

SINCE
**19
89**

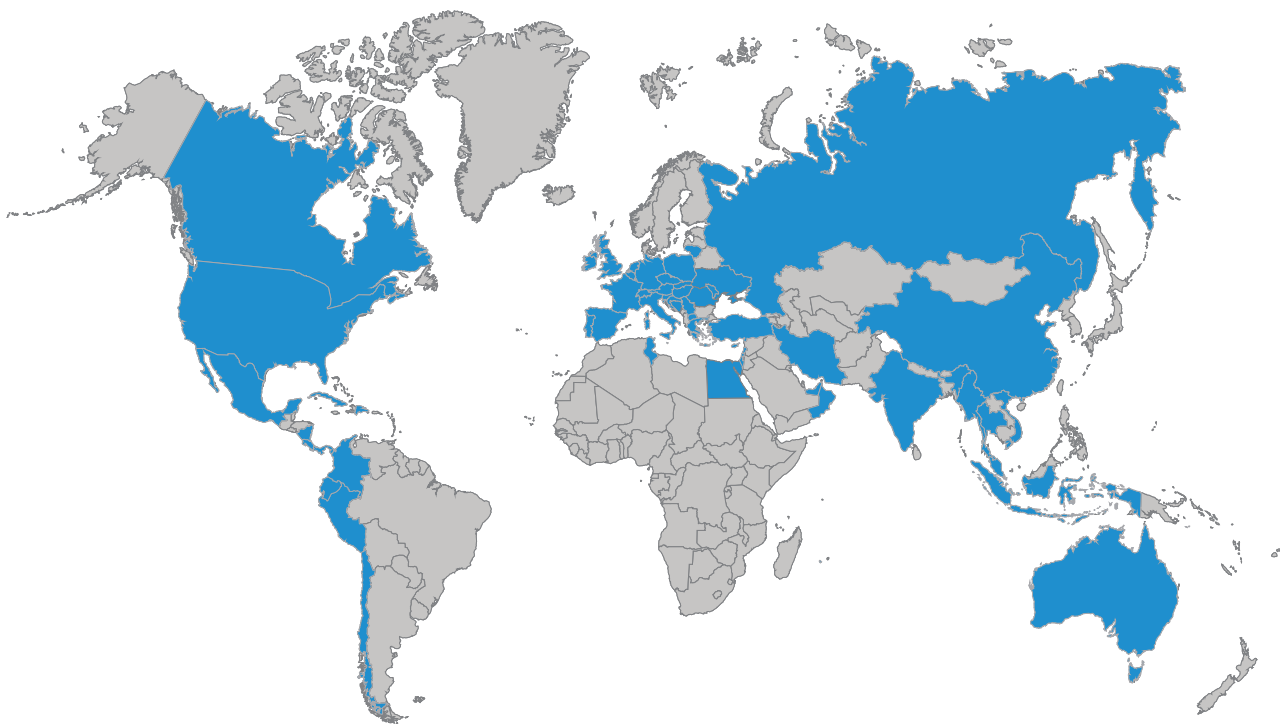


**SCHUIFHEK
AANDRIJVINGEN**

**PORTAIL
COULISSANTS**

**MADE
TO
LAST.**

VSD
B E N E L U X
Electronic Gate Operators



ALLMATIC SRL, AL MEER DAN 30 JAAR FABRIKANT IN DE AUTOMATISERINGSMARKT MET **VSA BENELUX BV** ALS VERKOOP PARTNER IN DE BENELUX. VSA BENELUX BV IS AL JAREN DISTRIBUTEUR OP HET GEBIED VAN GARAGEDEUR EN HEKAANDRIJVINGEN. SAMEN BUNDELEN WIJ ONZE KENNIS EN COMPETENTIES OM EEN BREED ASSORTIMENT VAN 100% IN ITALIË ONTWERPEN EN GEFABRICEERDE PRODUCTEN IN DE BENELUX TE VERDELEN. SERVICE, FLEXIBILITEIT, EEN UITSTEKENDE PRIJS-KWALITEITVERHOUDING EN ERVARING ZIJN ONZE ONDERSCHIEDENDE KENMERKEN. WIJ KOMEN GRAAG MET U IN CONTACT.

ALLMATIC SRL, FABRICANT DEPUIS PLUS DE 30 ANS SUR LE MARCHÉ DE L'HOMME AUTOMATION, ET **VSA BENELUX BV**, LEADER DEPUIS DES ANNÉES DANS LA DISTRIBUTION D'OPÉRATEURS POUR PORTES ET PORTAILS DE GARAGE, UNISSENT LEUR EXPÉRIENCE ET COMPÉTENCE POUR PROPOSER AUX PAYS-BAS, EN BELGIQUE ET AU LUXEMBOURG UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS 100% CONÇUS ET FABRIQUÉS EN ITALIE. SERVICE, FLEXIBILITÉ, RAPPORT QUALITÉ-PRIX ET EXPÉRIENCE SONT NOS CARACTÉRISTIQUES DISTINCTIVES. VENEZ NOUS ESSAYER

ALLMATIC BIEDT PROFESSIONALS EEN COMPLEET ASSORTIMENT OP HET GEBIED VAN AUTOMATISERING. ONTWORPEN EN GEMAAKT VOOR EEN EENVOUDIGE INSTALLATIE EN PROGRAMMERING, MET EEN GEGARANDEERDE OPTIMALE TEVREDENHEID DOOR DE GEBRUIKER.

TECHNOLOGIE & ONTWIKKELING

Onze technische divisie bestaat uit professionals die elke dag werken aan innovatieve ontwikkelingen om aan uw wensen te voldoen.

TRAINING

Op het gebied van productkennis, installaties en programmeer procedures bieden wij trainingen aan om u volledig professioneel voor te bereiden.

ONDERSTEUNING

Allmatic en VSA Benelux BV bieden een efficiënte en nauwkeurige technische assistentie. Zowel direct, via telefoon, Skype en Whatsapp als indirect via zelfstudie op het Allmatic YouTube kanaal. Instructies en catalogussen kunnen worden gedownload vanaf onze website www.vsa-benelux.com/mediatheek

FLEXIBILITEIT

Ons jonge en dynamische team staat altijd klaar om de beste oplossing voor u te vinden.

KWALITEIT GEMAAKT IN ITALIË

Ons fabricage proces is gebaseerd op onderzoek naar de beste bouwstoffen om zo een hoge kwaliteit en duurzaam product te kunnen garanderen.

FUNCTIONEEL EN MODERN ONTWERP

Allmatic biedt elegantie en functionaliteit om zelfs de meest veeleisende klant te overtuigen.

ALLMATIC APORTE AUX PROFESSIONNELS UNE COMPLETE GAMME DES AUTOMATISATIONS CONÇUE ET RÉALISÉE POUR GARANTIR LA PLEINE SATISFACTION DU CLIENTS ET POUR SIMPLIFIER L'INSTALLATION ET LA PROGRAMMATION.

ALLMATIC ASSOUREZ-VOUS TOUJOURS:

TECHNOLOGIE & RECHERCHE

Notre département technique composé de professionnels du secteur travaille toujours pour développer projets innovants pour satisfaire vos demandes.

FORMATION

Nous proposons des cours de formation sur notre gamme de produits et sur installation et programmation pour vous fournir une formation professionnelle complète.

ASSISTANCE

Allmatic offre un service d'assistance technique efficace et précis direct, par ligne téléphonique, Skype, Whatsapp et Viber, et indirect, par tutorial sur notre chaîne YouTube et instructions et catalogues qui peuvent être téléchargé depuis notre site web www.allmatic.com.

FLEXIBILITÉ

Notre équipe jeune et dynamique est de vous fournir les meilleures solutions pour vous.

QUALITÉ MADE IN ITALY

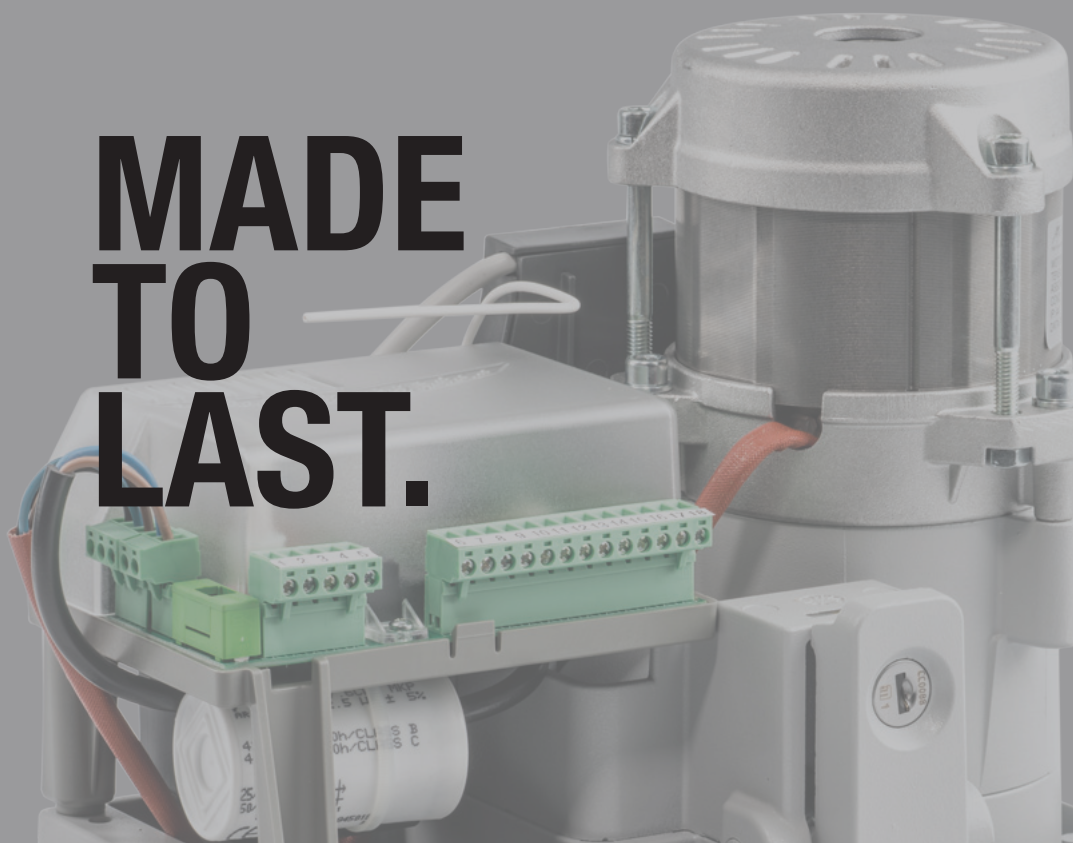
Notre procédé de fabrication fondée sur un système de qualité testé et la recherché de matières premières qui peuvent garantir performances hautes et produits durables.

DESIGN FONCTIONNEL ET MODERNE

Allmatic assure élégance et fonctionnalité pour convaincre même les clients plus exigeants.



**MADE
TO
LAST.**



PRODUCT OVERZICHT / INDEX PRODUITS	
SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN / PORTAILS COULISSANTS	
M-SERIE	8
K-SERIE	12
K-SERIE POWER	14
B-SERIE	16
SIGNAAL OVERDRACHTSYSTEEM / SYSTÈME RADIO POUR BARRE PALPEUSE	22
BESTURINGEN / CENTRALES DE COMMANDE	
BIOS	24
INVERTER	26
UITBREIDINGEN VOOR BESTURINGEN / OPTION POUR CENTRALES	27
SMART HOME - ALLDOMUS	28
ROLLING CODE	
HANDZENDERS EN CODEKLAVIEREN / ÉMETTEURS	29
ONTVANGERS / RÉCEPTEURS	30
ACCESSOIRES / ACCESSOIRES	
SIGNAALLAMPEN - ANTENNE / CLIGNOTANTS-ANTENNES	31
IRIS VERSTELBARE FOTOCELLEN / PHOTOCELLULES RÉGLABLES IRIS	32
OVERZICHT AANSLUITSCHEMA'S / SCHEMA BORNERS	34
TABEL FUNCTIE OVERZICHT / TABLEAU FONCTIONS	36

**SCHUIFHEK
AANDRIJVINGEN**

**AUTOMATIONS POUR
PORTAILS COULISSANTS**





DE IDEALE SCHUIFHEK AANDRIJVING VOOR RESIDENTIEEL EN COLLECTIEF GEBRUIK TOT **600KG (230V) EN 700KG (24V)**.
SOLUTION IDÉALE POUR PORTAILS COULISSANTS
RÉSIDENTIELS **600KG (230V) ET 700KG (24V)**.

INNOVATIEF, BESTENDIG EN BETROUWBAAR

Onze aandacht voor de constructie details garandeert een maximale precisie en betrouwbaarheid in alle omstandigheden gedurende een lange termijn, zelfs in kritieke omstandigheden. Alle bewegende assen zijn gelagerd en modulair opgebouwd en ontworpen om eenvoudig te installeren. En tevens ontwikkeld om zorg te dragen voor de maximale veiligheid en om te voldoen aan de huidige regelgeving met betrekking tot het afschakelen op kracht.

INNOVANT, RÉISTANT ET FIABLE.

Le soin apporté à la conception assure une précision maximale, l'adaptabilité à chaque condition et fiabilité dans le temps.

Tous les arbres de transmission sont montés sur roulements, avec un assemblage modulaire.

M-SERIE est fabriqué pour être pratique à installer et pour garantir une fiabilité maximale dans le temps, même en conditions critiques.

Développé pour assurer le maximum de sécurité et pour respecter les règles en vigueur concernant les forces d'impact.



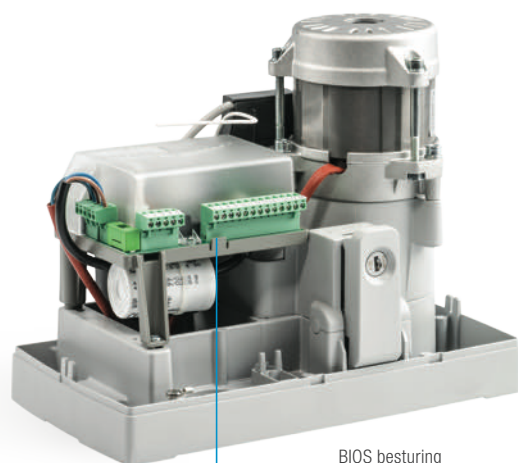
ONTGREDELING MET SLEUTEL:
COMFORTABEL, MAKKELIJK EN VEILIG.
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE,
INTUITIF ET SÛR.



