



LIVE THE EXPERIENCE
CATALOGUE FRANÇAIS

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



«Si tu peux l'imaginer, alors tu
peux le faire»

Walt Disney

...
c'est ainsi qu'est né le rêve de
deux frères et qu'a commencé
l'histoire d'une entreprise qui
produit des automatismes pour
portes et portails en exportant
dans le monde la technologie et
le made in Italy

LIVE THE EXPERIENCE

Nous avons depuis toujours accordé une grande attention aux individus, aux partenaires et aux collaborateurs pour développer un parcours couronné de succès, en racontant BENINCÀ à travers leurs histoires.

C'est ainsi que naît le désir de parler, en déplaçant le centre de l'entreprise vers les individus, en changeant de point de vue pour l'orienter vers le marché, les clients, le produit et le service.

Pour cela, il faut reconstruire l'entreprise autour du client et de son expérience en tant que tel et c'est ainsi qu'est né l'AUTOMATION VILLAGE.

Grâce à la définition d'un parcours physique, le client entre dans un véritable village étudié en fonction de ses exigences où il pourra puiser des informations concernant le produit, la formation, le marketing.

Une expérience qui permet au client non seulement de se faire une idée claire de l'entreprise et du groupe, mais aussi de connaître les personnes et le monde intérieur de BENINCÀ.

Voilà ce qu'est pour nous la véritable signification du mot COMMUNITY : partager avec tous ceux qui connaissent BENINCÀ des valeurs, des rêves et des objectifs communs, ouvrir l'entreprise au marché en dialoguant avec celui-ci.

Votre voyage commence ici...

BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN





MULTIMEDIA CONFERENCE ROOM

C'est l'espace de rencontre, d'émotion, du multimédia, mais aussi de la formation technique et commerciale. Ensemble, vers de nouveaux horizons.



SHOWROOM: THE BUILDING AUTOMATION EXPERIENCE

Un parcours qui s'articule autour d'expériences et de mondes divers sous le signe de la technologie et de la fonctionnalité appliquée aux contextes industriels. Des bâtiments résidentiels et publics aux magasins contemporains. Design, ergonomie et modernité.



LAB 2.0: COOPÉRER, COLLABORER, RIVALISER

Aujourd'hui, l'active learning est le nouveau défi à relever pour se former, destiné à la force de vente mais aussi aux installateurs, aux architectes et aux concepteurs. L'espace de démonstration se transforme en lieu d'apprentissage et de formation sur site.



LOUNGE AREA: ITALIAN WAY OF BEING

L'empathie et la confiance permettent de renforcer les liens, même dans les affaires. Benincà a toujours cru que les personnes passent avant tout. C'est pourquoi la société réserve à chacun une excellente qualité d'écoute, d'accueil, mais aussi le plaisir de se relaxer et de se régaler des délices du palais.



TRANSFORMER LES IDÉES EN INNOVATION

RECHERCHE
CONCEPTION
DÉVELOPPEMENT

Benincà a toujours jugé stratégique d'avoir un département interne de conception mécanique et électronique. Ceci parce que son principal objectif était d'accroître son savoir-faire en développant des produits toujours à l'avant-garde en mesure de satisfaire les clients et de répondre à leurs besoins.

Tout particulièrement au cours des dernières années, avec la constitution de la société Benincà Holding, le département R&D a été développé pour devenir aujourd'hui l'un des points forts

indiscutables de l'entreprise.

Travail d'équipe et collaboration sont les éléments clés du succès de l'équipe R&D BENINCÀ. Grâce, en effet, à l'échange constant d'idées et de compétences, ce département est en mesure de concevoir et de développer des produits d'excellence en exploitant la contribution de chaque composant.

L'espace R&D est aujourd'hui devenu un département complet, où se côtoient des

ingénieurs en mécanique et en électronique qui travaillent chaque jour sur des projets et des produits avec pour principal objectif la satisfaction des diverses exigences du marché et l'amélioration continue.

En matière de conception, les dernières années ont été placées sous le signe de l'économie d'énergie et du développement durable, avec le développement d'une technologie brevetée et d'une gamme de produits spécifique.



LA SÉCURITÉ EN GUISE DE VALEUR

TESTS
ESSAIS

Les produits BENINCÀ sont conçus pour répondre aux diverses exigences du marché et c'est pourquoi, lors de la phase de conception et d'essai, ils sont soumis à des tests de vie électriques et mécaniques qui ont pour but de simuler leur utilisation réelle. Nous disposons donc de 2 sites, un site intérieur et un site extérieur.

Pour l'exécution des essais, nous utilisons la méthodologie de l'analyse de la pire éventualité (« worst case analysis » en anglais), qui prévoit de tester des produits dans les limites d'utilisation les plus extrêmes, en simulant :

- Des fluctuations par rapport aux valeurs nominales d'alimentation et de fréquence
- Des conditions climatiques extrêmes
- Une majoration des limites d'utilisation et de l'intensité d'utilisation par rapport aux données nominales déclarées

TESTS DE PRÉ-CONFORMITÉ



Il s'agit de tests de produit qui ont pour but de vérifier l'immunité de nos dispositifs vis-à-vis des perturbations ainsi que leur niveau d'émission qui doit être compris dans les limites établies par la communauté européenne. Ces tests permettent en outre de comprendre si le produit est prêt à obtenir le marquage «CE».

LA PROMESSE DE FIABILITÉ

CONTRÔLE QUALITÉ

Choix soigneux des matériaux, trois niveaux de contrôle internes, sélection attentive des fournisseurs : tels sont depuis toujours les fondements du contrôle qualité de l'entreprise .

Un département qui travaille avec l'objectif clair de maintenir un haut niveau de qualité et de fiabilité des produits vendus, en harmonie avec la mission que l'entreprise poursuit depuis toujours.

CONTRÔLE AVANT ACCEPTATION: ce contrôle a lieu suite à l'entrée du matériel dans l'entreprise, par le biais de tests physiques et métrologiques.

CONTRÔLE DE PROCESSUS: Ce contrôle est appliqué aux produits semi-finis et comprend des vérifications concernant les câblages, les réglages ou le niveau de bruit, le tout en suivant des instructions opérationnelles d'une grande précision.

AUDIT DE PRODUIT : Cette étape concerne les kits et en général les produits finis qui sont contrôlés par le biais d'un prélèvement d'échantillon.

Ainsi, à travers le contrôle des processus et l'attention constante accordée aux exigences du marché, le système qualité de BENINCÀ a obtenu la reconnaissance de l'organisme SGS, qui atteste de la capacité de l'entreprise à gérer le système de qualité au sens large et avec un maximum d'efficacité.





LA PASSION ITALIENNE

FABRICATION DIRECTE

Au cours des dernières années, Benincà a fait de la fabrication en Italie un atout indiscutable, à tel point qu'elle a obtenu en 2013 le certificat de produit 100% made in Italy.

Les lignes de montage de la société BENINCÀ sont organisées par familles de produits et dotées d'un système de contrôle qui permet d'identifier à tout moment le code du produit en train d'être assemblé ainsi que la quantité correspondante.

Afin de garantir la conformité des moteurs, d'importants tests fonctionnels et électriques de fin de ligne sont réalisés directement sur la ligne de fabrication, afin de vérifier le bon fonctionnement du moteur en situation de charge, en garantissant une isolation électrique adéquate et une bonne efficacité du conducteur de terre.

Les résultats obtenus sont archivés de manière univoque pour chaque machine fabriquée.





Au cours des dernières années, le département expéditions a subi des modifications considérables avec pour principal objectif d'améliorer le service proposé en travaillant sur l'efficacité et sur le rendement des processus, ainsi que sur la réduction du délai moyen de livraison.

À cet égard, nous avons adopté un système à code-barre qui garantit la correspondance entre matériel prélevé et matériel commandé, en

signalant les éventuelles erreurs. En plus de cela, afin d'améliorer la vitesse de prélèvement, nous avons installé un magasin vertical automatique à double sortie pour la gestion du matériel électronique.

Le nouveau magasin est situé dans le récent agrandissement de l'entreprise qui a été inauguré à l'occasion du troisième International Meeting du groupe.

PLANIFICATION EFFICACE

LOGISTIQUE ET TRAÇABILITÉ

L'objectif de rendre facile et rapide la consultation du catalogue et la compréhension des produits nous a amené à améliorer non seulement la lisibilité des contenus mais aussi leur visualisation.

À partir de là, nous avons choisi de regrouper les informations concernant chaque produit sur une unique double-page qui réunit informations techniques, caractéristiques spécifiques, kits disponibles, compatibilité avec les centrales de commande et gros plan sur les technologies et les dispositifs intégrés.

La page ci-contre permet de comprendre en détail les informations présentes à la fois sur les pages spécifiques aux motoréducteurs et sur celles relatives aux centrales de commande.

En ce qui concerne les technologies et les dispositifs intégrés, nous avons choisi de représenter les atouts des différents produits par le biais d'icônes, dans le but de faciliter la compréhension et la comparaison des différents modèles.

Les symboles utilisés pour représenter les dispositifs intégrés et les différentes fonctionnalités sont expliqués ci-dessous :



ESA SYSTEM

Système breveté innovant pour la réduction de la consommation d'énergie en veille. ESA SYSTEM permet d'économiser jusqu'à 250 kW/an dans une installation résidentielle standard en parfaite harmonie avec les directives européennes.



ADVANTOUCH

Compatibilité avec le dispositif ADVANTOUCH. Ce système permet une gestion simplifiée des émetteurs et des récepteurs, avec la possibilité de gérer des listes en effectuant des opérations de suppression ou de mémorisation des émetteurs de manière simple et rapide.



STC SYSTEM

Système intelligent de contrôle de la puissance qui permet d'acquérir des données dynamiques grâce à un calcul ponctuel du couple. Dans les systèmes traditionnels, cette valeur est relevée lors des phases de calibrage automatique et demeure constante pendant tous les cycles suivants. STC System: grâce à un contrôle dynamique de la puissance à fournir, ce système permet de réduire non seulement la consommation d'énergie, mais aussi le risque de déclenchements ampèremétriques erronés. Le système est donc en mesure d'identifier les éventuels points critiques de frottement élevé et de régler en conséquence le couple en fonction des besoins réels et selon un tracé mesuré. Ainsi, en plus de permettre de surmonter les problèmes liés à l'usure du système ou aux variations des conditions opérationnelles (ex : écarts climatiques), STC System représente également un outil précieux lors des phases d'installation et d'essai du système lui-même (par rapport aux normes de sécurité et aux courbes d'impact correspondantes).



AUTORÉGLAGE

Système d'autoréglage pour la simplification des opérations d'installation et d'essai du système. Cette fonction règle automatiquement les paramètres de fonctionnement comme par exemple l'apprentissage de la course ou le réglage des seuils de déclenchement du dispositif anti-écrasement.



ENTRETIEN

Possibilité de paramétrer le nombre de cycles au bout duquel est signalée la nécessité de réaliser l'entretien de l'installation. Ce signalement consiste en un prolongement de la durée d'allumage du clignotant de 10 secondes à la fin de chaque manœuvre.



ONDULEUR

La technologie de l'onduleur permet de faire varier progressivement la vitesse du moteur aussi bien en phase d'accélération que de décélération, en plus de garantir un réglage plus précis des phases de déplacement du portail et une plus grande sécurité anti-écrasement.



PASSWORD

Permet de définir un code de protection de la programmation de la centrale, empêchant ainsi l'accès à tous les menus et la modification successive de paramètres de fonctionnement ou de sécurité.



ENCODEUR

La présence de l'encodeur permet de respecter pleinement les normes de sécurité en vigueur en garantissant une précision maximale lors des phases de manœuvre de l'automatisme.



OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

p.22	LINÉAIRES À VIS SANS FIN	
	BOB21M / BOB2124E	26
	BOB30M / BOB3024E	28
	BOB50M / BOB5024E	30
	LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES	
	BILL30M	32
	BILL40M	34
	BILL50M	36
	BRAS ARTICULÉ	
	KBN24	38
	MB24 / MBE24	40
	PREMIER / PREMIER24	42
	MONTAGE ENTERRÉ	
	DU.IT14N / DU.IT24NVE	44
	DU.350N	46



OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS

p.48	USAGE RÉSIDENTIEL	
	KPONY	50
	BULL424ESA	52
	BULL5M	54
	BULL624ESA	56
	BULL8M	58
	USAGE COLLECTIF	
	BULL8 OM	60
	BULL10M / BULL1024ESA	62
	BULL15M	64
	USAGE INDUSTRIEL	
	BULL20M / BULL20T	66
	BISON20 OM	68
	BISON25 OTI	70
	BISON35 OTI	72
	BISON45 OTI	74



OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

p.76	USAGE RÉSIDENTIEL	
	USAGE COLLECTIF	
	ZED / ZED24	78
	JIM	80
	USAGE INDUSTRIEL	
	VN.S	82
	VN.M	84
	VN.MT40V	86
	VN.S40V	88
	ADAM / ADAM24	90



BARRIÈRES LEVANTES & ARCEAU DE PARKING

p.92	EVA.5	94
	EVA.7	96
	LADY	98
	LADY.5	100
	VE.500	102
	VE.650	104
	VE.SOM / VE.SOR	106



CENTRALES DE COMMANDE

p.108	CENTRALES EXTERNES	
	SUN SYSTEM	110
	230 Vac	
	BRAINY	112
	HEADY	113
	CORE	114
	MATRIX	115
	LOGICA	116
	CELL.P	117
	KER	118
	230 - 400 Vac	
	THINK	119
	START	120
	WAVE	121
	24 Vdc	
	BRAINY24	122
	HEADY24	123
	LOGICA24.RI	124
	DA.S04	125
	CENTRALES INTÉGRÉES	
	230 Vac	127
	230 - 400 Vac	133
	24 Vdc	134
	CHARGEURS DE BATTERIES, BATTERIES ET COFFRETS	145



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE

p.146	RÉCEPTEURS	
	TO.GO	148
	APPLE	152
	IO	154
	ÉMETTEURS	
	ONE.2	156
	RR4.WBV / P	157
	RR4.WBV24 / P24	157
	ESA SYSTEM	158
	SYSTÈMES DE PROGRAMMATION ET DE CONTRÔLE	
	CALL	159
	ADVANTOUCH	160



SIGNALISATION COMMANDE ET SÉCURITÉ

p.162	TECHNOLOGIE TRANSPONDEUR	164
	DIGICODES	166
	SÉLECTEURS	168
	BOUTONS POUSSOIRS	170
	CLIGNOTANTS	171
	PHOTOCELLULES	172
	COLONNETTES	174
	RF.SUN / RF / SC.RF	176
	SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ	178



BENINCÀ DANS LE MONDE

p.182





**LIÉAIRES À
VIS SANS FIN**

BOB21 vantail jusqu'à 2,1 m	230 Vac	BOB21M KBOB21M
	24 Vdc usage intensif	BOB2124E KBOB2124E
BOB30 vantail jusqu'à 3,0 m	230 Vac	BOB30M BOB30ME KBOB30M KBOB30ME
	24 Vdc usage intensif	BOB3024E KBOB3024E
BOB50 vantail jusqu'à 5,0 m	230 Vac	BOB50M BOB50ME
	24 Vdc usage intensif	BOB5024E

CENTRALES DE COMMANDE

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY24 / BRAINY24
HEADY24

HEADY / BRAINY
BRAINY
HEADY
BRAINY

HEADY24 / BRAINY24
BRAINY24

HEADY / BRAINY
BRAINY

BRAINY24

BRAS ARTICULÉ

KBN24 vantail jusqu'à 2,1 m	24 Vdc usage intensif	KBN24
MBE vantail jusqu'à 2,5 m	24 Vdc usage intensif	MB24 MBE24 KMB24
PREMIER vantail jusqu'à 3,0 m	230 Vac	PR.45E KPR
	24 Vdc usage intensif	PR.45E24 KPR24
PREMIER vantail jusqu'à 4,0 m	230 Vac	PR.45EL

CENTRALES DE COMMANDE

CP.BN*

BRAINY24
CP.MBY24*
CP.MBY24*

HEADY / BRAINY
HEADY

BRAINY24
BRAINY24

HEADY / BRAINY

**LIÉAIRES
TÉLÉSCOPIQUES**

BILL30 vantail jusqu'à 2,5 m	230 Vac	BILL30M KBILL30M
BILL40 vantail jusqu'à 3,5 m	230 Vac	BILL40M KBILL40M
BILL50 vantail jusqu'à 4,0 m	230 Vac	BILL50M BILL50ML KBILL50M

CENTRALES DE COMMANDE

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY / BRAINY
HEADY

HEADY / BRAINY
HEADY / BRAINY
HEADY

**MONTAGE
ENTERRÉ**

DU.IT vantail jusqu'à 2,1 m	230 Vac	DU.IT14NV
DU.350 vantail jusqu'à 3,0 m	230 Vac	DU.350NV DU.350NVE
DU.IT vantail jusqu'à 3,5 m	230 Vac	DU.IT14N
	24 Vdc usage intensif	DU.IT24NVE
DU.350 vantail jusqu'à 4,0 m	230 Vac	DU.350N

CENTRALES DE COMMANDE

HEADY / BRAINY

HEADY / BRAINY
BRAINY

HEADY / BRAINY

BRAINY24

HEADY / BRAINY

* Centrale intégrée au moteur



TABLEAU DE SELECTION

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

LINÉAIRES À VIS SANS FIN

		POIDS MAX									
		200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	500 kg	600 kg	700 kg	800 kg
LONGUEUR VANTAIL	1,5 m	BOB21M 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 BOB5024E	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						

LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

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

BRAS ARTICULÉ

		POIDS MAX								
		150 kg	200 kg	250 kg	280 kg	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	600 kg
LONGUEUR VANTAIL	1 m	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				

MONTAGE ENTERRÉ

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

NOTES

- Avec accessoire BOB.SL
- Il est conseillé d'utiliser une serrure électrique

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

BOB21M / **BOB2124E**



CENTRALES DE COMMANDE:

BOB21M — BRAINY HEADY p.112 p.113

BOB2124E — BRAINY24 HEADY24 p.122 p.123

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS LINÉAIRES À VIS SANS FIN

engrenages FACE brevetés jusqu'à 2,1 m



DESCRIPTION

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 du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries

DIMENSIONS MAXIMUMS



ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBOB21M 9592095

- 2 BOB21M Motoréducteurs 230 Vac
- 1 HEADY Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Paire de photocellules
- 1 LAMPI.LED Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé en métal
- 1 TO.GO2WV Emetteur 2 canaux 433,92 MHz

KBOB2124E 9592198

- 2 BOB2124E Motoréducteurs 24 Vdc avec encodeur
- 1 HEADY24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Paire de photocellules
- 1 LAMPI24.LED Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé en métal
- 1 TO.GO2WV Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



BOB.CS
9765040

Cylindre avec clé personnalisée équipé de cache pour déblocage BOB21M/BOB2124E.

B.SR
9819310

Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BOB21M/BOB2124E.

B.P
9819005

Plaque à visser pour modèles série BOB21.

DU.V96
9765035

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

DU.V90
9765030

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

DU.9990
9623010

Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002

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



CABLE.24E
9171002

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
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.

MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES

	BOB21M	BOB2124E
Code	9591534	9591351
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbée	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	8,2 kg
Nb pièces par palette	54	54
Nb ensembles par palette	18	18

BOB30M / BOB3024E



CENTRALES DE COMMANDE:

- BOB30M — BRAINY HEADY p.112 p.113
- BOB30ME — BRAINY p.112
- BOB3024E** — **BRAINY24 HEADY24** **p.122 p.123**

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS 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



DESCRIPTION

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.

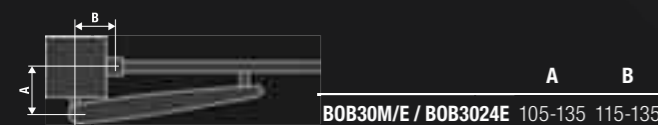
230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Le dispositif encodeur dans la version BOB30ME garantit une sécurité anti-écrasement et une précision maximale lors du déplacement 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 du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries

DIMENSIONS MAXIMUMS



ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

- KBOB30M 9592096**
 2 **BOB30M** Motoréducteurs 230 Vac
 1 **HEADY** Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz

- KBOB30ME 9592088**
 2 **BOB30ME** Motoréducteurs 230 Vac avec encodeur
 1 **BRAINY** Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz

- KBOB3024E 9592089**
 2 **BOB3024E** Motoréducteurs 24 Vdc avec encodeur
 1 **BRAINY24** Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
 1 **LAMPI24.LED** Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



- B.SR** 9819310
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BOB30M/E/BOB3024E.
- B.P** 9819005
Plaque à visser pour modèles série BOB30.
- BOB.SL** 9819004
Rallonge postérieure pour les modèles de la série BOB21/BOB30, pour une augmentation des performances pouvant aller jusqu'à 15% (voir tableau p. 24) et pour les installations dans un espace réduit.
- DU.V96** 9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.
- DU.V90** 9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.
- DU.9990** 9623010
Plaque auvent pour DU.V90.



- E.LOCK** 9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.
- E.LOCKSE** 9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.
- CABLE.24E** 9171002
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** 9846019
Tableau de signalisation.
- ESA BASIC** 9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.
- KSUN** 9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DONNÉS TECHNIQUES	BOB30M	BOB30ME	BOB3024E
Code	9591535	9591446	9591447
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. absorbée	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	8,6 kg	8,6 kg	8,6 kg
Nb pièces par palette	54	54	54
Nb ensembles par palette	18	18	18



CENTRALES DE COMMANDE:

- BOB50M — BRAINY HEADY p.112 p.113
- BOB50ME — BRAINY p.112
- BOB5024E** — **BRAINY24** p.122

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS 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



DESCRIPTION

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.

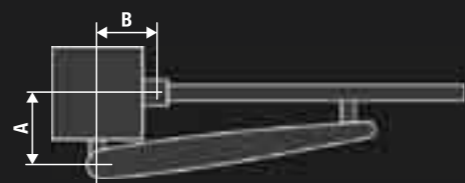
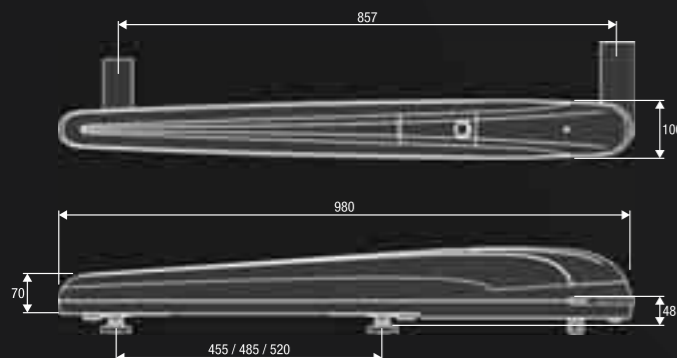
230 Vac

- 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 du déplacement 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 du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries

■ DIMENSIONS MAXIMUMS



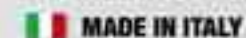
	A	B
BOB50M/E / BOB5024E	150-225	150-225



- B.P.**
9819005
Plaque à visser pour modèles série BOB50.
- DU.V96**
9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.
- DU.V90**
9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.
- DU.9990**
9623010
Plaque auvent pour DU.V90.
- E.LOCK**
9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.
- E.LOCKSE**
9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



- CABLE.24E**
9171002
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**
9846019
Tableau de signalisation.
- ESA BASIC**
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.
- KSUN**
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



DONNÉS TECHNIQUES	BOB50M	BOB50ME	BOB5024E
Code	9591022	9591023	9591328
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. absorbée	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	11,6 kg
Nb pièces par palette	40	40	40



BILL30M



CENTRALES DE COMMANDE:

BILL30M — BRAINY HEADY p.112 p.113

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée jusqu'à 2,5 m

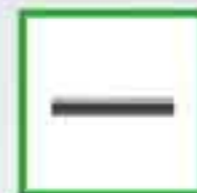


230 Vac

- 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



B.SR
9819310
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BILL30M.



BILL30.CO
9253001
Accessoire couvre-tige télescopique pour modèles BILL30M.



DU.V96
9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
9623010
Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

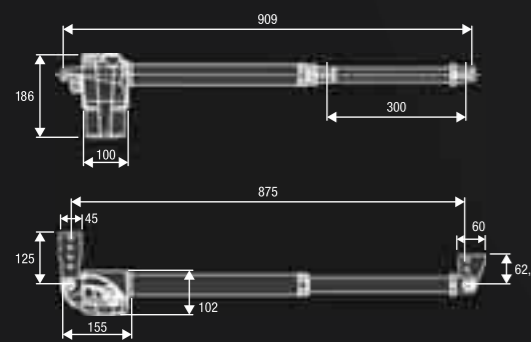


ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.

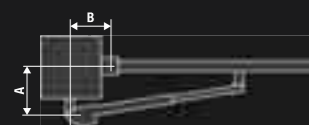


ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.

MADE IN ITALY



DIMENSIONS MAXIMUMS



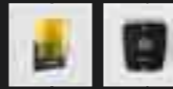
	A	B
BILL30M	100-150	100-150

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBILL30M 9592184

- 2 **BILL30M** Motoréducteurs 230 Vac
- 1 **HEADY** Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉS TECHNIQUES

	BILL30M
Code	9592100 (dx) / 9592101 (sx)
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbée	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	5,7 kg
Nb pièces par palette	66
Nb ensembles par palette	32



BILL40M



CENTRALES DE COMMANDE:

BILL40M — BRAINY HEADY p.112 p.113

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée jusqu'à 3,5 m

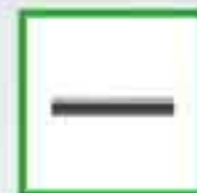


230 Vac

- 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



B.SR
9819310
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BILL40M.



BILL40.CO
9253003
Accessoire couvre-tige télescopique pour modèles BILL40M.



DU.V96
9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
9623010
Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de déblocer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

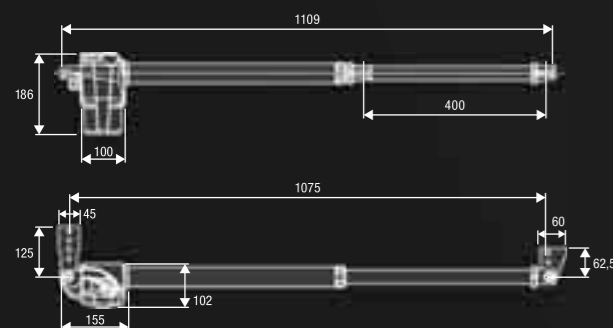


ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.

MADE IN ITALY



DIMENSIONS MAXIMUMS



ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBILL40M 9592188

- 2 **BILL40M** Motoréducteurs 230 Vac
- 1 **HEADY** Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉS TECHNIQUES

	BILL40M
Code	9592124 (dx) / 9592125 (sx)
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbée	1,1 A
Puissance maximum	2800 N
Temps d'ouverture	18"
Cycle de travail	30%
Course standard	400 mm
Course max.	420 mm
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C
Longueur max vantail	3,5 m
Poids	6,0 kg
Nb pièces par palette	60
Nb ensembles par palette	21



BILL50M



CENTRALES DE COMMANDE:

BILL50M — BRAINY HEADY p.112 p.113

BILL50ML — BRAINY HEADY p.112 p.113

OUVERTURES POUR PORTAIS BATTANTS LINÉAIRES TÉLÉSCOPIQUES

clé de déverrouillage personnalisée jusqu'à 4,5 m



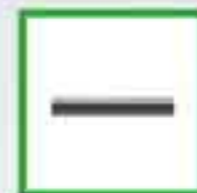
230 Vac

- 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**



B.SR
9819310
Étriers multiposition à visser pour un motoréducteur BILL50M/L.



BILL50.CO
9253002
Accessoire couvre-tige télescopique pour modèles BILL50M.



DU.V96
9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
9623010
Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de déblocer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.

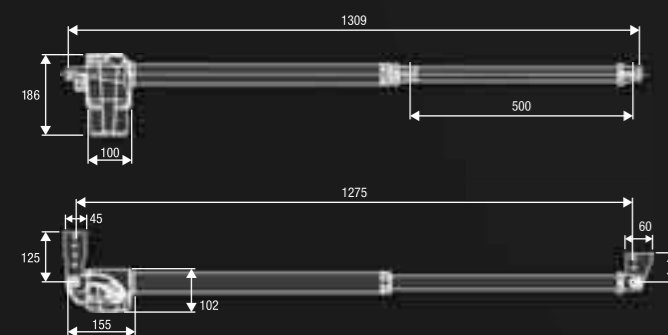


ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.

