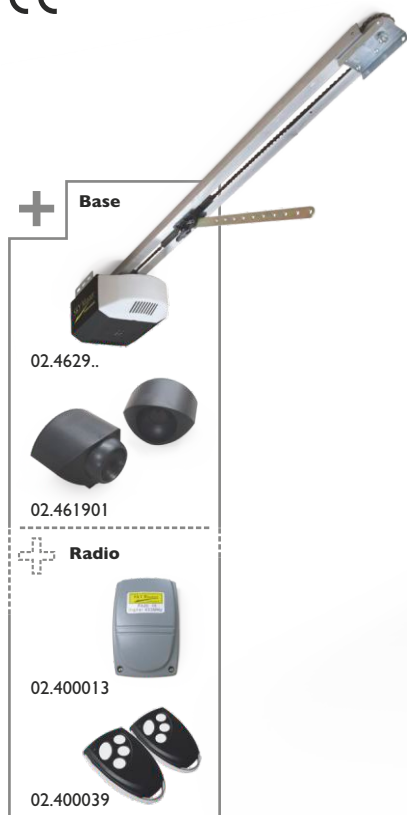


MOTOR DE ARRASTO  
 MOTOR DE TECHO  
 MOTEUR DE PLAFOND  
 CEILING MOUNT OPENER

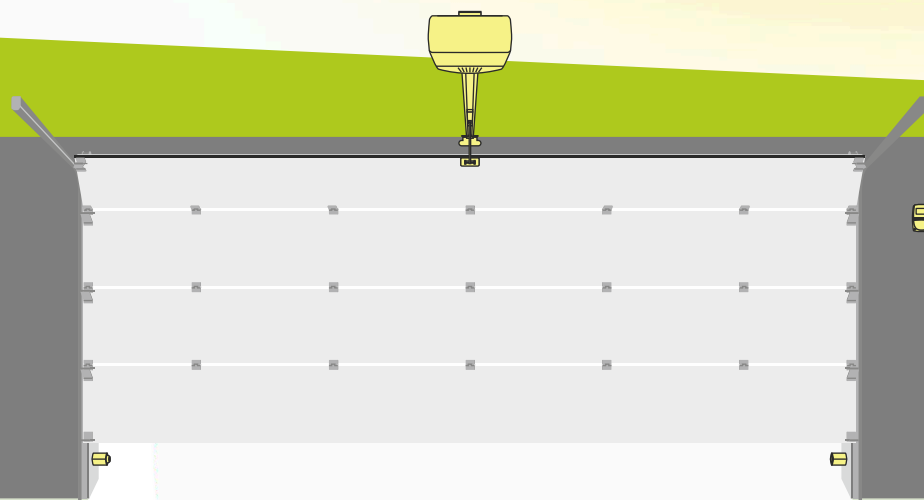
# M21230



CE

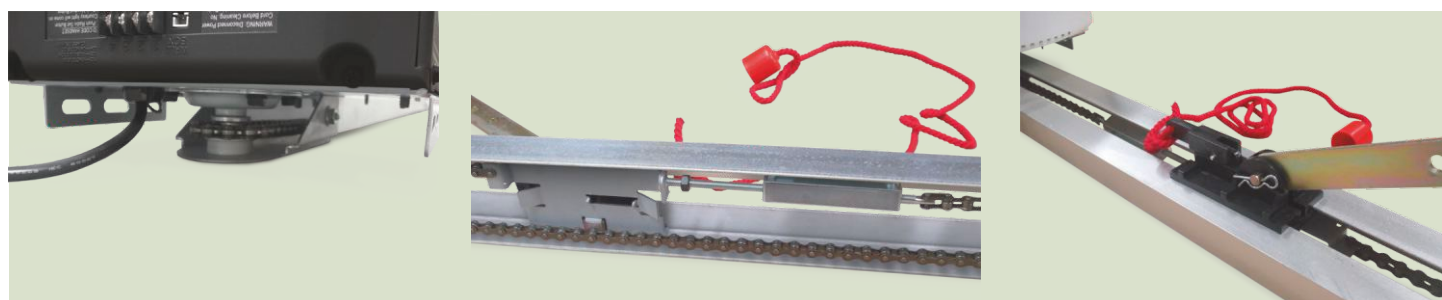


Tensão / Voltaje / Tension / Voltage	V AC	230
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	380
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.5
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	800
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	cm/s	13.0
Área máx. da porta / Tamaño máx. de puerta / Taille max. de porte / Max. door size	m <sup>2</sup>	21
Protecção térmica / Protección térmica / Protection thermique / Thermal protection	°C	80
Temperatura / Temperatura / Température / Temperature	°C	-20 ~ +50
Luz de presença / Luz de cortesia / Éclairage de courtoisie / Courtesy light	(1x)	E27 60W
Frequência / Frecuencia / Fréquence / Frequency	SkyMaster External Receiver MHz	433 (50m)



