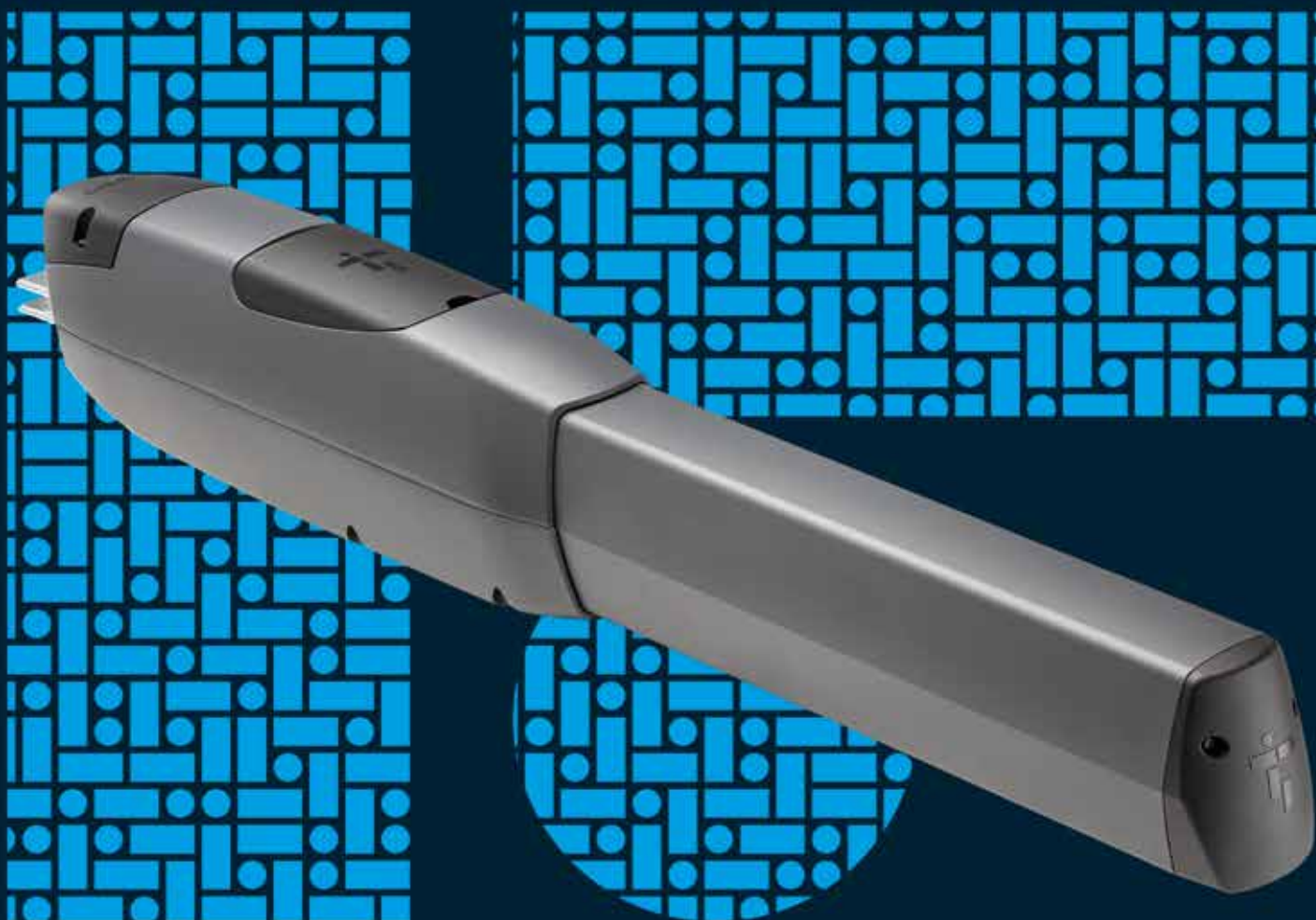




ATI

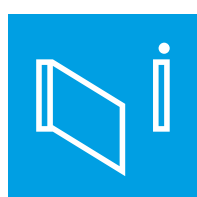
**Robuust en betrouwbaar.
Gewoon ATI.**





ATI is de volgende generatie motor voor draaiporten, gekenmerkt door robuustheid en maximale efficiëntie, compatibel met installaties uit de eerdere ATI-serie.

