL-RI 151
BULL10M.S ——— CP.BULL-RI 151

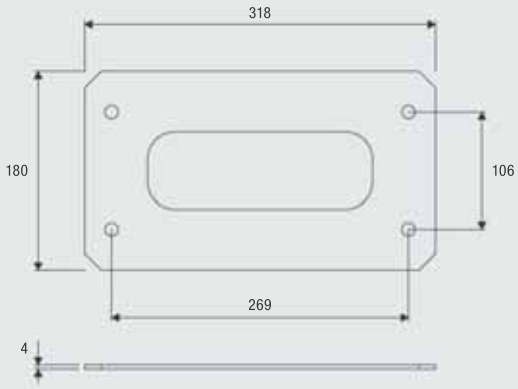
230 Vac

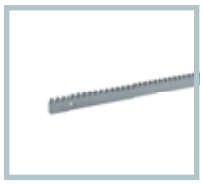
- Motoréducteur 230 Vac avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Levier de déverouillage en métal
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL10M.S)

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







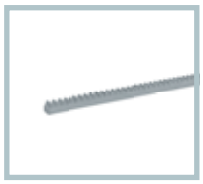


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

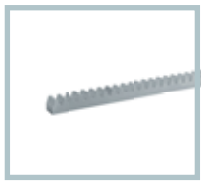
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

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

*** Disponible en 115 Vac**

BULL1224 *TURBO*

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL1224 TURBO — CP.B24 TURBO 163
BULL1224 TURBO.S — CP.B24 TURBO 163

USAGE COLLECTIF

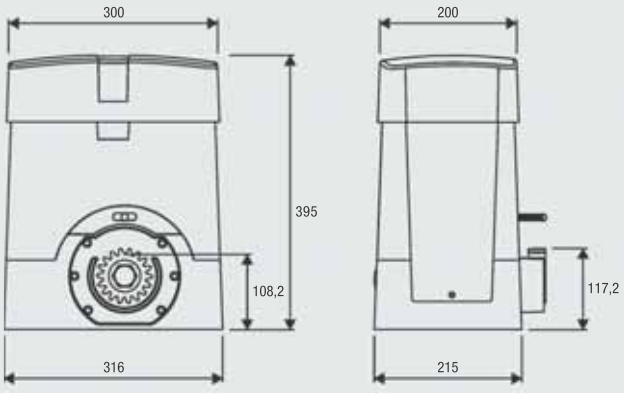
centrale de commande avec récepteur et encodeur virtuel intégrés
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée
chargeur de batterie intégré

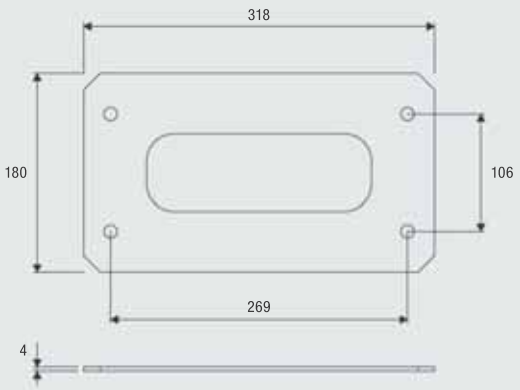
jusqu'à 1200 kg

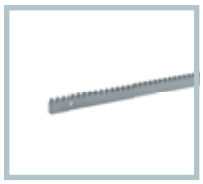
24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur 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
- La centrale de commande, située sur la partie supérieure du moteur, facilite le câblage et permet de calculer la position du moteur en mesurant la vitesse instantanée de mouvement (encodeur virtuel)
- 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
- Prédisposé pour la connexion de l'accessoire X.BE permettant l'intégration aux systèmes domotiques KNX
- Logement pratique pour 2 batteries mod. DA.BT2 de 2,1 Ah
- Levier de déblocage en métal
- Fonctionnement possible en mode « portails en vis à vis » au moyen de l'accessoire (SIS)
- Version à fins de course magnétiques disponible (BULL1224 TURBO.S)

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





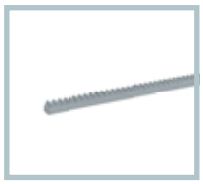


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

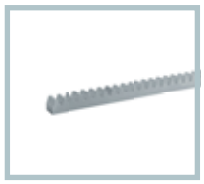
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

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

X.BE

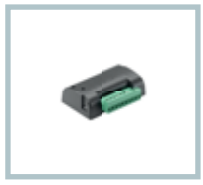
Carte électronique d'interface entre le système de communication KNX et les automatismes Benincà.

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.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

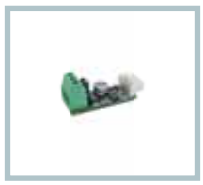
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

BULL1224T.CB

Kit composé de 5 câbles et 5 supports pour l'installation de batteries assurant le fonctionnement en cas de panne de courant.



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.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL1224 TURBO	BULL1224 TURBO.S
Alimentation de réseau	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)	115 Vac / 230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	3 A	3 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA	8 mA
Puissance maximum	390 N	390 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
Temp. 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	17,3 kg	17,4 kg
Nb moteurs par palette	20	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

ENCODER

64

BULL15M

USAGE COLLECTIF

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

jusqu'à 1500 kg

CENTRALES DE COMMANDE:

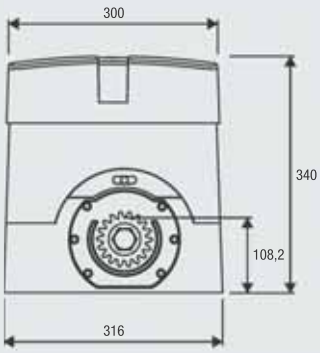
BULL15M ——— CP.BULL-RI 151

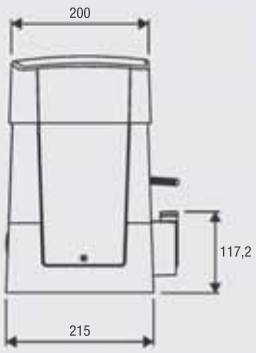
BULL15M.S ——— CP.BULL-RI 151

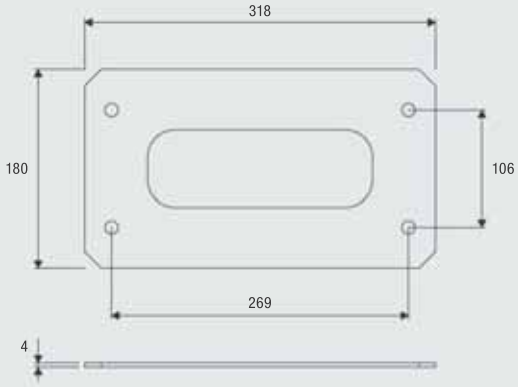
230 Vac

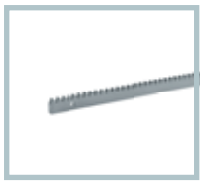
- Motoréducteur 230 Vac avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Levier de déverouillage en métal
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL15M.S)

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







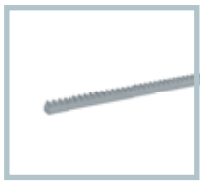


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

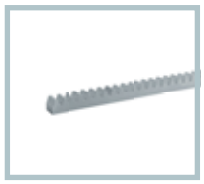
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

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

*** Disponible en 115 Vac**

230 VAC

ENCODER

64

KBULL15M.S-HM

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL15M.S-HM —— CP.BULL-RI 151

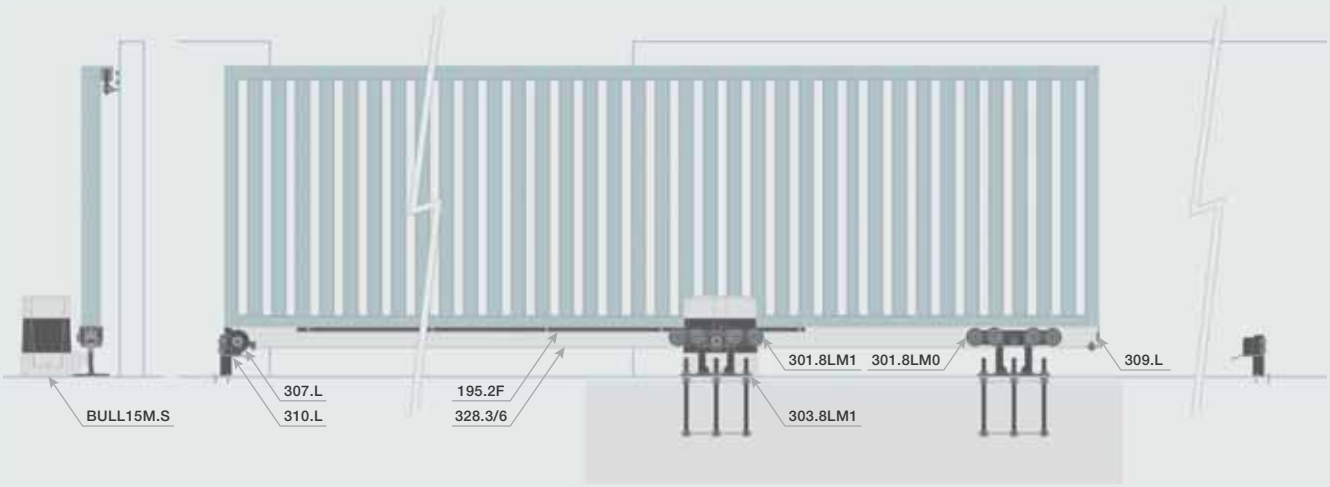
USAGE COLLECTIF

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

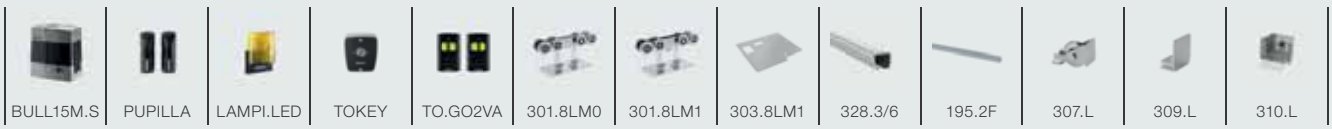
jusqu'à 1500 kg

230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac avec centrale intégrée et encodeur
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre du portail
- Levier de déverouillage en métal
- Disponible dans le kit KBULL15M.S-HM pour l'automatisation de portails coulissants autoportants
- Le système, caractérisé par la crémaillère interne, garantit une sécurité maximale contre les risques d'entraînement ou d'écrasement par les organes de transmission
- Le système est fixé sur l'un des deux chariots à l'intérieur du guide, ce qui assure une courbe d'impact conforme aux normes de sécurité



☐ **DISPONIBLE EN KIT**



ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

VOIR LA VIDEO

DONNÉS TECHNIQUES	BULL15M.S-HM
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	2,5 A
Puissance maximum	1250 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min
Cycle de travail	60%
Degré de protection	IP44
Fin de courses magnétiques	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids max. portail	1500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	18,9 kg
Nb moteurs par palette	20

BULL1524

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL1524 ——— CP.B1524 164

USAGE COLLECTIF

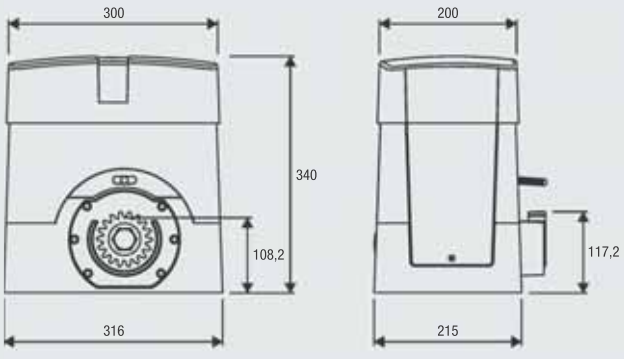
centrale de commande avec récepteur et encodeur virtuel intégrés
clé de déverrouillage personnalisée
chargeur de batterie intégré

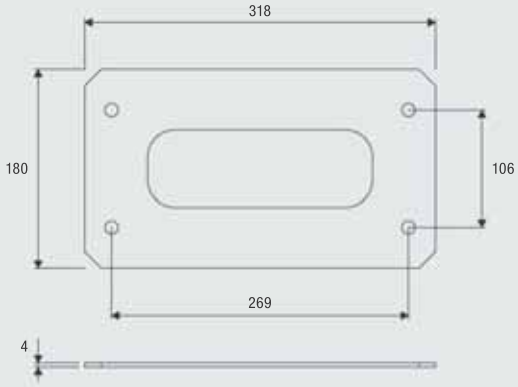
jusqu'à 1500 kg

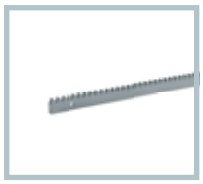
24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur rapide 24 Vdc avec centrale incorporée dotée d'alimentateur à commutation (switching) 85÷265 Vac qui assure des consommations réduites et une longue durée de vie de l'opérateur
- Trafic intense, idéal pour copropriétés
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- La centrale de commande permet de calculer la position du moteur en mesurant la vitesse instantanée de déplacement (encodeur virtuel)
- L'encodeur virtuel permet d'optimiser la gestion des ralentissements et d'en suivre le trajet (Systeme STC) et de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- Facile et rapide à installer grâce à la fonction d'auto-programmation avec télécommande activable à la première installation
- Fonctionnement possible en mode « vantaux opposés » au moyen de l'accessoire (SIS) et en l'absence de courant grâce au chargeur de batterie intégré
- Levier de déblocage en métal
- Disponible Version avec fins de course magnétiques (BULL1524.S)

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





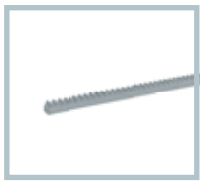


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

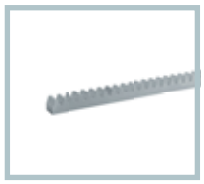
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

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

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

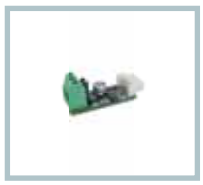
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

BULL1524.CB

Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.



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.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL1524	BULL1524.S
Alimentation de réseau	85 ÷ 265 Vac (50-60Hz)	85 ÷ 265 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,7 A	1,7 A
Puissance maximum	944 N	944 N
Vitesse d'ouverture	11,7 m/min	11,7 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Fin de courses magnétiques	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	1500 kg	1500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18
Poids	15,9 kg	16 kg
Nb moteurs par palette	20	20

BULL17 OMI

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL17 OMI ——— CP.BULL OMI 153

USAGE INDUSTRIEL

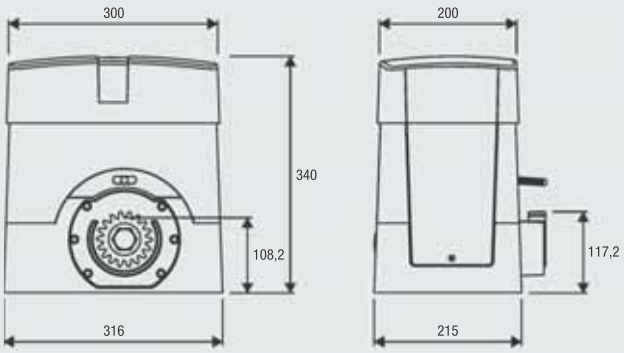
centrale de commande avec encodeur virtuel et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 1700 kg

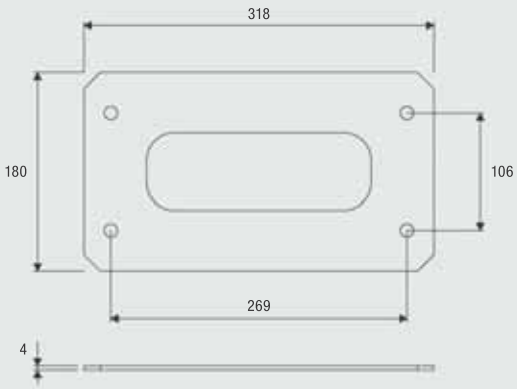
230 Vac

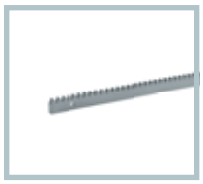
- Motoréducteur 230 Vac monophasé pour usage intensif et réduction à bain d'huile
- La centrale de commande, située sur la partie supérieure du moteur et dotée d'un variateur de fréquence (inverter) intégré, permet de calculer la position du moteur en mesurant l'intensité du courant sur le moteur électrique (encodeur virtuel)
- 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 d'optimiser la gestion des ralentissements et d'en suivre le trajet (Système STC) et de gérer la distribution du couple de travail en fonction de la position du portail, ce qui garantit une sécurité maximale
- 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
- Levier de déverouillage en métal

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



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



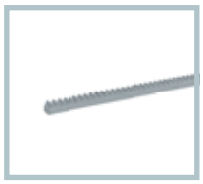


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

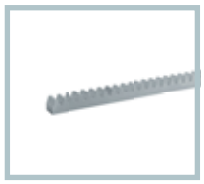
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

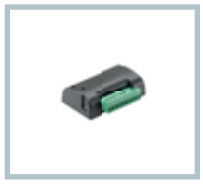
Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL17 OMI*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	7 A
Puissance maximum	1880 N
Vitesse d'ouverture maximum	24 m/min
Cycle de travail	80%**
Degré de protection	IP44
Fin de courses magnétiques	NON
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	1700 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	21,6 kg
Nb moteurs par palette	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%**

230VAC

400VAC

ENCODER

64

BULL20M
BULL20T

USAGE INDUSTRIEL

BULL20M: centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
BULL20T: sans centrale
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 2000 kg

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL20M	CP.BULL-RI	151
BULL20M.S	CP.BULL-RI	151
BULL20T	THINKY	141
	START	142
BULL20T.S	THINKY	141
	START	142

Motoréducteur électromécanique irréversible disponible en version monophasée 230 Vac ou triphasée 400 Vac. Levier de déverouillage en métal.

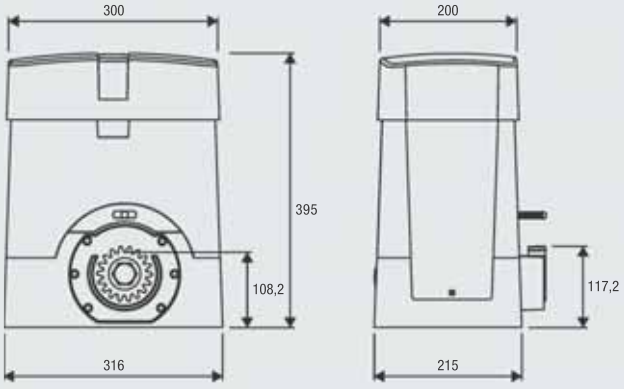
230 Vac

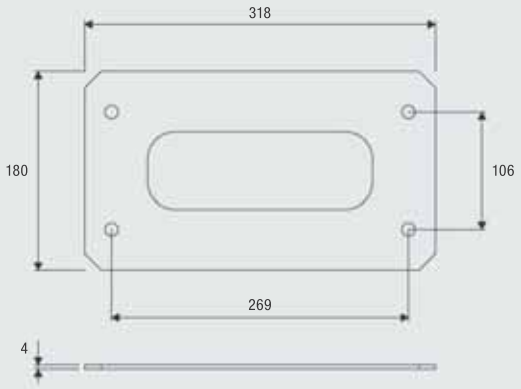
- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre du portail
- Centrale de commande avec freinage électronique
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL20M.S)

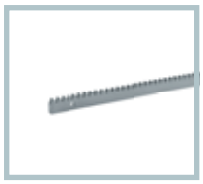
400 Vac

- Motoréducteur 400 Vac triphasé avec centrale externe et électrofrein
- Auto-ventilé pour une plus grande intensité d'utilisation
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL20T.S)

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





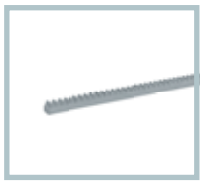


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

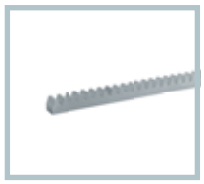
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

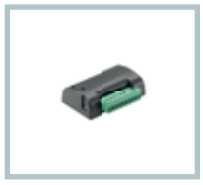
Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL20M*	BULL20M.S*	BULL20T	BULL20T.S
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	≋ 400 Vac	≋ 400 Vac
Courant max. absorbé	2,9 A	2,9 A	1,7 A	1,7 A
Puissance maximum	1667 N	1667 N	2000 N	2000 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%	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Centrale incorporée	OUI	OUI	NON	NON
Fin de courses magnétiques	NON	OUI	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Poids max. portail	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Poids	21,1 kg	21,3 kg	21,3 kg	21,4 kg
Nb moteurs par palette	20	20	20	20

*** Disponible en 115 Vac**

BULL20 HE

CENTRALES DE COMMANDE:

BULL20 HE ——— CP.BULL20-HE 152

USAGE COLLECTIF | USAGE INDUSTRIEL

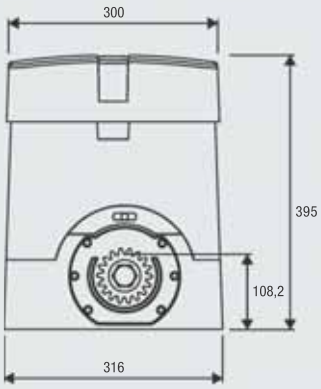
centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée
auto-ventilé pour une plus grande intensité d'utilisation

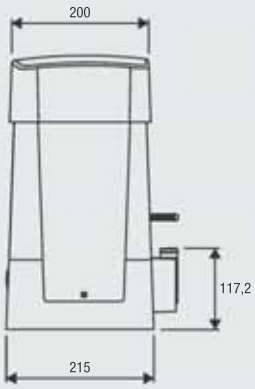
jusqu'à 2000 kg

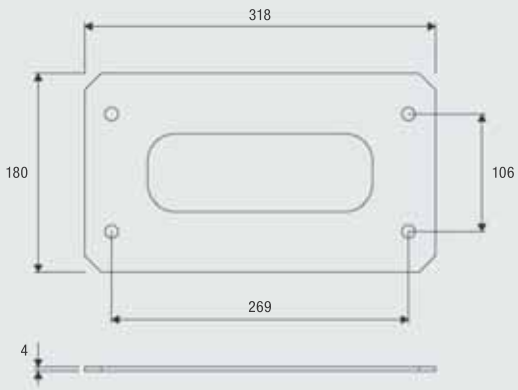
230 Vac

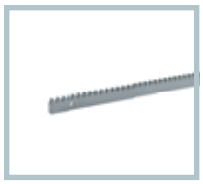
- Motoréducteur 230 Vac auto-ventilé pour un usage intensif avec réduction à bain d'huile
- Grâce aux caractéristiques du nouveau moteur électrique, il est particulièrement indiqué pour un usage très intensif
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de mouvement du portail
- Levier de déverouillage en métal

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







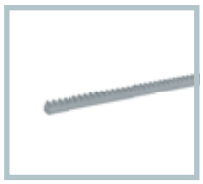


RI.M4F

Crémaillère M4, à souder ou à visser, 30x12x1000 mm, percée et zinguée. Fournie avec des vis à pas métrique M6 et entretoises filetées. **Livré en pack de 4 pièces.**

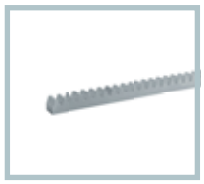
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

SB.BULL20.F

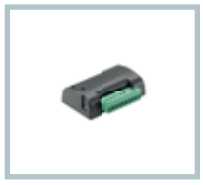
Dispositif de déblocage par câble (L = 4,5 m), boîtier anti-vandale, montage extérieur.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BULL20 HE*
Alimentation de réseau	230 Vac (50Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbé	3 A
Puissance maximum	1100 N
Vitesse d'ouverture maximum	10,5 m/min
Cycle de travail	80%**
Degré de protection	IP44
Fin de courses magnétiques	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2000 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	21,4 kg
Nb moteurs par palette	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 156

USAGE INDUSTRIEL

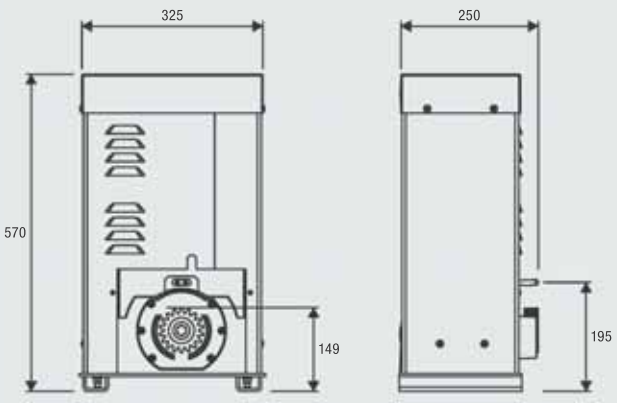
centrale de commande avec encodeur virtuel et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 2500 kg

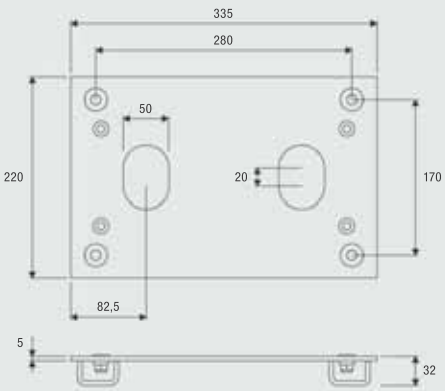
230 Vac

- Motoréducteur 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 sur la partie supérieure du moteur et dotée d'un variateur de fréquence (inverter) intégré, permet de calculer la position du moteur en mesurant l'intensité du courant sur le moteur électrique (encodeur virtuel)
- 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
- 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.R (comme accessoire)
- Récepteur ONE2.WB fourni
- Levier de déverouillage 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.

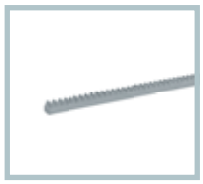


Poids (kg)	**Vitesse** (m/min)
2.500	10
2.000	11
1.500	14
1.000	16
500	24



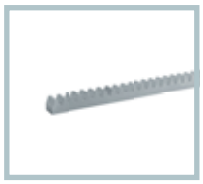
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

IRI.CELL

Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, constitué d'une robuste coque frontale et d'un fond entièrement avec vis cachées. Permet de maintenir une orientation à 180°.

PUPILLA

Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal. Très compact : 36x110x35 mm

PUPILLA.R

Paire de photocellules fixes caractérisées par la présence d'un relais (contact hors tension) avec fonctionnement type N. F. Permet le montage rapproché de 2 paires de photocellules sans synchronisation. Petites dimensions : 36x110x35 mm

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	YAK25 OTI
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
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	36,3 kg
Nb moteurs par palette	8

230VAC

ENCODER

64

BISON25 OTI

CENTRALES DE COMMANDE:

BISON25 OTI —— CP.BISON OTI 154

USAGE INDUSTRIEL

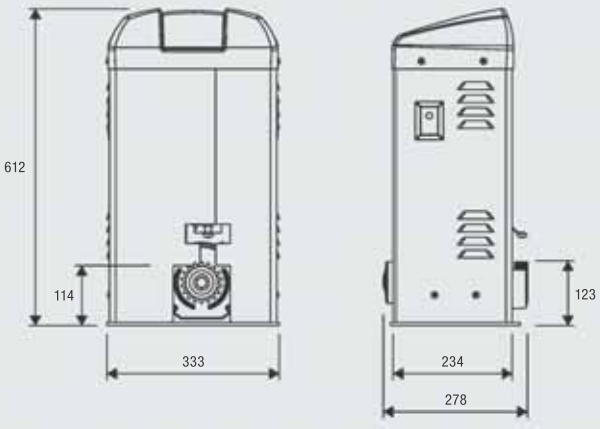
centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 2500 kg

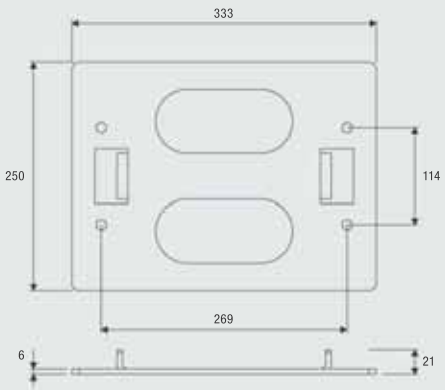
230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac triphasé ventilé pour usage intensif
- Mécanique totalement en métal et lubrification à huile. Le type d'huile utilisé garantit 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.

