

CATALOGO DE AUTOMATISMOS



Urban Key® 

20
24

INDICE E SIMBOLOGIA



AUTOMATISMOS DE TETO

- 5 PG 200
- 6 ACESSORIOS AUTOMATISMOS DE TETO



AUTOMATISMOS DE CORRER

- 8 PL500 / PL800
- 9 PSA500, PSA1000 E PSA1500
- 10 ACESSORIOS AUTOMATISMOS DE CORRER



AUTOMATISMOS DE BATENTE

- 12 PW200
- 13 PW530_L, PW530L_LS
- 14 PWA400 / PWA600
- 15 SMART400, SMART600
- 16 PA250_DC
- 17 ACESSORIOS AUTOMATISMOS DE BATENTE



AUTOMATISMOS AO VEIO

- 19 TORK SPEED 50N / 50N MA / 70 N / 150N DC (Central digital)
- 20 TORK 40N AC / 100N AC / 100N AC 380V (Central analógica)
- 21 ACESSORIOS PARA AUTOMATISMOS AO VEIO



AUTOMATISMOS DE FOLE

- 23 MOTOVARIO



MOLA HIDRAULICA

- 24 ML_100 PRO



PAINEL SOLAR

- 25 SOLAR_POWER_PACK



ACESSORIOS

- 27 EMISSORES E RECETORES
- 28 ELETRONICA
- 28-29 MODULOS WIFI
- 29 FOTOCELULAS E PIRILAMPAS
- ANTENAS
- 30 BOTONEIRAS E SELETORES DE CHAVE
- CAMARAS DE VIGILANCIA
- VIDEO PORTEIRO
- 31 CONTROLOS DE ACESSO
- 31-32 TAGS E CARTOES



ELETROIMANS E ACESSORIOS

- 34 ELETROIMANS E ACESSORIOS



AUTOMATISMOS
DE 24 V



AUTOMATISMOS
DE 230 V



AUTOMATISMO
COM
POSSIBILIDADE
DE LIGAÇÃO WIFI



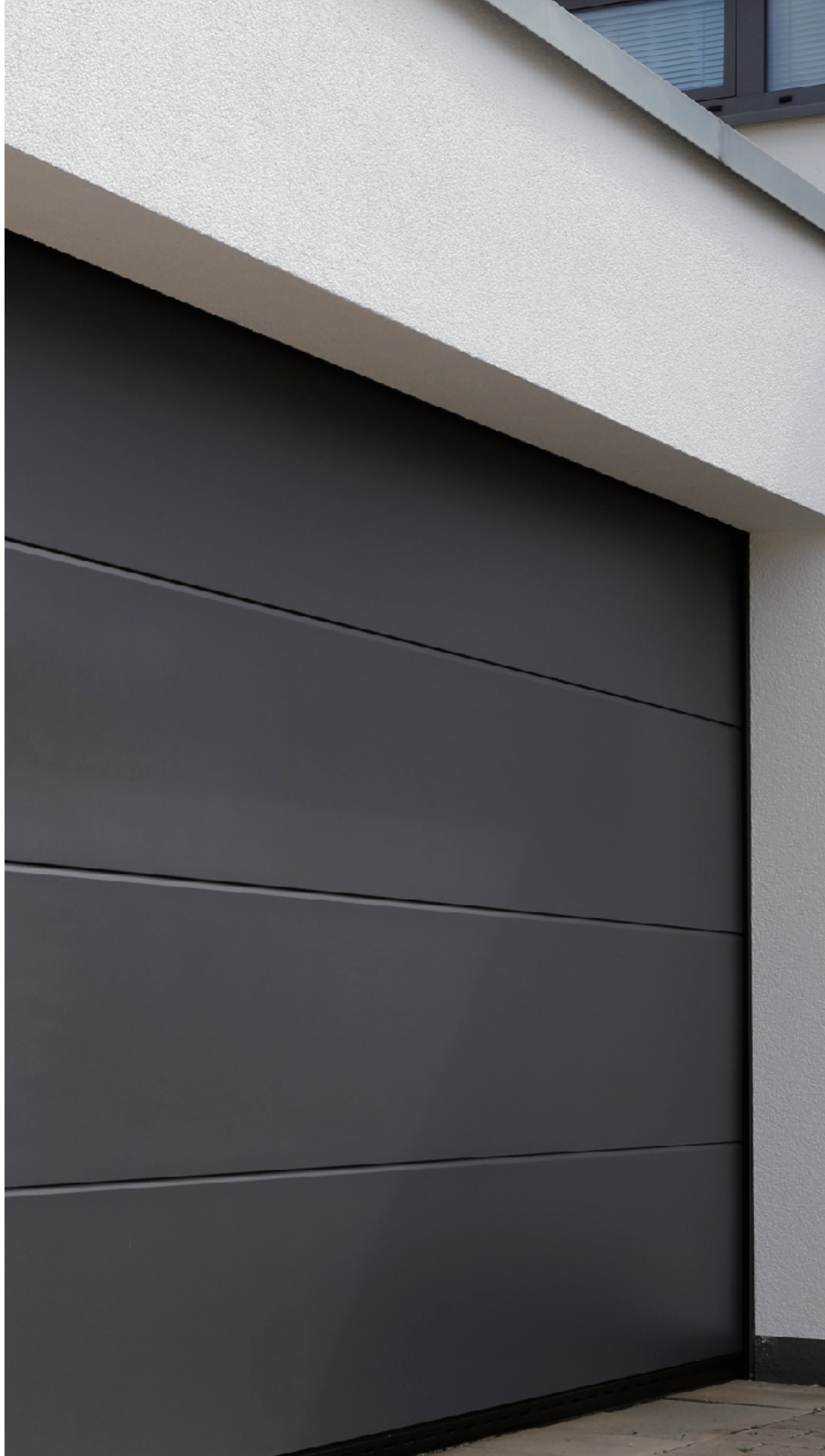
AUTOMATISMO
COM ENCODER



AUTOMATISMO
COM TECNOLOGIA
BRUSHLESS



AUTOMATISMOS DE TETO





PG200



DISPONIVEL NAS VERSOES 800N E 1200N

Componentes do Kit



- 1 motor de teto
PG200



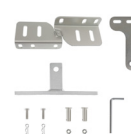
- 1 central eletrônica
para automatismos
de teto P730U



