



DRAAIPOORT AANDRIJVINGEN

PORTAILS À BATTANTS

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.

AANDRIJVING VOOR **DRAAIHEKKEN MET VLEUGELS** TOT **3,5M** EN MAXIMAAL HEKGEWICHT TOT **400KG**. IDEAAAL VOOR WOON-, COLLECTIEF EN INDUSTRIEEL.

OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS** AVEC BATTANT JUSQU'À **3,5M** MAX **400Kg**. IDÉAL POUR USAGE RÉSIDENTIEL, DE COPROPRIÉTÉ ET INDUSTRIEL.

KWALITEIT, ROBUUSTHEID EN TECHNOLOGIE ZONDER COMPROMIS

Een solide en verfijnde mechanische technologie met een behuizing gemaakt van twee sterke stalen delen. Deze schalen maken het type X extreem sterk. De interne bewegende componenten zijn volledig gemaakt van staal en brons. Aan het begin en aan het einde van elke beweging kan de versnelling en vertraging worden ingesteld naar wens. De besturing maakt het installeren nog makkelijker dankzij de technologie van de BIOS-elektronica (230Vac en 24Vdc-versies)

Deze besturing heeft een automatische programmering van de afgelegde weg en de totale controle over veiligheidsvoorzieningen.

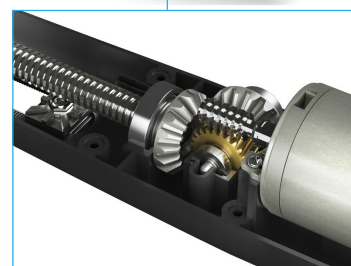
QUALITÉ, ROBUSTESSE ET TECHNOLOGIE SANS COMPROMIS.

Technologie mécanique solide et raffinée, la structure, composée des deux coques dures d'aluminium, le fait extrêmement résistant aux agents atmosphériques. Composants internes mobiles entièrement en acier et bronze. L'accélération et le ralentissement peuvent être ajustés au début et à la fin de chaque mouvement.

Installation simplifiée grâce à la technologie de l'électronique **BIOS** (modèles 230Vac et 24Vdc). Programmation automatique du temps de travail et contrôle total des dispositifs de sécurité.



EENVOUDIGE TOEGANG VOOR MANUELE ONTGRENDELING
COMFORTABLE DÉBLOCAGE AVEC CLÉ



MECHANISCHE DELEN VOLLEDIG GEMAAKT VAN METAAL EN BRONS
MÉCANIQUE COMPLÈTEMENT EN MÉTAL ET BRONZE



BIOS2 24V besturing
Centrale BIOS2 24V

BIOS, BESCHIKBARE TECHNOLOGIE EN TECHNIEK ZONDER GRENZEN

Dankzij de revolutionaire BIOS-aansturing welke compatibel is met het assortiment van de X-SERIE, wordt de automatisering nog efficiënter en nog slimmer.

BIOS2: geavanceerd, betrouwbaar en compact.
BIOS2 ECO: essentieel, eenvoudig en praktisch.
BIOS2 24V: verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar.
De ontvanger is in elke BIOS geïntegreerd.

BIOS, TECHNOLOGIE ET TECHNIQUE À DISPOSITION, SANS LIMITS.

Grâce à la révolutionnaire électronique BIOS, compatible avec la gamme X-SERIE, l'automatisation est encore plus EFFICIENT et intelligente.

BIOS2: avancée, fiable et compacte.
BIOS2 ECO: essentielle, simple et pratique.
BIOS2 24V: raffinée, précise et fiable.
Le récepteur radio est intégré dans chaque centrale de commande BIOS.

TOEPASBARE ACCESSOIRES / ACCESSOIRES COMPATIBLES

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERIJ KIT	MECHANISCHE STOP
Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 24Vdc met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230 Vac met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230Vac met geïntegreerde transformator	Bluetooth module voor BIOS besturingen	Uitgebreide besturing voor BIOS2 ECO met potentiaalvrij contacten voor elektrisch slot en doorgangs verlichting	24V batterijlader kaart met elektronische controle van het laadniveau.	NOODBATTERIJ KIT in behuizing. 2 batterijen 1.3Ah, inclusief 1 meter kabel.	Mechanische eindaanslag voor X-SERIE
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Expansion fonctions pour BIOS2 ECO. Sortie contact sec pour la gestion de l'électroserrure et de la lumière de courtoisie.	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Pour BIOS2 24	KIT batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m	Fin de course mécanique de fermeur pour X-SERIE

