



INTELLIGENT



VEILIG

24V
VIRTUAL
ENCODER

VEELZIJDIG



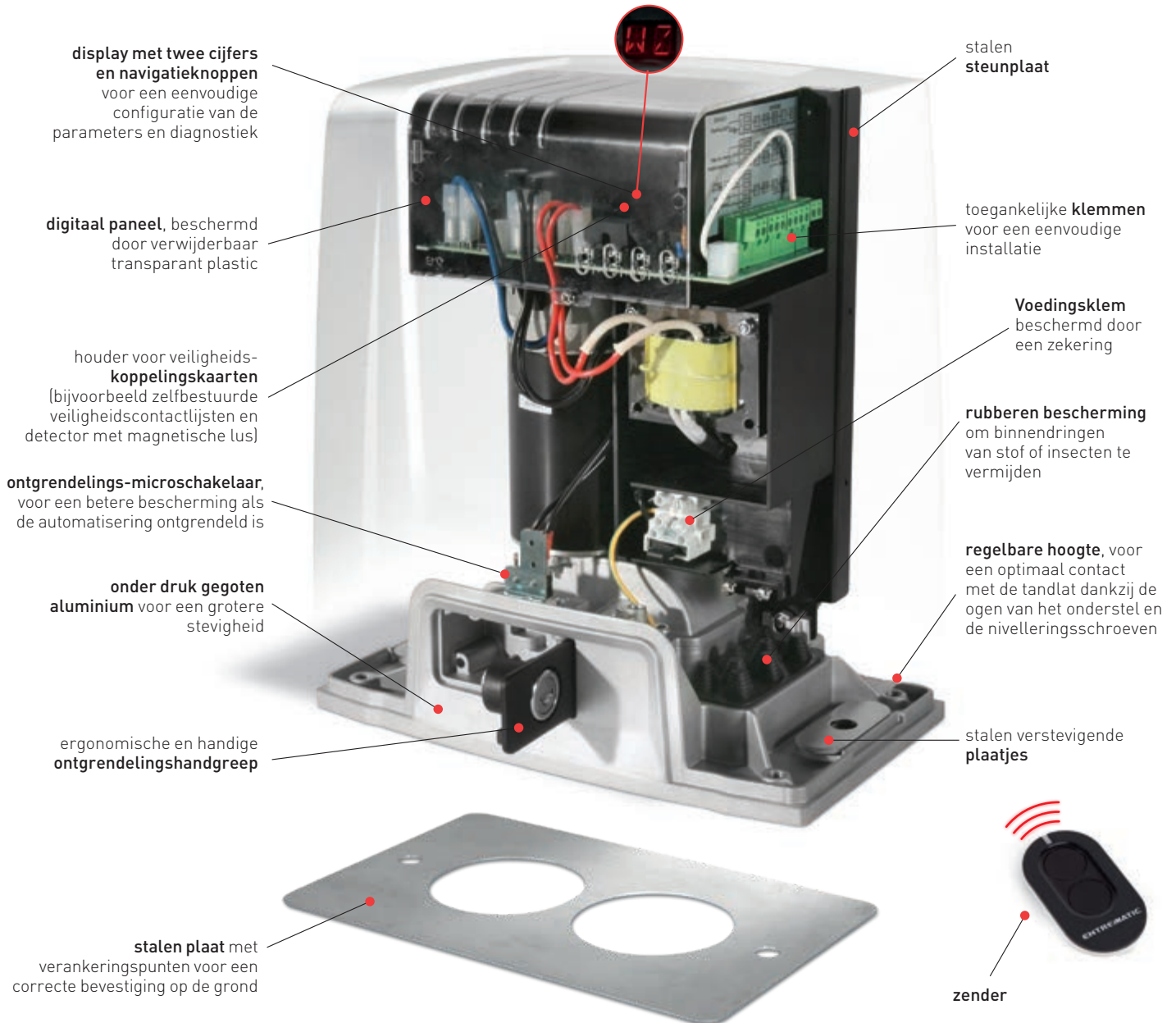
Ditec ION

Automatisering voor schuifhekken
tot 600 kg

NL

Ditec ION

Ditec ION is het nieuwe assortiment elektromechanische aandrijvingsmechanismen voor schuifhekken dat kwaliteit, stevigheid en duurzaamheid garandeert, gemakkelijk geïnstalleerd kan worden en eenvoudig te onderhouden is. Het assortiment bestaat uit twee motoren voor vleugels van 400 kg en 600 kg, inclusief een multifunctioneel bedieningspaneel.



