

# Equipamiento para Vías de Escape



ASSA ABLOY



# Dispositivos antipánico para una evacuación segura



Los edificios públicos y en general la mayoría de locales industriales, administrativos y comerciales están actualmente confrontados a dos graves problemas: la seguridad de bienes y la seguridad de personas.

**TESA** ofrece diferentes soluciones para equipar las vías de escape, permitiendo una evacuación segura y efectiva en situaciones de pánico o de emergencia. La gama de productos de **TESA** está certificada por laboratorios independientes que responden a las exigencias fijadas por la Normativa Europea.

## ¿Qué ofrecen los dispositivos antipánico de TESA al mercado?

Son productos certificados de acuerdo a la normativa más exigente. Con amplitud de gama, desde productos técnicos de precio competitivo hasta soluciones electromecánicas acordes con las últimas tendencias de diseño.

Y con integración total con la gama de cerraduras, cilindros, y manillas de TESA.



## Soluciones integrales

TESA ha trabajado en esta línea para que los dispositivos antipánico puedan instalarse conjuntamente con control de accesos y cerraduras electromecánicas entre otros dispositivos, y de esta manera incrementar la seguridad de bienes. Nuestros dispositivos antipánico pueden ser parte de soluciones electromecánicas integrales, para aquellos casos en los que tan importante como permitir la evacuación en situaciones de pánico pueda resultar restringir el acceso a dicho local.



## Seguridad de personas

La seguridad de las personas y de los bienes son objetivos primordiales en las fases de desarrollo y fabricación, buscando un proceso estable que garantice un producto seguro y controlado. Los materiales utilizados son acordes a las exigencias de uso que se van a solicitar a estos dispositivos antipánico.

En el diseño se tiene en cuenta que su uso debe permitir abrir una puerta en cualquier momento, con un mínimo esfuerzo (niños, ancianos, incapacitados...) y sin conocimiento previo del dispositivo, sin que sea necesario utilizar una llave o cualquier otro objeto.



## Amplitud de gama

TESA dispone de una amplia gama de dispositivos antipánico, con distintas variantes ofreciendo al cliente siempre el producto más acorde a sus necesidades. Según el modo de operación, TESA ofrece dispositivos antipánico operados mediante barra de empuje o mediante barra de deslizamiento, con posibilidad de micro interruptor, motorización, dispositivos antipánico para personas con movilidad reducida, productos con cerraderos de suelo embutidos para facilitar el paso de camillas y sillas de ruedas en centros hospitalarios, dispositivos con 1, 2 ó 3 puntos de anclaje, dispositivos para cerraduras de embutir, dispositivos de sobreponer, dispositivos aptos para puertas RF, ...



## Dispositivos antipánico y dispositivos de emergencia

**Cuando se produce un incendio en el interior de un edificio, no es normalmente el propio fuego el que se cobra vidas humanas, sino el humo y, sobre todo, el pánico que este fuego provoca,** por lo que es importante contar siempre con un número suficiente de vías de escape.

La Comisión Europea ha publicado las Normas Armonizadas correspondientes a los Dispositivos Antipánico (EN1125) y de Emergencia (EN179). Los requisitos de comportamiento incluidos en la **UNE EN1125**, tienen como finalidad principal el permitir una evacuación segura y efectiva por una puerta, con un mínimo esfuerzo para personas no familiarizadas con dicha puerta. La norma **UNE EN179** cubre aquellos dispositivos que son utilizados en situaciones de emergencia donde la gente que ha de ser evacuada está familiarizada con la puerta por donde se efectúa la evacuación.



## Marcado CE

El Reglamento Europeo de Productos de la Construcción N° 305/211 establece que todos los productos utilizados para puertas montadas sobre las salidas de seguridad tienen que llevar la marca **CE** con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios. Por todo ello, todos los dispositivos antipánico **TESA** están certificados, y cumpliendo además con estándares superiores a los que la norma exige como mínimos.



## Garantías TESA

**Nuestros dispositivos antipánico están fabricados bajo marca de calidad N de AENOR.** Los productos fabricados acorde a la marca "N" son periódicamente controlados y aleatoriamente ensayados según el Reglamento particular de la marca y conforme a lo dispuesto en la EN1125 o EN179, bajo la supervisión de AENOR en un laboratorio reconocido por dicha entidad y acreditado en el ENAC.

# Indice

## Contenido

<b>Dispositivos antipánico de empuje</b>	<b>6</b>
Serie Global	6
Clasificaciones CE para la serie Global	7
Clasificaciones N para la serie Global	7
Modelo Sobreponer: GLOBAL1S	8
Modelo Sobreponer: GLOBAL2S	9
Modelo Sobreponer: GLOBAL 20	10
Modelo Sobreponer: GLOBAL 3S	11
Modelo Sobreponer: GLOBAL3SL	12
Modelo de embutir de una hoja GLOBAL1E	13
Modelo de embutir de dos hoja	14
<b>Accionamientos exteriores para serie GLOBAL</b>	
Accionamiento exterior sobreponer	15
Accionamiento exterior embutir	16
<b>Componentes accesorios GLOBAL</b>	<b>17</b>
<b>Dispositivos antipánico de deslizamiento</b>	<b>20</b>
Serie TOP	20
Clasificaciones CE para la serie TOP	21
Modelo de sobreponer. TOP1S	22
Modelo de sobreponer. TOP3S	23
Modelo de sobreponer. TOP20	24
Modelo de embutir de una hoja	25
Modelo de embutir de dos hojas	26
<b>Dispositivos antipánico motorizado</b>	<b>27</b>
Serie TOP de sobreponer	27
Modelo de sobreponer. TOPM1S y TOPM3S	28
Serie TOP UL	29
<b>Accionamientos exteriores para serie TOP</b>	<b>32</b>
Accionamiento exterior sobreponer	32
Accionamiento exterior embutir	33

<b>Accesorios para serie TOP</b>	<b>34</b>
Cerraderos eléctricos de sobreponer	34
Opciones Gama TOP	34
<b>Dispositivos antipánico de deslizamiento</b>	
<b>Serie Quick</b>	<b>36</b>
Clasificaciones CE para la serie Quick	36
Modelo de sobreponer QUICK1S	37
Modelo de sobreponer QUICK3S	38
Modelo de sobreponer QUICK3SL	39
Modelo Sobreponer QUICK20	40
Modelo de embutir de una hoja QUICK1E	41
Modelo de embutir de dos hojas QUICK1E	42
<b>Accionamientos exteriores para Quick</b>	<b>43</b>
Accionamiento exterior de sobreponer	43
Accionamiento exterior de embutir	44
<b>Accesorios Serie Quick</b>	<b>45</b>
<b>Dispositivo antipánico para personas con movilidad reducida</b>	<b>47</b>
Modelo de empuje GLOBAL 1DC / 3DC	48
Modelo de deslizamiento (tipo B) TOP1D / TOP2D	50
Accionamiento exterior para modelos de sobreponer (TOP1D y TOP2D)	51
Modelo de deslizamiento (tipo B) QUICK1D / QUICK3D	52
Accionamiento exterior de embutir	53
<b>Pulsador de emergencia</b>	<b>54</b>
Pulsadores Serie Global.	54

# Dispositivos antipánico de empuje

**NOVEDAD**

## Serie GLOBAL

GLOBAL es la nueva gama de DISPOSITIVOS ANTIPANICO de empuje accionado mediante un tubo de acero. Certificado CE según UNE-EN1125 con una amplia gama de cerraduras instaladas en puertas situadas en vías de evacuación y pensadas para un alto tráfico de personas.

Destaca por su facilidad de instalación y una nueva estética basada en nuevas geometrías de líneas rectas y la combinación de diferentes materiales en la funda. Su fácil reversibilidad, la posibilidad de disponer de cilindro por el interior y su amplia oferta de acabados, medidas y accesorios la convierten en un dispositivo antipánico versátil que permite personalizarlo para ajustarlo a las necesidades del cliente. Su mecanismo está optimizado para garantizar en todo momento la fácil y rápida evacuación en caso de emergencia. Está certificada para su uso en puertas cortafuego.

Esta nueva gama de dispositivo antipánico de TESA ASSA ABLOY está disponible en las versiones de embutir y sobreponer.

Presenta las siguientes características:

- » Nuevo diseño de mecanismos que ofrecen unas óptimas prestaciones garantizando la seguridad de las personas con muy bajas fuerzas de apertura.
- » Certificado según EN1125:2008 con las siguientes cerraduras: 2035T - 2037F - 4039T - 2032F - CF60 - CF32 - 2240BA - 2230PA\*
- » Fácilmente instalable gracias a:
  - No requiere de placa base
  - Permite una instalación previa de los mecanismos con funda para finalizar la instalación del antipánico (brazos y tubo) en una fase posterior. Esto permitirá proteger el antipánico frente a golpes y suciedad durante la fase de ejecución de la obra.
- » Nueca de 9 mm\*
- » Reversible
- » Soportes estrechos
- » Cortable
- » Opción de microinterruptor
- » Opción de bombillo por el interior a 72 mm y 85 mm\*
- » Disponible en acabado Antimicrobial
- » Apto para su uso en puertas cortafuego
- » Fácil instalación en cualquier tipo de puerta (metálica, madera, perfilera estrecha, vidrio...)

\* Características sólo de los modelos de embutir.

Anti  
MICROBIAL

CE



### Acabados

Soportes		Tubo						
Funda	Embellecedor	Gris	Verde	Rojo	Negro	Blanco	Titanio	Inox
Gris	Negro	•	•	•	•			
Blanco	Negro					•		
Titanio	Negro						•	•
Satinado	Negro							•
Negro	Negro			•	•			
Inox	No lleva							•
Anti MICROBIAL		•				•	•	•

• Gris (RAL9006) • Negro (RAL9005) • Blanco (RAL9010) • Rojo (RAL3000) • Verde (RAL6002) • Inox (AISI304)

# Dispositivos antipánico de empuje

## Clasificaciones CE para la serie GLOBAL

CLASIFICACIÓN	Grado	Descripción
1º. Categoría de uso	3	Elevada frecuencia de uso
2º. Durabilidad	6 – 7	(6) 100.000 – (7) 200.000 ciclos
3º. Masa de la puerta	5 – 6 – 7	(5) ≤100Kg – (6) ≤200Kg – (7) >200Kg
4º. Válido para uso en puertas cortafuego/cortahumos	0 – A – B	(0) No válido para su uso en puertas cortafuego/cortahumo – (A) Válido para su uso en puertas cortahumo – (B) Válido para su uso en puertas cortafuego y cortahumo.
5º. Seguridad de personas	1	Solo requiere un único grado de seguridad (grado 1). Todos los dispositivos antipánico tienen una función crítica en cuanto lo que a seguridad de personas se refiere, por tanto solo el grado máximo es admisible por esta norma.
6º. Resistencia a la corrosión	3 – 4	(3) ≤96h – (4) ≤240h
7º. Seguridad de bienes	2	Solo requiere de un único grado de seguridad (grado 2)
8º. Proyección de la barra horizontal	1 – 2	(1) ≤150mm – (2) ≤100mm
9º. Tipo de operación de la barra horizontal	A – B	(A) Empuje – (B) Deslizamiento
10º. Campo de aplicación	A – B – C	(A) Puertas de una hoja, puertas de doble hoja: hoja activa o pasiva – (B) Solo puerta de una hoja – (C) Puerta de doble hoja, solo hoja inactiva.

MODELO	Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Válido puertas cortafuego	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión	Seguridad de bienes	Proyección de la barra horizontal	Tipo de operación barra horizontal	Campo de aplicación
GLOBAL1S	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL2S	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL20	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL3S	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL3L	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL1E+2035T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL1E+2037F	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL1E+4039T	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL1E+2032F	3	7	6	B	1	3	2	2	A	C
GLOBAL1E+CF60	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL1E+CF32	3	7	6	B	1	3	2	2	A	C
GLOBAL1E+2240BA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
GLOBAL1E+2230PA	3	6	6	0	1	3	2	2	A	B
GLOBAL 1DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A
GLOBAL 3DC	3	7	6	B	1	3	2	2	A	A



# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de sobreponer. GLOBAL1S

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre.  
Picaporte con dispositivo antitarjeta.

Anti  
MICROBIAL



Certificación EN 1125:

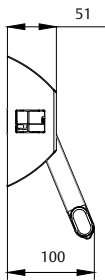
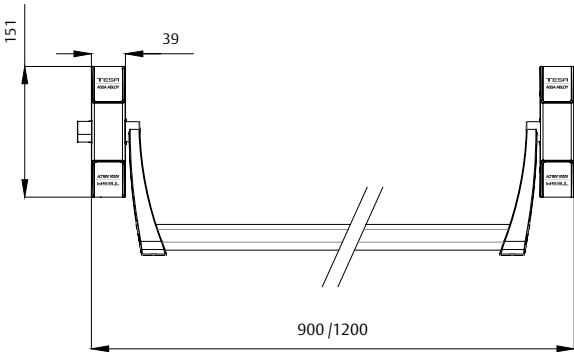
3 7 6 B 1 3 2 2 A A

El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte auxiliar, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 tubo horizontal
- » Bolsa de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerradero
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

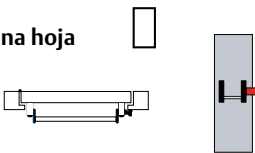


Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL1S	900 mm	Gris - Gris	GL1S908GG
		Gris - Negro	GL1S908GN
		Satin - Inox	GL1S908SI
		Blanco - Blanco	GL1S908BB
		Titanio - Inox	GL1S908TI
		Satin - Negro	GL1S908SN
		Inox - Inox	GL1S908II
		Titanio - Titanio	GL1S908TT
		Gris - Rojo	GL1S908GR
		Gris - Verde	GL1S908GV
		Negro - Negro	GL1S908NN
		Negro - Rojo	GL1S908NR
GLOBAL1S	1.200 mm	Gris - Gris	GL1S208GG
		Gris - Negro	GL1S208GN
		Satin - Inox	GL1S208SI
		Blanco - Blanco	GL1S208BB
		Titanio - Inox	GL1S208TI
		Satin - Negro	GL1S208SN
		Inox - Inox	GL1S208II
		Titanio - Titanio	GL1S208TT
		Gris - Rojo	GL1S208GR
		Gris - Verde	GL1S208GV
		Negro - Negro	GL1S208NN
		Negro - Rojo	GL1S208NR

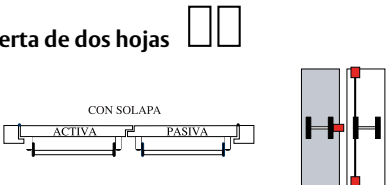


### Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas





# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de sobreponer. GLOBAL2S

Dispositivo de sobreponer con 2 puntos alto y bajo de cierre vertical.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

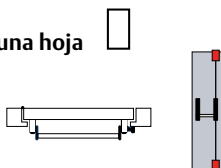
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte auxiliar, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 tubo horizontal
- » 2 fallebas
- » Bolsa de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, guía fallebas, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerraderos
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

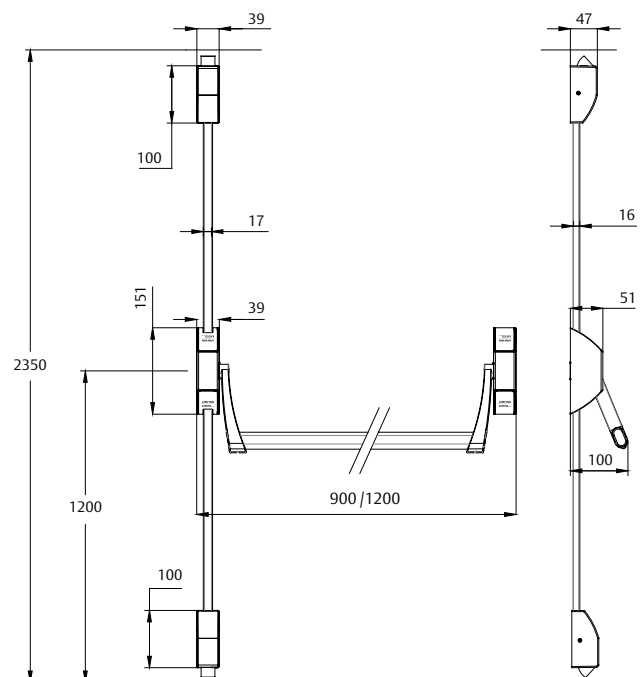
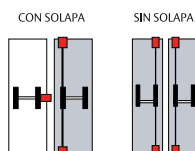
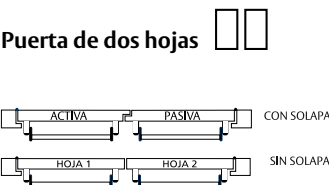
Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL2S	900 mm	Gris - Gris	GL2S908GG
		Gris - Negro	GL2S908GN
		Satin - Inox	GL2S908SI
		Blanco - Blanco	GL2S908BB
		Titanio - Inox	GL2S908TI
		Satin - Negro	GL2S908SN
		Inox - Inox	GL2S908II
		Titanio - Titanio	GL2S908TT
		Gris - Rojo	GL2S908GR
		Gris - Verde	GL2S908GV
		Negro-Negro	GL2S908NN
		Negro-Rojo	GL2S908NR
GLOBAL2S	1.200 mm	Gris - Gris	GL2S208GG
		Gris - Negro	GL2S208GN
		Satin - Inox	GL2S208SI
		Blanco - Blanco	GL2S208BB
		Titanio - Inox	GL2S208TI
		Satin - Negro	GL2S208SN
		Inox - Inox	GL2S208II
		Titanio - Titanio	GL2S208TT
		Gris - Rojo	GL2S208GR
		Gris - Verde	GL2S208GV
		Negro-Negro	GL2S208NN
		Negro-Rojo	GL2S208NR

### Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Anti MICROBIAL



H

# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de sobreponer. GLOBAL20

Dispositivo de sobreponer con 2 puntos alto & bajo de cierre vertical de bulón.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

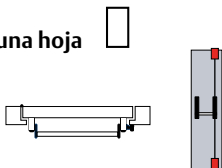
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte auxiliar, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 reenvíos alto/bajo de bulón, incluyendo mecanismos y fundas
- » 1 tubo horizontal
- » 2 fallebas
- » Bolsa de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, guía fallebas, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerraderos
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

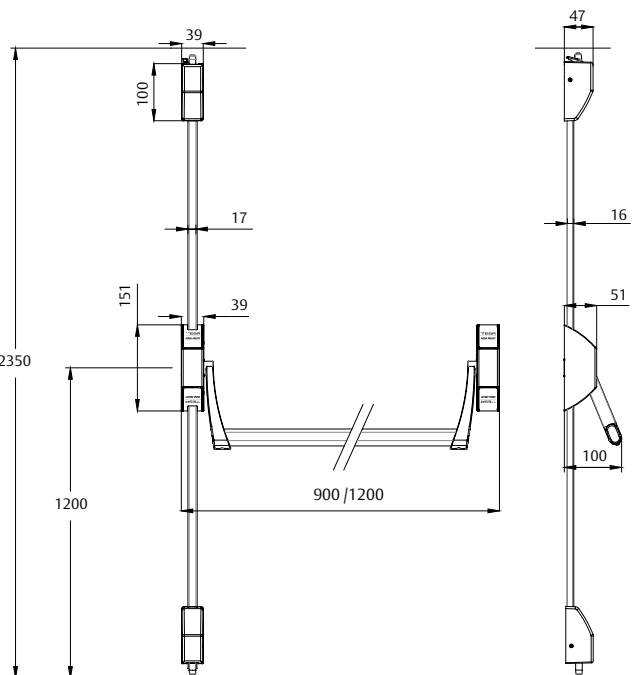
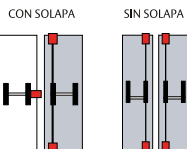
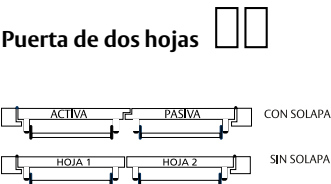
Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL20	900 mm	Gris - Gris	GL20908GG
		Gris - Negro	GL20908GN
		Satin - Inox	GL20908SI
		Blanco - Blanco	GL20908BB
		Titanio - Inox	GL20908TI
		Satin - Negro	GL20908SN
		Inox - Inox	GL20908II
		Titanio - Titanio	GL20908TT
		Gris - Rojo	GL20908GR
		Gris - Verde	GL20908GV
		Negro - Negro	GL20908NN
		Negro - Rojo	GL20908NR
GLOBAL20	1.200 mm	Gris - Gris	GL20208GG
		Gris - Negro	GL20208GN
		Satin - Inox	GL20208SI
		Blanco - Blanco	GL20208BB
		Titanio - Inox	GL20208TI
		Satin - Negro	GL20208SN
		Inox - Inox	GL20208II
		Titanio - Titanio	GL20208TT
		Gris - Rojo	GL20208GR
		Gris - Verde	GL20208GV
		Negro - Negro	GL20208NN
		Negro - Rojo	GL20208NR

### Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Anti  
MICROBIAL



# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de sobreponer. GLOBAL3S

Dispositivo de sobreponer con 3 puntos de cierre: central y alto & bajo de cierre vertical.