BESCHIKBAAR MET MAGNETISCHE
EINDSCHAKELAARS
INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE
MAGNÉTIQUE DISPONIBLE



GEHEEL ALUMINIUM GEGOTEN
ONDERSTEL
BASE TOTALEMENT EN ALUMINIUM
MOULÉE SOUS PRESSION



BIOS besturing
Centrale BIOS

TOTALE BEWEGINGSCONTROLE

BIOS1, ultramoderne digitale besturing, geïntegreerd in de behuizing van de aandrijving. Voor het eenvoudig en snel automatisch aanleren van de eindpositie open en dicht.

BIOS1 (230Vac). Geavanceerd, betrouwbaar en compact.

BIOS1 24V (24Vdc). Verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar. Een besturing met een breed toepassingsbereik en een volledige controle van alle veiligheidsvoorzieningen. Beide versies beschikken over een geïntegreerde ontvanger.

CONTRÔLE TOTAL DU MOUVEMENT.

Les unités de contrôle de nouvelle génération BIOS1 permettent l'apprentissage automatique des courses, pour une installation facile, rapide et sûre.

BIOS1 (230Vac). Avancée, fiable et compacte. Récepteur radio incorporé.

BIOS1 24V (24Vdc). Raffinée, précise et fiable. Ample possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Récepteur radio incorporé.

ACCESSOIRES EN ONDERDELEN / REMPLAÇANTS ET ACCESSOIRES

BIOS1	BIOS1 24	NYLON TANDHEUGEL	BLUETOOTH	24CBA MODULE	NOODBATTERIJ	T.CO.0 - R.CO.0
Vervang onderdeel. 230V besturing met geïntegreerde ontvanger	Vervang onderdeel. 24V besturing met geïntegreerde ontvanger	Nylon tandheugel met stalen kern 20x28x1000mm	Bluetooth module voor BIOS besturingen	Batterij oplader voor 24V systemen met elektronische controle van laadniveau	NOODBATTERIJ 1.3A, inclusief 1 meter kabel	Draadloze veiligheidsbesturing voor mechanische en 8,2kΩ veiligheidscontacttijsten
Transformator voor BIOS1	Transformator voor BIOS1 24	Crémaillière en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis	Module Bluetooth pour BIOS1 et BIOS1 24	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	Batterie 1.3Ah, câble 1m	Système radio de sécurité pour bords de sécurité mécaniques et 8,2kΩ.
Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée					
Trasformateur BIOS1	Trasformateur BIOS1 24					

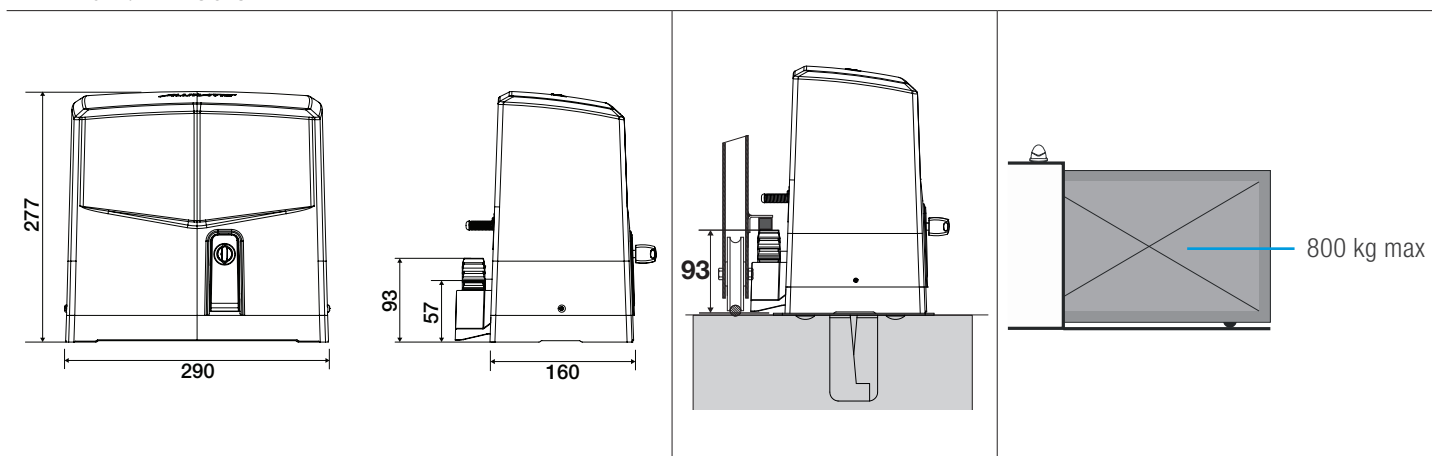


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

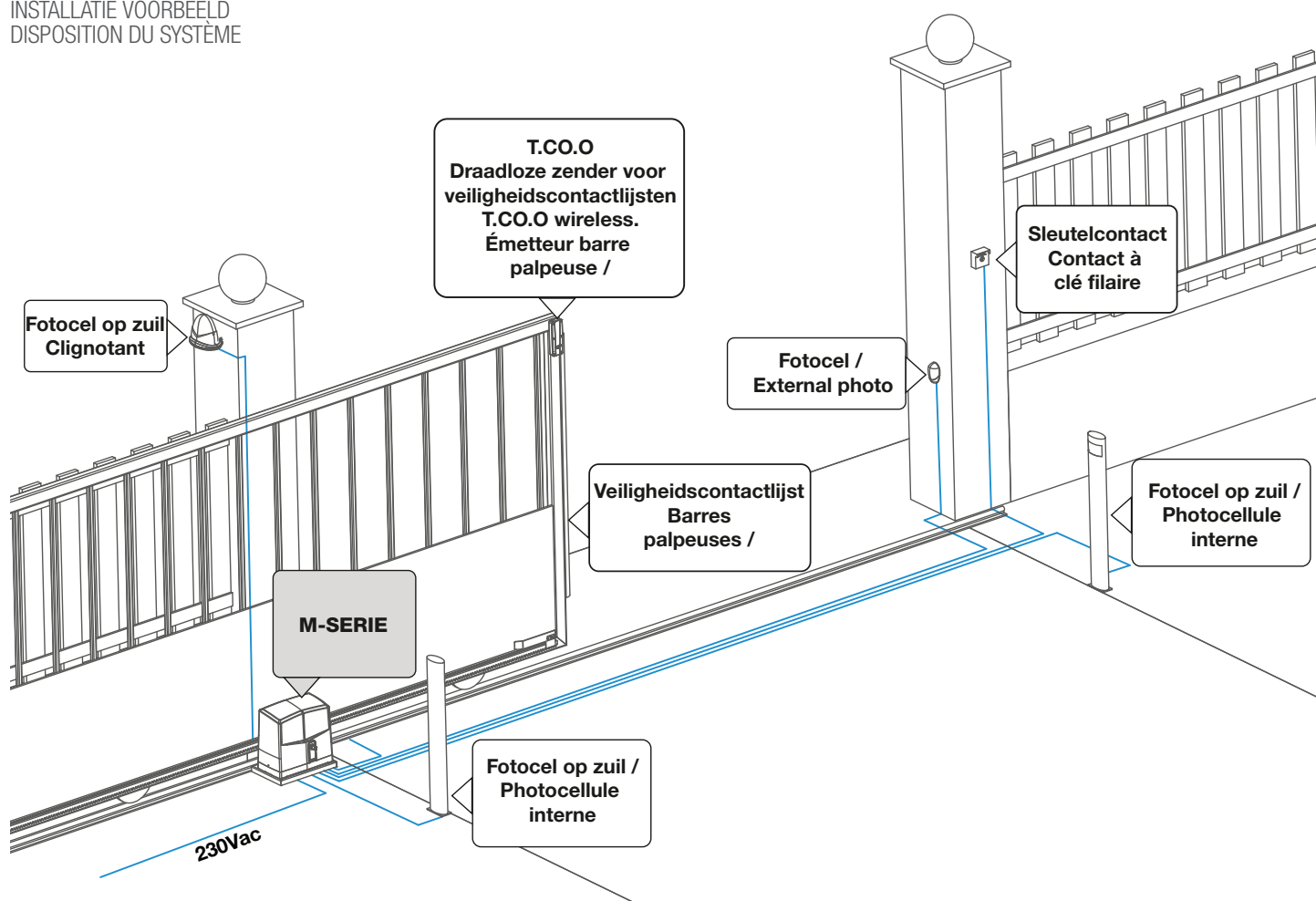
AANDRIJVING / MOTORÉDUCTEUR		M-500	M-600
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
MOTORSPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230Vac 50Hz	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1,3	3
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	600	700
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	12,5	-
SNELHEID / VITESSE	m/min	12	13
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	500	600
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	30	100
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	200	400
MAXIMALE CONTINU CYCLI / CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS	n°	10	50
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS1	BIOS1 24
GETEST OP (CYCLI) / TESTÉ SUR (CYCLES)	N°	55.000	55.000

Funderingsplaat inbegrepen / Contre plaque de fixation incluse

AFMETINGEN / DIMENSIONS



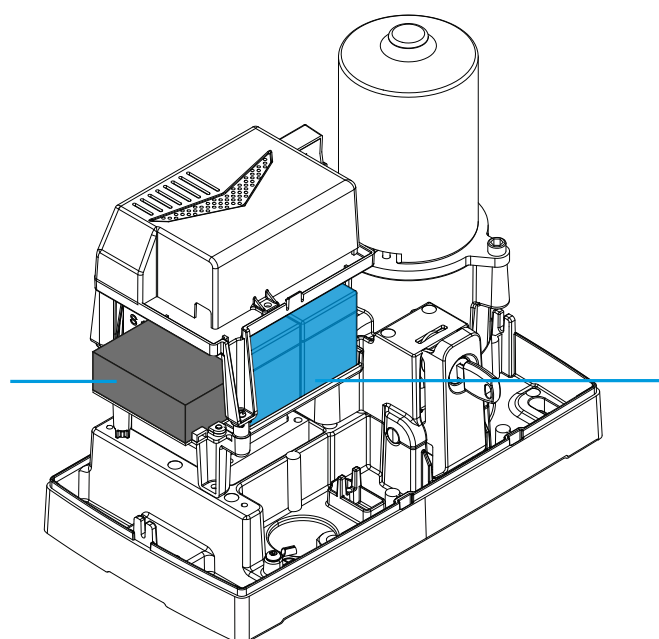
INSTALLATIE VOORBEELD DISPOSITION DU SYSTÈME



M-SERIE 24Vdc

24V Back-up batterij
laadmodule met elektronische
voedingscontrole (optioneel)

Carte chargeur de batteries
de secours 24V embrochable
avec contrôle électronique de
la charge (optionnel)

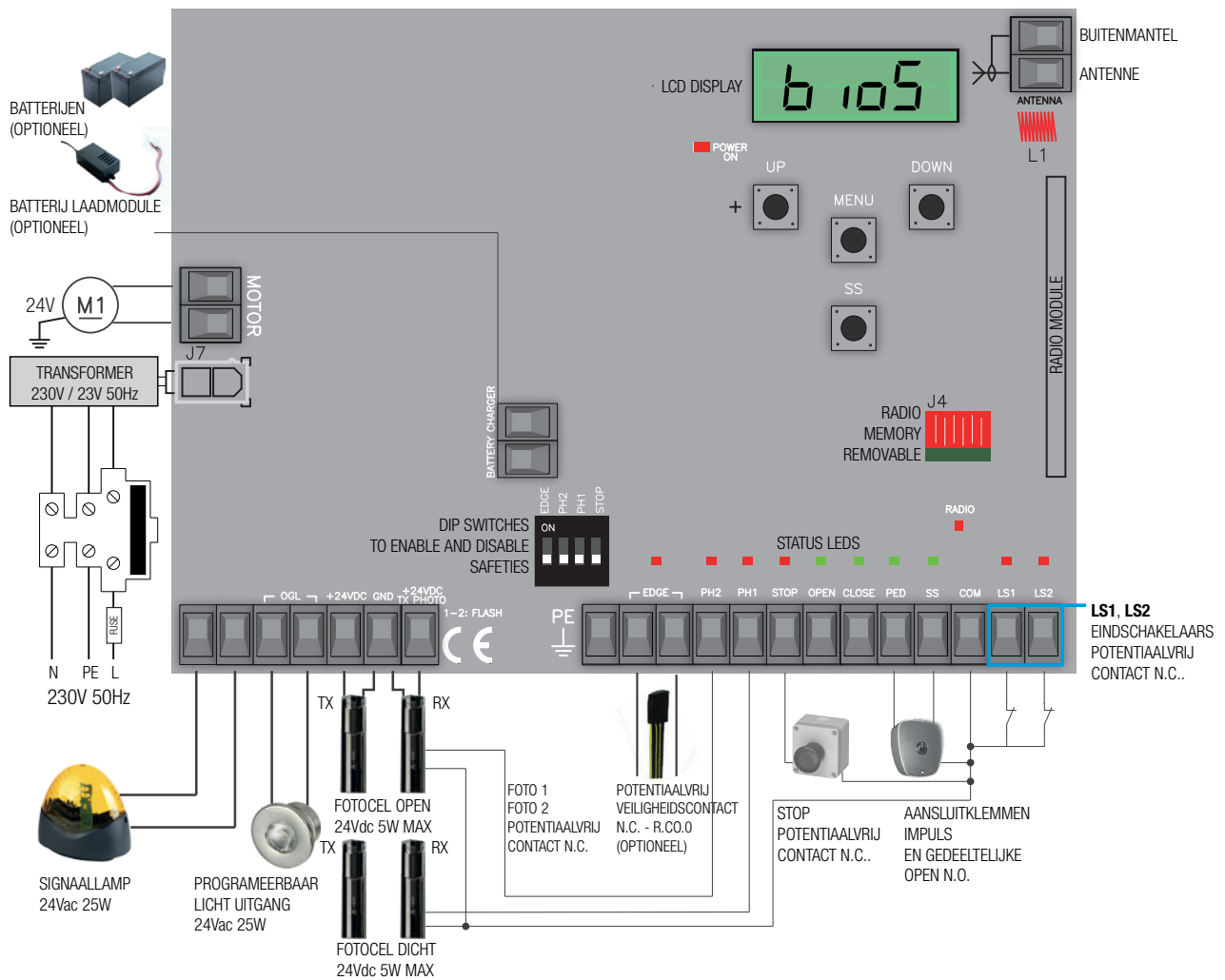


Noodbatterij
2 batterijen 1.3Ah (optioneel)

Batteries de secours.
2 batteries 1.3Ah (optionnel)



VOORBEELD VAN EEN BIOS1 24V MET AANSLUITINGEN EXEMPLE DE CONNEXION BIOS1 24



SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN TOT 1500Kg.
POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1500Kg.

HOGE PRESTATIES IN EEN DUURZAME MOTOR.