Deze oplossing beantwoordt volledig en efficiënt aan de behoeften van alle verschillende toepassingsgebieden.



ATI KENMERKEN

- **BESTENDING**

De aluminium constructie, ontworpen met geoptimaliseerde koppelingen, zorgt voor een extreem laag trillingsniveau en een hoge bestendigheid tegen de meest extreme omgevingsomstandigheden. van -20°C tot +55°C met een beschermingsgraad van IP54.

- **BETROUWBAAR**

Elke ATI ondergaat strenge controles na de assemblage en wordt vòòr verzending getest om de betrouwbaarheid te garanderen.

- **VEELZIJDIG**

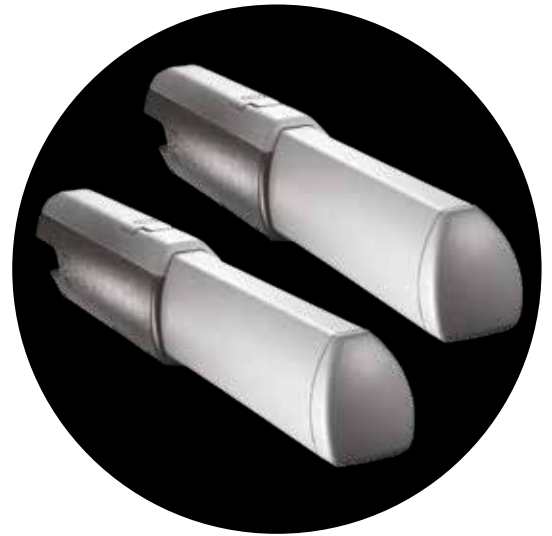
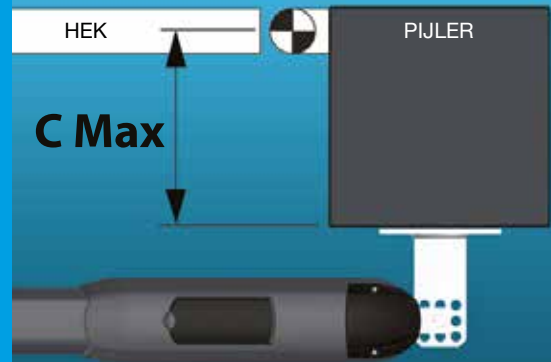
ATI biedt een grote veelzijdigheid met versies ontworpen voor vleugels tot 3 meter en 800 kg, en voor vleugels tot 5 meter en 1000 kg. Eenvoudig aan te passen voor installatie, ook op grote pijlers met een C-MAX-waarde tot 155 mm.

- **KRACHTIG EN SNEL**

Met een kracht van 4000 N biedt ATI uitstekende prestaties op het gebied van kracht en snelheid, met een opening van 90° in slechts 13 seconden.

VEELZIJDIG

ATI is de ideale oplossing in elke residentiële en industriële context, dankzij de versie voor vleugels tot 5 meter, perfect zelfs op grote poorten. De design staat installatie ook toe op pijlers met verschillende vormen en C-MAX tot 155 millimeter.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

De robuuste mechanische eindschakelaars zijn snel en eenvoudig af te stellen. Dankzij de metalen elementen die direct op het wormwiel geplaatst zijn, kan het punt van maximale opening of maximale sluiting nauwkeurig afgesteld worden, wat maximale betrouwbaarheid garandeert.

De bediening is uiterst eenvoudig en snel, aangezien het volstaat om de aluminium behuizing te verwijderen en de eindschakelaars op het gewenste punt te bevestigen.

VERVANGING OUDE ATI

Bij vervanging van een ATI-motor van de eerste generatie is een specifieke versie met perfect compatibele technische en operationele eigenschappen beschikbaar.

