



## TECHNISCHE KENMERKEN

BESCHRIJVING	CROSS 18EP	CROSS 18VEP	CROSS 20VEI
Omkeerbare elektromechanische aandrijving	voor schuifhekken tot 1800 kg	voor schuifhekken tot 1800 kg	voor schuifhekken tot 2000 kg
Aansturing van de slag	eindschakelaar met hendel	magnetische eindschakelaar	magnetische eindschakelaar
Draagvermogen	1800 kg	1800 kg	2000 kg
Bedieningscategorie	intensief - tot 350.000 cycli	intensief - tot 350.000 cycli	zeer intensief - tot 450.000 cycli
Onderbreking	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2=90 min - S3=90%
Cycli / uur *	19	19	27
Opeenvolgende cycli *	33	33	44
Elektrische voeding	230 Vac - 50 Hz (60 Hz versie op aanvraag)	230 Vac - 50 Hz (60 Hz versie op aanvraag)	230 Vac - 50/60 Hz
Stroomopname	3 A	3 A	3,5 A
Duwkracht	1800 N	1800 N	2000 N
Openingsnelheid	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Sluitsnelheid	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Maximum slag **	36 m	36 m	60 m
Ontgrendeling voor handmatige opening	met sleutel	met sleutel	met sleutel
Bedrijfstemperatuur		-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)	
Beschermingsniveau	IP X4	IP X4	IP X4
Afmetingen product (mm)	440x205x375 mm	440x205x375 mm	440x205x375 mm
Besturingskast	LCA85	LCA85	LCU43A

\* De cycli zijn indicatief, voor een poort met een lengte van 10 m, T=25°C en fabrieksinstellingen (standaardsnelheid van 20 cm/s - voor andere bladlengtes, zie de technische handleiding).  
CROSS20VEI maakt een snelheid van 30 cm/s mogelijk (configureerbaar). Een cyclus wordt beschouwd als een openingsmanoeuvre gevolgd door een sluitingsmanoeuvre.

\*\* De maximale slag van het hek werd berekend door rekening te houden met een standaard snelheid van 20 cm/s.

## VOORNAAMSTE FUNCTIES VAN HET SYSTEEM

Beschrijving	LCA85	LCU43A
Radiofrequentie	433,92 MHz met ZENRS (reeds inbegrepen in het CROSS-gamma) of BIXR2 868,35 MHz met ZENPRS of met BIXPR2	433,92 MHz standaard 868,35 MHz met ZENPRS of met BIXPR2
Verwisselbare ontvangstmodule 433MHz/868MHz	■	■
Netvoeding	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Voeding motor	3 A	3,5 A
Voeding toebehoren 24 Vdc en 24 Vac	0,5 A max	0,5 A max
Beheer van de slag	virtuele encoder en eindschakelaar	virtuele encoder en eindschakelaar
Vorbereiding eindschakelaar	■	■
Energiebesparing (GREEN mode)	energiebesparing tijdens de stand-by*	energiebesparing tijdens de stand-by*
Bedrijfstemperatuur		-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)
Beschermingsgraad bedieningspaneel	IP55	IP55
Openingsbediening	■	■
Gedeeltelijke openingsbediening	■	■
Sluitingsbediening	■	■
Stopbediening	■	■
Stapsgewijze bediening	■	■
Dodemansbediening selecteerbaar vanaf display	■	■
Dodemansbediening alleen tijdens sluiten. Automatische opening	■	■
Beheer van het contact automatische sluiting	■	■
Veiligheidscontactlijst met weerstand van 8,2kΩ	■ tijdens openen en tijdens sluiten	■ tijdens openen en tijdens sluiten
Knipperlicht	230 Vca 25 W max	24 Vcc
* Begrenzing van de stroomopname van het toebehoren in stand-by		
Aantal configureerbare uitgangen 24 Vdc	2	2
- controlelamp automatisering geopend (ON/OFF)	■	■
- controlelamp automatisering geopend met proportionele flits	■	■
- waarschuwingslicht	■	■
- led-knipperlicht 24 Vdc	■	■
- controlelamp aanduiding status stop, veiligheden, alarm onderhoud	■	■
Configuratie van programmeerbare functies	display en navigatietoetsen	display en navigatietoetsen
Regeling van de kracht	■ (elektronisch)	■ (elektronisch)
Duwkracht op obstakels	regelbaar	regelbaar
Snelheid	regelbaar	regelbaar
Remming/vertraging	■	■
Naderingsruimte vóór de eindschakelaars	regelbaar	regelbaar
Tijd van automatische hersluiting	regelbaar	regelbaar
Beheer veel verkeer	■	■
Geïntegreerde datalogging (tellers en chronologie laatste alarmen)	zichtbaar op display	zichtbaar op display
Uitgebreide datalogging op microSD (diepgaande registratie van elk evenement)		■
Update FW	via Amigo en USBPROG	via MicroSD of via Amigo en USBPROG
Veiligheidsstop tijdens openen (noodstop)	■	■
Veiligheid tijdens sluiten (omkering)	■	■
Functie safety test (voor zelfgestuurde veiligheidsinrichtingen)	■	■
ODS - Obstakeldetectie (veroorzaakt de stop of de omkering van de beweging als een obstakel wordt gedetecteerd)	■	■
NIO - Antivriessysteem	■	■
Detector met magnetische lus	■ met toebehoren LAB9	■ met toebehoren LAB9

**Dítec**  
OPEN YOUR WORLD



KRACHTIG  
EN SNEL



CONTROLE  
AD INVERTER



BETROUWBAAR  
EN STEVIG

Automatisering  
voor  
schuifhekken  
tot **2000 kg**

Dítec **CROSS 18-20**