Picaporte central con dispositivo antitarjeta.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

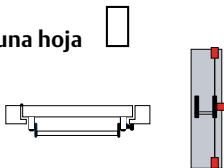
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte auxiliar, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 reenvíos alto/bajo, incluyendo mecanismos y fundas
- » 1 tubo horizontal
- » 2 fallebas
- » Bolsa de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, guía fallebas, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerraderos
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

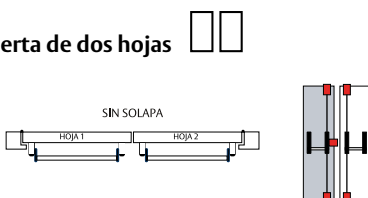
Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL3S	900 mm	Gris - Gris	GL3S908GG
		Gris - Negro	GL3S908GN
		Satin - Inox	GL3S908SI
		Blanco - Blanco	GL3S908BB
		Titanio - Inox	GL3S908TI
		Satin - Negro	GL3S908SN
		Inox - Inox	GL3S908II
		Titanio - Titanio	GL3S908TT
		Gris - Rojo	GL3S908GR
		Gris - Verde	GL3S908GV
		Negro - Negro	GL3S908NN
		Negro - Rojo	GL3S908NR
GLOBAL3S	1.200 mm	Gris - Gris	GL3S208GG
		Gris - Negro	GL3S208GN
		Satin - Inox	GL3S208SI
		Blanco - Blanco	GL3S208BB
		Titanio - Inox	GL3S208TI
		Satin - Negro	GL3S208SN
		Inox - Inox	GL3S208II
		Titanio - Titanio	GL3S208TT
		Gris - Rojo	GL3S208GR
		Gris - Verde	GL3S208GV
		Negro - Negro	GL3S208NN
		Negro - Rojo	GL3S208NR

### Configuración

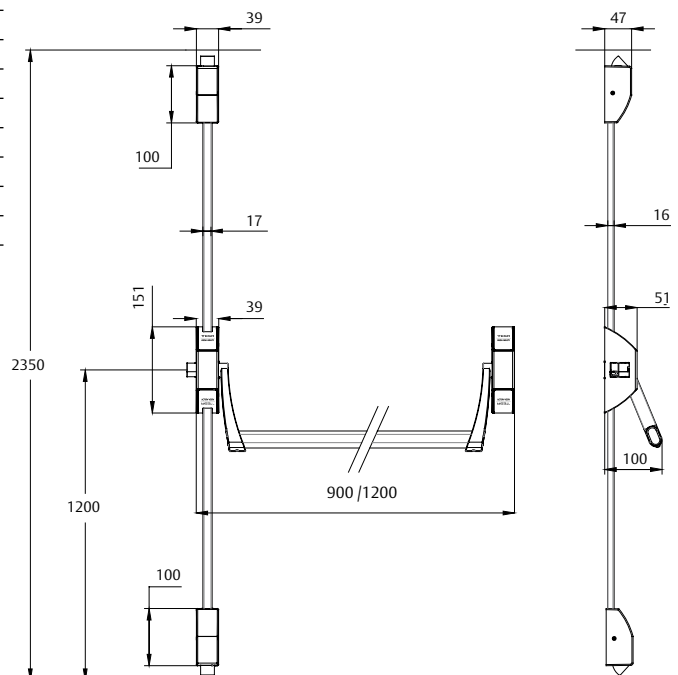
Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Anti  
MICROBIAL



# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de sobreponer. GLOBAL3L

Dispositivo de sobreponer con 3 puntos de cierre: central alto & bajo de cierre lateral.

Picaporte central con dispositivo antitarjeta.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

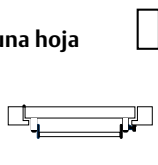
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte auxiliar, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 reenvíos alto/bajo, incluyendo mecanismos t fundas
- » 1 tubo horizontal
- » 2 fallebas
- » Bolsa de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, guía fallebas, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerraderos
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

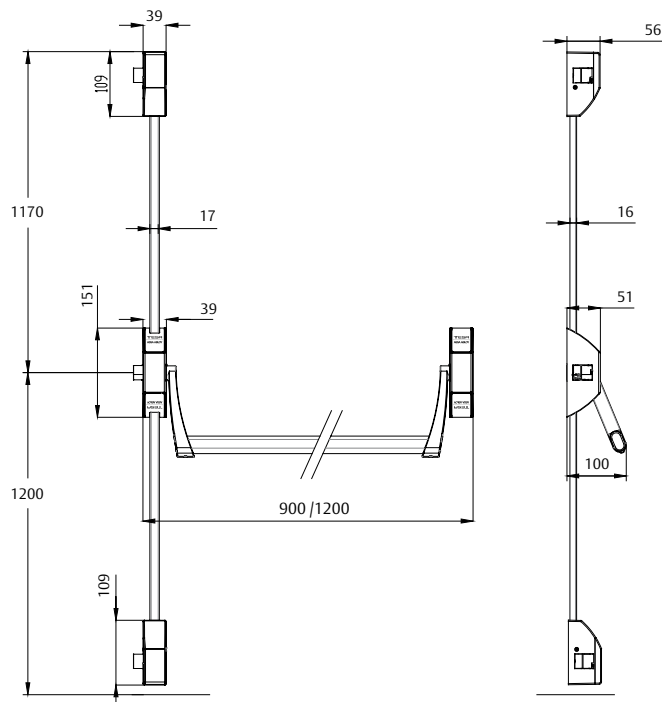
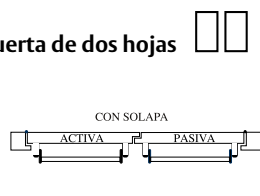
Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL3L	900 mm	Gris - Gris	GL3L908GG
		Gris - Negro	GL3L908GN
		Satin - Inox	GL3L908SI
		Blanco - Blanco	GL3L908BB
		Titanio - Inox	GL3L908TI
		Satin - Negro	GL3L908SN
		Titanio - Titanio	GL3L908TT
		Gris - Rojo	GL3L908GR
		Gris - Verde	GL3L908GV
		Negro - Negro	GL3L908NN
GLOBAL3L	1.200 mm	Negro - Rojo	GL3L908NR
		Gris - Gris	GL3L208GG
		Gris - Negro	GL3L208GN
		Satin - Inox	GL3L208SI
		Blanco - Blanco	GL3L208BB
		Titanio - Inox	GL3L208TI
		Satin - Negro	GL3L208SN
		Titanio - Titanio	GL3L208TT
		Gris - Rojo	GL3L208GR
		Gris - Verde	GL3L208GV
		Negro - Negro	GL3L208NN
		Negro - Rojo	GL3L208NR

### Configuración

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de embutir de una hoja

Certificado EN 1125 de los dos conjuntos Global1E + CF60,  
GLOBAL1E + 2035T/ 4039T/ 2037F y GLOBAL1E + 2230PA / 2240BA.

Anti  
MICROBIAL



3 7 6 B/0\* 1 3 2 2 A A/B\*\*

\* B: APTO para su instalación en puertas cortafuego CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\* 0: NO APTO para su instalación en puertas cortafuego 2240BA – 2230PA

\*\* A: CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\*\* B: 2240BA – 2230PA

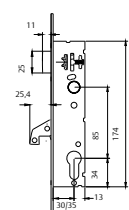
### 1. Barra antipánico

El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal ovalada de 775/1075mm de longitud
- » Juego de fundas
- » Juego de brazos
- » 1 soporte principal con nueca de 9 mm y 1 soporte auxiliar
- » Instrucciones de montaje y plantilla de instalación
- » 1 bolsa de accesorios:
  - Tornillos de sujeción
  - Embellecedores de plástico

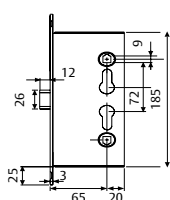


### 2. Cerraduras

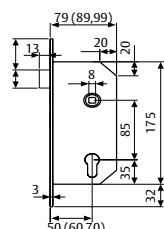


**2240BA.** Monopunto. Nueca de 8.  
Indicar mano.

**2230PA.** Multipunto. Nueca de 8.  
Indicar mano.  
Solución válida para puertas de una hoja.



**CF60.**  
Nueca de 9.  
Reversible.



**2035T.** Nueca de 8. Indicar mano. Sin cilindro, para puertas de paso.

**2037F.** Nueca de 8. Reversible. Cilindro para condensa y descondensa de nueca exterior. Incluye cuadradillo.

**4039T.** Nueca de 8. Indicar mano. Cilindro para accionamiento exterior de picaporte.

### 3. Accionamiento exterior

Dependiendo del tipo de cerradura hay que seleccionar el modelo de accionamiento exterior. Disponemos de dos opciones una válida para la cerradura CF60 y otra para las cerraduras 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA.

Modelo	Longitud barra	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
GLOBAL1E	775	9	Gris	Gris	GL1E909GG
GLOBAL1E	1075	9	Gris	Gris	GL1E209GG
GLOBAL1E	775	9	Gris	Negro	GL1E909GN
GLOBAL1E	1075	9	Gris	Negro	GL1E209GN
GLOBAL1E	775	9	Gris	Rojo	GL1E909GR
GLOBAL1E	1075	9	Gris	Rojo	GL1E209GR
GLOBAL1E	775	9	Gris	Verde	GL1E909GV
GLOBAL1E	1075	9	Gris	Verde	GL1E209GV
GLOBAL1E	775	9	Titanio	Titanio	GL1E909TT
GLOBAL1E	1075	9	Titanio	Titanio	GL1E209TT
GLOBAL1E	775	9	Blanco	Blanco	GL1E909BB
GLOBAL1E	1075	9	Blanco	Blanco	GL1E209BB
GLOBAL1E	775	9	Titanio	Inox	GL1E909TI
GLOBAL1E	1075	9	Titanio	Inox	GL1E209TI
GLOBAL1E	775	9	Satinado	Inox	GL1E909SI
GLOBAL1E	1075	9	Satinado	Inox	GL1E209SI
GLOBAL1E	775	9	Inox	Inox	GL1E909II
GLOBAL1E	1075	9	Inox	Inox	GL1E209II
GLOBAL1E	775	9	Negro	Negro	GL1E909NN
GLOBAL1E	1075	9	Negro	Negro	GL1E209NN
GLOBAL1E	775	9	Negro	Rojo	GL1E909NR
GLOBAL1E	1075	9	Negro	Rojo	GL1E209NR

### 4. Cilindros

Se puede emplear cualquier gama de cilindros TESA ASSA ABLOY, facilitando, de esta forma, el amaestramiento. También admite instalar el bombillo por el lado interior de la puerta tanto a 72 mm como a 85 mm.

### 5. Cuadradillos

Seleccionar el cuadradillo en función de la cerradura y el accionamiento exterior seleccionado. Ver gama disponible en pág. 19

# Dispositivos antipánico de empuje

## Modelo de embutir de dos hojas

Certificado EN1125 del conjunto GLOBAL1E + CF32  
y GLOBAL1E + 2032F

3 7 6 B 1 3 2 2 A C

### Hoja activa

Utilizar una barra GLOBAL1E+CF60 o  
GLOBAL1E+2035T/2037F/4039T + accionamiento exterior.  
Ver referencias en página 13.

### Hoja inactiva

#### 1. Barra

Utilizar la misma que en la hoja activa. Ver referencias en página 13.

#### 2. Contracerradura

CF32: Ref. CF322EN1SR9Z/I CE. Reversible. Nueca de 9 mm.

2032F: Ref. 2032F6RAI. Reversible. Nueca de 8mm.

Tanto en la parte superior como en la inferior lleva unos alojamientos con rosca para sujetar las fallebas. Función antipánico y manual en la misma cerradura.

#### 3. Bloqueo de barra

El retenedor de falleba (Ref. RETCF32R) se coloca en el interior de la puerta para el punto alto de cierre. Funcionamiento: accionando el dispositivo antipánico, las fallebas salen de su alojamiento y quedan retenidas por este elemento. Al cerrarse la puerta el elemento con referencia RETCF32R golpea el marco liberando el movimiento de las fallebas y permitiendo el cierre de la puerta.

#### 4. Fallebas (inferior y superior).

CF32: Ref. BARVECF32CE.

2032F: Ref. BARVE2032FCE

En un extremo terminan en un bulón para los puntos de cierre y en el otro están roscadas para permitir la unión con la contracerradura. Esta referencia también incluyen los cerraderos alto y bajo.

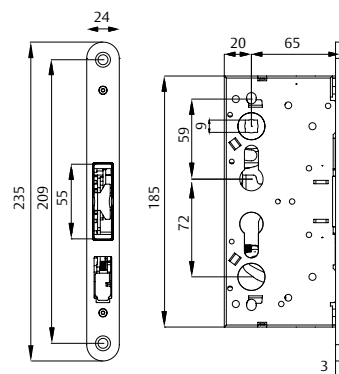
#### 5. Cuadradillos

Seleccionar el cuadradillo en función de la cerradura.

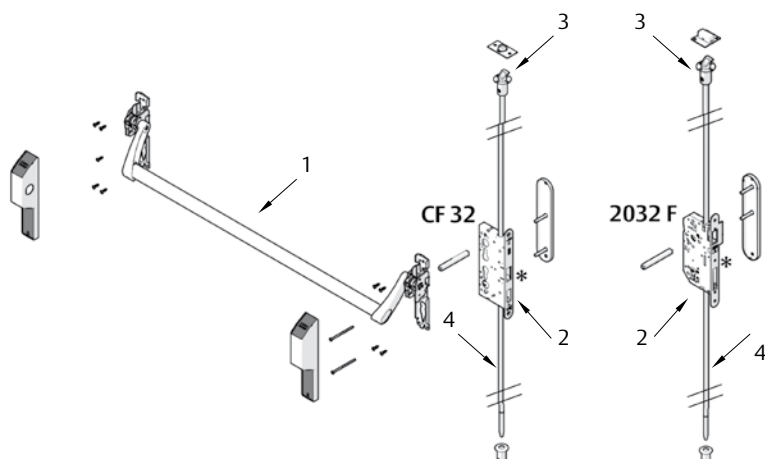
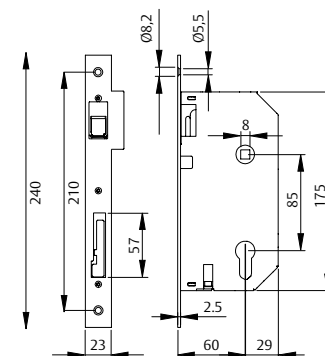
Ver gama disponible en página: 19



CF32



2032F



# Accionamientos exteriores para serie GLOBAL

## Accionamiento exterior para modelos de sobreponer (GLOBAL1S, GLOBAL2S, GLOBAL20, GLOBAL3S y GLOBAL3L)

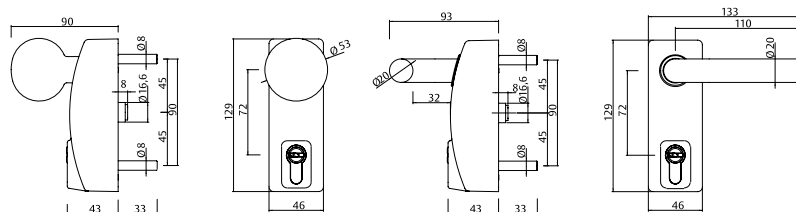
### Manilla Modular



Nueca de 8 mm

Cilindro 30 x 10 de r=15 mm en cualquier sistema.

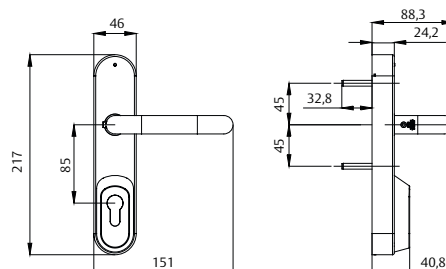
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5AT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable

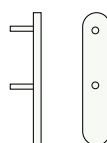


Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



### Escudo ciego

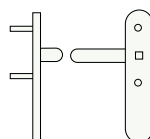
En aquellos casos en que no vaya a llevar accionamiento exterior, se recomienda la utilización de un escudo ciego.



Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego, inox	E1910EXIS16

### Manilla de paso

En aquellos casos en que la manilla no requiera cilindro, se puede utilizar la opción Manilla Ciega.



Tipo de accionamiento	Referencia
Manilla ciega, negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla ciega, inox	SI1913EXIS16



# Accionamientos exteriores para serie GLOBAL

## Accionamiento exterior de embutir (GLOBAL 1E)

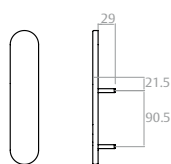
Para cerraduras de la serie CF60



Nueca de 8 mm

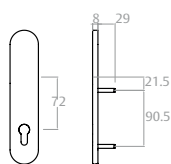
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF90EXNE
Escudo ciego, inox	EDF90EXIS16
Escudo bocallave, negro RAL 9005	EDF91EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF91EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF92EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF92EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF93EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF93EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF72UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF72UIS16

Escudo ciego



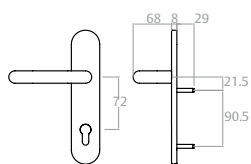
EDF90EX

Llave



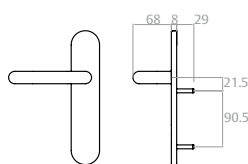
EDF91EX

Manilla + llave



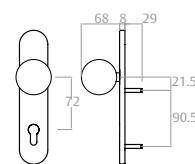
SIDF92EX

Manilla



SIDF93EX

Pomo tirador fijo



TTF72U

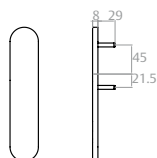
Para cerraduras de las series 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA



Nueca de 8 mm

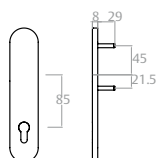
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF30EXNE
Escudo ciego, inox	EDF30EXIS16
Escudo bocallave, negro RAL 9005	EDF31EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF31EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF32EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF32EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF33EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF33EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF85UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF85UIS16

Escudo ciego



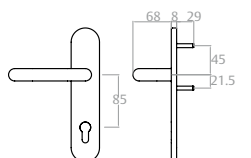
EDF30EX

Llave



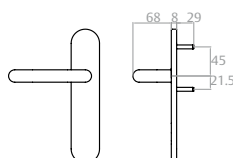
EDF31EX

Manilla + llave



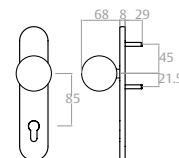
SIDF32EX

Manilla



SIDF33EX

Pomo tirador fijo

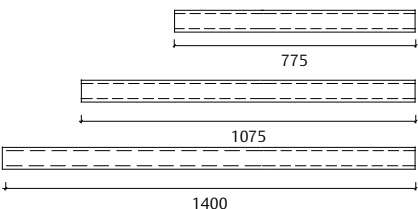

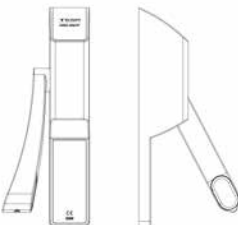
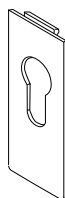
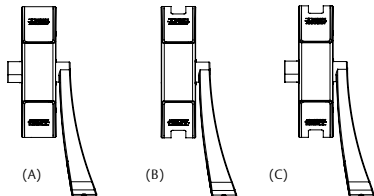
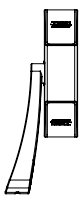


TTF85U

Compatible con otras manillas de TESA ASSA ABLOY para cerraduras CF tipo MONOBLOC y AISI304 con nueca de 9 mm así como con otros modelos (CUBO, VECTOR, ...) y sistemas TRAFFIC.