De kwaliteit van de gebruikte materialen en de aandacht voor de constructieve details geeft deze aandrijfmotor een maximale levensduur, betrouwbaarheid en biedt in alle omstandigheden een buitengewone prestatie. Solide en verfijnde geavanceerde mechanische technologie, gecombineerd met de geïntegreerde BIOS-besturing, welke beschikt over een ongekend aantal functionaliteiten.

De K-SERIE is de ideale oplossing voor schuifhekken tot 1500 kg. Beschikbaar in verschillende versies afhankelijk van de eisen, ook voor intensief gebruik. Ideaal voor residentieel, collectief en industriële toepassingen.

BESCHIKBAAR ALS SNEL MODEL 24V. VOOR HEKKEN TOT 600KG, MET EEN SNELHEID VAN 18m/min. ZIE TYPE K-750 S.

HAUTES PERFORMANCES DANS UN MOTEUR CONÇU POUR DURER.

La qualité des matériaux utilisés et l'attention aux détails structurels donnent durabilité et fiabilité maximales à ce motoréducteur, en garantissant toujours performances élevées.

Technologie mécanique de pointe solide et raffinée, combinée avec électronique BIOS intégrée et avec un nombre sans précédent des fonctionnalités. K-SERIE est la solution idéale pour portails coulissants jusqu'à 1500KG. Disponible en modèles différents en fonction des besoins, aussi pour usage intensif. Idéal pour zones résidentielles, de copropriété et industrielles.

MODÈLE FAST 24V DISPONIBLE POUR PORTAILS JUSQU'À 600KG, VITESSE JUSQU'À 18 m/min.

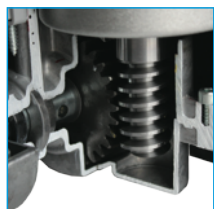
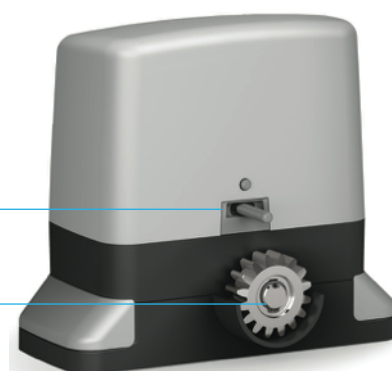


UIT ÉÉN STUK ALUMINIUM GEGOTEN ONDERSTEL.
BASE TOTALMENT EN ALUMINIUM MOULÉE SOUS
PRESSION.

ONTGREDELING MET SLEUTEL: COMFORTABEL,
MAKKELIJK EN VEILIG.
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE, INTUITIF
ET SÛR.

STANDAARD MET MECHANISCHE
EINDSCHAKELAAR
FIN DE COURSE STANDARD
OPTIONEEL MET MAGNETISCHE
EINDSCHAKELAAR.
OPTIONNEL: FIN DE COURSE MAGNÉTIQUE.

M4 STALEN AANDRIJFAS
PIGON EN ACIER M4.



OVERBRENING IN HOGHE
KWALITEIT STAAL
ENGRENAGESEN MÉTAL DE
HAUTE QUALITÉ



BIOS1 besturing
BIOS1 centrale de commande

TOTALE BEWEGINGSCONTROLE

Met de geïntegreerde BIOS besturing is de automatisering nuttiger en maakt het leven makkelijker. Veelzijdiger omdat het je zelfs op meer aanpasbare manieren helpt krachtiger en completer te zijn.

BIOS1(230V). Geavanceerd, betrouwbaar en compact. Met geïntegreerde ontvanger.

BIOS1 24V (24Vdc). Verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar. Een besturing met een breed scala aan bewegingsaanpassingen en totale controle over de veiligheidsvoorzieningen. Met geïntegreerde ontvanger.

CONTRÔLE TOTAL DU MOUVEMENT

Avec l'électronique BIOS intégrée, l'automatisation est plus utile parce qu'elle simplifie la vie. Plus polyvalente parce qu'elle vous aide d'une façon plus personnalisée, encore plus puissante et complète.

BIOS1 (230V). Avancée, fiable et compacte. Récepteur radio incorporé.

BIOS1 24V (24Vdc). Raffinée, précise et fiable. Ample possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Récepteur radio incorporé.

VERVANGING EN ACCESSOIRES / REMPLAÇANTS ET ACCESSOIRES

BIOS1 Vervang onderdeel. 230V besturing met geïntegreerde ontvanger Transformator voor BIOS1	BIOS1 24 Vervang onderdeel. 24V besturing met geïntegreerde ontvanger Transformator voor BIOS1 24	NYLON TANDHEUGEL Nylon tandheugel met stalen kern 20x28x1000mm	STALEN TANDHEUGEL Gegalvaniseerd stalen tandheugel 30x12x1000mm met afstandhouders en set schroeven.	BLUETOOTH Bluetooth module voor BIOS besturingen	24CBA MODULE Batterij oplader voor 24V systemen met electronische controle van laadniveau	BATTERIJ KIT NOODBATTERIJ KIT in behuizing. 2 batterijen 1.3Ah, inclusief 1 meter kabel.
Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée Trasnfomateur BIOS1	Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée Trasnfomateur BIOS1 24	Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis	Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis	Module Bluetooth pour BIOS1 et BIOS1 24	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	Kit batteries en boîte. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m

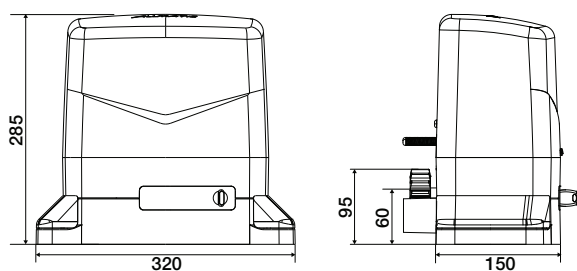


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

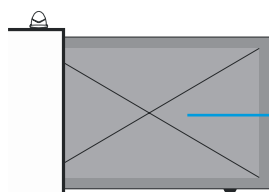
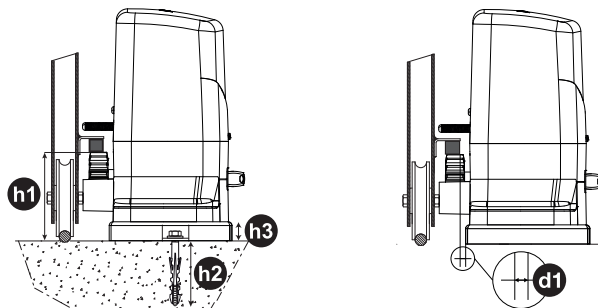
AANDRIJVING / MOTORÉDUCTEUR		K-700	K-800	K-900	K-750	K-750 S
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
MOTORSpanning / ALIMENTATION MOTEUR		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	24Vdc	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1,3	2	3	3	4,5
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	800	1200	1500	1000	600
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	10	12,5		-	-
SNELHEID / VITESSE	m/min	10	10	10	10	18
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	700	800	900	750	750
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	30	30	30	100	80
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	200	200	200	400	400
MAXIMALE CONTINU CYCLI / CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS	n°	10	10	20	50	50
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44	44	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS1	BIOS1	BIOS1	BIOS1 24	BIOS1 24

Funderingsplaat inbegrepen / Contre plaque de fixation incluse

AFMETINGEN ENCOMBREMENT



INSTALLATIE EN POSITIONEREN VAN DE FUNDERINGSPLAAT INSTALLATION ET POSITIONNEMENT DE LA CONTRE PLAQUE



1500 kg max

h1	110 mm ≤ h1 ≤ 135 mm
h2	> 80 mm
h3	25 mm
d1	0 ÷ 10 mm

SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN VOOR INTENSIEF GEBRUIK TOT 1500Kg.
PORTAILS COULISSANTS POUR UNE UTILISATION INTENSIVE,
JUSQU'À 1500Kg

NIEUWE GENERATIE SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN MET EEN FEILLOZE BEWEGING IN DE HALVE TIJD

Verfijnde en robuuste mechanische technologie, gecombineerd met de geïntegreerde BIOS 1 24 voeding en besturing.
De K-900 P is de ideale oplossing voor intensief gebruikte schuifhekken tot 1500 kg.
Ideaal voor collectief en industrieel gebruik.

BESCHIKBAAR ALS SNEL MODEL VOOR SCHUIFHEKKEN TOT 1000KG, MET EEN SNELHEID VAN 20m/min. ZIE TYPE K-750 PS.

NOUVELLE GÉNÉRATION DE MOTEURS DE PORTES COULISSANTES.

MANŒUVRE IMPECCABLE, EN DEMI-TEMPS

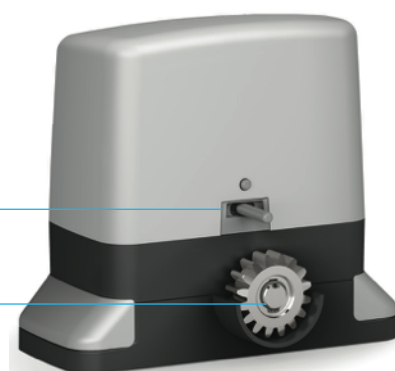
Technologie mécanique raffinée et robuste, associée à l'électronique BIOS 1 24 POWER intégrée. K-SERIE POWER représente la solution idéale pour les portails coulissants avec un intensif jusqu'à 1500Kg. Idéal pour copropriété et usage industriel.

DISPONIBLE LE MODÈLE RAPIDE 1000 KG POUR PORTAILS JUSQU'À 1000 KG, VITESSE 20 m/min.



UIT ÉÉN STUK GEGOTEN ALUMINIUM
ONDERSTEL
BASE TOTALMENT EN ALUMINIUM MOULÉE
SOUS PRESSION.

ONTGREDELING MET SLEUTEL:
COMFORTABEL, MAKKELIJK EN VEILIG.
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ:
CONFORTABLE, INTUITIF ET SÛR.

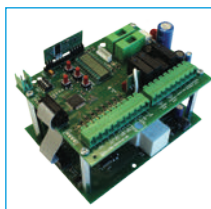


STANDAARD MET MECHANISCHE EINSCHAKELAAR
FIN DE COURSE STANDARD
OPTIONEEL MET MAGNETISCHE EINSCHAKELAAR.
OPTIONNEL: FIN DE COURSE MAGNÉTIQUE.

M4 STALEN AANDRIJFAS.
PIGNON EN ACIER M4



VERSNELINGEN IN EEN
HOGE KWALITEIT METAAL
EN BRONS
ENGRENAGES EN MÉTAL
ET BRONZE DE HAUTE
QUALITÉ



BIOS 1 24 voeding en besturing
Centrale BIOS1 POWER

BIOS1 24 POWER. ONGEKEND KRACHTIG.

Geïntegreerde BIOS 1 24V besturing.
Ontworpen om een zeer hoog aantal
dagelijkse cycli te garanderen
en om ongekende snelheden te bereiken,
TOTAAL motormanagement.

BIOS1 24 POWER. INCROYABLEMENT PUISSANT.

Electronique BIOS 1 24 POWER intégrée,
conçue pour garantir un très grand nombre
de cycles quotidiens, et atteindre des
vitesses sans précédent, gestion TOTALE du
moteur.

ACCESSOIRES / ACCESSOIRES

		
BIOS1 24 POWER	STALEN TANDHEUGEL	BLUETOOTH
Vervang onderdeel. 24V besturing met geïntegreerde ontvanger	Gegalvaniseerd stalen tandheugel 30x12x1000mm met afstandhouders en set schroeven.	Bluetooth module voor BIOS besturingen
Transformator voor BIOS1 24 voeding		
Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis	Module Bluetooth pour BIOS1 et BIOS1 24
Trasnformateur BIOS1		

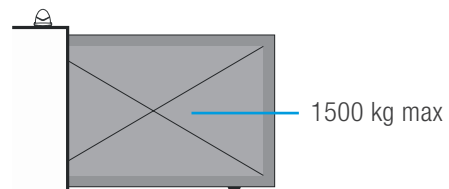
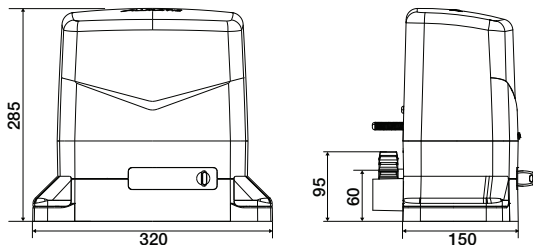


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		INTENSIVE USE	 HIGH SPEED
AANDRIJVING / MOTORÉDUCTEUR		K-900 P	K-750 PS
		VOOR INTENSIEF GEBRUIK VERSION POUR UTILISATION INTENSIVE	SNELLE UITVOERING VERSION RAPIDE
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230V 50Hz*	230V 50Hz*
MOTORSPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		24Vdc	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	8	5
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	1500	1000
SNELHEID / VITESSE	m/min	10...12	20
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	900	750
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	100	50
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	400	300
MAXIMALE CONTINU CYCLI / CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS	n°	50	40
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44
ENCODER / ENCODER		nee / no	ja / oui
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS1 24 VOEDING	BIOS1 24 VOEDING

Funderingsplaat inbegrepen / Contre plaque de fixation incluse

AFMETINGEN / DIMENSIONS



SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN TOT 2200Kg.
POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2200KG.

EFFICIËNTIE EN SOLIDITEIT TOT UW DIENST.

De kwaliteit van de componenten en de precisie van de details garanderen dat deze aandrijving langdurig prestaties levert op hoog niveau.

Innovatieve en verder versterkte mechanische technologie, gecombineerd met een interne besturing met alle gewenste functionaliteit.

De B-1150 vertegenwoordigt de ideale oplossing voor schuifhekken tot 2200Kg. Afhankelijk van de eisen verkrijgbaar in twee versies, ook voor intensief gebruik. Ideaal voor industriële toepassingen.

EFFICIENCE ET SOLIDITÉ À VOTRE SERVICE.

La qualité des composants et la précision des détails garantissent performances durables de haut niveau à ce motoréducteur.

Technologie mécanique de pointe et encore plus renforcée, combinée avec une électronique interne avec toutes les fonctionnalités.

B-1150 est la solution idéale pour portails coulissants de 1200KG à 2200KG. Disponible en deux modèles en fonction des besoins, aussi pour usage intensif. Idéal pour zones industriels.



ABS BESCHERMKAP MET ANTI-UV
COUVERCLE ABS AVEC
ADDITIF ANTI-UV.

UIT ÉÉN STUK GEGOTEN ALUMINIUM
ONDERSTEL BASE TOTALMENT EN
ALUMINIUM MOULÉE SOUS PRESSION.

ONTGREDELING MET SLEUTEL: COMFORTABEL,
MAKKELIJK EN VEILIG.
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE,
INTUITIF ET SÛR.