Motor de tecto para portões seccionados de grandes dimensões semi-industriais  
 / Motor de techo para puertas seccionales de grandes dimensiones semi-industriales  
 / Moteur de plafond pour portes sectionnelles de grandes tailles semi-industrielles  
 / Ceiling mount operator for big size semi-industrial sectional doors

Sensibilidade a pequenos obstáculos com inversão automática  
 / Sensibilidad a pequeños obstáculos con inversión automática  
 / Sensibilité aux petits obstacles avec inversion automatique  
 / Sensitivity to small obstacles with automatic reversal



Fins de curso mecânicos  
 / Finales de carrera mecánicas  
 / Fins de course mécaniques  
 / Mechanical limit switches

Calha reforçada duplo 'L'  
 / Guía reforzada 'L' doble  
 / Rail double 'L', renforcé  
 / Reinforced double 'L' rail

Sistema de tracção completo em aço galvanizado  
 / Sistema de tracción completo en acero galvanizado  
 / Système de traction complète en acier galvanisé  
 / Traction system entirely made of galvanized steel

Controlo independente da força de subida e descida com abrandamento  
 / Control independiente de la fuerza de elevación y descenso y deceleración  
 / Contrôle indépendant de la force de montée et descente et ralentissement  
 / Independent programming of up and down force and deceleration

Função fecho automático  
 / Función auto-cierre  
 / Fonction fermeture automatique  
 / Auto-close function

Codificação Rolling Code anti-cópia  
 / Codificación Rolling Code anticopia  
 / Codage Rolling Code anti-copie  
 / Anti-copy Rolling Code coding

Kit motor / Kit motor / Kit moteur / Operator's kit  
 (altura máx. da porta) / (altura máx. de la puerta) / (hauteur max. de la porte) / (door's max. height)



Kit <b>M21230 Base - 2500</b>	02.462125
Kit <b>M21230 Base - 3000</b>	02.462130
Kit <b>M21230 Base - 3500</b>	02.462135
Kit <b>M21230 Base - 4500</b>	02.462145
Kit <b>M21230 Radio - 2500</b>	02.461025
Kit <b>M21230 Radio - 3000</b>	02.461030
Kit <b>M21230 Radio - 3500</b>	02.461035
Kit <b>M21230 Radio - 4500</b>	02.461045

Calha para motor / Guía para motor  
 / Rail pour moteur / Operator's track

(altura máx. da porta) / (altura máx. de la puerta)  
 / (hauteur max. de la porte) / (door's max. height)

Calha de corrente Guía de cadena Rail à chaîne Chain track	2500mm	02.462925
Calha de corrente Guía de cadena Rail à chaîne Chain track	3000mm	02.462930
Calha de corrente Guía de cadena Rail à chaîne Chain track	3500mm	02.462935
Calha de corrente Guía de cadena Rail à chaîne Chain track	4500mm	02.462945

Motor / Motor / Moteur / Operator

+ botoneira + bouton mural  
 + mando de pared + push button

**M21230** 02.462900



Sistema vedante fotoeléctrico  
 Sistema goma fotoeléctrica  
 Système borde photoélectrique  
 Photoelectric edge system

02.270300



Outros acessórios

/ Otros accesorios  
 / Autres accessoires  
 / Other accessories

Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels	02.400039
Botoneira de parede sem-fios Mando de pared inalámbrico Bouton mural sans fil Wireless push button station	02.400002
Fotocélulas de parede M21230 Fotocélulas de pared M21230 Photocellules murales M21230 Surface mount M21230 photocells	02.462901
Kit sistema fotoeléctrico Kit goma fotoeléctrica Kit système photoélectrique photoelectric edges kit	02.270300
Desembraiador externo com chave Desbloqueo exterior con llave Débrayage externe à clé External declutch with key	02.400015
Chave extra para 02.400015 Llave extra para 02.400015 Clé extra pour 02.400015 Extra key for 02.400015	02.400016
Kit interruptor magnético sem fios Kit interruptor magnético inalámbrico Kit interrupteur magnétique sans fil Kit wireless magnetic switch	02.400511