ENTREMATIC

Ditec PWR

NL

Automatiseringssysteem voor draaihekken met vleugels tot 5 meter

www.entrematic.com

Ditec PWR | een volledig assortiment

Ditec PWR is het nieuwe gamma van elektromechanische aandrijvingen voor draaipoorten voor residentiële, gemeenschappelijke en industriële toepassingen. Ze zijn ontworpen en ontwikkeld om kwaliteit, robuustheid en eenvoudige installatie en onderhoud te waarborgen. De volledige serie bestaat uit: een motor voor vleugels tot 2,5 m (Ditec PWR 25), een motor voor vleugels tot 3,5 m (Ditec PWR 35) en drie motoren voor vleugels tot 5 m (serie Ditec PWR 50).

Ditec PWR 25 | Voor vleugels **tot 2,5 m**

Ditec PWR 35 | Voor vleugels **tot 3,5 m**

Vereenvoudigde INSTALLATIE

- **automatiseringssystemen met mechanische stops voor opening en sluiting**, asymmetrisch, voor een nauwkeurigere afstelling van de aanslag
- **installatie met slechts één hand**: de zeskantige vorm vermijdt het gebruik van een tweede werktuig en helpt tijdens de bevestiging van de aandrijving op de zuil
- **geperforeerde platen** voor een snelle installatie, voorzien van een **robuuste lager** voor een verbeterde verdeling van de krachten op de voorste koppelingspin

HET AUTOMATISERINGSSYSTEEM DAT GESCHIKT IS voor alle toepassingen

- voorbereiding voor **handmatige ontgrendeling op afstand**, nuttig voor de ontgrendeling in noodgevallen van een niet-bereikbaar automatiseringssysteem (bijv. op een massieve vleugel, tegen de muur geblokkeerd tijdens de opening)
- voorbereiding voor **magnetische eindschakelaars** (alleen op PWR35H) voor een nauwkeurigere afstelling van de vertragingen tijdens de opening en sluiting
- ideale oplossing voor toepassingen die een **snelle opening en sluiting** vereisen: 10 s/90° voor Ditec PWR 25 en 14 s/90° voor Ditec PWR 35

Zeskantige vorm

Asymmetrische mechanische stop

Magnetische eindschakelaar voor PWR35H

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, dat al meer dan 40 jaar marktleider is, biedt **een volledig assortiment automatiseringssystemen aan voor hekken, automatische deuren en snelloopdeuren.**

Normstahl ENTREMATIC | DYNACO ENTREMATIC | NERGECO ENTREMATIC | Ditec ENTREMATIC | em ENTREMATIC | Amarr ENTREMATIC | KELLEY ENTREMATIC | SERCO ENTREMATIC

Ditec PWR | betekent veiligheid

Ditec PWR 50 | Voor vleugels **tot 5 m**

handmatige ontgrendeling ontworpen om de opening met een minimale inspanning te waarborgen

wegneembaar deksel door middel waarvan de schroef voor afstel- en onderhoudswerkzaamheden eenvoudig bereikt kan worden

stofwerende borstels voor de bescherming van de schroef

reeds gemonteerde mechanische aanslagstops voor opening en sluiting (op PWR50HV vervangen door magnetische eindschakelaars)

PWR50H

ONOMKEERBAAR
met aanslagstops

TOT AAN 450.000 CYCLI

PWR50HV

ONOMKEERBAAR
met magnetische eindschakelaars

TOT AAN 450.000 CYCLI

PWR50HR

OMKEERBAAR
met aanslagstops

TOT AAN 600.000 CYCLI

EENVOUDIGE AFSTELLING, snelle installatie

- **nauwkeurige afstelling van de mechanische aanslagstops** rechtstreeks op de schroef (PWR50H en PWR50HR). Reeds gemonteerde en bedraadde magnetische eindschakelaars (PWR50HV)
- **bevestigingsplaat met sleuven** voor een eenvoudige en snelle lasbevestiging van de beugel

VOLLEDIG CONFORM DE RICHTLIJNEN EN NORMEN VAN DE EU

- **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)

N.B.: TÜV-gecertificeerd met LCU40H

Een automatiseringssysteem met talloze voordelen

UW TIJD IS WAARDEVOL,
te kostbaar om te verspillen!