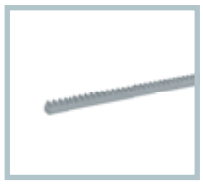


Poids (kg)	**Vitesse** (m/min)
2.500	10
2.000	11
1.450	13
1.100	15
650	19



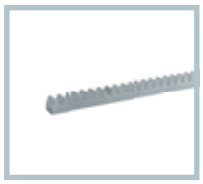
RI.M4Z

Crémaillère M4 à souder 22x22x2000 mm zinguée. **Livré en pack de 2 pièces.**



RI.M4ZF

Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6. **Livré à l'unité.**



RI.M6Z

Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée. Pignon RI.P6 requis.

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.

ID.TA

Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD

Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

FTC.S

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BISON25 OTI
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
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2500 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	41,2 kg
Nb moteurs par palette	8

400VAC

230VAC

ENCODER

64

BISON35 OTI
BISON35 OTIL

CENTRALES DE COMMANDE:

BISON35 OTI —— CP.BISON OTI 154
BISON35 OTIL —— CP.BISON OTI L 155

USAGE INDUSTRIEL

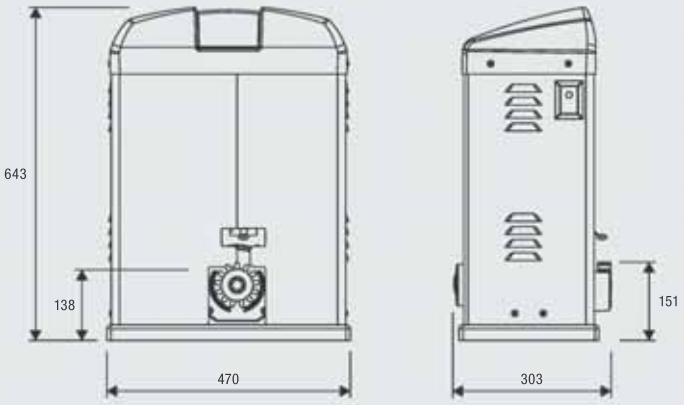
centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

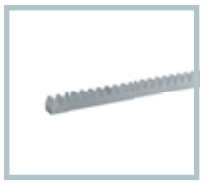
jusqu'à 3500 kg

230 Vac | 400 Vac

- Motoréducteur triphasé électromécanique, disponible en version 230 Vac (pouvant être raccordé à un réseau électrique 230 Vac monophasé) ou en version 400 Vac (pouvant être raccordé à un réseau électrique 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

Plaque de fondation non incluse





RI.M6Z
Crémaillère M6 à souder 30x30x2000 mm zinguée.

BISON.P35
Base di fondation avec tirefonds et base d'appui pour le réglage en hauteur. Fixation au moteur, entraxe 410x210 mm, n. 4 Ø 13 mm.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

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

BISON45 OTI

CENTRALES DE COMMANDE:

BISON45 OTI —— CP.BISON OTI 154

USAGE INDUSTRIEL

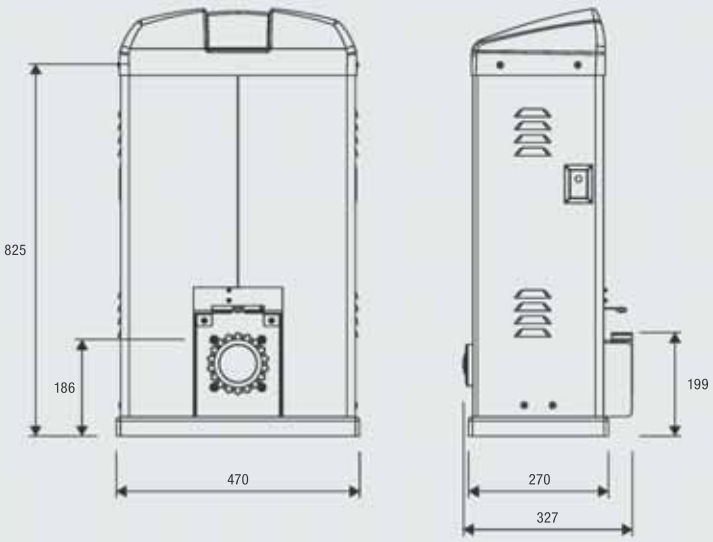
centrale de commande avec récepteur, encodeur magnétique et variateur de fréquence (inverter) incorporés
opérateur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée

jusqu'à 4500 kg

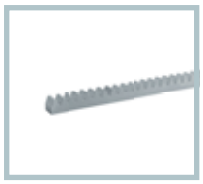
400 Vac

- Motoréducteur 400 Vac triphasé ventilé pour usage intensif
- Capteur de sécurité qui coupe l'alimentation du moteur pendant les opérations de déverrouillage
- Mécanique totalement en métal et lubrification à huile. Le type d'huile utilisé garantit d'excellents rendements même à basse température
- Traitement de protection et peinture du carter
- Le dispositif encodeur garantit la précision lors de la manœuvre du portail
- 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 non incluse



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.

BISON.P45
Base di fondation avec tirefonds et base d'appui pour le réglage en hauteur. Fixation au moteur, entraxe 400x210 mm, n. 4 Ø 14,5 mm.

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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

IRI.TX4VA
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Rolling Code.

IRI.TX4AK
Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

IRI.LAMP
Feu clignotant blanc à alimentation universelle, 20-255 Vac avec antenne intégrée.

IRI.KPAD
Digicode anti-vandale à pile fonctionnement sans fil, avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. 254 codes PIN mémorisables.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

DONNÉS TECHNIQUES	BISON45 OTI
Alimentation de réseau	≋ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≋ 400 Vac
Courant max. absorbé	2,85 A
Puissance maximum	5000 N
Vitesse d'ouverture maximum	19 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	4500 kg
Pignon pour module crémaillères	M6 Z18
Poids	66 kg
Nb moteurs par palette	4

OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

				CENTRALES DE COMMANDE
USAGE RÉSIDENTIEL	**ZED** portes basculantes à contrepoids	**230 Vac**	**ZED.RIE**	CP.ZED-AUTR*
			ZED.SC	LOGICA
			ZEDL.RIE	CP.ZED-AUTR*
			ZEDL.SC	LOGICA
		24 Vdc usage intensif	**ZED24**	CP.ZED24*
			ZED24.SC	LOGICA24
	JIM portes garage sectionnelles	**24 Vdc** usage intensif	**JM.3**	CP.J3M*
			JM.3ESA	CP.J4ESA*
			JM.3ESA TURBO	CP.JT*
			JM.4ESA	CP.J4ESA*

				CENTRALES DE COMMANDE
USAGE INDUSTRIEL	**VN.S** portes sectionnelles et portes roulantes	**230 Vac**	**VN.S20**	THINKY | START CELL.P | WAVE 230
			VN.S20UP	UP.VN*
			VN.S20ESW	THINKY | WAVE 230
			VN.S40	THINKY | START CELL.P | WAVE 230
			VN.S40UP	UP.VN*
		400 Vac	**VN.ST20**	THINKY | START
			VN.ST20ESW	THINKY
	VN.S portes coulissantes industrielles et portes en accordéons à plus de 2 vantaux	**230 Vac**	**VN.S40V**	THINKY | START CELL.P | WAVE 230
	VN.M portes sectionnelles et portes roulantes	**230 Vac**	**VN.M20**	THINKY | START CELL.P | WAVE 230
			VN.M20UP	UP.VN*
			VN.M20ESW	THINKY | WAVE 230
			VN.M40	THINKY | START CELL.P | WAVE 230
			VN.M40UP	UP.VN*
			KVN.M20ESW	THINKY
		400 Vac	**VN.MT20**	THINKY | START
			VN.MT20ESW	THINKY
			VN.MT40	THINKY | START
	VN.M portes sectionnelles de grandes dimensions, portes roulantes et volets non équilibrés	**400 Vac** usage intensif	**VN.MT40V**	THINKY | START
	ADAM portes d'entrée avec 2 vantaux	**230 Vac**	**ADAM**	BRAINY
		24 Vdc usage intensif	**ADAM24**	BRAINY24 | BRAINY24+

*** Centrale intégrée au moteur**

230VAC

24VDC

ENCODER

arc only

64

ZED
ZED24

POUR PORTES BASCULANTES À CONTREPOIDS USAGE RÉSIDENTIEL/COLLECTIF

nouvelle centrale électronique avec récepteur et encodeur intégrés

jusqu'à 12,5 m²

CONÇU POUR SATISFAIRE LES NORMES EUROPÉENNES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

CENTRALES DE COMMANDE:

ZED.RIE	CP.ZED-AUTR	157
ZED.SC	LOGICA	138
ZED.LRIE	CP.ZED-AUTR	157
ZED.LSC	LOGICA	138
ZED24.RI	CP.ZED24	165
ZED24.SC	LOGICA24	146

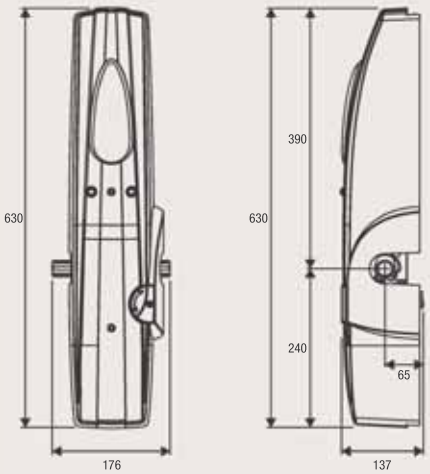
Motoréducteur électromécanique et autobloquant pour portes basculantes à contrepoids à usage résidentiel.
Disponible en version 230 Vac et 24 Vdc avec ou sans centrale. Éclairage de courtoisie, fin de course et boutons poussoirs de commande intégrés.

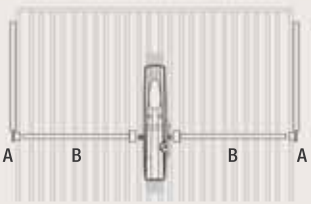
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac disponible également dans la version ZED.LRIE pour les portes de grandes dimensions
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors de la manœuvre de la porte
- Fonctionnement plus silencieux grâce à la nouvelle centrale de commande avec autotransformateur conçue pour minimiser les vibrations de la porte

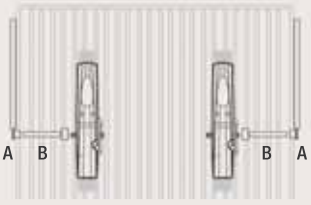
24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 24 Vdc pour usages intensifs
- Possibilité de fonctionnement sur batterie
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique





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

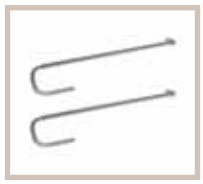
AU.125
Platine L = 1.250 mm.

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 = 600mm).

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.

ZED.20Q
Douille sertie Ø 21,2 mm avec profil carré 20x20 mm. Trous de fixation M6. L = 62 mm

ZED.MS
Déblocage par câble.

ZED.E
Déblocage extérieur.

ZED.SE
Déblocage extérieur (à raccorder à la poignée de la porte basculante).

MAG.E
Dispositif à lecture magnétique pour detection 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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

DONNÉS TECHNIQUES	ZED.RIE	ZED.SC	ZED.LRIE	ZED.LSC	ZED24.RI	ZED24.SC
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	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	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
Temp. 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 porte	11 m²/max	11 m²/max	12,5 m²/max	12,5 m²/max	10 m²/max	10 m²/max
Poids	10 kg	9,3 kg	9,9 kg	9,2 kg	10,2 kg	7,9 kg
Nb moteurs par palette	50	50	50	50	50	50

JIM

POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE RÉSIDENTIEL/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:

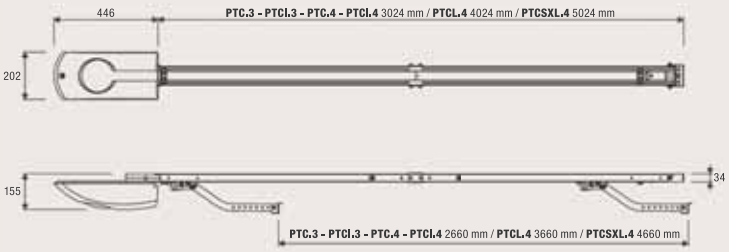
JM.3 ——— CP.J3M 166
JM.3ESA ——— CP.J4ESA 167
JM.4ESA ——— CP.J4ESA 167

24 Vdc | usage intensif

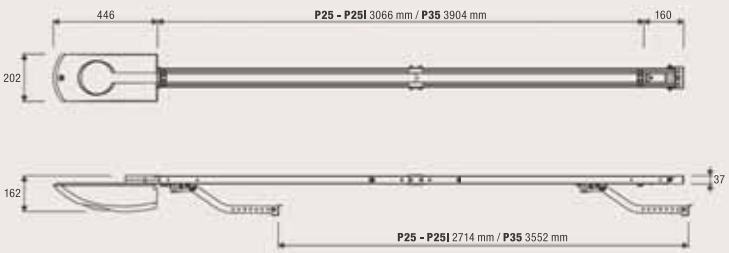
- Motoréducteur irréversible 24 Vdc pour usage intensif
- Course réglable avec une butée mécanique dans les rails à courroie et deux dans les rails à chaîne
- Système anti-écrasement à détection ampérométrique
- Fonctionnement garanti en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur
- Électronique de pointe avec afficheur et lampe de courtoisie à basse consommation dans les versions JM.3/4ESA
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre de la porte
- Système de connexion rapide pour relier le patin à la porte

Rail non inclus

□ AVEC TRACTION À COURROIE



□ AVEC TRACTION À CHAÎNE



	RAIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
COURROIE	PTC.3	✓	✓	×
	PTC.4	✓	✓	✓
	PTCI.3	✓	✓	×
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCI.4	✓	✓	✓
	PTCSXL.4	✓	✓	✓

	RAIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
CHAÎNE	P25	✓	✓	✓
	P25I	✓	✓	✓
	P35	✓	✓	✓

✓ Compatible × Non compatible

PTC.3
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m.
[2 pièces de 1,5 m]

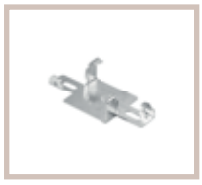
PTCI.3
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m.
[1 pièce de 3 m]

PTC.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m.
[2 pièces de 1,5 m]

PTCL.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max.3,5 m.
[2 pièces de 2 m]

PTCI.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m.
[1 pièce de 3 m]

PTCSXL.4
Rail non assemblé avec courroie pour portes H max 4,5 m.
[5 pièces de 1 m]



PTC.AR
Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JIM à courroie (PTC).
Pack de 5 pièces.

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

P25
Rail pré-assemblé avec chaîne pour portes H max 2,5 m.
[2 pièces de 1,4 m]

P25I
Rail pré-assemblé et prétensionné avec chaîne pour portes H max 2,5 m.
[1 pièce de 2,8 m]

P35
Rail pré-assemblé avec chaîne pour portes H max 3,5 m.
[2 pièces de 1,8 m]

AU.C25
Bras oscillant pour portes basculantes.Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

JK.UL
Déblocage par câble.

SB.PULS
Débrayage à clé avec poignée pour portes sectionnelles et basculantes.

ZED.MS
Déblocage par câble pour portes basculantes.

ID.TA
Tableau de signalisation.

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

DONNÉS TECHNIQUES	JM.3*	JM.3ESA	JM.4ESA*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,7 A	0,7 A	1,5 A
Puissance absorbée en stand-by	60 mA	8 mA	8 mA
Force traction/poussée	600 N	600 N	1200 N
Vitesse d'ouverture	8,9 m/min	8,9 m/min	8,9 m/min
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP40	IP40	IP40
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Surface porte	11 m^2/max	11 m^2/max	22 m^2/max
Fin de courses	électronique à encodeur	électronique à encodeur	électronique à encodeur
Poids	4,6 kg	4,8 kg	6,6 kg
Nb moteurs par palette	50	50	50

*** Disponible en 115 Vac**

JIM *TURBO*

CENTRALES DE COMMANDE:

JM.3ESA TURBO — CP.JT 168

POUR PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES USAGE RÉSIDENTIEL/COLLECTIF

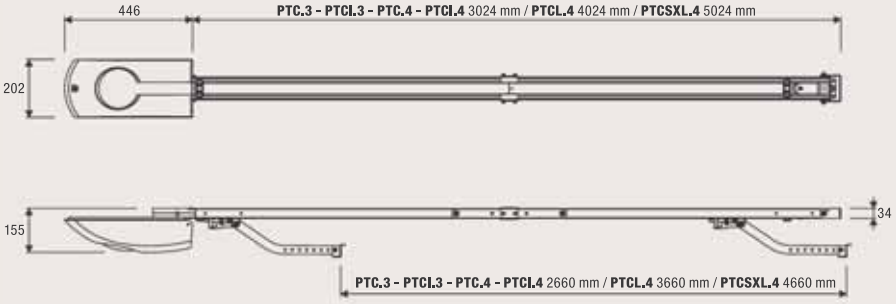
centrale de commande avec récepteur et encodeur incorporés
rail à courroie
1 émetteur TO.GO2VA inclus

jusqu'à 11 m²

24 Vdc | usage intensif

- Motoréducteur rapide 24 Vdc pour usage intensif avec centrale et récepteur intégré
- L'encodeur assure une sécurité et une précision maximales dans les phases de manœuvre de la porte
- Le système STC, qui permet de gérer la distribution du couple en fonction de la position du portail, garantit 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 en cas de panne de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables dans le moteur
- 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



PTC.3
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m.
[2 pièces de 1,5 m]

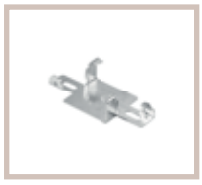
PTCI.3
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m.
[1 pièce de 3 m]

PTC.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m.
[2 pièces de 1,5 m]

PTCL.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max.3,5 m.
[2 pièces de 2 m]

PTCI.4
Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m.
[1 pièce de 3 m]

PTCSXL.4
Rail non assemblé avec courroie pour portes H max 4,5 m.
[5 pièces de 1 m]



PTC.AR
Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JIM à courroie (PTC).
Pack de 5 pièces.

AU.C25
Bras oscillant pour portes basculantes.Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.

JK.UL
Déblocage par câble.

SB.PULS
Débrayage à clé avec poignée pour portes sectionnelles et basculantes.

ZED.MS
Déblocage par câble pour portes basculantes.

ID.TA
Tableau de signalisation.

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

DONNÉS TECHNIQUES	JM.3ESA TURBO
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	0,7 A
Puissance absorbée en stand-by	8 mA
Force traction/poussée	600 N
Vitesse d'ouverture	8,9÷15,5 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Surface porte	11 m^2/max
Fin de courses	électronique à encodeur
Poids	5,8 kg
Nb moteurs par palette	50

230VAC

400VAC

VN.S/M
VN.ST/MT

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

nouveau boîtier en plastique

jusqu'à 40 m²

CENTRALES DE COMMANDE:

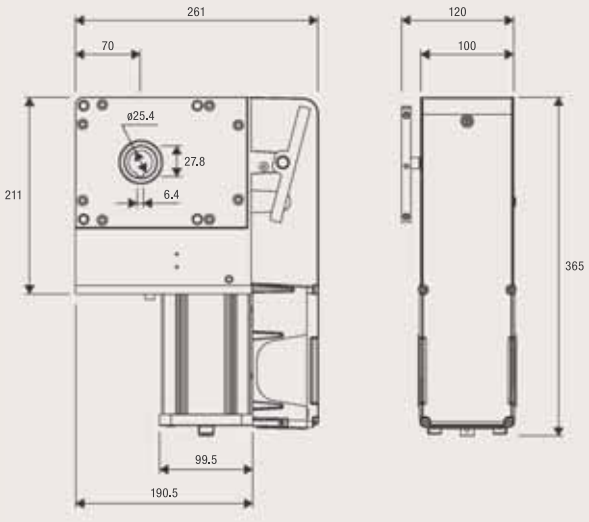
VN.S20, **VN.M20**
- THINKY 141
- START 142
- CELL.P 139
- WAVE230 140

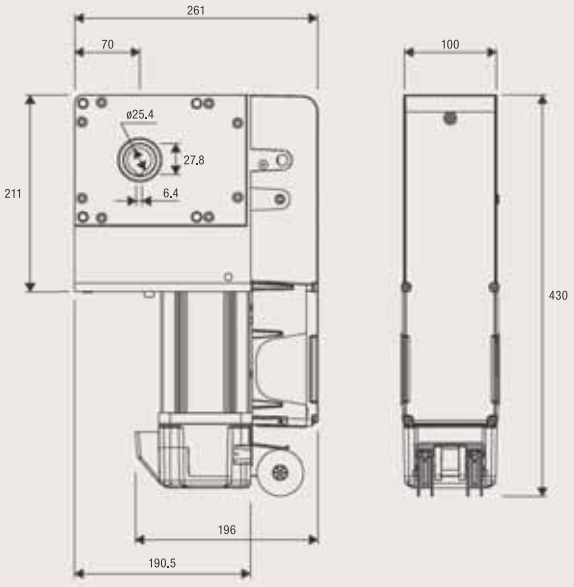
VN.S40, **VN.M40**
- THINKY 141
- START 142
- CELL.P 139
- WAVE230 140

VN.ST20, **VN.MT20**, **VN.MT40**
- THINKY 141
- START 142

230 Vac | 400 Vac

- Motoréducteur électromécanique irréversible avec déverouillage rapide ou manœuvre manuelle par chaîne disponible dans la version monophasée ou triphasée avec rapport de réduction 1/20 et 1/40
- Nouveau 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 déverouillage 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.

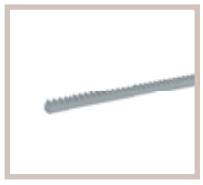
VN.A40
Adaptateur pour arbre d'enroulement Ø 40 mm.

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.
Livré à l'unité.

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.

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**
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	≋ 400 Vac	≋ 400 Vac
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)
Rap. de 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
Temp. 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	15,1 kg (VN.S20) 15,3 kg (VN.M20)	15,2 kg (VN.S40) 15,3 kg (VN.M40)	14,8 kg (VN.ST20) 15,1 kg (VN.MT20)	15 kg
Nb moteurs par palette	32 (VN.S20) 24 (VN.M20)	32 (VN.S40) 24 (VN.M40)	32 (VN.ST20) 24 (VN.MT20)	24

~ 230VAC

VN.S UP
VN.M UP

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

nouveau boîtier en plastique
centrale intégrée

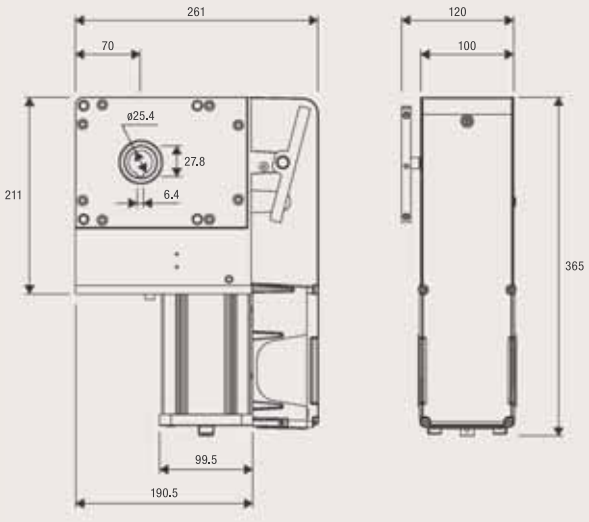
jusqu'à 35 m²

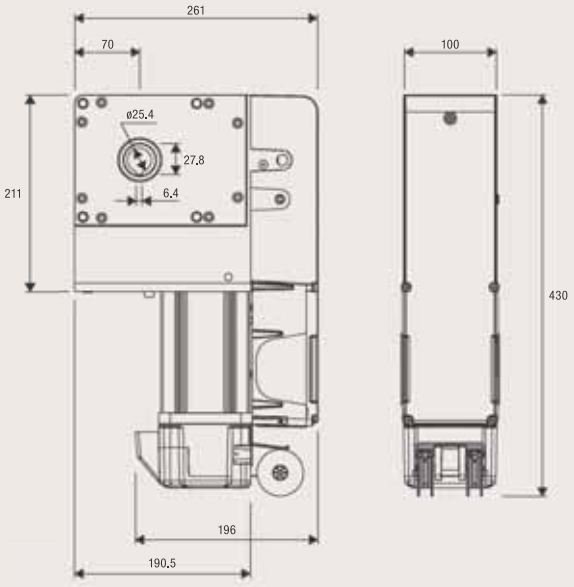
CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S20 UP	UP.VN	158
VN.S40 UP	UP.VN	158
VN.M20 UP	UP.VN	158
VN.M40 UP	UP.VN	158

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique monophasé irréversible disponible avec débrayage rapide ou manœuvre manuelle par chaîne et rapport de réduction 1/20 ou 1/40
- Nouveau 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.

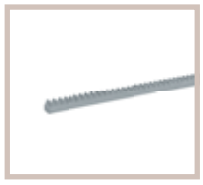
VN.A40
Adaptateur pour arbre d'enroulement Ø 40 mm.

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 coulissante horizontale



RI.M4ZF
Crémaillère M4 22x22x2010 mm zinguée et perforée pour sa fixation côté denture. Livrée avec vis M6.
Livré à l'unité.

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.

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	VN.S20 UP	VN.S40 UP	VN.M20 UP	VN.M40 UP
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	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)
Rap. de 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
Temp. 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	15,4 kg	15,4 kg	15,6 kg	15,6 kg
Nb moteurs par palette	32	32	24	24

230VAC

400VAC

ENCODER

VN.S/M ESW
VN.ST/MT ESW

POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

nouveau boîtier en plastique
câblage rapide plug and play
avec encodeur absolu

jusqu'à 40 m²

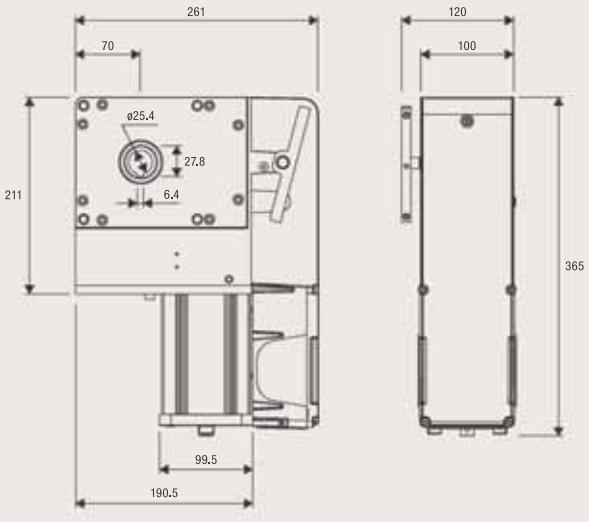
CENTRALES DE COMMANDE:

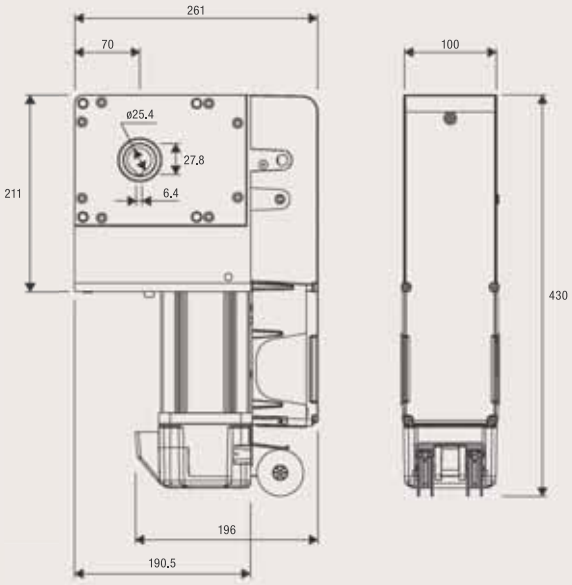
VN.S20 ESW	THINKY	141
	WAVE 230	140
VN.ST20 ESW	THINKY	141
VN.M20 ESW	THINKY	141
	WAVE 230	140
VN.MT20 ESW	THINKY	141

230 Vac | 400 Vac

- Motoréducteur électromécanique irréversible avec déverouillage rapide ou manœuvre manuelle de secours, disponible en version monophasée 230 Vac ou triphasée 400 Vac et rapport de réduction 1/20
- Nouveau 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 déverouillage 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

KITS COMPLETS	MOTEUR	CENTRALE	CÂBLE
KVN.M20ESW	1x **VN.M20ESW**	1x **THINKY**	1x **CABLE VN.ESW 5**





VN.A30
Adaptateur pour arbre Ø 30 mm.

