Motorreductores centrales
para
persianas enrollables

Motorreductores centrales para persianas enrollables

Instrucciones y advertencias para instaladores
Advertencia: siga atentamente estas instrucciones de seguridad personal.
Conserve este manual para futuras consultas.

EMPRESA
CON SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADO POR DNV
ISO 9001

CE

CE - Declaración de conformidad

Los motorreductores centrales para persianas enrollables serie BOLT cumplen las siguientes normas técnicas: UNI EN 292 Parte 1, UNI EN 292 Parte 2, UNI EN 294, UNI EN 418, CEI EN 60335-1, EN 55014-2 y las directivas europeas 98/37/CEE, 73/23/CEE y 89/336/CEE.

Declaración de incorporación

Los motorreductores centrales para persianas enrollables serie BOLT, cuando se instalan y mantienen de acuerdo con las instrucciones del fabricante, junto con la persiana enrollable, que también debe instalarse y mantenerse de acuerdo con las instrucciones de su fabricante, cumplen las disposiciones de la Directiva UE 89/392/CEE y sus modificaciones posteriores. El abajo firmante declara que el equipo indicado y todos los accesorios mencionados en el manual cumplen dichas directivas.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD. ATENCIÓN - POR RAZONES DE SEGURIDAD PERSONAL ES IMPORTANTE OBSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

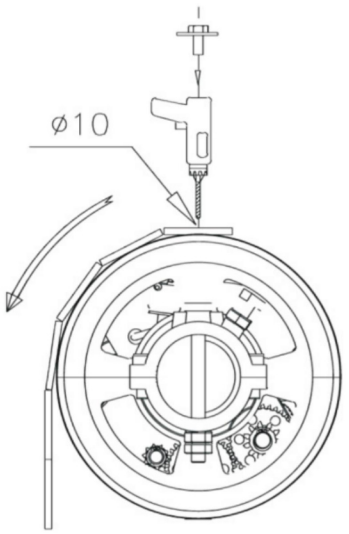
No permita que los niños jueguen con dispositivos de mando fijos. Mantenga los mandos a distancia fuera del alcance de los niños. Realice controles frecuentes del sistema para detectar desequilibrios, desgaste o daños en cables o muelles. No utilice el equipo si necesita reparación o regulación.

Estos símbolos de advertencia recuerdan que debe prestar la máxima atención cuando el equipo esté en uso. Indican los procedimientos que deben seguirse para evitar riesgos para personas o cosas. Este motorreductor está diseñado para funcionar con seguridad si se instala y utiliza conforme a las instrucciones siguientes. El equipo debe utilizarse únicamente para uso residencial y debe instalarse en interiores.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves. Siga todas las instrucciones de instalación.

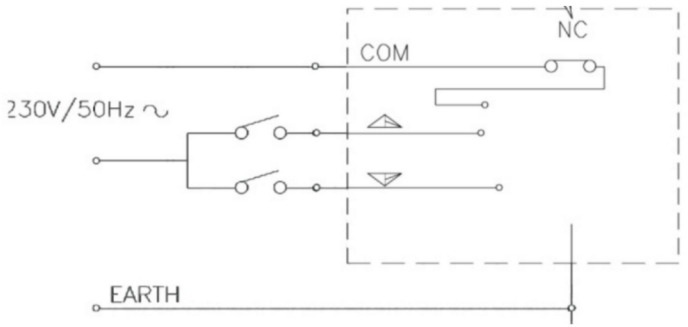
No utilice pulsadores de mando que puedan accionar simultáneamente el equipo en ambos sentidos. No controle más de un motorreductor con el mismo pulsador. Inspeccione frecuentemente la instalación para comprobar si hay desequilibrio, desgaste o daños en el cableado. No utilice el equipo si necesita reparaciones o ajustes. El producto no puede instalarse a alturas inferiores a 2,5 m. Es obligatorio instalar un dispositivo que garantice la desconexión omnipolar de la red con una abertura mínima de 3 mm entre contactos. Antes de instalar el motorreductor para accionar la persiana enrollable, retire todos los cables superfluos y desactive cualquier equipo no necesario para el movimiento motorizado. El pulsador de control debe colocarse a la vista del equipo, separado de las partes móviles y a una altura mínima de 1,5 m. Si los cables de alimentación están dañados, deben ser sustituidos por el fabricante, su servicio técnico posventa o una persona cualificada similar para evitar riesgos. El motorreductor está diseñado para funcionamiento intermitente y dispone de protección térmica interna que interrumpe la alimentación en caso de sobrecalentamiento por uso continuado. Se rearma automáticamente tras unos minutos; el funcionamiento normal solo será posible cuando se enfríe.

