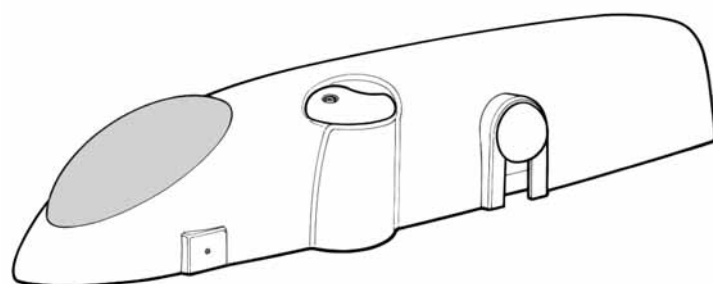


Otto

Motorreductor para
accionamiento
de aberturas

OT20FC



Manual de instrucciones y catálogo de recambios

Nice

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES GENERALES

Precauciones

- No operar en las cercanías de los órganos mecánicos en movimiento que puedan generar situaciones de peligro por la facilidad con la cual pueden aferrar partes del cuerpo o de los indumentos y por la dificultad de liberarse en dicha situación
- Recordar que este aparato puede erogar fuerza muy elevada que puede constituir fuente de peligro.
- No entrar en el radio de acción del portón mientras el mismo esta en movimiento.
- Esperar hasta que se detenga completamente. Un portón en movimiento puede ser peligroso para quienes entran en su radio de acción.
- Maniobrar el portón solamente cuando el mismo esta completamente visible y libre de impedimentos.
- No permitir a los niños o a personas con sus capacidades físicas, mentales o sensoriales disminuidas o a animales jugar o permanecer en las cercanías del radio de acción del portón.
- Colocar dispositivos de seguridad y señalización luminosa y acústica.
- No oponerse al movimiento del portón ya que ello puede ocasionar situaciones de peligro.
- Indicar claramente sobre el portón que el mismo es automático y comandado a distancia (si existiese este dispositivo).
- El motor eléctrico del aparato durante su funcionamiento produce calor por lo cual no debe tocar el cárter externo o el aceite contenido en el mismo hasta que no se hayan enfriado.
- Hacer conocer estas advertencias a todos aquellos que utilizan el portón, exponiéndolas eventualmente en un lugar adecuado.

- Para garantizar la eficiencia de la instalación y para su correcto funcionamiento es indispensable atenerse a las indicaciones del constructor, haciendo efectuar a personal calificado la mantenimiento periódica de la instalación. En particular se recomienda hacer que dicho personal controle periódicamente el correcto funcionamiento de todos los dispositivos de seguridad.
- Utilizar fotocélulas antiplastamiento y embrague electrónico.
- Aprender a utilizar el sistema de mandos manuales de emergencia según las formas previstas en el manual de instrucciones.
- La seguridad eléctrica de este aparato se logra solamente cuando el mismo ha sido correctamente conectado a una eficaz instalación de puesta a tierra y utilización de disyuntor diferencial efectuada según lo indicado por las normas de seguridad y personal idoneo.
- No tocar el aparato con las manos o los pies mojados o húmedos.
- No usar el aparato con los pies descalzos.

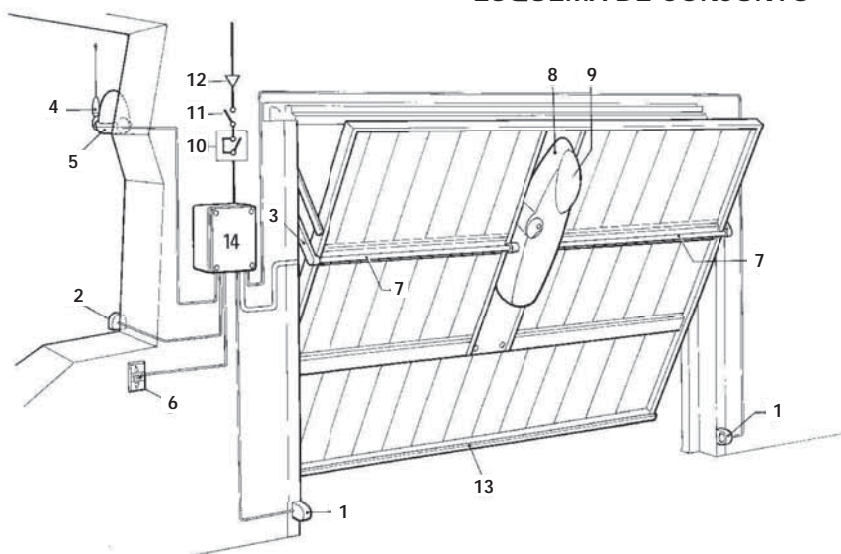
CONTROLES Y PRELIMINARES

Advertencias de seguridad

Es importante para la seguridad de las personas seguir estas instrucciones. Guarde estas instrucciones para su futura consulta.

1. Leer atentamente las instrucciones.
2. Comprobar que la estructura de la puerta sea sólida y adecuada.
3. Comprobar que la puerta, durante su movimiento no sea sometida a rozamiento en ninguno de sus puntos.
4. La puerta tendrá que estar bien balanceada también después de haber sido motorizada; eventualmente será necesario intervenir sobre los mecanismos de balanceado (resortes y contrapesos).

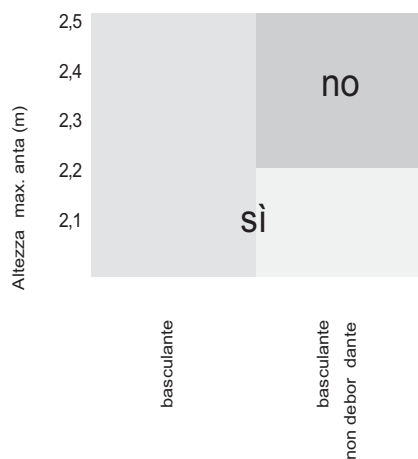
ESQUEMA DE CONJUNTO



- 1 - Par de fotocélulas
- 2 - Selector de llave o teclado digital
- 3 - Pareja de brazos telescópicos
- 4 - Antena
- 5 - Luz intermitente
- 6 - Cuadro de pulsadores interno
- 7 - Árboles de transmisión
- 8 - Motorreductor
- 9 - Lámpara de cortesía
- 10 - Interruptor diferencial
- 12 - Línea de alimentación
- 13 - Sensor neumático
- 14 - Caja de derivación

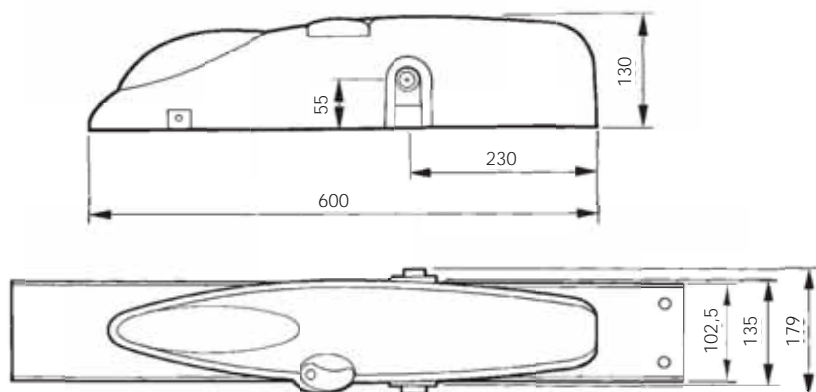
2

LIMITES DE EMPLEO



3

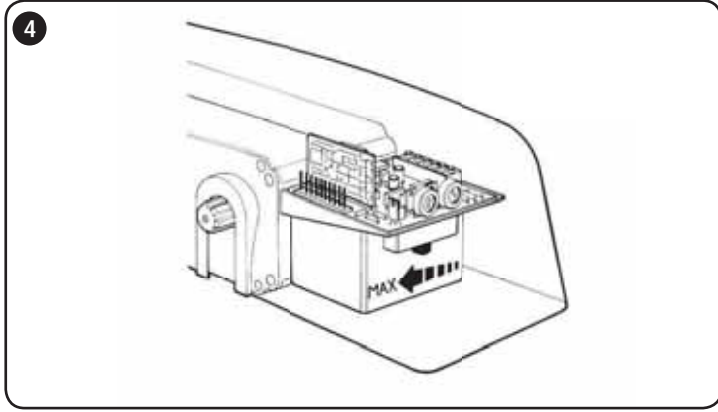
DIMENSIONES



APLICACIONES HABITUALES

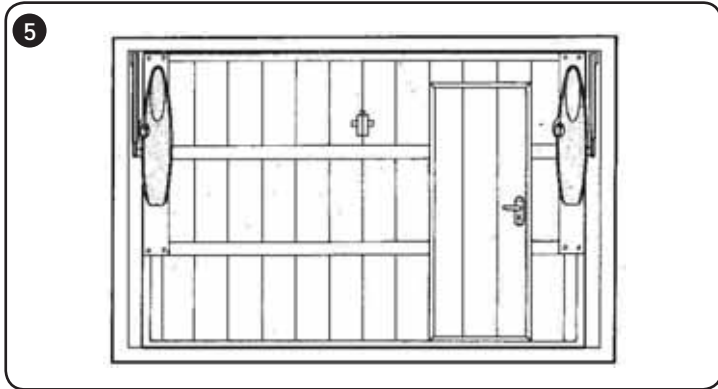
Regulación del embrague electrico OT 21

La regulación del par es efectuada por el transformador incorporado. Se encuentran marcadas 5 posiciones con indicaciones 30% +100% (fig. 4).