SNELLE EN NAUWKEURIGE ELEKTRONISCHE BESTURING

B-1150 is beschikbaar in de versies met BIOS1 besturing welke geschikt is voor residentieel gebruik, en in de versie met CT INVERTER. Deze is ontworpen voor collectieve en industriële gebieden met een brede doorgang. De CT INVERTER beschikt over een geïntegreerde frequentie-omvormer, instelbaar tot 100Hz, en regelbaar voor zowel de open en sluit richting.

Inclusief 433,92MHz ontvanger in beide versies

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE RAPIDE ET PRÉCIS.

B-1150 est disponible en les modèles avec centrale de commande BIOS1, (230V, 120V), pour usage résidentiel, et avec centrale de commande CT INVERTER, pour zones de copropriété, industrielles et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant du mouvement d'ouverture et de fermeture.

Récepteur radio 433.92MHz intégré dans les deux modèles.



CT INVERTER besturing
Centrale CT INVERTER



BIOS1 besturing
Centrale BIOS1

ACCESSOIRES EN ONDERDELEN / REMPLAÇANTS ET ACCESSOIRES

				
BIOS1	CT INVERTER	B.R0 22LED 2CH	STALEN TANDHEUGEL	BLUETOOTH
Vervang onderdeel. 230V besturing met geïntegreerde ontvanger	Vervang onderdeel 230V inverter besturing	Vervang onderdeel voor CT INVERTER besturing. Rolling code, 2 kanaals ontvanger met Molex connector	Gegalvaniseerd stalen tandheugel 22x22x2000mm	Bluetooth module voor BIOS besturingen
Transformator BIOS1	Transformator CT INVERTER			
Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Recharge. Centrale de commande sans radio récepteur intégrée	Recharge pour centrale CT INVERTER. Récepteur rolling code 2 Ch avec connecteur Molex	Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm	Module Bluetooth pour BIOS1
Trasformateur BIOS1	Trasformateur CT INVERTER			



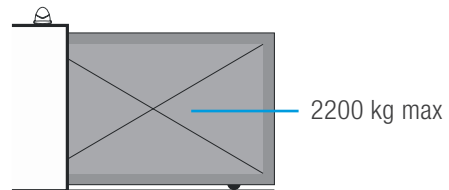
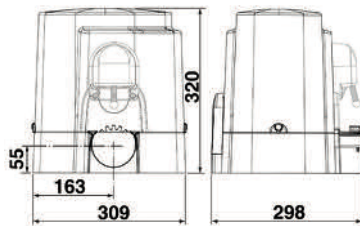
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / MOTEUR		B-1150	B-1150 I
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
MOTORSPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	3.45	3.45
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	2200	2200
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	16	-
SNELHEID / VITESSE	m/min	10	11 (50Hz)
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	1150	1150
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	70	70
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	800	800
MAXIMALE CONTINU CYCLI / CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS	n°	15	15
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS1	CT INVERTER

Funderingsplaat inbegrepen / Contre plaque de fixation incluse

Ontvanger B.R022W LED 2 kanaals inbegrepen. / B-1150 CT INVERTER. Récepteur B.R022W LED 2ch inclus

AFMETINGEN / DIMENSIONS



INDUSTRIËLE SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN TOT **2500Kg.**
POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À **2500KG.**

KRACHTIGE ESSENTIËLE PRESTATIES

Gekoelde motor d.m.v. oliebad, gebouwd voor intensief gebruik en industriële zware schuifhekken. Met een zelfventilatiesysteem, beschikt de B-1300 over metalen mechanische componenten en een innovatief koelsysteem dat het gebruik op kritieke locaties mogelijk maakt. Altijd een soepele en precieze beweging in alle omstandigheden. Revolutionair geïntegreerd eindschakelsysteem met een hoge precisie.

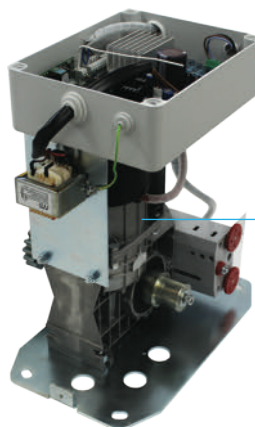
PUISSANT, PERFORMANT ET ESSENTIEL

Moteur à ventilation à bain d'huile, conçu pour portails lourds à usage intensif et industriel.

Avec système d'auto-ventilation, B-1300 a composants mécaniques métalliques et un système innovant de refroidissement qui permettent l'usage dans endroits critiques, en maintenant un mouvement doux et précis dans toutes les conditions.

Révolutionnaire système intégré de fin de course avec un réglage à haute précision.

B-1300 est idéal pour portails coulissants industriels jusqu'à 2500KG.

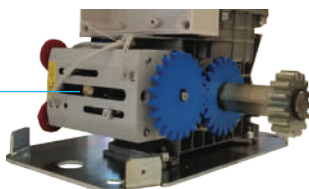


AANDRIJVING EN MECHANISCHE STRUCTUUR IS BESTAND TEGEN GROTE SPANNINGEN.

RÉDUCTEUR ET STRUCTURE CAPABLE DE SUPPORTER DE GRANDS EFFORTS.

B-1300: HOOGWAARDIG EINDSCHAKELAAR SYSTEEM MET EEN HOGE PRECISIEREGELING.

B-1300: SYSTÈME INNOVANT DE FIN DE COURSE AVEC RÉGULATION DE HAUTE PRÉCISION À BORD.



SNELLE EN NAUWKEURIGE ELEKTRONISCHE BESTURING

De B-1300 is beschikbaar in de versies met **BIOS1** besturing welke geschikt is voor residentieel gebruik, en in de versie met **CT INVERTER**. Deze is ontworpen voor collectieve en industriële gebieden met een brede toegang. De CT INVERTER beschikt over een geïntegreerde frequentieomvormer, instelbaar tot 100Hz, en een onafhankelijke aanpassing voor open en sluit bewegingen.

Inclusief 433,92MHz ontvanger in beide versies

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE RAPIDE ET PRÉCIS.

B-1300 est disponible en les modèles avec centrale de commande **BIOS1**, pour usage résidentiel, et avec centrale de commande **CT INVERTER** (230 Vac), pour zones de copropriété et industrielles et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant pour les mouvements d'ouverture et de fermeture.

Récepteur radio 433.92MHz intégré dans les deux versions.

ACCESSOIRES EN ONDERDELEN / REMPLAÇANTS ET ACCESSOIRES

				
BIOS1	CT INVERTER	B.R0 22LED 2CH	STALEN TANDHEUGEL	BLUETOOTH
Vervang onderdeel. 230V besturing met geïntegreerde ontvanger	Vervang onderdeel. 230V inverter besturing	Vervang onderdeel voor CT INVERTER besturing. Rolling code, 2 kanaals ontvanger met Molex connector	Gegalvaniseerd stalen tandheugel 22x22x2000mm	Bluetooth module voor BIOS besturingen
Transformator BIOS1	Transformator CT INVERTER			
Recharge. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Recharge. Centrale de commande sans radio récepteur intégrée	Recharge pour centrale CT INVERTER. Récepteur rolling code 2 Ch avec connecteur Molex	Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm	Module Bluetooth pour BIOS1
Trasnfomateur BIOS1	Trasnfomateur CT INVERTER			

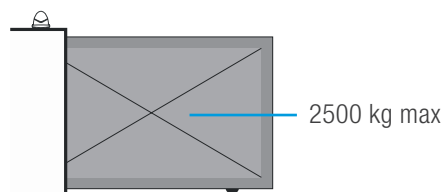
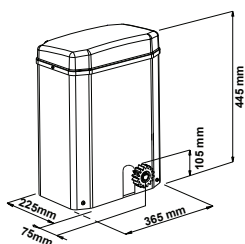


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / MOTEUR		B-1300 B	B-1300 I
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
MOTORSPPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	4	4
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	2500	2500
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	μF	12.5	-
SNELHEID / VITESSE	m/min	10	10 (50Hz)
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	1300	1300
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	80	80
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	500	500
MAXIMALE CONTINU CYCLI / CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS	n°	15	15
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS1	CT INVERTER*

* Ontvanger B.R022W LED 2 kanaals inbegrepen. / Récepteur B.R022W LED 2ch inclus

AFMETINGEN / DIMENSIONS



INDUSTRIËLE SCHUIFHEK AANDRIJVINGEN TOT 3600Kg.
POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 3600KG.



RVS STALEN BEHUIZING
COUVERCLE EN ACIER INOXYDABLE

MAXIMAAL VERMOGEN OM ZELFS HET ZWAARSTE SCHUIFHEK TE BEWEGEN MET EEN GEKOELDE MOTOR D.M.V. OLIEBAD.

Deze aandrijving is ontworpen voor zeer grote schuifhekken met een uitzonderlijk gewicht. De B-3800 heeft mechanische componenten van metaal en brons en een geavanceerd systeem voor maximale koefficiëntie die zorgt voor een optimaal gebruik, zelfs in de meest kritieke situaties. Een gegarandeerde soepele en precieze beweging, mede dankzij een revolutionair geïntegreerd besturings controlesysteem. Verkrijgbaar in 230Vac. Ontworpen en gebouwd om lang mee te gaan. De ideale aandrijving voor industriële schuifhekken tot 3600Kg.

KRACHTIGE EN NAUWKEURIGE ELEKTRONISCHE BESTURING

De B-3800 is beschikbaar met CT INVERTER besturing (230V een fase). Ontworpen voor collectief en industrieel gebruik met een brede toegang. Beschikt over een geïntegreerde frequentieomvormer, instelbaar tot 100Hz en een onafhankelijk aanpassing voor openings- en sluitbewegingen. Inclusief 433,92MHz ontvanger in beide versies.

PUISSANCE MAXIMALE POUR BOUGER MÊME LE PORTAILS PLUS LOURDS.

Moteur conçu pour portails de grande dimensionne. B-3800 a composants en bronze et en métal et un système avancé pour une efficacité maximale de refroidissement qui assurent un usage optimal aussi dans des conditions extrêmement difficiles, en maintenant un mouvement doux et précis grâce à le révolutionnaire système de contrôle électronique intégré. Disponible en modèles triphasé 230Vac (alimentation monophasé 230Vac 50Hz). Conçu pour durer. Opérateur idéal pour portails coulissants industriels jusqu'à 3600kg

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE PUISSANT ET PRÉCIS.

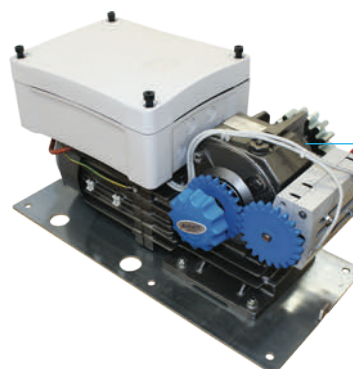
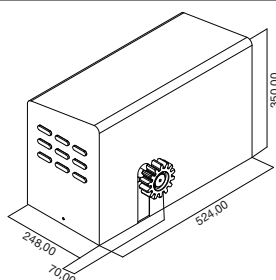
B-3800 est disponible avec centrale de commande CT INVERTER (230V monophasé), conçu pour usage de copropriété et industriel et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant pour les mouvements d'ouverture et de fermeture. Récepteur radio 433.92MHz inclus

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / MOTEUR		B-3800
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac 50Hz - 60Hz
MOTORSPPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230VAC
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	2,98
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	3600
SNELHEID / VITESSE	m/min	10 (50Hz)
MAXIMALE STUWKRACHT / POUSSÉE MAXIMALE	N	3800
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	80
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	700
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		CT INVERTER*

Ontvanger B.R022W LED 2 kanaals inbegrepen. / Récepteur B.R022W LED 2ch inclus

AFMETINGEN / DIMENSIONS



ZOWEL DE AANDRIJVING ALS
DE MECHANISCHE DELEN
ZIJN BESTAND TEGEN GROTE
KRACHTEN.

RÉDUCTEUR ET STRUCTURE
CAPABLE DE SUPPORTER DE
GRANDS EFFORTS.



SIGNAAL OVERDRACHTSYSTEEM

SIGNAAL OVERDRACHTSYSTEEM VOOR MECHANISCHE EN 8,2KΩ VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN.
SYSTÈME RADIO DE SÉCURITÉ POUR BORDS DE SÉCURITÉ MÉCANIQUES ET 8,2KΩ.

**GECERTIFICEERD EN
GEGARANDEERDE
VEILIGHEID
VOOR UW AUTOMATISERING**

**SÉCURITÉ CERTIFIÉE ET
GARANTIE POUR VOTRE
AUTOMATISATION**

MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		T.CO.O. - R.CO.O.	T.CO.O. - R.CO.O. DOUBLE
ARTIKELNAAM ZENDER	NOM DISPOSITIF MOBILE	T.CO.O	T.CO.O Double
ARTIKELNAAM ONTVANGER	NOME DISPOSITIF FIXE	R.CO.O	R.CO.O Double
FREQUENTIE	FRÉQUENCE	868.3MHz	868.3MHz
REIKWIJDTE IN VRIJE RUIMTE	PORTÉE DU SYSTÈME EN CHAMPS LIBRE	15...20 m	15...20 m
VOEDING VOOR DE ZENDER	ALIMENTATION DISPOSITIF MOBILE	2 AA batterijen / 2 batterie AA	2 AA batterijen / 2 batterie AA
VOEDING VOOR DE ONTVANGER	ALIMENTATION DISPOSITIF FIXE	12/24 Vac/dc	12/24 Vac/dc
LEVENSDUUR BATTERIJ	DURÉE BATTERIE	2 jaar (normale modus) 5 jaar (energie besparende modus) 2 ans (modalité fonctionnement normale) 5 ans (modalité épargne d'énergie)	2 jaar (normale modus) 5 jaar (energie besparende modus) 2 ans (modalité fonctionnement normale) 5 ans (modalité épargne d'énergie)
TOEPASBARE VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN	BARRES PALPEUSES COMPATIBLES	Mechanisch en/of 8,2 kΩ Mécanique et/ou 8,2KΩ	Mechanisch en/of 8,2 kΩ Mécanique et/ou 8,2KΩ
AANTAL UITGANGEN	NOMBRE DE SORTIES	2	2
AANTAL VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN VOOR ELKE ONTVANGER	NOMBRE DE BARRES PALPEUSES POUR CHAQUE DISPOSITIF FIXE	4 voor elke uitgang 4 pour chaque sortie	4 voor elke uitgang 4 pour chaque sortie
AANTAL AANSLUITBARE VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN VOOR ELKE ZENDER	NOMBRE DE BARRES PALPEUSES CONNECTABLES À CHAQUE PARTIE MOBILE	1 voor elke T.CO.O 1 pour chaque T.CO.O	2 voor elke T.CO.O 2 pour chaque T.CO.O



DRAADLOOS SYSTEEM VOOR DE
BESTE VEILIGHEID

SYSTÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
POUR UNE SÉCURITÉ ABSOLUE.