VN.A3175
Adaptateur pour arbre Ø 31,75 mm.

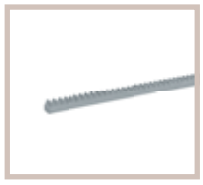
VN.A40
Adaptateur pour arbre d'enroulement Ø 40 mm.

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.
Livré à l'unité.

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.

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	VN.S20 ESW	VN.ST20 ESW	VN.M20 ESW	VN.MT20 ESW
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≋ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	≋ 400 Vac	230 Vac	≋ 400 Vac
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)
Rap. de 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
Temp. 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	15,2 kg	15,2 kg	15,5 kg	15,5 kg
Nb moteurs par palette	32	32	24	24

400VAC

VN.MT40V

CENTRALES DE COMMANDE:

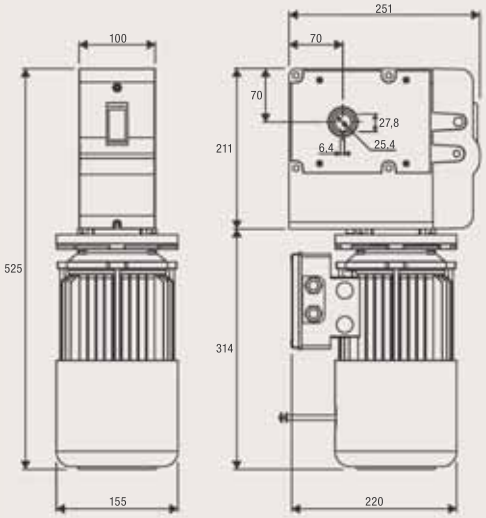
VN.MT40V — THINKY 141
START 142

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

manœuvre de secours manuelle par chaîne
déverouillage rapide

400 Vac

- Motoréducteur électromécanique irréversible avec chaîne de manœuvre manuelle et déverouillage 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.

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	VN.MT40V
Alimentation de réseau	≋ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≋ 400 Vac
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)
Rap. de réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP40
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids	22,9 kg
Nb moteurs par palette	16

~ 230VAC

VN.S40V

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

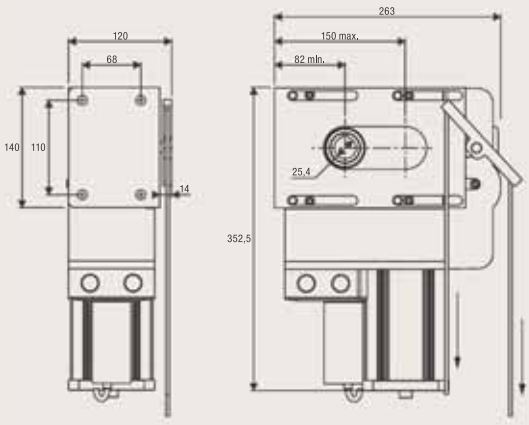
débrayage par fil et poignée intégrés

CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S40V
- THINKY 141
- START 142
- CELL.P 139

230 Vac

- Motoréducteur 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.

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	VN.S40V
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
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)
Rap. de réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	40%
Degré de protection	IP40
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Lubrification	HUILE
Poids max vantail	800 kg
Poids	15,3 kg
Nb moteurs par palette	32

230VAC

24VDC

ENCODER

ADAM
ADAM24

CENTRALES DE COMMANDE:

ADAM — BRAINY 134

ADAM24 — BRAINY24+ 143
BRAINY24 144

POUR PORTES D'ENTRÉE EN ACCORDÉON USAGE INDUSTRIEL

avec dispositif encodeur intégré

jusqu'à 120 kg

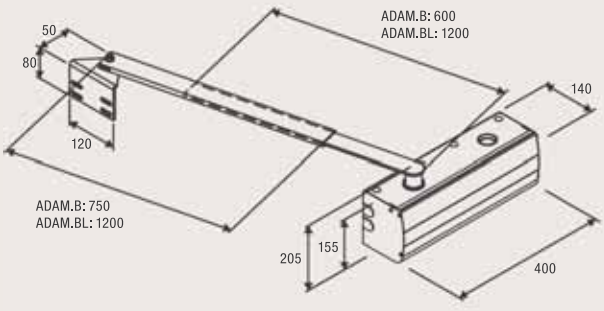
Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible en 230 Vac ou 24 Vdc avec encodeur. Simple et rapide à installer et doté d'un dispositif de déverrouillage rapide par câble. Disponibilité d'un accessoire pour éclairages de courtoisie à LED.

230 Vac

- Motoréducteur autobloquant 230 Vac
- 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

- Motoréducteur autobloquant 24 Vdc pour usages intensifs
- 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.

ID.TA
Tableau de signalisation.

DONNÉS TECHNIQUES	ADAM	ADAM.24*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	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
Temp. 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	12,4 kg	11,2 kg
Nb moteurs par palette	27	27

*** Disponible en 115 Vac**

BARRIÈRES LEVANTES & ARCEAUX PARKING

				CENTRALES DE COMMANDE
BARRIÈRES LEVANTES	**LADY** jusqu'à 4 m	**24 Vdc** usage intensif	**LADY**	CP.LADY*
			LADY.I	CP.LADY*
	LADY.5 jusqu'à 5 m	**24 Vdc** usage intensif	**LADY.5**	CP.LADY*
			LADY.5I	CP.LADY*
	EVA.5 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**	DA.24V*
			VE.650I	DA.24V*
	EVA.7 jusqu'à 7 m	**24 Vdc** usage intensif	**EVA.7**	CP.EVA*
	EVA.8 jusqu'à 8 m	**24 Vdc** usage intensif	**EVA.8**	CP.EVA*

				CENTRALES DE COMMANDE
ARCEAU PARKING	**VE.SOR** automatique	**24 Vdc** usage intensif	**VE.SOR**	DA.SO4
	VE.SOM manuelle		**VE.SOM**	---

*** Centrale intégrée au moteur**

EVA.5

CENTRALES DE COMMANDE:

EVA.5 ——— CP.EVA 169

BARRIÈRES LEVANTES

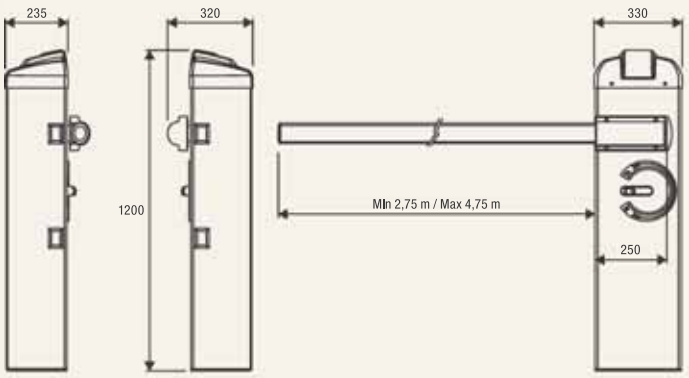
centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégrés
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

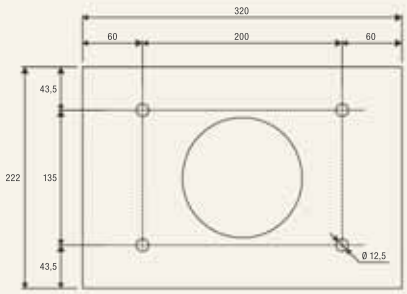
jusqu'à 5 m

24 Vdc | usage intensif

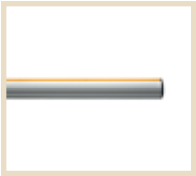
- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac, 50/60 Hz
- Encodeur absolu intégré, qui permet une précision maximale lors des ralentissements 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 déverouillage de la barrière
- Système STC intégré pour le calcul ponctuel du couple
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Faible consommation en stand-by
- 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



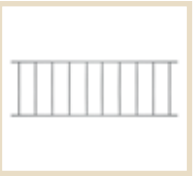
EVA5.A
Lisse ovale en aluminium laqué, avec bouchon et profil en caoutchouc anti-choc (L = 5 m).

EVA5.A2
Lisse ovale en aluminium laqué, deux pièces de 2,5 m chacun. 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

EVA.AF
Fourche d'appui laquée.

EVA.L
Kit lumières clignotantes pour lisses. L = 8 m.

EVA.LAMP
Carte feu clignotant.

EVA.SUP
Support pour accessoires EVA.

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.

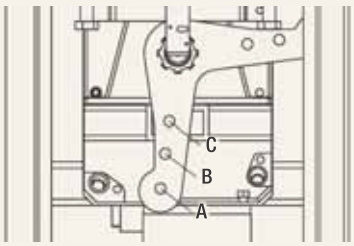
DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

VE.KM1HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

EVA.CAT5
Sets adhésifs.
Pack 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.RAST	C	B	B	A	A
EVA5.A + VE.AM	C	C	B	B	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. / SC.RES: Barre palpeuse (bord sensible de sécurité à variation de résistance conforme à l'annexe 4 de la Directive Machines)

Attention : L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa. L'installation du kit lumières EVA.L n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉS TECHNIQUES	EVA.5
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	54,8 kg
Nb moteurs par palette	9

EVA.7

CENTRALES DE COMMANDE:

EVA.7 ——— CP.EVA 169

BARRIÈRES LEVANTES

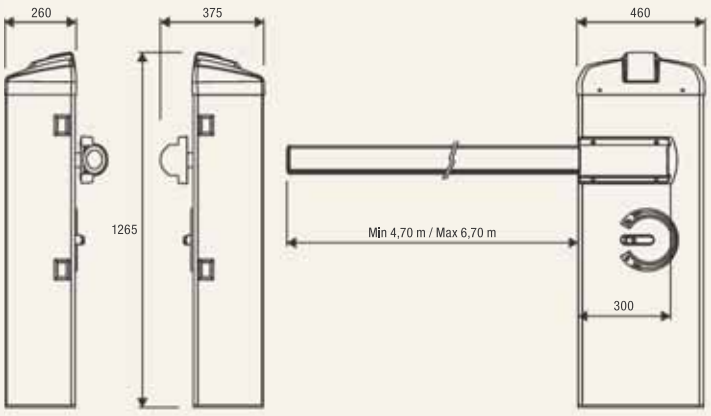
centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégrés
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur
2 ressorts standard de 480 mm inclus

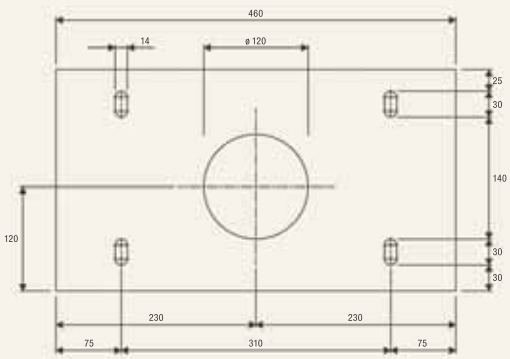
jusqu'à 7 m

24 Vdc | usage intensif

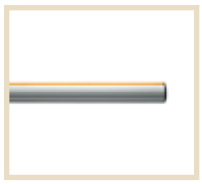
- Barrière électromécanique 24 Vdc pour usage intensif, équipée d'une centrale de commande avec récepteur et chargeur de batteries intégrés, alimentateur à commutation universelle (switching) de 100 à 250 Vac, 50/60 Hz
- Encodeur absolu intégré, qui permet une précision maximale lors des ralentissements 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 déverouillage de la barrière
- Système STC intégré pour le calcul ponctuel du couple
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Faible consommation en stand-by
- 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

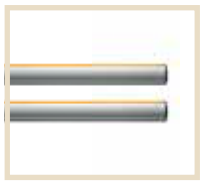




VE.P650



EVA7.A
Lisse ovale en aluminium laqué, avec bouchon et profil en caoutchouc anti-choc (L = 7 m).

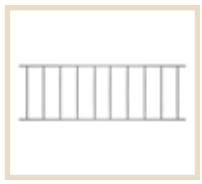


EVA7.A2
Lisse ovale en aluminium laqué, deux pièces de 3,5 m chacun. Avec joint.

EVA7.G
Joint pour lisse.

VE.P650
Plaque de fondation avec tirefonds.

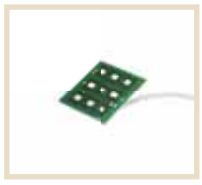
VE.AM
Béquille mobile pour lisse.



VE.RAST
Herse en aluminium. L = 2 m. H = 60 cm

EVA.AF
Fourche d'appui laquée.

EVA.L8
Kit lumières clignotantes pour lisses. L = 11 m.



EVA.LAMP
Carte feu clignotant.

EVA.SUP
Support pour accessoires EVA.

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.

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

VE.KM1HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

EVA.CAT7
Sets adhésifs.
Pack de 20 pièces.

☐ **SANS ACCESSOIRES**

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORT A' UTILISER	PRÉ-TENSIONAMENT 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, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORT A' UTILISER	PRÉ-TENSIONAMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS mm	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	35
5,5	EVA.KM + RESSORT STANDARD	---	90
6	N° 2 RESSORTS STANDARD	31	15
6,5	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	5 / 5
7	---	---	35 / 35

Attention : L'installation de la VE.RAST empêche l'emploi de la SC.RES et vice-versa. L'installation du kit lumières EVA.L8 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉS TECHNIQUES	EVA.7
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	78,4 kg
Nb moteurs par palette	6

EVA.8

CENTRALES DE COMMANDE:

EVA.8 ——— CP.EVA 169

BARRIÈRES LEVANTES

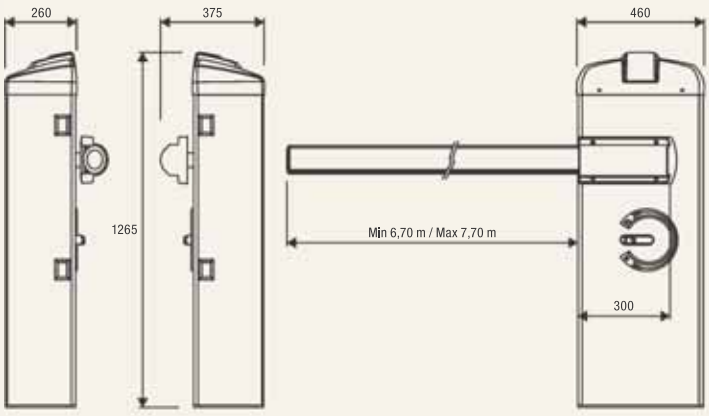
centrale de commande avec récepteur et encodeur absolu intégrés
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur
2 ressorts standard de 480 mm et un de 364 mm inclus

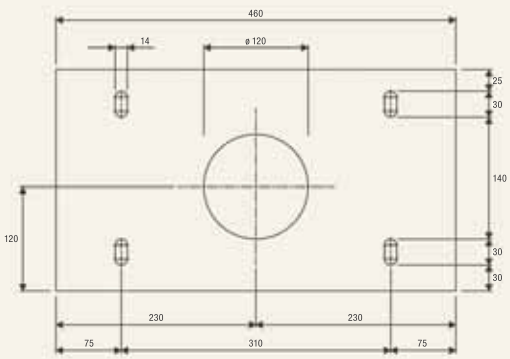
jusqu'à 8 m

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, 50/60 Hz
- 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 déverouillage de la barrière
- Système STC intégré pour le calcul ponctuel du couple
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses en vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Faible consommation en stand-by
- 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



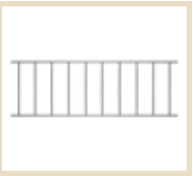


VE.P650

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

EVA.AF
Fourche d'appui laquée.

EVA.L8
Kit lumières clignotantes pour lisses. L = 11 m.

EVA.LAMP
Carte feu clignotant.

EVA.SUP
Support pour accessoires EVA.

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.

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

VE.KM1HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc

EVA.CAT7
Sets adhésifs.
Pack de 20 pièces.

LONGUEUR DE LA LISSE	RESSORT A' UTILISER
8 m	---
7 m	VE.RAST
	SC.RES
	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 EVA.L8 n'influence pas l'équilibrage de la lisse.

DONNÉS TECHNIQUES	EVA.8
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	82 kg
Nb moteurs par palette	6

24VDC

64

LADY

BARRIÈRES LEVANTES

centrale de commande avec récepteur intégré
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

jusqu'à 4 m

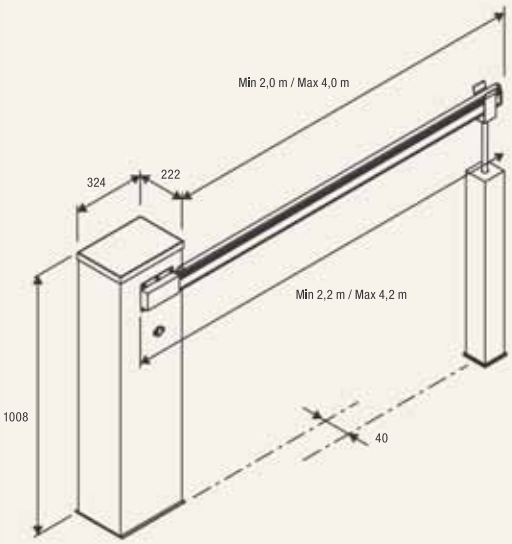
CENTRALES DE COMMANDE:

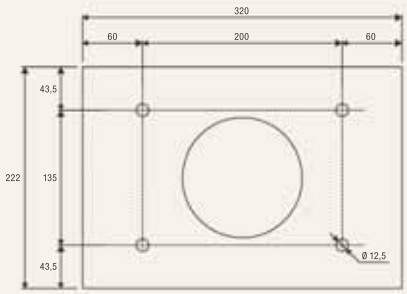
LADY ——— CP.LADY 170

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, 50/60 Hz
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Faible consommation en stand-by
- 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

LADY.P

Lisse rectangulaire en aluminium verni de 4,2 m fournie avec profil rouge de caoutchou 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 chacun. Dimensions 60x38 mm. Joint LADY.GT requis.

LADY.GT

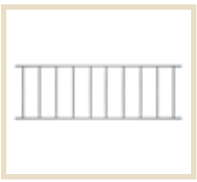
Joint pour lisse LADY.A2.

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.AF

Fourche d'appui laquée.

VE.AFI

Fourche d'appui. Inox.

LADY.COL

Support pour le deuxième couple de photocellules.

LADY.SN

Kit d'articulation pour LADY.A / LADY.P (a 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.

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

VE.KM1HN

Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN

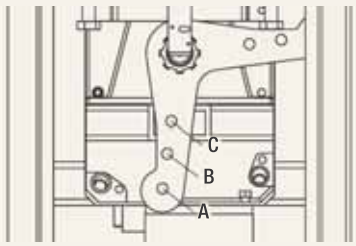
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S

Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.

VE.CAT500

Sets adhésifs. **Pack de 20 pièces.**



RESSORT A' UTILISER	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.

DONNÉS TECHNIQUES	LADY
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,5 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	195 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	50,8 kg
Nb moteurs par palette	9

24VDC

64

LADY.5

BARRIÈRES LEVANTES

centrale de commande avec récepteur intégré
chargeur de batterie intégré
débrayage extérieur

jusqu'à 5 m

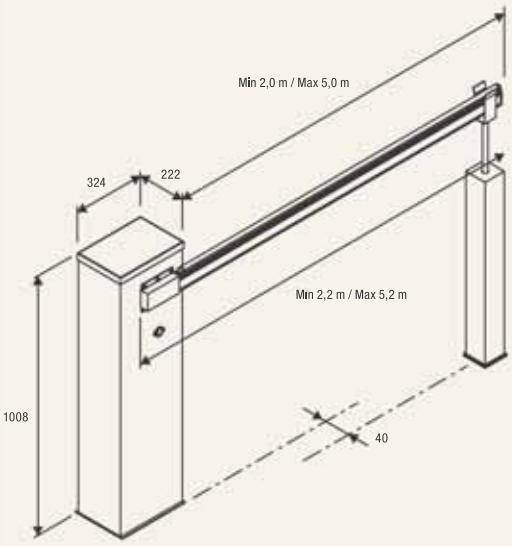
CENTRALES DE COMMANDE:

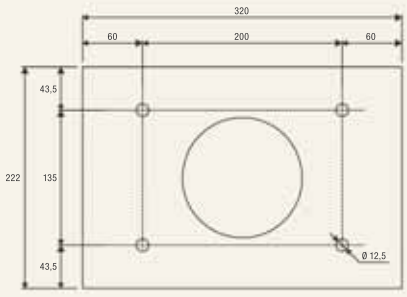
LADY.5 ——— CP.LADY 170

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, 50/60 Hz
- Facilité d'installation et connexion rapide pour un fonctionnement en mode lisses vis à vis grâce à la carte accessoire SIS
- Faible consommation en stand-by
- 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





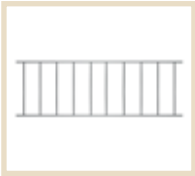
VE.PS

LADY.P5
Lisse rectangulaire en aluminium verni de 5,2 m fournie avec profil rouge de caoutchou 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.AF
Fourche d'appui laquée.

VE.AFI
Fourche d'appui. Inox.

LADY.COL
Support pour le deuxième couple de photocellules.

LADY.SN
Kit d'articulation pour LADY.P5 (a 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.

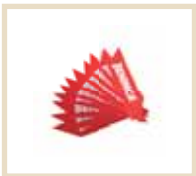
SIS
Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (barrières en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

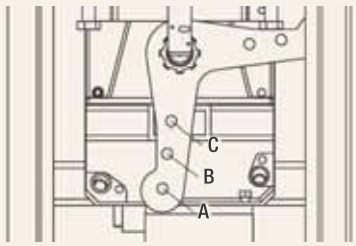
VE.KM1HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.



VE.CAT500
Sets adhésifs.
Pack de 20 pièces.



RESSORT A' UTILISER	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.

DONNÉS TECHNIQUES	LADY.5
Alimentation de réseau	100 ÷ 250 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3,5" ÷ 6"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	50,8 kg
Nb moteurs par palette	9

24VDC

VE.650

BARRIÈRES LEVANTES

débrayage extérieur
2 ressorts neutres inclus

jusqu'à 6,5 m

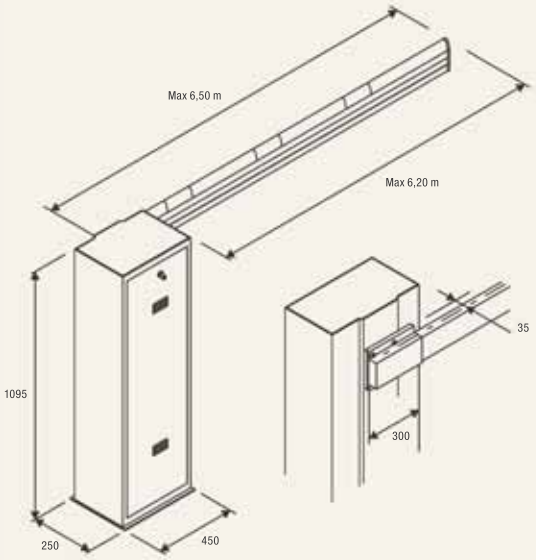
CENTRALES DE COMMANDE:

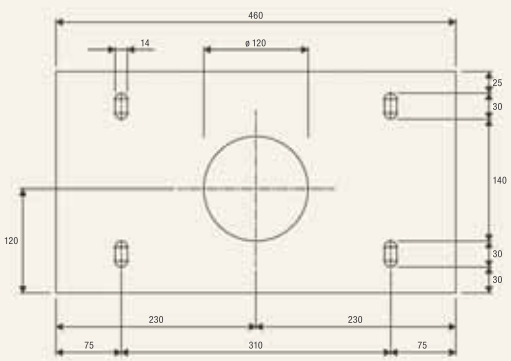
VE.650 ——— DA.24V 171

24 Vdc | usage intensif

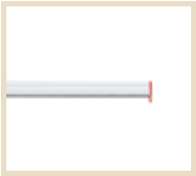
- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut facilement être convertie en version gauche
- Possibilité d'installer des photocellules FTC.S grâce au système escamotable qui permet leur parfaite intégration
- 2 butées mécaniques réglables
- Possibilité de fonctionnement sur batterie
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampérométrique
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- Version en acier inox VE.650I disponible

Plaque de fondation non inclus





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 chacun. Joint VE.GT24. requis.

VE.C650
Lisse ronde Ø 90 mm en aluminium laqué L = 6500 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisé. Indiquée pour endroits venteux.

VE.C6502
Lisse ronde Ø 90 mm, deux pièces de 3,25 m chacun. Joint VE.GT90. requis.

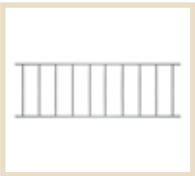
VE.GT24
Joint en aluminium pour lisse VE.650A2.

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.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.

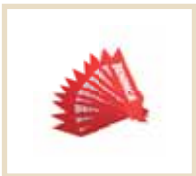
VE.KM24
Kit N. 3 ressorts jaune, neutre, blanc.

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

VE.KM1HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc monocanal.

VE.KM2HN
Détecteur magnétique 24 Vac/dc bicanal.

FTC.S
Paire de photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc



VE.CAT650
Sets adhésifs.
Pack 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.