ONZE KRACHT TOT UW BESCHIKKING

Een volledig assortiment. Een gespecialiseerd team. Voortreffelijke technologie en ontwerp. Een passie waarvoor we bekend staan. Entrematic is een handelspartner die gespecialiseerde vakkennis combineert met befaamde merken en een volledig assortiment automatische toegangssystemen aanbiedt. Het merk Ditec, al meer dan 40 jaar marktleider, biedt een volledig assortiment automatiseringssystemen aan voor hekken, automatische deuren en snelloopdeuren.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec ION | een veelzijdig product

AUTODIDACTISCHE PROCEDURE, interactief menu, vooraf bepaalde configuraties!

- snelle autodidactische procedure die in twee bewegingen automatisch de stopposities registreert en zich automatisch afstelt, afhankelijk van de verschillende installatiemogelijkheden
- interactief menu [WZ] voor een snelle en eenvoudige configuratie van de automatisering tijdens de opstartfase
- stalen plaat (optioneel) om metselwerk te vermijden wanneer bestaande automatiseringen van het merk Ditec of andere merken vervangen worden
- basis uit één stuk met vooraf aangebrachte breuklijnen voor het vervangen van Cross 3E
- drie vooraf bepaalde configuraties voor privé- of residentieel gebruik. Maar er is meer: uitneembaar geheugen voor het opslaan van de bedrijfsparameters en hun duplicatie op een ander mechanisme
- beschikbare frequenties 433,92 MHz en 868,35 MHz in geval van storingen en interferenties

HET NIEUWE DIGITALE BEDIENINGSPANEEL komt ter hulp

- mogelijkheid voor het herstellen van de operationele impactkracht zonder dat het nodig is om actieve veiligheidslijsten te installeren
- in overeenstemming met de norm 13849 met of zonder de installatie van actieve veiligheidslijsten
- voorbereiding voor magnetische eindschakelaars voor een nauwkeurigere afstelling van de stoppunten tijdens de opening en sluiting
- temperatuursensor die de prestaties van de aandrijfmotor aanpast in geval van koude, ijs en sneeuw (functie NIO - No Ice Option) en de motor beschermt in geval van oververhitting
- energy saving modus om het verbruik in stand-by te beperken dankzij het onderbreken van de voeding van de toebehoren



ION6: DEZELFDE VOORDELEN VAN ION4 VOOR VLEUGELS VAN 600 KG!

Dikkere platen voor meer stevigheid



Stalen rondsel



Transformator met uitstekende prestaties



VOLLEDIGE OVEREENSTEMMING MET DE EUROPESE RICHTLIJNEN EN NORMEN



- 2014/30/EU - EMCD - Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
- 2014/53/EU - RED - Richtlijn radioapparatuur
- 2006/42/EG - Machinerichtlijn (Bijlage II-B; Bijlage II-A; Bijlage I-hoofdstuk 1)
- Geharmoniseerde EU-normen: EN ISO 13849-1 en EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- Andere toegepaste normen of technische specificaties: EN12445; EN62233; EN55014-1

Ditec ION | uitstekende functies



AES-128 en BESCHERMDE modus

Ditec ION is voorzien om het nieuwe radiosignaal Encryption AES-128 te ontvangen: je kunt dus de afstandsbedieningen van de serie ZEN in de modus Encrypted AES-128 bit gebruiken, waardoor het gebruik van gekloonde zenders onmogelijk wordt.

Maar er is meer! Het paneel is in staat om geprogrammeerde afstandsbedieningen te decoderen met een gepersonaliseerde installatiecode (PROTECTED Mode met configuratie via ZENPAD).



