



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



VEELZIJDIG



GEBRUIKSKLARE SETS

Automatisering
voor industriële
sectionaaldeuren
met tegengewicht

Dítec **DOD**

Ditec DOD

Ditec DOD is een automatiseringssysteem voor industriële sectionaaldeuren met tegengewicht. De Ditec DOD wordt op de aandrijfas gemonteerd of aangedreven met een rondsel en ketting, en is ontworpen om zich aan te passen aan elke installatie, zelfs een reeds bestaande. 230 Vac 3 A reductiemotor voor intensief gebruik. Ook verkrijgbaar in een dodemanset of in een eenfaseset, compleet met voorbedraad elektronisch bedieningspaneel en knoppenpaneel.

dankzij de **compacte afmetingen** is hij ook geschikt voor kleine ruimtes

universeel:
voor montage op assen met standaard diameter $\varnothing 25,4$ mm (1")

Montagebeugel
met instelsleuven om installatie aan de muur te vergemakkelijken



draaiende eindschakelaar
voor openen, sluiten en extra contact

motor met interne beveiliging
met thermische sonde en ingebouwde elektrische rem en eindschakelaars

systeem voor het **handmatig heropenen van de ketting**

BEDIENINGSPANEEL DITEC LCA85 haal het beste uit uw Ditec DOD

- **Wizard WZ**, voor een snelle en eenvoudige configuratie: kies de bedieningslogica (met of zonder vertragingen), de openingsrichting, selecteer de optie automatische sluiting, memoriseer tot 200 afstandsbedieningen, en dat is het!
- **ervaren gebruikers kunnen meer dan 100 parameters** personaliseren dankzij het gebruiksvriendelijke menu, de display en de navigatietoetsen
- **geavanceerde besturing van de beweging:** starten, vertragen en versnellen bij het openen en sluiten, obstakelherkenning, beweging van omkering of terugtrekking op obstakels
- **regeling van de stuwkracht**
- **Regeling gevoeligheid obstakeldetectie, zowel tijdens de werking als tijdens de nadering bij openen en sluiten**
- **automatische hellingsaanpassing:** bij lage temperaturen zorgt de besturingskast voor een afname van de starttijd en een toename van de acceleratietijd
- **energiebesparing: beperkt verbruik** dankzij de begrenzing van de stroomopname van het toebehoren in stand-by
- **geïntegreerde diagnose** met tellers en chronologie van de laatste alarmen
- **test van de veiligheidsinrichtingen**
- **2 specifieke ingangen voor het openen en sluiten** voor zelfgestuurde actieve weerstandslijsten 8,2k Ω
- **afzonderlijke uitgangen voor de voeding** van toebehoren 24 Vac en 24 Vdc
- **2 configureerbare uitgangen 24 Vac** voor toebehoren zoals waarschuwingslicht, knipperlicht, controlelamp ingang geopend en actieve uitgang op basis van de status van de automaat en het gebruikstype
- **functie "veel verkeer":** verhoogt automatisch de automatische hersluitingstijd bij opeenvolgende openingsverzoeken
- **optimale instelling van de eindschakelaars direct vanaf het bedieningspaneel:** na het instellen van het eindpunt door het instellen van de in de motor geïntegreerde draaiende eindschakelaars kunt u een stoppositie voorbij de eindschakelaar direct vanaf het bedieningspaneel configureren. Deze functie beperkt de afstelling van de draaiende eindschakelaars op de motor als de veren hun spanning verliezen

VOLLEDIGE NALEVING VAN EU-RICHTLIJNEN EUROPESE NORMEN

- **2014/30/EU - EMCD** - EMC-richtlijn
- **2014/53/EU - RED** - Richtlijn radioapparatuur
- **2006/42/EG - Machinerichtlijn** - (Bijlage II-B; Bijlage II-A; Bijlage I - hoofdstuk 1)





