





# POWERTECH



Marca de Confiança



Orientada para o Cliente



Criatividade



Competitividade



Novo produto



Fonte de alimentação



Comprimento máximo



Peso máximo



Bateria de backup



Desbloqueio rápido



Display LED



Silencioso



Recetor de Rádio



Proteção de Sobrecarga



Distância do Recetor



Wireless



# Índice



## Portão de Batente

PW150	5
PW320K	7
PW330K	9



## Portão de Correr

PL300 <b>New</b>	13
PL500 <b>New</b>	13
PL800 <b>New</b>	15



## Portão de Garagem

PG80 <b>New</b>	19
PG120 <b>New</b>	19



## Braço Articulado

PA250 <b>New</b>	23
------------------	----



## Centrais Eletrónicas & Acessórios

PC160	27
PC500	27
PR-1	29
PR-4	29
PH-2	29
PF-1 <b>New</b>	29
PRB-1	29
PPB-1	30
PPB-2	30
PKS-1	30
PEL-1	30
PS-1	30
CREM.	30
FERRO	30
111	30



 **POWERTECH**

Portão de Batente

# PW150

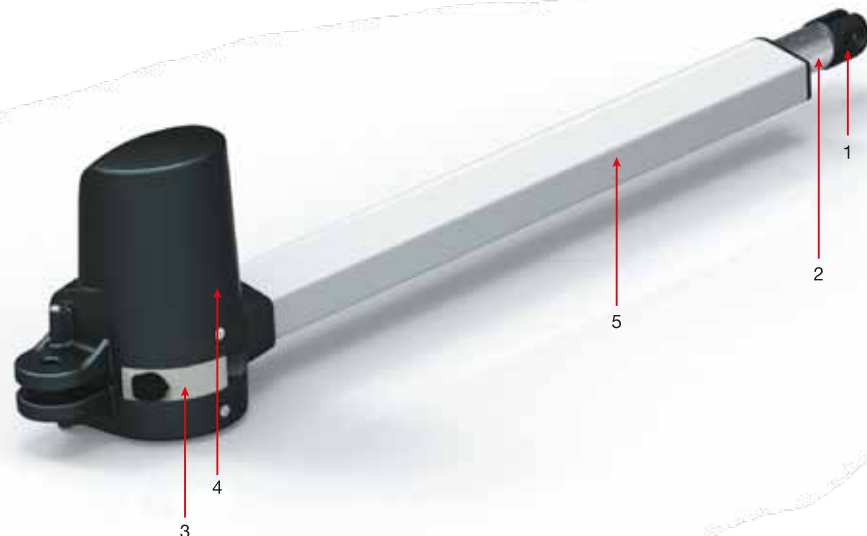
Qualidade, Segurança e Eficiência



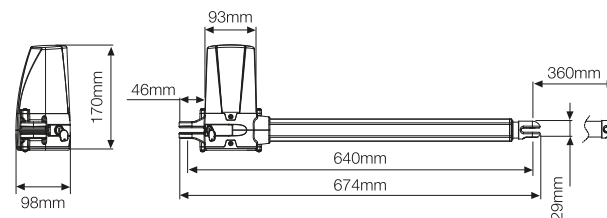
## Especificações

PW150

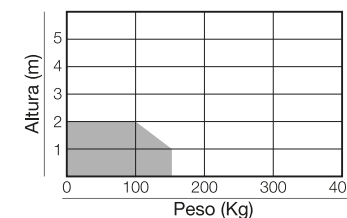
Tipo de Engrenagem	Helicoidal
Força de Impulso	1500N
Curso	360mm
Fonte de Alimentação	24V DC
Potência	48W
Peso Máximo	150kg por batente
Comprimento Máximo	2 metros por batente
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C
Dimensões	674 x 98 x 170mm
Peso	3,1kg
Memória	100 emissores



