

Motor central para persianas enrollables

Motor central para persianas enrollables

Instrucciones y advertencias para los instaladores.
Advertencia: siga estas instrucciones de seguridad personal con mucho cuidado.

Guarde este manual para futuras referencias.

EMPRESA CON SISTEMA DE
CALIDAD CERTIFICADO POR DNV
ISO 9001



Los motorreductores centrales para persianas enrollables de la serie BOLT cumplen con las siguientes normas técnicas: UNI EN 292 Part 1, uni en 292 Part 2, UNI EN 294, UNI EN 418, CEI EN 60335-1, EN 55014-2 y las directivas europeas 98/37/EEC, 73/23EEC, AND 89/336/EEC.

Declaración de incorporación

Los motorreductores centrales para persianas enrollables serie BOLT, cuando se instalan y mantienen de acuerdo con las instrucciones del fabricante, en conjunto con la persiana enrollable, que también deben instalarse y mantenerse de acuerdo con las instrucciones de sus fabricantes, cumplen con las disposiciones de los reglamentos de Directiva UE 89/392 CEE y sucesivas modificaciones.

Los que no han sido firmados declaran que el equipo anterior y todos los accesorios indicados en manual cumplen con las directivas anteriores.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD; ATENCIÓN POR RAZONES DE SEGURIDAD PERSONAL, ES IMPORTANTE LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSERVARLAS.



No permita que los niños jueguen con dispositivos de control fijos. Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños. Realice comprobaciones frecuentes en el sistema para detectar cualquier signo de desajuste y desgaste o daños a los cables o resortes. No utilice el equipo si requiere reparación o regulación.



Se le advierte que la instalación incorrecta puede causar lesiones graves. Siga todas las instrucciones de instalación. Estos símbolos de advertencia sirven para recordarle que preste la máxima atención cuando el equipo esté en uso. Indican los procedimientos a seguir para evitar riesgos a personas o cosas. Este motorreductor está diseñado para funcionar con seguridad si se instala y utiliza de acuerdo con las siguientes instrucciones. El equipo debe ser empleado solo para usos residenciales y debe instalarse en



Se le advierte que la instalación incorrecta puede causar lesiones graves. Siga todas las instrucciones de instalación.



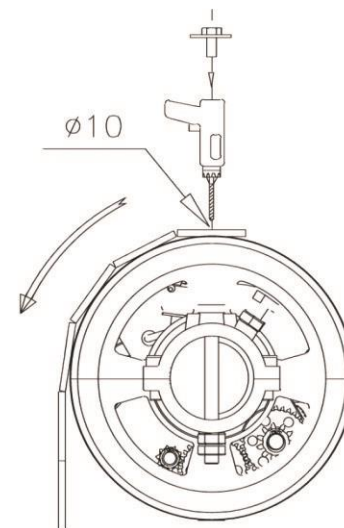
No utilice botones de comando que puedan operar ese equipo simultáneamente en ambas direcciones. No ordene más de un motor de engranaje con cada botón. Lleve a cabo inspecciones en la instalación para verificar si hay signos de desequilibrio y deterioro en el cableado. No utilice el equipo si requiere reparaciones o ajustes. El producto no se puede instalar desde alturas si es inferior a 2,5 m.

El despliegue de un dispositivo que garantice la desconexión omnipolar de la red eléctrica con una apertura de al menos 3 mm entre los contactos es obligatorio.

