

Ditec PWR | **Synonym für Stärke**

Ditec PWR 50 | Für Einzelflügelbreite bis 5 m



SCHNELLERE INSTALLATION und Einstellung

- **präzise Einstellung der mechanischen Endanschläge**, direkt an der Spindel (PWR50H und PWR50HR) Magnetenschalter vormontiert und verdrahtet (PWR50HV)
- **Montageplatten mit Langlöchern**, für die exakte Positionierung beim Schweißen



VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN RICHTLINIEN UND EU-NORMEN



- 2014/30/EU - EMV-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/53/EU - Funkgeräte-Richtlinie über Funkanlagen
- 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie (Anhang II-B, Anhang II-A, Anhang I Kapitel 1)

Hinweis: Steuerung LCU40H TÜV zertifiziert für alle Antriebe der PWR Produktreihe

Ein Antrieb mit 1000 Vorteilen



IHRE ZEIT IST KOSTBAR,
vergeuden Sie sie nicht!

Wir wissen, wie wichtig Ihre Zeit ist! Aus diesem Grund haben wir zwei Neuheiten patentiert, um Ihnen eine wichtige Zeitersparnis bei Montage- und Wartungsarbeiten zu ermöglichen.

Montageschablone

Reduzieren Sie die Montagezeit der neuen Antriebe der Serie PWR um 60 %!

Die Schablone hat eine integrierte Wasserwaage zur Vermeidung von Positionierfehler und falscher Ausrichtung der Befestigungslöcher. Perfekte Nivellierung in einem einzigen Arbeitsgang!



Einfüllventil für Fett

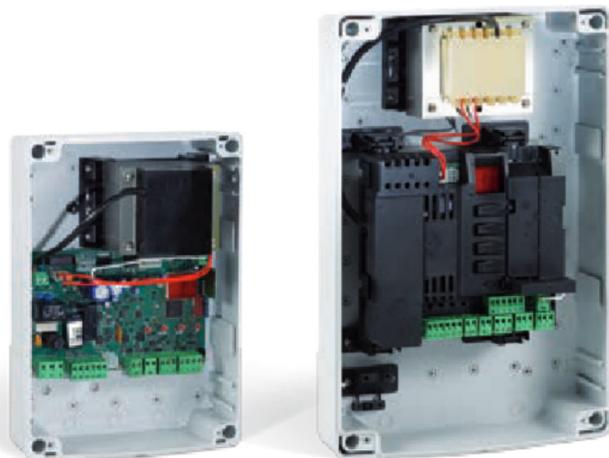
Einfüllventil, geschützt von der Entriegelungskappe, zum Schmieren des Getriebes mit handelsüblichem Schmierfett (Typ EP1) ohne den Antrieb abmontieren zu müssen.



EINE NEUE STEUEREINHEIT, um maximale Leistungen zu erzielen

- **Selbstlern-Verfahren** – Konfiguration in wenigen Schritten mit 2-Stellen Anzeige im Display und Navigationstasten
 - **Präzise Einstellung** von Anlauf, Geschwindigkeit und Rampen
 - **Schutzgehäuse aus Kunststoff** für die elektronische Platine
 - **Green Mode** zur Stromverbrauchsreduzierung im Standby-Modus
 - **Diagnose** mit Datenaufzeichnung und Software zur Datenanalyse
- Dies sind nur einige der Funktionen, die die neuen elektronischen Steuerungen LCU30H und LCU40H bieten.

Für weitere Informationen über die elektronischen Steuerungen wird auf die spezifische Dokumentation verwiesen.



ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Ein Antrieb, der garantiert langlebig und witterungsbeständig ist: **Aluminium-Druckgussgehäuse, robuste Montagehalterungen und -platten**, ausgelegt um den Torsions-, Zug-, und Druckkräften standzuhalten. Und nicht nur das! **Kataphorisierte Spindel gegen Rost und Spindelschutz** aus Kunststoff (PWR 25 und 35) oder mit Staubschutzbürsten (PWR 50). Darüber hinaus hat die PWR-Baureihe die Korrosionsbeständigkeit (ISO 9227) und UV-Strahlenschäden (ISO 489-2) erfolgreich bestanden.