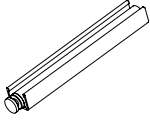
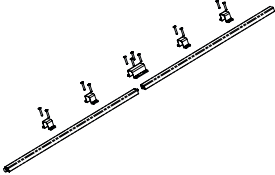
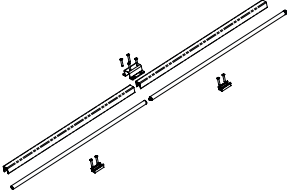
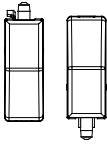
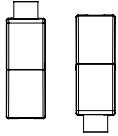
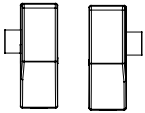
# Accesorios para serie Global

## Componentes

	Componentes	Referencia
	Tubo horizontal 775	BARHGL900B / I / N / G / R / V / T
	Tubo horizontal 1075	BARHGL1200B / I / N / G / R / V / T
	Tubo horizontal 1400	BARHGL1400B / I / N / G / R / V / T
	Placa reposicion 195L	PLREP195L G / N / I / TI
	Placa reposicion 1970	PLREP1970 G / N
	Placa reposicion manilla Sena	PLRESENA G / N / I / TI
	Placa reposicion 1910	PLREP1910 G / N / I / TI
	Placa reposicion 1930	PLREP1930 G / N / I / TI
	Soporte principal embutir	SOPORGL1EG / T / B / S / I
	Soporte auxiliar embutir	SOPSEGL1EG / T / B / S / I
	Soporte auxiliar con micro embutir	SOPSEGL1EGMIC B / G / T / N
	Tapa bocallave 72	TAPABOMGL1E72
	Tapa bocallave 85	TAPABOMGL1E85
	Tapa bocallave 92	TAPABOMGL1E92
	Cofre principal Sobreponer (A) 1 punto	SOPORGL1S G / B / N / S / T / I
	Cofre principal Sobreponer (B) 2 puntos	SOPORGL2S G / B / N / S / T / I
	Cofre principal Sobreponer (C) 3 puntos	SOPORGL3S G / B / N / S / T / I
	Cofre auxiliar Sobreponer	SOPSEGLS G / B / N / S / T / I

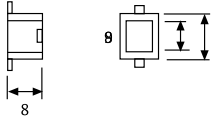
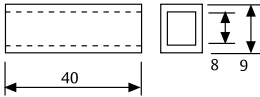
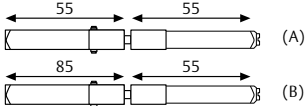
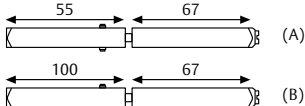
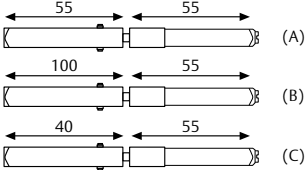
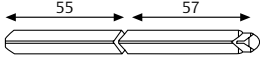
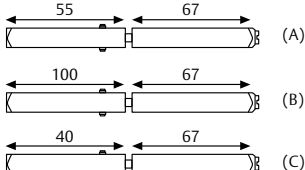

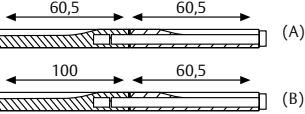
# Accesorios para serie Global

## Componentes

	Componentes	Referencia
	Cerradero Central/Alto STD (A)	CERFRCGLT
	Cerradero Suelo STD (B)	CERFRFGLT
	Cerradero regulable (C)	CERPVCT (no RF)
	Cerradero Central/Alto para perfiles de aluminio (D)	CERALUMT (no RF)
	Falleba vertical	BARV0900I (INOX) BARFVGL1100 B / G / N / S / T
	Falleba vertical puerta alta con falleba vista	BARV3050I (INOX) BARFVGL 3500 B / G / N / S / T
	Falleba vertical puerta alta con cubrefallebas para GLOBAL DC	BARFCGL 3500 B / G / N / S / T
	Reenvíos Alto/Bajo para GL20	REEN20GL B / G / N / S / T / I
	Reenvíos Alto/Bajo para GL25 y GL35	REEN35GL B / G / N / S / T / I
	Reenvíos Alto/Bajo para GL3L	REEN3LGL B / G / N / S / T / I

# Accesorios para serie Global

## Componentes

Componentes	Referencia
	<p>Cuadradillo de 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca partida</p> <p>44900HH</p>
	<p>Cuadradillo de 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueca pasante</p> <p>CASQUCF50</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/8</p> <p>(A) CDCF60MAK (B) CDCF60MAKXL</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/8 + 8/8</p> <p>(A) CD2030S8M (B) CD2030S8MXL</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/9</p> <p>(A) CDCF6089M (B) CDCF6089MXL (C) CDCF6089M40</p>
	<p>Cuadradillo 9/9 + 9/9</p> <p>DM9912CUA</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 9/9 + 9/9</p> <p>(A) CD9X559X67 (B) CD9X1009X67 (C) CD9X409X67</p>
	<p>Cuadradillo</p> <p>CUADRAD990S500</p>
	<p>Cuadradillo 8/8 + 8/8</p> <p>(A) CDFUEGO8M (B) CDFUEGO8MXL</p>

# Dispositivos antipánico de deslizamiento

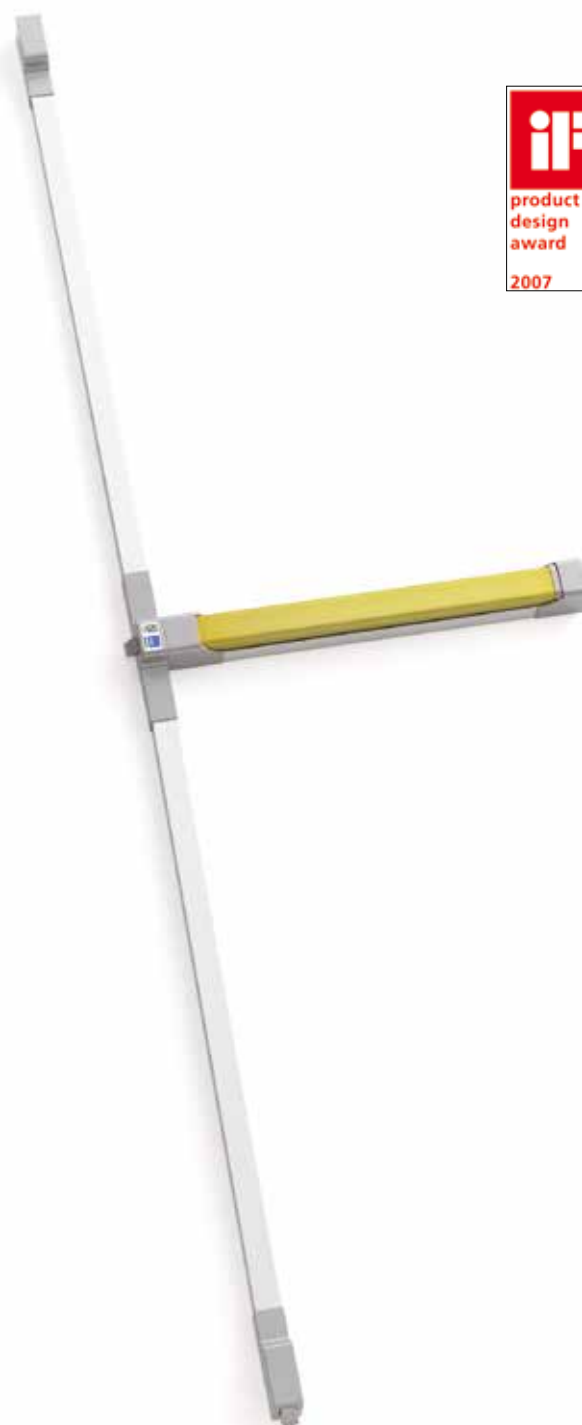
## Serie TOP

Esta nueva gama de producto busca completar la amplia gama de dispositivos antipánico de TESA y llegar a cubrir todas las cada vez más altas exigencias del mercado con un producto de altas prestaciones técnicas y un diseño acorde a las nuevas tendencias arquitectónicas.

Las principales ventajas que presenta esta familia corresponden al modelo de sobreponer, y se deben al diseño específico de su picaporte orbital, que nos permite abrir puertas con un mínimo esfuerzo garantizando la fácil evacuación del personal en situaciones de pánico. Este mismo picaporte orbital es el que permite certificar el producto para dos millones de ciclos, garantizando también una gran resistencia en seguridad anti-atraco.

Esta nueva gama de dispositivo antipánico de TESA presenta las siguientes características:

- » Muy fácil reversibilidad.
- » Aplicable a puertas cortafuego.
- » Fácilmente instalable gracias a:
  - Partiendo de 3 medidas STD (para puerta de 800mm, 1000mm y 1200mm) la barra es cortable para adaptarla al ancho de puerta.
  - Regulación de 35mm de las fallebas verticales.
  - Placa base.
- » Cubrefallebas.
- » Para versión de sobreponer accionamiento exterior embragable:
  - Manilla SENA: con medio bombillo de perfil europeo. Longitud: ancho de puerta +25mm.
  - Manilla modular: con bombillo de perfil europeo
- » Dispositivo de seguridad en picaportes
- » Baja proyección
- » Posibilidad de incorporar un micro interruptor
- » Función PASO opcional para modelos TOP1S y TOP3S. Esta función PASO no es válida para puertas RF.
- » Instalable tanto en puertas de 1 hoja como puertas de 2 hojas
- » Acabado STD:
  - Barra fija y cubrefallebas: aluminio anodizado
  - Fundas centrales y reenvíos alto/bajo: GRIS RAL9006
  - Barra activa: GRIS RAL9006
  - Posibilidad de otros acabados: verde lima, INOX, ...



Acabado Gris - Gris (GG)		Anti MICROBIAL
Aluminio anodiz.	Gris RAL 9006	
Fundas		•
Cubrefallebas	•	
Barra fija	•	
Barra activa		•

Acabado Lima - Gris (LG)			Anti MICROBIAL
Aluminio anodiz.	Gris RAL 9006	Lima	
Fundas		•	
Cubrefallebas	•		
Barra fija	•		
Barra activa			•

Acabado Inoxidable (IL16)		Anti MICROBIAL
Inox. AISI 316		
Fundas		•
Cubrefallebas		•
Barra fija		•
Barra activa		•

# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Clasificaciones CE para la serie TOP

CLASIFICACIÓN	Grado	Descripción
1º. Categoría de uso	3	Elevada frecuencia de uso
2º. Durabilidad	6 – 7	(6) 100.000 – (7) 200.000 ciclos
3º. Masa de la puerta	5 – 6 – 7	(5) ≤100Kg – (6) ≤200Kg – (7) >200Kg
4º. Válido para uso en puertas cortafuegocortahumos	0 – A – B	(0) No válido para su uso en puertas cortafuego/cortahumo – (A) Válido para su uso en puertas cortahumo – (B) Válido para su uso en puertas cortafuego y cortahumo.
5º. Seguridad de personas	1	Solo requiere un único grado de seguridad (grado 1). Todos los dispositivos antipánico tienen una función crítica en cuanto lo que a seguridad de personas se refiere, por tanto solo el grado máximo es admisible por esta norma.
6º. Resistencia a la corrosión	3 – 4	(3) ≤96h – (4) ≤240h
7º. Seguridad de bienes	2	Solo requiere de un único grado de seguridad (grado 2)
8º. Proyección de la barra horizontal	1 – 2	(1) ≤150mm – (2) ≤100mm
9º. Tipo de operación de la barra horizontal	A - B	(A) Empuje – (B) Deslizamiento
10º. Campo de aplicación	A – B - C	(A) Puertas de una hoja, puertas de doble hoja: hoja activa o pasiva – (B) Solo puerta de una hoja – (C) Puerta de doble hoja, solo hoja inactiva.

MODELO	Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Válido puertas cortafuego	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión	Seguridad de bienes	Proyección de la barra horizontal	Tipo de operación barra horizontal	Campo de aplicación
TOP 1S	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 3S – TOP 2S	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 20	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1E+2035T	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1E+2037F	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1E+4039T	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1E+CF60	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1E+CF32	3	7	6	B	1	4	2	2	B	C
TOP1E+2032F	3	7	6	B	1	4	2	2	B	C
TOP 1E+2240BA	3	6	6	0	1	4	2	2	B	B
TOP 1E+2230PA	3	6	6	0	1	4	2	2	B	B
TOPM 1S	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOPM 3S	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 1S DC	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A
TOP 2S DC	3	7	6	B	1	4	2	2	B	A

# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Modelo de sobreponer. TOP1S

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Pica-  
porte de acero, orbital.

Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 4 2 2 B A

El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal + cabeza modular.
- » 1 bolsa de accesorios con cerradero, nueca, cuadradillo, tornillos de sujeción, dos tapas para cubrir la salida de las fallebas y una placa base.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP1S	800 mm	Lima - Gris	TOP1S808LG
		Gris - Gris	TOP1S808GG
		Inox - Inox	TOP1S808IL16
TOP1S	1.000 mm	Lima - Gris	TOP1S108LG
		Gris - Gris	TOP1S108GG
		Inox - Inox	TOP1S108IL16
TOP1S	1.200 mm	Lima - Gris	TOP1S128LG
		Gris - Gris	TOP1S128GG
		Inox - Inox	TOP1S128IL16

Remarcados: servicio "Express 5".

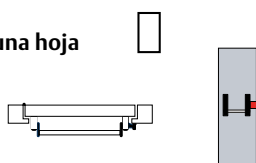
Para acabado IL16 hay más medidas disponibles (700-800-900-1000-1200)



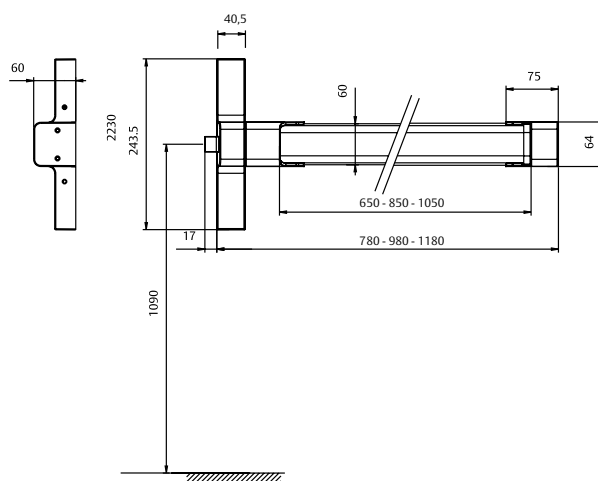
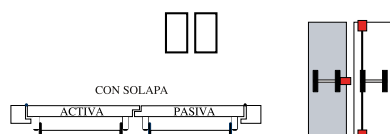
**2 millones de ciclos**  
CERTIFICADO AENOR

## Configuración

### Puerta de una hoja



### Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior	Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior	•					
Puerta de paso				•		•
Condena con cilindro			•			•
						• (1)
		•			•	

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave



# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Modelo de sobreponer. TOP3S

Dispositivo de sobreponer con dos/tres puntos de cierre. Pica-  
portes de acero, orbital.

Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

Certificación EN1125:

3 7 6 B 1 4 2 2 B A

### El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal + cabeza modular.
- » 2 bolsas de accesorios con cerraderos (central, alto y bajo),  
nueca, cuadradillo, tornillos de sujeción, una tapa para cubrir  
el picaporte central y una placa base.
- » 2 fallebas de 930 mm. + 2 cubrefallebas de 890 mm.
- » 2 reenvíos para los puntos Alto/Bajo.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.
- » Cubrefallebas.

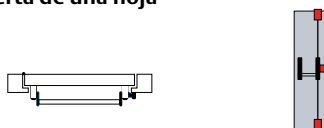
Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP3S	800 mm	Lima - Gris	TOP3S808LG
		Gris - Gris	TOP3S808GG
		Inox - Inox*	TOP3S808IL16
			TOP2S808IL16
TOP3S	1.000 mm	Lima - Gris	TOP3S108LG
		Gris -Gris	TOP3S108GG
		Inox - Inox*	TOP3S108IL16
			TOP2S108IL16
TOP3S	1.200 mm	Lima - Gris	TOP3S128LG
		Gris - Gris	TOP3S128GG
		Inox - Inox*	TOP3S128IL16
			TOP2S128IL16

Remarcados: servicio "Express 5".

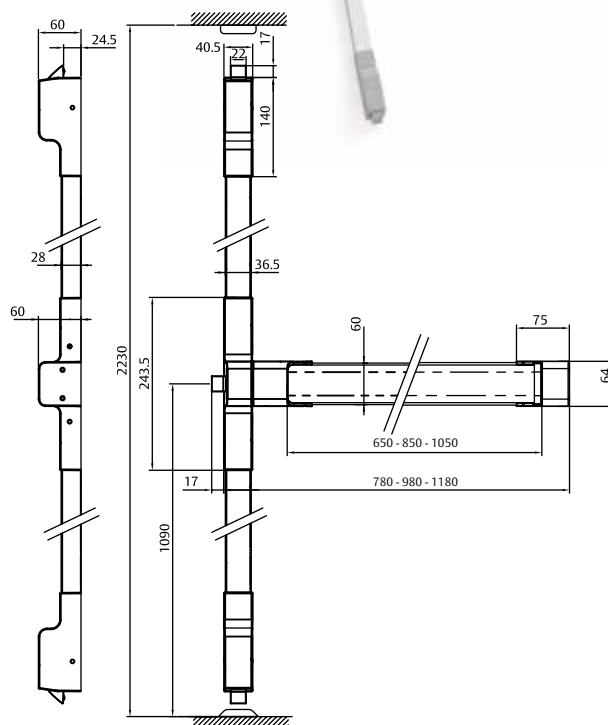
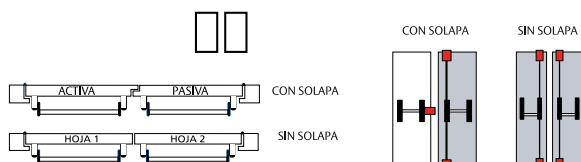
Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.

## Configuración

### Puerta de una hoja



### Puerta de dos hojas



2 millones  
de ciclos  
CERTIFICADO AENOR

H

Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)
	Apertura con llave		•			•	

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Modelo de sobreponer. TOP20

Dispositivo de sobreponer con dos puntos de cierre de bulón.

Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

Certificación EN1125:

3 7 6 B 1 4 2 2 B A

### El embalaje incluye:

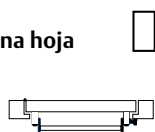
- » 1 barra horizontal + cabeza modular.
- » 2 bolsas de accesorios con cerraderos (alto y bajo), nueca, cuadrado, tornillos de sujeción y una placa base.
- » 2 fallebas de 930 mm. + 2 cubrefallebas de 890 mm.
- » 2 reenvíos para los puntos Alto/ Bajo.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.
- » Cubrefallebas.

