



SEGURO



FÁCIL DE
INSTALAR



GAMA
COMPLETA



Ditec PWR

PT

Automatismo para portões de batente
com folha até 5 metros

Ditec PWR | uma gama completa

Ditec PWR é a nova gama de operadores eletromecânicos para portões de batente, para aplicações residenciais, condominiais e industriais. Foram projetados e desenvolvidos para garantir qualidade, robustez e para facilitar a sua instalação e manutenção. Série completa constituída por: um motor para folhas até 2,5 m (Ditec PWR 25), um motor para folhas até 3,5 m (Ditec PWR 35) e três motores para folhas até 5 m (série Ditec PWR 50)..

Ditec PWR 25 | Para folhas até 2,5 m



basta desapertar apenas um parafuso para retirar a tampa de plástico e ter acesso aos bornes para as ligações elétricas

desbloqueio manual por chave

válvula de enchimento para injetar massa consistente universal do tipo EP1

atuador constituído por duas robustas peças fundidas em alumínio que garantem uma resistência perfeita às forças de torção e de corte

Ditec PWR 35 | Para folhas até 3,5 m



tampa amovível para o acesso ao parafuso sem desmontar o atuador da folha

marcas para regulação dos fins de curso magnéticos de abertura e fecho (opcionais) e suportes para braçadeiras de fixação do cabo

INSTALAÇÃO simplificada

- automatismos completos com fins de curso mecânicos de abertura e de fecho, assimétricos para uma regulação exata do batente
- instalação apenas com uma só mão: a forma hexagonal evita a utilização de outra ferramenta e ajuda a fixar o operador na coluna
- placas pré-furadas para uma instalação rápida, dotadas de um resistente casquilho para uma distribuição melhor das forças no pino de fixação frontal

O AUTOMATISMO ADEQUADO a todas as aplicações

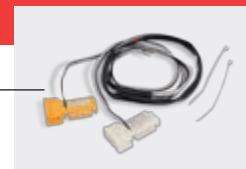
- preparação para desbloqueio manual à distância, útil para desbloquear em caso de emergência um automatismo de acesso difícil (por ex. automatismo em folha maciça, bloqueada em abertura contra uma parede)
- preparação para fins de curso magnéticos (só para PWR35H) para uma regulação mais exata dos abrandamentos de abertura e de fecho
- solução ideal para aplicações que requerem aberturas e fechamentos rápidos: 10 s/90° para Ditec PWR 25 e 14 s/90° para Ditec PWR 35

Forma hexagonal



Fins de curso mecânicos assimétricos

Fim de curso magnético para PWR35H



A NOSSA FORÇA AO VOSSO SERVIÇO

Uma gama completa. Uma equipa de especialistas. Tecnologia e projeção por excelência. Uma paixão que nos distingue.

Entrematic é um parceiro comercial com uma gama completa no setor dos sistemas automáticos de entrada, que combina uma competência na especialidade e marcas de grande fama.

A marca Ditec, líder mundial há mais de 40 anos, propõe uma gama completa de automatismos para portões, portas automáticas e portas rápidas.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

