



BIZTONSÁGOS

24 V  
VIRTUÁLIS  
ENCODER

KÖNNYŰ BEÉPÍTÉS



TELJES  
TERMÉKCSALÁD



## Ditec PWR

Automatika nyíló kapukhoz  
5 méteres kapuszárnyig

HUN

# Ditec PWR | termék család

A Ditec PWR egy új termék családja a nyílókapuk automatizálásnak. Alkalmazhatóak lakossági-, társasházi-, és ipari környezetben egyaránt. Arra lettek tervezve, hogy biztosítsák a minőséget és erőt, miközben mind a beépítése, mind a karbantartása lehetőleg egyszerűbb.

Egy teljes motor sorozat készült 2.5 m-es (Ditec PWR 25), 3.5 m-es (Ditec PWR 35) és három további motor 5 m-es kapuszárnyig (Ditec PWR 50 series).

## Ditec PWR 25 | 2.5 m-ig



## Ditec PWR 35 | 3.5 m-ig



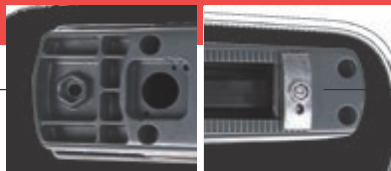
## EGYSZERŰ telepítés

- az automatika tartalmaz egy asszimmetrikus mechanikus végállás ütközőt, mely nyitásnál és zárásnál egyaránt működésbe lép, a precízebb beállításért
- telepítés egy kézzel: a hatlapfejű ellenrész segítségével, hogy második szerszám használata nélkül rögzíthessük a motort
- előfűrt rögzítő lemezek megerősített perselyek a felfogató részekenél az optimális erő elosztásért és a gyors telepítésért

## MEGFELELŐ AUTOMATIKA sokrétű felhasználásra

- kézi bowdenes kioldó, mely vészhelyzet vagy áramszünet esetén hasznos funkcióként szolgál
- választható mágneses végállás kapcsoló (csak a PWR35H-n) a még pontosabb sebesség beállításért, nyitás és zárás közben
- ideális megoldás, ha gyors nyitást és zárást szeretnénk elérni: 10 s/90° Ditec PWR 25-nél és 14 s/90° Ditec PWR 35-nél

hatlapfejű ellenrész



Asszimmetrikus mechanikai végállás

Mágneses végállás kapcsoló PWR35H-hoz



## SZAKÉRTELMÜNK AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN

Teljes termékkála. Specialistákból álló elkötelezett csapat. Kiváló technológia és formaterv. Szenvédélyünk, hogy mások legyünk. Az Ditec Entremaic egy biztos szaktudással rendelkező kereskedelmi társulás, amely a teljes bejárat-automatizálási szektort lefedi. A Ditec márka már több, mint 40 éve az élen jár az automatizálási rendszerekben kapuk, automata ajtók, szekcionált garázs és ipari kapuk és ipari gyorskapuk számára.

# Ditec PWR | a biztonság szinonimája

Ditec PWR 50 | 5 m-es kapuzárnyig

levegő fedél, hozzáférést biztosít a mozgató orsóhoz anélkül, hogy le kellene szerelni a mozgató kart

porálló kefetömítés a mozgató orsó védelmére

kulcsos kézi kioldó kialakítása garantálja az egyszerű nyitást

tartalmazza a mechanikus végállás ütközőket, (beépített mágneses végállás kapcsolóval PWR50HV)



## EGYSZERŰ TELEPÍTÉS, gyors beüzemelés

- a mechanikai végállás precíz beállítása az orsón (PWR50H és PWR50HR). A mágneses végállás kapcsolók gyárilag rászerezve, vezetékhez (PWR50HV)
- talplemezen előkészített nyílás a rögzítő elem fogadására



TELJES MEGFELELÉS AZ EU ELŐÍRÁSOKNAK ÉS SZABVÁNYOKNAK

- 2014/30/EU - EMCD
- 2014/53/EU - RED
- 2006/42/EC

TÜV minősített LCU40H-val

# Egy automatika számtalan előnnyel

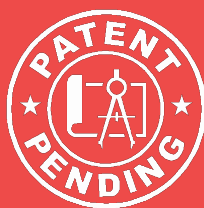


Az idő drága,  
ne vesztegessük!