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP20	800 mm	Lima - Gris	TOP20808LG
		Gris - Gris	TOP20808GG
		Inox - Inox	TOP20808IL16
TOP20	1.000 mm	Lima - Gris	TOP20108LG
		Gris -Gris	TOP20108GG
		Inox - Inox	TOP20108IL16
TOP20	1.200 mm	Lima - Gris	TOP20128LG
		Gris - Gris	TOP20128GG
		Inox - Inox	TOP20128IL16

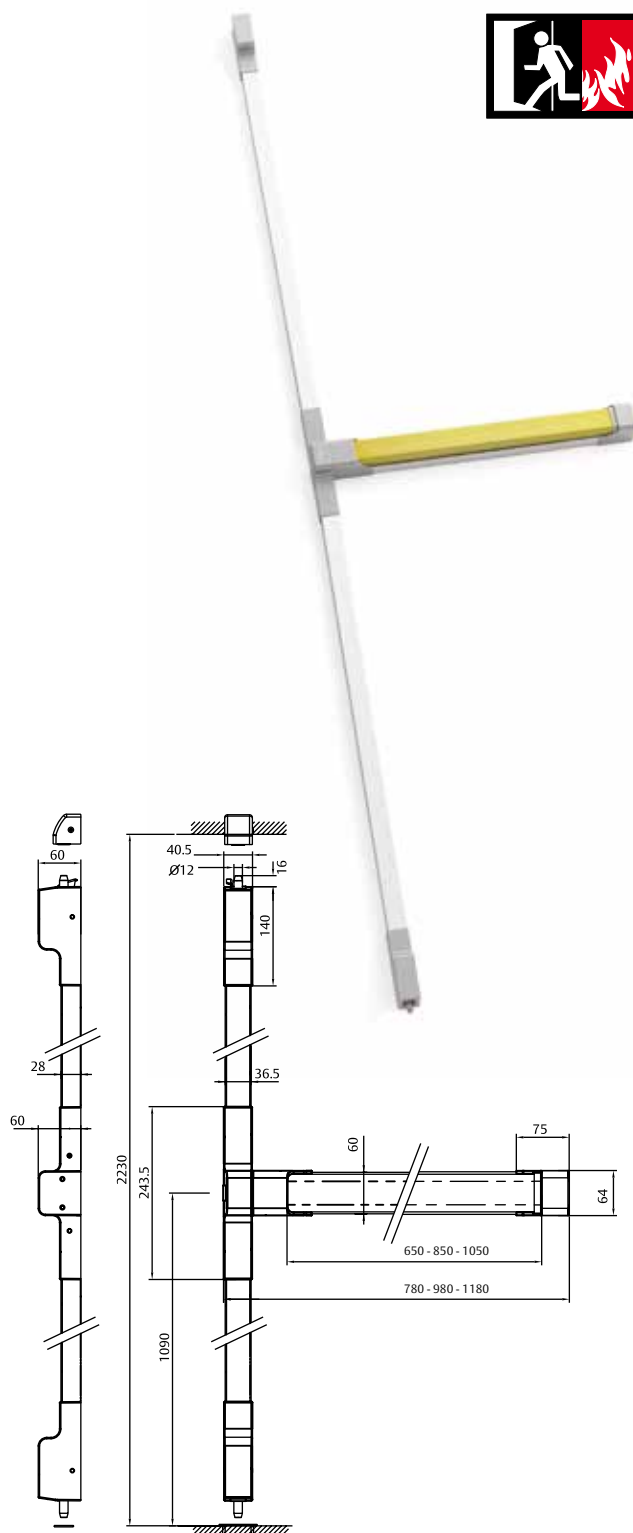
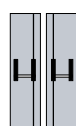
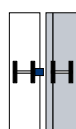
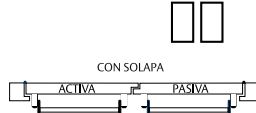
Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.

### Configuración

#### Puerta de una hoja



#### Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior	Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior	•					
Puerta de paso				•		•
Condena con cilindro			•			•
						• (1)
		•			•	

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Modelo de embutir de una hoja

Certificación EN1125 del conjunto TOP1E-CF60 ,  
TOP1E-2035T/ 2037/ 4039T y TOP1E+2230PA/2240BA:

3 7 6 B/0\* 1 4 2 2 B A/B\*\*

\* B: APTO para su instalación en puertas cortafuego CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\* 0: NO APTO para su instalación en puertas cortafuego 2240BA – 2230PA

\*\* A: CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\*\* B: 2240BA – 2230PA

### 1. Barra antipánico

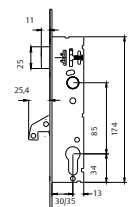
El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal + cabeza central.
- » 1 bolsa de accesorios con cerradero, tornillos de sujeción, dos tapas para cubrir la salida de las fallebas y placa base.
- » Doble cuadradillo de 8-8 / 8-8 atornillado.
- » Doble cuadradillo de 8-9 / 9-8 atornillado.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

### 2. Cerraduras

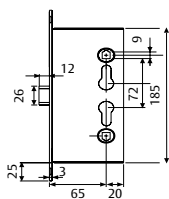
Posibilidad de acabado del frente en inoxidable.

\* Las cerraduras 2035T y 4039T no son reversibles, hay que indicar la mano.

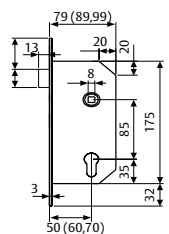


**2240BA.** Monopunto. Nueca de 8.  
Indicar mano.

**2230PA.** Multipunto. Nueca de 8.  
Indicar mano.  
Solución válida para puertas de una hoja.



**CF60.** Nueca de 9.  
Reversible.



**2035T.** Nueca de 8. Indicar mano. Sin cilindro, para puertas de paso.

**2037F.** Nueca de 8. Reversible.  
Cilindro para condensa y descondensa de nueca exterior.

**4039T.** Nueca de 8. Indicar mano.  
Cilindro para accionamiento exterior de picaporte.



### 3. Accionamiento exterior

Dependiendo del tipo de cerradura hay que seleccionar el modelo de accionamiento exterior. Disponemos de dos opciones una válida para la cerradura CF60 y otra para las cerraduras 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA.

### 4. Cilindros

Se puede emplear cualquier gama de cilindros TESA, facilitando de esta manera el amaestramiento. La medida del mismo vendrá dada por el espesor de la puerta y la posición de la cerradura.

### 5. Cuadradillos

Cada barra TOP incluye 2 cuadradillos:

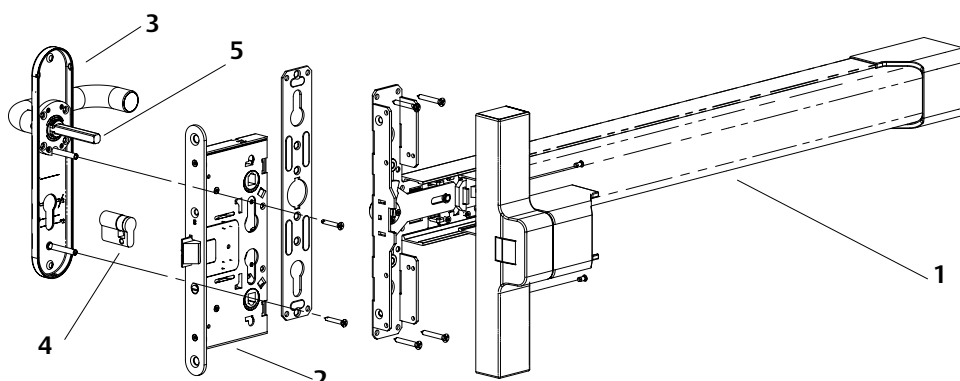
Doble cuadradillo de 8-8 / 8-8 atornillado. Ref.: CD2030S8M

Doble cuadradillo de 8-9 / 9-8 atornillado. Ref.: CDCF6089M

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP1E	800 mm	Lima - Gris	TOP1E808LG
		Gris - Gris	TOP1E808GG
		Inox - Inox	TOP1E808IL16
TOP1E	1.000 mm	Lima - Gris	TOP1E108LG
		Gris - Gris	TOP1E108GG
		Inox - Inox	TOP1E108IL16
TOP1E	1.200 mm	Lima - Gris	TOP1E128LG
		Gris - Gris	TOP1E128GG
		Inox - Inox	TOP1E128IL16

Remarcados: servicio "Express 5".

Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.



# Dispositivos antipánico de deslizamiento

## Modelo de embutir de dos hojas

Certificación EN1125 del conjunto TOP1E+CF60/2032F

3 7 6 B 1 4 2 2 B C



### Hoja activa

Utilizar una barra TOP1E + cerradura CF60 o 2035T/2037F/4039T + accionamiento exterior. Ver referencias en página 30.

### Hoja inactiva

#### 1. Barra antipánico

El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal + cabeza central.
- » 1 bolsa de accesorios con cerradero, tornillos de sujeción, dos tapas para cubrir la salida de las fallebas y placa base.
- » Doble cuadradillo de 8-8 / 8-8 atornillado.
- » Doble cuadradillo de 8-9 / 9-8 atornillado.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

#### 2. Contracerradura

CF32: Ref. CF322EN1SR9Z/I CE. Reversible. Nueca de 9 mm.

2032F: Ref. 2032F6RAI. Reversible. Nueca de 8 mm.

Tanto en la parte superior como en la inferior lleva unos alojamientos con rosca para sujetar las fallebas. Función antipánico y manual en la misma cerradura.

#### 3. Bloqueo de barra

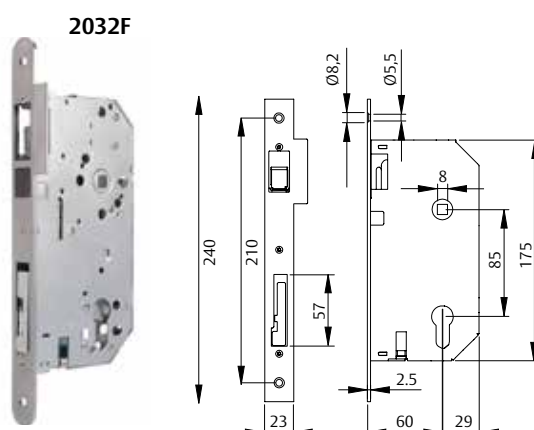
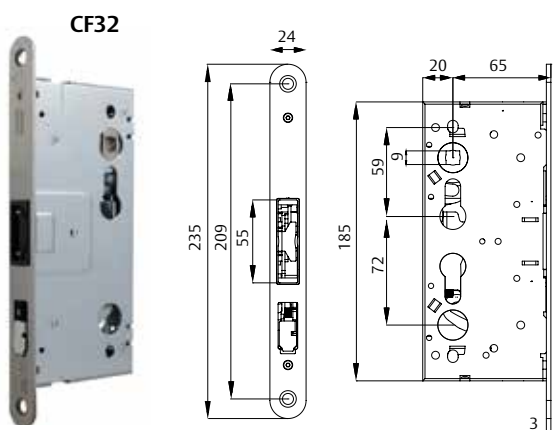
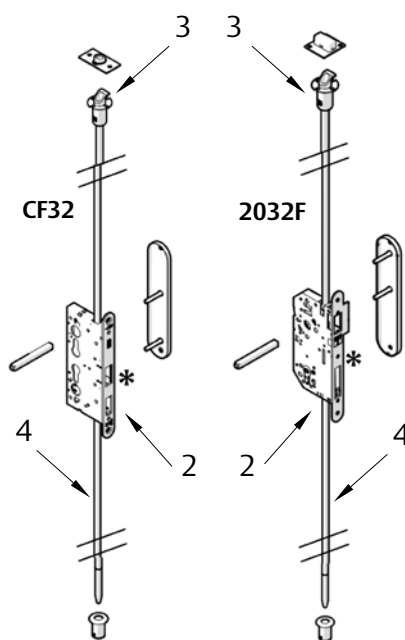
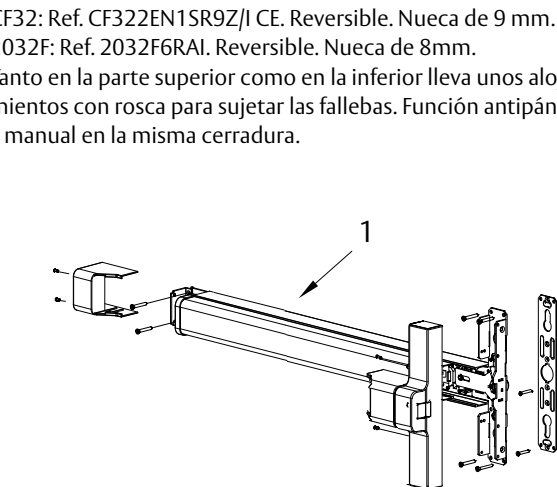
El retenedor de falleba (Ref. RETCF32R) se coloca en el interior de la puerta para el punto alto de cierre. Funcionamiento: accionando el dispositivo antipánico, las fallebas salen de su alojamiento y quedan retenidas por este elemento. Al cerrarse la puerta el elemento con referencia RETCF32R golpea el marco liberando el movimiento de las fallebas y permitiendo el cierre de la puerta.

#### 4. Fallebas (inferior y superior).

CF32: Ref. BARVECF32CE.

2032F: Ref. BARVE2032FCE

En un extremo terminan en un bulón para los puntos de cierre y en el otro están roscadas para permitir la unión con la contracerradura. Esta referencia también incluyen los cerraderos alto y bajo.



# Dispositivos antipánico motorizado

## Serie TOP de sobreponer



### Descripción

Dispositivo antipánico de la serie TOP motorizado de sobreponer con 1/2/3 puntos de cierre con picaporte orbital.

Se trata de un DISPOSITIVO ANTIPANICO motorizado para Vías de Evacuación. La característica principal de una barra motorizada se basa en la acción de desbloquear o retirar el picaporte del dispositivo antipánico automáticamente al recibir una señal eléctrica apropiada.

Cuenta asimismo con la posibilidad de bloquear la barra activa y denegar la apertura de la puerta, o dejarla en modo apertura de forma que no requiera ser accionada para entrar ni para salir. En caso de corte de la alimentación (o interrupción de la señal que habilita dicha función), el dispositivo antipánico retorna a su modo de funcionamiento habitual y preparado por lo tanto para un funcionamiento mecánico, permitiendo la apertura y evacuación del personal.

Las prestaciones del dispositivo TOPM van dirigidas principalmente a:

- Integrar una puerta salida de emergencia dentro de un sistema de control de accesos.
- Apertura y cierre controlado de la puerta.
- Instalación en puertas cortafuego.

Para ello se debe posibilitar que el dispositivo TOPM se pueda adaptar e integrar junto con otros dispositivos.

### 1. Control de accesos online + TOP + Tirador exterior

Cuando el dispositivo TOPM reciba una identificación positiva desde la unidad de control de accesos, el picaporte quedará desbloqueado y el usuario podrá pasar haciendo uso del tirador fijo exterior. También se podría dejar la TOPM en función paso cuando lo requiera el sistema, es decir el motor en posición de apertura permitiendo la libre entrada y salida, sin necesidad de actuar sobre el dispositivo antipánico.

### 2. TOPM + Operador de puerta

Para puertas situadas en edificios y zonas de pública concurrencia con gran frecuencia de uso, que además sean salidas de emergencia, la TOPM puede conectarse a un Operador de puerta (OBERMATIC de TESA), tras recibir la señal de adecuada el dispositivo TOPM desbloqueará el picaporte y enviará una señal de confirmación al Operador de Puerta para que pueda comenzar la maniobra de giro de la puerta.

# Dispositivos antipánico motorizado

## Modelo de sobreponer. TOPM1S y TOPM3S

Dispositivo de sobreponer con uno/dos/tres puntos de cierre.  
Picaportes de acero, orbital.  
Certificación EN1125:

3 7 6 B 1 4 2 2 B A

### Composición

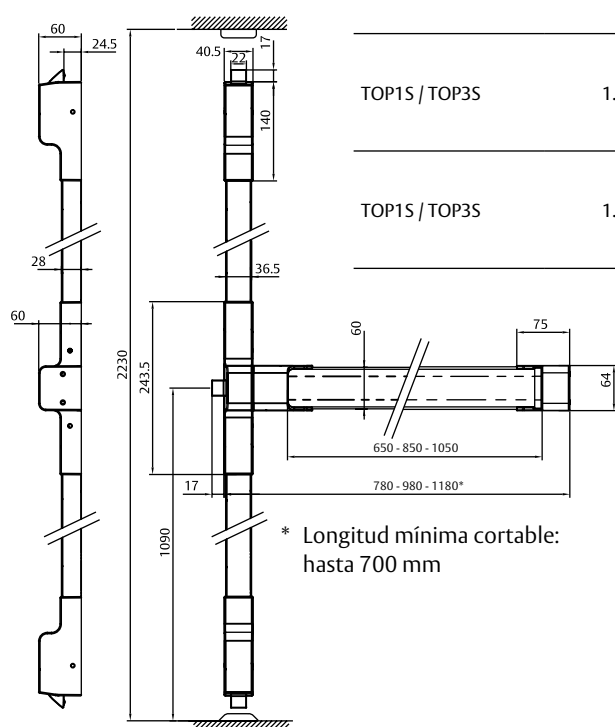
El embalaje incluye:

- » 1 dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y mecanismos interiores. Incluirá también todos los mecanismos necesarios para motorizar este dispositivo antipánico, como son la placa de control, batería auxiliar, motor eléctrico y cable de conexión.
- Motor eléctrico de corriente continua de 12 Vdc y corriente nominal 0,90A
- Batería auxiliar recargable de 9 Vdc
- Circuito de control (PCB)
- Cable de 9m formado por 12 cables de 0,25mm, con las terminaciones libres prestañadas en un extremo y un conector en el otro
- » 2 fallebas (en el caso de TOP3S).
- » 2 reenvíos para los ptos. de cierre Alto/Bajo (en el caso de TOP3S).
- » 1 bolsa de accesorios con cerraderos, nueca, placa base y tornillos de sujeción.
- » Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.



### Campo de aplicación

Este tipo de soluciones tienen un amplio campo de aplicación. Nos permite adaptar sistemas de control de accesos, un sistema de apertura a distancia, controlar eléctricamente las vías de evacuación y compatible con sistemas de alarmas. Es válido también para la utilización en puertas RF.



Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia TOP1S	Referencia TOP3S
TOP1S / TOP3S	800 mm	Lima - Gris	TOPM1S808LG	TOPM3S808LG
		Gris - Gris	TOPM1S808GG	TOPM3S808GG
		Inox - Inox*	TOPM1S808IL16	TOPM3S808IL16
TOP1S / TOP3S	1.000 mm	Lima - Gris	TOPM1S108LG	TOPM3S108LG
		Gris - Gris	TOPM1S108GG	TOPM3S108GG
		Inox - Inox*	TOPM1S108IL16	TOPM3S108IL16
TOP1S / TOP3S	1.200 mm	Lima - Gris	TOPM1S128LG	TOPM3S128LG
		Gris - Gris	TOPM1S128GG	TOPM3S128GG
		Inox - Inox*	TOPM1S128IL16	TOPM3S128IL16

Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.

# Dispositivos antipánico motorizado

## Serie TOP UL

### Descripción

La serie de barras antipánico TOP UL de TESA ASSA ABLOY son barras que han obtenido el certificado que corrobora su resistencia de 3 horas en puertas cortafuego de una hoja. Están certificadas en dos categorías: por un lado como herraje para puertas cortafuego (GXHX, conforme a los requisitos UL10C) y por otro como dispositivo antipánico (FVSR conforme a los requisitos UL305). Se trata de uno de los certificados más prestigiosos en cuanto a cumplimiento de los estándares de seguridad y calidad debido a sus exigentes ensayos, realizados de forma regular.

El funcionamiento del picaporte, que en lugar de accionarse al pulsar la barra lo que hace es desbloquearse liberando el contacto del picaporte con el cerradero, le permite llegar a los 2 millones de ciclos de durabilidad al sufrir un menor desgaste a lo largo de su vida útil.

### Características principales:

- Muy fácil reversibilidad.
- Aplicable a puertas cortafuego.
- Picaporte de acero, orbital.
- Dispositivo de seguridad en picaportes.
- Baja proyección.
- 2.000.000 de ciclos en las versiones TOP1S, TOP2S y TOP3S.



Ejemplos de certificados UL para la TOP1S. Escanea el código QR para acceder al portal UL y descargar los certificados originales.