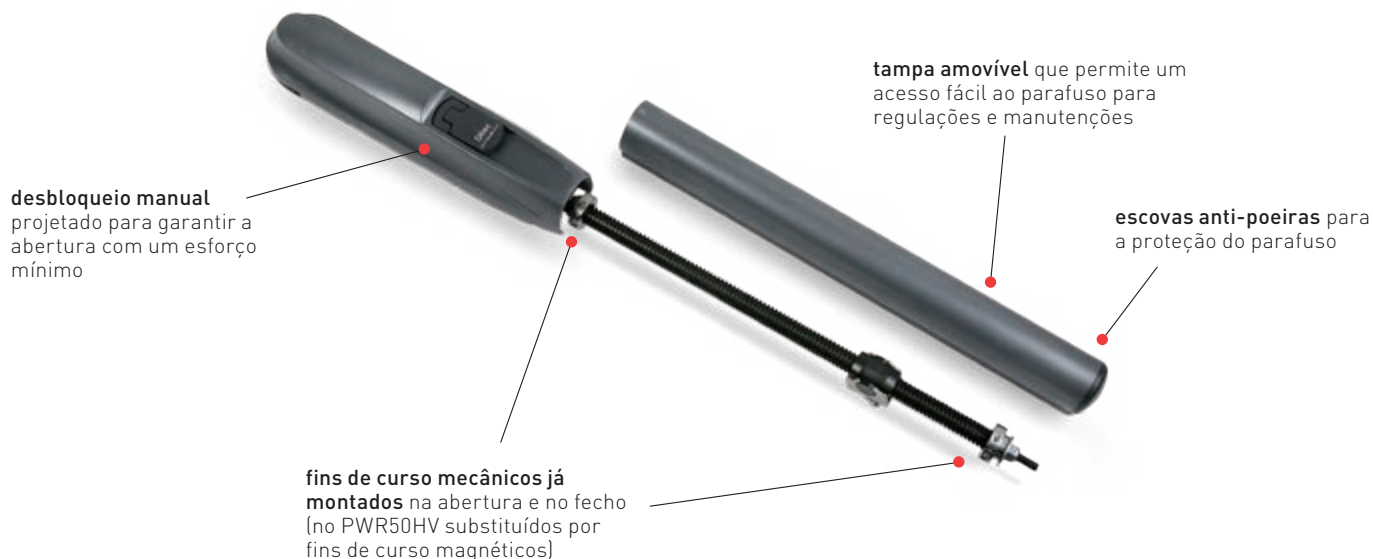
Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec PWR | sinónimo de segurança

Ditec PWR 50 | Para folhas até 5 m



REGULAÇÕES SIMPLES, instalação rápida

- regulação exata dos fins de curso mecânicos diretamente no parafuso (PWR50H e PWR50HR). Fins de curso magnéticos já montados e cablados (PWR50HV)
- placa de fixação com ranhuras para uma soldadura simples e rápida do suporte



CONFORMIDADE TOTAL COM AS DIRECTIVAS E AS NORMAS EU



- 2014/30/EU - EMCD - Directiva relativa à compatibilidade electromagnética
- 2014/53/EU - RED - Directiva relativa aos aparelhos de rádio
- 2006/42/CE - Directiva máquinas (Anexo II-B; Anexo II-A; Anexo I-capítulo 1)

N.B.: certificado TÜV com LCU40H

Um automatismo com 1000 vantagens



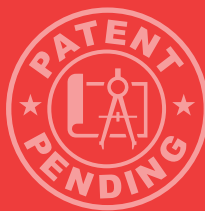
O SEU TEMPO É PRECIOSO,
não o desperdice!

Sabemos como é importante o seu tempo! Por este motivo patenteámos duas novidades que lhe permitirão tornar mais rápidas algumas operações de montagem e de manutenção.

Molde de montagem

Reduz 60% do tempo necessário para instalar os novos motores da série PWR!

O molde tem um nível de bolha de ar para uma nivelção perfeita numa única operação e sem necessidade de mais medições.



Válvula para injeção de massa consistente

Graças à válvula de enchimento, protegida dentro do alojamento de desbloqueio manual, é possível adicionar lubrificante universal (tipo EP1) sem desmontar o atuador, mas usando simplesmente um lubrificador manual.