Tudjuk milyen drága az ideje! Éppen ezért szabadalmaztattunk két új terméket, mely segít a telepítés és karbantartás még gyorsabb kivitelezését.

## Telepítési segédeszköz

60%-kal csökkenti a telepítési időt a PWR motorok esetében. Az eszközbe épített vízmérték segítségével egyetlen lépésben tökéletesen beállíthatjuk a megfelelő magasságokat további mérések nélkül.



## Zsírzó nyílás

A kézi kioldó mellett található védett töltőnyílásnak köszönhetően, egyszerűen a mozgató kar szétszerelése nélkül adagolhatjuk az EP1-es univerzális kenőanyagot.

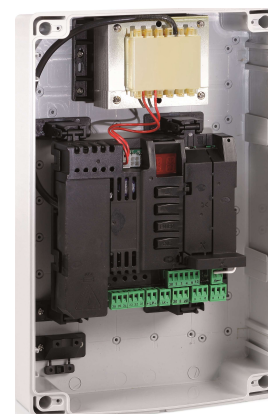
## EGY ÚJ VEZÉRLŐ

az optimális teljesítmény elérése érdekében

- Egyszerűsített öntanuló folyamat a kijelző és gombok segítségével néhány lépésben beállítható az automatika
- A sebesség, gyorsulás és indulási idő teljeskörű állíthatósága
- Belső műanyag burkolat az áramkör védelméért
- Zöld mód: garantálja az energiamegtakarítást készenléti állapotban
- diagnosztika adatrögzítéssel és adatelemző szoftverrel

ez csak néhány az elérhető új funkciók közül az új LCU30H és LCU40H vezérlők esetében.

További információkat a vezérlőkről a telepítési leírásokban talál.



## TARTÓS, MEGBÍZHATÓ

Automatika amely garantáltan kiállja az időjárás és az idő próbáját: Öntött alumínium ház, tartós minőségű rögzítőkkal és lemezekkel, de ez még nem minden! Katalforézis eljárással kezelt mozgató orsó olyan speciális felületvédelemmel van ellátva ami megelőzi a rozsdásodást (PWR 25 és 35) valamint porálló kefetömítés az orsó védelmében (PWR 50)

## A MEGFELELŐ KIEGÉSZÍTŐK KÖZÜL EGYSZERŰ A VÁLASZTÁS

**Telepítési segédeszköz**  
gyors összeállításhoz



**Mágneses végállaskapcsolók**

- PWR35H-hoz
- PWR50H és PWR50HR-hez



**Bowdenes kézi kioldó**

PWR25H és PWR35H-hoz



KIT-BEN IS  
ELERHETŐ

24 V  
VIRTUAL  
ENCODER

24V

## Biztonság

A 24 V DC virtuális-enkóder technológia lehetővé teszi a folyamatos elektronikus kontrollt a motor nyomatéka felett, ezzel azonnali akadályérzékelést tesz lehetővé. Akadály érzékelés hatására az eszköz megáll vagy (beállítástól függően) ellenkező irányú mozgásba kezd. Ha ez nem lenne elegendő, felszerelhet mágneses végállás kapcsolókat (a PWR 35-re, alapfelszereltség a PWR 50-ben). Feszültség kimaradás esetén a vezérlő akkumulátorról szünetmentesíthető.



## Egyszerű Telepítés

Egyszerű és gyors telepítési folyamat a termék kialakításának köszönhetően. Telepítési segédeszköz, előfűrt rögzítőlemezek és mechanikus ütközők biztosítják a gyors felszerelést. Mindez csak néhány fejlesztés az újonnan elérhető PWR termékcsalád tulajdonságaiból.



## Teljes választék!

Válassza az igényeinek megfelelő Ditec PWR-t.