# Dispositivos antipánico motorizado

## Modelo de sobreponer. TOP1S UL

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre.  
Picaporte de acero, orbital.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.



El embalaje incluye:

- » 1 barra horizontal + cabeza modular.
- » 1 bolsa de accesorios con cerradero, nueca, cuadrado, tornillos de sujeción, dos tapas para cubrir la salida de las fallebas y una placa base.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

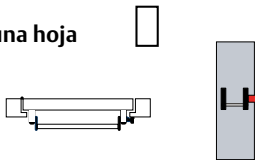


Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP1SUL	800 mm	Lima - Gris	TOP1S808LGUL
		Gris - Gris	TOP1S808GGUL
		Inox - Inox	TOP1S808IL16UL
TOP1SUL	1.000 mm	Lima - Gris	TOP1S108LGUL
		Gris - Gris	TOP1S108GGUL
		Inox - Inox	TOP1S108IL16UL
TOP1SUL	1.200 mm	Lima - Gris	TOP1S128LGUL
		Gris - Gris	TOP1S128GGUL
		Inox - Inox	TOP1S128IL16UL

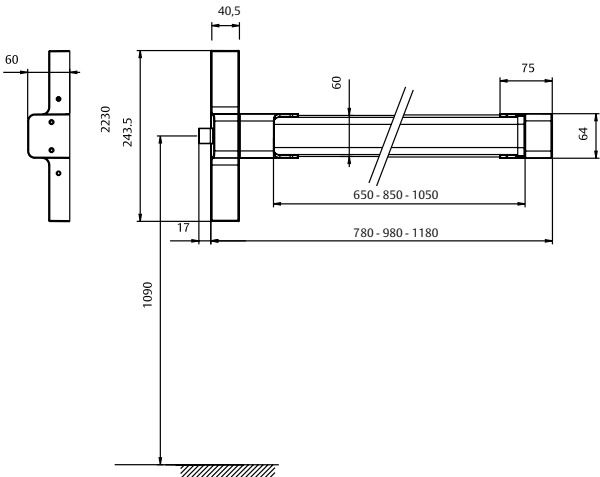
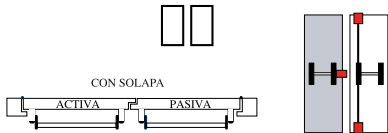
Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.

### Configuración

#### Puerta de una hoja



#### Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• <sup>(1)</sup>
	Apertura con llave		•			•	

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico motorizado

## Modelos de sobreponer. TOP2S UL/ TOP3S UL



DEC  
Disabled,  
Elderly and  
Children



Dispositivo de sobreponer con dos/tres puntos de cierre.  
Picaportes de acero, orbital.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

El embalaje incluye:

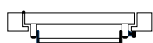
- » 1 barra horizontal + cabeza modular.
- » 2 bolsas de accesorios con cerraderos (central, alto y bajo),  
nueca, cuadradillo, tornillos de sujeción, una tapa para cubrir  
el picaporte central y una placa base.
- » 2 fallebas de 930 mm. + 2 cubrefallebas de 890 mm.
- » 2 reenvíos para los puntos Alto/Bajo.
- » Cubrefallebas.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

Modelos	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
TOP2SUL TOP3SUL	800 mm	Lima - Gris	TOP3S808LGUL
		Gris - Gris	TOP3S808GGUL
		Inox - Inox	TOP3S808IL16UL
		Inox - Inox	TOP2S808IL16UL
TOP2SUL TOP3SUL	1.000 mm	Lima - Gris	TOP3S108LGUL
		Gris - Gris	TOP3S108GGUL
		Inox - Inox	TOP3S108IL16UL
		Inox - Inox	TOP2S108IL16UL
TOP2SUL TOP3SUL	1.200 mm	Lima - Gris	TOP3S128LGUL
		Gris - Gris	TOP3S128GGUL
		Inox - Inox	TOP3S128IL16UL
		Inox - Inox	TOP2S128IL16UL

\*Hay referencia específica para TOP2SUL y TOP3SUL

Para acabado IL16 hay más medidas disponibles.

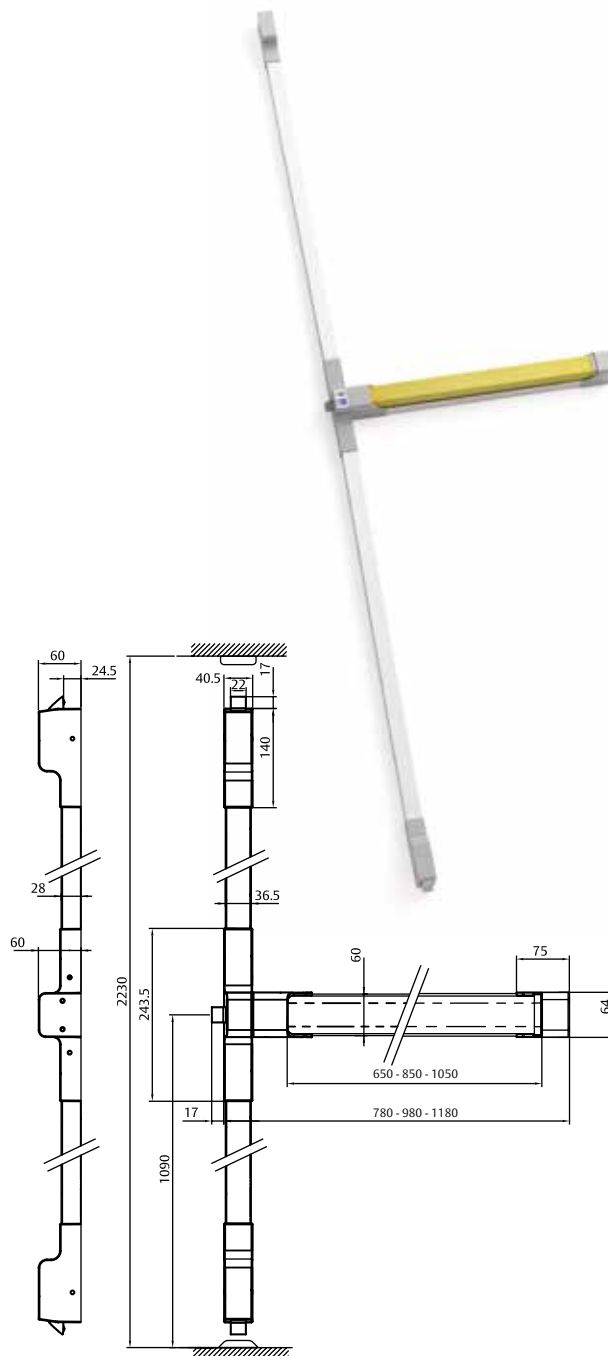
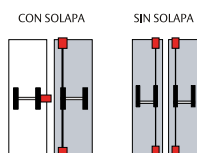
### Puerta de una hoja



### Puerta de dos hojas



CON SOLAPA  
SIN SOLAPA



Accionamiento exterior		Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior		•					
Puerta de paso					•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva						• (1)
	Apertura con llave		•			•	

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Accionamientos exteriores para serie TOP

## Accionamiento exterior para modelos de sobreponer (TOP1S, TOP3S y TOP20)

### Manilla Sena



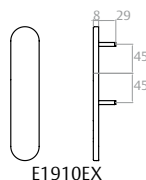
Nueva de 8 mm

Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego inox	E1910EXIS16
Escudo bocallave* negro RAL 9005	E1911EXNE
Escudo bocallave* inox	E1911EXIS16
Manilla Sena bocallave* negro RAL 9005	SI1912EXNE
Manilla Sena bocallave* inox	SI1912EXIS16
Manilla Sena ciega negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla Sena ciega inox	SI1913EXIS16
Pomo tirador bocallave* negro RAL 9005	TTF10UNE
Pomo tirador bocallave* inox	TTF10UIS16



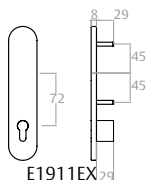
\* Requiere medio cilindro.  
Cilindro L x 10 de r=15 mm en cualquier sistema.  
L=espesor de puerta +25 mm.

#### Escudo ciego



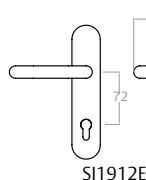
E1910EX

#### Llave



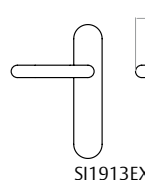
E1911EX

#### Manilla + llave



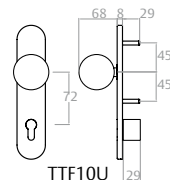
SI1912EX

#### Manilla



SI1913EX

#### Pomo tirador fijo



TTF10U

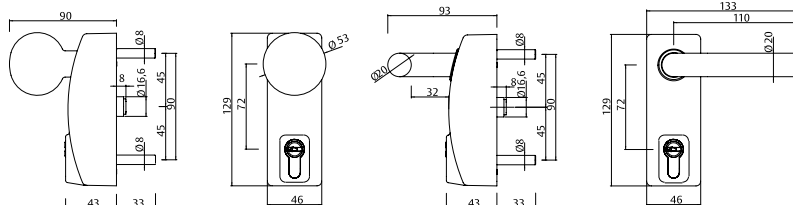
### Manilla Modular



Nueva de 8 mm

Cilindro 30 x 10 de r=15 mm en cualquier sistema.

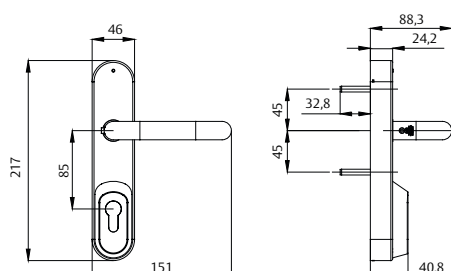
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5SAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable



Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



# Accionamientos exteriores para serie TOP

## Accionamiento exterior para modelos de embutir (TOP1E)

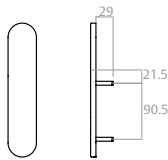
Para cerraduras de la serie CF60



Nueca de 8 mm

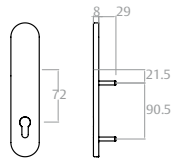
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF90EXNE
Escudo ciego, inox	EDF90EXIS16
Escudo bocallave negro RAL 9005	EDF91EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF91EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF92EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF92EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF93EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF93EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF72UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF72UIS16

Escudo ciego



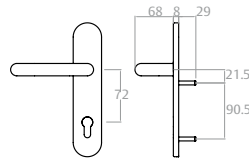
EDF90EX

Llave



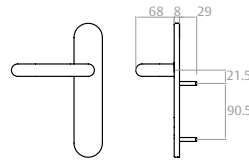
EDF91EX

Manilla + llave



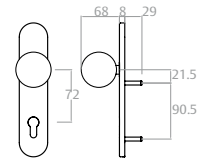
SIDF92EX

Manilla



SIDF93EX

Pomo tirador fijo



TTF72U

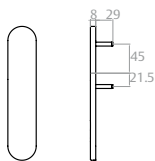
Para cerraduras de las series 2035T, 2037F y 4039T



Nueca de 8 mm

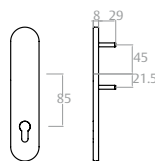
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF30EXNE
Escudo ciego, inox	EDF30EXIS16
Escudo bocallave negro RAL 9005	EDF31EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF31EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF32EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF32EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF33EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF33EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF85UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF85UIS16

Escudo ciego



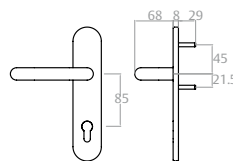
EDF30EX

Llave



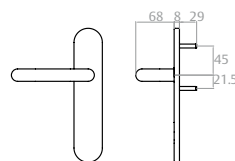
EDF31EX

Manilla + llave



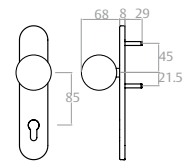
SIDF32EX

Manilla



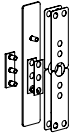
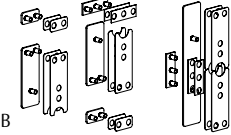
SIDF33EX

Pomo tirador fijo



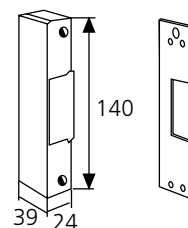
TTF85U

# Accesorios para serie TOP

Componentes		Referencia
 	Soporte para puerta de cristal	TOPK1CRIA (A)
		TOPK3CRIA (B)
KIT de fallebas para puerta alta. Para acabados GG y LG. Puertas hasta 3200 mm.		BARV3050TOPAL
KIT de fallebas para puerta alta. Para acabados IL16. Puertas hasta 3200 mm.		BARV3200TOPI16

## Cerraderos eléctricos de sobreponer

Referencia	Función	Alimentación
CELNORPAD	Normal	12V. C.A.
CELAUTPAD	Automático	12V. C.A.
CELNORPADC	Normal	12V. C.C.
CELAUTPADC	Automático	12V. C.C.



## Opciones Gama TOP

Accesorios	Descripción
Opción micro interruptor. Serie TOP	Dispositivo eléctrico incorporado para detección de accionamiento barra
Opción retenedor (función paso)*	Retención de picaporte para los modelos TOP15 y TOP35

\* No válido para puertas cortafuego. No disponible en acabado Inox (IL16)

Opción micro y opción retenedor no son compatibles.

# Dispositivo antipánico. Serie Quick

## Serie Quick

Esta nueva gama de producto se basa en un nuevo concepto de modularidad.

La nueva gama de dispositivos antipánico QUICK presenta las siguientes características:

- » Muy fácil reversibilidad
- » Aplicable a puertas cortafuego
- » Fácilmente instalable gracias a:
  - Partiendo de 2 medidas estándar (para puerta de 900mm y 1200mm) la barra es cortable para adaptarla al ancho de puerta.
  - Regulación de 35mm de las fallebas verticales.
  - Placa base.
- » Instalable tanto en puertas de 1 hoja como puertas de 2 hojas.
- » Acabado estándar:
  - Soportes, fallebas y reenvíos en negro (RAL 9005).
  - Barra activa en verde (RAL 6002).
  - Posibilidad de combinación de acabados bajo pedido.

Los dispositivos antipánico QUICK ofrecen al usuario un producto versátil con una amplia gama de opciones que convierten a estos herrajes en productos idóneos para su colocación en cualquier tipo de puertas y acorde a las necesidades del usuario.



Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 B A

Soportes, reenvíos y fallebas	Barra horizontal					
	NT	BT	GT	RT	VT	SAT
N	•			•	•	
B		•				
G			•			
SAT						•

NT: negro (RAL 9005)

VT: verde (RAL 6002)

RT: rojo (RAL 3000)

GT: gris (RAL 9006)

BT: blanco (RAL 9010)

SAT: satinado

Para cualquier otra combinación consultar.

Ejemplo:

Acabado negro/verde: NVT

Acabado satinado: SAT

## Construcción de referencia

Quick	Picaporte	Puntos de cierre	Cubrefallebas	Ancho de puerta	Cerraderos	Acabado
MNBT= Quick	101=Acero + DS	S= 1 punto modular	0= Falleba vista	9= 900 mm	S= Estándar acero	NVT
	111=Acero + DS + paso*	V= Multipunto vertical	1= Cubrefallebas	2= 1.200 mm	Z= Estándar zamak*	(según tabla superior)
	1C1=Acero + DS + paso* c/cilindro (versión Quick)	L= Multipunto lateral			R= Regulable*	
					F= Suelo	

\* No RF

# Dispositivo antipánico. Serie Quick

## Clasificaciones CE para la serie Quick

CLASIFICACIÓN	Grado	Descripción
1º. Categoría de uso	3	Elevada frecuencia de uso
2º. Durabilidad	6 – 7	(6) 100.000 – (7) 200.000 ciclos
3º. Masa de la puerta	5 – 6 – 7	(5) ≤100Kg – (6) ≤200Kg – (7) >200Kg
4º. Válido para uso en puertas cortafuegocortahumos	0 – A – B	(0) No válido para su uso en puertas cortafuego/cortahumo –(A) Válido para su uso en puertas cortahumo – (B) Válido para su uso en puertas cortafuego y cortahumo.
5º. Seguridad de personas	1	Solo requiere un único grado de seguridad (grado 1). Todos los dispositivos antipánico tienen una función crítica en cuanto lo que a seguridad de personas se refiere, por tanto solo el grado máximo es admisible por esta norma.
6º. Resistencia a la corrosión	3 – 4	(3) ≤96h – (4) ≤240h
7º. Seguridad de bienes	2	Solo requiere de un único grado de seguridad (grado 2)
8º. Proyección de la barra horizontal	1 – 2	(1) ≤150mm – (2) ≤100mm
9º. Tipo de operación de la barra horizontal	A - B	(A) Empuje – (B) Deslizamiento
10º. Campo de aplicación	A – B - C	(A) Puertas de una hoja, puertas de doble hoja: hoja activa o pasiva – (B) Solo puerta de una hoja – (C) Puerta de doble hoja, solo hoja inactiva.

MODELO	Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Válido puertas cortafuego	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión	Seguridad de bienes	Proyección de la barra horizontal	Tipo de operación barra horizontal	Campo de aplicación
QUICK 1S	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 3S	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 3SL	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 20	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 1E+2035T	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 1E+2037F	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 1E+4039T	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 1E+CF60	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 1E+CF32	3	7	6	B	1	3	2	2	B	C
QUICK 1E+2032F	3	7	6	B	1	3	2	2	B	C
QUICK 1E+2240BA	3	6	6	0	1	3	2	2	B	B
QUICK 1E+2230PA	3	6	6	0	1	3	2	2	B	B
QUICK 1S DC	3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
QUICK 3S DC	3	6	6	B	1	3	2	2	B	A



# Dispositivos antipánico de deslizamiento Serie Quick

## Modelo de sobreponer. QUICK1S

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Pica-  
porte de acero, basculante, con dispositivo de seguridad.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.  
Certificación EN 1125:

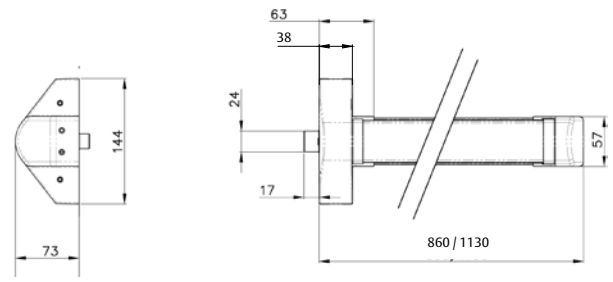


3 7 6 B 1 3 2 2 B A

### El embalaje incluye:

- » Dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y meca-  
nismos interiores.
- » 1 bolsa de accesorios con cerradero, nueca, tornillos de suje-  
ción y una placa base.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

Opciones
Función paso STD (no RF)
Función paso cilindro (no RF)
Cerradero suelo
Cerradero zamak (no RF)
Cerradero regulable (no RF)
L puerta = 1.200 mm
Micro



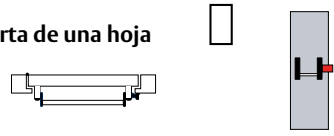
Picaporte	Disp.seguridad	Función paso	Cerradero	L. puerta	Acabado soporte	Acabado Barra	Referencia
Acero	Si	No	Acero	1.200	Negro	Rojo	MNBT101M02SNRT
Acero	Si	No	Acero	900	Negro	Verde	MNBT101M09SNVT
Acero	Si	No	Acero	900	Gris	Gris	MNBT101M09SGGT
Acero	Si	No	Acero	900	Satinado	Satinado	MNBT101M09SSAT
Acero	Si	No	Acero	900	Negro	Rojo	MNBT101M09SNRT

Remarcados: servicio "Express 5".