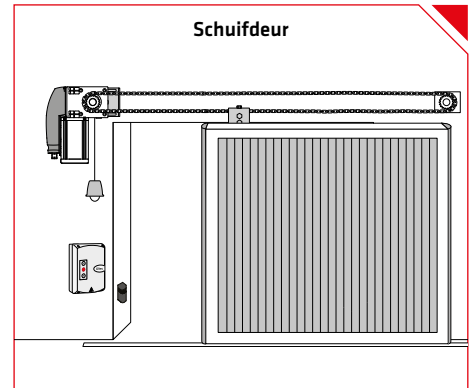
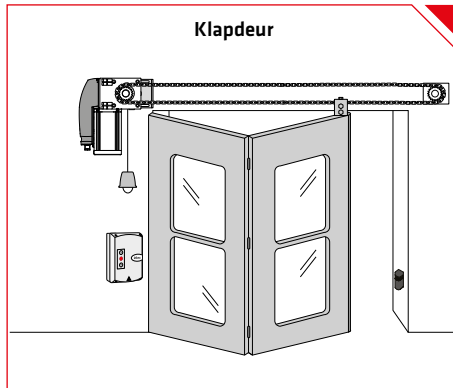
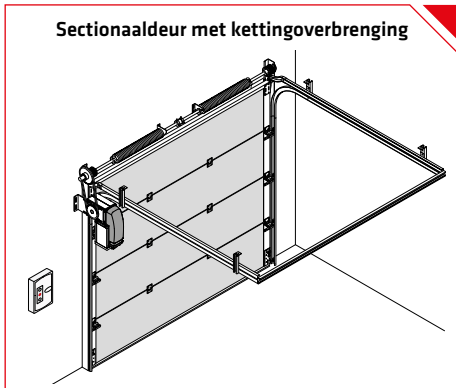
Dodemanset DOD14PS

DOD14 aandrijving compleet met voorbedrade 3-standen keuzeschakelaar en CE 16A 250V 2P+E industriële stekker. Kabellengte: motor-keuzeschakelaar voeding 10,3 m; keuzeschakelaar-industriële stekker 1,7 m



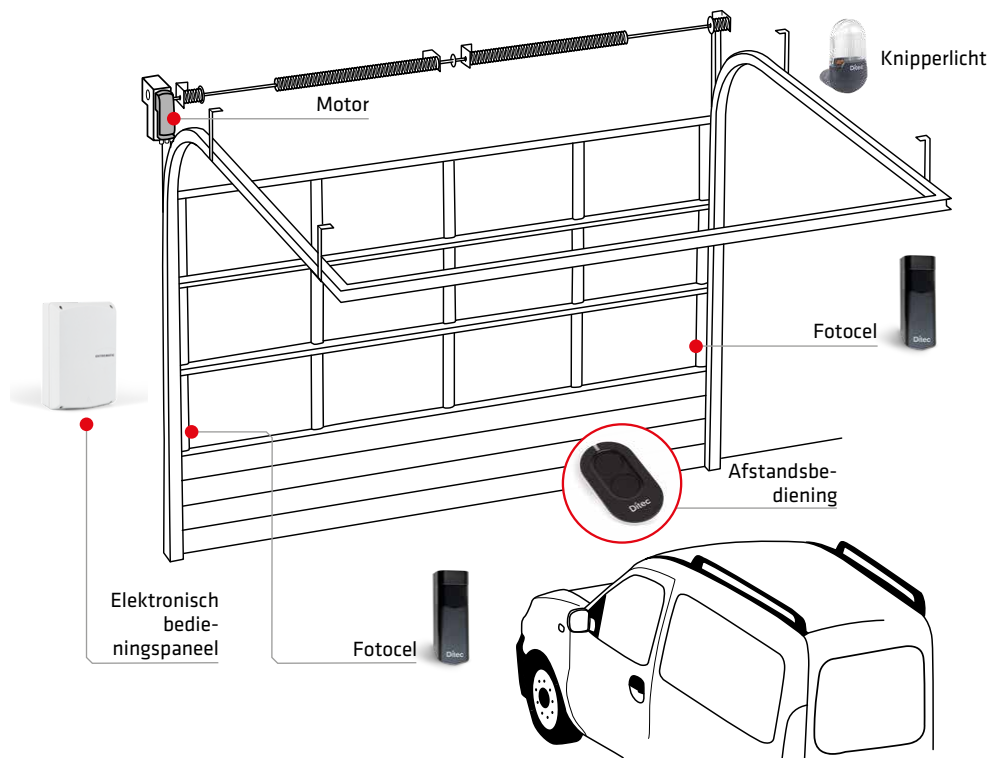
Set met voorbedraad bedieningspaneel DODITDD1P

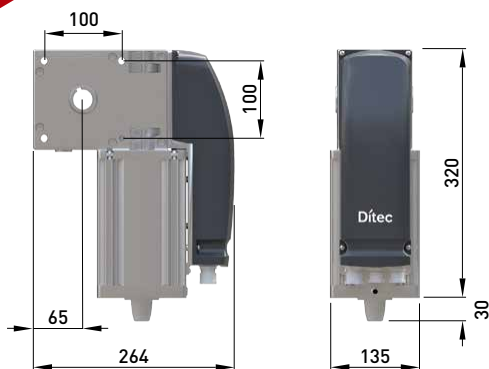
DOD14 aandrijving voorbedraad met elektronisch bedieningspaneel en CE 16A 250V 2P+E industriële stekker. LCA85B elektronisch bedieningspaneel compleet met voorgemonteerd PT3 knoppenpaneel. Optionele ontvangermodule ZENRS (433MHz) of ZENPRS (868MHz). Kabellengte: voeding motor-bedieningspaneel 5,3 m; eindschakelaar motor-bedieningspaneel 5,3 m; industriële stekker bedieningspaneel 5,3 m