Szárny hossz alapján:

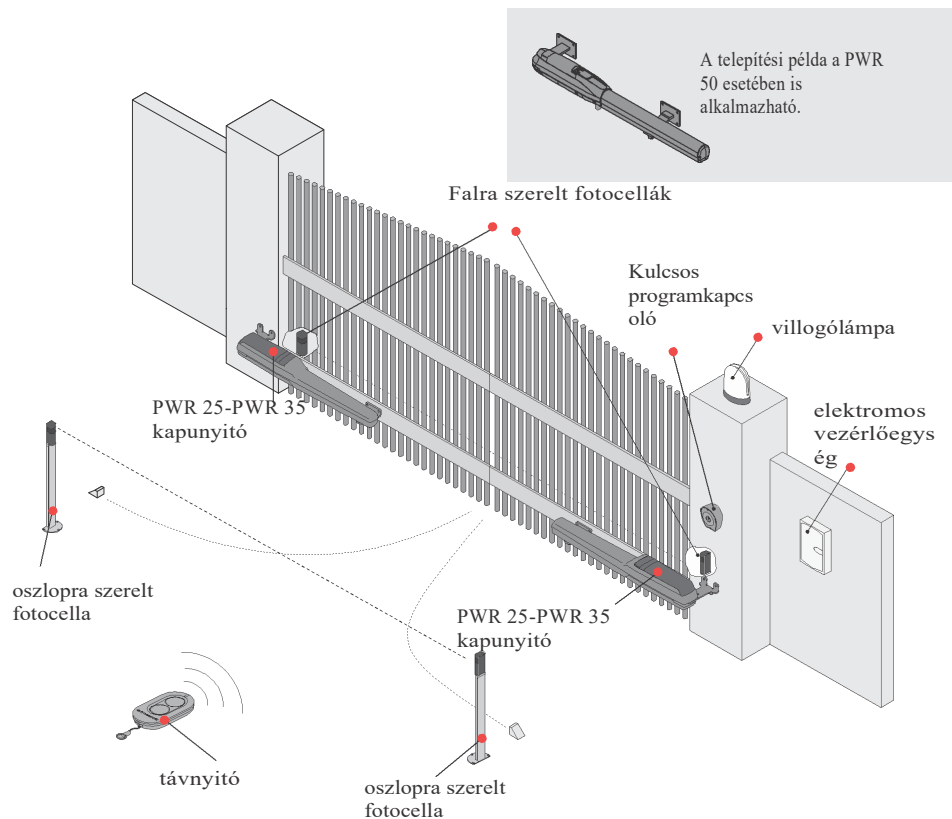
- 2.5 m-es nyílászárny hossz (PWR 25),
- 3.5 m-es nyílászárny hossz (PWR 35)
- 5 m-es nyílászárny hossz (PWR 50);

Ciklusszám alapján:

- Gyakori használathoz (PWR 25),
- intenzív használathoz (PWR 35) és
- folyamatos használathoz (PWR 50)

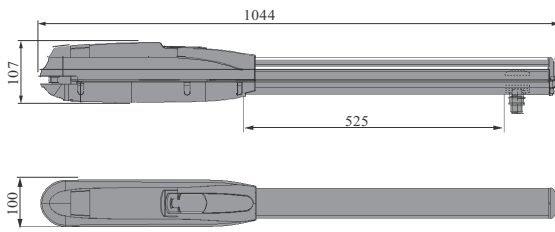
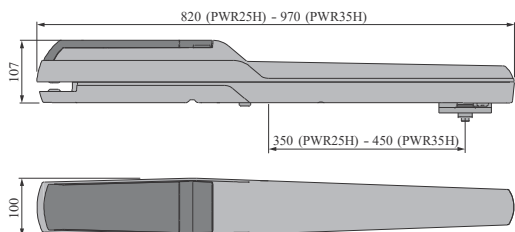
Önzáró vagy nem önzáró kivitelben!

## Telepítési példa



Fedezze fel a Ditec termékek teljes kínálatát a honlapunkon [www.ditec.hu!](http://www.ditec.hu!)