- 2 emissores PR_1P
ou ONEPRO_P



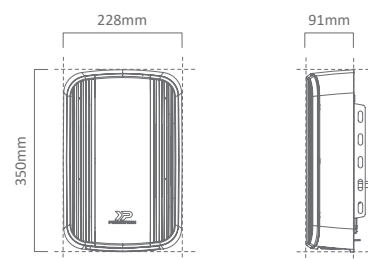
- 1 calha de corrente
ou correia 3300 /
3900 mm



- Acessórios de
montagem

Caraterísticas técnicas

- Módulo Wifi (Opcional)
- Detecção de obstáculos
- Ajuste de força regulável
- Aviso sonoro de segurança
- Acionamento da luz de cortesia no emissor
- Ligação para fotocélulas e botoneira exterior
- Abrandamento regulável no fecho e abertura
- Recetor multimaracas com capacidade para 200 emissores
- Saída auxiliar com contacto normalmente aberto acionada no emissor



Modelo	PG200_800N	PG200_1200N
Referência do Kit	KIT_PG200_800N	KIT_PG200_1200N
Área máx. portão (m²)	10 - 12 m²	14 - 16 m²
Potência do motor	800 N	1200 N
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)	
Alimentação do motor	24 Vdc	
Ciclos de trabalho	20%	
Índice de proteção	IP44	
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C	
Consumo	3.3 A	5 A
Potência	80 W	120 W
Desembraiamento manual	Corda	
Dimensões	350 x 228 x 91 (mm)	

Acessórios opcionais



Ref: **PG200_MOD_WIFI**

- Módulo Wifi / Bluetooth
- Com a aplicação “Eyeopen” permite o controlo do automatismo através do seu smartphone
- Possibilita o acesso às funções de configuração do automatismo
- Compatível com a central P730U



Ref: **PG_SUPORTE**

- Suportes para motor de teto
- Suportes em ferro galvanizado perfurados



Ref: **SIR006**

- Chave de desembraiar exterior
- Chave desembraiar exterior para portas seccionadas



AUTOMATISMOS DE CORRER



PL



DISPONIVEL NAS VERSOES
PL500 E PL800

Componentes do Kit



- 1 motor de teto
PL500 / PL800



- 1 central eletrônica
para automatismos
de correr PL500U



- 1 par de
fotocélulas PH_2



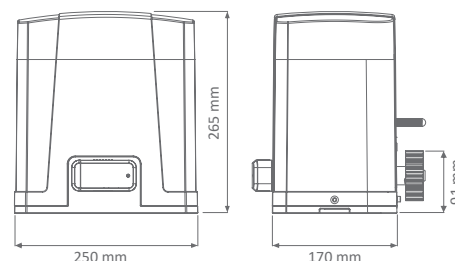
- 2 emissores PR_1P
ou ONEPRO_P



- Acessórios de
montagem

Caraterísticas técnicas

- Ajuste do esforço
- Módulo Wifi (Opcional)
- Abertura parcial ajustável
- Seleção da direção de abertura
- Ligação de fotocélula exterior e interior
- Memorização do tempo de trabalho automática
- Velocidade de trabalho e abrandamento ajustáveis
- Recetor multimaracas com capacidade para 200 emissores



Modelo	PL500	PL800
Referência do Kit	KIT_PL500	KIT_PL800
Comprimento máx. portão (m²)	6 m	8 m
Peso máx. portão (m²)	600 Kg	800 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)	
Alimentação do motor	12 / 24 Vdc	
Pinhão de ataque	Ferro	
Ciclos de trabalho	20 %	
Índice de proteção	IP44	
Consumo	4.2 A	6 A
Potência	144 W	168 W
Desembraiamento	Alavanca com chave	
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C	
Dimensões	250 x 170 x 265 (mm)	

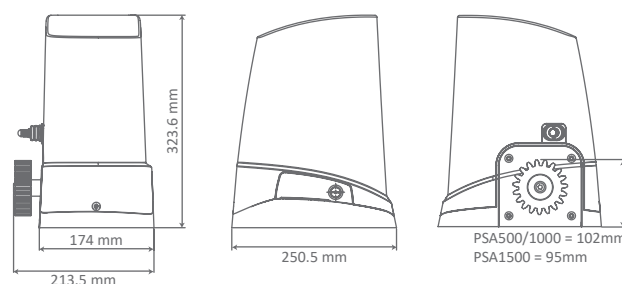


Componentes do Kit



Caraterísticas técnicas

- Entrada para fins de curso
- Arranque e paragem suaves
- Abertura pedonal ajustável
- Programação dos tempos de trabalho
- Ajuste individual da potencia para o motor
- Função de travão eléctrico com potencia ajustável
- Recetor multimarcas com capacidade ate 250 emissores
- 4 modos: passo a passo, Semi-passo a passo, condomínio e Semi-condomínio
- Ligação de pirilampo ou iluminação de cortesia, relógio externo, stop ou fotocélula de abertura



Modelo	PSA500	PSA1000	PSA1500
Referência do Kit	KIT_PSA500	KIT_PSA1000	KIT_PSA1500
Comprimento máx. portão (m²)	6 m	10 m	12 m
Peso máx. portão (m²)	500 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)		
Alimentação do motor	230 Vac		
Pinhão de ataque	Ferro		
Ciclos de trabalho	20 %		
Índice de proteção	IP54		
Consumo	0.8 A	1.85 A	
Potência	320 W	414 W	
Desembraiamento	Alavanca com chave		
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 65°C		
Dimensões	250 x 174 x 323 (mm)		

Acessórios opcionais



Ref: 111

- Cremalheira de nylon 1 m/l



Ref: CREM.FERRO

- Cremalheira metálica 2m/l



Ref: PL_BATTERY_PACK

- Pack de baterias para kits 24v POWERTECH
- 2 baterias de 12vdc 1.3a para os motores PL500/PL800
- 1 conjunto de cabos de ligação a central
- 1 fusível de proteção das baterias



Ref: PL_FIM_CURSO

- Fim de curso para os motores PL500 / PL800



Ref: 50004_008

- Canhão desbloqueio
- Canhão desbloqueio para os motores PL500/PL800
- Pack inclui 2 chaves



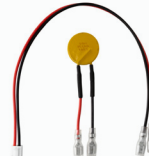
Ref: 50004_014

- Canhão desbloqueio
- Canhão desbloqueio com patilha curva para os motores PSA
- Pack inclui 2 chaves



Ref: 34706_006

- Chaves de desembraiar
- Chaves de desembraiar para os motores PSA
- Pack inclui 2 chaves



Ref: BATTERY_CABLES

- Cabos de ligação da bateria à central



Ref: PL500U_CABLE

- Cabo de ligação dos fins de curso na placa PL500U



Ref: PL500_COVER

- Tampa cobertura motor de correr PL500



Ref: PL800_COVER

- Tampa cobertura motor de correr PL800



Ref: PSA_COVER

- Tampa cobertura motor de correr PSA



AUTOMATISMOS DE BATENTE



PW200



DISPONIVEL NA VERSAO PW200

Componentes do Kit



- 2 motores de batente PW200



- 1 central eletrônica para automatismos de batente PC190U



- 1 par de fotocélulas PH_2



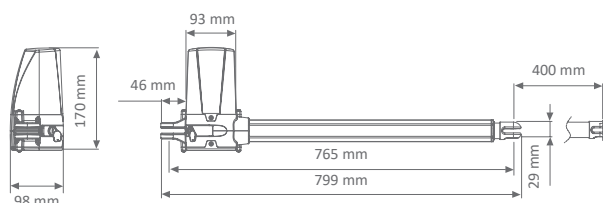
- 2 emissores PR_1P ou ONEPRO_P



- Acessórios de montagem

Caraterísticas técnicas

- Módulo Wifi (Opcional)
- Valor de esforço ajustável
- Fecho automático ajustável
- Abertura pedonal ajustável
- Ligação para fotocélula exterior e interior
- Aprendizagem automática do tempo de trabalho
- Velocidade de trabalho e abrandamento ajustáveis
- Recetor multimaracas com capacidade para 200 emissores
- Atraso em abertura e fecho ajustáveis independentemente
- Saída de fechadura com função de golpe de ariete



Modelo	PW200
Referência do Kit	KIT_PW200
Comprimento máx. da folha	2.5 m
Peso máx. da folha	200 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)
Alimentação do motor	24 Vdc
Pinhão de ataque	Nylon
Curso Operacional	400 mm
Ciclos de trabalho	20 %
IP	IP44
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C
Consumo	4.2 A
Potência	100 W
Desembraiamento	Alavanca com chave
Dimensões	799 x 98 x 170 (mm)

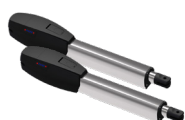


PW530



DISPONIVEL NAS VERSOES
PW530_LS E PW530L_LS

Componentes do Kit



- 2 motores de batente PW530_LS ou PW530L_LS



- 1 central eletrônica para automatismos de batente PC190U



- 1 par de fotocélulas PH_2



- 2 emissores PR_1P ou ONEPRO_P

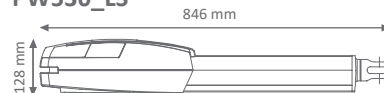


- Acessórios de montagem

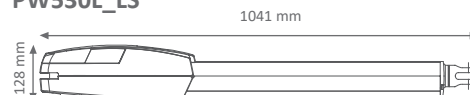
Caraterísticas técnicas

- Módulo Wifi (Opcional)
- Valor de esforço ajustável
- Fecho automático ajustável
- Abertura pedonal ajustável
- Ligação para fotocélula exterior e interior
- Aprendizagem automática do tempo de trabalho
- Velocidade de trabalho e abrandamento ajustáveis
- Recetor multimaracas com capacidade para 200 emissores
- Atraso em abertura e fecho ajustáveis independentemente
- Saída de fechadura com função de golpe de ariete

PW530_LS



PW530L_LS



Modelo	PW530_LS	PW530L_LS
Referência do Kit	KIT_PW530_LS	KIT_PW530L_LS
Comprimento máx. da folha	3.5 m	4.5 m
Peso máx. da folha	450 Kg	550 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)	
Alimentação do motor	24 Vdc	
Pinhão de ataque	Bronze	
Curso Operacional	350 mm	540 mm
Ciclos de trabalho	20 %	
IP	IP54	
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C	
Consumo	4.2 A	6 A
Potência	144 W	
Desembraiamento	Alavanca com chave	
Dimensões	846 x 128 x 130 (mm)	1041 x 128 x 130 (mm)



Componentes do Kit



- 2 motores de batente **PWA400 / PWA600**



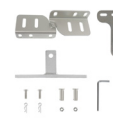
- 1 central eletrônica para automatismos de batente **SW230**



- 1 par de fotocélulas **PH_2**



- 2 emissores **PR_1P** ou **ONEPRO_P**

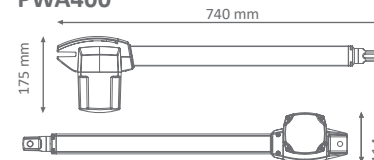


- Acessórios de montagem

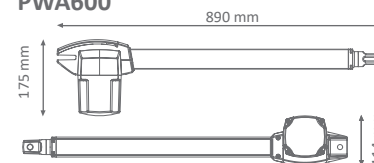
Caraterísticas técnicas

- Entrada para fins de curso
- Arranque e paragens suaves
- Abertura pedonal ajustável
- Programação dos tempos de trabalho
- Ajuste individual da potencia para os motores
- Recetor multimarcas com capacidade ate 250 emissores
- 4 modos: passo a passo, Semi-passo a passo, condomínio e Semi-condominio
- Ligação de pirilampo ou iluminação de cortesia, relógio externo, stop ou fotocélula de abertura

