

# CABRESTANTE

Ficha Técnica  
NF007 H

TR20 - TR2002 - TR2012

TR20-15 - TR20-15M - TR20-15xxxx - TR20-15Mxxxx



NF - Dispositivos de Control para Sistemas de Seguridad contra Incendios  
www.marque-nf.com

## Descripción - Información general

DAC que funciona a través del relajamiento de un cable de acero con o sin módulo.

Cabrestante con cable para el control de apertura y cierre de un SCTEH mecánico.

Maniobra manual para el confort/aireación con manivela.

Posibilidad de equipar el cabrestante con 2 módulos de mando a distancia (neumático y eléctrico)

Funda metálica de color rojo o blanco.



TR20



TR2002



TR2012



TR20-15



TR20-15M



Identificación de los cabrestantes		
Referencia	Funda, forma y colores	Palanca
TR20	Cuadrado rojo	Galvanizado
TR2002	Cuadrado rojo	Rojo
TR2012	Cuadrado blanco	Rojo
TR20-15	Asimétrico rojo	Galvanizado
TR20-15M	Asimétrico rojo <b>CON ubicación para manivela</b>	Galvanizado
TR20-15xxxx	Asimétrico color a definir	Rojo
TR20-15Mxxxx	Asimétrico color a definir <b>CON ubicación para manivela</b>	Rojo

Módulos eléctricos de mando a distancia	
Ref.	Tipo
MOD2024E (MOD.21)	24Vcc - 3.5W - modo Transmisión
MOD2024R (MOD.22)	24Vcc - 1.8W - modo Ruptura
MOD2048E (MOD.23)	48Vcc - 3.5W - modo Transmisión
MOD2048R (MOD.24)	48Vcc - 1.8W - modo Ruptura

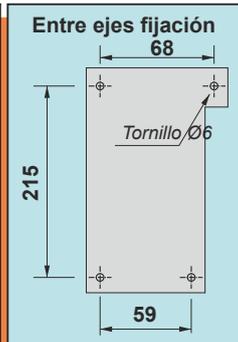
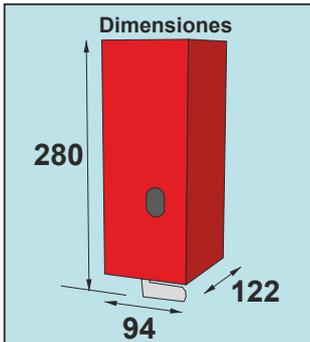
Módulo neumático de mando a distancia	
Ref.	Tipo
MOD20P (MOD.25)	Presión: 6 a 20 bar

**Identificación producto**

N° de titular: 07  
 72400 - LA FERTE BERNARD  
 DISPOSITIF ADAPTEUR de COMMANDE MODULAIRE à relâchement de câble acier  
 Modules MOD.21, 22, 23, 24 et 25  
**TR20**  
 N° de lot: 110/B  
 Soins TELÉ : câble acier Ø 2,4 mm longueur d'enroulement = 4,2 m  
 ETI 911215

**Elementos de información (desde arriba hasta abajo)**

- Nombre del titular
- N° del titular
- Designación normativa
- Módulo posible
- Código del artículo
- N° de lote
- Características en salida de mando a distancia



- Cuando hagan los ensayos durante la instalación, verificar que la fuerza de tracción en el cable no excede el valor máximo declarado para el cabrestante.
- Respetar el doble apretado de fijación del cable de acero en el tambor.

**NF - Dispositivos de control para S.S.I.**  
 Esta marca certifica:  
 - la conformidad a la norma NF S 61-938 para los D.A.C.  
 - los valores de las características anunciadas en esta ficha.  
**Organismo Certificador:**  
 AFNOR Certification - 11 Rue F. de Pressensé  
 93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

**DUPUY EQUIPEMENTS**

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France  
 Tel. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94  
 e-mail : clients@de72.fr



www.dupuy-equipements.com

### RECORDATORIO :

Longitud del cable: § 7.3.1 de la NFS 61-932

La línea del mando a distancia no puede tener una longitud superior a:

- 15 m si su tendido es visible en su conjunto desde el suelo ;
- 8 m en otros casos.

Protección del cable: § 7.3.1 de la NFS 61-932

...El cable de acero de la línea de mando a distancia debe ser protegido (por un tubo rígido, una caja, etc.) ...

Número de reenvíos: § 7.3.1 de la NFS 61-932

..El número de reenvíos máximo autorizado por línea de mando a distancia es de **tres** (las poleas pertenecientes al D.A.S. no están incluidas) ...

Altura de montaje: § 9.1 de la NFS 61-932

El órgano de seguridad para manipular debe colocarse a una altura entre 0,90 m y 1,30 m del suelo.

### Instalación

Quitar la funda.

**Verificar el soporte. Debe ser liso y uniforme para conseguir una fijación perfecta.**

Fijar el cabrestante firmemente al soporte o pared.

Verificar la altura de la palanca de activación.

**Cable**  
**Soporte del tubo**

Girar el tambor para poder acceder a los 2 tornillos de apretado del cable.

**Guía de cable**

Insertar el cable en el soporte del tubo y luego detrás de la guía de cable.  
Pasar por debajo del tambor, luego deslizar el cable en el agujero que atraviesa el tambor.

**Tornillo de apretado**

**Extremo del cable**



Apretar el cable **en 2 puntos**

**Primer apretado**

**Segundo apretado**

Después de apretarlos, los tornillos no deben ser visibles a través de los agujeros de la caja.



Enrollar el cable 1 vuelta del tambor luego realizar la conexión del cable al otro extremo, sobre el exutorio en **posición abierta**.

Finalizar la instalación enrollando el cable sobre el cabrestante con la manivela.

### Conexión de los módulos de mando a distancia

Ver fichas técnicas correspondientes

### Ensayos

Realizar un ensayo de activación tirando la palanca hacia delante para verificar el buen funcionamiento del conjunto.

Colocar la funda.

### Utilización DESAHUMADO

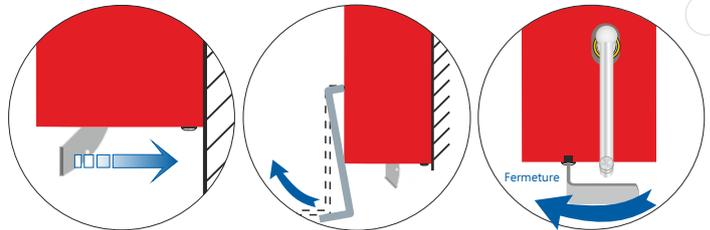
**En caso de incendio,** tirar la palanca debajo del cabrestante.

### Rearme

Empujar la palanca hacia la pared.

Colocar la manivela y levantarla hacia arriba.

Girar la manivela hacia la izquierda para cerrar el exutorio.



### Mantenimiento

**EL PRODUCTO,** cada 6 meses.

Verificar el funcionamiento y la lubricación interna de las partes móviles.

**INSTALACIÓN,** ver según norma NFS61-933

### Instalación fácil, productos útiles

Tubo de acero	TAT2508
Abrazadera Ø8	COL8M100
Canaletas metálicas	Gm201
Cable de acero	CABT524
Módulo de mando a distancia	MOD20 ...
Sujetacables	SC1003
Polea de reenvío	POU...
Placa Extra Ancha	PLATR20
Caja de protección	BP100



### Características Técnicas

Material	: Acero, aluminio, bronce.
Protección	: Rojo RAL3000 (TR20 - TR2002 - TR20-15 - TR20-15M) Blanco RAL9010 (TR2012)), galvanizado .
Órgano de seguridad	: Palanca a manipular con los dedos (fuerza a aplicar < a 5 daN). zinc (TR20) pintura roja RAL3000(TR2002 - TR2012)
Energía	: Manual fuerza a aplicar para el enrollamiento < 10daN.
Salida de mando a distancia	: Por cable de acero trenzado Ø 2,4 mm.
Carrera de cable liberado	: 4,2 m.
Fuerza de tracción	: - estática que puede ser soportada por le conjunto mecánico y el fijador de cables : 300 daN. - que puede ejercer el cable sin comprometer la activación : mini. 0,75 daN y max. 105 daN.
Precauciones meteorológicas.	: Almacenamiento e instalación al abrigo de las inclemencias

