

SICURO

24V
VIRTUAL
ENCODER

FACILE DA
INSTALLARE



GAMMA
COMPLETA



Ditec PWR

Automazione per cancello a battente
con anta fino a 5 m

IT

Ditec PWR | una gamma completa

Ditec PWR è la nuova gamma di operatori elettromeccanici per cancelli a battente per applicazioni residenziali, condominiali e industriali. Sono progettati e sviluppati per garantire qualità, robustezza e per facilitarne l'installazione e la manutenzione. Serie completa che si compone di: un motore per anta fino a 2,5 m (Ditec PWR 25), un motore per anta fino a 3,5 m (Ditec PWR 35) e tre motori per anta fino a 5 m (serie Ditec PWR 50).

Ditec PWR 25 | Per anta fino a 2,5 m



basta allentare una sola vite per rimuovere la cover in plastica e accedere ai morsetti per cablaggi elettrici

sblocco manuale tramite chiave

valvola di carico per iniettare grasso universale tipo EP1

attuatore composto da due robuste pressofusioni in alluminio che garantiscono una perfetta resistenza alle forze di torsione e taglio

Ditec PWR 35 | Per anta fino a 3,5 m



cover rimovibile per accedere alla vite senza smontare l'attuatore dall'anta

tacche per regolazione dei finecorsa magnetici in apertura e chiusura (opzionali) e supporti per fascette fermacavo

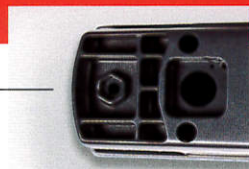
INSTALLAZIONE semplificata

- automazioni complete di fermi meccanici in apertura e in chiusura, asimmetrici per una regolazione precisa della battuta
- installazione con una sola mano: l'impronta esagonale evita l'utilizzo di un secondo utensile e ti aiuta nel fissare l'operatore sulla colonna
- piastre preforate per una installazione veloce, dotate di robusta boccola per una migliore distribuzione delle forze sul perno di attacco anteriore

L'AUTOMAZIONE ADATTA a tutte le applicazioni

- predisposizione per sblocco manuale da remoto, utile per sbloccare in caso di emergenza un'automazione non raggiungibile (es. automazione su anta piena, bloccata in apertura contro parete)
- predisposizione per finecorsa magnetici (solo su PWR35H) per una regolazione più accurata dei rallentamenti in apertura e chiusura
- soluzione ideale per applicazioni che richiedono aperture e chiusure veloci: 10 s/90° per Ditec PWR 25 e 14 s/90° per Ditec PWR 35

Impronta esagonale



Finecorsa magnetico per PWR35H



LA NOSTRA FORZA AL VOSTRO SERVIZIO

Una gamma completa. Un team di specialisti. Tecnologia e progettazione d'eccellenza. Una passione che ci distingue. Entrematic è un partner commerciale con un'offerta completa nel settore dei sistemi d'ingresso automatici, che unisce competenza specialistica e marchi di grande fama.

Il marchio Ditec, leader mondiale da oltre 40 anni, offre una gamma completa di automazioni per cancelli, porte automatiche e porte rapide.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

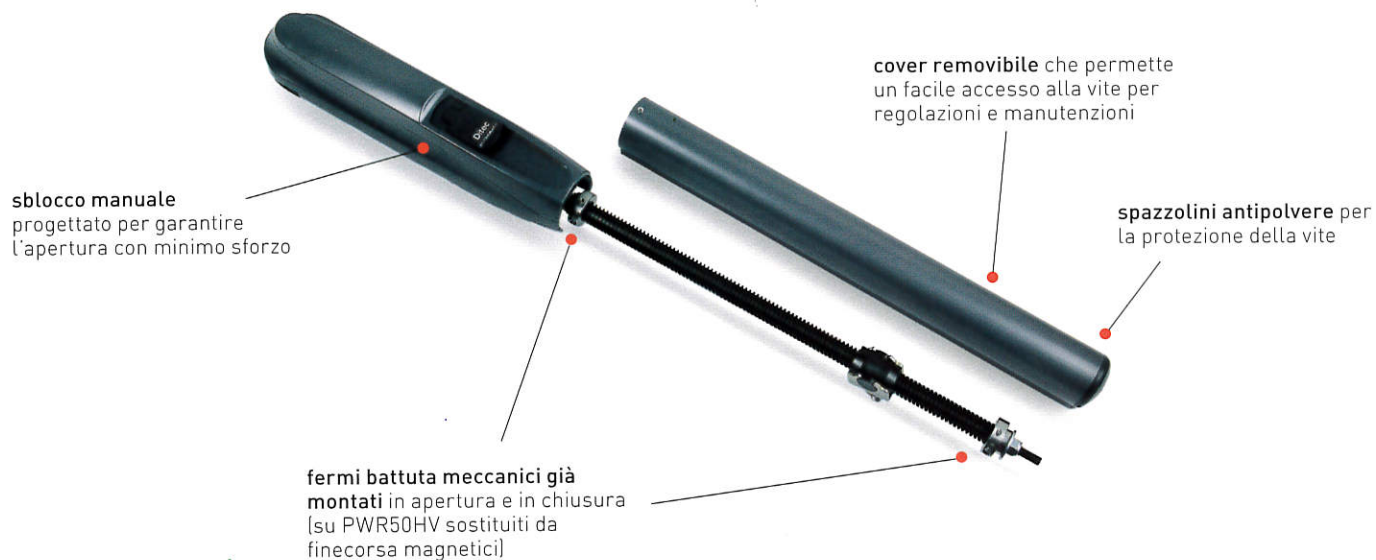
Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec PWR | sinonimo di sicurezza