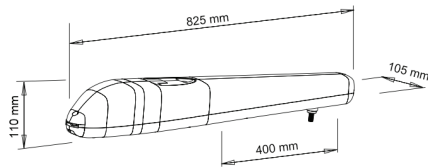


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

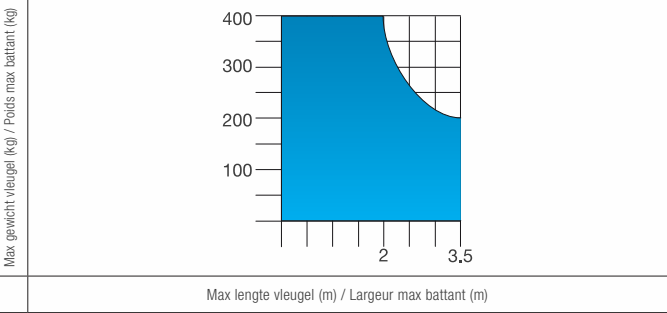
AANDRIJVING / OPÉRATEUR		X-1600	X-1600
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
MOTORSPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230 Vac - 50Hz	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1	2.5
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	400	350
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	8	-
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT	m	3.5	3.5
MAXIMALE BEWEGINGSSLAG / COURSE MAXIMUM DE LA TIGE	mm	400	400
MAXIMALE KRACHT / POUSSÉE MAXIMUM	Nm	1600	1600
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	50	80
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	150	200
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS2 230V	BIOS2 24V

Ook verkrijgbaar met ontgrendelingsleutel / Également disponible avec clé de déverrouillage traditionnelle

AFMETINGEN / DIMENSIONS



GRAFIEK/ GRAPHIQUE



AANDRIJVING VOOR DRAAIHEKKEN MET VLEUGELS TOT **4,5m** EN EEN MAXIMAAL GEWICHT TOT **300KG**. IDEAAI VOOR WOON EN COLLECTIEF GEBRUIK.

OPÉRATEUR POUR PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS JUSQU'À **4,5m** MAX **300KG**. IDÉAL POUR USAGE RÉSIDENTIEL ET DE COPROPRIÉTÉ.

ELEGANTIE EN FUNCTIONALITEIT IN BEWEGING

De combinatie van de volledig metalen aandrijving en de slanke uitstraling maakt deze aandrijving tot de beste op het gebied van esthetiek en technologie. De combinatie van de geavanceerde mechanische technologie en de geïntegreerde elektronica welke compatibel is met de besturing uit de **BIOS**-serie (BIOS2, BIOS2 24 en BIOS2 ECO) geeft deze aandrijvingen een ongekend aantal functionaliteiten. Ook verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, afhankelijk van de eisen voor intensief gebruik.

ÉLÉGANCE ET FONCTIONNALITÉ EN MOUVEMENT.

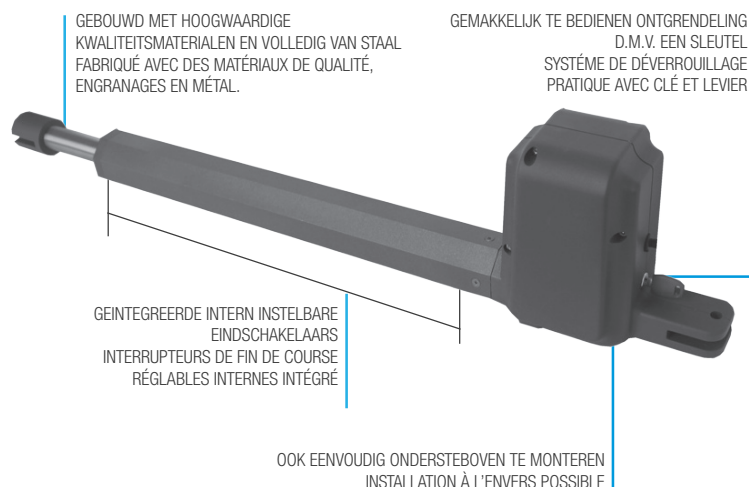
Les engrenages métalliques et la linéarité de sa forme font de ce motoréducteur l'union parfaite entre esthétique et technologie.

Technologie mécanique de pointe, résistante et très performante, combinée avec une électronique intégrée compatible avec la gamme des centrales de commande **BIOS** (BIOS2, BIOS2 24 et BIOS2 ECO) et avec un nombre sans précédent des fonctionnalités.

Disponible en modèles différentes, en fonction des besoins, aussi pour usage intensif 24Vdc.



BIOS2 230V besturing
Centrale BIOS2 230V



BIOS, DE BESTE TECHNOLOGIE EN EFFICIENTIE DIE ALTIJD TOT UW DIENST STAAT

De uitgebreide BIOS-besturing in combinatie met de aandrijving, is de ideale automatisering voor uw hek, deze samenwerking maakt uw systeem nog geavanceerder. Deze veelzijdige en perfecte combinatie maakt het vooruitstrevend, krachtiger en completer zodat het de installatie eenvoudig en gemakkelijker maakt.

BIOS2 24V: verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar. 24Vdc besturing met brede aanpassing van het bewegingsbereik en totale controle van veiligheidsvoorzieningen.

BIOS2: geavanceerd, betrouwbaar en compact.
BIOS2 ECO: essentieel, eenvoudig en praktisch. De ontvanger is in elke BIOS besturing geïntegreerd

BIOS, HAUTE TECHNOLOGIE ET EFFICACITÉ À VOTRE SERVICE.

