



SEGURO



DE FÁCIL  
INSTALACIÓN



GAMA  
COMPLETA



## Ditec PWR

ES

Automatismo para cancelas batientes  
con hojas de hasta 5 m

# Ditec PWR | una gama completa

Ditec PWR es la nueva gama de operadores electromecánicos para cancelas batientes en usos residenciales, en comunidades de vecinos y en industrias. Están diseñados y desarrollados para garantizar la calidad, la resistencia y para facilitar la instalación y el mantenimiento. Serie completa compuesta de: un motor para hojas de hasta 2,5 m (Ditec PWR 25), un motor para hojas de hasta 3,5 m (Ditec PWR 35) y tres motores para hojas de hasta 5 m (Ditec PWR 50).

## Ditec PWR 25 | Para hoja de hasta 2,5 m



## Ditec PWR 35 | Para hoja de hasta 3,5 m



## INSTALACIÓN simplificada

- **automatismos con topes mecánicos en apertura y cierre**, asimétricos para una regulación exacta del batiente
- **instalación con una mano**: la forma hexagonal evita el uso de una segunda herramienta y te ayuda a fijar el operador sobre la columna
- **placas pretaladradas** para una instalación rápida, incluye un **buje resistente** para una mejor distribución de las fuerzas en el perno de enganche delantero

## EL AUTOMATISMO ADECUADO a todas las aplicaciones

- predisposición para el **desbloqueo manual a distancia**, útil en caso de emergencia para desbloquear un automatismo inalcanzable (por ejemplo, un automatismo en una hoja ciega, bloqueada en apertura contra una pared o sin peatonal adicional)
- predisposición de **finales de carrera magnéticos** (sólo en PWR35H) para una regulación más fina de las deceleraciones en la apertura y el cierre
- solución ideal para aplicaciones que necesitan **aperturas y cierres rápidos**: 10 s/90° para Ditec PWR 25 y 14 s/90° para Ditec PWR 35

Forma exagonal



Topes mecánicos asimétricos

Final de carrera magnético para PWR35H



## NUESTRA FUERZA A SU SERVICIO

Una gama completa. Un equipo de especialistas. Tecnología y diseño de excelencia. Una pasión que nos distingue.

Entrematic es un socio comercial con una oferta completa en el sector de los sistemas de entrada automáticos que combina competencia especializada y marcas de gran fama.

La marca Ditec, líder mundial desde hace más de 40 años, ofrece una gama completa de automatismos para cancelas, puertas automáticas y puertas rápidas.