Wij zijn ons ervan bewust dat uw tijd kostbaar is! Derhalve hebben wij twee nieuwe eigenschappen ontwikkeld waardoor u bepaalde montage- en onderhoudstaken sneller kunt uitvoeren.

Montagemal

Beperkt de tijd die nodig is voor de installatie van de nieuwe motoren van de serie PWR met 60%!
De mal is voorzien van een waterpas voor een perfecte nivellering van de posities in één enkele handeling en zonder de noodzaak voor verdere metingen.

PATENT PENDING

Klep voor de injectie van vet

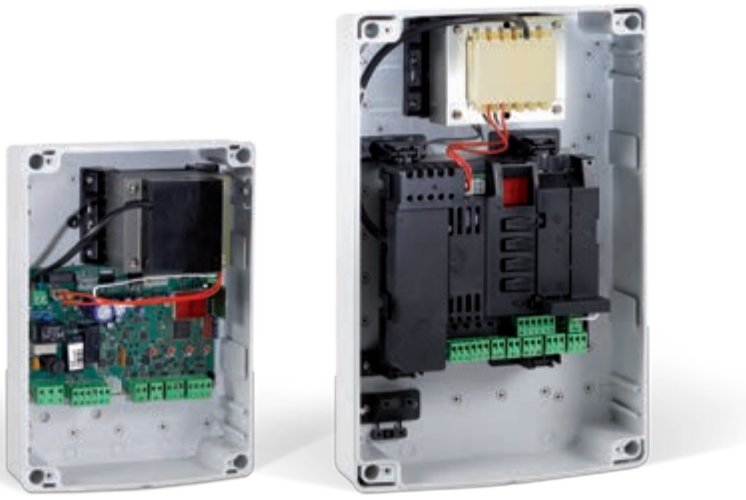
Dankzij de vulklep, beschermd in het compartiment voor handmatige ontgrendeling, **is het mogelijk om universeel smeermiddel (type EP1) toe te voegen zonder het aandrijfmechanisme te demonteren**, eenvoudig met behulp van een handmatige vetpomp.

EEN NIEUWE BESTURING
voor het bereiken van maximale prestaties

- **zelfleringsprocedure**, vereenvoudigd door het display en de navigatieknoppen, voor de configuratie van het automatiseringssysteem in slechts enkele stappen
- **volledige afstelling** van de snelheid, versnelling en de aanloop
- **kunststof bescherming** van de besturingskaart
- **Green Mode** voor het verzekeren van energiebesparing tijdens de stand-by
- **diagnostiek** met gegevensregistratie en software voor de gegevensanalyse

zijn slechts enkele van de functies beschikbaar op de nieuwe panelen **LCU30H** en **LCU40H**.

Raadpleeg de specifieke documentatie voor meer informatie over de panelen.



ROBUUST EN BETROUWBAAR

De garantie van een automatiseringssysteem dat tijd- en weerbestendig is: **aluminium gietstukken, sterke beugels en platen** ontworpen om bestand te zijn tegen de torsie- en snijkrachten tijdens de beweging. Maar er is meer! **Schroeven met cataforesebehandeling** om roestvorming te voorkomen en kunststof **bescherming van de schroef** (PWR 25 en 35) of stofwerende borstels (PWR 50). Bovendien zijn de PWR producten geslaagd voor de corrosietesten (ISO 9227) en de testen betreffende "weerstand blootstelling aan UV stralen" (ISO 489-2).

GEMAKKELIJK TE KIEZEN, DE SPECIFIEKE TOEBEHOREN

Positioneringsmal
voor een snelle montage van de zuigers

Magnetische eindschakelaars
- voor PWR35H
- voor PWR50H en PWR50HR

Handmatige ontgrendeling op afstand
voor PWR25H en voor PWR35H

24V VEILIG

De technologie met virtuele encoder 24 V DC maakt een constante elektronische besturing mogelijk van de botskrachten en een onmiddellijke detectie van de obstakels, waarbij de blokkering van de aandrijving of de omkering van de beweging gewaarborgd wordt (indien geconfigureerd). En als dit niet volstaat, kunt u de magnetische eindschakelaars gebruiken (op PWR 35 of reeds gemonteerd op PWR 50). In geval van een stroomonderbreking grijpt bovendien de elektronische besturing in en worden de batterijen geactiveerd waardoor een correcte werking van het systeem mogelijk is.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Eenvoudige en snelle installatieprocedure dankzij gerichte ontwerpkeuzen: **mal voor snelle montage**, geperforeerde **bevestigingsplaten** en **mechanische stops** die alleen afgesteld moeten worden, zijn slechts enkele van de nieuwe kenmerken beschikbaar voor het gamma PWR.