L'électronique avancée BIOS, compatible avec la gamme H-SERIE, apporte une valeur ajoutée à l'automatisation et la rend encore plus intelligente. Plus utile parce qu'elle simplifie la vie. Plus polyvalente parce qu'elle vous aide d'une façon plus personnalisée et est encore plus puissante et complète.

BIOS2 24V: raffinée, précise et fiable. Centrale de commande 24Vdc avec amplitudes de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité.

BIOS2: avancée, fiable et compacte.
BIOS2 ECO: essentielle, simple et pratique. Le récepteur radio est intégré dans chaque centrale de commande BIOS.

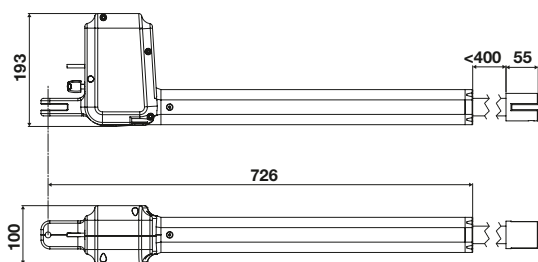
ACCESSOIRES & UITBREIDINGEN / ACCESSOIRES COMPATIBLES

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERIJ KIT
Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 24Vdc met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230 Vac met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230Vac met geïntegreerde transformator	Bluetooth module voor BIOS besturingen	Uitgebreide besturing voor BIOS2 ECO met potentiaalvrij contacten voor elektrisch slot en doorgangs verlichting	24V batterijlader kaart met elektronische controle van het laadniveau.	NOODBATTERIJ KIT in behuizing. 2 batterijen 1.3Ah, inclusief 1 meter kabel.
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Expansion fonctions pour BIOS2 ECO. Sortie contact sec pour la gestion de l'électroserrure et de la lumière de courtoisie.	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Pour BIOS2 24	KIT batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / OPÉRATEUR		H-2000	H-2000 L	H-1600	H-1600 L
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
MOTORSPPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	24Vdc	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1	1	3	3
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	300	300	200	200
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	8	8	-	-
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT	m	3	4,5	3	4,5
MAXIMALE BEWEGINGSSLAG / COURSE MAXIMUM DE LA TIGE	mm	400	600	400	600
MAXIMALE KRACHT / POUSSÉE MAXIMUM	Nm	2000	2000	1600	1600
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	50	50	70	70
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	100	100	100	100
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44	44	44	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS2 230V	BIOS2 230V	BIOS2 24V	BIOS2 24V

AFMETINGEN / DIMENSIONI



ONDERGRONDSE AANDRIJVING VOOR DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT **3,5M** EN MAX GEWICHT TOT **800KG**.

OPÉRATEUR POUR PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS JUSQU'À **3,5M** MAX **800KG**. INSTALLATION ENTERRÉE.

KWALITEIT, ROBUUST EN TECHNOLOGIE ZONDER COMPROMISSEN.

De inbouw aandrijvingen zijn ontworpen en gebouwd om zelfs onder de grond onder zeer extreme condities optimaal te functioneren.
De stalen funderingskast (CAC20) is ideaal voor gebruik onder extreme omstandigheden. Dankzij een speciale behandeling van de lak met een dubbele bescherm laag is deze zeer goed bestand tegen corrosie.

QUALITÉ, ROBUSTESSE ET TECHNOLOGIE SANS COMPROMIS.

Opérateur à installation enterrée conçu et construit pour durer, aussi dans des conditions extrêmes.
Caisse de fondation en acier (CAC20), idéal pour usage dans des conditions extrêmes, très résistant à la corrosion grâce à un procédé spécial de vernissage avec une double couche de protection.

VOOR HEKKEN LANGER DAN 2 m ADVISEREN WIJ HET GEBRUIK VAN EEN ELEKTRISCH SLOT

POUR VANTAUX DE PLUS DE 2 m NOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION D'UNE ÉLECTROSERRURE.

UNIEK GEPATENTEERD
SYSTEEM MET ZIJSTRIPS VOOR
DE JUISTE PLAATSIJG

SYSTÈME DE INSTALLATION DE
LA BOÎTE UNIQUE ET BREVETÉ
CHARNIÈRES LATÉRALES POUR LA
MISE EN ŒUVRE

AFSLUITDEKSEL
COUVERCLE CARROSSABLE



HOGHE KWALITEIT AANDRIJVING. DE GEGOTEN
ALLUMINIUM STRUCTUUR IS ONTWIKKELD
VOOR EXTREME OMSTANDIGHEDEN

MOTORÉDUCTEUR DE HAUTE QUALITÉ
STRUCTURE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION
CAPABLE DE SUPPORTER GRANDS EFFORTS



BIOS2 EN BIOS2 24V besturingsmodule
Centrales BIOS2 o BIOS2 24V

BIOS BESTURING VOOR OPTIMAAL GEBRUIK

Dankzij onze BIOS technologie is de I-SERIE altijd gegarandeerd van een efficiënte en veelzijdige installatie.