EENVOUDIGE EN VEILIGE TOEGANG via smartphone en toegangscode

Vanaf heden is het mogelijk om de poort gemakkelijk te openen op de smartphone via Bluetooth en om inloggegevens te activeren door middel waarvan de toegang, permanent of tijdelijk, voor andere gebruikers mogelijk is, volgens configureerbare tijdzones die op elk moment gewijzigd kunnen worden (door middel van een optioneel toebehoren).



GEOPTIMALISEERD OPLADEN van de batterijen

De nieuwe (optionele) controller voor batterijen zorgt, dankzij een nieuwe manier van opladen, voor een langere levensduur van de batterijen en de duur van het heropladen in geval van nood.

Verder is het ook mogelijk om installaties te creëren die, in de stand-alonemodus, op zonne-energie gevoed worden.



GEbruIKSGEMAK BOVEN ALLES ontgrendeling en opnieuw instellen op afstand

In geval van nood is het mogelijk om de automatisering op afstand te ontgrendelen.

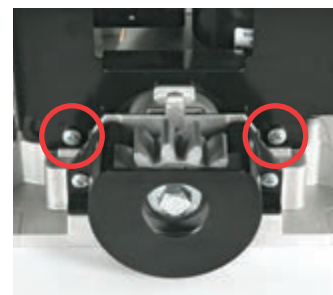
Maar er is meer! De automatisering kan ook opnieuw ingesteld worden zonder ingrepen te moeten verrichten op de motor.

DE AUTOMATISERING voor jou ontworpen!

- **Teller totaal aantal manoeuvres** voor de detectie van het totale aantal door het mechanisme uitgevoerde cycli
- **Gedeeltelijke teller manoeuvres** (met reset) voor het instellen van de geprogrammeerde onderhoudsfrequentie: een signaal op het knipperlicht waarschuwt uw klant dat het tijd is voor een servicebeurt!
- Mogelijkheid om de configuraties te blokkeren met een **toegangswachtwoord**, waardoor wijzigingen uitsluitend door gekwalificeerde technici uitgevoerd kunnen worden

ONDERHOUD ging nog nooit zo vlot

- **Geïntegreerde diagnostiek** met tellers en geschiedenis van de laatste alarmen, zichtbaar op het display van het paneel
- In geval van buitengewoon onderhoud dient de volledige automatisering niet langer verwijderd te worden! Met Ditec ION is het mogelijk om het paneel/transformatorblok te verwijderen door slechts twee schroeven los te draaien en rechtstreeks toegang te krijgen tot de mechanische onderdelen



EEN EENVOUDIGE KEUZE, DE SPECIFIEKE TOEBEHOREN Ditec ION

Controller

voor het beheer van de batterijen en de productie van zonne-energie, compleet met montagebeugels



Magnetische eindschakelaars

optioneel voor ION4 en ION6



Handmatige ontgrendeling op afstand

optioneel voor ION4 en ION6



Tandlatten

- in nylon, inclusief schroeven (geïntegreerde steunen) - 28x20x1000 mm
- in staal, inclusief schroeven en steunen - 30x12x1000 mm



Plaat

- in staal voor retrofit-toepassingen





INTELLIGENT

Ditec ION beschikt over een snelle autodidactische procedure die in twee bewegingen automatisch de stopposities registreert en zich automatisch afstelt, afhankelijk van de verschillende installatiemogelijkheden.

24V
VIRTUAL
ENCODER

24V VIRTUELE ENCODER

Voor een constante elektronische besturing van de impactkracht en een onmiddellijke obstakeldetectie waarbij de blokkering van de aandrijving of de omkering van de beweging gewaarborgd wordt (indien geconfigureerd). Optionele magnetische eindschakelaars. In geval van een stroomonderbreking activeert het elektronische paneel de ingebouwde batterijen (optioneel) die een correcte werking van de installatie mogelijk maken.