DONNÉS TECHNIQUES	VE.650*
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbé	1,6 A
Puissance absorbée en stand-by	40 mA
Couple	285 Nm
Temps d'ouverture	5" ÷ 7"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	77,2 kg
Nb moteurs par palette	6

*** Disponible en 115 Vac**

24VDC

VE.SOR
VE.SOM

CENTRALES DE COMMANDE:

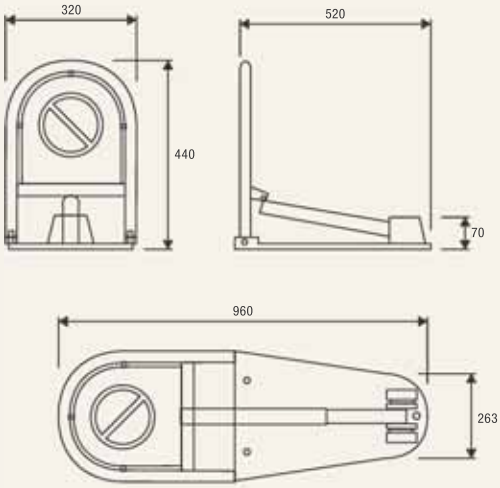
VE.SOR ——— DA.SO4 147

ARCEAUX PARKING

disponible en version automatique ou manuelle

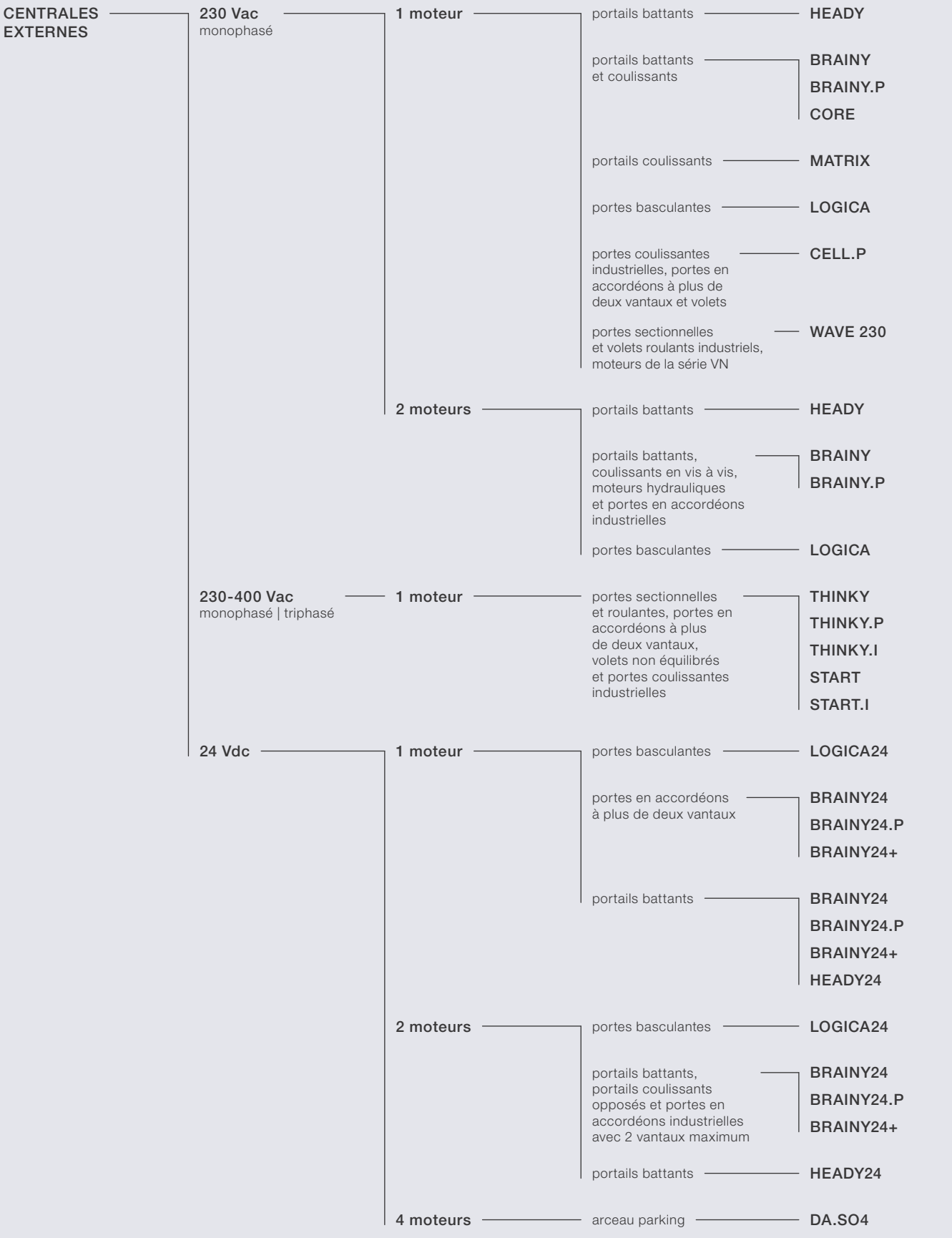
24 Vdc | usage intensif

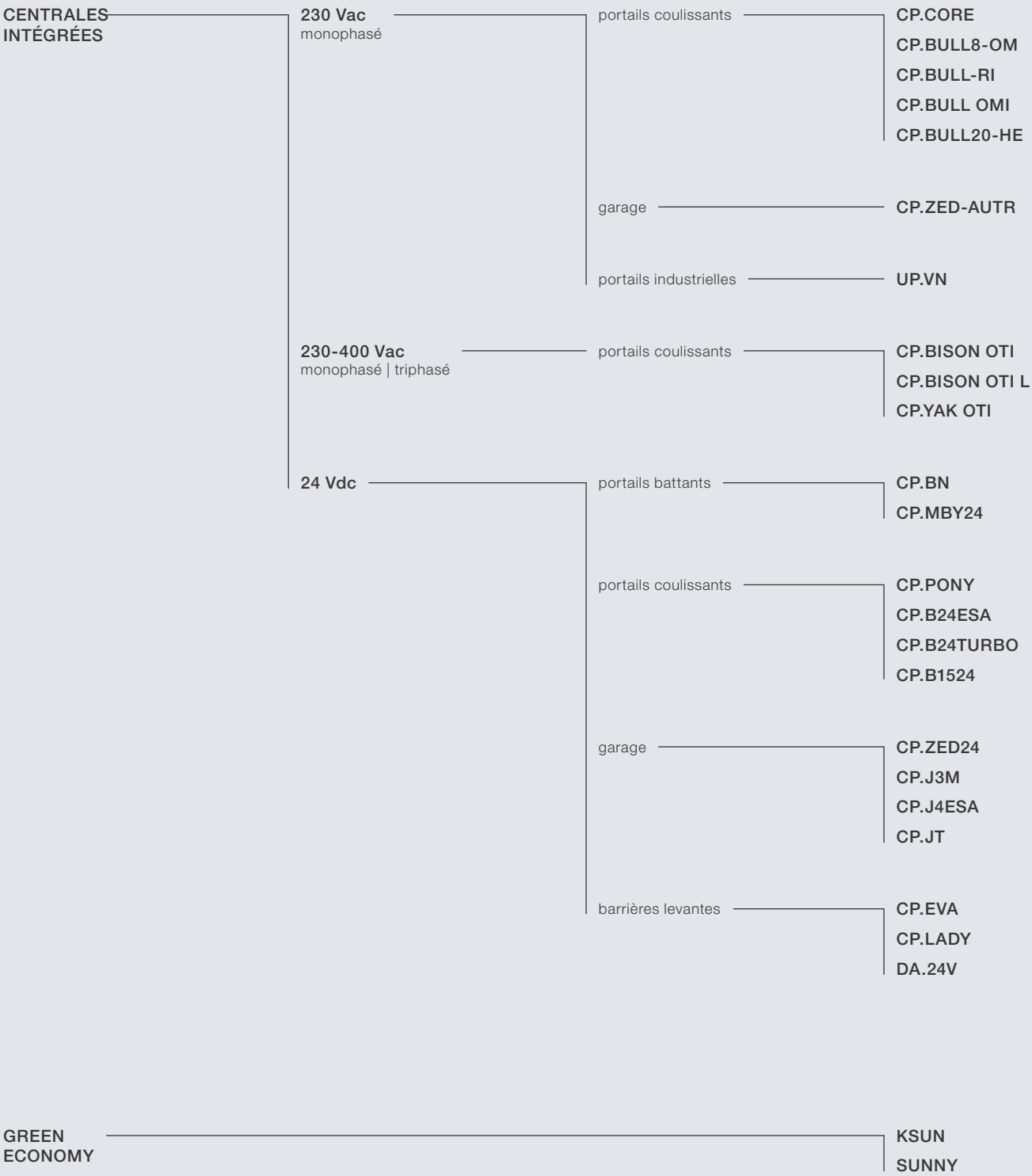
- Système pour la protection du parking privé
- Installation au sol pratique et rapide
- Disponible en version manuelle et automatique



DONNÉS TECHNIQUES	VE.SOM	VE.SOR
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
Temp. de fonctionnement	---	-20°C /+50°C
Poids	8 kg	9 kg
Nb moteurs par palette	22	22

CENTRALES DE COMMANDE




CENTRALES INTÉGRÉES
230 Vac
monophasé
portails coulissants
CP.CORE
CP.BULL8-OM
CP.BULL-RI
CP.BULL OMI
CP.BULL20-HE
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
24 Vdc
portails battants
CP.BN
CP.MBY24
portails coulissants
CP.PONY
CP.B24ESA
CP.B24TURBO
CP.B1524
garage
CP.ZED24
CP.J3M
CP.J4ESA
CP.JT
barrières levantes
CP.EVA
CP.LADY
DA.24V
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

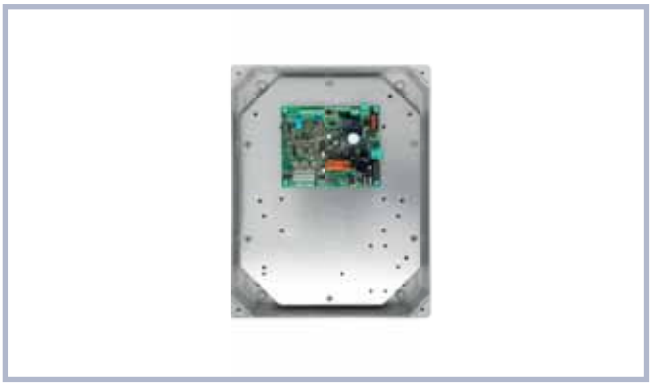
Panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité.

COL.KSUN

Colonnette 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

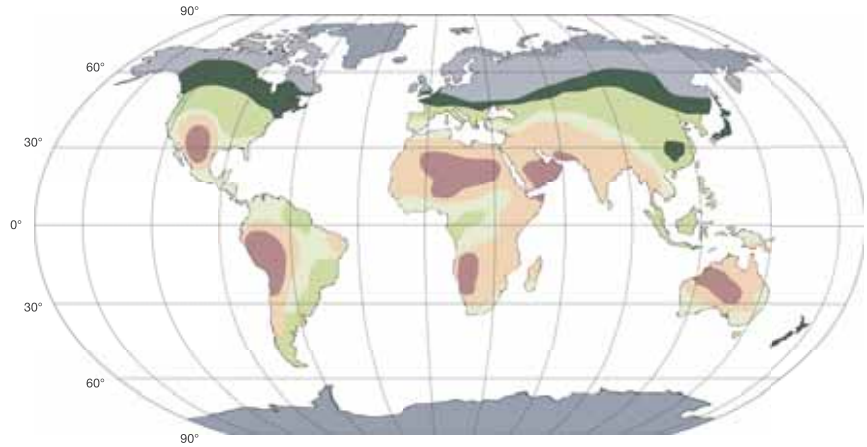
Unité de contrôle équipée d'un écran, récepteur radio 3 codages, Advanced Rolling Code (ARC), Rolling Code et Code Fixe.
Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires.

GRAPHIQUE RELATIF À LA DISTRIBUTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE MOYEN

nombre moyen de manœuvres journalières avec KBOB24 / KBULL624*	133	114	95	76	57	37	18
nombre moyen de manœuvres journalières avec KBULL424*	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 confi gurations possibles avec SUN SYSTEM

Emisphere	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

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portails battants, coulissants en vis à vis, moteurs hydrauliques et portes en accordéons industrielles

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 600W + 600W

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 Vac/dc | Sorties utilisables comme témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio ou test photocellules | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès et de programmation | Signal d'entretien

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

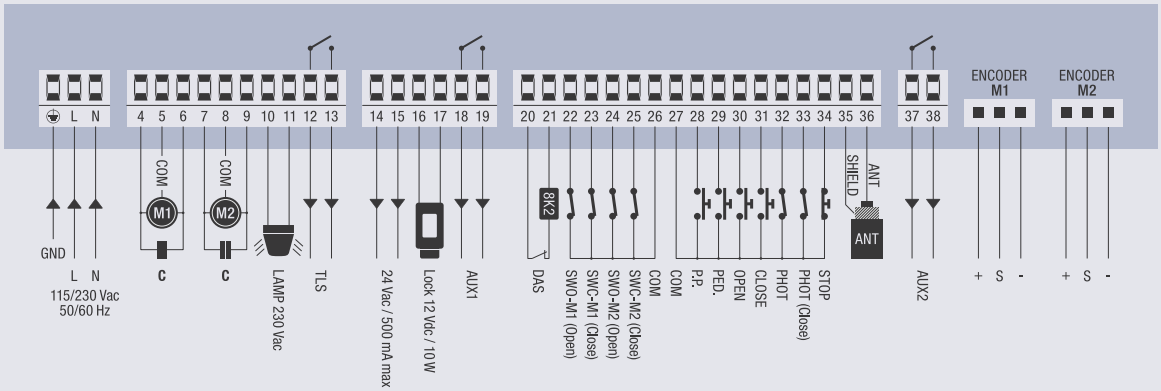
DU.V90
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

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.

BRAINY.P
Centrale BRAINY avec boutons poussoirs d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande.



HEADY

64 | ADVANTOUCH READY | PSW

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portails battants

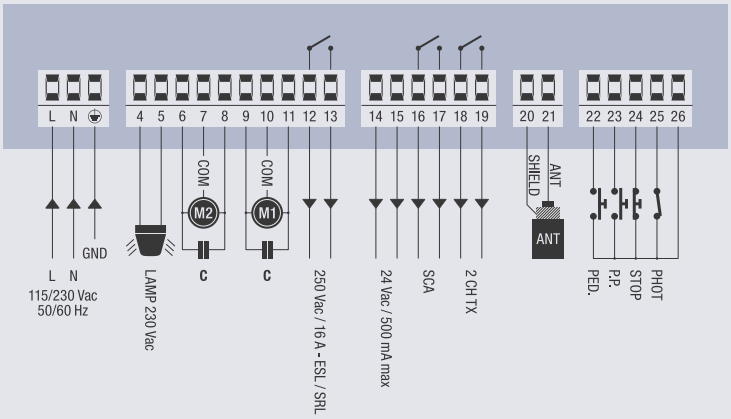
ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 500W + 500W

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 et semi-automatique | Entrée pour pas à pas, piétons et arrêt | Entrée photocellule programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Sortie pour serrure électrique 230 Vac/éclairage de service | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio et test photocellules | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur et des temps de fonctionnement | Ralentissements fixes | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

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.



CORE

64 ENCODER ADVANTOUCH READY AUTO

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant ou à 1 vantail battant

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

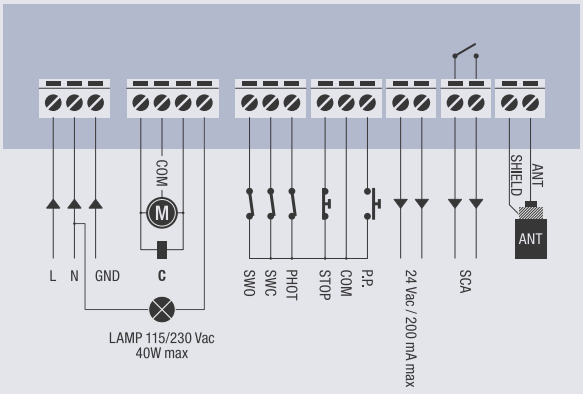
ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 750W

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 | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement et ralentissements | Ralentissements réglables | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch

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.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



MATRIX

64 | ENCODER | ADVANTOUCH READY | AUTO | PSW

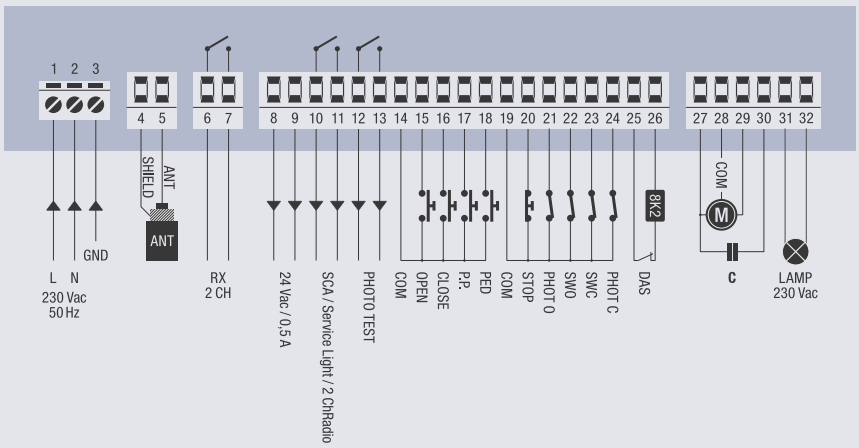
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

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 | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio ou éclairage de service | Sortie de test photocellules | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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.



LOGICA

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portes basculantes

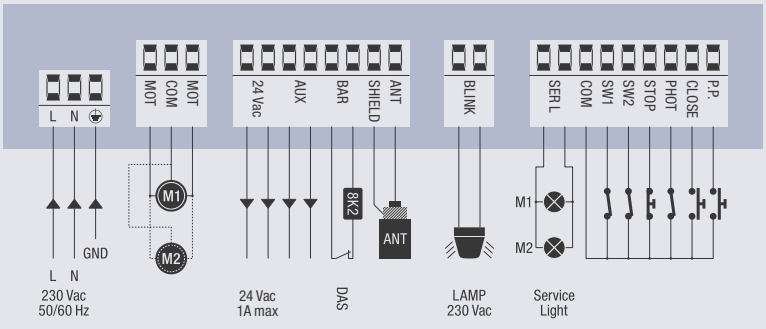
ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 300W + 300W

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 pour fins de course séparées pour chaque 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 pour éclairage de service 24Vdc | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec moteurs de la série ZED à encodeur | Réglage électromécanique du couple sur 4 niveaux | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement et ralentissements | Ralentissements réglables | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

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.



CELL.P

64

ADVANTOUCH READY

APPLICATION

1 moteur pour portes coulissantes industrielles,
portes en accordéons à plus de deux vantaux et volets

ALIMENTATION CENTRALE

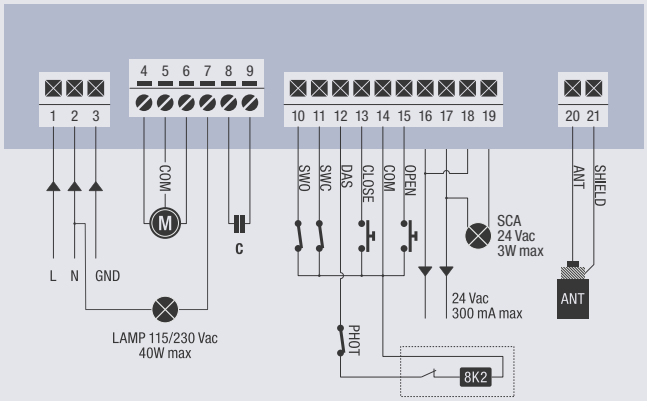
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 750W

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 | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch



WAVE 230

APPLICATION
1 opérateur pour portes sectionnelles et volets roulants industriels, série VN

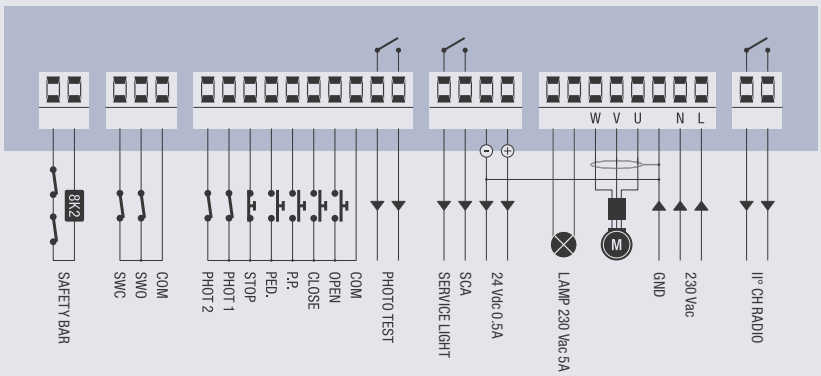
ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

PRINCIPALES FONCTIONS
Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes avec codage Rolling Code | Borniers fixes | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour pas à pas, arrêt, photocellule | Sortie pour second canal radio | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch | Ouverture piétons réglable par télécommande

XLB.L

Feu clignotant avec alimentation 24 Vdc. Possibilité de montage dans le boîtier XLB ou à l'extérieur. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe. Antenne requise.



THINKY

APPLICATION

1 moteur pour portes sectionnelles et roulantes,
portes en accordéons à plus de deux vantaux,
volets non équilibrés et portes coulissantes industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac ou 400 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 900W 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 | Prédisposition pour raccordement d'un encodeur absolu et câblage rapide (moteurs VN « ESW ») | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec moteurs dotés d'un encodeur absolu (VN « ESW ») | Borniers débrochables | 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 | Protection contre les défaillances de phase et le franchissement du seuil de courant du moteur | Possibilité de gestion des paramètres mémorisés dans la centrale électronique avec système Advantouch | 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.

ONE.2WI

Récepteur 433,92 MHz 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.

XLB.L

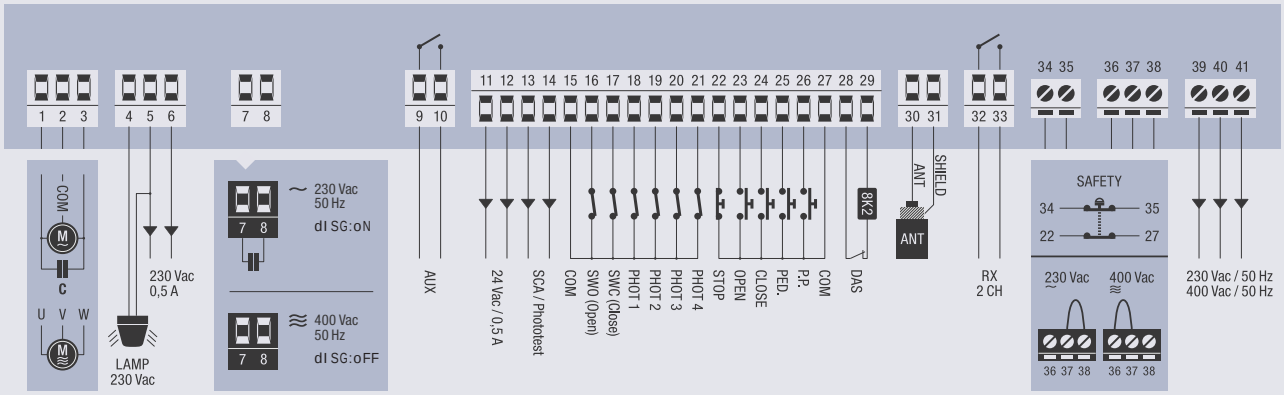
Feu clignotant avec alimentation 24 Vdc. Possibilité de montage dans le boîtier XLB ou à l'extérieur. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe. Antenne requise.

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. Feu clignotant disponible comme accessoire (XLB.L)



START

APPLICATION

1 moteur pour portes sectionnelles et roulantes,
portes en accordéons à plus de deux vantaux,
volets non équilibrés et portes coulissantes industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac ou 400 Vac

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 pour ouverture, fermeture et arrêt d'urgence | 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

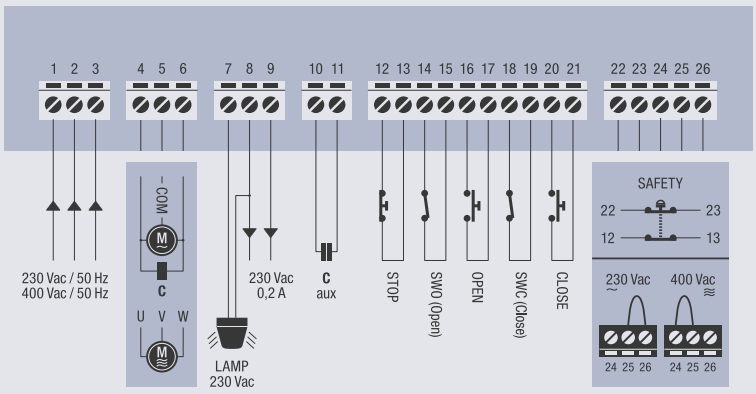
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

XLB.L

Feu clignotant avec alimentation 24 Vdc. Possibilité de montage dans le boîtier XLB ou à l'extérieur. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe. Antenne requise.

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. Feu clignotant disponible comme accessoire (XLB.L)



BRAINY24+

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portails battants, portails coulissants en vis à vis et portes en accordéons industrielles avec 2 vantaux maximum

ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 200W + 200W

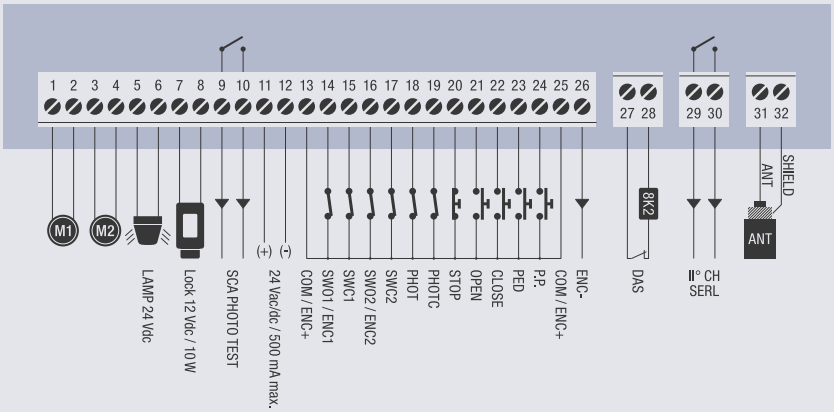
PRINCIPALES FONCTIONS
Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course séparées pour chaque moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, pas à pas, piétons et arrêt | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 12 Vdc | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert ou test photocellules | Sortie utilisable pour second canal radio ou éclairage de service | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Ralentissements réglables séparément pour chaque moteur | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien | **Chargeur de batteries intégré, compatible avec des batteries mod. DA.BT2/DA.BT6**

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.



BRAINY24

APPLICATION
1 ou 2 moteurs 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 120W + 120W

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 | 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 Vdc | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio et test des photocellules | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

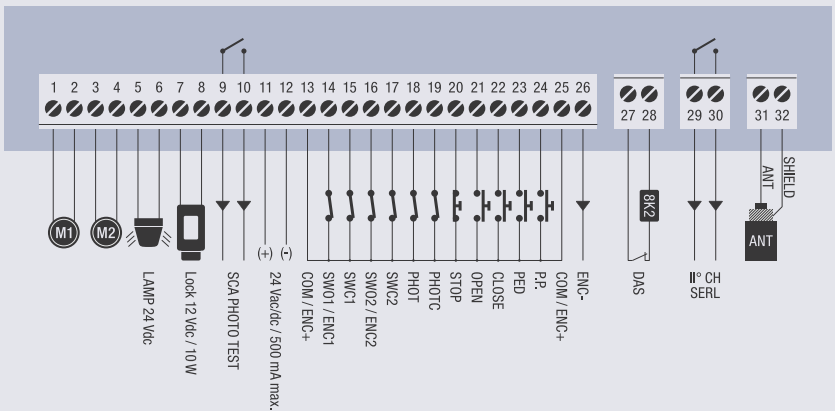
DU.V96
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

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

BRAINY24.P
Centrale BRAINY24 avec boutons poussoirs d'ouverture, fermeture et arrêt incorporées dans le tableau de commande.



HEADY24

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portails battants

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 60W + 60W

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 et semi-automatique | Entrées pour fins de course séparées pour chaque moteur | Entrées pour pas à pas, piétons et arrêt | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio ou test photocellules | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Ralentissements réglables séparément pour chaque moteur | Possibilité de configuration de paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

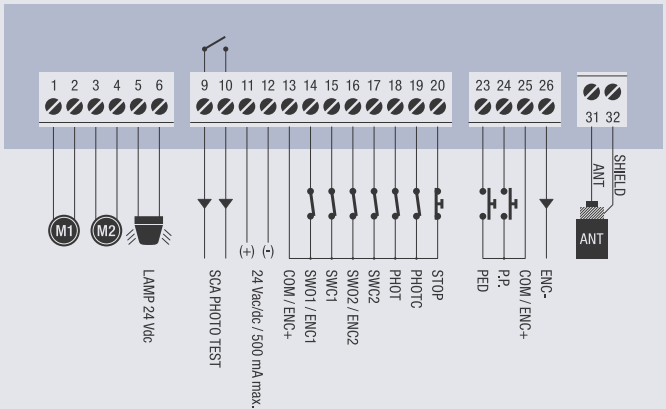
DU.V96
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

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.

L.BY
Carte de commande pour serrure électrique de 12/24 Vdc.

BRAINY24.CB
Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



LOGICA24

64 | arc only | ADVANTOUCH READY

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 80W + 80W

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 débrochables | 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 | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements fixes | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch

KPO
Kit n°2 boutons poussoirs verts (contact n.o.) et plastique frontal pour LB.

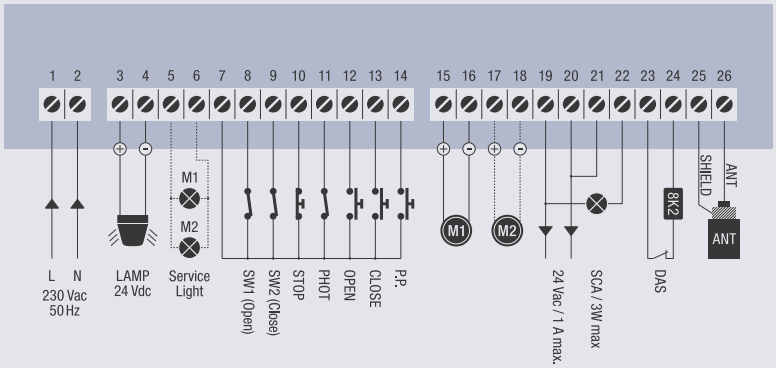
KPC
Kit n°1 bouton poussoir vert (contact n.o.) et n°1 rouge (contact n.f.) et plastique frontal pour LB.

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.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour. Degré de protection IP55. Dimensions : 290x220x118 mm.