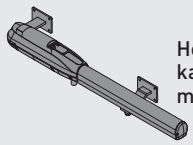
VOLLEDIG ASSORTIMENT

Kies Ditec PWR op basis van uw behoeften.
Op basis van de lengte van de vleugel:
- versie voor vleugel tot 2,5 m (PWR 25), voor vleugel tot 3,5 m (PWR 35) en voor vleugel tot 5 m (PWR 50);

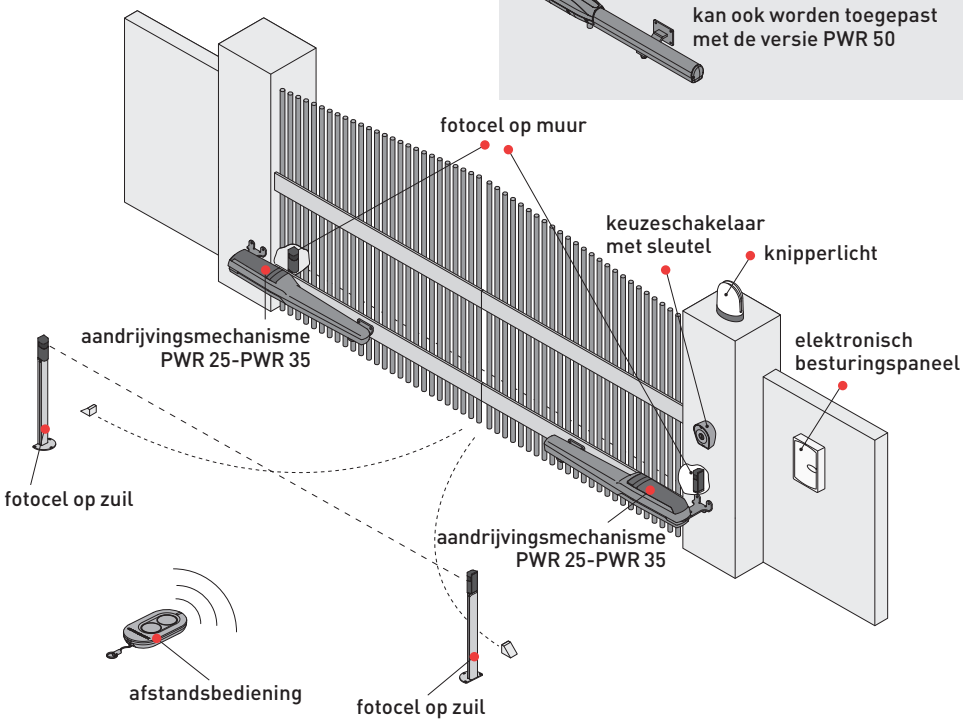
Op basis van het aantal cyclussen:
- versie voor frequent (PWR 25), intens (PWR 35), of zeer intens gebruik (PWR 50)

Onomkeerbare of omkeerbare versie.

Installatievoorbeeld

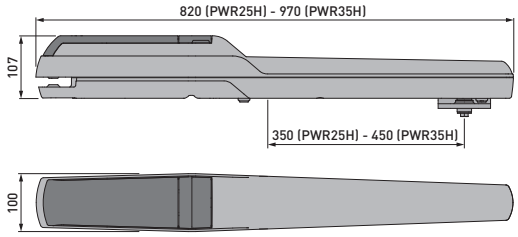


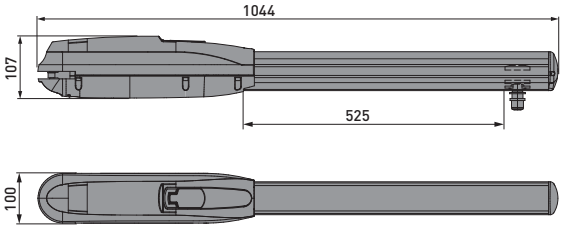
Het installatieschema kan ook worden toegepast met de versie PWR 50