Ditec PWR 50 | Per anta fino a 5 m



REGOLAZIONI SEMPLICI, installazione veloce

- **regolazione precisa dei fermi battuta meccanici** direttamente sulla vite (PWR50H e PWR50HR). Finecorsa magnetici già montati e cablati (PWR50HV)
- **piastra di fissaggio asolata** per una saldatura semplice e veloce della staffa



PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU



- 2014/30/EU - EMC - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- 2014/53/EU - RED - Direttiva apparecchiature radio
- 2006/42/CE - Direttiva macchine (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)

N.B.: certificato TÜV con LCU40H

Un'automazione dai 1000 vantaggi



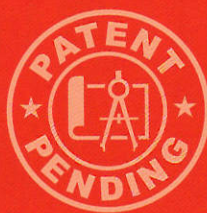
**IL TUO TEMPO È PREZIOSO,
non perderlo!**

Sappiamo quanto è importante il tuo tempo! Per questo motivo abbiamo brevettato due novità che ti permetteranno di rendere più veloci alcune operazioni di montaggio e manutenzione.

Dima di montaggio

Riduci del 60% il tempo necessario per installare i nuovi motori della serie PWR!

La dima è dotata di livella a bolla d'aria per un livellamento perfetto delle quote in un'unica operazione e senza bisogno di ulteriori misurazioni.



Valvola per iniezione di grasso

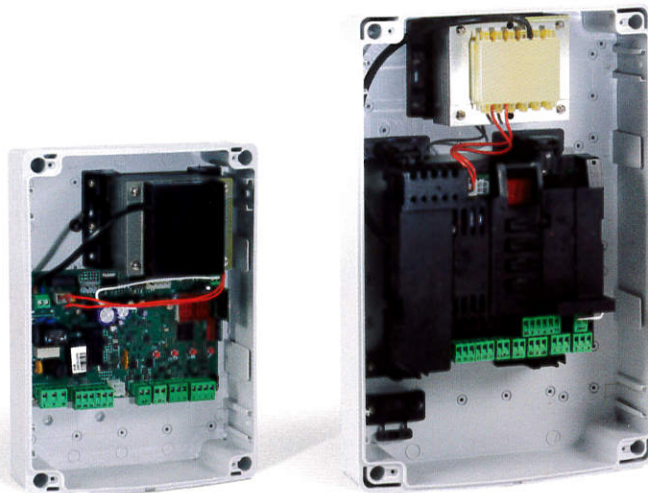
Grazie alla valvola di carico protetta all'interno del vano di sblocco manuale, è possibile aggiungere lubrificante universale (tipo EP1) senza smontare l'attuatore, ma usando semplicemente un ingrassatore manuale.

UN NUOVO PILOTA

per raggiungere il massimo delle prestazioni

- procedura di **autoapprendimento** facilitata dal display e dai pulsanti di navigazione per una configurazione dell'automazione in pochi passaggi
 - **regolazione completa** delle velocità, delle accelerazioni e degli spunti
 - **protezione in plastica** della scheda
 - **Green Mode** per garantire risparmio energetico durante lo standby
 - **diagnostica** con data-logging e software di analisi dei dati
- solo alcune funzionalità disponibili nei nuovi quadri LCU30H e LCU40H.

Per maggiori informazioni sui quadri consultare la documentazione specifica.