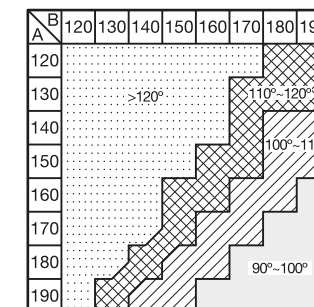
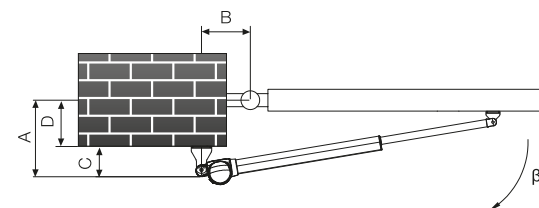
## Dimensões



## Padrão de aplicação



## Dimensões dos motores



- 1. Fixação Frontal de Metal
- 2. Superfície Mate
- 3. Desbloqueio Rápido
- 4. Engrenagem Helicoidal DuPont®
- 5. Tubo Exterior em Alumínio
- 6. Batente Mecânico em Inox (Opcional)

# PW320K

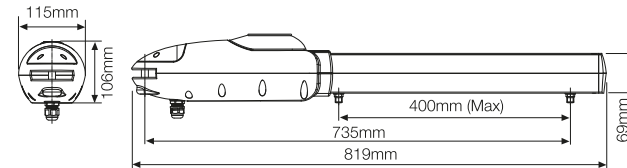
Qualidade, Segurança e Eficiência



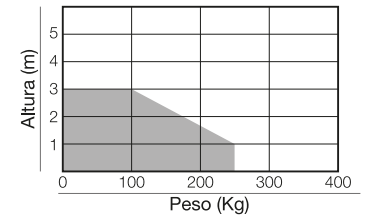
Especificações	PW320K
Tipo de Engrenagem	Helicoidal
Força de Impulso Máximo	3000N
Força de Impulso	2500N
Curso	356mm com travão mecânico 400mm sem travão mecânico
Fonte de Alimentação	24V DC
Potência	144W
Corrente	3A
Peso Máximo	250kg por batente
Comprimento Máximo	3 metros por batente
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C
Dimensões	819 x 115 x 106mm
Peso	6,0kg
Memória	100 emissores



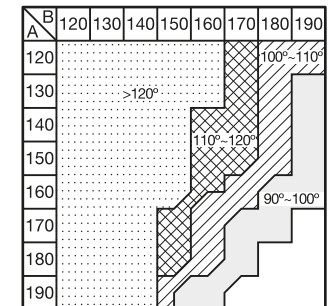
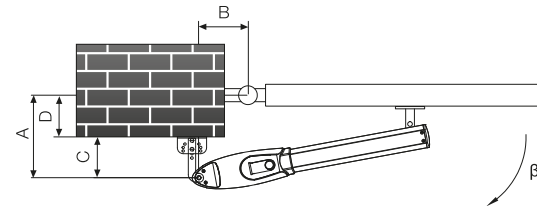
## Dimensões



## Padrão de aplicação



## Dimensões dos motores



1. Fixação Frontal de Metal

2. Superfície Mate

3. Desbloqueio Rápido

4. Engrenagem Helicoidal DuPont®

# PW330K

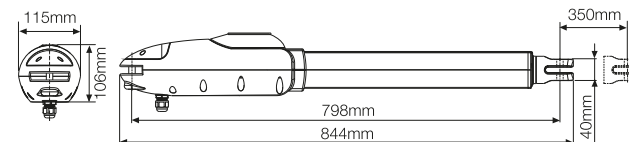
Qualidade, Segurança e Eficiência



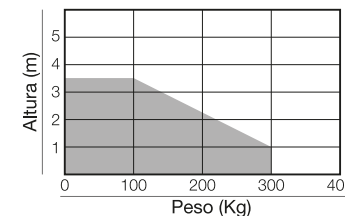
Especificações	PW330K
Tipo de Engrenagem	Helicoidal
Força de Impulso Máximo	3500N
Força de Impulso	3000N
Curso	350mm
Fonte de Alimentação	24V DC
Potência	144W
Corrente	3A
Peso Máximo	350kg por batente
Comprimento Máximo	4 metros por batente
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C
Dimensões	844 x 115 x 106mm
Peso	6,25kg
Memória	100 emissores