PWA400



PWA600



Modelo	PWA400	PWA600
Referência do Kit	KIT_PWA400	KIT_PWA600
Comprimento máx. da folha	3 m	4 m
Peso máx. da folha	250 Kg	350 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)	
Alimentação do motor	230 Vac	
Curso Operacional	400 mm	600 mm
Ciclos de trabalho	20 %	
IP	IP44	
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C	
Consumo	2.5 A	
Potência	180 W	
Desembraiamento	Chave hexagonal	
Dimensões	740 x 114 x 175 (mm)	890 x 114 x 175 (mm)



SMART

230V

DISPONIVEL NAS VERSOES
SMART400 E SMART600

Componentes do Kit



• 2 motores de batente **SMART400** / **SMART600**



• 1 central eletrônica para automatismos de batente **SW230**



• 1 par de fotocélulas **2062107**



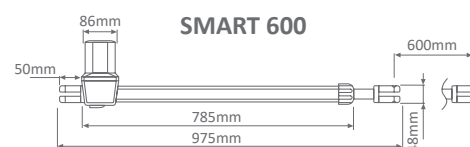
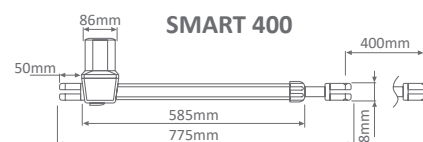
• 2 emissores **ONEPRO_P**



• Acessórios de montagem

Caraterísticas técnicas

- Entrada para fins de curso
- Arranque e paragens suaves
- Abertura pedonal ajustável
- Programação dos tempos de trabalho
- Ajuste individual da potencia para o motor
- Recetor multimarcas com capacidade ate 250 emissores
- 4 modos: passo a passo, Semi-passo a passo, condomínio e Semi-condomínio
- Ligação de pirilampo ou iluminação de cortesia, relógio externo, stop ou fotocélula de abertura



Modelo	SMART400	SMART600
Referência do Kit	KIT_SMART400	KIT_SMART600
Comprimento máx. da folha	4 m	5 m
Peso máx. da folha	250 Kg	300 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)	
Alimentação do motor	230 Vac	
Curso Operacional	400 mm	600 mm
IP	IP44	
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 60°C	
Consumo	0.9 A	1.5 A
Potência	180 W	350 W
Desembraiamento	Chave hexagonal	
Dimensões	775 x 86 x 185 (mm)	975 x 86 x 185 (mm)



PA

24V

DISPONIVEL NA VERSAO
PA250_DC

Componentes do Kit



- 2 motores articulados PA250_DC



- 1 central eletrônica para automatismos de batente PC190U



- 1 par de fotocélulas PH_2



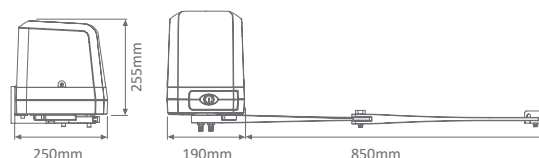
- 2 emissores PR_1P ou ONEPRO_P



- Acessórios de montagem

Caraterísticas técnicas

- Módulo Wifi (Opcional)
- Valor de esforço ajustável
- Fecho automático ajustável
- Abertura pedonal ajustável
- Ligação para fotocélula exterior e interior
- Aprendizagem automática do tempo de trabalho
- Velocidade de trabalho e abrandamento ajustáveis
- Recetor multimaracas com capacidade para 200 emissores
- Atraso em abertura e fecho ajustáveis independentemente
- Saída de fechadura com função de golpe de ariete



Modelo	PA250_DC
Referência do Kit	KIT_PA250_DC
Comprimento máx. da folha	2.5 m
Peso máx. da folha	250 Kg
Alimentação	230 Vac (50-60 Hz)
Alimentação do motor	24 Vdc
Ciclos de trabalho	20 %
IP	IP44
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C
Consumo	4.2 A
Potência	144 W
Desembraiamento	Alavanca com chave
Dimensões	256 x 187 x 267 (mm)



Ref: **34706_004**

- Chaves de desembraiar
- Chaves de desembraiar para os motores PW200
- Pack inclui 2 chaves



Ref: **34706_006**

- Chaves de desembraiar
- Chaves de desembraiar para os motores PW530LS, PW530L_LS
- Pack inclui 2 chaves



Ref: **50004_008**

- Canhão de desbloqueio
- Canhão de desbloqueio para motor de batente PW200
- Pack inclui 2 chaves



Ref: **50004_010**

- Canhão de desbloqueio
- Canhão de desbloqueio para motor de batente PA250, PW530LS, PW530L_LS
- Pack inclui 2 chaves



Ref: **COND8C**

- Condensador de arranque com cabo comar
- Capacidade: 8UF
- Tensão nominal 450vac
- Frequência nominal 50 / 60hz
- Tolerância de capacidade / - 5%
- Dielétrico MKP auto-regenerador
- Classe de segurança S0



Ref: **COND10C**

- Condensador de arranque com cabo lifasa
- Capacidade: 10UF
- Tensão nominal 450vac
- Frequência nominal 50 / 60hz
- Tolerância de capacidade / - 5%
- Dielétrico MKP auto-regenerador
- Classe de segurança S0



Ref: **PW150_SUP_FRONTAL**

- Suporte frontal para motor batente PW200



Ref: **PW150_T_FRONTAL**

- Topo frontal para motor de batente PW200



Ref: **STOPPER**

- Batentes mecânico
- Par de batentes mecânicos em alumínio para tubos de 30mm
- Compatível com os modelos PW200



Ref: **STOPPER_PWA**

- Batentes mecânico
- Par de batentes mecânicos em alumínio para tubos de 33,5mm
- Compatível com os modelos PWA400 / PWA600, SMART400 e SMART600



Ref: **ANT433**

- Antena para automatismos
- Antena exterior para frequência 433mhz
- Cabo rg58 4,5m