C)



DESCENSO DE LA PERSIANA ENROLLABLE

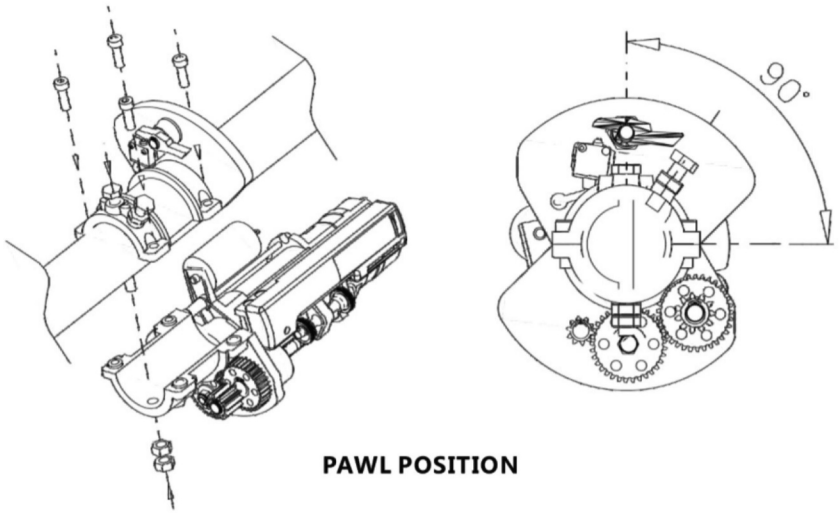
MICROINTERRUPTOR (SOLO VERSIONES PLUS)



TIERRA

ESQUEMA DE CABLEADO ELÉCTRICO

b)



PAWL POSITION



POSICIÓN DEL TRINQUETE

características técnicas

MODEL	TORQUE	L.SWITCH	R.RM.	CONDENSER	MAINS VOLTAGE	ASSORBED POWERA	POWER	THERMAL	WEIGHT
	Nm	m	n°	uf	V	A	W	min.	kg
BOLT–C70/CB70	70	6	10	10UF	230–50 Hz	1.62	372	4	8
BOLT–C80/CB80	80	6	10	12UF	230–50 Hz	1.66	382	4	8
BOLT–C100/CB100	100	6	10	14UF	230–50 Hz	1.79	412	4	8.5
BOLT–C120/CB120	120	6	10	16UF	230–50 Hz	1.85	425	4	8.5
BOLT–C140/CB140	140	6	10	18UF	230–50 Hz	2.15	495	4	9
BOLT–C160/CB160	160	6	10	20UF	230–50 Hz	2.49	572	4	9.5
BOLT–C180/CB180	180	6	10	22UF	230–50 Hz	2.85	656	4	10
BOLT–CDM 300	300	6	10	40UF	230–50 Hz	4.91	1129	4	12.5
BOLT–F80/FB80	80	6	10	10UF	230–50 Hz	1.65	370	4	8
BOLT–F100/FB100	100	6	10	10UF	230–50 Hz	1.61	380	4	8.5
BOLT–F120/FB120	120	6	10	12UF	230–50 Hz	1.72	396	4	8.5
BOLT–F140/FB140	140	6	10	14UF	230–50 Hz	1.95	450	4	8.5
BOLT–F160/FB160	160	6	10	16UF	230–50 Hz	2.21	510	4	9
BOLT–F180/FB180	180	6	10	18UF	230–50 Hz	2.56	590	4	9.5
BOLT–F200/FB200	200	6	10	20UF	230–50 Hz	2.68	620	4	9.5
BOLT–F240/FB240	240	6	10	24UF	230–50 Hz	3.15	725	4	10
BOLT–F260/FB260	260	6	10	26UF	230–50 Hz	3.48	800	4	10
BOLT–FDM 360	360	6	10	40UF	230–50 Hz	5.21	1198	4	12.5