ROBUSTO E AFFIDABILE

La garanzia di un'automazione resistente al tempo e alle intemperie: **pressofusioni in alluminio**, resistenti staffe e piastre progettate per sopportare le forze di torsione e taglio durante il movimento. Non solo! **Viti con trattamento di cataforesi** per evitare la formazione di ruggine e **protezione della vite** in plastica (PWR 25 e 35) o con spazzolini antipolvere (PWR 50).

FACILI DA SCEGLIERE, GLI ACCESSORI SPECIFICI

Dima di posizionamento

per un montaggio veloce dei pistoni



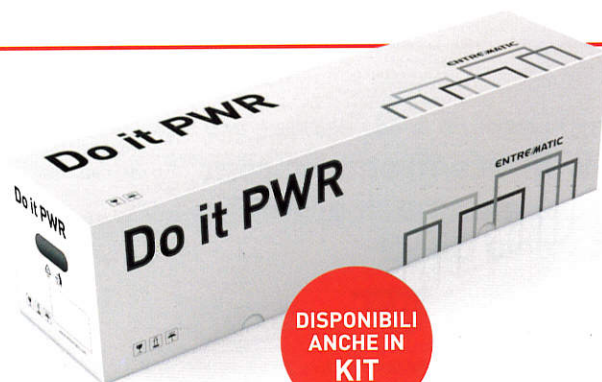
Finecorsa magnetici

- per PWR35H
- per PWR50H e PWR50HR



Sblocco manuale da remoto

per PWR25H e per PWR35H



**DISPONIBILI
ANCHE IN
KIT**

24V
VIRTUAL
ENCODER

24V SICURO

La tecnologia ad encoder virtuale 24 Vcc permette un controllo elettronico costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli assicurando l'arresto dell'operatore o l'inversione del moto (se configurata).

E se questo non ti basta, puoi utilizzare i finecorsa magnetici (su PWR 35 o già montati su PWR 50). Inoltre, in caso di blackout, il quadro elettronico interviene attivando le batterie che permettono il corretto funzionamento dell'impianto.



FACILE DA INSTALLARE

Procedura di installazione semplice e veloce grazie a scelte progettuali mirate: **dima per montaggio rapido**, **piastre di fissaggio preforate** e **fermi meccanici** solo da regolare, sono solo alcune delle novità disponibili per la gamma PWR.



GAMMA COMPLETA

Scegli Ditec PWR in base alle tue necessità.

Per lunghezza dell'anta:

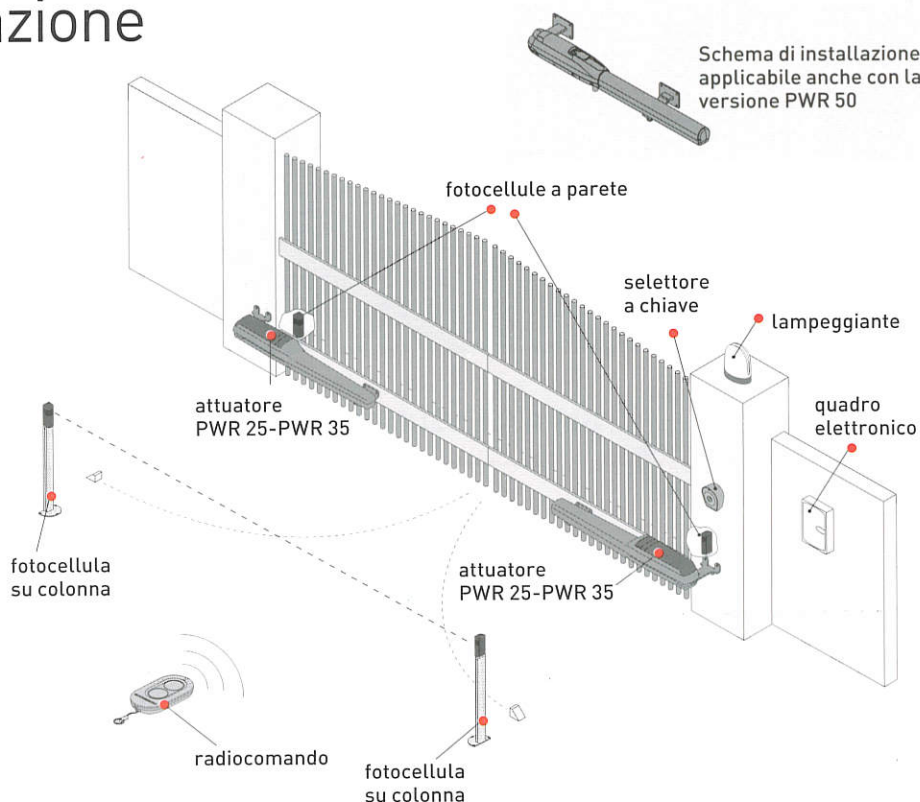
- versione per anta fino a 2,5 m (PWR 25), per anta fino a 3,5 m (PWR 35) e per anta fino a 5 m (PWR 50);

