



24 V
VIRTUAL
ENCODER

VEILIG



EENVOUDIGE
INSTALLATIE



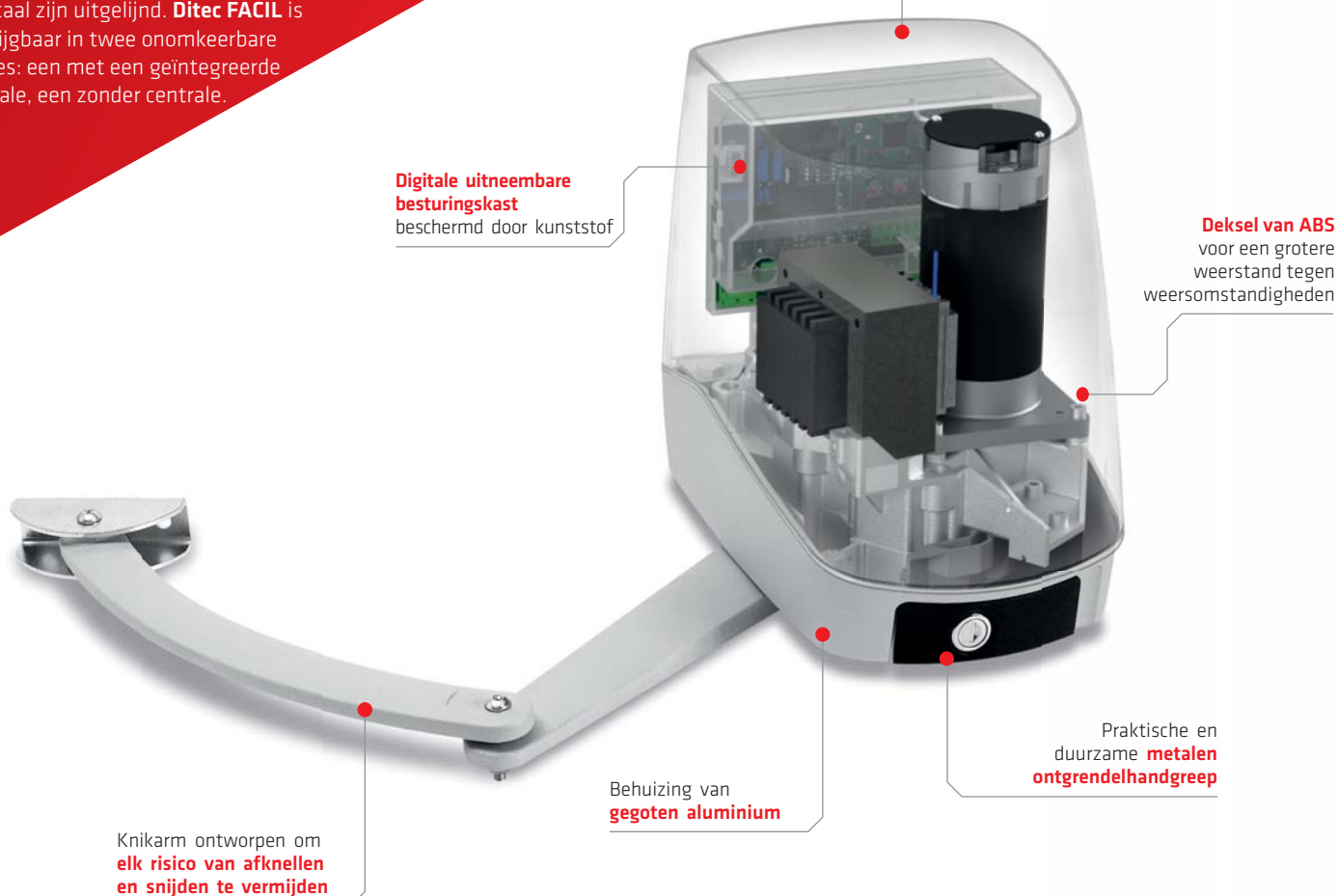
VEELZIJDIG

Automatisering
met arm voor
draaihekken met
enkele vleugel
tot 2,3 m

Dítec **FACIL**

Ditec FACIL

Ditec FACIL is de automatisering met knikarm voor poorten met vleugel tot 2,3 m of een gewicht van 300 kg voor middelgrote of grote kolommen, ook als ze niet goed verticaal zijn uitgelijnd. Ditec FACIL is verkrijgbaar in twee onomkeerbare versies: een met een geïntegreerde centrale, een zonder centrale.