Normstahl  
ENTRE/MATIC

DYNACO  
ENTRE/MATIC

NERGECO  
ENTRE/MATIC

Ditec  
ENTRE/MATIC

em  
ENTRE/MATIC

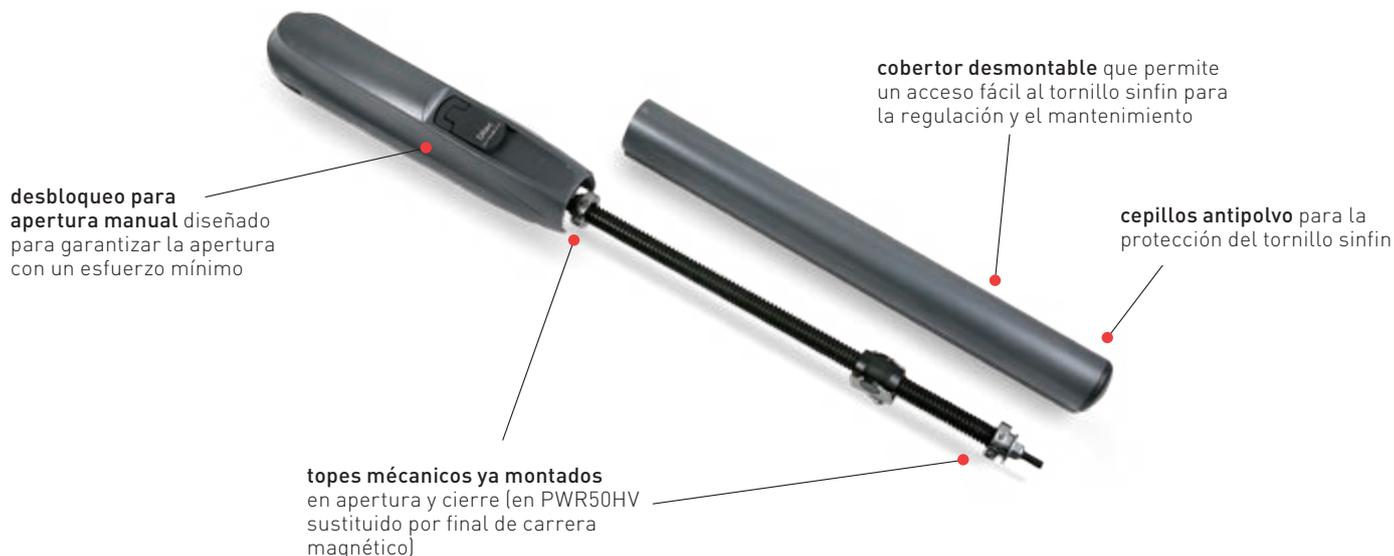
Amarr  
ENTRE/MATIC

KELLEY  
ENTRE/MATIC

SERCO  
ENTRE/MATIC

# Ditec PWR | sinónimo de seguridad

## Ditec PWR 50 | Para hoja de hasta 5 m



### REGULACIONES SIMPLES, instalación veloz

- regulación exacta de los topes mecánicos directamente en el tornillo sinfin (PWR50H y PWR50HR). Finales de carrera magnéticos ya montados y cableados (PWR50HV)
- placa de fijación perforada para una soldadura simple y veloz del soporte



### PLENO CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTIVAS Y LAS NORMAS DE LA UE



- 2014/30/UE - EMCD - Directiva de compatibilidad electromagnética
- 2014/53/UE - RED - Directiva de aparatos radioeléctricos
- 2006/42/CE - Directiva de máquinas (Anexo II-B; Anexo II-A; Anexo I-capítulo 1)

Nota: certificado TÜV con LCU40H

# Un automatismo con mil ventajas



**¡TU TIEMPO ES PRECIOSO,  
no lo pierdas!**

¡Sabemos lo importante que es tu tiempo! Por este motivo hemos patentado dos novedades que te permitirán hacer más rápidamente algunas operaciones de montaje y mantenimiento.

## Utillaje de montaje

**¡Reduce en un 60% el tiempo necesario para instalar los nuevos motores de la serie PWR!**

El utillaje está dotado de un nivel de burbuja para una nivelación perfecta de las unidades en una sola operación y sin necesidad de realizar más mediciones.



## Válvula de inyección de grasa

Gracias a la válvula de engrasado protegida en el interior del hueco de desbloqueo manual, **es posible añadir lubricante universal (tipo EP1) sin desmontar el servomotor**, sino utilizando simplemente una pistola de engrase manual.



## UN NUEVO PILOTO

para lograr el máximo de las prestaciones

- **procedimiento de autoaprendizaje** facilitado por el display y por los botones de navegación para una configuración del automatismo en pocos pasos
- **regulación completa** de la velocidad, de la aceleración y de los arranques
- **protección plástica** de la tarjeta
- **Green Mode** para garantizar el ahorro de energía en modo standby
- **diagnóstico** con registro de datos y software de análisis de datos son algunas de las funciones disponibles en los nuevos cuadros LCU30H y LCU40H.

Para más información acerca de los cuadros, consulta la documentación específica



## ROBUSTO Y FIABLE

La garantía de un automatismo resistente al tiempo y a la intemperie: **fundiciones de aluminio, soportes resistentes y placas** diseñadas para soportar las fuerzas de torsión y de corte durante el movimiento. ¡Y no solo eso! **Tornillos sinfin con tratamiento de cataforesis** para evitar la formación de óxido y **protección del tornillo sinfin** con protector plástico (PWR 25 y 35) o con cepillos antipolvo (PWR 50). Además, ha pasado con éxito los ensayos de resistencia a la corrosión (ISO 9227) y de resistencia a los daños por radiación UV (ISO 4892).

