

**SERIE KENMERKEN**

-  Motor met voeding van 24V
-  Controlesysteem via magnetische encoder
-  Vertraging bij openen en sluiten
-  Zelfvergrendelende aandrijving
-  Ingebouwde besturingskast
-  Zelflerend
-  Ingebouwde NiMH batterijen
-  Ingebouwde ontvanger
-  Bluetooth compatibel

PRODUCTKENMERKEN

-  Grafisch LCD-scherm
-  Real-time clock
-  Multi-decoding
-  Netwerkitinterface
-  Instelling Master - Slave
-  Max. slagboomlengte 3-5m
-  Vleugelopeningstijd 3-4s
-  Intensief gebruik

Eigenschappen ELDOM SERIE**Aandrijvingen voor slagbomen**

Het nieuwe model aandrijving voor slagbomen ELDOM is voorzien van een motor van 24Vdc en biedt de mogelijkheid om de werking in te stellen voor de toepassing van slagboomarmen van 3, 4 of 5 meter (ELDOMS) en 6, 7 of 8 meter (ELDOML).

De slagboom, die vervaardigd is van plaatstaal (cataforesebehandeling + poedercoating), biedt maximale garantie voor duurzame onveranderlijkheid, ook na verloop van tijd, zelfs in omgevingen met corrosieve elementen, zoals zilte lucht of rook. Alle apparatuur is ondergebracht in en wordt beschermd door een kast die voorzien is van een grote verwijderbare inspectiedeur met sleutelvergrendeling. Het mechanische gedeelte is gemonteerd op een robuust stalen chassis, dat hoofdzakelijk opgebouwd is uit een aandrijfmotor met dubbele reductie met hoge efficiëntie en (regelbare) veerbalancerings.

De elektronische besturing, inclusief batterijlader en NiMH noodbatterijen, is ondergebracht in een kast en wordt beschermd door een waterdichte behuizing. De besturing zorgt voor controle van de stand van de slagboomarm door middel van een encoder met zelflerende programmering en automatische herpositionering. De controle door de besturing omvat ook een anti-inklemmingsbeveiliging en "soft start" en "soft stop" regeling van de beweging. De elektronische besturing is bovendien voorzien van een verlicht grafisch LCD-scherm in zes verschillende talen waarmee het via menu's mogelijk is om alle lopende functies te zien en het aantal door de aandrijving uitgevoerde bewegingen op te vragen. Hiermee kunnen de parameters van het systeem ook snel ingesteld worden, zoals de verschillende werksmodi voor de bediening (dynamische knop), automatische hersluiting, voorknippering en regeling van de vertraagde beweging zowel tijdens het openen als sluiten. Dankzij de ingebouwde real-time klok is het mogelijk om 10 evenementen in te stellen (die weergegeven worden op het scherm), zodat er openingen en sluitingen op verschillende tijden van de dag ingestelde kunnen worden op basis van 3 verschillende weekprogramma's. Deze evenementen kunnen in- of uitgeschakeld worden (tijdens vakantieperiodes) via het menu of via een draadloos kanaal.

Bij tegenover elkaar geplaatste installaties kunnen twee slagbomen gesynchroniseerd worden. Dit is mogelijk via een draadverbinding met behulp van de Cardin modules MODCA.

Slagboomarmen

De aandrijving is voorzien van een speciale aluminium slagboomarm uitgerust met een rubber stootrand, leverbaar in de uitvoering van 3,4,5,6,7 en 8 meter. De slagboomarm, die apart besteld moet worden, is uitgerust voor toepassing van een speciaal lichtsignaleringssysteem met leds met variabele knippering dat op elk moment van de slag de stand ervan aangeeft. De slagboomarm is voorzien van snelle insteek bevestigings- en bedradingssystemen, waardoor in voorkomend geval snelle vervanging mogelijk is.

Deze aandrijving is ook voorzien van een speciale aluminium slagboom met een knikarm met een rubber stootrand. De slagboomarm bestaat uit twee delen en heeft een totale lengte van 3m. De knikarm van persgietaluminium, waardoor de hoogte tijdens het openen aanzienlijk beperkt wordt, maakt deze slagboom bijzonder geschikt voor toepassing in ondergrondse parkeergarages.

Productkenmerken ELDOMSDG**Zelflerende aandrijving voor slagbomen met motor van 24V**

Gecontroleerde beweging door middel van encoder.

Slagboom met sleutelvergrendeling, inclusief armsteun, voorzien van knipperlicht met leds ingebouwd aan de bovenzijde van de constructie en van buitenaf bereikbare mechanische ontgrendeling met sleutel.

Volledige aandrijving voorzien van elektronische besturingskast met grafisch LCD-scherm, Multi-decodering radio-ontvanger S449-S486-S504-S508, 433MHz / 868,3MHz FM, NiMH noodbatterij en batterijlader.

De radio-ontvanger S504 - S508 met een hoog veiligheidsniveau gegarandeerd door de 128 bits codering waarmee de inschakeling op afstand mogelijk is dankzij de RFID technologie die in de zenders is verwerkt en de toepassing van de codeprogrammering PGBASE500.

De slagboom van plaatstaal met poedercoating is verkrijgbaar in de kleur donkergrijs Slate grey RAL7015.

Slagboomarm van 3m, 4m, en 5m apart te bestellen.



> ULTIMATE CARDIN App

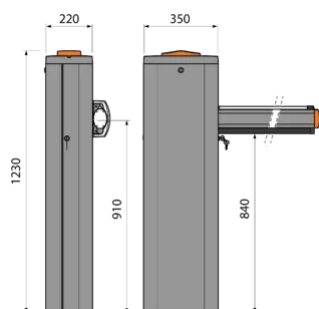
ALGEMENE KENMERKEN

Monofase netvoeding 50/60Hz	Vac	230
Stroomverbruik	A	0.9
Opgenomen vermogen	W	250
Voeding motor	Vdc	24
Max. opgenomen motor vermogen	W	120
Motor Stroomverbruik	A	3
Arbeidscyclus	%	90
Openingstijd tot 90°	s	3...4
Doorgangsoopening (75°)	s	2
Snelheid aandrijfmotor	rpm	6
Max. koppel	Nm	180
Ingebouwde batterij	typ	NiMH
Werkings temperatuur	°C	-20...+55
Beschermingsgraad	IP	54
Isolatieklasse	Cls	II

CONNECTIVITEIT

Optionele ontvangermodule	Mod-RF-868MHz
Gegevensuitwisselingsmodule Bluetooth optioneel	MODBT
Optionele seriële interface module	MODCA

AFMETINGEN



> ULTIMATE CARDIN App