DA.SO4

APPLICATION
de 1 à 4 arceaux de parking VE.SOR

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 20W

DA.SO4 | 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.E

DA.RB
Platine charge-batterie pour DA.S04.

DA.BT2
Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6
Batterie 7Ah 12 Vdc.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour. Degré de protection IP55. Dimensions : 290x220x118 mm.

ONE.2WI
Récepteur 433,92 MHz 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/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

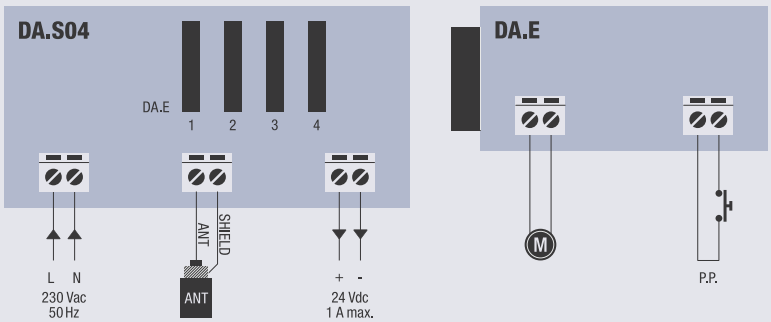


TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES EXTERNES

FONCTIONS CENTRALES	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	WAVE 230	THINKY	START	BRAINY24+	BRAINY24	HEADY24	LOGICA24	DA.SO4 + DA.E
alimentation moteurs 24 Vdc										•	•	•	•	•
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 Vac	•									•	•			
préd. de commande de serrure électrique		•												
sortie lumière courtoise	•	•		*	•		*	•		•	•	•	•	
sortie alimentation accessoires 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
sortie alimentation photocellules avec autotest	*	*		•	*		•	*		*	*	*		
sortie deuxième canal radio	•	•		*	*		•	•		*	*	*		
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT														
logique de fonctionnement homme présent	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
fonctionnement ouvre-horloge	•			•		•		•		•	•			
ralentissements réglables	•		•	•	•		•			•	•	•		
ralentissements fixes		•											•	
freinage électronique				•			•							
pré-clignotement	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	
désactive photocellules en ouverture		•	•	•	•		•	•						
fermeture rapide après photocellules	•	•	•	•			•	•		•	•	•		
maintien blocage pour moteurs hydrauliques	•									•		•		
retard en fermeture moteur 1	•	•								•	•	•		
retard en ouverture moteur 2	•	•								•	•	•		
RÉGLAGES														
réglage électromécanique de la force					•									
réglage électronique de la force	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
réglage vitesse							•			•	•	•	•	
autoset paramètres de fonctionnement	•		•	•	•		•			•	•	•		
réglage paramètres par potentiomètre			•			•							•	•
réglage paramètres par display intégré	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES														
diagnostique des entrées par LED			•			•							•	
récepteur radio 433,92 MHz avec codage Rolling Code														
récepteur radio 433,92 MHz triple codage	•	•	•	•		•	•			•	•	•		
récepteur radio 433,92 MHz avec codage exclusif ARC					•			•					•	
diagnostique des entrées par display intégré	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
compteur de manœuvres	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
prédisposée pour batterie de secours										•	•	•	•	•
gestion encodeur	•		•	•	•		•	•		•	•	•		
gestion variateur de fréquence (inverter)							•							
gestion interface KNX														
système d'économie énergétique esa intégré														
signal d'entretien	•			•	•		•	•		•	•			
mot de passe accès programmation	•	•		•	•		•	•		•	•	•		
chargeur de batterie intégré										•				

*** fonctions pouvant être activées en alternative aux fonctions par défaut**

CP.CORE

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série BULL5M

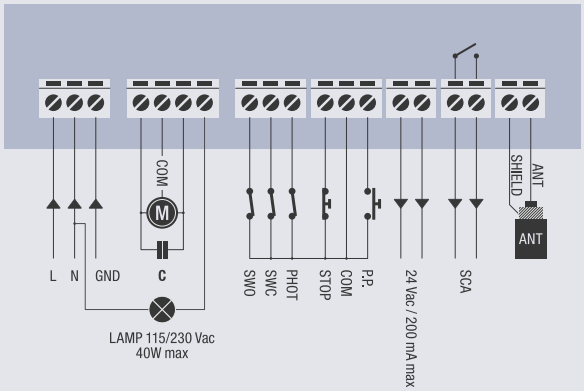
ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 750W

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 | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement et ralentissements | Ralentissements réglables | Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

MAG.E
Dispositif à lecture magnétique pour detection d'obstacles et gestion des ralentissements.



CP.BULL8-OM

64 ENCODER ADVANTOUCH READY AUTO PSW

APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant série BULL8M et BULL8 OM

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

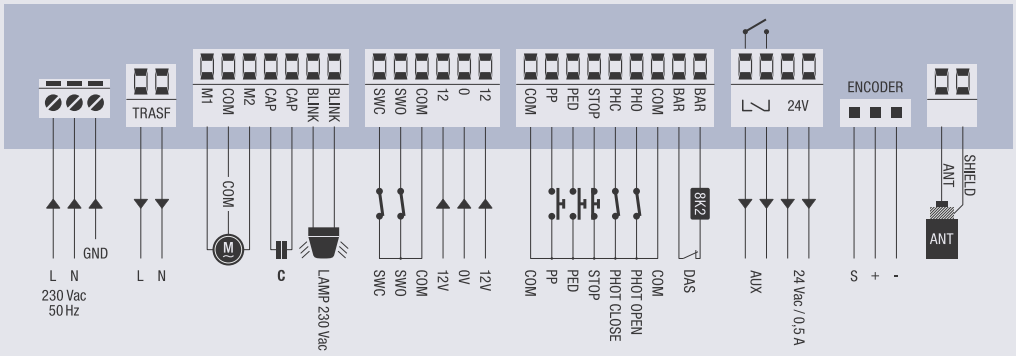
230 Vac 280W

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, pas à pas, piétons | 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 | Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, test photocellules et éclairage de service | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation

DA.2S

Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.



CP.BULL-RI

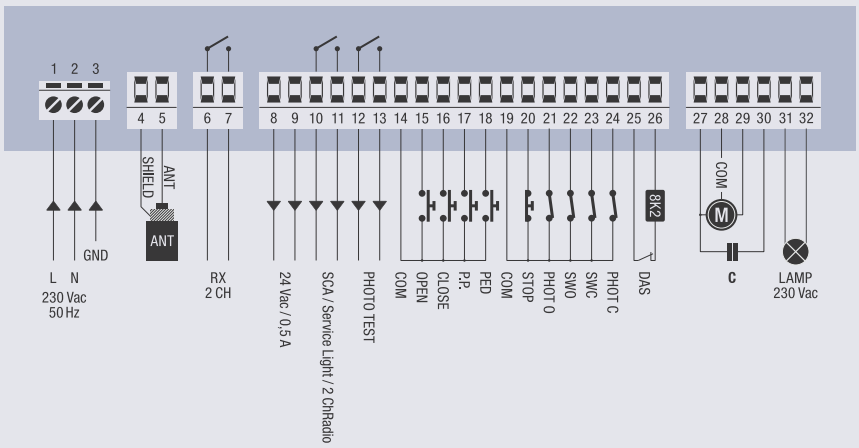
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant
série BULL10M, BULL15M et BULL20M

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

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 | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio ou éclairage de service | Sortie de test photocellules | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple moteur | Ralentissements réglables | Freinage électronique garantissant un arrêt précis même de portails lourds | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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.BULL20-HE

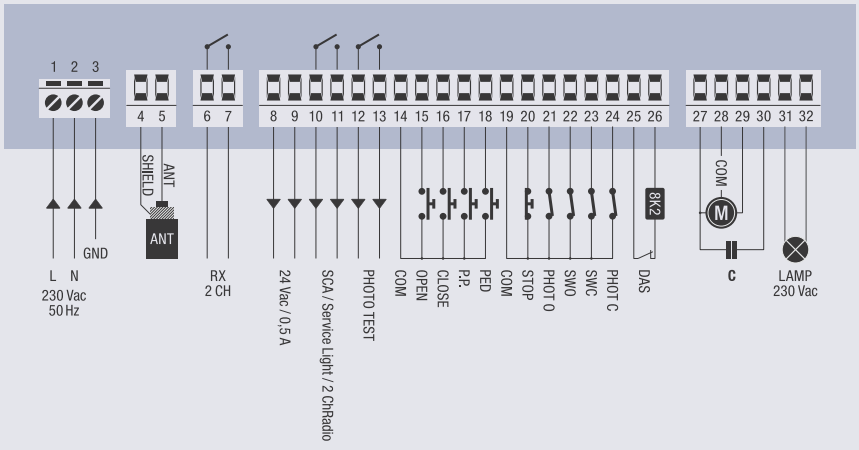
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant BULL20 HE

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

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 | 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 | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio ou éclairage de service | Sortie de test photocellules | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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.BULL OMI

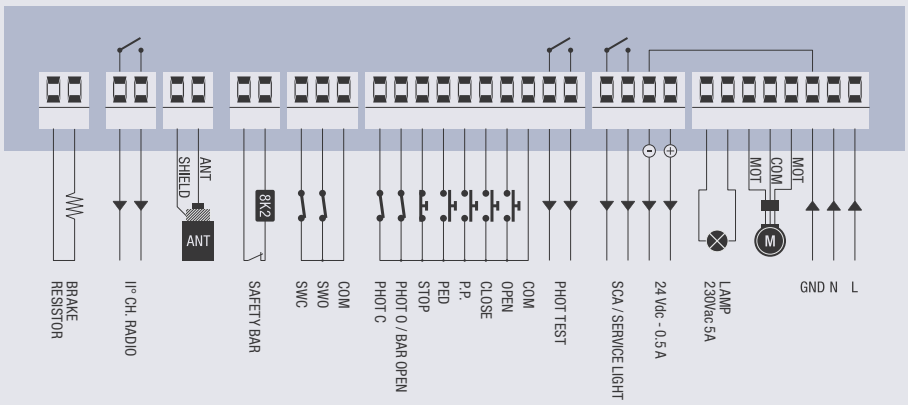
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant BULL17 OMI

ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

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 configurable comme témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service ou éclairage de zone | Sortie pour test photocellules | Sortie second canal radio | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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

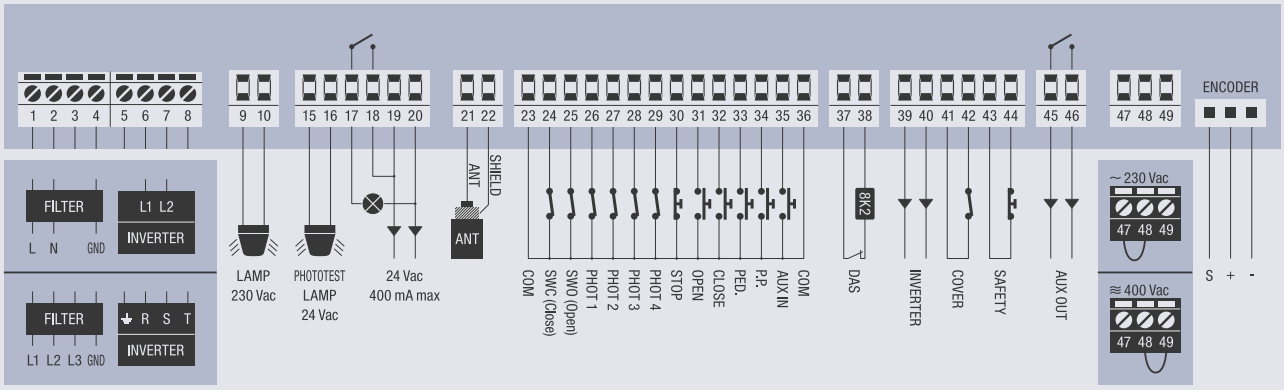
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série
BISON25 OTI, BISON35 OTI et BISON45 OTI

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac ou 400 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
220 Vac/750 W triphasé avec variateur de fréquence (inverter)
ou 380 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 | Prédisposition 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 | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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

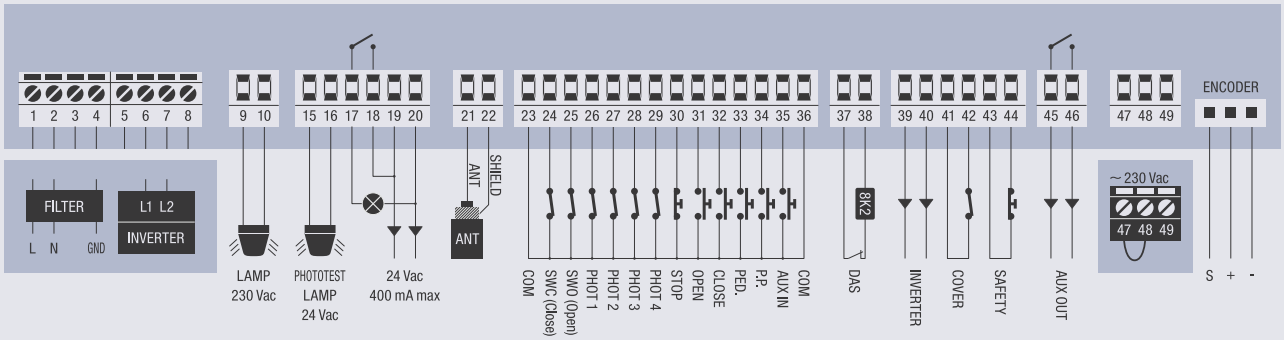
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série BISON35 OTI L

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
220 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 | Prédisposition 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 | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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.YAK OTI

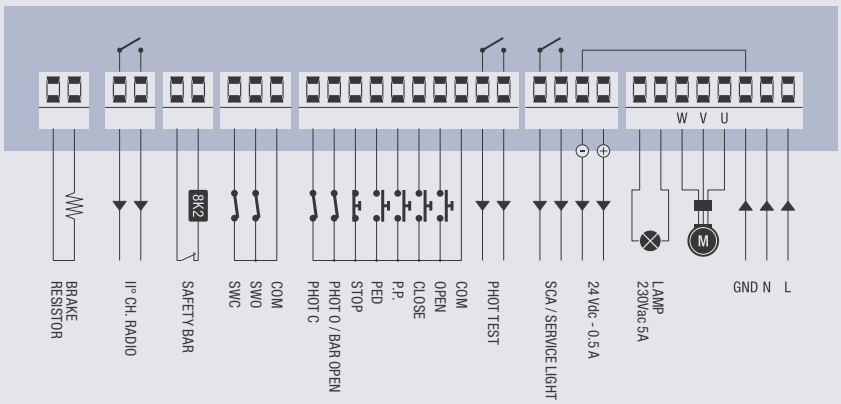
APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série YAK25 OTI

ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 1000W

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 second canal radio | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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

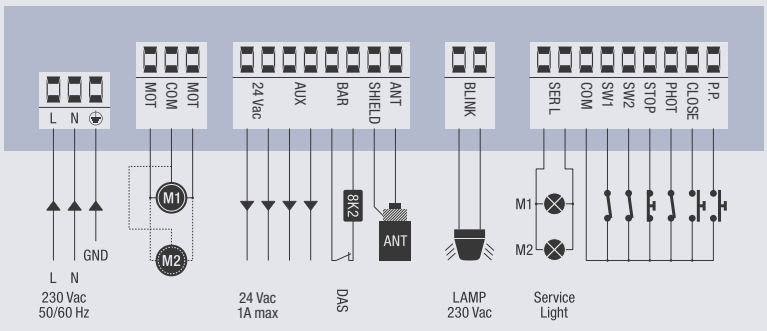
APPLICATION
1 ou 2 moteurs série ZED.RIE, ZED.LRIE

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
230 Vac 300W + 300W

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 pour fins de course séparées pour chaque 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 pour éclairage de service 24Vdc | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec moteurs de la série ZED à encodeur | Réglage électromécanique du couple sur 4 niveaux | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement et ralentissements | Ralentissements réglables | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

MAG.E
Dispositif à lecture magnétique pour detection d'obstacles et gestion des ralentissements.



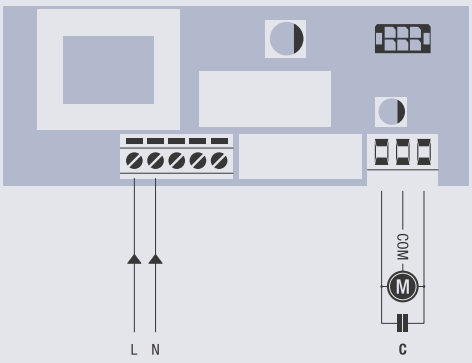
UP.VN

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 1500W max

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.BN

APPLICATION
2 moteurs pour portails battants série BN.E24

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 50W + 50W

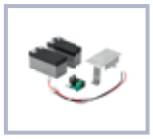
PRINCIPALES FONCTIONS
Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour arrêt, pas à pas et piétons | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée pour pas à pas utilisable pour ouverture | Entrée pour piétons utilisable pour fermeture | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service ou second canal radio | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables séparément pour chaque moteur | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres

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

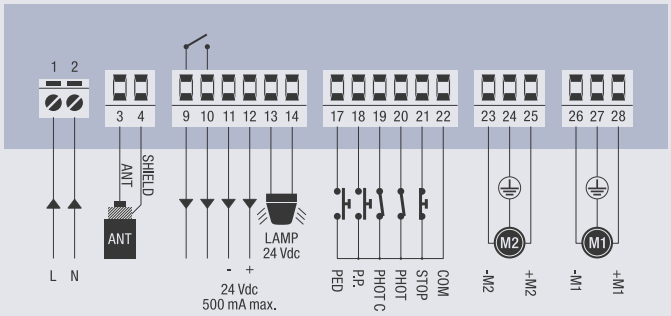
DU.V90
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.

DU.9990
Plaque auvent pour DU.V90.

L.BY
Carte de commande pour serrure électrique de 12/24 Vdc.



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



CP.MBY24

64 · ADVANTOUCH READY · AUTO · PSW

APPLICATION
1 ou 2 moteurs pour portails battants série MBE24

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 90W + 90W

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 séparées pour chaque moteur | Entrées pour arrêt, pas à pas, ouverture, fermeture et piétons | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée pour barre palpeuse N.F ou 8K2 | Sortie pour serrure électrique 12 Vdc | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de portail ouvert ou test photocellules | Sortie utilisable pour second canal radio ou éclairage de service | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables séparément pour chaque moteur | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

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.

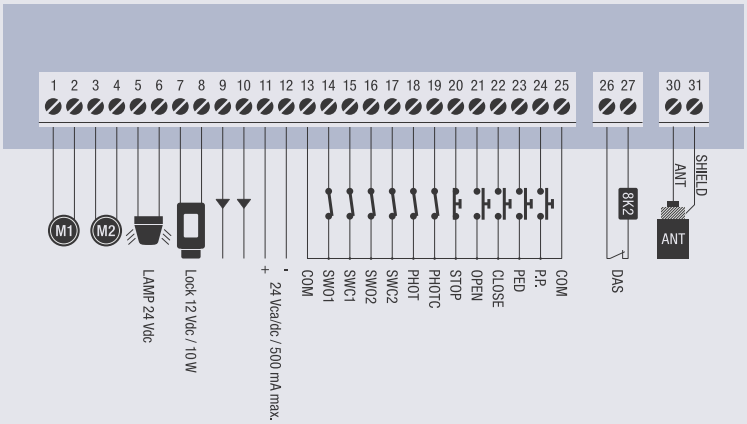
DU.9990
Plaque auvent pour DU.V90.

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.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour. Degré de protection IP55. Dimensions : 290x220x118 mm.



CP.PONY

64 AUTO

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série PONY

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 80W

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 colorés | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour pas à pas et arrêt | Entrée photocellule programmable active en ouverture et fermeture ou seulement en fermeture | Test photocellules | Réglage automatique des paramètres fonctionnement | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables | Ouverture piétons réglable depuis télécommande

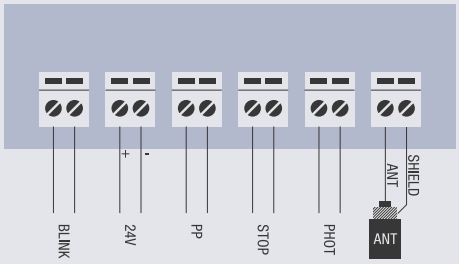
DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux portails coulissants en vis à vis.

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.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour.
Degré de protection IP55.
Dimensions : 290x220x118 mm.



CP.B24ESA

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant
série BULL424ESA et BULL624ESA

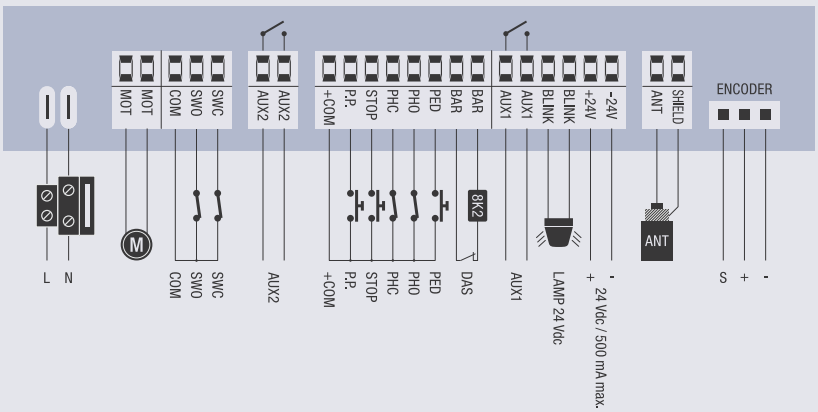
ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 80W

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 débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées séparées pour photocellule active en ouverture-fermeture et en fermeture | Entrée piétons, pas à pas et arrêt | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Deux sorties utilisables pour témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio ou éclairage de zone | 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 | Ralentissements réglables | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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.

BULL24.CBY
Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



CP.B24 TURBO

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série BULL624/1224 TURBO

ALIMENTATION CENTRALE
115 ou 230 Vac (sélectionnable) 50/60Hz

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 400W

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 | Entrée pour OUVERTURE utilisable pour piétons | Deux sorties utilisables pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio du récepteur incorporé, éclairage de service, test photocellules | Prédisposition pour fonctionnement en mode « Portails vis à vis » à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (optionnelle) | Prédisposition pour connexion KNX à l'aide d'une carte X.BE (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 | Encodeur virtuel | Ralentissements réglables | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | 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**

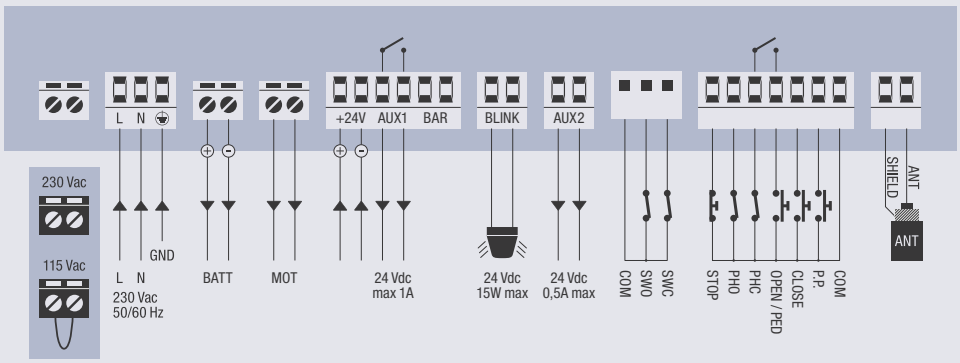
SIS
Carte électronique à connexion rapide permettant le mouvement synchronisé de 2 automatismes (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

BULL624T.CB
Kit composé de 5 câbles et 5 supports pour l'installation de batteries assurant le fonctionnement en cas de panne de courant.

BULL1224T.CB
Kit composé de 5 câbles et 5 supports pour l'installation de batteries assurant le fonctionnement en cas de panne de courant.

DA.BT2
Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6
Batterie 7Ah 12 Vdc.



CP.B1524

APPLICATION
1 moteur pour portail coulissant série BULL1524

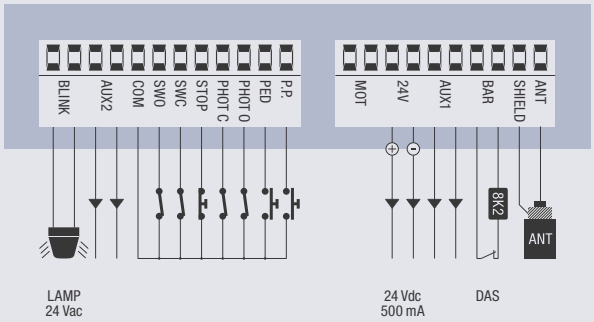
ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 220W

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 | Entrées pour pas à pas, piétons, arrêt | 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 | Entrée pour pas à pas utilisable pour ouverture | Entrée piétons utilisable pour fermeture | Deux sorties utilisables pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio du récepteur incorporé, éclairage de service, test photocellules | Prédisposition pour fonctionnement en mode « portail vis à vis » à l'aide d'une carte de synchronisation SIS (optionnelle) | Réglage automatique des paramètres de fonctionnement | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (SYSTEME STC) | Ralentissements réglables | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Encodeur virtuel | 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 (portails en vis à vis). Une carte est nécessaire pour chaque moteur.

BULL1524.CB
Accessoire avec batteries 1,2 Ah et support.



CP.ZED24

64 arc only ADVANTOUCH READY

APPLICATION
1 ou 2 moteurs sériex ZED24.RI

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 80W + 80W

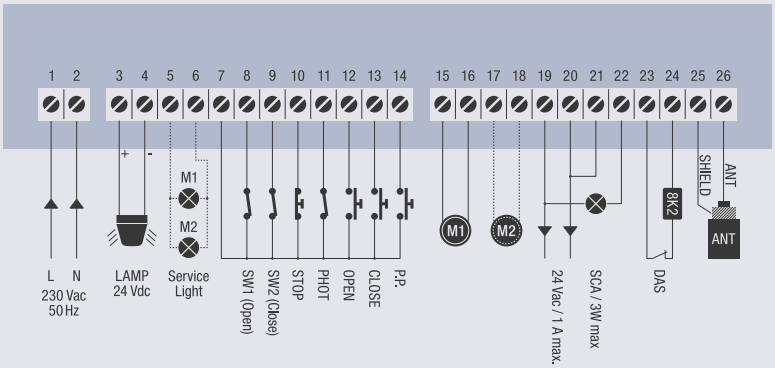
PRINCIPALES FONCTIONS
Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et codage radio ARC | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Entrée pour barre palpeuse N.F. ou 8K2 | Sortie pour éclairage de service 24 Vac/dc | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements fixes | Possibilité de gestion des télécommandes mémorisées dans le récepteur intégré avec système Advantouch

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.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour. Degré de protection IP55. Dimensions : 290x220x118 mm.