## FÁCILES DE ELEGIR, LOS ACCESORIOS ESPECÍFICOS

### Utillaje de instalación

para un montaje veloz de los pistones



### Finales de carrera magnéticos

para PWR35H

para PWR50H y PWR50HR



### Desbloqueo manual a distancia

para PWR25H y para PWR35H



**TAMBIÉN  
DISPONIBLE  
EN KIT**

24V  
VIRTUAL  
ENCODER

## 24V SEGURO

La tecnología con encoder virtual 24 Vcc permite un control electrónico constante de las fuerzas de impacto y una detección inmediata de los obstáculos, garantizando la parada del automatismo o la inversión del movimiento (si está configurada).

Y, si esto no basta, puedes utilizar los finales de carrera magnéticos (en PWR 35, o ya montados en PWR 50). Además, en caso de falta de suministro eléctrico, el cuadro electrónico interviene activando las baterías que permiten el funcionamiento correcto de la instalación.



## DE FÁCIL INSTALACIÓN

Procedimiento de instalación simple y rápido gracias a opciones de diseño específicas: **utillaje para el montaje rápido**, **placas de fijación** pretaladradas y **topes mecánicos** que sólo deben ser ajustados, son sólo algunas de las novedades disponibles para la gama PWR.



## GAMA COMPLETA

Elige el Ditec PWR de acuerdo a tus necesidades.

Por longitud de la hoja:

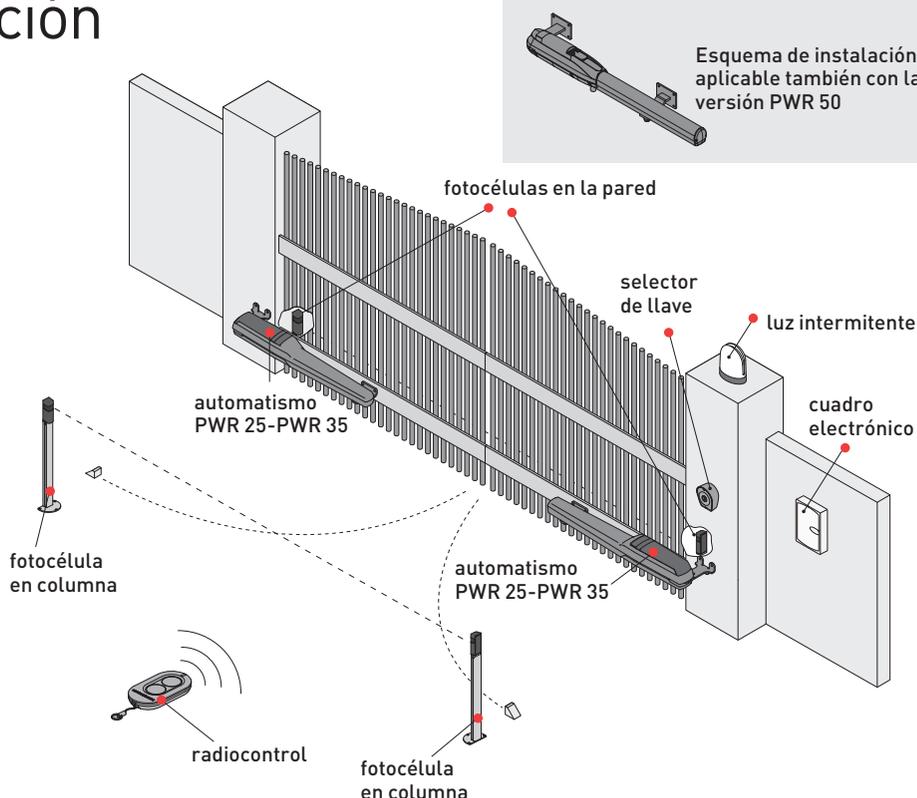
- versión para hoja de hasta 2,5 m (PWR 25), para hoja de hasta 3,5 m (PWR 35) y para hoja de hasta 5 m (PWR 50);

Por número de ciclos:

- versión para uso frecuente (PWR 25), intenso (PWR 35) o muy intenso (PWR 50)

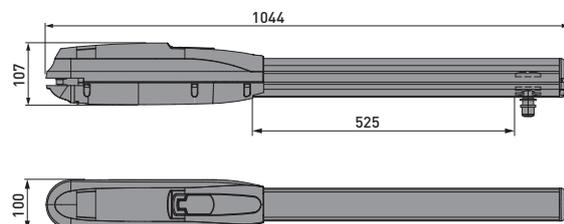
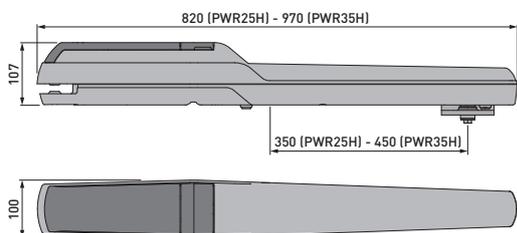
Versión irreversible o reversible.