HET DRAADLOZE VEILIGHEIDSSYSTEEM VOOR EEN
EENVOUDIGE EN SNELLE INSTALLATIE
LA SÉCURITÉ WIRELESS POUR UNE INSTALLATION
SIMPLE ET RAPIDE.



KIT T.CO.O - R.CO.O.	KIT T.CO.O.- R.CO.O.
T.CO.O IN WATERDICHT BEHUIZING	T.CO.O DANS BOÎTIER ÉTANCHE
R.CO.O IN WATERDICHT BEHUIZING	R.CO.O DANS BOÎTIER ÉTANCHE
ACCESSOIRES	ACCESSOIRES
KIT T.CO.O - R.CO.O. DUBBEL	KIT T.CO.O.- R.CO.O. DOUBLE
T.CO.O DUBBEL IN WATERDICHT BEHUIZING	T.CO.O DANS BOÎTIER ÉTANCHE
R.CO.O DUBBEL IN WATERDICHT BEHUIZING	R.CO.O DANS BOÎTIER ÉTANCHE
ACCESSOIRES	ACCESSOIRES
R.CO.O MET MOLEX VOOR BAXSS900L BESTURING	R.CO.O AVEC CONNECTEUR MOLEX POUR LA CENTRALE DE COMMANDE BASX900L.

MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN / BARRES PALPEUSES MÉCANIQUES

GEEL ZWARTE HOOG PROFIEL (70 MM) MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJSTEN VOOR HEKKEN
BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE COULEUR JAUNE NOIR HAUT PROFIL (70 MM) POUR PORTAILS

	BS01-C15	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR HEKKEN, L=1,5M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =1,5M
	BS01-C20	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR HEKKEN, L=2M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =2M
	BS01-C25	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR HEKKEN, L=2,5M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =2,5M

ZWARTE LAAG PROFIEL (30 MM) MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR BASCULE DEUR
BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE COULEUR NOIR BAS PROFILE (30 MM) POUR BASCULANTES

	CP30	SET VAN 2 PROFIEL SPOELN, ELK 20 M EN 20 STUKS ALUMINIUM STAAF VAN 2M PAQUET DE 2 BOBINES DE 20 M DE PROFIL CHACUNE PLUS 20 PIÈCES DE BARRE D'ALUMINIUM DE 2 M CHACUNE /
	CP30-K40	GEASSAMBLEERDE KIT VOOR ENKELE 4M VEILIGHEIDSCONTACTSTRIP KIT D'ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE D'UNE BARRE PALPEUSE DE 4M.
	CP30-K60	GEASSAMBLEERDE KIT VOOR ENKELE 6M VEILIGHEIDSCONTACTSTRIP KIT D'ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE D'UNE BARRE PALPEUSE DE 6 M.
	CP30-C25	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR BASCULE DEUR, L=2,5M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 2.5 M.
	CP30-C30	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR BASCULE DEUR, L=3M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 3 M.
	CP30-C35	GEASSAMBLEERDE MECHANISCHE VEILIGHEIDSCONTACTLIJST VOOR BASCULE DEUR, L=3,5M BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 3.5 M

BIOS BESTURING

CONTROLE TECHNOLOGIE PRECISIE DETAIL KWALITEIT FLEXIBILITEIT

BIOS

VOLLEDIGE PERSONALISATIE EN CONTROLE EN DAT ALLES MET EXTREEM GEMAK.

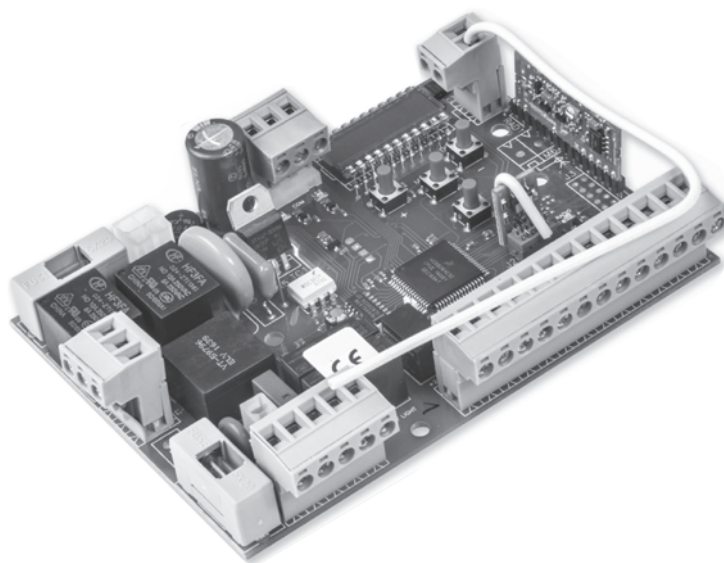
De eenvoudigste en meest functionele besturingssystemen die worden bediend via druktoetsen met een LCD weergave-interface. Ontworpen om een ongekend aantal functionaliteiten te bieden.

Het dubbele menu maakt het mogelijk om op een makkelijke en directe manier de operationele parameters binnen enkele seconden te selecteren.

Deze eenvoudige menu structuur maakt het mogelijk om de operationele parameters van de besturing te beheren en te bewaken, **zelfs vanaf een mobiel Android-apparaat met Bluetooth-module (optioneel) en gratis app voor de professionals.**

- eenvoudige programmering via LCD scherm en 2 configuratie menu's;
- zelflerende eindpositie open en dicht;
- zelf-diagnose van de afgelegde weg;
- programmeerbare pauzetijd;
- mogelijkheid tot gedeeltelijk open van het hek;
- vertragen in openings en sluitingsfase;
- obstakel detectie;
- functionering in geval van stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (voor 24V modellen);

COMPATIBILITEIT MET BLUETOOTH-MODULE EN SPECIAAL VOOR DE PROFESSIONALS CONFIGUREERBAAR VIA APP.



BIOS

CONTRÔLE ET PERSONNALISATION TOTALE, TOUT AVEC ABSOLUE SEMPLICITÉ.

La gamme des centrales de commande plus facile et fonctionnelle, contrôlée par clavier et interface d'écran LCD.

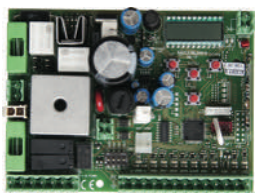
Conçue pour fournir un nombre sans précédent des fonctionnalités d'une façon facile et immédiate grâce à le menu double, qui permet la sélection des paramètres de fonctionnement en quelques secondes.

Allmatic BIOS offre une nouvelle interface utilisateur encore plus claire et intuitive, grâce à l'écran LCD et à la nouvelle structure à double menu. Un pack facile à utiliser qui permet de gérer et surveiller les paramètres de fonctionnement **aussi par dispositif mobile Android avec module Bluetooth (optionnel) et application gratuite destinée aux professionnels.**

- programmation simple par écran LCD et 2 menus de configuration;
- auto-apprentissage des mouvements;
- autodiagnostic des anomalies;
- programmation du temps de pause;
- ouverture piétonne;
- ralentissements pendant ouverture et fermeture;
- détection des obstacles;
- fonctionnement en cas de panne de courant avec batterie rechargeables optionnelles (pour modèles 24V);

COMPATIBILITÉ AVEC MODULE BLUETOOTH ET CONFIGURABLE PAR APPLICATION DESTINÉE AUX PROFESSIONNELS.

BESTURING VOOR 1 MOTORAANDRIJVING 24V / CENTRALE DE COMMANDE POUR UN MOTEUR 24V

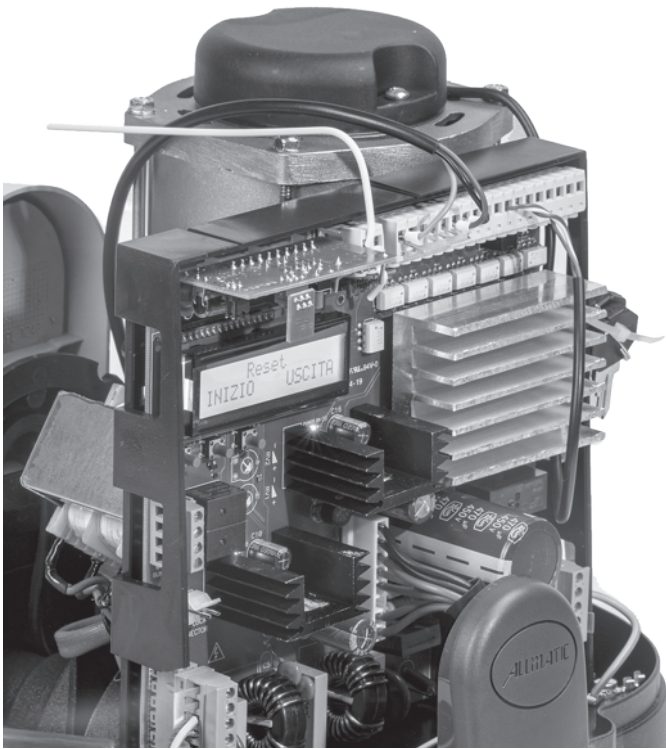
	BIOS1 24V BESTURING VOOR 24VDC SCHUIFHEKAANDRIJVINGEN Dankzij de vele functionaliteiten van de BIOS1 24V besturing wordt de installatie van schuifpoorten steeds persoonlijker. Het is mogelijk om de snelheid, de gevoeligheid van obstakels en nog veel meer aan te passen. Microprocessor: de BIOS1 24V-besturingseenheid is nog slimmer. Het kan automatisch de werking onthouden om de installatie zo eenvoudig mogelijk te maken. De vertragingen en de acceleraties zijn al vooraf ingesteld. Obstakeldetectie over de hele beweging maakt onderscheid tussen de normale snelheid en gebieden met vertragingssnelheid.	BIOS1 24V CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS 24VDC. Grâce aux nombreuses fonctionnalités de la centrale de commande BIOS1 24V, l'installation est encore plus personnalisable aussi pour les portails coulissants. Il est possible modifier la vitesse, la sensibilité sur obstacles et bien plus. Microprocesseur: la centrale de commande BIOS1 24V est encore plus intelligente. Elle peut mémoriser automatiquement les temps du travail et rendre l'installation aussi facile que possible. Les ralentissements et la rampe d'accélération sont déjà pré-réglés. Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite.	
	Transformator TCT BIOS 24	Transformateur TCT BIOS1 24	

BESTURING VOOR 1 MOTORAANDRIJVING 230V / CENTRALE DE COMMANDE POUR UN MOTEUR 230V

	BIOS1 BESTURING VOOR SCHUIFHEKAANDRIJVINGEN. Alleen voor vervanging. Besturing voor één motor. Elektronische koppelaanpassing, uitneembaar geheugen, leren tot 1000 zenders, functie selectie via display, zelfleren van slagen, differentieerbare vertragingen tijdens het openen en sluiten, instelbare obstakeldetectie, zelfdiagnose van veiligheidsvoorzieningen. Besturing met beheer van een zender via display. Zonder transformator. Ingangen: openen, sluiten, impuls, voetgangers doorgang, stop, 2 fotocellen, veiligheidscontactstrips, open- en sluit eindschakelaars, status led ingangen. Uitgangen: Geïntegreerde signaalcircuits 230 Vac, gebruikersverlichting, voeding accessoires 24 Vdc, ontvanger radiomodule. Afm. (mm) L x B x H = 90 x 125 x 30 SK	BIOS1 CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS. Seulement carte de rechange. Centrale de commande pour 1 moteur. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection de fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différentiables en ouverture et fermeture, détection des obstacles réglable, autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Sans transformateur. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, bords de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie, alimentation d'accessoires 24 Vdc, module récepteur radio. Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK	
	Transformator TCT BIOS1	Transformateur TCT BIOS1	

INVERTER BESTURINGSMODULE

SNELHEID
CONTROLE
TECHNOLOGIE
PRECISIE
FLEXIBILITEIT



INVERTER BESTURINGSMODULE

Motorbesturing met regelbare Snelheid / Frequentie die **een fijne snelheid en koppelinstelling vereisen**. Voor tweefasige en driefasige motoren, zonder gebruik van de startcondensator.

Aandrijfsnelheidstoename (tot 100Hz) en koppeloptimalisatie bij lage snelheid (vertraagd fasen), acceleratie- en remvertraging, elektronische beperking van de opgenomen stroom door de motor, elektronische rem of externe elektrorem (optioneel).

LCD-display gecombineerd met een eenvoudig en compleet meertalig menu.

Mogelijkheid om de kaart te configureren volgens de behoeften van de installateur en van het type automatisering.

Vereenvoudigde programmering van de beweging, instelbare motorsnelheid, beheer van een positie voor een encoder (indien vereist door de motorisering). Al het nodige voor een complete en vereenvoudigde installatie is geïntegreerd, met 230Vac signaallicht, 230Vac gebruikerslicht, 24Vac/Vdc accessoire voeding.

CENTRALES DE COMMANDE INVERTER

Ligne de centrales de commande du moteur avec contrôle scalaire vitesse / fréquence qui permettent un **réglage fin de vitesse** et couple pour moteurs biphasés et triphasés, sans utiliser le condensateur de démarrage.

Augmentation de vitesse de croisière (jusqu'à 100Hz) et optimisation de couple (phases de ralentissements), rampes d'accélération et décélération, limitation électronique du courant absorbé par le moteur, frein électronique ou électrofrein extérieur (optionnel).

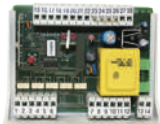
Logique numérique avec écran LCD combiné avec un menu multilingue complet et facile. Possibilité de configurer une carte selon les besoins de l'installateur et le type d'automatisation.

Programmation de la course simplifiée, vitesse du moteur réglable, gestion de l'encodeur de position (si la motorisation l'exige).

Cette centrale intègre tous les nécessaires à une installation complète et simplifiée, avec clignotant 230Vac, lampe de courtoisie 230Vac, alimentation des accessoires 24Vac/Vdc.

