

24V
VIRTUAL
ENCODER

SIGURANȚA 24V

Tehnologia encoderului virtual de 24 de volți permite controlul electronic constant al forțelor de impact și detectarea imediată a obstacolelor, asigurând că dispozitivul de operare se oprește sau mișcarea este inversată (dacă este configurată) atunci când obstacolele sunt depistate. Dacă acest lucru nu este suficient, puteți adăuga întrerupătoare de limită magnetice (pe PWR 35, pe PWR 40 sau deja asamblate pe PWR 50). În plus, în caz de întrerupere a alimentării, intervine panoul electronic de comandă, activând bateriile care asigură funcționarea corectă a sistemului.



UȘOR DE INSTALAT

Procedură de instalare simplă și rapidă, datorită opțiunilor de proiectare vizate: **instrument de instalare** pentru asamblare rapidă, **plăci de fixare** pregătite și **opritoare mecanice** care necesită doar o mică ajustare, sunt doar câteva dintre noile caracteristici disponibile în gama PWR.



GAMA COMPLETĂ

Alegeți Ditec PWR în funcție de nevoile dvs. După lungimea canatului:

- versiune pentru canate de până la 2,5 m (PWR 25), pentru canate de până la 3,5 m (PWR 35), pentru canate de până la 4 m (PWR 40) și pentru canate de până la 5 m (PWR 50);

După numărul de cicluri:

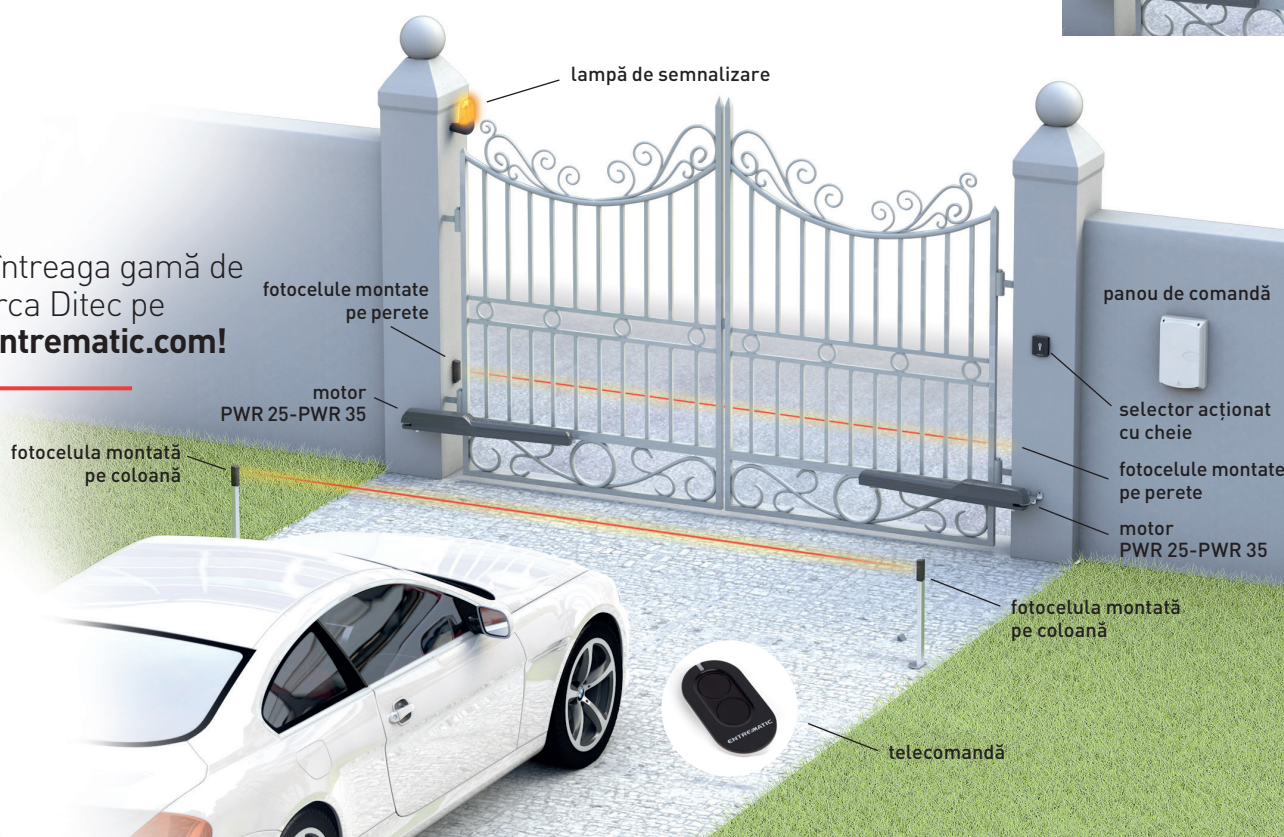
- versiune pentru utilizare frecventă (PWR 25), utilizare intensivă (PWR 35 și PWR 40) și utilizare foarte intensivă (PWR 50)