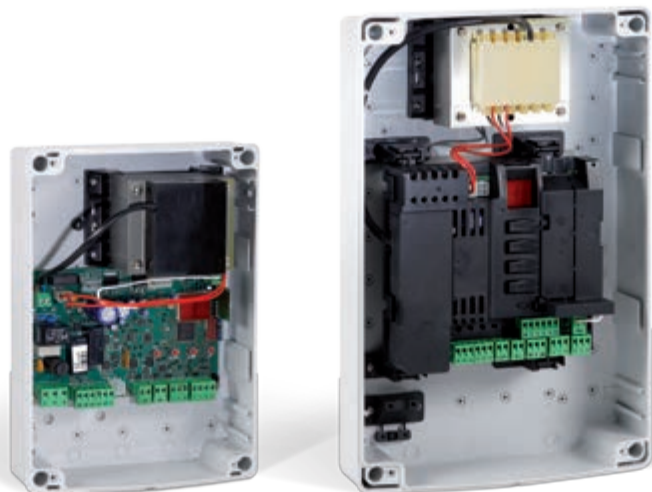


UM NOVO PILOTO

para alcançar o máximo do desempenho

- procedimento de auto-aprendizagem facilitada pelo visor e pelos botões de navegação para uma configuração da automação em poucas passagens
- regulação completa das velocidades, das acelerações e dos impulsos
- proteção em plástico do cartão
- Green Mode para garantir uma economia de energia durante o standby
- diagnóstico com registo e software de análise dos dados são apenas algumas das funções disponíveis nos novos quadros LCU30H e LCU40H.

Para saber mais acerca dos quadros, consulte a documentação específica.



ROBUSTO E FIÁVEL

Garantia de uma automação resistente ao tempo e às intempéries: peças fundidas em alumínio, chapas e placas resistentes projetadas para suportar as forças de torção e de corte durante o movimento. Não só! Parafusos com tratamento de cataforese para evitar a formação de ferrugem e proteção do parafuso em plástico (PWR 25 e 35) ou com escovas anti-poeiras (PWR 50). Além disso, a gama PWR passou com sucesso nos testes de resistência à corrosão (ISO 9227) e resistência a danos por raios UV (ISO 489-2).

FÁCEIS DE ESCOLHER, OS ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS

Molde de montagem

para uma montagem rápida dos pistões



Fins de curso magnéticos

- para PWR35H
- para PWR50H e PWR50HR



Desbloqueio manual remoto

para PWR25H e para PWR35H



**TAMBÉM
DISPONÍVEL
EM KIT**

24V
VIRTUAL
ENCODER

24V SEGURO

A tecnologia por encoder virtual 24 Vcc permite um controlo eletrónico constante das forças de impacto e uma detecção imediata dos obstáculos, assegurando a paragem do actuador ou a inversão do movimento (se configurada).

E se isto não bastar, pode adicionar os fins de curso magnéticos (em PWR 35 ou já montados em PWR 50). Além disso, em caso de apagão, o quadro eletrónico intervém activando as baterias incorporadas (opcionais) que permitem o funcionamento correcto do equipamento.



FÁCIL DE INSTALAR

Procedimento de instalação simples e rápido, graças a decisões de projeção específicas: **molde para montagem rápida**, **placas de fixação pré-furadas** e **fins de curso mecânicos** apenas a regular, são só algumas das novidades disponíveis para a gama PWR.



GAMA COMPLETA

Escolha Ditec PWR em função das suas necessidades.

Por comprimento da folha:

- versão para folhas até 2,5 m (PWR 25), para folhas até 3,5 m (PWR 35) e para folhas até 5 m (PWR 50);

Por número de ciclos:

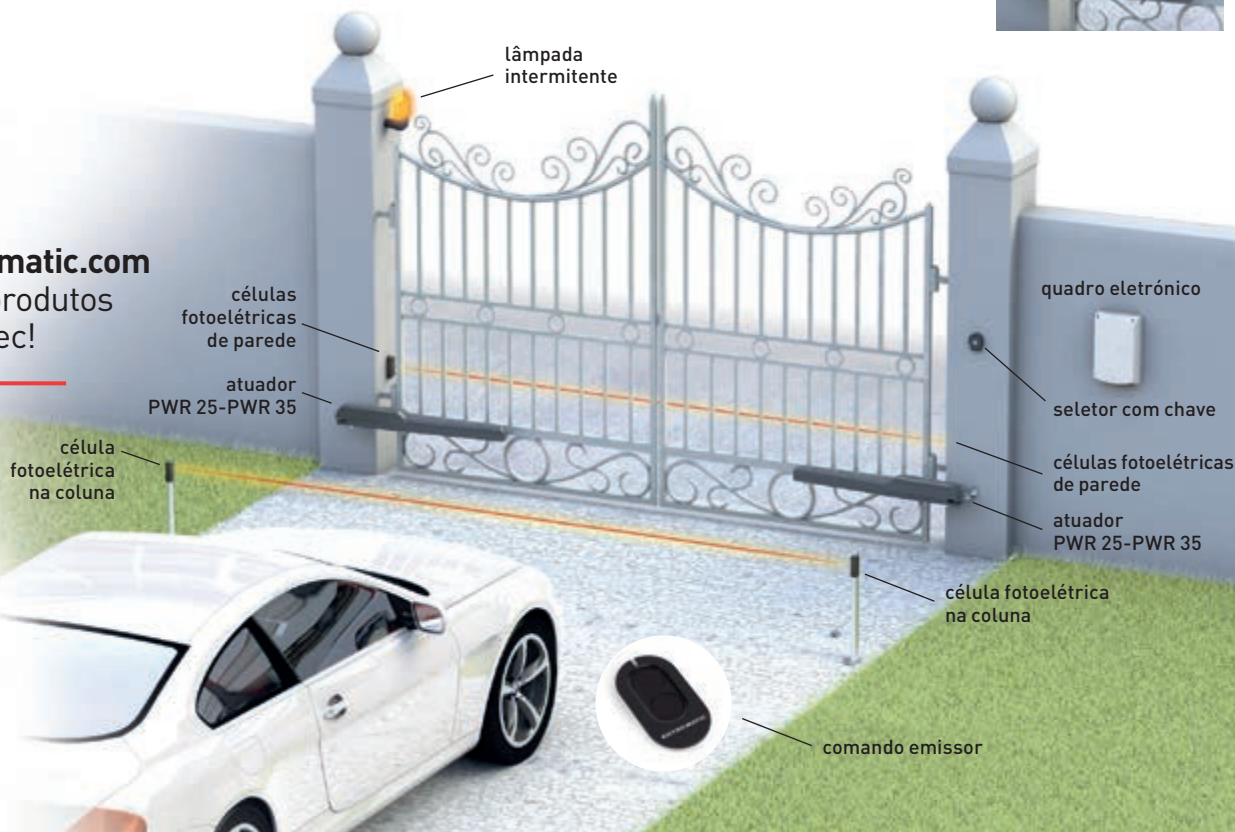
- versão para uso frequente (PWR 25), intenso (PWR 35), ou muito intenso (PWR 50)

Versão irreversível ou reversível.

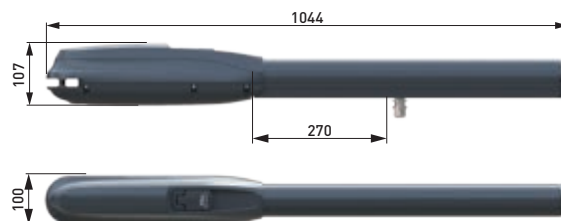
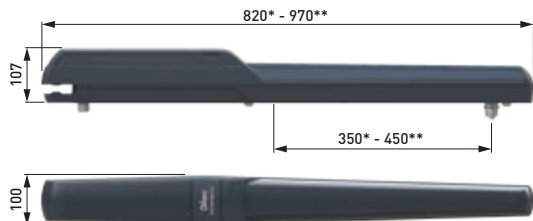
Exemplo de instalação

Descubra em
www.ditecentrematic.com
toda a gama de produtos
com a marca Ditec!

Esquema de instalação
aplicável também com a
versão PWR 50



*Ditec PWR25H
**Ditec PWR35H



Ditec PWR50H
Ditec PWR50HV
Ditec PWR50HR

Características técnicas

Descrição	PWR25H	PWR35H	PWR50H	PWR50HV	PWR50HR
Actuador electromecânico	irreversível para folhas até 2,5 m	irreversível para folhas até 3,5 m	irreversível para folhas até 5 m	irreversível para folhas até 5 m	reversível para folhas até 5 m
Gestão do curso	fim de curso mecânico	fim de curso mecânico fim de curso magnético (opcional)	fim de curso mecânico	fim de curso magnético	fim de curso mecânico
Capacidade 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
Alimentação do motor	24 Vcc				
Máxima potência	5 A	5,5 A	12 A	12 A	12 A
Consumo	55 W nom. / 120 W máx	65 W nom. / 132 W máx	65 W nom. / 288 W máx	65 W nom. / 288 W máx	65 W nom. / 288 W máx
Força de impulso	2000 N	3000 N	6000 N	6000 N	6000 N
Velocidade de abertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Curso máximo	350 mm	450 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Abertura máxima do actuador	110°	110°	120°	120°	120°
Intermitência	30 ciclos seguidos a 20°C	50 ciclos seguidos a 20°C	60 ciclos seguidos a 20°C	60 ciclos seguidos a 20°C	60 ciclos seguidos a 20°C
Classe de serviço	Frequente até 150.000 ciclos	Intenso até 300.000 ciclos	Muito intenso até 450.000 ciclos	Muito intenso até 450.000 ciclos	Super intenso até 600.000 ciclos
Desbloqueio para abertura manual	com chave	com chave	com chave	com chave	com chave
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)				
Grau de proteção	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	7,8	9	10,5	10,5	10,5
Quadro de comando	LCU30H o LCU40H	LCU30H o LCU40H	LCU40H	LCU40H	LCU40H

Funções principais do equipamento

Descrição	LCU30H	LCU40H
Quadro de comando	para 1 ou 2 motores 24Vcc com descodificador de rádio incorporado e módulo receptor 433 MHz	para 1 ou 2 motores 24Vcc com descodificador de rádio incorporado e módulo receptor 433 MHz
Módulo receptor permutável 433MHz --> 868MHz	■	■
Alimentação de rede	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Baterias	■ (com acessório opcional)	■ (com acessório opcional)
Alimentação do automatismo	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentação dos acessórios	24 Vcc / 0,3 A direto - 0,5 A max.	24 Vcc / 0,5 A direto
Fechadura elétrica	■	■
Lâmpada intermitente	24 Vcc	24 Vcc
Luz avisadora do automatismo aberto	Partilhado com fechadura elétrica ou lâmpada intermitente	■
Predisposição do fim de curso	■	■
Codificador virtual (gestão das velocidades e dos abrandamentos)	■	■
Regulação dos parâmetros	por ecrã	por ecrã
Travagem / Abrandamento	■	■
Soft Start / Soft Stop	■	■
Regulação do tempo de manobra	■	■
Comando de abertura	■	■
Comando de abertura parcial	■	■
Comando de fecho	■	■
Comando de paragem	■	■
Comando de passo-a-passo	■	■
Comando homem presente	■	■
Tempo de fecho automático regulável	■	■
Gestão do contacto de fecho automático	■	■
Segurança de paragem (paragem de emergência)	■	■
Segurança no fecho (inversão)	■	■
Função de teste de segurança (para dispositivos de segurança autocontrolados)	■	■
NIO - Sistema anti congelamento	■	■
Green mode (consumo em standby <1 W)	■	■
Registo integrado (contadores e cronologia dos últimos alarmes)	■ (visualizável no Ecrã)	■ (visualizável no ecrã e no PC com SW Amigo)
Registo avançado em microSD (registo detalhado de cada evento)	■	■ (visualizável no PC com SW Amigo)
Atualização FW por USB / MicroSD	■	■
Temperatura de funcionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C com NIO ativado)
Grau de proteção	IP55	IP55
Dimensões do produto (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. N214F - 10/2017

Ditec PWR

gdp milano 170365

Está presente: França, Alemanha, Espanha, Turquia e Canadá.
Para os endereços e os contatos, visite o nosso site www.ditecentrematic.com