AUTOMATISMOS AO VEIO





TORK SPEED



DISPONIVEL NAS VERSOES 50N DC, 50N DC MA, 70N DC E 150NDC

Componentes do Kit



- 1 motor ao veio
TORK SPEED



- 1 central digital
TORK



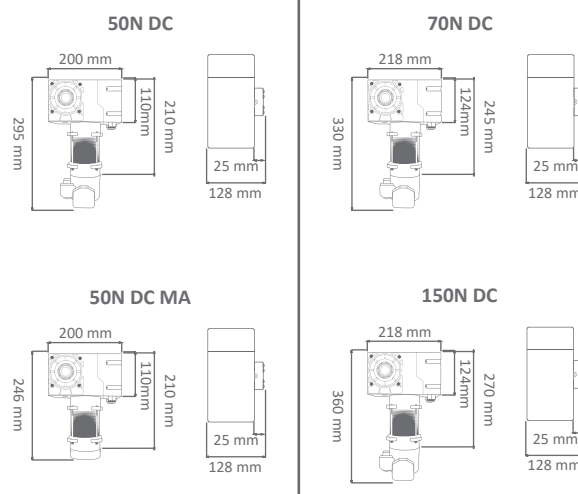
- 2 emissores FLASH



- Acessórios de
montagem

Caraterísticas técnicas

- Abertura parcial ajustável
- Mostragem de erro no display
- Botoneira de manobra integrada
- Caixa redutora com banho de óleo
- Tempo de fecho automático ajustável
- Botão de corte de emergência integrado
- Contador limitador de manobras para manutenção
- Possibilidade de ligar 2 centrais em sistema inter-lock
- Programação de percurso digital diretamente na central
- Recetor multicódigos incorporado memoria 25 emissores
- Ligação para sensor de porta de serviço (sistema door in door)
- Entradas para fotocélulas banda de segurança, botoneira, pirilampo
- Velocidade de abertura, fecho, arranque e abrandamento programáveis
- 3 modos de funcionamento (semi-automático, automático e homem presente)



Modelo	TORK SPEED 50N DC	TORK SPEED 50N DC MA	TORK SPEED 70N DC	TORK SPEED 150N DC
Referência do Kit	KIT_TORK_SPEED_50N_DC	KIT_TORK_SPEED_50N_DC_MA	KIT_TORK_SPEED_70N_DC	KIT_TORK_SPEED_150N_DC
Alimentação	230 Vac (+/- 10%)			
Potência	450 W		600 W	1000 W
Torque	50 N		70 N	150 N
Área máx. da porta	< 20 m²		< 30 m²	< 50 m²
Encoder	Encoder absoluto de ciclo único			
Manual / Automático	Por sistema de tirante duplo			
Movimentação manual	Cadernal Manual	Desengate de caixa Movimentação manual	Cadernal Manual	
Limite de voltas	Até 20 voltas na saída da caixa redutora			
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 55°C			
Comprimento dos cabos	5 m			
Comprimento da corrente	8 m	N/a	8 m	13.5 m
Peso	10 Kg		12 Kg	14.2 Kg
Dimensões	295 x 128 x 199 (mm)		330 x 135 x 218 (mm)	360 x 135 x 218 (mm)



TORK AC

230V

DISPONIVEL NAS VERSOES 40N AC,
100N AC E 100N 380V AC

Componentes do Kit



- 1 motor ao veio
TORK AC



- 1 central analógica
TORK



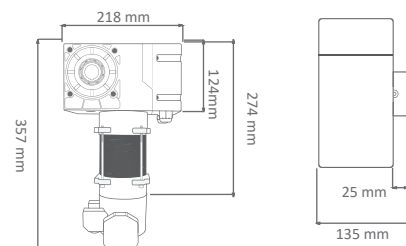
- 2 emissores FLASH



- Acessórios de
montagem

Caraterísticas técnicas

- Ligação passo a passo
- Caixa redutora em banho de óleo
- Possibilidade de funcionamento com fecho automático
- Recetor multicódigos incorporado memoria 25 emissores
- Ligação para sensor de porta de serviço (sistema door in door)
- Entradas para fotocélulas, banda segurança, botoneira, pirilampo



Modelo	TORK 40N AC	TORK 100N AC	TORK 100N 380V AC
Referência do Kit	KIT_TORK_40N_AC	KIT_TORK_100N_AC	KIT_TORK_100N_380V_AC
Alimentação	230 Vac (+/- 10%)		
Potência	300 W	550 W	
Torque	40 N	100 N	
Área máx. da porta	< 20 m²	< 35 m²	< 45 m²
Tempo de operação máximo no vazio	15 minutos	8 minutos	15 minutos
Proteção térmica	120°C		
Rácio da caixa redutora	1:58		
Rotação p/minuto vazio	Até 24 Rpm		
Nível de ruído	< 55 dB		
Sistema manual	Cadernal manual		
Desembraiamento da caixa	Não		
Nº máximo de voltas	Até 20 voltas na saída da caixa		
Diâmetro do furo do eixo	25.4 mm		
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 55°C		
Ciclo de trabalho	Até 15 minutos		
Índice de proteção	IP54		
Comprimento dos cabos	5 m		
Comprimento da corrente	8 m		
Peso	12.5 Kg		
Dimensões	218 x 135 x 357 (mm)		



Ref: **PI_KIT50**

- Kit de pinhões Tork com 50% desmultiplicação

- 1 pinhão para veio com 26 dentes
- 1 pinhão para motor com 13 dentes
- 1 veio para motor
- 1 m de corrente
- 2 uniões de corrente



Ref: **PI_KIT0**

- Kit de pinhões sem desmultiplicação

- 1 pinhão para veio com 16 dentes
- 1 pinhão para motor com 16 dentes
- 1 veio para motor
- 1 m de corrente
- 2 uniões de corrente



Ref: **SELETOR_AL**

- Selector de chave em alumínio

- 2 contactos
- Inclui 3 chaves



Ref: **TORK_CHAIN**

- Corrente para motores Tork

- 10 metros de corrente para series de motores Tork
- Elo de ligação incluído



Ref: **CENTRAL_TORKSPEED_50_70N_DC**

- Central digital Smartcontrol

- Suporta até 25 emissores rolling code
- 3 modos de funcionamento (semi automático, automático e homem presente)
- Tempo de fecho automático ajustável
- Mostragem de erro no display
- Botoneira de manobra integrada



Ref: **CENTRAL_TORK_40N / 100N_AC**

- Central analógica Smartcontrol

- Botoneira de acionamento e botão de corte de emergência integrados
- Recetor multicódigos incorporado memória 25 emissores
- Possibilidade de funcionamento com fecho automático



Ref: **CENTRAL_TORK_100N_380V_AC**

- Central analógica Smartcontrol

- Botoneira de acionamento e botão de corte de emergência integrados
- Recetor multicódigos incorporado memória 25 emissores
- Possibilidade de funcionamento com fecho automático



Ref: **TORK_SPEED_3MTS_CABLE**

- Kit de acrescentos de cabos para motores Torkspeed com 3 metros de comprimento



Ref: **TORK_SPEED_5MTS_CABLE**

- Kit de acrescentos de cabos para motores Torkspeed com 5 metros de comprimento

AUTOMATISMOS DE FOLE





MOTOVARIO

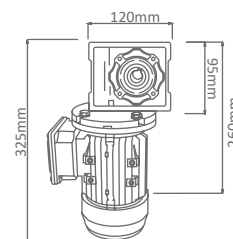
230V

Componentes do Kit



Caraterísticas técnicas

- Entrada para fins de curso
- Arranque e paragem lentos
- Abertura pedonal ajustável
- Programação dos tempos de trabalho
- Ajuste individual da potencia para o motor
- Função de travão eléctrico com potencia ajustável
- Recetor multimarcas com capacidade ate 250 emissores
- 4 modos: passo a passo, Semi-passo a passo, condomínio e Semi-condominio
- Ligação de pirilampo ou iluminação de cortesia, relógio externo, stop ou fotocélula de abertura



Modelo	PUJ4201353
Referência do Kit	KIT_MOTOVARIO
Alimentação	230 Vac (+/- 10%)
Potência	0.18 KW
Velocidade do motor elétrico	1500 Rpm
Desembraiamento	Manipulo individual
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 55°C
Peso	4 Kg
Dimensões	325 x 200 x 135 (mm)



ML_100 PRO

MOLA DE PORTA ELETRONICA

Caraterísticas técnicas

- Para portas de batente ate 200kg
- 24v uso intensivo
- Posicionamento direito ou esquerdo
- Controlo das funções por emissor
- Possibilidade de ligação de selector de funções
- Funções: trancado, aberto, só saídas, automático
- Ligações para: fechadura, baterias de apoio, radar, fotocélulas e outros sistemas de acionamento

Alimentação	230 Vac
Potência	50W
Tempo de abertura	3 ~ 7s / 90º
Tempo de fecho	1 ~ 30s ajustável
Profundidade máx do aro da porta	450 mm
Largura da porta	Min: 660 mm - Máx: 1200 mm
Ângulo máximo de abertura	120º
Temperatura de trabalho	-20°C ~ 50°C
Classe de proteção	IP12D
Peso de produto	6.5 Kg
Dimensões	538 x 95 x 90 (mm)



SOLAR POWER PACK

Componentes do Kit



- 1 painel solar de 36V / 700mA



- 1 controlador de carga



- 2 baterias 12V 15A



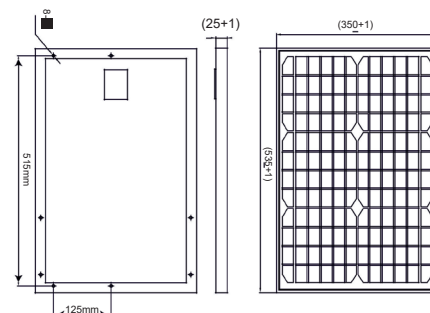
- 1 cabo de ligação ao painel com 7.1m



- 1 cabo de ligação a central com 1.9m

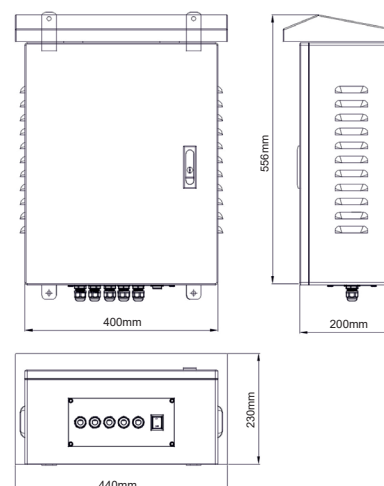
Características técnicas painel solar

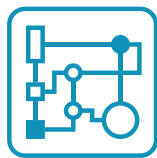
Pmax	25 Wp
Tolerância	+/- 3%
Vmp	36 V
Imp	0.69A
Voc	43.2 V
Isc	0.75 A
Max volt sist.	1000 Vdc
Aplicação	Classe A
Cond. Test	1000W/m2, AM1.5, 25oC
Dimensões	535+1 x 350+1 x 25+1 (mm)



Características técnicas controlador

Carga	20 A
Voltgem	24 Vdc
Proteção de sobrecarga	1.25 vezes a carga por 60 seg.
Temperatura de trabalho	35°C ~ 55°C
Dimensões	556 x 440 x 230 (mm)





ACESSORIOS



Ref:

ONEPRO_IDENTIFICADOR

• Identificador de comandos

É o culminar de mais de uma década de desenvolvimento, reunindo agora a informação de emissores originais de uma forma simples e prática. Uma ferramenta de trabalho essencial especialmente para identificação de emissores de marca branca e códigos nacionais de pouca visibilidade internacional.

O software de atualização será disponibilizado no nosso site, novas marcas são constantemente actualizadas de forma gratuita.

Este dispositivo dispõe das seguintes funcionalidades:

- Leitor de frequências de 280 ~ 870.4mhz
- Descodifica e apresenta o tipo de código (fixos / rolling)
- Identificação das marcas originais
- Comprovação de códigos fixos após a cópia
- Fornece a sequência para gerar os códigos nos emissores onepro



Emissores e recetores

Ref: **PR_1P**

• Emissor Powertech



- 4 canais
- Rolling Code
- 433 MHz

Ref: **ONEPRO**

• Emissor multimarcas / multifrequências



- 4 canais
- Cópia direta 433 / 868 MHz
- Códigos fixos / Rolling Code
- Resistente à água

Ref: **ADVANCE_EVO**

• Emissor multimarcas / multifrequências



- 4 canais
- Cópia códigos fixos, binários e trinários
- Sistema "DOOR"
- Gera novos códigos rolling ou clones do original
- Auto-ajustável 280 MHz / 868 MHz

Ref: **PRB1**

• Recetor Powertech



- 433 MHz
- Rolling code
- 2 canais

Ref: **REC_PRO_433MHZ**

• Recetor multimarcas



- 433 MHz
- Rolling code
- 2 canais
- Memoriza até 815 códigos
- Possibilidade de bloqueio
- Compatível com mais de 40 marcas

Ref: **REC_PRO_868MHZ**

• Recetor multimarcas



- 868 MHz
- Rolling code
- 2 canais
- Memoriza até 815 códigos
- Possibilidade de bloqueio
- Compatível com mais de 40 marcas

Ref: **REC2**

• Recetor universal multicódigos



- 433 MHz
- Códigos fixo e rolling code
- 2 canais
- Memoriza até 400 códigos

Ref: **M.GSM**

• Módulo comunicador GSM



- Alimentação 12~24 Vdc / Vac
- 2 saídas na/nf fixas ou temporizadas de 1 - 60 segundos
- Capacidade 250 números



Eletrónica

Ref: **PC190U**

- Central para motor de batente
- Central de 24V
- Recetor incorporado para emissores rolling code POWERTECH
- Ligação para fotocélula exterior e interior

* Transformador não incluído

Ref: **SW230**

- Central para motor de batente
- Central de 230 Vac
- Saídas para 2 motores até 1500w
- Saída de alimentação 24vac 150ma max para acessórios
- Recetor de encaixe com suporte até 1000 emissores

Ref: **PL500U**

- Central para motor de correr
- Central de 24V
- Recetor incorporado para emissores rolling code POWERTECH
- Ligação para fotocélula exterior e interior

* Transformador não incluído

Ref: **SL230**

- Central para motor de correr, batente ou grade
- Central de 230 Vac
- Saídas para 1 motor até 1500w
- Saída de alimentação 24Vac 150ma max para acessórios
- Recetor de encaixe com suporte até 1000 emissores

Ref: **UK_GR200**

- Central para grade de segurança
- 433 MHz
- Memoriza até 31 emissores
- Caixa estanque para uso exterior
- Entrada para botoneira; fotocélulas ou sistema de segurança

Ref: **P730U**

- Central para motor de teto
- Central de 24V
- Recetor incorporado para emissores rolling code POWERTECH
- Ligação para fotocélula exterior e interior

* Transformador não incluído

Módulos Wi-Fi

Ref: **ONEPRO_WIFI**

- Interface RF / WiFi multimarca
- Acionamento através da APP EweLink
- Códigos Rolling 433/868 MHz
- Cópia direta para códigos fixos
- Fácil instalação

Ref: **BIITWEEN**

- Recetor híbrido POWERTECH
- Recetor 433 MHz
- Recetor/emissor Wi-fi 2.4 GHZ
- Sensor de porta
- Suporta até 50 emissores
- Suporta até 10 utilizadores

Ref: **PC190_WIFI_MOD**

- Modulo Wifi bluetooth POWERTECH
- Compatível com a central de batente PC190U
- Com a aplicação "Eyeopen" permite o controlo do automatismo através do seu smartphone
- Possibilita o acesso às funções de configuração do automatismo

Ref: **PL500U_WIFI_MOD**

- Modulo Wifi bluetooth POWERTECH
- Compatível com a central PL500U
- Com a aplicação "Eyeopen" permite o controlo do automatismo através do seu smartphone
- Possibilita o acesso às funções de configuração do automatismo



Ref: **PG710U_WIFI_MOD**

• Modulo Wifi bluetooth POWERTECH

- Compatível com a central de teto PG710U / P730U
- Com a aplicação "Eyeopen" permite o controlo do automatismo através do seu smartphone
- Possibilita o acesso às funções de configuração do automatismo



Ref: **PG200_MOD_WIFI**

• Modulo Wifi bluetooth POWERTECH

- Compatível com a central de teto P730U
- Com a aplicação "Eyeopen" permite o controlo do automatismo através do seu smartphone
- Possibilita o acesso às funções de configuração do automatismo

Fotocélulas e pirilampus



Ref: **2062107**

• Fotocélula IR30

- Alimentação 12V / 24V
- Alcance 15m



Ref: **PH_2**

• Fotocélula POWERTECH

- Alimentação 12V / 24V
- Alcance 30m
- Lentes de filtro e ajuste ótico
- Contacto NA e NF



Ref: **FOTO_FLASH**

• Fotocélula com led de intermitência incorporado

- Alimentação 12V / 24V
- Alcance 15m
- Sinalização LED



Ref: **PF-1**

• Pirilampo POWERTECH

- Pirilampo 24 VDC
- Luz e halogéneo bastante eficiente
- Fixação vertical ou horizontal



Ref: **GS_UNIV**

• Pirilampo universal

- Alimentação 12V / 24Vac~DC / 230 Vac
- Antena integrada 433 MHz
- Seleção por jumper de luz fixa ou intermitente
- Fixação vertical

Antenas



Ref: **A7004V001**

• Antena para automatismos

- Frequência 868 MHz



Ref: **ANT433**

• Antena para automatismos

- Antena exterior para frequência 433mhz
- Cabo rg58 4,5m



Botoneiras e seletores de chave



Ref: **PPB_1**

• Botoneira POWERTECH

- 4 canais
- Rolling Code
- 433 MHz



Ref: **KP2**

• Chave de contacto POWERTECH

- 1 contacto NA (normalmente aberto)