EINFACH ZU WÄHLEN: DIE SPEZIFISCHEN - DITEC PWR - ZUBEHÖRTEILE

Montageschablone

zur präzisen Antriebspositionierung



Magnetendschalter

- für PWR35H
- für PWR50H und PWR50HR



Manuelle Fernentriegelung

für PWR25H und PWR35H



**VERFÜGBAR
AUCH IM
SET**

24V
VIRTUAL
ENCODER

SICHER

Die Technologie mit virtuellem 24-VDC-Encoder ermöglicht die kontinuierliche elektronische Überwachung aller Schließkräfte sowie die sofortige Hinderniserkennung. Dadurch wird der Antrieb gestoppt oder die Bewegung reversiert (sofern konfiguriert). Und wenn Ihnen das noch nicht genug ist, können Sie Magnetendschalter verwenden (optional bei PWR35H oder bereits integriert bei PWR50HV). Die elektronische Steuerung aktiviert im Bedarfsfall die Akkus (optional) um einen ordnungsgemäßen Betrieb auch bei einem temporären Stromausfall zu garantieren.



MONTAGEFREUNDLICH

Einfache und schnelle Montage dank spezifischer Lösungen: **Montageschablone**, vorgebohrte **Befestigungsplatten** und **mechanische Endanschläge**, die nur noch einzustellen sind, sind nur einige der Neuheiten der PWR Produktreihe.



KOMPLETTANGEBOT

Wählen Sie den richtigen Ditec PWR für Ihre Anwendung.

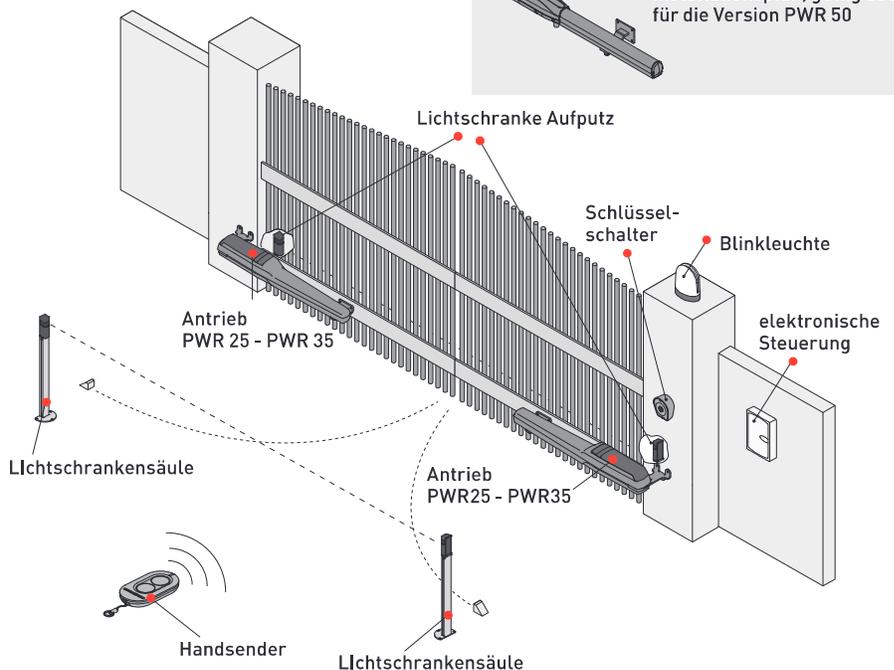
Nach Flügelbreite:

- Ausführungen für Einzelflügel bis 2,5 m (PWR 25), für Einzelflügel bis 3,5 m (PWR 35) und für Einzelflügel bis 5 m (PWR 50)

Nach Betriebsklasse:

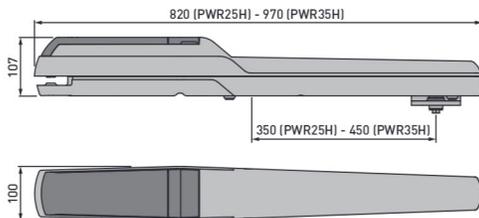
- Ausführungen für häufige Nutzung (PWR 25), intensive Nutzung (PWR 35) und sehr intensive Nutzung (PWR 50) Selbstblockierend oder reversierbar.

Installationsbeispiel

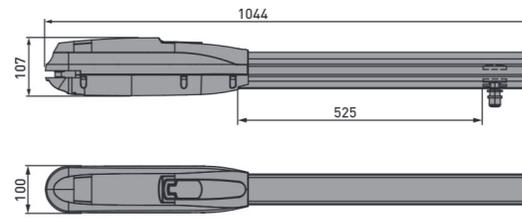


Entdecken Sie auf www.ditecentrematic.com das gesamte Produktangebot der Marke Ditec!