BIOS2: geavanceerd, betrouwbaar en compact.

BIOS2 ECO: essentieel, eenvoudig en praktisch.

BIOS2 24V: verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar.

Een breed scala aan programmeer mogelijkheden geven de totale controle van alle aangesloten beveiligingsapparatuur. De 433,92 MHz ontvanger is geïntegreerd in elke BIOS-besturing.

ÉLECTRONIQUE BIOS POUR UN USAGE OPTIMAL.

Grâce à la technologie BIOS, la gamme I-SERIE assure toujours efficacité et polyvalence.

BIOS2: avancée, fiable et compacte.

BIOS2 ECO: essentielle, simple et pratique.

BIOS2 24V: raffinée, précise et fiable.

Ample possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Le récepteur radio 433.92MHz est intégré dans chaque centrale de commande BIOS.

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

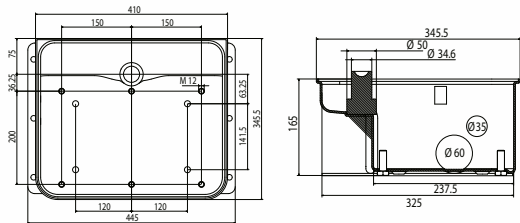
BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	HEFBOOM	ONTGREDELING MET HENDEL	ONTGREDELING MET SLEUTEL
Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 24Vdc met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230 Vac met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230Vac met geïntegreerde transformator	LEV360/XL hefboom voor openen tot 360 °. Alleen voor I-SERIE	SBL-LEVS Stalen ontgrendelingssysteem met hendel	Stalen ontgrendelingssysteem met sleutel voor I-SERIE
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	LEV360/XL Ensemble de leviers pour ouverture à 360°, seulement I-SERIE	SBL-LEVS Système de déblocage en acier avec levier	Système de déblocage en acier avec clé pour I-SERIE



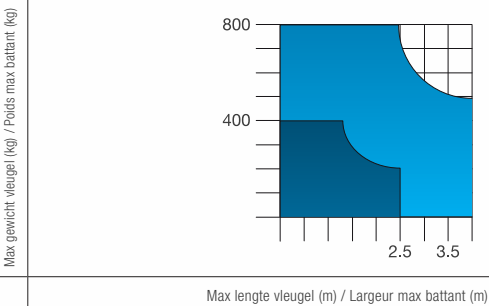
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / OPÉRATEUR		I-300	I-250
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
MOTORSPPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230 Vac - 50Hz	24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1.5	3
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / POIDS MAXIMAL DU PORTAIL	Kg	800	400
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	15	15
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT	m	3.5	2.5
KOPPELMOMENT / POUSÉE MAXIMUM	Nm	300	250
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	50	70
MAXIMALE DAGELUKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	150	200
MOTORKABEL / CABLE MOTEUR	m	9	9
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	67	67
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS2 230V	BIOS2 24V

AFMETINGEN / DIMENSIONS



GRAFIEK / GRAPHIQUE



AANDRIJVING VOOR **DRAAIHEKKEN MET VLEUGELS** TOT 2,3M EN **MAXIMAAL GEWICHT VAN 300Kg**. GESCHIKT VOOR TOEPASSING OP GROTE PILAREN EN SMALLE PENANTEN. OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS JUSQU'À 2,3M MAX 300KG**. AUSSI AVEC COLONNES DE GRANDES DIMENSIONS ET STRUCTURE LÉGÈRE.

COMPACT, NAUWKEURIG EN BETROUWBAAR.

De aandrijving beschikt over een elektromechanische reductie met scharnierende arm. De ideale 24Vdc toepassing voor de rechter- en linkervleugel. De A-160 is ontworpen met volledig uit staal opgebouwde mechanische componenten om de bedrijfszekerheid en de lange levensduur voor jaren te waarborgen. Besturingseenheid: **BIOS2 24**.

COMPACT, PRÉCIS ET FIABLE.

Motoréducteur électromécanique irréversible à bras articulés, installation à l'extérieur. Modèle unique 24Vdc pour battant droit ou gauche. Mécanique de haute qualité totalement en métal, A-160 est conçu et construit pour durer. Centrale de commande: **BIOS2 24**.



BIOS TECHNOLOGIE VOOR EEN GEMAKKELIJK EN SNEL GEBRUIK.

Door de BIOS besturing wordt het installeren van de automatisering nog eenvoudiger en sneller. **BIOS2 24**: verfijnd, nauwkeurig en betrouwbaar. 24Vdc besturing met een breed scala aan instellingen voor de totale controle over alle veiligheidsvoorzieningen. Met geïntegreerde ontvanger.

TECHNOLOGIE BIOS POUR UN USAGE SIMPLE ET IMMÉDIAT.

Grâce à l'électronique **BIOS**, compatible avec A-160, la gestion de l'automatisation est encore plus polyvalente et s'adapte au mieux à vos besoins. **BIOS2 24**: raffinée, précise et fiable. Centrale de commande 24Vdc avec amplitudes de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Le récepteur radio est intégré.

TOEPASBARE ACCESSOIRES / ACCESSOIRES COMPATIBLES

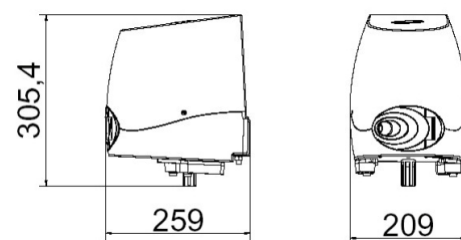
BIOS2 24	BLUETOOTH	24CBA	BATTERIJ 12V
Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 24Vdc met geïntegreerde transformator	Bluetooth module voor BIOS besturingen	24V batterijlader kaart met elektronische controle van het laadniveau	Noodbatterij 12Volt 2 batterijen van 1.3Ah, (2x Art.Nr.61400053)
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Pour BIOS2 24	Batteries 2 batteries 1.3Ah,

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / OPÉRATEUR		A-160
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac - 50Hz
MOTORSPPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		24Vdc
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	4
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	300
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT	m	2,3
KOPPELMOMENT / POUSÉE MAXIMUM	Nm	160
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	80
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	60
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	44
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS2 24

Het toepassen van eindschakelaars is essentieel in de open en dicht stand
L'utilisation des fins de course en ouverture et fermeture est indispensable

AFMETINGEN / DIMENSIONS



AANDRIJVING VOOR **DRAAIHEKKEN MET VLEUGELS TOT 4M** EN MAXIMAAL GEWICHT VAN **800Kg**. GESCHIKT VOOR TOEPASSING OP GROTE PILAREN EN ZWARE HEKKEN.

OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS JUSQU'À 4M** MAX **800KG**. AUSSI AVEC **COLONNES DE GRANDES DIMENSIONS**.

COMPACT, NAUWKEURIG EN BETROUWBAAR.

De aandrijving beschikt over een elektromechanische reductie met scharnierende arm. De ideale toepassing voor op 230V voor de rechter- en linkervleugel.

De A-400 is ontworpen met mechanische componenten, volledig opgebouwd uit staal om de bedrijfszekerheid en de lange levensduur voor jaren te waarborgen.

De gegalvaniseerde behuizing is ontworpen voor een eenvoudige installatie en minimaal benodigde opbouw ruimte.

Aanbevolen besturingseenheden: BIOS2 en BIOS2 ECO.

AVANCÉ, COMPACT ET RÉSISTANT.

Motoréducteur électromécanique irréversible à bras articulés, installation à l'extérieur. Modèle unique 230Vac pour battant droit ou gauche.

A-400 est réalisé avec composants mécaniques totalement métalliques pour assurer l'intégrité du produit. Structure en acier galvanisé conçue pour une facilité maximale d'installation et un encombrement réduit.

Centrales de commande recommandées: BIOS2 et BIOS2 ECO.



SCHARNIERENDE ARMEN VAN STAAL
BRAS ARTICULÉS EN ACIER



MOGELIJKHEID VOOR AANSLUITEN
ONTGREDELINGSKABEL
POSSIBILITÉ D'UTILISER LE DÉBLOCAGE
PAR CÂBLE

BIOS BESTURING VOOR EEN TOTALE CONTROLE VAN DE AUTOMATISERING.

Verschillende functies om de A-400 het beste te beheren, om zo het maximale uit uw installatie te halen.

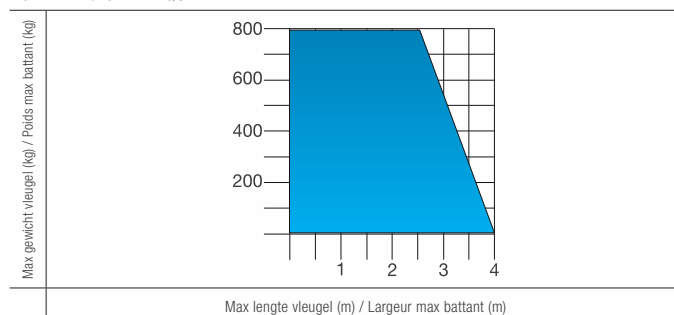
CENTRALE DE COMMANDE BIOS POUR LE CONTRÔLE TOTAL DE L'AUTOMATISATION.

Beaucoup de fonctionnalités pour une gestion meilleure de la gamme A-400, en maximisant les performances de l'installation.

TOEPASBARE ACCESSOIRES / ACCESSOIRES COMPATIBLES

		
BIOS2	BIOS2 ECO	ONTGREDELINGSKABEL
Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230Vdc met geïntegreerde transformator	Besturing voor 1 of 2 aandrijvingen 230Vdc met geïntegreerde transformator	Ontgrendelingskabel A-400
Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Corde pour déblocage extérieur A-400

GRAFIEK / GRAPHIQUE

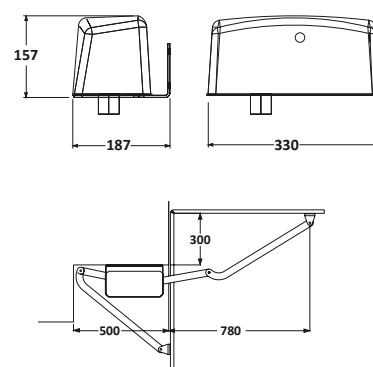


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AANDRIJVING / OPÉRATEUR		A-400
VOEDINGSSPANNING / ALIMENTATION		230 Vac - 50Hz
MOTORSPANNING / ALIMENTATION MOTEUR		230 Vac - 50Hz
STROOMOPNAME MOTOR / ABSORPTION MOTEUR	A	1.5
MAXIMALE HEKGEWICHT / POIDS MAXIMUM DU PORTAIL	Kg	800
CONDENSATOR / CONDENSATEUR	µF	12
MAXIMALE VLEUGELBREEDTE / LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT	m	4
KOPPELMOMENT / POUSÉE MAXIMUM	Nm	400
INSCHAKELDUUR / SERVICE	%	30
MAXIMALE DAGELIJKSE CYCLI / CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS	n°	60
BESCHERMINGSKLASSE / DEGRÉ DE PROTECTION	IP	43
BESTURING / CENTRALE DE COMMANDE		BIOS2 230V

Het toepassen van eindschakelaars is essentieel in de open en dicht stand
L'utilisation des fins de course en ouverture et fermeture est indispensable

AFMETINGEN / DIMENSIONS



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 menustructuur 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.**

- zelflerende eindpositie open en dicht;
- zelf-diagnose van de afgelegde weg;
- programmeerbare pauzetijd;
- mogelijkheid tot gedeeltelijk openen 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 OF 2 AANDRIJVINGEN 24V / CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 ET 2 MOTEURS 24V

	BIOS2 24V BESTURING VOOR 1 OF 2 AANDRIJVINGEN 24V De BIOS besturing maakt het mogelijk om de instellingen naar wens aan te passen, denk bijvoorbeeld aan de vertraging van de vleugels, de open en gesloten posities, snelheid, obstakel gevoeligheid en kracht. Microprocessor: de BIOS2 24V besturing verzekert een ongekende veelzijdigheid. De vertragingen en de acceleraties zijn al vooraf ingesteld. Obstakeldetectie over de hele beweging maakt onderscheid tussen de normale snelheid en gebieden met vertragingssnelheid. Afm. (mm) L x B x H = 145 x 180 x 85 BEHUIZING	BIOS2 24V CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À BATTANT 24VDC. La technologie BIOS permet de personnaliser chaque détail de l'installation, en modifiant les déplacements des battants, les positions ouverte et fermée, la vitesse, la sensibilité sur obstacles, la force. Microprocesseur: la centrale de commande BIOS2 24V assure une polyvalence sans précédent, mémorisation automatique des temps de travail et rendre l'installation aussi facile que possible, en sélectionnant déjà par défaut les ralentissements, départ progressif et les déplacements des battants. Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	
			

BESTURING VOOR 2 MOTORAANDRIJVINGEN 230V / CENTRALES DE COMMANDE POUR 2 MOTEURS 230V

	BIOS2 BESTURING VOOR HEKKEN MET 1 OF 2 VLEUGELS. Elektronische besturing met uitneembaar geheugen en het aanleren tot 1000 zenders. Functieselectie door middel van display, zelflerende eindposties, verschillende vertragingen en acceleraties tijdens het openen en sluiten. Instelbare obstakeldetectie en zelfdiagnose van veiligheidsvoorzieningen. Regeleenheid met beheer van zenders via display. Aansluitingen voor: openen, sluiten, impuls, voetgangers doorgang, stop, 2 fotocellen, veiligheidscontacttijsten, led status van de aansluitingen. Uitgangen: geïntegreerde signaallamp 230 Vac, doorgangs verlichting / open poort waarschuwingslicht, elektrisch slot 12 Vac 15VA, accessoires voeding 24Vac / dc, radio ontvangermodule. Afm. (mm) L x B x H = 145 x 180 x 85 BEHUIZING	BIOS2 CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différentiables en ouverture et fermeture. Détection des obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, bords de sécurité, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie/voyant portail ouverte, serrure électrique 12 Vac 15VA, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	
			
	BIOS2 ECO BESTURING VOOR HEKKEN MET 1 OF 2 VLEUGELS. Elektronische besturing met uitneembaar geheugen en het aanleren tot 1000 zenders. Functieselectie door middel van display, zelflerende slagen, verschillende vertragingen en acceleraties tijdens het openen en sluiten. Regeleenheid met beheer van zenders via display. Aansluitingen voor: openen, sluiten, impuls, voetgangers doorgang, stop, 2 fotocellen, led status van de aansluitingen. Uitgangen: geïntegreerde signaallamp 230 Vac, accessoires voeding 24Vac / dc, radio ontvangermodule. Doorgangs verlichting en electronisch slot is mogelijk met de optionele R2 kaart. Afm. (mm) L x B x H = 145 x 180 x 85 BEHUIZING	BIOS2 ECO CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS. 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. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie/voyant portail ouverte, serrure électrique 12 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	
			