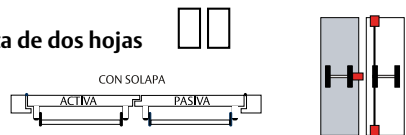
Para otras combinaciones consultar tabla "Construcción de referencia" en página 35

## Configuración

### Puerta de una hoja



### Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior	Escudo ciego	Manilla ciega	Manilla modular
Sin apertura exterior	•		
Puerta de paso		•	•
Condena		Apertura con manilla/pomo giratorio	•
con cilindro		Apertura con sistema de llave cautiva	• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico de deslizamiento Serie Quick

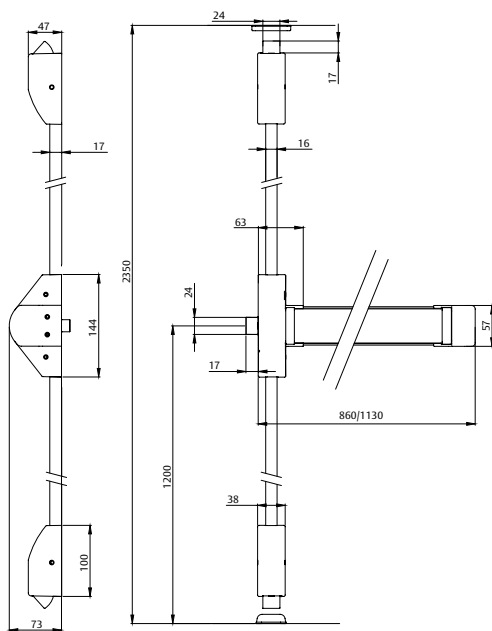
## Modelo de sobreponer. QUICK3S

Dispositivo de sobreponer con dos/tres puntos de cierre. Pica-  
portes de acero basculante, con dispositivo de seguridad central.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.  
Certificación EN1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 B A

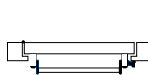
### El embalaje incluye:

- » Dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y meca-  
nismos interiores.
- » 1 bolsa de accesorios con cerraderos (central, alto y bajo),  
nueca, tornillos de sujeción, una tapa para cubrir el picaporte  
central y una placa base.
- » 2 fallebas de 1090 mm.
- » 2 reenvíos para los puntos Alto/Bajo.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

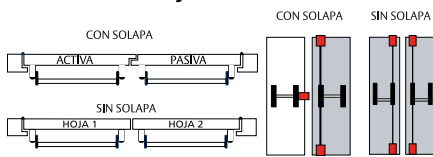


### Configuración

#### Puerta de una hoja



#### Puerta de dos hojas



### Opciones

- Función paso STD (no RF)
- Función paso cilindro (no RF)
- Cerradero suelo
- Cerradero zamak (no RF)
- Cerradero regulable (no RF)
- L puerta = 1.200 mm
- Cubrefallebas
- Micro

Picaporte	Disp.seguridad	Función paso	Cerradero	L. puerta	Cubrefallebas	Acabado soporte	Acabado Barra	Referencia
Acero	Si	No	Acero	900	No	Gris	Gris	MNBT101V09SGGT
Acero	Si	No	Acero	900	No	Negro	Rojo	MNBT101V09SNRT
Acero	Si	No	Acero	900	No	Negro	Verde	MNBT101V09SNVT
Acero	Si	No	Acero	1200	No	Negro	Rojo	MNBT101V02SNRT
Acero	Si	No	Acero	900	Si	Gris	Gris	MNBT101V19SGGT
Acero	Si	No	Acero	900	No	Satinado	Satinado	MNBT101V09SSAT

Remarcados: servicio "Express 5".

Para otras combinaciones consultar tabla "Construcción de referencia" en página 35

Accionamiento exterior	Escudo ciego	Manilla ciega	Manilla modular
Sin apertura exterior	•		
Puerta de paso		•	•
Condena		Apertura con manilla/pomo giratorio	•
con cilindro		Apertura con sistema de llave cautiva	• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico de deslizamiento Serie Quick

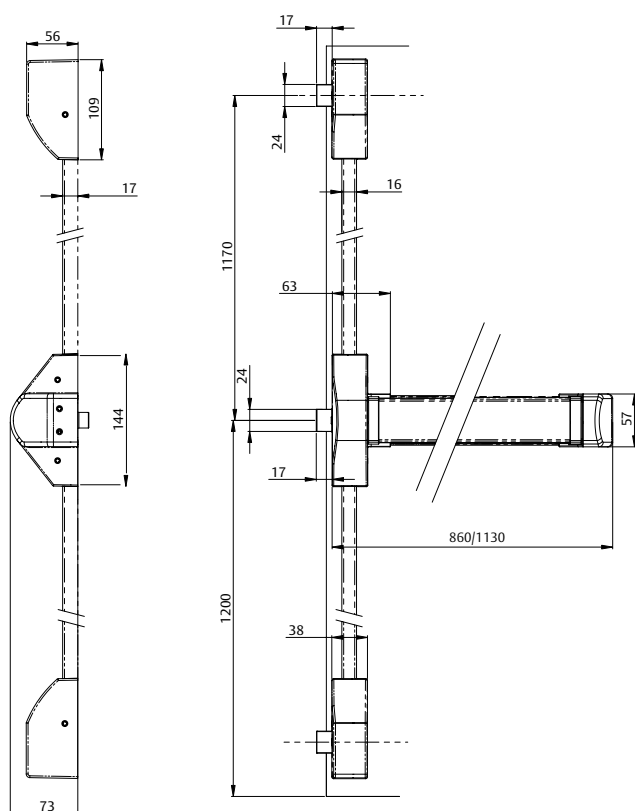
## Modelo de sobreponer. QUICK3L

Dispositivo de sobreponer con tres puntos de cierre lateral. Pica-  
portes de acero basculante con dispositivo de seguridad central.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.  
Certificación EN1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 B A

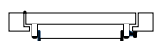
### El embalaje incluye:

- » Dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y meca-  
nismos interiores.
- » 1 bolsa de accesorios con 3 cerraderos centrales, nueca, torni-  
llos de sujeción y una placa base.
- » 2 fallebas de 1090 mm.
- » 2 reenvíos para los puntos Alto/Bajo lateral.
- » Hoja de instrucciones y plantilla de instalación.

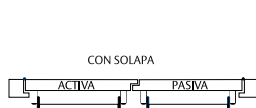


### Configuración

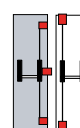
#### Puerta de una hoja



#### Puerta de dos hojas



CON SOLAPA



### Opciones

Función paso STD (no RF)
Función paso cilindro (no RF)
Cerradero suelo
Cerradero zamak (no RF)
Cerradero regulable (no RF)
L puerta = 1.200 mm
Cubrefallebas
Micro

Picaporte	Disp.seguridad	Función paso	Cerradero	L. puerta	Cubrefallebas	Acabado soporte	Acabado Barra	Referencia
Acero	Si	No	Acero	1.200	No	Negro	Rojo	MNBT101L02SNRT
Acero	Si	No	Acero	900	No	Negro	Verde	MNBT101L09SNVT

Para otras combinaciones consultar tabla "Construcción de referencia" en página 35

Accionamiento exterior	Escudo ciego	Manilla ciega	Manilla modular
Sin apertura exterior	•		
Puerta de paso		•	•
Condena	Apertura con manilla/pomo giratorio		•
con cilindro	Apertura con sistema de llave cautiva		• (1)

(1) Requiere condonar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivo antipánico de deslizamiento. Serie Quick

## Modelo Sobreponer: QUICK20

Dispositivo de sobreponer con dos puntos de cierre, alto y bajo., de bulón.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.  
Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 B A

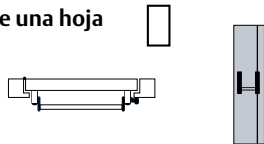
- El embalaje incluye:
- » Dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y mecanismos interiores.
  - » 1 bolsa de accesorios con 2 cerraderos alto y bajo, nueca, tornillos de sujeción y una placa base.
  - » 2 fallebas de 1090 mm.
  - » Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.
  - » 2 reenvíos para los puntos de cierre altos y bajos.

Modelo	Longitud puerta	Nueca	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
QUICK20	900	8	Negro	Verde	QUICK20908NV
QUICK20	900	8	Negro	Negro	QUICK20908NN
QUICK20	900	8	Negro	Rojo	QUICK20908NR
QUICK20	900	8	Satinado	Satinado	QUICK20908SA
QUICK20	900	8	Gris	Gris	QUICK20908GG

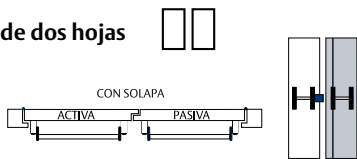
Remarcados: servicio "Express 5".

### Configuración

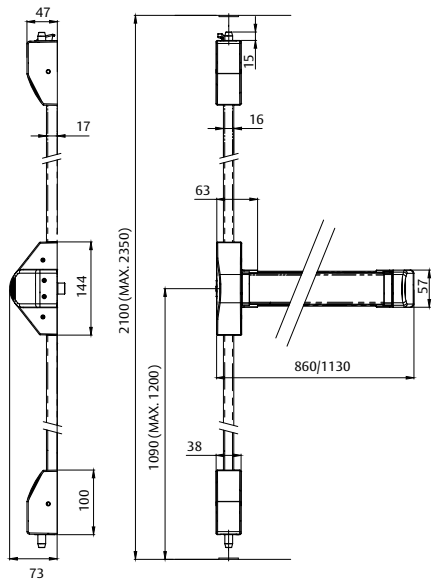
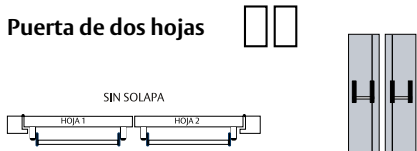
#### Puerta de una hoja



#### Puerta de dos hojas



#### Puerta de dos hojas



Accionamiento exterior	Escudo ciego	Manilla ciega	Manilla modular
Sin apertura exterior	•		
Puerta de paso		•	•
Condena	Apertura con manilla/pomo giratorio		•
con cilindro	Apertura con sistema de llave cautiva		• <sup>(1)</sup>

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Dispositivos antipánico de deslizamiento. Serie Quick

## Modelo de embutir de una hoja. QUICK1E

Certificado EN 1125 de los dos conjuntos QUICK1E + CF60 y QUICK1E + 2035T/ 4039T/ 2037F / 2230PA / 2240BA.



3 7/6\*\*\* 6 B/0\* 1 3 2 2 B A/B\*\*

\* B: APTO para su instalación en puertas cortafuego CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\* 0: NO APTO para su instalación en puertas cortafuego 2240BA – 2230PA

\*\* A: CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

\*\* B: 2240BA – 2230PA

\*\*\* 7: CF60 – 2035T – 2037F – 4039T

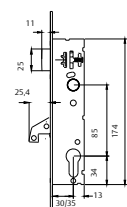
\*\*\* 6: 2240BA – 2230PA

### 1- Barra antipánico

El embalaje incluye:

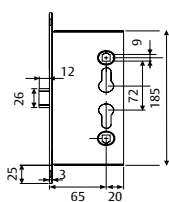
- » Dispositivo antipánico completo con cabeza de embutir y mecanismos interiores.
- » 1 placa interior.
  - (1) Para 2035T / 2037F / 4039T / 2230PA / 2240BA: placa base corta.
  - (2) Para CF60: placa base larga.
- » Instrucciones de montaje y plantilla de instalación.
- » 1 bolsa de accesorios:
  - Nueca
  - Tornillos de sujeción.
  - Embellecedor de plástico (para colocar con la placa interior).

### 2. Cerraduras

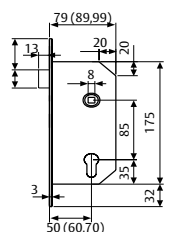


**2240BA.** Monopunto. Nueca de 8. Indicar mano.

**2230PA.** Multipunto. Nueca de 8. Indicar mano. Solución válida para puertas de una hoja.



**CF60.** Nueca de 9. Reversible.



**2035T.** Nueca de 8. Indicar mano. Sin cilindro, para puertas de paso.

**2037F.** Nueca de 8. Reversible. Cilindro para condensa y descondensa de nueca exterior.

**4039T.** Nueca de 8. Indicar mano. Cilindro para accionamiento exterior de picaporte.



### 3. Accionamiento exterior

Dependiendo del tipo de cerradura hay que seleccionar el modelo de accionamiento exterior. Disponemos de dos opciones una válida para la cerradura CF60 y otra para las cerraduras 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA.

Modelo	Longitud puerta	Nueca	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
QUICK1E	900mm	8 (1)	Negro	Verde	QUICK1E908NV
QUICK1E	900mm	9 (2)	Negro	Verde	QUICK1E909NV
QUICK1E	1.200mm	8 (1)	Negro	Verde	QUICK1E208NV
QUICK1E	1.200mm	9 (2)	Negro	Verde	QUICK1E209NV
QUICK1E	900mm	9 (2)	Satinado	Satinado	QUICK1E909SA
QUICK1E	1.200mm	9 (2)	Negro	Negro	QUICK1E209NN
QUICK1E	1.200mm	9 (2)	Negro	Rojo	QUICK1E209NR
QUICK1E	1.200mm	9 (2)	Satinado	Satinado	QUICK1E209SA
QUICK1E	900mm	8 (1)	Gris	Gris	QUICK1E908GG
QUICK1E	900mm	8 (1)	Negro	Rojo	QUICK1E908NR
QUICK1E	900mm	9 (2)	Gris	Gris	QUICK1E909GG
QUICK1E	900mm	9 (2)	Negro	Negro	QUICK1E909NN
QUICK1E	900mm	9 (2)	Negro	Rojo	QUICK1E909NR

Otros acabados, consultar página 35.

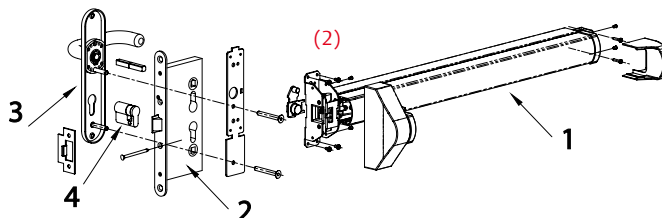
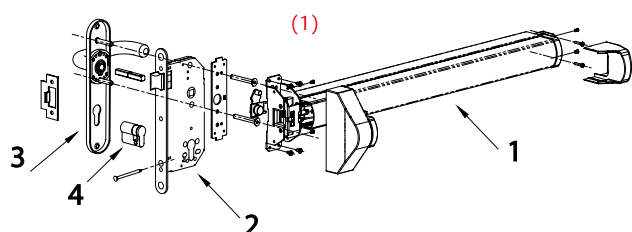
Remarcados: servicio "Express 5".

### 4. Cilindros

Se puede emplear cualquier gama de cilindros TESA, facilitando, de esta forma, el amaestramiento. La medida del mismo vendrá dada por el espesor de la puerta y la posición de la cerradura.

### 5. Cuadradillos

Seleccionar el cuadradillo en función de la cerradura y el accionamiento exterior seleccionado. Ver gama disponible en pág. 46



# Dispositivos antipánico de deslizamiento. Serie Quick

## Modelo de embutir de dos hojas. QUICK1E

Certificado EN 1125 del conjunto QUICK1E+CF32/2032F



3 7 6 B 1 3 2 2 B C

### Hoja activa

Utilizar una barra QUICK1E + cerradura  
CF60/2035T/2037F/4039T + accionamiento exterior.  
Ver referencias en página 40.

### Hoja inactiva

#### 1. Barra

Utilizar la misma que en la hoja activa. Ver referencias en página 49.

#### 2. Contracerradura

CF32: Ref. CF322EN1SR9Z/I CE. Reversible. Nueca de 9 mm.

2032F: Ref. 2032F6RAI. Reversible. Nueca de 8mm.

Tanto en la parte superior como en la inferior lleva unos alojamientos con rosca para sujetar las fallebas. Función antipánico y manual en la misma cerradura.

#### 3. Bloqueo de barra

El retenedor de falleba (Ref. RETCF32R) se coloca en el interior de la puerta para el punto alto de cierre. Funcionamiento: accionando el dispositivo antipánico, las fallebas salen de su alojamiento y quedan retenidas por este elemento. Al cerrarse la puerta el elemento con referencia RETCF32R golpea el marco liberando el movimiento de las fallebas y permitiendo el cierre de la puerta.

#### 4. Fallebas (inferior y superior).

CF32: Ref. BARVECF32CE.

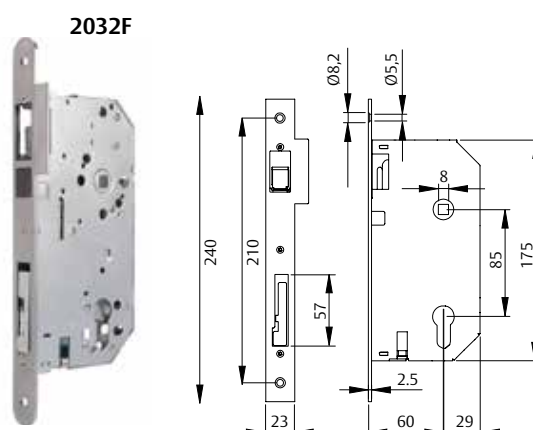
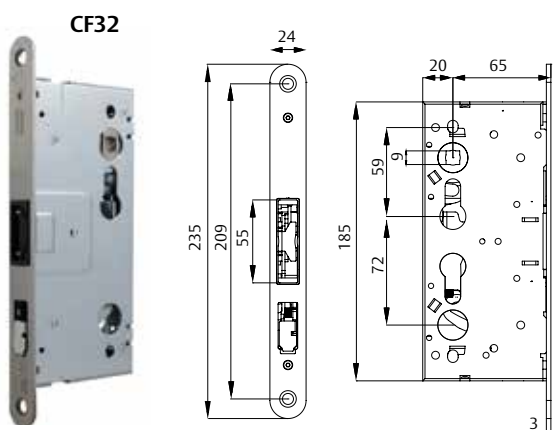
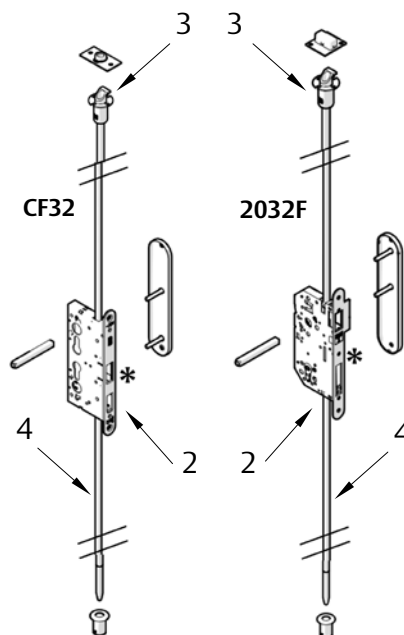
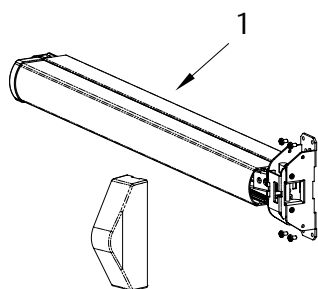
2032F: Ref. BARVE2032FCE

En un extremo terminan en un bulón para los puntos de cierre y en el otro están roscadas para permitir la unión con la contracerradura. Esta referencia también incluyen los cerraderos alto y bajo.

#### 5. Cuadradillos

Seleccionar el cuadradillo en función de la cerradura.

Ver gama disponible en página: 46



# Accionamientos exteriores para Quick

## Accionamiento exterior de sobreponer

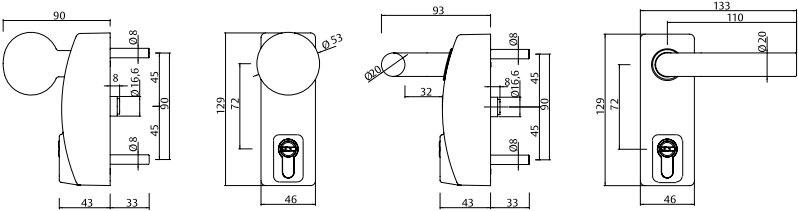
### Manilla Modular



Nueca de 8 mm

Cilindro 30 x 10  
de r=15 mm en  
cualquier sistema.