Ditec PWR25H  
Ditec PWR35H



Ditec PWR50H  
Ditec PWR50HV  
Ditec PWR50HR

## Technikai leírás

Megnevezés	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Elektromechanikus mozgató	Önzáró 2.5 m-es szárnyhosszig	Önzáró 3.5 m-es szárnyhosszig	Önzáró 5 m-es szárnyhosszig	Önzáró 5 m-es szárnyhosszig	Nem önzáró 5 m-es szárnyhosszig
Löklet szabályozás	mechanikus ütköző	mechanikus ütköző mágneses végállás kapcs.(opció)	mechanikus ütköző	mágneses végállás kapcsoló	mechanikus ütköző
Maximális terhelés	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
Motor működési feszültség	24 VDC				
Motor maximális áramfelvétele	5 A	5.5 A	12 A	12 A	12 A
Motor teljesítmény	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
Tolóerő	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Nyitási idő	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Max löket távolság	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Maximális nyitási fok	110°	110°	120°	120°	120°
Üzemhányad	30 folyamatos ciklus 20°C-on Gyakori akár 150,000 ciklus	50 folyamatos ciklus 20°C-on Intenzív akár 300,000 ciklus	60 folyamatos ciklus 20°C-on Nagyon intenzív akár 450,000 ciklus	60 folyamatos ciklus 20°C-on Nagyon intenzív Akár 450,000 ciklus	60 folyamatos ciklus 20°C-on Nagy teherbírású akár 600,000 ciklus
Élettartam					
Kioldó rendszer kézi működéséhez	kulcsos kioldó	kulcsos kioldó	kulcsos kioldó	kulcsos kioldó	kulcsos kioldó
Működési hőmérséklet tartomány	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C ha NIO engedélyezve)				
Védettségi szint	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Tömeg(Kg)	7.8	9	10.5	10.5	10.5
Vezérlő panel	LCU30H vagy LCU40H	LCU30H vagy LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

## Rendszer fő jellemzői

Megnevezés	LCU30H	LCU40H
Vezérlőpanel	1 vagy 2 24 V DC motorhoz beépített rádió dekóderrel és 433MHz-es vevőegységgel	1 vagy 2 24 V DC motorhoz beépített rádió dekóderrel és 433 MHz-es vevőegységgel
433 MHz --> 868 MHz felcserélhető vevőegység	■	■
Fő tápegység	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Akkumulátor	■ (választható tartozék)	■ (választható tartozék)
Motor kimeneti teljesítmény	24 V DC / 2 x 6 A	24 V DC / 2 x 12 A
Kiegészítők kimeneti teljesítménye	24 V DC / 0.3 A direct - 0.5 A max.	24 V DC / 0.5 A direct
Elektromechanikus zár vezérlés kimenet		
Villogó lámpa	24 V DC	24 V DC
Nyitott állapotot jelző kimenet	Megosztva elektrom. zár és vill. lámpa kimenettel	
Végállás felügyelet	■	
Virtuális enkóder (sebesség és lassítás vezérlés)		
Beállítások kezelése	kijelzőről	■jelzőről
Fékezés / lassítás		
Lágyindítás / lágylassítás	■	■
Idő beállítás		
Nyitás vezérlő bemenet		■
Részleges nyitás vezérlő bemenet		
Zárás vezérlő bemenet		■
Stop vezérlő bemenet		
Közelítés vezérlő bemenet	■	
Hold-to-run vezérlő bemenet		
Szabályozható automata zárás idő	■	■
Automata zárást engedélyező bemenet		
Vész stop	■	■
Biztonságos zárás (irányváltás)		
Biztonsági teszt (öntesztelő eszközökhöz)	■	
NIO – fagyásgátló rendszer		
Zöld mód (készletléti fogyasztás <1 W)		■
Integrált adatrögzítés (számláló és friss hibajelzések)	(kijelzőn megtekinthető)	(megtekinthető kijelzőn vagy PC-n SW Amigoval)
Micro SD-vel kibővített adatrögzítés (események részletes feljegyzése)		(megtekinthető PC-n SW Amigoval)
FW frissítés USB/ micro SD-n keresztül		
Működési hőtartomány	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C with NIO enabled)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C with NIO enabled)
Védettségi osztály	IP55	IP55
Vezérlődoboz méretei (mm)	187x261x105	238x357x120



**Automata Bejáratok Specialistája Kft.**  
1211 Budapest II. Rákóczi Ferenc út 335/A  
Tel: 06 1 278 4060 · Fax: 06 1 276 1571  
info@ditec.hu  
[www.ditec.hu](http://www.ditec.hu)