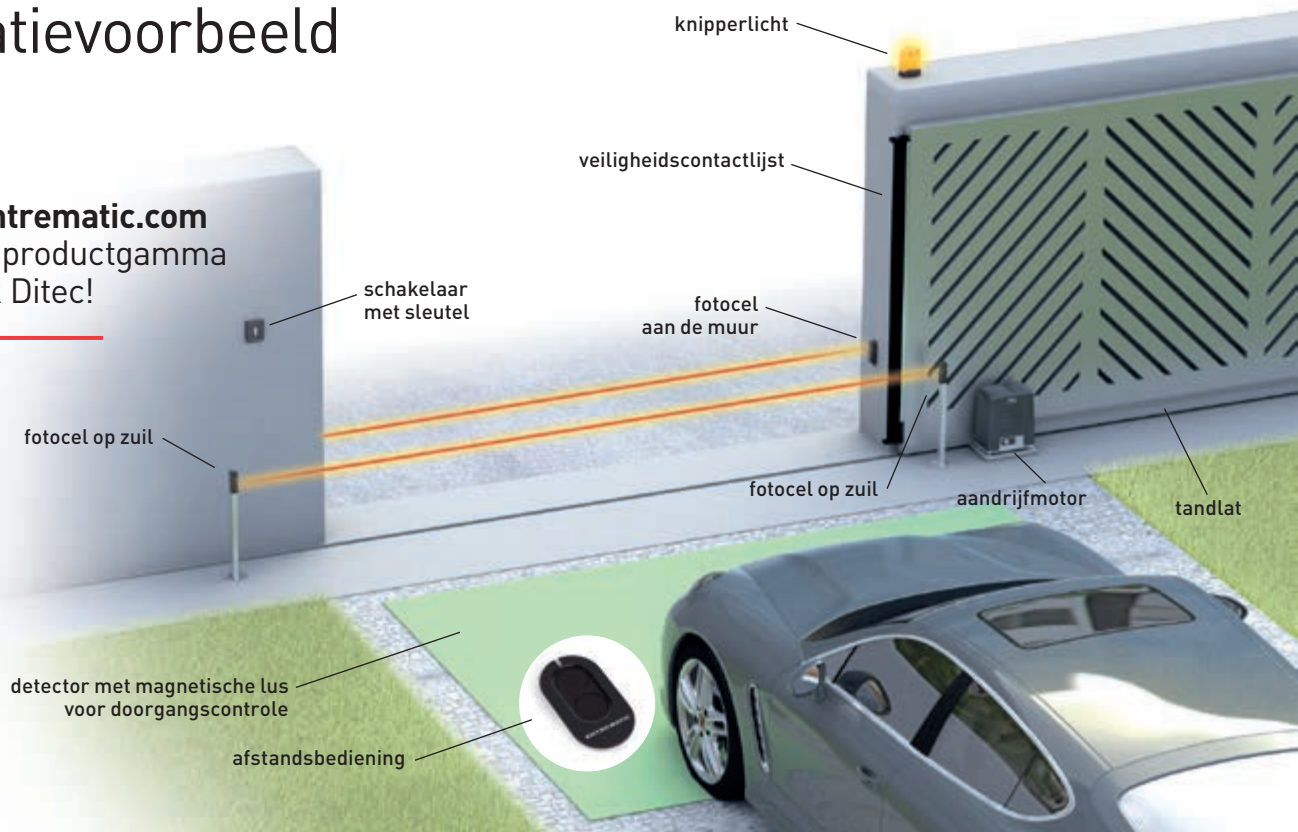


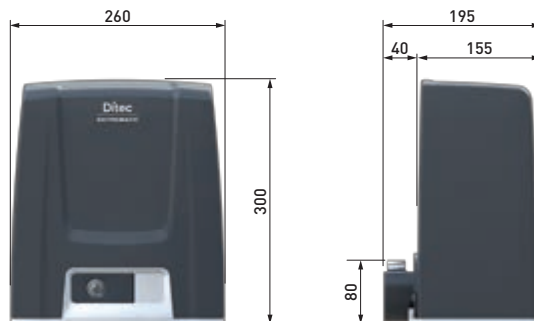
VEELZIJDIG

Op het schakelbord kunnen op elk moment de positie en de snelheid nauwkeurig worden ingesteld en wordt de afstelling van de acceleratie-, deceleratie- en aanlooptijd, van de vertragingruimte en de naderingssnelheid tijdens de opening en sluiting gewaarborgd.

Installatievoorbeeld

Ontdek op www.ditecentrematic.com het volledige productgamma van het merk Ditec!