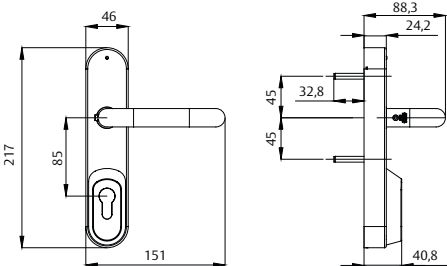
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5AT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable

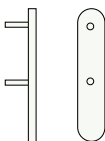


Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



## Escudo ciego

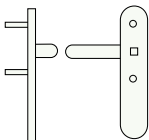
En aquellos casos en que no vaya a llevar accionamiento exterior, se recomienda la utilización de un escudo ciego.



Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego, inox	E1910EXIS16

## Manilla de paso

En aquellos casos en que la manilla no requiera cilindro, se puede utilizar la opción Manilla Ciega.



Tipo de accionamiento	Referencia
Manilla ciega, negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla ciega, inox	SI1913EXIS16

# Accionamientos exteriores para Quick

## Accionamiento exterior de embutir

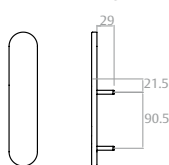
Para cerraduras de la serie CF60



Nueca de 8 mm

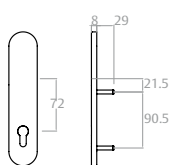
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF90EXNE
Escudo ciego, inox	EDF90EXIS16
Escudo bocallave negro RAL 9005	EDF91EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF91EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF92EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF92EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF93EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF93EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF72UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF72UIS16

Escudo ciego



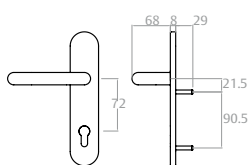
EDF90EX

Llave



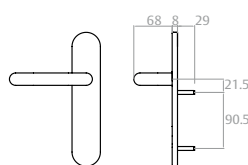
EDF91EX

Manilla + llave



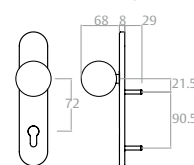
SIDF92EX

Manilla



SIDF93EX

Pomo tirador fijo



TTF72U

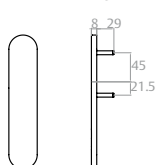
Para cerraduras de las series 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA



Nueca de 8 mm

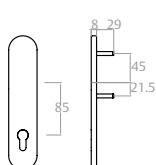
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF30EXNE
Escudo ciego, inox	EDF30EXIS16
Escudo bocallave negro RAL 9005	EDF31EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF31EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF32EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF32EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF33EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF33EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF85UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF85UIS16

Escudo ciego



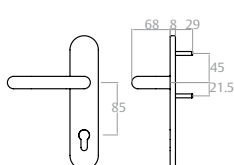
EDF30EX

Llave



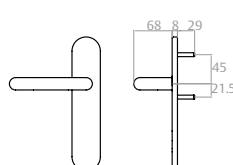
EDF31EX

Manilla + llave



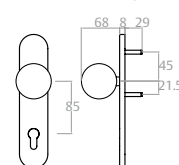
SIDF32EX

Manilla



SIDF33EX

Pomo tirador fijo

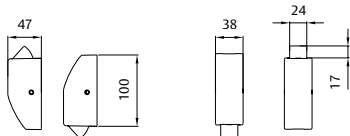
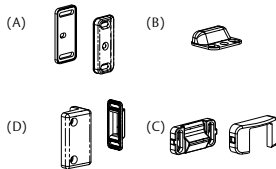
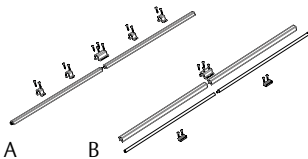
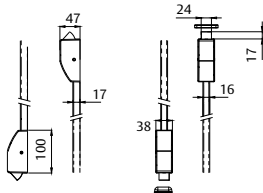


TTF85U



# Accesorios Serie Quick

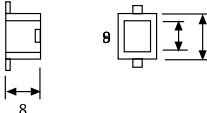
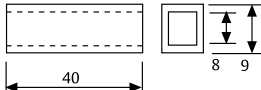
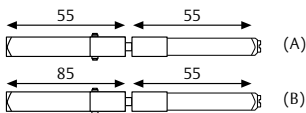
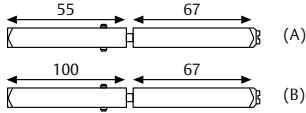
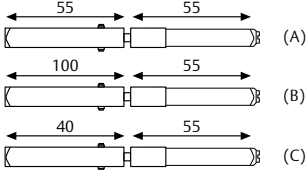
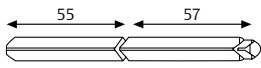
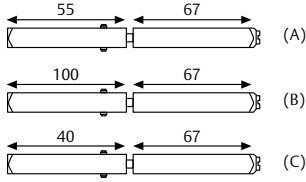

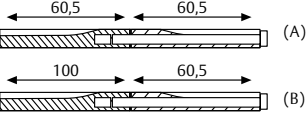
## Componentes

Componentes		Referencia	
		<div>Reenvío A/B Quick</div> <div>Reenvío A/B lateralQuick</div>	<div>REENABMNFN</div> <div>REEN3LMNFN</div>
		<div>Cerradero central Fuego (A)</div> <div>Cerradero suelo (B)</div> <div>Cerradero para puerta de aluminio (C)</div> <div>Cerradero para puerta de PVC (D)</div>	<div>CERFRCT</div> <div>CERFRFT</div> <div>CERALUMT (no RF)</div> <div>CERPVCT (no RF)</div>
		<div>Kit fallebas para puerta de 3,5m (A)</div> <div>Kit falleba+cubrefalleba para puerta de 3,5m (B)</div>	<div>BARFVMN35N</div> <div>BARFCMN35N</div>
		<div>Kit conversión 1S a 3S</div>	<div>KITMN1S3SF</div>



# Accesorios Serie Quick

## Componentes

Componentes	Referencia
	<p>Cuadradillo de 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueva partida</p> <p>44900HH</p>
	<p>Cuadradillo de 9 a 8 mm Para cerraduras cortafuego de nueva pasante</p> <p>CASQUCF50</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/8</p> <p>(A) CDCF60MAK (B) CDCF60MAKXL</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/8 + 8/8</p> <p>(A) CD2030S8M (B) CD2030S8MXL</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 8/9 + 9/9</p> <p>(A) CDCF6089M (B) CDCF6089MXL (C) CDCF6089M40</p>
	<p>Cuadradillo 9/9 + 9/9</p> <p>DM9912CUA</p>
	<p>Doble cuadradillo roscado 9/9 + 9/9</p> <p>(A) CD9X559X67 (B) CD9X1009X67 (C) CD9X409X67</p>
	<p>Cuadradillo</p> <p>CUADRAD990S500</p>
	<p>Cuadradillo 8/8+8/8</p> <p>(A) CDFUEGO8M (B) CDFUEGO8MXL</p>

# Dispositivo antipánico para personas con movilidad reducida

## Modelo de empuje (tipo A) GLOBAL 1DC

Dispositivo de sobreponer para personas con movilidad reducida con doble barra de accionamiento y con un punto lateral de cierre. Picaporte con dispositivo antitarjeta.

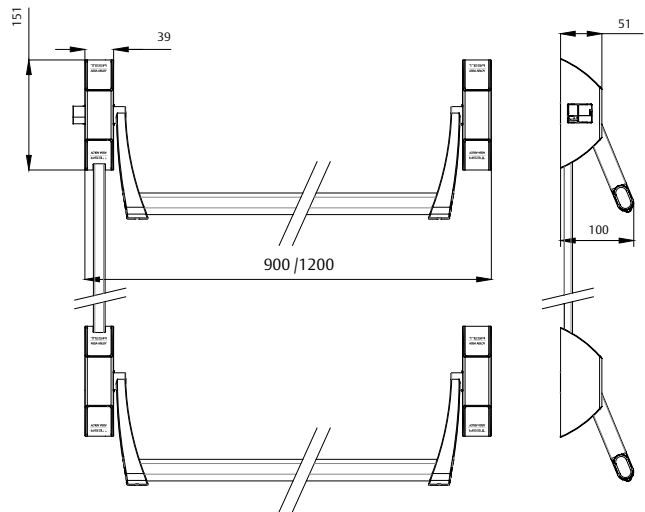
Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

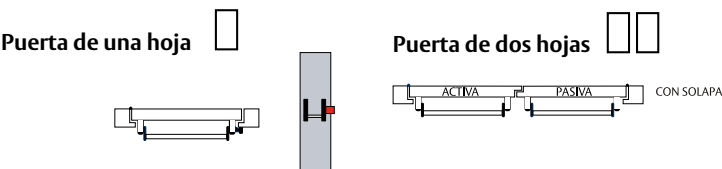
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal para la barra superior, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte principal para la barra inferior, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 soportes auxiliares, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 tubos horizontales
- » Bolsas de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerradero
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL1DC	900 mm	Gris - Gris	GL1D908GG
		Gris - Negro	GL1D908GN
		Satin - Inox	GL1D908SI
		Blanco - Blanco	GL1D908BB
		Titanio - Inox	GL1D908TI
		Satin - Negro	GL1D908SN
		Inox - Inox	GL1D908II
		Titanio - Titanio	GL1D908TT
		Gris - Rojo	GL1D908GR
		Gris - Verde	GL1D908GV
		Negro - Negro	GL1D908NN
		Negro - Rojo	GL1D908NR
GLOBAL1DC	1.200 mm	Gris - Gris	GL1D208GG
		Gris - Negro	GL1D208GN
		Satin - Inox	GL1D208SI
		Blanco - Blanco	GL1D208BB
		Titanio - Inox	GL1D208TI
		Satin - Negro	GL1D208SN
		Inox - Inox	GL1D208II
		Titanio - Titanio	GL1D208TT
		Gris - Rojo	GL1D208GR
		Gris - Verde	GL1D208GV
		Negro - Negro	GL1D208NN
		Negro - Rojo	GL1D208NR



### Configuración



# Dispositivo antipánico para personas con movilidad reducida

## Modelo de empuje (tipo A) GLOBAL 3DC

Dispositivo de sobreponer para personas con movilidad reducida con doble barra de accionamiento y con 2/3 puntos verticales .  
Picaporte central con dispositivo antitarjeta.

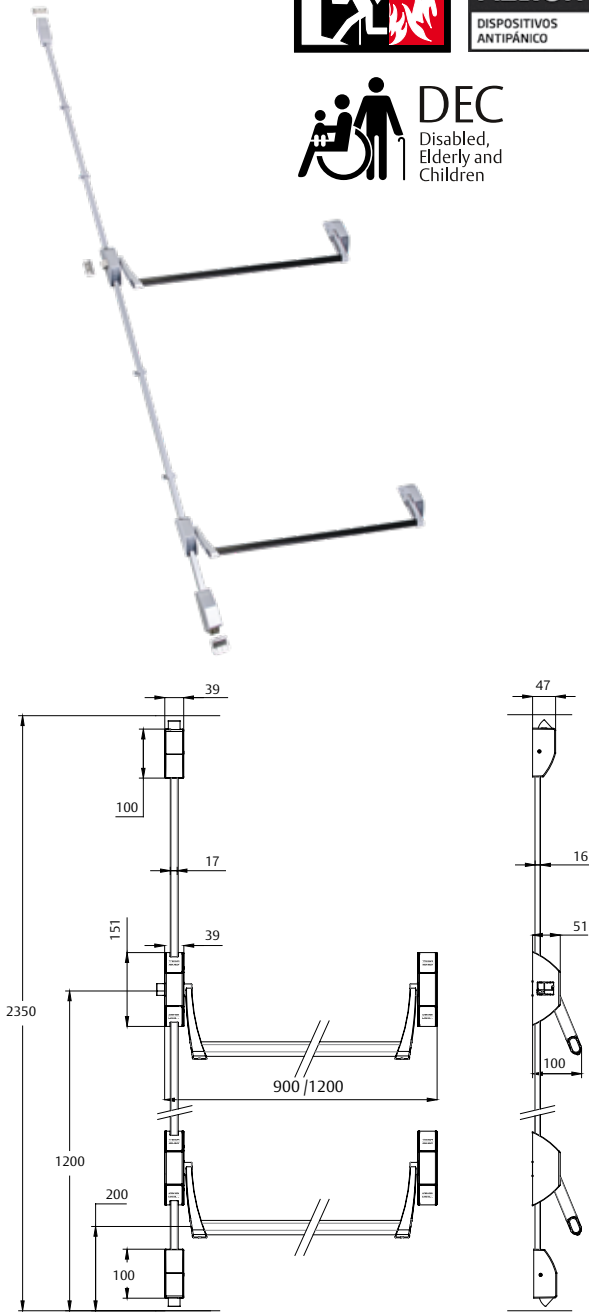
Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

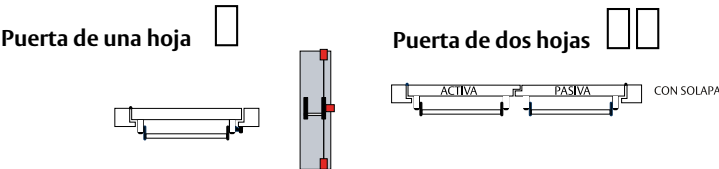
El embalaje incluye:

- » 1 soporte principal para la barra superior, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 1 soporte principal para la barra inferior, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 soportes auxiliares, incluyendo mecanismo, funda y brazo
- » 2 tubos horizontales
- » 2 fallebas
- » Bolsas de accesorios con placa base, nueca, tornillos de fijación, guía fallebas, embellecedores para las fundas, tapones para los brazos y cerraderos
- » Hoja de instrucciones de montaje
- » Plantilla de instalación

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia
GLOBAL3DC	900 mm	Gris - Gris	GL3D908GG
		Gris - Negro	GL3D908GN
		Satin - Inox	GL3D908SI
		Blanco - Blanco	GL3D908BB
		Titanio - Inox	GL3D908TI
		Satin - Negro	GL3D908SN
		Inox - Inox	GL3D908II
		Titanio - Titanio	GL3D908TT
		Gris - Rojo	GL3D908GR
		Gris - Verde	GL3D908GV
		Negro - Negro	GL3D908NN
		Negro - Rojo	GL3D908NR
GLOBAL3DC	1.200 mm	Gris - Gris	GL3D208GG
		Gris - Negro	GL3D208GN
		Satin - Inox	GL3D208SI
		Blanco - Blanco	GL3D208BB
		Titanio - Inox	GL3D208TI
		Satin - Negro	GL3D208SN
		Inox - Inox	GL3D208II
		Titanio - Titanio	GL3D208TT
		Gris - Rojo	GL3D208GR
		Gris - Verde	GL3D208GV
		Negro - Negro	GL3D208NN
		Negro - Rojo	GL3D208NR



### Configuración



# Accionamientos exteriores para Goba

## Accionamiento exterior de sobreponer GLOBAL 1DC/ GLOBAL 3DC

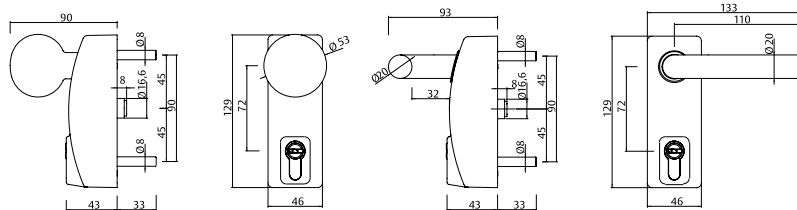
### Manilla Modular



Nueca de 8 mm

Cilindro 30 x 10  
de r=15 mm en  
cualquier sistema.

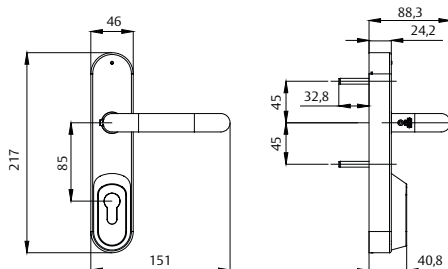
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5AT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable

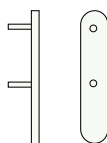


Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



## Escudo ciego

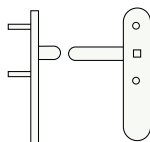
En aquellos casos en que no vaya a llevar accionamiento exterior, se recomienda la utilización de un escudo ciego.



Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego, inox	E1910EXIS16

## Manilla de paso

En aquellos casos en que la manilla no requiera cilindro, se puede utilizar la opción Manilla Ciega.



Tipo de accionamiento	Referencia
Manilla ciega, negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla ciega, inox	SI1913EXIS16

# Dispositivo antipánico para personas con movilidad reducida

## Modelo de deslizamiento (tipo B) TOP1D / TOP2D

Dispositivo de sobreponer con doble barra horizontal con 1/2 puntos, de cierre. Picaportes de acero, orbitales.  
Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

Certificación EN 1125:

3 7 6 B 1 4 2 2 B A

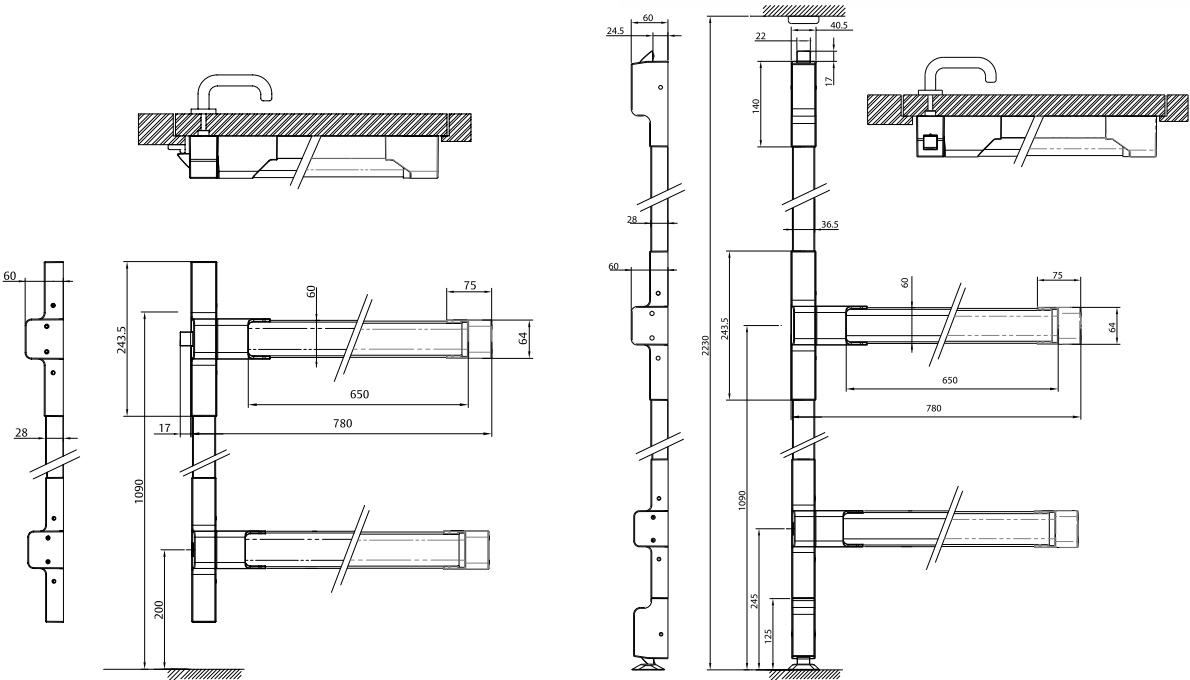
### El embalaje incluye:

- » 2 barras horizontales + cabezas modulares.
- » 1(2) fallebas de 930 mm.
- » (2 reenvíos para los ptos. de cierre Alto/Bajo).
- » 1 bolsa de accesorios con cerraderos -(alto, bajo) y central para la instalación de doble hoja -, cuadradillo, tornillos de sujeción y tapa de plástico para tapar el punto central de cierre.
- » Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

Modelo	Longitud puerta	Cuadradillo mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
TOP1D	800	8	Gris	Lima	TOP1D808LG
TOP2D	800	8	Gris	Lima	TOP2D808LG

Otros acabados y longitudes consultar a fábrica.