MADE IN ITALY



- **ENSEMBLES COMPLETS**
(Disponible dans la version .FR)
- KBILL50M 9592191**
- 2 **BILL50M** Motoréducteurs 230 Vac
 - 1 **HEADY** Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
 - 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
 - 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
 - 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
 - 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz

■ DIMENSIONS MAXIMUMS

	A	B
BILL50M	180-250	180-250
BILL50ML	120-200	120-200

DONNÉS TECHNIQUES	BILL50M	BILL50ML
Code	9592102 (dx) / 9592103 (sx)	9592104 (dx) / 9592105 (sx)
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	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	4,5 m	4,5 m
Poids	6,3 kg	6,3 kg
Nb pièces par palette	60	60
Nb ensembles par palette	21	21



KBN24



CENTRALES DE COMMANDE:

BN.E24 — CP.BN p.134

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS BRAS ARTICULÉ

avec centrale et récepteur incorporés
jusqu'à 2,1 m

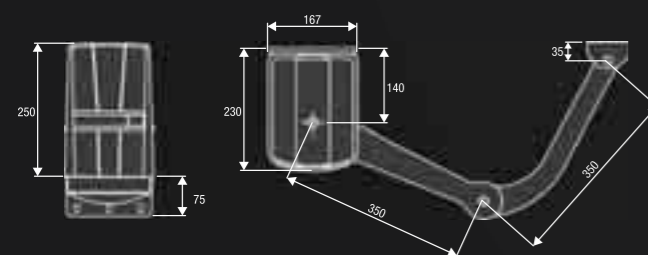


24 Vdc usage intensif

- Motoréducteur irréversible 24Vdc pour usage intensif
- Indiqué pour portails montés sur piliers de grandes dimensions
- Fonctionnement garanti même en cas d'interruption d'alimentation par batteries parfaitement intégrable dans le moteur

- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Présence de butée mécanique en ouverture
- Possibilité de déblocage par câble réglable qui permet l'ouverture du système de l'extérieur en cas de coupure de courant

MADE IN ITALY



DIMENSIONS MAXIMUMS

	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°	

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBN24 9592077

- 1 **BN.E24** Motoréducteur 24 Vdc avec centrale et récepteur intégrés
- 1 **BN.24** Motoréducteurs 24 Vdc
- 2 **BA** Bras articulés
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI24.LED** Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



BN.SE 9090019 Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton.	BA 9099053 Un bras pour BN24/BN.E24.	DU.V96 9765035 Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.	DU.V90 9765030 Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.	DU.9990 9623010 Plaque auvent pour DU.V90.	L.BY 9760024 Carte de commande pour serrure électrique de 12/24 Vdc.
ID.TA 9846019 Tableau de signalisation.	ESA BASIC 9176108 Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.	KSUN 9611004 KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.			

DONNÉS TECHNIQUES	BN24	BN.E24
Alimentation de réseau	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	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 incorporé	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	2,1 m	2,1 m
Poids	6 kg	7,9 kg
Version	seulement KIT	seulement KIT
Nb pièces par palette	-	-
Nb ensembles par palette	12	12



MB24 / MBE24



CENTRALES DE COMMANDE:

MBE24 ———→ **CP.MBY24** p.135

MB24 ———→ **BRAINY24** p.122

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS BRAS ARTICULÉ

avec centrale incorporée
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 2,5 m

BRAS NON INCLUS



24 Vdc usage intensif

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec bras articulé anti-cisaillement
- Mécanique en acier trempé pour garantir robustesse et solidité
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- D'encombrement réduit, il est indiqué pour structures avec piliers de grandes dimensions
- Doté de fin de course en ouverture et fermeture
- Possibilité de fonctionnement par batterie en cas de coupure de courant

DIMENSIONS MAXIMUMS



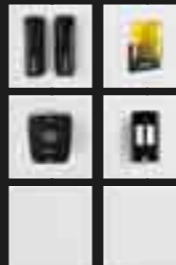
A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	α°
0	470	382	253	140	90°
50	470	373	261	140	90°
100	470	370	264	140	90°
150	470	375	260	140	90°
185	470	412	220	160	90°
200	440	417	147	200	90°
0	420	266	327	200	110°
100	420	305	309	200	105°

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KMB24 9592071

- 1 **MBE24** Motoréducteur 24 Vdc avec centrale et récepteur intégrés
- 1 **MB24** Motoréducteurs 24 Vdc
- 2 **BA** Bras articulés
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI24.LED** Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



BA
9099053

Un bras pour MB24/MBE24.



BS
9099052

Bras coulissant pour MB24/MBE24.



MB.CP2
9623050

Contreplaque de fixation pour colonnes en pierre.



MB.SE
9099012

Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton.



DU.V96
9765035

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



DU.V90
9765030

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



DU.9990
9623010

Plaque auvent pour DU.V90.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



Image of empty box

Image of empty box



MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES

	MB24	MBE24
Code	9590330	9590613
Alimentation de réseau	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	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	9 kg	10,7 kg
Nb pièces par palette	42	42
Nb ensembles par palette	12	12

MB24/MBE24 OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS

BRINCA



CENTRALES DE COMMANDE:

- PR.45E — BRAINY HEADY p.112 p.113
- PR.45EL — BRAINY HEADY p.112 p.113
- PR.45E24 — BRAINY24 p.122

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS BRAS ARTICULÉ

clé de déverrouillage personnalisée jusqu'à 4,0 m

BRAS NON INCLUS



DESCRIPTION

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 solide bras articulé anti-cisaillement en acier galvanisé.

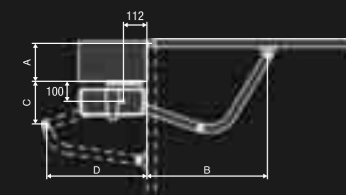
230 Vac

- 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 ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries

DIMENSIONS MAXIMUMS



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

ENSEMBLES COMPLETS

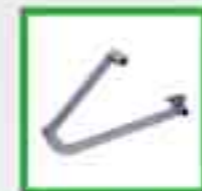
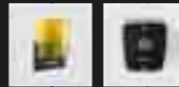
(Disponible dans la version .FR)

KPR 9592073

- 2 PR.45E Motoréducteurs 230 Vac
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 HEADY Centrale 230 Vac avec récepteur intégré
- 1 PUPILLA.F Paire de photocellules
- 1 LAMPI.LED Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé en métal
- 1 TO.GO2WV Emetteur 2 canaux 433,92 MHz

KPR.24 9592074

- 2 PR.45E24 Motoréducteurs 24 Vdc
- 1 BRAINY24 Centrale 24 Vdc avec récepteur intégré
- 2 DU.E2 Bras articulés
- 1 PUPILLA.F Paire de photocellules
- 1 LAMPI24.LED Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 TOKEY Sélecteur à clé en métal
- 1 TO.GO2WV Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DU.E2 9099011

Bras unique en acier galvanisé pour PR.45/PR.45EL/PR.45E24.



MB.SE 9090012

Dispositif de déblocage par câble antivandale, montage extérieur. Permet le déblocage du vantail en l'absence de passage piéton.



DU.V96 9765035

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



DU.V90 9765030

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



DU.9990 9623010

Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK 9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE 9765002

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



ID.TA 9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC 9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN 9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES

	PR.45E	PR.45EL	PR.45E24
Code	9590684	9590685	9590686
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. absorbée	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	13 kg	13 kg	13 kg
Nb pièces par palette	68	68	68
Nb ensembles par palette	12	-	12

DU.IT14N / **DU.IT24NVE**



CENTRALES DE COMMANDE:

DU.IT14N — BRAINY HEADY p.112 p.113

DU.IT14NV — BRAINY HEADY p.112 p.113

DU.IT24NVE — **BRAINY24** p.122

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS MONTAGE ENTERRÉ

jusqu'à 3,5 m

ACCESSOIRE DISPONIBLE: DUIT.BR

(COMPATIBLE AVEC LA MAJORITÉ DES CAISSONS DE FONDATION DU COMMERCE)



DESCRIPTION

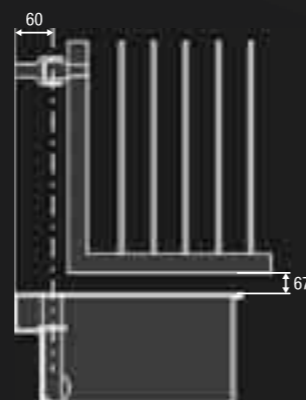
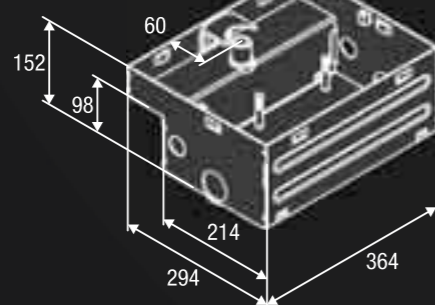
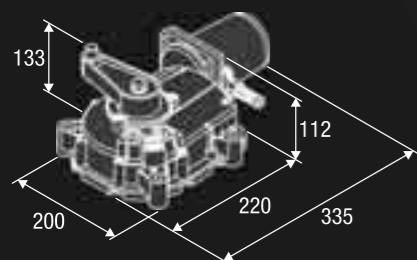
Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible dans la version 230 Vac et 24 Vdc, avec possibilité d'ouverture à 180°. Mécanique totalement en métal et butée mécanique incorporée.

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant 230 Vac
- Disponible également dans la version rapide (DU.IT14NV)

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 du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batterie



DU.ITIX
9150039
Caisse de fondation autoportante en acier inox ouverture max.110°. Equipée seulement de couvercle, requiert accessoire déblocage SB.DUIT.L ou SB.DUIT.K.



DU.ITCF
9150043
Caisse de fondation autoportante en catalphorèse ouverture max.110°. Equipée seulement de couvercle, requiert accessoire déblocage SB.DUIT.L ou SB.DUIT.K.



SB.DUIT.K
9747101
Kit déblocage, composé de déblocage à clé personnalisée et éléments pour la fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.



SB.DUIT.L
9747099
Kit déblocage, composé de déblocage à clé six pans et éléments pour la fixation du moteur au portail. Butée mécanique incorporée.



SB.DU180.K
9747097
Dispositif de déblocage 180° pour DU.IT14N/NV/NVE avec déblocage par clé personnalisée.



SB.DU180.L
9747098
Dispositif de déblocage 180° pour DU.IT14N/NV/NVE avec déblocage par clé six pans.



DU.ITST
9747083
Arrêt mécanique réglable en ouverture 75°/80°/85°/90°/95°/100°.



DU.V96
9765035
Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.V90
9765030
Serrure électrique 12 Vac/dc horizontale fournie avec platine de butée et double cylindre. Permet le déblocage intérieur/extérieur.



DU.9990
9623010
Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001
Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002
Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de déblocuer de l'extérieur les portails d'une épaisseur de 55 mm max.



DUIT.BR
595.01
Adaptateurs pour l'installation de deux moteurs, compatible avec la majorité des caissons de fondation du commerce.



DU.FCN
9567015
Fin de course étanche pour DU.IT14N/NV/24NVE.



CABLE.24E
9171002
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
9846019
Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



DONNÉS TECHNIQUES	DU.IT14N	DU.IT14NV	DU.IT24NVE
Code	9590162	9591278	9591457
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. absorbée	1,6 A	1,6 A	11 A
Couple	370 Nm	220 Nm	280 Nm
Temps d'ouverture	22"	11"	15"
Cycle de travail	30%	40%	usage intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	3,5 m	2,1 m	3,5 m
Encodeur	NON	NON	OUI
Poids	11,6 kg	11,6 kg	10 kg
Nb pièces par palette	44	44	44
Nb caisses par palette	32	32	32

DU.IT14N/DU.IT24NVE OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS



DU.350N



CENTRALES DE COMMANDE:

- DU.350N — BRAINY HEADY p.112 p.113
- DU.350NV — BRAINY HEADY p.112 p.113
- DU.350NVE — BRAINY p.112

OUVERTURES POUR PORTAILS BATTANTS MONTAGE ENTERRÉ

opérateur à bain d'huile jusqu'à 4,0 m

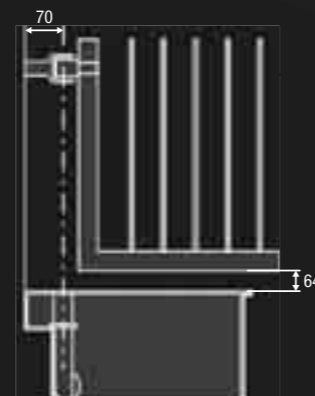
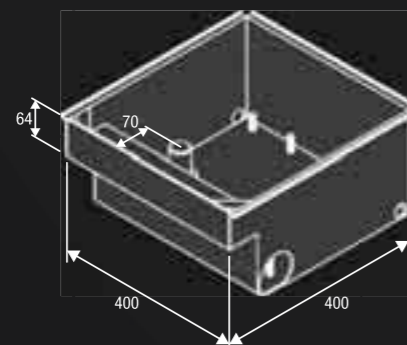
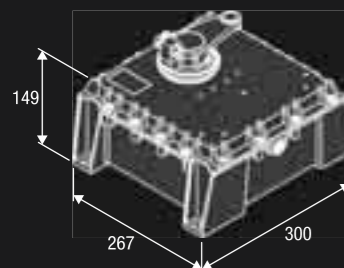
DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET 2014
VERSION AVEC ENCODEUR
INTÉGRÉ DU.350NVE

DISQUE DE CAMMES
NON COMPRIS



230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant pour portails de grandes dimensions
- Butée mécanique incorporée et réglable
- Disponible dans la version rapide (DU.350NV) pour vantail jusqu'à 3 m
- Disponibilité de fins de course électromécaniques en tant qu'accessoires (DU.350FC)
- La version avec encodeur DU.350NVE garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail



DU.350CF
9150021

Caisse de fondation autoportante en cataphorèse ouverture max.110°. Equipée seulement de couvercle, requiert accessoire déblocage SB.DU350.L ou SB.DU350.K.



SB.DU350.K
9747102

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



SB.DU350.L
9747100

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



SB.180.K
9747095

Dispositif de débrayage 180° pour DU.350N/NV avec débrayage par clé personnalisée.



SB.180.L
9747096

Dispositif de débrayage 180° pour DU.350N/NV avec débrayage par clé six pans.



DU.350ST
9747084

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



DU.V96
9765035

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



DU.V90
9765030

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



DU.9990
9623010

Plaque auvent pour DU.V90.



E.LOCK
9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.



E.LOCKSE
9765002

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



DU.350FC
9567001

Fin de course étanches pour DU.350N/NV avec disque de cammes compris.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.

MADE IN ITALY

DONNÉS TECHNIQUES	DU.350N	DU.350NV	DU.350NVE
Code	9590695	9590753	9592029
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	1,7 A	1,7 A	1,7 A
Couple	450 Nm	370 Nm	370 Nm
Temps d'ouverture	22"	16"	16"
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Encodeur	NON	NON	OUI
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Longueur max vantail	4 m	3 m	3 m
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE
Poids	18,5 kg	20,3 kg	20,3 kg
Nb pièces par palette	32	32	32
Nb caisses par palette	24	24	24



**USAGE
RÉSIDENTIEL**

KPONY jusqu'à 350 kg	24 Vdc	KPONY
BULL424 jusqu'à 450 kg	24 Vdc usage intensif	BULL424ESA KBULL424
BULL5 jusqu'à 500 kg	230 Vac	BULL5M KBULL5M
BULL624 jusqu'à 600 kg	24 Vdc usage intensif	BULL624ESA BULL624ESA.S KBULL624
BULL8 jusqu'à 800 kg	230 Vac	BULL8M BULL8M.S KBULL8M

CENTRALES DE COMMANDE

CP.PONY*

CP.B24ESA*
CP.B24ESA*

CP.CORE*
CP.CORE*

CP.B24ESA*
CP.B24ESA*
CP.B24ESA*

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

**USAGE
COLLECTIF**

BULL8 jusqu'à 800 kg	230 Vac	BULL8OM BULL8OM.S KBULL8OM
BULL10 jusqu'à 1.000 kg	230 Vac	BULL10M BULL10M.S
	24 Vdc usage intensif	BULL1024ESA BULL1024ESA.S
BULL15 jusqu'à 1.500 kg	230 Vac	BULL15M BULL15M.S

CENTRALES DE COMMANDE

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

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

CP.B1024ESA*
CP.B1024ESA*

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

**USAGE
INDUSTRIEL**

BULL20 jusqu'à 2.000 kg	230 Vac	BULL20M BULL20M.S
	400 Vac usage intensif	BULL20T BULL20T.S
BISON20 jusqu'à 2.000 kg	230 Vac usage intensif	BISON20 OM
BISON25 jusqu'à 2.500 kg	230 Vac triphasé usage intensif	BISON25 OTI
BISON35 jusqu'à 3.500 kg	230 Vac triphasé usage intensif	BISON35 OTI
		BISON35 OTI L
BISON45 jusqu'à 4.500 kg	400 Vac usage intensif	BISON45 OTI

CENTRALES DE COMMANDE

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

THINK / START
THINK / START

CP.BISON OM*

CP.BISON OTI*

CP.BISON OTI*
CP.BISON OTI L*

CP.BISON OTI*

* Centrale intégrée au moteur



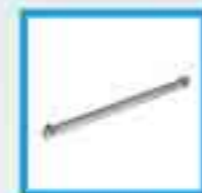
**OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS
USAGE RÉSIDENTIEL**

centrale et récepteur incorporés
jusqu'à 350 kg



24 Vdc

- Motoréducteur 24 Vdc avec centrale incorporée et système d'économie d'énergie ESA SYSTEM
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- 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



RI.M4F
9272010
Crémaillère M4 30x12x1000 mm percée et zinguée. Fournie avec des vis M6 et des entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030
Crémaillère M4 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 2 pièces.



RI.M4P
9272020
Crémaillère en nylon avec âme en acier M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses.
Carton de 10 pièces.



MLS
9387001
Fins de courses magnétiques pour PONY. Indiqués pour endroits neigeux.



ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.



KSUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.

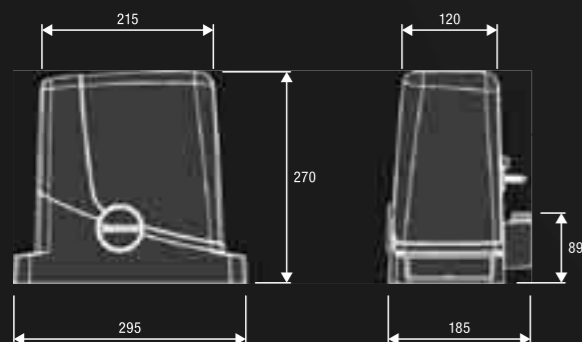


ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR, avec clignotant 24 Vdc)

KPONY 9592170

- 1 **PONY324** Motoréducteur 24 Vdc équipé de système ESA et de centrale de commande avec récepteur intégré
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉS TECHNIQUES

	PONY324
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	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	350 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z14
Poids	6,8 kg
Version	seulement KIT
Nb pièces par palette	-
Nb ensembles par palette	36

BULL424ESA



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL424ESA — CP.B24ESA p.137

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE RÉSIDENTIEL

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 450 kg

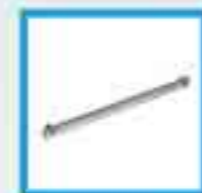


BULL.P3

Plaquette de fondation rehaussée incluse.
Entraxe du système de fixation au sol 260 x 117,
4 trous Ø 11, entraxe de fixation du moteur 300 x 75 4 trous

24 Vdc usage intensif

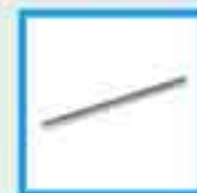
- Motoréducteur 24 Vdc pour usages intensifs avec centrale incorporée, système d'économie d'énergie ESA SYSTEM et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité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



RI.M4F
9272010

Crémaillère M4
30x12x1000 mm percée
et zinguée. Fournie
avec des vis M6 et des
entretoises filetées.

Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030

Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.



RI.M4P
9272020

Crémaillère en nylon
avec âme en acier M4,
28x40x1000 mm.
Percée, fournie avec
vis autotaraudeuses.

Carton de 10 pièces.



MLS
9387001

Fins de courses
magnétiques pour BULL.
Indiqués pour endroits
neigeux.



SB.BULL8.F
9747025

Dispositif de déblocage par
câble (L=4,5 m) antivandale,
montage extérieur.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation
du système avec un
panneau solaire.
Pour modèles 24 Vdc.

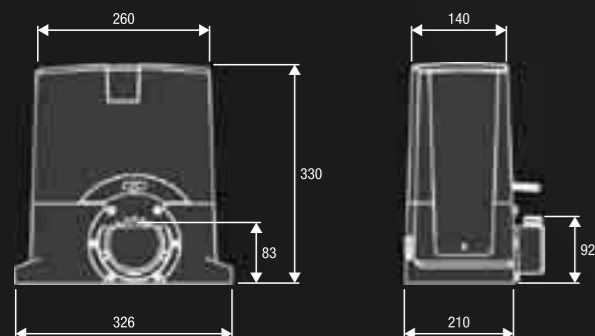
MADE IN ITALY

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBULL424 9592090

- 1 **BULL424ESA** Motoréducteur 24 Vdc équipé de système ESA et de centrale de commande avec récepteur intégré
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI24.LED** Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Émetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉES TECHNIQUES

	BULL424ESA
Code	9591433
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	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	10,2 kg
Nb pièces par palette	36
Nb ensembles par palette	30



**OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS
USAGE RÉSIDENTIEL**

centrale et récepteur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 500 kg



BULL.P3

Plaqué de fondation rehaussée incluse.
Entraxe du système de fixation au sol 260 x 117,
4 trous Ø 11, entraxe de fixation du moteur 300 x 75 4 trous

230 Vac

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



RI.M4F
9272010

Crémaillère M4
30x12x1000 mm percée
et zinguée. Fournie
avec des vis M6 et des
entretoises filetées.

Carton de 4 pièces.

RI.M4Z
9272030

Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.

RI.M4P
9272020

Crémaillère en nylon
avec âme en acier M4,
28x40x1000 mm.
Percée, fournie avec
vis autotaraudeuses.

Carton de 10 pièces.

MAG.E
9760021

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

MLS
9387001

Fins de courses
magnétiques pour BULL.
Indiqués pour endroits
neigeux.

SB.BULL8.F
9747025

Dispositif de déblocage par
câble (L=4,5 m) antivandale,
montage extérieur.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.

ESA BASIC
9176108

Système qui permet de
réduire la consommation
d'énergie électrique.

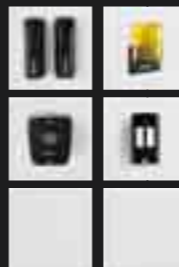
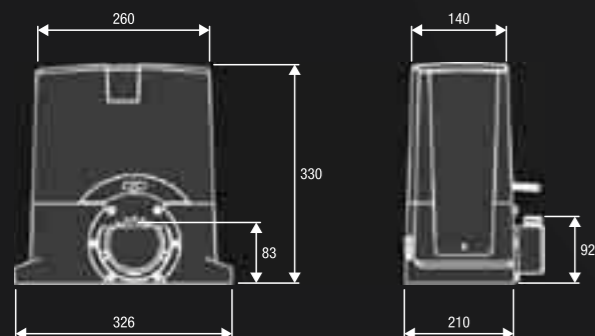


ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBULL5M 9592091

- 1 **BULL5M** Motoréducteur 230 Vac avec centrale et récepteur intégrés
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉS TECHNIQUES

	BULL5M
Code	9591434
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbée	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	10,6 kg
Nb pièces par palette	36
Nb ensembles par palette	30

BULL624ESA



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL624ESA → **CP.B24ESA** p.137

BULL624ESA.S → **CP.B24ESA** p.137

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE RÉSIDENTIEL

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 600 kg



BULL.P3

Plaqué de fondation rehaussée incluse.
Entraxe du système de fixation au sol 260 x 117,
4 trous Ø 11, entraxe de fixation du moteur 300 x 75 4 trous

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 du déplacement du portail
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries en cas de coupure de courant
- Système de déverrouillage entièrement en métal
- Version avec fins de course magnétiques disponible (BULL624ESA.S)



RI.M4F
9272010

Crémaillère M4
30x12x1000 mm percée
et zinguée. Fournie
avec des vis M6 et des
entretoises filetées.

Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030

Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.



RI.M4P
9272020

Crémaillère en nylon
avec âme en acier M4,
28x40x1000 mm.
Percée, fournie avec
vis autotaraudeuses.

Carton de 10 pièces.



SB.BULL8.F
9747025

Dispositif de déblocage par
câble (L=4,5 m) antivandale,
montage extérieur.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation
du système avec un
panneau solaire.
Pour modèles 24 Vdc.

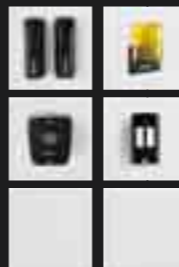
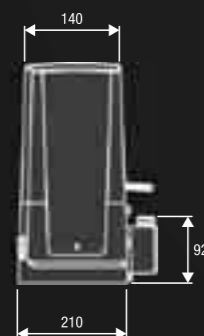
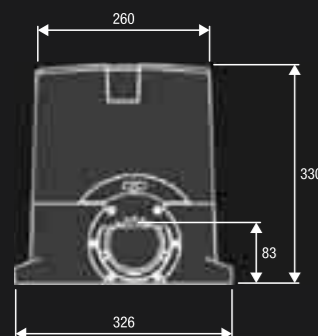
MADE IN ITALY

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBULL624 9592092

- 1 **BULL624ESA** Motoréducteur 24 Vdc équipé de système ESA et de centrale de commande avec récepteur intégré
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI24.LED** Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Émetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉES TECHNIQUES

	BULL624ESA	BULL624ESA.S
Code	9591465	9591480
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	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
Fin de courses 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	11,6 kg	11,6 kg
Nb pièces par palette	36	36
Nb ensembles par palette	30	-



BULL8M



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL8M ———> CP.BULL8-OM p.128

BULL8M.S ———> CP.BULL8-OM p.128

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE RÉSIDENTIEL

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 800 kg

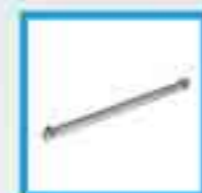


BULL.P3

Plaque de fondation rehaussée incluse.
Entraxe du système de fixation au sol 260 x 117,
4 trous Ø 11, entraxe de fixation du moteur 300 x 75 4 trous

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique 230 Vac avec centrale et encodeur incorporés
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail
- Système de déverrouillage entièrement en métal
- Version avec fins de course magnétiques disponible (BULL8M.S)



RI.M4F
9272010

Crémaillère M4
30x12x1000 mm percée
et zinguée. Fournie
avec des vis M6 et des
entretoises filetées.

Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030

Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.



RI.M4P
9272020

Crémaillère en nylon
avec âme en acier M4,
28x40x1000 mm.
Percée, fournie avec
vis autotaraudeuses.

Carton de 10 pièces.



SB.BULL8.F
9747025

Dispositif de déblocage par
câble (L=4,5 m) antivandale,
montage extérieur.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de
réduire la consommation
d'énergie électrique.

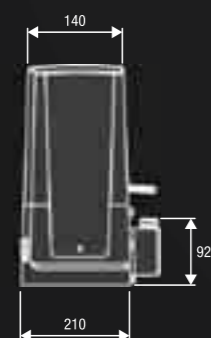
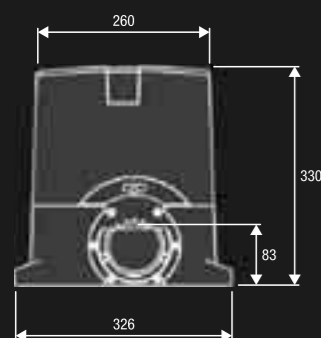
MADE IN ITALY

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBULL8M 9592097

- 1 **BULL8M** Motoréducteur 230 Vac avec centrale et récepteur intégrés
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉES TECHNIQUES

	BULL8M	BULL8M.S
Code	9591522	9591524
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	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
Fin de courses magnétiques	NON	OUI
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	11,4 kg	11,4 kg
Nb pièces par palette	36	36
Nb ensembles par palette	30	-



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL8 OM — CP.BULL8-OM p.128

BULL8 OM.S — CP.BULL8-OM p.128

**OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS
USAGE COLLECTIF**

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
lubrification à l'huile
jusqu'à 800 kg



BULL.P3

Plaquette de fondation rehaussée incluse.
Entraxe du système de fixation au sol 260 x 117,
4 trous Ø 11, entraxe de fixation du moteur 300 x 75 4 trous

230 Vac

- Motoréducteur électromécanique 230 Vac avec centrale et encodeur incorporés
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail
- La mécanique totalement en métal et la lubrification à l'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
- Système de déverrouillage entièrement en métal
- Version avec fins de course magnétiques disponible (BULL8OM.S)



RI.M4F
9272010
Crémaillère M4 30x12x1000 mm percée et zinguée. Fournie avec des vis M6 et des entretoises filetées.
Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030
Crémaillère M4 22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 2 pièces.



RI.M4P
9272020
Crémaillère en nylon avec âme en acier M4, 28x40x1000 mm. Percée, fournie avec vis autotaraudeuses.
Carton de 10 pièces.



SB.BULL8.F
9747025
Dispositif de déblocage par câble (L=4,5 m) antivandale, montage extérieur.



ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.