Ditec PWR25H
Ditec PWR35H



Ditec PWR50H
Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR



Technische Merkmale

Beschreibung	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Elektromechanischer Antrieb	selbstblockierend bis Einzelflügelbreite 2,5 m	selbstblockierend bis Einzelflügelbreite 3,5 m	selbstblockierend bis Einzelflügelbreite 5 m	selbstblockierend bis Einzelflügelbreite 5 m	reversierbar bis Einzelflügelbreite 5 m
Endlagenerkennung	mechanischer Endanschlag	mechanischer Endanschlag magnetischer Endschalter (Option)	mechanischer Endanschlag	magnetischer Endschalter	mechanischer Endanschlag
Torgewicht max.	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
Stromversorgung	24 V DC				
Stromaufnahme	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Leistungsaufnahme	55 W (Nennw.) / max. 120 W	65 W (Nennw.) / max. 132 W	65 W (Nennw.) / max. 288 W	65 W (Nennw.) / max. 288 W	65 W (Nennw.) / max. 288 W
Schubkraft	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Öffnungszeit	10 bis 60 s / 90°	14 bis 80 s / 90°	14 bis 80 s / 90°	14 bis 80 s / 90°	14 bis 80 s / 90°
Max. Laufweg	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Max. Öffnung	110°	110°	120°	120°	120°
Intervall	30 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20 °C	50 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20 °C	60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20 °C	60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20 °C	60 aufeinanderfolgende Zyklen bei 20 °C
Betriebsklasse	Häufig bis 150.000 Zyklen	Intensiv bis 300.000 Zyklen	Sehr intensiv bis 450.000 Zyklen	Sehr intensiv bis 450.000 Zyklen	Extra intensiv bis 600.000 Zyklen
Manuelle Entriegelung	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20 °C/+55 °C [-35 °C/+55 °C mit aktiviertem NIO]				
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Gewicht (kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Motorsteuerung	LCU30H oder LCU40H	LCU30H oder LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Beschreibung	LCU30H	LCU40H
Motorsteuerung	für ein oder zwei 24V DC Drehtorantriebe, mit integriertem Funkempfänger 433,92 MHz (serienmäßig) - 868,65 MHz (mit optionalem Funkmodul)	
Austauschbares Funkmodul 433MHz --> 868MHz	■	■
Versorgungsspannung Netz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Akku	■ (optional)	■ (optional)
Versorgungsspannung Motor	24 V DC / 2 x 6 A	24 V DC / 2 x 12 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3 A (0,5 A Peak)	24 V DC / 0,5 A
Elektroschloss	■	■
Warnleuchte	24 V DC	24 V DC
Kontrollleuchte Tor offen	Gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte	■
Endschalteranschluss	■	■
Virtueller Encoder (Steuert Geschwindigkeit und Bremswege)	■	■
Parametereinstellung	über Display	über Display
Endlagendämpfung	■	■
Softstart/Softstopp	■	■
Einstellung der Motorlaufzeit	■	■
Anschlussklemme Öffnen	■	■
Anschlussklemme Teilöffnung	■	■
Anschlussklemme Schließen	■	■
Anschlussklemme Stopp	■	■
Schrittbetrieb	■	■
Totmannbedienung	■	■
Automatisches Schließen mit einstellbarer Offenhaltezeit	■	■
Verwaltung der automatischen Schließfunktion (z.B. Zeitschaltuhr)	■	■
Not-Aus	■	■
Sicherheit beim Schließen (Reversierung)	■	■
Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbstüberwachung)	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
Green Mode (Verbrauch im Standby-Modus < 1 W)	■	■
Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler Alarme und Alarmhistorie der letzten 20 Alarme)	■ (sichtbar auf dem Display)	■ (sichtbar auf dem Display oder PC mit Amigo-SW)
Erweiterte Datenaufzeichnung mit microSD (Aufzeichnung jedes Ereignisses und/oder Alarms für jeden durchgeführten Vorgang)	■	■ (sichtbar auf dem PC mit Amigo-SW)
FW-Update über USB/microSD	■	■
Betriebstemperatur	-20 °C/+ 55 °C [-35 °C/+55 °C bei aktivierter NIO-Funktion]	-20 °C/+ 55 °C [-35 °C/+55 °C bei aktivierter NIO-Funktion]
Schutzart	IP55	IP55
Abmessungen (mm)	187x261x105	238x357x120



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

Cod. N214D - 01/2017

Ditec PWR

gdp milano 170365

Wir sind in folgenden Ländern vertreten: Frankreich, Deutschland, Spanien, Türkei und Kanada.
Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