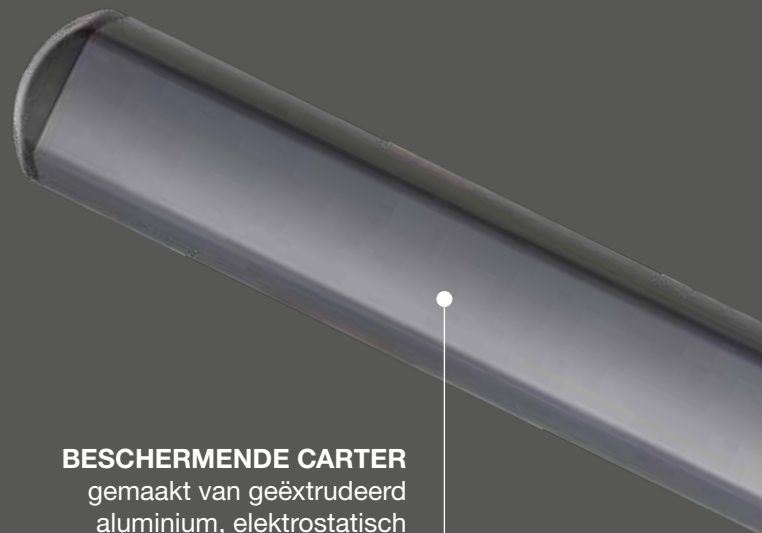
Mocht het nodig zijn om, in bestaande installaties, de oude 230 V ATI motorreductor te vervangen, zijn de speciale ATI30AGS en ATI50AGS versies beschikbaar met technische eigenschappen die perfect compatibel zijn met de vorige modellen.

ATI

ONTWIKKELD OM LANG MEE TE GAAN

ATI is het resultaat van de ervaring van CAME in het ontwerpen van motoren die lang meegaan. Het mechanisme is voorzien van een planetaire motorreductor die beschermd wordt door halve schalen van gegoten aluminium, voor optimale robuustheid en **IP 54**.

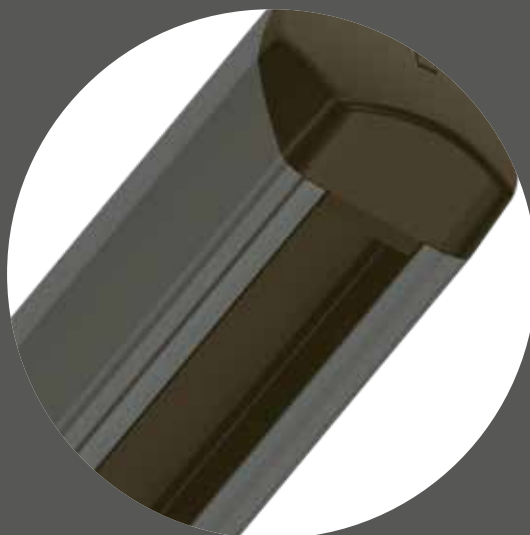
Het is ontworpen voor de meest extreme klimaatomstandigheden en garandeert betrouwbare prestaties in een temperatuurbereik van **-20° tot +55°C**.



BESCHERMENDE CARTER

gemaakt van geëxtrudeerd aluminium, elektrostatisch poedergecoat in dezelfde kleur als de behuizingshelften.

Lagere bescherming die het binnendringen van vuil op de wormschroef voorkomt, waardoor een soepele en geruisloze beweging gegarandeerd wordt.





HANDMATIGE ONTGRENDELING

De bedieningspen is beschermd door een klepje, en de drielobbige sleutel is direct in het ontgrendelingscompartiment opgeborgen, waardoor de handmatige ontgrendeling snel en eenvoudig kan worden uitgevoerd.



ACHTERSTEUN MET MEERDERE GATEN

Vooraf gelast, wordt meegeleverd om de juiste positionering van de motorreductor mogelijk te maken, afhankelijk van de afmetingen van de pijler.



INNOVATIEF DESIGN

bestudeerd tot in het kleinste detail om de ergonomie waarde te geven en de vormen in elke context te laten passen.

ALUMINIUM BEHUIZINGSHELFTEN DRUKGEGOETEN

om robuustheid en duurzaamheid te garanderen.

ZLX230 - ZLX24

DE EVOLUTIE VAN DE BESTURINGSKASTEN

De nieuwe generatie besturingskasten van CAME is het resultaat van voortdurende investeringen in onderzoek en ontwikkeling, met als doel de installateur een oplossing te bieden die alle installatie- en configuratiewerkzaamheden vereenvoudigt, en tegelijk garant staat voor een veelzijdig en betrouwbaar product.

Eén enkel elektronisch platform dat in staat is om alle CAME-automatiseringen aan te sturen, met integratie van de beste technologieën en functies die op de markt verkrijgbaar zijn.



ZLX besturingskasten zijn ontworpen in overeenstemming met VERORDENING (EU) 2023/826, die ecodesignvereisten vastlegt voor het energieverbruik in uitgeschakelde modus, stand-bymodus en netwerkstand-bymodus.

ADAPTIVE CONTROL VAN DE SNELHEID EN HET KOPPEL*

ATI garandeert efficiëntie en lage onderhoudskosten dankzij de AST-technologie voor de continue aanpassing van het koppel. De besturingskast beheert op elk moment de werksnelheid, de acceleratie- en deceleratierampen en de opgenomen stroom. De adaptieve koppelregeling evalueert voortdurend de wrijving om krachten of eventuele obstakels te detecteren en de snelheid op het ingestelde niveau te houden. Dit betekent dat de motor zich aanpast aan mogelijke variaties in de wrijving en consistente prestaties levert, ongeacht de geografische ligging of de klimatologische omstandigheden.

* Alleen op 24 Volt modellen

INTELLIGENTE BESTURING VAN DE BEWEGING

CAME ontwikkelt geavanceerde functies om installateurs steeds slimmer te laten werken. Dankzij een volledig automatische procedure is het niet langer nodig om de vertraging van de vleugels handmatig in te stellen tijdens het openen en sluiten, aangezien de besturingskast zelf de bewegingen monitort en de referentiewaarden instelt.

CONFIGURATIE AAN DE HAND VAN EEN SMARTPHONE

Dankzij de draadloze interface CAME KEY kan de automatisering in een paar eenvoudige stappen ingesteld worden met behulp van de configuratiewizard van

App SetUp Pro, beschikbaar voor alle Android- en iOS-smartphones.



App SetUp Pro
verkrijgbaar op Google Play
en App Store



CONTROLE VAN DE BEWEGING MET ENCODER

ATI is nu ook verkrijgbaar in 230 Volt-uitvoeringen met encoder. Het resultaat is een gamma met superieure prestaties en geavanceerde veiligheid. Nauwkeurige controle, obstakeldetectie en soepele bewegingen garanderen maximale betrouwbaarheid.

ALTIJD VERBONDEN



Dankzij de CAME besturingskasten is elke automatisering verbonden. Alle parameters zijn altijd onder controle en systeemdiagnoses kunnen op elk moment op afstand worden uitgevoerd.

De verschillende gateways maken het mogelijk om alle beschikbare technologieën te beheren, van Wi-Fi tot bekabeld, van radio tot 4G.

Het verbinden van een automatiseringssysteem biedt extra voordelen, zowel voor de installateur – die al zijn installaties eenvoudig vanuit het kantoor of via zijn smartphone kan monitoren – als voor de gebruiker, die zijn automatiseringen kan bedienen via de CAME-apps of met spraakopdrachten via Amazon Alexa of Google Home.



App Automation
verkrijgbaar op Google Play
en App Store



VERSCHILLENDE VERBINDINGSMODALITEITEN

Afhankelijk van de specificaties van elk model bieden de besturingskasten ZLX230 en ZLX24 compatibiliteit met drie verschillende technologieën voor het aansluiten van bedienings- en veiligheidsaccessoires: traditioneel, CXN BUS met twee niet-gepolariseerde draden, en RIO System 2.0 voor draadloze verbinding.

ZLX230 ZLX24

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT

De beste prestaties en de meest geavanceerde elektronische functies van ATI worden aangestuurd door de besturingskasten – de universele oplossing voor de aansturing van motoren voor draaiporten.

ZLX230 en ZLX24 zijn twee reeksen, elk bestaande uit 5 modellen, ontworpen voor ATI-automatiseringen op 230 en 24 Volt.



VEREENVOUDIGDE INSTALLATIE EN BEKABELING

Voor de installatie van de besturingskast zijn geen sjablonen of ingewikkelde metingen nodig.

De kunststofbehuizing is uitgerust met een bevestigingssysteem via een DIN-RAIL.

Bovendien wordt de bekabeling vereenvoudigd dankzij het praktische systeem met een kantelbare en afneembare basis, waarmee de besturingskast van de behuizing kan worden losgekoppeld. Dit vergemakkelijkt het aansluitwerk en laat alle ruimte onder de printplaat vrij voor de kabeldoorvoer.



ARTIKEL	ZLX230P	ZLX230M	ZLX230S	ZLX24MA	ZLX24SA
Instelling	Menu "F"	Menu "F"	Menu	Menu "F"	Menu
Configureerbare veiligheidsingangen	2	2	4	2	4
CNX BUS-ingangen	● *	●	●	●	●
Uitgang B1-B2	-	-	●	-	●
Compatibiliteit RiO System 2.0	●	●	●	●	●
Sleuf voor CAME KEY en CAME-gateway	●	●	●	●	●
Adaptieve snelheids- en koppelregeling AST	-	-	-	●	●
Beheer virtuele encoder	-	-	-	●	●
Aantal gebruikers	250	250	1000	250	1000
Timer-functie	-	-	●	-	●
Plastic afdekking van de plaat	-	-	●	-	●
Modbus open Protocol	●	●	●	●	-
Beheer van 2 verschillende motoren	-	-	●	-	●
Digitale koppelregeling DTC	●	●	●	-	-
Ingang encoder/eindschakelaar	-	●	●	●	●
Adaptieve duur automatische sluiting	●	●	●	-	-
Display	7 segmenten	7 segmenten	Grafiek	7 segmenten	Grafiek
Compatibiliteit met CAME Connect	●	●	●	●	●
APP-besturing	●	●	●	●	●
Type veiligheidscontacten	NC of weerstandcontact 8K02	NC of weerstandcontact 8K02	NC of weerstandcontact 8K02	NC of weerstandcontact 8K02	NC of weerstandcontact 8K02
Beheer virtuele encoder	-	-	-	●	●
Vertraging	Tijdstelbaar	Instelbaar op tijd of middels ENCODER	Instelbaar op tijd of middels ENCODER	Instelbaar op tijd of middels ENCODER	Instelbaar op tijd of middels ENCODER
Type voeding	Schakelen	Schakelen	Schakelen	Transformator	Transformator
Externe afmetingen box	273,5x204x132	273,5x204x132	320x240x141	273,5x204x132	320x240x141

* Met accessoire 806XG-0110

NOODSYSTEEM OP BATTERIJEN

In de versies met 24 Volt motorreductor garandeert ATI hoge prestaties en betrouwbaarheid, en maakt het bovendien mogelijk om een batterijsysteem aan te sluiten om ook bij stroomuitval te blijven functioneren.

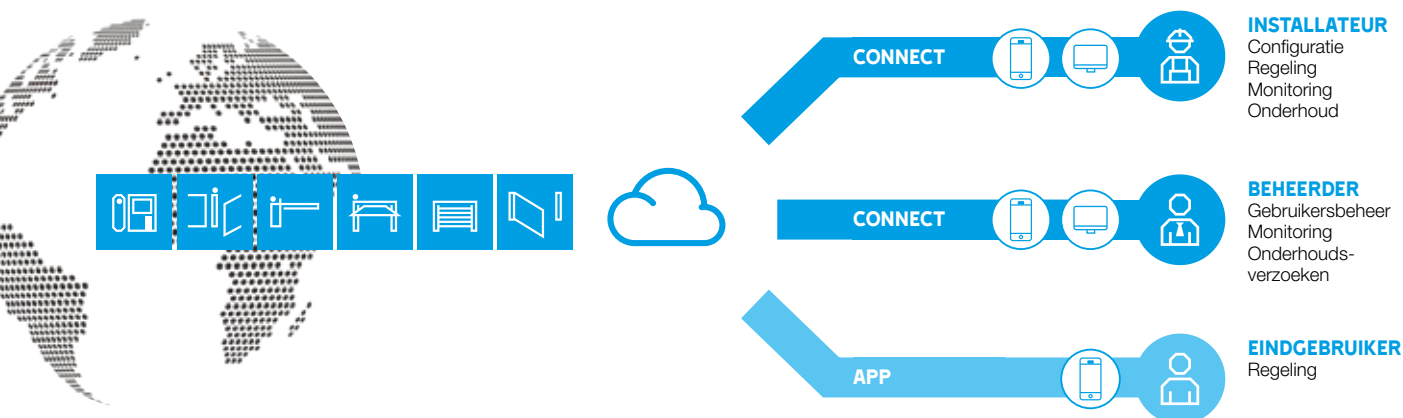
Dit noodstelsysteem treedt automatisch in werking zodra het een stroomonderbreking detecteert, en wordt tijdens normaal gebruik opgeladen om altijd maximale operationele continuïteit te garanderen.