Remarcados: servicio “Express 5”.



Accionamiento exterior	Escudo ciego	Escudo bocallave	Manilla con bocallave	Manilla ciega	Pomo tirador con bocallave	Manilla modular
Sin apertura exterior	•					
Puerta de paso				•		•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio		•			•
	Apertura con sistema de llave cautiva	•			•	• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave

# Accionamientos exteriores para serie TOP

## Accionamiento exterior para modelos de sobreponer (TOP1D y TOP2D)

### Manilla Sena



Nueca de 8 mm

Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego inox	E1910EXIS16
Escudo bocallave* negro RAL 9005	E1911EXNE
Escudo bocallave* inox	E1911EXIS16
Manilla Sena bocallave* negro RAL 9005	SI1912EXNE
Manilla Sena bocallave* inox	SI1912EXIS16
Manilla Sena ciega negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla Sena ciega inox	SI1913EXIS16
Pomo tirador bocallave* negro RAL 9005	TTF10UNE
Pomo tirador bocallave* inox	TTF10UIS16

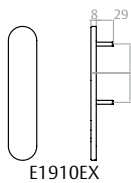


\* Requiere medio cilindro.

Cilindro L x 10 de r=15 mm en cualquier sistema.

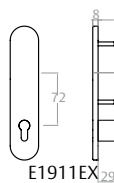
L=espesor de puerta +25 mm.

### Escudo ciego



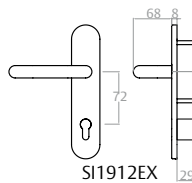
E1910EX

### Llave



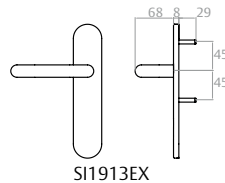
E1911EX

### Manilla + llave



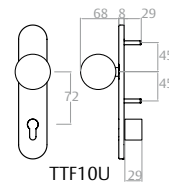
SI1912EX

### Manilla



SI1913EX

### Pomo tirador fijo



TTF10U

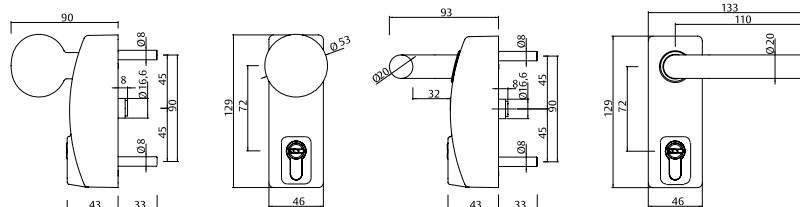
### Manilla Modular



Nueca de 8 mm

Cilindro 30 x 10 de r=15 mm en cualquier sistema.

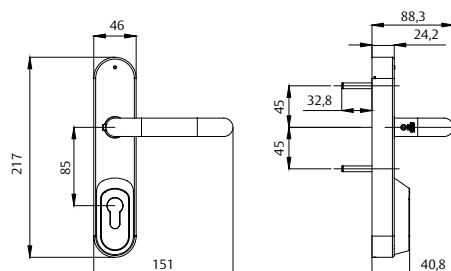
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5SAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable



Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



# Dispositivo antipánico para personas con movilidad reducida

## Modelo de deslizamiento (tipo B) QUICK1D / QUICK3D

Dispositivo de sobreponer con 1/2/3 puntos de cierre con doble barra horizontal. Picaporte de acero, basculante. Picaporte central con dispositivo antitarjeta. Accionamiento exterior. Consultar tabla a pie de página.

Certificación EN 1125:

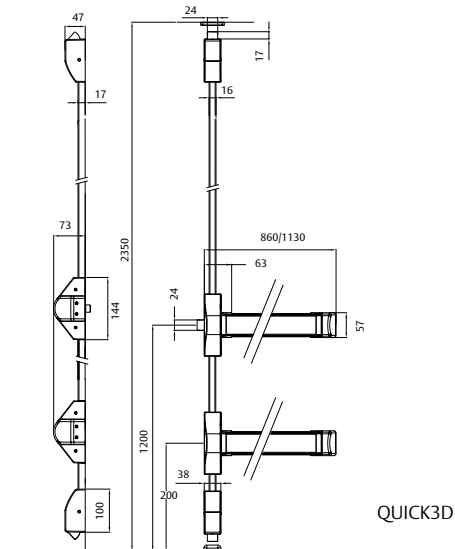
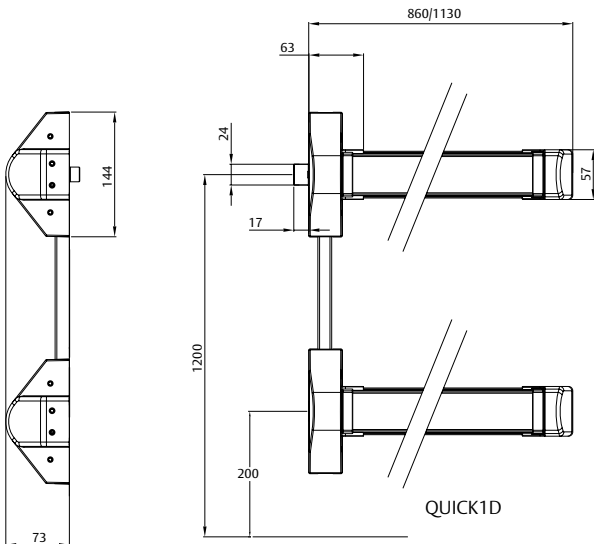
3 7 6 B 1 3 2 2 A A

### El embalaje incluye:

- » 2 barras horizontales más cabezas modulares.
- » 1(2) fallebas más cubrefallebas.
- » (2) reenvíos para los ptos. de cierre Alto/Bajo).
- » 1 bolsa de accesorios con cerraderos, tornillos de sujeción y guías de falleba, nueca y placa base.
- » Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

Modelo	Longitud puerta	Nueca mm	Acabado soportes	Acabado barra	Referencia
QUICK1D	900	8	Negro	Verde	QUICK1D908NV
QUICK3D	900	8	Negro	Verde	QUICK3D908NV

Otros acabados consultar a fábrica.



Accionamiento exterior		Escudo ciego	Manilla ciega	Manilla modular
Sin apertura exterior		•		
Puerta de paso			•	•
Condena con cilindro	Apertura con manilla/pomo giratorio			•
	Apertura con sistema de llave cautiva			• (1)

(1) Requiere condenar el accionamiento exterior para extraer la llave



# Accionamientos exteriores para Quick

## Accionamiento exterior de sobreponer

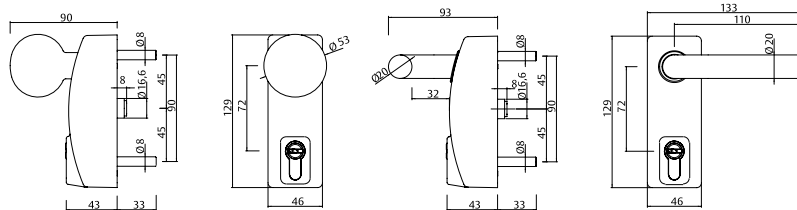
### Manilla Modular



Nueca de 8 mm

Cilindro 30 x 10  
de r=15 mm en  
cualquier sistema.

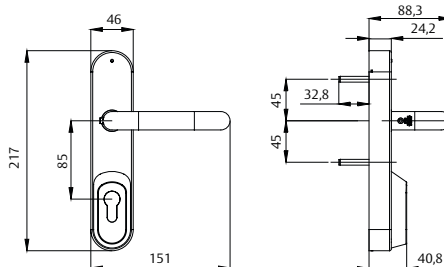
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5AT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable

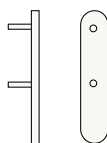


Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



## Escudo ciego

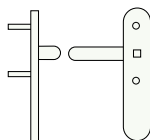
En aquellos casos en que no vaya a llevar accionamiento exterior, se recomienda la utilización de un escudo ciego.



Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego, inox	E1910EXIS16

## Manilla de paso

En aquellos casos en que la manilla no requiera cilindro, se puede utilizar la opción Manilla Ciega.



Tipo de accionamiento	Referencia
Manilla ciega, negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla ciega, inox	SI1913EXIS16

# Dispositivo para salidas de emergencia

## Pulsador de emergencia

Tienen como objetivo principal el permitir la apertura de una puerta de una forma rápida y con una sola maniobra, aunque esto exija un conocimiento previo del funcionamiento.

A diferencia de los dispositivos antipánico, los dispositivos de emergencia se destinan a equipar salidas en las que las personas están familiarizadas con el funcionamiento del herraje y en las que existen pocos riesgos de crear una situación de pánico.

La Norma Europea que los rige -EN 179- no especifica diseño particular alguno y contempla 2 tipos de accionamientos: con maniobra por manilla y por pulsador.

Ejemplos de dispositivos de emergencia son los conjuntos de cerraduras de embutir con función antipánico y función de paso accionadas con manillas, o pulsadores tipo "Push-Pad" con pica-

## Pulsador de 1 / 2 / 3 puntos de sobreponer. Serie Global

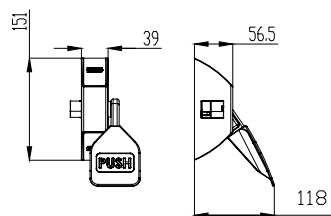
### Pulsador 1 punto: GLOBALPUL1S

Certificación EN 179:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

- » Dispositivo de emergencia para sobreponer.
- » Acabados: soportes en negro y pulsador en verde.
- » Accionamiento exterior similar a dispositivos antipánico de sobreponer serie GLOBAL.
- » Otros acabados consultar en fábrica.

Modelo
GLPUL1S008NV



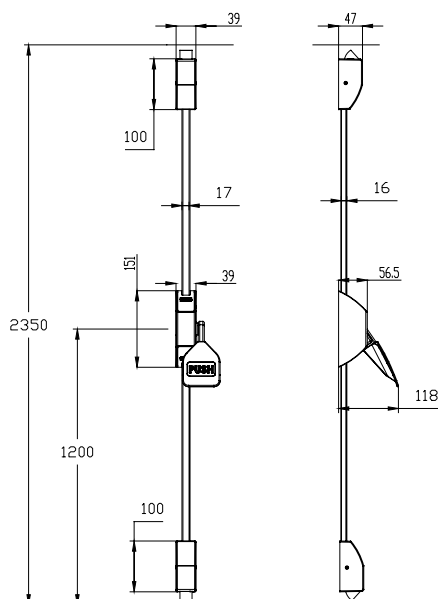
## Pulsador 2 puntos: GLOBALPUL2S

Certificación EN 179:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

- » Dispositivo de emergencia para sobreponer.
- » Acabados: soportes en negro y pulsador en verde.
- » Accionamiento exterior similar a dispositivos antipánico de sobreponer serie GLOBAL.
- » Otros acabados consultar en fábrica.

Modelo
GLPUL2S008NV



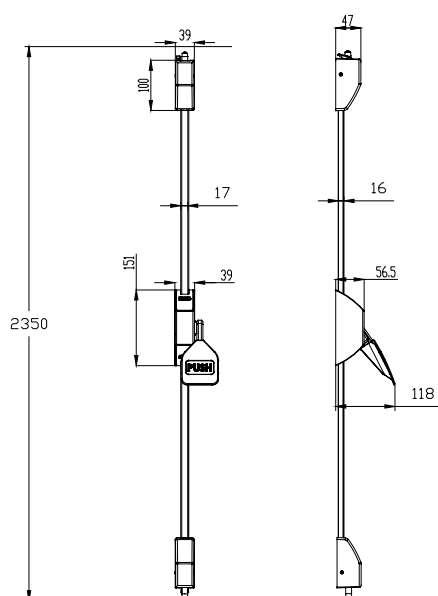
H

## Pulsador 2 puntos: GLOBALPUL20

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

- » Dispositivo de emergencia para sobreponer.
- » Acabados: soportes en negro y pulsador en verde.
- » Accionamiento exterior similar a dispositivos antipánico de sobreponer serie GLOBAL.
- » Otros acabados consultar en fábrica.

Modelo
GLPUL20008NV



# Dispositivo para salidas de emergencia

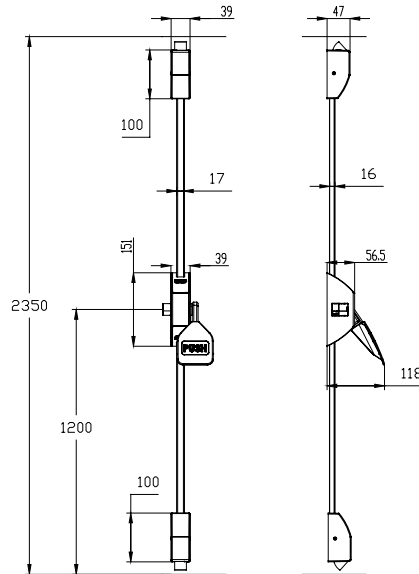
## Pulsador 3 puntos: GLOBALPUL3S

Certificación EN 179:

3 7 6 B 1 3 2 2 A A

- » Dispositivo de emergencia para sobreponer.
- » Acabados: soportes en negro y pulsador en verde.
- » Accionamiento exterior similar a dispositivos antipánico de sobreponer serie GLOBAL.
- » Otros acabados consultar en fábrica.

Modelo
GLPUL3S008NV

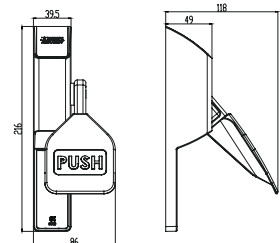


## Pulsador de embutir

### Pulsador 1 punto: GLOBALPUL1E

- » Dispositivo de emergencia para embutir.
- » Acabados: soportes en negro y pulsador en verde.
- » Accionamiento exterior similar a dispositivos antipánico de embutir serie GLOBAL.
- » Otros acabados consultar en fábrica.

Modelo	Aplicación
	para CF60 - CF32
GLPUL1E009NV	para 2035T - 2037F - 4039T 2230BA - 2240PA



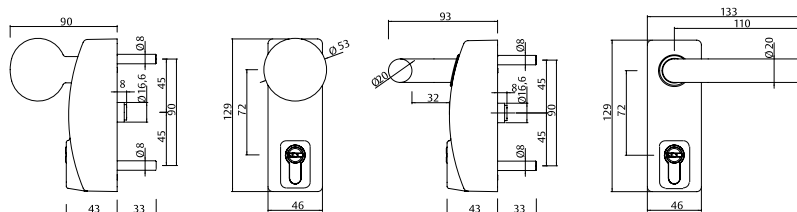
# Accionamientos exteriores para serie GLOBAL

## Accionamiento exterior para modelos de sobreponer (GLPUL1S, GLPUL2S, GLPUL20, GLPUL3S y GLPUL3L)

### Manilla Modular



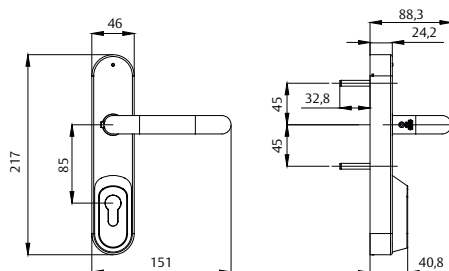
Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Vector giratoria negro RAL 9005	--	MMODMPSCNE
Manilla modular Vector giratoria gris RAL 9006	--	MMODMPSCGR
Manilla modular Vector giratoria Satinado	--	MMODMPSSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODMBT5NE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODMBT5GR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	TE-5	MMODMBTSAT
Manilla modular giratoria Vector y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODMBSCNE
Manilla modular giratoria Vector y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODMBSCGR
Manilla modular giratoria Vector y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODMBSSAT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	TE-5	MMODPBT5NE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	TE-5	MMODPBT5GR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	TE-5	MMODPBT5AT
Manilla modular pomo giratorio y cilindro negro RAL 9005	sin cilindro	MMODPBSCNE
Manilla modular pomo giratorio y cilindro gris RAL 9006	sin cilindro	MMODPBSCGR
Manilla modular pomo giratorio y cilindro Satinado	sin cilindro	MMODPBSSAT



### Manilla modular Sena Acero Inoxidable

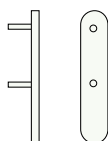


Tipo de accionamiento	Cilindro	Referencia
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	sin cilindro	MANGLOBSCIL16
Manilla modular Sena Acero Inoxidable	TE-5	MANGLOBT5IL16



### Escudo ciego

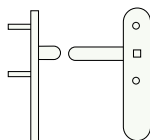
En aquellos casos en que no vaya a llevar accionamiento exterior, se recomienda la utilización de un escudo ciego.



Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	E1910EXNE
Escudo ciego, inox	E1910EXIS16

### Manilla de paso

En aquellos casos en que la manilla no requiera cilindro, se puede utilizar la opción Manilla Ciega.



Tipo de accionamiento	Referencia
Manilla ciega, negro RAL 9005	SI1913EXNE
Manilla ciega, inox	SI1913EXIS16

# Accionamientos exteriores para serie GLOBAL

## Accionamiento exterior de embutir (GLPUL1E)

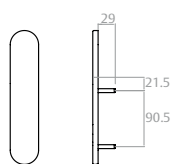
Para cerraduras de la serie CF60



Nueca de 8 mm

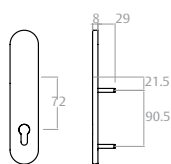
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF90EXNE
Escudo ciego, inox	EDF90EXIS16
Escudo bocallave, negro RAL 9005	EDF91EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF91EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF92EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF92EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF93EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF93EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF72UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF72UIS16

Escudo ciego



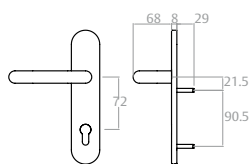
EDF90EX

Llave



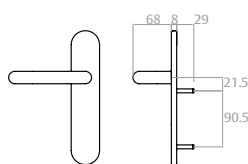
EDF91EX

Manilla + llave



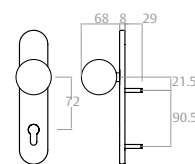
SIDF92EX

Manilla



SIDF93EX

Pomo tirador fijo



TTF72U

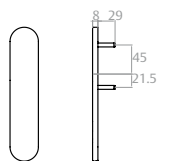
Para cerraduras de las series 2035T, 2037F, 4039T, 2230BA y 2240PA



Nueca de 8 mm

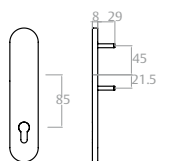
Tipo de accionamiento	Referencia
Escudo ciego, negro RAL 9005	EDF30EXNE
Escudo ciego, inox	EDF30EXIS16
Escudo bocallave, negro RAL 9005	EDF31EXNE
Escudo bocallave, inox	EDF31EXIS16
Manilla Sena bocallave, negro RAL 9005	SIDF32EXNE
Manilla Sena bocallave, inox	SIDF32EXIS16
Manilla Sena ciega, negro RAL 9005	SIDF33EXNE
Manilla Sena ciega, inox	SIDF33EXIS16
Pomo tirador bocallave, negro RAL 9005	TTF85UNE
Pomo tirador bocallave, inox	TTF85UIS16

Escudo ciego



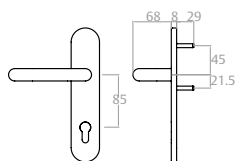
EDF30EX

Llave



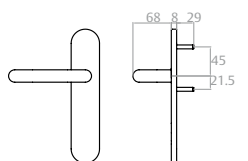
EDF31EX

Manilla + llave



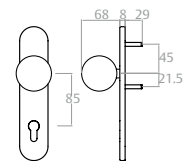
SIDF32EX

Manilla



SIDF33EX

Pomo tirador fijo



TTF85U

Compatible con otras manillas de TESA ASSA ABLOY para cerraduras CF tipo MONOBLOC y AISI304 con nueca de 9 mm así como con otros modelos (CUBO, VECTOR, ...) y sistemas TRAFFIC.

## Notas



---

**ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN  
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience