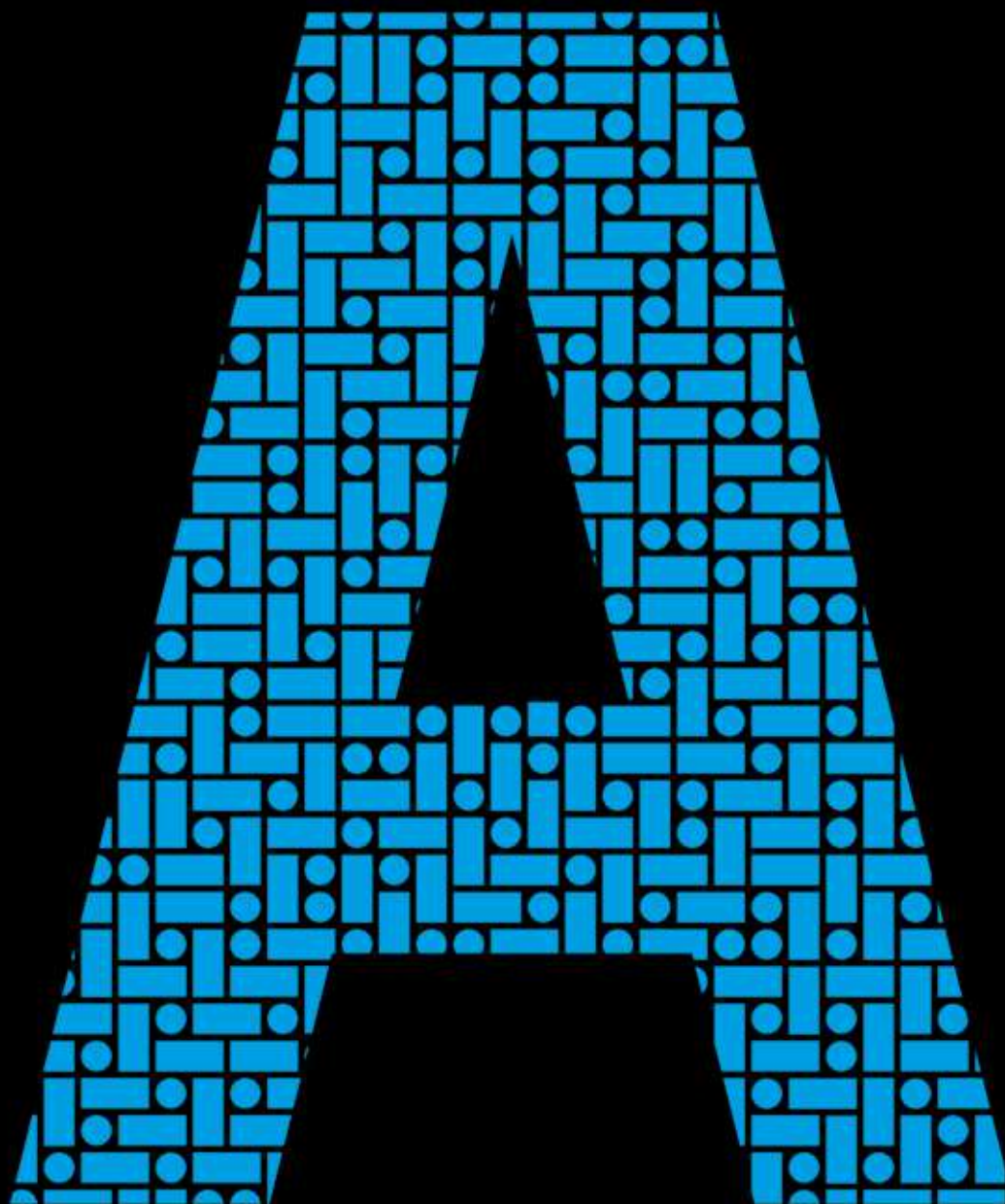




AUTOMATION CATALOGUE
2024

Automatisering van poorten, garagedeuren en
industriële sluitingen. Automatische slagbomen.

CAME 

ALGEMENE INHOUDSOPGAVE EN LEGENDA VAN DE SYMBOLLEN



Nieuw



Automatisering getest
in overeenstemming
met de EUROPESE
NORMEN inzake
sluitkracht



Motor of
automatisering met
ENCODER



De 24 of 36 V DC-
motoren zijn geschikt
voor INTENSIEF
GEBRUIK en werken
ook bij stroomuitval.
Het icoon geeft tevens
aan dat het product
op laagspanning werkt



Het product is
uitgerust voor de
insteekkaart 806SS-
0040 van de serie RIO
System 2.0



De 230 - 400 V
AC DRIEFASIGE
uitvoeringen worden
aanbevolen voor
INDUSTRIEEL
GEBRUIK, aangezien
ze een groter
startvermogen van de
motor garanderen



Het product werkt
met BORSTELLOZE
technologie



DRAADLOOS product
op batterijen met
draadloze aansluiting



Product compatibel
met de technologie
voor aansluiting met 2
CXN BUS-kabels



WIRELESS product
werkend op batterijen
met radiotechnologie



Ontwikkeld met
CONNECT-
technologie voor
digitaal beheer op
afstand met gateway
of ter plaatse met
CAME KEY

2	ALGEMENE INHOUDSOPGAVE EN LEGENDA VAN DE SYMBOLEN
4	Een nieuwe manier van denken, een nieuwe manier om dingen te doen
6	Innovators altijd
8	Het aanbod
18	Ons wereldwijde netwerk.
20	De training die het verschil maakt.
22	CAME CONNECT
24	CAME KEY
26	NIEUWS
40	Europese normen
41	Veiligheid



42 AUTOMATISERINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN

44	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
46	STANDAARDINSTALLATIES
48	BXL
50	BXV
54	BX
56	BK
60	BKV
64	BY-3500T
67	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN



68 AUTOMATISERINGEN VOOR DRAAIHEKKEN

70	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
72	STANDAARDINSTALLATIES
76	ATS
80	AXL
82	AXI
84	AXO
86	ATI
88	KRONO
90	STYLO
92	FTL
94	FTX
98	FAST 70
102	FERNI
104	FROG
108	FROG PLUS
110	SUPER FROG
113	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN



114 AUTOMATISERINGEN VOOR GARAGEPOORTEN

116	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
118	STANDAARDINSTALLATIES
122	VER PLUS
124	VER
126	EMEGA
129	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN



130 AUTOMATISCHE SLAGBOMEN

132	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
135	STANDAARDINSTALLATIES
140	GARD LT4
144	GARD LS4
150	GARD GT4
156	GARD PX
160	GARD 5000
162	GARD
168	GARD GT8
174	GARD 12
176	UNIPARK
178	CAT
180	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN



182 AUTOMATISERINGEN VOOR INDUSTRIËLE AFSLUITINGEN

184	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
186	STANDAARDINSTALLATIES
190	F4000
192	CBX
196	H4
199	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN



200 UITRUSTINGEN VOOR BESTURING EN VEILIGHEID

202	Leidraad bij uw keuze
	ZENDERS
212	TTS
214	TOP
	FOTOCELLEN
218	DXR
220	DLX
222	DIR
	KNIPPERLICHTEN
224	KLT
226	KRX
228	KIARO
	SCHAKELAARS
230	SEL Key
232	SEL Digital
	ONTVANGERS
236	RBE-RE
	GATEWAYS
240	GATEWAYS
	BEVEILIGING
242	DFWN
244	EDG
248	RIO System 2.0
	ACCESS CAME CONNECT
250	Quick&Easy Access

254 INDEX OP PRODUCTCODE

EEN NIEUWE MANIER VAN DENKEN, EEN NIEUWE MANIER OM DINGEN TE DOEN

Als we anders denken, handelen we ook anders, op een manier die het leven van mensen vereenvoudigt en het werk van professionals verbetert, vaardigheden opbouwt en investeert in onderzoek dat mondiale oplossingen oplevert.

Wij helpen onze eindklanten door hen veilige, efficiënte en comfortabele oplossingen te garanderen om de kwaliteit van hun woonruimtes, zowel privé als openbaar, te verbeteren.

Hoe doen we het? Dankzij de knowhow en vaardigheden van onze mondiale structuur zijn we een mondiaal referentiepunt voor automatiseringen, slimme huizen, toegangscontrole en beveiliging, parkeersystemen.

A woman with long, wavy brown hair is seen from the side, looking out of a window. She is holding a smartphone in her right hand. The image has a blue tint. The word 'VISION' is written in large, bold, blue letters on the right side of the image.

VISION

Wij geloven in een wereld waarin duurzame technologische innovatie het leven van mensen makkelijker, veiliger en comfortabeler maakt

MIS SION

Een wereldwijd aanbod creëren van hoogwaardige producten en technologische oplossingen voor automatisering, smart homes, toegangscontrole en beveiliging, om het leven van onze klanten en de activiteiten van onze partners te verbeteren.

INNOVATORS ALTIJD

Al meer dan 50 jaar ontwerpen en produceren wij bij CAME hoogwaardige technologische oplossingen en producten voor het comfort en de veiligheid van mensen in residentiële, openbare en zakelijke omgevingen.

Dankzij het vertrouwen van onze klanten zijn we een referentiemerk en een wereldwijde partner geworden voor automatiseringen, slimme huizen, toegangscontrole en beveiliging, parkeersystemen.

We hebben onze ervaring goed gebruikt en kwaliteitsrelaties opgebouwd met de vele professionals die elke dag ambassadeurs worden van de CAME-waarden, waardoor innovatie in de levens van onze klanten over de hele wereld wordt gebracht.

Onze innovaties worden omgezet in oplossingen voor mensen en technologie wordt van strategisch belang om de scenario's te definiëren van een nieuwe manier van denken en leven in de toekomst.



RESIDENTIAL SOLUTIONS



Wij hebben ons ingezet om ervoor te zorgen dat domotica steeds meer geïntegreerd wordt in en verbonden is met het dagelijkse leven van mensen. Vandaag de dag vormt de automatisering het hart van het huis en zorgt ze voor het openen en sluiten van deuren en ramen, zonwering en rolluiken, en de bediening van video-intercomsystemen en de temperatuurregeling.



BUSINESS SOLUTIONS



In elke openbare ruimte bieden wij de meest verfijnde systemen voor toegangscontrole en beveiliging voor de doorgang van voetgangers en voertuigen, video-intercoms en parkeeroplossingen.

Grote en kleine bedrijven, winkels, omvangrijke gebouwen: de automatiseringen voor building automation van CAME bieden controle en veiligheid in zowel beperkte als uitgestrekte omgevingen.

URBAN SOLUTIONS



Het complexe karakter van leefomgevingen en mobiliteitsstromen vereist steeds meer bescherming en veiligheid, een beter reactievermogen en geavanceerde knowhow. Ons assortiment is ontwikkeld om aan de uiteenlopende automatiseringseisen voor stedenbouw en architectuur te voldoen. De oplossingen van CAME zijn ontworpen voor het beheer van veiligheid en controle in grote omgevingen en om bij te dragen aan de planning van openbare ruimtes, teneinde deze "safe and smart" te maken, volgens de huidige behoeften van internationale wereldsteden.



TOEGANGSAUTOMATISERINGEN

Dankzij onze ervaring in de sector kunnen we een compleet en geavanceerd assortiment automatiseringen aanbieden voor poorten, garagedeuren, industriële sluitingen en automatische slagbomen. De Connect-technologie, gecombineerd daarmee, maakt het mogelijk om alle functies op afstand te beheren: een groot voordeel voor de eindklant en voor de installateur, die ook op afstand hulp kan bieden.

Veiligheid, design en innovatie zijn de onderscheidende kenmerken van al onze producten die zijn ontworpen om in elk type gebouw te worden geïntegreerd.





AUTOMATISERINGEN VOOR DRAAI- EN SCHUIFPOORTEN

Met het uitgebreide assortiment automatiseringen van CAME kunt u elk type ingang slim en veilig maken, waarbij altijd maximale betrouwbaarheid wordt gegarandeerd.



AUTOMATISCHE SLAGBOMEN

CAME-barrières voor toegangscontrole voor voertuigen vinden toepassing in flatgebouwen en industriële en stedelijke contexten. Dankzij de hoge kwaliteit Made in Italy en constante investeringen in onderzoek en ontwikkeling bieden onze slagbomen een hoog prestatieniveau om maximale service-efficiëntie te garanderen in alle contexten, inclusief intensief gebruik.



AUTOMATISERINGEN VOOR GARAGEDEUREN EN INDUSTRIËLE DEUREN

Onze hoogste esthetische, kwalitatieve en technologische normen stellen ons in staat garagedeuren en industriële sectionaaldeuren te integreren met de modernste woonarchitectuur.

SLIMME WONING

Tegenwoordig is het huis steeds meer verbonden met mensen, hun behoeften en levensstijl. Slimme technologieën zijn in staat een reeks activiteiten te automatiseren, met als doel meer comfort en gemak te garanderen.

QBE by CAME is de draadloze oplossing die communiceert met zonwering, rolluiken, verlichting, thermoregulatie en alle domotica.

Alle apparaten kunnen op afstand worden beheerd, rechtstreeks op smartphones en tablets, of via spraakopdrachten, waardoor een echt domoticasysteem ontstaat voor een steeds slimmer wordende woning.





VIDEO-INTERCOMS

Exclusief design en innovatieve technologie kenmerken ons assortiment video-deurintercoms, waarbij geavanceerde prestaties worden gecombineerd met maximaal installatie- en gebruiksgemak. Een breed scala aan buitenpanelen, video-intercoms en intercoms die zijn ontworpen om aan elke behoefte te voldoen en geavanceerde functies bieden, zoals de mogelijkheid om oproepen te beantwoorden, zelfs als u niet thuis bent, rechtstreeks vanaf uw smartphone.



TEMPERATUURREGELING

We bieden een brede lijn thermostaten en chronothermostaten die geschikt zijn voor elke installatiecontext en die worden gekenmerkt door betrouwbaarheid, gebruiksgemak en design, om maximaal comfort en energiebesparingen te bieden.

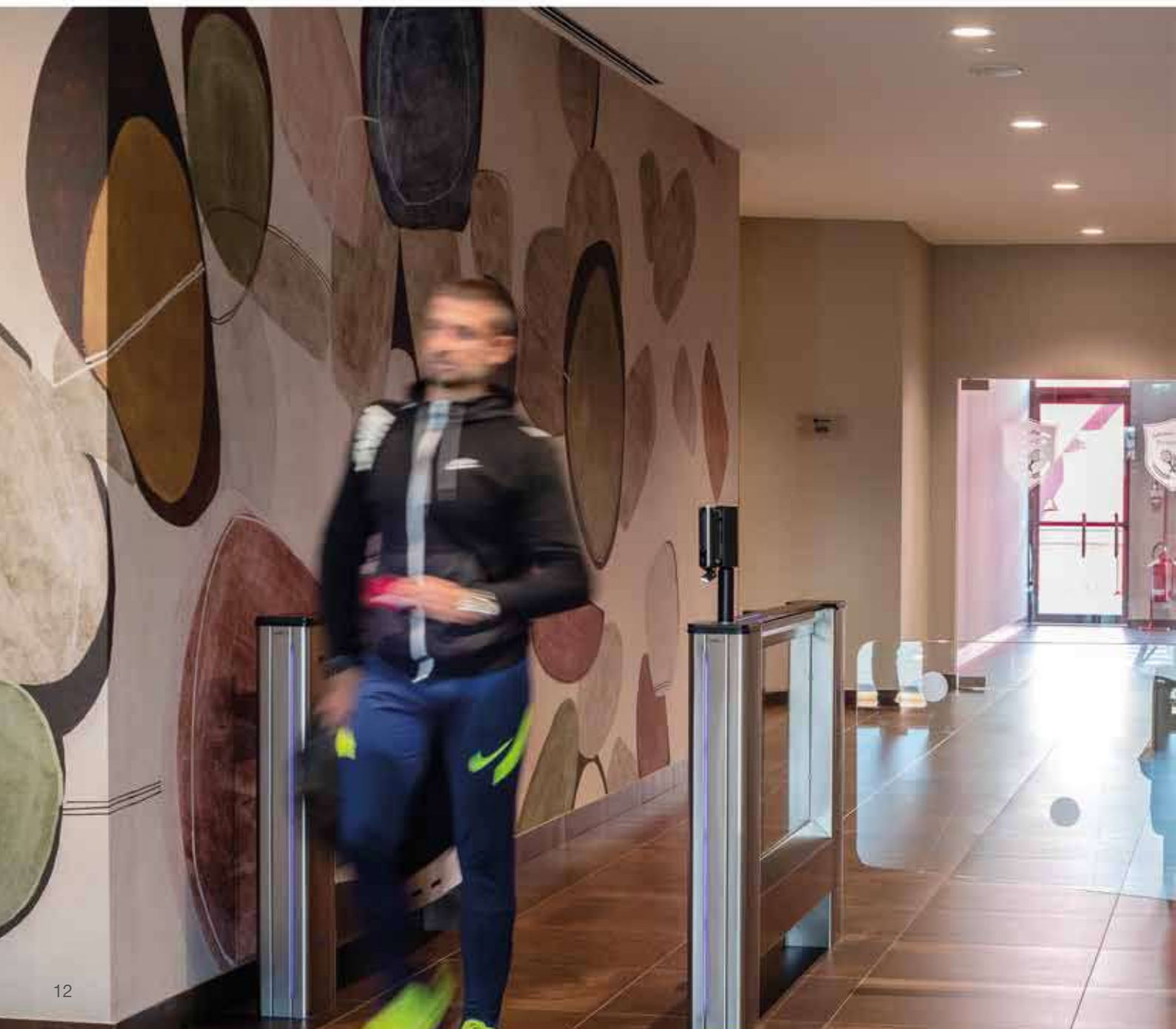


AUTOMATISERINGEN VOOR ZONWERING EN ROLLUIKEN

We hebben een breed scala aan automatiseringen ontworpen voor zonwering, rolluiken en geavanceerde verduisteringssystemen, ideaal voor residentiële, commerciële en industriële contexten.

TOEGANGSCONTROLE

Ervaring, competentie, innovatie: dit is hoe wij de drang waarnemen om geavanceerde oplossingen te bieden voor toegangscontrole, zelfs voor hoge stromen, voor grote collectieve ruimtes, tentoonstellings- en stadsplanningsprojecten op mondiaal niveau. Ingangen met een verfijnd ontwerp, maar bovenal apparaten die openstaan voor integratie, zelfs met technologieën van derden.





GEMOTORISEERDE POORTEN

Het compacte ontwerp en de openingssnelheid maken gemotoriseerde poorten de ideale oplossing voor omgevingen waar de mensenstroom groot is en de veiligheid effectief moet worden gegarandeerd. Ze worden gebruikt op drukke plaatsen zoals treinstations, luchthavens, winkelcentra en uitgaansgelegenheden en kunnen worden geïntegreerd met biometrische herkenningssystemen, smartcards of QR-codes, wat een extra beveiligingsniveau biedt.



MANSHOGE TOURNIQUETS

Tourniquets op volledige hoogte zijn de ideale oplossing om toegangscontrole voor voetgangers en maximale veiligheid van de plaatsen en mensen binnen te garanderen. Ze zijn geschikt voor contexten zoals stadions, luchthavens, stations, sportfaciliteiten of overheidsgebouwen.



TOEGANGSCONTROLESYSTEEM

CAME biedt oplossingen voor het beheer van toegangspoorten voor zowel voetgangers als voertuigen, die eenvoud en veelzijdigheid in gebruik combineren. Flexibele systemen waarmee u poorten met één of meerdere toegangen kunt controleren, waardoor het beheer van maximaal 10.000 gebruikers per locatie wordt gegarandeerd.

BEVEILIGING

Onze innovaties zijn bedoeld om stedelijke mobiliteit opnieuw te definiëren met hightechoplossingen, ontworpen voor de veiligheid van gevoelige gebieden en de controle van zones met beperkt verkeer.

Het beheer van duurzame mobiliteit en stedelijke verkeerscontrole raakt iedereen nauw. Sinds de uitvinding van de eerste verkeerspaal zetten we ons in om stedelijke ruimtes veilig en slim te maken en ze om te vormen tot betrouwbare en veilige plekken.





BOLDERS

Automatische verkeerspalen worden gebruikt om te voorkomen dat voertuigen parkeren op privéterreinen of in gebieden waar parkeren niet is toegestaan of, nogmaals, om de toegang tot gebieden met beperkt verkeer te voorkomen. Ze kunnen ook worden gebruikt om de veiligheid te garanderen op plaatsen waar het risico bestaat dat voertuigen die als stormram worden gebruikt, binnendringen. Het CAME-aanbod omvat verschillende soorten verkeerspalen, afhankelijk van de toepassingscontext en de vereiste beschermingsniveaus.



ROADBLOCKERS

CAME roadblockers zijn hydraulische apparaten gemaakt van hoogwaardig staal, ook verkrijgbaar in de laagprofielversie om de diepte van het ondergrondse installatiecompartiment te beperken en de installatie te vergemakkelijken, zelfs in de aanwezigheid van kabels en leidingen. De vele internationale certificeringen, verkregen dankzij het briljant doorstaan van strenge crashtests, getuigen van de inzet van CAME op dit delicate gebied.



BEHEERSOFTWARE

CAME-software met open protocollen zoals Modbus, ONVIF en Web Service kan perfect worden geïntegreerd met de modernste technologieën voor intelligent beheer van steden.

PARKEERSYSTEMEN

Onze tientallen jaren ervaring stelt ons in staat geavanceerde technologische oplossingen aan te bieden voor het beheer van stedelijke ruimten en parkeren in collectieve omgevingen volgens de principes en behoeften van intelligent beheer van de Smart City. CAME anticipeert op de behoeften van de klant en reageert met innovatieve softwareoplossingen en een breed scala aan off-street producten en diensten.

We meten onszelf elke dag aan de kwaliteit van onze oplossingen om parkeerbeheer eenvoudiger en efficiënter te maken, waardoor de winstgevendheid, controle en prestaties worden verbeterd.





NUL KM-SERVICE

Zero KM Service, het nieuwe concept van parkeerservice, is een revolutie in de parkeerwereld die de prestaties van de systemen verbetert en de beheerder volledige autonomie van de onderhoudsdienst garandeert.



BEHEERSOFTWARE

Lince is de universele beheerssoftware voor CAME-parkeersystemen, flexibel en zeer aanpasbaar, die alle functies voor parkeerbeheer, monitoring en betalingsdiensten combineert met de integratie van producten en diensten aangeboden door derden.

ONS NETWERK IN DE WERELD

VESTIGINGEN AMERIKA

Brazilië

Chili

Mexico

Peru

Verenigde Staten

Canada

CAME is een technologische partner die projecten kan ondersteunen die betrekking hebben op de integratie tussen systemen om de kwaliteit van particuliere en collectieve woonruimtes te verbeteren, met producten die zijn ontworpen voor huiscontrole, stadsplanning en werkruimtebeheer.

Wij zijn een netwerk dat over de hele wereld aanwezig is. Vanuit het hoofdkantoor in Treviso, het zenuwcentrum van de Groep, coördineren we 10 productiefabrieken en 4 R&D-centra. Wij beheersen de markt met 29 vestigingen en meer dan 40 magazijnen over de hele wereld. Dankzij onze commerciële partners en distributeurs zijn we actief in meer dan 110 landen met een geïntegreerde en mondiale visie.

Onze groep heeft gemeenschappelijke doelen die de afzonderlijke specialismen overstijgen: dankzij de synergie tussen de verschillende afdelingen en merken delen we een modus operandi die ons in staat stelt rijkdom te vinden in de diversiteit.

CAME 

CAME  URBACO

CAME  BPT

CAME  PARKARE

CAME  ÖZAK

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC

298

OMZET 2022
(MLN EURO)

10

PRODUCTIEFACILITEITEN

4

O&O-CENTRA

+25

DIRECTE
VESTIGINGEN

+110

LANDEN MET
PARTNERS EN
DISTRIBUTEURS

+40

MAGAZIJNEN
OVER DE HELE
WERELD

VESTIGINGEN EUROPA

Italië	Polen
België	Portugal
Kroatië	Rusland
Frankrijk	Spanje
Duitsland	Verenigd
Ierland	Koninkrijk
Nederland	Turkije

CAME HOOFDKWARTIER

Treviso, Italië

VESTIGINGEN AZIË

Verenigde Arabische
Emiraten
India
China

DE TRAINING DIE HET VERSCHIL MAAKT.



TRAINING LAB

Een professioneel installateur heeft een veeleisende baan en dient voortdurend bijgeschoold te worden. Technische en productontwikkeling is echter niet de enige belangrijke factor; grondige kennis van de normen en het onderhouden van goede klantrelaties maken ook het verschil bij een efficiënte service.

TRAINING LAB is het online platform voor alle vakmensen die op eenvoudige en praktische wijze op de hoogte willen blijven van de nieuwste technologieën van CAME.

Het is beschikbaar in verschillende talen en ontwikkeld om de ervaring van CAME-monteurs over heel de wereld te verbeteren.

Een unieke tool waarmee professionele vaardigheden versterkt kunnen worden en die live cursussen, online webinars en e-learningprogramma's omvat.

Schrijf je in en raadpleeg de lijst met beschikbare cursussen:

<https://traininglab.came.com/global>

EEN TEAM VAN PROFESSIONALS

CAME biedt vakmensen een team van trainers die gespecialiseerd zijn in de verschillende productlijnen. Dit zijn uitsluitend interne medewerkers die bewezen ervaring hebben op het gebied van ontwerpen, commerciële activiteiten en technische ondersteuning. De trainingen voorzien vakmensen van alle middelen waarmee ze aan de eisen van een steeds complexere en evoluerende markt tegemoet kunnen komen.

TRAINING COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF
BUILDING YOUR BUSINESS

CAME TRAINING TEAM



VOOR INFORMATIE EN INSCHRIJVING:



Stuur een e-mail naar
traininginternational@came.com



Voor meer info, bel +39 0422 15 69 511

CAME biedt gestructureerde trainingen die gericht zijn op de specifieke behoeften van de klant. Deze gaan door op aanvraag.

Het opleidingsprogramma wordt ook online voortgezet, dankzij webinars waarin alle CAME-gerelateerde onderwerpen uitgebreid worden behandeld.

Een compleet rooster dat voortdurend wordt bijgewerkt, met tijden die zijn afgestemd op het werk van onze automatiseringspartners en -professionals, teneinde actuele maatoplossingen te bieden.



CONNECT



INSTALLATEUR

Configuratie
Controle
Monitoring
Onderhoud



BEHEERDERSPROFIEL

Gebruikersbeheer
Monitoring
Onderhoudsverzoeken



CLIENTE

Controle

CONNECT is de technologie van CAME waarmee automatiseringen worden beheerd die de kwaliteit van leven verbeteren. De online verbonden automatiseringen bieden een toegevoegde waarde voor de gebruiker en openen nieuwe horizons voor de onderneming van de installateur.

CONNECT is in 2015 gelanceerd en wordt inmiddels door duizenden installateurs wereldwijd gebruikt. Het platform is nu praktischer, presteert nog beter en is nog veiliger.

CAME heeft ervoor gekozen om intern de technologieën te ontwikkelen voor het beheer van het dataverkeer en de bescherming van gegevens. Geen enkele externe partij verwerkt de informatie, geen enkele server bevindt zich in een uithoek van de wereld. Een technologisch innovatief hart dat hoge veiligheid en betrouwbaarheid garandeert. CAME heeft geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling met als doel het werk van de installateur te vergemakkelijken, de gebruikerservaring te verbeteren en nieuwe digitale diensten te bieden.



Alle producten die voorzien zijn van het nieuwe blauwe icoon, gebruiken de technologie van CONNECT. Ze zijn ontworpen voor digitale controle ter plaatse en op afstand en maken alle geavanceerde diensten via internetverbinding beschikbaar.

CONNECT BETEKENT

VERBINDING

met internet met gebruik van de CAME-gateways

COMPATIBILITEIT

met de nieuwe gateways met insteekaansluiting

CONFIGURATIE

en set-up met smartphone met CAME KEY

BESTURING

op afstand door de gebruiker met de apps



CONNECT IN DIENST VAN DE INSTALLATEUR

De verbonden automatiseringen kunnen op afstand met pc of smartphone worden beheerd. Het platform CONNECT activeert via QR-code de automatische programmering, toevoeging of verwijdering van afstandsbedieningen, zonder dat de installateur in de buurt van de automatisering hoeft te zijn.

Er is een portaal voor het beheer van klanten, geïnstalleerde installaties en gepland onderhoud, en voor het monitoren van de status van de apparatuur met ontvangst van meldingen in realtime.

Met CONNECT kan de installateur 24/7 een volledige service bieden, waardoor hij een betrouwbare partner voor zijn klanten wordt.



PLATFORM VOOR PC
came.com/connect



APP VOOR SMARTPHONE
Connect SetUp



CONNECT IN DIENST VAN DE BEHEERDER

Onmisbaar voor de beheerder van het kleine of grote appartementengebouw of voor de eigenaar van het systeem: met het platform CONNECT kan de toegangverlening worden ingesteld en kunnen de afstandsbedieningen worden geprogrammeerd.

De systeembeheerder kan ook de status van de automatisering monitoren en storingsmeldingen ontvangen. Hij kan de installateur verzoeken om assistentie ter plaatse sturen of diagnose op afstand activeren.



PLATFORM VOOR PC
came.com/connect



APP VOOR SMARTPHONE
Connect SetUp



CONNECT IN DIENST VAN DE KLANT

Met de gratis apps die op telefoons met zowel Android als iOS werken, kunnen gebruikers hun apparatuur op afstand besturen.

Dankzij de app Automation kunnen met één smartphone alle verbonden automatiseringen met eenvoudige en intuïtieve instructies bediend worden.

Dankzij de geolokalisatiefunctie is het ook mogelijk de automatische opening en sluiting in te stellen op basis van een zelfgekozen naderingsafstand.



ZO WERKT CONNECT

Om de CONNECT-diensten te activeren moet elke automatisering van een GATEWAY of SLAVE-module voor de draadloze verbinding worden voorzien.

Naast de plug-in GATEWAYS die gebruikmaken van wifi-technologie, biedt CAME ook een praktische GSM GATEWAY die een volledig autonome werking garandeert dankzij de mobiele telefoonverbinding.



CAME KEY. VOOR MEER INSTALLATIEGEMAK

CAME KEY is het nieuwe instrument dat de installatie, programmering en het beheer van de automatisering vereenvoudigt.

Gebruikmakend van de wifi-communicatie tussen CAME KEY en smartphone, fungeert het apparaat als interface tussen de printplaat en de app CONNECT SetUp en maakt het de toegang tot de functies van de stuurkast mogelijk voor de instelling van de installatieparameters.

CAME KEY verkort de duur van ingrepen als de automatisering zich op een moeilijk toegankelijke plek bevindt en zorgt ervoor dat de installateur:

- De firmware van printplaten voor nieuwe functies kan updaten.
- Alle parameters van de automatisering, ingedeeld per type, kan beheren.
- Het aantal bewegingen voor gepland onderhoud kan controleren.
- Rf-bedieningen middels QR-code kan dupliceren.



CAME KEY is compatibel met alle producten die voorzien zijn van dit symbool:

Download de app CONNECT SetUp in:





**WIFI-INTERFACE VOOR DE SET-UP
VAN AUTOMATISERINGEN**

806SA-0110

DE VOORDELEN

- Compatibel met alle printplaten die zijn uitgerust voor CAME Connect.
- Stap-voor-stapconfiguratie voor een snelle en eenvoudige inbedrijfstelling.
- Back-up van de instellingen in de CAME Connect Cloud.
- Automatische herkenning van de printplaat.
- Configuraties en automatiseringen per klant.
- Eenvoudige instellingen, dankzij de duidelijke en intuïtieve grafische interface van de app.



AUTOMATISCHE SLAGBOMEN

NEWS

N

GARD LT4



KWALITEIT VOOR DE BESTE PRIJS

GARD LT4 is de automatische slagboom voor vrije doorgangen van 2,5 tot 4 meter die de betrouwbaarheid van CAME met een uitstekende handelswaarde verenigt.

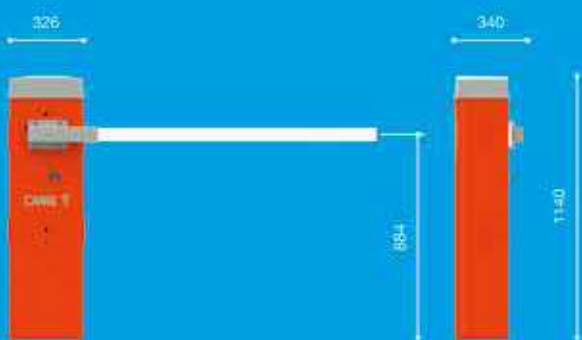
GARD LT4 is ontworpen om een MCBF-waarde van 1,5 miljoen cycli te bieden en is getest voor een gebruiksfrequentie van 300 cycli/uur.

Naast de 24 V DC-motor die een vloeiende beweging van de slagboom en snelle opening en sluiting (tot 2 seconden) garandeert, is GARD LT4 voorzien van ADVANCED SPEED CONTROL, de innovatieve functie die voortdurend de drukkracht op de slagboom monitort om een constante snelheid onder alle weersomstandigheden te waarborgen.

Het is de ideale oplossing, ook voor situaties waarbij andere CAME-systemen met de CONNECT-technologie geïntegreerd moeten worden, of systemen van derden, dankzij de compatibiliteit met het MODBUS-protocol. GARD LT4 is voorzien van één veer, die de balancering van de slagboom vergemakkelijkt en geconfigureerd kan worden met alle bedienings- en veiligheidsaccessoires van CAME alsook met specifieke uitrustingen zoals schaarhekkken.

HOOFDKENMERKEN

- 4 modellen met verschillende afwerkingen, waaronder op verzoek een RAL-kleur naar keuze.
- 2 soorten bomen, met rechthoekige doorsnede 60 x 40 mm en ronde doorsnede met diameter 60 mm.
- **MAKKELIJK STARTEN** dankzij een speciale tussenliggende plaat waarmee de installateur de openingsrichting eenvoudig kan omkeren, ook nadat de slagboom al geïnstalleerd is, zonder dat er onderdelen gedemonteerd hoeven te worden.
- Printplaat ZL392-C met configureerbare ingangen, uitgang voor ledstrip, connectoren voor keypads of RFID-lezer, memory roll voor het opslaan van de instellingen en seriële poorten voor het beheer van gekoppelde slagbomen.
- Systeem met batterijen voor de werking in geval van stroomuitval.



Batterijen voor noodwerking



Rechthoekige boom

Boom met schaarhek



AUTOMATISCHE SLAGBOMEN

NEWS

N

GARD LS4



PRESTATIES VERENIGD MET DESIGN

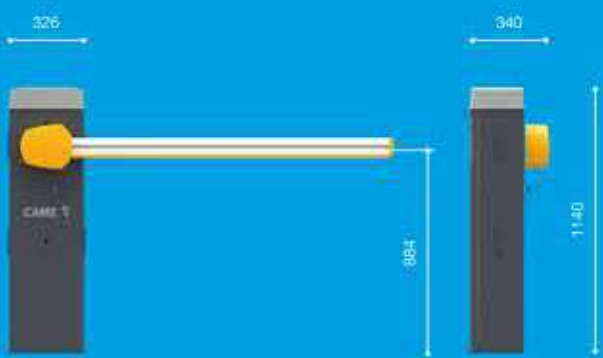
GARD LS4 is de automatische slagboom voor vrije doorgangen van 2,5 tot 3,8 meter, specifiek voor omgevingen waar de esthetiek ertoe doet.

Ontworpen om een MCBF van 1,5 miljoen cycli te bieden en getest voor een gebruiksfrequentie van 300 cycli/uur. Naast de 24 V DC-motor die een vloeiende beweging van de slagboom en snelle opening en sluiting (tot 2 seconden) garandeert, is GARD LS4 voorzien van ADVANCED SPEED CONTROL, de innovatieve functie die voortdurend de drukkracht op de slagboom monitort om een constante snelheid onder alle weersomstandigheden te waarborgen.

Het is de ideale oplossing, ook voor situaties waarbij andere CAME-systemen met de CONNECT-technologie geïntegreerd moeten worden, of systemen van derden, dankzij de compatibiliteit met het MODBUS-protocol. GARD LS4 is voorzien van één veer, die de balancerende van de slagboom vergemakkelijkt en geconfigureerd kan worden met alle bedienings- en veiligheidsaccessoires van CAME alsook met specifieke uitrustingen zoals schaarhekken.

HOOFDKENMERKEN

- 4 modellen met verschillende afwerkingen, waaronder op verzoek een RAL-kleur naar keuze.
- 2 soorten bomen, geprofileerd 90 x 35 mm en met ronde doorsnede met diameter 60 mm.
- Boomontkoppeling in geval van botsing.
- Systeem voor gescharnierde boom.
- Schaarhek.
- Optioneel bijpassend knipperlicht.
- Verwarmingsset met thermostaat.
- **MAKKELIJK STARTEN** dankzij een speciale tussenliggende plaat waarmee de installateur de openingsrichting eenvoudig kan omkeren, ook nadat de slagboom al geïnstalleerd is, zonder dat er onderdelen gedemonteerd hoeven te worden.
- Printplaat ZL392-C met configureerbare ingangen, uitgang voor ledstrip, connectoren voor keypads of RFID-lezer, memory roll voor het opslaan van de instellingen en seriële poorten voor het beheer van gekoppelde slagbomen.
- Systeem met batterijen voor de werking in geval van stroomuitval.



Knipperlicht KLT



Batterijen voor noodwerking



Boomontkoppeling

Gescharnierde boom



VERKEERSSLAGBOMEN

NEWS

N

GARD GT4



DE NIEUWE STANDAARD VOOR AUTOMATISCHE SLAGBOMEN

GARD GT4 is geschikt voor doorgangen tot 5 meter.

De kast, die een elegant en functioneel ontwerp heeft, is bijzonder stevig en uitgerust voor de integratie van besturings- en beveiligingsaccessoires.

De felle ledlampen op de kroon en aan beide zijden van de boom fungeren als rood/groen stoplicht om de doorgang te vergemakkelijken.

Tot de verkrijgbare accessoires behoren tevens het gloednieuwe VEILIGHEIDSSYSTEEM VOOR BOOMONTKOPPELING en het nieuwe MANSHOGE UITKLAPBARE SCHAARHEK.

BETROUWBAAR:

24 V DC-motor met encoder en GEAVANCEERDE SNELHEIDSCONTROLE.

INTEGREERBAAR:

digitale ingangen, CXN BUS-ingangen, MODBUS-protocol en CONNECT.

PRAKTISCH:

Enkelvoudig veerbalanceringsysteem al inbegrepen.

VEILIG:

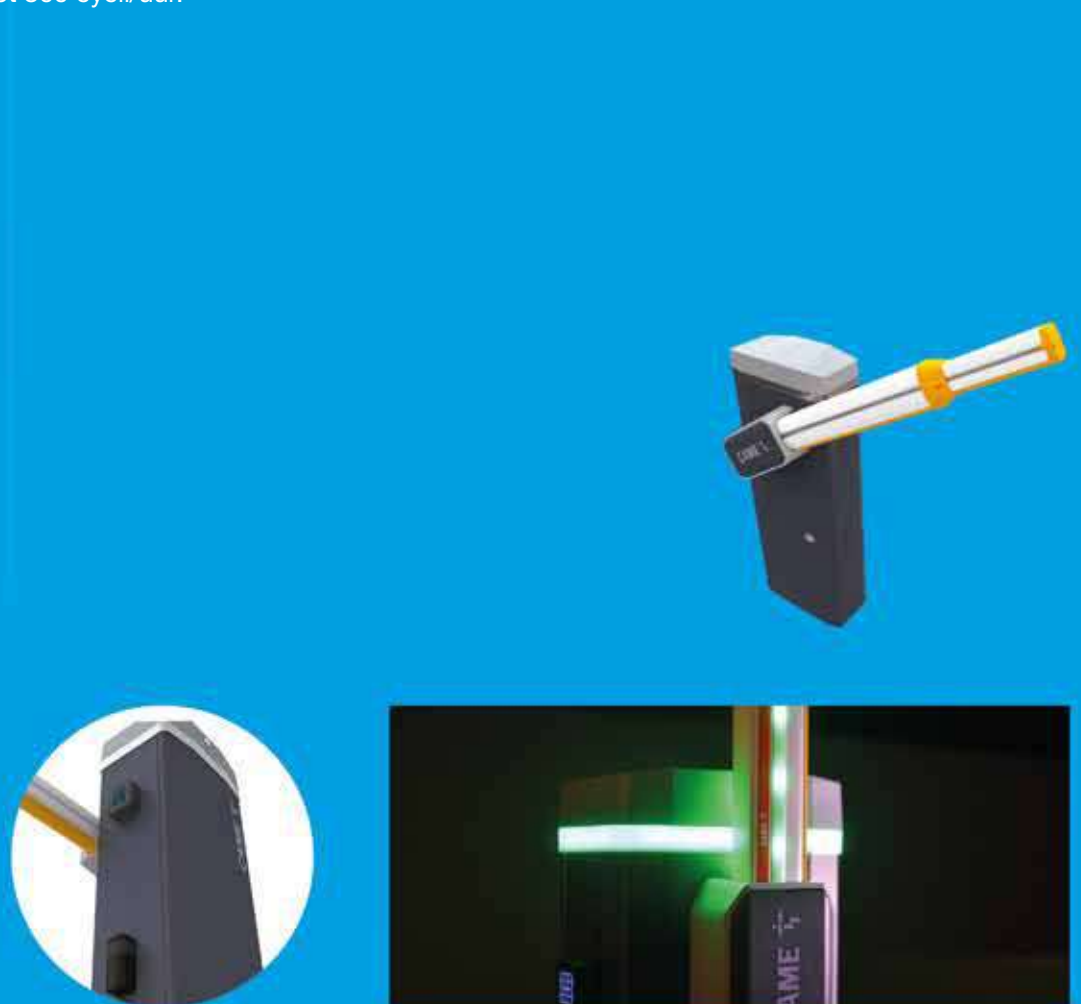
rubberen stootprofiel en obstakeldetectie, conform EN-12453.

SNEL:

4 seconden.

GARD GT4 - MCBF 3 MILJOEN CYCLI:

getest voor intensief gebruik tot 300 cycli/uur.





KNIPPERLICHTEN

NEWS

KLT



HET KNIPPERLICHT VOOR SLAGBOMEN EN GARAGEDEUREN

KLT is de perfecte oplossing voor toepassingen op GARD LT4 en GARD LS4 automatische slagbomen, maar ook op moderne garagedeuren.

Dankzij de eenvoud van de aansluiting, de mogelijkheid om de kleuren aan te passen en het type flitsen kan de installateur voor elke specifieke context de beste signaleringsconfiguratie kiezen.

KLT is de perfecte oplossing, zelfs daar waar de toepassing van een dunne zaklamp met essentiële lijnen noodzakelijk is. Gemonteerd op een muur of op een zuil is KLT namelijk ideaal in combinatie met automatiseringen voor garagedeuren, industriële deuren of poorten.

Hieronder vindt u enkele kenmerken:

DUBBELE FREQUENTIE

KLT is uitgerust met een ingebouwde dubbelfrequentie-antenne en is daarom compatibel met alle CAME-radiozenders met een frequentie van 433 MHz en 868 MHz.

KWALITEIT VAN MATERIALEN

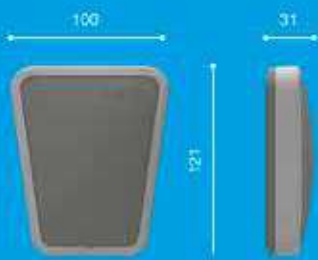
KLT is ontworpen met behulp van hoogwaardig polycarbonaat en garandeert daarom weerstand en duurzaamheid in de loop van de tijd.

BEDRIJFSMODUS

KLT beschikt over geavanceerde elektronica waarmee de kleur van het licht en het knipperen kan worden aangepast om aan de behoeften van elke gebruiker te voldoen.

HOFFELIJKHEIDSLICHT

KLT implementeert ook de zeer nuttige gebruikerslichtfunctie: de gebruiker kan eenvoudig instellen hoe lang het witte licht blijft branden na voltooiing van de manoeuvre.





TOEGANGSCONTROLE

NEWS

N

QUICK&EASY ACCESS



DE OPLOSSING VOOR TIJDELIJKE TOEGANG WAARMEE U UW ONDERNEMING KUNT UITBREIDEN

QUICK&EASY ACCESS is de oplossing die geschikt is voor talloze verblijfsaccommodaties; het biedt de mogelijkheid voor toegangsbeheer zonder personeel voor:



B&B'S



KLEINE HOTELS



CAMPINGS



PRIVÉPARKEER-
PLAATSEN



MAGAZIJNEN

Gasten kunnen toegang krijgen met gebruik van hun smartphone of door een code op de keypad in te toetsen, afhankelijk van wat men wenst en wat voor accommodatie het betreft.

De beheerder kan toegangstijden en -wijzen instellen, e-mails en persoonlijke bevestigingsberichten sturen, via de cloud de codes voor de keypads beheren waarmee toegang tot de gemeenschappelijke ruimtes wordt verleend, via de app hekken openen en automatische back-ups maken.

Degenen die toegang krijgen met Quick&Easy Access genieten niet alleen de eenvoud waarmee de instructies en toegangscode worden verkregen, maar ook de vrijheid van het niet gebonden zijn aan bepaalde tijden.

Bovendien gebruikt het CAME-systeem een simpel webportaal dat online toegankelijk is en waarvoor geen app geïnstalleerd hoeft te worden: gebruikers hoeven dus geen app te configureren of een account aan te maken, ze kunnen gewoon op de link klikken die ze van de accommodatiebeheerder hebben ontvangen.



Module
806RV-0020



Slave-module
806SA-0150



Gateway
806SA-0180



Keypad
806SL-0280

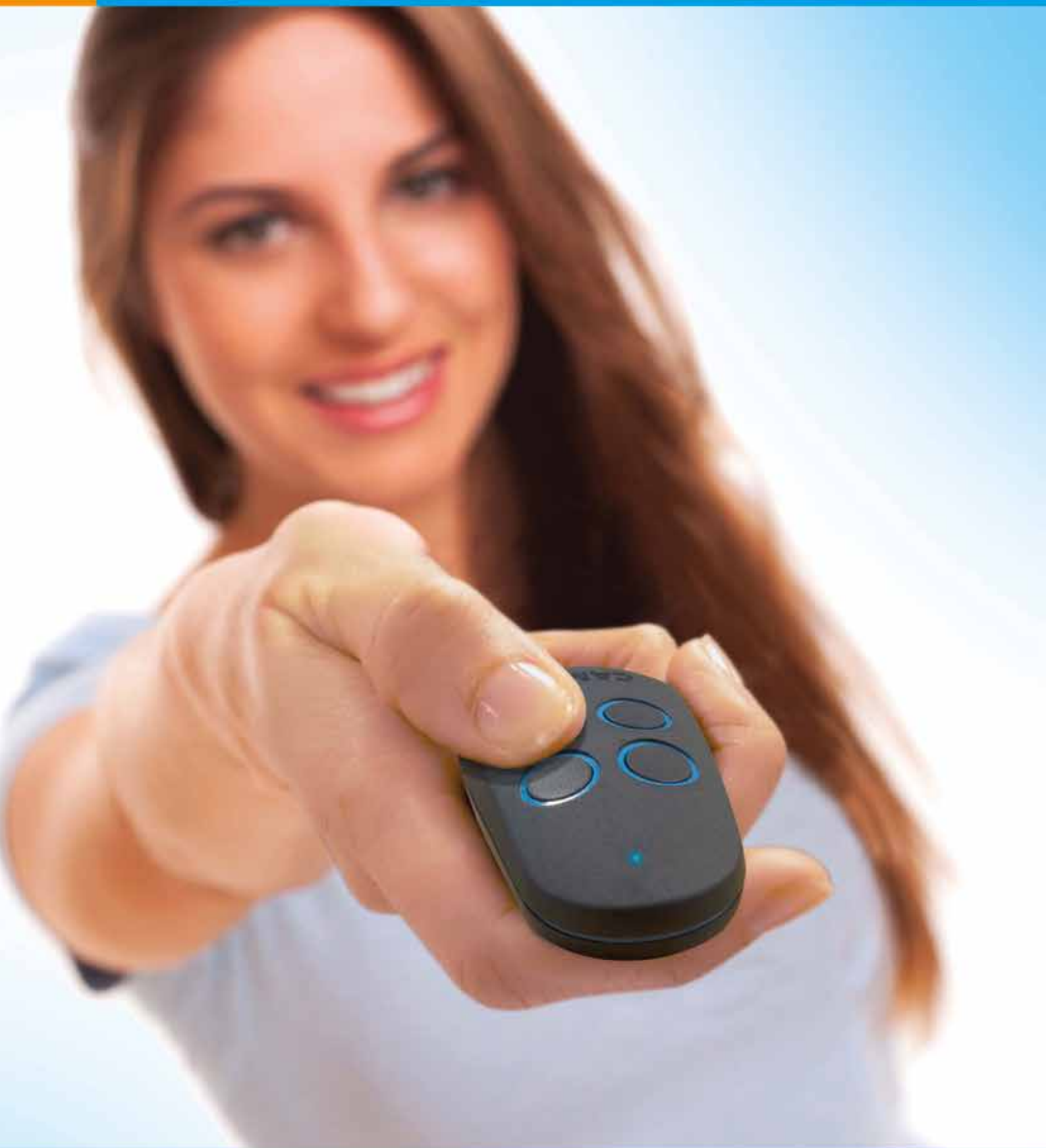




ZENDERS

NEWS

TOP



DE HANDZENDER VAN CAME

TOP is de evolutie van de CAME radiobesturing, beschikbaar in verschillende uitvoeringen om de meest volledige flexibiliteit mogelijk te maken en te voldoen aan alle eisen van de markt. De ergonomische vorm en de hoogwaardige materialen garanderen een duurzaam product dat betrouwbaar is onder alle omstandigheden. TOP is verkrijgbaar met 2 kanalen of 4 kanalen, en met ROLLING CODE of FIXED CODE.



TOP BLAUW - ROLLING CODE 433,92 MHZ

Hiermee wordt het risico op klonen van de handzender uitgesloten en kan de installateur of systeembeheerder de apparaten bedienen.

4 toetsen: TOP44RBN - 806TS-0270



TOP GROEN - ROLLING CODE 433,92 - 868,35 MHZ

De technologie met dubbele frequentie is de ideale oplossing voor situaties waar er sprake kan zijn van interferentie met andere apparaten. De handzender TOP kan zowel op 433,92 MHz als op 868,35 MHz werken, afhankelijk van de kenmerken van het systeem.

4 toetsen: TOPD4REN - 806TS-0290



TOP ZWART - FIXED CODE 433,92 MHZ

Garandeert maximale gebruiksflexibiliteit en makkelijke duplicatie. Dankzij de zelfleerfunctie kan de code van TOP naar andere zenders van CAME gedupliceerd worden en vice versa.

2 toetsen: TOP42FGN - 806TS-0300

4 toetsen: TOP44FGN - 806TS-0310



TOP ORANJE - FIXED CODE 433,92 - 868,35 MHZ

Deze zender combineert het gemak van een vaste code met de veelzijdigheid van dubbele frequentie.

Deze uitvoering kan zowel op 433,92 MHz als op 868,35 MHz werken, afhankelijk van de kenmerken van het systeem.

4 toetsen: TOPD4FRN - 806TS-0330



UITRUSTINGEN

NEWS

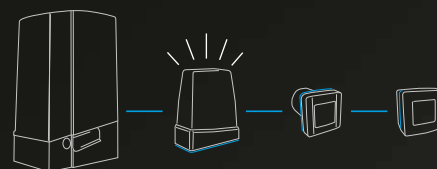
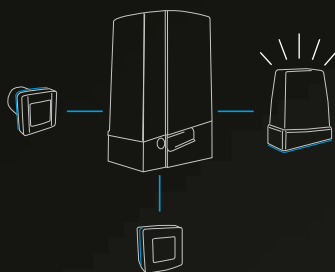
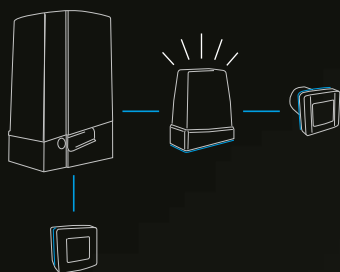
N

CXN BUS

GEMENGDE VERBINDING

STERVERBINDING

DAISY CHAIN-VERBINDING



DE ACCESSOIRES MET CXN BUS-AANSLUITING

Dankzij de lijn CXN-accessoires met BUS-technologie is een eenvoudige en snelle installatie mogelijk. Elk accessoire kan geconfigureerd worden nadat de installatie is voltooid en het adres van elk apparaat is ingesteld. Voorts kan er voor elk apparaat een complete diagnose worden verkregen.

De nieuwe stuurkasten voor draaihekken ZLX24SA en ZLX24MA, de slagbomen GARD GT4 en GARD GT8, en de nieuwe BXV PLUS zijn ontwikkeld met CXN BUS-technologie en daarom is de aansluiting van zowel traditionele accessoires als accessoires met 2 niet-gepolariseerde draden mogelijk.*

SLEUTELSCHAKELAARS

806SL-0070 opbouw met cilinderslot
806SL-0080 opbouw met cilinderslot
806SL-0030 opbouw
806SL-0040 inbouw

BLUETOOTH-SCHAKELAARS

806SL-0340 opbouw 15 gebruikers
806SL-0350 opbouw 50 gebruikers
806SL-0360 opbouw 250 gebruikers

CODEKLAVIEREN

806SL-0280 opbouw
806SL-0290 inbouwmontage

TRANSPONDERS

Manchester:
806SL-0300 opbouw
806SL-0310 inbouwmontage

MIFARE:

806SL-0320 opbouw
806SL-0330 inbouw

* Voor de stuurkasten ZLX24SA en ZLX24MA en de printplaat ZBC1 van BXV PLUS is de aansluiting van keypads en transponders alleen in CXN BUS-modus mogelijk.

FOTOCELLEN VAN DE SERIE DLX

806TF-0090 inbouw
806TF-0100 opbouw

FOTOCELLEN VAN DE SERIE DXR

806TF-0110 opbouw

KNIPPERLICHTEN VAN DE SERIE KRX

806LA-0050 RGB-licht
806LA-0070 RGB-licht met ingebouwde gateway

UITBREIDINGSMODULES

UITBREIDINGSMODULES
806XG-0080 2 ingangen + 2 uitgangen

CXN BUS-TWEEDRAADSVERBINDING



KNIPPERLICHT RGB



Europese normen

EN 12453



De normen EN 12453 bepalen de conformiteits- en veiligheidsvereisten voor geautomatiseerde afsluitingen die tijdens hun bewegingen in contact kunnen komen met mensen.

Aan de hand van deze normen kunnen alle technische oplossingen bepaald worden die benodigd zijn voor de gebruiksveiligheid van de installatie.

DE INSTALLATIE KAN ZIJN:

- **OP PRIVÉTERREIN (en begreind terrein)**
- **OP OPENBAAR TERREIN** of op privéterrein grenzend aan openbaar terrein.

DE GEBRUIKER KAN ZIJN:

- **GEÏNSTRUEERD**

De gebruiker is geïnstrueerd als hij de werkingsinstructies voor de automatisering heeft ontvangen.

Normaal gesproken bedient de geïnstrueerde gebruiker een automatisering die zich op privéterrein bevindt.

- **NIET GEÏNSTRUEERD**

DE BEDIENING KAN ZIJN:

- **ZONDER HOUDFUNCTIE** (hold-to-run-werking – mens aanwezig).

De automatisering werkt alleen met knoppen of schakelaars met een automatische reset (bijvoorbeeld, om de automatisering in werking te zetten wordt een knop ingedrukt. Als de knop wordt losgelaten, stopt de automatisering). De automatisering is in het zicht van de bediener.

- **VERZENDING VAN IMPULSEN MET BESTURING VAN DE INSTALLATIE VANAF EEN VASTE PLEK.**

Het is belangrijk dat de bediening met impulsen gebeurt en vanaf een vaste plek van waaruit het mogelijk is de installatie te besturen. De houdfunctie van de knop is niet nodig, ofwel de knop of schakelaar reset niet automatisch.

- **AFSTANDBEDIENING** (verzending van impulsen, besturing van de installatie niet vanaf een vaste plek).

Bij elke verzonden impuls hoort een functie (openen, sluiten, stoppen, etc.).

- **AUTOMATISCH** (met impulsen).

Bij elke verzonden impuls hoort een bewegingencyclus en niet een afzonderlijke functie (openen, sluiten).



Veiligheid

DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN VOORGESCHREVEN DOOR DE EUROPESE NORMEN EN 12453

INSTALLATIE EN GEBRUIKER	BESTURING			
	Zonder houdfunctie	Verzending van impulsen met besturing van de installatie vanaf een vaste plek	Verzending van impulsen zonder besturing van de installatie vanaf een vaste plek (afstandsbediening)	Automatisch (met impulsen)
PRIVÉTERREIN GEÏNSTRUEERDE gebruiker	A	C	C	C + D
PRIVÉTERREIN NIET-GEÏNSTRUEERDE gebruiker	C	C	C + D	C + D
OPENBAAR terrein GEÏNSTRUEERDE gebruiker	B	C	C + D	C + D
OPENBAAR terrein NIET-GEÏNSTRUEERDE gebruiker	-	C + D	C + D	C + D

VERPLICHTE BEVEILIGINGEN VOLGENS DE EUROPESE NORMEN EN 12453



Aanwezigheid van de bediener
(met automatische reset van de bediening).



Aanwezigheid van de bediener
(met handmatige reset van de bediening).



Mechanische apparatuur (veiligheidslijsten) en elektronische apparatuur (encoders).
Er moet gecontroleerd worden of de automatisering aan de standaarden van de maximale sluitkracht voldoet. Deze standaarden staan in de Technische Normen waarnaar wordt verwezen.



Infraroodfotocellen
voor de detectie van obstakels binnen het bewegingsbereik van de automatisering.



AUTOMATISERINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN



44	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
48	BXL
50	BXV
54	BX
56	BK
60	BKV
64	BY-3500T
67	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

Leidraad bij uw keuze

Automatiseringen voor schuifhekken

In de tabel staan de series en modellen met de maximale gebruikslimieten gebaseerd op het gewicht en de lengte van de vleugel.

Serie	Model	Max. vleugelgewicht (kg) / Max. vleugelbreedte (m)	
BXL	801MS-0140	400	10
BX	801MS-0020	400	14
BXV	801MS-0150	400	14
BXV	801MS-0160	400	14
BXV	801MS-0570	400	14
BXV	801MS-0180	600	18
BXV	801MS-0190	600	18
BXV	801MS-0380	600	18
BXV	801MS-0580	600	18
BX	801MS-0030	800	14
BKX	801MS-0600	800	20
BKX	801MS-0620	800	20
BXV	801MS-0210	800	20
BK	801MS-0070	800	20
BXV	801MS-0230	1000	20
BXV	801MS-0250	1000	20
BXV	801MS-0390	1000	20
BXV	801MS-0590	1000	20
BK	801MS-0080	1200	20
*BKV	801MS-0300	1500	20
*BKV	801MS-0350	1500	20
*BKV	801MS-0520	1500	20
BK	801MS-0090	1800	20
*BKV	801MS-0310	2000	20
*BKV	801MS-0360	2000	20
BK	801MS-0100	2200	20
BK	801MS-0120	2200	20
BK	801MS-0130	2200	23
*BKV	801MS-0320	2500	20
*BKV	801MS-0370	2500	20
BY-3500T	BY-3500T	3500	17

● 230 V AC ● 24 V DC INTENSIEF GEBRUIK ● 230 – 400 V AC DRIEFASE
* CONTINUEDRIJF



SCHUIFHEKKEN OPENING NAAR RECHTS OF NAAR LINKS

Alle automatiseringsmodellen voor schuifhekken van CAME zijn zodanig ontworpen dat installatie zowel rechts als links van het hek mogelijk is.

CAME 



OPENING NAAR BEIDE KANTEN

Met het assortiment automatiseringen voor schuifhekken van CAME kunt u twee tegenover elkaar werkende motoren installeren.



TOEPASSING IN INDUSTRIËLE OMGEVINGEN

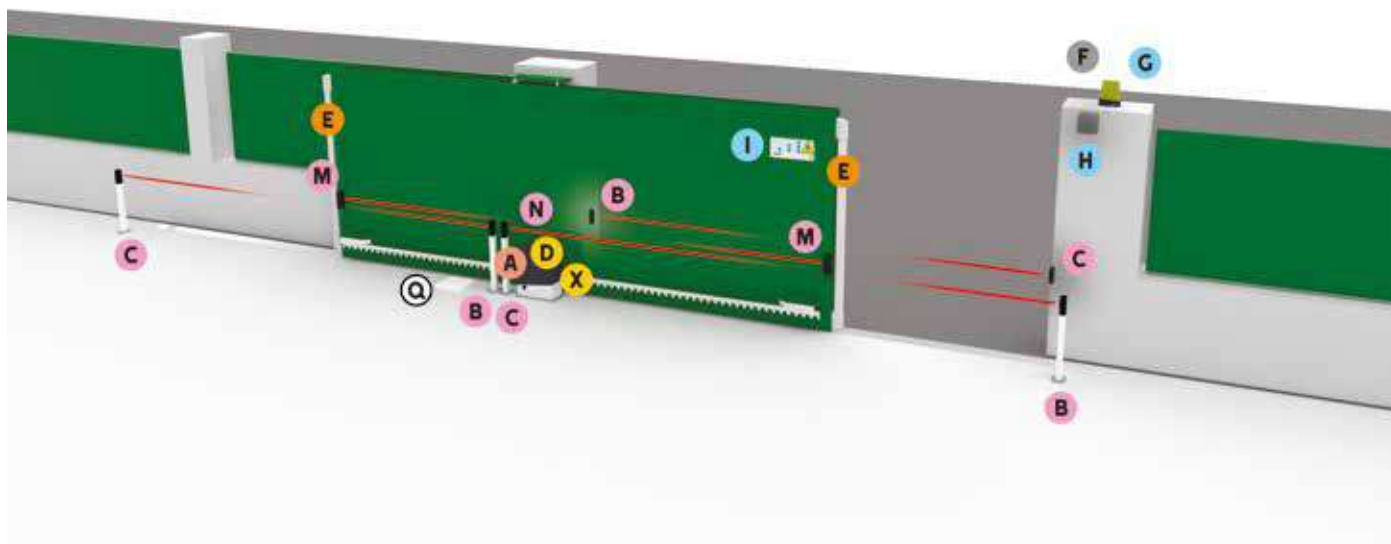
In industriële omgevingen met verkeer van transportmiddelen zoals vrachtwagens met aanhangers, opleggers of heftrucks, wordt aangeraden op dubbele hoogte infraroodfotocellen te installeren om te voorkomen dat het hek sluit als er zich een voertuig in het doorgangsgebied bevindt.

Het knipperlicht voor het signaleren van de beweging

CAME raadt aan altijd een knipperlicht te installeren om de automatiseringsinstallatie nog beter te beveiligen. Het aanbod van KRX, met ledtechnologie, verenigt energiebesparing en hoge betrouwbaarheid met installatiegemak.

KRX kan namelijk met alle rf-systemen van CAME geïntegreerd worden, is in verschillende kleuren verkrijgbaar, beschikt over een ingebouwde radioantenne en elk model kan werken op 24 V DC tot 230 V AC.





ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Automatisering (motor met printplaat) | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | I Gegevensplaatje |
| C RX fotocellen | M Draadloze module voor de besturing van veiligheidslijsten |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval* | N RX2-fotocellen |
| E Veiligheidslijsten | Q Aftakdoos |
| F Knipperlicht | X Radiofrequentiekaart |
| G Antenne | |

OPMERKINGEN:

De stuurkast zit in de automatisering ingebouwd (uitgezonderd: 801MS-0130)

De rf-kaart kan in de automatisering worden ingebouwd.

* Uitsluitend voor 24 V DC-automatiseringen.

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Voeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-eindschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne		RG58 max 10 m	

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



TTS

VERFIJND EN ELEGANT

**VASTE CODE EN ROLLING
CODE OP DUBBELE
FREQUENTIE**

ONTDEK MEER OP PAG. 212

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



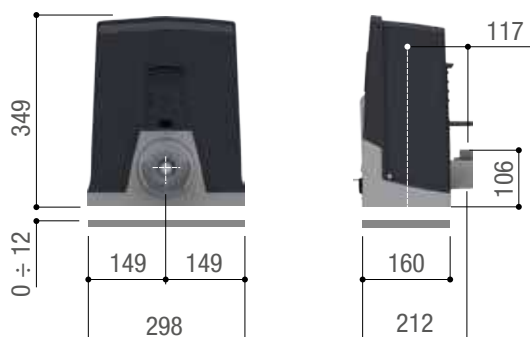
MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
400 kg	10 m	50%



Aandrijving voor schuifhekken bij woningen

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- In overeenstemming met de normen inzake sluitkracht.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Zelfdiagnose van de bedrade veiligheidsapparatuur.
- Printplaat met klemmenborden, dipswitches en geheugen voor max. 25 gebruikers.
- Ingebouwde decodering van de rolling code.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MS-0140
Max. vleugelgewicht (kg)	400
Tandwielmodule	4

Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0140
IP-Beschermingsgraad	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC
Motorvoeding (V)	24
Maximale stroomopname (A)	7
Vermogen (W)	170
Inschakelduur (%)	50
Drukkraft (N)	350
Tandwielmodule	4
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-20 ÷ +70

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor

801MS-0140



BXL04AGS - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met dipswitches, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken van max. 400 kg zwaar en max. 10 m lang. Cover grijs RAL7024.



Uitrustingen

001**RGP1**

Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.



001**R800**

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



Uitrustingen

002**RLB**

Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



Tandheugels (per m)

009**CGZ**

Tandheugel module 4 van verzinkt staal 22 x 22 mm.



009**CGZP**

Tandheugel module 4 van PA6 (nylon) en glasvezel met stalen kern 10 x 10 mm voor schuifhekken tot 600 kg, inclusief bevestigingshouder.



009**CGZS**

Tandheugel module 4 van verzinkt staal 30 x 8 mm met openingen en afstandhouders voor de bevestiging.



EENVOUDIGE ONTGRENDELING!

In geval van nood of bij stroomuitval kan met de direct toegankelijke sleutel eenvoudig worden ontgrendeld. Met een praktische hendel kan de motor worden vrijgemaakt voor de handmatige opening van het hek.

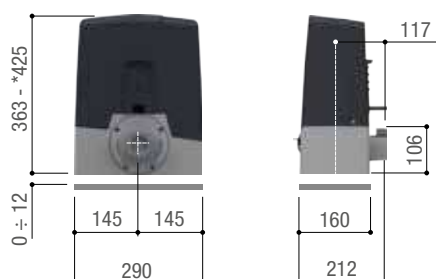
MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
TOT 1000 kg	TOT 20 m	INTENSIEF GEBRUIK



Aandrijving voor schuifhekken bij woningen en appartementengebouwen

- Automatisering met encoder, ook in de snelle versie.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Mogelijkheid voor installatie van magnetische eindaanslagen en verwarming.
- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Gecombineerde aansluiting met het accessoire RSE.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



Type batterijen

MODEL	TYPE BATTERIJEN (niet meegeleverd)	MODEL	TYPE BATTERIJEN (niet meegeleverd)
801MS-0150	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0250	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0160	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0380	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0180	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0390	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0190	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0570	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0210	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0580	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0230	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0590	2 x 12 V - 1,3 Ah

* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Max. vleugelgewicht (kg)	400	600	800	1000	400	600	1000	400	600	1000
Tandwielmodule	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24	24	24	24	24
Maximale stroomopname (A)	7	11	16	16	10
Vermogen (W)	170	270	400	400	240
Bewegingssnelheid (m/min)	12	12	11	11	22
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Cycli/uur	-	-	-	-	-
Drukkracht (N)	350	600	800	1000	250
Tandwielmodule	4	4	4	4	4
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

801MS-0150 BXV04AGS - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken van max. 400 kg zwaar en max. 14 m lang. Cover grijs RAL7024.

801MS-0180 BXV06AGS - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken van max. 600 kg zwaar en max. 18 m lang. Cover grijs RAL7024.



Complete automatiseringen met 24 V DC-motor

801MS-0210 BXV08AGS - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met display, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken van max. 800 kg zwaar en max. 20 m lang. Cover grijs RAL7024.



801MS-0230 BXV10AGS - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met display, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken van max. 1000 kg zwaar en max. 20 m lang. Cover grijs RAL7024.

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor - SNELLE uitvoering

801MS-0160 BXV04AGF - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met display, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken van max. 400 kg zwaar en max. 14 m lang. Cover grijs RAL7024. Snelle versie tot 22 m/min.



801MS-0190 BXV06AGF - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met display, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken van max. 600 kg zwaar en max. 18 m lang. Cover grijs RAL7024. Snelle versie tot 20 m/min.

801MS-0250 BXV10AGF - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met display, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken van max. 1000 kg zwaar en max. 20 m lang. Cover grijs RAL7024. Snelle versie tot 20 m/min.

Complete automatiseringen met 24 V DC motor, getest volgens de normen EN 12453 - PLUS uitvoering

801MS-0570 BXV04AGE - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque technology, CXN BUS, uitgang tweede radiokanaal B1 en B2, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken tot 400 kg en 14 m lang. Cover grijs RAL7024.



801MS-0580 BXV06AGE - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque technology, CXN BUS, uitgang tweede radiokanaal B1 en B2, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken tot 600 kg en 18 m lang. Cover grijs RAL7024.

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor - PLUS-uitvoering

801MS-0590 BXV10AGE - Automatisering met 24 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque technology, CXN BUS, uitgang tweede radiokanaal B1 en B2, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken tot 1000 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.



Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24	24	24	24	24
Maximale stroomopname (A)	10	16	7	11	16
Vermogen (W)	240	360	170	270	400
Bewegingssnelheid (m/min)	20	20	12	12	11
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	-	-	-
Cycli/uur	-	-	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF
Drukkracht (N)	330	450	350	600	1000
Tandwielmodule	4	4	4	4	4
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

BUS CXN-interface voor automatiseringen PLUS-uitvoering	
806XG-0080 	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
Uitrustingen	
001 RSDN001	Ontgrendelingssysteem met koord voor automatiseringen.
001 RSDN002	Systeem met magnetische eindaanslagen voor automatiseringen die in extreme weersomstandigheden werken.
001 RSDN003	Verwarmingssysteem voor automatiseringen die in koude gebieden werken.
001 RGP1	Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.
001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001 R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
002 RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.
Uitrustingen voor: 001RSDN001	
001 H3000	Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.
Uitrustingen	
002 RLB 	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
Tandheugels (per m)	
009 CGZ	Tandheugel module 4 van verzinkt staal 22 x 22 mm.
009 CGZP	Tandheugel module 4 van PA6 (nylon) en glasvezel met stalen kern 10 x 10 mm voor schuifhekken tot 600 kg, inclusief bevestigingshouder.
009 CGZS	Tandheugel module 4 van verzinkt staal 30 x 8 mm met openingen en afstandhouders voor de bevestiging.



WE CONNECT, YOU CONTROL.

De cloud-verbinding verandert het beheer van automatiseringen. Deze technologie verbetert de manier van leven en garandeert comfort en veiligheid.

Met CAME Connect worden al onze producten online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden.

Download de CAME AUTOMATION APP in Google Play of de App Store.



EENVOUDIGE ONTGRENDELING!

In geval van nood of bij stroomuitval kan met de direct toegankelijke sleutel eenvoudig worden ontgrendeld.

Met een praktische hendel kan de motor worden vrijgemaakt voor de handmatige opening van het hek.



SEL BT

DE BLUETOOTH-
SCHAKELAARS VOOR
BESTURING OP AFSTAND

ONTDEK MEER OP PAG. 232

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



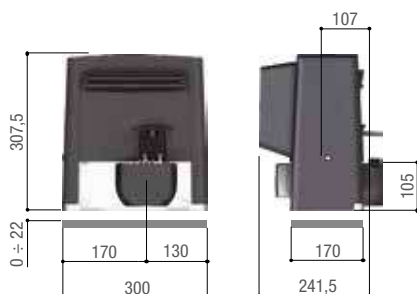
MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
TOT 800 kg	14 m	30%

Aandrijving voor schuifhekken bij woningen

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Mogelijkheid voor installatie van magnetische eindaanslagen.
- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- Configureerbare veiligheidsingangen voor het directe beheer van resistieve veiligheidslijsten (8k2Ω).
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MS-0020	801MS-0030
Max. vleugelgewicht (kg)	400	800
Tandwielmodule	4	4

Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0020	801MS-0030
IP-Beschermingsgraad	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	230	230
Stroomopname (A)	1,5	2,5
Vermogen (W)	320	520
Bewegingssnelheid (m/min)	10,5	10,5
Cycli/uur	17	17
Drukkracht (N)	600	800
Tandwielmodule	4	4
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 230 V AC motor, getest volgens de normen EN 12453

801MS-0020



BX704AGS - Automatisering met 230 V-motor, inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie met mechanische eindaanslagen voor schuifhekken van max. 400 kg zwaar en max. 14 m lang. Cover grijs RAL7024.



Complete automatiseringen met 230 V AC motor

801MS-0030



BX708AGS - Automatisering met 230 V-motor, inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering, bewegingscontrole en obstakeldetectie met mechanische eindaanslagen voor schuifhekken van max. 800 kg zwaar en max. 14 m lang. Cover grijs RAL7024.



Uitrustingen

001**RGP1**

Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.

001**R001**

DIN slotcilinder met sleutel.

001**B4337**

Inrichting voor de kettingoverbrenging.

009**CCT**

Eenvoudige ketting van 1/2".

009**CGIU**

Verbinding voor ketting van 1/2".

001**R700**

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

001**R800**

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

002**RSE**

Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.

801XC-0100

Systeem met magnetische eindaanslagen voor automatiseringen die in extreme weersomstandigheden werken.



Tandheugels (per m)

009**CGZ**

Tandheugel module 4 van verzinkt staal 22 x 22 mm.

009**CGZP**

Tandheugel module 4 van PA6 (nylon) en glasvezel met stalen kern 10 x 10 mm voor schuifhekken tot 600 kg, inclusief bevestigingshouder.

009**CGZS**

Tandheugel module 4 van verzinkt staal 30 x 8 mm met openingen en afstandhouders voor de bevestiging.



DOWNLOAD DE CAME AUTOMATIONBT APP

AutomationBT is de nieuwe app van CAME voor bluetooth-schakelaars waarmee u uw automatiseringen vanaf uw smartphone kunt besturen.

Activeer de lokalisatie, ontvang berichten en open het hek. Met de keyless-functie kan het ook automatisch gedaan worden.



MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
TOT 2200 kg	TOT 23 m	TOT 22 CYCLI/UUR



Aandrijving voor zeer grote schuifhekken

- Verkrijgbaar met tandwielmodule 4 of 6.
- Mogelijkheid voor installatie van magnetische eindaanslagen.
- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- Configureerbare veiligheidsingangen voor het directe beheer van resistieve veiligheidslijsten (8k2Ω).
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Driefasige uitvoering 230 - 400 voor model voor 2200 kg.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Max. vleugelgewicht (kg)	800	1200	1800	2200	2200	2200
Tandwielmodule	4	4	4	6	4	6

Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230/400 AC DRIEFASE
Motorvoeding (V)	230	230	230	230	230	230/400
Stroomopname (A)	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Vermogen (W)	520	380	480	580	580	520
Bewegingssnelheid (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Drukkraft (N)	800	850	1150	1500	1500	1650
Tandwielmodule	4	4	4	6	4	6
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-	-

● 230 V AC ● 230 – 400 V AC DRIEFASE

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 230 V AC motor

801MS-0070 	BKS08AGS - Automatisering met 230 V-motor inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en mechanische eindaanslagen voor schuifhekken tot 800 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.
801MS-0080 	BKS12AGS - Automatisering met 230 V-motor inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en mechanische eindaanslagen voor schuifhekken tot 1200 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.
801MS-0090 	BKS18AGS - Automatisering met 230 V-motor inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en mechanische eindaanslagen voor schuifhekken tot 1800 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.
801MS-0100 	BKS22AGS - Automatisering met 230 V-motor inclusief printplaat met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en mechanische eindaanslagen voor schuifhekken tot 2200 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.
801MS-0120 	BKS22AGE - Automatisering met 230 V-motor inclusief printplaat met programmeringsdisplay, inrichting voor de bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken tot 2200 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL7024.



Driefasige 230 - 400 V AC motoren

801MS-0130 	BKS22TGS - 230 - 400 V-motor voor schuifhekken tot 2200 kg en 23 m lang.
--	--



Stuurkasten op 230 - 400 V AC driefase

002ZT6N 	Stuurkast met zelfdiagnose van de veiligheidsapparatuur, configureerbare weerstandsingangen C1, CX, extern beheer soft start, maximumaantal gebruikers: 25.
002ZT6NC 	Stuurkast met veiligheidsvergrendeling en toetsen, zelfdiagnose van de veiligheidsapparatuur, configureerbare weerstandsingangen C1, CX, extern beheer soft start, maximumaantal gebruikers: 25.



Uitrustingen voor: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120

801XC-0100	Systeem met magnetische eindaanslagen voor automatiseringen die in extreme weersomstandigheden werken.
-------------------	--



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen	
001 R001	DIN slotcilinder met sleutel.
001 B4353	Inrichting voor de kettingoverbrenging.
009 CCT	Eenvoudige ketting van 1/2".
009 CGIU	Verbinding voor ketting van 1/2".
001 RGP1	Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.
001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001 R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
002 RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.
Tandheugels (per m)	
009 CGZ	Tandheugel module 4 van verzinkt staal 22 x 22 mm.
009 CGZS	Tandheugel module 4 van verzinkt staal 30 x 8 mm met openingen en afstandhouders voor de bevestiging.
009 CGZ6	Verzinkte tandheugel module 6 van gelamineerd staal 30 x 30 mm.



WE CONNECT, YOU CONTROL.

De cloud-verbinding verandert het beheer van automatiseringen. Deze technologie verbetert de manier van leven en garandeert comfort en veiligheid.

Met CAME Connect worden al onze producten online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden.

Download de CAME AUTOMATION APP in Google Play of de App Store.





SEL

**EEN COMPLETE REEKS
SCHAKELAARS DIE AAN
ALLE EISEN VOLDOEN**

ONTDEK MEER OP PAG. 230 - 232

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
TOT 2500 kg	20 m	CONTINUBEDRIJF



Aandrijving voor zeer grote schuifhekken

- De motoren zijn voorzien van "Adaptive Speed and Torque Technology" om een vloeiende beweging en constante snelheid te garanderen.
- Printplaat met klemmenborden, grafisch display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- 4 configureerbare veiligheidsingangen voor het directe beheer van resistieve veiligheidslijsten (8k2Ω).
- Handige ontgrendelingshendel voor de handmatige opening van het hek.
- Voorziening voor clock-kaart 806SA-0120 voor maximaal 8 programmeringen van de opening en sluiting.
- Beschermingsgraad tegen weersinvloeden (IP54).
- Mogelijkheid voor installatie van magnetische eindaanslagen (001RSDN002).
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
Max. vleugelgewicht (kg)	1500	2000	2500	1500	2000	2500	1500
Tandwielmodule	4	4	6	4	4	6	4

Technische specificaties

MODELLEN	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	36	36	36	36	36	36	36
Stroomopname (A)	8	9	10	8	9	10	10
Maximale stroomopname (A)	20	20	20	20	20	20	20
Vermogen (W)	200	250	300	200	250	300	300
Bewegingssnelheid (m/min)	12	12	12	12	12	12	12
Cycli/uur	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF
Drukkracht (N)	800	900	1000	800	900	1000	650
Tandwielmodule	4	4	6	4	4	6	4
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 36 V DC-motor

801MS-0300   	BKV15AGS - Automatisering met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken tot 1500 kg en 20 m lang.
801MS-0310   	BKV20AGS - Automatisering met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor schuifhekken tot 2000 kg en 20 m lang.
801MS-0320   	BKV25AGS - Automatisering met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, bewegingscontrole/obstakeldetectie en tandwielmodule 6 voor schuifhekken tot 2500 kg en 20 m lang.



Complete automatiseringen met 36 V DC-motor - PLUS-uitvoering

801MS-0350   	BKV15AGE - Automatisering, Plus-uitvoering, met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, magnetische eindaanslagen en accessoire "clock", voor schuifhekken tot 1500 kg en 20 m lang.
801MS-0360   	BKV20AGE - Automatisering, Plus-uitvoering, met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, magnetische eindaanslagen en accessoire "clock", voor schuifhekken tot 2000 kg en 20 m lang.
801MS-0370   	BKV25AGE - Automatisering, Plus-uitvoering, met 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, tandwielmodule 6, magnetische eindaanslagen en accessoire "clock", voor schuifhekken tot 2500 kg en 20 m lang.



Complete automatiseringen met 36 V DC-motor - OMKEERBARE uitvoering

801MS-0520   	BKV15AGR - Hoog presterende automatisering met omkeerbare 36 V-motor, inclusief printplaat met grafisch display, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 veiligheidsingangen, bewegingscontrole en obstakeldetectie voor hekken tot 1500 kg en 20 m lang. Cover grijs RAL 7040.
--	---



VLOEIENDE BEWEGING EN CONSTANTE SNELHEID IN ALLE OMSTANDIGHEDEN

De nieuwe serie BKV is ontworpen om aan de hoogste verwachtingen te voldoen in termen van prestaties onder alle weersomstandigheden en op alle geografische locaties. De BKV-motoren zijn voorzien van de innovatieve ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY, geïntegreerde software voor obstakeldetectie waarmee voortdurend de stroomopname van de motor wordt beheerd, hetgeen een vloeiende beweging bij een constante snelheid volgens de installatieparameters garandeert.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen

806SA-0090 Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.

24



Uitrustingen

801XC-0120 Inrichting voor de kettingoverbrenging.



801XC-0130 Aanpassingsplaat voor automatiseringen van de serie BK (eerste serie).



001**R001** DIN slotcilinder met sleutel.



009**CCT** Eenvoudige ketting van 1/2".



009**CGIU** Verbinding voor ketting van 1/2".



001**RGP1** Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.



001**R700** Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met transponder.



001**R800** Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



002**RSE** Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.



806SA-0120 Kaart voor getimed beheer van de functies met de mogelijkheid voor dag/weekprogramming van de opening en sluiting.

001**RSDN002** Systeem met magnetische eindaanslagen voor automatiseringen die in extreme weersomstandigheden werken.



Tandheugels (per m)

009**CGZ** Tandheugel module 4 van verzinkt staal 22 x 22 mm.



009**CGZS** Tandheugel module 4 van verzinkt staal 30 x 8 mm met openingen en afstandhouders voor de bevestiging.



009**CGZ6** Verzinkte tandheugel module 6 van gelamineerd staal 30 x 30 mm.



BY-3500T

AUTOMATISERINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN



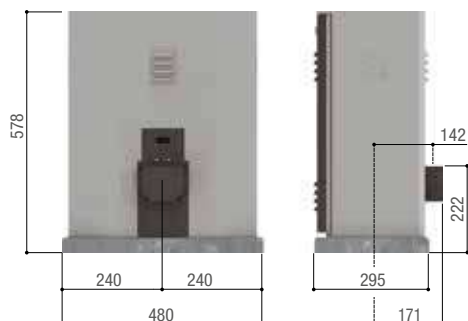
MAX. VLEUGELGEWICHT	MAX. VLEUGELLENGTE	GEBRUIK
3500 kg	17 m	8 CYCLI/UUR



Aandrijving voor industriële schuifhekken

- Robuuste mechaniek zorgt voor uitzonderlijke prestaties.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Mogelijkheid voor besturing van het gebruikerslicht.
- Driefasenspanning 230 - 400 V AC voor maximale prestaties.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	BY-3500T
Max. vleugelgewicht (kg)	3500
Tandwielmodule	6

Technische specificaties

MODELLEN	BY-3500T
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	400 AC DRIEFASE
Motorvoeding (V)	400
Maximale stroomopname (A)	8
Vermogen (W)	1000
Bewegingssnelheid (m/min)	10,5
Cycli/uur	8
Drukkracht (N)	3500
Tandwielmodule	6
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-25 ÷ +70

● 230 – 400 V AC DRIEFASE

Code	Beschrijving
------	--------------

Automatiseringen op 230 – 400 V AC driefase	
---	--

001 BY-3500T	BY3500T - Automatisering met 400 V AC-driefasenmotor, inclusief printplaat en mechanische eindaanslagen voor schuifhekken tot 3500 kg en 17 m lang.
---------------------	---



Tandheugels (per m)	
---------------------	--

009 CGZ6	Verzinkte tandheugel module 6 van gelamineerd staal 30 x 30 mm.
-----------------	---





In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de automatiseringen voor schuifhekken horen. De vetgedrukte zijn belangrijk voor de keuze van de automatisering. Houd hier vanaf het begin rekening mee.



Modellen / Series	BX	BK	BKV	BXL	BXV	BY-3500T BK	BXV (Plus)
Printplaat / Stuurkast	ZBX7N	ZBKN	ZN8	ZN6	ZN7	ZT6N	ZBC1
Beveiliging							
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	•	•	•	•	•	•	•
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	•	•	•	•	•	•	•
WEER OPENEN tijdens het sluiten	•	•	•	•	•	•	•
WEER SLUITEN tijdens het openen	•	•	•	•	•	•	•
WACHTEN voor obstakel	•	•	•	•	•	•	•
TOTALE STOP	•	•	•	•	•	•	•
GEDEELTELIJKE STOP	•	•	•	•	•	•	•
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	•	•	•	•	•	•	•
ENCODER	•	•	•	•	•	•	•
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE	•	•	•	•	•	•	•
AMPEROMETRISCHE DETECTIE	•	•	•	•	•	•	•
Instructie							
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel	•	•	•	•	•	•	•
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	•	•	•	•	•	•	•
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•
HOLD-TO-RUN	•	•	•	•	•	•	•
Kenmerken							
Aansluiting KNIPPERLICHT	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting CYCLUSLAMP	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	•	•	•	•	•	•	•
Antenne	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "GESLOTEN"	•	•	•	•	•	•	•
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL	•	•	•	•	•	•	•
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	•	•	•	•	•	•	•
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN	•	•	•	•	•	•	•
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)	•	•	•	•	•	•	•
MASTER-SLAVE	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *	•	•	•	•	•	•	•
DISPLAY	•	•	•	•	•	•	•
Grafisch DISPLAY	•	•	•	•	•	•	•
Elektronische REM	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting aan zonnepaneel	•	•	•	•	•	•	•
CAME Connect	•	•	•	•	•	•	•
Uitgerust voor RIO System 2.0	•	•	•	•	•	•	•
Beheer CRP	•	•	•	•	•	•	•
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)	•	•	•	•	•	•	•

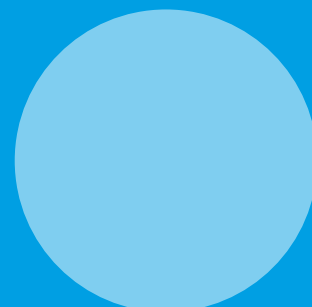
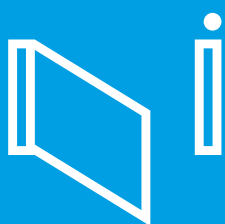
● 230 V AC ● 24 - 36 V DC ● 230 - 400 V AC DRIEFASE

AANTEKINGEN

* Voor 801MS-0020 en 801MS-0030 alleen vertragingssnelheid.

** Alleen uitvoering met encoder

AUTOMATISERINGEN VOOR DRAAIHEKKEN



70	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
76	ATS
80	AXL
82	AXI
84	AXO
86	ATI
88	KRONO
90	STYLO
92	FTL
94	FTX
98	FAST 70
102	FERNI
104	FROG
108	FROG PLUS
110	SUPER FROG
113	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

Leidraad bij uw keuze

Automatiseringen voor draaihekken

In de tabel staan de series en modellen met de maximale gebruikslimieten uitsluitend gebaseerd op de breedte van de vleugel.

Serie	Model	Max. vleugelbreedte (m)	C Max (mm)
FROG	FROG-AV	1,3	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 met art. 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 met art. 001STYLO-BD)
AXL	801MP-0020	2	60
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (300 met art. 801XC-0070)
FTL	801MB-0050	2	150 (300 met art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0140	2	150 (300 met art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0130	2	150 (300 met art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0150	2	150 (300 met art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0160	2	50 (300 met art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230CB	2,3	200 (300 met art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230	2,3	200 (300 met art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024CB	2,3	200 (300 met art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024	2,3	200 (300 met art. 801XC-0070)
FAST 70	801MB-0090	2,3	300
FAST 70	801MB-0100	2,3	300
AXI	801MP-0040	2,5	60
ATS	801MP-0050	3	200
ATS	801MP-0070	3	200
ATS	801MP-0090	3	200
ATS	801MP-0110	3	200
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3024N	3	60
ATI	A3000	3	60
AXO	AX302304	3	70
AXO	AX312304	3	70
AXO	AX3024	3	70
KRONO	KR300D - KR300S	3	60
KRONO	KR302D - KR302S	3	60
KRONO	KR310D - KR310S	3	60
KRONO	KR312D - KR312S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
AXO	AX412306	4	70
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE40230V	4	380
FERNI	FE4024	4	380
FERNI	FE4024V	4	380
ATS	801MP-0060	5	200
ATS	801MP-0100	5	200
ATS	801MP-0080	5	200
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5024N	5	120
ATI	A5000	5	120
KRONO	KR510D - KR510S	5	120
KRONO	KR512D - KR512S	5	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

● 230 V AC ● 24 V DC INTENSIEF GEBRUIK ● 230 - 400 V AC DRIEFASE



DRAAIHEKKEN ONDERGRONDSE MOTOR

Vrijwel onzichtbaar, waardoor de esthetische vorm van het hek behouden wordt.
Geen beperking van de doorgangsruijnte.



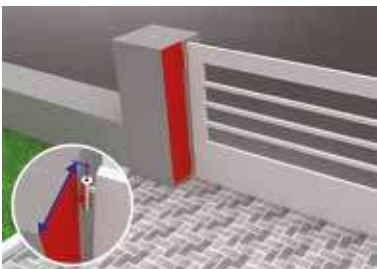
DRAAIHEKKEN EXTERNE MOTOR

Snelle montage zonder voorbereidingswerkzaamheden.
Het is de meest gebruikte automatisering voor draaihekken.



DRAAIHEKKEN MOTOREN MET KNIKARM

Als de traditionele externe motor niet kan worden geïnstalleerd vanwege ruimtegebrek, wordt dit opgelost met de knikarm.



WAARDE C MAX. BIJ DRAAIHEKKEN

Dit is de afstand tussen de rand van de paal aan de binnenzijde en de rotatie-as van het hek.

Door de grenzen van deze afstand in acht te nemen kan de meest geschikte automatisering voor het hek worden gekozen.

Aantekeningen

Bij draaiportten wordt de installatie van een elektrisch slot altijd aanbevolen om een betrouwbare sluiting van de portten te garanderen en om de tandwielen van de reductiemotoren te beschermen.

- In het geval van onomkeerbare motorreductoren wordt dit altijd aanbevolen, maar het wordt verplicht als de vleugels langer zijn dan 2,5 m.
- Bij omkeerbare motorreductoren is het noodzakelijk om ervoor te zorgen dat de vleugel sluit. In dit laatste geval is het echter aan de installateur om rekening te houden met de grootte en het type van de vleugel (bijv. met panelen) en het installatiegebied (bijv. een winderig gebied)

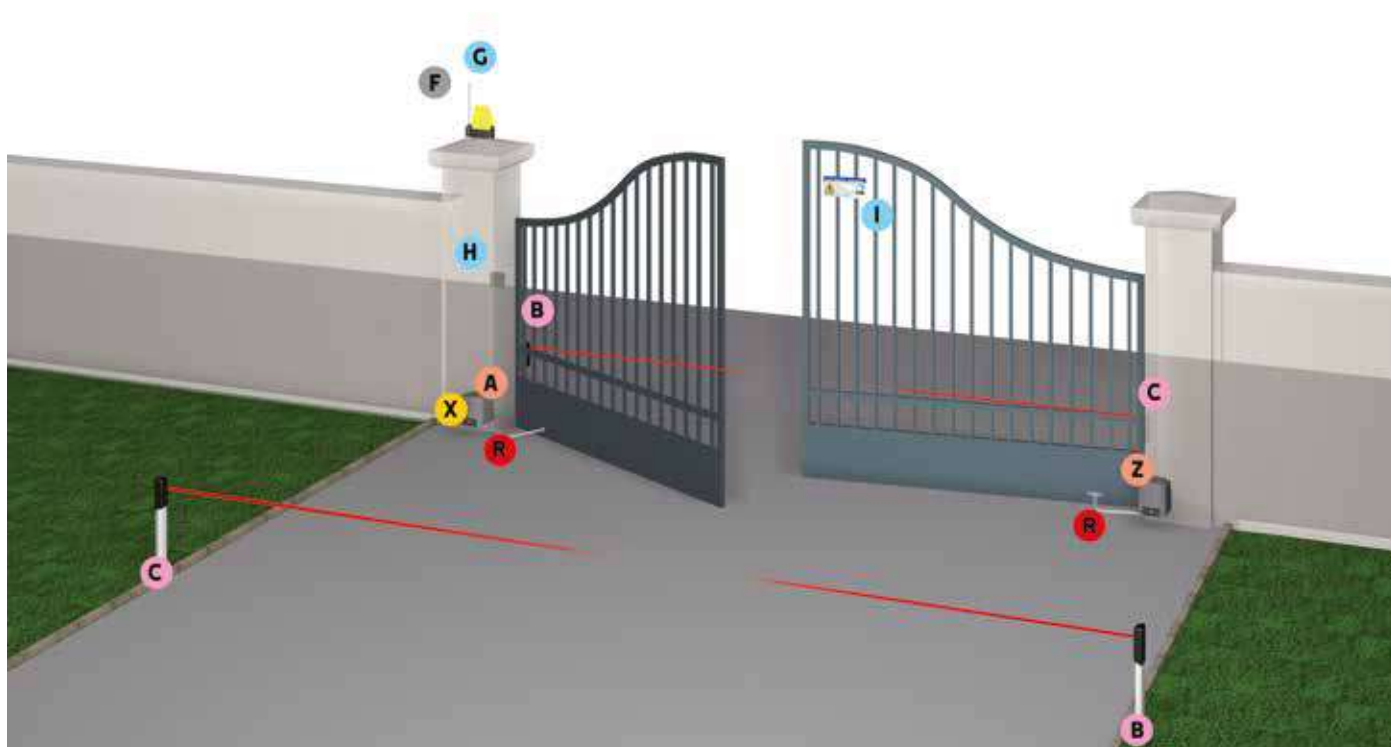
Het knipperlicht voor het signaleren van de beweging

CAME raadt aan altijd een knipperlicht te installeren om de automatiseringsinstallatie nog beter te beveiligen. Het aanbod van KRX, met ledtechnologie, verenigt energiebesparing en hoge betrouwbaarheid met installatiegemak.

KRX kan namelijk met alle rf-systemen van CAME geïntegreerd worden, is in verschillende kleuren verkrijgbaar, beschikt over een ingebouwde radioantenne en elk model kan werken op 24 V DC tot 230 V AC.



DRAAIHEK MET AUTOMATISERING MET ARM



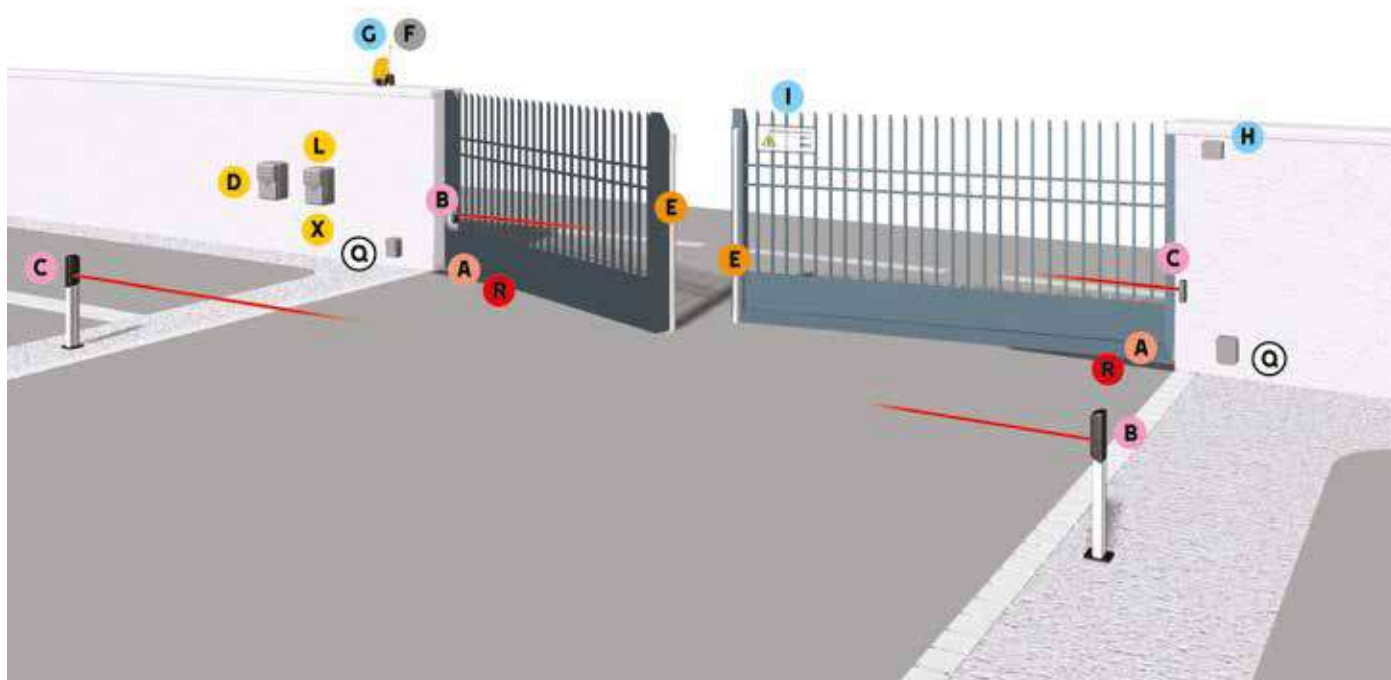
ONDERDELEN

- A** Automatisering (motor met printplaat)
- Z** Motor
- B** TX fotocellen
- C** RX fotocellen
- F** Knipperlicht
- G** Antenne
- H** Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger)
- I** Gegevensplaatje
- R** Overbrengingshendels
- X** Radiofrequentiekaart

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Micro-einschakelaars	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
RX fotocellen	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elektrisch slot 12 V DC	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Elektrisch slot 24 V DC	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Motoren | I Gegevensplaatje |
| B TX fotocellen | L Stuurkast |
| C RX fotocellen | Q Aftakdoos (alleen voor de serie Frog) |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | R Overbrengingshendels |
| E Veiligheidslijsten | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | |
| G Antenne | |
| H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Voeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-einschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elektrisch slot 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elektrisch slot 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne		RG58 max 10 m	

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.

ZLX24

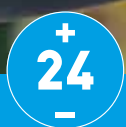


ZLX24SA

De meest complete en hoog presterende uitvoering, met grafisch display en beschermende afdekking.

ZLX24MA

De uitvoering met geavanceerde primaire functies, kleinere afmetingen en 7-segmentendisplay.



DE UNIVERSELE 24 V-STUURKAST VOOR DRAAIHEKKEN

DE TECHNOLOGIE VAN CONNECT

voor het digitale beheer van de automatisering, zowel lokaal als op afstand.

COMPATIBEL MET ALEXA

voor het beheer van de automatisering via spraakbesturing.

GEAVANCEERDE ELEKTRONISCHE FUNCTIES

om de configuratie te vergemakkelijken, ook met smartphone.

ADAPTIEVE SNELHEIDS- EN KOPPELREGELING

voor maximale efficiëntie in alle weersomstandigheden.

VIRTUELE ENCODER EN INTELLIGENTE BEWEGINGSCONTROLE

voor de obstakeldetectie en het beheer van de vertraging.

COMPATIBEL MET CXN BUS-SYSTEMEN

voor een snellere en praktische bekabeling met 2 non-gepolariseerde draden.

COMPATIBEL MET HET DRAADLOZE RIO SYSTEM 2.0

voor de verbinding met accessoires zonder het gebruik van kabels.

INSTALLATIEGEMAK

De stuurkast zit op een kantelende basis gemonteerd die verwijderd kan worden, zodat de kabels makkelijk kunnen worden geplaatst als de doos aan de muur wordt geïnstalleerd. De mogelijkheid om de stuurkast los te maken van de doos vergemakkelijkt de bekabelingswerkzaamheden en alle ruimte onder de printplaat blijft beschikbaar voor het geleiden van kabels. Bovendien is de kunststof doos voorzien van een bevestigingssysteem met DIN-rails voor een nog praktischere en snellere installatie.



COMPATIBELE 24 V-MOTOREN MET RECHTE ARM

ATS



801MP-0070
801MP-0080
801MP-0110

ATI



001A3024N
001A5024N

AXO



001AX3024
001AX5024

AXI



801MP-0030
801MP-0040

COMPATIBELE 24 V-MOTOREN MET SCHARNIERARM

FTX



801MB-0050

FAST 70



001FA7024
801MB-0100

FERNI



001FE4024
001FE4024V

STYLO



001STYLO-ME
001STYLO-RME

ONDERGRONDSE 24 V-MOTOREN

FROG



001FROG-A24
01FROG-A24E

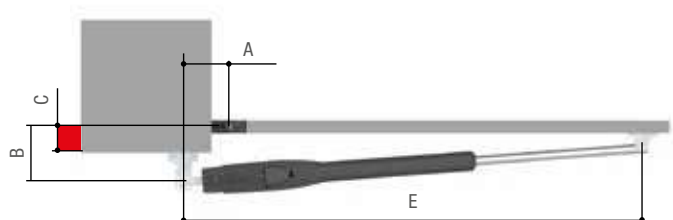
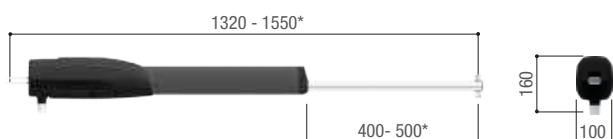
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 5 m	TOT 800 kg	CONTINUBEDRIJF	200 mm

Oplossing voor toepassingen in woonomgevingen en wooncomplexen op kolommen met C Max. tot 200 mm.



- Ontworpen voor toepassingen met C max. tot 200 mm.
- Duurzaam en robuust met draagstructuur van gegoten aluminium.
- Reductor met conische tandwielen voor een vloeiendere beweging.
- Ontgrendelingssysteem met mogelijkheid voor besturing op afstand.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



*801MP-0060 · 801MP-0080

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110
Max. vleugellengte (m)	3 2,5 2
Max. vleugelgewicht (kg)	400 600 800
Max. vleugelopening (°)	120

MODELLEN	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100
Max. vleugellengte (m)	5 4 3 2,5 2
Max. vleugelgewicht (kg)	400 500 600 800 1000
Max. vleugelopening (°)	120

Afmetingen toepassing (mm)

KNIKARM	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110
VLEUGELOPENING (°)	A B C max.
90	130 130 50
90	150 220 150
90	120 270 200
120	180 130 50

KNIKARM	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100
VLEUGELOPENING (°)	A B C max.
90	200 200 150
90	200 270 200
120	200 140 70

Technische specificaties

MODELLEN	801MP-0050	801MP-0060	801MP-0090	801MP-0100	801MP-0070	801MP-0080	801MP-0110
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54	54
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1	1	1	1	8 MAX	8 MAX	8 MAX
Vermogen (W)	250	250	250	250	80	80	80
Duur beweging naar 90° (s)	15	20	15	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Cycli/uur	20	20	20	20	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF
Drukkracht (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150	150	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

230 V AC motoren

801MP-0050	ATS30AGS - Telescopische onomkeerbare 230 V-motor voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 3 m en 400 kg. Grijs RAL7024.
801MP-0060	ATS50AGS - Telescopische onomkeerbare 230 V-motor voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 5 m en 400 kg. Grijs RAL7024.
801MP-0090	ATS30AGR - Telescopische onomkeerbare 230 V-motor voor draaihekken met C max. 200 mm, met voorziening voor ontgrendeling op afstand, voor vleugels tot 3 m en 400 kg. Grijs RAL7024.
801MP-0100	ATS50AGR - Telescopische onomkeerbare 230 V-motor voor draaihekken met C max. 200 mm, met voorziening voor ontgrendeling op afstand, voor vleugels tot 5 m en 400 kg. Grijs RAL7024.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

002ZA3P	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels, met beheer van de eindaanslagen en regeling van de vertragingssnelheid.
002ZM3E 	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.



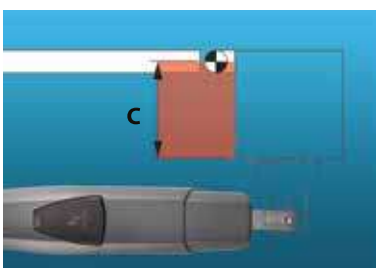
24 V DC-motoren

801MP-0070 	ATS30DGS - Telescopische onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 3 m en 400 kg. Grijs RAL7024.
801MP-0080 	ATS50DGS - Telescopische onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 5 m en 400 kg. Grijs RAL7024.
801MP-0110 	ATS30DGR - Telescopische onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met C max. 200 mm, met voorziening voor ontgrendeling op afstand, met vleugel tot 3 m en 400 kg. Grijs RAL7024.



Stuurkasten voor 24 V-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801QA-0050 	ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.
801QA-0060 	ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.
002ZL65 	Stuurkast voor draaihekken met één of twee vleugels met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en zelfdiagnose van de beveiligingen.



C MAX. TOT 200 MM

ATS is de universele oplossing die ideaal is voor toepassingen in zowel industriële als woonomgevingen.

De automatisering is bijzonder veelzijdig en kan dankzij de telescopische verlenging perfect aan diepe pijlers worden aangepast.



DIRECTE HANDMATIGE ONTGRENDELING

Indien nodig kan de motor ontgrendeld worden om het hek handmatig te openen of sluiten.

ATS kan in een handomdraai worden ontgrendeld. De daarvoor bestemde pen zit veilig achter een klepje dat eenvoudig met één vinger wordt geopend.

De nieuwe driekantsleutel heeft bovendien een geheel vernieuwd design voor een betere ergonomie.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 801MP-0090 - 801MP-0100 - 801MP-0110

001**H3000** Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.



Accessoires voor: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XG-0080** BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



Uitrustingen

001**LOCK81** Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.



001**LOCK82** Elektrisch slot met dubbele cilinder.





MONDRIAN

BUISMOTOR MET MECHANISCHE EINDSCHAKELAAR

ZIE DE CATALOGUS AUTOMATISERINGEN
VOOR ZONWERING, ROLLUIKEN EN
VERDUISTERINGSSYSTEMEN.

CAME 

CAME.COM



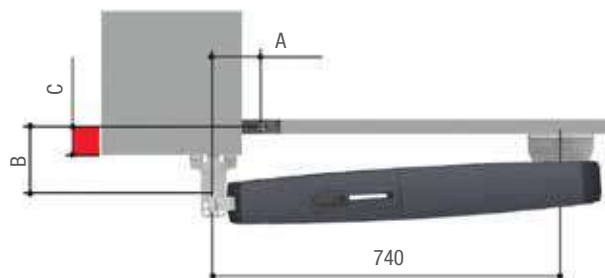
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 2,2 m	TOT 250 kg	50%	60 mm

Aandrijving voor toepassingen bij woningen

- Motor met conische tandwielen voor een vloeiendere beweging.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindaanslagen.
- Vereenvoudigde aansluitingen met één enkele kabel met drie geleiders.
- Printplaat met klemmenborden, dipswitches en geheugen voor max. 25 gebruikers.
- Ontgrendelingshendel beveiligd met een driekantsleutel.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.



Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MP-0020		
Max. vleugellengte (m)	2,2	1,7	1
Max. vleugelgewicht (kg)	200	225	250
Max. vleugelopening (°)	115		

Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	801MP-0020		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	130	110÷170	60
115	150	110÷160	50

Technische specificaties

MODELLEN	801MP-0020
IP-Beschermingsgraad	44
Motorvoeding (V)	24 DC
Maximale stroomopname (A)	5
Vermogen (W)	120
Duur beweging naar 90° (s)	15
Inschakelduur (%)	50
Drukkracht (N)	400 ÷ 2000

Code

Beschrijving

24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801MP-0020



AXL20DGS - Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 2 m en 200 kg. Grijs RAL7024.



Stuurkasten voor 24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

002ZL60



Stuurkast voor draaihekken met één of twee vleugels met instellingen middels dipswitches, ingebouwde radiodecodering en zelfdiagnose van de veiligheidsapparatuur.



Uitrustingen voor: 002ZL60

002RLB



Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



Uitrustingen voor: 002ZL60

001RGP1

Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.



001R800

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



Uitrustingen

001RSWN001

Systeem voor ontgrendeling op afstand met koord voor automatiseringen.



Uitrustingen voor: 001RSWN001

001H3000

Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.



OPMERKINGEN:

002RLB - 2 batterijen van 12 V - 1,3 Ah niet meegeleverd.

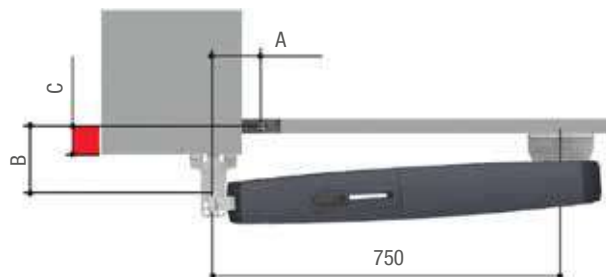
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 2,5 m	TOT 250 kg	50%	60 mm

Aandrijving voor toepassingen bij woningen en appartementengebouwen

- Motor met conische tandwielen voor een vloeiendere beweging.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindaanslagen.
- Vereenvoudigde aansluitingen met één enkele kabel met drie geleiders.
- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	801MP-0030	
Max. vleugellengte (m)	1,5	2
Max. vleugelgewicht (kg)	250	200
Max. vleugelopening (°)	115	

MODELLEN	801MP-0040	
Max. vleugellengte (m)	1,80	2,5
Max. vleugelgewicht (kg)	300	250
Max. vleugelopening (°)	115	

Afmetingen toepassing (mm)

KNIKARM	801MP-0030 - 801MP-0040		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Technische specificaties

MODELLEN	801MP-0030	801MP-0040
IP-Beschermingsgraad	44	44
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	Max. 5	Max. 5
Vermogen (W)	120	120
Duur beweging naar 90° (s)	15*	15*
Inschakelduur (%)	50	50
Drukkracht (N)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Geschatte minimumwaarden bij maximale bewegingssnelheid en minimale vertragingssnelheid.

Code

Beschrijving

24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801MP-0030



AXI20DGS - Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 2 m en 200 kg. Grijs RAL7024.

801MP-0040



AXI25DGS - Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 2,5 m en 250 kg. Grijs RAL7024.

Stuurkasten voor 24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

002ZL65



Stuurkast voor draaihekken met één of twee vleugels met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en zelfdiagnose van de beveiligingen.

801QA-0050



ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.

801QA-0060



ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.

BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0080



BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.

Uitrustingen

001RSWN001

Systeem voor ontgrendeling op afstand met koord voor automatiseringen.

Uitrustingen voor: 001RSWN001

001H3000

Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.

Accessoires voor: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB



Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.

Uitrustingen voor: 002ZL65

001RGP1

Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.

001R700

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

001R800

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

002RSE

Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.

OPMERKINGEN:

002RLB - 2 batterijen van 12 V - 1,3 Ah niet meegeleverd.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

De Cloud-verbinding verandert het beheer van automatiseringen. Deze technologie verbetert de manier van leven en garandeert comfort en veiligheid.

Met CAME CONNECT worden al onze producten online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden. Download CAME AUTOMATION APP in Google play of de App Store.

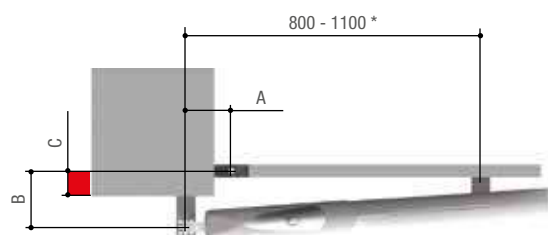
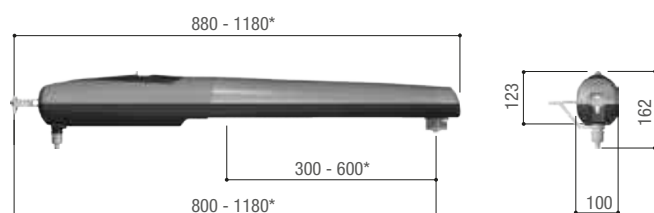


MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 7 m	TOT 800 kg	INTENSIEF GEBRUIK	150 mm

Aandrijving voor toepassingen bij woningen en appartementengebouwen

- Beheer van de motor en encoder met kabel met drie geleiders in de uitvoeringen op 24 V DC.
- Draagstructuur van gegoten aluminium.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval bij de uitvoeringen op 24 V DC.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindaanslagen.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



* 001AX5024 · 001AX71230

Gebruikslimieten

MODEL	AX302304 · AX312304 · AX3024			
Max. vleugelbreedte (m)	3	2,5	2	
Max. vleugelgewicht (kg)	500	600	800	
MODEL	AX402306 · AX412306			
Max. vleugelbreedte (m)	4	3	2,5	2
Max. vleugelgewicht (kg)	300	500	600	800
MODEL	AX5024			
Max. vleugelbreedte (m)	5	4	3	2,5
Max. vleugelgewicht (kg)	400	500	700	800
1000				
MODEL	AX71230			
Max. vleugelbreedte (m)	7	6	5	4
Max. vleugelgewicht (kg)	300	350	400	500
700				
800				
1000				
Max. vleugelopening (°)	120			

Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	130	130	70
120	140	100	50

MODELLEN	AX5024 · AX71230		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	200	220	150
120	220	220	100

OPMERKINGEN:

Poorten die langer zijn dan 5 m mogen niet bekleed zijn met lamellen.
Bij omkeerbare versies kan bij sterke wind met geopende poort de vleugel weer sluiten.

Technische specificaties

MODELLEN	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44	44	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Max. 10	Max. 10
Vermogen (W)	175	175	175	175	175	120	120
Duur beweging naar 90° (s)	20	20	28	28	40	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	50	50	30	30	30	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Drukkracht (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150	150	150	-	-

Code Beschrijving

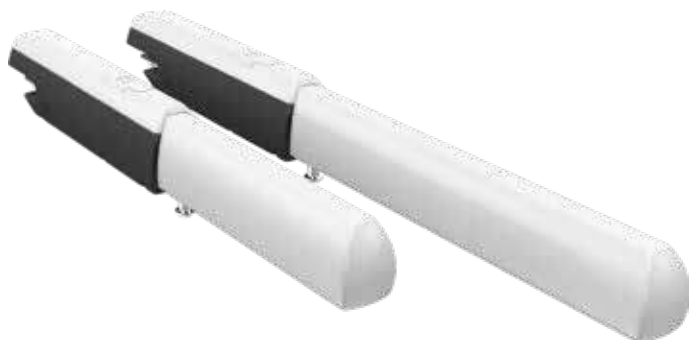
230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453	
001 AX302304 	Onomkeerbare 230 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 500 kg.
001 AX312304 	Omkeerbare 230 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 500 kg.
001 AX402306 	Onomkeerbare 230 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 4 m en 300 kg.
001 AX412306 	Omkeerbare 230 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 4 m en 300 kg.
230 V AC motoren	
001 AX71230 	Omkeerbare 230 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 7 m en 300 kg.
Stuurkasten voor 230 V AC-motoren	
002 ZM3E 	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.
24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453	
001 AX3024 	Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 500 kg.
001 AX5024 	Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.
Stuurkasten voor 24 V-motoren, getest volgens de normen EN 12453	
801 QA-0050 	ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.
801 QA-0060 	ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.
Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060	
002 RLB 	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060	
806 XG-0080 	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
Uitrustingen	
001 LOCK81	Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.
001 LOCK82	Elektrisch slot met dubbele cilinder.



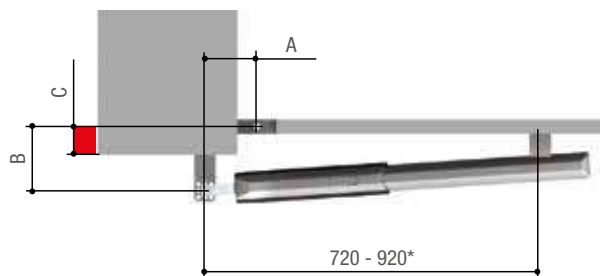
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 5 m	TOT 1000 kg	INTENSIEF GEBRUIK	120 mm

Aandrijving voor toepassingen bij woningen en appartementengebouwen

- Onomkeerbare motor.
- Amperometrische obstakeldetectie.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval bij de uitvoeringen op 24 V DC.



Afmetingen (mm)



* 001A5000 • 001A5024N

Gebruikslimieten

MODEL	A3000 • A3000A • A3024N			
Max. vleugelbreedte (m)	3	2,5	2	
Max. vleugelgewicht (kg)	400	600	800	
Max. vleugelopening (°)		120		

MODEL	A5000 • A5000A • A5024N				
Max. vleugelbreedte (m)	5	4	3	2,5	2
Max. vleugelgewicht (kg)	400	500	600	800	1000
Max. vleugelopening (°)		120			

Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	A3000 • A3000A • A3024N		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELLEN	A5000 • A5000A • A5024N		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	200	200	120
120	200	140	70

Technische specificaties

MODELLEN	A3000	A3000A	A5000	A5000A	A3024N	A5024N
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44	44	44
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,2	1,2	1,2	1,2	Max. 10	Max. 10
Vermogen (W)	260	260	260	260	120	120
Duur beweging naar 90° (s)	19 ÷ 25	19 ÷ 25	30 ÷ 40	30 ÷ 40	REGELBAAR	REGELBAAR
Cycli/uur	24	24	15	15	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Drukkraft (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

230 V AC motoren

001 A3000	Onomkeerbare 230 V-motor met micro-eindschakelaar voor de opening voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 A3000A	Onomkeerbare 230 V-motor met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 A5000	Onomkeerbare 230 V-motor met micro-eindschakelaar voor de opening voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.
001 A5000A	Onomkeerbare 230 V-motor met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

002 ZA3P	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels, met beheer van de eindaanslagen en regeling van de vertragingssnelheid.
-----------------	--



24 V DC-motoren

001 A3024N 	Onomkeerbare 24 V-motor voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 A5024N 	Onomkeerbare 24 V-motor met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.



Stuurkasten voor 24 V DC-motoren

801QA-0050 	ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.
801QA-0060 	ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

002 RLB 	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
---	---



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0080 	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
--	--



Uitrustingen

001 LOCK81	Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.
001 LOCK82	Elektrisch slot met dubbele cilinder.
001 D001	DIN slotcilinder met sleutel.
001 H3000	Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.



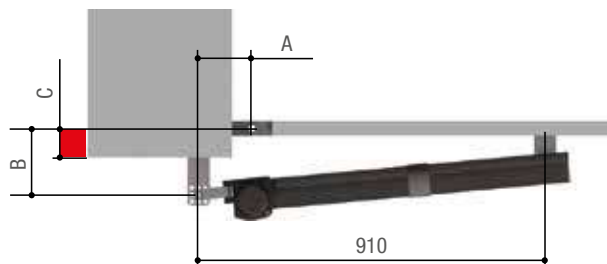
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 5 m	TOT 1000 kg	16 CYCLI/UUR	120 mm



Aandrijving voor toepassingen bij woningen

- Draagstructuur van gegoten aluminium.
- Regelbare microscharrelaars voor opening/sluiting.
- Ingebouwde hendel voor noodontgrendeling.

Afmetingen (mm)



* 001KR510D • 001KR510S

Gebruikslimieten

MODEL	KR300D • KR300S • KR302D • KR302S • KR310D • KR310S • KR312D • KR312S			
Max. vleugelbreedte (m)	3	2,5	2	
Max. vleugelgewicht (kg)	400	600	800	
Max. vleugelopening (°)		120		

MODEL	KR510D • KR510S • KR512D • KR512S			
Max. vleugelbreedte (m)	5	4	3	2,5
Max. vleugelgewicht (kg)	400	500	600	800
Max. vleugelopening (°)		120		

Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	KR300D • KR300S • KR302D • KR302S • KR310D • KR310S • KR312D • KR312S		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELLEN	KR510D • KR510S • KR512D • KR512S		
VLEUGELOPENING (°)	A	B	C max.
90	200	200	120
130	200	140	70

Technische specificaties

MODELLEN	KR300D/S	KR310D/S	KR510D/S	KR302D/S	KR312D/S	KR512D/S
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Stroomopname (A)	1,1	1,1	1,1	1,35	1,35	1,35
Vermogen (W)	240	240	240	300	300	300
Duur beweging naar 90° (s)	22	22	34	15	15	22
Cycli/uur	16	16	10	16	16	10
Drukkracht (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150	150	150	150

● 230 V AC

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC motoren

001 KR300D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR300S	Onomkeerbare 230 V-motor links voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR310D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR310S	Onomkeerbare 230 V-motor links met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR510D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.
001 KR510S	Onomkeerbare 230 V-motor links met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.



230 V AC-motoren - SNELLE uitvoering

001 KR302D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts, snelle uitvoering, voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR302S	Onomkeerbare 230 V-motor links, snelle uitvoering, voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR312D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts, snelle uitvoering, met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR312S	Onomkeerbare 230 V-motor links, snelle uitvoering, met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 3 m en 400 kg.
001 KR512D	Onomkeerbare 230 V-motor rechts, snelle uitvoering, met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.
001 KR512S	Onomkeerbare 230 V-motor links, snelle uitvoering, met micro-eindschakelaar voor de opening en sluiting voor draaihekken met vleugel tot 5 m en 400 kg.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

002 ZA3P	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels, met beheer van de eindaanslagen en regeling van de vertragingssnelheid.
-----------------	--



Uitrustingen

001 KR001	DIN slotcilinder met sleutel.
------------------	-------------------------------



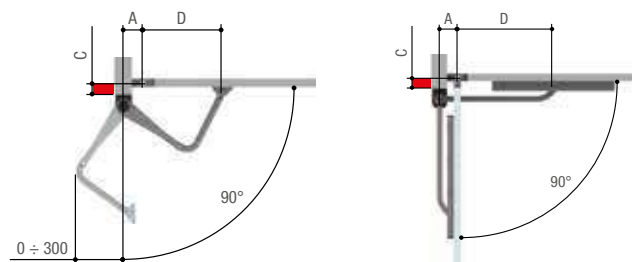
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 1,8 m	TOT 150 kg	INTENSIEF GEBRUIK	200 mm



Aandrijving voor toepassingen op kleine palen

- Voor installatie op pijlers met een minimale breedte van 8 cm.
- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Omkeerbare of onomkeerbare motor
- Ook langs een muur te installeren met gebruik van het accessoire STYLO-BD.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Ontgrendelingssysteem met eigen sleutel.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODEL	STYLO-ME · STYLO-RME		
Max. vleugelbreedte (m)	1,8	1,2	0,8
Max. vleugelgewicht (kg)	100	125	150
Max. vleugelopening (°)	120 (met arm STYLO-BS) - 135 (met arm STYLO-BD)		

Afmetingen toepassing (mm)

KNIKARM		STYLO-BS	
VLEUGELOPENING (°)	A	D	C max.
90	90	450	0
90	90	450	180
90	130	450	180
120	170	450	0
RECHTE ARM		STYLO-BD	
VLEUGELOPENING (°)	A	D	C max.
90	90	400	200
90	230	300	180
135	230	300	0

Technische specificaties

MODELLEN	STYLO-ME	STYLO-RME
IP-Beschermingsgraad	54	54
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	Max. 5	Max. 5
Vermogen (W)	48	48
Duur beweging naar 90° (s)	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Drukkracht (N)	100	100
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Beschrijving

24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001STYLO-ME Onomkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 1,8 m en 100 kg.



001STYLO-RME Omkeerbare 24 V-motor met encoder voor draaihekken met vleugel tot 1,8 m en 100 kg.



Stuurkasten voor 24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801QA-0050 ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.



801QA-0060 ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0080 BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



Uitrustingen

001STYLO-BS Knikarm voor de overbrenging.



001STYLO-BD Rechte overbrengingsarm en geleidingsrail met mechanische eindaanslag bij openen.



Uitrustingen voor: 001STYLO-RME

001LOCK81 Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.



001LOCK82 Elektrisch slot met dubbele cilinder.



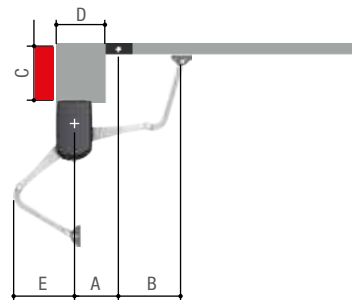
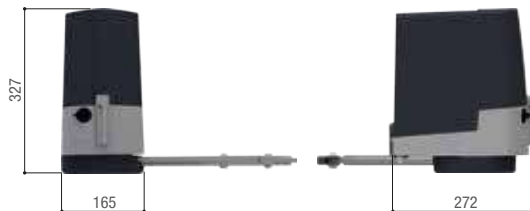
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 2 m	TOT 250 kg	40 CYCLI/UUR	300 mm

Aandrijving voor toepassing op kleine en middelgrote palen bij woningen of appartementengebouwen

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Printplaat met klemmenborden, dipswitches en geheugen voor max. 25 gebruikers.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Handige ontgrendelingshendel voor de handmatige opening van het hek.



Afmetingen (mm)



Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	801MB-0080 • 801MB-0050				
VLEUGELOPENING (°)	A	B	D	E	C max.
90	140	420 (490 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)	150 (300 met art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)	150 (300 met art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)	50 (300 met art. 801XC-0070)

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MB-0080 • 801MB-0050		
Max. vleugellengte (m)	2	1,7	1
Max. vleugelgewicht (kg)	200	225	250
Max. vleugelopening (°)		110	

Technische specificaties

MODELLEN	801MB-0080	801MB-0050
IP-Beschermingsgraad	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	Max. 4	Max. 4
Vermogen (W)	140	140
Duur beweging naar 90° (s)	19 tot 25	20 tot 30
Cycli/uur	40	40
Drukracht (N)	180	180
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

801MB-0080



FTL20DGC - Onomkeerbare 24 V-motor inclusief printplaat met dipswitches, ingebouwde radiodecodering en knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 150 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg. Cover grijs RAL7024.



24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801MB-0050



FTL20DGS - Onomkeerbare 24 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C Max. 150 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg gewicht. Cover grijs RAL7024.



Uitrustingen voor: 801MB-0080

001RGP1

Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.



001R800

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



Uitrustingen voor: 801MB-0080

002RLB



Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



Uitrustingen

001STYLO-BD

Rechte overbrengingsarm en geleidingsrail met mechanische eindaanslag bij openen.



801XC-0070

Knikarm voor vergroting van C max. tot 250 mm.



EENVOUDIGE ONTGRENDELING!

In geval van nood of bij stroomuitval kan met de direct toegankelijke sleutel eenvoudig worden ontgrendeld. Met een praktische hendel kan de motor worden vrijgemaakt voor de handmatige opening van het hek.

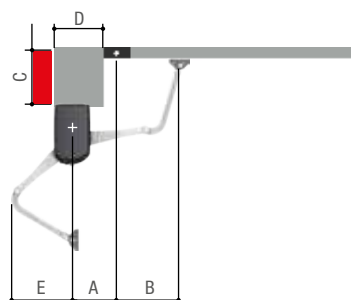
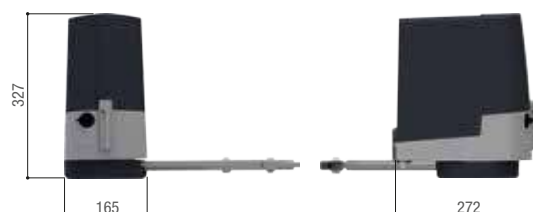
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 2 m	TOT 250 kg	40 CYCLI/UUR	300 mm

Aandrijving voor toepassing op kleine en middelgrote palen bij woningen of appartementengebouwen

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 250 gebruikers.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Handige ontgrendelingshendel voor de handmatige opening van het hek.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	801MB-0130 · 801MB-0140		801MB-0150 · 801MB-0160	
VLEUGELOPENING (°)	A	B	D	E
90	140	420 (490 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 met art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 met art. 801XC-0070)

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MB-0130 · 801MB-0140 · 801MB-0150 · 801MB-0160			
Max. vleugellengte (m)	2	1,7	1,5	1
Max. vleugelgewicht (kg)	200	225	230	250
Max. vleugelopening (°)	110			

Technische specificaties

MODELLEN	801MB-0130	801MB-0150	801MB-0140	801MB-0160
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 4
Vermogen (W)	140	140	140	140
Duur beweging naar 90° (s)	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Cycli/uur	40	40	40	40
Drukracht (N)	180	180	180	180
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

801MB-0130



FTX20DGC - Onomkeerbare 24 V-motor, snelle uitvoering, compleet met printplaat met functiedisplay, ingebouwde radiodecodering en knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C Max. 150 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg gewicht. Cover grijs RAL7024.

II801MB-0130_Qtyll



FTX20DLC - Onomkeerbare 24 V-motor, snelle uitvoering, compleet met printplaat met functiedisplay, ingebouwde radiodecodering en knikarm voor overbrenging voor draaihekken met C Max. 250 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg gewicht. Cover grijs RAL7024.

24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801MB-0140



FTX20DGS - Onomkeerbare 24 V-motor, snelle uitvoering, met knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C Max. 150 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg gewicht. Cover grijs RAL7024.

II801MB-0140_Qtyll



FTX20DLS - Onomkeerbare 24 V-motor, snelle uitvoering, met knikarm voor overbrenging voor draaihekken met C Max. 250 mm met vleugel tot 2 m en 200 kg gewicht. Cover grijs RAL7024.

Stuurkasten op 24 V DC, getest volgens de normen EN 12453

002ZL65



Stuurkast voor draaihekken met één of twee vleugels met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en zelfdiagnose van de beveiligingen.

801QA-0050



ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.

801QA-0060



ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

De Cloud-verbinding verandert het beheer van automatiseringen. Deze technologie verbetert de manier van leven en garandeert comfort en veiligheid.

Met CAME CONNECT worden al onze producten online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden. Download CAME AUTOMATION APP in Google play of de App Store.



EENVOUDIGE ONTGRENDELING!

In geval van nood of bij stroomuitval kan met de direct toegankelijke sleutel eenvoudig worden ontgrendeld. Met een praktische hendel kan de motor worden vrijgemaakt voor de handmatige opening van het hek.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Accessoires voor complete automatiseringen: 801MB-0130 - 801MB-0150

001 RGP1	Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.
002 RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.
001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001 R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



24 V accessoires voor complete automatiseringen: 801MB-0130 - 801MB-0150

002 RLB	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
----------------	---



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806 XG-0080	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
--------------------	--



Uitrustingen

001 LOCK81	Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.
001 LOCK82	Elektrisch slot met dubbele cilinder.
001 STYLO-BD	Rechte overbrengingsarm en geleidingsrail met mechanische eindaanslag bij openen.
001 H3000	Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.
001 RSWN001	Systeem voor ontgrendeling op afstand met koord voor automatiseringen.





BKV

**EFFICIËNT EN ROBUUST
VOOR GROTE HEKKEN**

ONTDEK MEER OP PAG. 60

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

FAST 70

AUTOMATISERINGEN VOOR DRAAIHEKKEN



MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
TOT 2,3 m	TOT 300 kg	30%	300 mm

Aandrijving voor toepassing op middelgrote en grote palen bij woningen of appartementengebouwen

- Printplaat met klemmenborden, display en geheugen voor max. 1000 gebruikers.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
- Ook in de uitvoering op 230 V AC verkrijgbaar met andere technische kenmerken dan hierboven beschreven.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024					801MB-0090 · 801MB-0100				
VLEUGELOPENING (°)	A	B	D	E	C max.	A	B	D	E	C max.
90	140	420 (490*)	Min. 200	260 (350*)	200 (300*)	140	490	Min. 200	410	300
90	160	380 (460*)	Min. 220	240 (320*)	200 (300*)	160	460	Min. 220	410	300
90	180	380 (460*)	Min. 240	240 (320*)	200 (300*)	180	460	Min. 240	410	300
110	220	380 (450*)	Min. 280	310 (400*)	50 (50*)	220	470	Min. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Min. 300	310 (400*)	50 (50*)	240	470	Min. 300	410	50

* met art. 801XC-0070

Gebruikslimieten

MODEL	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024				801MB-0090 · 801MB-0100	
Max. vleugelbreedte (m)	2,3	2	1,5	1		
Max. vleugelgewicht (kg)	200	215	250	300		
Max. vleugelopening (°)					110	

Technische specificaties

MODELLEN	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024	801MB-0090	801MB-0100
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	230 AC	-
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,4	1,4	-	-	-	-
Vermogen (W)	160	160	140	140	140	140
Duur beweging naar 90° (s)	15	15	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Inschakelduur (%)	30	30	-	-	-	-
Cycli/uur	-	-	65	65	65	65
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	-	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

230 V AC-automatiseringen

001**FA70230CB** Onomkeerbare 230 V-motor inclusief printplaat en knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



230 V AC motoren

001**FA70230** Onomkeerbare 230 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



24 V DC-automazioni met C max. 200 mm, getest volgens de normen EN 12453

001**FA7024CB** Onomkeerbare 24 V-motor inclusief printplaat met functiedisplay, ingebouwde radiodecodering en knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



24 V DC-motoren met C max. 200 mm, getest volgens de normen EN 12453

001**FA7024** Onomkeerbare 24 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 200 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



24 V DC-automazioni met C max. 300 mm, getest volgens de normen EN 12453

801**MB-0090** FST23DLC - Onomkeerbare 24 V-motor inclusief printplaat met functiedisplay, ingebouwde radiodecodering en knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 300 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



24 V DC-motoren met C max. 300 mm, getest volgens de normen EN 12453

801**MB-0100** FST23DLS - Onomkeerbare 24 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekken met C max. 300 mm met vleugel tot 2,3 m en 200 kg.



Stuurkasten op 24 V DC, getest volgens de normen EN 12453

002**ZL65** Stuurkast voor draaihekken met één of twee vleugels met programmeringsdisplay, ingebouwde radiodecodering en zelfdiagnose van de beveiligingen.



801**QA-0050** ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.



801**QA-0060** ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 002ZL65

001 RGP1	Green Power-module voor energiebesparing door middel van loskoppeling van de transformator als de automatisering inactief is.
001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001 R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
002 RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.



Accessoires voor: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002 RLB	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
----------------	---



Uitrustingen voor: 002RLB

001 LBF70	Bevestigingsset voor batterijen.
------------------	----------------------------------



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806 XG-0080	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
--------------------	--



Uitrustingen

001 STYLO-BD	Rechte overbrengingsarm en geleidingsrail met mechanische eindaanslag bij openen.
001 LOCK81	Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.
001 LOCK82	Elektrisch slot met dubbele cilinder.
001 H3000	Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.



OPMERKINGEN:

002RLB - 2 batterijen van 12 V - 3,4 Ah niet meegeleverd, bij 001FA7024 zit een houder binnenin.



ATS

**DE UNIVERSELE
TELESCOPISCHE MOTOR
VOOR DRAAIHEKKEN**

ONTDEK MEER OP PAG. 76

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

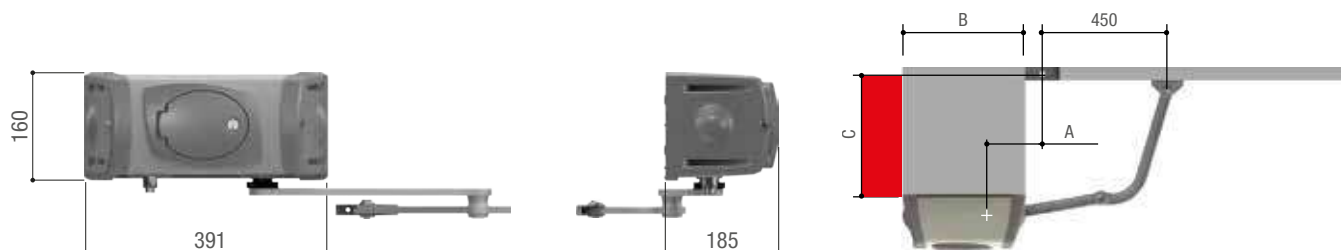
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	C MAX.
FINO A 4 m	TOT 800 kg	INTENSIEF GEBRUIK	380 mm

Aandrijving voor toepassing op grote palen bij woningen of appartementengebouwen

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Stevige behuizing van geanodiseerd aluminium.
- Rechte overbrengingsarmen voor toepassingen waar weinig ruimte is (art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Ontgrendelingshendel beveiligd met een sleutel.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Afmetingen toepassing (mm)

MODELLEN	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
VLEUGELOPENING (°)	A	B min.	C max.
90	150	390	380
120	200	390	0

Gebruikslimieten

MODEL	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V				
Max. vleugelbreedte (m)	4	3.5	3	2.5	2
Max. vleugelgewicht (kg)	400	450	500	600	800
Max. vleugelopening (°)	120				

MODEL	FE4024 (met overbrengingsarm 001FERNI-BDX en 001FERNI-BSX)		
Max. vleugelbreedte (m)	2,5	2	1,5
Max. vleugelgewicht (kg)	300	500	500
Max. vleugelopening (°)	120		

Technische specificaties

MODELLEN	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,2	1,3	max. 7	Max. 5
Vermogen (W)	140	150	130	150
Duur beweging naar 90° (s)	34	18	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	30	30	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Drukracht (N)	540	320	360	360
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	-	-

Code

Beschrijving

230 V AC motoren

001**FE40230V**
 Onomkeerbare 230 V-motor, snelle uitvoering, met knikarm voor de overbrenging voor draaihekkens met C max. 380 mm met vleugel tot 4 m en 400 kg.



230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001**FE40230**
 Onomkeerbare 230 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekkens met C max. 380 mm met vleugel tot 4 m en 400 kg.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

002**ZM3E**
 Multifunctionele stuurkast voor draaihekkens met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.



24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001**FE4024**
 Onomkeerbare 24 V-motor met knikarm voor de overbrenging voor draaihekkens met C max. 380 mm met vleugel tot 4 m en 400 kg.



001**FE4024V**
 Onomkeerbare 24 V-motor, snelle uitvoering, met knikarm voor de overbrenging voor draaihekkens met C max. 380 mm met vleugel tot 4 m en 400 kg.

Stuurkasten voor 24 V-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801**QA-0050**
    ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekkens met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.



801**QA-0060**
    ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekkens met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB**
 Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XG-0080**
 BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



Uitrustingen voor: 001FE40230 - 001FE4024 - 001FE40230V - 001FE4024V

001**FERNI-BDX** Rechte overbrengingsarm rechts en geleidingsrail.



001**FERNI-BSX** Rechte overbrengingsarm links en geleidingsrail.

Uitrustingen

001**LOCK81** Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.



001**LOCK82** Elektrisch slot met dubbele cilinder.



001**H3000** Houder voor ontgrendeling op afstand met eigen sleutel inclusief knop voor koordontgrendeling en bedieningsknop. Koordlengte L = 5 m.



OPMERKINGEN:

LET OP: 001FE40230V + 002ZM3E zijn niet getest volgens de normen EN12453 - EN 12445.

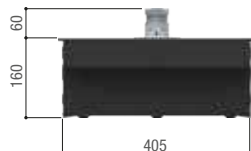
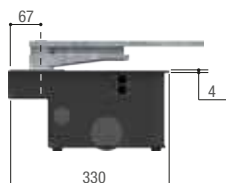
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	TYPE
TOT 3,5 m	TOT 800 kg	INTENSIEF GEBRUIK	ONDERGRONDS

Onzichtbare aandrijving voor toepassing bij woningen en appartementengebouwen

- De onzichtbare oplossing voor de automatisering van hekken.
- Beschermingsgraad tegen weersinvloeden IP67.
- Ondergrondse behuizing van corrosiebestendig staal of van roestvrij staal AISI 304.
- Automatische terugstelling van het ontgrendelingssysteem na handmatige beweging van het hek.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindaanslagen.
- Opening tot 180° (met accessoire FL-180).
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval bij de uitvoeringen op 24 V DC.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



A = Min. 67

Gebruikslimieten

MODEL	FROG-AV			
Max. vleugelbreedte (m)				1,3
Max. vleugelgewicht (kg)				300
MODEL	FROG-A • FROG-AE			
Max. vleugelbreedte (m)	3,5	2,5	2	-
Max. vleugelgewicht (kg)	400	600	800	-
MODEL	FROG-A24 • FROG-A24E			
Max. vleugelbreedte (m)	3,5	2,5	2	-
Max. vleugelgewicht (kg)	400	600	800	-
Max. vleugelopening (°)	110			

Technische specificaties

MODELLEN	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
IP-Beschermingsgraad	67	67	67	67	67
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,9	1,9	2,5	max. 15	max. 15
Vermogen (W)	460	460	300	180	180
Duur beweging naar 90° (s)	18	18	9	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	30	30	30	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Cycli/uur	11	11	-	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

Ondergrondse motoren op 230 V AC

001 FROG-A	Ondergrondse, onomkeerbare 230 V-motor met regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 3,5 m en 400 kg.
001 FROG-AV	Ondergrondse, onomkeerbare 230 V-motor, snelle uitvoering, met regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 1,3 m en 300 kg.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

002 ZA3P	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels, met beheer van de eindaanslagen en regeling van de vertragingssnelheid.
-----------------	--



Ondergrondse 230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001 FROG-AE	Ondergrondse, onomkeerbare 230 V-motor met encoder en regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 3,5 m en 400 kg.
--------------------	---



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

002 ZM3E	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.
-----------------	--



Ondergrondse motoren 24 V DC

001 FROG-A24	Ondergrondse, onomkeerbare 24 V-motor met regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 3,5 m en 400 kg.
---------------------	---



Ondergrondse 24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001 FROG-A24E	Ondergrondse, onomkeerbare 24 V-motor met encoder en regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 3,5 m en 400 kg.
----------------------	--



Stuurkasten voor 24 V-motoren

801 QA-0050	ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.
--------------------	---



801 QA-0060	ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.
--------------------	---



Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

002 RLB	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
----------------	---



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806 XG-0080	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.
--------------------	--



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001**FL-180** Hendel voor kettingoverbrenging voor opening tot 180° en met max. vleugellengte 2 m.

Uitrustingen

001**FROG-CFNI** Funderingskist van AISI 304-staal, compleet met koppelhendel deblokkering, beugel voor bevestiging op het hek, sleuven voor bevestiging op kolom en schroef voor afstelling van het punt voor eindaanslag opening.

001**FROG-CFN** Funderingskist van staal met kataforesebehandeling, compleet met koppelhendel deblokkering, beugel voor bevestiging op het hek, sleuven voor bevestiging op kolom en schroef voor afstelling van het punt voor eindaanslag opening.

001**LOCK81** Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.

001**LOCK82** Elektrisch slot met dubbele cilinder.

001**A4364** Ontgrendelingssysteem met hendel.

001**A4365** Ontgrendelingssysteem met driekantsleutel.

001**A4370** Overbrengingshendel voor openingen tot 140°.



OPMERKINGEN:

001FL-180 - 001A4370 - Uitrustingen voor max. vleugellengte 2 m.



KRX

**HET LEDKNIPPERLICHT,
VERKRIJGBAAR IN 3
KLEUREN**

ONTDEK MEER OP PAG. 226

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



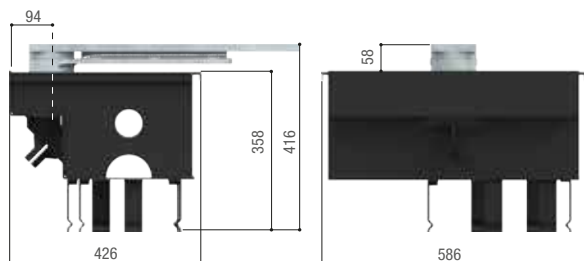
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	TYPE
TOT 7 m	TOT 1000 kg	10 CYCLI/UUR	ONDERGRONDS



Onzichtbare aandrijving voor toepassing bij woningen en appartementengebouwen

- De onzichtbare oplossing voor de automatisering van hekken.
- Beschermingsgraad tegen weersinvloeden IP67.
- Voorzien van encoder.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindanslagen.
- Automatische terugstelling van het ontgrendelingssysteem na handmatige beweging van het hek.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



A = Min. 94

Gebruikslimieten

MODEL	FROG-PM4					
Max. vleugelbreedte (m)	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	
Max. vleugelgewicht (kg)	700	900	1100	1400	1800	
MODEL	FROG-PM6					
Max. vleugelbreedte (m)	7	6	5	4		
Max. vleugelgewicht (kg)	550	650	800	1000		
Max. vleugelopening (°)	110					

Technische specificaties

MODELLEN	FROG-PM4	FROG-PM6
IP-Beschermingsgraad	67	67
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC
Stroomopname (A)	2,1	2,1
Vermogen (W)	500	500
Duur beweging naar 90° (s)	30	45
Cycli/uur	10	6
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150

Code	Beschrijving
------	--------------

Ondergrondse motoren op 230 V AC	
----------------------------------	--

001 FROG-PM4 	Ondergrondse, onomkeerbare 230 V-motor met encoder en regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 5,5 m en 700 kg.
--	---

001 FROG-PM6 	Ondergrondse, onomkeerbare 230 V-motor met encoder en regelbare vleugelstop bij sluiting voor draaihekken met vleugels tot 7 m en 550 kg.
--	---

Stuurkasten voor 230 V AC-motoren	
-----------------------------------	--

002 ZM3EP 	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.
---	--

Uitrustingen	
--------------	--

001 FROG-PC	Behuizing van staal met cataforesecoating, inclusief koppelingshendel voor ontgrendeling, beugel voor bevestiging aan het hek en stelschroef voor de eindaanslag bij het openen.
--------------------	--

001 A4801	Micro-eindschakelaar IP67 ontworpen voor toepassingen in extreme weersomstandigheden.
------------------	---

001 A4364	Ontgrendelingssysteem met hendel.
------------------	-----------------------------------

001 A4365	Ontgrendelingssysteem met driekantsleutel.
------------------	--

001 LOCK81	Elektrisch slot met enkelvoudige cilinder.
-------------------	--

001 LOCK82	Elektrisch slot met dubbele cilinder.
-------------------	---------------------------------------



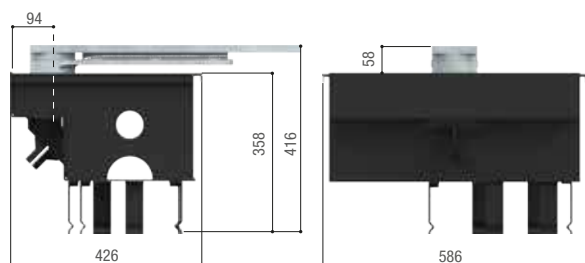
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK	TYPE
TOT 8 m	TOT 1500 kg	50%	ONDERGRONDS

Onzichtbare aandrijving voor speciale toepassingen

- De onzichtbare oplossing voor de automatisering van hekken.
- Driefasenspanning 230 – 400 V AC voor maximale prestaties.
- Beschermingsgraad tegen weersinvloeden IP67.
- Geïntegreerde regelbare mechanische eindaanslagen.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



A = Min. 100

Gebruikslimieten

MODEL	FROG-MD · FROG-MS					
Max. vleugelbreedte (m)	8	7	6	5	4	< 4
Max. vleugelgewicht (kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Max. vleugelopening (°)	95					

Technische specificaties

MODELLEN	FROG-MD	FROG-MS
IP-Beschermingsgraad	67	67
Voeding (V - 50/60 Hz)	230/400 V AC DRIEFASE	230/400 V AC DRIEFASE
Motorvoeding (V)	230/400 V AC DRIEFASE	230/400 V AC DRIEFASE
Stroomopname (A)	max. 2,5	max. 2,5
Vermogen (W)	600	600
Duur beweging naar 90° (s)	45	45
Inschakelduur (%)	50	50
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 – 400 V AC DRIEFASE

Code	Beschrijving
------	--------------

Ondergrondse motoren op 230 - 400 V AC driedfase	
---	--

001 FROG-MD 	Ondergrondse, onomkeerbare 230 - 400 V-motor rechts voor draaihekken met vleugels tot 8 m en 600 kg.
---	--



001 FROG-MS 	Ondergrondse, onomkeerbare 230 - 400 V-motor links voor draaihekken met vleugels tot 8 m en 600 kg.
---	---

Stuurkasten op 230 - 400 V AC driedfase	
--	--

002 ZM3ES 	Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels, met grafisch programmerings- en weergavedisplay en zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
---	--



Behuizingen	
--------------------	--

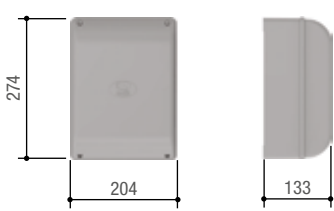
001 FROG-CD	Behuizing rechts van staal met cataforesecoating, inclusief koppelingshendel voor ontgrendeling, beugel voor bevestiging aan het hek en mechanische eindaanslag.
--------------------	--



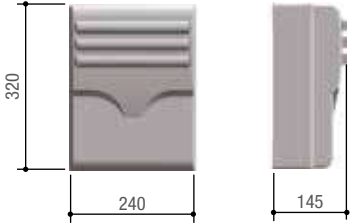
001 FROG-CS	Behuizing links van staal met cataforesecoating, inclusief koppelingshendel voor ontgrendeling, beugel voor bevestiging aan het hek en mechanische eindaanslag.
--------------------	---

AFMETINGEN VAN DE STUURKASTEN

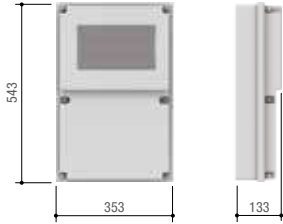
Afmetingen (mm)



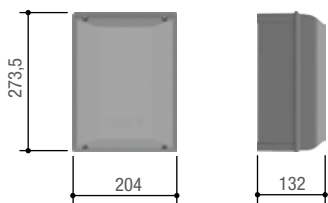
002ZA3P
002ZL65
002ZL60



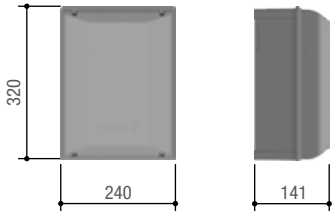
002ZM3E
002ZM3EP
002LB18



002ZM3ES



801QA-0050



801QA-0060



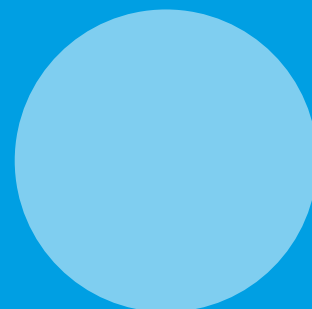
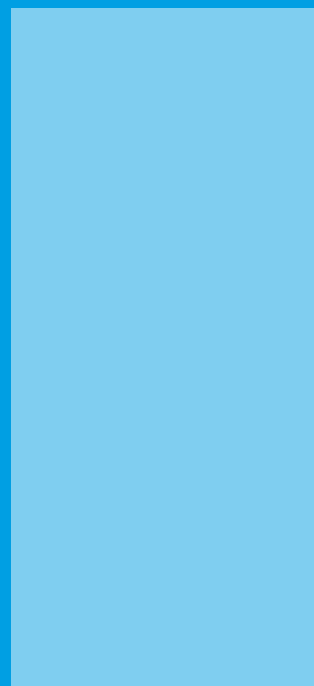
In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de automatiseringen voor draaihekken horen. De vetgedrukte zijn belangrijk voor de keuze van de automatisering. Houd hier vanaf het begin rekening mee.

Modellen / Series	ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG	ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG	ATS ATI KRONO FROG FAST70 FERNI	ATS AXO FERNI FROG	FROG PLUS	SUPER FROG	ATS AXI FTX FAST70	AXL FTL
Printplaat / Stuurkast	801QA-0050	801QA-0060	ZA3P	ZM3E	ZM3EP	ZM3ES	ZL65	ZL60
Beveiliging								
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	•	•	•	•	•	•	•	•
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	•	•	•	•	•	•	•	•
WEER OPENEN tijdens het sluiten	•	•	•	•	•	•	•	•
WEER SLUITEN tijdens het openen	•	•	•	•	•	•	•	•
WACHTEN voor obstakel	•	•	•	•	•	•	•	•
TOTALE STOP	•	•	•	•	•	•	•	•
GEDEELTELIJKE STOP	•	•	•	•	•	•	•	•
WEER OPENEN tijdens het sluiten met directe sluiting na verwijdering van het obstakel	•	•	•	•	•	•	•	•
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	•	•	•	•	•	•	•	•
ENCODER	•	•	•	•	•	•	•	•
Virtuele ENCODER	•	•	•	•	•	•	•	•
AMPEROMETRISCHE DETECTIE	•	•	•	•	•	•	•	•
Instructie								
VOETGANGERSOPENING 1 vleugel	•	•	•	•	•	•	•	•
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel	•	•	•	•	•	•	•	•
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	•	•	•	•	•	•	•	•
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•	•
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	•	•	•	•	•	•	•	•
HOLD-TO-RUN	•	•	•	•	•	•	•	•
VERTRAGING OPENEN 1e vleugel	•	•	•	•	•	•	•	•
VERTRAGING SLUITEN 2e vleugel	•	•	•	•	•	•	•	•
Kenmerken								
Aansluiting KNIPPERLICHT	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting CYCLUSLAMP	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	•	•	•	•	•	•	•	•
Antenne	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "GESLOTEN"	•	•	•	•	•	•	•	•
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL	•	•	•	•	•	•	•	•
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	•	•	•	•	•	•	•	•
Regeling van de BEDRIJFSDUUR	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluiting ELEKTRISCH SLOT/ELEKTRISCHE VERGREDELING en/of KORTE STOOT	•	•	•	•	•	•	•	•
SLEEP MODE	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	•	•	•	•	•	•	•	•
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN	•	•	•	•	•	•	•	•
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *	•	•	•	•	•	•	•	•
DISPLAY	•	•	•	•	•	•	•	•
Grafisch DISPLAY	•	•	•	•	•	•	•	•
ZELFLERING van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatibel met CONNECT-technologie	•	•	•	•	•	•	•	•
Uitgerust voor RIO System 2.0	•	•	•	•	•	•	•	•
Beheer CRP	•	•	•	•	•	•	•	•
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)	•	•	•	•	•	•	•	•
CXN BUS	•	•	•	•	•	•	•	•
Adaptive Speed & Torque Technology	•	•	•	•	•	•	•	•
Sleuf voor CAME Key	•	•	•	•	•	•	•	•
Beheer TIMER	•	•	•	•	•	•	•	•
Mogelijkheid om twee verschillende motoren te beheren	•	•	•	•	•	•	•	•

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DRIEFASE

OPMERKINGEN: * 002ZA3P, 002ZM3E en 002ZM3EP alleen vertragingssnelheid.

AUTOMATISERINGEN VOOR GARAGEPOORTEN



116	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
122	VER PLUS
124	VER
126	EMEGA
129	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

Leidraad bij uw keuze

Automatiseringen voor garagepoorten

In de tabel staan de series en modellen met de maximale gebruikslimieten gebaseerd op het oppervlak van de poort of de trekkracht.

Serie	Model	Max. oppervlak van de poort (m ²)	
EMEGA	EM4024CB	9	
EMEGA	EM4024CB + EM4024		14
Serie	Model	Max. trekkracht (N) / Max. poortoppervlak (m ²)	
VER	801MV-0050	600 / 9	
VER	801MV-0060		800 / 12
VER PLUS	801MV-0010		1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020		1300 / 21

● 24 V DC



KANTELPOORT MET TEGENGEWICHTEN OF VEREN DEELS INTREKBAAR

Dit type poort blijft in evenwicht dankzij een systeem met tegengewichten of met veren.
Tijdens het openen en het sluiten wordt ongeveer 2/3 van het hele poortoppervlak in de garage teruggetrokken.



BUITENDRAAIENDE KANTELPOORT DEELS INTREKBAAR (MET TWEE MOTOREN OP DE POORT)

Dit type poort blijft in evenwicht dankzij een systeem met tegengewichten of met veren.
Tijdens het openen en het sluiten wordt ongeveer 2/3 van het hele poortoppervlak in de garage teruggetrokken.
De dubbele motor wordt toegepast bij een geïsoleerde poort en/of voetgangersdoorgang.



KANTELPOORT MET TEGENGEWICHTEN OF VEREN

Dit type afsluitingen wordt geautomatiseerd met treksystemen.
Naargelang het type poort moet de meest geschikte geleider (met riem of ketting) worden gekozen, plus de eventuele specifieke adapterarm voor buitendraaiende, deels intrekbare kantelpoorten met tegengewichten.



BINNENDRAAIENDE KANTELPOORT, VOLLEDIG INTREKBAAR (MET MOTOR OP DE POORT)

Dit type poort blijft in evenwicht dankzij een systeem met tegengewichten.
Tijdens het openen trekt de poort zich volledig terug in de garage.



SECTIONAALPOORT

Dit type poort blijft in evenwicht dankzij een systeem met veren. Ze bestaat uit horizontaal gescharnierde panelen.

Het knipperlicht voor het signaleren van de beweging

CAME raadt aan altijd een knipperlicht te installeren om de automatiseringsinstallatie nog beter te beveiligen.
Het aanbod van KRX, met ledtechnologie, verenigt energiebesparing en hoge betrouwbaarheid met installatiegemak.

KRX kan namelijk met alle rf-systemen van CAME geïntegreerd worden, is in verschillende kleuren verkrijgbaar, beschikt over een ingebouwde radioantenne en elk model kan werken op 24 V DC tot 230 V AC.



KANTELPOORT MET TEGENGEWICHTEN, GEDEELTELIJK NAAR BINNEN KANTELEND



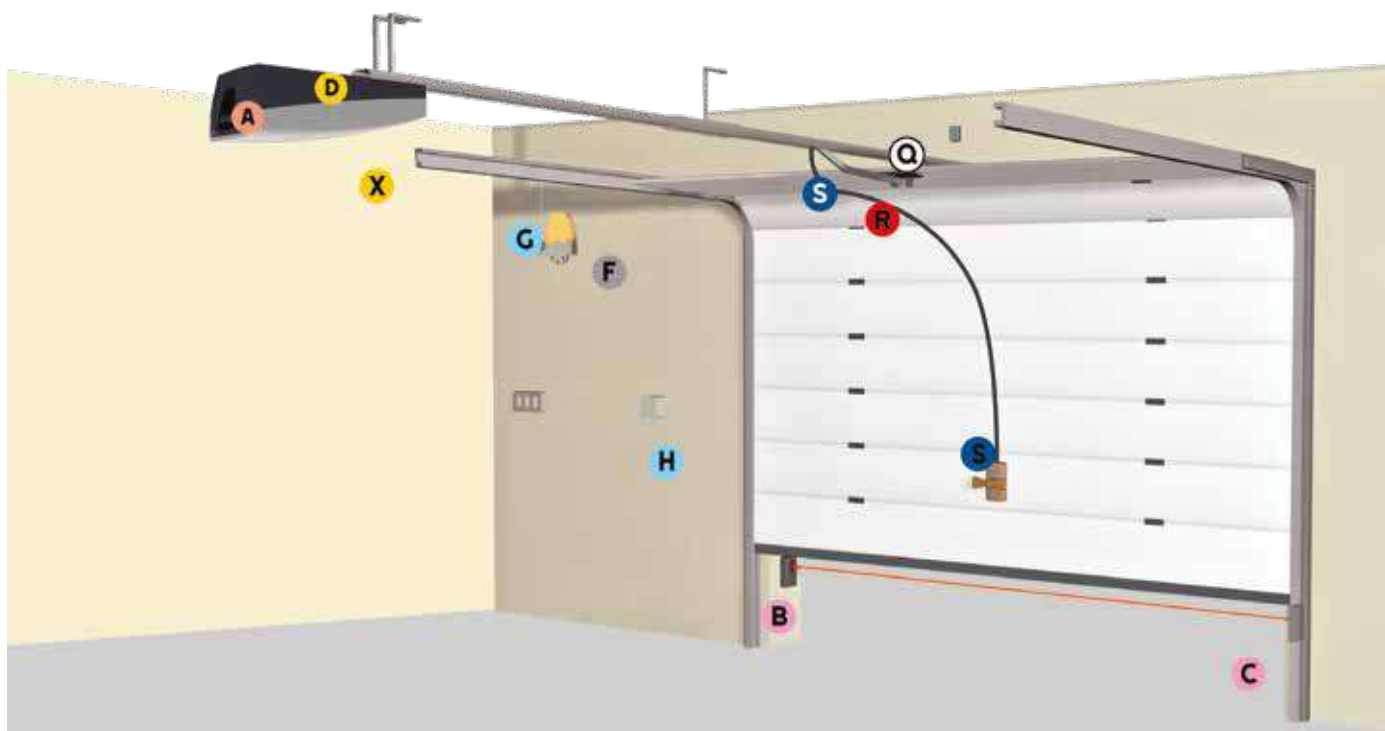
ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Automatisering (motor met printplaat) | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | K Adapterarm |
| C RX fotocellen | Q Aftakdoos |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | S Ontgrendelingssysteem met koord |
| F Knipperlicht | X Radiofrequentiekaart |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

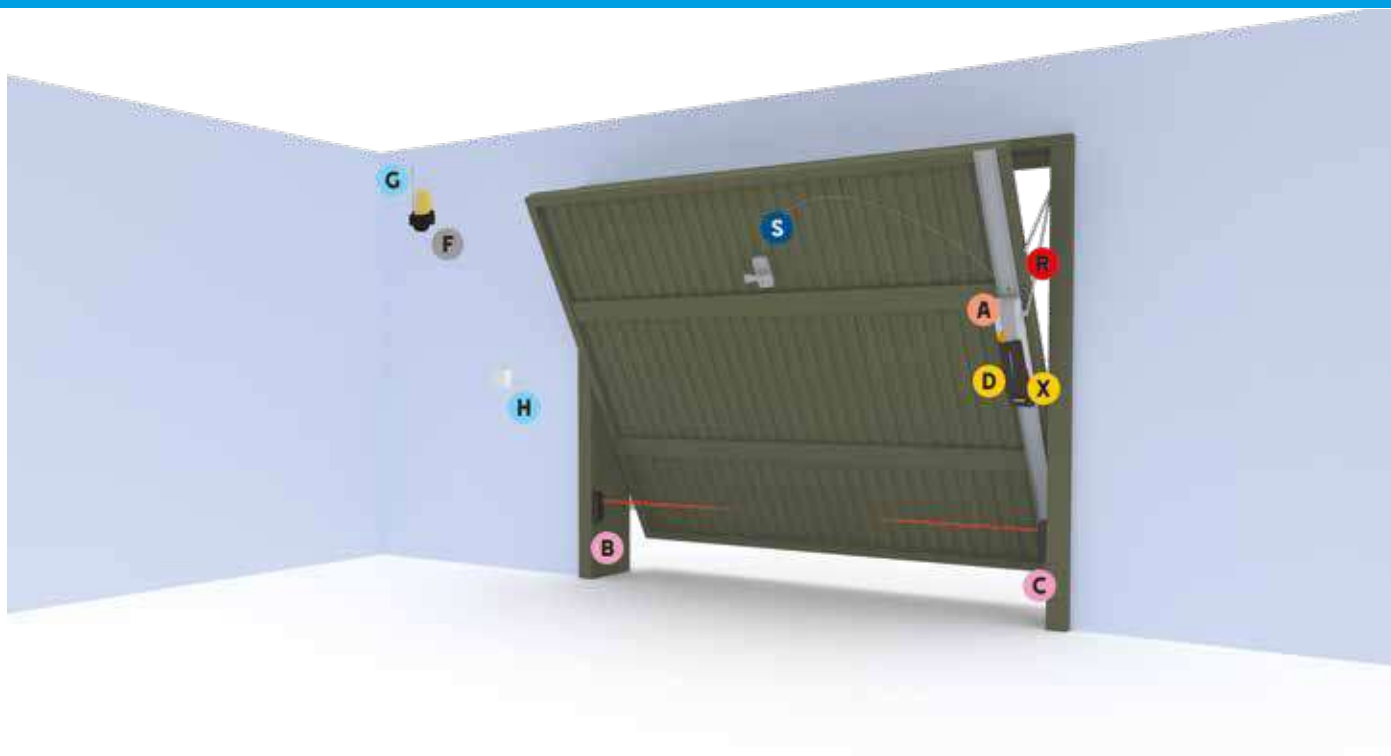
- | | |
|--|--|
| A Automatisering (motor met printplaat) | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | Q Aftakdoos |
| C RX fotocellen | R Overbrengingshendels |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | S Ontgrendelingssysteem met koord |
| F Knipperlicht | X Radiofrequentiekaart |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.

KANTELPOORT MET TEGENGEWICHTEN, GEDEELTELIJK NAAR BINNEN KANTELEND ENKELE MOTOR



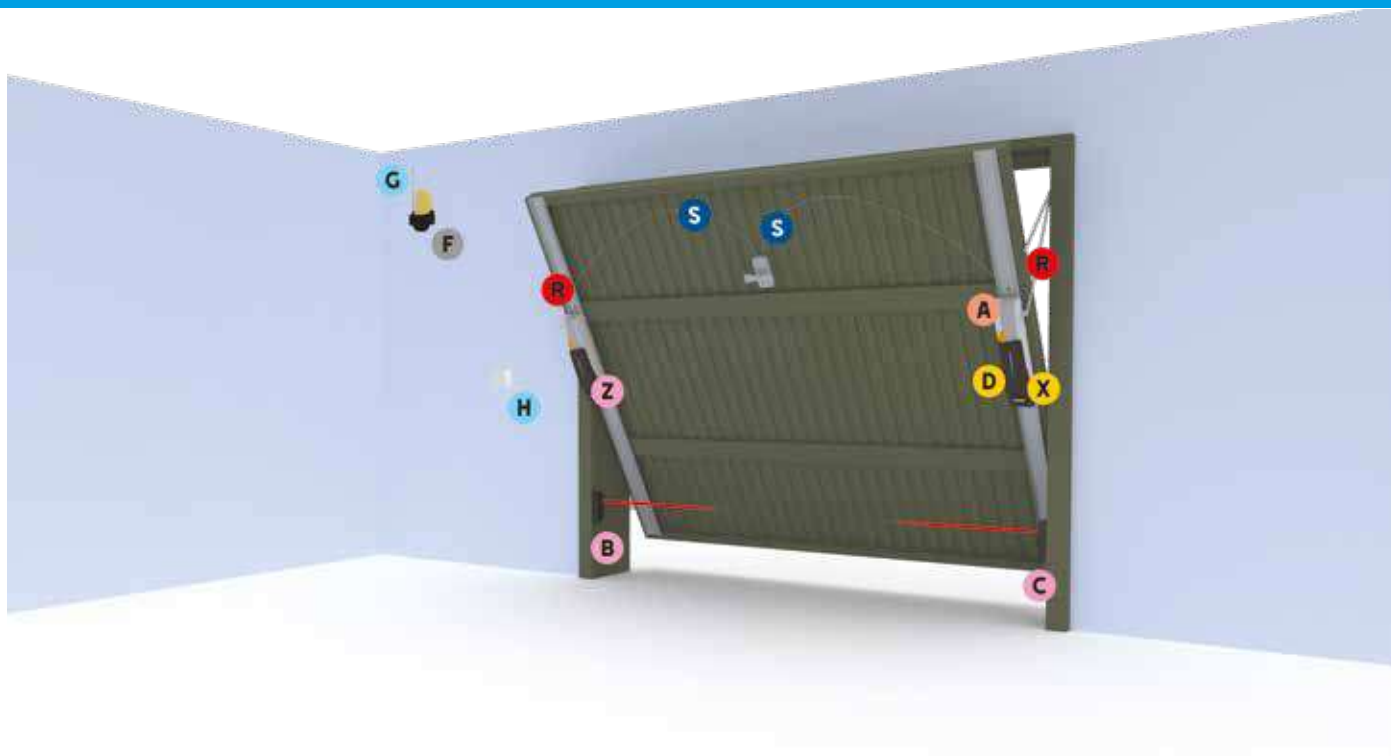
ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Automatisering (motor met printplaat) | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | R Overbrengingshendels |
| C RX fotocellen | S Ontgrendelingssysteem met koord |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Automatisering (motor met printplaat) | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | R Overbrengingshendels |
| C RX fotocellen | S Ontgrendelingssysteem met koord |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

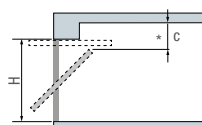
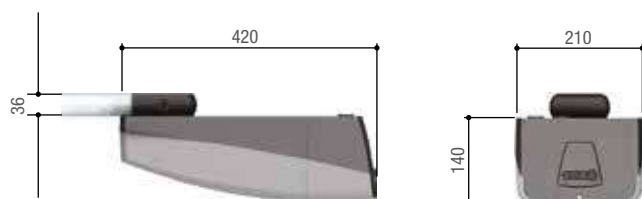
*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.

MAX. POORTOPPERVLAK	TREKKRACHT	GEBRUIK	TYPE/TOEPASSING
21 m ²	1300 N	30 CYCLI/UUR	TREK

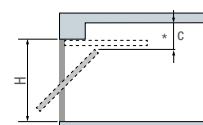
Automatisering voor sectionaal- en kantelpoorten bij woningen en in industriële omgevingen

- 24 V DC-systemen met encoder garanderen meer veiligheid en betrouwbaarheid.
- Bevestiging van de automatisering direct op de overbrengingsrail.
- Geruisloze en betrouwbare geleiders, met ketting of riem verkrijgbaar.
- Printplaat met aparte en verwijderbare klemmenborden.
- Er kunnen max. 250 verschillende gebruikers worden opgeslagen.
- Programmerings- en functieweergavedisplay.
- Mogelijkheid voor werking bij stroomuitval.
- Ingebouwde ontgrendelingshendel, met mogelijkheid voor bediening van buitenaf via de handgreep op de poort.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

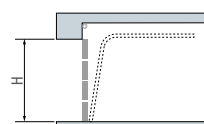
Afmetingen (mm)



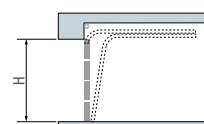
BC - Buitendraaiende kantelpoort, deels intrekbaar. (met 001V201)



BM - Buitendraaiende kantelpoort, volledig intrekbaar.



STA - SECTIONAALPOORT Type A met enkele geleider



STB - SECTIONAALPOORT Type B met dubbele geleider

C = Min. 60 mm.
H = Max. poorthoogte
* Max. hoogte die de poort tijdens de beweging bereikt (circa op 2/3 van de opening)

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MV-0010	801MV-0020
Max. oppervlak van de poort (m ²)	18	21

Technische specificaties

MODELLEN	801MV-0010	801MV-0020
IP-Beschermingsgraad	40	40
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	Max. 10	Max. 10
Vermogen (W)	180	280
Inschakelduur (%)	50	50
Cycli/uur	30	30

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

801MV-0010



VER10DMS - Automatisering met encoder inclusief stuurkast voor sectionaal- en kantelpoorten.



801MV-0020



VER13DMS - Automatisering met encoder inclusief stuurkast voor sectionaal- en kantelpoorten.

Uitrustingen voor: 801MV-0010 - 801MV-0020

801XC-0010



Module voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen (inclusief 2 batterijen 12 V - 0,8 Ah).



Uitrustingen

001V121

Ontgrendeling met koord en overbrenging voor bevestiging op de handgreep van de poort. L = 3 m.



001V201

Adapterarm voor deels buitendraaiende kantelpoorten. Max. poorthoogte: 2,4 m.



Riemgeleiders

001V0685

Riemgeleider L = 3,02 m, voor poorten met een max. oppervlakte van 15 m².
*Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.



001V0686

Riemgeleider L = 3,52 m, voor poorten met een max. oppervlakte van 15 m².
*Max. poorthoogte:
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V0688

Riemgeleider L = 4,02 m, voor poorten met een max. oppervlakte van 15 m².
*Max. poorthoogte:
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001V0687

Riemgeleider L = 3,02 m in twee delen, voor poorten met een max. oppervlakte van 15 m².
*Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.



Kettinggeleiders

001V0679

Kettinggeleider L = 3,02 m. * Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.



001V0682

Kettinggeleider L = 3,52 m. * Max. poorthoogte:
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V0683

Kettinggeleider L = 4,02 m. * Max. poorthoogte:
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001V0684

Kettinggeleider L = 3,02 m in twee delen. * Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.



Toebehoren voor: kettinggeleiders

001V005

Verlenging voor kettinggeleider type:
001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.



AANTEKINGEN

* BC = Kantelpoort met tegengewichten - BM = Kantelpoort met veren - STA = Sectionaalpoort type A - STB = Sectionaalpoort type B

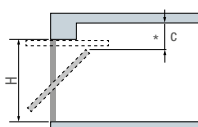
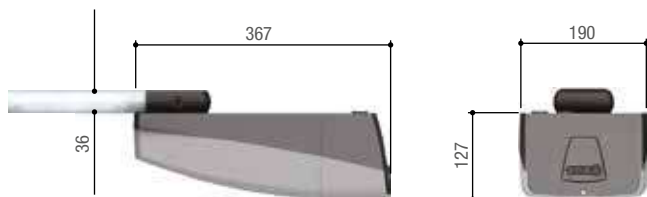
MAX. POORTOPPERVLAK	TREKKRACHT	GEBRUIK	TYPE/TOEPASSING
12 m ²	800 N	10 CYCLI/UUR	TREK

Automatisering voor sectionaal- en kantelpoorten bij woningen

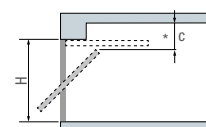
- 24 V DC-systemen met encoder garanderen meer veiligheid en betrouwbaarheid.
- Bevestiging van de automatisering direct op de overbrengingsrail.
- Geruisloze en betrouwbare geleiders, met ketting of riem verkrijgbaar.
- Printplaat met aparte en verwijderbare klemmenborden.
- Er kunnen max. 250 verschillende gebruikers worden opgeslagen.
- Programmerings- en functieweergavedisplay.
- Ingebouwde ontgrendelingshendel, met mogelijkheid voor bediening van buitenaf via de handgreep op de poort.



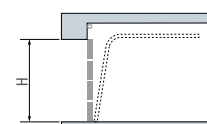
Afmetingen (mm)



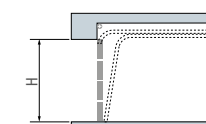
BC - Buitendraaiende kantelpoort, deels intrekbaar. (met 001V201)



BM - Buitendraaiende kantelpoort, volledig intrekbaar.



STA - Sectionaalpoort type A met enkelvoudige rail.



STB - Sectionaalpoort type B met dubbele rail.

C = Min. 60 mm.
H = Max. poorthoogte
* = Max. hoogte die de poort tijdens de beweging bereikt (circa op 2/3 van de opening)

Gebruikslimieten

MODELLEN	801MV-0050	801MV-0060
Max. oppervlak van de poort (m ²)	9	12
Max. trekkracht (N)	600	800

Technische specificaties

MODELLEN	801MV-0050	801MV-0060
IP-Beschermingsgraad	20	20
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Cycli/uur	10	10
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Bewegingssnelheid (m/min)	6,6	8

Code

Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

801MV-0050



VER06DES - Automatisering met encoder inclusief printplaat met grafisch segmentendisplay, voor sectionaal- en kantelpoorten.

801MV-0060



VER08DES - Automatisering met encoder inclusief printplaat met grafisch segmentendisplay, voor sectionaal- en kantelpoorten.



Uitrustingen

001**V121**

Ontgrendeling met koord en overbrenging voor bevestiging op de handgreep van de poort. L = 3 m.

001**V201**

Adapterarm voor deels buitendraaiende kantelpoorten.
Max. poorthoogte: 2,4 m.



Kettinggeleiders

001**V06001**

Kettinggeleider L = 3,02 m. *Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.

001**V06002**

Kettinggeleider L = 3,52 m. * Max. poorthoogte:
BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V06003**

Kettinggeleider L = 4,02 m. * Max. poorthoogte:
BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.



Riemgeleiders

001**V06005**

Riemgeleider L = 3,02 m. * Max. poorthoogte:
BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

001**V06006**

Riemgeleider L = 3,52 m. * Max. poorthoogte:
BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V06007**

Riemgeleider L = 4,02 m. * Max. poorthoogte:
BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.



AANTEKINGEN

* BC = Kantelpoort met tegengewichten - BM = Kantelpoort met veren - STA = Sectionaalpoort type A - STB = Sectionaalpoort type B

LET OP: 801MV-0050 - 801MV-0060 ZIJN ALLEEN IN KITS VERKRIJGBAAR. NEEM CONTACT OP MET ONZE VERKOOPAFDELING VOOR MEER INFORMATIE.

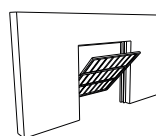
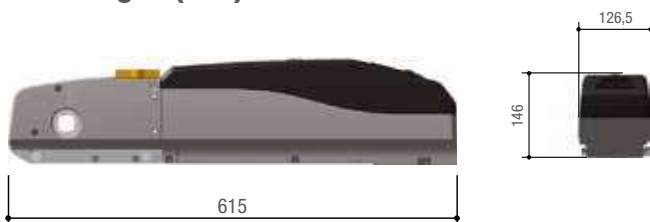
MAX. POORTOPPERVLAK	SNELHEID	GEBRUIK	TYPE/TOEPASSING
14 m ²	REGELBAAR	INTENSIEF GEBRUIK	OP DE POORT



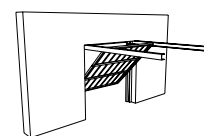
Automatisering voor directe bevestiging op de garagepoort

- Bewegingscontrole d.m.v. encoder.
- Ingebouwde ontgrendelingshendel, met mogelijkheid voor bediening van buitenaf via de handgreep op de poort.
- Obstakeldetectiefunctie, instelling van de bewegings- en vertragingssnelheid bij het openen en sluiten.
- Display voor functieweergave en -programming, met leds voor de statusweergave van de automatisering.

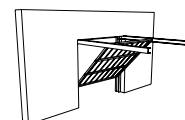
Afmetingen (mm)



Buitendraaiende kantelpoort, deels intrekbaar



Buitendraaiende kantelpoort, volledig intrekbaar



Binnendraaiende kantelpoort, volledig intrekbaar

Gebruikslimieten

MODELLEN	EM4024CB	EM4024
Max. oppervlak van de poort (m ²)	9	14 (in combinatie met: 001EM4024CB)

OPMERKINGEN: Gebruik voor poorten groter dan 9 m² tot een maximum van 14 m²: 1 motor EM4024CB + 1 motor EM4024

Technische specificaties

MODELLEN	EM4024CB	EM4024
IP-Beschermingsgraad	40	40
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	max. 15	max. 15
Vermogen (W)	73	70
Duur beweging naar 90° (s)	REGELBAAR	REGELBAAR
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Beschrijving

Complete automatiseringen met 24 V DC-motor, getest volgens de normen EN 12453

001**EM4024CB** Onomkeerbare automatisering inclusief printplaat met grafisch segmentendisplay voor poorten tot 9 m².



24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001**EM4024** Onomkeerbare motor om te combineren met automatisering 001EM4024CB voor uitbreiding van het poortoppervlak tot 14 m².



Uitrustingen voor: 001EM4024CB

002**LBEM40** Besturingskaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen inclusief steun voor de bevestiging.



Uitrustingen voor: 001EM4024

001**EM4001** Ledprintplaat voor oriëntatielicht.



Uitrustingen

001**E001** Bevestigingsbasis L = 2 m.

001**E002** Bevestigingsbasis L = 2,5 m.

001**V121** Ontgrendeling met koord en overbrenging voor bevestiging op de handgreep van de poort. L = 3 m.

001**E781A** Uitrustingen voor montage van de overbrenging aan de zijkant.

001**E782A** Vierkante overbrengingsbuis 25 x 25 mm L = 2 m.

001**E783** Paar knikarmen voor de overbrenging.

001**E784** Lange hendel voor knikarm voor de overbrenging voor poorten hoger dan 2,4 m.

001**E785A** Paar rechte telescopische armen met rechthoekige buis 40 x 10 mm.

001**E786A** Paar gebogen telescopische armen met rechthoekige buis 40 x 10 mm.

001**E787A** Lange buis voor telescopische armen voor poorten hoger dan 2,4 m.



OPMERKINGEN:

002LBEM40 - 2 batterijen van 12 V - 1,3 Ah niet meegeleverd, bij 001EM4024CB - 001EM4024 zit een houder binnenin.



In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de automatiseringen voor kantel- en sectionaalpoorten horen. De vetgedrukte zijn belangrijk voor de keuze van de automatisering. Houd hier vanaf het begin rekening mee.

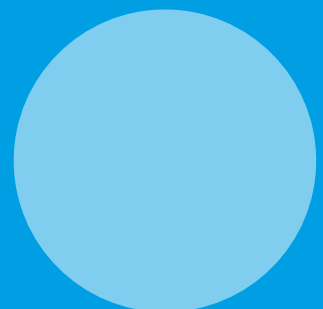
Modellen / Series	VER PLUS	VER	EMEGA
Printplaat / Stuurkast	ZL57	-	ZL43
Beveiliging			
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	•	•	•
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	•	•	•
WEER OPENEN tijdens het sluiten	•	•	•
WEER SLUITEN tijdens het openen	•		
WACHTEN voor obstakel	•		•
TOTALE STOP	•	•	•
GEDEELTELIJKE STOP	•		
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	•	•	•
ENCODER	•	•	•
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE		•	•
AMPEROMETRISCHE DETECTIE	•	•	•
Instructie			
GEDEELTELIJKE OPENING	•	•	•
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	•	•	•
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	•	•	•
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop	•	•	•
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	•	•	•
HOLD-TO-RUN	•		•
ONMIDDELIJK SLUITEN			•
Kenmerken			
Aansluiting KNIPPERLICHT	•	•	•
Aansluiting CYCLUSLAMP	•	•	•
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	•	•	•
Antenne	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	•		•
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	•	•	•
Regeling van de BEDRIJFSDUUR	•		•
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	•	•	•
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN	•	•	•
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)	•		•
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *	•		•
DISPLAY	•	•	•
ZELFLERING van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten	•		•
CAME Connect	•		
Uitgerust voor RIO System 2.0	•		
Beheer CRP	•		
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)	•		

• 24 V DC

AANTEKINGEN

* Mogelijkheid voor het activeren van gedeeltelijke opening met knop en schakelaar, maar ook met zender.

AUTOMATISCHE SLAGBOMEN



132	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
140	GARD LT4
144	GARD LS4
150	GARD GT4
156	GARD PX
160	GARD 5000
162	GARD
168	GARD GT8
174	GARD 12
176	UNIPARK
178	CAT
180	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

Leidraad bij uw keuze

Automatische slagbomen

In de tabel staan de series en modellen met de gebruikslimieten gebaseerd op de maximale nuttige doorgangsbreedte.

Serie	Model	Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	
GARD PX	803BB-0120	3,8	
GARD LS4	803BB-0410	3,8	
GARD LS4	803BB-0430	3,8	
GARD LS4	803BB-0440	3,8	
GARD LT4	803BB-0370	4	
GARD LT4	803BB-0390	4	
GARD LT4	803BB-0400	4	
GARD GT4	803BB-0280	5	
GARD GT4	803BB-0240	5	
GARD GT4	803BB-0260	5	
GARD 5000	G5000	5	
GARD	G6000	6,5	
GARD	G6001	6,5	
GARD	G6500	6,5	
GARD	G6501	6,5	
GARD GT8	803BB-0180	7,8	
GARD GT8	803BB-0290	7,8	
GARD GT8	803BB-0250	7,8	
GARD GT8	803BB-0270	7,8	
GARD 12	G12000K	12	

● 24 - 36 V DC

Parkeerbeugels en afsluitkettingen

In de tabellen staan de series en modellen met de gebruikslimieten gebaseerd op de maximale breedte van het parkeervak of op de maximale doorgangsbreedte.

Serie	Model	Max. breedte parkeervak (m)	
UNIPARK	UNIP + ARK1	2	
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45	
Serie	Model	Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	
CAT	CAT-5	8	
CAT	CAT-15	16	

● 230 V AC ● 24 V DC



ENKELE SLAGBOMEN VOOR GEBRUIK IN WOONOMGEVINGEN

De slagbomen van CAME kunnen worden gebruikt voor het beheer van kleine parkeerplaatsen bij appartementengebouwen.



ENKELE OF DUBBELE SLAGBOMEN VOOR INTENSIEF GEBRUIK

Voor het beheer van parkeerplaatsen die intensief gebruikt worden, zoals bij bedrijven of autodealers, maar ook privéparkeerplaatsen.



SLAGBOMEN VOOR PARKEERPLAATSEN

De eenvoudige en praktische oplossing voor doorgangscontrole bij betaalde parkeerplaatsen.



SLAGBOMEN VOOR GROTE DOORGANGEN

De slagbomen van Came zijn ook geschikt voor doorgangen voor speciale of grote voertuigen.



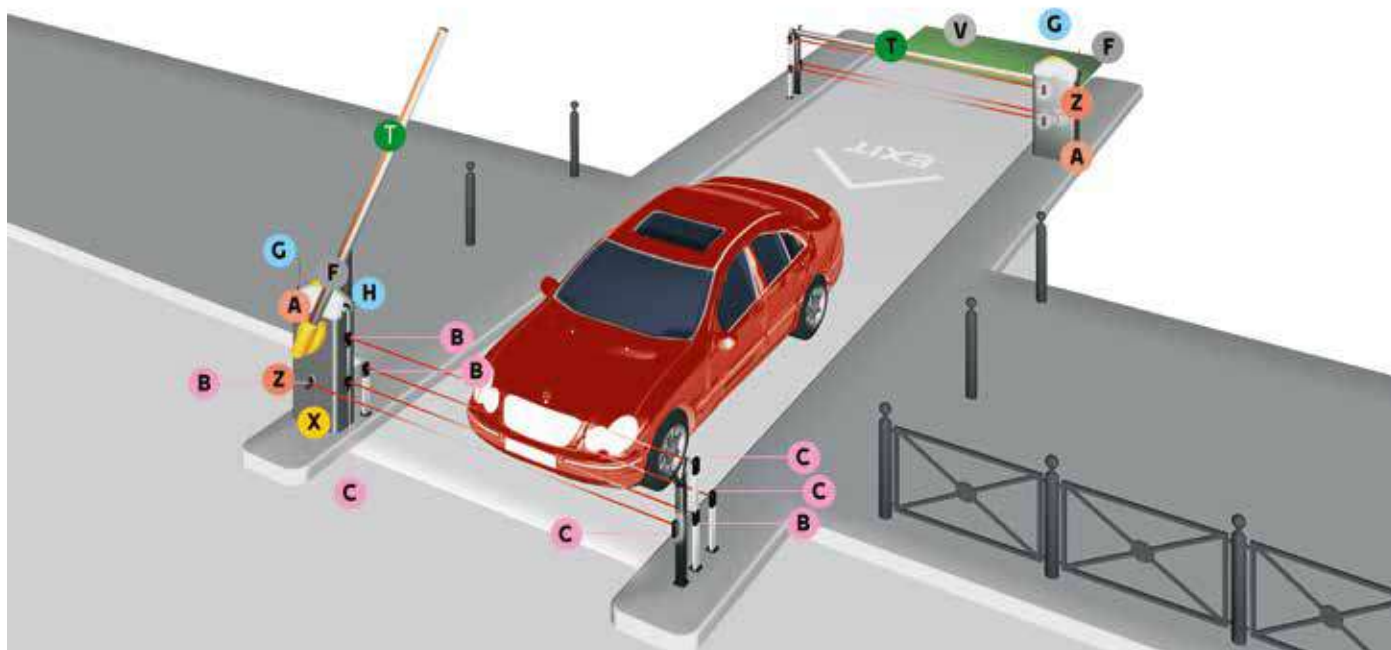
VOOR ÉÉN PARKEERVAK

Ideaal voor parkeerplaatsen van appartementengebouwen of voor gereserveerde parkeerplaatsen van personeelsleden.



VOOR MEERDERE PARKEERVAKKEN

Ideaal voor kleine parkeerplaatsen bij appartementengebouwen of de afsluiting onopvallend moet zijn.



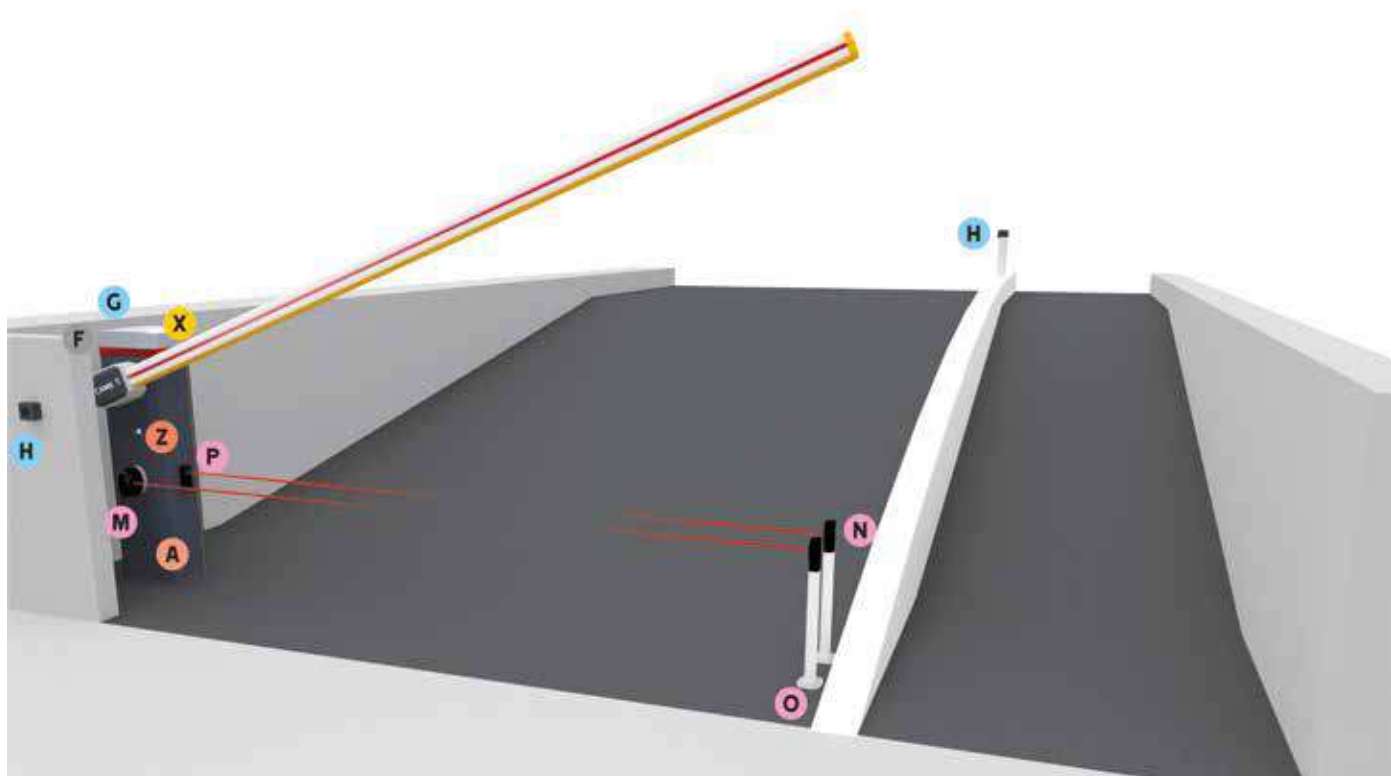
ONDERDELEN

- | | |
|------------------------|--|
| A Slagboom | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | T Boom met lichtsnoer |
| C RX fotocellen | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | V Sensor voor metaaldetectie |
| G Antenne | Z Ontgrendelingssysteem |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



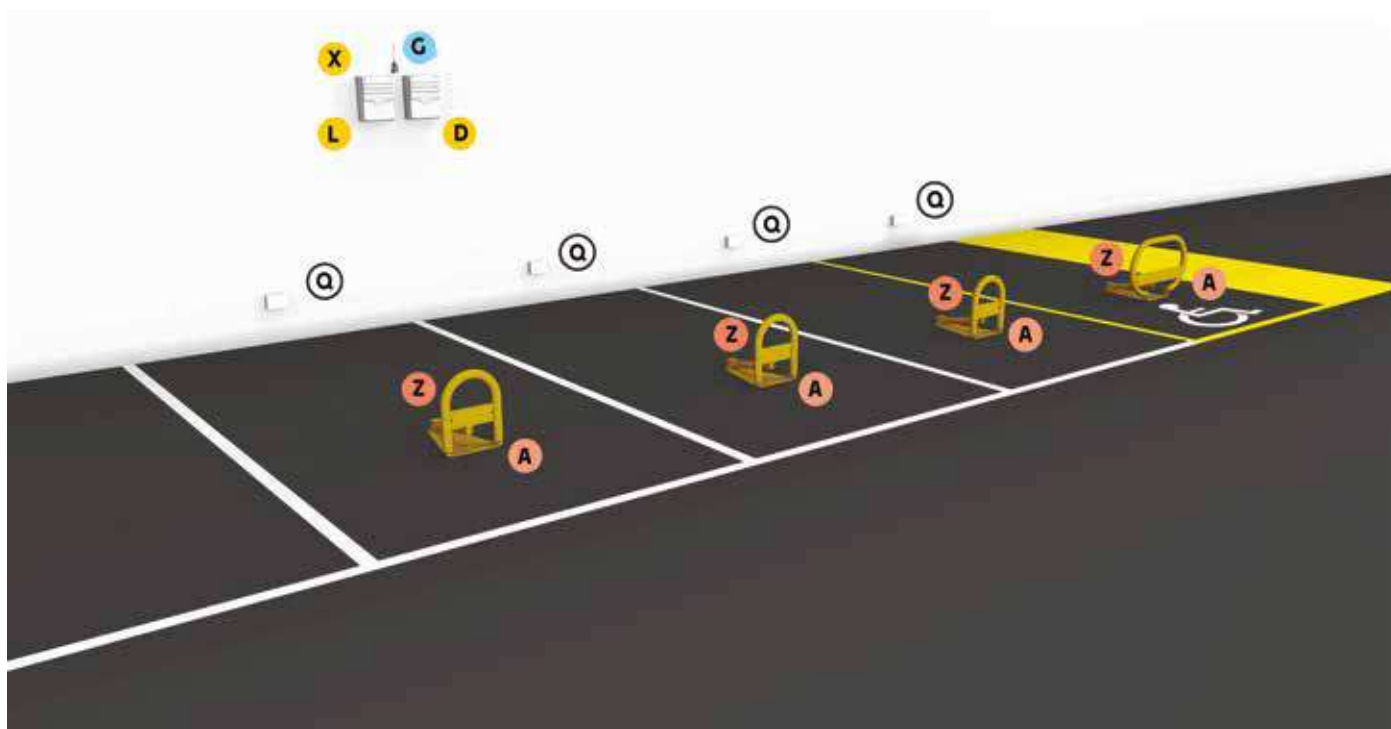
ONDERDELEN

- | | |
|--|--------------------------------|
| A Slagboom | M TX fotocellen |
| F Knipperlicht | N TX fotocellen |
| G Antenne | O RX fotocellen |
| H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) | P RX fotocellen |
| | X Radiofrequentiekaart |
| | Z Ontgrendelingssysteem |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-einschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



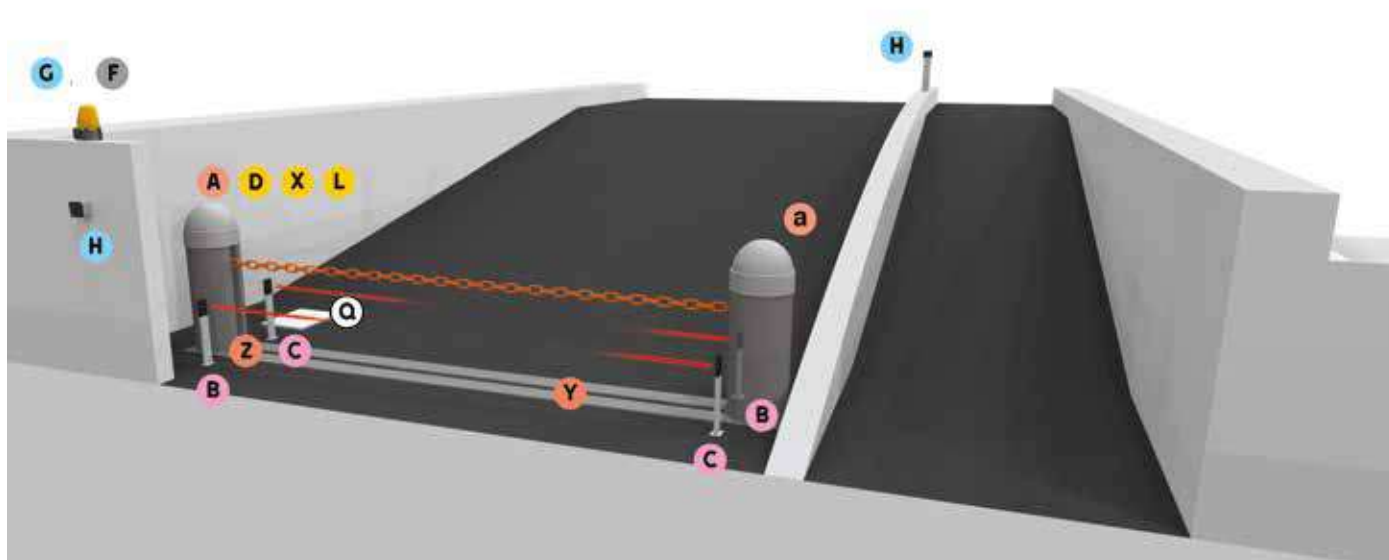
ONDERDELEN

- A Motoren
- D Kaart voor werking bij stroomuitval
- G Antenne
- L Stuurkast
- Z Ontgrendelingssysteem
- Q Aftakdoos
- X Radiofrequentiekaart

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



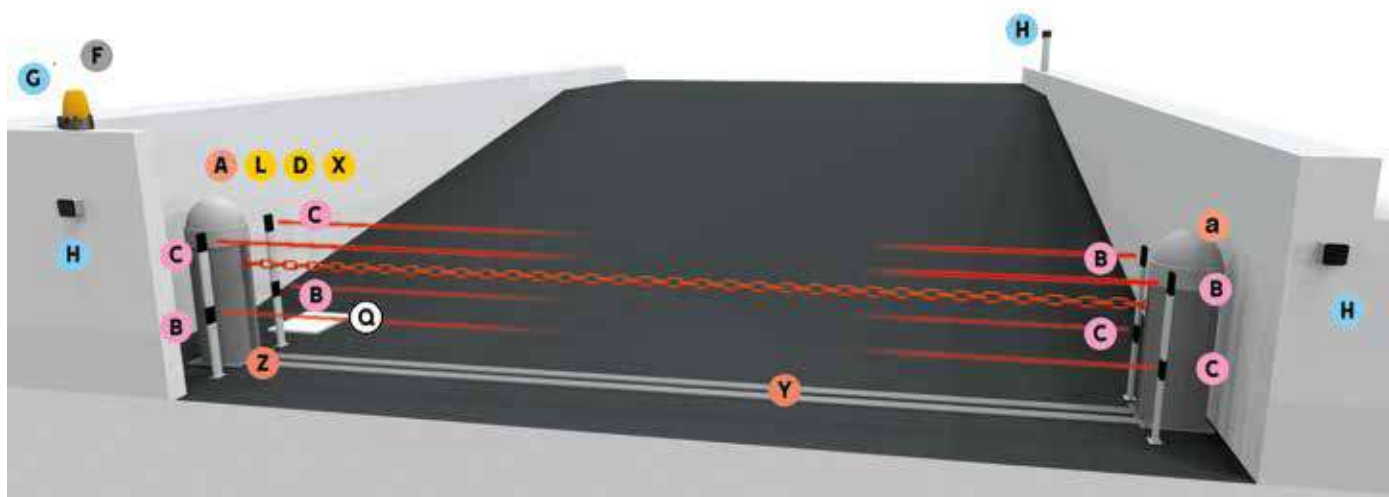
ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Paal met motor | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| a Paal met tegengewicht en kettingbevestiging | L Stuurkast |
| B TX fotocellen | Q Aftakdoos |
| C RX fotocellen | X Radiofrequentiekaart |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | Y Externe geleider voor kettingbescherming |
| F Knipperlicht | Z Ontgrendelingssysteem |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Paal met motor | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| a Paal met tegengewicht en kettingbevestiging | L Stuurkast |
| B TX fotocellen | Q Aftakdoos |
| C RX fotocellen | X Radiofrequentiekaart |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | Y Externe geleider voor kettingbescherming |
| F Knipperlicht | Z Ontgrendelingssysteem |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



DXR

**RICHTBARE IR-
FOTOCELLEN, OOK VOOR
CXN BUS-SYSTEMEN
VERKRIJGBAAR**

ONTDEK MEER OP PAG. 218

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



GARD LT4

Automatische slagbomen



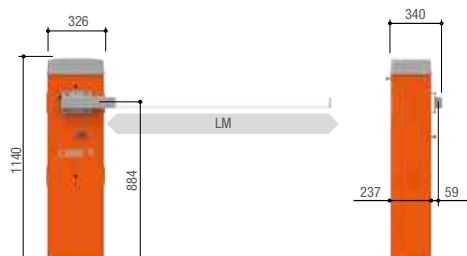
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
FINO A 4 m	1,5 MILJOEN CYCLI	300 CYCLI/UR	2 TOT 6 SEC



De ideale slagboom bij intensief voertuigenverkeer

- 24 V DC-motor met Advanced Speed Control.
- Getest voor een intensief gebruik van 300 cycli/uur met MCBF 1,5 miljoen cycli.
- Kast verkrijgbaar in verzinkt en in RAL2004 gelakt staal, AISI 304 gesatineerd staal of in een kleur naar keuze.
- Printplaat met display en uitgerust voor cloudverbinding via CAME Connect.
- De accessoires kunnen rechtstreeks in de kast geïntegreerd worden.
- Goed zichtbare witte indicatieled op de boom.
- Integreerbaar met systemen van derden middels MODBUS-protocol.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODELLEN	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	4	4	4

Technische specificaties

MODELLEN	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
IP-Beschermingsgraad	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Vermogen (W)	190	190	190
Duur opening naar 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycli/uur	300	300	300
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)
RAL-kleur	2004	RAL X	-

● 24 V DC

Code

Beschrijving

230 V AC-slagbomen met encoder, 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast

803BB-0370



GLT40AOS - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.

803BB-0390



GLT40ACS - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt staal, gelakt in RAL-kleur naar keuze, met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.

803BB-0400



GLT40AX4 - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.

Accessoires voor slagbomen

001G0401

Boom van wit gelakt aluminium, inclusief dop.
Doorsnede 60 x 40 mm, boomlengte: 4,2 m.

001G0402

Ronde boom van wit gelakt aluminium.
Ø 60 mm, boomlengte: 4,2 m.

002RSE

Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.

001R700

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

001R800

Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

803XA-0300

Set hulpcontacten voor de detectie van de stand van de boom.

001G02802

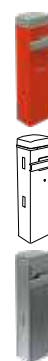
Steun voor de bevestiging van fotocellen van de serie DIR.

803XC-0020

Modbus bridge TCP/RTU voor de integratie met systemen van derden.

803XA-0630

Verwarmingspatroon met thermostaat.



OPMERKINGEN:

001G02802 kan niet gebruikt worden voor bomen met rok of mobiele steun.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 001G0401

001G0403 Rood rubberen stootprofiel inclusief doppen.

803XA-0580 Strip LED bianchi per asta 60X40, lunghezza 4 m.



Uitrustingen voor: 001G0402

803XA-0590 Houder voor ronde boom 60 mm.

Accessoires voor: 001G0401 - 001G0402

803XA-0330 Mobiele steun.

001G02807 Vaste steun.

803XA-0340 Rok van gelakt aluminium. Module van 1720 mm inclusief verbidingsbeugels.

803XA-0440 Bevestigingsbeugel voor mobiele steun - rok.

001G0461 Verpakking met 24 rode reflecterende zelfklevende stroken.

24 V DC accessoires voor slagbomen

803XA-0290 Kit met kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen, inclusief batterijhouder.



806XG-0030 Openings- en beveiligingsdetector met lasertechnologie.



009SMA Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009SMA2 Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.

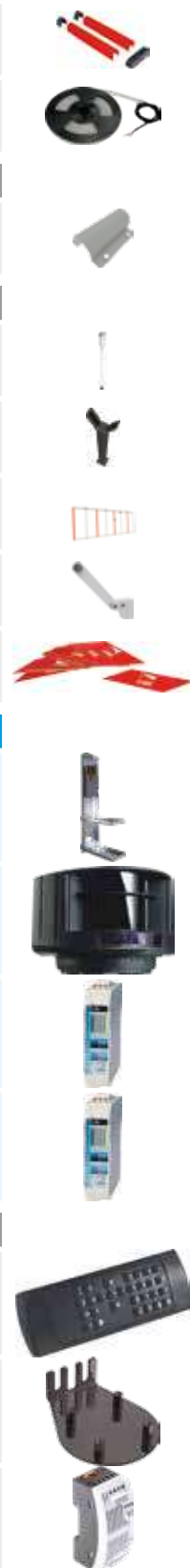


Accessoires voor: 806XG-0030

818XG-0019 Afstandsbediening voor openings- en beveiligingsdetector.

806XG-0050 Stalen houder voor openings- en beveiligingsdetector voor slagbomen.

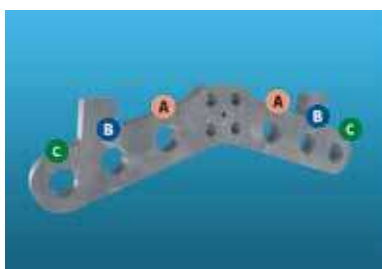
806XG-0040 24 V DC-voeding voor openings- en beveiligingsdetector.



LET OP

803XA-0340 - Standaardrok:
- Max. 2 modules per 4 meter boom.

Als de doorgangsbreedte meer dan 3 m is, moet verplicht een (vaste of mobiele) steun voor de boom worden gebruikt.



PLAATSING VAN DE BALANSVEER

De punten A, B en C geven de plaatsen aan voor de bevestiging van de veren, afhankelijk van de doorgangsbreedte.

De bevestigingspunten A, B en C hebben betrekking op de bovenstaande tabel.

LEIDRAAD VOOR DE PLAATSING VAN DE BALANSVEER

Samenstelling giek	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)					
	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00
Boom	-	A	A	A	B	B
Boom met schokabsorberend profiel en LED-strip	A	A	B	B	C	C
Boom met enkel rek	A	B	C	C	-	-
Boom met verrijdbaar statief	B	B	B	C	C	-
Boom met stootprofiel en mobiele steun	B	B	C	-	-	-



BALANCERING MET ENKELE VEER

De R&D-afdeling van CAME heeft een praktisch systeem voor variabele balancering ontwikkeld, waarvoor slechts één veer benodigd is, die op verschillende, vooraf ingestelde punten aan de balanshendel kan worden aangesloten. Er zijn dus geen specifieke veren meer nodig voor de verschillende boomlengtes - een aanpassing van het bevestigingssysteem volstaat.



EENVOUDIGE CONFIGURATIE

De printplaat bevindt zich direct onder de kap van de kast.

Alle configuratie- en onderhoudsverrichtingen kunnen dus staand en met de kast gesloten, in alle veiligheid worden uitgevoerd.



UITKLAPBAAR SCHAARHEK

Het uitklapbare schaarhek kan zowel in industriële als woonomgevingen worden gebruikt en is ideaal om onbevoegde voetgangers en voertuigen de toegang te beletten.

GARD LS4

Automatische slagbomen



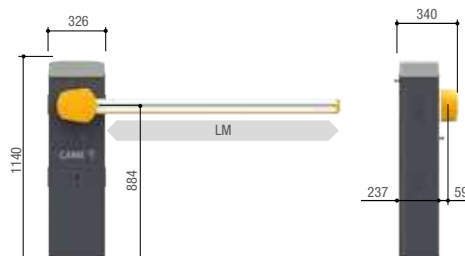
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 3,8 m	1,5 MILJOEN CYCLI	300 CYCLI/UR	2 TOT 6 SEC



De ideale slagboom bij intensief voertuigenverkeer

- 24 V DC-motor met Advanced Speed Control.
- Getest voor een intensief gebruik van 300 cycli/uur met MCBF 1,5 miljoen cycli.
- Kast verkrijgbaar in verzinkt en in RAL7024 gelakt staal, AISI 304 gesatineerd staal of in een kleur naar keuze.
- Printplaat met display en uitgerust voor cloudverbinding via CAME Connect.
- De accessoires kunnen rechtstreeks in de kast geïntegreerd worden.
- Voorziening voor goed zichtbare rode/groene indicatieleds aan beide zijden van de boom.
- Integreerbaar met systemen van derden middels MODBUS-protocol.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODELLEN	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	3,8	3,8	3,8

Technische specificaties

MODELLEN	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
IP-Beschermingsgraad	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Vermogen (W)	190	190	190
Duur opening naar 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycli/uur	300	300	300
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 con art. 803XA-0630)
RAL-kleur	7024	RAL X	-

● 24 V DC

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC-slagbomen met encoder, 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast	
---	--

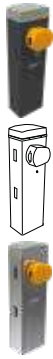
803BB-0410	GLS40AGS - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	---



803BB-0430	GLS40ACS - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt staal, gelakt in RAL-kleur naar keuze, met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	--



803BB-0440	GLS40AX4 - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	---



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Accessoires voor slagbomen

803XA-0050 Boom van wit gelakt aluminium, 90 x 35 mm, inclusief vulprofiel en rubberen stootprofiel. Lengte: 4050 mm.

803XA-0051 Boom van wit gelakt aluminium, 90 x 35 mm, inclusief vulprofiel en rubberen stootprofiel. Lengte: 3050 mm.

001G0402 Ronde boom van wit gelakt aluminium.
Ø 60 mm, boomlengte: 4,2 m.

002RSE Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.

001R700 Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

001R800 Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

803XA-0300 Set hulpcontacten voor de detectie van de stand van de boom.

001G02802 Steun voor de bevestiging van fotocellen van de serie DIR.

803XC-0020 Modbus bridge TCP/RTU voor de integratie met systemen van derden.

803XA-0630 Verwarmingspatroon met thermostaat.



OPMERKINGEN:

001G02802 kan niet gebruikt worden voor bomen met rok of mobiele steun.

Code	Beschrijving
------	--------------

Accessoires voor bomen: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0560	Scharnier HD (Heavy Duty) voor boom van 90 x 35 mm.
-------------------	---

803XA-0570	Houder voor boomontgrendeling 90 x 35 mm. Na de botsing wordt de boom dankzij het draaischarnier ontgrendeld en komt het uiteinde op de grond.
-------------------	---

803XA-0020	Rode/groene ledstrip voor boom tot 4 m.
-------------------	---

803XA-0150	Rode/groene ledstrip voor boom tot 3 m.
-------------------	---

803XA-0160	Rode/groene ledstrip voor boom tot 2 m met scharnier HD (Heavy Duty).
-------------------	---

803XA-0190	Kit aansluiting ledstrip voor boom met scharnier HD (Heavy Duty).
-------------------	---

001 G02807	Vaste steun.
-------------------	--------------

803XA-0330	Mobiele steun.
-------------------	----------------

803XA-0440	Bevestigingsbeugel voor mobiele steun - rok.
-------------------	--

803XA-0340	Rok van gelakt aluminium. Module van 1720 mm inclusief verbodingsbeugels.
-------------------	---

001 G02809	Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.
-------------------	--



LET OP

803XA-0340 - Standaardrok:
- Max. 2 modules per 4 meter boom.

OPMERKINGEN:
Als de doorgangsbreedte meer dan 3 m is, moet verplicht een (vaste of mobiele) steun voor de boom worden gebruikt.
803XA-0560 en 803XA-0570 kunnen niet samen geïnstalleerd worden.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Accessoires voor boom: 001G0402

803XA-0590 Houder voor ronde boom 60 mm.

001**G0461** Verpakking met 24 rode reflecterende zelfklevende stroken.

24 V DC accessoires voor slagbomen

803XA-0290 Kit met kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen, inclusief batterijhouder.

24
-

806XG-0030 Openings- en beveiligingsdetector met lasertechnologie.

24
-

009**SMA** Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.

24
-

009**SMA2** Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.

24
-

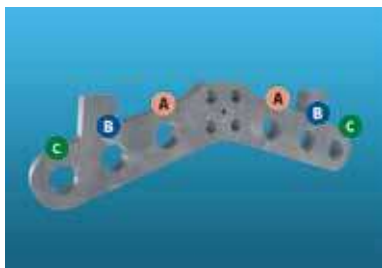
Accessoires voor: 806XG-0030

818XG-0019 Afstandsbediening voor openings- en beveiligingsdetector.

806XG-0050 Stalen houder voor openings- en beveiligingsdetector voor slagbomen.

806XG-0040 24 V DC-voeding voor openings- en beveiligingsdetector.





PLAATSING VAN DE BALANSVEER

De punten A, B en C geven de plaatsen aan voor de bevestiging van de veren, afhankelijk van de doorgangsbreedte.

De bevestigingspunten A, B en C hebben betrekking op de bovenstaande tabel.

Boom giek	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)				
	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,8
Boom met ledstrip	A	A	B	B	C
Boom met ledstrip en rok	B	B	C	-	-
Boom met ledstrip en mobiele steun	B	B	C	C	-
Boom met enkel rek	B	B	C	-	-
Boom met verrijdbaar statief	B	B	C	C	C



BALANCERING MET ENKELE VEER

De R&D-afdeling van CAME heeft een praktisch systeem voor variabele balancerings ontwikkeld, waarvoor slechts één veer benodigd is, die op verschillende, vooraf ingestelde punten aan de balanshendel kan worden aangesloten. Er zijn dus geen specifieke veren meer nodig voor de verschillende boom lengtes - een aanpassing van het bevestigingssysteem volstaat.



EENVOUDIGE CONFIGURATIE

De printplaat bevindt zich direct onder de kap van de kast.

Alle configuratie- en onderhoudsverrichtingen kunnen dus staand en met de kast gesloten, in alle veiligheid worden uitgevoerd.



LED RG

Het stripsysteem met LEDS kan op beide zijden van de stang geïnstalleerd worden en regelt de toegang dankzij de stoplichtfunctie.

GARD GT4

Automatische slagbomen



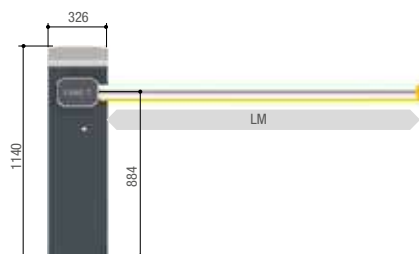
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 5 m	3 MILJOEN CYCLI	350 CYCLI/UUR	2 TOT 6 SEC



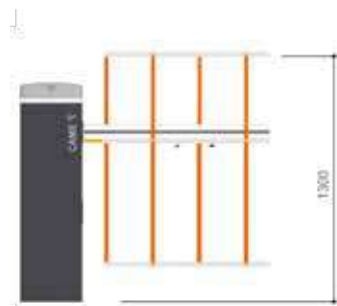
De ideale slagboom bij intensief voertuigenverkeer

- 24 V DC-motor met Advanced Speed Control.
- Getest voor intensief gebruik van 350 cycli/uur met MCBF 3 miljoen cycli.
- Kast verkrijgbaar in verzinkt en in RAL7024 gelakt staal, AISI 304 en AISI 316-staal of in een kleur naar keuze.
- Printplaat met display, CONNECT-technologie en ingangen voor CXN BUS-accessoires.
- De accessoires kunnen rechtstreeks in de kast geïntegreerd worden.
- Goed zichtbare rode/groene indicatieleds op de kroon en aan beide zijden van de boom.
- Integreerbaar met systemen van derden middels MODBUS-protocol.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte



803XA-0350

Gebruikslimieten

MODELLEN	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	5	5	5	5

Technische specificaties

MODELLEN	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Vermogen (W)	240	240	240	240
Duur opening naar 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycli/uur	350	350	350	350
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)
RAL-kleur	7024	RAL X	-	-

● 24 V DC

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC-slagbomen met encoder, 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast	
--	--

803BB-0160	GGT40AGS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	--



803BB-0280	GGT40ACS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder; kast van verzinkt staal, gelakt in RAL-kleur naar keuze, met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	---



803BB-0240	GGT40AX4 - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder; kast van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	--



803BB-0260	GGT40AX6 - Automatische slagboom met onomkeerbare 24 V DC-motor met encoder; kast van gesatineerd AISI 316-staal met voorzieningen voor accessoires. Balansveer inbegrepen.
-------------------	---



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Accessoires voor slagbomen

803XA-0270	Boom van wit gelakt aluminium, 90 x 60 mm, inclusief inwendige versteviging, vulprofielen en rubberen stootprofiel. Lengte: 4220 mm.
803XA-0640	Modulaire boom van wit gelakt aluminium, bestaande uit: 2 stangen 90 x 60 L = 2610 mm, koppeling, interne versteviging, holle afdekprofielen en rubberen stootprofiel.
002RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.
001R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
803XA-0300	Set hulpcontacten voor de detectie van de stand van de boom.
803XA-0280	Lichtkroon met rode/groene leds.
001G02802	Steun voor de bevestiging van fotocellen van de serie DIR.
803XC-0020	Modbus bridge TCP/RTU voor de integratie met systemen van derden.
001PSRT01	Verwarmingsset met thermostaat.
806XG-0080 	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



OPMERKINGEN:

001G02802 kan niet gebruikt worden voor bomen met rok of mobiele steun.

803XA-0640 kan niet worden gebruikt met 803XA_0350, 803XA-0340 en 803XA-0330.

Code Beschrijving

Accessoires voor: 803XA-0270	
803XA-0320	Houder voor boomontgrendeling. Na de botsing wordt de boom dankzij het draaischarnier ontgrendeld en komt het uiteinde op de grond.
803XA-0310	Scharnier HD (Heavy Duty) voor boom van 90 x 60 mm.
001 G02807	Vaste steun.
803XA-0360	Magnetische vergrendeling voor boom en vaste steun.
803XA-0330	Mobiele steun.
803XA-0340	Rok van gelakt aluminium. Module van 1720 mm inclusief verbidingsbeugels.
803XA-0350	Manshoog schaarhek van gelakt aluminium. Module van 1720 mm, H=1300, inclusief verbidingsbeugels.
803XA-0440	Bevestigingsbeugel voor mobiele steun - rok.
001 G02809	Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.
803XA-0020	Rode/groene ledstrip voor boom tot 4 m.
803XA-0150	Rode/groene ledstrip voor boom tot 3 m.
803XA-0230	Rode/groene ledstrip voor boom tot 5 m.
803XA-0160	Rode/groene ledstrip voor boom tot 2 m met scharnier HD (Heavy Duty).
803XA-0190	Kit aansluiting ledstrip voor boom met scharnier HD (Heavy Duty).
803XA-0450	Stalen steun voor bewegwijzing.



LET OP

- 803XA-0340 - Standaardrok:**
- Max. 2 modules per 4 meter boom.
- 803XA-0350 - Manshoog schaarhek:**
- Max. 2 modules per 4 meter boom.

Als de doorgangsbreedte meer dan 3 m is, moet verplicht een (vaste of mobiele) steun voor de boom worden gebruikt.
Bij bomen langer dan 3,5 meter, met ledstrip en enkele rok moet verplicht de vaste steun worden gebruikt.
Bij bomen langer dan 3,25 meter, met ledstrip en manshoog schaarhek moet verplicht de vaste steun worden gebruikt.
803XA-0310 en 803XA-0320 kunnen niet samen geïnstalleerd worden.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

24 V DC accessoires voor slagbomen

803XA-0290 Kit met kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen, inclusief batterijhouder.

24

806XG-0030 Openings- en beveiligingsdetector met lasertechnologie.

24

009SMA Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.

24

009SMA2 Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.

24

Accessoires voor: 806XG-0030

818XG-0019 Afstandsbediening voor openings- en beveiligingsdetector.

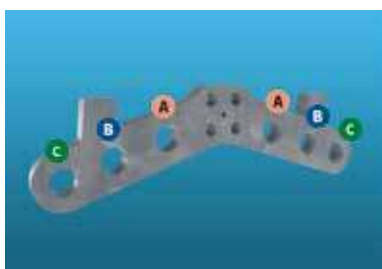
806XG-0050 Stalen houder voor openings- en beveiligingsdetector voor slagbomen.

806XG-0040 24 V DC-voeding voor openings- en beveiligingsdetector.

OPMERKINGEN:

803XA-0290 - 2 batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd.





PLAATSING VAN DE BALANSVEER

De punten A, B en C geven de plaatsen aan voor de bevestiging van de veren, afhankelijk van de doorgangsbreedte.

De bevestigingspunten A, B en C hebben betrekking op de bovenstaande tabel.

SAMENSTELLING VAN DE BOOM	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)					
	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00	4,00 < 5,00
Boom met ledstrip	A	A	A	B	B	C
Boom met ledstrip en rok	A	B	B	C	C	-
Boom met ledstrip en manshoog schaarhek	A	B	C	C	C*	-
Boom met ledstrip en mobiele steun	-	-	B	B	C	-
Boom met ledstrip, rok en mobiele steun	B	B	C	C*	-	-
Boom met ledstrip, manshoog schaarhek en mobiele steun	B	C	C*	-	-	-

* De boom moet tijdens de balancerings op 60° opening worden gestabiliseerd.



BALANCERING MET ÉÉN VEER

De R&D-afdeling van CAME heeft een praktisch systeem voor variabele balancerings ontwikkeld, waarvoor slechts één veer benodigd is, die op verschillende, vooraf ingestelde punten aan de balanshendel kan worden aangesloten. Er zijn dus geen specifieke veren meer nodig voor de verschillende boomlengtes - een aanpassing van het bevestigingssysteem volstaat.



EENVOUDIGE CONFIGURATIE

De printplaat bevindt zich direct onder de kap van de kast.

Alle configuratie- en onderhoudsverrichtingen kunnen dus staand en met de kast gesloten, in alle veiligheid worden uitgevoerd.



MANSHOOG UITKLAPBAAR SCHAARHEK

Het uitklapbare schaarhek kan zowel in industriële als woonomgevingen worden gebruikt en is ideaal om onbevoegde voetgangers en voertuigen de toegang te beletten. GARD GT4 kan niet alleen van een rok aan de onderkant worden voorzien, maar ook van een speciaal manshoog, volledig uitklapbaar schaarhek, dat de doorgang afsluit tot 130 cm hoogte. Dit accessoire is vervaardigd van aluminium met rood-wit gelakte spijlen.

GARD PX

Automatische slagbomen



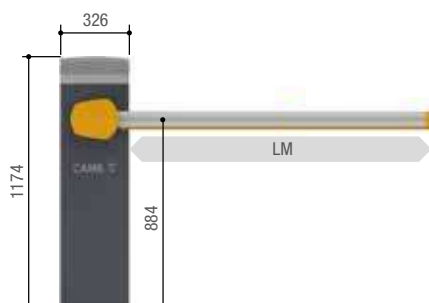
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 3,8 m	10 MILJOEN CYCLI	CONTINUEDRIJF	1 TOT 2 SEC



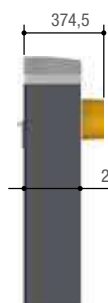
Slagboom speciaal voor drukke parkeerplaatsen en doorgangen

- Borstelloze motor voor hoge prestaties en geruisloosheid.
- Continubedrijf getest voor 10 miljoen cycli (MCBF - mean cycle between failures).
- Modern design met kast van verzinkt staal met gespikkelde afwerking.
- Groot spanningsbereik 120 - 230 V AC voor energiebesparing in stand-by.
- Boomafdekking ter bescherming tegen snijdende beweging tijdens het openen en sluiten.
- Verkrijgbaar met duidelijk zichtbare rood/groene indicatieleds op de kroon en aan beide zijden van de boom.
- Accessoire verkrijgbaar voor veilige ontkoppeling van de boom bij botsing voor toepassingen met intensief verkeer.
- Printplaat met display.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte



803XA-0180

Gebruikslimieten

MODELLEN	803BB-0120
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	3,8

Technische specificaties

MODELLEN	803BB-0120
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	100 AC ÷ 240 AC
Motorvoeding (V)	36 DC
Vermogen (W)	270
Duur opening naar 90° (s)	1 ÷ 2
Inschakelduur (%)	CONTINUEDRIJF
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 803XA-0260)
RAL-kleur	7043

● 36 V DC

Code Beschrijving

Slagbomen met borstelloze motor en ingebouwde stuurkast

803BB-0120



GPX40MGS - Automatische slagboom met onomkeerbare borstelloze reductiemotor; kast van verzinkt en gelakt staal.



Uitrustingen voor: 803BB-0120

803XA-0050

Boom van wit gelakt aluminium, 90 x 35 mm, inclusief vulprofiel en rubberen stootprofiel. Lengte: 4050 mm.



803XA-0051

Boom van wit gelakt aluminium, 90 x 35 mm, inclusief vulprofiel en rubberen stootprofiel. Lengte: 3050 mm.



002RSE

Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.



001R700

Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met transponder.



001R800

Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



803XA-0140

Lichtkroon met rode/groene leds.



803XA-0200

Set hulpcontacten.



803XA-0260

Verwarmingssysteem voor GARD PX.



803XC-0020

Modbus bridge TCP/RTU voor de integratie met systemen van derden.



Balansveren

001G02040

Balansveer Ø 40 mm.

001G04060

Balansveer Ø 50 mm.

001G06080

Balansveer Ø 55 mm.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0020	Rode/groene ledstrip voor boom tot 4 m.
803XA-0150	Rode/groene ledstrip voor boom tot 3 m.
803XA-0160	Rode/groene ledstrip voor boom tot 2 m met scharnier HD (Heavy Duty).
803XA-0190	Kit aansluiting ledstrip voor boom met scharnier HD (Heavy Duty).
803XA-0180	Scharnier HD (Heavy Duty) voor boom van 90 x 35 mm.
803XA-0620	Houder voor boomontgrendeling 90 x 35 mm. Na de botsing wordt de boom dankzij het draaischarnier ontgrendeld en komt het uiteinde op de grond.
001 G02807	Vaste steun.
001 G02809	Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.



24 V-accessoires voor: 803BB-0120

806SA-0100	Kit met kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen, inclusief batterijhouder.
009 SMA	Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.
009 SMA2	Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.





VOORZIENING VOOR BALANSVEREN

De punten A en B geven de plaatsen aan voor de bevestiging van de veren, afhankelijk van de doorgangsbreedte.
De bevestigingspunten voor de veren A en B verwijzen naar de bovenstaande tabel.

BELANGRIJK:

Raadpleeg bij installatie van het scharnier 803XA-0180 de technische handleiding voor de keuze van de veer.

LEIDRAAD BIJ DE KEUZE VAN DE VEREN VOOR BOOM 803XA-0050 - 803XA-0051

MODELLEN	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)			
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
SAMENSTELLING VAN DE BOOM				
OPENING VOOR VEERBEVESTIGING	A	B	A	B
Boom met stootprofiel	●	●	●	●
Boom met stootprofiel en ledstrip	●	●	●	●

LET OP

* Voor een max. doorgangsbreedte groter dan 3 m is het gebruik van de vaste steun G02807 verplicht.



VERLICHTE SLAGBOOM, MAXIMALE VEILIGHEID

De nieuwe borstelloze GARD PX-slagbomen bieden de mogelijkheid om de speciale lichtkroon te installeren die met groen of rood licht de stand van de boom aangeeft.

GARD 5000

Automatische slagbomen



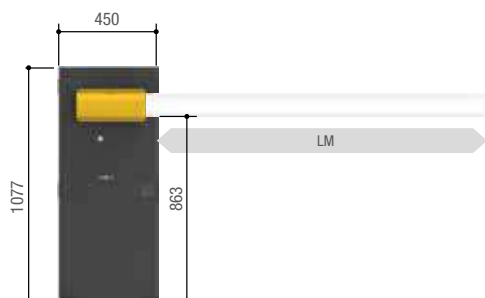
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 5 m	1,2 MILJOEN CYCLI	INTENSIEF GEBRUIK	4 TOT 8 SEC



Specifieke oplossing voor veelgebruikte doorgangen

- 24 V DC-motor, ideaal om de intensieve werking van de slagboom te garanderen.
- Lineair design met kast van verzinkt staal met gespikkelde afwerking.
- Het knipperlicht en de fotocellen kunnen direct op de kast geïnstalleerd worden.
- Printplaat met display.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODELLEN	G5000
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	5

Technische specificaties

MODELLEN	G5000
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC
Vermogen (W)	300
Duur opening naar 90° (s)	4 ÷ 8
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
RAL-kleur	7043

● 24 V DC

Code Beschrijving

Slagbomen met 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast

001**G5000** Slagboom met encoder van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor uitrustingen. De slagboom is inclusief de balansveren (2 art. 001G04060).



Uitrustingen voor: 001G5000

001**G0502** Ronde boom van wit gelakt aluminium.
Ø 100 mm, boomlength: 5,35 m.



001**G05350** Ronde boom van wit gelakt aluminium, inclusief rubberen vulprofiel.
Ø 100 mm, boomlength: 5,35 m.



002**RSE** Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.



001**R800** Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.



001**R700** Kaart voor decoding en toegangscontrolebeheer met transponder.



001**PSRT01** Verwarmingsset met thermostaat.



001**G0468** Steun voor de bevestiging op de kast van de DLX-fotocellen.



001**G04601** Adapter voor de bevestiging van het knipperlicht van de serie KIARO (de steun KIAROS is benodigd).



Uitrustingen voor: 001G05350

803**XC-0010** Interface voor STRIP LED.



803**XA-0230** Rode/groene ledstrip voor boom tot 5 m.



Accessoires voor: 001G0502 - 001G05350

001**G0465** Rek van gelakt aluminium (modules L = 2 m).



803**XA-0330** Mobiele steun.



001**G02807** Vaste steun.



001**G02809** Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.



24 V-accessoires voor: 001G5000

002**LB39** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



009**SMA** Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009**SMA2** Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.



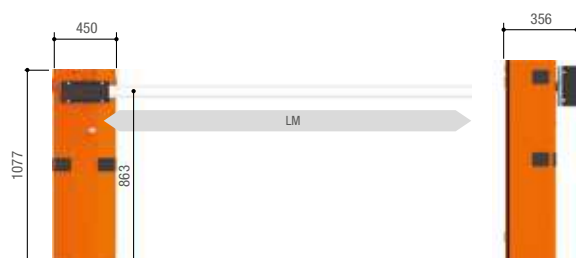
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 6,5 m	1 MILJOEN CYCLI	INTENSIEF GEBRUIK	4 TOT 8 SEC



Ideale oplossing bij appartementengebouwen en in industriële omgevingen

- De 24 V DC-motor is ideaal om de intensieve werking van de slagboom te garanderen.
- Lineair design met kast van verzinkt staal met gespikkelde afwerking RAL 2004.
- Ook beschikbaar in AISI 304-staal (art. G6501).

Afmetingen (mm)



001G6500
001G6501
001G6000

LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODELLEN	G6500	G6501	G6000	G6001
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	6,5	6,5	6,5	6,5

Technische specificaties

MODELLEN	G6500	G6501	G6000	G6001
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15
Vermogen (W)	300	300	300	300
Duur opening naar 90° (s)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK	INTENSIEF GEBRUIK
Koppel (Nm)	600	600	600	600
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	-	-	-	-
RAL-kleur	2004	-	2004	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code	Beschrijving
------	--------------

Slagbomen met 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast	
---	--

001 G6500	Slagboom van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor uitrustingen.
------------------	--

24

001 G6501	Slagboom van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor uitrustingen.
------------------	--

24

Uitrustingen voor: 001G6500 - 001G6501	
--	--

001 G0602	Ronde boom van wit gelakt aluminium. Ø 100 mm, boomlength: 6,85 m.
------------------	---

001 G06850	Ronde boom van wit gelakt aluminium, inclusief rubberen vulprofiel en inwendige versteviging. Ø 100 mm, boomlength: 6,85 m.
-------------------	---

001 G0468	Steun voor de bevestiging op de kast van de DLX-fotocellen.
------------------	---

001 G04601	Adapter voor de bevestiging van het knipperlicht van de serie KIARO (de steun KIAROS is benodigd).
-------------------	--

001 PSRT01	Verwarmingsset met thermostaat.
-------------------	---------------------------------

Balansveren	
-------------	--

001 G02040	Balansveer Ø 40 mm.
-------------------	---------------------

001 G04060	Balansveer Ø 50 mm.
-------------------	---------------------

001 G06080	Balansveer Ø 55 mm.
-------------------	---------------------

Accessoires voor: 001G0602 - 001G06850	
--	--

001 G0465	Rek van gelakt aluminium (modules L = 2 m).
------------------	---

001 G02807	Vaste steun.
-------------------	--------------

803XA-0330	Mobiele steun.
-------------------	----------------



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Uitrustingen voor: 001G06850

803XC-0010 Interface voor STRIP LED.

803XA-0240 Rode/groene ledstrip voor boom tot 6,5 m.

001**G02809** Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.



24 V-accessoires voor: 001G6500 - 001G6501

002**LB39** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



009**SMA** Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009**SMA2** Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.



OPMERKINGEN:

002LB39 - 2 batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd.

Code Beschrijving

Slagbomen met 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast

001**G6000** Slagboom van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor uitrustingen.



001**G6001** Slagboom van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor uitrustingen.



Accessoires voor: 001G6000 - 001G6001

001**G0601** Boom van wit gelakt aluminium, inclusief dop.
Doorsnede 40 x 100 mm, boomlengte: 6,85 m.

001**G0602** Ronde boom van wit gelakt aluminium.
Ø 100 mm, boomlengte: 6,85 m.

001**G0468** Steun voor de bevestiging op de kast van de DLX-fotocellen.

001**G04601** Adapter voor de bevestiging van het knipperlicht van de serie KIARO (de steun KIAROS is benodigd).

Accessoires voor: 001G0601 - 001G0602

001**G0465** Rek van gelakt aluminium (modules L = 2 m).

001**G0461** Verpakking met 24 rode reflecterende zelfklevende stroken.

Uitrustingen voor: 001G0601

001**G0603** Rood rubberen stootprofiel inclusief doppen.

001**G0460** Set van 6 24V-lampjes.

Uitrustingen voor: 001G0602

001**G0605** Bevestigingsflens.

24 V-accessoires voor: 001G6000 - 001G6001

002**LB39** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



009**SMA** Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009**SMA2** Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.



OPMERKINGEN:

002LB39 - 2 batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd.



001G6500 - 001G6501

Leidraad bij de keuze van de veren voor boom 001G06850

MODELLEN	● Veer 001G02040 Ø 40 mm ● Veer 001G04060 Ø 50 mm ● Veer 001G06080 Ø 55 mm								
	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)								
SAMENSTELLING VAN DE BOOM	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Boom	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Boom met mobiele steun 803XA-0330	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Boom met lichtsnoer 001G028401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Boom met mobiele steun 803XA-0330 en lichtsnoer 001G28401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Boom met rek 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Boom met rek 001G0465 en lichtsnoer 001G028401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

LET OP

001G0468 kan niet gebruikt worden voor bomen met rok 001G0465 of mobiele steun 803XA-0330.

GARD GT8

Automatische slagbomen



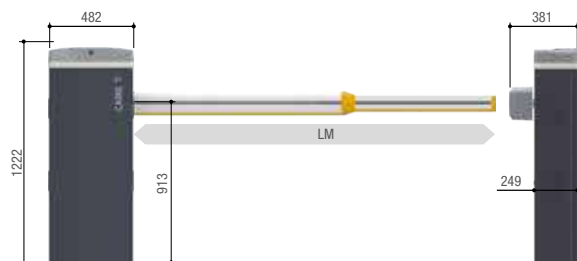
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 7,8 m	3 MILJOEN CYCLI	160 CYCLI/UUR	4 TOT 8 SEC



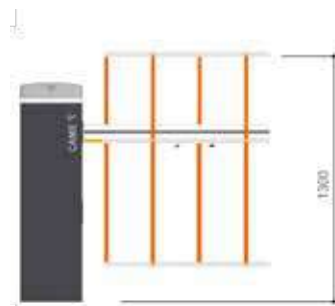
De ideale slagboom bij appartementengebouwen en in industriële omgevingen

- 24 V DC-motor met Advanced Speed Control.
- Getest voor intensief gebruik van 160 cycli/uur met MCBF 3 miljoen cycli.
- Kast verkrijgbaar in verzinkt en in RAL7024 gelakt staal, AISI 304 en AISI 316-staal of in een kleur naar keuze.
- Printplaat met display, CONNECT-technologie en ingangen voor CXN BUS-accessoires.
- De accessoires kunnen rechtstreeks in de kast geïntegreerd worden.
- Goed zichtbare rode/groene indicatieleds op de kroon en aan beide zijden van de boom.
- Integreerbaar met systemen van derden middels MODBUS-protocol.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte



803XA-0350

Gebruikslimieten

MODELLEN	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	7,8	7,8	7,8	7,8

Technische specificaties

MODELLEN	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Vermogen (W)	300	300	300	300
Duur opening naar 90° (s)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Cycli/uur	160	160	160	160
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 met art. 001PSRT01)
RAL-kleur	7024	RAL X	-	-

● 24 V DC

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC-slagbomen met encoder, 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast	
--	--

803BB-0180	GGT80AGS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
-------------------	---



GGT80AGS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
kast van verzinkt en gelakt staal met voorzieningen voor accessoires.
Balansveren inbegrepen.

803BB-0290	GGT80ACS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder; kast
-------------------	--



GGT80ACS - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder; kast
van verzinkt staal, gelakt in RAL-kleur naar keuze, met voorzieningen voor
accessoires. Balansveren inbegrepen.

803BB-0250	GGT80AX4 - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
-------------------	---



GGT80AX4 - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
kast van gesatineerd AISI 304-staal met voorzieningen voor accessoires.
Balansveren inbegrepen.

803BB-0270	GGT80AX6 - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
-------------------	---



GGT80AX6 - Automatische slagboom met 24 V DC-motor met encoder;
kast van gesatineerd AISI 316-staal met voorzieningen voor accessoires.
Balansveren inbegrepen.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code

Beschrijving

Accessoires voor slagbomen

803XA-0400	Boom van wit gelakt aluminium, 130 x 85 mm, inclusief inwendige versteviging, vulprofielen en rubberen stootprofiel. Lengte: 4340 mm.
803XA-0410	Boom van wit gelakt aluminium, 130 x 85 mm, inclusief inwendige versteviging, vulprofielen en rubberen stootprofiel. Lengte: 6350 mm.
803XA-0420	Modulaire slagboom van wit gelakt aluminium, inclusief dop, bestaand uit: 1 boom 90 x 60 L = 4220 mm, 1 boom 130 x 85 L = 4340 mm, 1 accessoire ter verlenging van de boom. !da duplicazione!
002RSE	Interfacekaart voor het beheer van twee automatiseringen of voor de activering van het CRP-protocol.
001R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
001R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
803XA-0380	Set hulpcontacten voor de detectie van de stand van de boom.
803XA-0430	Lichtkroon met rode/groene leds.
803XA-0240	Rode/groene ledstrip voor boom tot 6,5 m.
803XA-0250	Rode/groene ledstrip voor boom tot 8 m.
001G02802	Steun voor de bevestiging van fotocellen van de serie DIR.
803XC-0020	Modbus bridge TCP/RTU voor de integratie met systemen van derden.
001PSRT01	Verwarmingsset met thermostaat.
806XG-0080 	BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



OPMERKINGEN:

001G02802 kan niet gebruikt worden voor bomen met rok of mobiele steun.

Code Beschrijving

Accessoires voor: 803XA-0400 - 803XA-410

803XA-0350 Manshoog schaarhek van gelakt aluminium. Module van 1720 mm, H=1300, inclusief verbindingdbeugels.



Accessoires voor: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420

001**G02807** Vaste steun.



803XA-0360 Magnetische vergrendeling voor boom en vaste steun.

803XA-0330 Mobiele steun.

803XA-0340 Rok van gelakt aluminium. Module van 1720 mm inclusief verbindingdbeugels.



803XA-0390 Houder voor ontgrendeling boom 130 x 85 mm.
Na de botsing wordt de boom dankzij het draaischarnier ontgrendeld en komt het uiteinde op de grond.



001**G02809** Verpakking met 20 rode reflecterende zelfklevende stroken.



803XA-0440 Bevestigingsbeugel voor mobiele steun - rok.



803XA-0450 Stalen steun voor bewegwijzering.



OPMERKINGEN:

De vaste steun 001G02807 moet VERPLICHT gebruikt worden bij doorgangen breder dan 7 meter.

De mobiele steun 803XA-0330 is voor een doorgangsbreedte van max. 7 m.

OPMERKINGEN:

803XA-0370 - 2 batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd.

LET OP

803XA-0340 - Standaard rek: Max. 2 modules voor 4 meter giek; Max. 3 modules voor 6 meter giek; 4 modules tot max. 7 meter giek.

803XA-0350 - rek voor volledige hoogte: Max. 2 modules per 4 meter giek; Max. 3 modules per 6 meter giek; Niet compatibel met modulaire giek 803XA-0420.

Als de doorgangsbreedte meer dan 4 m is, moet verplicht een (vaste of mobiele) steun voor de boom worden gebruikt.

803XA-0390: Niet compatibel met rok/schaarhek 803XA-0350 - 803XA-0340 Max. vleugellengte: 6 m.

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code	Beschrijving
------	--------------

24 V DC accessoires voor slagbomen	
------------------------------------	--

803XA-0370 24	Kit met kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van de batterijen, inclusief batterijhouder.
-------------------------	--

806XG-0030 24	Openings- en beveiligingsdetector met lasertechnologie.
-------------------------	---

009SMA 24	Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.
---------------------	--

009SMA2 24	Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.
----------------------	--

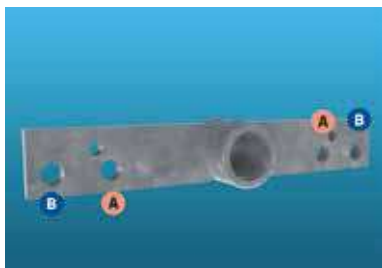
Accessoires voor: 806XG-0030	
------------------------------	--

818XG-0019	Afstandsbediening voor openings- en beveiligingsdetector.
-------------------	---

806XG-0050	Stalen houder voor openings- en beveiligingsdetector voor slagbomen.
-------------------	--

806XG-0040	24 V DC-voeding voor openings- en beveiligingsdetector.
-------------------	---

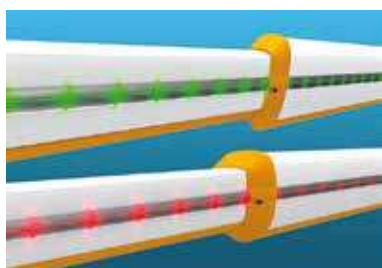




VOORZIENING VOOR BALANSVEREN

De punten A en B geven de plaatsen aan voor de bevestiging van de veren, afhankelijk van de doorgangsbreedte. De bevestigingspunten voor de veren A en B verwijzen naar de bovenstaande tabel.

SAMENSTELLING VAN DE BOOM	NUTTIGE DOORGANGSBREEDTE (m)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Boom met ledstrip	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Boom met ledstrip en rok	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Boom met ledstrip en manshoog schaarhek	A A	A A	B B	B B	-	-	-
Boom met ledstrip en mobiele steun	A	B	A A	A A	A A	A A	-
Boom met ledstrip, rok en mobiele steun	A A	A A	A A	B B	-	-	-
Boom met ledstrip, manshoog schaarhek en mobiele steun	A A	B B	B B	-	-	-	-



VERLICHTE SLAGBOOM, MAXIMALE VEILIGHEID

De nieuwe slagbomen GARD GT8 hebben als ingebouwde accessoire groene of rode lichtsignaling, afhankelijk van de stand van de boom.



EENVOUDIGE CONFIGURATIE

De printplaat bevindt zich direct onder de kap van de kast. Alle configuratie- en onderhoudsverrichtingen kunnen dus staand en met de kast gesloten, in alle veiligheid worden uitgevoerd.



MANSHOOG UITKLAPBAAR SCHAARHEK

Het uitklapbare schaarhek kan zowel in industriële als woonomgevingen worden gebruikt en is ideaal om onbevoegde voetgangers en voertuigen de toegang te beletten. GARD GT8 kan niet alleen van een rok aan de onderkant worden voorzien, maar ook van een speciaal manshoog, volledig uitklapbaar schaarhek, dat de doorgang afsluit tot 130 cm hoogte. Dit accessoire is vervaardigd van aluminium met rood-wit gelakte spijlen.

GARD 12

Automatische slagbomen



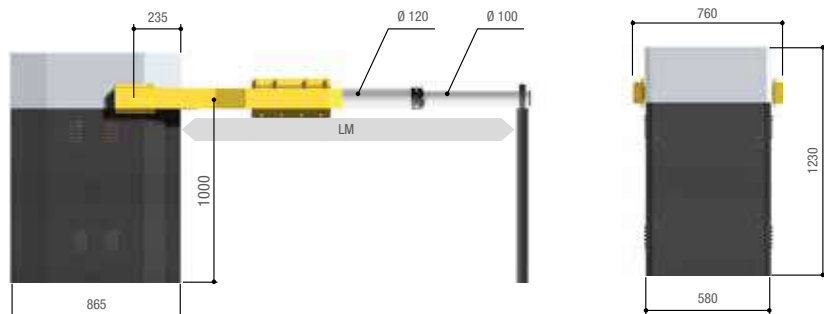
DOORGANGSBREEDTE	MCBF	GEBRUIK	SNELHEID
TOT 12 m	600.000 CYCLI	50 %	10 SEC



Specifieke slagboom voor speciale toepassingen

- Twee 24 V DC-motoren gemonteerd op dezelfde as om een hoger motorkoppel te bieden.
- De balancering met modulaire tegengewichten garandeert een veilige en betrouwbare beweging van de boom.
- Robuuste constructie met kast van verzinkt staal met gespikkelde afwerking.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODELLEN	G12000K
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	12

Technische specificaties

MODELLEN	G12000K
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC
Motorvoeding (V)	24 DC
Stroomopname (A)	max. 15
Vermogen (W)	300
Duur opening naar 90° (s)	10
Inschakelduur (%)	50
Koppel (Nm)	600
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
RAL-kleur	7043

● 24 V DC

Code Beschrijving

Slagbomen met 24 V DC-motor en ingebouwde stuurkast

001**G12000K** Slagboom van verzinkt en gelakt staal.



Uitrustingen voor: 001G12000K

001**G0121** Ronde boom van wit gelakt aluminium, inclusief dop, bestaande uit: 1 vaste steun 1 ronde boom L = 6200 mm Ø = 120 mm 1 ronde boom L = 6000 mm Ø = 100 mm 1 uitrusting voor boomverlenging.

001**G1325** Verpakking met 20 tegengewichten.



Accessoires voor: 001G0121

001**G0461** Verpakking met 24 rode reflecterende zelfklevende stroken.



24 V-accessoires voor: 001G12000K

002**LB38** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



009**SMA** Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009**SMA2** Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.



OPMERKINGEN:

002LB38 - 3 batterijen van 12 V - 7 Ah niet meegeleverd, zorg voor een geschikte externe houder die in de kast van de slagboom kan worden geplaatst bij: 001G12000K

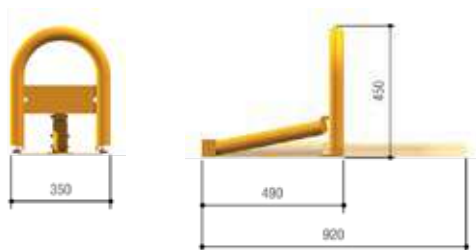
MAX. BREEDTE PARKEERVAK	UITBREIDING VAKKEN	GEBRUIK
TOT 2,45 m	MAX. 4	INTENSIEF

Parkeerbeugel voor bij woningen en openbare ruimtes

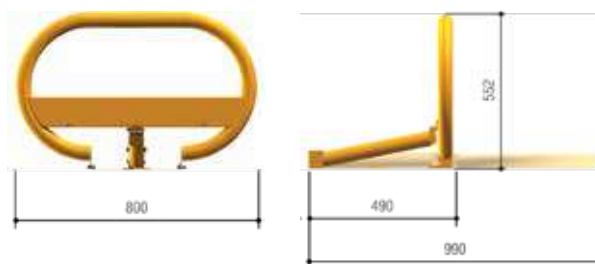


- Te besturen met afstandsbediening, om een parkeervak te reserveren.
- Eenvoudige en functionele bevestigingsbasis.
- Noodwerking bij stroomuitval.
- Veiligheid gegarandeerd door de amperometrische inrichting voor obstakeldetectie en het beheer van de eindaanslagen.
- Verkrijgbaar in twee modellen: small en large.
- Vervaardigd van verzinkt en in RAL 1028 gelakt staal met gespikkelde afwerking.

Afmetingen (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

Gebruikslimieten

MODEL	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Max. breedte parkeervak (m)	2	2,45
OPMERKINGEN: Kleur RAL 1028		

Technische specificaties

MODELLEN	UNIP
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC
Motorvoeding (V)	24 AC
Stroomopname (A)	max. 1,7
Vermogen (W)	20
Inschakelduur (%)	INTENSIEF GEBRUIK
Weerstand tegen beknelling (kg/cm ²)	2,5
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55

Code	Beschrijving
------	--------------

Parkeerbeugels met 24 V DC-motor

001 UNIP	Onomkeerbare motor met bevestigingsplaat.
-----------------	---



Extra uitrustingen

001 ARK1	Beugel SMALL.
-----------------	---------------

001 ARK2	Beugel LARGE.
-----------------	---------------



Stuurkasten voor 24 V DC-motoren

801 QA-0030	ZL22N - Stuurkast voor een parkeerbeugel, uitbreidbaar tot 4 beugels met behulp van 3 LM22N-kaarten.
--------------------	--



Accessoires voor: 801QA-0030

801 XC-0110	LM22N - Uitbreidingskaart voor een motor.
--------------------	---



002 LB22	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.
-----------------	---



OPMERKINGEN:

002LB22 - 2 batterijen van 12 V - 1,2 Ah niet meegeleverd.

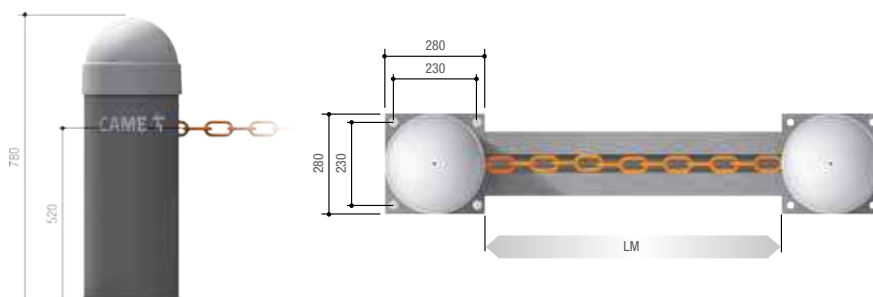
DOORGANGSBREEDTE	TYPE KETTING	GEBRUIK
TOT 16 m	5 OF 9 mm	INTENSIEF



Oplossing voor toegangsbeheer bij particuliere en openbare omgevingen

- Een door CAME gepatenteerd product voor het beheer van gereserveerde parkeerplaatsen en plaatsen met privéttoegang.
- Stevige en stootvaste stalen constructie.
- Eenvoudige en snelle installatie.
- Geleiders om de bescherming van de ketting te garanderen als de doorgang open is.
- Beschikbare versie met 24 V DC motor en CAME CONNECT technologie.

Afmetingen (mm)



LM = Max. nuttige doorgangsbreedte

Gebruikslimieten

MODEL	CAT-15 (ketting 5 mm)	CAT-5 (ketting 9 mm)
Max. nuttige doorgangsbreedte (m)	16	8

OPMERKING: Kleur deksel RAL 7040 - Kleur behuizing RAL 7024

Technische specificaties

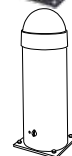
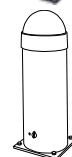
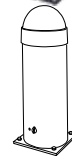
MODELLEN	803BC-0010	803BC-0040	803BC-0020	803BC-0050
IP-Beschermingsgraad	24	24	24	24
Voeding (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Motorvoeding (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	3,8	3,8	2,7	2,7
Vermogen (W)	880	880	540	540
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

Kettingbarrières met 230 V AC motor	
803BC-0010 	Paal met 230 V-motor en ingebouwde stuurkast.
803BC-0040 	Paal met 230 V-motor en ingebouwde stuurkast; kolom van verzinkt staal gelakt in RAL-kleur naar keuze.
Kettingbarrières met 24 V DC motor	
803BC-0020   	Kolom met 24 V motorreductor en ingebouwd bedieningspaneel.
803BC-0050   	Kolom met 24 V motorreductor en ingebouwd bedieningspaneel; op maat gemaakte RAL-gelakte gegalaniseerde stalen kolom.
Paal voor afsluitkettingen	
803BC-0030 	Paal met tegengewicht en kettingbevestiging.
803BC-0060 	Paal met tegengewicht en kettingbevestiging; kolom van verzinkt staal gelakt in RAL-kleur naar keuze.
Uitrustingen	
001 CAT-5	Schakelketting van 9 mm voor doorgangen tot 8 m.
001 CAT-15	Schakelketting van 5 mm voor doorgangen tot 16 m.
001 CAR-2	Externe geleider voor kettingbescherming L = 2 m.
001 CAR-4	Ondergrondse geleider voor kettingbescherming L = 2 m.
Accessoires voor 24 V-uitvoeringen	
002 RLB 	Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.

OPMERKINGEN:
002RLB Nr. 2 batterijen 12 V - 1,2 Ah niet meegeleverd.



ELEGANTE EN AANPASBARE AFWERKING

CAT-zuilen zijn gemaakt van gegalaniseerd staal, gelakt in grijs RAL 7024, elegant en verfijnd voor elke omgeving, zelfs voor historische en exclusieve contexten.

De bovenkap in lichtgrijs RAL 7040 en de stalen ketting oranje, zorgen voor maximale zichtbaarheid en veiligheid.

CAT is op verzoek verkrijgbaar in een aangepaste afwerking op basis van elke RAL-kleur.

FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de verkeersslagbomen horen.
De vetgedrukte zijn belangrijk voor de keuze van de automatisering. Houd hier vanaf het begin rekening mee.

Modellen / Series	G6500 G6501 G6000 G6001	G5000	803BB-0120	803BB-0160 803BB-0280 803BB-0240 803BB-0260 803BB-0180 803BB-0290 803BB-0250 803BB-0270	803BB-0410 803BB-0430 803BB-0440 803BB-0370 803BB-0390 803BB-0400
Printplaat / Stuurkast	ZL39B	ZL39EX	ZL30B	ZL392B	ZL392C
Beveiliging					
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	•	•	•	•	•
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	•	•	•	•	•
WEER OPENEN tijdens het sluiten	•	•	•	•	•
WEER SLUITEN tijdens het openen				•	•
WACHTEN voor obstakel	•	•		•	•
TOTALE STOP	•	•	•	•	•
GEDEELTELIJKE STOP			•	•	•
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	•	•	•	•	•
ENCODER		•	•	•	•
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE		•	•	•	•
AMPEROMETRISCHE DETECTIE	•	•	•	•	•
Instructie					
VOETGANGERSOPENING 1 vleugel		*			
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel	•	•*		•	•
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	•	•	•	•	•
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	•	•	•	•	•
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop			•	•	•
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	•	•	•	•	•
HOLD-TO-RUN	•	•	•	•	•
VERTRAGING OPENEN 1e vleugel					
VERTRAGING SLUITEN 2e vleugel					
ONMIDDELIJK SLUITEN	•	•	•	•	•
ONTGRENDELLEN IN NOODGEVALLEN met zender					
Kenmerken					
Aansluiting KNIPPERLICHT	•	•	•	•	•
Aansluiting CYCLUSLAMP	•	•	•	•	•
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	•	•	•	•	•
Antenne	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	•	•	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "GESLOTEN"				•	•
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL					
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	•	•	•	•	•
Regeling van de BEDRIJFSDUUR		•			
Aansluiting ELEKTRISCH SLOT/ELEKTRISCHE VERGRENDELING			•	•	•
SLEEP MODE		•			
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	•	•	•	•	•
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN	•	•	•	•	•
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)	•	•	•	•	•
MASTER-SLAVE	•	•	•	•	•
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *	•	•	•	•	•
DISPLAY	•	•	•	•	•
Elektronische REM	•				
ZELFLERING van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten		•	•	•	•
Aansluiting aan zonnepaneel		•			
Compatibel met CONNECT-technologie	•	•	•	•	•
Uitgerust voor RIO System 2.0					
Beheer CRP		•	•		
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)					
Update firmware via usb			•		
WACHTWOORD voor toegang tot de functies			•	•	•
BEWEGINGENTELLER	•	•	•	•	•
Instelling aantal bewegingen voor ONDERHOUD			•	•	•

* Alleen in gecombineerde werkingsmodus verkrijgbaar

● 24 - 36 V DC

In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de automatiseringen voor parkeerbeugels en afsluitkettingen horen. De vetgedrukte zijn belangrijk voor de keuze van de automatisering. Houd hier vanaf het begin rekening mee.

Modellen / Series	CAT 230 V	CAT 24 V	UNIPARK
Printplaat / Stuurkast	002ZA3P-C	002ZN7-D	ZL22N
Beveiliging			
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	•	•	
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	•	•	
WEER OPENEN tijdens het sluiten	•	•	•
WEER SLUITEN tijdens het openen			
WACHTEN voor obstakel	•		
TOTALE STOP	•	•	•
GEDEELTELIJKE STOP			
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	•	•	
ENCODER			
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE			
AMPEROMETRISCHE DETECTIE		•	•
Instructie			
VOETGANGERSOPENING 1 vleugel			
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel			
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	•	•	
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	•	•	
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop	•	•	
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	•	•	•
HOLD-TO-RUN	•	•	
VERTRAGING OPENEN 1e vleugel			
VERTRAGING SLUITEN 2e vleugel			
ONMIDDELIJK SLUITEN			
ONTGRENDELEN IN NOODGEVALLEN met zender			
Kenmerken			
Aansluiting KNIPPERLICHT	•	•	
Aansluiting CYCLUSLAMP			
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	•	•	
Antenne	•	•	•
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	•	•	
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "GESLOTEN"	•	•	
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL	•		
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	•	•	•
Regeling van de BEDRIJFSDUUR	•	•	
Aansluiting ELEKTRISCH SLOT/ELEKTRISCHE VERGRENDELING en/of KORTE STOOT			
SLEEP MODE			
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	•	•	
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN			
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)		•	•
MASTER-SLAVE			
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *		•	
DISPLAY		•	
Elektronische REM			
ZELFLERING van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten			
Aansluiting aan zonnepaneel			
CAME Connect		•	
Uitgerust voor RIO System 2.0			
Beheer CRP			
Beheer ENERGIEBESPARING (001RGP1)			
Update firmware via usb			

• 230 V AC • 24 V DC

AUTOMATISERINGEN VOOR INDUSTRIËLE AFSLUITINGEN



184	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
190	F4000
192	CBX
196	H4
199	FUNCTIES VAN DE PRINTPLATEN

Leidraad bij uw keuze

Automatiseringen voor industriële afsluitingen

In de tabel staan de series en modellen met de gebruikslimieten gebaseerd op de maximale vleugelbreedte of -hoogte, afhankelijk van het type toepassing.

KLAPDEUREN			
Serie	Model	Max. vleugelbreedte (m) / Max. vleugelgewicht (kg)	
F4000	F4024E		1,5 / 200
F4000	F40230E		2 / 300
F4000	F4024EP		2 / 300
VOUWDEUREN MET ÉÉN VLEUGEL			
Serie	Model	Max. vleugelbreedte (m) / Max. vleugelgewicht (kg)	
F4000	F4024E		1,2 / 150
F4000	F40230E		1,2 / 200
F4000	F4024EP		1,2 / 200
SCHUIFDEUREN EN VOUWSCHUIFDEUREN			
Serie	Model	Max. vleugelbreedte (m)	
CBX	C-BX		11
CBX	C-BXK		11
CBX	C-BXT		11
SECTIONAALDEUREN MET DIRECTE OVERBRENGING			
Serie	Model	Max. vleugelhoogte (m)	
CBX	C-BX		5,5
CBX	C-BXK		5,5
CBX	C-BXT		5,5
SECTIONAALDEUREN MET KETTINGOVERBRENGING			
Serie	Model	Max. vleugelhoogte (m)	
CBX	C-BX		8,5
CBX	C-BXK		8,5
CBX	C-BXT		8,5

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DRIEFASE

Rolpoorten

In de tabellen staan de series en modellen met de maximale gebruikslimieten, uitsluitend gebaseerd op de hefkraft van de motoren voor de rolpoorten.

Serie	Model	Max. hefkraft (kg)	
H4	H40230120	120	
H4	H41230120	120	
H4	H40230180	180	
H4	H41230180	180	

● 230 V AC



SECTIONAALDEUR

Automatisering die doorgaans in geautomatiseerde laad-/ loszones wordt geïnstalleerd, maar ook vaak als hoofdafsluiting fungeert.



SCHUIFDEUR

Veelgebruikte automatisering in industriële omgevingen.



VOUWDEUR

Automatisering die gebruikt wordt om grote doorgangen af te sluiten en die minimale ruimte aan de zijkant inneemt wanneer de deur open is.

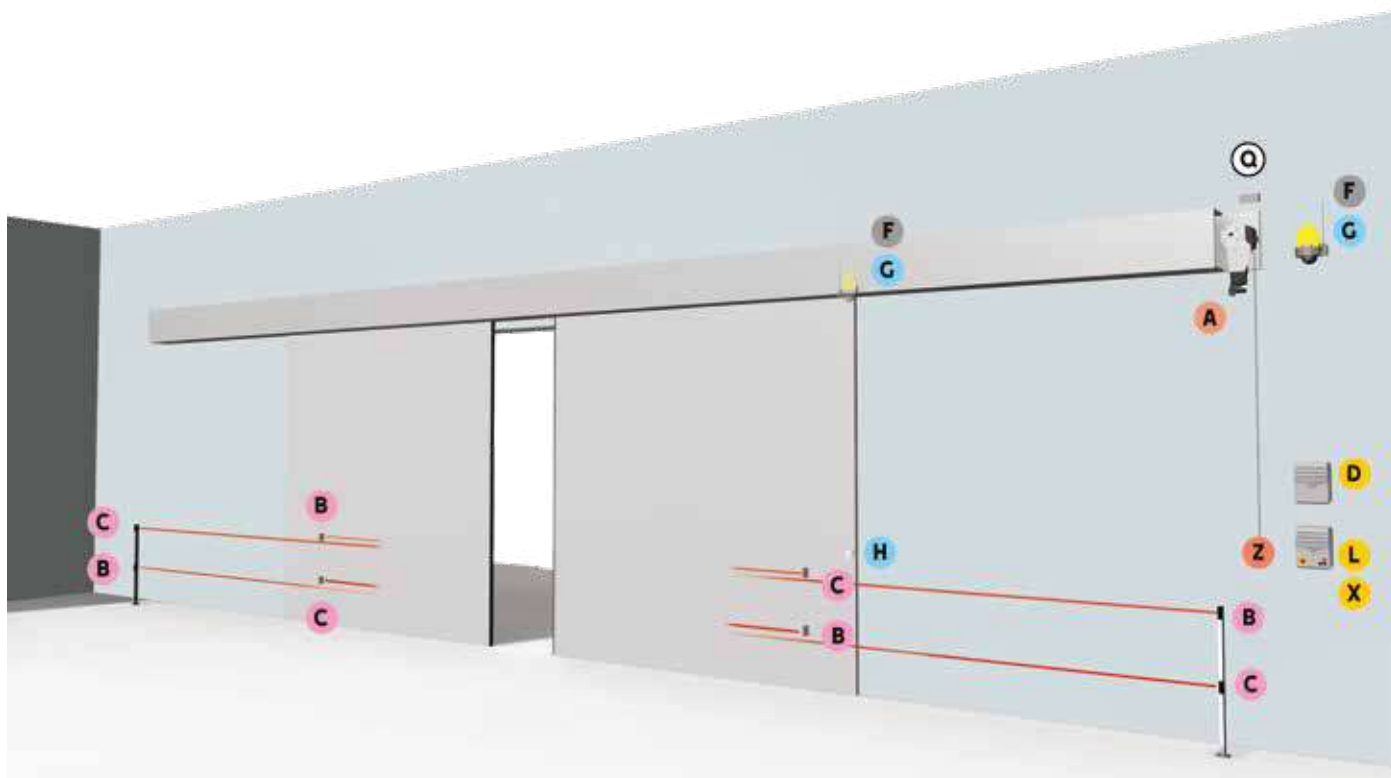
Het knipperlicht voor het signaleren van de beweging

CAME raadt aan altijd een knipperlicht te installeren om de automatiseringsinstallatie nog beter te beveiligen. Het aanbod van KRX, met ledtechnologie, verenigt energiebesparing en hoge betrouwbaarheid met installatiegemak.

KRX kan namelijk met alle rf-systemen van CAME geïntegreerd worden, is in verschillende kleuren verkrijgbaar, beschikt over een ingebouwde radioantenne en elk model kan werken op 24 V DC tot 230 V AC.



SCHUIFPOORT MET KETTINGOVERBRENGING



ONDERDELEN

- | | |
|--|--|
| A Motor | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | L Stuurkast |
| C RX fotocellen | Q Aftakdoos |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | Z Ontgrendelingssysteem |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Voeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-eindschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne		RG58 max 10 m	

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

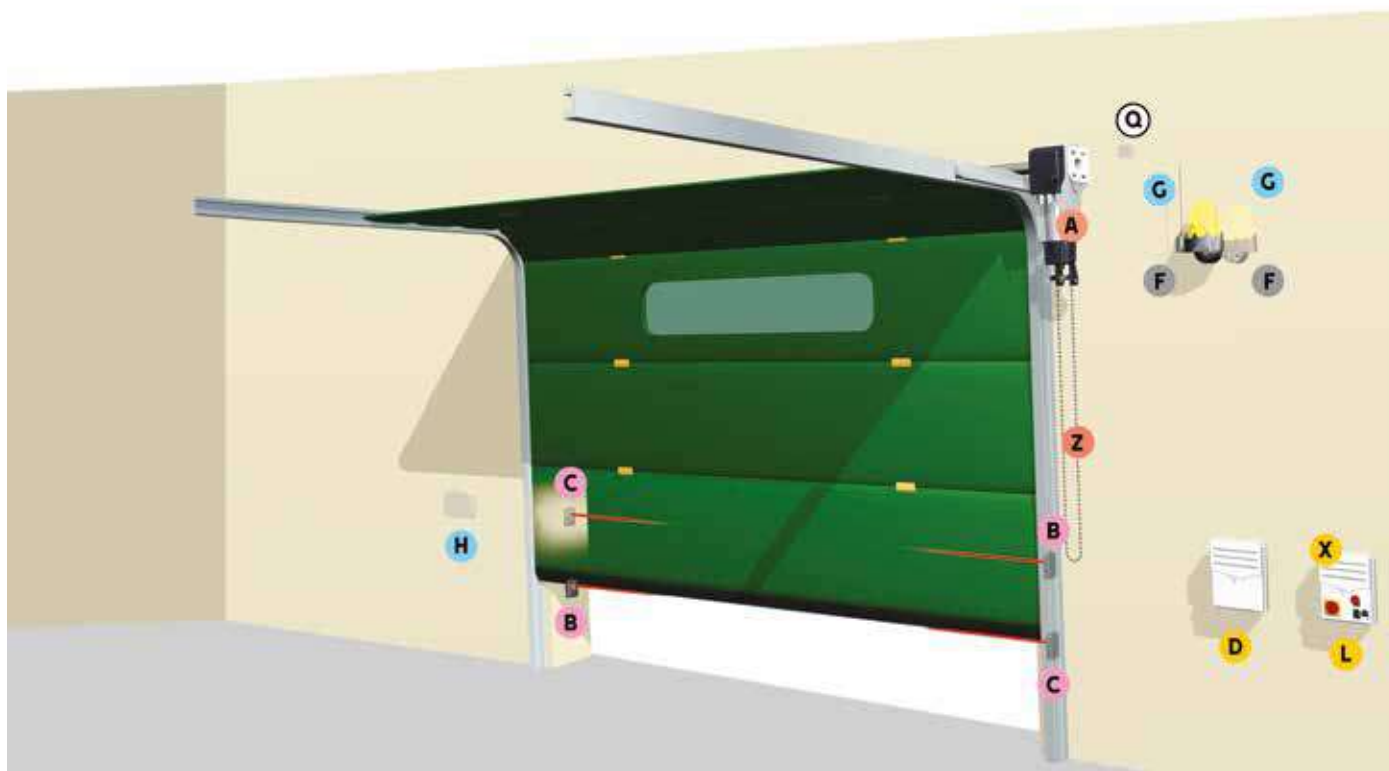
- | | |
|--|--|
| A Motoren | H Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger) |
| B TX fotocellen | L Stuurkast |
| C RX fotocellen | Q Aftakdoos |
| D Kaart voor werking bij stroomuitval | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | Z Ontgrendelingssysteem |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Voeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-einschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne		RG58 max 10 m	

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.

SECTIONAALPOORT MET DIRECTE OVERBRENGING



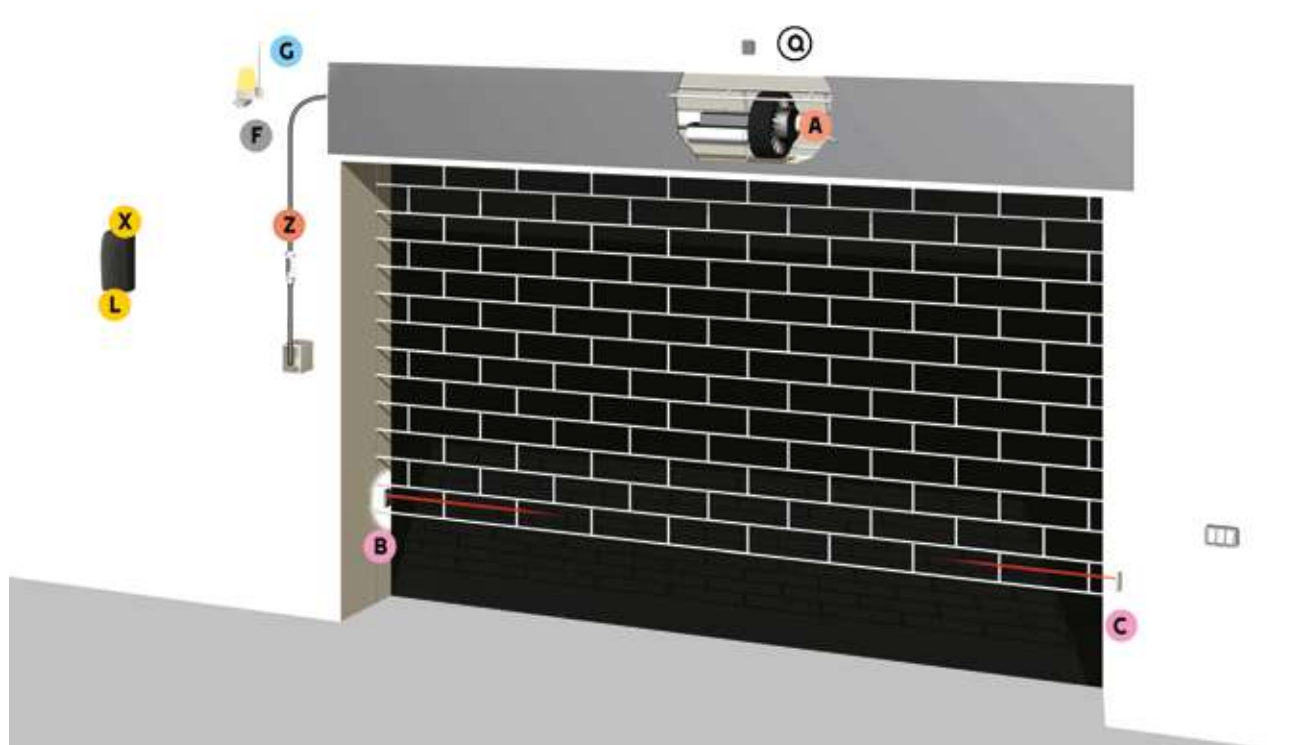
ONDERDELEN

- A** Motor
- B** TX fotocellen
- C** RX fotocellen
- D** Kaart voor werking bij stroomuitval
- F** Knipperlicht
- G** Antenne
- H** Bedieningsschakelaar
(Sleutel - Code - Transponderkaart of -sleutelhanger)
- L** Stuurkast
- Q** Aftakdoos
- X** Radiofrequentiekaart
- Z** Ontgrendelingsstelsel

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Voeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 - 400 V AC driefase	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-eindschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.



ONDERDELEN

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| A Motor | L Stuurkast |
| B TX fotocellen | Q Aftakdoos |
| C RX fotocellen | X Radiofrequentiekaart |
| F Knipperlicht | Z Ontgrendelingssysteem |
| G Antenne | |

KABELS VOOR STANDAARDINSTALLATIE

KABELLENGTE (m)	< 10	10 tot 20	20 tot 30
Voeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Motorvoeding 24 of 36 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-einschakelaars	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Knipperlicht 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Knipperlicht 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
TX fotocellen	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
RX fotocellen	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Elektrisch slot 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Elektrisch slot 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Bedieningsapparatuur	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²	*aant. x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max 10 m		

*aant. = lees de montage-instructies van het product - Let op: de maten van de kabels kunnen variëren afhankelijk van het motorvermogen en de kabellengte.

F4000

Automatiseringen voor industriële afsluitingen



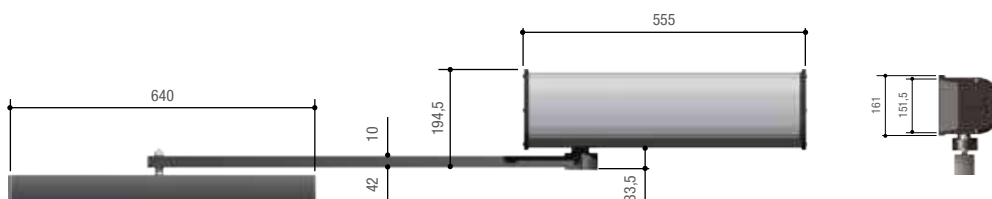
MAX. VLEUGELLENGTE	MAX. VLEUGELGEWICHT	GEBRUIK
TOT 2 m	TOT 300 kg	INTENSIEF

De ideale oplossing voor toepassingen op klap- en vouwdeuren

- Uitvoeringen op 24 V DC en 230 V AC zijn EN tested dankzij het beheer van de elektronica met encoder.
- Eenvoudige en vlotte installatie.
- Installatie zowel rechts als links mogelijk dankzij de symmetrische ingangen op de overbrengingsas.
- Beschermingsgraad tegen weersinvloeden (IP54).
- Bij de 24 V DC-uitvoeringen kunnen de bewegings- en vertragingssnelheden bij het openen en sluiten ingesteld worden en is er elektronische obstakeldetectie.
- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.



Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODEL	F40230E · F4024EP	F4024E
KLAPDEUREN		
Max. vleugelbreedte (m)	2	1,5
Max. vleugelgewicht (kg)	300	200
VOUWDEUREN MET ÉÉN VLEUGEL		
Max. vleugelbreedte (m)	1,5	1,2
Max. vleugelgewicht (kg)	200	150

Technische specificaties

MODELLEN	F40230E	F4024E	F4024EP
IP-Beschermingsgraad	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stroomopname (A)	1,2	max. 5	max. 10
Vermogen (W)	235	130	180
Omwentelingen kroon (rpm)	1,3	1,3	24
Inschakelduur (%)	30	INTENSIEF GEBRUIK	
Drukkracht (N)	340	360	470
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vertragingverhouding (i)	1/150	1/150	1/150
Thermobeveiliging motor (°C)	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001**F40230E** Onomkeerbare motor met encoder.



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

002**ZM3E** Multifunctionele stuurkast voor draaihekken met twee vleugels met weergave- en programmeringsdisplay, zelfdiagnose van de beveiligingen en ingebouwde radiodecodering.



002**ZM3EC** Multifunctionele stuurkast voor deuren met twee vleugels, inclusief veiligheidsvergrendeling en knoppen, met grafisch programmerings- en weergavedisplay en zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.



24 V DC-motoren, getest volgens de normen EN 12453

001**F4024E** Onomkeerbare motor met encoder.



001**F4024EP** Onomkeerbare motor met encoder, krachtige uitvoering.



Stuurkasten voor 24 V-motoren, getest volgens de normen EN 12453

801QA-0050 ZLX24MA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 250 gebruikers.



801QA-0060 ZLX24SA - Multifunctionele stuurkast met 230 V AC-voeding voor draaihekken met twee vleugels op 24 V, met grafisch weergave- en programmeringsdisplay en zelfdiagnose van de beveiligingen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 veiligheidsingangen en geheugen voor maximaal 1000 gebruikers.



Accessoires voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Kaart voor werking bij stroomuitval en voor het opladen van batterijen.



BUS CXN-interface voor: 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0080 BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



Uitrustingen

001**F4004** Glijarm voor de overbrenging en geleidingsrail.



001**CMS** Ontgrendelingshandgreep met eigen sleutel en koord L = 7 m.



001**C002** Systeem met hangende ontgrendeling.



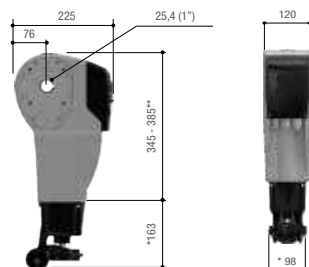
MAX. VLEUGELHOOGTE	Ø BOOM	GEBRUIK
TOT 11 m	25,4 mm (1")	20 CYCLI/UUR



Ideaal voor toepassingen op schuif-, sectionaal- of vouwdeuren

- C-BXK biedt meer koppel voor het bewegen van zeer zware poorten met 230 V AC spanning.
- Mogelijkheid tot handmatig openen met de handige lier.
- Horizontale en verticale installatie mogelijk voor een nog grotere veelzijdigheid.
- Uitvoering op 230 - 400 V AC driefase, voorzien van encoder, om een grotere duwkracht en maximale veiligheid te garanderen.

Afmetingen (mm)



* Uitrusting
** 001C-BXK

Gebruikslimieten

MODELLEN	C-BX	C-BXK	C-BXT
SECTIONAALDEUREN MET DIRECTE OVERBRENGING			
Max. vleugelhoogte (m)	5,5	5,5	5,5
SECTIONAALDEUREN MET KETTINGOVERBRENGING			
Max. vleugelhoogte (m)	8,5	8,5	8,5
SCHUIFDEUREN EN VOUWSCHUIFDEUREN			
Max. vleugelhoogte (m)	11	11	11

Technische specificaties

MODELLEN	C-BX	C-BXK	C-BXT
IP-Beschermingsgraad	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 - 400 V AC DRIEFASE
Motorvoeding (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 - 400 V AC DRIEF. 50/60Hz
Stroomopname (A)	2,2	3,6	2,5
Vermogen (W)	450	750	750
Omwentelingen kroon (rpm)	21,5	21,5	21,5
Inschakelduur (%)	30	30	50
Drukkracht (N)	60	120	80
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	150	150	150

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC DRIEFASE

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC motoren	
------------------	--

001 C-BX	Motor met mechanische eindaanslagen.
-----------------	--------------------------------------

001 C-BXK	Motor met mechanische eindaanslagen.
------------------	--------------------------------------

Stuurkasten voor motoren: 001C-BX - 001C-BXK	
--	--

801 QA-0140	230 V-stuurkast voor industriële poorten met remfunctie.
--------------------	--

801 QA-0150	230 V-stuurkast voor industriële poorten met remfunctie, inclusief veiligheidsvergrendeling en toetsen.
--------------------	---

002 ZM3EC	Multifunctionele stuurkast voor deuren met twee vleugels, inclusief veiligheidsvergrendeling en knoppen, met grafisch programmerings- en weergavedisplay en zelfdiagnose van de veiligheidsinrichtingen.
------------------	--



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code	Beschrijving
------	--------------

Driefasige 230 - 400 V AC motoren	
--	--

001 C-BXT	Motor met mechanische eindaanslagen.
------------------	--------------------------------------



Stuurkasten voor motor: 001C-BXT	
---	--

002 ZT6N	Stuurkast met zelfdiagnose van de veiligheidsapparatuur, configureerbare weerstandsingenangen C1, CX, extern beheer soft start, maximumaantal gebruikers: 25.
-----------------	---



002 ZT6NC	Stuurkast met veiligheidsvergrendeling en toetsen, zelfdiagnose van de veiligheidsapparatuur, configureerbare weerstandsingenangen C1, CX, extern beheer soft start, maximumaantal gebruikers: 25.
------------------	--



Code Beschrijving

Uitrustingen voor: SCHUIFDEUREN EN VOUWDEUREN	
009 CCT	Eenvoudige ketting van 1/2".
009 CGIU	Verbinding voor ketting van 1/2".
001 C003	Overbrengingssysteem voor schuifdeuren inclusief as met tandwiel Z = 26 voor motoras, kettingspanner-overbrenging, verankeringsbeugels voor de motor en bevestigingsbeugels voor de deur.
001 C004	Overbrengingssysteem voor vouwdeuren inclusief as met tandwiel Z = 26 voor motoras, kettingspanner-overbrenging, verankeringsbeugels voor de motor en kettingbevestiging voor deuren.
Uitrustingen voor: SECTIONAALDEUREN	
001 C011	Systeem met kettingoverbrenging met een verhouding van 1:1, inclusief as met tandwiel Z = 26 voor holle motoras, tandwiel Z = 26 met ketting en verbinding voor ketting van 1/2" en verankeringsbeugels voor de motor.
001 C005	Systeem met kettingoverbrenging (deurhoogte boven de 5,5 m) inclusief as met tandwiel Z = 26 voor holle motoras, tandwiel Z = 40 met ketting en verbinding voor ketting van 1/2" en verankeringsbeugels voor de motor.
001 C006	Verpakking met 2 beugels met openingen, met veerhouder-as Ø 25,4 mm (1") (specifieke uitrusting voor toepassing op deuren met direct aangedreven motor).
001 C007	Uitrusting met veerhouder-as Ø 25 mm.
001 C008	Uitrusting met veerhouder-as Ø 40 mm.
001 C009	Steunbeugel voor motor met veerhouder-as Ø 25,4 mm (1") (specifieke uitrusting voor toepassing op deuren met direct aangedreven motor).
801XC-0150	Lier voor handmatige beweging met ketting DIN 766 Ø 3 mm (ketting L = 10 m).
Uitrustingen	
001 CMS	Ontgrendelingshandgreep met eigen sleutel en koord L = 7 m.
001 C002	Systeem met hangende ontgrendeling.
24 V-accessoires voor: SECTIONAALPOORTEN	
806XG-0060 	Beveiligingssensor met lasertechnologie voor industriële poorten met een detectiegebied van max. 10 m × 10 m.
806XG-0070 	Beveiligingssensor met lasertechnologie voor industriële poorten met een detectiegebied van max. 5 m × 5 m.
Uitrustingen voor: 806XG-0060 - 806XG-0070	
818XG-0019	Afstandsbediening voor openings- en beveiligingsdetector.
806XG-0050	Stalen houder voor openings- en beveiligingsdetector voor slagbomen.
806XG-0040	24 V DC-voeding voor openings- en beveiligingsdetector.

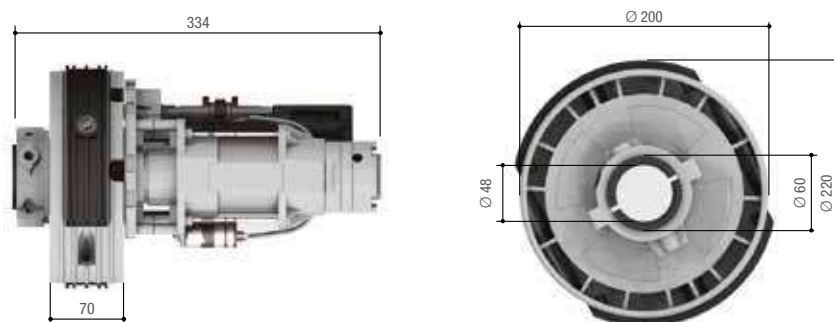


De ideale oplossing voor rolpoorten bij woningen en appartementengebouwen

- De automatisering is geschikt voor diverse toepassingsomgevingen, van particuliere tot commerciële panden.
- Aanpasbaar aan rolluikbuizen met diameter van 48 mm of 60 mm en veren van 200 mm of 220 mm.
- Eenvoudige en nauwkeurige afstelling van de baan.
- Standaardadapters voor alle modellen.
- Overbrengingsverhouding: 1:150.



Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Max. hefkracht (kg)	120	120	180	180

Technische specificaties

CODE	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Opgetild gewicht (kg)*	120	120	180	180
IP-Beschermingsgraad	40	40	40	40
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Stroomopname (A)	1,95	1,95	2,6	2,6
Vermogen (W)	450	450	600	600
Vertragsverhouding (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Inschakelduur (%)	30	30	30	30
Omwentelingen kroon (rpm)	10	10	10	10
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermobeveiliging motor (°C)	160	160	160	160

Code	Beschrijving
------	--------------

230 V AC motoren

001 H40230120	Onomkeerbare 230 V AC-motor met koordontgrendeling. Max. hefvermogen 120 kg.
----------------------	--

001 H41230120	Omkeerbare 230 V AC-motor. Max. hefvermogen 120 kg.
----------------------	---

001 H40230180	Onomkeerbare 230 V AC-motor met koordontgrendeling. Max. hefvermogen 180 kg.
----------------------	--

001 H41230180	Omkeerbare 230 V AC-motor. Max. hefvermogen 180 kg.
----------------------	---



Stuurkasten voor 230 V AC-motoren

809QA-0010	Stuurkast 230 V AC met ingebouwde radiodecodering.
-------------------	--



Uitrustingen voor: 001H41230120 - 001H41230180

001 H001	Elektrische vergrendeling voor omkeerbare motoren H41230120 en H41230180 inclusief koord L = 5 m en ontgrendelingsknop.
-----------------	---

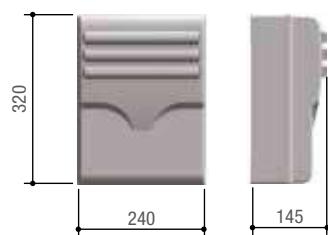


Uitrustingen voor: 001H40230120 - 001H40230180

001 H3001	Veiligheidskastje met ontgrendelingshendel en bedieningsknop voor koordontgrendeling.
------------------	---

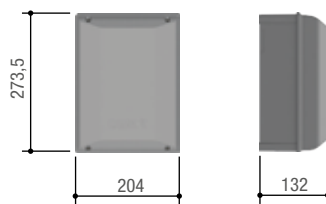


Afmetingen (mm)

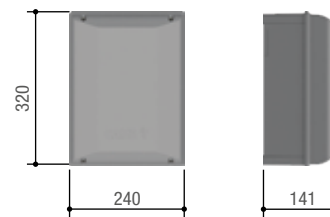


002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

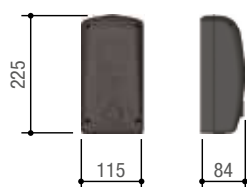
002ZT6N
002ZT6NC



801QA-0050



801QA-0060



002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

In de tabel staan alle kenmerken van de stuurkasten die bij de industriële afsluitingen horen.

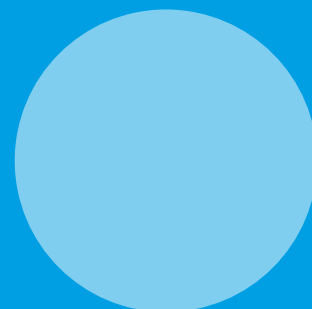
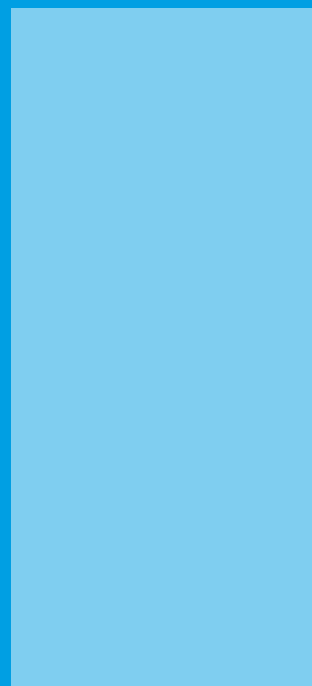
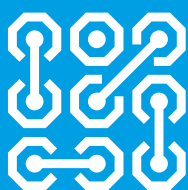
Modellen / Series	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E F4024EP	F4024E F4024EP	C-BX C-BXK	C-BX C-BXK	C-BXT	C-BXT	H4
Printplaat / Stuurkast	ZM3E	ZM3EC	801QA-0050	801QA-0060	ZC3	ZC3C	ZT6N	ZT6NC	809QA-0010
Beveiliging									
ZELFDIAGNOSE van de veiligheidsinrichtingen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WAARSCHUWINGSKNIPPERLICHT voor openen en sluiten	●	●	●	●	●	●	●	●	
WEER OPENEN tijdens het sluiten	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WEER SLUITEN tijdens het openen	●	●	●	●	●	●	●	●	
WACHTEN voor obstakel	●	●	●	●					
TOTALE STOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GEDEELTELIJKE STOP	●	●	●	●	●	●	●	●	
OBSTAKELDETECTIE voor de fotocellen	●	●	●	●	●	●	●	●	
ENCODER	●	●							
Inrichting voor de BEWEGINGSCONTROLE en OBSTAKELDETECTIE	●		●	●					
AMPEROMETRISCHE DETECTIE			●	●					
Instructie									
VOETGANGERSOPENING 1 vleugel	●	●	●	●					
GEDEELTELIJKE OPENING 1 vleugel	●	●	●	●	●	●	●	●	
ALLEEN OPENEN met zender en/of knop	●	●	●	●	●	●	●	●	
Aansluiting knop ALLEEN OPENEN of ALLEEN SLUITEN	●	●	●	●	●	●	●	●	
OPENEN-STOPPEN-SLUITEN-STOPPEN met zender en/of knop	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OPENEN-SLUITEN-OMKEREN met zender en/of knop	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HOLD-TO-RUN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VERTRAGING OPENEN 1e vleugel	●	●	●	●					
VERTRAGING SLUITEN 2e vleugel	●	●	●	●					
ONMIDDELIJK SLUITEN									
ONTGRENDELEN IN NOODGEVALLEN met zender									
Kenmerken									
Aansluiting KNIPPERLICHT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluiting CYCLUSLAMP	●	●	●	●	●	●	●	●	
Aansluiting ORIËNTATIELICHT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "OPEN"	●	●	●	●	●	●	●	●	
Aansluiting WAARSCHUWINGSLICHT "GESLOTEN"			●	●			●	●	
Uitgang contact voor 2e RADIOKANAAL	●	●		●	●	●	●	●	
ZELFLERING van de RADIOCODE van de zender	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regeling van de BEDRIJFSDUUR	●	●	●		●	●			●
Aansluiting ELEKTRISCH SLOT/ELEKTRISCHE VERGRENDELING en/of KORTE STOOT	●	●	●	●					
SLEEP MODE	●								
Regelbare DUUR AUTOMATISCHE HERSLUITING	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vertraging tijdens OPENEN en/of SLUITEN	●	●	●	●					
Werking met NOODBATTERIJEN (optie)			●	●					
MASTER-SLAVE							●	●	
Regelbare BEWEGINGS- en VERTRAGINGSSNELHEDEN *	●	●	●	●					
DISPLAY	●	●	●						
Elektronische REM					●	●	●	●	
ZELFLERING van de eindaanslagen tijdens het openen en sluiten	●	●	●	●					
CAME Connect	●		●	●					
Beheer CRP	●		●	●					
CXN BUS			●	●					
AST (Adaptive Speed and Torque Technology)			●	●					
Slot KAME KEY			●	●					
Beheer TIMER				●					
Mogelijkheid om twee verschillende motoren te beheren				●					

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DRIEFASE

AANTEKINGEN

* 002 ZM3E - 002ZM3EC alleen vertragingssnelheid

UITRUSTINGEN VOOR BESTURING EN VEILIGHEID



202	LEIDRAAD BIJ UW KEUZE
212	TTS
214	TOP
218	DXR
220	DLX
222	DIR
224	KLT
226	KRX
228	KIARO
230	SEL KEY
232	SEL DIGITAL
236	RBE-RE
240	GATEWAY
242	DFWN
244	EDG
248	RIO SYSTEM 2.0
250	QUICK&EASY ACCESS

Leidraad bij uw keuze

UITRUSTINGEN VOOR BESTURING EN VEILIGHEID

De uitrustingen voor besturing en veiligheid completeren en optimaliseren het systeem en garanderen efficiëntie en gebruiks zekerheid, in volledige overeenstemming met de Europese normen. De volgende pagina's vormen een hulpmiddel bij de keuze voor de uitrusting die het best bij de vereisten van de installatie past.

UITRUSTINGEN VOOR VEILIGHEID

Product	Serie	Kenmerk	Type	Code	
Fotocellen	DIR	Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	001DIR10	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	001DIR20	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	001DIR30	
	DXR	Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	806TF-0030	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	806TF-0040	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	806TF-0120	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood op batterij	806TF-0060	
	DLX	Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood met CXN BUS-aansluiting	806TF-0110	
		Inbouw	Gesynchroniseerd infrarood	806TF-0070	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood	806TF-0080	
		Inbouw	Gesynchroniseerd infrarood met CXN BUS-aansluiting	806TF-0090	
		Opbouw	Gesynchroniseerd infrarood met CXN BUS-aansluiting	806TF-0100	
Draadloze veiligheidssystemen	RIO System 2.0	Opbouw	Rf-bedieningsmodule	806SS-0050	
		Opbouw	Draadloos knipperlicht	806SS-0030	
		Opbouw	Infraroodfotocellen wireless	806SS-0010	
		Opbouw	Draadloze module voor veiligheidsljsten	806SS-0020	

UITRUSTINGEN VOOR VEILIGHEID

Product	Serie	Kenmerk	Type	Code	
Veiligheidslijsten	EDG F	Resistief	Gebruiksklaar L = 900 mm	806ED-0110	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1400 mm	806ED-0111	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1900 mm	806ED-0112	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 2400 mm	806ED-0113	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 3000 mm	806ED-0114	
	EDG H	Resistief	Gebruiksklaar L = 3500 mm	806ED-0115	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1500 mm	806ED-0130	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1700 mm	806ED-0131	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 2000 mm	806ED-0132	
	EDG I	Resistief	Gebruiksklaar L = 2500 mm	806ED-0133	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1500 mm	806ED-0140	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1700 mm	806ED-0141	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 2000 mm	806ED-0142	
	EDG L	Resistief	Gebruiksklaar L = 2500 mm	806ED-0143	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1500 mm	806ED-0150	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 1700 mm	806ED-0151	
		Resistief	Gebruiksklaar L = 2000 mm	806ED-0152	
	DFWN	Resistief	Gebruiksklaar L = 2500 mm	806ED-0153	
		Mechanisch	Gebruiksklaar	001DFWN1500 001DFWN1500N	
		Mechanisch	Gebruiksklaar	001DFWN1700 001DFWN1700N	
		Mechanisch	Gebruiksklaar	001DFWN2000 001DFWN2000N	
Knipperlichten	KIARO	Optionele antenne	LED	001KLED	
		Optionele antenne	LED	001KLED24	
	KRX	Ingebouwde antenne	LED	806LA-0010	
		Ingebouwde antenne	LED	806LA-0020	
		Ingebouwde antenne	LED	806LA-0030	
		Ingebouwde antenne	Led met CXN BUS-aansluiting	806LA-0050	
		Ingebouwde antenne	Led met aansluiting BUS CXN CONNECT	806LA-0070	
		Ingebouwde antenne	LED	806LA-0060	
	KLT	Ingebouwde antenne	LED	806LA-0060	
		Ingebouwde antenne	LED	806LA-0060	

Voor alle veiligheidslijsten zijn er afzonderlijke artikelen verkrijgbaar voor een samenstelling op maat.





UITRUSTINGEN VOOR BESTURING

Product	Serie	Kenmerk	Type	Code	
Schakelaars	SEL Digital	Opbouw	Digitaal bluetooth Stand-alone	806SL-0340	
		Opbouw	Digitaal bluetooth Stand-alone	806SL-0350	
		Opbouw	Digitaal bluetooth Stand-alone	806SL-0360	
		Opbouw	Digitaal bluetooth insteek	806SA-0140	
		Opbouw	Digitaal transponder met CXN BUS-aansluiting	806SL-0300	
		Inbouw	Digitaal transponder met CXN BUS-aansluiting	806SL-0310	
		Opbouw	Digitale transponder MiFare met CXN BUS-aansluiting	806SL-0320	
		Inbouw	Digitale transponder MiFare met CXN BUS-aansluiting	806SL-0330	
		Opbouw	Digitaal met draadloze keypad	806SL-0170	
		Opbouw	Digitaal met draadloze keypad	806SL-0180	
SEL Key		Opbouw	Digitaal met keypad met CXN BUS-aansluiting	806SL-0280	
		Inbouw	Digitaal met keypad met CXN BUS-aansluiting	806SL-0290	
		Inbouw	Microgolfsensor	806SL-0260	
		Binnen	Magnetische sensor	001SMA	
		Binnen	Magnetische sensor	001SMA2	
		Binnen	Magnetische sensor	001SMA220	
		Opbouw	Met sleutel met DIN-cilinder	806SL-0050	
		Opbouw	Met sleutel met DIN-cilinder CXN BUS	806SL-0070	
		Opbouw	Met sleutel met DIN-cilinder Toepassing 230 V	806SL-0090	
		Inbouw	Met sleutel met DIN-cilinder	806SL-0060	
		Inbouw	Met sleutel met DIN-cilinder CXN BUS	806SL-0080	
		Inbouw	Met sleutel met DIN-cilinder Toepassing 230 V	806SL-0100	
		Opbouw	Met sleutel met cilinder	806SL-0010	
		Opbouw	Met sleutel met cilinder CXN BUS	806SL-0030	
		Inbouw	Met sleutel met cilinder	806SL-0020	
		Inbouw	Met sleutel met cilinder CXN BUS	806SL-0040	
		Opbouw	Met sleutel zonder DIN-cilinder	806SL-0051	
		Inbouw	Met sleutel zonder DIN-cilinder	806SL-0061	

UITRUSTINGEN VOOR BESTURING

Product	Serie	Kenmerk	Type	Code	
Zenders	TOP	433,92 MHz Rolling code	4 toetsen	806TS-0270	
		433,92 MHz Fixed Code	2 toetsen	806TS-0300	
		433,92 MHz Fixed Code	4 toetsen	806TS-0310	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	4 toetsen	806TS-0290	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed code	4 toetsen	806TS-0330	
	TTS	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	4 toetsen	806TS-0230	
		433,92 MHz Fixed Code	4 toetsen	806TS-0240	
		433,92 MHz Rolling Code	4 toetsen	806TS-0250	



Kenmerken

SERIE	MODEL	FREQUENTIE 433,92 Mhz	FREQUENTIE 868,35 Mhz	MODUS FIXED CODE	MODUS ROLLING CODE
SEL Digital	806SL-0170	•		•	•
	806SL-0180		•	•	•
TTS	806TS-0230	•	•		•
	806TS-0240	•		•	
	806TS-0250	•			•
	806TS-0270	•			•
TOP	806TS-0300	•		•	
	806TS-0310	•		•	
	806TS-0290	•	•		•
	806TS-0330	•	•	•	



KLT VOOR DE SLAGBOMEN

KLT is perfect voor toepassing op de automatische slagbomen GARD LT4 en GARD LS4. Dankzij de eenvoudige aansluiting en de mogelijkheid tot personalisatie van de kleuren en de wijze van knippen kan de installateur voor elke specifieke omgeving de beste configuratie kiezen.

Selectors - combinaties van interfacekaarten

SERIE	MODEL	TYPE STUURKAST		EXTERNE INTERFACEKAART	ONTVANGERMODULES*	
		BEDIENINGSPANEEL ZONDER CXN-BUS*	STUURKAST MET CXN BUS	806SL-0370	806RV-0010	806RV-0020
SEL Digital		Insteekeinterfacekaarten			Insteekeinterfacekaarten	
	806SL-0280	001R800**	●	●	001R800**	
	806SL-0290		●	●		
	806SL-0300		●	●		
	806SL-0310	001R700**	●	●	001R700**	
	806SL-0320		●	●		
	806SL-0330		●	●		

AANTEKINGEN

* Interfacekaart aan te schaffen afhankelijk van type bedieningspaneel

** Indien aanwezig in het bedieningspaneel, gebruik anders 806SL-0370.

Combinaties van radioapparaten en ontvangers

SERIE	MODEL	TYPE STUURKAST		TYPE ONTVANGER		ONTVANGSTMODULES *	
		STUURKAST MET DISPLAY *	STUURKAST ZONDER DISPLAY *	2-KANAALSONTVANGERS		806RV-0010	806RV-0020
SEL Digital		Rf-insteekekaarten		001RE432M	001RE862M	Rf-insteekekaarten	
	806SL-0170	001AF43S		●		001AF43S	
	806SL-0180	001AF868			●	001AF868	
TTS	806TS-0230	001AF43S of 001AF868	001AF43SR of 001AF868SR	●	●	001AF43S of 001AF868	
	806TS-0240	001AF43S	001AF43TW	●		001AF43S	
	806TS-0250		001AF43SR	●			
TOP	806TS-0270	001AF43S	001AF43SR	●		001AF43S	
	806TS-0300		001AF43TW (Key Code)	●			
	806TS-0310		001AF43TW (Key Code)	●			
	806TS-0290	001AF43S of 001AF868	001AF43SR of 001AF868SR	●	●	001AF43S of 001AF868	
	806TS-0330	001AF43S of 001AF868 (default)	001AF43TW (alleen 433 MHz)	●	●	001AF43S of 001AF868	

AANTEKINGEN

* Decodeerkaart aan te schaffen op basis van het type stuurkast



KLT VOOR DE GARAGEDEUREN

KLT is de perfecte oplossing voor iedere context waarin het nodig is een subtiel knipperlicht met essentiële lijnen aan te brengen.

Aan de muur of op een pilaar, KLT is een veiligheidsmelder die aangeeft wanneer automatiseringsmiddelen voor garagedeuren, industriële poorten of hekken in beweging zijn.



FOTOCELLEN: SYNCHRONISATIE VAN DE INFRAROODSTRAAL

Dankzij de synchronisatie van de straal kunnen meerdere paren fotocellen in dezelfde installatie worden toegepast, ook op dubbele hoogte en/of dicht bij elkaar, zonder risico op interferentie.



KNIPPERLICHTEN: DE ZUINIGE BEWEGINGSINDICATOREN

De knipperlichten zijn licht, praktisch en snel te installeren, en werken met zuinige ledlampen.

Verkrijgbaar in de uitvoeringen 24 V AC - DC tot 120 - 230 V AC en voorzien van accessoires voor muurmontage en van een ingebouwde antenne (KRX en KLT).



VEILIGHEIDSLIJSTEN: PERSONALISEERBAAR EN GEREED VOOR INSTALLATIE

Ze zijn voorzien van een contact met weerstand en gecertificeerd volgens de norm EN13849-1. Hierdoor kunnen bijzonder veilige automatiseringsinstallaties worden gerealiseerd.



BEDRADE EN DRAADLOZE BESTURINGEN: VEILIGHEID EN VEELZIJDIGHEID

In combinatie met de veiligheidslijsten zorgen ze ervoor dat de beveiligingen zowel op de bewegende vleugel als op het vaste deel bestuurd kunnen worden, met een hoog veiligheidsniveau conform de geldende wetgeving.



De fotocellen met aluminium afdekking

De richtbare fotocellen DXR zijn dankzij de regelbare relaisuitgang ook te gebruiken voor de besturing van een installatie.

Bovendien zijn er aluminium afdekkingen verkrijgbaar, speciaal voor toepassingen waarbij maximale stevigheid en betrouwbaarheid vereist is.

ALGEMENE KENMERKEN



ZELFLERING VAN DE CODE VAN ZENDER NAAR ONTVANGER

Met deze functie kan de aan de zender toegewezen code in de bijbehorende ontvanger worden opgeslagen.



ZELFLERING VAN DE CODE VAN ZENDER NAAR ZENDER

Hiermee kan een duplicaat van de zender worden gecreëerd door de code naar een ander identiek apparaat te kopiëren.



CODES VOOR MEERVOUDIG GEBRUIK

Hiermee kunnen met elke toets van de zender verschillende codes worden verzonden.

Zo kunnen onafhankelijke installaties worden bestuurd die zich binnen dezelfde werkingsstraal bevinden.

(bijv. één hek voor het hele appartementengebouw en een eigen kantelpoort voor elk appartement).



HOMOLOGATIE VAN DE RF-SYSTEMEN

Alle rf-systemen van CAME zijn gehomologeerd voor gebruik in Europese landen en daarbuiten.



MADE IN ITALY, geproduceerd door CAME!

Het oorsprongsmerk "100% Made in Italy" certificeert dat alle producten van CAME het resultaat zijn van een gedegen productieproces dat betrouwbare producten oplevert die technologisch efficiënt zijn. De producten zijn getest op slijtage met proeven die overeenstemmen met een intensief gebruik van 10 tot 15 jaar, op weerstand tegen extreme temperaturen en specifiek op werking bij elektromagnetische storing.

RIO SYSTEM 2.0, TOTALE VEILIGHEID ZONDER DRADEN

RIO System 2.0 is het innovatieve, draadloze veiligheidssysteem waarbij geen enkele kabelverbinding nodig is tussen de besturingsmodule en de veiligheidsuitrustingen. Hiermee wordt de installatieduur aanzienlijk verkort. De besturingsmodule, fotocellen, veiligheidslijst en het knipperlicht vormen een compleet systeem, dat gebaseerd is op transceivertechnologie (volledig draadloos) en ideaal is voor de normalisatie van bestaande installaties of om in korte tijd nieuwe installaties te realiseren. De besturingsmodule wordt aan de stuorkast van de automatisering aangesloten, terwijl de andere modules draadloos communiceren.

RIO System 2.0 is niet compatibel met de vorige uitvoering.

DE SYSTEEMONDERDELEN EN HUN HOOFDKENMERKEN

806SS-0050



- Rf-module met een bereik van 30 m voor het beheer van max. 6 draadloze accessoires van de serie Rio, die tijdens de installatie geprogrammeerd zijn.
- Led voor monitoring van het systeem en de werking van de inrichtingen.
- Zoemer die wordt geactiveerd als de batterijen leeg raken of als er zich een storing voordoet in de draadloze uitrustingen.
- Automatische frequentiewisseling bij interferentie in de omgeving.
- Speciale functie voor het weergeven van de radiosignaalsterkte en de aanwezigheid van eventuele storingen.

806SS-0030



- Draadloos knipperlicht werkend op batterijen.
- 2 hoge-intensiteitsleds om de beweging van de automatisering duidelijk aan te geven.
- Led voor monitoring van het systeem en de werking van de apparatuur.

806SS-0020



- Gecertificeerd en ingedeeld in categorie 2, waardoor de hoge veiligheid en betrouwbaarheid is gegarandeerd.
- Draadloze module voor de besturing van 1 of 2 resistieve veiligheidslijsten van de serie DFWN (8K2), die naar en van Rio Control kan zenden en ontvangen.
- Werking op batterij.
- Led voor monitoring van het systeem en de werking van de apparatuur.
- Zoemer die wordt geactiveerd als de batterijen leeg raken of als de radiocommunicatie niet efficiënt is.

806SS-0010



- Paar draadloze fotocellen, werkend op batterijen, die kunnen zenden naar en ontvangen van de modules 806SS-0040 en 806SS-0050.
- Infraroodsignaal (bereik 10 m).
- Led voor monitoring van het systeem en de werking van de apparatuur.
- Zoemer die wordt geactiveerd als de batterijen leeg raken of als de radiocommunicatie niet efficiënt is.

806SS-0040



- Draadloze insteekmodule voor de besturing van draadloze uitrustingen, te gebruiken bij daarvoor uitgeruste automatiseringen.

VOORBEELD VAN TOEPASSING OP SCHUIFHEK

- A** = Zender 806SS-0010.
- B** = Ontvanger 806SS-0010.
- C** = Ontvanger 806SS-0020.
- D** = Veiligheidslijst van de serie DFWN.
- E** = Knipperlicht 806SS-0030.
- F** = Besturingsmodules 806SS-0050 en 806SS-0040

UITRUSTINGEN VOOR DE INSTALLATIE:

VOOR FOTOCELLEN VAN DE SERIE RIO System 2.0

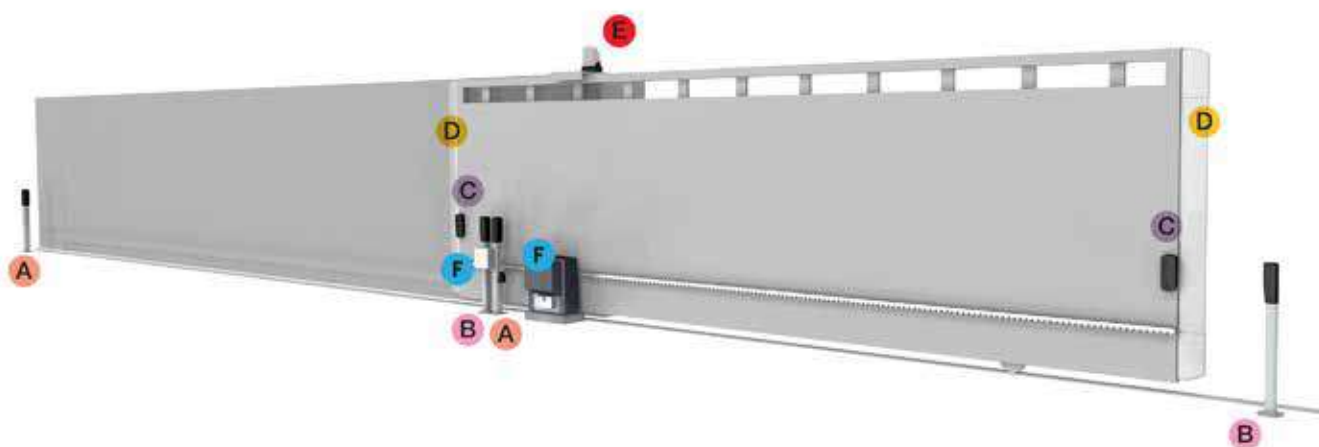
001DB-L Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium. H = 500 mm.

001DB-LN Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium. H = 500 mm.

001DB-CG Paaltje van pvc, kleur RAL9006 (zilver). H = 500 mm.

VOOR HET KNIPPERLICHT VAN RIO System 2.0

001KIAROS Houder voor muurbevestiging.

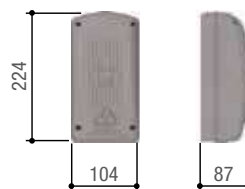
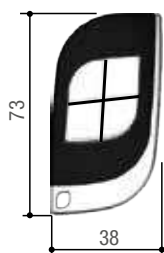




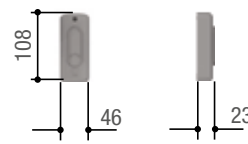
Afstandsbediening met elegant en verfijnd design

- Verkrijgbaar in uitvoeringen met rolling code en vaste code.
- Zelflering zender.
- Zelflering door de afstandsbedieningen van de serie TOP, TAM en TWIN.
- Verwijderbaar batterijvakje voor eenvoudige vervanging.
- Meervoudig-gebruiksfunctie voor de uitvoering met vaste code.
- Hogere veiligheid dankzij de dynamische code voor de uitvoering met rolling code.
- Configureerbaar op afstand middels gateway of lokaal met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Gebruikslimieten

MODELLEN	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Max. radiobereik (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Technische specificaties

MODELLEN	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Combinaties	4.294.967.896	16.777.216	4.294.967.896
Radiofrequentiesignaal (MHz)	433,92 - 868,35	-	433,92
Type batterijen	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	Polycarbonaat - Zamak	Polycarbonaat - Zamak	Polycarbonaat - Zamak

Code Beschrijving

Zenders met dubbele frequentie: 433,92 MHz en 868,35 MHz

806TS-0230 TTSD4RKS - 4-kanaalszender met rolling code en dubbele frequentie. 4.294.967.896 combinaties.



Zenders op 433,92 MHz

806TS-0240 TTS44FKS - 4-kanaalszender met nieuwe codering met vaste code op 433,92 MHz en zelfleerfunctie voor rf-bedieningen van de series TOP, TAM en TWIN.



806TS-0250 TTS44RKS - 4-kanaalszender met rolling code op 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinaties.



Insteekontvangers op 433,92 MHz

001AF43S Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.



001AF43SR Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz voor max. 25 zenders met rolling code.



001AF43TW Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.



Insteekontvangers op 868,35 MHz voor: 806TS-0230

001AF868 Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.



001AF86SR Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz voor max. 25 zenders met rolling code.



Modules opbouw op 24 V AC - DC

806RV-0010 RBE4024 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 24 V AC - DC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Modules opbouw op 120 - 230 V AC

806RV-0020 RBE4230 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 120 - 230 V AC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Rf-ontvangers opbouw op 433,92 MHz op 12 - 24 V AC - DC

001RE432M 2-kanaalsontvanger op 433,92 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Rf-ontvangers opbouw 868,35 MHz op 12 - 24 V AC - DC voor: 806TS-0230

001RE862M 2-kanaalsontvanger op 868,35 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D en TTS.



Antenne 868,35 MHz voor: 001KLED - 001KLED24

001TOP-A862N Antenne afgestemd op 868,35 MHz.



Antenne 433,92 MHz voor: 001KLED - 001KLED24

001TOP-A433N Antenne afgestemd op 433,92 MHz.



Uitrustingen

001TOP-RG58 Kabel voor antenne L = 5 m.



Uitrustingen voor zenders

806XG-0020 Set van 2 CR2032 lithiumbatterijen 3 V DC.



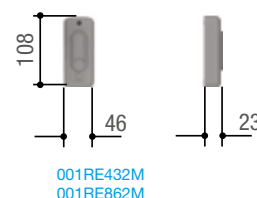
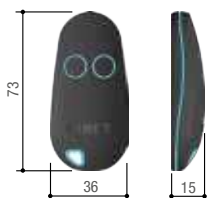
OPMERKINGEN: Gebruik 001AF43S of 001AF868 voor 806RV-0010 en 806RV-0020.



Il radiocomando CAME, disponibile con tecnologia rolling code e codice fisso

- Verkrijgbaar in uitvoeringen met rolling code en vaste code.
- Zelflering zender.
- Zelflering door de afstandsbedieningen van de serie TOP, TAM en TWIN.
- Functie voor frequentiewijziging voor de uitvoeringen met dubbele frequentie.
- Meervoudig-gebruiksfunctie voor de uitvoering met vaste code.
- Hogere veiligheid dankzij de dynamische code voor de uitvoering met rolling code.
- Configureerbaar op afstand middels gateway of lokaal met CAME KEY.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Max. radiobereik (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Technische specificaties

MODELLEN	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Combinaties	4.294.967.896	-	-	4.294.967.896	-
Radiofrequentiesignaal (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Type batterijen	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	Polycarbonaat	Polycarbonaat	Polycarbonaat	Polycarbonaat	Polycarbonaat

Code	Beschrijving
------	--------------

Zenders op 433,92 MHz

806TS-0270	TOP44RBN - 4-kanaalszender met rolling code op 433,92 MHz. 4.294.967.896 combinaties.
806TS-0300	TOP42FGN - 2-kanaalszender met nieuwe codering met vaste code op 433,92 MHz en zelfleerfunctie voor zenders van de series TOP, TAM en TWIN.
806TS-0310	TOP44FGN - 4-kanaalszender met nieuwe codering met vaste code op 433,92 MHz en zelfleerfunctie voor zenders van de series TOP, TAM en TWIN. !da duplicazione!



Zenders met dubbele frequentie: 433,92 MHz en 868,35 MHz

806TS-0290	TOPD4REN - 4-kanaalszender met rolling code en dubbele frequentie (default 868,35 MHz). 4.294.967.896 combinaties.
806TS-0330	TOPD4FRN - 4-kanaalszender met nieuwe codering met vaste code, dubbele frequentie (default 868,35 MHz) en zelfleerfunctie voor zenders van de series TOP, TAM, TWIN en TTS.



Insteekontvangers op 433,92 MHz

001 AF43S	Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.
001 AF43SR	Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz voor max. 25 zenders. met rolling code.
001 AF43TW	Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.



Insteekontvangers op 868,35 MHz

001 AF868	Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.
001 AF86SR	Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz voor max. 25 zenders met rolling code.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Modules opbouw op 24 V AC - DC

806RV-0010



RBE4024 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 24 V AC - DC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Modules opbouw op 120 - 230 V AC

806RV-0020



RBE4230 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 120 - 230 V AC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Rf-ontvanger 433,92 MHz opbouw 12 - 24 V AC - DC

001**RE432M**



2-kanaalsontvanger op 433,92 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Rf-ontvanger 868,35 MHz opbouw 12 - 24 V AC - DC

001**RE862M**



2-kanaalsontvanger op 868,35 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D en TTS.



Antenne 433,92 MHz voor: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A433N**

Antenne afgestemd op 433,92 MHz.



Antenne 868,35 MHz voor: 001KLED - 001KLED24

001**TOP-A862N**

Antenne afgestemd op 868,35 MHz.



Uitrustingen

001**TOP-RG58**

Kabel voor antenne L = 5 m.



Uitrustingen voor zenders

806XG-0020

Set van 2 CR2032 lithiumbatterijen 3 V DC.



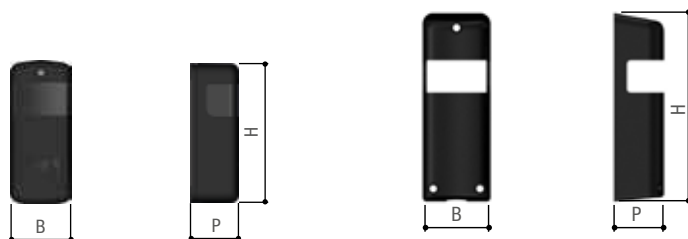
OPMERKINGEN: Gebruik 001AF43S of 001AF868 voor 806RV-0010 en 806RV-0020.



Richtbare veiligheidsapparaten met gesynchroniseerd infrarood

- Verkrijgbaar in de traditionele uitvoering (zwarte rand) en de CXN BUS-uitvoering (blauwe rand).
- Controle van de bewegingsruimten van het hek.
- Infraroodbundel 180° draaibaar rond de verticale as.
- Synchronisatie tot 8 paren fotocellen, storingsvrij en zonder kabelaansluiting tussen zender en ontvanger.
- Paaltje op dubbele hoogte verkrijgbaar voor toepassing op doorgangen waar zware voertuigen rijden.
- Instelling van het bereik van het infrarood.
- Filterfunctie om valse detectie door slechte weersomstandigheden en zonlicht te voorkomen.
- Regelbaar uitgangcontact om de fotocel ook als besturing te gebruiken.
- Ook in uitvoering met behuizing van aluminiumlegering verkrijgbaar.
- Met de 806TF-0060 is het mogelijk om een weerstandsgevoelige veiligheidsrand aan te sluiten om de bewegende poort te beschermen.

Afmetingen (mm)



806TF-0030
806TF-0060
806TF-0110
806TF-0120

806TF-0040
806TF-0050

Tabel met afmetingen (mm)

Modellen	B (mm)	H (mm)	P (mm)	P + Q (mm)
806TF-0030	46	108	37	-
806TF-0040	52	145	39	-
806TF-0050	52	145	39	-
806TF-0060	46	108	37	-
806TF-0110	46	108	-	37
806TF-0120	29.5	116	29	-

Gebruikslimieten

MODELLEN	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0120	806TF-0110
Max. bereik infrarood (m)	20	20	10	20	20

Technische specificaties

MODELLEN	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0120	806TF-0110
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54
Voeding (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC (RX)	12 - 24 AC - DC	CXN BUS
Vermogen (W)	-	-	-	-	0.29
Batterijen	-	-	1 x CR123A	-	-
Batterijvermogen (mAh)	-	-	1700	-	-
Max. belasting uitgangcontacten bij 24 V (A)	-	-	0.5	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	PC	ABS - Aluminium	ABS	PC	-

Code

Beschrijving

Richtbare fotocellen met gesynchroniseerd infrarood

806TF-0030



DXR20CAP - Paar richtbare fotocellen opbouw met gesynchroniseerd infrarood, 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 20 m.

806TF-0040



DXR20CAM - Paar richtbare fotocellen opbouw, uitgevoerd in aluminium, met gesynchroniseerd infrarood, 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 20 m.

806TF-0060



DXR10BAP - Richtbare infrarood fotocellen met batterij 12-24 VAC-DC. Bereik: 10m

806TF-0120



DXR20CTP - Paar miniatuur gesynchroniseerde infrarood fotocellen instelbaar 12 - 24 V AC - DC buiten. Bereik: 20 m.

Richtbare fotocellen met infrarode straal gesynchroniseerd met BUS CXN-technologie

806TF-0110



DXR20SAP - Paar richtbare CXN BUS-fotocellen opbouw met gesynchroniseerd infrarood. Bereik: 20 m.

Accessoires voor: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120

806TF-0050

Cover in aluminiumlegering voor fotocellen van de serie DXR.

001**DIR-L**

Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium
H = 500 mm.

001**DIR-LN**

Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium.
H = 500 mm.

001**DIR-CG**

Paaltje van pvc, kleur RAL9006 (zilver).
H = 500 mm.

Accessoires voor: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120

001**DIR-S**

Houder voor inbouw.

Uitrustingen voor: 001DIR-L

001**DIR-P**

Paalverlenging van natuurlijk geanodiseerd aluminium voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm

Uitrustingen voor: 001DIR-LN

001**DIR-PN**

Paalverlenging van zwart natuurlijk geanodiseerd aluminium voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm

Uitrustingen voor: 001DIR-CG

001**DIR-CGP**

Paalverlenging van pvc, kleur RAL 9006 (zilver) voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm



DE FOTOCEL MET RICHTBARE STRAAL

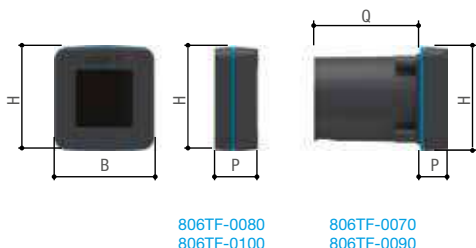
Dankzij de richtbare gesynchroniseerde infrarode straal is het de ideale oplossing voor de toepassingen waarin de installatieruimte en de structuur van het systeem het niet toestaan de standaardfotocellen perfect tegenover elkaar uit te lijnen.

Beveiligingen met gesynchroniseerd infrarood



- Verkrijgbaar in de traditionele uitvoering (zwarte rand) en de CXN BUS-uitvoering (blauwe rand).
- Controle van de bewegingsruimten van het hek.
- Synchronisatie tot 8 paren fotocellen, storingsvrij en zonder kabelaansluiting tussen zender en ontvanger.
- Instelling van het infraroodbereik op 10 tot 30 meter.
- Filterfunctie om valse detectie door slechte weersomstandigheden en zonlicht te voorkomen.
- Regelbaar uitgangcontact om de fotocel ook als besturing te gebruiken.
- Functie voor uitlijning tussen zender en ontvanger.

Afmetingen (mm)



Tabel met afmetingen (mm)

Modellen	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806TF-0070	70	73	18	78	96
806TF-0080	70	73	30	-	-
806TF-0090	70	73	18	78	96
806TF-0100	70	73	30	-	-

Gebruikslimieten

MODELLEN	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Max. bereik infrarood (m)	30	30	30	30

Technische specificaties

MODELLEN	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54
Voeding (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	CXN BUS	CXN BUS
Vermogen (W)	-	-	0.29	0.29
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	PA66	PA66	-	-

● 12 - 24 V AC - DC

Code	Beschrijving
------	--------------

Fotocellen met gesynchroniseerd infrarood	
--	--

806TF-0070 	DLX30CIP - Paar fotocellen inbouw met gesynchroniseerd infrarood, 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 30 m.
--	--

806TF-0080 	DLX30CEP - Paar fotocellen opbouw met gesynchroniseerd infrarood, 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 30 m.
--	--

Fotocellen met infrarode straal gesynchroniseerd met BUS CXN-technologie	
---	--

806TF-0090 	DLX30SIP - Paar CXN BUS-fotocellen inbouw met gesynchroniseerd infrarood. Bereik: 30 m.
--	---

806TF-0100 	DLX30SEP - Paar CXN BUS-fotocellen opbouw met gesynchroniseerd infrarood. Bereik: 30 m.
--	---

Accessoires voor: 806TF-0070 - 806TF-0090	
--	--

009 DOC-S	Houder voor inbouw.
------------------	---------------------

001 DOC-L	Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium. H = 500 mm.
------------------	---

001 DOC-LN	Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium. H = 500 mm.
-------------------	--

Accessoires voor: 806TF-0080 - 806TF-0100	
--	--

001 DOC-R	Stalen houder voor installatie op de buitenrand van de paal.
------------------	--

001 DELTA-B	Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium voor toepassing in twee richtingen. H = 500 mm
--------------------	---

001 DELTA-BN	Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium voor toepassing in twee richtingen. H = 500 mm
---------------------	--

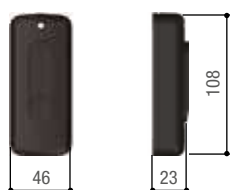




Veiligheidsinrichtingen voor bewegende afsluitingen

- Controle van de bewegingsruimten van het hek.
- Gesynchroniseerd infrarood, om eventuele externe storingen van het signaal te verhelpen.
- Er is een paaltje op dubbele hoogte verkrijgbaar, ook in de nieuwe uitvoering in pvc, voor gebruik bij doorgangen waar zware voertuigen passeren.
- Hoge beschermingsgraad tegen weersinvloeden.
- Beschikbaar in de uitvoering 10, 20 en 30 meter.
- Ook beschikbaar in de uitvoering met houder in aluminiumlegering.

Afmetingen (mm)



Gebruikslimieten

MODELLEN	DIR10	DIR20	DIR30
Max. radiobereik (m)	10	20	30

Technische specificaties

MODELLEN	DIR10	DIR20	DIR30
IP-Beschermingsgraad	54	54	54
Voeding (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat

● 12 - 24 V AC - DC

Code	Beschrijving
------	--------------

Gesynchroniseerde infraroodfotocellen van de serie Dir	
--	--

001 DIR10	Paar fotocellen opbouw 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 10 m.
------------------	---



001 DIR20	Paar fotocellen opbouw 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 20 m.
------------------	---



001 DIR30	Paar fotocellen opbouw 12 - 24 V AC - DC. Bereik: 30 m.
------------------	---



Uitrustingen voor: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30	
---	--

001 DIRZ	Stootbescherming van aluminiumlegering.
-----------------	---

001 DIR-S	Houder voor inbouw.
------------------	---------------------

001 DIR-L	Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium H = 500 mm.
------------------	--

001 DIR-LN	Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium. H = 500 mm.
-------------------	--

001 DIR-CG	Paaltje van pvc, kleur RAL9006 (zilver). H = 500 mm.
-------------------	---



Uitrustingen voor: 001DIR-L	
-----------------------------	--

001 DIR-P	Paalverlenging van natuurlijk geanodiseerd aluminium voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm
------------------	---



Uitrustingen voor: 001DIR-LN	
------------------------------	--

001 DIR-PN	Paalverlenging van zwart natuurlijk geanodiseerd aluminium voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm
-------------------	---



Uitrustingen voor: 001DIR-CG	
------------------------------	--

001 DIR-CGP	Paalverlenging van pvc, kleur RAL 9006 (zilver) voor toepassing met dubbel paar fotocellen. H = 500 mm
--------------------	--





Slim knipperlicht voor slagbomen en garagedeuren

- Subtiel en modern design dat perfect met iedere context gecombineerd kan worden.
- Voeding 24 V AC/DC.
- Dubbele ingebouwde antenne (433,92 MHz en 868,35 MHz).
- Perfecte oplossing voor toepassingen op automatische slagbomen van de serie GARD LT of LS of voor muurinstallatie.
- Stoplichtsignalering met LED met groene, witte en rode kleur en de mogelijkheid tot gebruik van comfortverlichting.

Afmetingen (mm)



Technische specificaties

MODELLEN	806LA-0060
IP-Beschermingsgraad	54
Voeding (V)	24 AC/DC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	433 en 868
Vermogen (W)	3
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
Materiaal	PA6 - PMMA

Code	Beschrijving
24 V-knipperlichten	
806LA-0060	KLT1FDSW - Knipperlicht met groene, witte en rode led, met stoplichtfunctie op 24 V AC/DC.
Uitrustingen	
001 TOP-RG58	Kabel voor antenne L = 5 m.



WERKWIJZE

KLT beschikt over geavanceerde elektronica die de personalisatie van de kleur van het licht en van het knipperen mogelijk maakt om aan de eisen van iedere gebruiker te voldoen.



DUBBELE FREQUENTIE

KLT is voorzien van een ingebouwde antenne met dubbele frequentie en is dus compatibel met alle CAME radiozenders met frequentie 433MHz en 868 MHz.

Elegante vormgeving en technologische innovatie

- Stijlvol design en kwaliteitsmaterialen voor een lamp die meer biedt dan alleen lichtsignalering.
- Eén model met universele voeding 24 V AC - DC tot 230 V AC.
- Verkrijgbaar in de kleuren wit, geel en oranje.
- Dubbele ingebouwde antenne (433,92 MHz en 868,35 MHz).
- Houder voor muurmontage die elke installatie mogelijk maakt.
- Beschikbaar in 2 uitvoeringen met BUS CXN-technologie, met en zonder geïntegreerde gateway, voor het beheer van de lichtsignaleringen via AppSetup.



Afmetingen (mm)



Technische specificaties

MODELLEN	806LA-0010	806LA-0020	806LA-0030	806LA-0050	806LA-0070
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54
Voeding (V)	24 DC/AC - 230 AC	24 DC/AC - 230 AC	24 DC/AC - 230 AC	CXN BUS	CXN BUS
Radiofrequentiesignaal (MHz)	433 en 868	433 en 868	433 en 868	433 en 868	433 en 868
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat - PMMA	ABS - Polycarbonaat - PMMA

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

Code Beschrijving

Knipperlichten 24 V AC - DC tot 230 V AC	
806LA-0010	KRX1FXSO - Ledknipperlicht voor signalering met voeding 24 V AC - DC tot 230 V AC met oranje kap.
806LA-0020	KRX1FXSW - Ledknipperlicht voor signalering met voeding 24 V AC - DC tot 230 V AC met witte kap.
806LA-0030	KRX1FXSY - Ledknipperlicht voor signalering met voeding 24 V AC - DC tot 230 V AC met gele kap.
Knipperlichten met CXN BUS-technologie	
806LA-0050	KRX1B1RW - Waarschuwingknipperlicht met RGB-led met witte kap en CXN BUS-technologie.
Knipperlichten met BUS CXN CONNECT-technologie	
806LA-0070	KRX1B1CW - Knipperlicht voor signalering Connect met RGB-led met witte koepel, BUS CXN-technologie en geïntegreerde gateway om de automaat met de cloud te verbinden via Wi-Fi of lokaal via Bluetooth (50 gebruikers).
Uitrustingen	
806LA-0040	Houder voor muurbevestiging voor KRX.
Uitrustingen voor: 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030	
001TOP-RG58	Kabel voor antenne L = 5 m.
Accessoires voor: 806LA-0050	
806SA-0140	Gateway om de automatisering met de cloud te verbinden via Wi-Fi of om lokaal te gebruiken als Bluetooth-keuzeschakelaar (50 gebruikers)
806SA-0150	Slave-module om de bediener met de gateways van CAME Connect te verbinden.
Accessoires voor: 806LA-0050 - 806LA-0070	
001AF43S	Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.
001AF868	Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.



CXN BUS CONNECT TECHNOLOGIE

KRX CONNECT is de versie die CXN BUS technologie combineert met draadloze connectiviteit, waardoor er naast het RGB LED systeem 2 innovatieve functies beschikbaar zijn.

Dankzij de 806SA-0140 gateway die geconfigureerd kan worden in Wi-Fi of Bluetooth® modus, is de KRX CONNECT veel meer dan een knipperlicht.

COMPATIBEL MET AMAZON ALEXA

Dankzij de Wi-Fi-gateway stelt KRX CONNECT gebruikers in staat om de automatisering te bedienen via Amazon Alexa spraakopdrachten, om de poort te openen en te sluiten, te stoppen of de status ervan te weten. poort te openen, te stoppen of de status ervan te weten.

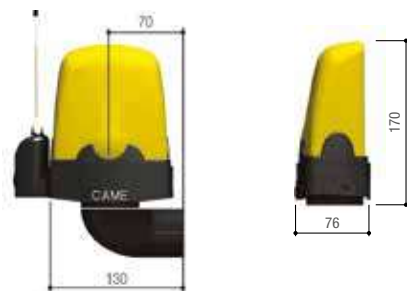




Het zuinige waarschuwingsknipperlicht

- Stijlvol design en kwaliteitsmaterialen voor een lamp die meer biedt dan alleen lichtsignalering.
- Duurzaam en energiezuinig.
- Energie-efficiënt dankzij lager verbruik.
- Houder voor muurmontage die elke installatie mogelijk maakt.

Afmetingen (mm)



Technische specificaties

MODELLEN	KLED	KLED24
IP-Beschermingsgraad	54	54
Voeding (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz	24 V AC - DC 50/60 Hz
Vermogen (W)	2 (230 V AC) - 1 (120 V AC)	2
Materiaal	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

Code Beschrijving

Knipperlicht op 120 - 230 V AC

001**KLED** Led-waarschuwingsknipperlicht.



Knipperlicht op 24 V AC - DC

001**KLED24** Led-waarschuwingsknipperlicht.



Uitrustingen voor: 001KLED - 001KLED24

001**KIAROS** Houder voor muurbevestiging.



Antenne 433,92 MHz

001**TOP-A433N** Antenne afgestemd op 433,92 MHz.



Antenne 868,35 MHz

001**TOP-A862N** Antenne afgestemd op 868,35 MHz.



Uitrustingen voor: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N

001**TOP-RG58** Kabel voor antenne L = 5 m.

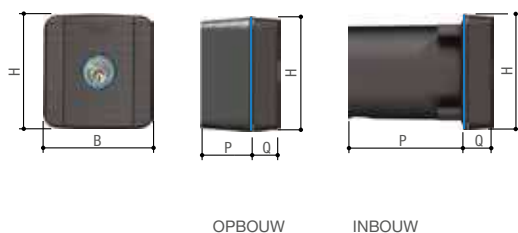




De besturing voor alle automatiseringen

- Met blauwe achtergrondverlichting, verkrijgbaar in de inbouw- of opbouwuitvoering.
- Cover grijs RAL 7024.
- Verkrijgbaar in de sleuteluitvoering met standaardcilinder of Europese DIN-cilinder (ook voor toepassingen op 230 V).
- Beschikbare uitvoeringen met BUS CXN-technologie die het mogelijk maken om groen en rood verlichte feedbacks te hebben.

Afmetingen (mm)



Tabel met afmetingen (mm)

Modellen	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0050	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0070	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0080	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0010	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0020	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0030	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0040	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0090	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0100	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0051	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0061	70.5	73.5	76	16.5	92.5

Technische specificaties

MODELLEN	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0070	806SL-0080	806SL-0010	806SL-0020
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44	44	44
Voeding (V)	-	-	CXN BUS	CXN BUS	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Max. vermogen contactrelais bij 24 V (A)	3	3	-	-	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
MODELLEN	806SL-0030	806SL-0040	806SL-0090	806SL-0100	806SL-0051	806SL-0061
IP-Beschermingsgraad	44	44	44	44	44	44
Voeding (V)	CXN BUS	CXN BUS	-	-	-	-
Max. vermogen contactrelais bij 24 V (A)	-	-	-	-	3	3
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code

Beschrijving

Sleutelschakelaar met DIN-slot

806SL-0050 SELD1FDG - Sleutelschakelaar opbouw met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs RAL7024.



806SL-0060 SELD2FDG - Sleutelschakelaar inbouw met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs RAL7024.



8K06SL-004 SELD1K01 - Kit met twee sleutelschakelaars opbouw met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



8K06SL-005 SELD2K01 - Kit met twee sleutelschakelaars inbouw met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



Sleutelschakelaars met DIN-slot en BUS CXN-technologie

806SL-0070 SELD1BDG - Sleutelschakelaar voor buiten BUS CXN met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



806SL-0080 SELD2BDG - Sleutelschakelaar voor inbouw BUS CXN met blauwe achtergrondverlichting en DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



Sleutelschakelaar met cilinderslot

806SL-0010 SELC1FDG - Sleutelschakelaar opbouw met blauwe achtergrondverlichting en cilinderslot. Grijs RAL7024.



806SL-0020 SELC2FDG - Sleutelschakelaar inbouw met blauwe achtergrondverlichting en cilinderslot. Grijs RAL7024.



Sleutelschakelaars met cilinderslot en BUS CXN-technologie

806SL-0030 SELC1BDG - Sleutelschakelaar voor buiten BUS CXN met blauwe achtergrondverlichting en cilinderslot. Grijs, RAL7024.



806SL-0040 SELC2BDG - Sleutelschakelaar voor inbouw BUS CXN met blauwe achtergrondverlichting en cilinderslot. Grijs, RAL7024.



Sleutelschakelaar met DIN-slot voor 230 V AC-bedieningen

806SL-0090 SELD1FAG - Sleutelschakelaar opbouw en DIN-cilinderslot voor 230 V-bedieningen. Grijs RAL7024.

806SL-0100 SELD2FAG - Sleutelschakelaar inbouw en DIN-cilinderslot voor 230 V-bedieningen. Grijs RAL7024.

Uitrustingen voor inbouwschakelaars

001CSS Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium. H = 1 m.

001CSSN Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium. H = 1 m.

Sleutelschakelaars zonder DIN-slot

806SL-0051 SELD1FDS - Sleutelschakelaar opbouw met blauwe achtergrondverlichting zonder DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



806SL-0061 SELD2FDS - Sleutelschakelaar inbouw met blauwe achtergrondverlichting zonder DIN-cilinderslot. Grijs, RAL7024.



OPMERKINGEN: 806SL-0051 - 806SL-0061

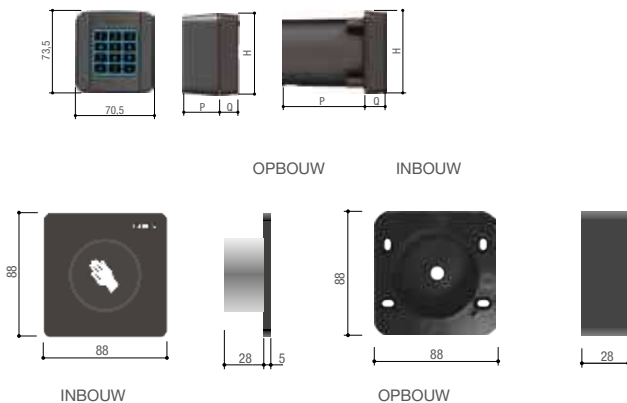
Voor de DIN-cilindersloten, zie reserveonderdeel 119R36887 (van code 001 tot 050).



De digitale besturing voor alle automatiseringen

- Met blauwe achtergrondverlichting, verkrijgbaar in de inbouw- of opbouwuitvoering.
- Feedback met groen en rood licht op de CXN BUS-uitvoeringen.
- Cover grijs RAL 7024.
- Codeklavier met twaalf toetsen voor meer veiligheid.
- Transponderschakelaar voor kaarten Mifare/Manchester.
- Bluetooth-schakelaar met gratis CAME AUTOMATIONBT app voor iOS en Android.
- Ook als plug-in bluetoothschakelaar verkrijgbaar.

Afmetingen (mm)



Tabel met afmetingen (mm)

Modellen	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0340	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0350	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0360	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0300	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0310	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0280	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0290	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

Technische specificaties

MODELLEN	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0340	806SL-0350	806SL-0360	806SL-0260
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54
Voeding (V)	-	-	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	-	-	-	-	-	-
Vermogen (W)	0,144	0,144	0,75	0,75	0,75	0,7
Max. vermogen contactrelais bij 24 V (A)	-	-	-	-	-	1
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°
MODELLEN	806SL-0300	806SL-0310	806SL-0320	806SL-0330	806SL-0280	806SL-0290
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54
Voeding (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	15 DC	15 DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	-	-	13.56	13.56	-	-
Vermogen (W)	0.35	0.35	0.97	0.97	0.35	0.35
Max. vermogen contactrelais bij 24 V (A)	-	-	-	-	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

• 12 - 24 V AC - DC

Code Beschrijving

Draadloze codeklavieren op 433,92 MHz

806SL-0170 SELT1W4G - Draadloos codeklavier opbouw met 12 toetsen, werkend op 433,92 MHz, met blauwe achtergrondverlichting en 25 programmeerbare codes en wachtwoord voor toegang tot de programmering. Kan in modus met rolling code of vaste code ingesteld worden. Grijs RAL7024.

8K06SL-008 SELT1K02 - Set bestaande uit een 2-kanaalsontvanger (001RE432M) en draadloos codeklavier 433 MHz (806SL-0170).

Draadloze codeklavieren op 868,35 MHz

806SL-0180 SELT1W8G - Draadloos codeklavier opbouw met 12 toetsen, werkend op 868,35 MHz, met blauwe achtergrondverlichting en 25 programmeerbare codes en wachtwoord voor toegang tot de programmering. Kan in modus met rolling code of vaste code ingesteld worden. Grijs RAL7024.

Keuzeschakelaars met toetsenbord met BUS CXN-technologie

806SL-0280 SELT1BDG - CXN BUS-codeklavier opbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.

806SL-0290 SELT2BDG - CXN BUS-codeklavier inbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.

8K06SL-006 SELT1K01 - Kit met interfacekaart S0002P en BUS keypad opbouw.

Accessoires voor bedrade codeklavieren

001R800 Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

Transpondersensoren met BUS CXN technologie

806SL-0300 SELR1BDG - CXN BUS-transponderlezer opbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.

806SL-0310 SELR2BDG - CXN BUS-transponderlezer inbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.

8K06SL-007 SELR1K01 - Kit met interfacekaart S0002P, bus transponder opbouw en 2 RFID-kaarten (Manchester - 125 KHz).

Accessoires voor Manchester transponderschakelaars

001R700 Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

009PCT Transpondersleutelhanger.

806XG-0090 Transponderkaart formaat ISO 7810 – 7813, protocol Manchester 125 KHz.

Transpondersensoren Mifare met BUS CXN technologie

806SL-0320 SELM1BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor buiten voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.

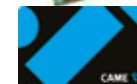
806SL-0330 SELM2BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor inbouw voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.

8K06SL-009 SELM1K01 - Set bestaande uit 2-kanaals interfacekaart S0002P (806SL-0370), transponderschakelaar BUS MIFARE opbouw (806SL-0320) en 2 MIFARE-kaarten (806XG-0100).

Accessoires voor Mifare transponderschakelaars

001R700 Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

806XG-0100 Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Digitale bluetooth keuzeschakelaars met BUS CXN-technologie

806SL-0340 SELB1NDG1 - Bluetooth BUS keuzeschakelaar voor buiten voor 15 gebruikers met blauwe achtergrondverlichting, ook te gebruiken op automatiseringen zonder BUS-technologie.

806SL-0350 SELB1NDG2 - Bluetooth BUS keuzeschakelaar voor buiten voor 50 gebruikers met blauwe achtergrondverlichting, ook te gebruiken op automatiseringen zonder BUS-technologie.

806SL-0360 SELB1NDG3 - Bluetooth BUS keuzeschakelaar voor buiten voor 250 gebruikers met blauwe achtergrondverlichting, ook te gebruiken op automatiseringen zonder BUS-technologie.



Rf-ontvangers opbouw op 433,92 MHz op 12 - 24 V AC - DC voor: 806SL-0170

001RE432M 2-kanaalsontvanger op 433,92 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Rf-ontvangers opbouw op 868,35 MHz op 12 - 24 V AC - DC voor: 806SL-0180

001RE862M 2-kanaalsontvanger op 868,35 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D en TTS.



Modules opbouw op 12 - 24 V AC - DC voor: transponders, codeklavieren en rf-schakelaars

806RV-0010 RBE4024 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 24 V AC - DC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Modules opbouw op 120 - 230 V AC voor: transponders, codeklavieren en rf-schakelaars

806RV-0020 RBE4230 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 120 - 230 V AC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



Insteekontvangers op 433,92 MHz voor: 806SL-0170

001AF43S Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.



001AF43SR Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz voor max. 25 zenders. met rolling code.



Insteekontvangers op 868,35 MHz voor: 806SL-0180

001AF868 Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.



001AF86SR Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz voor max. 25 zenders met rolling code.



Microgolfsensor 12 - 24 V AC - DC

806SL-0260 SELS2SDG - Aanraakschakelaar inbouw 12 - 24 V AC - DC, met instelbare achterverlichting.



Uitrustingen voor: 806SL-0260

806SL-0270 Opbouwdoos.



Digitale bluetooth-schakelaars insteekmodel

806SA-0140



Gateway om de automatisering met de cloud te verbinden via Wi-Fi of om lokaal te gebruiken als Bluetooth-keuzeschakelaar (50 gebruikers)



BUS CXN-interface voor automatiseringen

806XG-0080



BUS-uitbreidingsmodule met 2 ingangen en 2 uitgangen. De Ingangen kunnen geconfigureerd zijn in de modus NO, NC of resistief (8K2), een controlelampje-uitgang en een relaisuitgang.



Accessoires voor keypads en transponders

806SL-0370



S0002P - 2-kanaals besturingskaart opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor codeklavieren en transponders.



Magnetische sensoren op 24 V AC - DC

009**SMA**



Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



009**SMA2**



Magnetische sensor met twee kanalen voor metaaldetectie.



Magnetische sensoren op 230 V AC

009**SMA220**

Magnetische sensor met één kanaal voor metaaldetectie.



Antenne 868,35 MHz voor: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180

001**TOP-A862N**

Antenne afgestemd op 868,35 MHz.



Antenne 433,92 MHz voor: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170

001**TOP-A433N**

Antenne afgestemd op 433,92 MHz.



Uitrustingen

001**TOP-RG58**

Kabel voor antenne L = 5 m.



DOWNLOAD DE CAME AUTOMATIONBT APP

AutomationBT is de nieuwe app van CAME voor bluetooth-schakelaars waarmee u uw automatiseringen vanaf uw smartphone kunt besturen.

Activeer de lokalisatie, ontvang berichten en open het hek. Met de keyless-functie kan het ook automatisch gedaan worden.

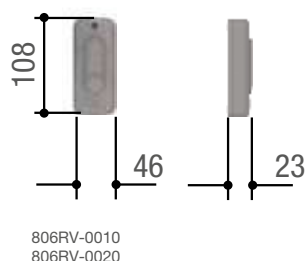
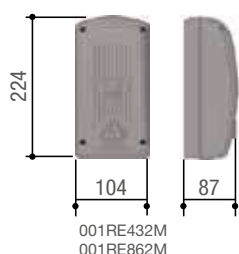




Modulaire rf-ontvangers

- Beheer tot 3000 gebruikers (RBE),
- Beheer tot 50 gebruikers (RE).
- Verkrijgbaar in de uitvoeringen op 12 - 24 V AC - DC of 120 - 230 V AC.
- Beheer van alle coderingen: TOP - TAM - TWIN - ROLLING CODE met gebruik van AF43S of AF868, afhankelijk van de vereiste frequentie.
- Mogelijkheid om alle CAME-coderingen of alleen rolling code of alleen keycode in te stellen.
- Drie verschillende toepassingen afhankelijk van de gebruikte insteekkaart:
 - Ontvanger op 433,92 MHz of 868,35 MHz
 - Beheer van twee transponderlezers met insteekkaart 001R700
 - Beheer van vijf keypads met de insteekkaart

Afmetingen (mm)



Technische specificaties

MODELLEN	RE432M	RE862M	806RV-0010	806RV-0020
IP-Beschermingsgraad	65	65	65	65
Voeding (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	120 - 230 V AC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	433,92	868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C

• 12 - 24 V AC - DC

Code	Beschrijving
------	--------------

Rf-ontvangers op 433,92 MHz	
------------------------------------	--

001 RE432M 	2-kanaalsontvanger op 433,92 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.
--	---



Rf-ontvangers op 868,35 MHz	
------------------------------------	--

001 RE862M 	2-kanaalsontvanger op 868,35 MHz voor opbouw IP54 12 - 24 V AC - DC voor het opslaan van max. 50 verschillende gebruikers (codes), met codering TOP, TAM, ATOMO D en TTS.
--	---



Modules opbouw op 12 - 24 V AC - DC	
--	--

806RV-0010 	RBE4024 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 24 V AC - DC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.
--	---



Modules opbouw op 120 - 230 V AC	
---	--

806RV-0020 	RBE4230 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 120 - 230 V AC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.
--	---



DOWNLOAD DE APP CONNECT SETUP

De app voor CAME-installateurs die de installatie en het onderhoud van het systeem vergemakkelijkt. De nieuwe app CONNECT SetUp voor de configuratie van de automatiseringen, het uitvoeren van diagnoses, het beheer van de rf-bedieningen, het raadplegen van de technische documentatie, de catalogus of voor toegang tot het portaal voor reserveonderdelen van CAME rechtstreeks op uw smartphone of tablet. Verkrijgbaar voor pc, iOS en Android.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Rf-accessoires op 433,92 MHz voor: 806RV-0010 - 806RV-0020

001**TOP-A433N** Antenne afgestemd op 433,92 MHz.

001**AF43S** Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.

806SL-0170 SELT1W4G - Draadloos codeklavier opbouw met 12 toetsen, werkend op 433,92 MHz, met blauwe achtergrondverlichting en 25 programmeerbare codes en wachtwoord voor toegang tot de programmering. Kan in modus met rolling code of vaste code ingesteld worden. Grijs RAL7024.

Rf-accessoires op 868,35 MHz voor: 806RV-0010 - 806RV-0020

001**TOP-A862N** Antenne afgestemd op 868,35 MHz.

001**AF868** Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.

806SL-0180 SELT1W8G - Draadloos codeklavier opbouw met 12 toetsen, werkend op 868,35 MHz, met blauwe achtergrondverlichting en 25 programmeerbare codes en wachtwoord voor toegang tot de programmering. Kan in modus met rolling code of vaste code ingesteld worden. Grijs RAL7024.

Accessoires voor antennes

001**TOP-RG58** Kabel voor antenne L = 5 m.

Accessoires voor de werking met keypad

001**R800** Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.

806SL-0280 SELT1BDG - CXN BUS-codeklavier opbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.

806SL-0290 SELT2BDG - CXN BUS-codeklavier inbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.

Accessoires voor de werking met Manchester transponders

001**R700** Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

806SL-0300 SELR1BDG - CXN BUS-transponderlezer opbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.

806SL-0310 SELR2BDG - CXN BUS-transponderlezer inbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.

009**PCT** Transpondersleutelhanger.

806XG-0090 Transponderkaart formaat ISO 7810 – 7813, protocol Manchester 125 KHz.

Accessoires voor de werking met MIFARE transponders

001**R700** Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.

806SL-0320 SELM1BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor buiten voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.

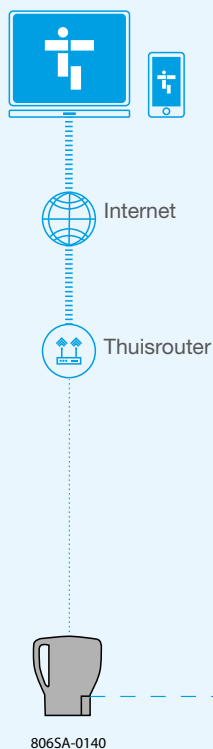
806SL-0330 SELM2BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor inbouw voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.

806XG-0100 Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.

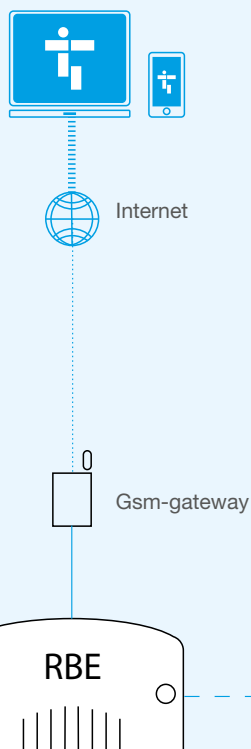


BESTURING OP AFSTAND

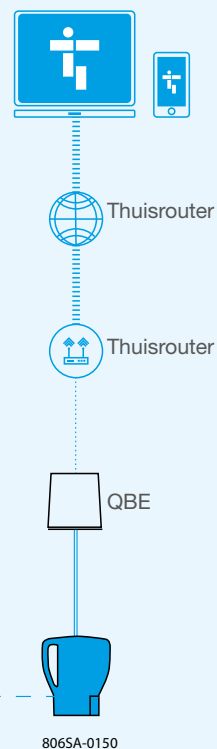
MET WIFI THUISNETWERK IN DE
BUURT VAN DE AUTOMATISERING



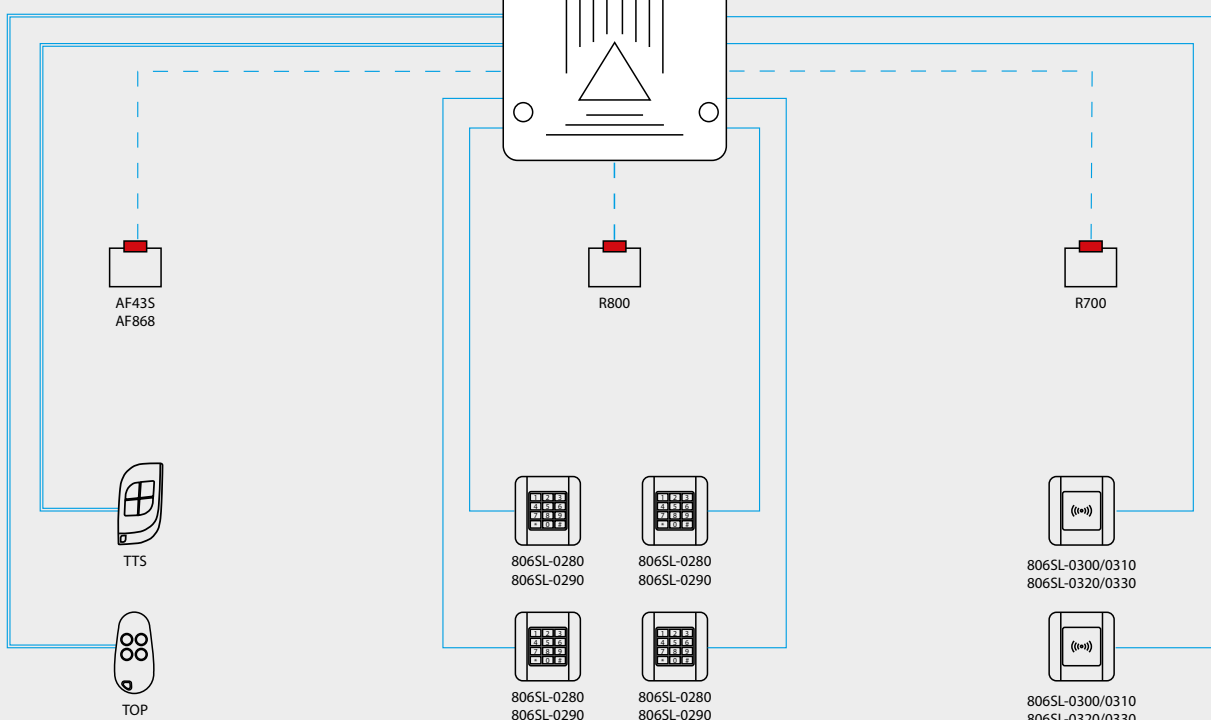
ZONDER WIFI THUISNETWERK IN DE
BUURT VAN DE AUTOMATISERING



MET WI-FI OF LAN-THUISNETWERK,
IN DE NABIJHEID VAN QBE.



AANSLUITING VAN ACCESSOIRES



ZENDERS

CXN BUS KEYPADS

CXN BUS TRANSPONDERS

DATANETWERK
■■■■■■■■■■

WI-FI
.....

PLUG-IN
- - - -

RADIO
=====

BEDRAAD
=====

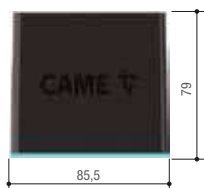
Opmerkingen:
De afstandsbedieningen, keypads of transponders kunnen alleen voor één type accessoire worden aangesloten.



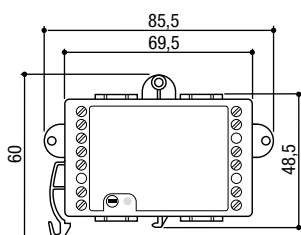
De technologie waarmee automatiseringen op afstand bestuurd kunnen worden.

- Ontwikkeld met CONNECT-technologie voor digitaal beheer op afstand met gateway of ter plaatse met CAME KEY.
- Installatievrijheid dankzij keuze uit diverse soorten verbindingen (wifi - ethernet - gsm).
- Mogelijkheid voor uitbreiding van de installatie met slave-modules (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Dankzij het CAME-protocol is volledige controle over de automatisering (bedieningen, status van de automatisering, programmering) mogelijk.
- Mogelijkheid voor het op eenvoudige en intuïtieve wijze programmeren van scenario's en timers.
- Dankzij twee uitgangsrelais en twee geïntegreerde digitale ingangen kan de opening of de sluiting van een automatisering zonder CAME-protocol bestuurd worden (806SA-0010 - 806SA-0020).
- Er is een basisuitvoering van de gsm-module zonder ingebouwde rf-module verkrijgbaar (806SA-0030).
- De apps CAME AUTOMATION en CAME SETUP zijn gratis te downloaden in Google Play of de App Store.

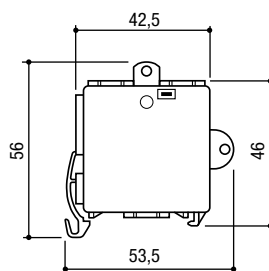
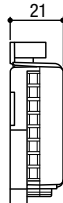
Afmetingen (mm)



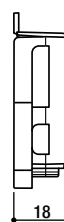
842EC-0020
806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020



806SA-0040



Technische specificaties

MODELLEN	842EC-0020	806SA-0130	806SA-0010	806SA-0020	806SA-0040
IP-Beschermingsgraad	30	30	-	-	-
Voeding (V)	5 DC	5 DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	868,65 - 869,50	869,50	-	-	869,50
Technologieën voor gegevensverbinding	Wifi - Ethernet	Wifi - Ethernet	Gsm	Gsm	-
Vermogen (W)	-	-	3	3	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 230 V AC ● 24 V DC

Code Beschrijving

Wifi/Ethernet-gateway	
842EC-0020 	QBEDFSB1 - Smart Home wifi/radio-gateway, heeft een app voor het beheer, zowel ter plaatse als op afstand, van alle verbonden apparaten.
806SA-0130 	QBEMFSB2 - Wifi/ethernet-gateway voor de besturing, met het systeem CAME Connect, van maximaal 5 slave-modules middels rf-verbinding.
Wifi-gateways	
806SA-0140 	Gateway om de automatisering met de cloud te verbinden via Wi-Fi of om lokaal te gebruiken als Bluetooth-keuzeschakelaar (50 gebruikers)
Gsm-gateways	
806SA-0010 	RGSM001 - Gsm-gatewaymodule met ingebouwde radio voor het beheer op afstand van CAME-automatiseringen, met het speciaal daarvoor ontworpen systeem CAME Connect (module 002RSE inbegrepen). Hiermee kunnen maximaal 5 slave-modules bestuurd worden.
806SA-0020 	RGSM001S - Stand-alone gsm-gatewaymodule voor het beheer op afstand van CAME-automatiseringen, met het speciaal daarvoor ontworpen systeem CAME Connect (module 002RSE inbegrepen).
Accessoires voor: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130 - 842EC-0020	
806SA-0150 	Slave-module om de bediener met de gateways van CAME Connect te verbinden.
806SA-0040 	RSLV001 - Slave-module voor automatiseringen (module 002RSE inbegrepen).
Accessoires voor gsm-gateway	
806SA-0050	Kabel voor antenne met lengte van 2 m.



DOWNLOAD DE CAME AUTOMATION APP

De cloud-verbinding verandert de manier waarop we automatiseringen gebruiken door comfort en veiligheid te garanderen.

Met CAME Connect worden de CAME-automatiseringen online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden.





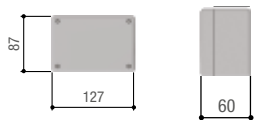
Gecertificeerde veiligheidslijsten voor totale bescherming

- Een exclusief patent van CAME voor bescherming tegen mechanische risico's.
- De oplossing voor een hoog veiligheidsniveau en betere kwaliteit van de geautomatiseerde installatie.
- Mechanisch of resistief contact (8K2Ω).
- Specificaties voor het gebruik met RIO System 2.0 (benodigd voor de art. 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050) of met de fotocellen DXR (art. 806TF-0060).
- Het product is conform de norm EN 13849-1
- Verkrijgbaar in zowel lichtgrijs als zwart.

Afmetingen (mm)



MAX. LENGTE 6 m



001DFI

Technische specificaties

MODELLEN	DFWN1500 / DFWN1500N		DFWN1700 / DFWN1700N		DFWN2000 / DFWN2000N		DFWN2500 / DFWN2500N	
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54	54	54
Max. snelheid gemeten op vleugelpunt (m/min)	12	12	12	12	12	12	12	12
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A

Code Beschrijving

Veiligheidslijsten	
001DFWN1500	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 1500 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001DFWN1700	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 1700 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001DFWN2000	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 2000 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001DFWN2500	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 2500 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001DFWN1500N	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 1500 mm. Zwart RAL 9005.
001DFWN1700N	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 1700 mm. Zwart RAL 9005.
001DFWN2000N	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 2000 mm. Zwart RAL 9005.
001DFWN2500N	Rubberen veiligheidslijst met mechanisch contact. L = 2500 mm. Zwart RAL 9005.
Onderdelen voor de assemblage van de veiligheidslijsten tot max. 4 m	
009RV117H	Aluminium profiel L = 2000 mm.
009RV118I	Rubberen profiel L = 4000 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001TMFW	Verpakking met doppen en mechanismen. Lichtgrijs RAL 7040.
009RV118N	Rubberen profiel L = 4000 mm. Zwart RAL 9005.
001TMFWN	Verpakking met doppen en mechanismen. Zwart RAL 9005.
Onderdelen voor de assemblage van de veiligheidslijsten tot max. 6 m	
009RV117H	Aluminium profiel L = 2000 mm.
009RV118A	Rubberen profiel L = 6000 mm. Lichtgrijs RAL 7040.
001TMF6W	Verpakking met doppen en mechanismen. Lichtgrijs RAL 7040.
009RV118M	Rubberen profiel L = 6000 mm. Zwart RAL 9005.
001TMF6WN	Verpakking met doppen en mechanismen. Zwart RAL 9005.
Draadloze besturing voor veiligheidslijsten met weerstand	
806TF-0060	DXR10BAP – Richtbare infrarood fotocellen met batterij 12-24 VAC-DC. Bereik: 10m
Onderdelen voor: veiligheidslijsten	
806SS-0060	ECN3F242 – Inrichting voor de bedrade besturing in cat.3 voor veiligheidslijsten met weerstand van 8,2 KOhm.

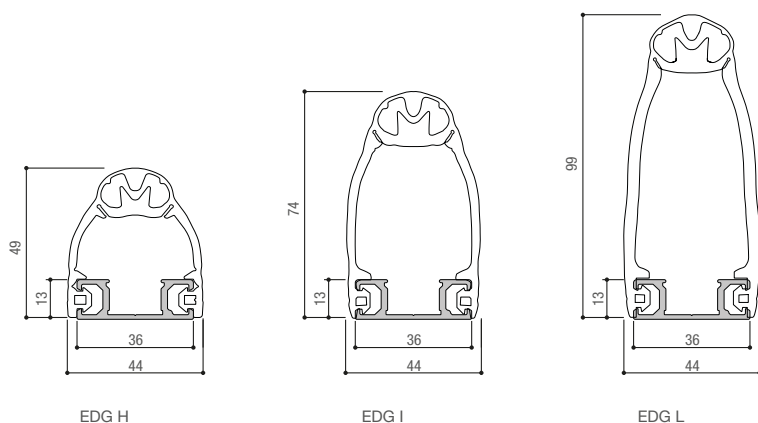




Veiligheidslijsten met weerstand voor totale bescherming

- De oplossingen voor een hoog veiligheidsniveau en betere kwaliteit van de geautomatiseerde installatie.
- Kies een gebruiksklare veiligheidslijst in 4 verschillende lengtes of creëer zelf uw lijst op maat.
- Elke veiligheidslijst (model H-I-L) kan ingekort worden met een speciale schaar (806ED-0171).
- Alle veiligheidslijsten zijn voorzien van een weerstand (8K2).
- Specificaties voor het gebruik met RIO System 2.0 (benodigd zijn de artikelen: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Er is een inrichting verkrijgbaar voor de bedrade besturing van veiligheidslijsten van de serie EDG (806SS-0060) gecertificeerd in categorie 3 en overeenkomstig Performance Level E, volgens de norm EN ISO 13849-1.

Afmetingen (mm)



Technische specificaties

MODELLEN	EDG H	EDG I	EDG L
IP-Beschermingsgraad		67	
Bedrijfstemperatuur (°C)		-20 ÷ +60	
Materiaal		EPDM	
Kabellengte (m)		5	
Weerstand (Ω)		8,2 (0,6 W)	

Raadpleeg de catalogus VEILIGHEIDSLIJSTEN voor alle details.

Code Beschrijving

EDG H - Inkortbare veiligheidslijsten met weerstand met Click-Fit-basis - H = 49 mm

806ED-0130	EDGH15R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm.
806ED-0131	EDGH17R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm.
806ED-0132	EDGH20R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm.
806ED-0133	EDGH25R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm.



EDG I - Inkortbare veiligheidslijsten met weerstand met Click-Fit-basis - H = 74 mm

806ED-0140	EDGI15R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm.
806ED-0141	EDGI17R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm.
806ED-0142	EDGI20R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm.
806ED-0143	EDGI25R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm.



EDG L - Inkortbare veiligheidslijsten met weerstand met Click-Fit-basis - H = 99 mm

806ED-0150	EDGL15R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 99 mm. L = 1500 mm.
806ED-0151	EDGL17R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm.
806ED-0152	EDGL20R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm.
806ED-0153	EDGL25R1 - Rubberen veiligheidslijst met weerstand, met profiel van 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm.



Accessoires voor veiligheidslijsten met weerstand

806SS-0060	ECN3F242 - Inrichting voor de bedrade besturing in cat.3 voor veiligheidslijsten met weerstand van 8,2 KOhm.
-------------------	--



Draadloze besturing voor veiligheidslijsten met weerstand

806TF-0060	DXR10BAP - Richtbare infrarood fotocellen met batterij 12-24 VAC-DC. Bereik: 10m
-------------------	--



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Onderdelen voor de assemblage van de veiligheidslijsten	
806ED-0160	Rubberen profiel met afmetingen 44 mm x 49 mm. L = 25 m.
806ED-0161	Rubberen profiel met afmetingen 44 mm x 74 mm. L = 25 m.
806ED-0162	Rubberen profiel met afmetingen 44 mm x 99 mm. L = 25 m.
806ED-0163	Aluminium profiel (10 st.). L = 2 m.
806ED-0164	Contactterminals (20 st.).
806ED-0165	Contactterminals met weerstand van 8k2 Ohm (10 st.).
806ED-0166	Afsluitdoppen voor profiel met afmetingen 44 mm x 49 mm (20 st.).
806ED-0167	Afsluitdoppen voor profiel met afmetingen 44 mm x 74 mm (20 st.).
806ED-0168	Afsluitdoppen voor profiel met afmetingen 44 mm x 99 mm (20 st.).
806ED-0169	Aansluitkabel L= 2 m (10 st.).
806ED-0170	Seriële aansluitkabel L= 2 m (10 st.).
806ED-0171	Schaar voor rubberen profiel.





Totale veiligheid, nu ook zonder kabels

- Kortere montageduur dan bij een traditionele installatie.
- Geen graaf- of metselwerkzaamheden.
- Geen kabeldoorgangen.
- Elegante en discreet design.
- Compatibiliteit met alle stuurkasten.
- Totale veiligheid volgens de Europese wetgeving.
- Directe oplossing voor de normalisatie van installaties, ook als deze nog niet zijn uitgerust.
- Energiebesparing.
- Melding van defecten en lege batterijen.

Afmetingen (mm)



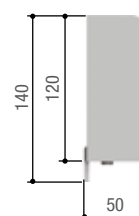
806SS-0030



806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Gebruikslimieten

MODELLEN	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Max. radiobereik (m)	30	30	30	30	30
Max. bereik infrarood (m)	10 (TX - RX)	-	-	-	-

Technische specificaties

MODELLEN	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
IP-Beschermingsgraad	54	54	54	55	-
Voeding (V)	3	3	3	24 AC - DC	5
Radiofrequentiesignaal (MHz)	868,95	868,95	868,95	868,95	868,95
Type batterijen	2 CR123A Lithium	1 CR123A Lithium	2 CR123A Lithium	-	-
Batterijvermogen (mAh)	1700	1700	1700	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Materiaal	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	ABS - Polycarbonaat	-

Code Beschrijving

Draadloze infraroodfotocellen

806SS-0010 RIOPH8WS - Paar draadloze infraroodfotocellen. Bereik infrarood: 10 m.



Draadloze modules

806SS-0020 RIOED8WS - Draadloze module voor de besturing van resistieve veiligheidslijsten.



Draadloze knipperlichten

806SS-0030 RIOLX8WS - Draadloos knipperlicht.



Draadloze besturingsmodules opbouw

806SS-0050 RIOCT8WS - Rf-besturingsmodule opbouw voor het beheer van de draadloze uitrustingen.



Draadloze insteekmodules voor de besturing van automatiseringen die zijn uitgerust voor RIO System 2.0

806SS-0040 RIOCN8WS - Insteekmodule voor de rf-besturing van draadloze uitrustingen.



Uitrustingen voor: 806SS-0010

001**DB-L** Paaltje van natuurlijk geanodiseerd aluminium.
H = 500 mm.

001**DB-LN** Paaltje van zwart geanodiseerd aluminium.
H = 500 mm.

001**DB-CG** Paaltje van pvc, kleur RAL9006 (zilver).
H = 500 mm.



Uitrustingen voor: 806SS-0030

001**KIAROS** Houder voor muurbevestiging.

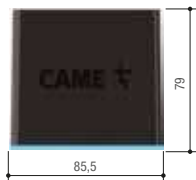




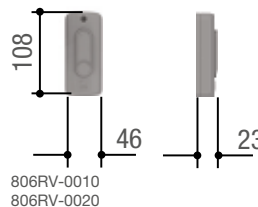
De perfecte oplossing voor het beheer van tijdelijke toegangen.

- Ontwikkeld met de CONNECT-technologie voor het op afstand beheren van tijdelijke toegangen via gateway
- De voordelen voor de beheerder van het systeem:
 - > Beheer van Check IN en Check OUT
 - > Geautomatiseerd systeem voor de toegang via smartphone
 - > Beheer van de codes van de toetsenborden via cloud voor de opening van de deuren van gemeenschappelijke ruimtes of voor niet verbonden gasten
 - > Plannings programmering
 - > Personaliseerbare uitnodigingsmail met het logo en de informatie van de structuur
 - > Personaliseerbare bevestiging in diverse talen
- De voordelen voor de bezoekers of gasten:
 - > Geen enkele registratieprocedure nodig
 - > Geen installatie van app, alleen webbrowser
 - > Onbeperkte toegang op ieder moment
 - > Veilig beheer van persoonsgegevens
- Uitbreiding van het beheer van de toegangen tot de CAME automatiseringen.
- Installatievrijheid dankzij keuze uit diverse soorten verbindingen (wifi - ethernet - gsm).

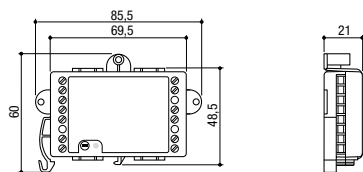
Afmetingen (mm)



806SA-0180



806RV-0010
806RV-0020



806SA-0170



806SA-0150



806SA-0200

Technische specificaties

MODELLEN	806SA-0180	806RV-0020	806SL-0280
IP-Beschermingsgraad	30	65	54
Voeding (V)	5 DC	120 - 230 V AC	12 - 24 AC - DC
Radiofrequentiesignaal (MHz)	869,50	433,92 - 868,35	-
Vermogen (W)	-	-	0.35
Bedrijfstemperatuur (°C)	+5 ÷ +40	-20° ÷ 55°C	-20 ÷ +55

Code

Beschrijving

Kit toegangscontrole	
8K06RV-005 	Quick&Easy Access - Kit voor het beheer van tijdelijke toegangen bestaande uit gateway QBEMFSAC (806SA-0180), RBE4230 (806RV-0020), uit een bedraad toetsenbord (806SL-0280), uit een coderingskaart voor toetsenbord (001R800) en uit een slave-module (806SA-0150).
8K06RV-006 	Quick&Easy Access - Wifi-set voor het beheer van tijdelijke toegangen bestaande uit een wifi-gateway (806SA-0200), RBE4230 (806RV-0020), een bedraad codeklavier (806SL-0280) en een coderingskaart voor codeklavier (001R800).
Gateways AC	
806SA-0180 	QBEMFSAC - Wifi/ethernet-gateway voor de besturing van doorgangen met het systeem CAME Connect, maximaal 5 slave-modules middels rf-verbinding.
806SA-0170 	RGSM001AC - GSM gatewaymodule met geïntegreerde radio, voor het op afstand beheer van toegangen met het speciale CAME Connect-systeem (inclusief module 002RSE). Hiermee kunnen maximaal 5 slave-modules bestuurd worden.
806SA-0200 	Gateway AC Wi-Fi om de toegangen te controleren met het CAME Connect-systeem.
Slave-modules	
806SA-0150 	Slave-module om de bediener met de gateways van CAME Connect te verbinden.
806SA-0040 	RSLV001 - Slave-module voor automatiseringen (module 002RSE ingegrepen).
Ontvangermodules	
001 AF43S	Rf-insteekkaart werkend op 433,92 MHz.
001 AF868	Rf-insteekkaart werkend op 868,35 MHz.
Modules opbouw op 12 - 24 V AC - DC	
806RV-0010 	RBE4024 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 24 V AC - DC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.
Modules opbouw op 120 - 230 V AC	
806RV-0020 	RBE4230 - 4-kanaals ontvangstmodule opbouw voor meervoudig gebruik IP54, 120 - 230 V AC die tot 3000 verschillende gebruikers (codes) kan opslaan, voor de series TOP, TAM, ATOMO D, TWIN en TTS.



DOWNLOAD DE CAME AUTOMATION APP

De cloud-verbinding verandert de manier waarop we automatiseringen gebruiken door comfort en veiligheid te garanderen.

Met CAME Connect worden de CAME-automatiseringen online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden.



HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

Code Beschrijving

Accessoires voor de werking met keypad

001 R800	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met bedieningsschakelaars.
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS-codeklavier opbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.
806SL-0290 	SELT2BDG - CXN BUS-codeklavier inbouw, 12 toetsen, met blauwe verlichting. Grijs, RAL7024.

Accessoires voor de werking met Manchester transponders

001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
806SL-0300 	SELR1BDG - CXN BUS-transponderlezer opbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.
806SL-0310 	SELR2BDG - CXN BUS-transponderlezer inbouw met blauwe verlichting, voor kaarten, sleutelhangers en tags (Manchester-protocol). Grijs, RAL7024.
009 PCT	Transpondersleutelhanger.
806XG-0090	Transponderkaart formaat ISO 7810 – 7813, protocol Manchester 125 KHz.

Accessoires voor de werking met MIFARE transponders

001 R700	Kaart voor decodering en toegangscontrolebeheer met transponder.
806SL-0320 	SELM1BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor buiten voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.
806SL-0330 	SELM2BDG - Keuzeschakelaar transponder BUS voor inbouw voor MIFARE pasjes met blauwe achtergrondverlichting. Grijs, RAL7024.
806XG-0100	Tessera ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



DOWNLOAD DE CAME AUTOMATION APP

De cloud-verbinding verandert de manier waarop we automatiseringen gebruiken door comfort en veiligheid te garanderen.

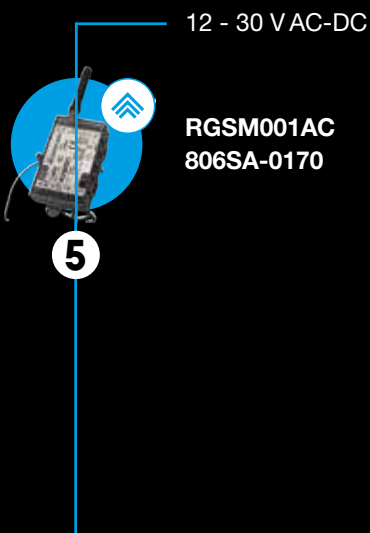
Met CAME Connect worden de CAME-automatiseringen online beschikbaar en kunnen ze met mobiele apparatuur, zoals smartphones en tablets, beheerd en bestuurd worden.



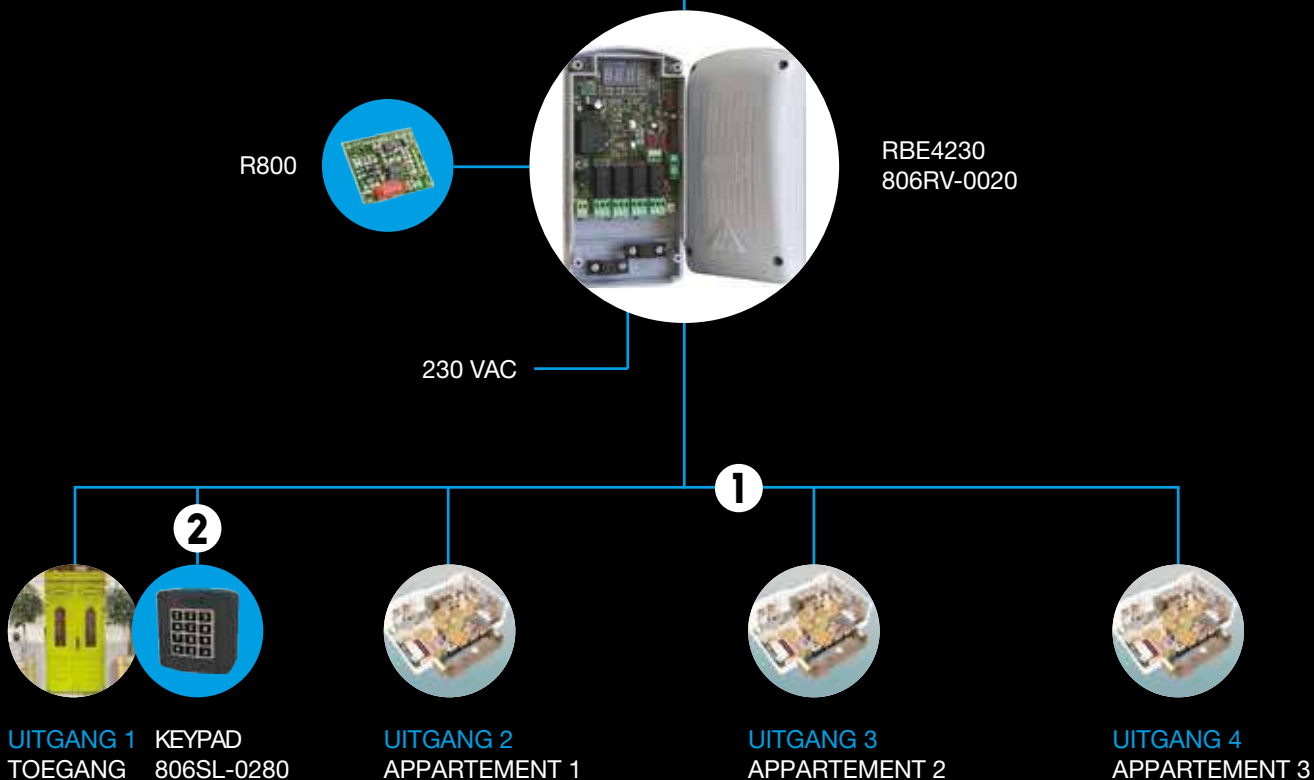
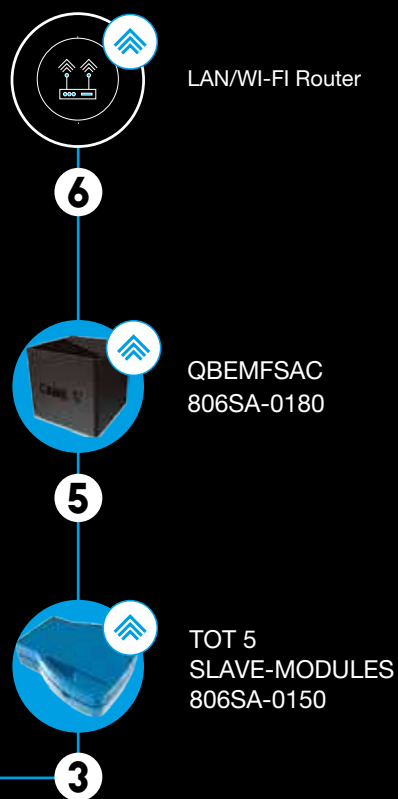
CONFIGURATIEVOORBEELD WI-FI-TECHNOLOGIE



CONFIGURATIEVOORBEELD GSM-TECHNOLOGIE



CONFIGURATIEVOORBEELD QBE GATEWAY



1 Deursloten aansluiten op RBE
(bedraad tot 4 deuren)

2 Toetsenbord aansluiten op RBE
(bedraad tot 4 keypads)

3 Steek de draadloze slave-module
in de RBE-bus

4 Steek de Wi-Fi gateway in
het RBE-contact

5 Sluit radioslave-module aan op
QBE of RGSM (maximaal 5 slave-modules)

6 Stel QBE in met je internetnetwerk thuis
(via Wi-Fi of kabel)

Analytische index

Page.	Code	Page.	Code	Page.	Code
001A3000	87	001E787A	127	001KR312S	89
001A3000A	87	001EM4001	127	001KR510D	89
001A3024N	87	001EM4024	127	001KR510S	89
001A4364	106	001EM4024CB	127	001KR512D	89
001A4365	106	001F4004	191	001KR512S	89
001A4370	106	001F40230E	191	001LBF70	100
001A4801	109	001F4024E	191	001LOCK81	78
001A5000	87	001F4024EP	191	001LOCK82	78
001A5000A	87	001FA70230	99	001PSRT01	152
001A5024N	87	001FA70230CB	99	001R001	55
001AF43S	213	001FA7024	99	001R700	52
001AF43SR	213	001FA7024CB	99	001R800	49
001AF43TW	213	001FE40230	103	001RE432M	213
001AF868	213	001FE40230V	103	001RE862M	213
001AF86SR	213	001FE4024	103	001RGP1	49
001ARK1	177	001FE4024V	103	001RSDN001	52
001ARK2	177	001FERNI-BDX	103	001RSDN002	52
001AX302304	85	001FERNI-BSX	103	001RSDN003	52
001AX3024	85	001FL-180	106	001RSWN001	81
001AX312304	85	001FROG-A	105	001STYLO-BD	91
001AX402306	85	001FROG-A24	105	001STYLO-BS	91
001AX412306	85	001FROG-A24E	105	001STYLO-ME	91
001AX5024	85	001FROG-AE	105	001STYLO-RME	91
001AX71230	85	001FROG-AV	105	001TMF6W	243
001B4337	55	001FROG-CD	111	001TMF6WN	243
001B4353	58	001FROG-CFN	106	001TMFW	243
001BY-3500T	65	001FROG-CFNI	106	001TMFWN	243
001C002	191	001FROG-CS	111	001TOP-A433N	213
001C003	195	001FROG-MD	111	001TOP-A862N	213
001C004	195	001FROG-MS	111	001TOP-RG58	213
001C005	195	001FROG-PC	109	001UNIP	177
001C006	195	001FROG-PM4	109	001V005	123
001C007	195	001FROG-PM6	109	001V06001	125
001C008	195	001G0121	175	001V06002	125
001C009	195	001G02040	157	001V06003	125
001C011	195	001G02802	141	001V06005	125
001CAT-15	179	001G02807	142	001V06006	125
001CAT-5	179	001G02809	147	001V06007	125
001C-BX	193	001G0401	141	001V0679	123
001C-BXK	193	001G0402	141	001V0682	123
001C-BXT	194	001G0403	142	001V0683	123
001CMS	191	001G04060	157	001V0684	123
001CSS	231	001G0460	165	001V0685	123
001CSSN	231	001G04601	161	001V0686	123
001D001	87	001G0461	142	001V0687	123
001DB-CG	249	001G0465	161	001V0688	123
001DB-L	249	001G0468	161	001V121	123
001DB-LN	249	001G0502	161	001V201	123
001DELTA-B	221	001G05350	161	002LB22	177
001DELTA-BN	221	001G0601	165	002LB38	175
001DFWN1500	243	001G0602	163	002LB39	161
001DFWN1500N	243	001G0603	165	002LBEM40	127
001DFWN1700	243	001G0605	165	002RLB	49
001DFWN1700N	243	001G06080	157	002RSE	52
001DFWN2000	243	001G06850	163	002ZA3P	77
001DFWN2000N	243	001G12000K	175	002ZL60	81
001DFWN2500	243	001G1325	175	002ZL65	77
001DFWN2500N	243	001G5000	161	002ZM3E	77
001DIR10	223	001G6000	165	002ZM3EC	191
001DIR20	223	001G6001	165	002ZM3EP	109
001DIR30	223	001G6500	163	002ZM3ES	111
001DIR-CG	219	001G6501	163	002ZT6N	57
001DIR-CGP	219	001H001	197	002ZT6NC	57
001DIR-L	219	001H3000	52	009CCT	55
001DIR-LN	219	001H3001	197	009CGIU	55
001DIR-P	219	001H40230120	197	009CGZ	49
001DIR-PN	219	001H40230180	197	009CGZ6	58
001DIR-S	219	001H41230120	197	009CGZP	49
001DIRZ	223	001H41230180	197	009CGZS	49
001DOC-L	221	001KIAROS	229	009DOC-S	221
001DOC-LN	221	001KLED	229	009PCT	233
001DOC-R	221	001KLED24	229	009RV117H	243
001E001	127	001KR001	89	009RV118A	243
001E002	127	001KR300D	89	009RV118I	243
001E781A	127	001KR300S	89	009RV118M	243
001E782A	127	001KR302D	89	009RV118N	243
001E783	127	001KR302S	89	009SMA	142
001E784	127	001KR310D	89	009SMA2	142
001E785A	127	001KR310S	89	009SMA220	235
001E786A	127	001KR312D	89	801MB-0050	93

Page.	Code	Page.	Code	Page.	Code
801MB-0080	93	803BC-0060	179	806SA-0100	158
801MB-0090	99	803XA-0020	147	806SA-0120	62
801MB-0100	99	803XA-0050	146	806SA-0130	241
801MB-0130	95	803XA-0051	146	806SA-0140	227
801MB-0140	95	803XA-0140	157	806SA-0150	227
801MB-0150	95	803XA-0150	147	806SA-0170	251
801MB-0160	95	803XA-0160	147	806SA-0180	251
801MP-0020	81	803XA-0180	158	806SA-0200	251
801MP-0030	83	803XA-0190	147	806SL-0010	231
801MP-0040	83	803XA-0200	157	806SL-0020	231
801MP-0050	77	803XA-0230	153	806SL-0030	231
801MP-0060	77	803XA-0240	164	806SL-0040	231
801MP-0070	77	803XA-0250	170	806SL-0050	231
801MP-0080	77	803XA-0260	157	806SL-0051	231
801MP-0090	77	803XA-0270	152	806SL-0060	231
801MP-0100	77	803XA-0280	152	806SL-0061	231
801MP-0110	77	803XA-0290	142	806SL-0070	231
801MS-0020	55	803XA-0300	141	806SL-0080	231
801MS-0030	55	803XA-0310	153	806SL-0090	231
801MS-0070	57	803XA-0320	153	806SL-0100	231
801MS-0080	57	803XA-0330	142	806SL-0170	233
801MS-0090	57	803XA-0340	142	806SL-0180	233
801MS-0100	57	803XA-0350	153	806SL-0260	234
801MS-0120	57	803XA-0360	153	806SL-0270	234
801MS-0130	57	803XA-0370	172	806SL-0280	233
801MS-0140	49	803XA-0380	170	806SL-0290	233
801MS-0150	51	803XA-0390	171	806SL-0300	233
801MS-0160	51	803XA-0400	170	806SL-0310	233
801MS-0180	51	803XA-0410	170	806SL-0320	233
801MS-0190	51	803XA-0420	170	806SL-0330	233
801MS-0210	51	803XA-0430	170	806SL-0340	234
801MS-0230	51	803XA-0440	142	806SL-0350	234
801MS-0250	51	803XA-0450	153	806SL-0360	234
801MS-0300	61	803XA-0560	147	806SL-0370	235
801MS-0310	61	803XA-0570	147	806SS-0010	249
801MS-0320	61	803XA-0580	142	806SS-0020	249
801MS-0350	61	803XA-0590	142	806SS-0030	249
801MS-0360	61	803XA-0620	158	806SS-0040	249
801MS-0370	61	803XA-0630	141	806SS-0050	249
801MS-0520	61	803XA-0640	152	806SS-0060	243
801MS-0570	51	803XC-0010	161	806TF-0030	219
801MS-0580	51	803XC-0020	141	806TF-0040	219
801MS-0590	51	806ED-0130	245	806TF-0050	219
801MV-0010	123	806ED-0131	245	806TF-0060	219
801MV-0020	123	806ED-0132	245	806TF-0070	221
801MV-0050	125	806ED-0133	245	806TF-0080	221
801MV-0060	125	806ED-0140	245	806TF-0090	221
801QA-0030	177	806ED-0141	245	806TF-0100	221
801QA-0050	77	806ED-0142	245	806TF-0110	219
801QA-0060	77	806ED-0143	245	806TF-0120	219
801QA-0140	193	806ED-0150	245	806TS-0230	213
801QA-0150	193	806ED-0151	245	806TS-0240	213
801XA-0030	106	806ED-0152	245	806TS-0250	213
801XC-0010	123	806ED-0153	245	806TS-0270	215
801XC-0070	93	806ED-0160	246	806TS-0290	215
801XC-0100	55	806ED-0161	246	806TS-0300	215
801XC-0110	177	806ED-0162	246	806TS-0310	215
801XC-0120	62	806ED-0163	246	806TS-0330	215
801XC-0130	62	806ED-0164	246	806XG-0020	213
801XC-0150	195	806ED-0165	246	806XG-0030	142
803BB-0120	157	806ED-0166	246	806XG-0040	142
803BB-0160	151	806ED-0167	246	806XG-0050	142
803BB-0180	169	806ED-0168	246	806XG-0060	195
803BB-0240	151	806ED-0169	246	806XG-0070	195
803BB-0250	169	806ED-0170	246	806XG-0080	52
803BB-0260	151	806ED-0171	246	806XG-0090	233
803BB-0270	169	806LA-0010	227	806XG-0100	233
803BB-0280	151	806LA-0020	227	809QA-0010	197
803BB-0290	169	806LA-0030	227	818XG-0019	142
803BB-0370	141	806LA-0040	227	842EC-0020	241
803BB-0390	141	806LA-0050	227	8K06RV-005	251
803BB-0400	141	806LA-0060	225	8K06RV-006	251
803BB-0410	145	806LA-0070	227	8K06SL-004	231
803BB-0430	145	806RV-0010	213	8K06SL-005	231
803BB-0440	145	806RV-0020	213	8K06SL-006	233
803BC-0010	179	806SA-0010	241	8K06SL-007	233
803BC-0020	179	806SA-0020	241	8K06SL-008	233
803BC-0030	179	806SA-0040	241	8K06SL-009	233
803BC-0040	179	806SA-0050	241		
803BC-0050	179	806SA-0090	62		

CAME 

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY
CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM
CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA
CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE
CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY
CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND
CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

THE NETHERLANDS
CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND
CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL
CAME PORTUGAL,
UNIPessoal, LDA
Lisbon

RUSSIA
UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN
CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM
CAME UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

U.A.E.
CAME GULF FZCO
Dubai

CINA
CAME AUTOMATION SYSTEM CO
Shanghai

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.
Barcelona, SPAIN

**NEPOS SISTEMAS DE
CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM
ESTACIONAMENTO
E TRÁFEGO LTDA**
São Paulo, BRAZIL

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ
SAN. TIC. A.Ş.**
Kocaeli, TÜRKİYE

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO
CAME AUTOMATISMOS S
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

PERÚ
CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA
CAME CANADA Inc.
Toronto



© CAME SPA - KACNLAU024 - 2024 - NL EXPORT
CAME BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM TE ALLEN TIJDE WIJZIGINGEN IN DIT DOCUMENT AAN TE BRENGEN.
JE MAG DIT DOCUMENT ZELFS NIET GEDEELTELIIK REPRODUCEREN.



CAME S.p.A.
heeft de volgende kwaliteits-, milieu- en
veiligheidscertificeringen:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CAME



Official Sponsor of
aprilia
RACING