Exemplu de instalare

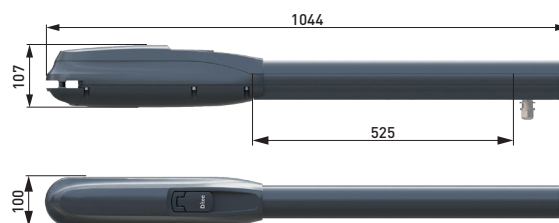
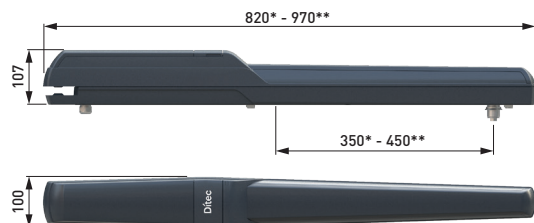
Schema de instalare aplicabilă
și pentru versiunile
PWR40 și PWR 50



Descoperiți întreaga gamă de produse marca Ditec pe www.ditecentrematic.com!



*Ditec PWR25H
**Ditec PWR35H



Ditec PWR40H
Ditec PWR50H
Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR

Specificatii tehnice

Descriere	PWR25H	PWR35H	PWR40H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Motor electromecanic	ireversibil pentru canate de până la 2,5 m	ireversibil pentru canate de până la 3,5 m	ireversibil pentru canate de până la 4 m	ireversibil pentru canate de până la 5 m	ireversibil pentru canate de până la 5 m	reversibil pentru canate de până la 5 m
Limitatoare	oprire mecanică	oprire mecanică (limitator magnetic opțional)	oprire mecanică (limitator magnetic opțional)	oprire mecanică (limitator magnetic opțional)	oprire mecanică (limitator magnetic opțional)	oprire mecanică (limitator magnetic opțional)
Capacitate maximă	400 kg x 1.5 m 200 kg x 2.5 m	600 kg x 1.75 m 250 kg x 3.5 m	700 kg x 1.75 m 250 kg x 4 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
Alimentare	24 V DC					
Putere maxima	5 A	5.5 A	4 A	12 A	12 A	12 A
Puterea absorbită	55 W nom. / 120 W max	65 W nom. / 132 W max	60 W nom. / 100 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max	65 W nom. / 288 W max
Forță	2000 N	3000 N	4000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Timp de deschidere	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	20÷120 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Cursă maximă	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Deschidere maximă	110°	110°	120°	120°	120°	120°
Intermitența în utilizare	30 cicluri consecutive la 20°C Frecvent Până la 150.000 cicluri	50 cicluri consecutive la 20°C Intensive Up to 300,000 cycles	60 cicluri consecutive la 20°C Intensive Up to 350,000 cycles	60 cicluri consecutive la 20°C Very Intensive Up to 450,000 cycles	60 cicluri consecutive la 20°C Very Intensive Up to 450,000 cycles	60 cicluri consecutive la 20°C Heavy duty Up to 600,000 cycles
Intermitență Sistem de eliberare pentru deschidere manuală	acționat cu cheie	acționat cu cheie	acționat cu cheie	acționat cu cheie	acționat cu cheie	acționat cu cheie
Temperatura de Operare	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C cu NIO activat]					
Nivel de protecție	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Greutate (Kg)	7.8	9	10.5	10.5	10.5	10.5
Panou de comandă	LCU30H or LCU40H	LCU30H or LCU40H	LCU30H or LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Funcțiile principale ale sistemului

