



## MOLINETE EXTERIOR DTR-15



### 1 - DESCRIPCIÓN

Los molinetes exteriores **DTR-15** están concebidos para la gestión del acceso peatonal a instalaciones con altos requisitos de seguridad.

Fabricado en aluminio lacado efecto hierro, ofrece una capa aislante eléctrica y una alta resistencia al vandalismo y a la corrosión, por lo que es la mejor solución para su instalación en exteriores. El marco de instalación bajo suelo permite su montaje en terreno no nivelado.

El accionamiento de giro puede ser a motor (**DTR-15.1**) o mecánico (**DTR-15.2**). El modelo **DTR-15.1** permite el movimiento libre y continuo de las barras.

Está compuesto por:

- Rotor
- Juego de barras ya montadas
- Barreras exteriores de guía
- Indicadores LED direccionales
- Cubierta superior
- Guía superior ya montada con mecanismo de operación y mecanismo de bloqueo
- Unidad de control instalada
- Panel de control remoto
- Luces interiores zona de paso
- Juego de llaves para desbloqueo mecánico
- Cableado interior



Opcionalmente, se pueden añadir los siguientes accesorios:

- Unidad de alimentación para el molinete
- Unidad de alimentación para luces interiores zona de paso
- Marquesina con postes de drenaje de agua para su protección contra elementos atmosféricos y el intento de escalarlo



Puede ser gobernado desde el panel de control remoto incluido en el equipo (o control remoto inalámbrico opcional) o a través de un sistema de control de acceso.

Hasta 6 modos de funcionamiento pueden ser configurados:

- 1) Acceso controlado unidireccional
- 2) Acceso controlado bidireccional
- 3) Paso libre en el sentido de paso seleccionado y bloqueado en el otro sentido
- 4) Paso libre en el sentido de paso seleccionado y acceso controlado en el sentido opuesto
- 5) Paso libre bidireccional
- 6) Cerrado

Un sistema de autocentrado asegura el giro automático de las barras necesario para que estas vuelvan a la posición de reposo sin inercia. Asimismo, el giro reverso queda bloqueado cuando el giro del rotor es superior a 60°.

Cuenta con salidas de relé para conexión opcional de un detector de intrusión y una sirena.

Incorpora integrada una cerradura de desbloqueo mecánico que permite, en caso de emergencia o corte de corriente, desbloquearlo por medio de una llave (asegurar un giro libre de las barras en ambos sentidos de paso).



Una entrada para “señal de alarma” permite el desbloqueo automático del molinete mediante accionamiento de una alarma y/o botón de emergencia.

En caso de requerirse un aumento del control en el acceso, el molinete puede ser montado en modo “cámara bloqueada” que permite verificación adicional por reconocimiento biométrico o cámara de video.

## 2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRUPO MOTOR

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

## Alimentación

Molinete	22 – 30 VDC
Luces interiores zona de paso	12 ± 1.2VDC

## Potencia

Molinete DTR-15.1	máx. 105W
Molinete DTR-15.2	máx. 30W
Luces interiores zona de paso	máx. 8W

## Temperatura de funcionamiento

Molinete	-40°C a +55°C
Panel RC	+1°C a +55°C

## Humedad relativa del aire

Molinete	98% a +25°C
Panel RC	80% a +25°C

## RENDIMIENTO

## Modo paso único

20 personas / min

## Modo paso libre

30 personas / min

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

## Número de modos de operación (pulsado/potencial)

6 / 3

## Fuerza de rotación de la barra

máx 3 kgf

## MTTF

mín. 2000000 pasos

## MTBF

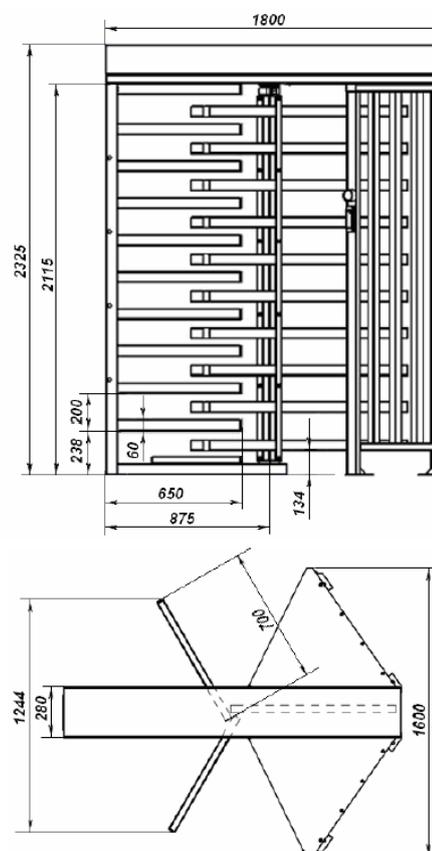
mín. 8 años

## 3 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CHASIS

## CARACTERÍSTICAS CHASIS MOLINETE

## Dimensiones externas (largo x ancho x alto) [mm]

1600 x 1800 x 2325



## Ancho de paso

755 mm

## Peso

Molinete DTR-15.1	máx. 190 kg
Molinete DTR-15.2	máx. 175 kg
Marquesina con postes	máx. 50 kg

**4 – NORMATIVA DE APLICACIÓN**

<b>Directiva de Baja Tensión</b>	2006/95/CE
<b>Directiva de Compatibilidad Electromagnética</b>	2004/108/CE
<b>Directiva de Máquinas</b>	2006/42/CE
<b>Exposición ambiental (GOST 15150-69)</b>	
Molinete	Categoría N2
Panel RC	Categoría NF4
<b>Grado de protección IP (EN 60529)</b>	IP53
<b>Protección contra shock eléctrico (GOST R IEC 335-1-94)</b>	Clase III

**5 – ACABADOS**

<b>Cuerpo del molinete</b>	Aluminio lacado beige pálido con efecto mica
----------------------------	--

**6 – ACCESORIOS**

<b>Unidad de alimentación para el molinete 24 ± 2VDC</b>
<b>Unidad de alimentación para luces interiores zona de paso 12 ± 1.2VDC</b>
<b>Marquesina con postes</b>

**manusa** 

**OFICINAS CENTRALES**  
 Av. Via Augusta, 85-87, 6ª  
 08174 Sant Cugat del Vallès  
 Barcelona - España  
 Tel. +34 902 321 400  
 Fax +34 902 321 450

Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.  
 The characteristics indicated in this manual are purely informative and are in no way binding. The manufacturer reserves the right to make modifications without prior notice.  
 Les caractéristiques reflétées dans ce document sont données à titre indicatif, elles n'ont pas de caractère contractuel. Le fabricant se réserve un droit de modifications sans avis préalable.  
 As características exibidas neste manual se dão a título informativo, e não têm caráter contratual. O fabricante se reserva o direito a alterações sem aviso prévio.