Dos motores laterales

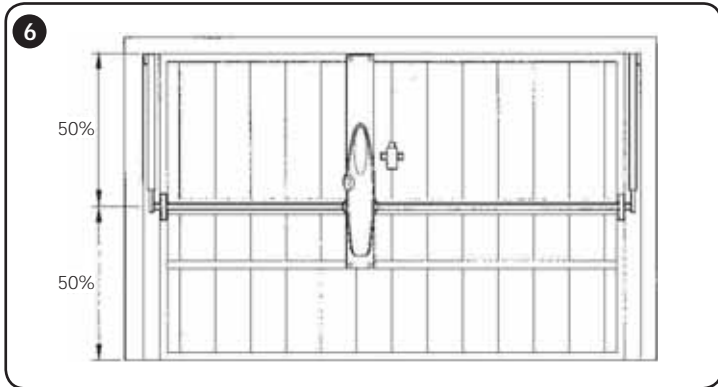
Para puertas con dimensiones superiores a los 8 m², es aconsejable montar dos motorreductores a los lados; conectados eléctricamente en paralelo (fig. 5).



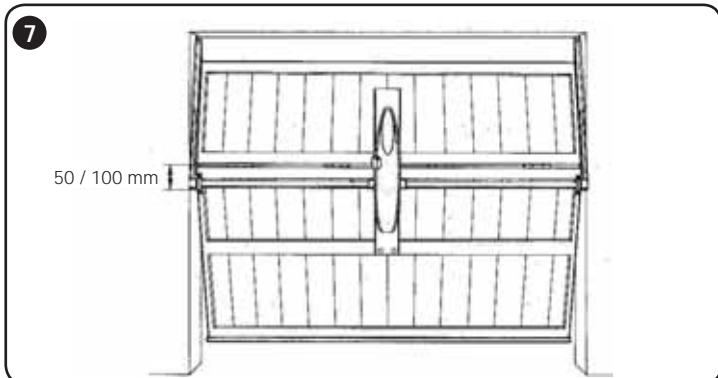
Puerta angular (fig. 6)

Para automatizar puertas con una altura de más de 2,50 m utilice el accesorio OTA51.

Altura máx. del portón con accesorio OTA15: 2700 mm.



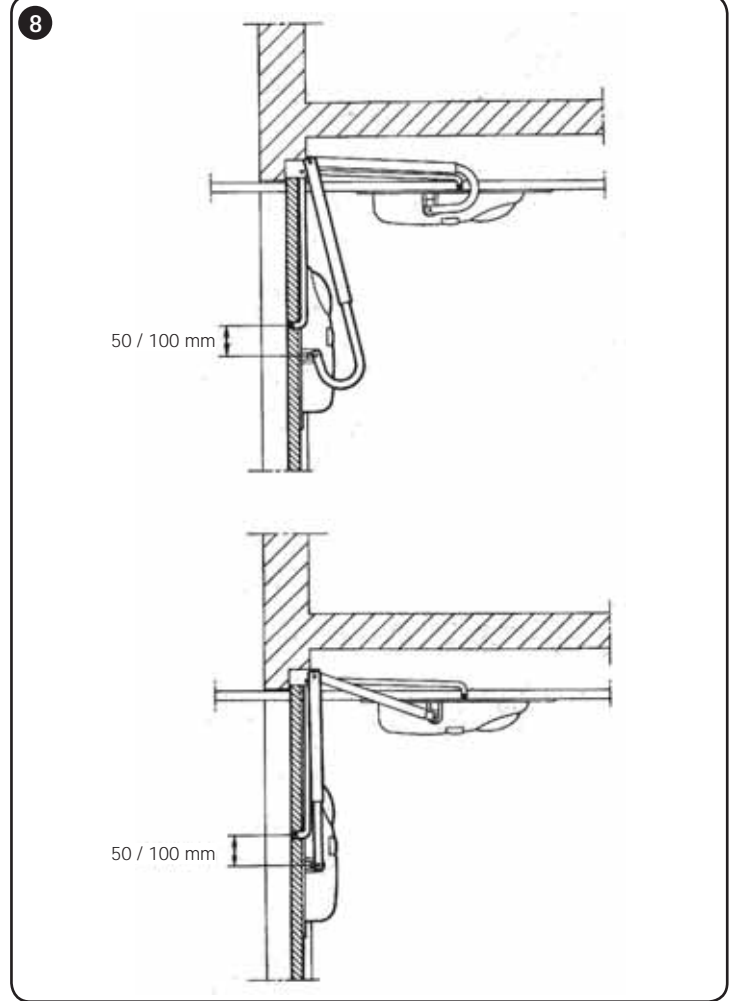
Puerta articulada con motor central (fig. 7)



