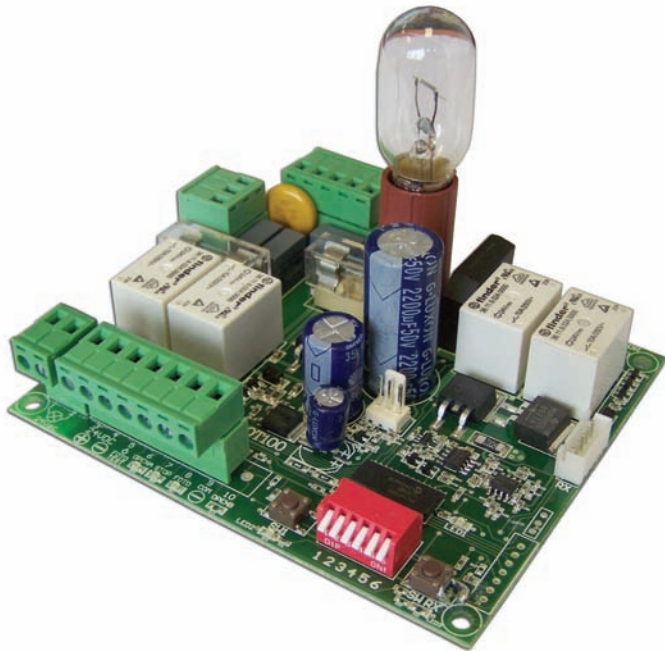


Quadros de Controlo

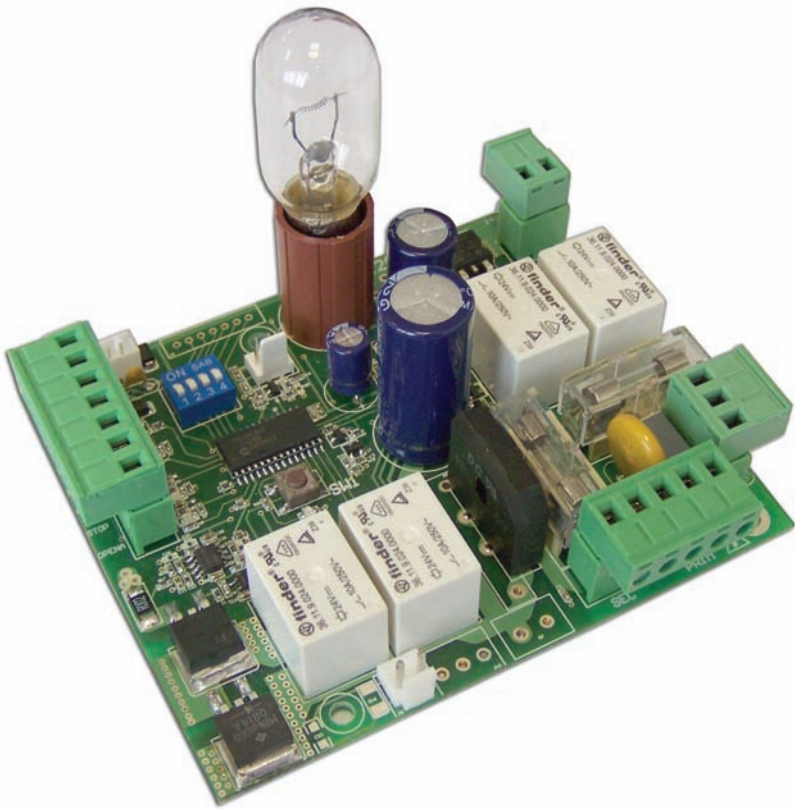
{Cuadros de control}

OT100



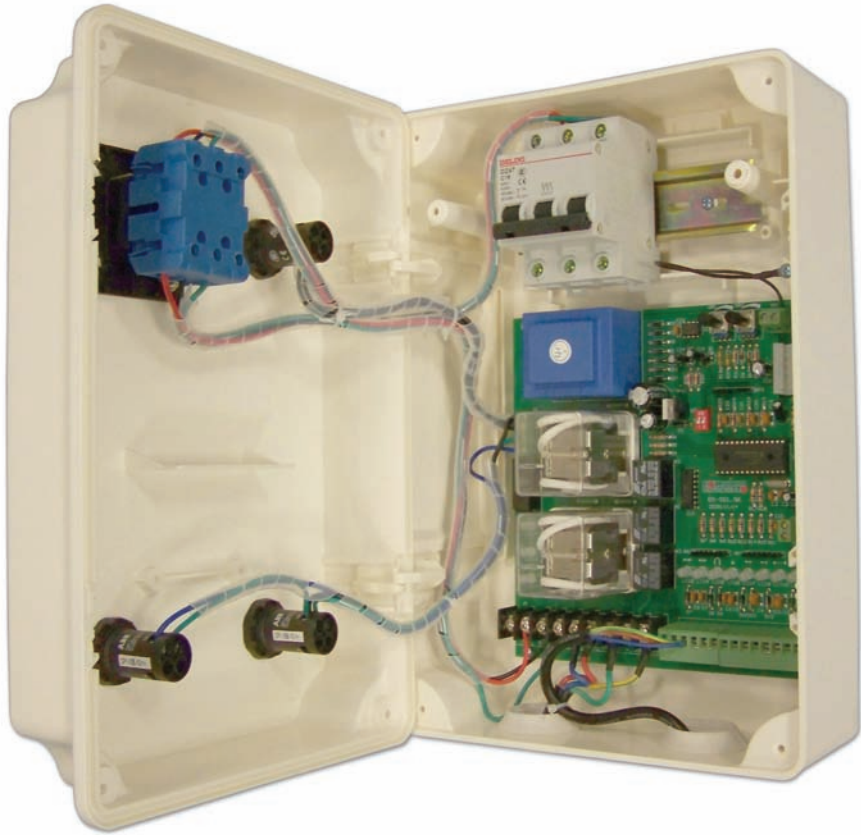
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A a 24 VDC
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad}
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje la fase de programación
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación do test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Anti-esmagamento na abertura e no fecho, Fotocélulas, Entrada de Stop, funcionamento por encoder, Entrada para ligação de baterias {Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre, Fotocélulas, Entrada de Stop, funcionamiento por encoder, Entrada para conexión de baterías}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

TE200



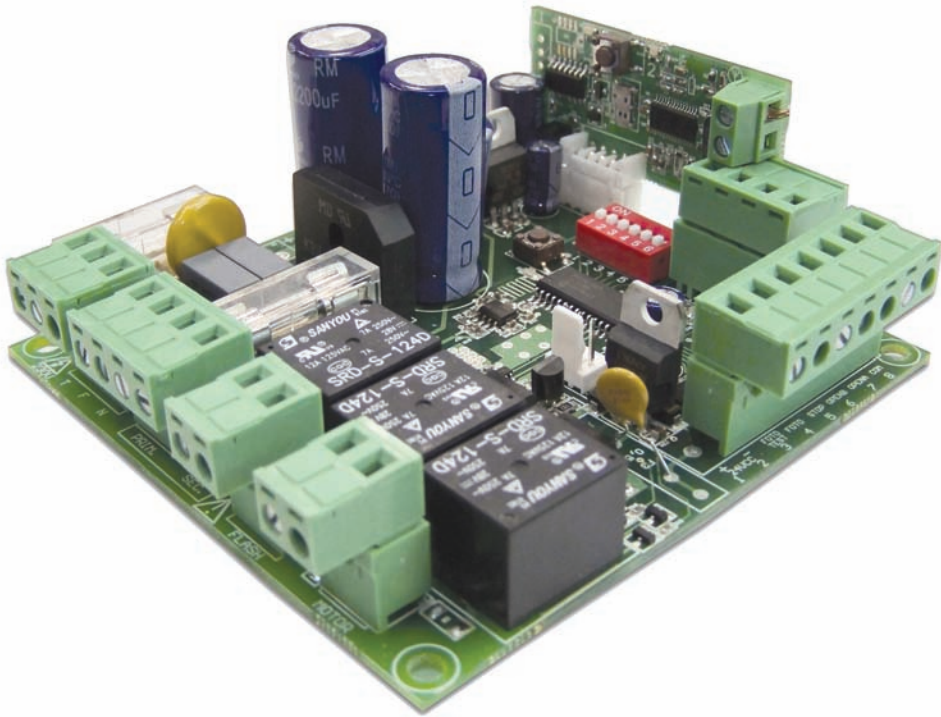
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad}
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Programável em fase de aprendizagem {Programable en la fase de aprendizaje}
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24 VAC
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	Programável durante a fase de aprendizagem {Programable durante y en la fase de aprendizaje}
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático {Automático}
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automático {Automático}
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación do test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Anti-esmagamento na abertura e no fecho, Fotocélulas, Entrada de Start, Entrada de Stop {Anti-aplastamiento en la apertura y en el cierre, Fotocélulas, Entrada de Start, Entrada de Stop}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	Não aplicável {No aplicable}

KAPA



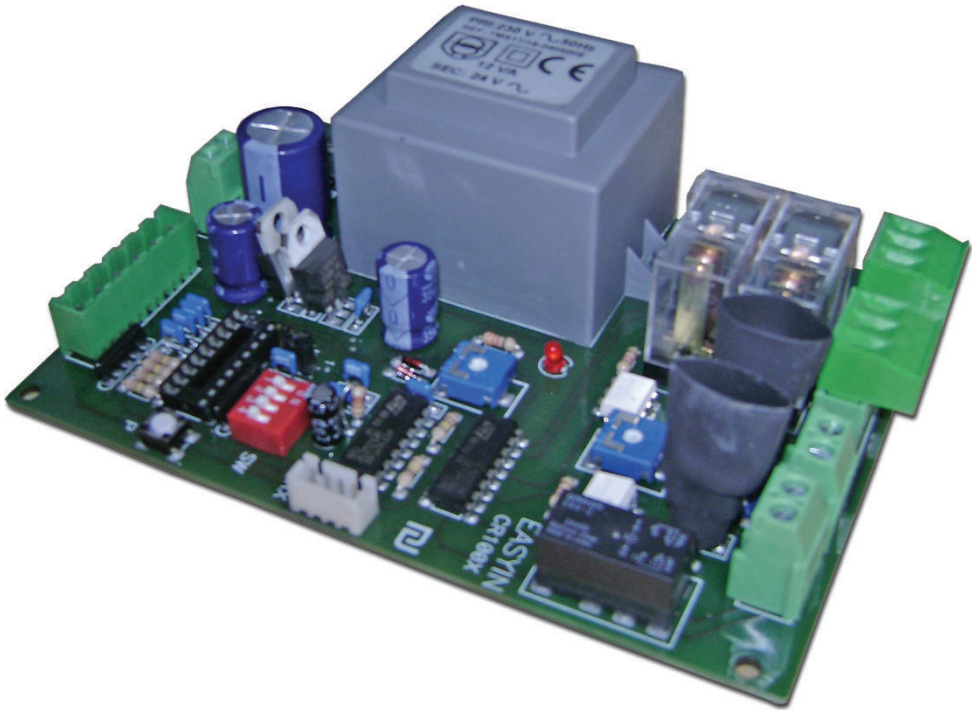
	KAPA 230V	KAPA 380V
Tensão de funcionamento {Tensión de funcionamiento}	230Vac 50 Hz	380Vac 50 Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230 VAC	380 VAC
Número de motores {Numero de motores}	1	1
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. de accesorios}	24 VAC 0,4 A	24 VAC 0,4 A
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-20°C~ +50°C	-20°C~ +50°C
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Modo automático / Modo homem presente {Motodo automático / Modo hombre presente}	Modo automático / Modo homem presente {Motodo automático / Modo hombre presente}
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Banda de segurança / Fotocélulas / Pirilampo {Bandadeseguridad/Fotocelulas/Lámparaintermitente}	Banda de segurança / Fotocélulas / Pirilampo {Bandadeseguridad/Fotocelulas/Lámparaintermitente}