SET Ditec FACIL



SET MOTOREN 24 Vdc

Ontdek de functies van de Ditec FACIL-automatiseringen en van de besturingskast in combinatie met de toebehoren van Ditec voor bediening en veiligheid:

- **LIN2-fotocellen**
- **Ditec ZEN-afstandsbedieningen**
- In de set in complete versie, **knipperlicht 24 Vdc Ditec FL24**. Wit, lichtblauw, groen, geel en oranje signaleringslicht

VOLLEDIGE NALEIVING VAN EUROPESE RICHTLIJNEN EN 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)

Raadpleeg voor meer informatie de besturingskasten in overeenstemming met de normen en richtlijnen (ref. LCU30H en LCU40H)





EENVOUDIGE INSTALLATIE

Installatie in slechts twee stappen dankzij de bevestigingsbeugels met snelle bevestiging van de motor zonder lassen.



VEELZIJDIG

Handbediend ontgrendelingssysteem met sleutel en gemakkelijk toegankelijk aan de voorkant. Geschikt voor ontgrendeling op afstand. Versie met geïntegreerde besturingskast (FACIL3EH) of zonder besturingskast (FACIL3H).



VEILIG

De 24 Vdc-motor met virtuele encoder maakt een constante regeling van de slagkracht en een onmiddellijke obstakeldetectie mogelijk.

SPECIEFIEKE TOEBEHOREN



- ▶ **Energy controllers** voor het beheer van de batterijen en van de zonne-energieproductie, compleet met montagebeugels



- ▶ Handgreep met sleutel met 5 m lang snoer, voor ontgrendeling op afstand



- ▶ Mechanische stop



- ▶ Rechte arm



- ▶ **Batterijen** compleet met installatiebox
 - ▶ 2 x batterij 2 Ah + kleine box IP55
 - ▶ 2 x batterij 6,5 Ah + grote box IP55

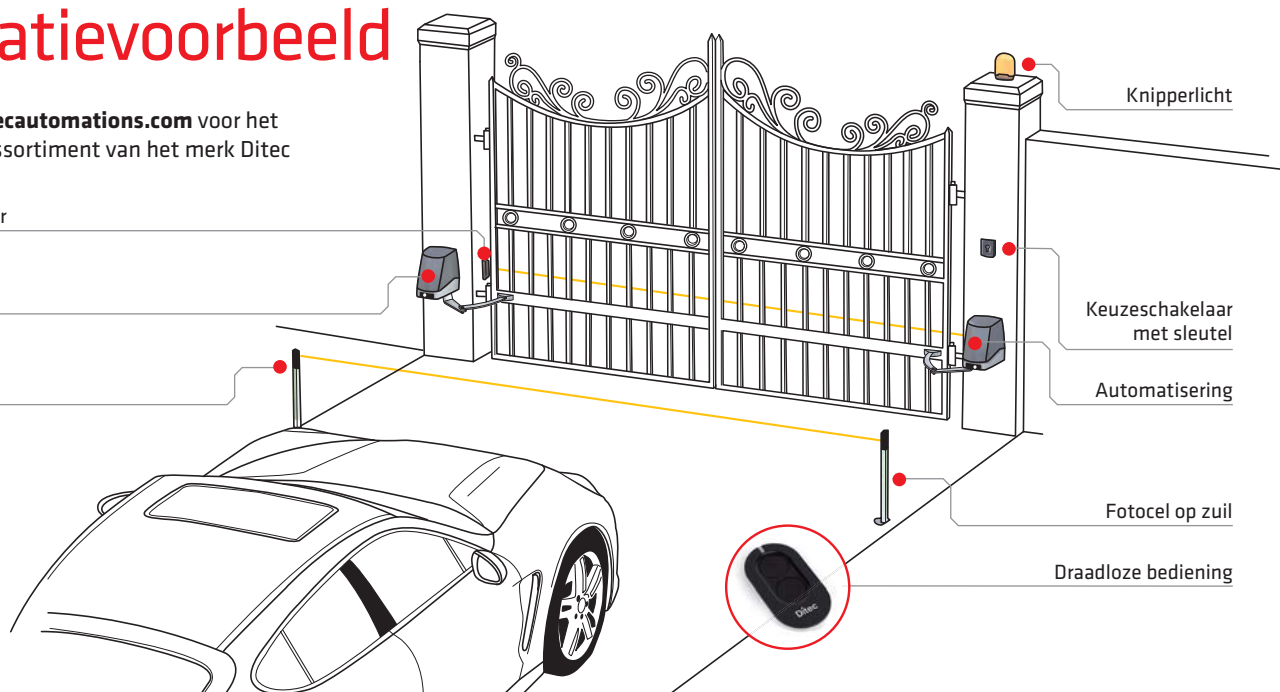
Installatievoorbeeld

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

Fotocellen op de muur

Automatisering

Fotocel op zuil





TECHNISCHE KENMERKEN

BESCHRIJVING	FACIL 3EH	FACIL 3H
Beschrijving	FACIL 3EH	FACIL 3H
Elektromechanische actuator	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,3 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,3 m
Aansturing van de slag	roterende eindschakelaar (optie)	roterende eindschakelaar (optie)
Maximaal draagvermogen	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Gebruiksklasse	3 - frequent	3 - frequent
Onderbreking	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Voeding	24 Vdc	24 Vdc
Stroomopname	6 A	6 A
Koppel	200 Nm	200 Nm
Openingstijd	10 - 55 s/90°	10 - 55 s/90°
Maximum opening actuator	110°	110°
Ontgrendeling voor handmatige opening	met sleutel	met sleutel
Bedrijfs-temperatuur	-20°C tot +55°C (-35°C tot +55°C met geactiveerd NIO-systeem)	
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54
Afmetingen product (mm)	188x285x332	188x285x332
Besturingskast	LCU30H (ingebouwd)	LCU30H - LCU40H