	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS2 24
MOTOR / MOTEUR			
M = monofase / monophasé - T= drie fase / triphasé - C = 24 Vdc	M	M	C
GEBRUIK / UTILISATION			
Aantal vleugels / Nombre battants	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Draaihekken / Portails battants	●	●	●
INGANGEN / ENTRÉES			
Impuls / Pas à pas	●	●	●
Voetgangers doorgang / Piéton	●	●	●
Stop / Stop	●	●	●
Open / Ouvre	●	●	●
Dicht / Ferme	●	●	●
Aansluiting fotocellen / Entrée photocellule	●	●	●
Veiligheidscontactlijsten / Barre palpeuse	●		●
Eindschakelaar / Fin de course			
UITGANGEN / SORTIES			
Doorgangs verlichting / 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	●	●	●
Inschakelen beveiliging tegen windstoten d.m.v. electrisch slot / Coup de bélier et activation serrure électrique	●	●	●
Rolling code decoding / Décodage a code variable	●	●	●
Instellen vertraging draaihek / Introduction retards battants	●	●	●
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	●		●

	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS2 24
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	D
Vertragingingssnelheid / Longueur des ralentissements	S/D	S/D	S/D
Automatisch sluiten / Refermeture automatique	D	D	D
Sluiten na passeren fotocel / Fermeture automatique après le transit	D	D	D
Koppelmoment / Couple moteur	D	D	D
Loopsnelheid van de aandrijving / Vitesse de fonctionnement			D
Vertraging van de aandrijving / Vitesse de ralentissement	D	D	D
Versnelling / Rampe d'accélération			D
Vertraging / Rampe de décélération			D
Gevoeligheid voor obstakels / Sensibilité sur obstacle	D		D
OPTIONELE PRINTPLAAT / CARTES OPTIONNELLES			
R1	●		●
R2		●	
BT	●		●

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

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.

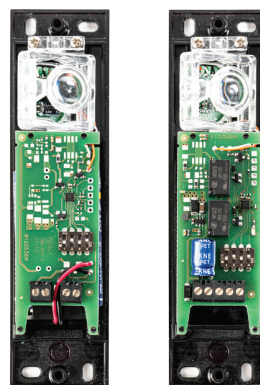
IR-transmissie met een geavanceerd digitaal protocol dat maximale efficiëntie op het gebied van storingsimmunitet en verminderd verbruik garandeert. Versterkte voedingsspanning om spanningen te verdragen tot 35Vdc of 30Vac.

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.

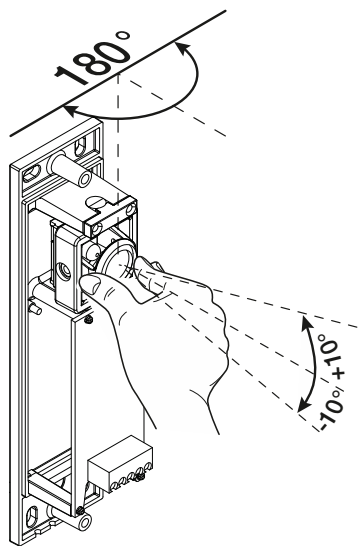
Transmission IR avec protocole numérique avancé qui garantit une efficacité maximale, une immunité aux perturbations et une consommation réduite. Alimentation renforcée pour tolérer des tensions jusqu'à 35Vdc ou 30Vac.



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

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

MODÈLE	MODEL		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 RX	17 mA 69 mA	12Vac	13 mA 44 mA	12Vac	13 mA 44 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	
		TX RX	17 mA 69 mA	24Vac	10 mA 27 mA	24Vac	10 mA 27 mA	24Vac		
		TX RX	8,5 mA 32 mA	12Vdc	6 mA 21 mA	12Vdc	6 mA 21 mA	12Vdc		
		TX RX	8 mA 24 mA	24Vdc	3,5 mA 11 mA	24Vdc	3,5 mA 11 mA	24Vdc		
Schakel contact	Contact de relais	A	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)		-	

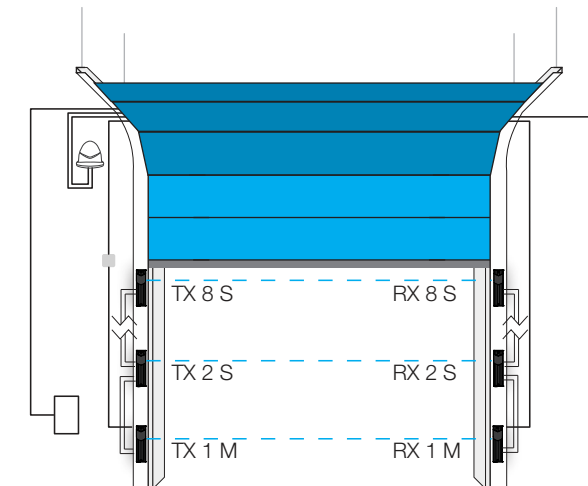


NAUWKEURIGE EN BETROUWBARE AANPASSING

De fotocel is gehuisvest op een roterende ondersteuning en 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).