BESTURING VOOR 1 MOTORAANDRIJVING INVERTER / CENTRALE DE COMMANDES POUR 1 MOTOR, INVERTER			
	CT INVERTER Alleen voor vervanging. Besturing voor het bedienen van industriële aandrijvingen uitgerust met een DRIE FASEN MOTOR 230 Vac 50Hz 1,5KW (delta verbonden). Impact sensor functie met variabele gevoeligheid (alleen versie met encoder en tijdens de beweging van de aandrijving), stroom elektronisch beperkt tot 10A, breed verlicht display met 2 regels 16 karakters en 3 knoppen voor de aanpassing van alle parameters. Ingangen: openen, sluiten, impuls, voetgangers doorgang, stop, fotocel, sluitkantbeveiliging, open en sluit grensschakelaars, status led ingangen. Uitgangen: geïntegreerd signaalcircuit 230 Vac, gebruikersverlichting, voeding accessoires 24 Vac/dc, ontvanger radiomodule	CT INVERTER Seulement pour le remplacement. Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASÉ 230 Vac 50Hz 1,5KW (couplage triangle Δ) et MONOPHASÉ 230 Vac 50Hz SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encodeur et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électroniquement limité à 10A, grand écran rétro-éclairé avec 2 lignes 16 caractères et 3 boutons pour le réglage de toutes les paramètres. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellules, bord de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoisie, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio	
	ÉÉN FASE. Alleen printplaat zonder behuizing en transformator TRANSFORMATOR	MONOPHASÉ. Centrale sans boîte et transformateur. TRANSFORMATEUR	

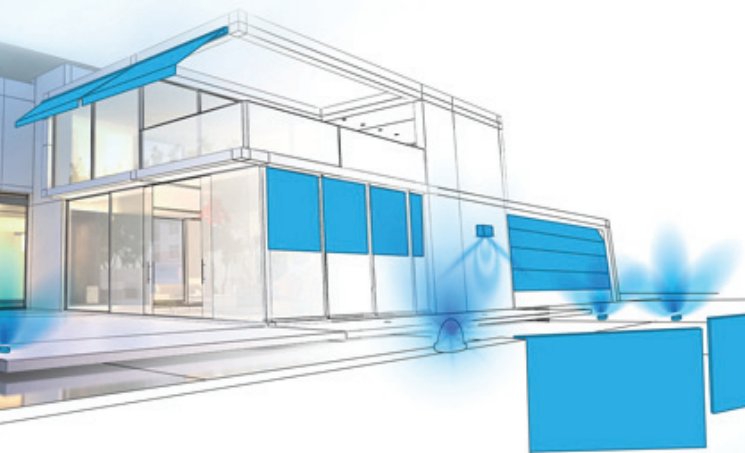
OPTIONELE ACCESSOIRES VOOR BESTURINGSMODULE / ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR CENTRALES DE COMMANDE

	Bluetooth module. Optioneel voor: BIOS1, BIOS1 24, BIOS1 24 POWER	Module Bluetooth. Optionnel pour: BIOS1, BIOS1 24, BIOS1 24 POWER
	R1: Print met uitgebreide functies voor besturing met potentiaalvrij contact. Optioneel voor: BIOS1 24	R1: Carte d'expansion des fonctions pour la centrale avec contacts secs. Optionnel pour: BIOS1 24
	B.R04CM2CT: Interfacekaart voor 2 besturingseenheden: Met het bord kunnen 2 besturingseenheden tegelijkertijd met een enkel commando van een zender of van een bedrade drukknop bediend worden. Het bord heeft ook een veiligheidscontactlijst en fotocel aansluiting	B.R04CM2CT: Carte d'interface 2 centrales. La carte permet de contrôler 2 centrales en même temps avec un unique commande reçu par un émetteur au un bouton câble. La carte a un entrée pour bord de sécurité et photocellule.
	24CBA: 24V batterijlader kaart met elektronische controle van het laadniveau. Optioneel voor: BIOS1 24	24CBA: Carte chargeur de batteries 24V enfichable avec contrôle électronique de la charge. Optionnel pour: BIOS1 24
	Oplaadbare batterij met een opmerkelijk vermogen zodat bij stroomuitval de aandrijving normaal werkt.	Batteries rechargeables de capacité électrique considérable qui permet le fonctionnement régulier de l'automatisme en cas de coupure de courant
	Batterij 12V da 7.2 Ah. Afm. (mm) L x B x H = 150 x 65 x 95 Batterij 12V da 1.3 Ah. Afm. (mm) L x B x H = 98 x 45 x 50	Batterie 12V da 7.2 Ah. Dim. (mm) = 150 X 65 X 95 Batterie 12V da 1.3 Ah. Dim. (mm) = 98 X 45 X 50

SMART HOME

ALldomus®

HET ONBREEKBARE SLIMME SYSTEEM VOOR UW HUIS



ALLDOMUS

RESIDENTIEEL WOON AUTOMATISERINGSSYSTEEM
GEÏNTEGREERDE CONTROLE VAN AUTOMATIESYSTEMEN EN HULPAPPARATEN.

ALLDOMUS integreert in één systeem:

Automatiseringen voor hekken, garagedeuren, privéparkings (ketting barrière, slagbomen etc.), luifels, rolluiken, AAN / UIT en dimbare lichtpunten.

ALLDOMUS staat toe:

- Om alle automatisering van uw eigen huis te integreren in één systeem, met een eenvoudig grafische interface toegankelijk via smartphone, tablet en pc
- Om de status van alle gecontroleerde apparaten in realtime te volgen
- Draadloze verbinding van alle automatiseringen waardoor de bedradingskosten van de besturing worden vermeden
- Om alle apparaten van uw systeem op elk moment te beheren en te bedienen met behulp van uw smartphone vanaf uw huis (lokale Wi-Fi-verbinding) of op afstand (internetverbinding)
- Toegankelijkheid voor meerdere gebruikers (er zijn meer mobiele apparaten tegelijkertijd verbonden)
- Het systeem is gemakkelijk te configureren volgens de voorkeuren van de gebruiker
- Op elk moment is het mogelijk om een apparaat aan het systeem toe te voegen of te wijzigen.

ALLDOMUS bestaat uit:

- **My AMT Box** (gateway). Supervisor van alle aangesloten apparaten en Wi-Fi-toegangspunt voor de verbinding vanaf smartphones en andere mobiele apparaten.
- Toepassing voor lokaal controlesysteem
- Toepassing voor afstandsbedieningssysteem

ALLDOMUS

SYSTÈME DOMOTIQUE RÉSIDENTIEL. CONTRÔLE INTÉGRÉ DES SYSTÈMES
D'AUTOMATISATION ET APPAREILS AUXILIAIRES.

ALLDOMUS intègre dans un seul système:

Automatisations pour portails, portes de garage, parkings privés (barrière à chaîne, barrière routière, etc.), stores, volets, points de lumière ON/OFF et dimmables et prise de courant.

ALLDOMUS permet:

- D'intégrer dans un système unique toutes les automatisations de votre propre maison, avec une facile interface graphique accessible par Smartphone, Tablet et PC, sans besoins de centrales chères.
- De surveiller l'état de tous les dispositifs contrôlés, en temps réel, grâce à un feedback graphique et intuitif.
- Connexion Wireless des automatisations, en évitant les coûts de câblage du système de contrôle.
- De gérer et contrôler tous les dispositifs de votre installation, à tout moment, avec votre Smartphone de votre maison (connexion Wifi locale) ou à distance (connexion internet).
- Accessibilité avec utilisateurs multiples (plus dispositifs mobiles sont connectés en même temps).
- De configurer facilement le système selon les préférences du client.
- De ajouter des nouveaux dispositifs à tout moment pour élargir et modifier le système.

ALLDOMUS se composera de:

- **My AMT Box** (gateway). Superviseur de tous les dispositifs connectés et point d'accès Wifi pour la connexion depuis votre Smartphone et autres appareils mobiles. Extensible grâce à My AMT Box Slave pour atteindre les pièces de la maison plus inaccessibles.
- Application pour système de commande locale.
- Application pour système de commande à distance.



MyAMT BOX
Gateway

My AMT box

F-4 BLACK

Voeding 12V, batterij (A27) met lange levensduur.
F-4 BLACK zenders zijn elegant, sterk, universeel toepasbaar en presteren goed.

Alimentation 12V avec batterie A27 de longue durée. Les émetteurs F-4 sont élégants, robustes et de performances hautes

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
FREQUENTIE / FREQUENCE	433.92 MHz
BEREIK / PORTÉE	120 m
CODERING / CODIFICATION	UNIVERSEEL
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	12 Vdc
GEMMIDELDE STROOMOPNAME / ABSORPTION MOYENNE	18 mA
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	40 x 63 x 10



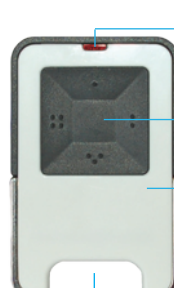
- LED AANDUIDING BIJ HET ZENDEN
LED DE COMMUNICATION TRANSMISSION
- 4 KANALEN / 4 CANAUX
- VERBORGEN DRUKTOETS VOOR HET INLEREN VAN
ANDERE ZENDERS
TOUCHE CACHÉE POUR LA MÉMORISATION À
DISTANCE DES ÉMETTEURS SUCCESSIFS
- SLEUTELRING / PORTECLÉ

F-4 WHITE

Voeding 12V, batterij (A27) met lange levensduur.
F-4 WHITE zenders zijn elegant, sterk en presteren goed.

Alimentation 12V avec batterie A27 de longue durée. Les émetteurs F-4 sont élégants, robustes et de performances hautes

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
FREQUENTIE / FREQUENCE	433.92 MHz
BEREIK / PORTÉE	120 m
CODERING / CODIFICATION	ROLLING CODE / CODICE VARIABLE
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	12 Vdc
GEMMIDELDE STROOMOPNAME / ABSORPTION MOYENNE	18 mA
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	40 x 63 x 10



- LED AANDUIDING BIJ HET ZENDEN
LED DE COMMUNICATION TRANSMISSION
- 4 KANALEN / 4 CANAUX
- VERBORGEN DRUKTOETS VOOR HET INLEREN VAN
ANDERE ZENDERS
TOUCHE CACHÉE POUR LA MÉMORISATION À
DISTANCE DES ÉMETTEURS SUCCESSIFS
- SLEUTELRING / PORTECLÉ

RK3

RK3 - Rolling Code toegangscontrole met 10 kanalen - 99 gebruikers. Behuizing in ABS met beschermingsgraad IP65. Led-status voor een snelle en eenvoudige programmering. Functietoetsen van Polycarbonaat met achtergrondverlichting. 9 V batterijvoeding en / of 12/24 Vac / Vdc voeding.

RK3 - Clavier radio à rolling code, 10 canaux - 99 utilisateurs. Boîtier en ABS de protection IP65. LED d'état pour une programmation facile et rapide. Touches en polycarbonate et rétro-éclairé. Alimentation à batterie 9V et/ou avec alimentateur 12 / 24 Vac / Vdc

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
FREQUENTIE / FREQUENCE	433.92 MHz
BEREIK / PORTÉE	120 m
CODERING / CODIFICATION	ROLLING CODE / CODICE VARIABLE
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	12/24Vac/Vdc BATT 9V
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	119,5 x 83,5 x 40



- POLYCARBONAAT FUNCTIETOETSEN MET ACHTER-
GRONDVERLICHTING
TOUCHES EN POLYCARBONATE ET RÉTRO-ÉCLAIRÉ
- BEHUIZING VAN ABS MET BESCHER-
MINGSGRAAD IP65
BOÎTIER EN ABS DE PROTECTION IP65

AM1 PAD

AM1 PAD Stand-alone toetsenbord voor toegangscontrole met achtergrondverlichting, 1000 gebruikers, 2 uitgangsrelais en optische inbraak beveiliging. 12 / 24Vdc.

AM1 PAD Clavier contrôle accès autonome, 1000 utilisateurs, 2 relais de sortie, 12/24Vdc, tamper optique.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	12...24Vdc 12...24Vac
GEMMIDELDE STROOMOPNAME / ABSORPTION MOYENNE	20...50mA
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	120 x 76 x 22



1-KANAAL ONTVANGER MINI



Micro-Rolling code stand-alone ontvanger met 1 kanaal. Geheugen voor 1000 zenders. Relais met keuze uit directe of timer gestuurde functie. Met bedrading van 30 cm. Voedingsspanning 12/24 Vdc / Vac. Afm (mm) 81x38x27	Micro récepteur autonome, rolling code, 1 canal. Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement immédiate ou temporisé. Pré-câblé 30 cm. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.	
B.RO MINI 1CH met breedband module IB1.M B.ROMINI 1CH met smalband module IB4TDA	B.RO MINI 1CH à bande large IB1.M B.RO MINI 1CH à bande étroite IB4TDA	

2-KANAALS ONTVANGER



2-kanaals rolling code-ontvanger met 10-pins molex-connector of met 8-pins schroefklemmen. Uit te breiden geheugen voor 1000 zenders. Relais met keuze uit impuls, aan / uit, dodemans of timer gestuurde functie. Voedingsspanning 12 / 24 Vdc / Vac.	Récepteur 2 canaux, rolling code, doté d'un connecteur molex à 10 broches ou avec bornier à 8 voies en boîtier. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.	
Afm (mm) 67x33x14 met molex Afm (mm) 125x55x44 in behuizing	Dim (mm) 67x33x14 version molex Dim (mm) 125x55x44 version dans boîtier	
B.R022W LED 2 ch. 2 kanaals smalband met molex B.R022BWb LED 2 ch. 2 kanaals smalband met schroefklemmen	B.R022W LED 2ch, bande étroite avec connecteur molex B.R022BWb LED 2ch, bande étroite avec bornier	

4-KANAALS ONTVANGER



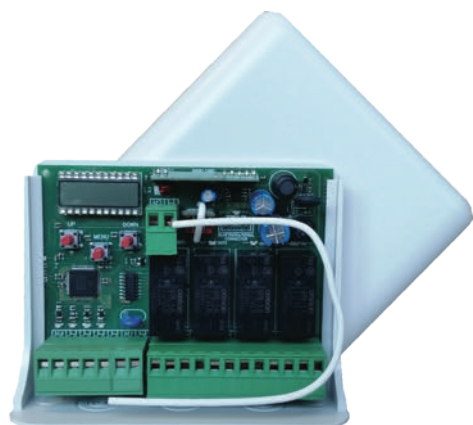
4-kanaals rolling code-ontvanger met schroefklemmen. Uit te breiden geheugen voor 1000 zenders. Relais met keuze uit impuls, aan / uit, dodemans of timer gestuurde functie. Voedingsspanning 12 / 24 Vdc / Vac. Afm (mm) 125x55x44 in behuizing	Récepteur 4 canaux, rolling code, avec bornier en boîtier. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 125x55x44 version dans boîtier	
B.R044W B.R044W S	B.R044W B.R044W S	
Disponibile modèle à quartz de type K (seulement pour marchés extra-Européennes). Verkrijgbaar quartz model type K (Alleen voor markt buiten Europa).		