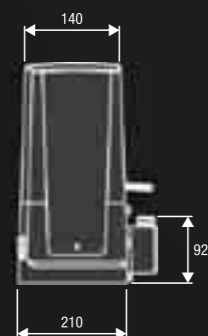
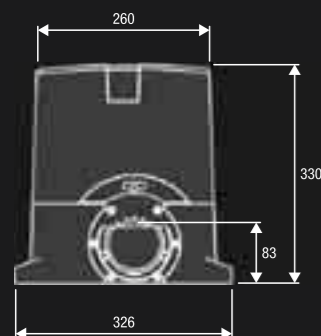
MADE IN ITALY

ENSEMBLES COMPLETS

(Disponible dans la version .FR)

KBULL8OM 9592098

- 1 **BULL8OM** Motoréducteur 230 Vac avec centrale et récepteur intégrés
- 1 **PUPILLA.F** Paire de photocellules
- 1 **LAMPI.LED** Clignotant 230 Vac à LED avec antenne intégrée
- 1 **TOKEY** Sélecteur à clé en métal
- 1 **TO.GO2WV** Emetteur 2 canaux 433,92 MHz



DONNÉS TECHNIQUES

	BULL8 OM	BULL8 OM.S
Code	9591523	9591497
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	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
Fin de courses 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	14,2 kg	14,2 kg
Nb pièces par palette	36	36
Nb ensembles par palette	30	-

BULL10M / BULL1024ESA



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL10M ———> CP.BULL-RI p.129

BULL10M.S ———> CP.BULL-RI p.129

BULL1024ESA ———> **CP.B1024ESA** p.138

BULL1024ESA.S ———> **CP.B1024ESA** p.138

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE COLLECTIF

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 1.000 kg



DESCRIPTION

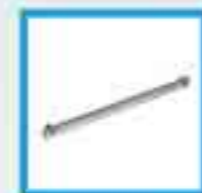
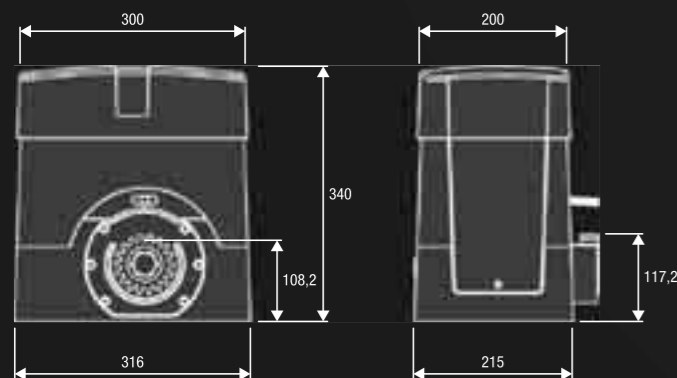
Motoréducteur électromécanique autobloquant avec encodeur disponible en version 230 Vac ou 24 Vdc. Système de déverrouillage entièrement en métal.

230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail
- Autoventilé pour une plus grande intensité d'utilisation
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL10M.S)

24 Vdc usage intensif

- Motoréducteur 24 Vdc pour usages intensifs avec centrale incorporée, système d'économie d'énergie ESA SYSTEM et encodeur
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Possibilité de fonctionnement sur batteries en cas de coupure de courant
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL1024ESA.S)



RI.M4F 9272010

Crémaillère M4 30x12x1000 mm percée et zinguée. Fournie avec des vis M6 et des entretoises filetées.

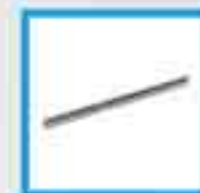
Carton de 4 pièces.



RI.M4Z 9272030

Crémaillère M4 22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.



RI.M6Z 9272040

Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée. Il faut utiliser le pignon RI.6P.



RI.6P 9630001

Engrenage module 6ZN exclusivement pour la crémaillère RI.6MZ.



BULL.PI 9623005

Plaque de fondation rehaussée. Entraxe du système de pattes au sol 280 x 170, n.4 Ø 11. Entraxe du fixation moteur 269 x 106 n.4 M10.



SB.BULL20.F 9747026

Dispositif de déblocage par câble (L=4,5 m) antivandale, montage extérieur.



ID.TA 9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC 9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.



KSUN 9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES	BULL10M	BULL10M.S	BULL1024ESA	BULL1024ESA.S
Code	9590575	9591016	9591456	9591481
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	24 Vdc	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A	1,6 A	1,7 A	1,7 A
Puissance absorbée en stand-by	-	-	8 mA	8 mA
Puissance maximum	1000 N	1000 N	940 N	940 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min	10,5 m/min	11,7 m/min	11,7 m/min
Cycle de travail	40%	40%	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
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	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Poids	18,7 kg	18,7 kg	18,7 kg	18,7 kg
Nb pièces par palette	20	20	20	20



BULL15M



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL15M ———> CP.BULL-RI p.129

BULL15M.S ———> CP.BULL-RI p.129

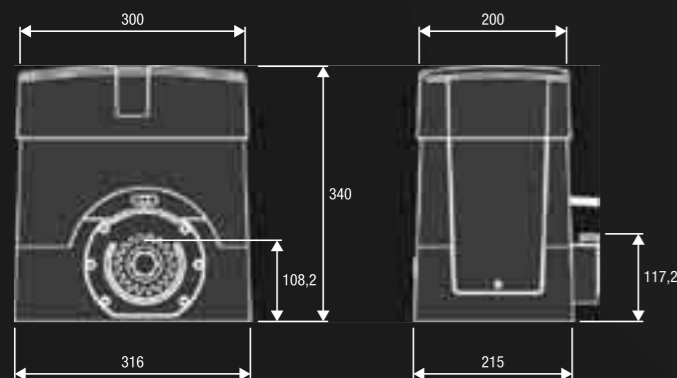
OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE COLLECTIF

centrale avec récepteur et encodeur incorporés
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 1.500 kg



230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail
- Autoventilé pour une plus grande intensité d'utilisation
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL15M.S)



RI.M4F
9272010

Crémaillère M4
30x12x1000 mm percée
et zinguée. Fournie
avec des vis M6 et des
entretoises filetées.

Carton de 4 pièces.



RI.M4Z
9272030

Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.

Carton de 2 pièces.



RI.M6Z
9272040

Crémaillère M6
30x30x2000 mm, zinguée.
Il faut utiliser le pignon RI.6P.



RI.6P
9630001

Engrenage module 6ZN
exclusivement pour la
crémaillère RI.6MZ.



BULL.PI
9623005

Plaque de fondation
rehaussée. Entraxe du
système de pattes au
sol 280 x 170, n.4 Ø 11.
Entraxe du fixation moteur
269 x 106 n.4 M10.



SB.BULL20.F
9747026

Dispositif de déblocage par
câble (L=4,5 m) antivandale,
montage extérieur.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de
réduire la consommation
d'énergie électrique.



MADE IN ITALY

DONNÉS TECHNIQUES

	BULL15M	BULL15M.S
Code	9590576	9591017
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac
Courant max. absorbée	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	20,1 kg	20,1 kg
Nb pièces par palette	20	20



CENTRALES DE COMMANDE:

BULL20M	CP.BULL-RI	p.129
BULL20M.S	CP.BULL-RI	p.129
BULL20T	THINK START	p.119 p.120
BULL20T.S	THINK START	p.119 p.120

**OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS
USAGE INDUSTRIEL**

clé de déverrouillage personnalisée

BULL20M: centrale avec récepteur et encodeur incorporés

BULL20T: sans centrale

jusqu'à 2.000 kg



DESCRIPTION

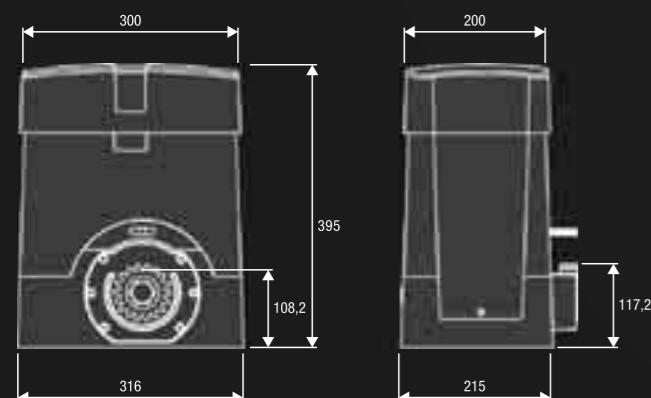
Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible en version 230 Vac monophasé ou 400 Vac triphasé, autoventilé. Système de déverrouillage entièrement en métal.

230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac monophasé avec centrale incorporée et encodeur
- Le dispositif encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement du portail
- Centrale 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
- Disponibilité d'une version avec fins de course magnétiques (BULL20T.S)



<p>RI.M4F 9272010</p> <p>Crémaillère M4 30x12x1000 mm percée et zinguée. Fournie avec des vis M6 et des entretoises filetées.</p> <p>Carton de 4 pièces.</p>	<p>RI.M4Z 9272030</p> <p>Crémaillère M4 22x22x2000 mm zinguée.</p> <p>Carton de 2 pièces.</p>	<p>RI.M6Z 9272040</p> <p>Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée. Il faut utiliser le pignon RI.6P.</p>	<p>RI.P6 9630001</p> <p>Engrenage module 6ZN exclusivement pour la crémaillère RI.6MZ.</p>	<p>BULL.PI 9623005</p> <p>Plaque de fondation rehaussée. Entraxe du système de pattes au sol 280 x 170, n.4 Ø 11. Entraxe du fixation moteur 269 x 106 n.4 M10.</p>	<p>SB.BULL20.F 9747026</p> <p>Dispositif de déblocage par câble (L=4,5 m) antivandale, montage extérieur.</p>
--	---	--	---	--	--



<p>RF.SUN 9409015</p> <p>Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>RF 9409016</p> <p>Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>SC.RF 9409014</p> <p>Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>ID.TA 9846019</p> <p>Tableau de signalisation.</p>	<p>ESA BASIC 9176108</p> <p>Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.</p>	
---	--	--	--	--	--



MADE IN ITALY

DONNÉS TECHNIQUES	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Code	9590577	9591018	9590578	9591412
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. absorbée	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 incorporé	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	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg	21,6 kg
Nb pièces par palette	20	20	20	20



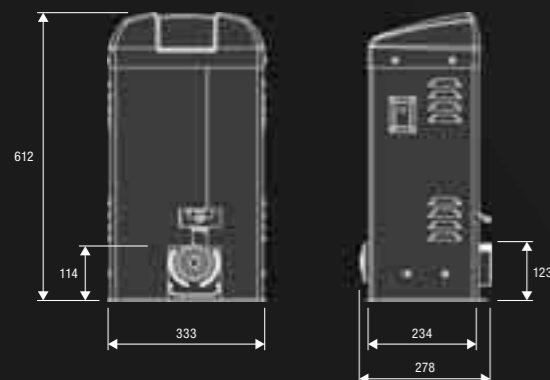
**OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS
USAGE INDUSTRIEL**










centrale avec récepteur et encodeur magnétique incorporés
réducteur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 2.000 kg

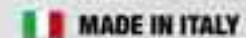


230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac monophasé
- Mécanique totalement en métal et lubrification à l'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 du déplacement du portail
- Possibilité de photocellules intégrées FTC.S, disponibles en tant qu'accessoire



					
RI.M4Z 9272030 Crémaillère M4 22x22x2000 mm zinguée. Carton de 2 pièces.	RI.M6Z 9272040 Crémaillère M6 30x30x2000 mm, zinguée. Il faut utiliser le pignon RI.6P.	RI.P6 9630001 Engrenage module 6ZN exclusivement pour la crémaillère RI.6MZ.	FTC.S 9409089 Photocellules pour montage externe sur colonnette avec possibilité de synchronisation jusqu'à 4 paires maximum. Alimentation en 24 Vac/dc.	RF.SUN 9409015 Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.	RF 9409016 Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.
					
SC.RF 9409014 Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.	ID.TA 9846019 Tableau de signalisation.	ESA BASIC 9176108 Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.			



DONNÉS TECHNIQUES

	BISON20 OM
Code	9591448
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac
Courant max. absorbée	3 A
Puissance maximum	1100 N
Vitesse d'ouverture	10,5 m/min
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C
Lubrification	HUILE
Poids max. portail	2000 kg
Pignon pour module crémaillères	M4 Z18
Poids	30 kg
Nb pièces par palette	6



BISON25 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

BISON25 OTI — CP.BISON OTI p.133

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE INDUSTRIEL

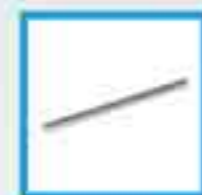
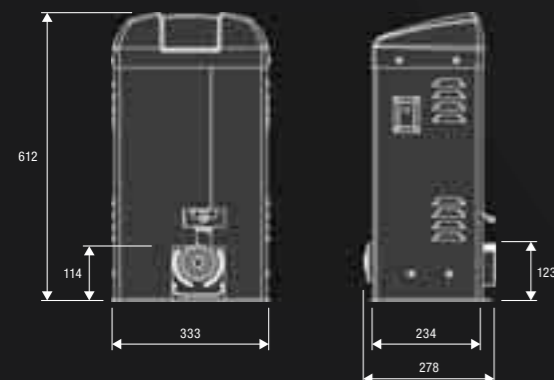
centrale avec récepteur, encodeur magnétique et onduleur incorporés
réducteur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 2.500 kg



230 Vac

- Motoréducteur 230 Vac triphasé ventilé pour usage intensif
- Mécanique totalement en métal et lubrification à l'huile.
Le type d'huile utilisé garantit d'excellents rendements même à basse température
- Le dispositif encodeur garantit la précision lors du déplacement du portail

- Traitement de protection et peinture du carter
- La technologie de l'onduleur 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



RI.M4Z
9272030
Crémaillère M4
22x22x2000 mm zinguée.
Carton de 2 pièces.



RI.M6Z
9272040
Crémaillère M6
30x30x2000 mm, zinguée.
Il faut utiliser le pignon RI.6P.



RI.6P
9630001
Engrenage module 6ZN
exclusivement pour la
crémaillère RI.6MZ.



FTC.S
9409089
Photocellules pour montage
externe sur colonnette
avec possibilité de
synchronisation jusqu'à
4 paires maximum.
Alimentation en 24 Vac/dc.



RF.SUN
9409015
Dispositif à batterie
rechargeable via panneau
photovoltaïque à appliquer
à un bord mobile.
Caractéristiques à la
page 176.



RF
9409016
Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer
à un bord mobile. Durée de
les batteries garantie de
2 ans. Caractéristiques à
la page 176.



SC.RF
9409014
Dispositif alimenté 12/24 Vdc
avec fonction d'autotest et 2
sorties pour branchement aux
centrales électroniques de
commande. Caractéristiques
à la page 176.



ID.TA
9846019
Tableau de signalisation.

MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	BISON25 OTI
Code	9591449
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 230 Vac
Courant max. absorbée	8 A
Puissance maximum	2500 N
Vitesse d'ouverture	reg. 7-19 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	31 kg
Nb pièces par palette	6

BISON35 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

BISON35 OTI — CP.BISON OTI p.133

BISON35 OTI L — CP.BISON OTI L p.131

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE INDUSTRIEL

centrale avec récepteur, encodeur magnétique et onduleur incorporés
réducteur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 3.500 kg

PLAQUE DE FONDATION NON INCLUSE



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 du déplacement du portail
- Mécanique totalement en métal et lubrification à l'huile pour d'excellents rendements même à basse température
- Traitement de protection et peinture du carter
- La technologie de l'onduleur 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



RI.M6Z 9272040

Crémaillère M6
30x30x2000 mm, zinguée.
Il faut utiliser le pignon RI.6P.



BISON.P35 9623066

Plaque de fondation pour
BISON35 OTI/OTI L avec
tirefonds et base d'appui
pour le réglage en hauteur.



FTC.S 9409089

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



RF.SUN 9409015

Dispositif à batterie
rechargeable via panneau
photovoltaïque à appliquer
à un bord mobile.
Caractéristiques à la
page 176.



RF 9409016

Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer à
un bord mobile. Durée de
les batteries garantie de
2 ans. Caractéristiques à
la page 176.



SC.RF 9409014

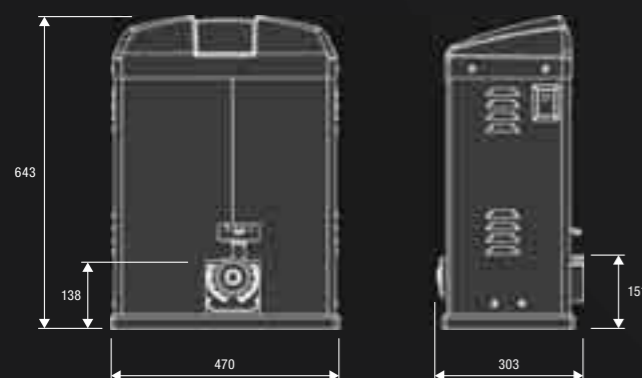
Dispositif alimenté 12/24 Vdc
avec fonction d'autotest et 2
sorties pour branchement aux
centrales électroniques de
commande. Caractéristiques
à la page 176.



ID.TA 9846019

Tableau de signalisation.

MADE IN ITALY



DONNÉES TECHNIQUES

	BISON35 OTI	BISON35 OTI L
Code	9592181	9591929
Alimentation de réseau	≈ 400 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 400 Vac	≈ 230 Vac
Courant max. absorbée	3 A	8 A
Puissance maximum	3000 N	2500 N
Vitesse d'ouverture	reg. 7-19 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	57 kg	57 kg
Nb pièces par palette	4	4



BISON45 OTI



CENTRALES DE COMMANDE:

BISON45 OTI — CP.BISON OTI p.133

OUVERTURES POUR PORTAILS COULISSANTS USAGE INDUSTRIEL

centrale avec récepteur, encodeur magnétique et onduleur incorporés
réducteur à bain d'huile
fin de course IP68
clé de déverrouillage personnalisée
jusqu'à 4.500 kg

**PLAQUE DE FONDATION
NON INCLUSE**



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 l'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 du déplacement du portail
- La technologie de l'onduleur 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



RI.M6Z 9272040

Crémaillère M6
30x30x2000 mm, zinguée.
Il faut utiliser le pignon RI.6P.



BISON.P45 9623067

Plaque de fondation pour
BISON45 OTI avec tirefonds
et base d'appui pour le
réglage en hauteur.



FTC.S 9409089

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



RF.SUN 9409015

Dispositif à batterie
rechargeable via panneau
photovoltaïque à appliquer
à un bord mobile.
Caractéristiques à la
page 176.



RF 9409016

Dispositif à batterie non
rechargeable à appliquer à
un bord mobile. Durée de
les batteries garantie de
2 ans. Caractéristiques à
la page 176.



SC.RF 9409014

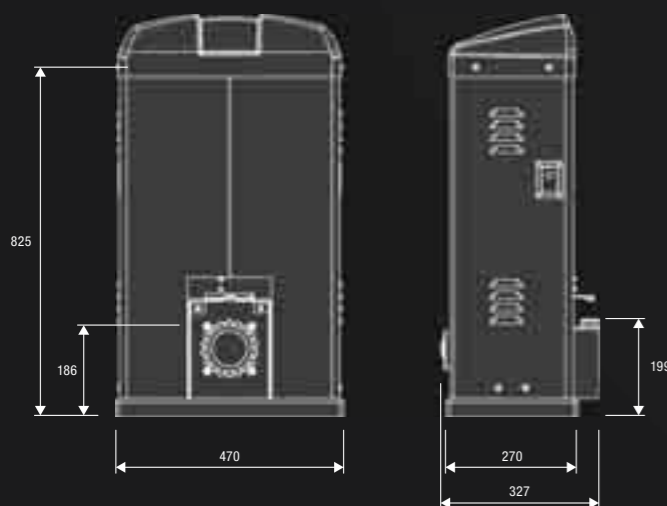
Dispositif alimenté 12/24 Vdc
avec fonction d'autotest et 2
sorties pour branchement aux
centrales électroniques de
commande. Caractéristiques
à la page 176.



ID.TA 9846019

Tableau de signalisation.

MADE IN ITALY



DONNÉES TECHNIQUES

	BISON45 OTI
Code	9592183
Alimentation de réseau	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	≈ 400 Vac
Courant max. absorbée	2,85 A
Puissance maximum	5000 N
Vitesse d'ouverture	reg. 7-19 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	75 kg
Nb pièces par palette	4



**USAGE
RÉSIDENTIEL
COLLECTIF**



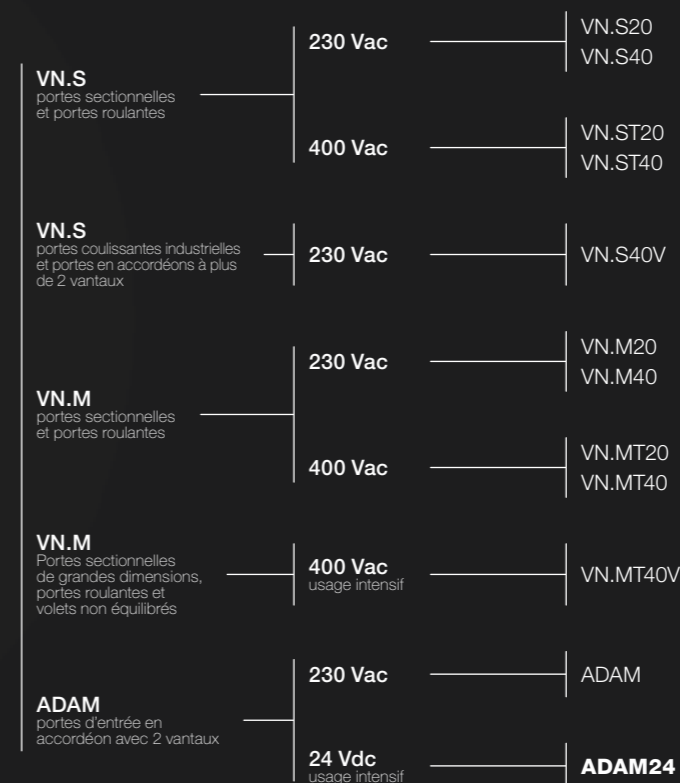
CENTRALES DE COMMANDE

CP.ZED230-E*
LOGICA
CP.ZED230-E*
LOGICA

CP.ZED24*
LOGICA24.RI

CP.JM3*
CP.J4ESA*
CP.J4ESA*

**USAGE
INDUSTRIEL**



CENTRALES DE COMMANDE

THINK / START
THINK / START

THINK / START / WAVE
THINK / START / WAVE

THINK / START / CELL.P

THINK / START
THINK / START

THINK / START / WAVE
THINK / START / WAVE

THINK / START / WAVE

BRAINY

BRAINY24

* Centrale intégrée au moteur



CENTRALES DE COMMANDE:

- ZED.RIE ———— CP.ZED230-E p.132
- ZED.SC ———— LOGICA p.116
- ZED.LRIE ———— CP.ZED230-E p.132
- ZED.LSC ———— LOGICA p.116
- ZED24.RI ———— CP.ZED24 p.139**
- ZED24.SC ———— LOGICA24.RI p.124**

OUVERTURES POUR PORTES BASCULANTES À CONTREPOIDS USAGE RÉSIDENTIEL/COLLECTIF

centrale avec récepteur et encodeur incorporés jusqu'à 12,5 m²

CONÇU POUR SATISFAIRE LES NORMES EUROPÉENNES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ



DESCRIPTION

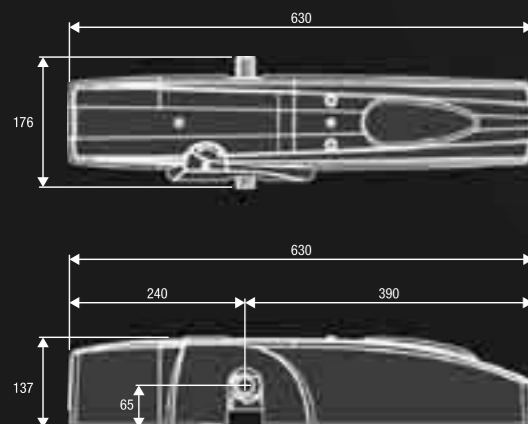
Motoréducteur électromécanique et autobloquant pour portes basculantes à contrepoids à usage résidentiel. Disponible en version 230 Vac et 24 Vdc avec ou sans centrale. Éclairage de courtoisie, fin de course et boutons de commande intégrés.

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 du déplacement 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 ampèremétrique



- AU.125** 9623003
Platine L. 1.250 mm.
- AU.65** 9623004
Platine L= 650 mm.
- AU.2.45T** 9868015
Paire de tubes galvanisés L. 150 mm, avec douille et accessoires pour montage latéral.
- AU.45Z** 9868030
AU.45ZL 9868040
Paire de tubes galvanisés avec douille L.1.500 mm. (AU.45Z) et L. 2.000 mm (AU.45ZL) avec douille et accessoires pour montage centrale.
- AU2.D45L** 9099055
Paire de bras droits galvanisés avec douille soudée et accessoires pour la fixation (L=2000 mm).
- AU2.DNS** 9099056
Paire de bras droits avec douille pour montage central sans soudures (L=600mm).



- AU2.C** 9099057
Paire de bras courbes galvanisés avec accessoires pour la fixation.
- AU2.D** 9099058
Paire de bras droits galvanisés avec accessoires pour la fixation (L=600 mm).
- AU2.D45** 9099059
Paire de bras droits galvanisés avec douille soudée et accessoires pour la fixation (L=600 mm).
- AU.45B** 9117010
Douille sertie.
- ZED.MS** 9558001
Déblocage par câble.
- ZED.E** 9747021
Déblocage extérieur.



- ZED.SE** 9747031
Déblocage extérieur (à raccorder à la poignée de la porte basculante)
- MAG.E** 9760021
Dispositif à lecture magnétique pour détection d'obstacles et gestion des ralentissements.
- CABLE.24E** 9171002
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** 9846019
Tableau de signalisation.
- ESA BASIC** 9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.
- KSUN** 9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



DONNÉS TECHNIQUES	ZED.RIE	ZED.SC	ZED.LRIE	ZED.LSC	ZED24.RI	ZED24.SC
Code	9591235	9591639	9591234	9591641	9590720	9590522
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. absorbée	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
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 m ² /max	11 m ² /max	12,5 m ² /max	12,5 m ² /max	10 m ² /max	10 m ² /max
Centrale incorporé	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Récepteur incorporé	OUI	NON	OUI	NON	OUI	NON
Encodeur	OUI	NON	OUI	NON	NON	NON
Poids	10 kg	9,4 kg	10 kg	9,4 kg	10 kg	8 kg
Nb pièces par palette	50	50	50	50	50	50

JIM



CENTRALES DE COMMANDE:

JM.3	CP.J3M	p.140
JM.3ESA	CP.J4ESA	p.141
JM.4ESA	CP.J4ESA	p.141

OUVERTURES POUR PORTES GARAGE SECTIONNELLES USAGE RÉSIDENTIEL/COLLECTIF

traction à courroie ou à chaîne centrale avec récepteur et encodeur incorporés 1 émetteur TO.GO2WV inclus jusqu'à 22 m²

RAIL NON INCLUS



24 Vdc usage intensif

- Motoréducteur autobloquant 24 Vdc pour usage intensif
- Course réglable avec butées mécaniques
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Fonctionnement garanti même en cas de coupure de courant grâce à des batteries parfaitement intégrables au moteur

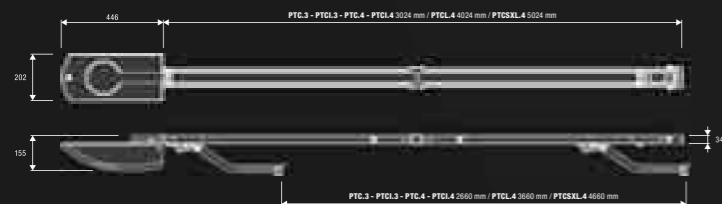
- Possibilité de commande pas à pas
- Éclairage de courtoisie à LED intégré et à faible consommation
- Le dispositif encodeur garantit une sécurité et une précision maximales lors du déplacement de la porte

JIM OUVERTURES GARAGE & INDUSTRIELLES

<p>PTC.3 9667090 Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m (seulement pour JM.3/ESA). 2 pièces de 1,5 m</p>	<p>PTCI.3 9667093 Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m (seulement pour JM.3/ESA). 1 pièce de 3 m</p>	<p>PTC.4 9667091 Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max. 2,5 m (pour JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA). 2 pièces de 1,5 m</p>	<p>PTCL.4 9667092 Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max.3,5 m (pour JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA). 2 pièces de 2 m</p>	<p>PTCI.4 9667094 Rail préassemblé et prétensionné avec courroie pour portes H max 2,5 m (pour JM.3/JM.3ESA/JM.4ESA). 1 pièce de 3 m</p>	<p>PTCSXL.4 9667098 Rail non assemblé avec courroie pour portes H max 4,5 m (seulement pour modèle pour JM.4ESA). 5 pièces de 1 m</p>
<p>PTC.STOP 9387002 Butée mécanique pour rails à courroie (PTCI.3/PTC.3/PTC.4/PTCL.4/PTCI.4/PTCSXL.4). Carton de 5 pièces.</p>	<p>P25 9667012 Rail pré-assemblé avec chaîne pour portes H max 2,5 m. 2 pièces de 1,4 m</p>	<p>P25I 9667014 Rail pré-assemblé et prétensionné avec chaîne pour portes H max 2,5 m. 1 pièce de 2,8 m</p>	<p>P35 9667013 Rail pré-assemblé avec chaîne pour portes H max 3,5 m. 2 pièces de 2,8 m</p>	<p>AU.C25 9099021 Bras oscillant pour portes basculantes. Une butée mécanique pour rail à courroie incluse.</p>	<p>JK.UL 9747065 Déblocage par câble.</p>
<p>ZED.MS 9558001 Déblocage par câble pour portes basculantes.</p>	<p>PTC.AR 9623399 Bride pour la fixation rapide au plafond des modèles JIM à courroie (PTC). Carton de 5 pièces.</p>	<p>ID.TA 9846019 Tableau de signalisation.</p>	<p>ESA BASIC 9176108 Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle JM.3, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.</p>	<p>KSUN 9611004 KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.</p>	