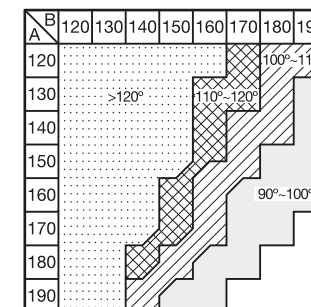
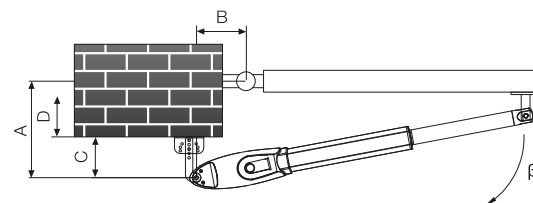
## Dimensões



## Padrão de aplicação



## Dimensões dos motores



1. Fixação Frontal de Metal



2. Superfície Mate



3. Desbloqueio Rápido



4. Engrenagem Helicoidal DuPont®





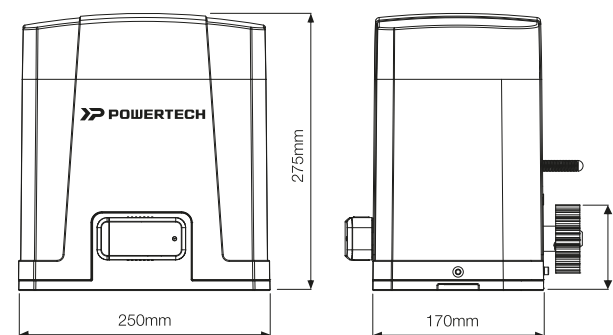
# PL300/PL500

Para uso Residencial

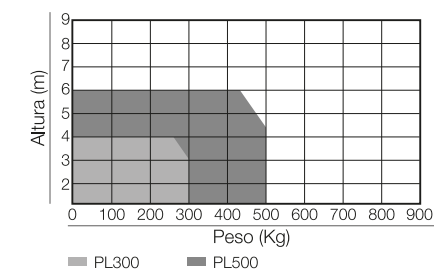


Especificações	PL300	PL500
Tipo de Engrenagem	Helicoidal	Helicoidal
Material Engrenagem	Nylon	Nylon
Força de Impulso	3000N	3500N
Fonte de Alimentação	24V DC	24V DC
Velocidade Rotação Motor	3400RPM	3800RPM
Velocidade de Abertura	24,25cm/s	27,10cm/s
Potência	72W	144W
Corrente	3A	6A
Corrente Máxima Admissível	3A por 10s máximo	5,5A por 10s máximo
Peso Máximo	Até 300kg	Até 500kg
Comprimento Máximo	4 metros	6 metros
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
Dimensões	250 x 170 x 275mm	250 x 170 x 275mm
Memória	50 emissores	50 emissores

## Dimensões



## Padrão de aplicação



1. Desbloqueio Rápido



Display LED



Limitador de Fim de Curso



Limitador de Fim de Curso Magnético (Opcional)