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 horizons voor de onderneming van de installateur.

CAME heeft ervoor gekozen om de technologieën voor het beheer van het dataverkeer en de bescherming van gegevens intern te ontwikkelen. Geen enkele externe partij verwerkt de informatie, geen enkele server bevindt zich in een uithoek van de wereld. Een innovatief technologisch 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.



PLATFORM VOOR PC
came.com/connect



APP VOOR SMARTPHONE
SetUp Pro

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. Dankzij de compatibiliteit met Amazon Alexa en Google Home, kunnen de automatiseringen van CAME ook met spraakopdrachten worden bestuurd.



APP VOOR SMARTPHONE
CAME Automation

CONNECT BETEKEN

AANSLUITING

met internet met gebruik van de
CAME-gateways

COMPATIBILITEIT

met de nieuwe gateways
met insteekaansluiting

CONFIGURATIE

en set-up met smartphone met
CAME KEY

REGELING

op afstand door de gebruiker
met de apps

UW NIEUWE HULPMIDDEL

CAME KEY maakt de installatie, programmering en het beheer van de automatisering eenvoudiger en sneller.

Gebruikmakend van de wifi-communicatie tussen CAME KEY en smartphone, fungeert het apparaat als interface tussen de printplaat en de app SetUp Pro.

- Update van de firmware van de printplaten voor nieuwe functies.
- Beheer van alle parameters van de automatisering, ingedeeld per type.
- Controle van het aantal bewegingen voor gepland onderhoud.
- Beheer van zenders en kaarten met QR-code.
- Configuratie van keypadcodes.



App voor smartphone
SetUp Pro



KWALITEIT IS VOOR CAME

DE LEIDRAAD BIJ ALLES.

ATI is volledig in Italië geproduceerd en, net als alle automatiseringsoplossingen van CAME, het resultaat van ons intelligente productiemodel dat de digitalisering van elke fase omvat, waarbij een volledige reeks tests op 100% van de producten wordt geïntegreerd.

- Motortest
- Elektrische veiligheid RPE en aarding
- Testen van de motorontgrendeling
- Functionele test gedurende 60 seconden, waarbij elke 200 milliseconden alle werkingsparameters worden geanalyseerd

SERVICE



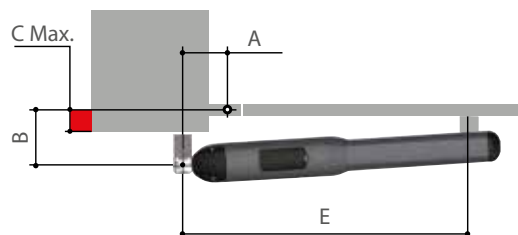
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

HET COMPLETE AANBOD



* 801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220

AFMETINGEN TOEPASSING (mm)

801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210	
EN	C max.
720	75

801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220	
EN	C max.
920	155

Raadpleeg het schema in de handleiding om de afmetingen van A en B en de beste bevestigingspositie te bepalen.

GEBRUIKSLIMIETEN

MODELLEN	801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210				
Max. vleugellengte (m)			3	2,5	2
Max. vleugelgewicht (kg)			400	600	800
Max. vleugelopening (°)			120	120	120
MODELLEN	801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220				
Max. vleugellengte (m)	5	4	3	2,5	2
Max. vleugelgewicht (kg)	400	500	600	800	1000
Max. vleugelopening (°)	120	120	120	120	120

TECHNISCHE KENMERKEN

MODELLEN	801MP-0170	801MP-0190	801MP-0180	801MP-200	801MP-0210	801MP-0220
IP-beschermingsgraad	54	54	54	54	54	54
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
Vermogen (W)	220	220	220	220	120	120
Duur beweging 90° (s)	17	13	23	19	13	19
Cycli/uur	28	32	19	23	CONTINUBEDRIJF	CONTINUBEDRIJF
Stuwkracht (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
Kleur	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024

● 230 V AC ● 24 V DC

© CAME SPA - KADNLALE25 - 2025 - NL

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

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

CE