MADE IN ITALY

■ AVEC TRACTION À COURROIE



■ AVEC TRACTION À CHAÎNE

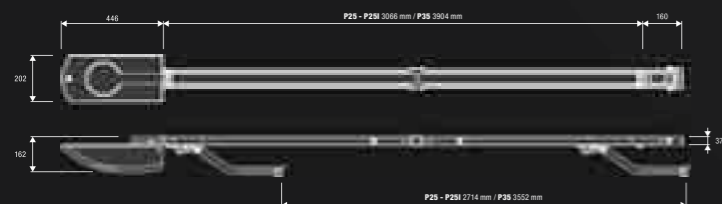


TABLEAU DES RAILS COMPATIBLES

	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

DONNÉES TECHNIQUES

	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
Code	9590683	9591458	9591368
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. absorbée	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/1'	8,9 m/1'	8,9 m/1'
Cycle de travail	usage intensif	usage intensif	usage intensif
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40
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 course	électronique à encodeur	électronique à encodeur	électronique à encodeur
Poids	6,2 kg	6,2 kg	7,6 kg
Nb pièces par palette	50	50	50

OUVERTURES POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

jusqu'à 40 m²

SUR DEMANDE, LES MOTEURS SONT DISPONIBLES ÉQUIPÉS D'UN ÉLECTROFREIN



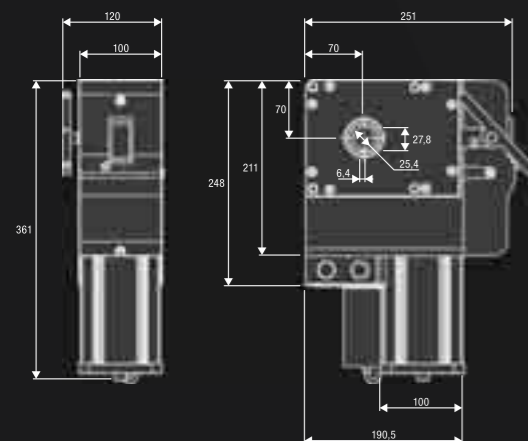
CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S20	THINK START	p.119 p.120
VN.S40	THINK START	p.119 p.120
VN.ST20	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121
VN.ST40	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121

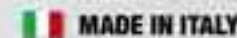
230 Vac - 400 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec déverrouillage rapide disponible dans la version monophasé 230 Vac et triphasé 400 Vac
- Pour les deux versions, des modèles avec rapport de réduction 1/20 ou 1/40 sont disponibles, répondant ainsi aux diverses exigences d'application
- Disponibilité de deux accessoires pour le renvoi à chaîne avec rapport de réduction 1:1 (installation du moteur en position désaxée) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)

- Réglage facile et précis de la position des fins de course
- Sécurité maximale garantie également lors des phases d'actionnement du déverrouillage rapide, grâce à un micro-interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et l'engrenage en bronze garantissent de hautes performances, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux



<p>VN.A30 9004005 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.</p>	<p>VN.A3175 9004004 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 31,75 mm.</p>	<p>VN.A40 9004006 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 40 mm.</p>	<p>VN.RV 9520016 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.</p>	<p>VN.RM 9520015 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.</p>	<p>IPB.NO 9670051 Clavier de commande industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.</p>
<p>IPB.NC 9670050 Clavier de commande industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.</p>	<p>RF.SUN 9409015 Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>RF 9409016 Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>SC.RF 9409014 Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.</p>	<p>ESA BASIC 9176108 Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.</p>	



DONNÉS TECHNIQUES	VN.S20	VN.S40	VN.ST20	VN.ST40
Code	9590240	9590242	9590241	9590243
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbée	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Couple max.	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" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
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
Surface porte	35 m ² /max	35 m ² /max	40 m ² /max	40 m ² /max
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Poids	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg	14,7 kg
Nb pièces par palette	48	48	48	48

OUVERTURES POUR PORTES SECTIONNELLES ET PORTES ROULANTES USAGE INDUSTRIEL

jusqu'à 40 m²

AVEC MANŒUVRE DE SECOURS MANUELLE À CHAÎNE



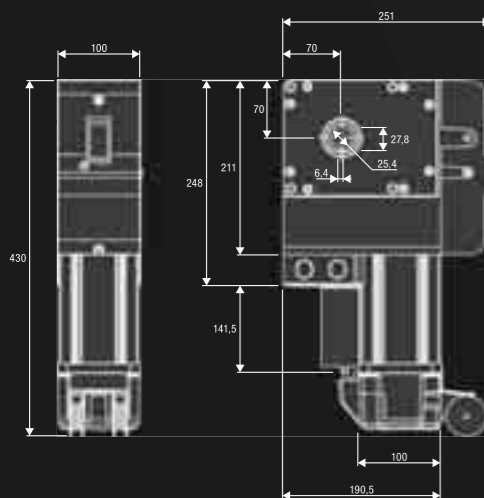
CENTRALES DE COMMANDE:

VN.M20	THINK START	p.119 p.120
VN.M40	THINK START	p.119 p.120
VN.MT20	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121
VN.MT40	THINK START WAVE	p.119 p.120 p.121

230 Vac - 400 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant avec manœuvre de secours manuelle à chaîne disponible à la fois dans les versions 230 Vac monophasées et 400 Vac triphasées
- Pour les deux versions, des modèles avec rapport de réduction 1/20 ou 1/40 sont disponibles, répondant ainsi aux diverses exigences d'application
- Disponibilité de deux accessoires pour le renvoi à chaîne avec rapport de réduction 1:1 (installation du moteur en position désaxée) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)

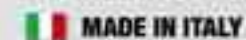
- Réglage facile et précis de la position des fins de course
- Sécurité maximale garantie également lors des phases de manœuvre manuelle, grâce à un micro-interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et l'engrenage en bronze garantissent de hautes performances, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux



VN.A30 9004005 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.	VN.A3175 9004004 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 31,75 mm.	VN.A40 9004006 Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 40 mm.	VN.RV 9520016 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 9520015 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 9162011 Chaîne pour manoeuvre d'urgence pour VN.M.
--	---	--	--	--	--



IPB.NO 9670051 Clavier de commande industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.	IPB.NC 9670050 Clavier de commande industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.	RF.SUN 9409015 Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.	RF 9409016 Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.	SC.RF 9409014 Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.	ESA BASIC 9176108 Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.
--	--	---	--	--	--



DONNÉS TECHNIQUES	VN.M20	VN.M40	VN.MT20	VN.MT40
Code	9590235	9590237	9590236	9590238
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbée	3,3 A	3,3 A	1,7 A	1,7 A
Couple max.	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" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)	1" (25,4mm)
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
Surface porte	35 m ² /max	35 m ² /max	40 m ² /max	40 m ² /max
Lubrification	HUILE	HUILE	HUILE	HUILE
Poids	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg
Nb pièces par palette	48	48	48	48



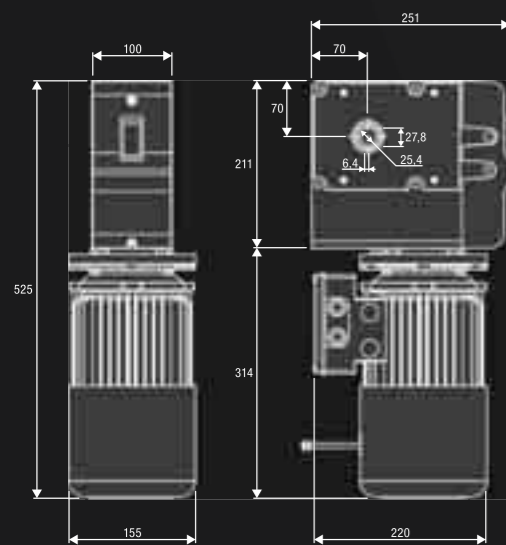
**OUVERTURES POUR
PORTES SECTIONNELLES DE GRANDES DIMENSIONS,
PORTES ROULANTES ET VOLETS NON ÉQUILIBRÉS
USAGE INDUSTRIEL**



400 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant doté d'une manœuvre manuelle à chaîne et d'un dispositif de déverrouillage en cas d'urgence
- Moteur électrique ventilé idéal pour les usages intensifs et doté d'un électrofrein
- Réglage facile et précis de la position des fins de course
- Réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenage en bronze

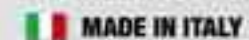
- Disponibilité de deux accessoires pour le renvoi à chaîne avec rapport de réduction 1:1 (installation du moteur en position désaxée) ou 1:1,8 (multiplicateur de couple ou de vitesse)
- Sécurité maximale garantie également lors des phases de manœuvre manuelle, grâce à un micro-interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur



- VN.A30**
9004005
Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 30 mm.
- VN.A3175**
9004004
Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 31,75 mm.
- VN.A40**
9004006
Adaptateur pour arbre d'enroulement câble Ø 40 mm.
- VN.RV**
9520016
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**
9520015
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**
9162011
Chaîne pour manoeuvre d'urgence pour VN.M.



- IPB.NO**
9670051
Clavier de commande industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.
- IPB.NC**
9670050
Clavier de commande industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.
- RF.SUN**
9409015
Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.
- RF**
9409016
Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.
- SC.RF**
9409014
Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.



DONNÉS TECHNIQUES

	VN.MT40V
Code	9590377
Alimentation moteur	≈ 400 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbée	2,2 A
Couple max.	340 Nm
Rotations maximales en sortie	38
Vitesse sortie	24 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4mm)
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	23 kg
Nb pièces par palette	30



VN.S40V



CENTRALES DE COMMANDE:

VN.S40V

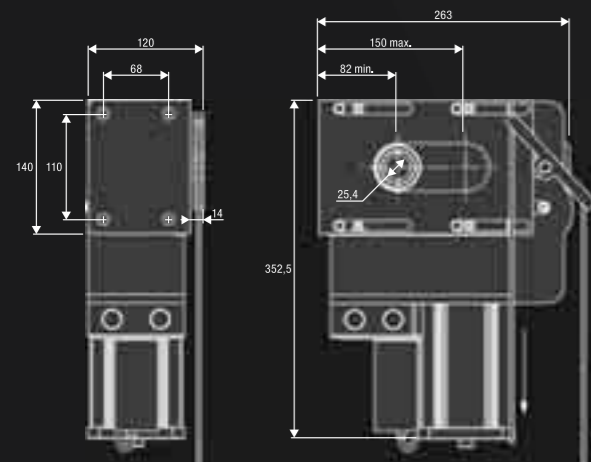
THINK START CELL.P p.119 p.120 p.117

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



230 Vac

- Motoréducteur électromécanique autobloquant
- Déverrouillage par câble et poignée incorporée
- Sécurité maximale garantie également lors des phases d'actionnement du déverrouillage rapide, grâce à un micro-interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur
- Réglage facile et précis de la position des fins de course
- Les réductions à bain d'huile avec vis en acier trempé et l'engrenage en bronze garantissent de hautes performances, une fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux



VN.CT
9162010

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



VN.GT
9424010

Maillon pour chaîne VN.CT.



VN.T
9857016

Tendeur de chaîne.



VN.S
9819020

Brides fixation porte pour VN.T.



IPB.NO
9670051

Clavier de commande industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.



IPB.NC
9670050

Clavier de commande industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.



RF.SUN
9409015

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Caractéristiques à la page 176.



RF
9409016

Dispositif à batterie non rechargeable à appliquer à un bord mobile. Durée de les batteries garantie de 2 ans. Caractéristiques à la page 176.



SC.RF
9409014

Dispositif alimenté 12/24 Vdc avec fonction d'autotest et 2 sorties pour branchement aux centrales électroniques de commande. Caractéristiques à la page 176.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique.



MADE IN ITALY

DONNÉES TECHNIQUES

	VN.S40V
Code	9590239
Alimentation moteur	230 Vac (50-60Hz)
Courant max. absorbée	1,5 A
Couple max.	135 Nm
Rotations maximales en sortie	38
Vitesse sortie	48 r.p.m.
Trou arbre	1" (25,4mm)
Rap. de réduction fin de course	1/40
Cycle de travail	40%
Degré de protection	IP40
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C
Poids max vantail	800 kg
Lubrification	HUILE
Poids	15 kg
Nb pièces par palette	48



OUVERTURES POUR PORTES D'ENTRÉE EN ACCORDÉON AVEC 2 VANTAUX USAGE INDUSTRIEL

avec dispositif encodeur intégré



DESCRIPTION

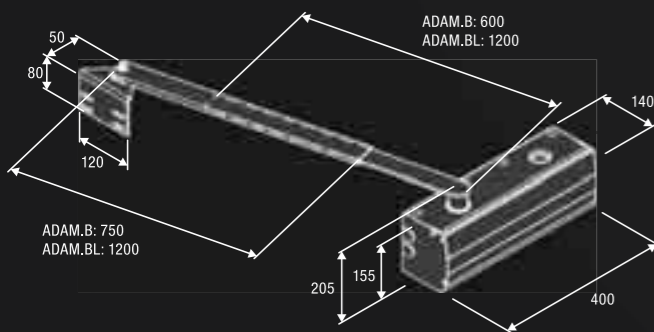
Motoréducteur électromécanique autobloquant disponible en 230 Vac ou 24 Vdc avec encodeur. Simple et rapide à installer et doté d'un dispositif de déverrouillage rapide par câble. Disponibilité d'un accessoire pour éclairages de courtoisie à LED.

230 Vac

- Motoréducteur autobloquant 230 Vac
- La présence de l'encodeur garantit sécurité anti-écrasement et précision lors du déplacement 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 du déplacement de la porte
- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Les engrenages internes en métal garantissent des performances et une durée dans le temps maximales



ADAM.B
9099004

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



ADAM.BL
9099005

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



ADAM.LED
9550000

Accessoire pour éclairages de courtoisie à LED sur ADAM/ADAM24.



VN.MS
9558010

Système de déblocage de l'intérieur complet de poignée.



FC.ADAM
9387003

Kit fins de course pour ADAM/ADAM24.



ID.TA
9846019

Tableau de signalisation.



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



DONNÉES TECHNIQUES

	ADAM	ADAM.24
Code	9591905	9591906
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	230 Vac	24 Vdc
Courant max. absorbée	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 pièces par palette	24	24



**BARRIÈRES
LEVANTES**

LADY jusqu'à 4 m	24 Vdc usage intensif	LADY LADY.I
LADY.5 jusqu'à 5 m	24 Vdc usage intensif	LADY.5 LADY.5I
EVA.5 jusqu'à 5 m	24 Vdc usage intensif	EVA.5
VE.500 jusqu'à 5 m	24 Vdc usage intensif	VE.500
VE.650 jusqu'à 6,5 m	24 Vdc usage intensif	VE.650 VE650I
EVA.7 jusqu'à 7 m	24 Vdc usage intensif	EVA.7

CENTRALES DE COMMANDE

DA.24V*
DA.24V*

DA.24V*
DA.24V*

CP.EVA*

DA.24V*

DA.24V*
DA.24V*

CP.EVA*

**ARCEAU
PARKING**

VE.SOR automatique	24 Vdc usage intensif	VE.SOR
VE.SOM manuel		VE.SOM

CENTRALES DE COMMANDE

DA.S04

* Centrale intégrée au moteur



EVA.5



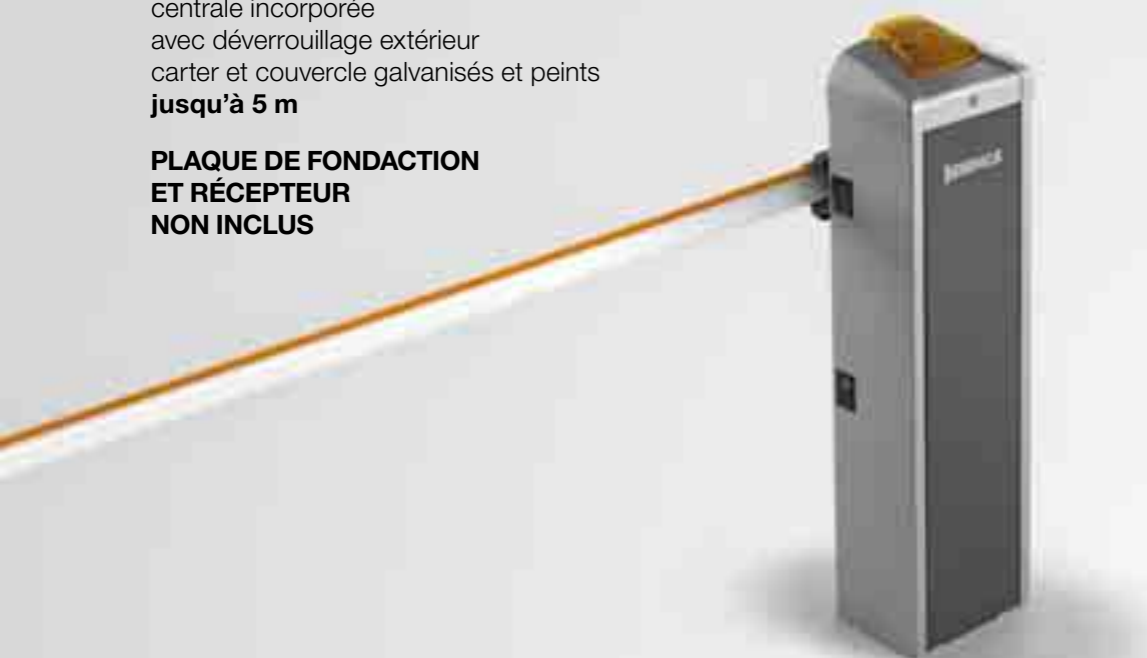
CENTRALES DE COMMANDE:

EVA.5 — CP.EVA p.142

BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée avec déverrouillage extérieur carter et couvercle galvanisés et peints jusqu'à 5 m

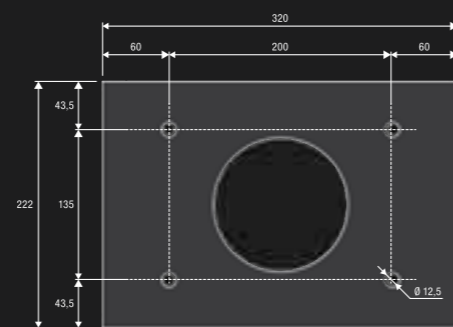
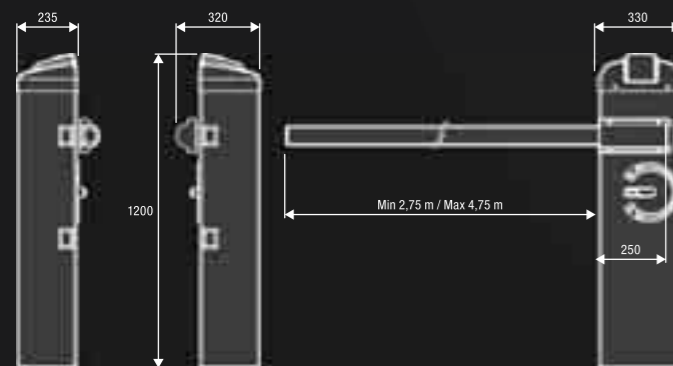
PLAQUE DE FONDATION ET RÉCEPTEUR NON INCLUS



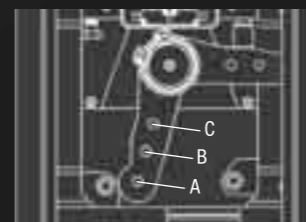
24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut être facilement convertie en opérateur gauche.
- Programmation facile et rapide de la centrale de commande grâce au positionnement de celle-ci dans la partie supérieure de la barrière.
- Une grande facilité d'utilisation et de programmation de la barrière
- Grâce au système innovant à disparition, le jeu de photocellules FTC.S est parfaitement intégré avec le design en garantissant le maximum de fonctionnalité
- Possibilité de fonctionnement avec batteries
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique

- Nouveau dispositif de déverrouillage à actionnement rapide
- Lisse de section elliptique avec profil en caoutchouc intégré et possibilité d'intégration d'éclairages à LED
- Clignotant intégré (nécessité d'utiliser la carte accessoire EVA.LAMP)
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- 2 butées mécaniques réglables
- Système d'équilibrage de la lisse simple, rapide et fiable
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.PS



VE.PS



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: Frise en aluminium / VE.AM: Appui 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.



EVA5.A
9081005

Lisse de section elliptique en aluminium laqué, avec bouchon, profil en caoutchouc antichoc. (L 5 m). Disponible dans la version déjà coupée avec EVA5.G inclus (EVA5.2A).



EVA5.G
9424002

Joint en aluminium pour lisse.



VE.PS
9623068

Plaque de fondation avec tirefonds pour EVA.5.



VE.TERM
9864010

Thermostat pour EVA.5 (pour endroits froids).



VE.AM
9078020

Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010

Frise en aluminium L=2 m.



EVA.AF
9078035

Appui fixe laqué.



EVA.L
9534002

Kit clignotants pour lisse EVA5.A.



EVA.SUP
9819035

Support pour accessoires EVA.



VE.KM1HN
9614267

VE.KM2HN
9614268

Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.GS
9760050

Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003

Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



EVA.LAMP
9534003

Circuit pour clignotant EVA.5 / EVA.7.



EVA.CAT5
9549030

Sets adhésifs pour EVA5.A. **Carton de 20 pièces.**



ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle EVA.5, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



MADE IN ITALY

DONNÉS TECHNIQUES

	EVA.5
Code	9083106
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3" - 5"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	55 kg
Nb pièces par palette	9



BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée
avec déverrouillage extérieur
2 ressorts standards de 480 mm inclus
carter et couvercle galvanisés et peints
jusqu'à 7 m

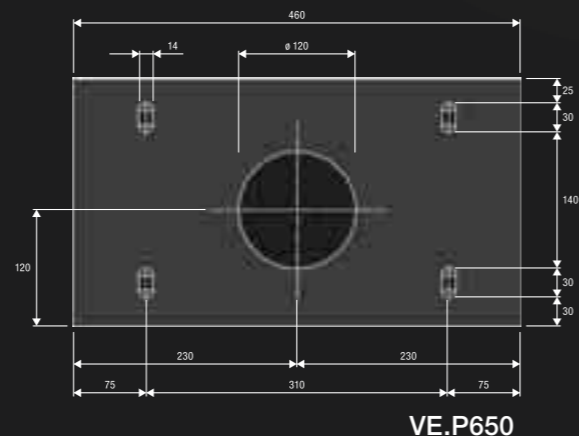
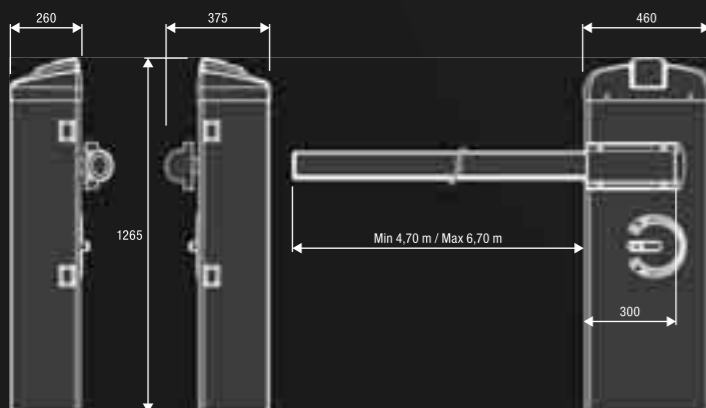
**PLAQUE DE FONDATION
ET RÉCEPTEUR
NON INCLUS**



24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut être facilement convertie en opérateur gauche.
- Programmation facile et rapide de la centrale de commande grâce au positionnement de celle-ci dans la partie supérieure de la barrière.
- Une grande facilité d'utilisation et de programmation de la barrière
- Grâce au système innovant à disparition, le jeu de photocellules FTC.S est parfaitement intégré avec le design en garantissant le maximum de fonctionnalité
- Possibilité de fonctionnement avec batteries
- Système anti-écrasement avec détection ampèremétrique

- Nouveau dispositif de déverrouillage à actionnement rapide (disponible à partir de juillet 2014)
- Lisse de section elliptique avec profil en caoutchouc intégré et possibilité d'intégration d'éclairages à LED
- Clignotant intégré (nécessité d'utiliser la carte accessoire EVA.LAMP)
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- 2 butées mécaniques réglables
- Système d'équilibrage de la lisse simple, rapide et fiable
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.P650



EVA7.A
9081006
Lisse de section elliptique en aluminium laqué, avec bouchon, profil en caoutchouc antichoc. (L 7 m). Disponible dans la version déjà coupée avec EVA7.G inclus (EVA7.2A).



EVA7.G
9424003
Joint en aluminium pour lisse.



VE.P650
9623069
Plaque de fondation avec tirefonds pour EVA.7.



VE.TERM
9864010
Thermostat pour EVA.7 (pour endroits froids).



VE.AM
9078020
Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010
Frise en aluminium L=2 m.



EVA.AF
9078035
Appui fixe laqué.



EVA.L
9534002
Kit clignotants pour lisse EVA7.A.



EVA.SUP
9819035
Support pour accessoires EVA.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003
Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



EVA.LAMP
9534003
Circuit pour clignotant EVA.5 / EVA.7.



EVA.CAT7
9549031
Sets adhésifs pour EVA7.A.
Carton de 20 pièces.



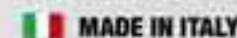
EVA.KM
9576001
Ressort pour EVA.7 (364 mm).



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle EVA.7, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



SANS ACCESSOIRES

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

AVEC ACCESSOIRES : PROFIL SUPÉRIEUR, EVA.L, SC.RES/VE.RAST, VE.AM

LONGUEUR DE LA LISSE (m)	RESSORT A' UTILISER	PRÉ-TENSIONNEMENT INDICATIF A' EFFECTUER SUR LES RESSORTS mm	
		EVA.KM	RESSORT STANDARD
5	RESSORT STANDARD	---	100
5,5	EVA.KM + RESSORT STANDARD	52	138
6	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	20 / 20
6,5	N° 2 RESSORTS STANDARD	---	65 / 65
7	---	---	---

DONNÉS TECHNIQUES

	EVA.7
Code	9083108
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
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	105 kg
Nb pièces par palette	6

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.



BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée
jusqu'à 4 m

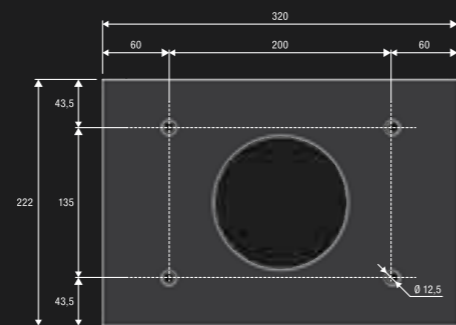
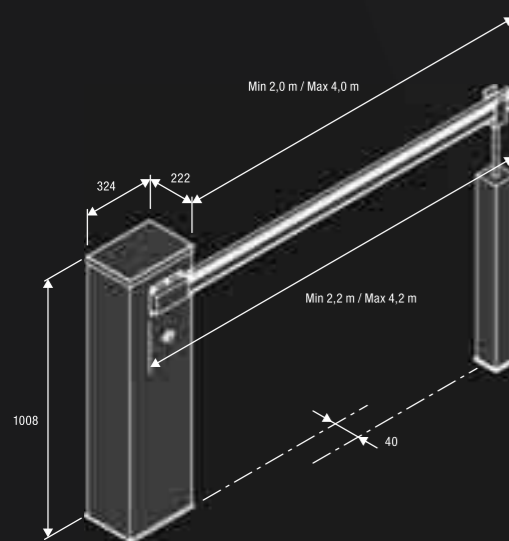
PLAQUE DE FONDATION
ET RÉCEPTEUR
NON INCLUS



24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut facilement être convertie en version à opérateur gauche
- Déverrouillage manuel pouvant être actionné par l'extérieur
- Possibilité d'installation de photocellules FTC.S grâce au système invisible qui en permet l'intégration parfaite
- 2 butées mécaniques réglables
- Possibilité de fonctionnement sur batterie

- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- Version en acier inox LADY.I disponible
- Système d'équilibrage de la lisse simple, rapide et fiable
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.PS



VE.PS



LADY.A
9081001
Lisse en aluminium verni L= 4200 mm fournie avec bouchons. Dimensions: 4200x60x38 mm Disponible dans la version déjà coupée. Requiert le joint LADY.GT.



LADY.P
9081002
Lisse en aluminium verni L= 4200 mm fournie avec profile rouge de caoutchou et bouchons. Dimensions: 4200x60x38 mm.



LADY.GT
9424001
Joint en aluminium pour lisse.



VE.PS
9623068
Plaque de fondation avec tirefonds pour LADY.



VE.TERM
9864010
Thermostat pour LADY (pour endroits froids).



VE.AM
9078020
Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010
Frise en aluminium L=2 m.



VE.AF
9078010
VE.AFI
9078015
Appui fixe laqué/inox.



LADY.COL
9230001
Support pour la deuxième couple de photocellules.



LADY.SN
9780001
Kit d'articulation pour LADY.A / LADY.P (il faut qu'enlever les profils en caoutchouc). Il compromet l'utilisation avec les autres accessoires.