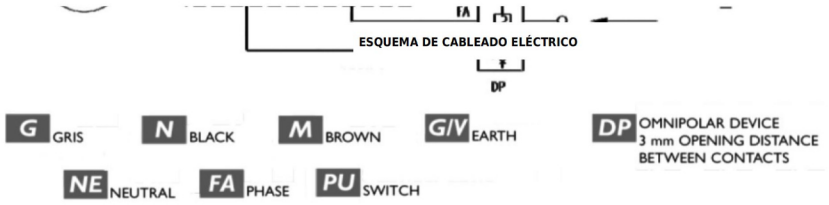
TECHNICAL DATA

1)Die-cast aluminium body and rim
2)Steel gears, roller bearings
9)6 mt. maximum shutter height
10)Alimentation electric cable:4x1 mm2 for

DATOS TÉCNICOS

5)Asynchronous 4 pole motor 1.400 rpm

1) Cuerpo y corona de aluminio fundido a presión
2) Engranajes de acero, rodamientos de rodillos
3) Corona montada sobre rodamiento
4) Eje de transmisión montado sobre dobles rodamientos de bolas
5) Motor asíncrono de 4 polos, 1.400 rpm
6) Aislamiento clase B
7) Protección térmica del motor: 160 °C
8) Ajuste sencillo de finales de carrera
9) Altura máxima de persiana: 6 m
10) Cable eléctrico de alimentación: 4x1 mm² para BOLT C y BOLT F, 4x1,5 mm² para BOLT CDM y BOLT FDM
11) Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +85 °C
12) Preparado para montaje de electrofreno P-PBM-P115

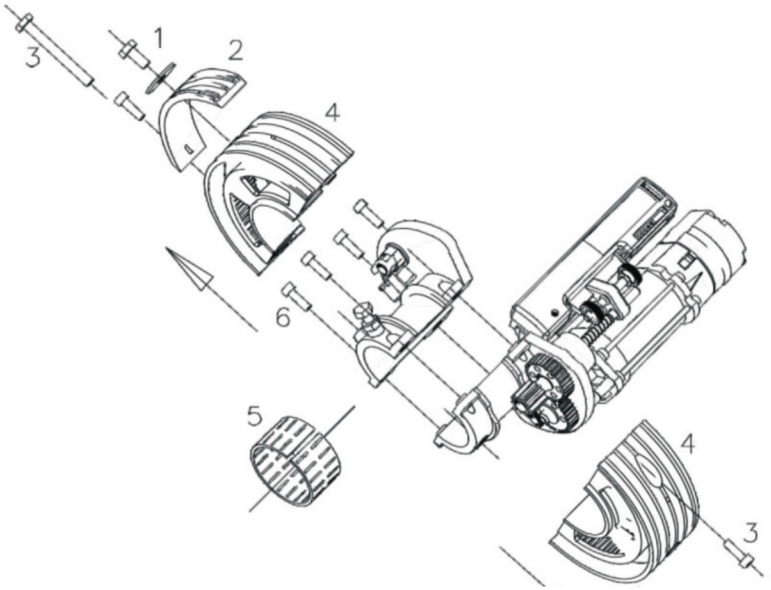


G GRIS N NEGRO M MARRÓN G/V TIERRA DP DISPOSITIVO OMNIPOLAR - APERTURA 3 mm ENTRE CONTACTOS
NE NEUTRO FA FASE PU INTERRUPTOR