Ref: **PUSH_PRO**

• Botão sem fios de 1 canal

- Gera códigos rolling
- Duplica códigos fixos 433 / 868 MHz
- 1 canal



Ref: **SELETOR_AL**

• Seletor de chave em alumínio

- 2 contactos
- Inclui 3 chaves

Câmaras de vigilância



Ref: **IP_CAM_DO_01**

• Câmara pan e tilt interior ou exterior com ligação wifi e ethernet

- Suporta cartão de memória SD até 128 Gb
- Detecção de movimento
- Comunicação audio bidirecional
- Modo dia e noite



Ref: **IP_CAM_DO_01**

• Câmara bullet interior ou exterior com ligação hifi e ethernet

- Suporta cartão de memória SD até 128 Gb
- Detecção de movimento
- Comunicação audio bidirecional
- Modo dia e noite



Ref: **IP_CAM_DO_01**

• Câmara pan e tilt interior com ligação hifi

- Suporta cartão de memória SD até 128 Gb
- Detecção de movimento
- Comunicação audio bidirecional
- Modo dia e noite

Video Porteiro



Ref: **BIIBELL_VIDEO**

• Video porteiro POWERTECH

- Comunicação bidireccional
- Suporta cartão SD até 128gb
- Detetor de movimento
- Detetor RFID
- Campainha interior com mais de 30 toques

Controlo de acessos



Ref: **ACCESS_PRO**

- Teclado numérico sem fios
- 9 canais
- Frequência 433 / 868 MHz
- Possibilidade de operar com marcas diferentes em cada canal
- Cada canal pode ser protegido por um pin



Ref: **PKS2**

- Teclado numérico
- Transmissão via rádio
- 3+1 canais
- Compatível com automatismos POWERTECH
- Frequência 433 MHz



Ref: **NT_T10W**

- Teclado numérico e leitor RFID
- Funciona com cartões e tags RFID ID 125KHz
- Até 8000 utilizadores
- Possibilidade de código de acesso único



Ref: **NT_120S**

- Teclado numérico e leitor RFID
- Funciona com cartões e tags RFID ID 125KHz
- Até 999 utilizadores
- Funciona com código de acesso único



Ref: **NT_TY200**

- Teclado numérico e leitor RFID
- Funciona com cartões e tags RFID ID 125KHz
- Até 1000 utilizadores
- Possibilidade de código de acesso temporário sem atribuição de utilizador
- Gestão por aplicação TUYA
- Ligação á internet via wifi 2.4GHz

TAGS e cartões

Ref: **ZX_COPY**

- Leitor e programador de cartões e tags RFID ID e IC
- Leitura, edição e clonagem de cartões e tags ID
- Leitura, decodificação, edição e clonagem de cartões e tags IC
- Software de gestão RFID IC para pc integrado na memória do leitor
- Acesso ao software via ligação usb ao pc
- Frequências de trabalho 125, 250, 375, 500khz e 13,56mhz (iso1443a/b)
- Sinalização sonora de eventos e erros



Ref: **EM_01A_TK4100**

- Cartão de proximidade ID 125 KHz
- Cartão não é reprogramável



Ref: **EM_01D_T5577**

- Cartão de proximidade ID 125 KHz
- Cartão reprogramável



Ref: **MF_02A**

- Cartão de proximidade MIFARE RFID IC
13.56 MHz

- Cartão não é reprogramável



Ref: **MF_02A_REP**

- Cartão de proximidade MIFARE RFID IC
13.56 MHz

- Cartão não é reprogramável



Ref: **EM_03_TK4100_MIFARE**

- Tag de proximidade MIFARE RFID IC
13.56 MHz

- Tag não é reprogramável



Ref: **EM_03_TK4100_MIFARE_REP**

- Tag de proximidade MIFARE RFID IC
13.56 MHz

- Tag reprogramável



Ref: **HID03**

- Tag de proximidade RFID ID 125 KHz

- Tag reprogramável



Ref: **H_125**

- Tag de proximidade RFID ID 125 KHz

- Tag reprogramável



Ref: **M105**

- Proteção para controlos de acesso em
acrílico



Ref: **M135**

- Proteção para controlos de acesso em
acrílico



Ref: **M89**

- Proteção para controlos de acesso em
plástico



ELETROIMANS E ACESSÓRIOS


Ref: NU_K90B

- Caixa metálica com fonte de alimentação integrada para controle de eletroímãs e fechaduras
- Saída para fechaduras elétricas/eletroímãs
- Atraso ajustável do trancamento dos eletroímãs
- Tempo ajustável da fechadura elétrica


Ref: NW_250H

- Eletroímã com puxador
- Retardo ajustável no trancamento
- Botão de accionamento no puxador
- Entrada para accionamento externo
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_1200

- Eletroímã de embutir
- Trancamento repetitivo em caso de falha
- Retardo ajustável no trancamento
- Saída led com indicação de estado


Ref: NE_180DS

- Eletroímã de embutir
- 2 sensores de fecho com saída nf quando trancado
- Força de tracção: 2x 180kg (350lbs)
- Alimentação: 12vdc com sensor e 24vdc sem sensor
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_180MS

- Eletroímã simples para embutir
- Sensor de fecho com saída nf quando trancado
- Força de tracção: 180kg (350lbs)
- Eletroímã em aço inox


Ref: NE_180S

- Eletroímã
- Sensor de fecho com saída nf quando trancado
- Força de tracção: 180kg (350lbs)
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_180W

- Eletroímã simples
- À prova de água
- Força de tracção: 180kg (350lbs)
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_280DS_LED

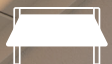
- Eletroímã duplo
- 2x saída na/nf de indicação de trancamento
- 2x led com indicação de estado
- 2x ligação embutida dos condutores
- Força de tracção: 2x 280kg (600lbs)
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_280MS

- Eletroímã de embutir
- Sensor de fecho com saída nf quando trancado
- Força de tracção: 280kg (600lbs)
- Eletroímã em aço galvanizado


Ref: NE_280S_LED

- Eletroímã simples
- Led com indicação de estado
- Força de tracção: 280kg (600lbs)
- Eletroímã em aço galvanizado



Distribuidor Autorizado