Technische kenmerken

Beschrijving	ION 4	ION 6
Draagvermogen	400 kg	600 kg
Besturing van de beweging	virtuele encoder	virtuele encoder
Maximum opening	12 m	12 m
Gebruiksklasse	frequent getest tot 150.000 cycli	frequent getest tot 150.000 cycli
Stroomvoorziening	230 V AC - 50/60 Hz	230 V AC - 50/60 Hz
Stroomvoorziening motor	24 V DC	24 V DC
Stroomverbruik	0,45 A	0,6 A
Duwkracht	600 N aanloop	800 N aanloop
Openings- en sluitingssnelheid	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Ontgrendeling voor handmatige opening	met sleutel	met sleutel
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met NIO geactiveerd)	
Beschermingsklasse	IP 44	IP 44
Besturingskast	LCU48	LCU48

Voornaamste functies van het systeem

TECHNISCHE KENMERKEN	
Besturingskast	geïntegreerd in de automatisering met ingebouwde radio
Radiofrequentie	433,92 MHz standaard 868,35 MHz met ZENPRS of met ZENPR2
Verwisselbare ontvangstmodule 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■
Netstroomvoorziening	230 V - 50/60 Hz
Stroomvoorziening toebehoren	24 V DC / 0,3A
Voorbereid voor eindschakelaars	■
Energiebesparing	beperkt verbruik in stand-by
Werkings temperatuur	-20°C +55°C in gewone omstandigheden -35°C +55°C met NIO geactiveerd
INGANGEN	
Bediening opening	gedeeld met bediening stap voor stap, selecteerbaar via display
Bediening gedeeltelijke opening	■
Bediening sluiting	gedeeld met stopbeveiliging, selecteerbaar via display
Bediening stop	via radio of gedeeld met bediening gedeeltelijke opening, selecteerbaar via display
Bediening stap voor stap	■
Dodemansbesturing	■
Automatisch beheer van het sluitingscontact (schakelt de automatische sluiting in of uit met behulp van een externe timer of een extern signaal)	gedeeld met bediening gedeeltelijke opening, selecteerbaar via display
UITGANGEN	
Knipperlicht	24 V DC
Elektrisch slot	■ gedeeld met knipperlicht
Lampje automatisering open (ON/OFF)	■ gedeeld met knipperlicht
Lampje automatisering geopend met proportionele knippering	■ gedeeld met knipperlicht
Hulpverlichting	■ gedeeld met knipperlicht

PROGRAMMEERBARE FUNCTIES	
Besturing van de beweging	virtuele encoder
Configuratie van de programmeerbare functies	display en navigatietoetsen
Regeling van de kracht	elektronisch
Snelheidsregeling	■
Acceleratie en deceleratie (Zachte Start / Zachte Stop)	regelbaar
Remming/vertraging	regelbaar
Sluitingsruimte	regelbaar
Instelbare automatische hersluitingstijd	■
Geïntegreerde gegevensregistratie (tellers en geschiedenis laatste alarmen)	■
Bijwerking FW	■ via Amigo
FUNCTIES INZAKE VEILIGHEID en BESCHERMING	
Stopbeveiliging (noodstop)	■
Beveiliging tijdens sluiting (omkeer)	■
Functie veiligheidstest (voor zelfcontrolerende veiligheidsvoorzieningen)	■
ODS - Hindernisdetectie (als er een hindernis waargenomen wordt, stopt het systeem of wordt de beweging omgekeerd)	■
NIO - Antivriessysteem	■
OPTIONELE TOEBEHOREN	
Batterijen	■ met IONSBU
Voorbereiding geïntegreerde batterijen	■
Werking op zonne-energie in modus stand-alone	■ met IONSBU
Veiligheidscontactlijst met weerstand van 8,2 kΩ	■ met GOPAV of SOF
Detector met magnetische lus	■ met LAB9



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N216NL - 05/2018

Ditec ION

gdp milano 177565

Is aanwezig in: Frankrijk, Duitsland, Spanje, Turkije en Canada.

Voor adressen en contactgegevens, ga naar onze website www.ditecentrematic.com