Descriere	LCU30H	LCU40H
Panou de comandă	pentru 1 sau 2 motoare de 24 volți DC cu decodor radio încorporat și modul receptor 433 MHz	pentru 1 sau 2 motoare de 24 volți DC cu decodor radio încorporat și modul receptor 433 MHz
433 MHz -> 868 MHz Modul receptor interschimbabil	■	■
Alimentare	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Baterii	■ (ca accesoriu opțional)	■ (ca accesoriu opțional)
Alimentare motor	24 V DC / 2 x 6 A	24 V DC / 2 x 12 A
Alimentare accesorii	24 V DC / 0.3 A direct - 0.5 A max.	24 V DC / 0.5 A direct
Blocare electromecanică	■	■
Lampă semnalizare	24 V DC	24 V DC
Lampă de avertizare poartă deschisă	Partajat cu blocare electromecanică sau lumină de asistență	■
Furnizare limit-switch	■	■
Encoder virtual (control viteză și decelerare)	■	■
Reglarea setărilor	de pe afișaj	de pe afișaj
Frânare / Încetinire	■	■
Pornire graduală/ Oprire lentă	■	■
Setarea timpului	■	■
Control deschidere	■	■
Control al deschiderii parțiale	■	■
Controlul închiderii	■	■
Controlul opririi	■	■
Controlul mișcării	■	■
Controlul Hold-to-run	■	■
Timp de închidere automată reglabil	■	■
Contact pentru gestionarea automată a închiderii	■	■
Oprire de urgență	■	■
Închidere de siguranță (inversare)	■	■
Test de siguranță (pentru dispozitive de siguranță cu auto-testare)	■	■
NIO - Sistem antigel	■	■
Mod verde (consum de așteptare <1 W)	■	■
Registru de date integrat (contoare și istoric al alarmelor recente)	■ (poate fi vizualizat pe ecran)	■ (poate fi vizualizat pe ecran și pe computer cu SW Amigo)
Datalogging extins cu micro SD (înregistrări detaliate pentru fiecare eveniment)	■	■ (can be viewed on PC with SW Amigo)
Actualizare FW prin USB / Micro SD	■	■
Temperatura de Operare	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C cu NIO activat]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C cu NIO activat]
Nivel de protecție	IP55	IP55
Dimensiuni produs (mm)	187x261x105	238x357x120



PORȚI AUTOMATE RO S.R.L.