CP.J3M

64 ENCODER ADVANTOUCH READY

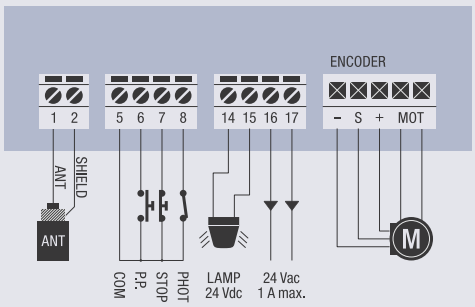
APPLICATION
1 moteur JM.3

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 80W

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 fixes | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour pas à pas, arrêt, photocellule | Éclairage de courtoisie intégré | Réglage électronique du couple | Réglage électronique des positions des fins de course en ouverture et fermeture | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique et gestion encodeur | Réglage électronique sur 4 niveaux de la tension résiduelle de la courroie en fin de manœuvre | Ralentissements fixes | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch

JM.CBY
Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



CP.J4ESA

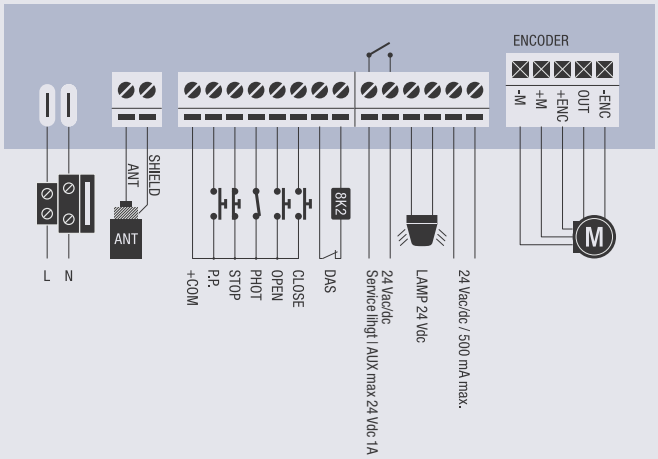
APPLICATION
1 moteur JM.3ESA, JM.4ESA

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 150W

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 | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

JM.CBY
Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



CP.JT

64 · ENCODER · STC SYSTEM · ADVANTECH READY · AUTO · PSW

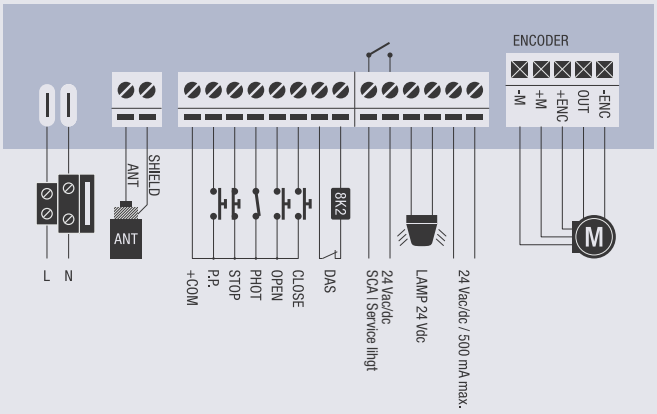
APPLICATION
1 moteur série JM.3ESA TURBO

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 150W

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 | 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 | Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des télécommandes avec système Advantouch | Nombre de manœuvres | Mot de passe d'accès à la programmation | Signal d'entretien

JM.CBY
Accessoire équipé d'un chargeur de batteries CBY.24V, deux batteries de 1,2 Ah et l'étrier de fixation



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 220W

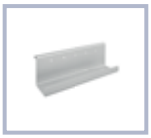
PRINCIPALES FONCTIONS
Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Gestion encodeur de type absolu | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Sortie pour accessoire EVA.L, LED intégrées sur lisse | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de barrière ouverte, second canal radio du récepteur incorporé, éclairage lisse, éclairage de service, test photocellules ou témoin d'entretien | 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.

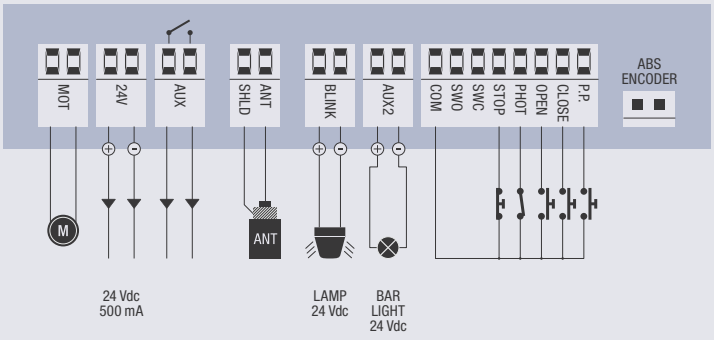
DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

DA.BT2
Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6
Batterie 7Ah 12 Vdc.



EVA.SUP
Support pour accessoires EVA.



CP.LADY

APPLICATION
1 barrière levante série LADY, LADY.5

ALIMENTATION CENTRALE
100/250 Vac – 50/60 Hz

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 220W

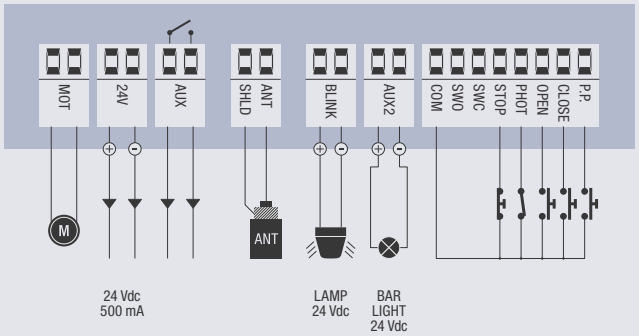
PRINCIPALES FONCTIONS
Écran LCD intégré | Récepteur radio intégré 433,92 MHz 64 codes et 3 codages radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Code Fixe) | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique, semi-automatique et homme mort | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas, photocellule | Sortie pour accessoire LADY.L, LED intégrées sur lisse | Sortie utilisable pour témoin de signalisation de barrière ouverte, second canal radio du récepteur incorporé, éclairage lisse, éclairage de service, test photocellules ou témoin d'entretien | 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 | 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.



DA.24V

APPLICATION
1 barrière levante série VE.650

ALIMENTATION CENTRALE
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS
24 Vdc 160W

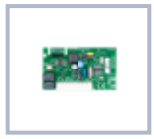
PRINCIPALES FONCTIONS
Réglage des paramètres et des logiques de fonctionnement par trimmers et dip-switches | Prédisposition pour récepteur radio embrochable | Borniers débrochables | Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique | Entrées pour fins de course moteur | Entrées pour ouverture, fermeture, arrêt, pas à pas et photocellule | Sortie pour accessoire VE.L650, LED intégrées sur lisse | Réglage électronique du couple | Sécurité anti-écrasement à détection ampérométrique | Ralentissements réglables

DA.2S
Carte électronique qui permet de synchroniser deux barrières en vis à vis.

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.



ONE.2WI
Récepteur 433,92 MHz 2 canaux à triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. 512 codes mémorisables.

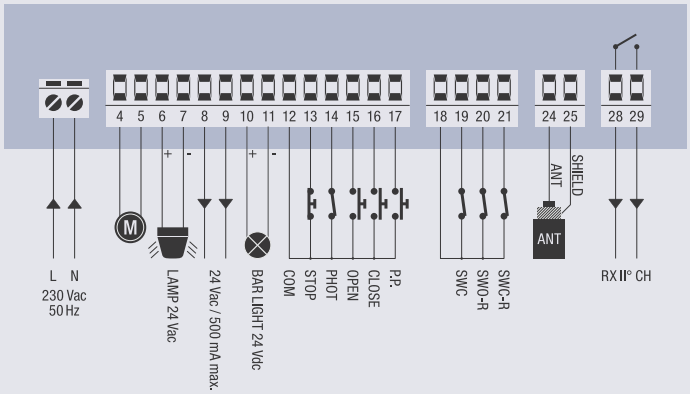


TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES INTÉGRÉES

FONCTIONS CENTRALES	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BULL20-HE	CP.BULL OMI	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.YAK OTI	CP.ZED-AUTR	UP.VN	CP.BN	CP.MBY24	CP.PONY	CP.B24ESA	CP.B24TURBO	CP.B1524	CP.ZED24	CP.J3M	CP.J4ESA	CP.JT	CP.EVA	CP.LADY	DA.24V
alimentation moteurs 24 Vdc											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 Vac												•											
préd. de commande de serrure électrique																							
sortie lumière courtoise		*	*	*	*	*	*	*	•		*	•		*	*	*	•		*	*	*	*	
sortie alimentation accessoires 24 Vac/dc	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sortie voyant portail ouvert	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•		*	*	•	•	
sortie alimentation photocellules avec autotest		*	•	•	•	•	•	•	*			*	•	•	*	*			•	•	*	*	
sortie deuxième canal radio		*	*	*	•	•	•	•	*		*	*		•	•	•			*	*	*	*	•
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT																							
logique de fonctionnement homme présent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•					•	•	
logique de fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
logique de fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
logique de fonctionnement collectif	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
logique de fonctionnement ouvre-ferme-ouvre	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
fonctionnement ouvre-horloge		•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•			•	•	•	•	
ralentissements réglables	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
ralentissements fixes																	•	•					
freinage électronique		•	•	•	•	•	•	•							•								
pré-clignotement	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
désactive photocellules en ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•							
fermeture rapide après photocellules	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•			•	•	•	•	•
maintien blocage pour moteurs hydrauliques												•											
retard en fermeture moteur 1											•	•											
retard en ouverture moteur 2											•	•											
RÉGLAGES																							
réglage électromécanique de la force									•														
réglage électronique de la force	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
réglage vitesse					•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
autoset paramètres de fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
réglage paramètres par potentiomètre	•																•	•					•
réglage paramètres par display intégré		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
AUTRES CARACTÉRISTIQUES																							
diagnostique des entrées par LED	•									•							•	•					•
récepteur radio 433,92 MHz avec codage Rolling Code																							
récepteur radio 433,92 MHz triple codage	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•	•	•	
récepteur radio 433,92 MHz avec codage exclusif ARC				•					•						•	•	•						
diagnostique des entrées par display intégré		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
compteur de manœuvres		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			•	•	•	•	
prédisposée pour batterie de secours											•	•	•	•			•	•	•	•			•
gestion encodeur	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•		•	•	•	•		
gestion variateur de fréquence (inverter)					•	•	•	•															
gestion interface KNX															•								
système d'économie énergétique esa intégré													•	•					•	•			
signal d'entretien		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•			•	•	•	•	
mot de passe accès programmation		•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•			•	•	•	•	
chargeur de batterie intégré												•			•	•					•	•	

*** fonctions pouvant être activées en alternative aux fonctions par défaut**

ACCESSOIRES

BN.24V
Platine charge-batterie pour CP.BN.

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.

SB
Boîtier pour centrales de petites dimensions.

HB
Boîtier pour centrales HEADY/HEADY24. Degré de protection IP55.

LB
Boîtier pour centrales et batteries de secour. Degré de protection IP55.

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.
Pack de 2 pièces.

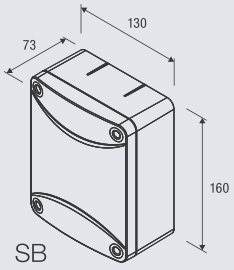
XLB
Boîtier pour centrales de commandes à usage industriel. Indice de protection IP55.

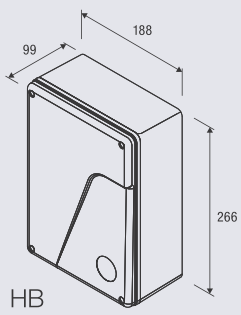
XLB.L
Feu clignotant avec alimentation 24 Vdc. Possibilité de montage dans le boîtier XLB ou à l'extérieur. Clignotement sélectionnable par lumière intermittente ou fixe. Antenne requise.

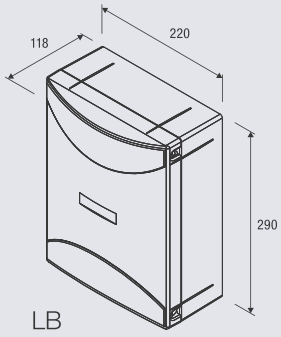
SC.RD
Carte 4 relais d'appui/ découplage d'entrées pour centrales de commande. À utiliser en cas de connexions sur des distances très longues (ex : boutons poussoirs à l'intérieur de l'habitation).

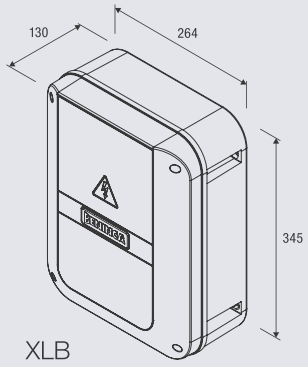
AWO
Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

AW
Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.

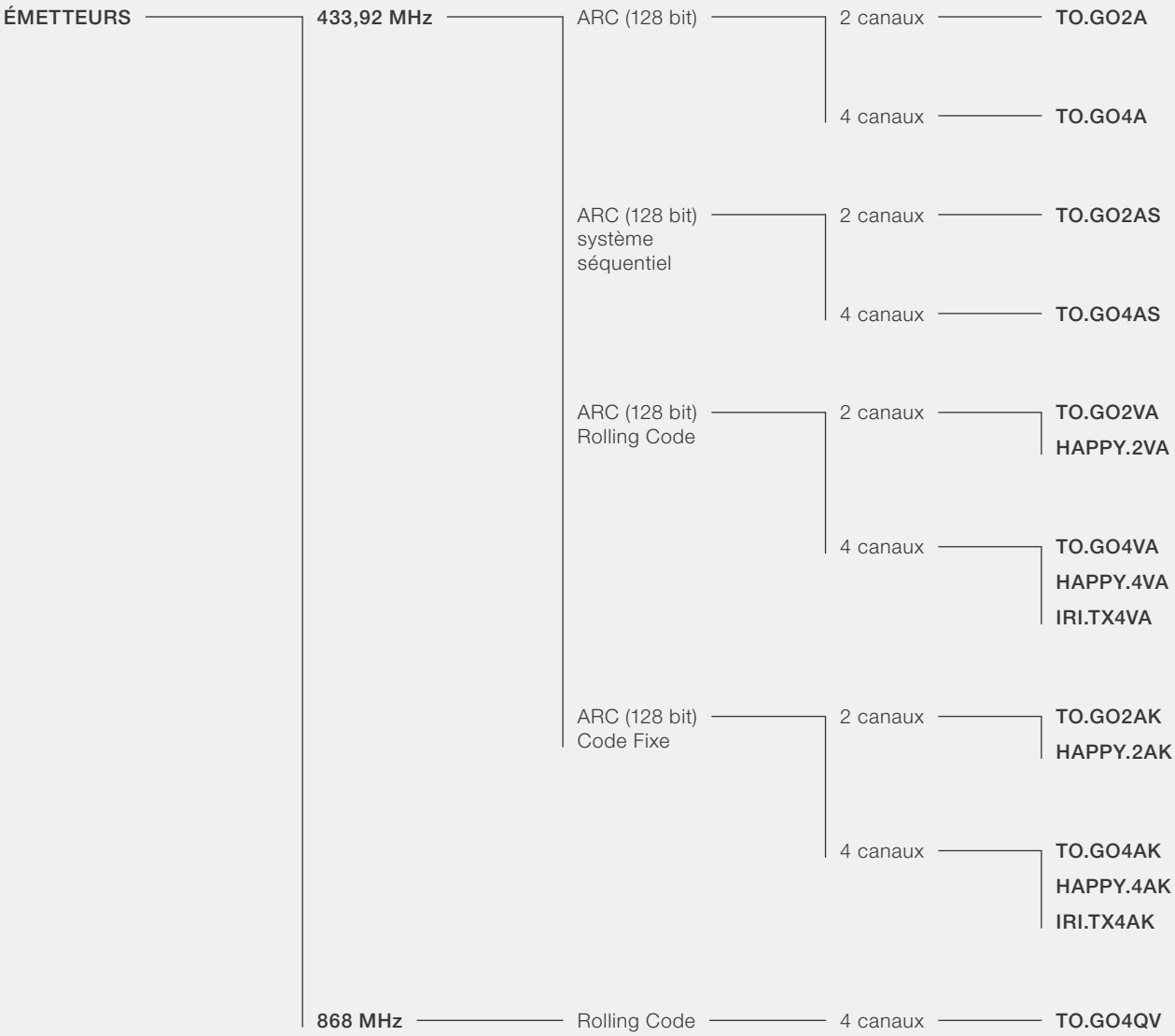


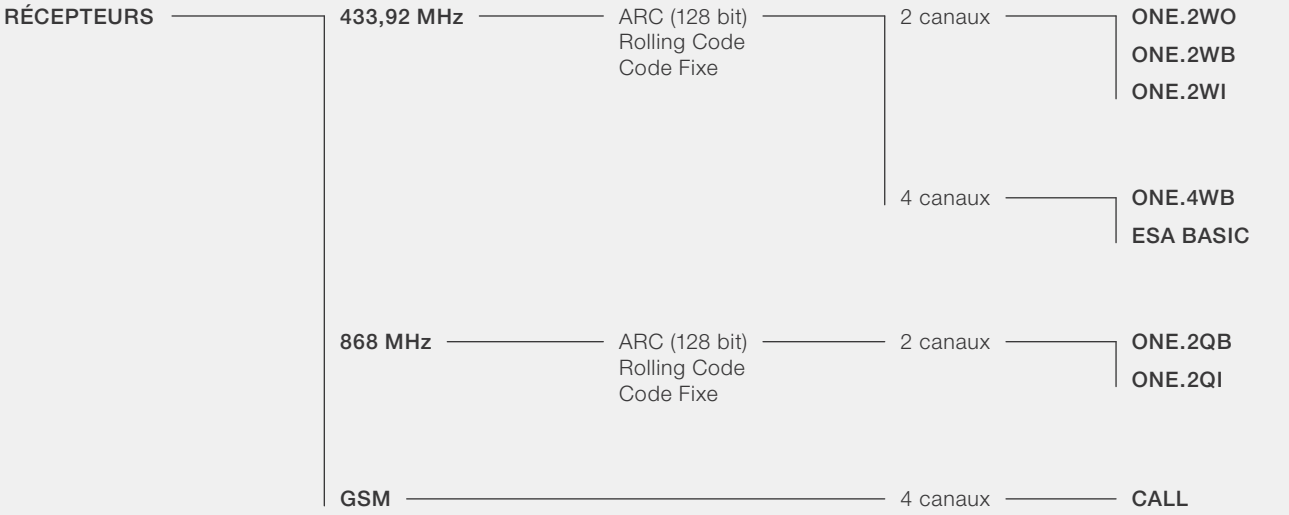




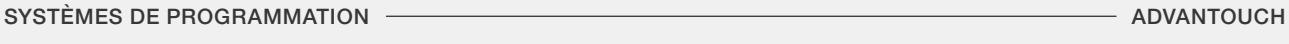


ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE

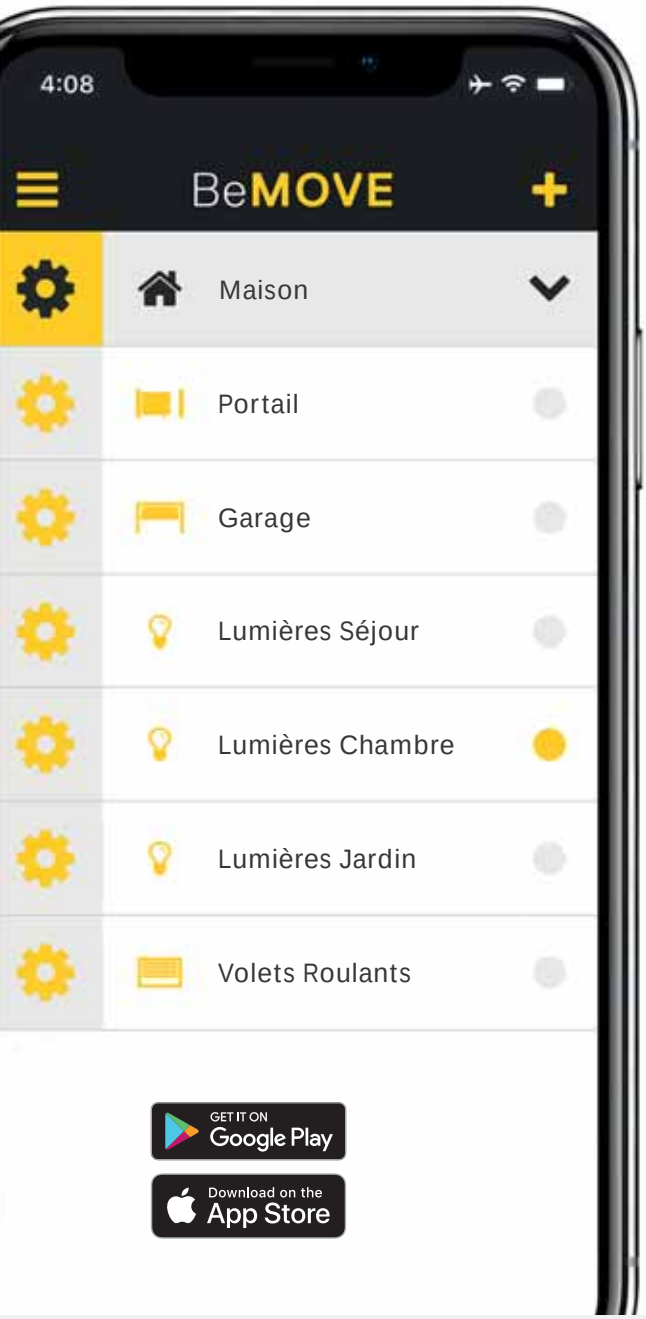



RÉCEPTEURS
433,92 MHz
ARC (128 bit)
Rolling Code
Code Fixe
2 canaux
ONE.2WO
ONE.2WB
ONE.2WI
4 canaux
ONE.4WB
ESA BASIC
868 MHz
ARC (128 bit)
Rolling Code
Code Fixe
2 canaux
ONE.2QB
ONE.2QI
GSM
4 canaux
CALL

SMART HOME
HOOP
g.MOVE
i.HOOP


SYSTÈMES DE PROGRAMMATION
ADVANTOUCH

SMART HOME

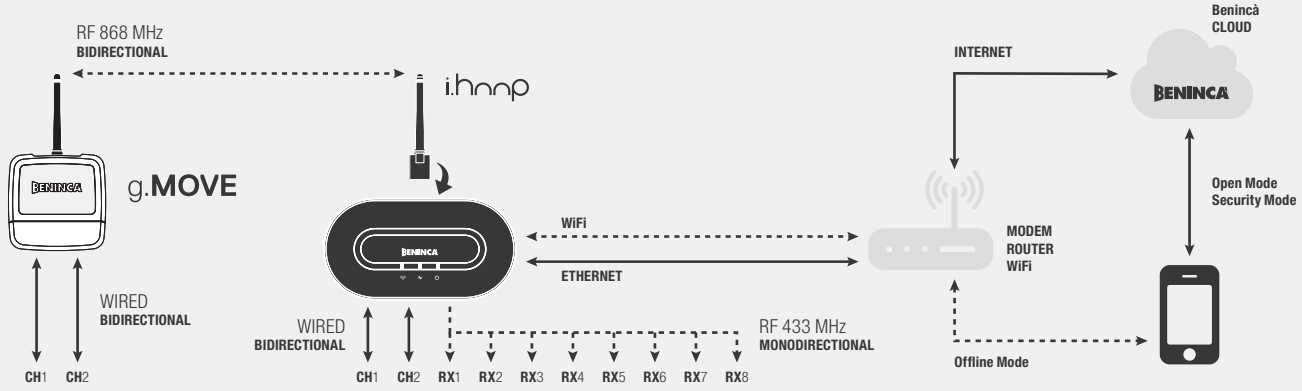


BeMOVE

- Application pour tablette et Smartphone iOS /Androïd pour la gestion à distance d'automatismes ou de dispositifs connectée à une box (HOOP)
- Configuration facile et très rapide du système grâce aux guides d'installation et au tutoriels intégrés (pas à pas)
- Possibilité d'associer différents types de dispositifs radio depuis l'application, 433,92 MHz ou 868 MHz , pour chaque box HOOP
- Commande à distance des automatismes et contrôle de leur état sur Smartphone (« La porte est fermée ? », « La lumière est éteinte ? »)
- 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 du Smartphone et la configuration de scénarios de commande de plusieurs automatismes
- Possibilité de gestion de plusieurs box HOOP 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 : MODE OPEN (MODE OUVERT), fonctionnement sans restriction ; MODE SECURITY (MODE SÉCURITÉ), l'utilisateur maître a la faculté de gérer et de définir des restrictions pour les utilisateurs esclaves ; MODE OFFLINE (MODE HORS LIGNE) en l'absence de connexion Internet

BeUP

- Application dédiée aux professionnels, disponible pour iOS et Androïd, qui permet de configurer et de gérer les installations BeMOVE
- Possibilité de créer et de gérer une rubrique personnelle sur les installations réalisées
- Consultation des manuels, catalogues, notices
- Formation en ligne à l'aide de tutoriels vidéo



HOOP

- Box d'interface entre les dispositifs en radiofréquence et l'application BeMOVE
- HOOP se caractérise par un design épuré et moderne qui permet de l'intégrer parfaitement dans n'importe quel contexte d'installation 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 Code Fixe
- Transmission en radiofréquence 868 MHz (bidirectionnelle) possible avec module émetteur-récepteur embrochable i.HOOP (accessoire)
- Connexion au routeur possible via le module WiFi intégré ou via le port Ethernet
- 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 250V 5A et 2 entrées (contacts secs)
- Il est possible de gérer jusqu'à 64 dispositifs g.MOVE 868 MHz , 8 dispositifs 433,92 MHz et 2 dispositifs câblés
- Bloc d'alimentation inclus

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

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
- 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

Training

Guide de configuration d'une box HOOP ou d'un module g.MOVE. 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, 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/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

TO.GO A

ÉMETTEURS ADVANCED ROLLING CODE

2 et 4 canaux

Configuration et liste des canaux disponibles :

- CH1
- CH2
- CH3
- CH4
- touche cachée
- CH5
- CH6
- CH7
- CH8
- CH9

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/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.

TO.GO2A

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code.

TO.GO4A

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code.

TO.GO2AS

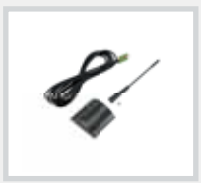
Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code.
Codage séquentiel pour saisies multiples.

TO.GO4AS

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code.
Codage séquentiel pour saisies multiples.

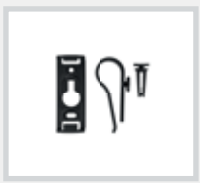
AWO
Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

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.
Pack de 50 pièces.

TO.GO VA

ADVANTOUCH READY

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE, ADVANCED ROLLING CODE ET ROLLING CODE

2 et 4 canaux

Configuration et liste des canaux disponibles (uniquement codage ARC) :

- CH1
- CH2
- CH3
- CH4
- touche cachée
- CH5
- CH6
- CH7
- CH8
- 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.

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. 512 codes mémorisables.

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 boîtier. 512 codes mémorisables.

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. 512 codes mémorisables.

433,92 MHz

ONE.4WB

Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115-230 Vac/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

433,92 MHz

CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

868 MHz

ONE.2QB

Récepteur universel 868 MHz, 2 canaux, en boîtier.

ONE.2QI

Récepteur universel 868 MHz, 2 canaux, embrochable.

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.GO4QV

Émetteur 4 canaux, 868 MHz , avec codage Rolling Code.

MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.

433,92 MHz

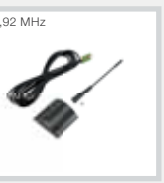
AWO

Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.

433,92 MHz

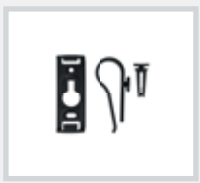


AW

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.
Pack 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/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.

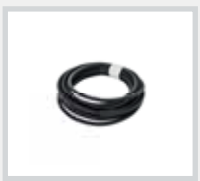
TO.GO2AK

Émetteur 2 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

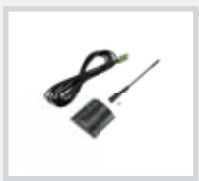
TO.GO4AK

Émetteur 4 canaux avec codage Advanced Rolling Code et Code Fixe.

AWO
Antenne extérieure 433,92 MHz avec boîtier IP54 et câble blindé RG58 de 5 m.

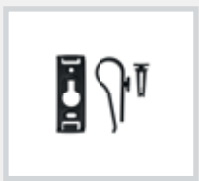


RG58 MT5
Câble pour antenne AWO L = 5 m.



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.
Pack de 50 pièces.

HAPPY VA

ADVANTOUCH READY

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, 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

Training

Guide pour le changement de codage et l'utilisation du codage mixte des émetteurs de la série HAPPY.VA. Regardez la vidéo.

FLIP.2

Pack 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.
Pack de 30 pièces.

FLIP.4

Pack de coques pour émetteurs 4 canaux de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune.
Pack 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

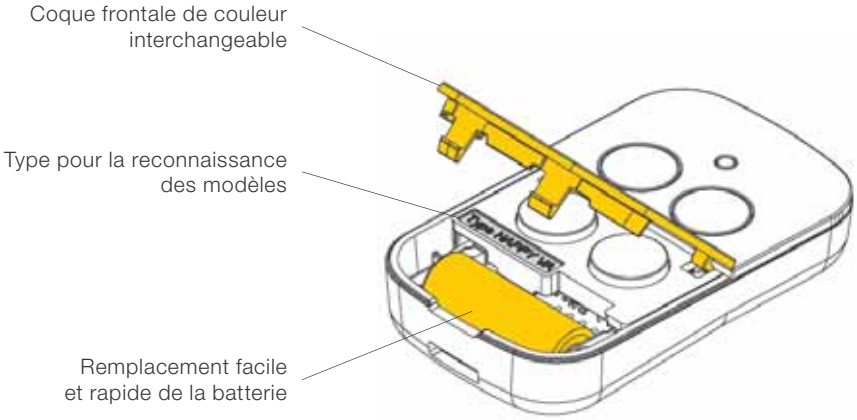
Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115-230 Vac/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

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.