Colocación y elección de los brazos telescópicos

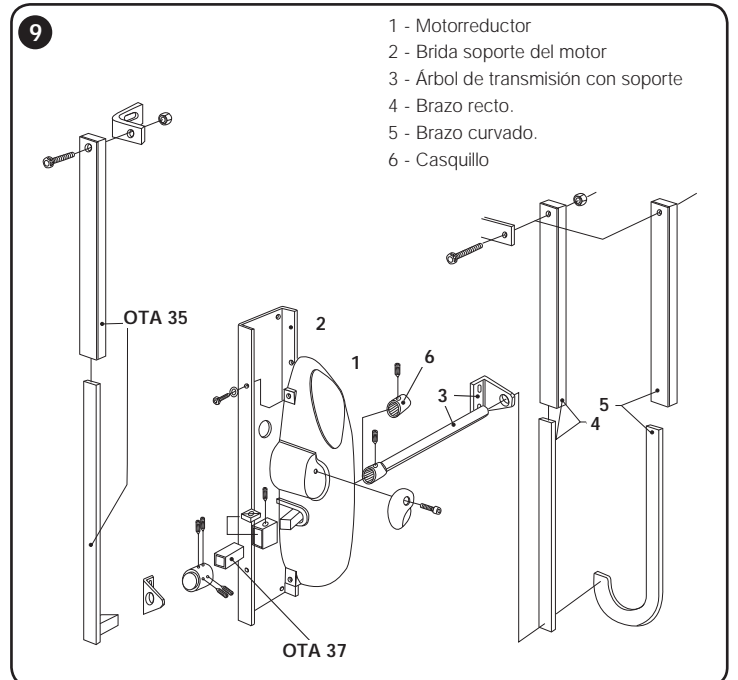
Colocar el motorreductor con su respectivo soporte(*) de manera que el eje de rotación de los Árboles de transmisión, con el basculante cerrado, se encuentre unos 50 o 100 mm aproximadamente más abajo del centro de rotación de la puerta basculante (fig. 8).

En caso de que no hubiera espacio suficiente entre el brazo del soporte y la parte fija de la puerta, será necesario utilizar brazos curvados, para evitar que se crucen.



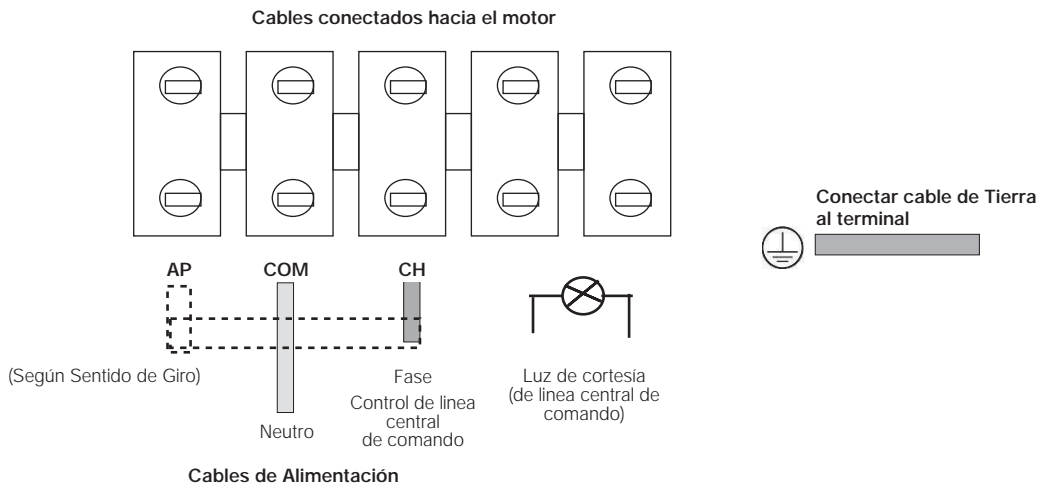
(*) **Nota:** Comprobar con ayuda de un nivel, que todo está perfectamente vertical. Fijar el soporte al bastidor mediante soldadura y tornillos adecuados.

DESCRIPCIÓN DE MONTAJE



10

CONEXIÓN DE LA BORNERA



FUNCIONAMIENTO MANUAL

El automatismo posee un sistema de desacople de emergencia para que, en caso de corte de energía o falla de sistema, pueda operarse manualmente (**fig. 11**).

Es necesaria la interpretación del sistema a fin de posibilitar una correcta instalación.

1. Desconecte la energía eléctrica.
2. Gire en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear.
3. Deslice suavemente el portón con la mano para no dañar los componentes del sistema.

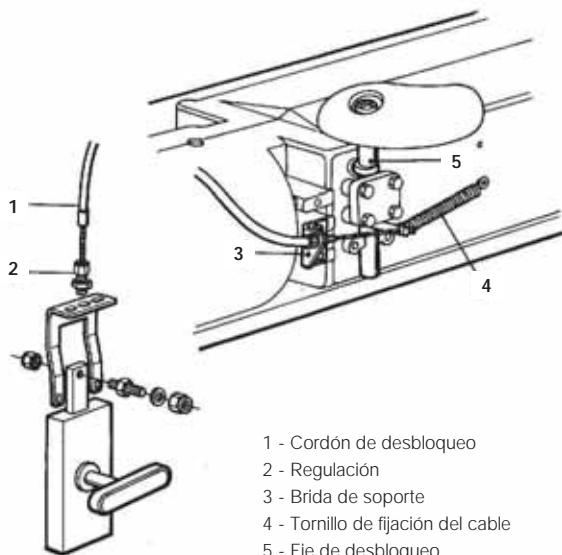
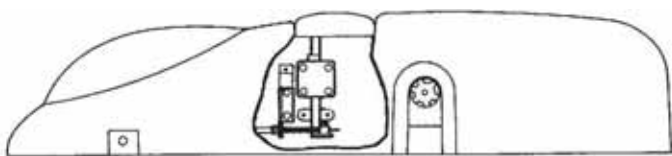
IMPORTANTE: No efectúe maniobras de acople o desacople con el portón en movimiento, pueden producirse daños en los componentes del sistema.

11



ACCESORIOS OPCIONALES

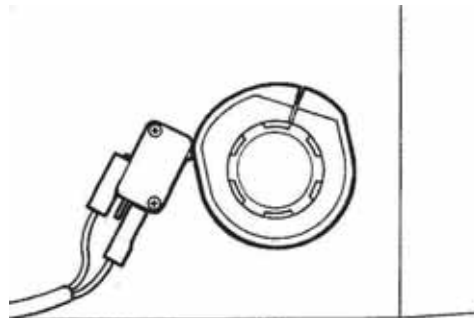
12 MANIOBRA MANUAL DESDE EL EXTERIOR



Equipo de fin de carrera

Este accesorio está compuesto por una serie de dos microinterruptores mandados por dos excéntricos. Se fijan uno a la derecha y el otro a la izquierda del motorreductor y van conectados a la centralita electrónica. (**fig. 13**).

13



ACCESORIOS A PEDIDO

Pz.	Code	Descripción
1	OTA2	Estribo de soporte del motor L = 1250 mm
1	OTA3	Estribo de soporte del motor L = 2000 mm
1	OTA9	Estribo de soporte del motor L = 520 mm
2	OTA4	Par de árboles de transmisión L = 1500 mm
1	OTA5	Brazo telescópico recto
1	OTA6	Brazo telescópico curvo
1	OTA7	Casquillo
1	OTA8	Par de árboles de transmisión L = 2000 mm
1	OTA16	Brazo recto con casquillo soldado

MODELO Y CARACTERÍSTICAS

OT20FC	Basculante, con desbloqueo, luz de cortesia y fin de carrera en apertura y cierre.
---------------	--

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

ADVERTENCIAS: Nice S.p.a. se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento que lo considere necesario, manteniendo las mismas funcionalidades y el mismo uso previsto.

Carga maxima	300 Nm
Alimentación	230 Vac - 50/60 Hz
Intensidad	1,2 A
Potencia absorbida	250 W
Condensador incorporado	10 microfaradios
Grado de proteccion	IP32
Velocidad	1.2 Rpm
Temperatura de servicio	-20 ÷ +50° C
Termoproteccion	150° C
Clase de aislamiento	I
Tiempo máximo de operación	5 minutos
Peso del motor	8 Kg

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com

Origen: Italia
Importa y Garantiza: APRICLASS S.R.L.
Moreno 455 Piso 4ºOf.: "D"
(1091) - Ciudad autónoma
de Buenos Aires - República Argentina



www.niceforyou.com