CR24



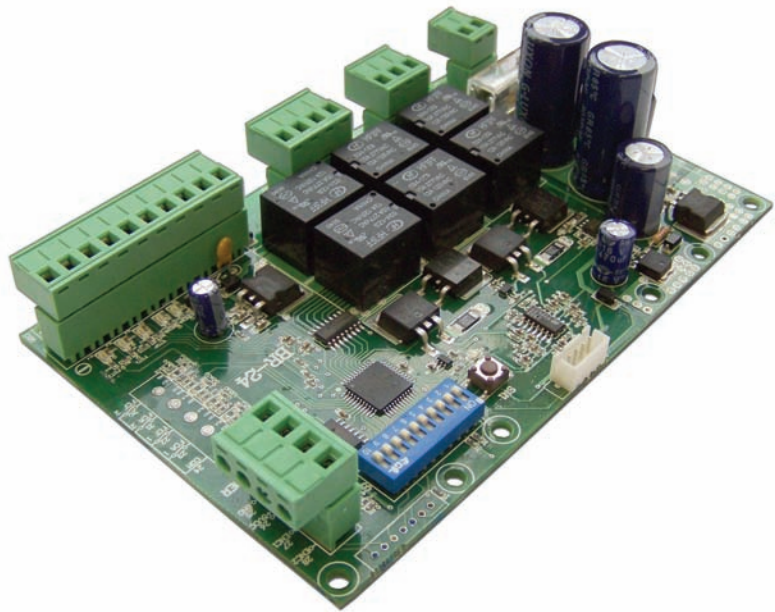
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Tensão do secundário do transformador {Tensión del secundario del transformador}	22 Vac
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fusível de protecção {Fusible de protección}	2 A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad}
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje en la fase de programación
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de atraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de atraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas {Lógica del funcionamiento, tiempo de cierre automático, desabilitación del test de fotocélulas}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, anti-esmagamento na abertura e no fecho, fotocélulas, entrada de Stop, funcionamento por encoder ou por fins de curso, entrada para ligação de baterias {Apertura total, apertura peatonal, anti-aplastamiento en la apertura y en el cierre, fotocélulas, entrada de Stop, funcionamiento por encoder o para fin del percurso o elreconido desde la entrada hasta la conexión del baterías}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

CR100



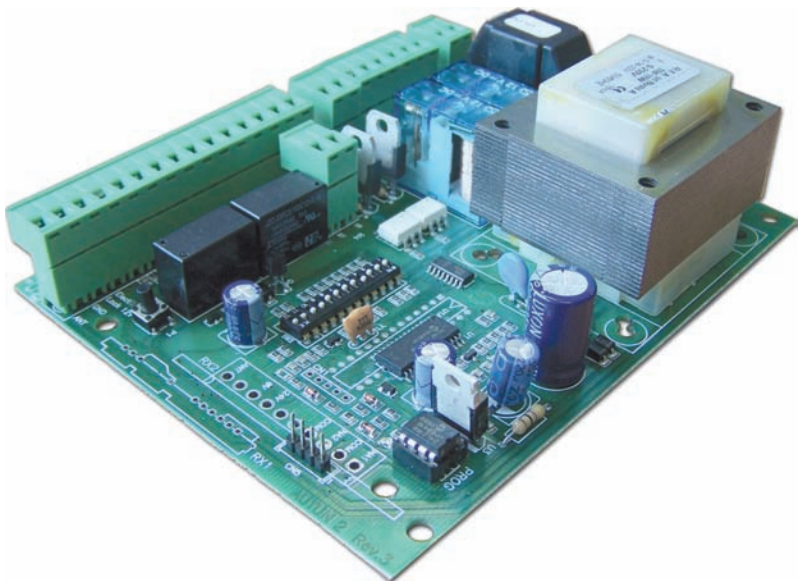
Tensão de alimentação {Tensión de la alimentación}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Potência absorvida {Potencia absorbida}	10W
Potência máx motor {Potencia máx del motor}	1000 W
Corrente máx acessórios {Corriente máx de las accesorios}	500mA a 24 VAC
Temperatura de funcionamento {Temperatura del funcionamiento}	-20°C~ +70°C
Fusível de protecção {Fusible de la protección}	2A
Lógica de funcionamento {Lógica del funcionamiento}	Passo-a-passo, passo-a-passo com fecho automático, condomínio {Paso-a-paso, paso-a-paso com cierre automático, comunidad}
Tempo de funcionamento {Tiempo del funcionamiento}	programável de 0 a 3 minutos {programable de 0 a 3 minutos}
Tempo de pausa {Tiempo de la pausa}	programável de 0 a 4 minutos {programable de 0 a 4 minutos}
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	lógica de funcionamento, desactivação do abrandamento, fecho automático inteligente {lógica de funcionamiento, desactivación de la desaceleración, cierre automático inteligente}
Funções extra {Funciones extra}	fotocélulas; entrada de start; saída para pirilampo 230Vac (máx 60W); saída a relé temporizada de 3 segundos no início de cada manobra {fotocélulas; entrada de start; salida para lámpara intermitente 230Vac (máx 60W); salida del relé temporizada de 3 segundos en el inicio de cada maniobra}

BR24



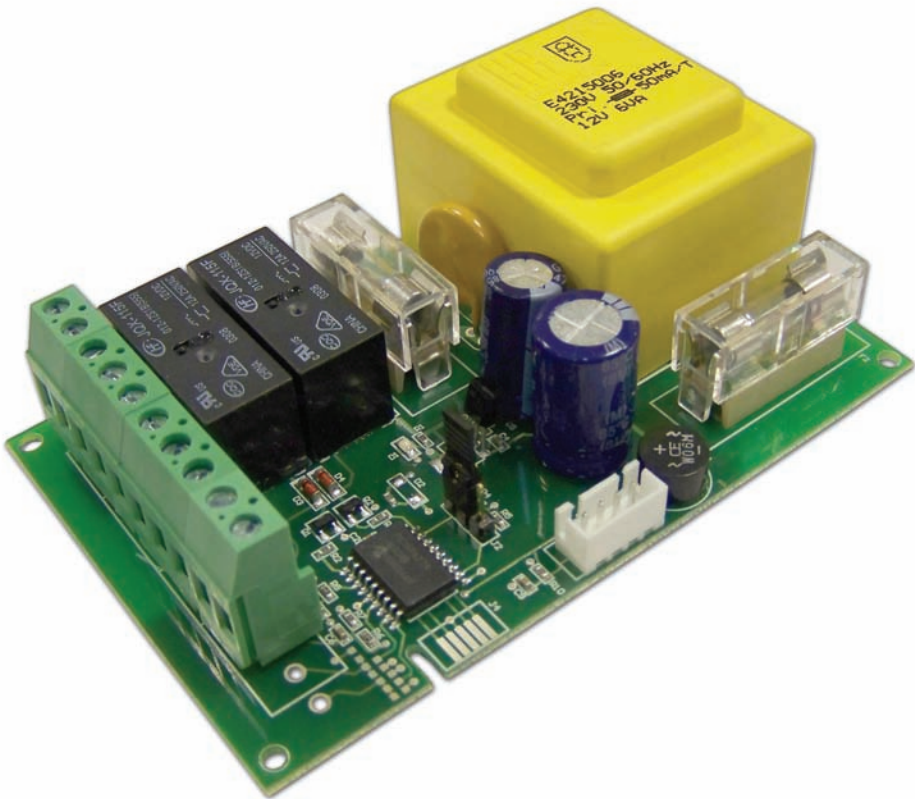
Tensão de alimentação do transformador {Tensión de alimentación del transformador}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Características do transformador {Características del transformador}	230 Vac/22 Vac 150 VA
Potência absorvida {Potencia absorbida}	3W
Consumo máx do motor {Consumo máx del motor}	10A
Alimentação acessórios {Alimentación accesorios}	24Vdc 500mA
Fechadura eléctrica {Cerradura eléctrica}	12 Vac 15 W
Fusível de protecção {Fusible de protección}	3,15A
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Automático/Automático passo-a-passo/Semiautomático/Semiautomático passo-a-passo/condomínio {Automático/Automático paso-a-paso/Semiautomático/Semiautomático paso-a-paso/comunidad}
Tempo de abertura/fecho {Tiempo de apertura/cierre}	Auto aprendizagem na fase de programação Auto aprendizaje en la fase de programación
Pirilampo {Lámpara intermitente}	24Vac
Tempo de pausa {Tiempo de pausa}	30/60/90 seg
Tempo de atraso na abertura {Tiempo de retraso en la apertura}	Automático
Tempo de atraso no fecho {Tiempo de retraso en el cierre}	Automático
Níveis de força {Niveles de fuerza}	5
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desabilitação do teste de fotocélulas, fechadura eléctrica, só um motor, pré-aviso de pirilampo, luz de cortesia, golpe de Ariete {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desactivación del test de las fotocélulas, cerradura eléctrica, solo un motor, pré-aviso de lámpada intermitente, luz de cortesia, golpe de Ariete}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, anti-esmagamento na abertura e no fecho, fotocélulas interiores e exteriores, entrada de Stop, funcionamento por encoder ou funcionamento por fins de curso, entrada para ligação de baterias, lâmpada de iluminação e pirilampo {Apertura total, apertura pedonal, anti-aplastamiento en la apertura o en el cierre, fotocélulas interiores y exteriores, entrada de Stop, funcionamiento por encoder o funcionamiento para el fin del percurso o recorrido y la entrada para la conexión de las baterías, lámpada de iluminación y lámpada intermitente}
Características das baterias opcionais {Características de las baterías opcionales}	12 Vdc - 4Ah