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

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.
Pack 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

Pack 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.
Pack de 30 pièces.

FLIP.4

Pack de coques pour émetteurs 4 canaux de la série Happy. Il contient 10 pièces pour chaque couleur disponible : orange, bleu et jaune.
Pack 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

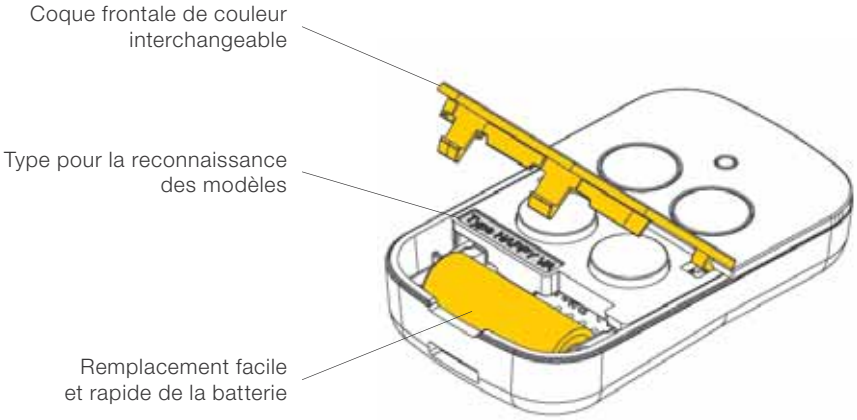
Récepteur 4 canaux avec alimentation full range (115-230 Vac/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

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.



CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

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.
Pack de 50 pièces.

IRI.TX

ADVANTOUCH READY

iride passione italiana

ÉMETTEURS AVEC DOUBLE CODAGE

4 canaux

Configuration et liste des canaux disponibles (IRI.TX4VA uniquement codage ARC) :

- CH1
- CH2
- CH3
- CH4
- touche cachée
- CH5
- CH6
- CH7
- CH8
- 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 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/dc) et triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, avec boîtier d'extérieur IP54. 512 codes mémorisables.

CALL

Récepteur à 4 canaux GSM idéal pour la commande de plusieurs automatismes (jusqu'à 4) sans limites de distance. Permet l'utilisation du dispositif à travers un téléphone mobile.

MEM2048

Accessoires qui permet d'augmenter la mémoire du récepteur à 2048 codes. Pour récepteurs de la série ONE.

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, maisil 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 nouverau 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

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.
Pack de 50 pièces.

ONE.2

ADVANTOUCH READY

512

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.

868 MHz

ONE.2QI

Récepteur 868 MHz avec alimentation 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canaux avec triple codification : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe, embrochable. Apprentissage du code après la transmission par l'émetteur.

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.

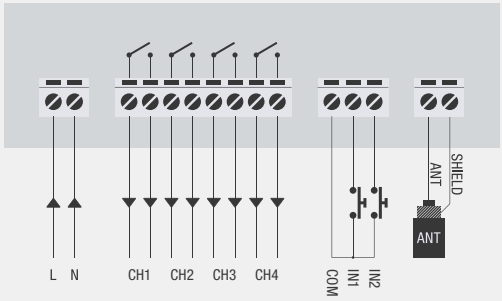
AW

Antenne stylo extérieure 433,92 MHz avec câble blindé RG58 de 3 m.

ONE.4WB

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
- Compatible avec le programmateur Advantouch qui vous permet de gérer simplement et rapidement des systèmes avec de nombreux utilisateurs, ainsi que de mettre à jour le firmware du 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.

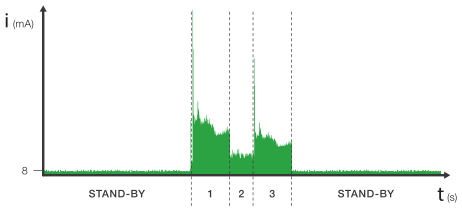
RG58 MT5

Câble pour antenne AWO L = 5 m.

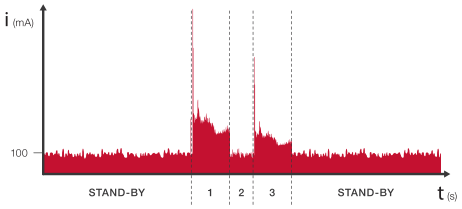
ESA BASIC

RÉCEPTEUR UNIVERSEL | 4 CANAUX

ABSORPTION TYPIQUE DU COURANT AVEC L'ESA SYSTEM ACTIF SUR LE MODÈLE BULL624ESA

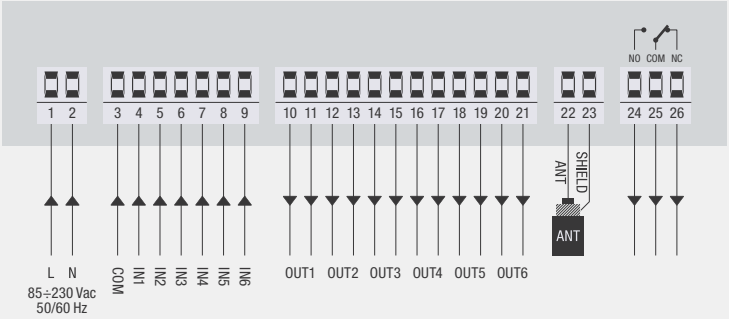


ABSORPTION TYPIQUE DU COURANT AVEC L'ESA SYSTEM NON ACTIF SUR LE MODÈLE BULL624ESA



1. MANŒUVRE D'OUVERTURE 2. TCA 3. MANŒUVRE DE FERMETURE

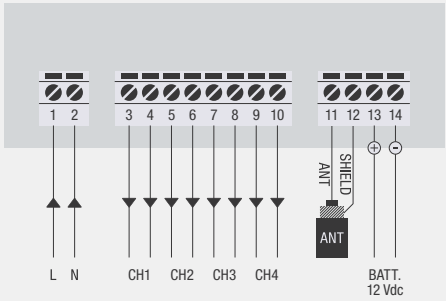
- Système permettant de réduire la consommation d'électricité grâce à un dispositif applicable sur tous les nouveaux automatismes BENINCÀ ainsi que les existants, ou d'autres fabricants. L'utilisateur peut ainsi adapter son automatisme de manière à répondre aux enjeux actuels en matière d'économie d'énergie
- ESA est la centrale qui, connectée au système d'automation, fonctionne en permettant de réduire l'absorption en mode stand by (mêmes à 250 kW dans un système standard), en parfait accord avec la nouvelle directive européenne
- ESA SYSTEM est un projet patent pending BENINCÀ
- Le système permet non seulement la réduction de l'absorption du moteur, mais aussi de traduire cette économie d'énergie en économie monétaire
- La centrale peut également être utilisée comme un récepteur normal, 4 canaux avec possibilité de mémoriser les émetteurs directement dans la centrale ESA
- Flexibilité maximale grâce au triple codage, Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe



CALL

RÉCEPTEUR GSM | 4 CANAUX

- Récepteur 4 canaux pour la commande du système d'automation, par téléphone portable (message de texte ou un appel), outre la gestion par radiocommande.
- Possibilité de commander différents types d'installations comme systèmes d'alarme, irrigation jardin etc..
- Le système fonctionne grâce à l'enregistrement de fermeture d'un certain nombre d'utilisateurs (téléphoniques) dans la SIM du récepteur. Chaque utilisateur pourra donc commander toutes les fonctions pour lesquelles elle a été programmée
- L'association du nombre d'utilisateurs possibles, les paramètres liés au numéro de téléphone (mémorisation/ suppression/changement de paramètres) et la mémorisation des émetteurs Rolling Code, sont possibles sans accéder à la centrale et sans la nécessité qu'un opérateur fasse un état des lieux, puisqu'ils peuvent être effectués depuis un téléphone portable
- CALL permet d'associer à un des quatre canaux une fonction qui peut être activée par appel interrompu (gratuit)
- Ainsi l'activation d'une commande déterminée par un utilisateur est possible grâce à un simple appel gratuit. (par exemple l'ouverture du portail, éclairage, système d'alarme)
- Display intégré qui permet de personnaliser la fonction de chaque relais: monostable, bistable ou temporisé jusqu'à 600 secondes
- En cas d'association du système d'alarme à un des quatre canaux, CALL est conçu pour effectuer un appel à un utilisateur prédéfini, en cas d'activation soudaine de l'alarme
- Possibilité de désactiver le système d'alarme simplement par téléphone portable par un utilisateur autorisé à cette fonction
- L'entrée pour batterie tampon à 12 Vdc (en option) avec contrôle de recharge intégré garantit le fonctionnement du récepteur même en cas de coupre de courant



ADVANTOUCH

SYSTÈMES DE PROGRAMMATION

- Affichage par écran tactile de 4,3”
- Utilisation simple et intuitive avec la possibilité de gérer et de créer des listes de radiocommandes ou de récepteurs directement dans le dispositif sans utiliser l’ordinateur grâce à la mémoire interne
- Simplicité maximale des opérations d’enregistrement, suppression ou désactivation d’émetteurs et de la création de bases de données
- Possibilité de configurer les paramètres et les logiques de fonctionnement des centrales
- Possibilité de mettre à jour le logiciel des centrales ou du programmateur lui-même de manière directe, simple et rapide
- Sécurité maximale garantie par la possibilité de protéger le récepteur par un code d’accès
- Gestion simplifiée d’un émetteur et de récepteurs multi-canaux avec association rapide entre les touches et les canaux activés
- Compatibilité avec les émetteurs et récepteurs 433,92 MHz avec codage par Rolling Code, Code Fixe et ARC
- Prise en charge des appareils USB

□ ACCESSOIRES INCLUS

BE.USB
Clé USB de 8GB.

USB.C
Câble pour connexion de l’ADVANTOUCH à l’ordinateur avec alimentation réseau.

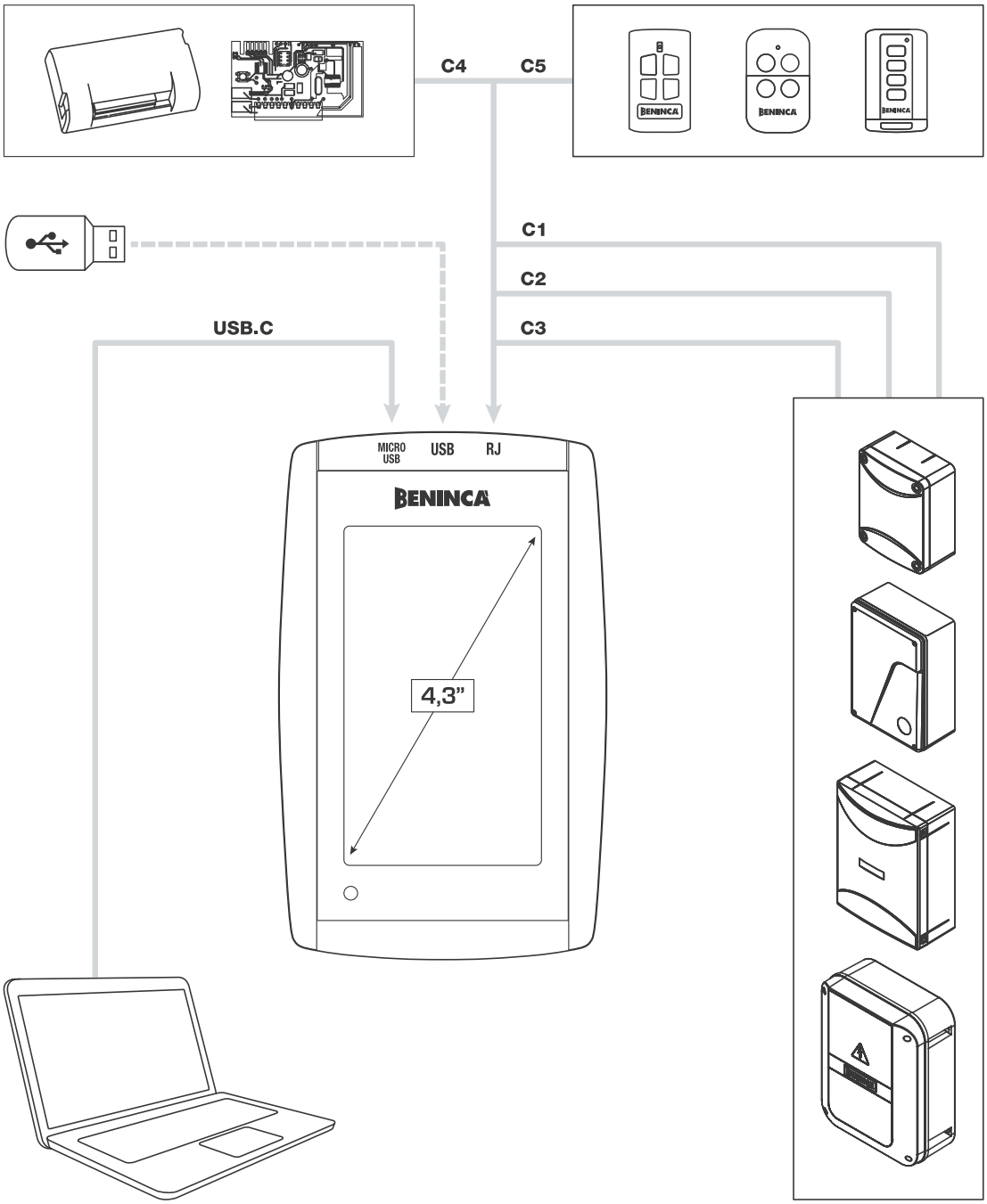
C1
Câble de connexion pour la mise à jour du logiciel des centrales de commande.

C2
Câble de connexion pour la mise à jour du logiciel des centrales de commande.

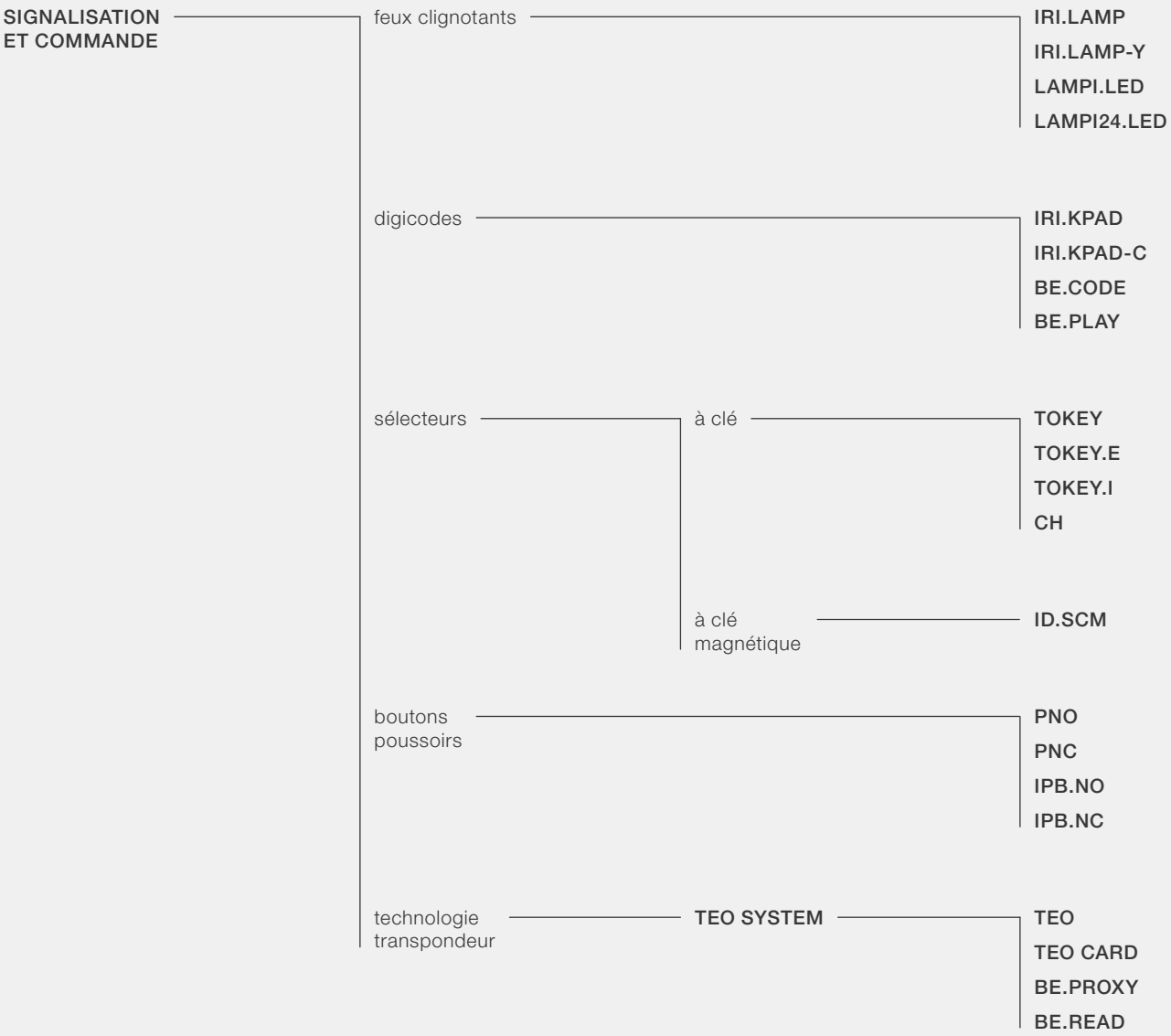
C3
Câble sériel pour la connexion aux centrales de commande pour la programmation et la configuration des paramètres ou des logiques de fonctionnement.

C4
Câble de connexion pour la programmation des récepteurs.

C5
Carte de programmation des radiocommandes et lecture de la mémoire des émetteurs et des centrales.


C4
C5
C1
C2
C3
USB.C
MICRO USB
USB
RJ
BENINCA
4,3”

SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ



SYSTÈME DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

- photocellules et accessoires
  - photocellules
    - **PUPILLA**
    - **PUPILLA.R**
    - **PUPILLA.B**
    - **FTC.S**
    - **SC.P30QIS**
    - **IRI.CELL**
  - colonnettes
    - **COL05N**
    - **COL10N**
    - **COL12N**
    - **COL.P**
    - **COL.BY**
- dispositifs de sécurité
  - barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur
    - **RF.SUN**
    - **RF**
    - **SC.RF**
    - **SC.RES**
    - **SC.RL**
    - **SC.A**
    - **SC.EN**
    - **SC.90**
    - **SC.L**
  - système de détection mécanique
    - **SC.M71**
    - **SC.M72**
    - **SC.R71**
    - **SC.R72**
    - **SC.F15**
    - **SC.F20**
    - **SC.F25**
    - **SC.R15**
  - système de détection pneumatique
    - **SC.P35**
  - instrument pour le controle de la courbe d'impact
    - **IGF-B**
    - **IGF-S**

FEUX CLIGNOTANTS

iride
passione italiana

- Feu clignotant universel à LED avec antenne intégrée compatible avec des tensions d'alimentation ac ou dc de 20 à 255 V
- 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
- Également disponible avec calotte jaune (IRI.LAMP-Y)

Découvrez les produits
de la gamme IRIDE.
Regardez les vidéos.

IRI.LAMP

Feu clignotant blanc alimentation universelle,
20÷255 Vac/dc avec antenne intégrée.

IRI.LAMP-Y

Feu clignotant jaune alimentation universelle,
20÷255 Vac/dc avec antenne intégrée.

LAMPI.LED

Feu clignotant 230 Vac à LED avec antenne incorporée.

LAMPI24.LED

Feu clignotant 24 Vdc à LED avec antenne incorporée.

RG58 MT5

Câble pour antenne AWO
L = 5 m.

DIGICODES

iride
passione italiana

- 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

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 filaire anti-vandale avec avertisseur sonore et touches rétro-éclairées. Fonctionnement autonome ou via l'accessoire BE.REC. Alimentation 12/24 Vac/dc. LED verte (OK) ou rouge (KO).

BE.CODE

Digicode sans fil à pile (3 V CR123A), triple codage : Advanced Rolling Code, Rolling Code et Code Fixe. Digicode à membrane pour garantir une sensibilité maximale. 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 filaire en métal anti-vandale, avec touches numériques lumineuses en acier inox. Décodeur BE.REC requis.

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.

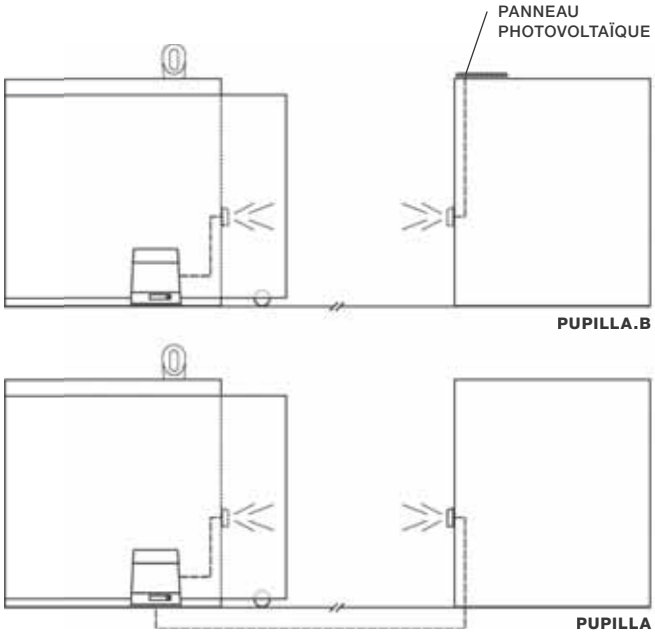
COL10N

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

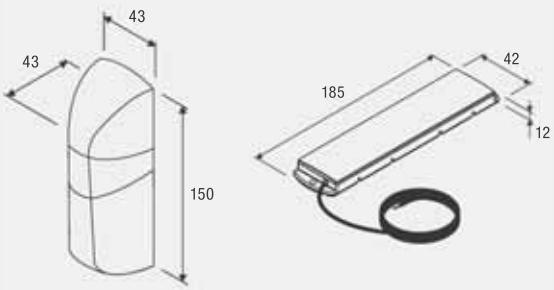
PHOTOCELLULES



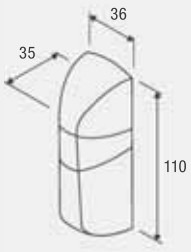
PUPILLA.B

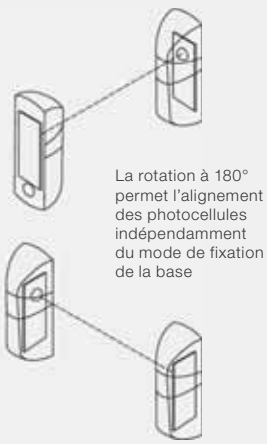
- Paire de photocellules avec émetteur alimenté par batterie
- Système de recharge de la batterie par panneau photovoltaïque
- Possibilité de branchement de deux panneaux en série pour assurer le fonctionnement même dans des conditions climatiques non optimales
- Fonctionnement continu sans nécessité 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 | PUPILLA.R





PUPILLA.B

Paire de photocellules pour montage en saille, orientables à 220° (150x43 mm) . Émetteur alimenté par batterie à travers un panneau photovoltaïque.
Equipées de LED avec fonction diagnostique.

PUPILLA | PUPILLA.R

PUPILLA: Paire de photocellules orientables à 180°. Possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires, alimentation 24 Vdc. Facilité de réglage à l'aide d'un LED qui signale l'alignement optimal.
PUPILLA.R: Paire de photocellules fixes caractérisées par la présence d'un relais (contact hors tension) avec fonctionnement type N. F. Permet le montage rapproché de 2 paires de photocellules sans synchronisation.

FTC.S

Paire de photocellules pour montage en saille sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.

SC.P30QIS

Paire de photocellules à encastrer avec la possibilité de synchroniser jusqu'à 4 paires. Alimentation 24 Vac/dc. SC.PD non inclus.

IRI.CELL
Deux capots métalliques anti-vandale pour photocellules PUPILLA/PUPILLA.R, 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.
Pack de 2 pièces.

SC.PD
Boîtier plastique à murer pour SC.P30QIS.
Pack de 2 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-clé.
Pack 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 memoire 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 pour montage en saille.

TOKEY.E

Sélecteur à clé avec cylindre européen pour montage en saille.

TOKEY.I

Sélecteur à clé à encaster.
Fins de course étanches IP67.

CH

Sélecteur à clé en moulage sous pression avec micro-interrupteurs etanches. Requiert accessoire KE ou KI selon les differents montages.

ID.SCM

Sélecteur à clé magnétique.

CEM
Base pour colonnettes COL10N.

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 pour montage en saille du sélecteur à clé CH.

KI
Boîtier à encastrer pour CH.

ID.SK
Clé brute pour CH / TOKEY.

ID.MK
Clé magnétique pour ID.SCM.

COLONNETTES

COL05N

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.
H= 0,5 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

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.
H= 1 m

COL.P

Paire colonnettes en alluminium anodisée complète de base, prédisposée pour photocellules PUPILLA, PUPILLA.R.
H= 0,5 m

COL.BY

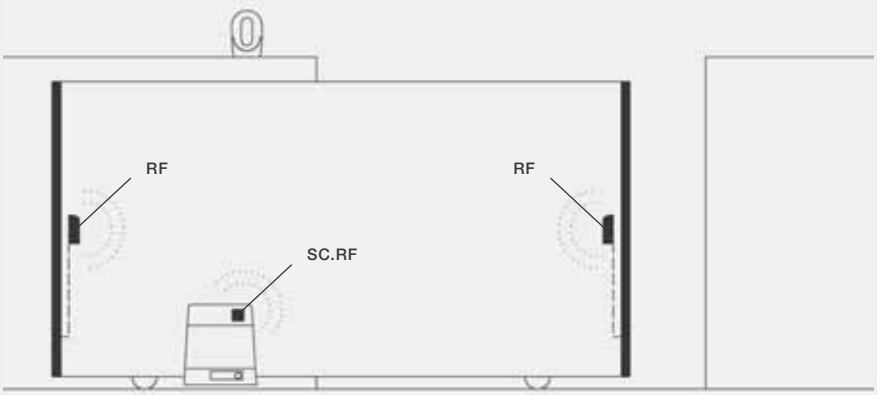
Paire de colonnettes pour PUPILLA.R avec base et couvercle.
H= 0,5 m

CEM
Base pour colonnettes COL10N.

RF.SUN
RF
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

□ APPLICATION RF + SC.RF



RF.SUN

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Panneau photovoltaïque, silicium amorphe pour garantir une autonomie maximale du dispositif.

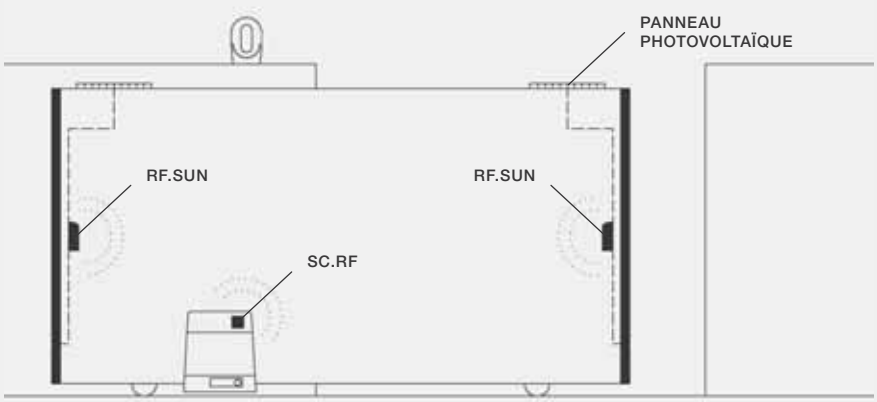
RF

Dispositif à batterie non rechargeable d'une durée garantie de 2 ans.