Str. Ioan Plavogin nr. 12, Timișoara

Tel: +40 726 282 021

csaba.karman@ditec.hu

Cod. N214B - 11/2019

Ditec PWR

gdp milano 170365

SIGUR

24V
VIRTUAL
ENCODER

UȘOR DE
INSTALAT



GAMĂ COMPLETĂ



Ditec PWR

ROU

Sistem de automatizare pentru porți
batante de până la 5 metri

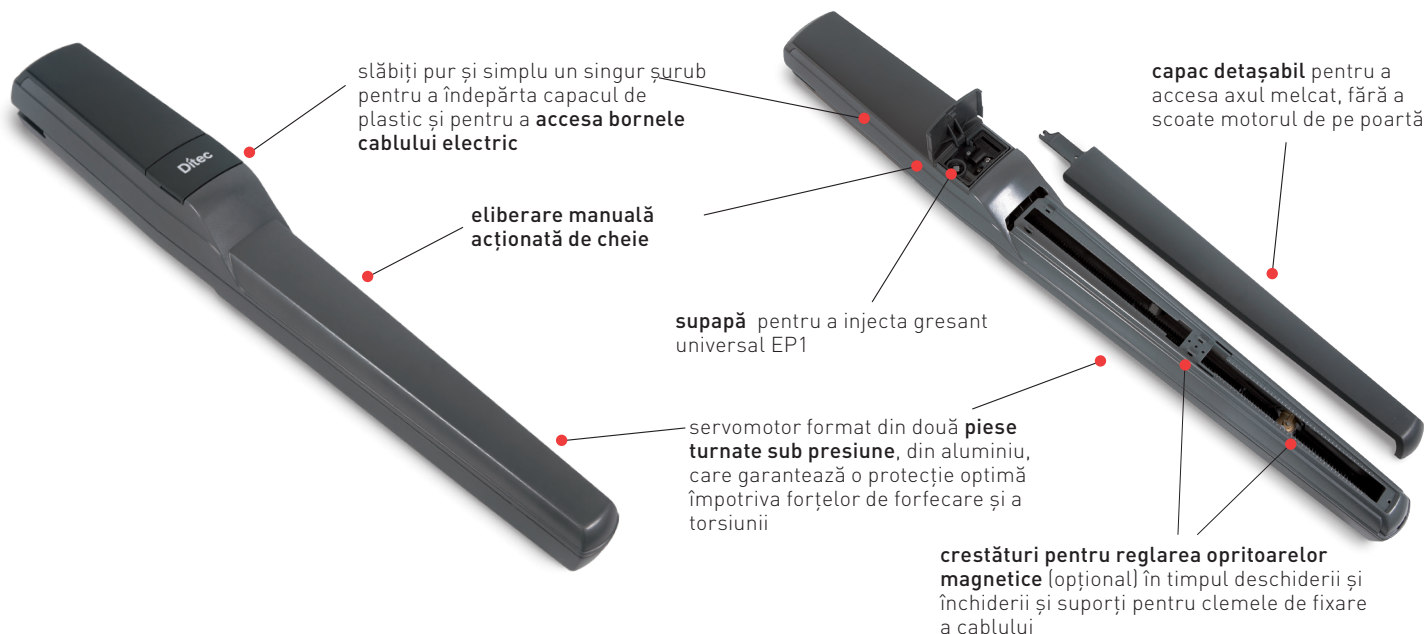
Ditec PWR | o gamă completă

Ditec PWR este noua gamă de motoare pentru porți batante în aplicații rezidențiale, condominiale și industriale. Acestea sunt proiectate și dezvoltate pentru a asigura calitate și rezistență, facilitând în același timp instalarea și întreținerea.

O serie completă alcătuită din: un motor pentru aripi de până la 2,5 m (Ditec PWR 25), un motor pentru aripi de până la 3,5 m (Ditec PWR 35), un motor pentru aripi de până la 4 m (Ditec PWR 40) și trei motoare pentru aripi de până la 5 m (seria Ditec PWR 50).

Ditec PWR 25 | Pentru canate de până la 2,5 m

Ditec PWR 35 | Pentru canate de până la 3,5 m



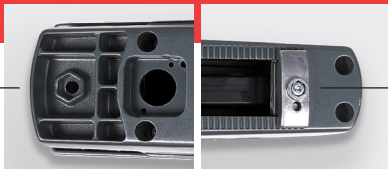
Instalare SIMPLIFICATĂ

- sistemul de automatizare include **opritoare asimetrice mecanice de deschidere și închidere**, pentru o reglare precisă a opririi
- **instalare cu o singură mână**: impresia hexagonală evită utilizarea unui al doilea instrument și facilitează atașarea motorului de stâlp
- **piese de fixare pre-găurite** pentru instalare rapidă, cu **bucșe robuste** pentru distribuția optimă a forțelor de-a lungul știftului de conectare frontal

SISTEMUL DE AUTOMATIZARE POTRIVIT pentru toate aplicațiile

- configurare pentru **eliberarea manuală** de la distanță, utilă atunci când sistemul de automatizare nu poate fi accesat în caz de urgență (de exemplu, sistemul de automatizare este blocat pe deschis, lipit de perete)
- **dispozitive de limitare magnetică** (numai pe PWR35H) pentru o reglare mai precisă a vitezei în timpul deschiderii și închiderii
- soluție ideală pentru aplicații care necesită deschidere și închidere rapidă: 10 s / 90 ° pentru Ditec PWR 25 și 14 s / 90 ° pentru Ditec PWR 35