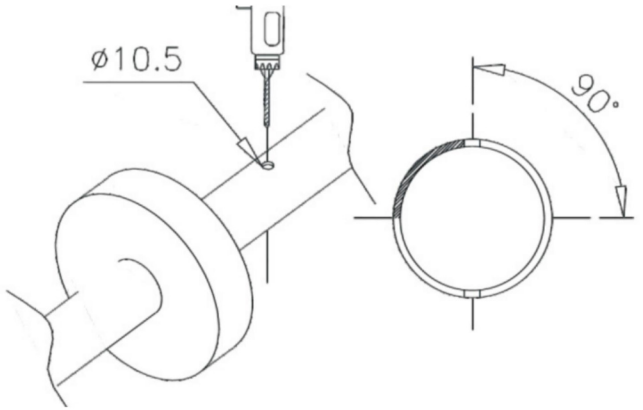
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1) Taladre un orificio de 10 mm de diámetro a 5 cm del centro del eje de la persiana (ver fig. I).
2) Retire los tornillos M10 t.e. del engranaje del motorreductor.
3) Retire las dos semicoronas desenroscando los dos tornillos M8 (llave hexagonal de 6 mm).
4) Retire con cuidado, sin doblarla, la banda portarrollos de plástico negro.
5) Separe los dos elementos del motorreductor (cuerpo superior e inferior) actuando sobre los cuatro tornillos M8 (llave hexagonal de 6 mm).
6) Si el eje de la persiana mide menos de 60 mm, utilice los casquillos reductores dedicados, posicionándolos tomando como referencia el orificio de 10 mm previamente taladrado (punto 1).
7) Una los cuerpos superior e inferior con los cuatro tornillos M8 retirados anteriormente.
8) Apriete el tornillo M10 t.e. sin tuerca con llave de 17 mm y asegúrese de que entre en el eje por el orificio de 10 mm previamente taladrado.
9) Instale la banda portarrollos en su alojamiento.
10) Aplique las semicoronas, sujetándolas con los dos tornillos M8.
11) Apriete el tornillo M10 t.e. con tuerca para bloquear el motorreductor en el eje y apriete dicha tuerca.
12) Coloque la última lama de la persiana sobre el eje y taladre un orificio de 12 mm en la misma posición que el orificio roscado M10 del engranaje.
13) Apriete manualmente el engranaje 1-1/2 vueltas llevando el mando hacia el microinterruptor I (bajada) fig. I; debe girar fácilmente.
14) Bloquee la persiana al motorreductor con el tornillo M10 t.e. y arandela (llave de 17 mm).
15) Realice las conexiones eléctricas descritas en la página 7 pasando el cable 4x1 mm suministrado por el interior del eje de la persiana, evitando el contacto con las partes giratorias.
16) Instaladas las partes mecánicas y los contactos eléctricos, proceda a regular el final de carrera.
17) Gire a mano el mando de final de carrera hasta oír el clic del microinterruptor (regulación de bajada completada).
18) Gire el otro mando hacia el microinterruptor II (subida). Conecte la corriente mediante el selector de llave o pulsador para comprobar que la persiana se detenga en el punto correcto; ajuste la posición usando solo mandos eléctricos y evitando la elevación manual.
19) Si la persiana debe instalarse de forma contraria a la fig. I, realice los pasos anteriores en sentido contrario: el microinterruptor II detendrá la bajada y el microinterruptor I detendrá la apertura.

a)