SC.RF

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

□ APPLICATION RF.SUN + SC.RF



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

SC.RES

Barres palpeuses de sécurité
avec caoutchouc conducteur.
Largeur 28,5 mm. Hauteur 25 mm.
Pack de 20 m.

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

SC.RL

Barres palpeuses de sécurité
avec caoutchouc conducteur.
Largeur 28,5 mm. Hauteur 65 mm.
Pack de 20 m.

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

SC.A

Profil aluminium pour SC.RES / SC.RL.
Pack de 2 m.

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

SC.90

Kit dispositif angulaire pour SC.RES.

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

SC.L

Kit dispositif linéaire pour SC.RES.

Barres palpeuse de sécurité
avec caoutchouc conducteur

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.

□ INSTRUMENT POUR LE CONTROLE DE LA COURBE D'IMPACT

IGF-B
Version Bluetooth

IGF-S
Version filaire

Système de détection **mécanique**

SC.R71 | SC.R72

SC.R71: Profil en caoutchouc hauteur 70 mm. Largeur 1,5 m.
SC.R72: Profil en caoutchouc hauteur 70 mm.70 mm. Largeur 2 m.

Système de détection **mécanique**

SC.M71 | SC.M72

Barre palpeuse mécanique 1,5 m.
Barre palpeuse mécanique 2 m.
Compatible avec SC.R15/SC.R71/SC.R72.

Système de détection **mécanique**

SC.F15 | SC.F20 | SC.F25

Barre palpeuse à câble longueur 1,5 m.
Barre palpeuse à câble longueur 2 m.
Barre palpeuse à câble longueur 2,5 m.

Système de détection **mécanique**

SC.R15

Profil en caoutchouc hauteur 15 mm pour SC.M72/71.
Pack de 25 m.

Système de détection **pneumatique**

SC.P35

Barre pneumatique en caoutchouc avec aluminium et bouchons.
Confection de 40 m.

INDEX ALPHABÉTIQUE

ADAM	9591905	112
ADAM.24	9591906	113
ADAM.B	9099004	113
ADAM.BL	9099005	113
ADAM.LED	9550000	113
ADVANTOUCH	9655050	194
AU.125	9623003	97
AU.20	9623002	97
AU.45B	9117010	97
AU.45Z	9868030	97
AU.45ZL	9868040	97
AU.65	9623004	97
AU.C25	9099021	99
AU2.45T	9868015	97
AU2.C	9099057	97
AU2.D	9099058	97
AU2.D45	9099059	97
AU2.D45L	9099055	97
AU2.DNS	9099056	97
AW	907600922	179
AWO	9076062	173
B.P	9819005	33
B.SR	9819310	33
B5.SR	981900931	37
BA	9099053	45
BE.CODE	9670002	201
BE.PLAY	9670013	201
BE.PROXY	9614250	204
BE.READ	9673010	204
BE.REC	9673028	201
BILL30.CO	9253001	39
BILL30M dx	9592100	38
BILL30M sx	9592101	38
BILL40.CO	9253003	41
BILL4024 dx	9592562	40
BILL4024 sx	9592563	40
BILL40M dx	9592124	40
BILL40M sx	9592125	40
BILL50.CO	9253002	43
BILL50M dx	9592102	42
BILL50M sx	9592103	42
BILL50ML dx	9592104	42
BILL50ML sx	9592105	42
BISON.P35	9623066	91
BISON.P45	9623067	93
BISON25 OTI	9591449	88
BISON35 OTI	9592181	90
BISON35 OTI L	9591929	90
BISON45 OTI	9592183	92
BN.24V	9760073	173
BN.CB	9760072	45
BN.SE	909000703	45
BOB.CS	9765040	33
BOB.SL	9819004	35
BOB2124E	9591351	32
BOB21M	9591534	32
BOB3024E	9591447	34
BOB30M	9591535	34
BOB30ME	9591446	34
BOB5024E	9591328	36
BOB50M	9591022	36
BOB50ME	9591023	36
BRAINY	9176213	134
BRAINY.P	9176252	134
BRAINY24	9176224	144
BRAINY24.CB	9760014	33
BRAINY24.CB-SW	976000841	143
BRAINY24.P	917600973	144
BRAINY24+	917600923	143
BS	9099052	47
BT12	9086010	179
BULL.P3	9623006	59
BULL.PI	9623005	71
BULL10M	9592323	70
BULL10M.S	9592317	71
BULL1224 TURBO	9592317	72
BULL1224 TURBO.S	959000976	72
BULL1224T.CB	976000964	73
BULL1524	9592540	78
BULL1524.CB	9760037	79
BULL1524.S	9592592	78
BULL15M	9592324	74
BULL15M.S	9592318	74
BULL17 OMI	9592569	80
BULL20 HE	959000924	84
BULL20M	9592325	82
BULL20M.S	9592339	82
BULL20T	9590578	82
BULL20T.S	9591412	82
BULL24.CBY	9760022	59
BULL424ESA	9591433	58
BULL5M	9591434	60
BULL624 TURBO	9592632	64
BULL624 TURBO.S	959000904	64
BULL624ESA	9591465	62
BULL624ESA.S	9591480	62
BULL624T.CB	976000963	65
BULL8 OM	9591523	69
BULL8 OM.S	9591497	69
BULL8M	9591522	66
BULL8M.S	9591524	66
CABLE VN.ESW 11	9171130	107
CABLE VN.ESW 5	9171128	107
CABLE VN.ESW 8	9171129	107
CABLE.24E	9171002	33

CALL [DE]	9673176	178
CALL [EN]	9673166	178
CALL [ES]	9673167	178
CALL [FR]	9673168	178
CALL [IT]	9673003	178
CBY.24V	9760016	47
CELL.P	9176142	139
CEM	9623565	206
CH	9764012	206
COL.BR	9585000	132
COL.BY	9230042	207
COL.KSUN	9252060	132
COL.P	9230006	207
COL05N	9230002	207
COL10N	9230004	201
COL12N	9230003	201
CORE	9176136	136
DA.2S	9760100	57
DA.BT18	9086004	132
DA.BT2	9086019	47
DA.BT6	9086020	47
DA.E	9760035	147
DA.LB	9230031	173
DA.RB	9760042	147
DA.S04	9176005	147
DU.350CF	9150021	53
DU.350FC	9567001	53
DU.350N	9590695	52
DU.350NGE	9592374	52
DU.350NV	9590753	52
DU.350NVE	9592029	52
DU.350ST	9747084	53
DU.9990	9623010	33
DU.E2	9099011	49
DU.FCN	9567015	51
DU.IT14N	9590162	50
DU.IT14NE	9592372	50
DU.IT14NV	9591278	50
DU.IT14NVE	9592373	50
DU.IT24NVE	9591457	50
DU.ITCF	9150043	51
DU.ITIX	9150039	51
DU.ITST	9747027	51
DU.V90	9765030	33
DU.V96	9765035	33
DUIT.BR-01	9747006	51
DUIT.BR-03	952000898	51
E.LOCK	9765001	33
E.LOCKSE	9765002	33
ESA BASIC	9176108	192
EVA.5	9083120	116
EVA.7	9083121	118
EVA.8	9083235	120
EVA.AF	9078035	117
EVA.CAT5	9549030	117
EVA.CAT7	9549031	119
EVA.KM	9576001	119
EVA.L	9534002	117
EVA.L8	9534016	119
EVA.LAMP	9534003	117
EVA.SUP	9819035	117
EVA5.A	9081005	117
EVA5.A2	9081007	117
EVA5.G	9424002	117
EVA7.A	9081006	119
EVA7.A2	9081008	119
EVA7.G	9424003	119
EVA8.A2	9081029	121
FC.ADAM	9387003	113
FLIP.2	9560010	184
FLIP.4	9560011	184
FTC.S	9409089	89
g.MOVE	976000650	177
HAPPY.2AK	9863204	187
HAPPY.2VA	9863202	185
HAPPY.4AK	9863205	187
HAPPY.4VA	9863203	185
HB	9252014	173
HEADY	9176217	135
HEADY24	9176229	145
HOOP	917600649	177
i.HOOP	976000651	177
ID.MK	9189010	206
ID.SCM	9764030	206
ID.SK	F8189060	206
ID.TA	9846019	33
IGF-B	9840001	210
IGF-S	9840002	210
IPB.NC	9670050	205
IPB.NO	9670051	205
IRI.CELL	9252070	203
IRI.KPAD	9760033	201
IRI.KPAD-C	9760032	201
IRI.LAMP	9534011	199
IRI.LAMP-Y	9534012	199
IRI.TX4AK	9863208	188
IRI.TX4VA	9863198	188
JK.UL	9747065	99
JM.3	9592381	98
JM.3ESA	9592382	98
JM.3ESA TURBO	9592417	100
JM.4ESA	9592383	98
JM.CBY	9760023	99
KBILL30M	9592184	38
KBILL4024	9592595	40

KBILL40M	9592188	40
KBILL50M	9592191	42
KBN24	9592077	44
KBOB2124E	9592198	32
KBOB21M	9592095	32
KBOB3024E	9592089	34
KBOB30M	9592096	34
KBOB30ME	9592088	34
KBULL15M.S-HM	9592436	76
KBULL424	9592090	58
KBULL5M	9592091	60
KBULL624	9592092	62
KBULL624TURBO	959000901	64
KBULL8M	9592097	66
KBULL8OM	9592098	68
KC-BEPLAY	9005015	201
KE	9252005	206
KI	9252008	206
KMB24	9592071	46
KPC	9855002	138
KPO	9855001	138
KPONY.P	9592170	56
KPR	9592073	48
KPR.24	9592074	48
KSUN	9611004	133
KVN.M20ESW	9592622	106
L.BY	9760024	45
LADY	9083224	122
LADY.5	9083257	124
LADY.A	9081001	123
LADY.A2	9081016	123
LADY.A5	9081028	125
LADY.COL	9230001	123
LADY.GT	9424001	123
LADY.I	9083258	122
LADY.L	9534001	123
LADY.P	9081002	123
LADY.P5	9081027	125
LADY.SN	9780001	123
LADY5.I	9083259	124
LAMPI.LED	9534098	199
LAMPI24.LED	9534099	199
LB	9252001	47
LED.TL	9766003	117
LOGICA	9176244	138
LOGICA24	917600974	146
MAG.E	9760021	61
MATRIX	9176324	137
MB.CP2	9623050	47
MB.SE	9090012	47
MB24	9590330	46
MBE24	9590613	46
MEM2048	9570001	178
MLS	9387001	57
ONE.2QB	9673112	190
ONE.2QI	9673111	190
ONE.2WB	9673103	190
ONE.2WI	9673102	190
ONE.2WO	9673114	190
ONE.4WB	9673177	191
P25	9667016	99
P25I	9667018	99
P35	9667017	99
PNC	9670014	205
PNO	9670012	205
PR.45E	9590684	48
PR.45E24	9590686	48
PR.45EL	9590685	48
PTC.3	9667019	99
PTC.4	9667020	99
PTC.AR	9623399	99
PTC.STOP	9387002	99
PTCI.3	9667021	99
PTCI.4	9667022	99
PTCL.4	9667023	99
PTCSXL.4	9667024	99
PUPILLA	9409001	202
PUPILLA.B	9409006	202
PUPILLA.R	9409017	202
RF	9409016	208
RF.SUN	9409015	208
RG58 MT5	9171131	179
RI.M4F	9272010	57
RI.M4P	9272020	57
RI.M4Z	9272030	57
RI.M4ZF	927200950	57
RI.M6Z	9272040	71
RI.P6	9630001	71
SB	9252003	173
SB.180.K	9747095	53
SB.180.L	9747096	53
SB.BULL20.F	9747026	71
SB.BULL8.F	9747025	59
SB.DU180.K	9747097	51
SB.DU180.L	9747098	51
SB.DU350.K	9747102	53
SB.DU350.L	9747100	53
SB.DUIT.K	9747101	51
SB.DUIT.L	9747099	51
SB.PULS	9747105	99
SC.90	9520005	210
SC.A	9667010	210
SC.EN	9760031	210
SC.F15	9270070	211
SC.F20	9270071	211
SC.F25	9270072	211
SC.L	9520010	210
SC.M71	9270040	211
SC.M72	9270050	211
SC.P30QIS	9409028	203
SC.P35	9270010	211
SC.PD	9252010	203
SC.R15	9270002	211
SC.R71	9667062	211
SC.R72	9667063	211
SC.RD	9760027	173
SC.RES	9270060	210

SC.RF	9409014	73
SC.RL	9270061	210
SF	9830009	203
SIS	9760075	65
SMART	9830075	179
START	9176968	142
START.I	917600939	142
SUN.PANEL	9611021	132
SUNNY	9176316	133
TEO	9614255	204
TEO CARD	9781025	204
THINKY	9176251	141
THINKY.I	917600940	141
THINKY.P	917600975	141
TO.CLIP	9830081	179
TO.GO2A	9863178	179
TO.GO2AK	9863176	183
TO.GO2AS	9863189	179
TO.GO2VA	9863173	181
TO.GO4A	9863179	179
TO.GO4AK	9863177	183
TO.GO4AS	9863190	179
TO.GO4QV	9863107	181
TO.GO4VA	9863174	181
TOKEY	9764006	206
TOKEY.E	9764002	206
TOKEY.I	9764005	206
VE.650	9083104	126
VE.650A	9081030	127
VE.650A2	9081019	127
VE.650I	9083156	126
VE.AF	9078010	123
VE.AFI	9078015	123
VE.AM	9078020	117
VE.C650	9081026	127
VE.C6502	9081020	127
VE.CAT500	9549020	123
VE.CAT650	9549010	127
VE.CS	9760050	117
VE.GT24	9424035	127
VE.GT90	9424006	127
VE.KM1HN	9614267	117
VE.KM24	9576040	127
VE.KM2HN	9614268	117
VE.KMB	9576190	127
VE.KMG	9576210	127
VE.KMN	9576220	127
VE.L650	9534060	127
VE.P650	9623069	119
VE.PS	9623068	117
VE.RAST	9672010	117
VE.RP	9270001	126
VE.SOM	9082040	128
VE.SOR	9082030	128
VN.A30	9004005	103
VN.A3175	9004004	103
VN.A40	9004006	103
VN.CT	9162010	111
VN.CTA	9162011	103
VN.GT	9424010	111
VN.M20	9592605	102
VN.M20 ESW	9592613	106
VN.M20 UP	9592611	104
VN.M4	951300977	103
VN.M40	9592606	102
VN.M40 UP	9592612	104
VN.MS	9558010	113
VN.MT20	9592607	102
VN.MT20 ESW	9592614	106
VN.MT40	9592608	102
VN.MT40V	9590377	108
VN.RM	9520015	103
VN.RV	9520016	103
VN.S	9819020	102
VN.S20	9592602	102
VN.S20 ESW	9592616	106
VN.S20 UP	9592609	104
VN.S40	9592603	102
VN.S40 UP	9592610	104
VN.S40V	9590239	110
VN.ST20	9592604	102
VN.ST20 ESW	9592617	106
VN.T	9857016	111
WAVE 230	917600938	140
X.BE	976000972	65
XLB	925200750	173
XLB.L	953400947	140
YAK25 OTI	9592455	86
ZED.20Q	900500942	97
ZED.E	9747021	97
ZED.LRIE	9592578	96
ZED.LSC	9592636	96
ZED.MS	9558001	97
ZED.RIE	9592599	96
ZED.SC	9592635	96
ZED.SE	9747031	97
ZED24.RI	9592631	96
ZED24.SC	9592631	96

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 successif 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 successif 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) éxoneré 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'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 défaillant 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 sont 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 prétention. 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 déclare 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.beninca.com/page/privacy.html

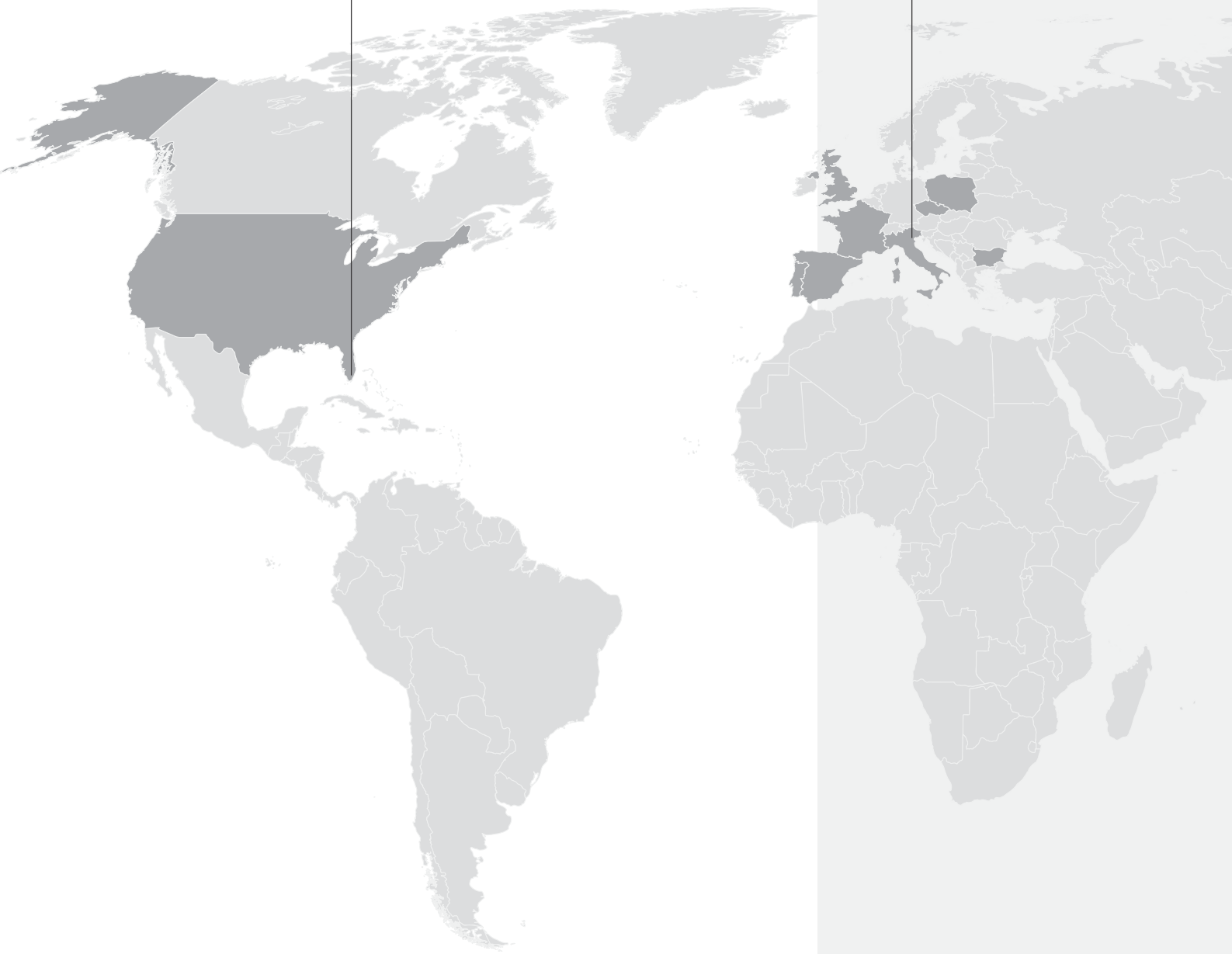
14) INTERPRÉTATION DU TEXTE: L'original des présentes conditions générales de vente est le texte en italien ; même si ces conditions sont traduites en plusieurs langues, en cas de divergence d'interprétation seul le texte italien fera foi.

COMMENT NOUS REJOINDRE

BENINCÀ
DANS LE MONDE

Amériques
Miami, Florida

Europe
Sandrigo, Italy
(Quartier général)
Vicenza, Italy
Treviso, Italy
Saint-Priest, France
Newbury, UK
Venda do Pinheiro, Portugal
Barcelona, Spain
Czosnów, Poland
Praha, Czech Republic
Sofia, Bulgaria



En quelques années seulement, nous avons exporté à l'international un modèle d'excellence "Made in Italy" dans le secteur de l'automatisation. Nous nous sommes développé et déservons avec succès plus de 110 pays grâce à un réseau de distributeurs, de partenaires spécialisés et de 9 filiales situées en Europe, Etats Unis et Inde.

Asie
Bangalore, India

BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
Parc de Genève
240 Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint - Priest - France
+33 (0)4 72 90 80 30
+33 (0)4 72 90 80 31
info@benincafrance.fr
www.benincafrance.fr

BENINCÀ NORTE S.L
Calle Aiguafreda, núm. 24,
nave 3, del Pol. Ind. "L'Ametlla Park"
08480 L'Ametlla del Vallès (Barcelona) Spain
+34 93 874 87 86
+34 93 874 87 86
info@benincanorte.es
www.benincanorte.es

BESIDE Ltd
102 Oborishte Str. Sofia - Bulgaria
+359 29442236
+359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg

Benincà Automation UK Ltd
Units 1-3, Wessex Business Park
Bath Road, Halfway Newbury
Berkshire RG20 8NS
United Kingdom
01488 658 276
0844 35 88 951
info@beninca.co.uk
www.beninca.co.uk

BENINCÀ CS s.r.o.
Poděbradská 56/186, 19000 Praha 9
Hloubětín - Czech Republic
+420 281868814
+420 266107293
info@beninca.cz
www.beninca.cz

B2U Benincà Portugal Lda
Nucleo Empresarial da Venda do pinheiro II-AC
2665-593 Venda do Pinheiro - Portugal
+351 219668921
+351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt

BENINCÀ POLONIA SP. Z O.O
ul. Holenderska 1
05 - 152 Czosnów - Poland
+48 227239101
+48 227239099
biuro@beninca.pl
www.beninca.pl

BENINCÀ USA
Benjoy America LLC.
6357 N.W. 99th AVE
Miami FL 33178 - USA
001 - 305 - 418 0090
001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.benincausa.com

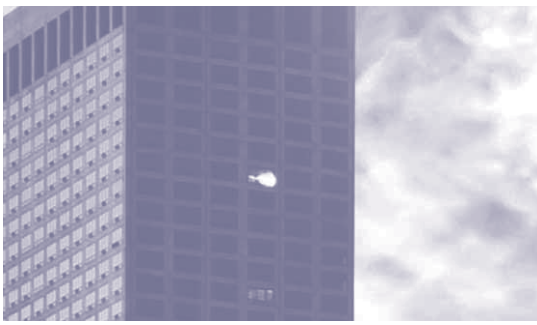
BENINCÀ Automations Private Limited
112/1, Lalbagh Fort Road - Minerva Circle
Bangalore 560004 - India
+91 8041692625
+91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in

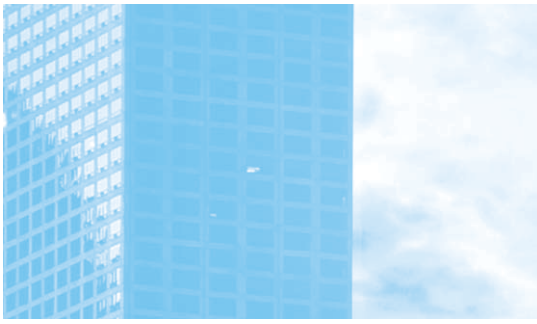
BENINCA VICENZA
via dell'Industria, 83
36030 Sarcedo (VI) Italy
0445 362082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it

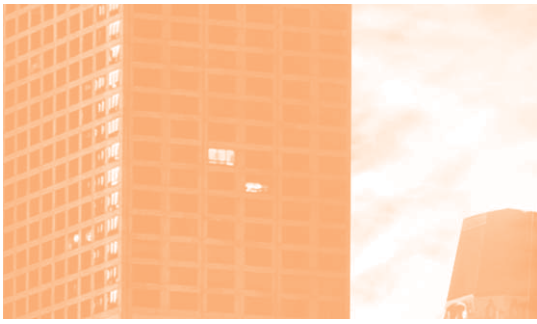
BENINCÀ TREVISO
Via Tintoretto, 18
31056 Roncade (TV) Italy
0422 473029
0422 892367
info@benincatreviso.com
www.beninca.it

LE GROUPE BENINCÀ

benincagroup.com







Le groupe BENINCÀ est composé de 6 sociétés crées pour répondre de manière spécifique aux demandes des marchés qui sont de plus en plus exigeants, en proposant des produits qui unissent tradition et innovation et exploitent les synergies et le savoir-faire commun. Un rêve qui s'est concrétisé pour donner forme à des objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours. Un groupe à même de partager les compétences, le savoir-faire et l'expérience en concevant des solutions permettant d'améliorer et de sécuriser le déplacement de biens et de personnes dans le monde.

BENINCÀ
TECHNOLOGY TO OPEN

Automatismes pour portes et portails à usage résidentiel industriel et barrières routières.

CAB
MORE THAN AUTOMATION

Automatismes pour rideaux métalliques, automatismes hydrauliques pour portails, stores et volets roulants.

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

Accessoires pour portails coulissants, portails autoportants, battants et portails industriels.

RISE
Smart Moving

Bornes automatiques, semi-automatiques et fixes, tourniquets et accès piétons.

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

Systèmes d'automatisation en kits à usage résidentiel pour l'automatisation de portails.

myone

Portes automatiques coulissantes, battantes et accessoires électroniques de commande.

CAB
MORE THAN AUTOMATION

CAB
MORE THAN AUTOMATION

La capacité de segmenter la spécialisation en gammes précises de produits représente un atout incontestable de CAB. Trois gammes de produits voient le jour dans l'usine de Velo D'Astico : les motorisations pour rideaux métalliques, les opérateurs hydrauliques pour portails battants et les motorisations pour stores et volets roulants. Le service de recherche et développement du Groupe Benincà se charge de l'étude des produits, qui sont ensuite testés par CAB avant d'être validés et mis en production. Pour cette société aussi, le Made in Italy est donc l'une des pierres angulaires, une force incontestable, un élément qui, en plus de la qualité des produits, permet de nous démarquer de la concurrence.
Le slogan « More than automation » non seulement témoigne de la volonté de travailler pour des segments spécialisés, mais exprime l'ensemble des valeurs portées dans le monde avec ses produits : la passion, l'innovation et le Made in Italy.

HI-MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

HI-MOTIONS a rejoint le groupe Benincà en 2009. La production d'accessoires pour portails a bénéficié d'une forte expérience dans le secteur des automatismes. La synergie entre deux mondes distincts, mais similaires, a donné naissance au développement de produits et de solutions à haut contenu technologique étudiés pour des utilisateurs professionnels. La gamme de produits HI-MOTIONS se résume en accessoires pour portails coulissants, portails battants, portails industriels et portails coulissants autoportés. Toute la production s'effectue en interne grâce à des contrôles stricts et une collaboration constante avec le département de recherche et développement de Benincà. Un « made in Italy » qui est non seulement un trait distinctif de HI-MOTIONS, mais encore un objectif à poursuivre au quotidien dans le service offert aux clients, ainsi que dans la conception de produits et de systèmes personnalisés. « Opening solutions », un slogan qui synthétise la mission de la société : offrir des solutions pour tous types de fermetures en garantissant la fiabilité et, surtout, la flexibilité.

RISE
SMART
MOVING

RISE
Smart
Moving

RISE est la société du groupe spécialisée dans les systèmes de sécurité des biens et des personnes. Grâce à la production de bornes escamotables, de tourniquets et de systèmes de contrôle d'accès, RISE se charge quotidiennement du contrôle et de la protection du déplacement des véhicules et des personnes dans des contextes publics, industriels ou privés avec des produits qui sont l'expression d'un haut niveau technologique. « Smart Moving » n'est pas qu'un simple slogan mais une promesse chaque jour reconfirmée, qui se traduit par des efforts constants de recherche et développement afin de créer des systèmes sûrs à la fois « ouverts » et capables de dialoguer dans n'importe quel contexte.

MYONE
AUTOMATIC DOORS

myone

Les portes automatiques, coulissantes et battantes, sont la spécialité de MYONE, qui évolue dans tous les contextes qu'ils soient industriels, commercials et urbains 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, la gamme de produits s'est développée grâce à des investissements et des choix précis. Aujourd'hui, la société est en mesure de fournir une gamme complète de systèmes d'automatismes qui sont le fruit de l'expérience, du professionnalisme, de la conception et du design.

BENINCA®
TECHNOLOGY TO OPEN
40 years
1979 | 2019

BENINCÀ®
TECHNOLOGY TO OPEN

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

751500037 - rev. 01/19/00

benincagroup.com