LADY.L
9534001
Kit clignotants pour lisse LADY.P.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003
Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



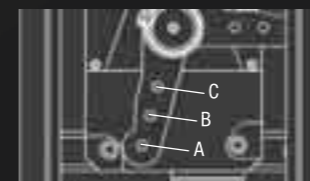
VE.CAT500
9549020
Sets adhésifs pour LADY.A / LADY.P.
Carton de 20 pièces.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle LADY, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)				
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2
Aucun accessoire	C	C	C	B	A
LADY.P (supérieur)	C	C	B	B	A
LADY.P (supérieur et inférieur)	C	C	B	B	A
VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.AM	C	B	B	A	A
LADY.P (supérieur et inférieur) + VE.AM	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST + VE.AM	C	B	A	---	---
SC.RES	C	B	B	A	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES	C	B	A	A	---
SC.RES + VE.AM	C	B	A	A	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES + VE.AM	C	B	A	---	---

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

DONNÉS TECHNIQUES	LADY
Code	9083098
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3" - 5"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	52 kg
Nb pièces par palette	9



LADY.5



CENTRALES DE COMMANDE:

LADY.5 — DA.24V p.143

BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée
jusqu'à 5 m

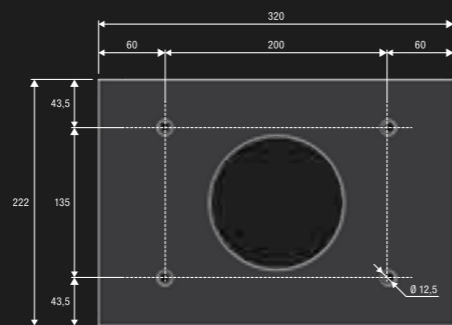
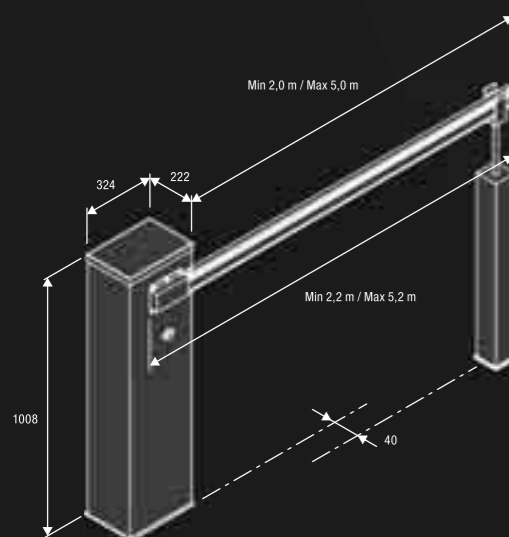
PLAQUE DE FONDACTION
ET RÉCEPTEUR
NON INCLUS



24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut facilement être convertie en version à opérateur gauche
- Déverrouillage manuel pouvant être actionné par l'extérieur
- Possibilité d'installation de photocellules FTC.S grâce au système invisible qui permet l'intégration parfaite
- 2 butées mécaniques réglables
- Possibilité de fonctionnement sur batterie

- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- Version en acier inox LADY.5I disponible
- Système d'équilibrage de la lisse simple, rapide et fiable
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.PS



VE.PS



LADY.P5
9081027

Lisse en aluminium verni L= 5200 mm fournie avec profile rouge de caoutchouc et bouchons. Dimensions: 5200x60x38 mm.



VE.PS
9623068

Plaque de fondation avec tirefonds pour LADY.5.



VE.TERM
9864010

Thermostat pour LADY.5 (pour endroits froids).



VE.AM
9078020

Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010

Frise en aluminium L=2 m.



VE.AF
9078010

VE.AFI
9078015
Appui fixe laqué/inox.



LADY.COL
9230001

Support pour la deuxième couple de photocellules.



LADY.SN
9780001

Kit d'articulation pour LADY.P5 (il faut qu'enlever les profils en caoutchouc). Il compromet l'utilisation avec les autres accessoires.



LADY.L
9534001

Kit clignotants pour LADY.P5.



VE.KM1HN
9614267

VE.KM2HN
9614268
Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.GS
9760050

Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003

Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



VE.CAT500
9549020

Sets adhésifs pour LADY.P5.

Carton de 20 pièces.



ESA BASIC
9176108

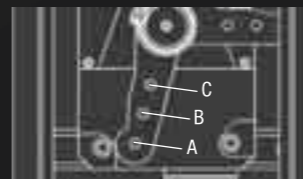
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle LADY.5, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004

KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.

MADE IN ITALY



ACCESSOIRES UTILISABLES	LONGUEUR DE LA LISSE (m)						
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2
Aucun accessoire	---	C	C	B	B	B	A
LADY.P (supérieur)	C	C	C	B	B	A	A
LADY.P (supérieur et inférieur)	C	C	C	B	B	A	A
VE.RAST	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST	C	C	B	A	A	---	---
LADY.P (supérieur) + VE.AM	C	C	C	B	A	A	A
LADY.P (supérieur et inférieur) + VE.AM	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (supérieur) + VE.RAST + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
SC.RES	C	C	B	B	A	A	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES	C	C	B	A	A	---	---
SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
LADY.P (supérieur) + SC.RES + VE.AM	C	B	B	A	A	---	---
VE.RAST + VE.AM	C	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
Code	9083052
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3" - 5"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	52 kg
Nb pièces par palette	9



BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée
équipée de 1 ressort blanc
jusqu'à 5 m

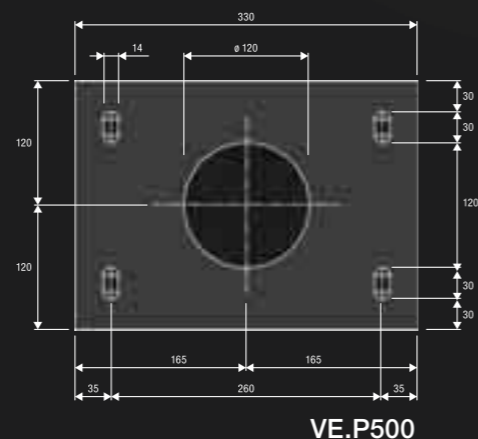
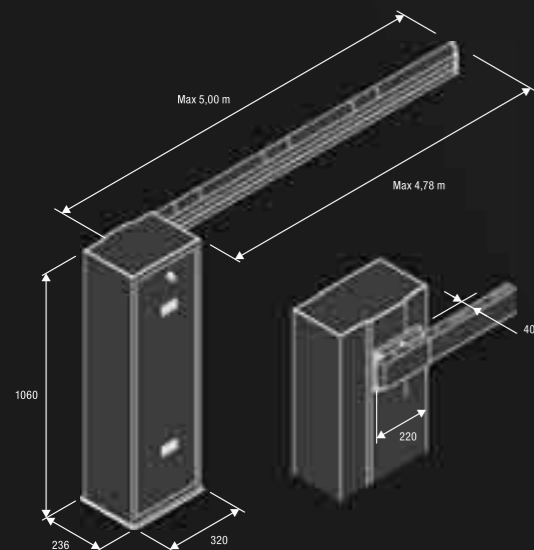
**PLAQUE DE FONDATION
ET RÉCEPTEUR
NON INCLUS**



24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut facilement être convertie en version à opérateur gauche
- Possibilité d'installation de photocellules FTC.S grâce au système invisible qui en permet l'intégration parfaite
- 2 butées mécaniques réglables
- Possibilité de fonctionnement sur batterie

- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.P500



VE.500S
9081023
Lisse en aluminium verni L= 5.000 mm avec bouchons pour VE.500/I. Dimensions: 70x38,5 mm Disponible dans la version déjà coupée. Requiert le joint VE.GT24S.



VE.C500
9081024
Lisse tubulaire Ø 70 mm, en aluminium verni L=5000 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisé/en acier inox. Indiquée pour endroits venteux Disponible dans la version déjà coupée. Requiert le joint VE.GT70.



VE.GT24S
9424037
Joint en aluminium pour lisse VE.500S.
VE.GT70
9424005
Joint en aluminium pour lisse VE.C500.



VE.RP
9270001
Barre palpeuse pour VE.500S.
Emballage min 10 m.



VE.P500
9623070
Plaque de fondation avec tirefonds pour VE.500.



VE.TERM
9864010
Thermostat pour VE.500 (pour endroits froids).



VE.AM
9078020
Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010
Frise en aluminium L=2 m.



VE.AF
9078010
VE.AFI
9078015
Appui fixe laqué/inox.



VE.KMB
9576190
VE.KMG/N
9576210 / 9576220
Ressort pour VE.500, jaune, neutre, blanc.
VE.KM24
9576040
Kit N. 3 ressorts pour VE.500: jaune, neutre, blanc.



VE.SN500
9780033
Kit d'articulation pour VE.500S (il faut qu'enlever les profils en caoutchouc). Il compromet l'utilisation avec les autres accessoires.



VE.L500
9534050
Kit clignotants pour lisse VE.500S.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003
Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



VE.CAT500
9549020
Sets adhésifs pour VE.500S/VE.C500.
Carton de 20 pièces.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle VE.500, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



KSUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



ACCESSOIRES UTILISABLES	RESSORT	LONGUEUR DE LA LISSE (m)
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 jaune	2
---	1 jaune	2,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutre	2,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutre	3
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 neutre	3,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 neutre	4
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP - VE.RAST	1 blanche	4,5
VE.AM - VE.L500 - VE.SN500 - SC.RES - VE.RP	1 blanche	5

Les installations des accessoires VE.RAST, SC.RES et VE.RP s'excluent l'une l'autre.

DONNÉS TECHNIQUES	VE.500
Code	9083102
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
Couple	205 Nm
Temps d'ouverture	3" - 5"
Cycle de travail	usage intensif
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C /+50°C
Poids	55,2 kg
Nb pièces par palette	9



BARRIÈRES LEVANTES

centrale incorporée
équipée de 2 ressorts neutres
jusqu'à 6,5 m

**PLAQUE DE FONDATION
ET RÉCEPTEUR
NON INCLUS**

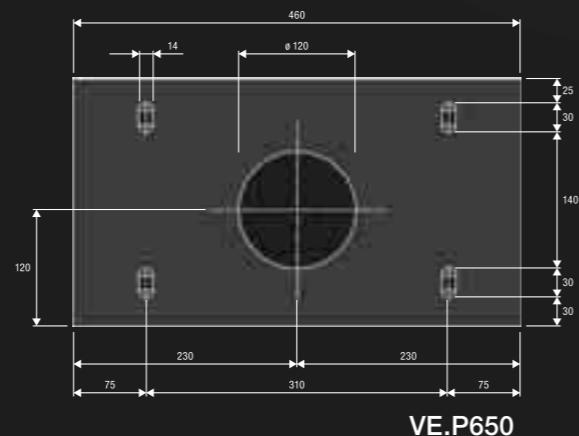
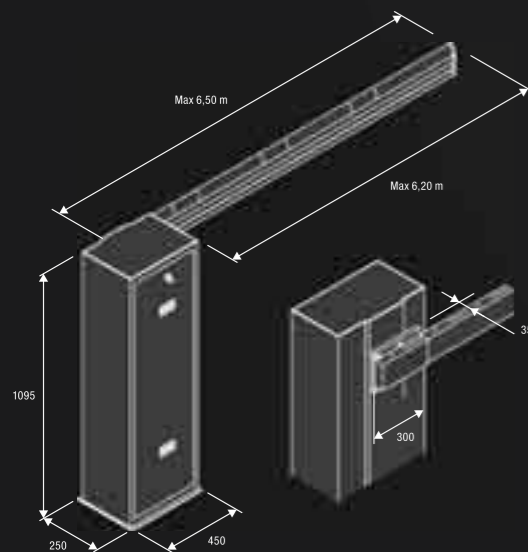


RAL 2009

24 Vdc usage intensif

- Barrière électromécanique 24 Vdc droite pour usages intensifs. La barrière peut facilement être convertie en version à opérateur gauche
- Possibilité d'installation de photocellules FTC.S grâce au système invisible qui en permet l'intégration parfaite
- 2 butées mécaniques réglables
- Possibilité de fonctionnement sur batterie

- Dispositif anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Trois fins de course réglables pour les phases de ralentissement et pour la position de fermeture
- Version en acier inox VE.650I disponible
- Accessoire plaque de fondation avec tirefonds VE.P650



VE.P650



VE.650A
9081030
Lisse en aluminium verni L= 6.500 mm avec bouchon pour VE.650I. Dimensions: 6500x100x40 mm. Disponible dans la version déjà coupée. Requier le joint VE.GT24.



VE.C650
9081026
Lisse tubulaire Ø 90 mm. en aluminium verni L=6500 mm avec bouchons et bride de fixation galvanisé. Indiquée pour endroits venteux. Disponible dans la version déjà coupée. Requier le joint VE.GT90.



VE.GT24
9424035
Joint en aluminium pour lisse VE.650A.
VE.GT90
9424006
Joint en aluminium pour lisse VE.C650.



VE.RP
9270001
Barre palpeuse pour VE.650A.
Emballage min 10 m.



VE.P650
9623069
Plaque de fondation avec tirefonds pour VE.650.



VE.TERM
9864010
Thermostat pour VE.650/I (pour endroits froids).



VE.AM
9078020
Appui mobile pour lisse.



VE.RAST
9672010
Frise en aluminium L=2 m.



VE.AF
9078010
VE.AFI
9078015
Appui fixe laqué/inox.



VE.KMB
9576190
VE.KMG/N
9576210 / 9576220
Ressort pour VE.650, jaune, neutre, blanc.



VE.KM24
9576040
Kit N. 3 ressorts pour VE.650: jaune, neutre, blanc.



VE.L650
9534060
Kit clignotants pour lisse VE.650A.



VE.KM1HN
9614267
VE.KM2HN
9614268
Détecteur magnétique 24 Vac/dc mono/bicanal.



VE.CS
9760050
Platine sémaphore pour LED.TL.



LED.TL
9766003
Feu à 2 lampes 230 Vac à LED.



VE.CAT650
9549010
Sets adhésifs pour VE.650A/VE.C650.
Carton de 20 pièces.



ESA BASIC
9176108
Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans le modèle VE.650, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



K SUN
9611004
KIT pour l'utilisation du système avec un panneau solaire. Pour modèles 24 Vdc.



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
Code	9083104
Alimentation de réseau	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant max. absorbée	1,6 A
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	80,2 kg
Nb pièces par palette	9



ARCEAU 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

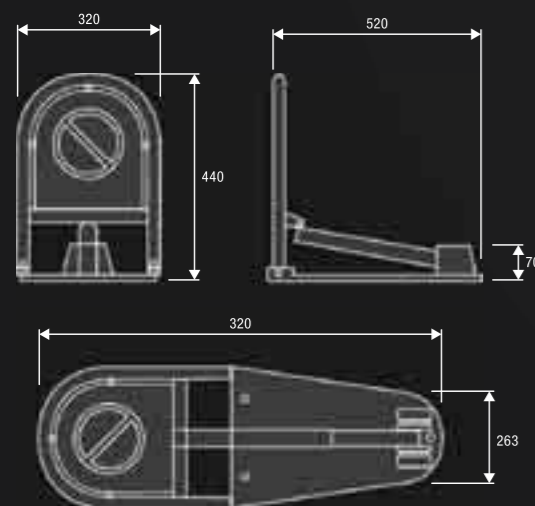


ESA BASIC
9176108

Système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique. Dans les modèles 24 Vdc, l'utilisation de ESA BASIC, n'est pas compatible avec le fonctionnement de la batterie.



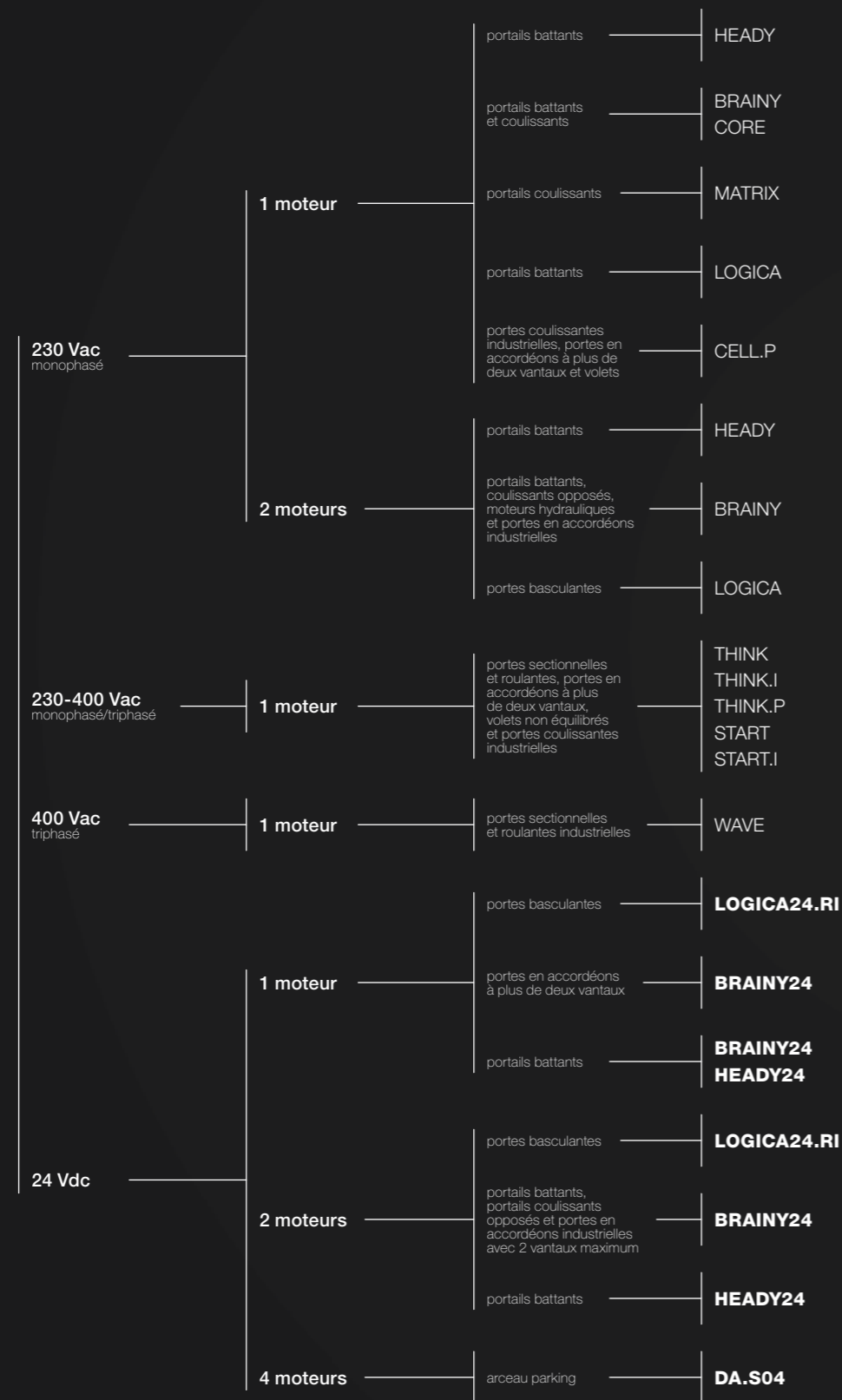
MADE IN ITALY



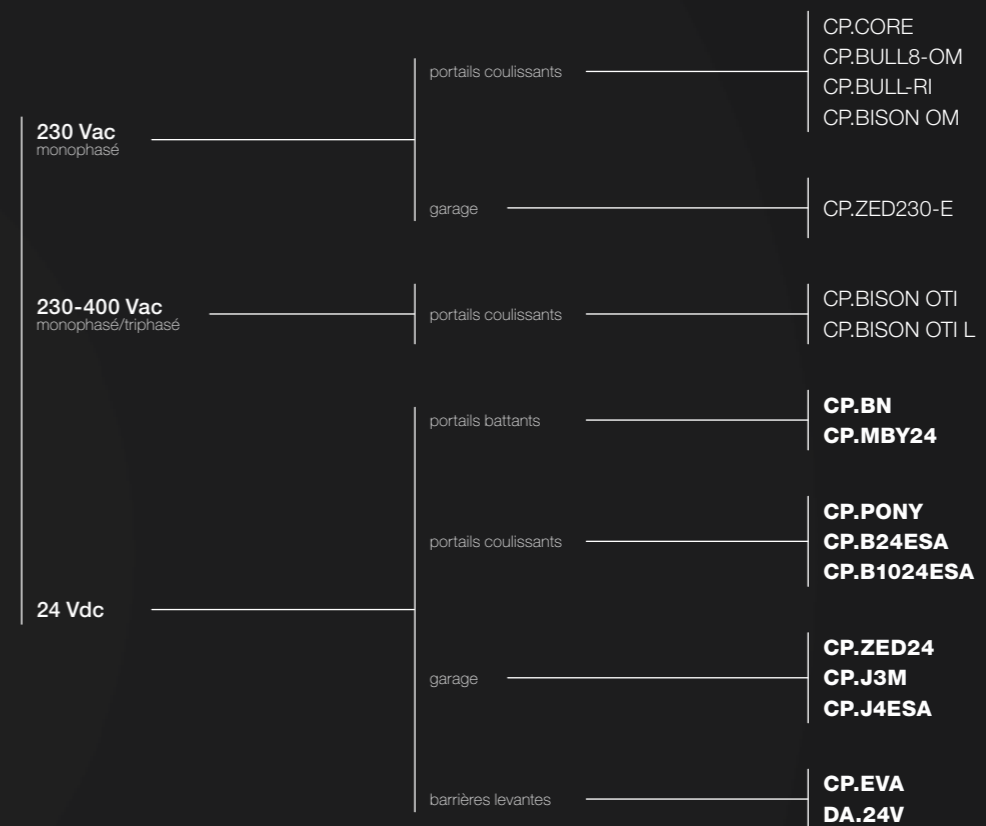
DONNÉS TECHNIQUES	VE.SOM	VE.SOR
Code	9082040	9082030
Version	manuelle	24 Vdc / automatique
Alimentation de réseau	-	230 Vac (50-60Hz)
Alimentation moteur	-	24 Vdc
Courant max. absorbée	-	2 A
Temps d'ouverture	-	9"
Cycle de travail	-	usage intensif
Degré de protection	-	IP54
Temp. de fonctionnement	-	-20°C /+50°C
Poids	6,8 kg	7,5 kg
Nb pièces par palette	22	22



CENTRALES EXTERNES



CENTRALES INTÉGRÉES



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 pourvoyant à fournir 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.

ACCESSOIRES



DA.BT18
9086004
Batterie 18 Ah 12 Vdc.



SUN.PANEL
9611021
Panneau photovoltaïque (30W) en silicium monocristallin à haute efficacité.



COL.KSUN
9252060
Colonne destinée à accueillir des batteries DA.BT18 et une unité de commande SUNNY, avec plateau à batteries extractible.
H=650x323x230mm



COL.BR
9585000
Paire de brides pour la fixation du panneau solaire à la colonne COL.KSUN.



KSUN
9611004

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 codifications. Le récepteur est en mesure de gérer trois différents types de codifications, rolling code, code programmable et advanced rolling code (ARC).

DONNEES TECHNIQUES DE LA CENTRALE	SUNNY
Type de panneau photovoltaïque	Vmp: 15 ÷ 40V (en fonction de la tension) Wp: 15 ÷ 80 W (puissance maximale)
Sortie d'alimentation	24 Vdc
Degré de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Récepteur radio	433,92 MHz intégré et confi gurable (rolling code fixe + rolling code)
Nombre de codes mémorisables	512 Rolling code / 16 codes fixes

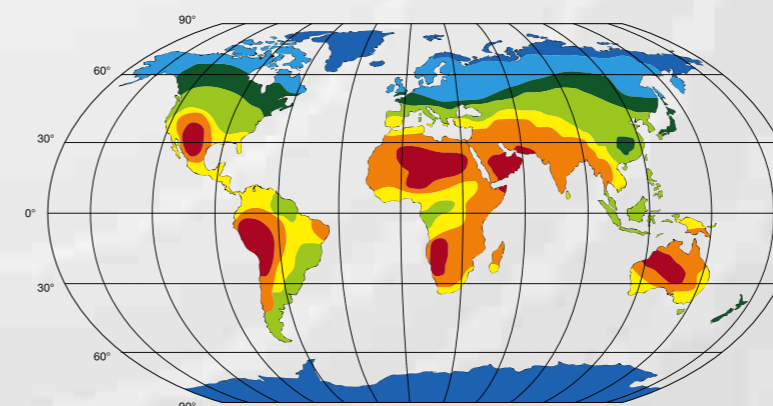


SUNNY
9176316

Unité de contrôle équipée d'un écran, récepteur radio 3 codifications, rolling code, code programmable et advanced rolling code (ARC). Il est possible de connecter jusqu'à 3 panneaux solaires.

DONNEES TECHNIQUES DU PANNEAU SOLAIRE	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

GRAPHIQUE RELATIF À LA DISTRIBUTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE MOYEN



NOMBRE MOYEN DE MANŒUVRES JOURNALIÈRES AVEC KBOB24 / KBULL624*

133	191
114	163
95	136
76	108
57	81
37	54
18	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



BRAINY
9176213



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 ou 2 moteurs pour portails battants, coulissants opposés, moteurs hydrauliques et portes en accordéons industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

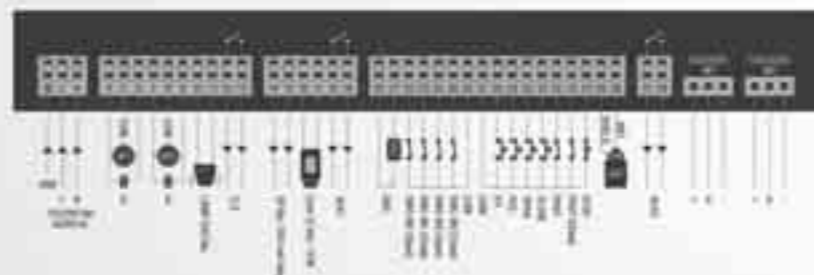
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 600W + 600W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course séparées pour chaque moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Entrées photocellule en ouverture-fermeture et en fermeture
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour serrure électronique 230 Vac et 12 Vac/dc
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio et test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec les moteurs dotés d'encodeur
- Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur et des temps de travail
- Ralentissements électroniques
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DU.V96

9765035

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

DU.V90

9765030

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

DU.9990

9623010

Plaque auvent pour DU.V90.

E.LOCK

9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

E.LOCKSE

9765002

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

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

DA.LB

9230031

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

HEADY
9176217



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 ou 2 moteurs pour portails battants

ALIMENTATION CENTRALE

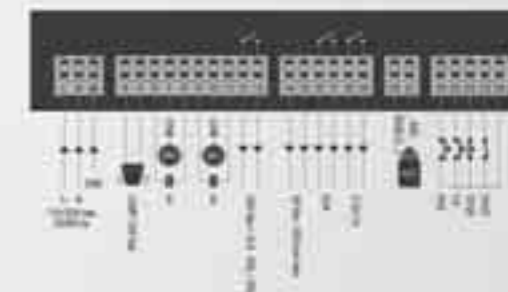
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 500W + 500W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée ouverture d'une porte piétonne
- Entrée photocellule programmable pour fonction d'exclusion en ouverture
- Sortie pour serrure électronique 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 travail
- Ralentissements électroniques fixes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



E.LOCK

9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

E.LOCKSE

9765002

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

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



CORE
9176119



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant ou à 1 vantail battant

ALIMENTATION CENTRALE

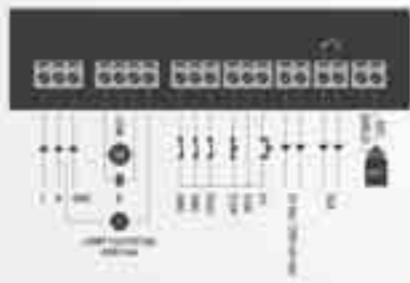
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 750W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Entrées fin de course moteur
- Entrée pas à pas, arrêt, photocellule
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert
- Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



MATRIX
9176037



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant

ALIMENTATION CENTRALE

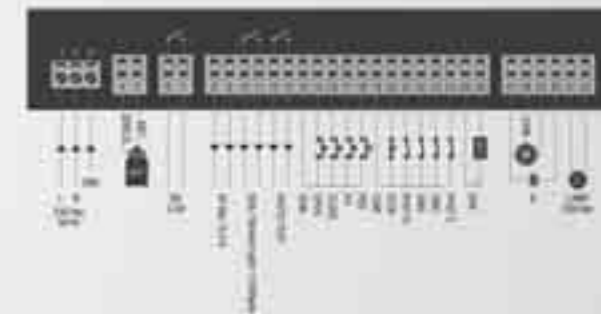
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 1000W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable et code variable)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, test photocellules et éclairage de service
- Réglage électronique du couple moteur
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres



ACCESSOIRES



E.LOCK

9765001

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec platine de butée.