Installatie- voorbeeld

Surf naar www.ditecautomations.com voor het volledige productenassortiment van het merk Ditec





TECHNISCHE KENMERKEN

Beschrijving	DOD 14
Onomkeerbare elektromechanische aandrijving	voor sectionaaldeuren
Aansturing van de slag	draaiende eindschakelaar
Bedieningscategorie	4 - intensief
Onderbreking	S2 = 30 min S3 = 50%
Elektrische voeding	230 Vac - 50/60 Hz
Stroomopname	3 A
Koppel / Duwkracht	60 Nm
Toerental transmissieas	22 RPM
Ontgrendeling voor handmatige opening	Snelle ontgrendeling Handmatige bediening met ketting (optioneel) Handmatige bediening met slinger (optioneel)
Bedrijfstemperatuur	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)
Beschermingsgraad	IP 40
Bedieningspaneel	LCA85: 135x264x350 LCA85B: 238x357x120

VOORNAAMSTE FUNCTIES VAN HET SYSTEEM

Beschrijving	LCA85 - LCA85B
Radiofrequentie	433,92 MHz met ZENRS of BIXR2 868,35 MHz met ZENPRS of BIXPR2
Verwisselbare ontvangstmodule 433MHz/868MHz	■
Netvoeding	230 Vac - 50/60 Hz
Voeding motor	3 A
Voeding toebehoren 24 Vdc en 24 Vac	0,5 A max
Beheer van de slag	virtuele encoder en eindschakelaar
Vorbereiding eindschakelaar	■
Energiebesparing (GREEN mode)	energiebesparing tijdens de stand-by*
Bedrijfstemperatuur	-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden (-35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd)
Beschermingsgraad bedieningspaneel	IP55
Openingsbediening	■
Gedeeltelijke openingsbediening	■
Sluitingsbediening	■
Stopbediening	■
Stapsgewijze bediening	■
Dodemensbediening selecteerbaar vanaf display	■
Dodemensbediening alleen tijdens sluiten.	■
Automatische opening	■
Beheer van het contact automatische sluiting	■
Veiligheidscontactlijst met weerstand van 8,2kΩ	■ tijdens openen en tijdens sluiten
Knipperlicht	230 Vca 25 W max

* Begrenzing van de stroomopname van het toebehoren in stand-by

Beschrijving	LCA85 - LCA85B
Aantal configureerbare uitgangen 24 Vdc	2
- controlelamp automatisering geopend (ON/OFF)	■
- controlelamp automatisering geopend met proportionele knipperfrequentie	■
- waarschuwingslicht	■
- led-knipperlicht 24 Vdc	■
- controlelamp aanduiding status stop, beveiligingen, alarm onderhoud	■
Configuratie van programmeerbare functies	display en navigatietoetsen
Regeling van de kracht	■ (elektronisch)
Duwkracht op obstakels	regelbaar
Remming/vertraging	■
Naderingsruimte vóór de eindschakelaars	regelbaar
Tijd van automatische hersluiting	regelbaar
Beheer veel verkeer	■
Geïntegreerde datalogging (tellers en chronologie laatste alarmen)	zichtbaar op display
Update FW	via Amigo en USBPROG
Veiligheidsstop tijdens openen (noodstop)	■
Veiligheid tijdens sluiten (omkering)	■
Functie safety test (voor zelfgestuurde veiligheidsvoorzieningen)	■
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

SPECIFIEKE TOEBEHOREN

Fotocellen 24 Vdc / 24 Vac

- Esthetisch geïntegreerd met andere bedieningsorganen
- Ruimtebesparend met richtbare kaart
- Industrieel, IP55

Openingsinrichtingen

- Handmatige openingsinrichting met stang
- Staf voor handmatige bediening H = 3 m
- Handmatige openingsinrichting met ketting

Set overbrengingen

- Kettingoverbrenging en as compleet met Z24 tandwiel
- 1/2" x 5/16" ketting (5 m secties) en koppeling

Actieve radio veiligheidscontactlijsten

Transmissiesysteem via radio 868 MHz van de veiligheidssignalen voor de actieve veiligheidscontactlijsten

Inductieve detector met magnetische lus met koppeling voor doorgangscntrole