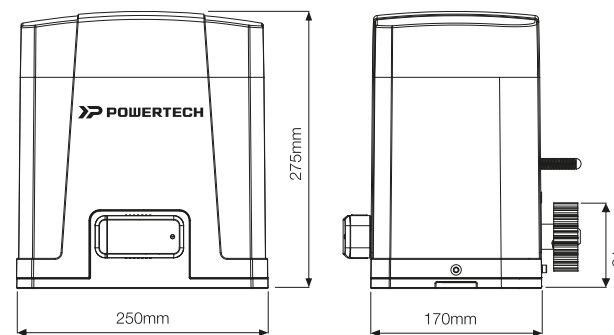
# PL800

Para uso Residencial

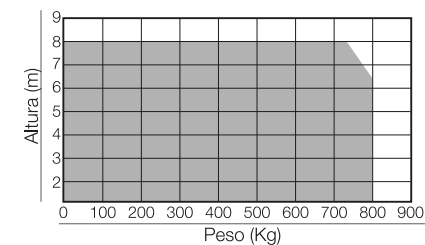


Especificações	PL300
Tipo de Engrenagem	Helicoidal
Material Engrenagem	Cobre
Força de Impulso	7000N
Fonte de Alimentação	24V DC
Velocidade Rotação Motor	2600RPM
Velocidade de Abertura	18,55cm/s
Potência	144W
Corrente	6A
Corrente Máxima Admissível	5,5A por 10s máximo
Peso Máximo	Até 800kg
Comprimento Máximo	8 metros
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C
Dimensões	250 x 170 x 275mm
Memória	50 emissores

## Dimensões



## Padrão de aplicação



1. Desbloqueio Rápido



Display LED



Limitador de Fim de Curso



Limitador de Fim de Curso Magnético (Opcional)



**POWERTECH**

Portão de Garagem



# PG80/PG120

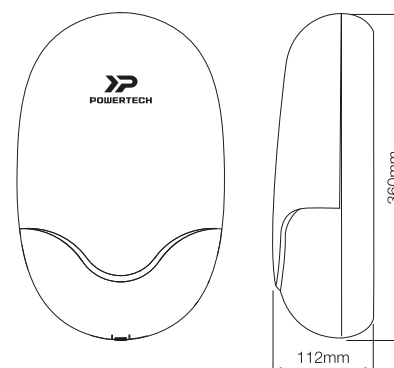
Para uso Residencial



## Especificações

	PG80	PG120
Alimentação	AC 220V/110V; 50Hz~60Hz	AC 220V/110V; 50Hz~60Hz
Fonte de Alimentação	24V DC	24V DC
Potência	80W	120W
Força de Impulso	800N	1200N
Distância Emissor	≥ 50m	≥ 50m
Frequência Emissor	433,92MHZ	433,92MHZ
Área Máxima da Porta	10-12m <sup>2</sup>	14-16m <sup>2</sup>
Temperatura Ambiente	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
Comprimento da Calha	3,0m/3,3m/3,9m	3,0m/3,3m/3,9m
Velocidade de Abertura	10~12cm/s	10~12cm/s
Luz de Cortesia	LED/Lâmpada AC	LED/Lâmpada AC
Display LED	Sim	Sim
Função de Recarga de Bateria de Reserva	Sim	Sim
Sensor HALL	Sim	Sim
Quadro de Controlo Oculto	Sim	Sim
Emissor	Sim	Sim
Memória do Emissor	8Pcs	8Pcs
Iluminação Automática	Regulável até 3 min. (quando aberto)	Regulável até 3 min. (quando aberto)
Fecho Automático	Regulável até 4 min.	Regulável até 4 min.
Aviso Sonoro de Segurança	Sim	Sim
Abrandamento Regulável no Fecho e Abertura	Sim	Sim
Modo Economia de Energia	Sim (opcional)	Sim (opcional)

## Dimensões



## Opções de Calha

- PG3300 - Belt Calha c/ 3,3m (Correia)
- PG3300 - Chain Calha c/ 3,3m (Corrente)
- PG3900 - Belt Calha c/ 3,9m (Correia)
- PG3UNI - Belt Calha c/ 3,0m (Correia)



Definições Digitais LED



Luz de Cortesia (Opcional)





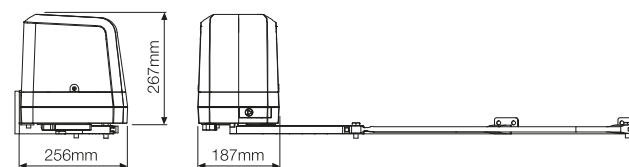
# PA250

Braço Articulado  
Electromecânico  
Linear Irreversível

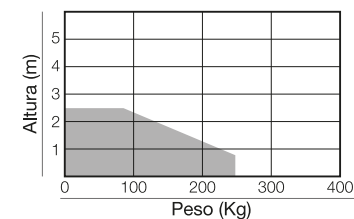


Especificações	PA250
Tipo de Engrenagem	Helicoidal
Força de Impulso	1200N
Curso	N/A
Fonte de Alimentação	24V DC
Potência	144W
Peso Máximo	250kg por batente
Comprimento Máximo	2,5 metros por batente
Temperatura Funcionamento	-20°C~+50°C
Dimensões	256 x 187 x 267mm
Peso	6kg
Memória	100 emissores

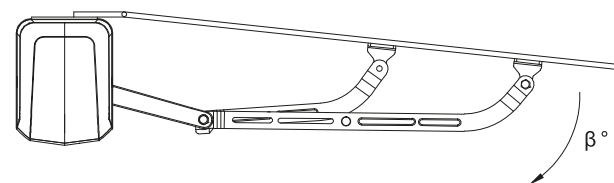
## Dimensões



## Padrão de aplicação



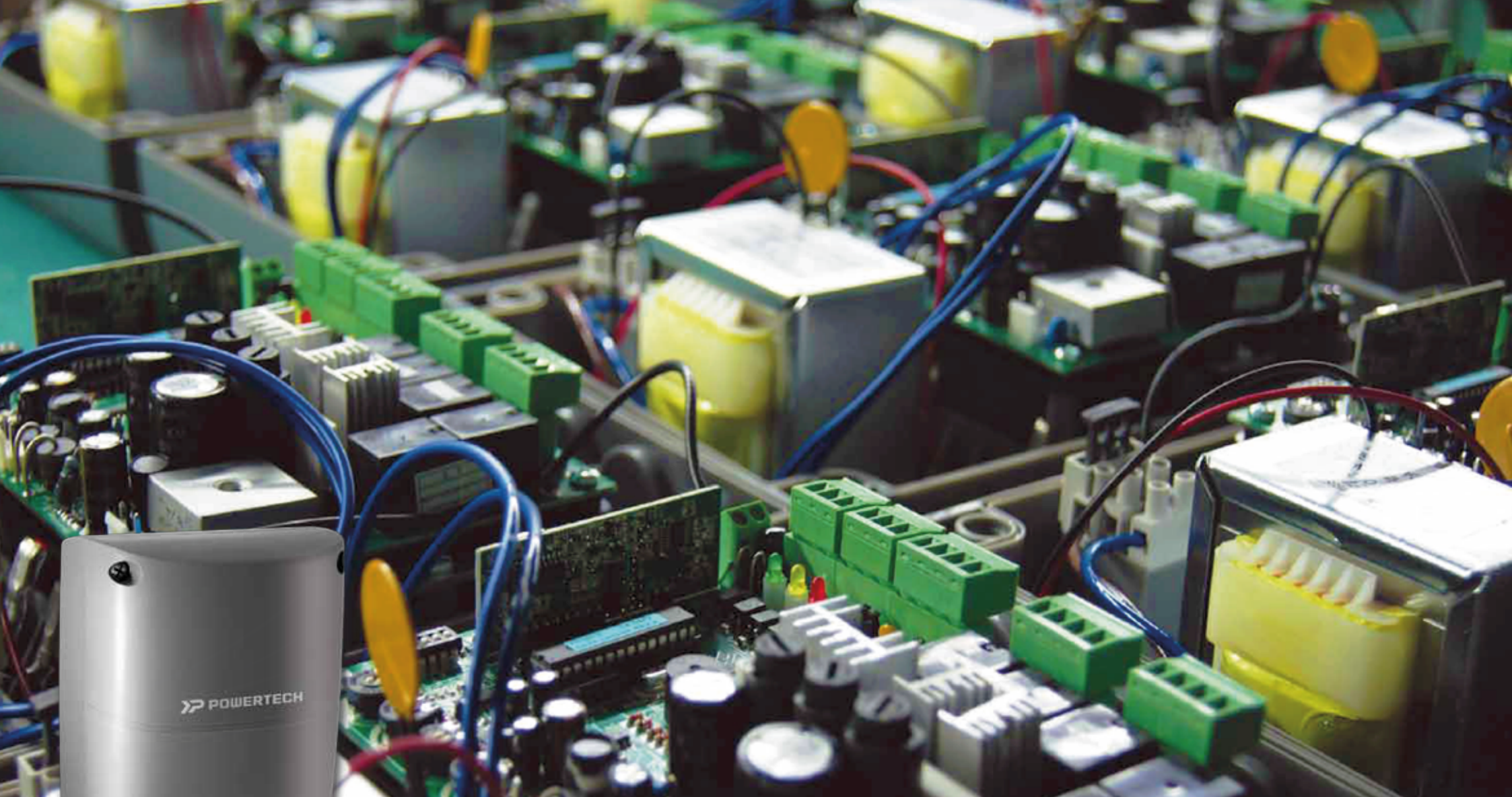
## Dimensões dos motores



Fixação Frontal de Metal



Desbloqueio Rápido





# PC160

Central para Motor de 24V DC



- Recetor incorporado pode combinar até 100 emissores;
- Velocidade do motor ajustável;
- Central cumpre com as normas de segurança Europeias;
- Estilo moderno e de fácil instalação;
- Fecho automático ajustável;
- Abrandamento ajustável.

# PC500

Central para Motor de 24V DC



- Recetor incorporado pode combinar até 50 emissores;
- 9 tipos de ajustes de velocidade do motor;
- Central cumpre com as normas de segurança Europeias;
- Estilo moderno e de fácil instalação;
- 9 tipos de ajustes do fecho automático;
- Display com 3 dígitos para fácil programação;
- Abrandamento ajustável.

Para PL300/PL500/PL800





## PR-4



Emissor de 4 Canais



- Emite na frequência 433MHZ;
- Emite até 50 metros de distância;
- Dois botões para operações de portão simples ou duplo;
- Quatro botões para operações de portão ou de recetor.

## PF-1



Pirilampo com Intermitência



- Pode ser instalado na horizontal ou vertical;
- Design moderno;
- Lâmpada halógena de 24V que proporciona uma excelente iluminação e maior durabilidade.

## PH-2



Fotocelulas



- À prova de água (certificação IP66);
- Sensores com sensibilidade de até 30 metros;
- Alimentação AC/DC 12-24V.

## PRB-1



Recetor



- Frequência 433MHZ Rolling Code;
- Necessita do emissor PR-2 de 4 canais;
- Memória de 100 emissores;
- 3 Canais.

## PKS-1



Seletor de Chave



- Aparência elegante para instalação no exterior;
- Duas chaves com o seletor, para abertura do portão sem emissor.

## PPB-1



Botoneira



- Abertura fácil para instalação no interior;
- Aparência elegante para abertura do portão sem emissor.

## PPB-2



Botoneira Wireless



- Wireless, sem necessidade de fios;
- Emite até 25 metros de distância;
- Instalação no interior.

## PL-1



Fechadura Elétrica &amp; Travão



- Fechadura de 24V DC para segurança adicional do portão;
- Destrancamento automático em caso de falha de energia.

## CREM.FERRO

Cremalheira Metálica



- Cremalheira metálica com 2 metros lineares.

## 111

Cremalheira Nylon



- Cremalheira de nylon com 1 metro linear.



**eficilux**    

[www.eficilux.pt](http://www.eficilux.pt)