BELANGRIJKSTE FUNCTIES VAN HET SYSTEEM

BESCHRIJVING	FACIL3EH - FACIL3H	FACIL3H
Besturingskast	Geïntegreerd in de automatisering met ingebouwde radio (FACIL3EH) LCU30H voor 1 of 2 motoren 24 Vdc met ingebouwde radio (FACIL3H)	LCU40H voor 1 of 2 motoren 24 Vdc met ingebouwde radio
Radiofrequentie	433,92 MHz standaard 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	24 Vdc - 2 x 6 A	24 Vdc - 2 x 12 A
Elektrische voeding toebehoren	24 Vdc - 0,3 A (0,5 A piek)	24 Vdc - 0,5 A
Beheer van de slag	virtuele encoder	virtuele encoder
Voorbereiding eindschakelaar	■	■
Energiebesparing		<1 W in stand-by
Bedrijfstemperatuur	-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden -35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd	-20°C ÷ +55°C in standaard omstandigheden -35°C ÷ +55°C met NIO-systeem geactiveerd
Openingsbediening	gedeeld met stap voor stap besturing, selecteerbaar via display	■
Gedeeltelijke openingsbediening	■	■
Sluitingsbediening	gedeeld met stopveiligheid, selecteerbaar via display	■
Stopbediening	■ via radio of gedeeld met gedeeltelijke openingsbediening, selecteerbaar via display	■
Stap voor stap besturing	■	■
Dodemensbediening	■ selecteerbaar via display	■
Beheer van het contact automatische sluiting	gedeeld met gedeeltelijke openingsbediening, selecteerbaar via display	■
Knipperlicht	24 Vdc	24 Vdc
Elektroslot	12 Vdc / 15 W	12 Vdc / 15 W
controlelamp automatisering geopend (ON/OFF)	■ gedeeld met elektrisch slot of knipperlicht	■
Controlelamp automatisering geopend met proportionele flits	■ gedeeld met elektrisch slot of knipperlicht	■
Waarschuwinglicht	■ gedeeld met elektrisch slot of knipperlicht	■ gedeeld met elektrisch slot of knipperlicht
Configuratie van programmeerbare functies	display en navigatietoetsen	display en navigatietoetsen
Regeling van de kracht	elektronisch	elektronisch
Snelheid	regelbaar	regelbaar
Acceleratiebaan/deceleratiebaan (Soft Start / Soft Stop)	regelbaar	regelbaar
Remming/vertraging	regelbaar	regelbaar
Naderingsruimte in aanslag	regelbaar	regelbaar
Bewegingstijd	regelbaar	regelbaar
Tijd van automatische hersluiting	regelbaar	regelbaar
Geïntegreerde datalogging (tellers en chronologie laatste alarmen)	■ zichtbaar op display	■ zichtbaar op display en op pc met SW Amigo
Uitgebreide datalogging op microSD (diepgaande registratie van elk evenement)		■ zichtbaar op pc met SW Amigo
Update FW	■ via SW Amigo en USBPROG	■ via MicroSD of via SW Amigo en USBPROG
Veiligheidsstop (noodstop)	■	■
Veiligheid in sluiting (omkering)	■	■
Functie safety test (voor zelfgestuurde veiligheidsvoorzieningen)	■	■
ODS - Hindernisdetectie (veroorzaakt de stop of de omkering van de beweging als een obstakel wordt gedetecteerd)	■	■
NIO - Antivriessysteem	■	■
Ononderbroken werking op batterijen	■ met SBU	■ met SBU
Voorziening ingebouwde batterijen in de kast		■
Werking op zonne-energie in modus stand alone		■ met SBU*
Werking op zonne-energie in modus hybrid		■ met SBU
Veiligheidsbalk met weerstand van 8,2kΩ	■ met GOPAV of SOF	■ met GOPAV of SOF
Magnetische lusdetector	■ met LAB9	■ met LAB9

* Met SBU kunnen zonnepanelen tot max. 20 W worden gebruikt voor het opladen van de batterijen. De oplaadtijd van de batterijen en het aantal mogelijke bewegingen zijn afhankelijk van de zonnestraling.



DITEC S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA) • Italy

Part of ASSA ABLÖY

Tel +39 02 963911

info@ditecautomations.com
www.ditecautomations.com

Cod. N248NL - 11/2023
Ditec FACIL