Montaj hexagonal



Limitatoare mecanice asimetrice

Înterupător de limită magnetic pentru PWR35H



EXPERTIZA NOASTRĂ LA DISPOZIȚIA DVS

O gamă completă. O echipă dedicată de specialiști. Tehnologie și design excelente. Pasiune de a fi diferit.

Entrematic este un partener comercial cu o gamă completă în sectorul automatizărilor de acces, care combină cunoștințe specializate și mărci de profil.

Marca Ditec este lider mondial de mai bine de 40 de ani, oferind o gamă completă de sisteme de automatizare pentru porți, uși automate și uși rapide PVC.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

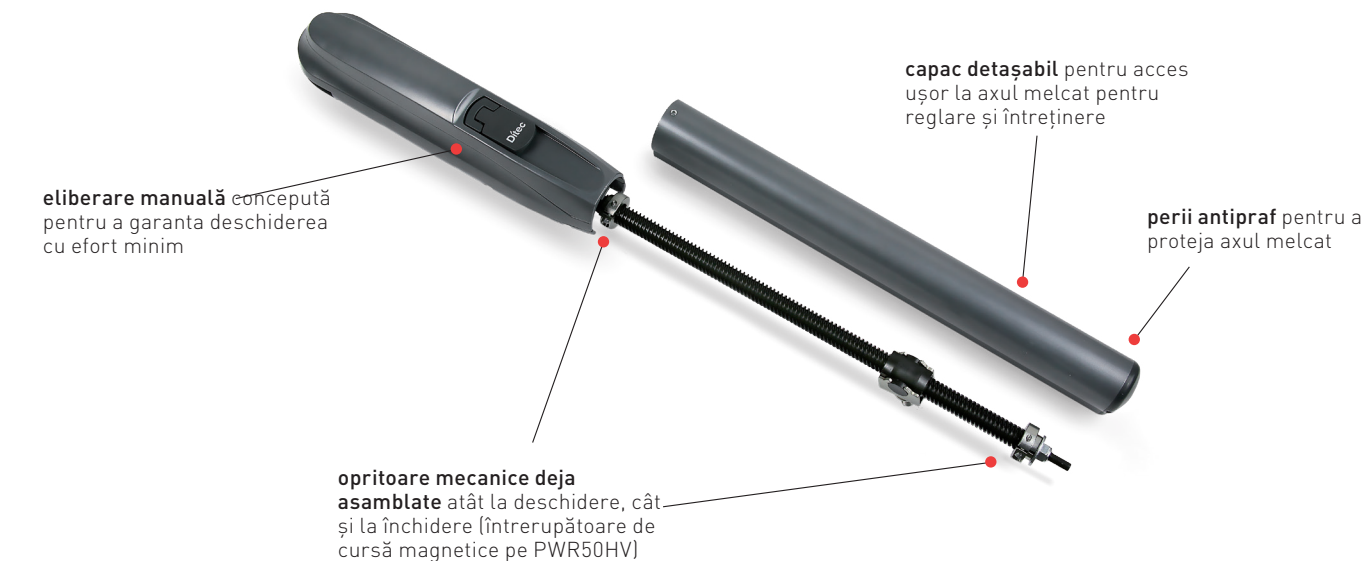
KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec PWR | sinonim cu siguranța

Ditec PWR 40 | Pentru canate de până la 4 m

Ditec PWR 50 | Pentru canate de până la 5 m



REGLARE SIMPLĂ, instalare rapidă

- reglarea precisă a limitelor mecanice direct pe ax (PWR40H, PWR50H și PWR50HR). Limitatoare de cursă magnetice deja asamblate și cablate (PWR50HV)
- placa de montare cu fante pentru sudarea rapidă și ușoară a suportului