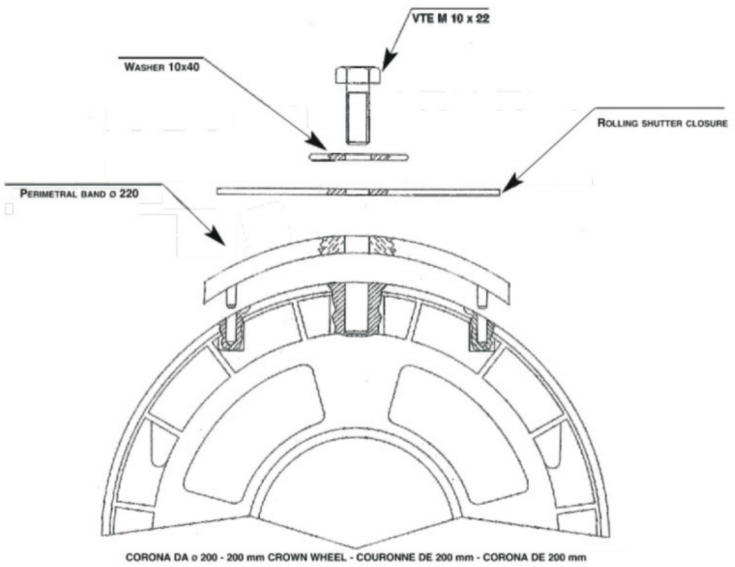


PREPARACIÓN



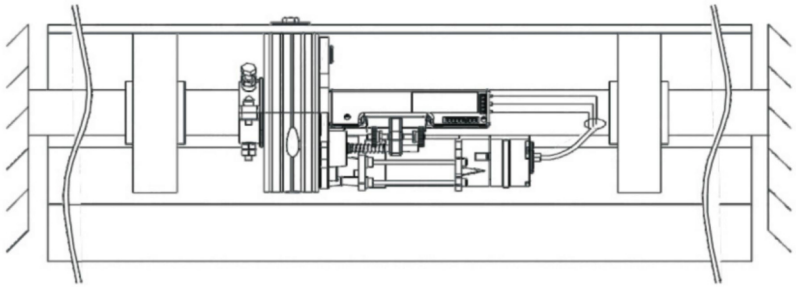
EN EL EJE DE LA PERSIANA, PRACTICAR 1 ORIFICIO

El Chinabolt está fabricado con una corona de 200 mm, convertible en una corona de 220 mm mediante una banda perimetral.



EUROSAFETY . EUROSAFETY PLUS - UNISAFETY - UNISAFETY PLUS

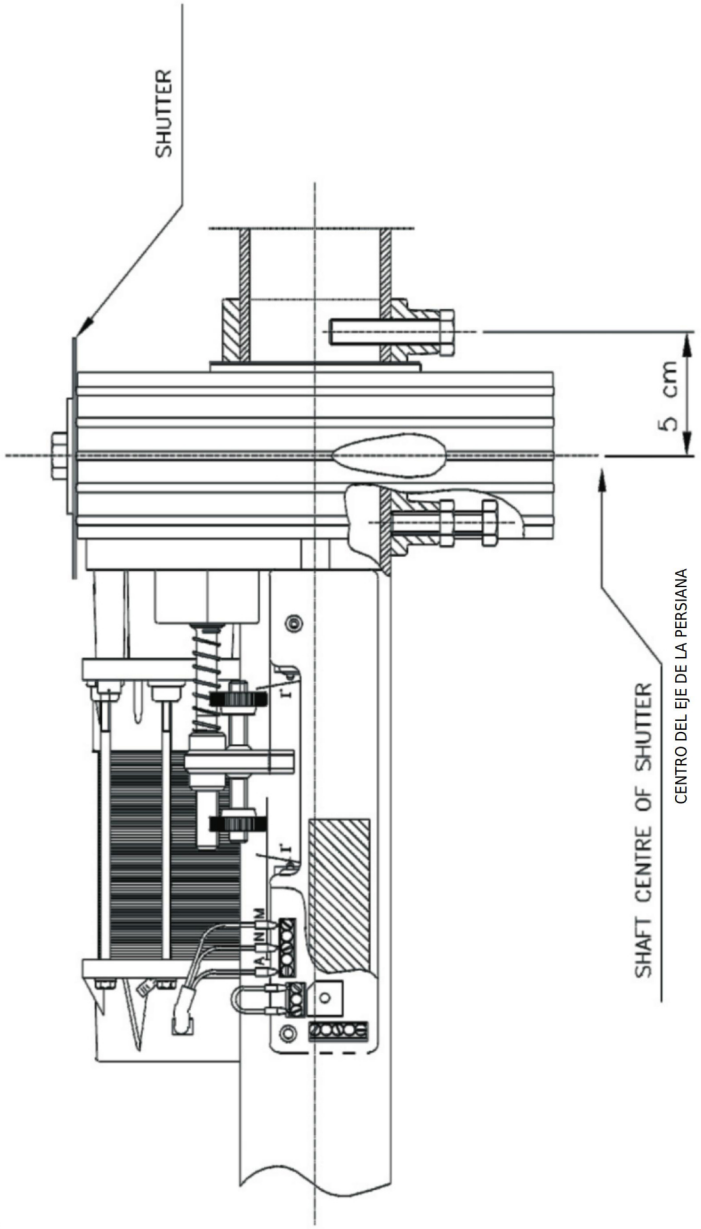
Eurosafety y Unisafety son versiones de los motorreductores con dispositivo de seguridad destinado a detener la caída libre de las persianas enrollables y, en la versión Plus, a interrumpir la alimentación del motorreductor.

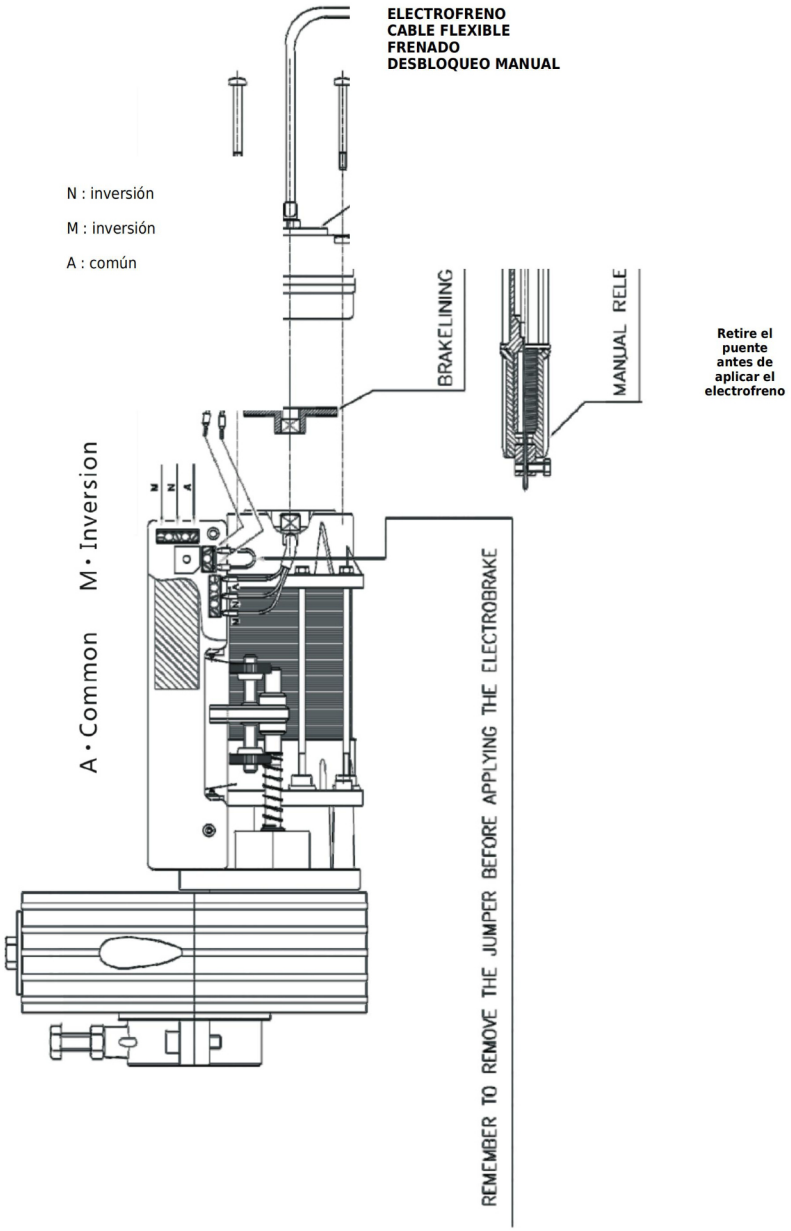


TOWARDS OF INSTALLATION OF THE GEARMOTOR

SENTIDO DE INSTALACIÓN DEL MOTORREDUCTOR

PERSIANA





Vista explotada del electrofreno