E.LOCKSE

9765002

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

DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

DA.LB

9230031

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



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 ou 2 moteurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE

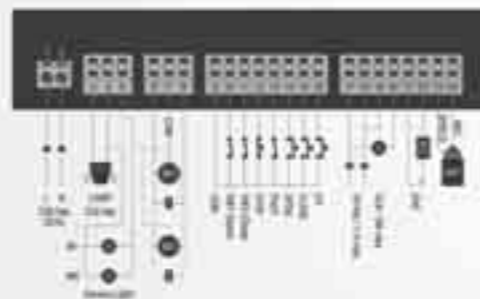
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 300W + 300W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course séparées pour chaque moteur
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour éclairage de service 230 Vac
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec les moteurs de la gamme ZED dotés d'encodeur
- Réglage électronique du couple et des temps de travail
- Ralentissements électroniques
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

KPO

9855001

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

KPC

9855002

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

CENTRALES EXTERNES

230 Vac



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 logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable et code variable)
- Borniers extractibles
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Entrées fin de course moteur
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Entrées pour boutons d'ouverture programmable comme pas à pas et de fermeture
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert
- Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



NOTE:

La sortie pour condensateur de démarrage n'est pas présent pour l'utilisation avec le modèle VN.S40V

ACCESSOIRES



SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



KER
9176073



THINK
9176024



CENTRALES EXTERNES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour volets

ALIMENTATION CENTRALE

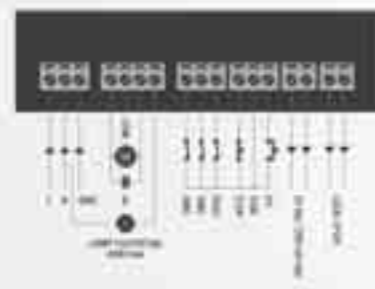
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 750W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes avec codage à code variable
- Borniers fixes
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Entrées fin de course moteur
- Entrée pas à pas, arrêt, photocellule
- Sortie pour second canal radio
- Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



ACCESSOIRES



SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CENTRALES EXTERNES

230-400 Vac



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
- Prévu pour récepteur radio embrochable
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et piétonne
- Entrées pour 4 paires de photocellules
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour éclairage de service et témoin de signalisation de portail ouvert
- Protection contre l'absence de phase et les surintensités moteur
- Possibilité de gérer les paramètres mémorisés sur la centrale électronique avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres



VERSIONS



THINK.P
9176031

Centrale THINK avec boutons d'ouverture, fermeture et arrêt

THINK.I
9176033

Centrales THINK avec boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec bloque porte incorporés dans le tableau de commande. Coffret résistante pour utilisation en environnement industriel, indice de protection IP 55.

ACCESSOIRES



DA.2S
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

KPO
9855001

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

KPC
9855002

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

ONE.2WI
9673102

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux embrochable



START
9176968



WAVE
9176124



CENTRALES EXTERNES

230-400 Vac



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

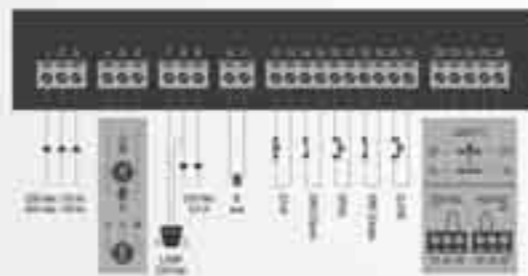
230 Vac ou 400 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 900W o 400 Vac 2200W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Seulement logique de fonctionnement homme présent
- Borniers fixes
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et arrêt d'urgence
- Boutons d'ouverture et fermeture intégrés dans l'unité de commande
- Sortie pour connexion de clignotant et condensateur auxiliaire d'augmentation du couple de démarrage du moteur



VERSIONS



START.I
9176183

Centrales START avec boutons d'ouverture, fermeture et arrêt à accrochage et interrupteur tripolaire avec bloqué porte incorporés dans le tableau de commande. Coffret résistante pour utilisation en environnement industriel, indice de protection IP 55.

ACCESSOIRES



DA.2S
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

KPO
9855001

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

CENTRALES EXTERNES

400 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portes sectionnelles et roulantes industrielles

ALIMENTATION CENTRALE

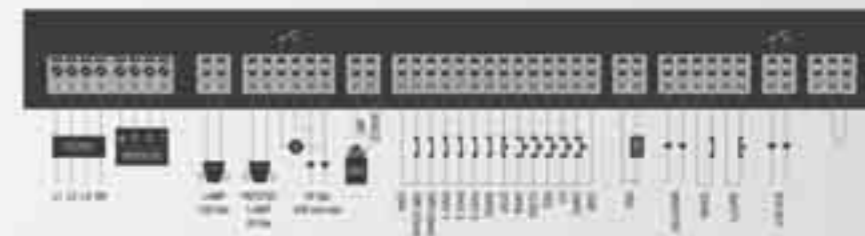
400 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

400 Vac 1500W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable et ARC)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées pas à pas, ouvre et ferme
- Entrée entrée piétonne
- Entrée arrêt
- Entrées pour 3 paires de photocellules
- Entrée pour profil sensible N.C. 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
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Onduleur intégré
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



BRAINY24

9176224



CENTRALES EXTERNES 24 Vdc



APPLICATION

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

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 120W + 120W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course séparées pour chaque moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Entrées photocellule en ouverture-fermeture et en fermeture
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour serrure électronique 12 Vdc
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio et test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements à l'ouverture et à la fermeture séparés pour chaque moteur
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DU.V96

9765035

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

DU.V90

9765030

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

DU.9990

9623010

Plaque auvent pour DU.V90.

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

DA.LB

9230031

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

BRAINY24.CB

9760014

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

NIMH.CB

9760017

Accessoire composé de carte recharge-batterie CBY.24V, batterie NIMH et support.

HEADY24

9176229



CENTRALES EXTERNES 24 Vdc



APPLICATION

1 ou 2 moteurs pour portails battants

ALIMENTATION CENTRALE

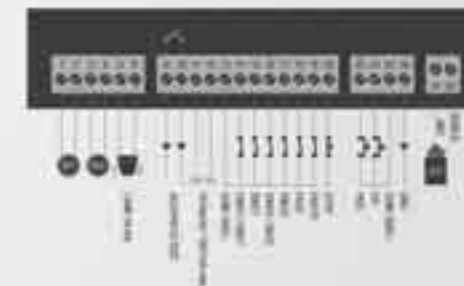
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 60W + 60W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course séparées pour chaque moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Entrées photocellule en ouverture-fermeture et en fermeture
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio et test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements à l'ouverture et à la fermeture séparés pour chaque moteur
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DU.V96

9765035

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

DU.V90

9765030

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

DU.9990

9623010

Plaque auvent pour DU.V90.

L.BY

9760024

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

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

BRAINY24.CB

9760014

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

NIMH.CB

9760017

Accessoire composé de carte recharge-batterie CBY.24V, batterie NIMH et support.



LOGICA24.RI

9176027



CENTRALES EXTERNES 24 Vdc



APPLICATION

1 ou 2 moteurs pour portes basculantes

ALIMENTATION CENTRALE

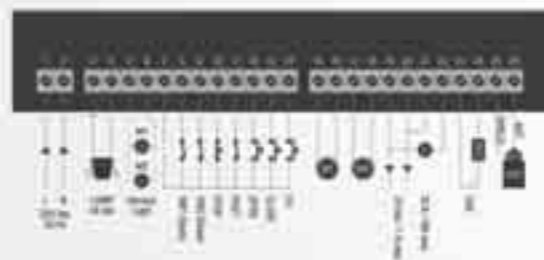
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 80W + 80W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable, code variable)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour éclairage de service 24 Vac/dc
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissements électroniques
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



ACCESSOIRES



SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

KPO

9855001

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

KPC

9855002

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

CBY.24V

9760016

Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

DA.BT2

F8086010

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

NIMH

9086006

Batteries au nickel-hydrure métallique 2 Ah, 24 Vdc.

LB

9252001

Coffret pour centrales. Degré de protection IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

DA.S04

9176005



CENTRALES EXTERNES 24 Vdc



APPLICATION

de 1 à 4 arceaux de parking VE.SOR

ALIMENTATION CENTRALE

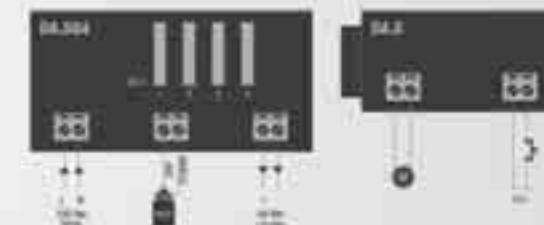
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 20W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Prévu pour récepteur radio embrochable
- Prévu pour chargeur de batterie DA.RB
- Borniers fixes
- Entrée pas à pas séparée pour chaque moteur
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique



ACCESSOIRES



DA.E

9760035

Module d'extension pour DA.S04, max 4 modules pour chaque centrale DA.S04.

DA.RB

9760042

Platine charge-batterie pour DA.S04.

DA.BT2

F8086010

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

LB

9252001

Coffret pour centrales. Degré de protection IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

ONE.2WI

9673102

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux embrochable

RR.4WBV24

9673160

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Alimentation 24 Vac/dc.

TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES EXTERNES

	BRAINY	HEADY	CORE	MATRIX	LOGICA	CELL.P	KER	THINK	START	WAVE	BRAINY24	HEADY24	LOGICA24.RI	DA.S04
FONCTIONS CENTRALES														
alimentation moteurs 24 Vdc														
alimentation moteurs 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
alimentation moteurs 400 Vac														
ENTRÉES														
entrée pas à pas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée ouvre	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•
entrée ferme	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•
entrée piétonne	•	•		•								•		
entrée unique photocellules		•	•		•	•	•						•	
entrée photocellules en ouverture	•							•			•	•		
entrée photocellules en fermeture	•							•			•	•		
entrée arrêt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée bord sensible résistible	•							•			•	•		
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2	•										•	•		
SORTIES														
sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sortie moteur 2	•	•			•						•	•		•
sortie 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	•	•			•			•			•	•		
temps de ralentissement réglables	•			•	•						•	•		
temps de ralentissement 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											•	•	•	•
départ moteurs à la puissance maximale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
autoset paramètres de fonctionnement	•				•						•	•		
réglage paramètres par potentiomètre				•		•	•							•
réglage paramètres par display intégré	•	•		•	•			•			•	•		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES														
diagnostic des entrées par led			•			•	•							•
récepteur radio intégré 433,92 mhz	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
diagnostic des entrées par display intégré	•	•			•			•			•	•		
compteur de manoeuvres	•	•		•	•			•			•	•		
prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)													•	•
gestion encodeur	•			•	•						•	•		
système d'économie énergétique esa intégré														
signal d'entretien	•	•			•						•	•		
mot de passe accès programmation	•	•			•						•	•		

CP.CORE

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant série BULL5M

ALIMENTATION CENTRALE

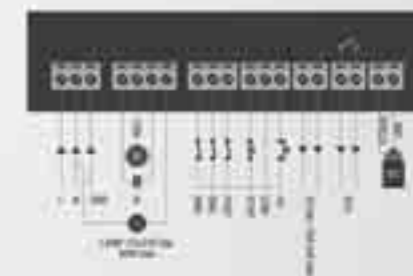
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 750W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Logique de fonctionnement automatique et semi-automatique
- Entrée pour gestion d'encodeur accessoire MAG.E pour fonction ralentissements électroniques et anti-écrasement
- Entrées fin de course moteur
- Entrée pas à pas, arrêt, photocellule
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert
- Réglage électronique du couple moteur sur 5 niveaux
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



ACCESSOIRES



DA.2S
9760100
Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).



SC.RD
9760027
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 à l'intérieur de l'habitation).



CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant série BULL8M et BULL8 OM

ALIMENTATION CENTRALE

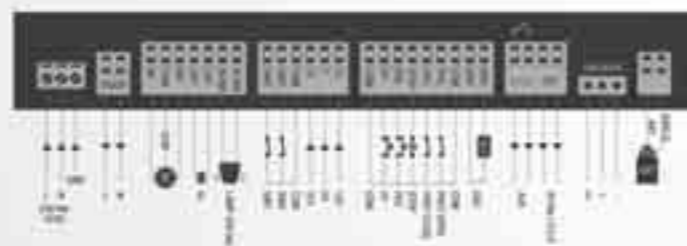
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

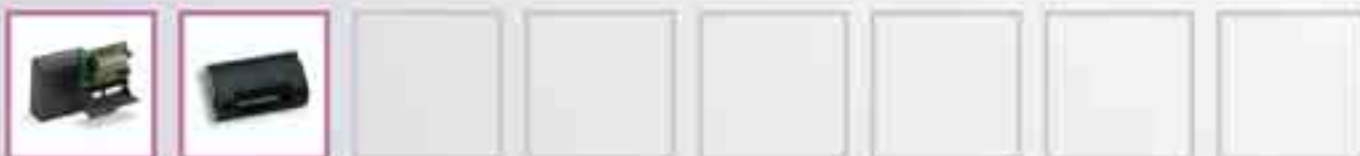
230 Vac 280W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable et code variable)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées photocellule en ouverture et fermeture séparées
- Entrée piétonne
- 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
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant série BULL10M, BULL15M et BULL20M

ALIMENTATION CENTRALE

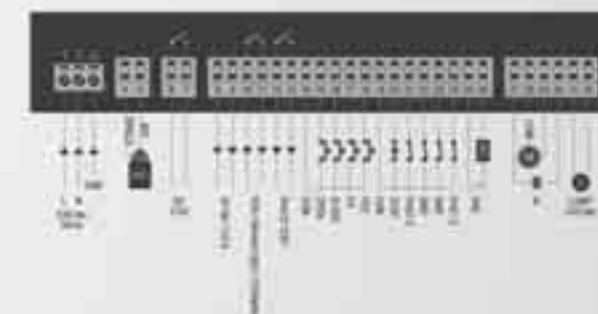
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 1000W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable et code variable)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, test photocellules et éclairage de service
- Réglage électronique du couple moteur
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant BISON20 OM

ALIMENTATION CENTRALE

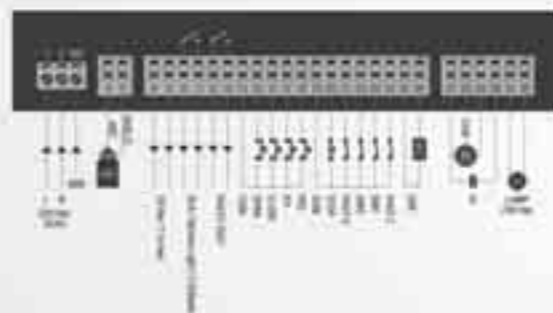
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 750W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable et ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- 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
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant série BISON OTI L

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

220 Vac/750 W triphasé avec onduleur

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable et ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Prévu pour la connexion de l'onduleur
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, test photocellules et éclairage de service
- Réglage électronique du couple moteur
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



CENTRALES INTÉGRÉES

230 Vac



APPLICATION

1 ou 2 moteurs série ZED.RIE ou ZEDL.RIE

ALIMENTATION CENTRALE

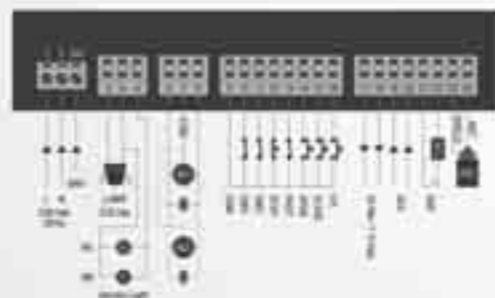
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

230 Vac 300W + 300W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour éclairage de service 230 Vac
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement avec les moteurs de la gamme ZED dotés d'encodeur
- Réglage électronique du couple et des temps de travail
- Ralentissements électroniques
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



CENTRALES INTÉGRÉES

230-400 Vac



APPLICATION

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

ALIMENTATION CENTRALE

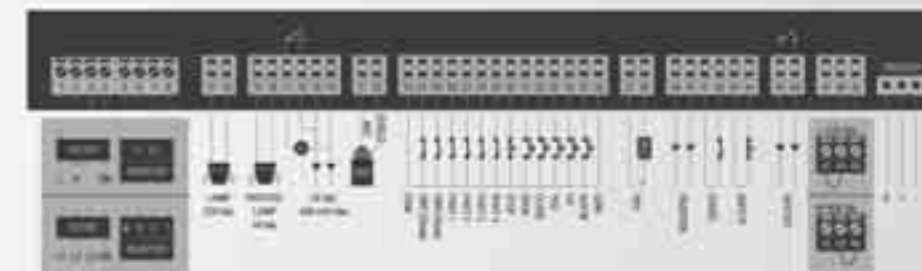
230 Vac o 400 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

220 Vac/750 W triphasé avec onduleur ou 380 Vac/1500 W triphasé avec onduleur

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable et ARC)
- Borniers extractibles
- Entrée encodeur pour la détection d'obstacles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Prévu pour la connexion de l'onduleur
- Sortie pour témoin de signalisation de portail ouvert, second canal radio, test photocellules et éclairage de service
- Réglage électronique du couple moteur
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Freinage électronique qui garantit un arrêt de précision même avec des portes lourdes
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc

APPLICATION

2 moteurs pour portails battants série BEN

ALIMENTATION CENTRALE

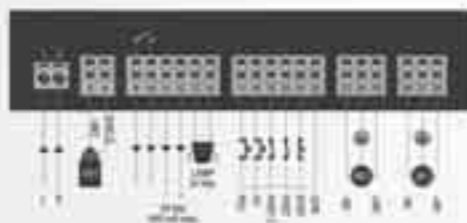
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 50W + 50W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable et code variable)
- Borniers extractibles
- Entrée piétonne
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service et second canal radio
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissements à l'ouverture et à la fermeture séparés pour chaque moteur
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres



ACCESSOIRES

**DU.V96**

9765035

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

DU.V90

9765030

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

DU.9990

9623010

Plaque auvent pour DU.V90.

L.BY

9760024

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

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

BN.CB

9760072

Accessoire équipé de charge batteries BN.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc

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 (code programmable, code variable, ARC)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course séparées pour chaque moteur
- Entrées ouvre, ferme et entrée piétonne
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour serrure électronique 12 Vdc
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio et test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple séparé pour chaque moteur
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements à l'ouverture et à la fermeture séparés pour chaque moteur
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES

**DU.V96**

9765035

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

DU.V90

9765030

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

DU.9990

9623010

Plaque auvent pour DU.V90.

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CBY.24V

9760016

Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

DA.BT2

F8086010

Batterie 2,1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

LB

9252001

Coffret pour centrales. Degré de protection IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.

**CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc**



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 (code programmable, code variable, ARC)
- Dispositif ESA SYSTEM intégré pour faire des économies d'énergie
- Borniers fixes colorés
- Entrées fin de course moteur
- Test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissement en ouverture et fermeture

ACCESSOIRES



DA.2S
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

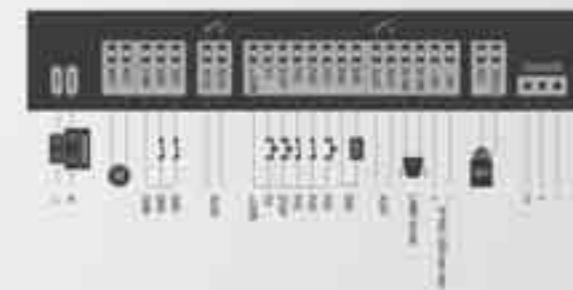
SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

BULL24.CBH
9760018

Accessoire composé de carte recharge-batterie CBY.24V, batterie NIMH et support.

**CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc**



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 (code programmable, code variable, ARC)
- Dispositif ESA SYSTEM intégré pour faire des économies d'énergie
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées photocellule en ouverture et fermeture séparées
- Entrée piétonne, pas à pas, arrêt
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio
- Test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM)
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements en ouverture et fermeture
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien

ACCESSOIRES



DA.2S
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

BULL24.CBY
9760022

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

BULL24.CBH
9760018

Accessoire composé de carte recharge-batterie CBY.24V, batterie NIMH et support.

CP.B1024ESA

CENTRALES INTÉGRÉES 24 Vdc



APPLICATION

1 moteur pour portail coulissant BULL1024ESA

ALIMENTATION CENTRALE

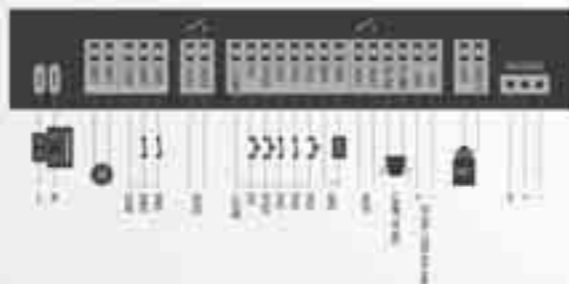
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 190W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Écran LCD intégré
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 3 codages radio (code programmable, code variable, ARC)
- Dispositif ESA SYSTEM intégré pour faire des économies d'énergie
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées photocellule en ouverture et fermeture séparées
- Entrée piétonne, pas à pas, arrêt
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio
- Test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du coupe avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM)
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements en ouverture et fermeture
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



DA.2S

9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

BULL1024.CB

9760036

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.

CP.ZED24

CENTRALES INTÉGRÉES 24 Vdc



APPLICATION

1 ou 2 moteurs série ZED24.RI

ALIMENTATION CENTRALE

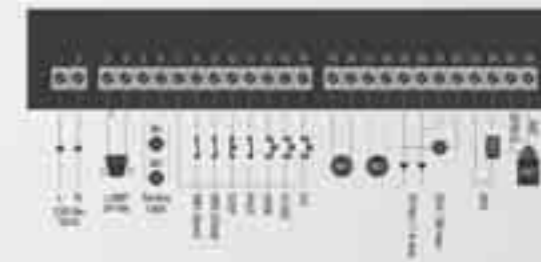
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24Vdc 80W + 80W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable, code variable)
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie pour éclairage de service 24 Vac/dc
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissements électroniques
- Possibilité de gérer des radiocommandes mémorisées sur le récepteur intégré avec le système Advantouch



ACCESSOIRES



SC.RD

9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CBY.24V

9760016

Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

DA.BT2

F8086010

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6

F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

NIMH

9086006

Batteries au nickel-hydrure métallique 2 Ah, 24 Vdc.

LB

9252001

Coffret pour centrales. Degré de protection IP 55. Dim. 290 x 220 x 118 mm.



CP.J3M

CENTRALES INTÉGRÉES 24 Vdc



CP.J4ESA

CENTRALES INTÉGRÉES 24 Vdc



APPLICATION

1 moteur JM.3

ALIMENTATION CENTRALE

230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 80W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Récepteur radio intégré 433,92 MHz, 64 codes et 2 codages radio (code programmable, code variable)
- Borniers fixes
- Entrée pas à pas, arrêt, photocellule
- Éclairage de courtoisie intégré
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements électroniques fixes



APPLICATION

1 moteur série 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 (code programmable, code variable, ARC)
- Dispositif ESA SYSTEM intégré pour faire des économies d'énergie
- Borniers fixes
- Entrée photocellule
- Entrées pas à pas, ouvre, ferme, arrêt
- Entrée pour profil sensible N.C. ou 8K2
- Sortie témoin de signalisation de portail ouvert, éclairage de service, second canal radio
- Test photocellules
- Réglage automatique des paramètres de fonctionnement
- Réglage électronique du couple avec calcul automatique pour chaque point de la course (STC SYSTEM)
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique et gestion encodeur
- Ralentissements en ouverture et fermeture
- Possibilité de configuration des paramètres et de gestion des radiocommandes avec le système Advantouch
- Nombre de manœuvres
- Mot de passe d'accès à la programmation
- Signal d'entretien



ACCESSOIRES



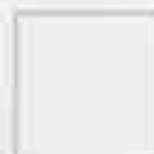
SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



JM.CBY
9760023

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.



ACCESSOIRES



SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).



JM.CBY
9760023

Accessoire équipé de charge batteries CBY.24V, batteries 1,2 Ah et support correspondant.



CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc

APPLICATION

1 barrière levante série EVA.5, EVA.7

ALIMENTATION CENTRALE

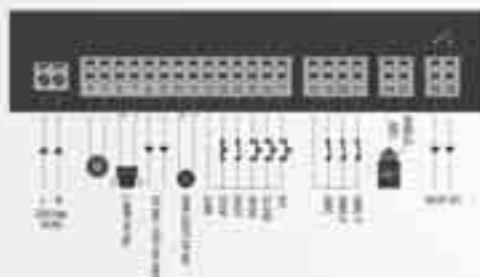
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 160W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Prévu pour récepteur radio embrochable
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas, photocellule
- Sortie pour accessoire EVA.L, LED intégrées sur la lisse
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissements électroniques



ACCESSOIRES

**DA.2S**
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CBY.24V
9760016

Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

DA.BT2
F8086010

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6
F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

EVA.SUP
9819035

Support pour accessoires EVA.

ONE.2WI
9673102

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux embrochable

AW
9076058

Antenne 433,92 MHz avec câble 4m.

CENTRALES INTÉGRÉES
24 Vdc

APPLICATION

1 barrière levante série LADY, LADY.5, VE.500, VE.650

ALIMENTATION CENTRALE

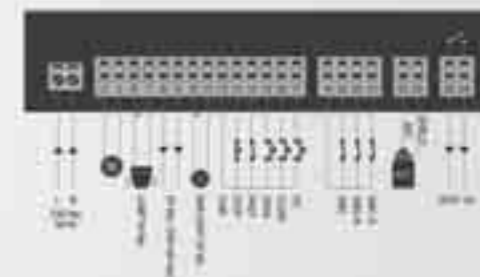
230 Vac

ALIMENTATION MOTEURS

24 Vdc 160W

PRINCIPALES FONCTIONS:

- Réglage des paramètres et logiques de fonctionnement par trimmer et dip-switch
- Prévu pour récepteur radio embrochable
- Borniers extractibles
- Entrées fin de course moteur
- Entrées ouvre, ferme, arrêt, pas à pas, photocellule
- Sortie pour accessoire LADY.L / VE.L500 / VE.L650, LED intégrées sur la lisse
- Réglage électronique du couple
- Sécurité anti-écrasement avec détection ampèremétrique
- Ralentissements électroniques



ACCESSOIRES

**DA.2S**
9760100

Carte électronique qui permet le mouvement synchronisé de 2 automatismes (vantaux opposés).

SC.RD
9760027

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 à l'intérieur de l'habitation).

CBY.24V
9760016

Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.

DA.BT2
F8086010

Batterie 2.1Ah 12 Vdc.

DA.BT6
F8086020

Batterie 7Ah 12 Vdc.

ONE.2WI
9673102

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux embrochable

AW
9076058

Antenne 433,92 MHz avec câble 4m.

TABLEAU COMPARATIF

CENTRALES INTÉGRÉES

	CP.CORE	CP.BULL8-OM	CP.BULL-RI	CP.BISON OM	CP.ZED230-E	CP.BISON OTI	CP.BISON OTI L	CP.BN	CP.MBY24	CP.PONY	CP.B24ESA	CP.B1024ESA	CP.ZED24	CP.J3M	CP.J4ESA	CP.EVA	DA.24V
FONCTIONS CENTRALES																	
alimentation moteurs 24 Vdc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
alimentation moteurs 230 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
alimentation moteurs 400 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRÉES																	
entrée pas à pas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée ouverte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée fermée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée piétonne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée unique photocellules	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée photocellules en ouverture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée photocellules en fermeture	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée arrêt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée bord sensible résistible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
entrée fin de course ouvre/ferme moteur 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SORTIES																	
sortie moteur 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sortie moteur 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sortie 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
temps de ralentissement réglables	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
temps de ralentissement 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
départ moteurs à la puissance maximale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
autoreset paramètres de fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
réglage paramètres par potentiomètre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
réglage paramètres par display intégré	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AUTRES CARACTÉRISTIQUES																	
diagnostique des entrées par led	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
récepteur radio intégré 433,92 mhz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
diagnostique des entrées par display intégré	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
compteur de manoeuvres	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
prédisposée pour batterie de secours (ajouter la platine charge- batterie)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
gestion encodeur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
système d'économie énergétique esa intégré	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
signal d'entretien	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
mot de passe accès programmation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CHARGEURS DE BATTERIES, BATTERIES ET COFFRETS

CHARGEURS DE BATTERIES



BN.24V
9760073
Platine charge-batterie pour CP.BN.



DA.RB
9760042
Platine charge-batterie pour DA.S04.



CBY.24V
9760016
Platine charge-batterie. La carte CBY.24V permet de charger deux typologies différentes de batteries: nickel métal hydrure et plomb.



BATTERIES



DA.BT2
9086019
Batterie 2.1Ah 12 Vdc.



DA.BT6
9086020
Batterie 7Ah 12 Vdc.



DA.BT18
9086004
Batterie 18 Ah 12 Vdc.



NIMH
9086006
Batteries au nickel-hydrure métallique 2 Ah, 24 Vdc.



COFFRETS



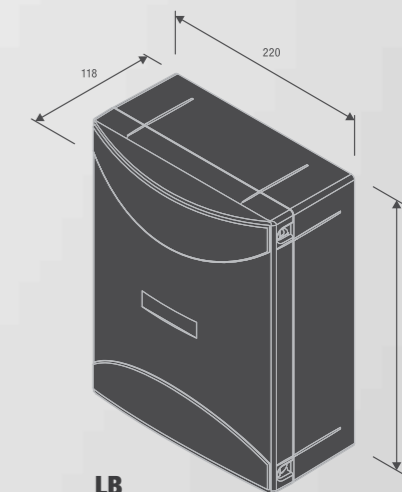
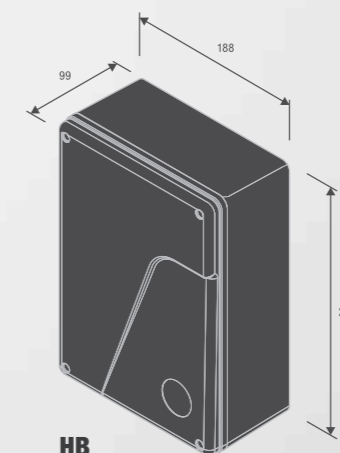
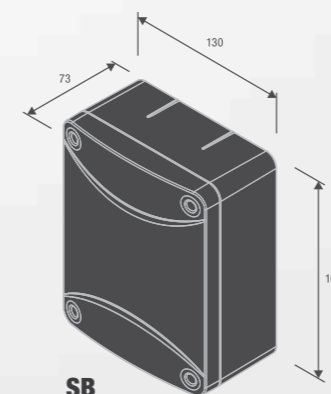
SB
9252003
Coffret pour centrales de dimensions réduites.