AUTUN2



Tensão de alimentação {Tensión de alimentación}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230Vac
Número de motores {Numero de motores}	2x0,5 Cv máx
Potencia absorvida {Potencia absorbida}	10W
Consumo máx. motores {Consumo máx. motores}	800W
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. dos accesorios}	500mA
Consumo máx. da fechadura eléctrica {Consumo máx. de la cerradura eléctrica}	15VA
Temperatura de funcionamento {Temperatura del funcionamiento}	-20º ... +50ºC
Pirilampo {Lámpara intermitente}	230Vac (máx 40W)
Iluminação {Iluminación}	230Vac (máx 100W)
Luz de aviso {Luz de aviso}	230Vac (máx 100W)
Lógica de funcionamento {Lógica de funcionamiento}	Passo-a-passo, passo-a-passo com fecho automático, condomínio {Paso-a-paso, paso-a-paso con cierre automático, comunidad}
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Lógica de funcionamento, tempo de fecho automático, desactivação da fotocélulas interiores, Activação do golpe de Ariete, Activação da desaceleração na abertura e fecho, Desactivação da iluminação e do pirilampo, desactivação dos fins de curso, selecção de motores hidráulicos {Lógica de funcionamiento, tiempo de cierre automático, desactivación de les fotocélulas interiores, Activación del golpe de Ariete, Activación de la desaceleración en la apertura y cierre, Desactivación de la iluminación y de la lámpara intermitente, desactivación de los finales del percurso, selección de motores hidráulicos}
Funções extra {Funciones extra}	Abertura total, abertura pedonal, Lâmpada de iluminação e pirilampo, fins de curso de abertura e fecho para os dois motores, fotocélulas interiores e exteriores, entrada de stop {Apertura total, apertura peatonal, Lámpada de iluminación y lámpara intermitente, final del percurso de apertura y cierre para los dos motores, fotocélulas interiores y exteriores, entrada de stop}

GR20



Tensão de funcionamento {Tensión de funcionamiento}	230Vac (-6%.. 10%) 50Hz
Motor eléctrico {Motor eléctrico}	230Vac
Número de motores {Número de motores}	1 motor 1 Cv
Consumo máx. motores {Consumo máx. motores}	1000W
Consumo máx. dos acessórios {Consumo máx. de los accesorios}	400mA a 12 VAC
Temperatura de funcionamento {Temperatura de funcionamiento}	-15/+45ºC
Consumo de corrente em vazio {Consumo de corriente al vacio}	20 mA
Dimensões {Dimensiones}	100 x 70 x 30 mm
Peso {Peso}	180 gr
Modo de funcionamento {Modo de funcionamiento}	Passo-a-passo
Funções seleccionáveis {Funciones seleccionables}	Definição de tempo de trabalho e/ou modo biestável através de jumper {Defenición del tiempo de trabajo y/o modo biestable a través de jumper}
Funções extra {Funciones extra}	Entrada de segurança {Entrada de seguridad}