2-KANAALS ONTVANGER 16A



2 kanalen rolling code ontvanger. Uit te breiden geheugen voor 1000 zenders. Relais 16A 230 Vac met keuze voor impuls, stap voor stap of timer gecontroleerde functie. Zelflerend met led. Basisinterface compatibel met B.RO 22 LED met MOLEX aansluiting.	Récepteur 2 canaux, rolling code. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais 16A 230 Vac avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Auto-apprentissage avec LED. Interface de base compatible avec B.RO 22 LED doté d'un connecteur MOLEX. Alimentation 230 Vac	
Voedingsspanning 230 Vac.		
Complete ontvanger RX220/2/16M Alleen de basis interface BA.RX220/2/16M	Récepteur complet RX220/2/16M Seulement interface BA.RX220/2/16M	

4-KANAALS ONTVANGER 16A DISPLAY



4 kanalen rolling code ontvanger. Uit te breiden geheugen voor 1000 zenders. Relais 16A 230 Vac met keuze uit dodemans, impuls, timer gestuurd of vertraagde functie. Een enkele bedrade ingang voor elk kanaal.
3 soorten leren: automatisch, met led en gepersonaliseerd.
Ontvanger met beheer van een enkele zender via het display en beheer van het in- / uitschakelen van een enkel kanaal, een sleutel of een zender.
voedingsspanning 12 / 24 Vdc / Vac

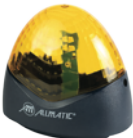
Récepteur 4 canaux, rolling code. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais 16A 230 Vac avec sélection de fonctionnement homme mort, pas à pas, temporisé ou temporisé avec délai. Unique entrée câblée pour chaque canal.
3 types d'apprentissage: automatique, par LED et personnalisé.
Récepteur avec gestion d'un émetteur par écran et gestion de l'activation et de la désactivation d'un seul canal, d'une touche ou d'un émetteur.
Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
CODERING / CODIFICATION	ROLLING CODE
GEHEUGEN VOOR ZENDERS / ÉMETTEURS MÉMORISABLES	1000 MET TOEGEWIJD GEHEUGEN / 1000 AVEC MÉMOIRE DÉDIÉE
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION	12 / 24 Vdc / Vac
KANALEN / CANAUX	4 NO / NC
ANTENNE / ANTENNE	AFGESTEMD OP 433,92MHz RÉGLÉ À 433,92 MHz
FREQUENTIE / FREQUENCE	433.92MHz
BEREIK / PORTÉE	80 - 250m (*)
SCHAKELCONTACT / CONTACT RELAIS	16A 230Vac
WERKINGSTEMPERATUUR OMGEVING / TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-10...+55°C
(*) Het radiobereik is afhankelijk van de zender, de antenne en de storingen op het veld (*) La portée radio dépend de l'émetteur, de l'antenne et des interférences.	

ACCESSOIRES / ACCESSOIRES

	PLK: externe sleutelschakelaar van gegoten aluminium; 2 micro contacten. Afm (mm) 73 x 36 x 82	PLK: Sélecteur à clé d'extérieur en aluminium moulée sous pression; 2 contacts micro Dim. (mm) 73 x 36 x 82
---	---	--

SIGNAALLAMP / CLIGNOTANTS

¹ B.RO LIGHT 	SUP-L (optioneel / optionnel) 	AL (optioneel / optionnel) 
--	---	--

¹ SIGNAALLAMP MET LED GEINTEGREERD CIRCUIT / CLIGNOTANTES AVEC CIRCUIT LED INTÉGRÉ

	LED waarschuwingslamp, beschikbaar als knipperen of continu branden	Clignotant à led disponible avec circuit d'auto clignotement et avec lumière fixe
	Met knipper circuit,, 230 Vac: BRO LIGHT LED 230V	Avec circuit auto clignotement, 230 Vac: BRO LIGHT LED 230V
	Met knipper circuit,, 24 Vac: BRO LIGHT LED 24V	Avec circuit auto clignotement, 24 Vac: BRO LIGHT LED 24V
	Met continu branden 230 Vac: BRO LIGHT LED FIX 230V	Avec lumière fixe 230 Vac: BRO LIGHT LED FIX 230V
	Met continu branden: BRO LIGHT LED FIX 24V	Avec lumière fixe 24 Vac: BRO LIGHT LED FIX 24V

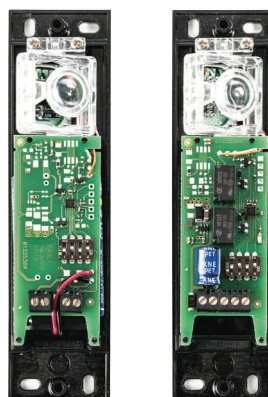
ANTENNE / ANTENNAS

	A300/433: standaard afgestemde antenne 300 ÷ 433 MHz met 4,5m kabel	A300/433: antenne standard accordée 300 ÷ 433 MHz avec 4,5 mètres de câble
---	---	--

NIEUWSTE GENERATIE VERSTELBARE FOTOCELLEN PHOTOCELLULES RÉGLABLES DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Met de instelbare IRIS fotocellen kunt u obstakels detecteren tussen de zender (TX) en ontvanger (RX) met een bereik van maximaal 30m. **De hoogwaardige optische lens van het type Fresnel is eenvoudig aan te passen. Met de zelf borgende verbindingen kan de lens gefixeerd worden. De lens kan horizontaal, 180 ° (± 90 °), draaien en verticaal een rotatie mogelijkheid van ± 10 °.** De optische lens is volledig onafhankelijk van de printplaat, dit vergemakkelijkt de oriëntatie aanzienlijk wanneer de bedrading al is uitgevoerd. De dubbele relaisuitrusting met serie-uitwisselingen, het NC-contact en de foto testfunctie voldoen aan de normen van categorie 3 van UNI EN ISO 13849-1 (update van EN 954-1). **Mogelijkheid om tot 8 paar fotocellen aan te sluiten door de overdracht te synchroniseren (multiplexsysteem) zonder interferentie.** De selectie wordt gemaakt door 4 dip-switches die op de zender als ook op de ontvanger zijn geplaatst. **IR-transmissie met een geavanceerd digitaal protocol dat maximale efficiëntie op het gebied van storingsimmuñiteit en verminderd verbruik garandeert.** Versterkte voedingsspanning om spanningen te verdragen tot 35Vdc of 30Vac.

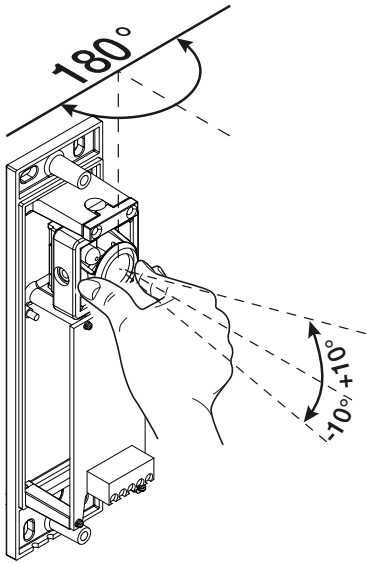
Les photocellules réglables IRIS vous permettent de détecter des obstacles sur l'axe optique entre émetteur (TX) et récepteur (RX) avec une portée maximale de 30 m. Au premier plan: **L'optique haute performance de type Fresnel est facilement réglable sur les joints à frottement et à verrouillage automatique, à la fois horizontalement, pouvant pivoter à 180° (± 90°) ou verticalement avec une rotation possible de ± 10°.** L'optique est complètement indépendante de la carte électronique, ce qui facilite grandement l'orientation vers le câblage effectué. Les équipements à double relais avec commutateurs en série, le contact NC et la fonction de test photo le rendent conforme aux normes de catégorie 3 de la norme UNI EN ISO 13849-1 (mise à jour de la norme EN 954-1). **Possibilité de connecter jusqu'à 8 paires de photocellules en synchronisant la transmission (système multiplexé) sans interférence.** On fait la sélection par des dip-switches à 4 voies placés à la fois sur l'émetteur et sur le récepteur. **Transmission IR avec protocole numérique avancé qui garantit une efficacité maximale,** une immunité aux perturbations et une consommation réduite. Alimentation renforcée pour tolérer des tensions jusqu'à 35Vdc ou 30Vac.



EXCLUSIEF ONTWERP MET EEN EXTREEM COMPACTE AFMETING:
DE BEHUIZING BIEDT WEERSTAND TEGEN
ATMOSFERISCHE GEBEURTENISSEN EN IS
ONTWORPEN VOOR ELK TYPE INSTALLATIE

STRUCTURE EXCLUSIVE ET DIMENSIONS
EXTRÊMEMENT COMPACTES: CORPS
RÉSISTANT AUX ÉVÉNEMENTS
ATMOSPHÉRIQUES ET CONÇU POUR TOUS LES
TYPES D'INSTALLATION.

MODEL	MODÈLE		IRIS ECO		IRIS	IRIS LED		IRIS BAT
Ingang voedingsspanning	Tension d'alimentation	Vac	10...30		10...30	10...30		10...30 (RX)
		Vdc	10...35		10...35	10...35		10...35 (RX)
Voedingsspanning (TX draadloos)	Alimentation (TX sans fil)		-		-	-		2 batterijen / piles AA 1.5V
Nominaal bereik	Portée nominale	m	25		30	30		14
Horizontale afstelhoek	Angle de réglage horizontal	°	-90°...+90°		-90°...+90°	-90°...+90°		-90°...+90°
Verticale afstelhoek	Angle de réglage vertical	°	-10°...+10°		-10°...+10°	-10°...+10°		-10°...+10°
Stroomopname	Absorption	TX	17 mA	12Vac	13 mA	13 mA	12Vac	RX 69 mA (12Vac) 69 mA (24Vac) 32 mA (12Vdc) 24mA (24Vdc) TX batterij levensduur 2 jaar Vie de la batterie 2 ans
		RX	69 mA		44 mA	44 mA		
		TX	17 mA	24Vac	10 mA	10 mA	24Vac	
		RX	69 mA		27 mA	27 mA		
		TX	8,5 mA	12Vdc	6 mA	6 mA	12Vdc	
		RX	32 mA		21 mA	21 mA		
		TX	8 mA	24Vdc	3,5 mA	3,5 mA	24Vdc	
		RX	24 mA		11 mA	11 mA		
Schakel contact	Contact de relais	A	1A 24Vdc		1A 24Vdc	1A 24Vdc		1A 24Vdc
Obstakel detectie tijd	Temps de détection d'obstacle	ms	30		102,5	102,5		102,5
Gesynchroniseerde modus	Mode synchronisé		ja / oui (MAX 2 paar - paires)		ja / oui (MAX 8 paar - paires)	ja / oui (MAX 8 paar - paires)		ja / oui (MAX 8 paar - paires)
Modulatie frequentie	Modulation de fréquence		650 Hz		100 kHz	100 kHz		100 kHz
Werkings temperatuur	Température de fonctionnement	°C	-10...+55		-10...+55	-10...+55		-10...+55
Beschermingsklasse	Classe de protection	IP	IP54		IP54	IP54		IP54
Optionele accessoires	Accessoires optionnels		-		-	Voedingsspanning voor led circuits Alimentateur pour circuit LED		-
Geïntegreerd ledbord	Led circuit intégré		-		-	ja - (6 leds, 3 x 4500mcd per kant) oui - (6 leds, 3 x 4500 mcd de chaque côté)		-

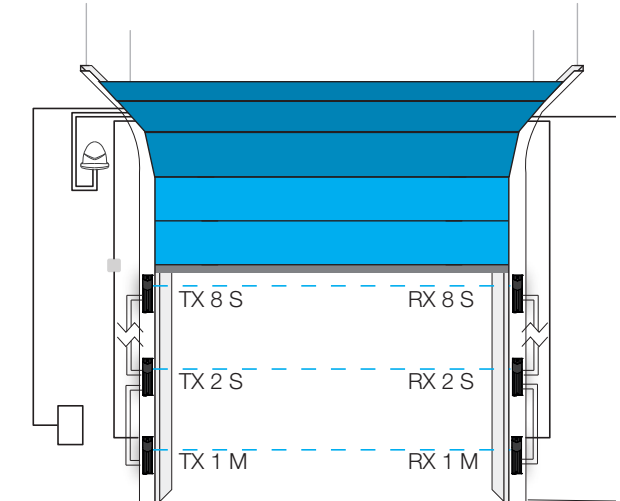


NAUWKEURIGE EN BETROUWBARE AANPASSING

De fotocel is gehuisvest op een roterende ondersteuning uitgerust met een hoog presterende optische lens. Deze is ontworpen om de efficiëntie van de straal optimaal in elke richting te laten functioneren. De roterende ondersteuning wordt vergrendeld in de gewenste positie dankzij een rotatieslot met schroefklemming (indien noodzakelijk verwijderbaar met een schroevendraaier). De uitlijning tussen de fotocellen (RX en TX) wordt gemeld door een led op de ontvanger (RX).

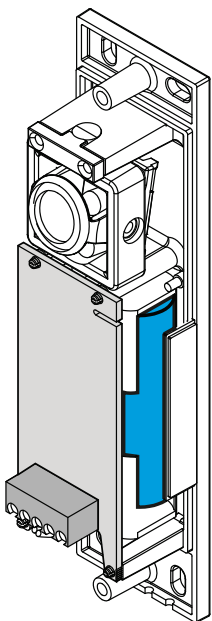
RÉGLAGE PRÉCIS ET FIABLE

La photocellule est logée sur un support rotatif équipé d'un objectif haute performance conçu pour optimiser l'efficacité du faisceau dans toutes les directions. Le support rotatif est bloqué dans la position souhaitée grâce à un verrou résistant à la rotation avec serrage à vis (éventuellement démontable à l'aide d'un tournevis). L'alignement est signalé par une led sur le récepteur.



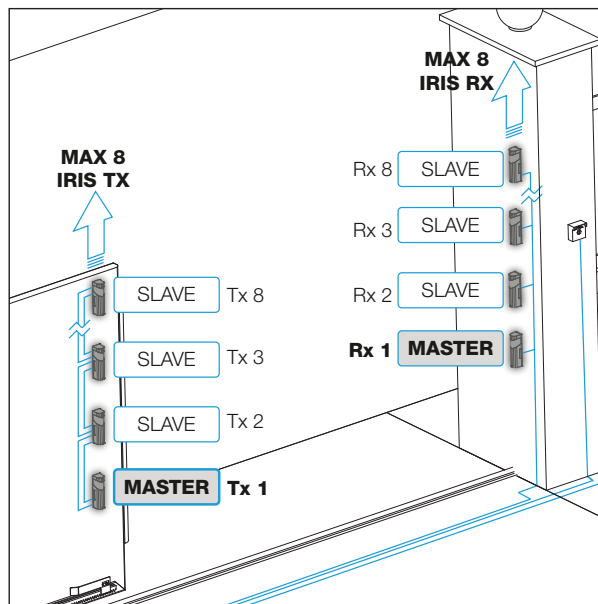
TX 1 M, RX 1 M:
Fotocellen ingesteld als MASTER, genereren een synchrone puls, herhalend voor de verschillende paren ingesteld als **SLAVE**, TX 2 S, RX 2 S,

TX 1 M, RX 1 M:
Les photocellules définies comme MASTER génèrent l'impulsion de synchronisme, répétée pour les différentes paires définies comme **SLAVE**, TX 2 S, RX 2 S, ...