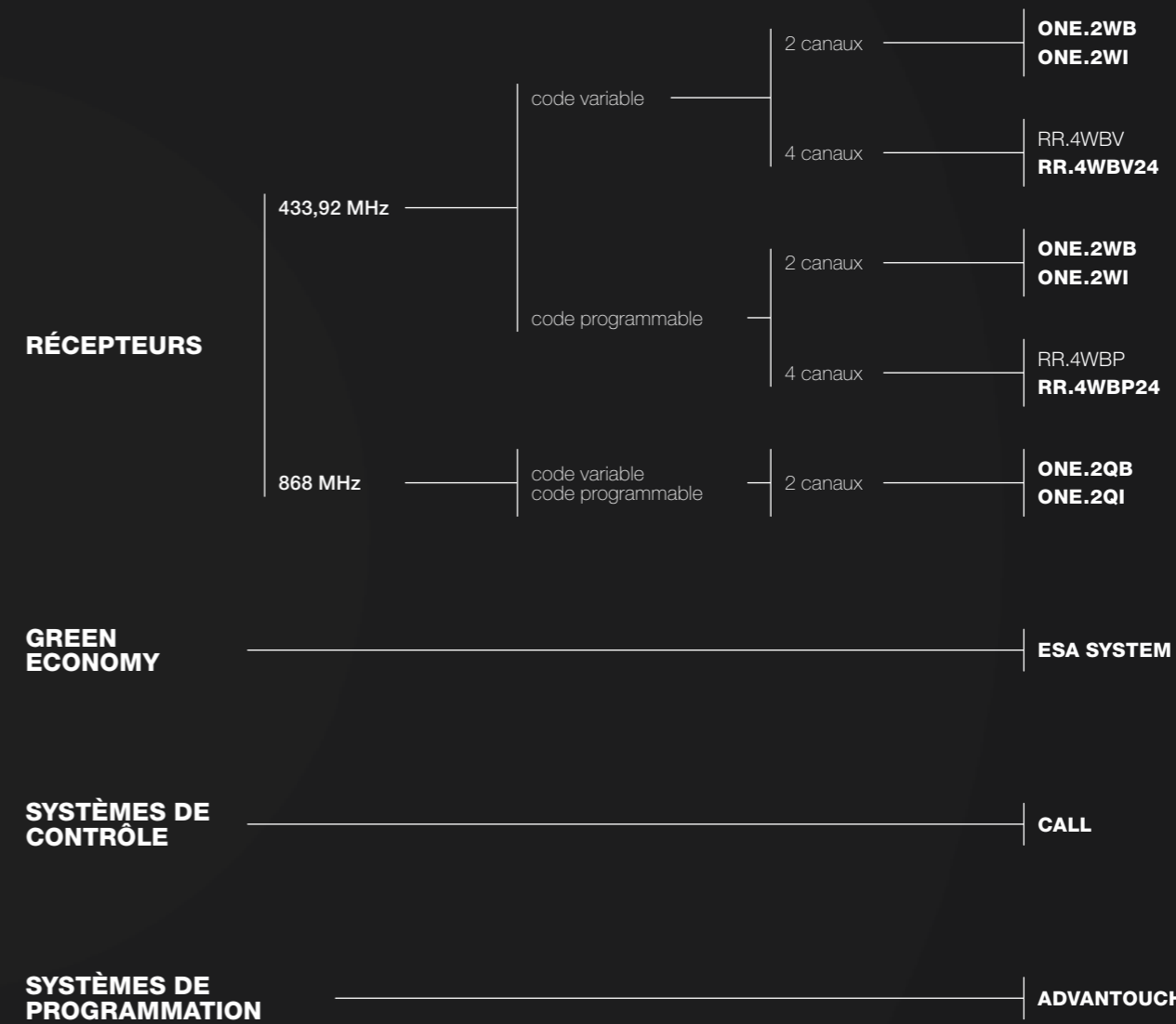
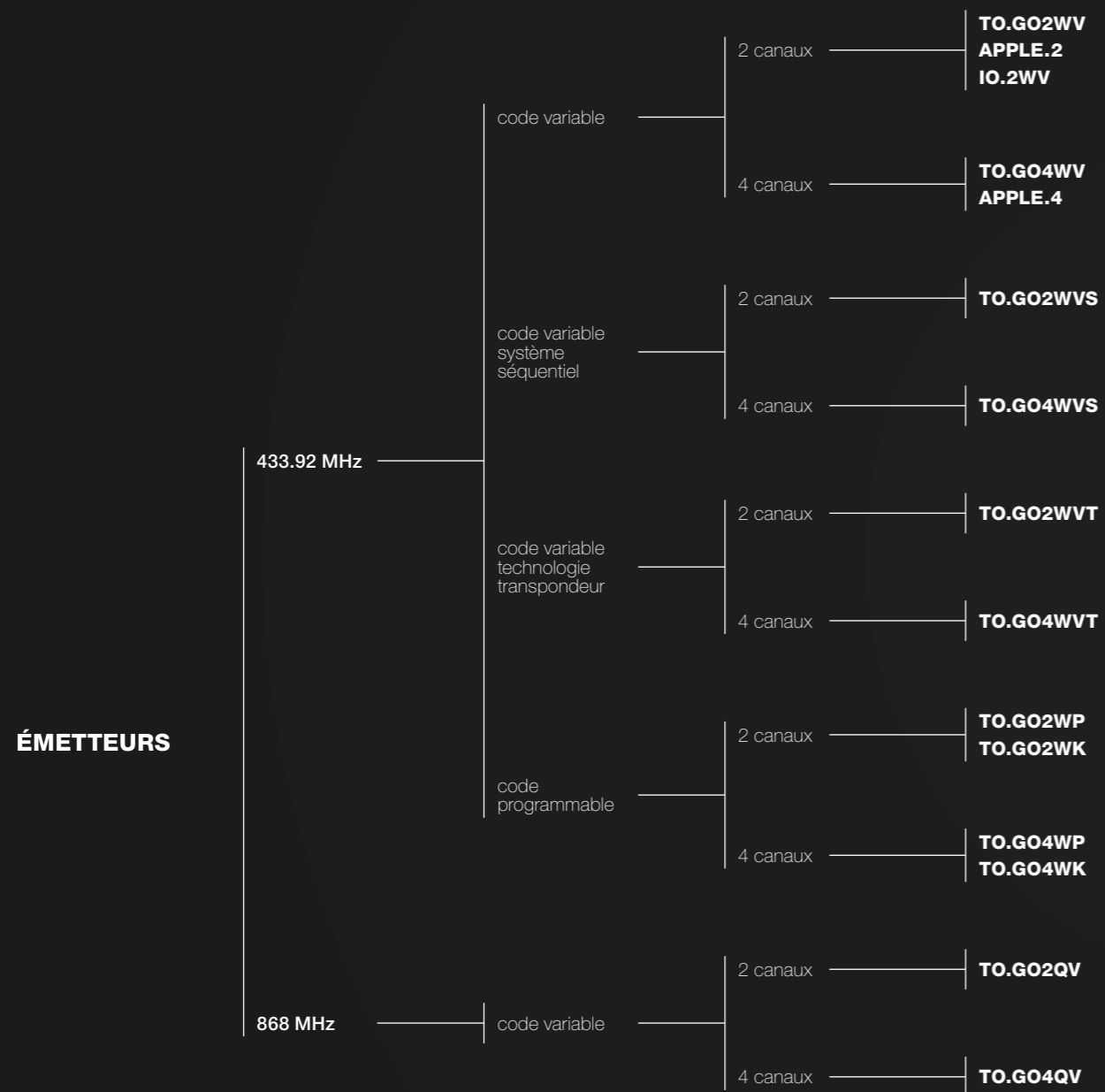


HB
9252014
Coffret pour centrales HEADY/HEADY24. Degré de protection IP 55.



LB
9252001
Coffret pour centrales. Degré de protection IP 55.







TO.GO



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE ÉMETTEUR CODE VARIABLE

2 et 4 canaux



- Émetteur rolling code disponible à 2 ou 4 canaux, avec fréquence de 433,92 MHz et 868 MHz
- Disponible également en version sérialisée pour mémorisations multiples (TO.GO2WVS/TO.GO4WVS)



TO.GO2WV / TO.GO2WVS

9863065 9863165

Émetteur 433,92 MHz 2 canaux, code variable.

TO.GO2WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantouch.



TO.GO4WV / TO.GO4WVS

9863066 9863166

Émetteur 433,92 MHz 4 canaux, code variable.

TO.GO4WVS: Système séquentiel pour codification multiple pour programmeur Advantouch.



TO.GO2QV

9863106

Émetteur 868 MHz 2 canaux, code variable.



TO.GO4QV

9863107

Émetteur 868 MHz 4 canaux, code variable.

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES 433,92 MHz



ONE.2WB

9673103

Récepteur universel 2 canaux 433,92 MHz, avec bornier.

ONE.2WI

9673102

Récepteur universel 2 canaux 433,92 MHz, embrochable.



RR.4WBV

9673158

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Alimentation 230 Vac.

RR.4WBV24

9673160

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Alimentation 24 Vac/dc.



CALL

9673168

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

9570001

Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs code variable.



AW

9076058

Antenne 433,92 MHz avec câble 4 m.



BT12

9086010

Batterie 12 V pour émetteur.

Cartons de 50 pièces.

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES 868 MHz



ONE.2QB

9673112

Récepteur universel 2 canaux 868 MHz, avec bornier.

ONE.2QI

9673111

Récepteur universel 2 canaux 868 MHz, embrochable.



MEM2048

9570001

Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs code variable.



AQ

9076001

Antenne 868 MHz avec câble 4 m.



BT12

9086010

Batterie 12 V pour émetteur.

Cartons de 50 pièces.



TO.GO



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE ÉMETTEUR CODE PROGRAMMABLE

2 et 4 canaux



- Émetteur à code programmable disponible en version à 2 ou 4 canaux avec codage par dip-switches ou à apprentissage automatique
- Fréquence de fonctionnement 433,92 MHz



TO.GO2WP

9863067

Émetteur 2 canaux, codage dip-switches.



TO.GO4WP

9863068

Émetteur 4 canaux, codage dip-switches.



TO.GO2WK

9863167

Émetteur clonable, 2 canaux avec codage à apprentissage.



TO.GO4WK

9863168

Émetteur clonable, 4 canaux avec codage à apprentissage.

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



ONE.2WB

9673103

Récepteur universel
2 canaux 433,92 MHz,
avec bornier.

ONE.2WI

9673102

Récepteur universel
2 canaux 433,92 MHz,
embrochable.



RR.4WBP

9673159

Récepteur 4 canaux
433,92 MHz avec
codage programmable.
Alimentation 230 Vac.

RR.4WBP24

9673161

Récepteur 4 canaux
433,92 MHz avec
codage programmable.
Alimentation 24 Vac/dc.



CALL

9673168

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.



AW

9076058

Antenne 433,92 MHz
avec câble 4 m.



BT12

9086010

Batterie 12 V pour
émetteur.

Cartons de 50 pièces.



APPLE



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE ÉMETTEUR CODE VARIABLE

clavier mural
2 et 4 canaux



- Indispensable pour l'usage d'automatismes dans l'environnement domestique sans la nécessité d'ouvrages de maçonneries ou passage de câbles.
- Le clavier peut être séparé de son support mural devenant un véritable émetteur!
- Fréquence de fonctionnement 433,92 MHz avec codage à code variable qui garantit le maximum de sécurité avec 18 milliards de milliards de combinaisons.
- Plus de 100 m de portée en espaces ouverts
- Alimentation par pile 12 Vdc
- Version à deux ou 4 canaux pour commander plusieurs automatismes, stores ou systèmes d'éclairage



APPLE.2

9863052

Clavier 433,92 MHz à code variable, disponible à 2 canaux, équipé du support mural.



APPLE.4

9863053

Clavier 433,92 MHz à code variable, disponible à 4 canaux, équipé du support mural.

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



ONE.2WB

9673103

Récepteur universel 2 canaux 433,92 MHz, avec bornier.

ONE.2WI

9673102

Récepteur universel 2 canaux 433,92 MHz, embrochable.



RR.4WBV

9673158

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Alimentation 230 Vac.

RR.4WBV24

9673160

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Alimentation 24 Vac/dc.



CALL

9673168

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

9570001

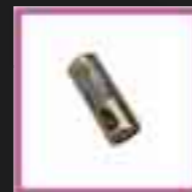
Accessoire qu'il permet d'étendre la mémoire du récepteur aux 2048 codes. Seule pour récepteurs code variable.



AW

9076058

Antenne 433,92 MHz avec câble 4 m.



BT12

9086010

Batterie 12 V pour émetteur.

Cartons de 50 pièces.



ES.MINI

9673185

Récepteur 2 canaux 433,92 MHz avec codage par rolling code et code programmable. Idéal pour commander les automatismes simples (ex : stores ou lumières) sans devoir effectuer d'ouvrages coûteux de maçonnerie. Dimensions réduites (42x36x21) qui permettent l'insertion même dans les boîtiers encastrables pour installations électriques (ex : interrupteurs).



IO



ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE ÉMETTEUR CODE VARIABLE

2 canaux



IO.GREY

9863155

Émetteurs 2 canaux série IO.2WV code variable.

Carton de 10 pièces.



IO.COLOURS

9863150

Émetteurs 2 canaux série IO&COLOURS code variable.

**Carton de 10 pièces,
deux émetteurs pour chaque couleur.**

- Émetteur à code variable à deux canaux de dimensions réduites.
- Disponible en version grise ou dans 5 couleurs appartenant toutes à la gamme COLOURS
- Un peu de gaieté pour exprimer les différentes manières de se sentir BENINCA, avec chacun sa couleur, la différenciation de la télécommande nous rendant nous aussi uniques.

RÉCEPTEURS ET ACCESSOIRES



ONE.2WB

9673103

Récepteur universel
2 canaux 433,92 MHz,
avec bornier.

ONE.2WI

9673102

Récepteur universel
2 canaux 433,92 MHz,
embrochable.



MEM2048

9570001

Accessoire qu'il permet
d'étendre la mémoire du
récepteur aux 2048 codes.
Seule pour récepteurs
code variable.



AW

9076058

Antenne 433,92 MHz
avec câble 4 m.



BT.IO

9086001

Pile bouton CR2025 3V.
Carton de 25 pièces.

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE RÉCEPTEUR UNIVERSEL

2 canaux



ONE.2WB

9673103

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux avec bornier. Il gère trois types différents de codification code variable, code programmable et advanced rolling code(ARC). Apprentissage de la codification après la première transmission avec l'émetteur.



ONE.2WI

9673102

Récepteur universel 433,92 MHz, 2 canaux embrochable. Il gère trois types différents de codification code variable, code programmable et advanced rolling code(ARC). Apprentissage de la codification après la première transmission avec l'émetteur.



ONE.2QB

9673112

Récepteur universel 868 MHz, 2 canaux avec bornier. Il gère trois types différents de codification code variable, code programmable et advanced rolling code(ARC). Apprentissage de la codification après la première transmission avec l'émetteur.



ONE.2QI

9673111

Récepteur universel 868 MHz, 2 canaux embrochable. Il gère trois types différents de codification code variable, code programmable et advanced rolling code(ARC). Apprentissage de la codification après la première transmission avec l'émetteur.

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE RÉCEPTEUR

4 canaux



RR.4WBV

9673158

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Programmation par écran intégré. Alimentation 230 Vac. Possibilité de fonctionnement sur batterie tampon de 12 Vdc avec circuit de recharge automatique intégré (batteries non fournies). 4 sorties relais maxi 5 A.

RR.4WBV24

9673160

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz avec codage rolling code. Programmation par écran intégré. Alimentation 24 Vac/dc. Possibilité de fonctionnement sur batterie tampon de 12 Vdc avec circuit de recharge automatique intégré (batteries non fournies). 4 sorties relais maxi 5 A.



RR.4WBP

9673159

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz à code programmable. Programmation par écran, capacité mémoire de 16 codes, alimentation 230 Vac. Possibilité de fonctionnement sur batterie tampon de 12 Vdc avec circuit de recharge automatique intégré (batteries non fournies). 4 sorties relais maxi 5 A.

RR.4WBP24

9673161

Récepteur 4 canaux 433,92 MHz à code programmable. Programmation par écran, capacité mémoire de 16 codes, alimentation 24 Vac/dc. Possibilité de fonctionnement sur batterie tampon de 12 Vdc avec circuit de recharge automatique intégré (batteries non fournies). 4 sorties relais maxi 5 A.

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE GREEN ECONOMY

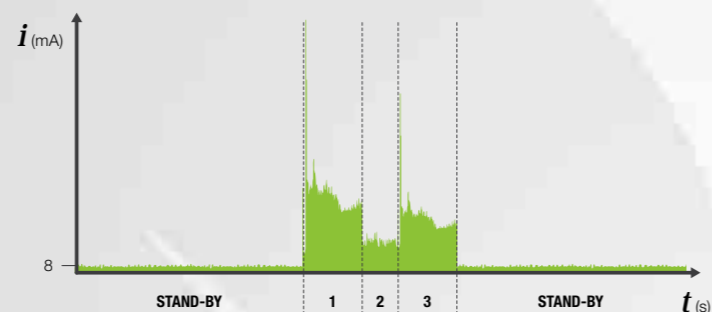
AUTOMATISMES ECO-COMPATIBLES
LE MIEUX POSSIBLE POUR ÉPARGNER

PATENT PENDING

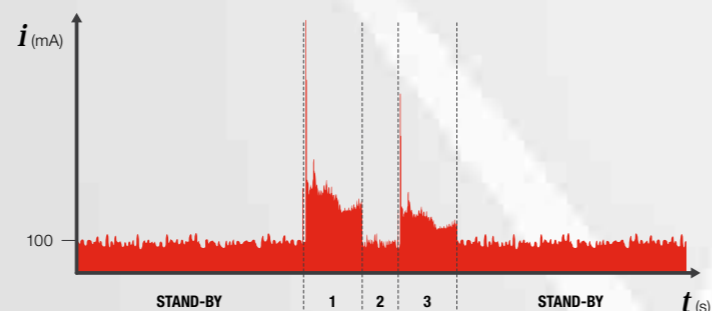


- BENINCÀ est le premier à introduire sur le marché de l'automatisme, un système qui permet de réduire la consommation d'énergie électrique à travers un dispositif applicable à tous les systèmes d'automatisme neufs et existants, BENINCÀ ou appartenant à d'autres producteurs. Cela permet que l'automatisme de n'importe quel utilisateur soit en accord avec les thématiques actuelles liées à l'économie d'énergie.
- ESA est la centrale qui, connectée au système d'automatisme, fonctionne en permettant de réduire l'absorption en mode stand by (même à 250 Kw dans un système standard), en parfait accord avec la nouvelle directive européenne.

ABSORPTION TYPIQUE DE LA COURANT AVEC
L'ESA SYSTEM ACTIF SUR LE MODÈLE BULL1024ESA



ABSORPTION TYPIQUE DE LA COURANT AVEC
L'ESA SYSTEM NON ACTIF SUR LE MODÈLE BULL1024ESA



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

- 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, 6 canaux avec possibilité de mémoriser les émetteurs directement dans la centrale ESA. Flexibilité maximale grâce à la triple codification, rolling code, advanced rolling code (ARC) et code programmable.
- ESA SYSTEM est un projet patent pending BENINCÀ.

ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE RÉCEPTEUR GSM

4 canaux



- Récepteur 4 canaux pour la commande du système d'automatisme, par téléphone portable (message de texte ou un appel), outre la gestion par radiocommande.
- Possibilité de commander différents types d'installations comme systèmes d'alerte, 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 transmetteurs 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 interrompue (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'alerte)
- 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'alerte à un des quatre canaux, CALL est conçu pour effectuer un appel à un utilisateur prédéfini, en cas d'activation soudaine de l'alerte
- Possibilité de désactiver le système d'alerte 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 d'interruption d'alimentation

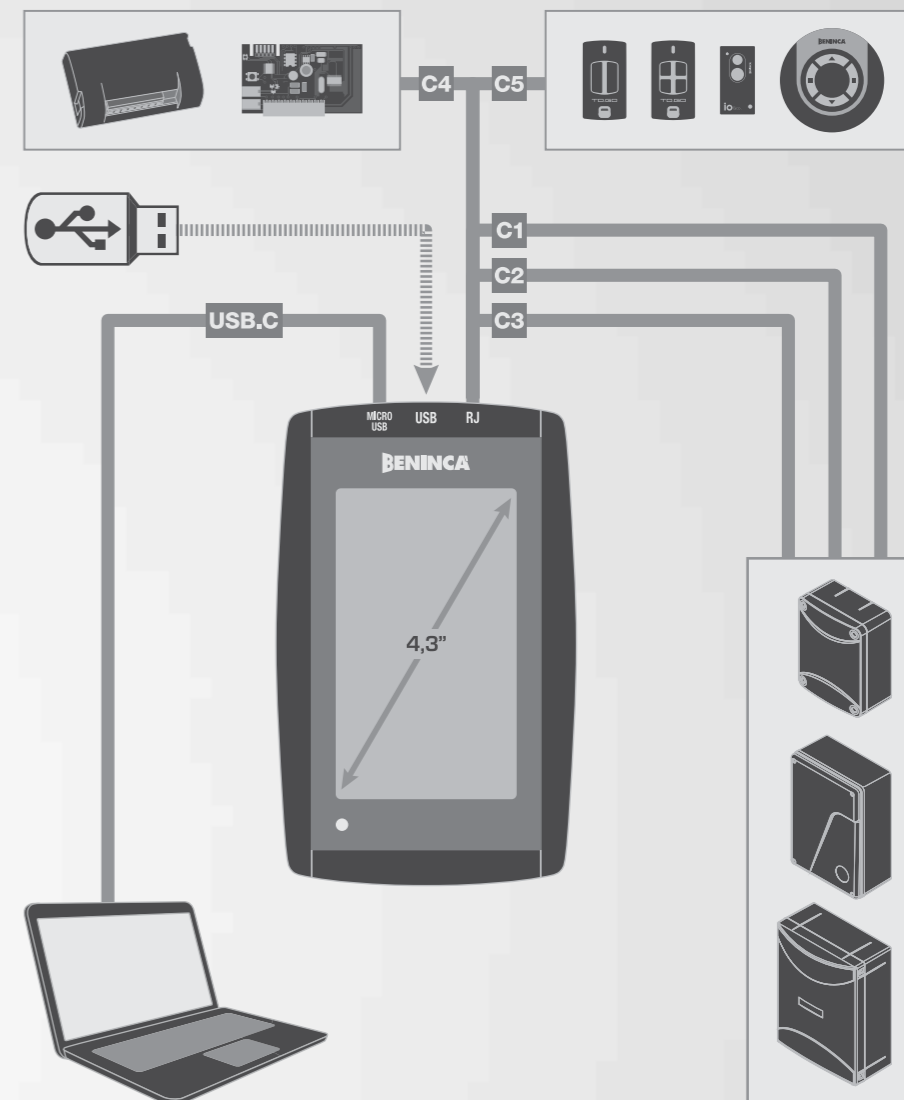


ÉLECTRONIQUE COMMANDE & CONTRÔLE



Nouveau programmeur complètement rénové dans ses fonctions:

- 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 d'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 programmeur 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 programmable et ARC
- Prise en charge des appareils USB



ACCESSOIRES INCLUS



AD.CD

Logiciel de gestion ADVANTOUCH sur CD pour ordinateur fonctionnant sous WINDOWS.



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 série pour le raccordement des centrales et la programmation, 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.

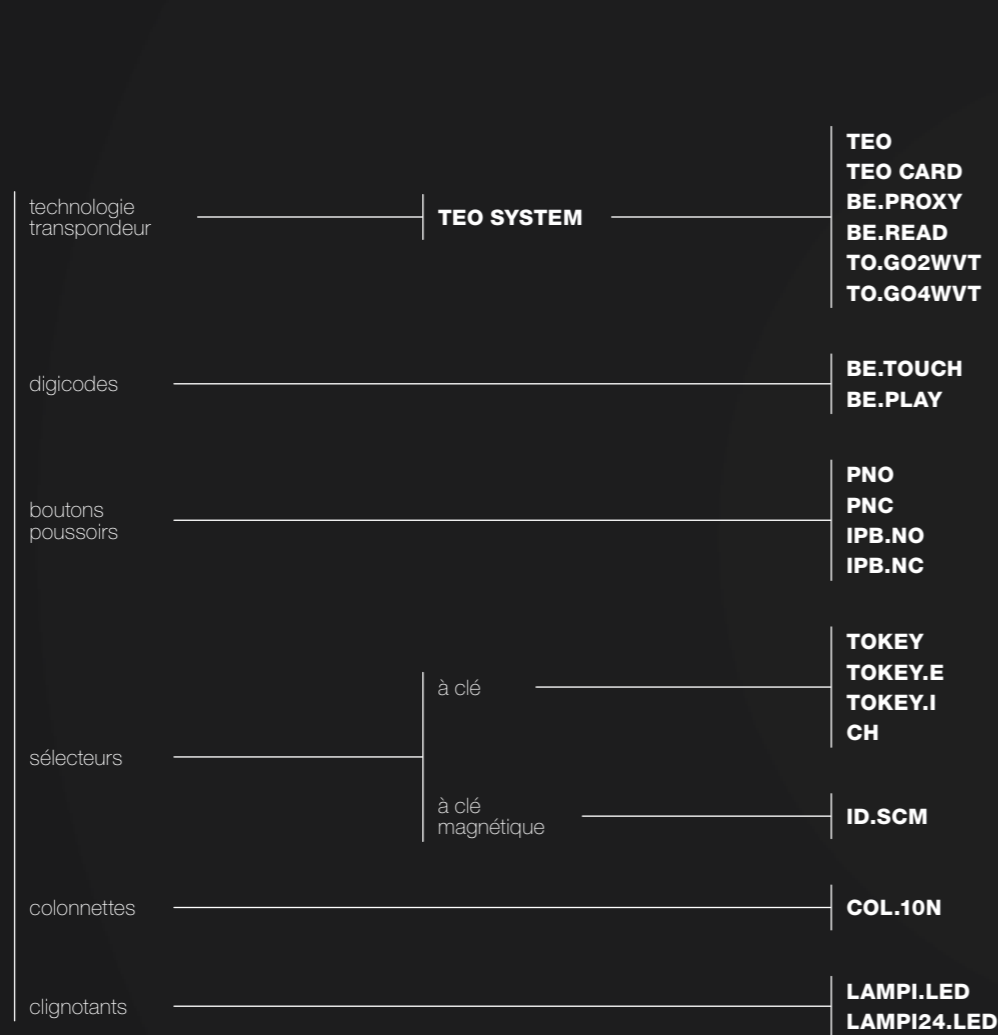


USB.C

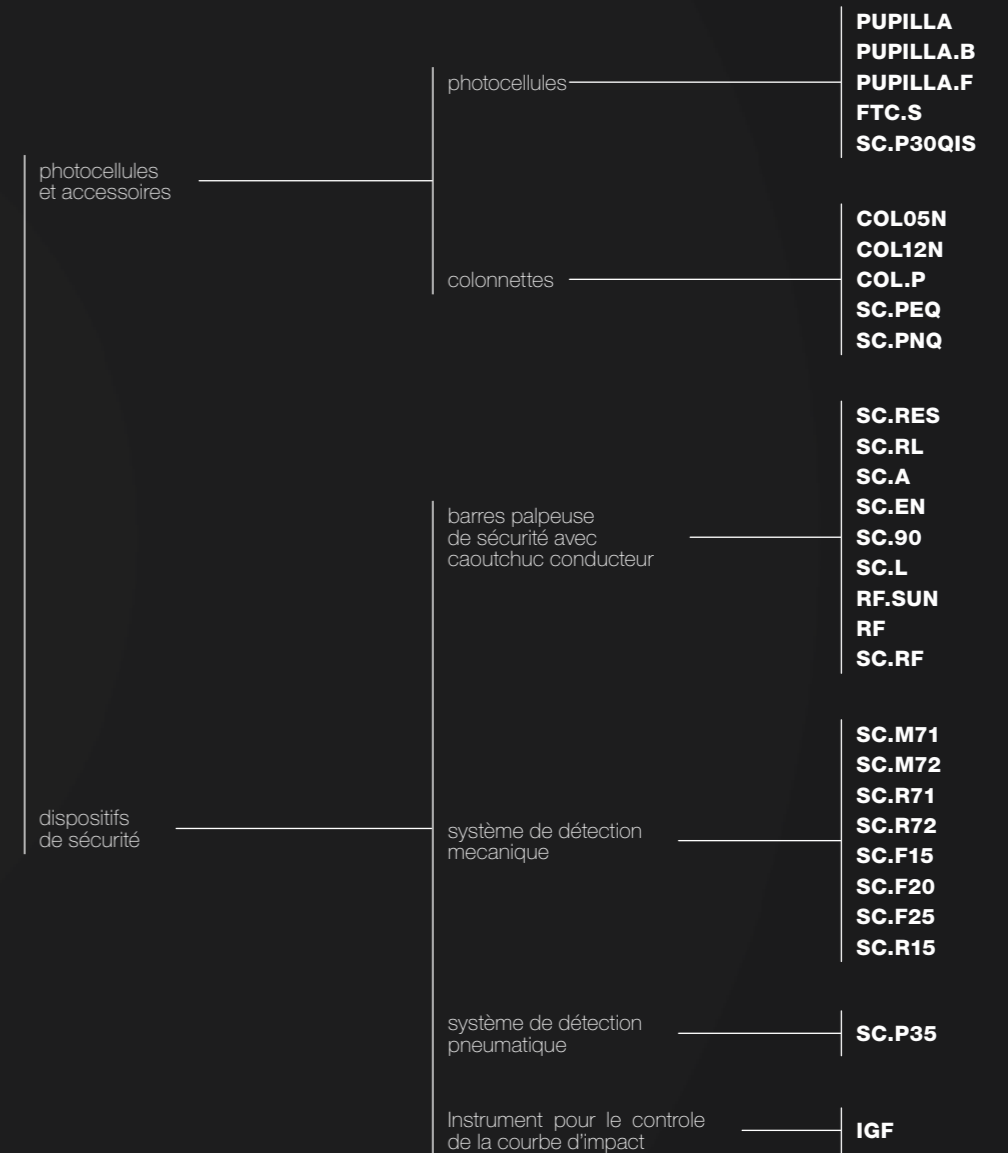
Câble pour raccordement ADVANTOUCH avec alimentation réseau et ordinateur.