Per numero di cicli:

- versione per uso frequente (PWR 25), intenso (PWR 35), o molto intenso (PWR 50)

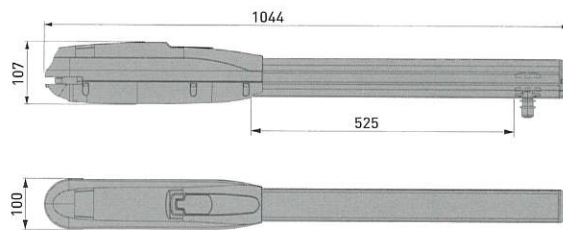
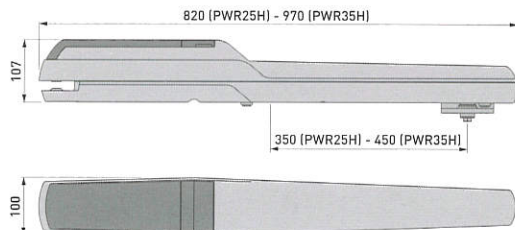
Versione irreversibile o reversibile.

Esempio di installazione



Scopri su
www.ditecentrematic.com
tutta la gamma di prodotti
a marchio Ditec!

Ditec PWR25H
Ditec PWR35H



Ditec PWR50H
Ditec PWR50H
Ditec PWR50H

Caratteristiche tecniche

Descrizione	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,5 m	irreversibile per anta fino a 3,5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	irreversibile per anta fino a 5 m	reversibile per anta fino a 5 m
Gestione corsa	fermo meccanico 400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	fermo meccanico finecorsa magnetico (opzionale) 600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m	fermo meccanico 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	finecorsa magnetico 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m	fermo meccanico 800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m
Portata massima					
Alimentazione del motore			24 Vcc		
Massima potenza	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Assorbimento	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
Spinta	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Velocità di apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Corsa massima	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Apertura massima attuatore	110°	110°	120°	120°	120°
Intermittenza	30 cicli consecutivi a 20°C Frequente fino a 150.000 cicli	50 cicli consecutivi a 20°C Intenso fino a 300.000 cicli	60 cicli consecutivi a 20°C Molto intenso fino a 450.000 cicli	60 cicli consecutivi a 20°C Molto intenso fino a 450.000 cicli	60 cicli consecutivi a 20°C Super intenso fino a 600.000 cicli
Classe di servizio	fino a 150.000 cicli	fino a 300.000 cicli	fino a 450.000 cicli	fino a 450.000 cicli	fino a 600.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento			-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivo)		
Grado protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (Kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Quadro comando	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Funzionalità principali dell'impianto

Descrizione	LCU30H	LCU40H
Quadro di comando	per 1 o 2 motori 24Vcc con decodificatore radio incorporato e modulo ricevente 433 MHz	per 1 o 2 motori 24Vcc con decodificatore radio incorporato e modulo ricevente 433 MHz
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz --> 868MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Batterie	■ (con accessorio opzionale)	■ (con accessorio opzionale)
Alimentazione motore	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,5 A	24 Vcc / 0,5 A
Elettroserratura	■	■
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Spia automazione aperta	Condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■
Predisposizione finecorsa	■	■
Virtual Encoder (gestione delle velocità e dei rallentamenti)	■	■
Regolazione dei parametri	da display	da display
Frenata / Rallentamento	■	■
Soft Start / Soft Stop	■	■
Regolazione tempo di manovra	■	■
Comando apertura	■	■
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	■	■
Comando di stop	■	■
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■
Tempo di chiusura automatica regolabile	■	■
Gestione contatto chiusura automatica	■	■
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
Green mode (consumo in standby <1 W)	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ (visualizzabile su display)	■ (visualizzabile su display e su PC con SW Amigo)
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)	■	■ (visualizzabile su PC con SW Amigo)
Aggiornamento FW tramite USB / MicroSD	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)
Grado di protezione	IP55	IP55
Dimensioni prodotto (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. N214A - 01/2017
Ditec PWR
gdp milano 170365

È presente in: Francia, Germania, Spagna, Turchia e Canada.
Per indirizzi e contatti visitare il nostro sito web www.ditecentrematic.com