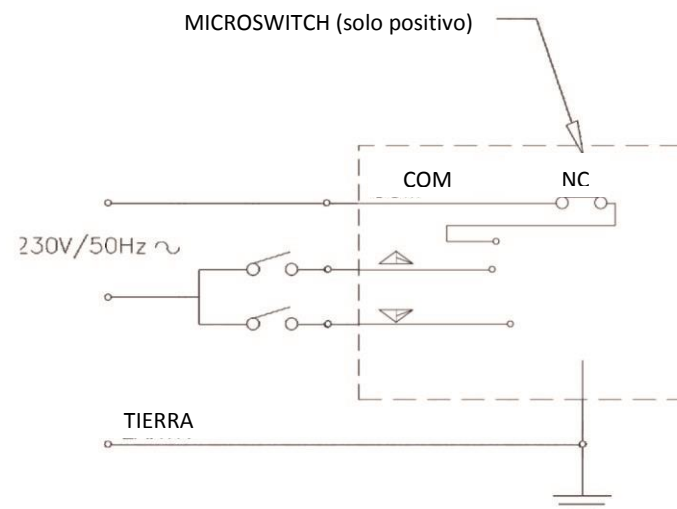
Antes de instalar el motorreductor para operar la persiana enrollable, retire todos los cables superfluos y deshabilite cualquier equipo que no sea necesario para el movimiento motorizado. El botón de control debe colocarse a la vista del equipo, mantenerse separado de las partes móviles y a una altura de al menos 1,5 m.

Si los cables de alimentación están dañados, deben ser reemplazados por el constructor o por estos servicios de posventa técnicos o, en cualquier caso, por una persona calificada para evitar todos los riesgos. El motorreductor está diseñado para operaciones intermitentes y cuenta con una protección térmica interna que interrumpe el suministro de energía en caso de sobrecalentamiento causado por el uso continuo. El motorreductor se reinicia automáticamente después de unos minutos. Sin embargo, el funcionamiento regular solo será posible cuando el motorreductor se enfríe por completo.

c)

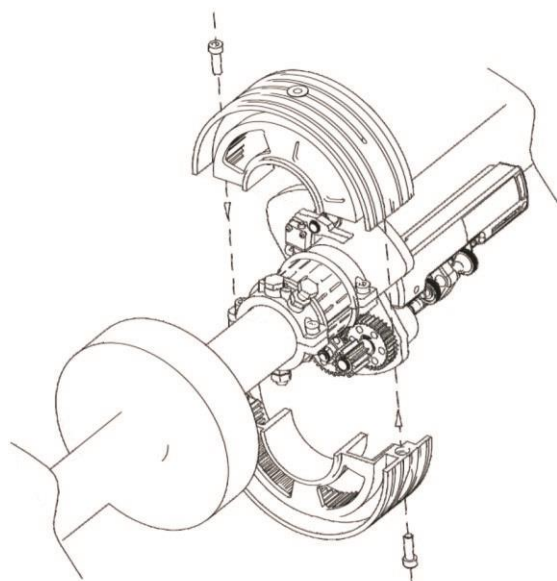
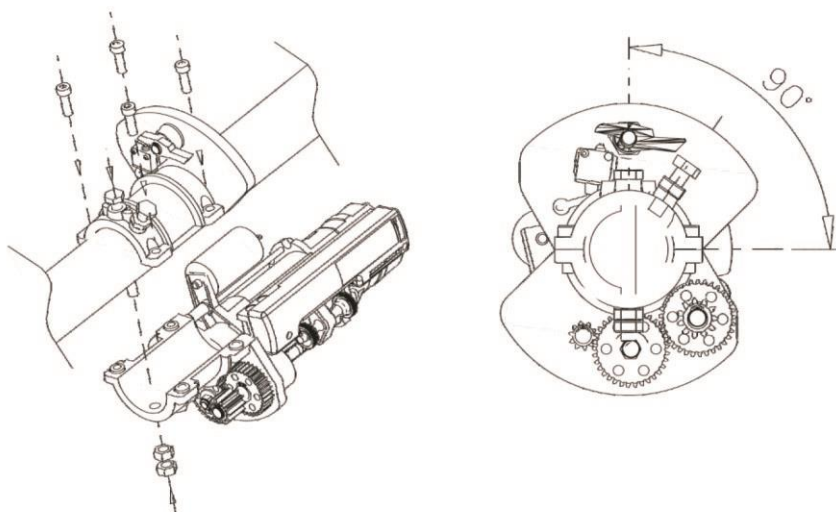


HACIA ABAJO LA CARRERA DEL RODILLO



ESQUEMA CABLEADO ELÉCTRICO

b)



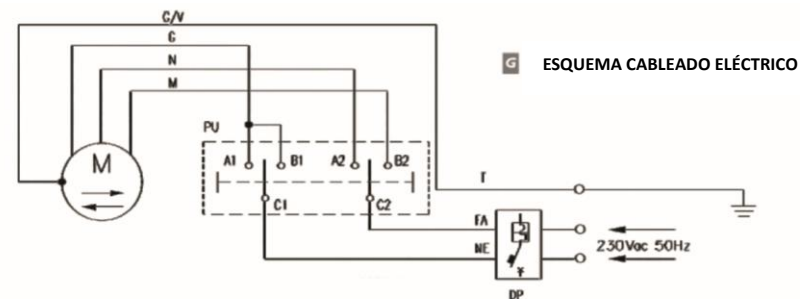
Características técnicas

MODEL	TORQUE	L.SWITCH	R.RM.	CONDENSER	MAINS VOLTAGE	ASSORBED POWERA	POWER	THERMAL	WEIGHT
	Nm	m	n°	uf	V	A	W	min.	kg
C120	120	5+6	10	16	230-50 Hz	2,2	460	4	7
C120E	120	5+6	10	16	230-50 Hz	2,2	460	4	8
C140	140	5+6	10	18	230-50 Hz	2,5	540	4	8
C140E	140	5+6	10	18	230-50 Hz	2,5	540	4	9
C160	160	5+6	10	20	230-50 Hz	2,7	630	4	9
C160E	160	5+6	10	20	230-50 Hz	2,7	630	4	10
C180	180	5+6	10	22	230-50 Hz	3,1	700	4	10
C180E	180	5+6	10	22	230-50 Hz	3,1	700	4	11
F120	120	5+6	10	12	230-50 Hz	2,2	460	4	7
F120E	120	5+6	10	12	230-50 Hz	2,2	460	4	8
F140	140	5+6	10	14	230-50 Hz	2,5	540	4	7
F140E	140	5+6	10	14	230-50 Hz	2,5	540	4	8
F160	160	5+6	10	16	230-50 Hz	2,7	630	4	8
F160E	160	5+6	10	16	230-50 Hz	2,7	630	4	9
F180	180	5+6	10	18	230-50 Hz	3,1	700	4	9
F180E	180	5+6	10	18	230-50 Hz	3,1	700	4	10
F200	200	5+6	10	20	230-50 Hz	3,3	770	4	10
F200E	200	5+6	10	20	230-50 Hz	3,3	770	4	11

DATOS TÉCNICOS

- 1) Cuerpo y llanta de aluminio fundido.
- 2) Engranajes de acero, rodamientos de rodillos
- 3) Llanta montada sobre rodamiento
- 4) Eje de transmisión montado sobre rodamientos de bolas dobles.
- 6) insolencia de clase B
- 7) Protección térmica en motor: 160°.
- 8) Fácil ajuste del interruptor de límite.

- 9) altura máxima del obturador 6m
- 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 + 85°C.
- 12) Accesorios para montaje eléctrico P-PBM-P115.



G GRIS **N** NEGRO **M** MARRÓN **G/V** TIERRA **DP** DISPOSITIVO OMNIPOLAR DE 3 MM DE DISTANCIA ENTRE CONTACTOS

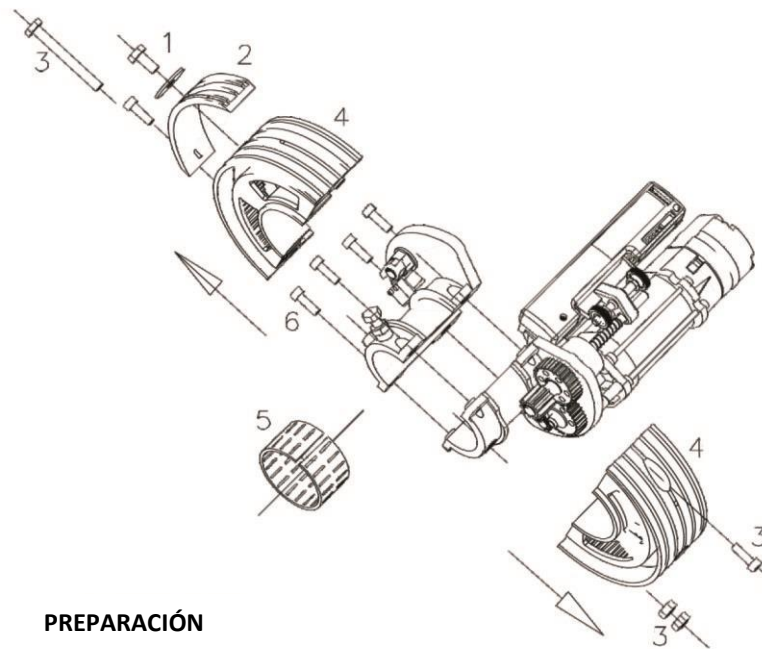
NE NEUTRAL **FA** PHASE **PU** SWITCH

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

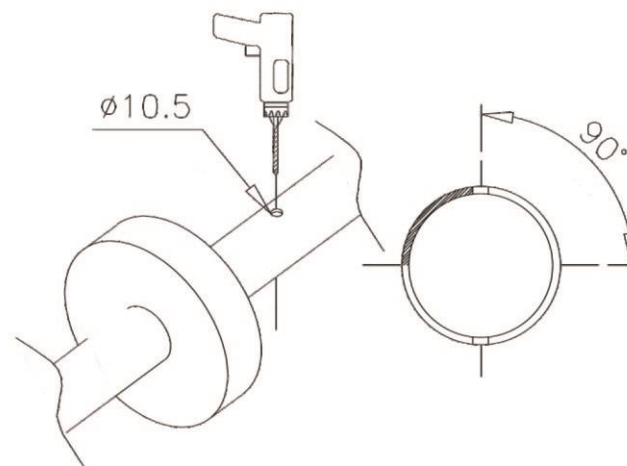


- 1) Perfore un orificio de 10 mm de diámetro a 5 cm del centro del eje del obturador (ver fig.1).
- 2) Retire los tornillos M 10 del engranaje del motorreductor.
- 3) Retire los dos semi engranajes desatornillando los dos M (tornillos (con una llave hexagonal de 6 mm).
- 4) Retirar con cuidado, evitando cualquier plegado, el portador del rodillo de plástico negro;
- 5) Separe los dos elementos del motorreductor (cuerpo superior e inferior) que actúan sobre los cuatro tornillos M 8 (con una llave hexagonal de 6 mm).
- 6) Si el eje del obturador tiene menos de 60 mm de largo, use los zócalos reductores especiales que los colocan utilizando el orificio de 10 mm de diámetro previamente perforado como referencia (punto 1).
- 7) Únase a los cuerpos superior e inferior usando los cuatro tornillos M8 que retiró antes;
- 8) Apriete el tornillo M 10 sin tuerca hexagonal con una llave de 17 mm y asegúrese de que entre en el eje del obturador a través del orificio de 10 mm (previamente perforado);
- 9) Instale la banda de rodillos en su alojamiento apropiado;
- 10) Aplicar los semi engranajes, sujetándolos con los dos tornillos M 8;
- 11) Apretar el tornillo M 10 con tuerca para bloquear el motorreductor en el eje de apriete. Apretar dicha monja;
- 12) Coloque el último lienzo del obturador en el forro y taladre un orificio de 12 mm de diámetro en el mismo lugar que el orificio roscado M10 en el engranaje;
- 13) Apriete a mano el engranaje 1 - 1 y media vuelta llevando hacia el microinterruptor I (abajo) fig. 1 (debe girar fácilmente).
- 14) Bloquee el obturador del motorreductor con el tornillo M 10 con arandela (con una llave de 17 mm);
- 15) Maje las conexiones eléctricas descritas en la página 7 al pasar el cable de 4x1 mm suministrado dentro del eje del obturador, evitando cualquier contacto con los pares giratorios;
- 16) Después de haber instalado las partes mecánicas y los contactos eléctricos, proceda a regular el final del recorrido.
- 17) Gire el extremo de la empuñadura de desplazamiento a mano, escuche el clic del gatillo del microinterruptor (se completó la regulación hacia abajo);
- 18) Gire la otra empuñadura hacia el microinterruptor II (arriba). Conecte la corriente al motorreductor a través del selector de teclas o el botón para asegurarse de que al subir el obturador se detenga en el punto correcto para regular la posición, ajuste la empuñadura, utilizando solo y exclusivamente los comandos eléctricos tomando todas las precauciones para evitar un levantamiento anual.
- 19) En caso de que el obturador deba instalarse de forma contraria a la descripción anterior, debe llevarse a cabo en el contrario, ya que el microinterruptor II detendrá el descenso y el microinterruptor detendrá la apertura.

a)

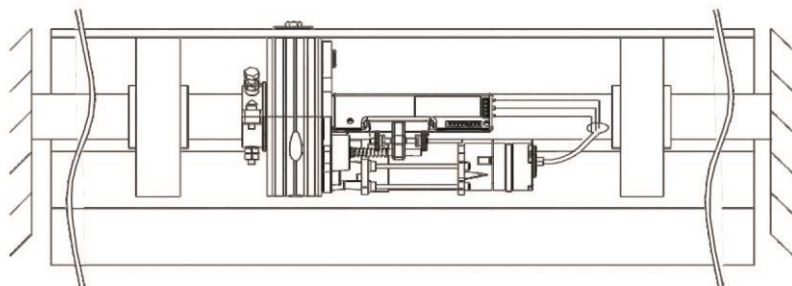
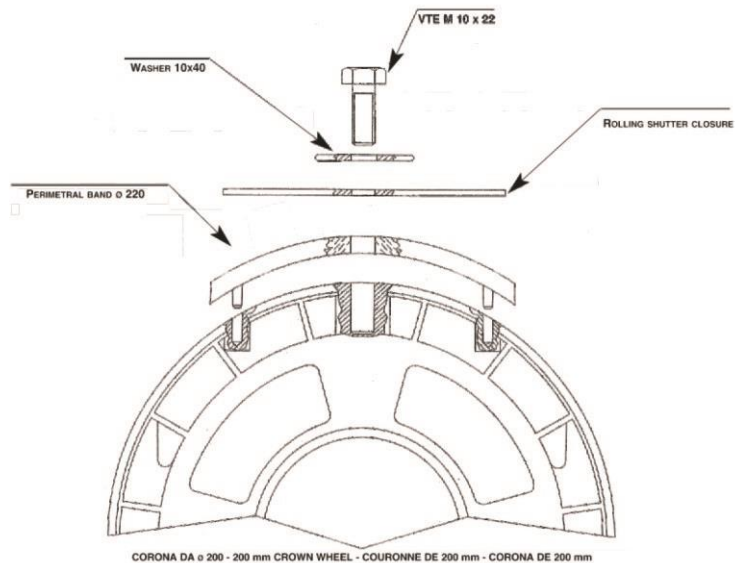


PREPARACIÓN



EN EL EJE DE LA OBTURACIÓN PARA HACER 1 AGUJERO

El motor está construido con una corona de 200 m, que se puede convertir en una rueda de corona de 220 mm mediante una banda perimital.



HACIA LA INSTALACIÓN DEL MOTOR