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

Ditec PWR25H
Ditec PWR35H





Ditec PWR50H
Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR

Technische kenmerken

Beschrijving	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Elektromechanisch aandrijvingsmechanisme	onomkeerbaar voor vleugels tot 2,5 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 3,5 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 5 m	onomkeerbaar voor vleugels tot 5 m	omkeerbaar voor vleugels tot 5 m
Besturing van de beweging	mechanische stop	mechanische stop magnetische eindschakelaar (optioneel)	mechanische stop	magnetische eindschakelaar	mechanische stop
Maximale belasting	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m
Stroomvoorziening motor	24 V DC				
Maximaal vermogen	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Stroomverbruik	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max
Duwkracht	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Openingssnelheid	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Maximale slag	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Maximale opening aandrijfmechanisme	110°	110°	120°	120°	120°
Intermittentie	30 achtereenvolgende cycli bij 20°C	50 achtereenvolgende cycli bij 20°C	60 achtereenvolgende cycli bij 20°C	60 achtereenvolgende cycli bij 20°C	60 achtereenvolgende cycli bij 20°C
Gebruiksklasse	Frequent tot 150.000 cycli	Intens tot 300.000 cycli	Zeer intens tot 450.000 cycli	Zeer intens tot 450.000 cycli	Super intens tot 600.000 cycli
Ontgrendeling voor handmatige opening	sleutelschakelaar	sleutelschakelaar	sleutelschakelaar	sleutelschakelaar	sleutelschakelaar
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met actieve NIO)				
Beschermingsgraad	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Gewicht (kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Bedieningspaneel	LCU30H of LCU40H	LCU30H of LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Voornaamste functies van het systeem

Beschrijving	LCU30H	LCU40H
Bedieningspaneel	voor 1 of 2 24V DC-motoren met geïntegreerde radiodecoder en ontvangstmodule 433 MHz	voor 1 of 2 24V DC-motoren met geïntegreerde radiodecoder en ontvangstmodule 433 MHz
Verwisselbare ontvangstmodule 433MHz --> 868MHz	■	■
Netstroomvoorziening	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Batterijen	■ (met optionele toebehoren)	■ (met optionele toebehoren)
Stroomvoorziening motor	24 V DC / 2 x 6 A	24 V DC / 2 x 12 A
Stroomvoorziening toebehoren	24 V DC / 0,3 A direct - 0,5 A max.	24 V DC / 0,5 A direct
Elektrisch slot	■	■
Knipperlicht	24 V DC	24 V DC
Controlelampje geopend automatiseringssysteem	Gedeeld met het elektrische slot of het knipperlicht	■
Voorbereiding eindschakelaars	■	■
Virtuele Encoder (beheer van de snelheden en de vertragingen)	■	■
Instelling van de parameters	op display	op display
Remming / Vertraging	■	■
Zachte Start / Zachte Stop	■	■
Instelling bewegingstijd	■	■
Bediening opening		■
Bediening gedeeltelijke opening	■	■
Bediening sluiting		■
Bediening stop		■
Bediening stap voor stap	■	■
Dodemansbesturing	■	■
Instelbare automatische sluitingstijd	■	■
Automatisch beheer contact sluiting		■
Stopbeveiliging (noodstop)	■	■
Beveiliging tijdens sluiting (omkeer)	■	■
Functie veiligheidstest (voor zelfcontrolerende veiligheidsvoorzieningen)	■	■
NIO - Antivriessysteem	■	■
Green mode (verbruik tijdens stand-by <1 W)		■
Geïntegreerde gegevensregistratie (tellers en geschiedenis laatste alarmen)	■ (zichtbaar op het display)	■ (zichtbaar op het display en op PC met SW Amigo)
Uitgebreide gegevensregistratie op micro-SD (diepgaande registratie van elke gebeurtenis)		■ (zichtbaar op PC met SW Amigo)
Update FW door middel van USB / Micro-SD		■
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met actieve NIO)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C met actieve NIO)
Beschermingsgraad	IP55	IP55
Afmetingen product (mm)	187x261x105	238x357x120

ICIM
ISO 9001
Cert. n. 0957

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

Is aanwezig in: Frankrijk, Duitsland, Spanje, Turkije en Canada.
Voor adressen en contactgegevens, ga naar onze website www.ditecentrematic.com

Cod. N214NL - 01/2017
Ditec PWR
gdp milano 170365