IRIS BAT:
Draadloze zender TX, geïntegreerde batterijen (2 batterijen type AA 1,5V), en mogelijkheid voor aansluiten van een veiligheidscontactstrip met NC contact, **EDGE FUNCTIE**

IRIS BAT:
TX sans fil, batteries intégrées (2 piles de type AA 1.5V) et possibilité de connecter un bord sensible avec contact NF, **fonction EDGE.**



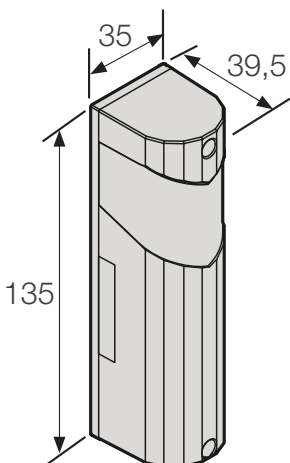
SYNCHRONISEREN

Mogelijkheid om 8 paar IRIS fotocellen eenvoudig met twee kabels aan elkaar te verbinden.

SYNCHRONIE

Possibilité de connecter jusqu'à 8 paires de photocellules IRIS, en les connectant simplement avec 2 câbles l'une à l'autre

Afmetingen / Dimensions



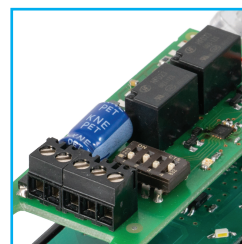
Originele instelbare optische lens

Originale optique réglable



Geïntegreerd LED circuit op IRIS LED model

Circuit intégré à LED dans le modèle IRIS LED



Nieuwste generatie MULTIPLEX systeem. Totale controle van de microprocessor

Système MULTIPLEX de dernière génération. Contrôle total depuis le microprocesseur

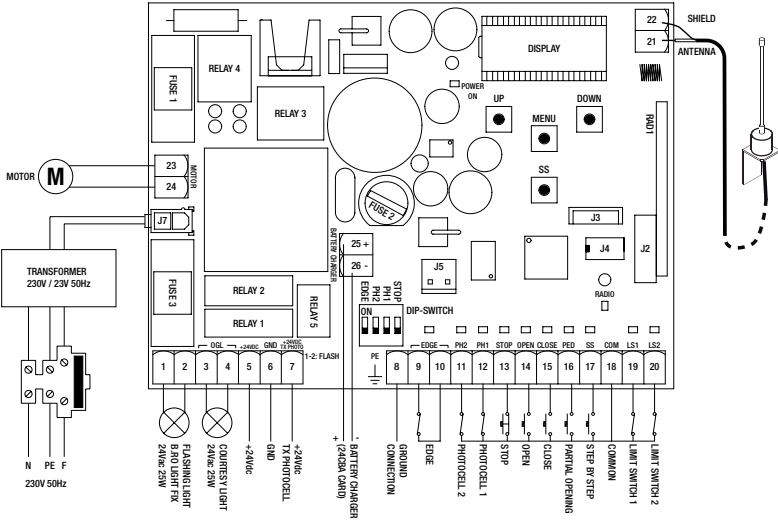


Mogelijkheid tot kabel doorvoer aan zowel de onderkant als achterzijde

Possibilité d'entrée de câble par l'arrière et par le bas de la boîte

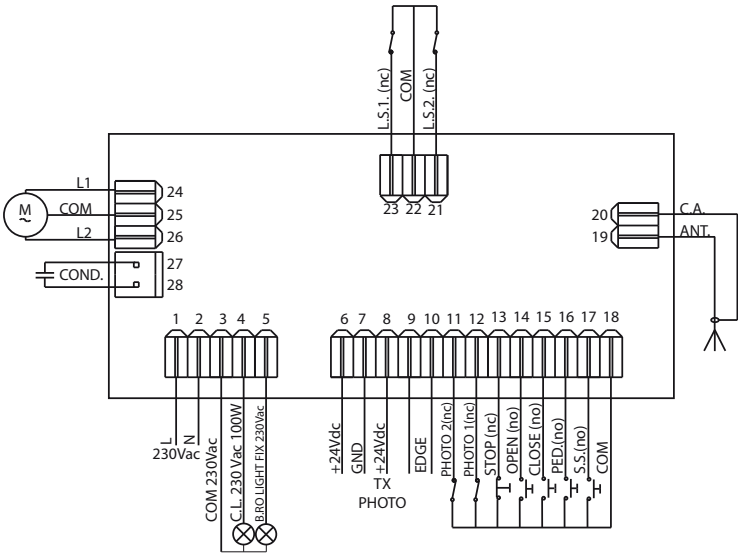
BIOS1 24V

COM	Gemeenschappelijk	Commun
CLOSE (N.O.)	Sluit (N.O.)	Bouton FERME
OPEN (N.O.)	Open (N.O.)	Bouton OUVRE
S.S. (N.O.)	Impuls (N.O.)	Bouton PAS à PAS
STOP (N.C.)	Stop (N.C.)	Bouton STOP
PED (N.O.)	Voetgangers doorgang (N.O.)	Bouton OUVERTURE PARTIELLE
PH1 (N.C.)	Fotocel 1 (N.C.)	Contact photocellule 1
PH2 (N.C.)	Fotocel 2 (N.C.)	Contact photocellule 2
LS1 (N.C.)	Eindschakelaar 1 (N.C.)	Fin de course 1
LS2 (N.C.)	Eindschakelaar 2 (N.C.)	Fin de course 2
J7	Voedingsspanning	Alimentation
BATTERY CHARGER	Aansluiting batterij oplader	Carte chargeur de batteries
OGL	Doorgangs verlichting	Lumière de courtoisie
FLASH	Signaallamp	Clignotant
ANTENNA	Antenne	Antenne
SHIELD	Antenne buitenmantel	Blindage antenne
MOTOR	Motor	Moteur



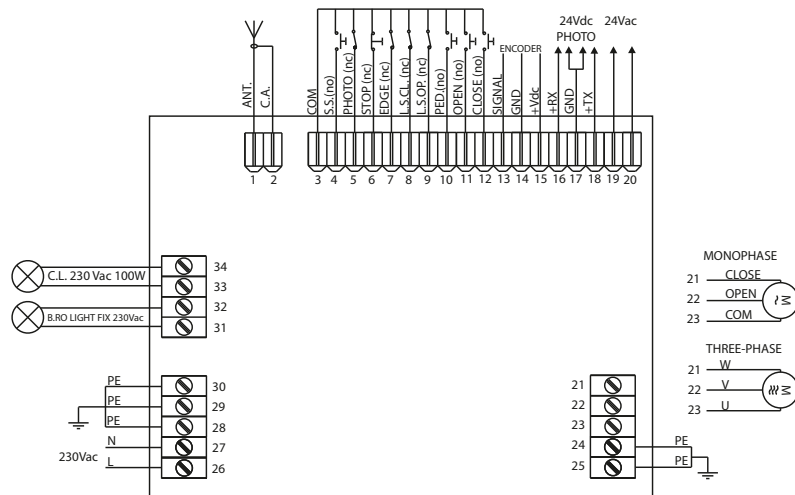
BIOS1

CLOSE (N.O.)	Sluit (N.O.)	Bouton ferme
OPEN (N.O.)	Open (N.O.)	Bouton ouvre
S.S. (N.O.)	Impuls (N.O.)	Pas à pas
STOP (N.C.)	Stop (N.C.)	Bouton stop
PED (N.O.)	Voetgangers doorgang (N.O.)	Piéton
PHOTO1 (N.C.)	Fotocel 1 (N.C.)	Contact photocellule 1
PHOTO2 (N.C.)	Fotocel 2 (N.C.)	Contact photocellule 2
L.S.1. (N.C.)	Eindschakelaar 1 (N.C.)	Fin de course 1
L.S.2. (N.C.)	Eindschakelaar 2 (N.C.)	Fin de course 2
230 Vac	Voedingsspanning	Alimentation
COND.	Condensator	Condensateur
C.L.	Doorgangsverlichting	Lumière de courtoisie
LAMP.	Signaallamp	Clignotant
ANT.	Antenne	Antenne
C.A	Antenne buitenmantel	Blindage antenne



CT INVERTER

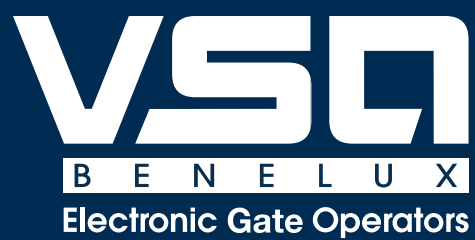
ANT.	Antenne	Antenne
C.A	Antenne buitenmantel	Blindage antenne
COM	Gemeenschappelijk	Commun
S.S. (N.O.)	Impuls (N.O.)	Pas à pas
PHOTO (N.C.)	Fotocellen (N.C.)	Contact photocellule
STOP (N.C.)	Stop (N.C.)	Bouton stop
EDGE (N.C.)	Veiligheidscontactlijst (N.C.)	Barre palpeuse
L.S.CL. (N.C.)	Eindschakelaar dicht (N.C.)	Fin de course ferme
L.S.OP. (N.C.)	Eindschakelaar open (N.C.)	Fin de course ouvre
PED (N.O.)	Voetgangers doorgang (N.O.)	Piéton
OPEN (N.O.)	Open (N.O.)	Bouton ouvre
CLOSE (N.O.)	Dicht (N.O.)	Bouton ferme
C.L.	Doorgangsverlichting	Lumière de courtoisie
PE	Aarde	Terre



	BIOS1	BIOS1 24	CT INVERTER
MOTOR / MOTEUR			
M = monofase / monophasé - T= drie fase / triphasé - C = 24 Vdc	M	C	M
GEBRUIK / UTILISATION			
Schuifhekken / Portail coulissant	●	●	●
Industriële schuifhekken (met enkelfase aandrijving) / Portail industrielle (avec moteur monophasé)			●
INGANGEN / ENTRÉES			
Impuls / Pas à pas	●	●	●
Voetgangers doorgang / Piéton	●	●	●
Stop / Stop	●	●	●
Ouvre / Open	●	●	●
Dicht / Ferme	●	●	●
Ingang fotocellen / Entrée photocellule	●	●	●
Veiligheidscontactlijsten / Barre palpeuse	●	●	●
Eindschakelaar / Fin de course	●	●	●
UITGANGEN / SORTIES			
Doorgangsverlichting / Lumière de courtoisie	●	●	●
Eindpositie melding open / Témoin Portail ouvert	●	●	●
Electronisch slot / Serrure électrique			●
Accessoire uitgangen 24 Vac/Vdc / Sortie accessoires 24 Vac/Vdc	●	●	●
Fotocel voedingsspanning (autotest) / Sortie pour alimentation Tx photocellule (autotest)	●	●	●
Signaallamp zonder automatisch knipperen / Clignotant sans circuit d'auto clignotement	●	●	●
AFSTAND BEDIENING / CONTRÔLE À DISTANCE			
Geïntegreerde ontvanger / Radio récepteur intégré	●	●	
Aanluiting voor optionele ontvanger / Connecteur pour récepteur optionel			●
SELECTEERBARE FUNCTIES / FONCTIONS SÉLECTIONNABLES			
Impuls, open-dicht, open - stop - dicht / Pas à pas, ouvre-ferme, ouvre-stop-ferme	●	●	●
Dodemans functie / Fonctionnement à homme mort	●	●	●
Fotocel test aan - uit / Test photocellule actif - désactif	●	●	●
Contactlijst test aan - uit / Test barre palpeuse	●	●	●
Collectieve functie / Copropriété	●	●	●
Fotocellen toepasbaar / Type d'intervention photocellules	●	●	●
Contactstrip toepasbaar / Type d'intervention barre palpeuse	●	●	●
Anti-beknelling sensor toepasbaar / Type d'intervention capteur d'impact		●	●
Voorwaarschuwing knipperen / Préclignotement	●	●	●
Rolling code decodering / Décodage a code variable	●	●	
Soft start	●	●	
Elektronische rem / Frein électronique	●		●
Service en onderhoudswaarschuwing / Alarme du assistance et maintenance	●	●	
Synchroon sluiten (hydraulische aandrijvingen) / Compensation de position fermé (moteurs hydrauliques)		●	
BASIS FUNCTIES / FONCTIONS DE SÉRIE			
Backup batterij / Backup battery		○	
Vertragingstijd / Ralentissements	●	●	●
Led voor ingangscontrole / Led de contrôle entrées	●	●	●
Beheer zenders geïntegreerd / Gestion intégrée des émetteurs	●	●	
Wissen van enkele zenders / Effacement d'émetteurs uniques	●	●	
Sensor tegen beknelling / Capteur anti-écrasement	●	●	●
Encoder / Encoder			○

	BIOS1	BIOS1 24	CT INVERTER
INSTELLINGEN / RÉGLAGES			
Aanleren van de bewegingen / Mode de programmation de course	S	S	S
Aanleren beweging gedeeltelijk open / Mode de programmation de course partielle	D	D	S
Vertragingingssnelheid / Longueur des ralentissements	S/D	S/D	S
Automatisch sluiten / Refermeture automatique	D	D	D
Sluiten na passeren fotocel / Refermeture automatique après le transit	D	D	D
Koppelmoment / Couple moteur	D	D	D
Loopsnelheid van de aandrijving / Vitesse de fonctionnement		D	D
Vertraging van de aandrijving / Vitesse de ralentissement	D	D	D
Versnelling / Rampe d'accélération		D	F
Vertraging / Rampe de décélération	D	D	F
Gevoeligheid voor obstakels / Sensibilité sur obstacle	D	D	D
OPTIONELE PRINTPLAAT / CARTES OPTIONNELLES			
R1		●	
BT	●	●	

Functies / Fonctions	
●	Standaard / Standard
○	Optioneel / Optionnel
Aanpassingen / Ajustements	
S	Automatisch / Automatique
T	Trimmer / Trimmer
F	Vast / Fix
D	Digitaal / Digital



VSA Benelux B.V.
Gessel 2, 3454MZ, Utrecht
info@vsa-benelux.com
www.vsa-benelux.com