**SIGNALISATION
ET COMMANDE**



**SYSTÈME DE
 DÉTECTION ET
 SÉCURITÉ**





TEO SYSTEM

- TEO SYSTEM, 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 (TEO/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT) 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

9614255

Dispositif transpondeur format porte-clé.

Carton de 10 pièces.



TEO CARD

9781025

Dispositif transpondeur format carte.



BE.PROXY

9614250

Lecteur de proximité pour TEO/TEO CARD/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT montage externe à utiliser avec le récepteur BE.READ. Distance de lecture 2-5 cm.



BE.READ

9673010

Récepteur bicanal pour lecteur BE.PROXY. Equipé de deux sorties relais. Type de fonctionnement temporisé ou bistable. Capacité de mémoire de 250 cartes/tag/TO.GO2WVT/TO.GO4WVT.



TO.GO2WVT

9863092

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 2 canaux.



TO.GO4WVT

9863093

Émetteur avec dispositif transpondeur intégré à 4 canaux.



BE.TOUCH

- Clavier à effleurement de type capacitif
- Rétro-éclairage à led
- Alimentation par batterie : lithium primaire (Li 2 x CR123A (2 batteries) capacité 1400 mAh)
- Durée batteries : 4 ans minimum avec 10 activations par jour
- Fréquence de fonctionnement 433,92 MHz compatible avec tous les modèles de récepteur à radiofréquence Benincà
- Type de codification : code programmable, code variable et Advanced Rolling Code (ARC), les trois codifications peuvent coexister en offrant une plus grande versatilité du clavier
- Portée en air libre: 100 m.
- Nombre maximal de codes mémorisables 254
- Composition code de 1 à 9 chiffres
- Nombre de touches de 0 à 9 plus touche de confirmation
- Possibilité de définir un mot de passe d'accès, codes à décompter, suppression codes individuels.
- Signalisation batterie déchargée et buzzer pour indications sonores
- Degré de protection IP55



BE.TOUCH

9670001

Clavier numérique radio fonctionnant sur batteries avec buzzer d'avertissement. Touches rétroéclairées, avec activation de type capacitif.



BE.PLAY

9670013

Clavier numérique filaire en métal avec touches numériques lumineuses en acier inox. Requiert décodeur BE.REC.



1 Activer le clavier en appuyant la main sur l'écran



2 Saisir le code précédemment mémorisé, suivi par "Enter"



3 2 bips et 2 clignotements du rétroéclairage indiquent que la transmission a eu lieu

ACCESSOIRES BE.PLAY



BE-REC

9673028

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

9005015

Adaptateur pour montage clavier BE.PLAY sur colonnette COL10N ou COL12N.



COL10N

9230004

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

9230003

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



SÉLECTEURS

SIGNALISATION ET COMMANDE



TOKEY

9764006

Sélecteur à clé pour montage en saille.

TOKEY.E

9764002

Sélecteur à clé avec cylindre européen pour montage en saille.



TOKEY.I

9764005

Sélecteur à clé à encastrer.

Fins de course étanches IP 67.



CH

9764012

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



ID.SCM

9764030

Sélecteur à clé magnétique.

ACCESSOIRES



CEM

9623565

Base pour colonnettes COL10N.



COL10N

9230004

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

9252005

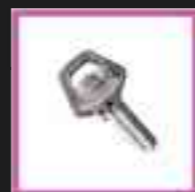
Boîtier pour montage en saille du sélecteur à clé CH.



KI

9252008

Boîtier à encastrer pour CH.



ID.SK

F8189060

Clé brute pour CH / TOKEY.



ID.MK

9189010

Clé magnétique pour ID.SCM.



BOUTONS POUSSOIRS

SIGNALISATION ET COMMANDE



PNO

9670012

Clavier de commande mural / en petite colonne équipé de 2 contacts normalement ouverts.

Pour montage sur petite colonne COL10N.

PNC

9670014

Clavier de commande mural / en petite colonne équipé de 1 contact normalement ouvert et un contact normalement fermé.

Pour montage sur petite colonne COL10N.



IPB.NO

9670051

Clavier de commande industriel équipé de 2 contacts normalement ouverts.

IPB.NC

9670050

Clavier de commande industriel équipé d'un contact normalement ouvert, d'un contact normalement fermé.

CLIGNOTANTS

SIGNALISATION ET COMMANDE



LAMPI.LED

9534098

Clignotant 230 Vac à LED avec antenne incorporée.



LAMPI24.LED

9534099

Clignotant 24 Vdc à LED avec antenne incorporée.

ACCESSOIRES



COL10N

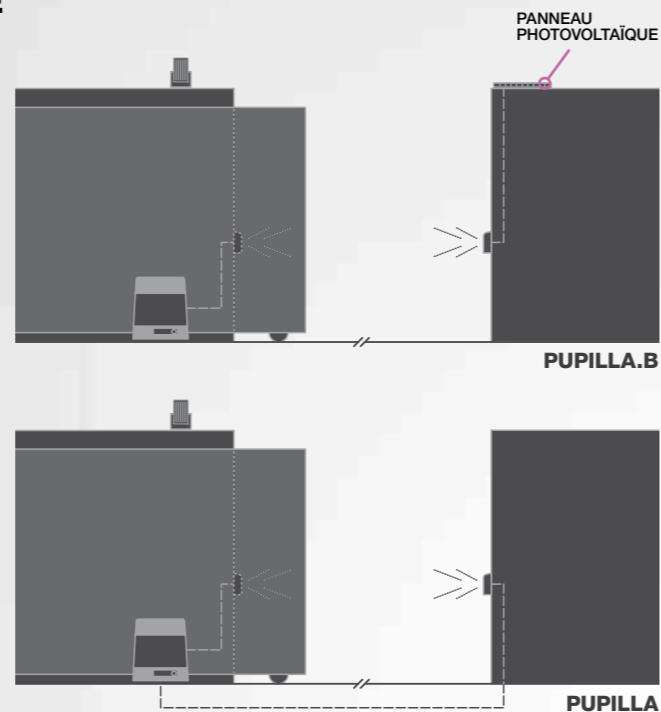
9230004

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



PHOTOCELLULES

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ



PUPILLA.B

- Nouveau jeu de photocellules avec émetteur alimenté par batterie
- L'innovation représentée par le système de recharge de la batterie par panneau photovoltaïque est la véritable nouveauté qui caractérise PUPILLA.B et garantit la sécurité maximum et un fonctionnement parfait de l'installation
- Possibilité de branchement de deux panneaux en série pour assurer le fonctionnement même dans des conditions climatiques non optimales
- Ce système, en effet, permet d'obtenir un fonctionnement continu sans nécessité d'entretien et sans risques de blocage de l'installation suite à la décharge de la batterie
- Accouplé au bord palpeuse conducteur, PUPILLA.B 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

9409006

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



PUPILLA / PUPILLA.F

9409001

9409007

Photocellules pour montage en saillie orientables à 180 degrés. Dimensions réduites (110x36xh31mm), possibilité de synchroniser jusqu'à 4 jeux de photocellules, alimentation 24 Vac/dc. Facilité de régulation par un led qu'il signale l'alignement optimal.

PUPILLA.F: Jeu de photocellules fixes pour montage en saillie.



FTC.S

9409089

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



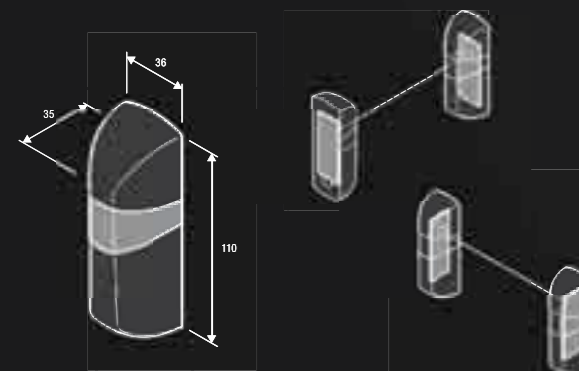
SC.P30QIS

9409028

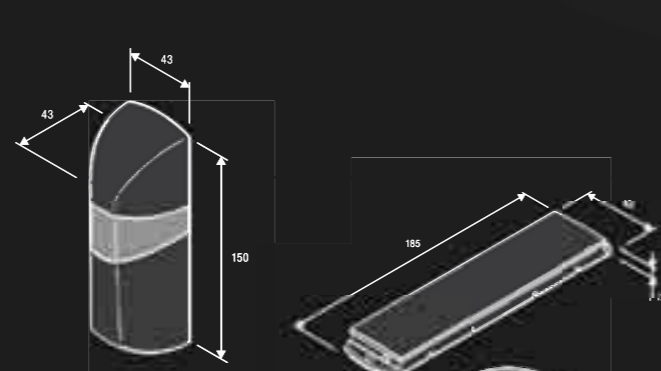
Jeu de photocellules à encastrer avec la possibilité de synchroniser jusqu'à 4 jeux. Alimentation 24 Vac/dc.

SC.PD non inclus.

■ PUPILLA



■ PUPILLA.B



La rotation à 180° permet l'alignement des photocellules indépendamment du mode de fixation de la base

ACCESSOIRES



SF
9830009

Support latéral pour photocellules FTC.S.

Cartons de 2 pièces.



SC.PD
9252010

Boîtier plastique à murer pour SC.P30QIS.

Cartons de 2 pièces.



COLONNETTES

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ



COL05N

9230002

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

9230004

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

9230003

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

9230006

Paire colonnettes en aluminium anodisée complète de base, prédisposée pour photocellules PUPILLA, PUPILLA.F.

H= 0,5 m



COL.BY

9230042

Paire de colonnettes pour PUPILLA.F avec base et couvercle.

H= 0,5 m



ACCESSOIRES



CEM

9623565

Contreplaque à sceller pour COL05N, COL10N e COL12N.

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ

- Nouveau système radiofréquence BENINCA 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 un bord sensible 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'un bord sensible 8K2 ou d'une barre palpeuse mécanique, degré de protection IP 55
- 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 BENINCA permet donc de mettre en sécurité des installations industrielles, sans avoir besoin de câbles de connexion situés dans la partie mobile du portail, en facilitant ainsi considérablement le montage sur des installations existantes
- Conforme à la norme EN12978



RF.SUN
9409015

Dispositif à batterie rechargeable via panneau photovoltaïque à appliquer à un bord mobile. Panneau photovoltaïque, silicium amorphe pour garantir une autonomie maximale du dispositif.



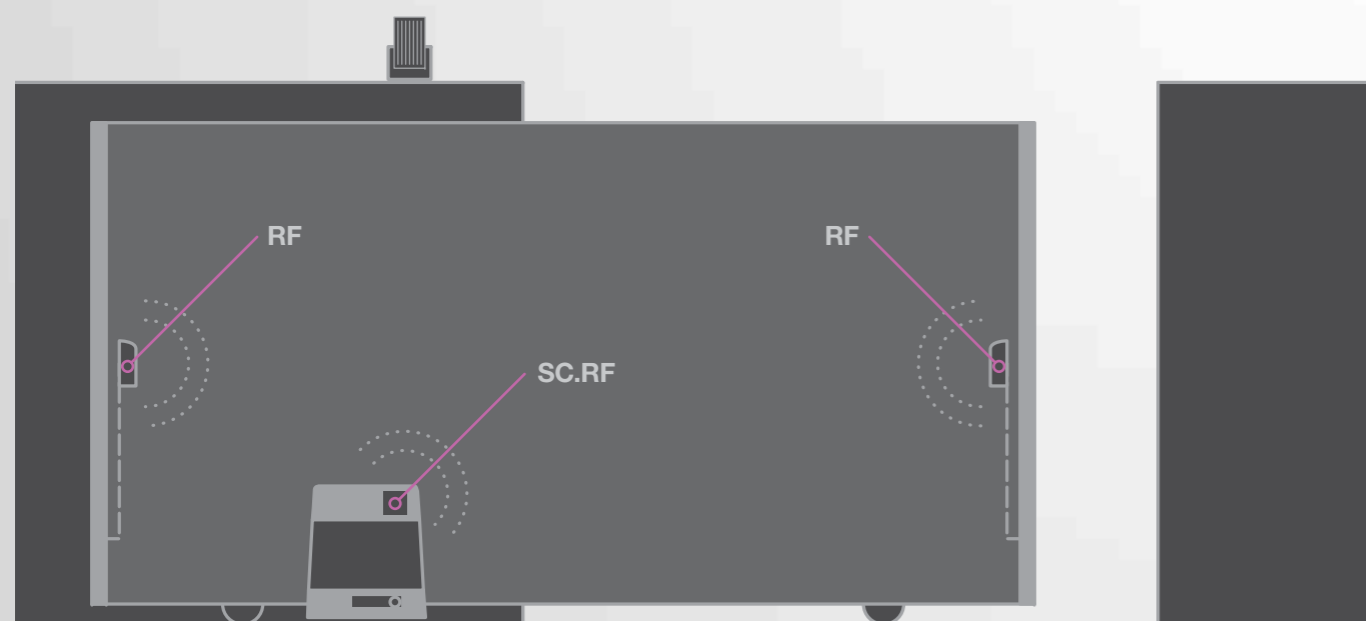
RF
9409016

Dispositif à batterie non rechargeable d'une durée garantie de 2 ans.

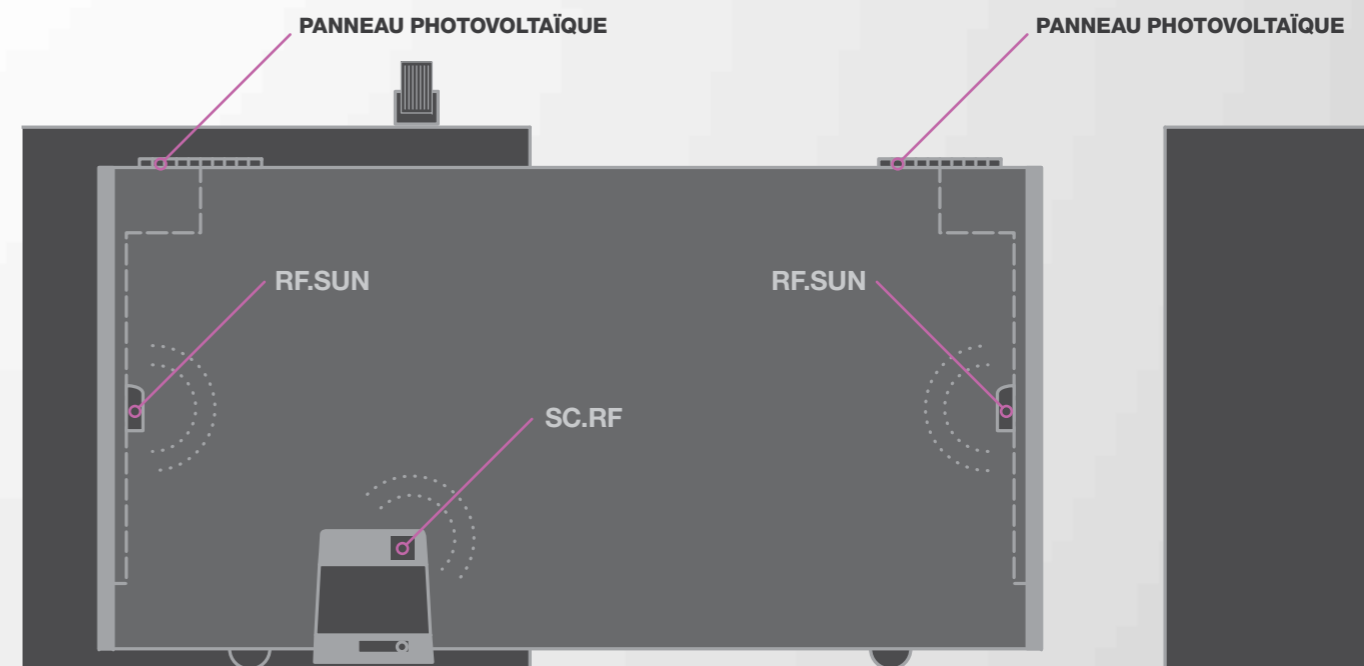


SC.RF
9409014

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



APPLICATION RF + SC.RF



APPLICATION RF.SUN + SC.RF



SYSTÈMES DE DÉTECTION ET SÉCURITÉ



Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur

SC.RES / SC.RL

9270060 9270061

Barres palpeuses de sécurité avec caoutchouc conducteur. Largeur 28,5mm.

Carton de 20 m.

SC.RES: Hauteur 25 mm

SC.RL: Hauteur 65 mm



Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur

SC.A

9667010

Profil aluminium pour SC.RES / SC.RL.

Carton de 2 m.



Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur

SC.90

9520005

Kit dispositif angulaire pour SC.RES.



Système de détection **mécanique**

SC.R71 / SC.R72

9667062 9667063

SC.R71: Profil en caoutchouc hauteur 70 mm pour SC.M71.

SC.R72: Profil en caoutchouc hauteur 70 mm pour SC.M72.



Système de détection **mécanique**

SC.M71 / SC.M72

9270040 9270050

Barre palpeuse mécanique 1,5 m.

Barre palpeuse mécanique 2 m.



Système de détection **mécanique**

SC.F15 / SC.F20 / SC.F25

9270070 9270071 9270072

Barre palpeuse à câble longueur 1,5 m.

Barre palpeuse à câble longueur 2 m.

Barre palpeuse à câble longueur 2,5 m.



Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur

SC.L

9520010

Kit dispositif linéaire pour SC.RES.



Barres palpeuse de sécurité avec caoutchouc conducteur

SC.EN

9760026

Carte électronique d'interface pour bords sensibles 8k2 à utiliser avec appareils électroniques dépourvus d'entrée prévue pour côte résistive ou en cas de branchement 2 côtes résistives à une centrale de commande.

Conforme à la norme EN12978.



Système de détection **pneumatique**

SC.P35

9270010

Barre pneumatique en caoutchouc avec aluminium et bouchons.

Confection de 40 m.



Système de détection **mécanique**

SC.R15

9270002

Profil en caoutchouc hauteur 15 mm pour SC.M72/71.

Carton de 25 m.



INSTRUMENT POUR LE CONTROLE DE LA COURBE D'IMPACT



IGF-B / IGF-S

9840001 9840002

Disponible en deux versions :

Bluetooth (IGF-B) ou filaire (IGF-S).

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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA : 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 BENINCA S.p.A. et le Client.

- PRODUITS : ce sont les Produits présents dans le catalogue d'AUTOMATISMI BENINCA, 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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. Tout retour de marchandises pour crédit doit être préalablement autorisé par AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. et expédié franco de port.

3) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ: Tant qu'AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA S.p.A. ont été incorporés, restant acquis que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. jusqu'à concurrence du prix dû par le Client pour la fourniture de ces produits. AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA S.p.A. (aussi bien en ce qui concerne ces Produits que n'importe quelle autre marchandise ou service fournis par AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. au Client) . Si AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. exerce le droit décrit au point qui précède, le Client devra mettre les produits à disposition d'AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. ne pourront pas être annulées par le Client sans l'accord écrit d'AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. Il convient de noter que AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. ne acceptera pas des commandes pour moins de € 100,00 (EUR cent/00) exonéré de TVA, au net de la remise et prix de transport.

5) DÉLAIS DE LIVRAISON: Les délais de livraison sont calculés à partir de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. Ils sont indicatifs et non essentiels aux termes de l'art. 1457 du code civil italien : par conséquent, les éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à des dommages et intérêts ni à l'annulation ou à la réduction du contrat de la part du Client.

6) FORCE MAJEURE: En plus de ceux prévus par le Code civil italien, parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité de l'usine d'AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats, exonérant de toute responsabilité AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA S.p.A. Si les Parties s'accordent sur un paiement avec crédit documentaire irrévocable, celui-ci sera accepté par AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. s'il est envoyé au moins soixante jours avant la date de livraison des Produits et s'il est confirmé par une banque italienne approuvée par AUTOMATISMI BENINCA. Passé le délai de paiement prévu, AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. ne donnera au Client aucun droit à des dommages et intérêts quelconques.

8) GARANTIE: AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA S.p.A., aux termes de l'art. 131 du Code de la Consommation. Ce droit, s'il est exercé dans les délais, ne sera toutefois pas reconnu si le défaut de conformité dépend d'une installation erronée effectuée par le Client. Nous précisons que la garantie légale ne couvre pas toutes les autres circonstances qui, dans tous les cas, ne peuvent être liées à des défauts de fabrication et/ou de conformité du produit. De plus, le Client ne pourra en aucun cas faire jouer la garantie si le prix des produits n'a pas été payé dans les délais et les conditions convenus ou s'il résulte d'un défaut de conformité à l'égard d'AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA par lettre recommandée AV/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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. ne répondra pas des dommages dépassant le plafond de l'assurance Risque Produit souscrite par ses soins. AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. Le Client reconnaît qu'AUTOMATISMI BENINCA S.p.A. est titulaire de ces droits, s'engage à les utiliser suivant les indications spécifiques d'AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA S.p.A. En particulier, il s'engage à ne pas enregistrer et déclarer ne pas avoir enregistré les marques et les noms de domaine.

11) CLAUSE RÉGULATOIRE EXPRESSE: Au sens et pour l'application de l'art. 1456 du Code civil italien, AUTOMATISMI BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA 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 BENINCA S.p.A. et le Client, la compétence exclusive est dévolue au Tribunal de Vicence, sans préjudice de la faculté d'AUTOMATISMI BENINCA 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: Au sens et pour l'application de l'art. 24, Décret législatif 30 juin 2003, n. 196, le Client autorise la conservation et le traitement des données sensibles et personnelles, étant informé que celles-ci seront traitées et conservées dans le respect de la législation en vigueur en la matière. Les données à caractère personnel fournies par le Client sont traitées dans le respect de la loi italienne sur la protection des données personnelles. Ces données seront élaborées suivant des procédures à même d'en garantir la sécurité et la confidentialité. Le traitement sera effectué à des fins commerciales dans le cadre des contrats de vente et pour leur exécution. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à des tiers en Italie ou à l'étranger, pour la réalisation des objectifs susmentionnés. Les intéressés ont le droit : a) d'avoir la confirmation de l'existence d'éventuels traitements de données à caractère personnel les concernant ; b) d'obtenir l'effacement, la transformation, la mise à jour, la rectification et/ou l'intégration des données en question ; c) de s'opposer au traitement de données à caractère personnel à des fins d'information commerciale et d'envoi de matériel publicitaire.

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.





FILIALES



BENINCÀ FRANCE S.A.R.L.
 Parc de Genève
 240 Rue Ferdinand Perrier
 69800 Saint - Priest - France
T +33 (0)4 72 90 80 30
F +33 (0)4 72 90 80 31
info@benincafrance.fr
www.benincafrance.fr



BENINCÀ NORTE S.L
 Calle Castellallat n. 26 Polígono Industrial
 Els Dolors Manresa (Barcelona)
 Código postal 08243
T +34 93 874 87 86
F +34 93 874 87 86
info@benincanorte.es
www.beninca.es



BESIDE Ltd
 102 Oborishte Str. Sofia
P +359 29442236
F +359 29442256
info@beside.bg
www.beside.bg



BENINCÀ AUTOMATION UK Ltd
 Unit 11, Wantage Rd
 Hungerford
 Berkshire, RG17 0HG
P 08443588950
F 08443588951
info@beninca.co.uk
www.beninca.com



BENINCÀ CS s.r.o.
 Poděbradská 56/186
 190 00 Praha 9 - Hloubětín
P +420 281868814
F +420 266107293
info@beninca.com
www.beninca.cz



B2U BENINCÀ PORTUGAL Lda
 Nucleo Empresarial da Venda do Pinheiro II-AC
 2665-593 Venda do Pinheiro Portugal
P +351 219668921
F +351 219668922
geral@b2u.pt
www.beninca.pt



BENINCÀ POLONIA SP. Z O.O
 ul. Holenderska 1
 05 - 152 Czosnów
P +48 227239101
F +48 227239099
biuro@beninca.pl
www.beninca.pl



BENINCÀ USA
 Benjoy America LLC.
 6357 N.W. 99th AVE
 Miami FL 33178 - USA
P 001 - 305 - 418 0090
F 001 - 305 - 716 9271
beninca.usa@beninca.com
www.benincausa.com



BENINCÀ AUTOMATIONS PRIVATE LIMITED
 # 112/1, Labagh Fort Road
 Minerva Circle - Bangalore 5600 04
P +91 8041692625
F +91 8041692626
info@beninca.in
www.beninca.in

HEADQUARTER



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
 via del Capitello, 45
 36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.beninca.com
sales@beninca.it



BENINCÀ VICENZA
 via dell'Industria 83
 36030 Sarcedo (VI)
T 0445 362082
benincavicenza@beninca.it
www.beninca.it



BENINCÀ TREVISO
 Via Tintoretto, 18
 31056 Roncade (TV)
T 0422 473029
F 0422 892367
info@benincatreviso.com
www.beninca.it



B E N I N C À · H O L D I N G ®

BENINCÀ HOLDING SpA

via Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.benincaholding.com

BENINCÀ HOLDING est devenue aujourd'hui une splendide réalité, un rêve qui s'est concrétisé pour donner forme aux objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours.

Un choix institutionnel pour exprimer une mission précise: offrir des solutions en opérant en spécialistes dans le secteur de l'automatisation.

L'éléphant est le témoin formel que nous avons choisi pour **BENINCÀ HOLDING**, le symbole qui représente le mieux le choix précis de solidité, de fiabilité institutionnelle, mais aussi d'intelligence et de dynamisme dans les rapports avec les partenaires internationaux et avec tous les clients.



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 751030
F +39 0444 759728
www.beninca.com
sales@beninca.it



AUTOMATISMI CAB Srl

via della Tecnica, 10 (Z.I.)
36010 Velo D'Astico (VI) ITALY
T +39 0445 741215
F +39 0445 742094
www.automatismicab.com
info@automatismicab.com



HI MOTIONS Srl

via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) ITALY
T +39 0445 367536
F +39 0445 367520
www.himotions.com
info@himotions.com



RISE Srl

via Maso, 27
36035 Marano V. (VI) ITALY
T +39 0444 751401
www.riseweb.it
info@riseweb.it



BYOU

via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALY
T +39 0444 1510294
F +39 0444 759728
www.byouweb.com
info@byouweb.com



MYONE Srl

via T. Edison, 11
30035 Ballò di Mirano (VE) ITALY
T +39 041 412542
F +39 041 412542
www.myoneautomation.com
info@myoneautomation.com





AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS

AUTOMATISMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES
ET PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES



PORTAILS COULISSANTS SUR RAILS

AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES



PORTAILS INDUSTRIELS

AUTOMATISMES POUR FENÊTRES ET VASISTAS



PORTAILS BATTANTS

BORNES AUTOMATIQUES, SEMI-AUTOMATIQUES ET FIXES



MOTORISATIONS POUR PORTES COULISSANTES



TURNIQUETS



MOTORISATIONS POUR PORTES BATTANTES



CONTRÔLE D'ACCÈS



ÉMETTEURS

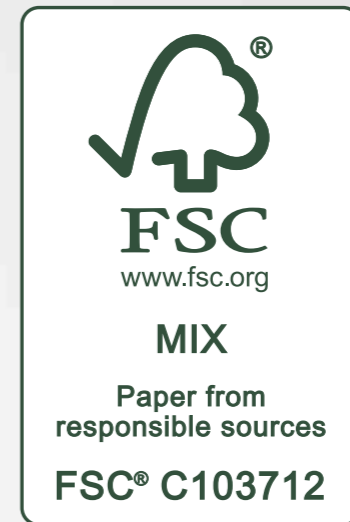


LECTEUR DE PLAQUE



SÉLECTEURS





Catalogue imprimé sur papier certifié FSC® produit avec des matières premières provenant de forêts gérées de manière responsable sur le plan environnemental, économique et social.

Le FSC® a été constitué par un groupe d'associations de défense de l'environnement dont Greenpeace, des représentants des peuples indigènes, des organisations pour la coopération au développement, des producteurs forestiers, des industries du bois, des scientifiques et des techniciens forestiers pour créer une alternative à la destruction des forêts.



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA

via del Capitello, 45

36066 Sandrigo (VI)

T +39 0444 751030

F +39 0444 759728

www.beninca.com

sales@beninca.it

FOLLOW US:

