



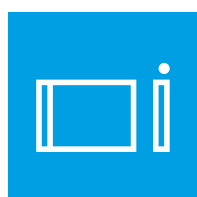
BKX

De innovatieve motor voor
schuifhekken.





BKX is de geavanceerde en krachtige 24 V DC-motor voor schuifhekken, brushless en met native encoder, ideaal voor toepassingen op hekken tot 1200 kg in industriële en woonomgevingen.



BKX KENMERKEN

- SNEL EN SOEPEL**
 De brushless motor met maximaal koppel van 2 Nm garandeert een vlotte beweging en een snelheid tot 24 m/min.
- KRACHTIG EN VEELZIJDIG**
 Onomkeerbare motor met maximale duwkracht van 800 N, verkrijgbaar in twee versies, voor hekken tot 800 kg en tot 1200 kg.
- GEAVANCEERDE ELEKTRONICA**
 Printplaat met grafisch display, slimme configuratie via de CAME KEY met innovatieve geavanceerde functies.
- DUURZAAM EN BETROUWBAAR**
 Ontworpen voor hoge mechanische prestaties, met een 24V DC brushless motor gecombineerd met een tandwielreductor uit innovatieve materialen, die een uitstekende duurzaamheid garanderen met een MCBF van 250.000 cycli.
- COMPATIBEL MET EERDERE MODELLEN**
 Dankzij de adaptieplaten kan het eenvoudig worden geïnstalleerd als vervanging voor de modellen uit de BX-, BK- en BXV-serie.
- VOLDOET AAN VERORDENING (EU) 2023/826** inzake ecodesignvereisten voor energieverbruik in uitgeschakelde stand, stand-bymodus en netwerkstand-by.

GEAVANCEERDE ELEKTRONICA MET STAPSGEWIJZE CONFIGURATIE

CAME.COM

BKX is, dankzij zijn robuuste en betrouwbare mechanica en de meest geavanceerde elektronica, de meest complete en performante automatiseringsoplossing voor grote schuifhekken. Hij is uitgerust met een toroïdale transformator die niet alleen maximale efficiëntie biedt, maar ook het installatiegemak verhoogt dankzij het lage gewicht en de compacte afmetingen.

De stuurkast van BKX is voorzien van een slagvaste ABS-behuizing die de printplaat optimaal beschermt, terwijl het grafisch display en de vier bedieningsknoppen steeds vlot toegankelijk blijven.

CONFIGURATIE MET SMARTPHONE

Via een wifi-verbinding met CAME KEY kan de installateur de insteltijd aanzienlijk verkorten door de wizard via de smartphone te gebruiken.

Sluit de CAME KEY eenvoudig rechtstreeks aan op de printplaat en start de app SetUp Pro op de smartphone om toegang te krijgen tot geavanceerde functies.

- Begeleide set-up voor een snelle en eenvoudige inbedrijfstelling.
- Toegang tot alle automatiseringsparameters, ingedeeld per type.
- Beheer van de automatiseringen, controle van de bewegingen en onderhoud per klant.
- Snelle configuratie van de afstandsbedieningen via QR-code.
- Update van de firmware van printplaten voor nieuwe functies.
- Back-up van de instellingen in CONNECT.



BEGELEIDE PROCEDURE MET AUTO-SETUP

Op het grafisch display kunnen alle instellingen worden uitgevoerd, in 13 verschillende talen, met de 4 bedieningstoetsen.

Een geavanceerde stapsgewijze configuratie is geïntegreerd om een vlotte installatie-ervaring te bieden.

Deze intelligente functie geeft duidelijke instructies op het display en maakt een nauwkeurige en moeiteloze inbedrijfstelling van het automatiseringssysteem mogelijk.

Op basis van de instelling van de lengte en het gewicht van de vleugel worden automatisch alle bijbehorende snelheids-, versnellings- en vertragingparameters geconfigureerd.

De installateur kan ook een wachtwoord instellen om de toegang tot het menu te beveiligen en te voorkomen dat onbevoegde personen de instellingen wijzigen.



DE PRINTPLAAT



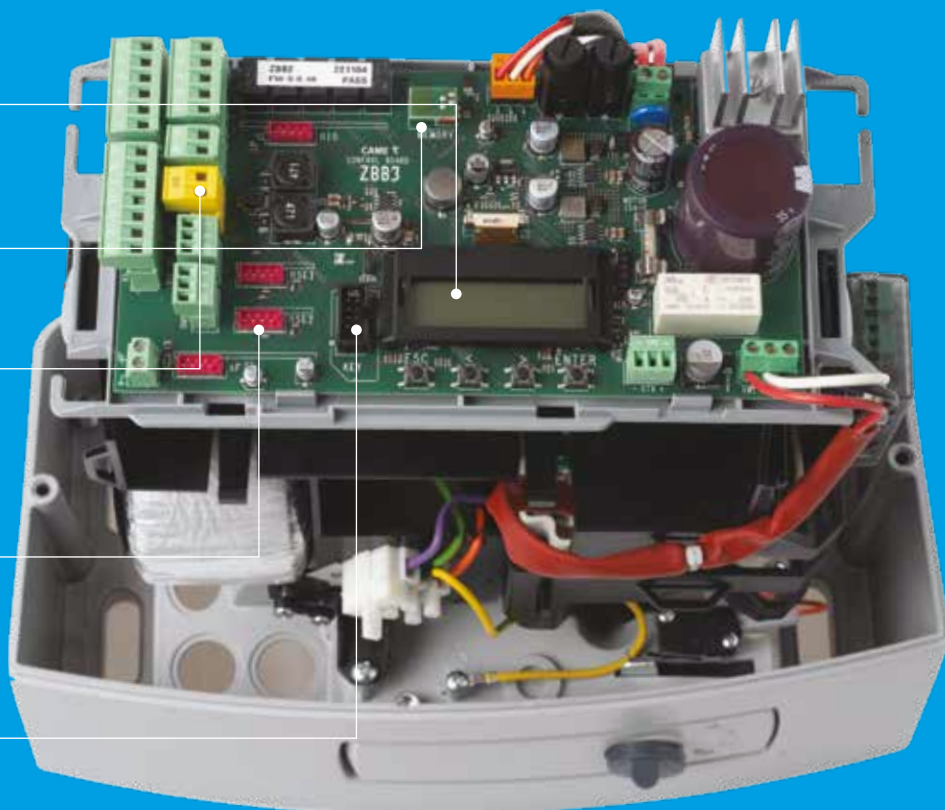
GRAFISCH DISPLAY

GEHEUGENMODULE
voor het opslaan van de
configuraties (meegeleverd)

CXN BUS-INGANGEN

RSE-CONNECTOREN

AANSLUITING VOOR CAME KEY
OF WI-FI GATEWAY



- Geïntegreerd beheer van de timer met automatische DST (day saving time)
- Compatibiliteit met alle handzenders en beheer van maximaal 1000 gebruikers.
- Voeding 230 V / 120 V AC 50/60 Hz
- Uitgang B1 - B2
- Compatibiliteit met draadloze accessoires van RIO System 2.0
- 4-bedrade NC-ingangen, ook configureerbaar als 8k2-weerstandsingangen
- Modbus-protocol voor integratie met systemen van derden
- Besturingsingangen (totale stop/opening/gedeeltelijke opening/sluiting/stap-voor-stap sequentieel)

COMPATIBEL MET ALEXA

Dankzij de optionele wifi-gateway, die rechtstreeks op de printplaat kan worden aangesloten, kan BKX verbinding maken met elke router voor beheer op afstand.

Naast de Automation App, waarmee gebruikers de automatisering via smartphone kunnen bedienen, is het systeem ook compatibel met spraakopdrachten via Amazon Alexa en Google Home om de poort te openen, te sluiten, te stoppen of de status te controleren.



Download de app
AUTOMATION
in de App Store en Google Play

ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY

BKX garandeert maximale efficiëntie en lage onderhoudskosten dankzij het systeem voor continue koppeladaptatie (AST).

De printplaat controleert voortdurend de loopsnelheid, de versnellings- en vertragingcurves en het stroomverbruik.

Het AST-systeem evalueert continu het gewicht en de wrijving van de poort om obstakels te detecteren en de snelheid op het ingestelde niveau te houden.

Deze functie garandeert een perfecte werking, ongeacht de locatie of de weersomstandigheden.



OPTIMALE WERKING MAXIMALE VEILIGHEID

De Adaptive Speed and Torque Technology zorgt voor een hogere veiligheid bij obstakels alsook de nauwkeurige detectie van wrijvingsproblemen (veroorzaakt door vuil of kleine steentjes op de rail) die een blokkering van de motor kunnen veroorzaken en een technische interventie vereisen.

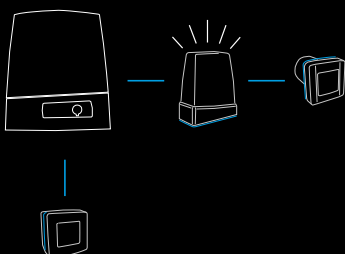
Geen tijdverlies voor de installateur, maximale tevredenheid voor de klant.



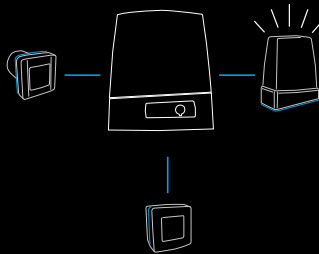
DE PRINTPLAAT MET CXN BUS-TECHNOLOGIE

Met de CXN-accessoirelijn met BUS-technologie verloopt de installatie eenvoudiger en sneller. Elk afzonderlijk accessoire kan worden geconfigureerd na het voltooiën van de installatie en het instellen van het adres van elk apparaat. Bovendien is het mogelijk om een volledige diagnose van elk apparaat uit te voeren. De nieuwe elektronische printplaat maakt het mogelijk om BKX zowel met traditionele accessoires als met niet-gepolariseerde 2-draads accessoires te verbinden.

GEMENGDE structuur



STER structuur



KETTINGS structuur



EEN BRUSHLESS MOTOR, GETEST OP DUURZAAMHEID

BKX werd ontwikkeld met als doel een motor te ontwerpen die in alle omstandigheden topprestaties levert.

Dankzij de brushless technologie werkt de motor bijzonder stil en garandeert hij een langdurige betrouwbaarheid, aangezien er geen slijtagegevoelige onderdelen aanwezig zijn.

Daarnaast is de motor uitgerust met een innovatieve sterk koppeling voor de verbinding met de wormschroef, speciaal ontworpen om de efficiëntie van het systeem te verhogen en het onderhoud te vereenvoudigen.

De motor en elk van zijn componenten zijn onderworpen aan strenge tests om te garanderen dat aan alle parameters wordt voldaan: in het CAME Central Laboratory heeft BKX continu duizenden cycli uitgevoerd om een **MCBF van 250.000 cycli** te waarborgen.

Met een maximaal koppel van **800 N** verplaatst de motor poorten tot **1200 kg** met een snelheid van **20 m/min**, en poorten tot **800 kg** met een snelheid van 24 m/min.

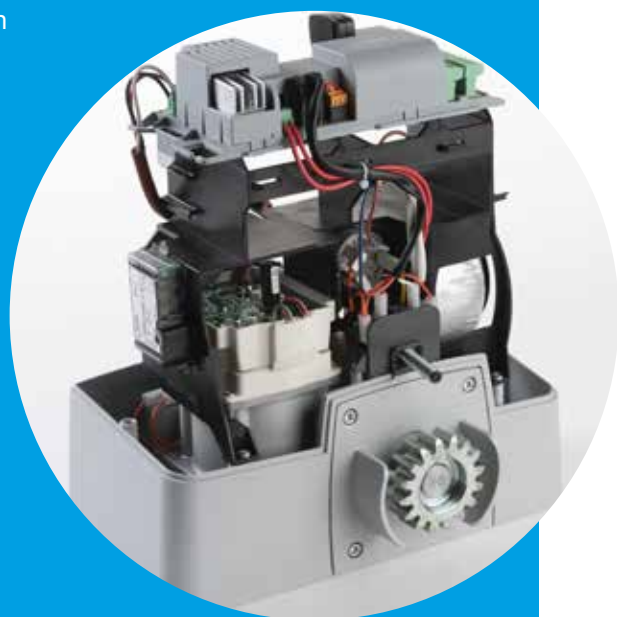


SPECIFIEKE RUIMTE VOOR DE ACCESSOIRES

Het geoptimaliseerde design maakt de installatie eenvoudiger en sneller.

Bovendien kunnen verschillende accessoires rechtstreeks in de motorbehuizing worden geïnstalleerd, waardoor aparte externe behuizingen overbodig zijn.

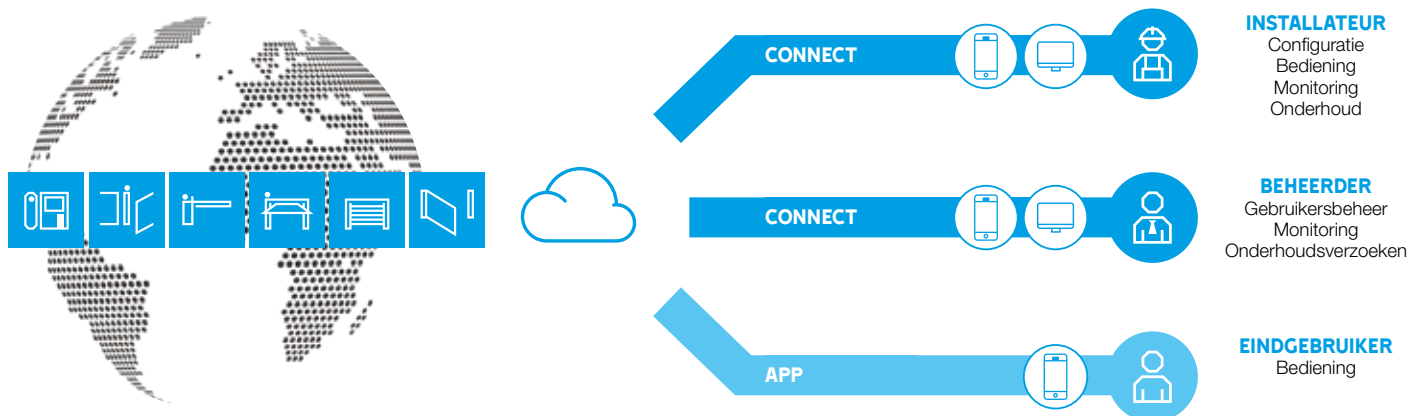
- Ruimte voor 2 batterijen 12V 5 Ah (niet inbegrepen)
- Batterijlader (801XC-0250)
- 4G Gateway met geïntegreerde radio 806SA-0220
- SMA metaaldetector (009SMA)
- Verwarmingselement en thermostaat (001RSDN003)



CONNECT

CONNECT is de technologie van CAME voor het beheren van automatiseringen die onze kwaliteit van leven verbeteren. De online verbonden automatiseringen bieden een toegevoegde waarde voor de gebruiker en openen nieuwe aspecten voor de onderneming van de installateur.

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 elders in 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.



CONNECT TEN DIENSTE VAN DE INSTALLATEUR OF DE BEHEERDER

Verbonden automatiseringen kunnen op afstand worden beheerd met een computer of smartphone. Het platform CONNECT maakt de automatische programmering van de zenders mogelijk, alsmede het beheer van de klanten en installaties, de status van de apparatuur en het geplande onderhoud. Met CONNECT kan de installateur 24/7 een volledige service bieden, waardoor hij een betrouwbare partner voor zijn klanten wordt.

CONNECT TEN DIENSTE VAN DE EINDGEBRUIKER

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



PLATFORM VOOR PC
came.com/connect



APP VOOR SMARTPHONE
CONNECT SetUp



APP VOOR SMARTPHONE
CAME Automation

CONNECT BETEKENT

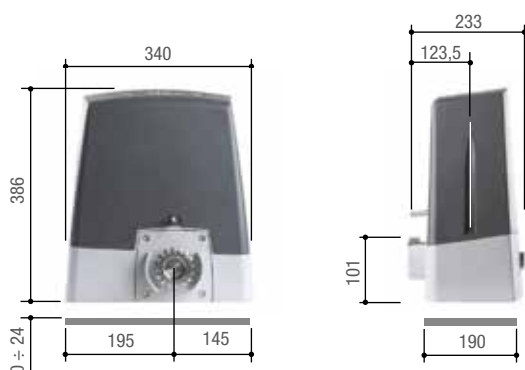
INTERNETVERBINDING
via de CAME-gateways

COMPATIBILITEIT
met de nieuwe gateways

CONFIGURATIE
en set-up via smartphone met
CAME KEY

BEDIENING
op afstand door de gebruiker met
de apps

HET COMPLETE AANBOD



GEbruIKSLIMIETEN

MODELLEN	801MS-0690	801MS-0710	801MS-0700	801MS-0720
Max. vleugellengte (m)	20	20	20	20
Max. vleugelgewicht (kg)	800	800	1200	1200
Tandwielmodule	4	4	4	4

TECHNISCHE KENMERKEN

MODELLEN	801MS-0690	801MS-0710	801MS-0700	801MS-0720
IP-beschermingsgraad	54	54	54	54
Voeding (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	230 AC	120 AC
Motorvoeding (V DC)	24	24	24	24
Vermogen (W)	230	230	270	270
Duwkracht (N)	800	800	800	800
Bewegingssnelheid (m/min)	24	24	20	20
Cycli/uur	INTENSIEF GEBRUIK *	INTENSIEF GEBRUIK *	INTENSIEF GEBRUIK *	INTENSIEF GEBRUIK *
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Waarde berekend met een standaard deurlengte van 4 m en een temperatuur van 20 °C

● 24 V DC

© CAME SPA - KADNLULE23 - 2026 - NL - Rev1

CAME BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM TE ALLEN TIJDE WIJZIGINGEN IN DIT DOCUMENT AAN TE BRENGEN. REPRODUCTIE, OOK GEDEELTELIJK, IS VERBODEN.

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM

Wij zijn een toonaangevende multinational op het gebied van geïntegreerde technologische oplossingen voor de automatisering van woningen, openbare en stedelijke omgevingen, die slimme ruimtes creëren voor het welzijn van mensen.

- POORTAUTOMATISATIE
- AUTOMATISCHE SLAGBOMEN
- AUTOMATISERINGEN VOOR GARAGES EN INDUSTRIËLE POORTEN
- INTERCOMSYSTEMEN
- WARMTEREGELING
- ROLLUIKSYSTEMEN
- TOEGANGSCONTROLE-OPLOSSINGEN
- TOURNIQUETS EN SPEEDGATES
- PALEN EN ROADBLOCKERS
- PARKEERSYSTEMEN

CE