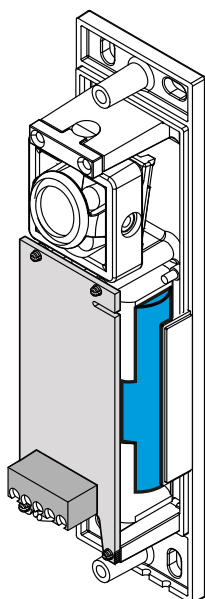
RÉGLAGE PRÉCIS ET FIABLE

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, ...

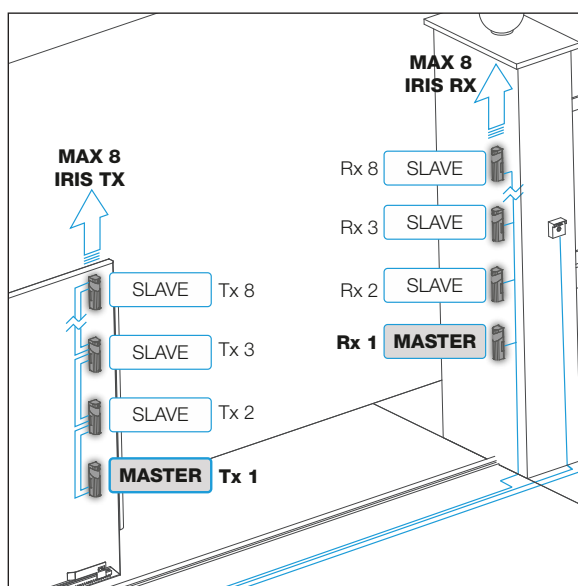


IRIS BAT:

Draadloze zender TX, geïntegreerde batterijen (2 batterijen type AA 1,5V), en de mogelijkheid voor het 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.**



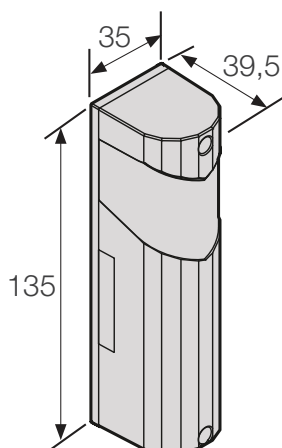
SYNCHRONISEREN

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



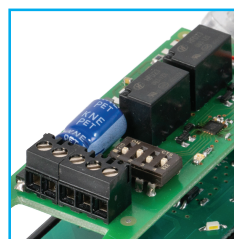
Originele instelbare optische lens

Originele 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

HANDZENDERS EN CODEKLAVIEREN / ÉMETTEURS ROLLING CODE

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 / 868MHz.
BEREIK / PORTÉE	120 m
CODERING / CODIFICATION	UNIVERSEEL
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	12 Vdc
GEMIDDELDE 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

DEZE UNIVERSELE HANDZENDER WORDT STANDAARD
GELEVERD BIJ EEN KIT. EN KAN WEL 150 VERSCHILLENDE
MERKEN KOPIËREN VAN ZOWEL 433MHz. ALS 868MHz.

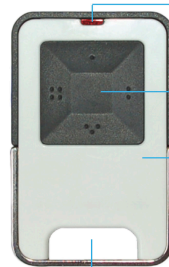
SLEUTELRING / PORTECLÉ

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
GEMIDDELDE 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

DiGi-CODE

DIGICODE - Codeschakelaar draadloos 433 Mhz. met rollingcode.
Er zijn maximaal 10 codes zijn programmeerbaar.
Wordt geleverd inclusief universeel ontvanger

DIGICODE - Commutateur de code sans fil 433 Mhz. avec code tournant.
Jusqu'à 10 codes sont programmables.
Livré avec récepteur universel

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
FREQUENTIE / FREQUENCE	433.92 MHz
BEREIK / PORTÉE	120 m
CODERING / CODIFICATION	ROLLING CODE / CODICE VARIABLE
STROOMVOORZIENING / ALIMENTATION	3 Volt batterij CR2032
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	84 x 75 x 20



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
GEMIDDELDE STROOMOPNAME / ABSORPTION MOYENNE	20...50mA
AFMETINGEN / DIMENSIONS (mm)	120 x 76 x 22



UNIVERSEEL ONTVANGERS / RÉCEPTEURS UNIVERSELS

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.RO22W LED 2 ch. 2 kanaals smalband met molex B.RO22BWB LED 2 ch. 2 kanaals smalband met schroefklemmen	B.RO22W LED 2ch, bande étroite avec connecteur molex B.RO22BWB 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.RO44W B.RO44W S	B.RO44W B.RO44W 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	



VSA Benelux BV

T +31 (0)30 268 149 8

F +31 (0)84 875 483 2

info@vsa-benelux.com

www.vsa-benelux.com