CONFORMITATE COMPLETĂ CU DIRECTIVELE ȘI STANDARDELE UE

- 2014/30/EU - EMCD - Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/53/EU - RED - Radio Equipment Directive
- 2006/42/EC - Machines Directive - (Annex II-B; Annex II-A; Annex I-Chapter 1)

N.B.: TÜV certified with LCU40H



Un sistem de automatizare cu nenumărate avantaje



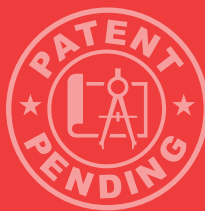
TIMPUL TĂU ESTE PREȚIOS,
nu-l irosii!

Știm cât de prețios este timpul tău! De aceea am brevetat două noi soluții care ajută la accelerarea anumitor operațiuni de asamblare și întreținere

Instrument pentru montaj rapid

Reduce timpul necesar pentru instalarea motoarelor noi pe seria PWR cu 60%!

Instrumentul de montare include un boloboc pentru calibrarea perfectă a înălțimilor într-un singur pas, fără a fi nevoie de măsurători suplimentare.



Supapă de injecție pentru gresant

Datorită supapei de încărcare protejate în interiorul zonei de eliberare manuală, lubrifianțul universal (tip EP1) poate fi adăugat pur și simplu, fără a fi necesar să demontați carcasa.

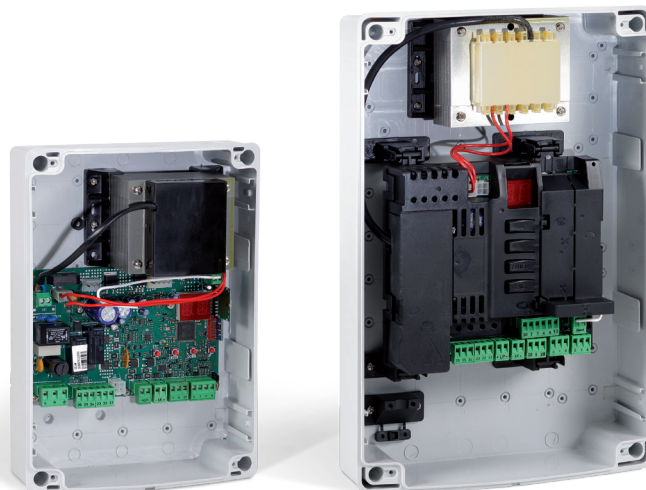


UN NOU PILOT

pentru a obține performanțe optime

- **procedura de auto-învățare** ușurată de butoanele de afișare și navigare, sistemul de automatizare poate fi configurat în câțiva pași
- **reglare completă** a vitezei, accelerației și timpului de pornire
- **protecția din plastic** acoperă placa electronică
- **Modul verde** garantează economii de energie în standby
- **diagnosticare** cu logare de date și software de analiză a datelor, acestea sunt doar câteva dintre funcțiile disponibile cu noile unități de control **LCU30H** și **LCU40H**.

Pentru mai multe informații consultați documentația de specialitate.



ROBUST ȘI DURABIL

Un sistem de automatizare garantat să reziste la factorii meteo și timp: **piese din aluminiu turnate sub presiune, suporti de fixare și plăci durabile** concepute pentru a rezista forțelor de torsiune și forfecare în timpul mișcării. Și asta nu este tot! **Axul melcat cu tratament de cataforeză** care previne rugina, precum și protecția șuruburilor (PWR 25 și 35) sau periile antipraf (PWR 40 și 50). În plus, gama PWR a trecut cu succes testele de rezistență la coroziune (ISO 9227) și rezistență la razele UV (ISO 489-2)

ACCESORIILE POTRIVITE SUNT UȘOR DE ALES

Instrument de instalare

pentru instalarea rapidă a motoarelor



Limitatoare magnetice

- pentru PWR35H
- pentru PWR40H, PWR50H și PWR50HR



Eliberare manuală de la distanță

pentru PWR25H și PWR35H



**DISPONIBIL
ȘI ÎN KIT**