## Ejemplo de instalación



¡Descubre en [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) toda la gama de productos marca Ditec!

Ditec PWR25H  
Ditec PWR35H



Ditec PWR50H  
Ditec PWR50HV  
Ditec PWR50HR

### Características técnicas

Descripción	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Automatismo electromecánico	irreversible, para ancho de hoja de hasta 2,5 m	irreversible, para ancho de hoja de hasta 3,5 m	irreversible, para ancho de hoja de hasta 5 m	irreversible, para ancho de hoja de hasta 5 m	reversible, para ancho de hoja de hasta 5 m
Control de carrera	stop mecánico	stop mecánico final de carrera magnético (opcional)	stop mecánico	final de carrera magnético	stop mecánico
Capacidad máxima	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
Suministro eléctrico	24 Vcc				
Energía máxima	5A	5,5A	12A	12A	12A
Potencia absorbida	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
Empuje	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Tiempo de apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Recorrido de trabajo máx.	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Automatismo apertura máxima	110°	110°	120°	120°	120°
Intermitencia	30 ciclos consecutivos a 20°C frecuente hasta 150 000 ciclos	50 ciclos consecutivos a 20°C intenso hasta 300 000 ciclos	60 ciclos consecutivos a 20°C muy intenso hasta 450 000 ciclos	60 ciclos consecutivos a 20°C muy intensivo hasta 450 000 ciclos	60 ciclos consecutivos a 20°C alta resistencia hasta 600 000 ciclos
Ciclo de trabajo	operado por llave				
Sistema de desbloqueo para apertura manual	operado por llave				
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]				
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Panel de control	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

### Principales funciones de la instalación

Descripción	LCU30H	LCU40H
Cuadro electrónico	para 1 o 2 motores de 24 Vcc con decodificador de radio incorporado y módulo receptor de 433 MHz	para 1 o 2 motores de 24 Vcc con decodificador de radio incorporado y módulo receptor de 433 MHz
Módulo receptor intercambiable 433MHz --> 868MHz	■	■
Alimentación de red	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Baterías	■ (con accesorio opcional)	■ (con accesorio opcional)
Alimentación de motor	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentación de accesorios	24 Vcc / 0,3 A directo - 0,5 A máx	24 Vcc / 0,5 A directo
Electrocerradura	■	■
Luz intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Piloto de automatismo abierto	Compartido con electrocerradura o luz intermitente	■
Predisposición de final de carrera	■	■
Encoder virtual (gestión de las velocidades y de las deceleraciones)	■	■
Regulación de los parámetros	desde el display	desde el display
Frenada / ralentización	■	■
Soft Start / Soft Stop	■	■
Regulación del tiempo de maniobra	■	■
Mando de apertura	■	■
Mando de apertura parcial	■	■
Mando de cierre	■	■
Mando de stop	■	■
Mando paso a paso	■	■
Mando de hombre presente	■	■
Tiempo de cierre automático regulable	■	■
Gestión del contacto cierre automático	■	■
Seguridad de parada (parada de emergencia)	■	■
Seguridad en cierre (inversión)	■	■
Función safety test (para dispositivos de seguridad autocontrolados)	■	■
NIO - Sistema anticongelación	■	■
Green mode (consumo en modo standby <1 W)	■	■
Registro de datos integrado (contadores y cronología de las últimas alarmas)	■ (se puede visualizar en el display)	■ (se puede visualizar en el display y en PC con SW Amigo)
Registro de datos ampliado en la tarjeta microSD (registro detallado de todos los eventos)	■	■ (se puede visualizar en PC con SW Amigo)
Actualización del FW por medio de USB / MicroSD	■	■
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]
Grado de protección	IP55	IP55
Dimensiones del producto (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. N214E - 01/2017

Ditec PWR

gdp milano 170365

Está presente en: Francia, Alemania, España, Turquía y Canadá.  
Para direcciones y contactos visite nuestra web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

