



**ANEJO  
3**

**Memoria herrajes**

Proyecto

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
CENTRE D'EMPRESES INDUSTRIAL  
CAN ROQUETA EN SABADELL**

Promotor  
**VIMUSA – HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL, S.A.  
AJUNTAMENT DE SABADELL**

Fecha  
**30 DE JULIO 2010**

Arquitectos  
**Alberto Martínez-Lage  
Ricard Cortés Grau  
Joxe Oleaga**

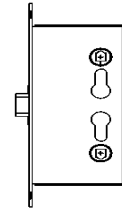
## 1. HERRAJES. GRUPOS MECÁNICOS

### GRUPO 1

### PUERTA RF.

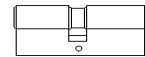
1 .1 Tesa Ref.: CF60RSR9ICE 1 Ud.

Cerradura cortafuego antipánico serie CF60 de embutir, sólo picaporte para puertas RF. Reversible, entrada de 65 mm y distancia entre ejes de 72 mm. Picaporte de acero sinterizado regulable. Acabado en acero inoxidable.



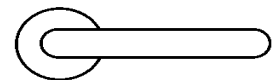
1 .2 Tesa Ref.: TX854040N 1 Ud.

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 40x40 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



1 .3 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



1 .4 Tesa Ref.: TORROSETA 1 Ud.

Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.



**1 .5 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



**1 .6 Tesa Ref.: CT300036PL 1 Ud.**

Cierrapuertas aéreo serie TESA 3000 para puertas de hasta 140 cm. o 120 kg. de peso. Reversible. Regulación de fuerza de cierre desde EN2 a EN6. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre, de golpe final. Freno a la apertura regulable. Doble válvula de seguridad interna. Combinable con brazo articulado o guís deslizante. Certificado con la norma EN 1154, aptos para puertas RF. Acabado en color plata.



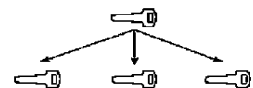
**1 .7 Tesa Ref.: GD3000PL 1 Ud.**

Guía deslizante serie GD3000 sin retención para cierrapuertas aéreo TESA 3000. Color plata.



**1 .8 Tesa Ref.: REC1TX8GM 1 Ud.**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.

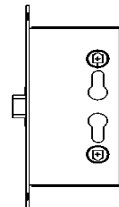


**GRUPO 2**

**PUERTA RF CON CAA 5#.**

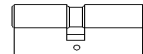
**2 .1 Tesa Ref.: CF60RSR9ICE 1 Ud.**

Cerradura cortafuego antipánico serie CF60 de embutir, sólo picaporte para puertas RF. Reversible, entrada de 65 mm y distancia entre ejes de 72 mm. Picaporte de acero sinterizado regulable. Acabado en acero inoxidable.



**2 .2 Tesa Ref.: 50303030N 1 Ud.**

Cilindro normal sistema TE-5 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave de dientes de acero por ambas caras, con pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple norma DIN 18254. Acabado en níquel.



**2 .3 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



**2 .4 TESA Ref.: TEB925N 1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB900 de guía deslizante para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre ajustable desde EN3 a EN5. Certificado de acuerdo a norma EN 1154, apto para instalación en puertas RF. Acabado en níquel mate.



2 .5 TESA

Ref.: GDEB1S8N

1 Ud.

Guía deslizante serie TEB900 sin retención para cierrapuertas de embutir, para puertas de 1 hoja. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11554. Acabado en níquel mate.

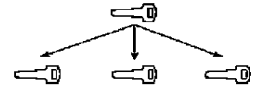


2 .6 Tesa

Ref.: REC1TE5A

1 Ud.

Incremento por amaestramiento de cilindros con llaves de códigos iguales, Sistema TE5, a desarrollar en la fase final de obra.





**3 .5 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



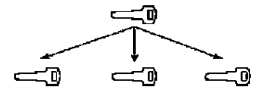
**3 .6 TESA Ref.: CT250034PL 1 Ud.**

Cierrapuertas aéreo serie TESA 2500 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 110 cm. u 80 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre desde EN2 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154, aptos para puertas RF según UNE-ENE 1634. Acabado en color plata.



**3 .7 Tesa Ref.: REC1TX8GM 1 Ud.**

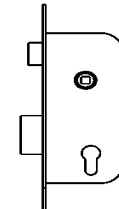
Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



**GRUPO 4 DISTRIBUCIÓN INTERIOR.**

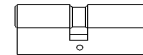
**4 .1 Tesa Ref.: 203060AI 1 Ud.**

Cerradura serie 2030 de embutir, con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



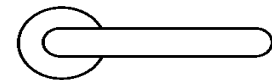
**4 .2 Tesa Ref.: TX853030N 1 Ud.**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



**4 .3 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



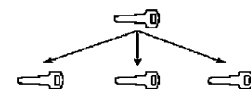
**4 .4 Tesa Ref.: MB0RBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



**4 .5 Tesa Ref.: REC1TX8GM**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.

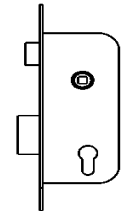


**GRUPO 5**

**NÚCLEOS DE ASEOS.**

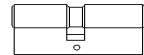
**5 .1 Tesa Ref.: 203060AI 1 Ud.**

Cerradura serie 2030 de embutir, con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



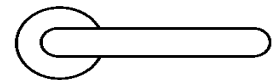
**5 .2 Tesa Ref.: TX853030N 1 Ud.**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



**5 .3 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**5 .4 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.

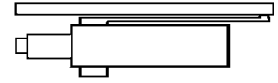


**5 .5 TESA**

**Ref.: TEB703PL**

**1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

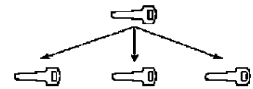


**5 .6 Tesa**

**Ref.: REC1TX8GM**

**1 Ud.**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.

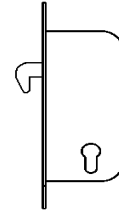


**GRUPO 6**

**PUERTA CORREDERA EN ASEOS.**

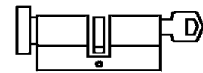
**6 .1 Tesa Ref.: 203860AI 1 Ud.**

Cerradura serie 2030 de embutir, con gancho basculante accionable por cilindro para puertas de madera o doble chapa. Reversible con entrada de 60 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Frente de acero inoxidable.



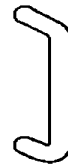
**6 .2 Tesa Ref.: TX8B3030N 1 Ud.**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara y botón. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



**6 .3 Tesa Ref.: DTR20200IM 1 Ud.**

Doble tirador recto serie Sena inox. de diámetro 20 mm y 200 mm entre ejes, en acero inoxidable AISI 304.



**6 .4 Tesa Ref.: 10849A 1 Ud.**

Doble fijación para tirador serie Sena inox. de diámetro 20 mm, para puerta de madera o metal de espesores entre 30 y 50 mm.



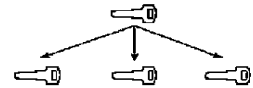
**6 .5 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



**6 .6 Tesa Ref.: REC1TX8GM 1 Ud.**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



**GRUPO 7**

**DESPACHOS CON CAA 4#.**

**7 .1**

**Ref.: TPB36SCLI**

**1 Ud.**

Cerradura de Seguridad serie TLB PLUS de embutir multipunto, con tres puntos frontales bulones de diametro 14mm. Dispositivo de seguridad antitarjeta y escudo E700 para protección del cilindro. Proyección automática de bulones y antipánico, cerradero largo con caja de protección y regulación picaporte ancho de 40mm. Entrada a 60mm y distancia entre ejes de 85mm, sin cilindro. Acabado acero inoxidable.



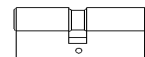
**7 .2**

**Tesa**

**Ref.: 50303030N**

**1 Ud.**

Cilindro normal sistema TE-5 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave de dientes de acero por ambas caras, con pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple norma DIN 18254. Acabado en níquel.



**7 .3**

**Tesa**

**Ref.: MBORBOMIS16**

**1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



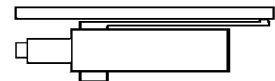
**7 .4**

**TESA**

**Ref.: TEB703PL**

**1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

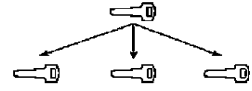


7 .5 Tesa

Ref.: REC1TE5A

1 Ud.

Incremento por amaestramiento de cilindros con llaves de códigos iguales,  
Sistema TE5, a desarrollar en la fase final de obra.

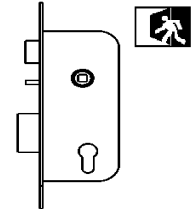


**GRUPO 8**

**VESTUARIOS, DIST.EXTERIOR CON CAA 2#.**

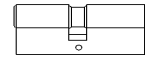
**8 .1 Tesa Ref.: 203MN6OAI 1 Ud.**

Cerradura antipánico serie 2030M de embutir, con picaporte y palanca, para puertas de madera o doble chapa. Con dispositivo antitarjetas y palanca de proyección automática, entrada de 60 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Válida para puertas cortafuegos. Acabado en acero inoxidable.



**8 .2 Tesa Ref.: 50303030N 1 Ud.**

Cilindro normal sistema TE-5 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave de dientes de acero por ambas caras, con pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple norma DIN 18254. Acabado en níquel.



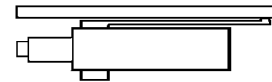
**8 .3 Tesa Ref.: MBORBOMIS16 1 Ud.**

Doble bocallave de 50 mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado inox. AISI 316.



**8 .4 TESA Ref.: TEB703PL 1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

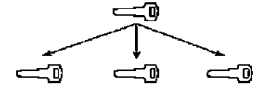


8 .5 Tesa

Ref.: REC1TE5A

1 Ud.

Incremento por amaestramiento de cilindros con llaves de códigos iguales,  
Sistema TE5, a desarrollar en la fase final de obra.



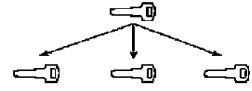


9 .5 Tesa

Ref.: REC1TE5A

1 Ud.

Incremento por amaestramiento de cilindros con llaves de códigos iguales,  
Sistema TE5, a desarrollar en la fase final de obra.

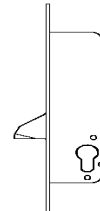


**GRUPO 10**

**SALA POLIVALENTE.**

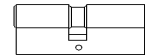
**10 .1 Tesa Ref.: 2211BE253AI 1 Ud.**

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



**10 .2 Tesa Ref.: MX803030N 1 Ud.**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



**10 .3 Tesa Ref.: DTSC300IM 2 Uds.**

Doble tirador de doble codo serie Sena inox. de diámetro 30 mm y 300 mm entre ejes, en acero inoxidable AISI 304.



**10 .4 Tesa Ref.: DFTS2M 2 Uds.**

Fijación doble para juego de tiradores serie Sena inox. de diámetro 30 mm, para puerta de madera o metal de espesores entre 30 y 50 mm.



**10 .5 Tesa Ref.: MOVABOMIS- 1 Ud.**

Bocallave oval de 66 x 31 x 10.5mm , para puertas de aluminio con cilindro Europerfil. Acabado inox AISI 304.



**10 .6 TESA Ref.: TEB703PL 2 Uds.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

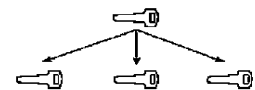


**10 .7 TESA Ref.: MR700 2 Uds.**

Módulo retenedor de puerta abierta para el cierrapuertas oculto serie TEB700. Máximo 120°.

**10 .8 Tesa Ref.: REC1TX8GM 1 Ud.**

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.



**GRUPO 11**

**ACCESO EXTERIOR DE 2H.**

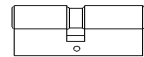
**11 .1 Tesa Ref.: 2231PE253AI 1 Ud.**

Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2230PE de embutir, con palanca basculante diseñada para guiar al cierre y punto alto y bajo de cierre frontal. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.



**11 .2 Tesa Ref.: MX803030N 1 Ud.**

Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.



**11 .3 Tesa Ref.: DTSC300IM 2 Uds.**

Doble tirador de doble codo serie Sena inox. de diámetro 30 mm y 300 mm entre ejes, en acero inoxidable AISI 304.



**11 .4 Tesa Ref.: DFTS2M 2 Uds.**

Fijación doble para juego de tiradores serie Sena inox. de diámetro 30 mm, para puerta de madera o metal de espesores entre 30 y 50 mm.



11 .5 Tesa

Ref.: MOVABOMIS-

1 Ud.

Bocallave oval de 66 x 31 x 10.5mm , para puertas de aluminio con cilindro Europerfil. Acabado inox AISI 304.

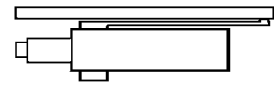


11 .6 TESA

Ref.: TEB703PL

2 Uds.

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

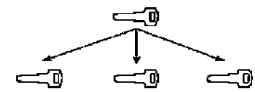


11 .7 Tesa

Ref.: REC1TX8GM

1 Ud.

Incremento por amaestramiento en grupos con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra. Incluye el marcado del código indicado en el plan de llaves, tanto del cilindro como de las llaves.

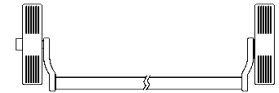


**GRUPO A**

**VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H.**

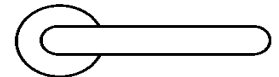
**A .1 Tesa Ref.: 1910908SI 1 Ud.**

Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes satinado y barra horizontal en inoxidable.



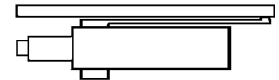
**A .2 Tesa Ref.: MMS5R800IS16 1 Ud.**

Manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**A .3 TESA Ref.: TEB925N 1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB900 de guía deslizante para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre ajustable desde EN3 a EN5. Certificado de acuerdo a norma EN 1154, apto para instalación en puertas RF. Acabado en níquel mate.



**A .4 TESA Ref.: GDEB1S8N 1 Ud.**

Guía deslizante serie TEB900 sin retención para cierrapuertas de embutir, para puertas de 1 hoja. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11554. Acabado en níquel mate.



**GRUPO B**

**SALIDA DE EMERGENCIA DE 1H.**

**B .1 Tesa**

**Ref.: 1910908SI**

**1 Ud.**

Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes satinado y barra horizontal en inoxidable.

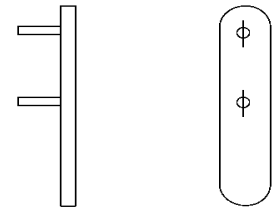


**B .2 Tesa**

**Ref.: E1910EXIS16**

**1 Ud.**

Escudo exterior ciego serie Universal, con placa de 44 x 215 mm. Para aplicar en modelos de sobreponer, en acero inoxidable AISI 316.

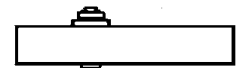


**B .3 Tesa**

**Ref.: CT300036PL**

**1 Ud.**

Cierrapuertas aéreo serie TESA 3000 para puertas de hasta 140 cm. o 120 kg. de peso. Reversible. Regulación de fuerza de cierre desde EN2 a EN6. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre, de golpe final. Freno a la apertura regulable. Doble válvula de seguridad interna. Combinable con brazo articulado o guis deslizante. Certificado con la norma EN 1154, aptos para puertas RF. Acabado en color plata.



**B .4 Tesa**

**Ref.: GD3000PL**

**1 Ud.**

Guía deslizante serie GD3000 sin retención para cierrapuertas aéreo TESA 3000. Color plata.



**GRUPO C**

**VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H CON CAA 6#.**

**C .1 Tesa**

**Ref.: 1910908SI**

**1 Ud.**

Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes satinado y barra horizontal en inoxidable.

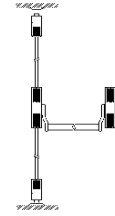


**C .2 Tesa**

**Ref.: 1920908SI**

**1 Ud.**

Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para vías de evacuación y escape. Soportes estrechos de 280 x 39 mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes en satinado y barra horizontal en inoxidable.

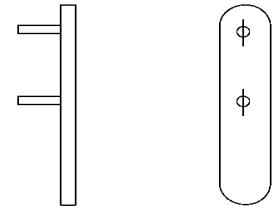


**C .3 Tesa**

**Ref.: E1910EXIS16**

**1 Ud.**

Escudo exterior ciego serie Universal, con placa de 44 x 215 mm. Para aplicar en modelos de sobreponer, en acero inoxidable AISI 316.

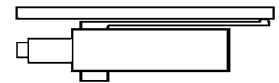


**C .4 TESA**

**Ref.: TEB925N**

**2 Uds.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB900 de guía deslizante para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre ajustable desde EN3 a EN5. Certificado de acuerdo a norma EN 1154, apto para instalación en puertas RF. Acabado en níquel mate.



**C .5      TESA**

**Ref.:      GDEB2SCD8N**

**1 Ud.**

Conjunto de guías deslizantes serie TEB900 con selector de cierre para cierrapuertas de embutir, para puertas de 2 hojas. No reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en níquel mate.

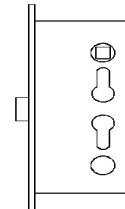


**GRUPO D**

**PUERTA RF.**

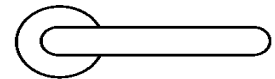
**D .1 Tesa Ref.: CF6500R9I 1 Ud.**

Cerradura cortafuego antipánico serie CF60 de embutir, sólo picaporte para puertas RF. Reversible, entrada de 65 mm. Picaporte de acero sinterizado. Acabado en acero inoxidable.



**D .2 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**D .3 Tesa Ref.: TORROSETA 1 Ud.**

Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.



**D .4 TESA Ref.: TEB925N 1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB900 de guía deslizante para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre ajustable desde EN3 a EN5. Certificado de acuerdo a norma EN 1154, apto para instalación en puertas RF. Acabado en níquel mate.



**D .5      TESA**

**Ref.:      GDEB1S8N**

**1 Ud.**

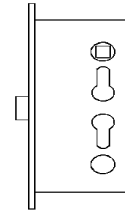
Guía deslizante serie TEB900 sin retención para cierrapuertas de embutir,  
para puertas de 1 hoja. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11554.  
Acabado en níquel mate.



**GRUPO E** **INSTALACIONES.**

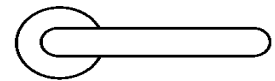
**E .1** **Tesa** **Ref.:** **CF6500R9I** **1 Ud.**

Cerradura cortafuego antipánico serie CF60 de embutir, sólo picaporte para puertas RF. Reversible, entrada de 65 mm. Picaporte de acero sinterizado. Acabado en acero inoxidable.



**E .2** **Tesa** **Ref.:** **MS5R800IS16** **1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**E .3** **Tesa** **Ref.:** **TORROSETA** **1 Ud.**

Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor.



**E .4** **TESA** **Ref.:** **CT250034PL** **1 Ud.**

Cierrapuertas aéreo serie TESA 2500 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 110 cm. u 80 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre desde EN2 a EN4. Válvulas independientes de regulación de velocidad de cierre y golpe final. Certificados con la norma EN 1154, aptos para puertas RF según UNE-ENE 1634. Acabado en color plata.

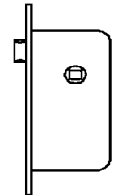


**GRUPO F**

**NÚCLEOS DE ASEOS.**

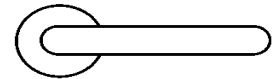
**F .1 Tesa Ref.: 203560AI 1 Ud.**

Cerradura serie 2030 de embutir, sólo picaporte para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero inoxidable AISI 430.



**F .2 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**F .3 TESA Ref.: TEB703PL 1 Ud.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.



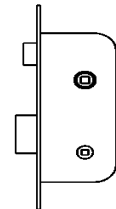


**GRUPO H**

**ASEOS.**

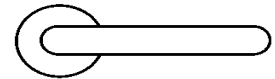
**H .1 Tesa Ref.: 203460AI 1 Ud.**

Cerradura serie 2030 de embutir, con picaporte y condena para puertas de madera o doble chapa. Reversible, entrada de 60 mm. y distancia entre ejes de 85 mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 97-320-88 grado A. Acabado en acero inoxidable AISI 430.



**H .2 Tesa Ref.: MS5R800IS16 1 Ud.**

Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50 mm de diámetro, con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Acabado inox. AISI 316.



**H .3 Tesa Ref.: MBOREMEIS16 1 Ud.**

Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior, sobre roseta de 52 mm de diámetro, para puertas de condena. Acabado inox. AISI 316.



**GRUPO I**

**CORTAVIENTOS EXTERIOR DE 2H.**

**I .1 Tesa**

**Ref.: DTSC300IM**

**2 Uds.**

Doble tirador de doble codo serie Sena inox. de diámetro 30 mm y 300 mm entre ejes, en acero inoxidable AISI 304.



**I .2 Tesa**

**Ref.: DFTS2M**

**2 Uds.**

Fijación doble para juego de tiradores serie Sena inox. de diámetro 30 mm, para puerta de madera o metal de espesores entre 30 y 50 mm.

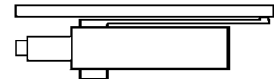


**I .3 TESA**

**Ref.: TEB703PL**

**2 Uds.**

Cierrapuertas de embutir en hoja serie TEB700 de guía deslizante para puertas con un ancho máximo de 950mm o 60Kg de peso. Reversible. Fuerza de cierre EN3. Regulación hidráulica de velocidades con control separado del ciclo de cierre y el golpe final. Certificado de acuerdo a norma EN 1154. Conjunto completo de cuerpo y guía. Acabado en plata.

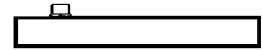


**GRUPO J**

**PUERTA DE VIDRIO DE 1H CON CAA 3#.**

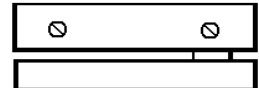
**J .1 Tesa Ref.: CTSU100R0IM 1 Ud.**

Cierrapuertas de suelo serie CTSU100 para puertas de hasta 110 cm. o 100 Kg. de peso. Fuerza de cierre regulable 2-4. Válvulas de regulación de la velocidad de cierre y golpe final. Reversible. Con retención a 90°. Certificado según norma EN 1154. Acabado en acero inox mate.



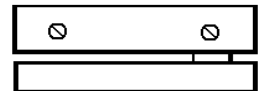
**J .2 Tesa Ref.: BVI 360DIM 1 Ud.**

Brazo inferior descentrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en única dirección para puertas de simple acción. Eje desplazado a 36mm. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Diseñado para ejes de sección cuadrada serie PIC150. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Mano derecha. Acabado en inox mate



**J .3 Tesa Ref.: BVS360DIM 1 Ud.**

Brazo superior descentrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en única dirección para puertas de simple acción. Eje desplazado a 36mm. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Diseñado para ejes de sección cuadrada serie PIC150. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Mano derecha. Acabado en inox mate



**J .4 Tesa Ref.: PV3360DIM 1 Ud.**

Pivote superior para puerta de vidrio simple acción para puerta con el marco lateral y superior de vidrio. Mano derecha. Acabado en inox mate.

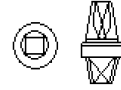


**J .5 Tesa**

**Ref.: PIC150**

**1 Ud.**

Eje cuadrado para toda la gama CTSU con los brazos inferiores BRI.

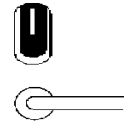


## 2. HERRAJES. GRUPOS ELECTRÓNICOS

### GRUPO 1 # CERRADURA AUTÓNOMA MULTIPUNTO EXTERIOR.

1 #.1 Ref.: STCP12XC5S858VI 1 Ud.

Cerradura electrónica Smartair con proyección de palanca, para tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo. Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector placa corta, no incluida cerradura de embutir. Válida para puerta en intemperie. Acabado Inox.



1 #.2 Ref.: CERAUTBUI 1 Ud.

Cerradero eléctrico regulable serie CER de frente largo para cerraduras de embutir de bulones. Alimentación con DC de 12V.; 0.6 A., seguridad negativa, función automática. Cumple con la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE. Acabado en acero inoxidable.



**GRUPO 2 #**

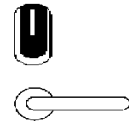
**CERRADURA AUTÓNOMA EXTERIOR.**

**2 #.1**

**Ref.: STCP12XC5S858VI**

**1 Ud.**

Cerradura electrónica Smartair con proyección de palanca, para tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo. Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector placa corta, no incluida cerradura de embutir. Válida para puerta en intemperie. Acabado Inox.



**GRUPO 3 #**

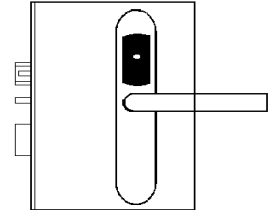
**CERRADURA AUTÓNOMA PARA VIDRIO.**

**3 #.1**

**Ref.: STCC12SV588VCI**

**1 Ud.**

Cerradura electrónica Smartair para puertas de cristal, incluye soporte adaptador en acero inoxidable para puertas de cristal de diferentes grosores, funcionamiento con tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo, funcionamiento autónomo sin conexión de cables. Soporte adaptador en acero inoxidable para puertas de cristal Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector, incluida cerradura de embutir con entrada de 50 mm. Acabado Inox.



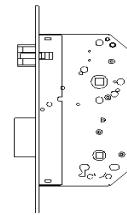
**3 #.2**

**Tesa**

**Ref.: 2UB4FA60AI**

**1 Ud.**

Cerradura serie 2UB0 de embutir, antipánico, con picaporte y condena, para puertas de madera o doble chapa. Picaporte silencioso de acero sinterizado con proyección de 17 mm, reversible, entrada de 60 mm y distancia entre ejes de 85 mm. Formato de caja unificada con refuerzo lateral antitaladro. Certificada según UNE 97-320-88 grado B. Válida para puertas cortafuego. . Acabado en acero inoxidable AISI 304.



**GRUPO 4 #**

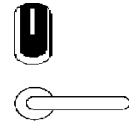
**CERRADURA AUTÓNOMA MULTIPUNTO INTERIOR.**

**4 #.1**

**Ref.: STCP12SC5S858VI**

**1 Ud.**

Cerradura electrónica Smartair con proyección de palanca, para tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo. Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector placa corta, no incluida cerradura de embutir. Acabado Inox.



**GRUPO 5 #**

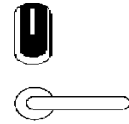
**CERRADURA AUTÓNOMA PARA PUERTA RF.**

**5 #.1**

**Ref.: STCC12SC1S008VI**

**1 Ud.**

Cerradura electrónica Smartair, para tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo. Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector placa corta, no incluida cerradura de embutir. Acabado Inox.



**GRUPO 6 #**

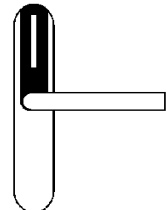
**CERRADURA AUTÓNOMA PARA BARRA ANTIPÁNICO.**

**6 #.1**

**Ref.: STCCU2SL1S008VI**

**1 Ud.**

Cerradura electrónica Smartair para montaje en barra universal de sobreponer. Tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo LR03 AAA, consumo 20mA en reposo. Certificado fuego UNE-EN1634:2000, Manilla modelo Vector placa larga, no incluida cerradura ni barra antipánico. Acabado Inox.



**GRUPO 7 #**

**LECTOR MURAL.**

**7 #.1 Tesa Ref.: STCR2PDSSI 1 Ud.**

Lector mural Desing Smartair, para tarjetas con chip sin contacto de lectura y escritura de 13.56 MHz, tecnología Mifare ISO 14443, con indicadores luminosos rojo y verde de aviso y validez de lectura. Memoria no volátil que registra hasta 1000 eventos, con un número de usuarios ilimitado, reloj y calendario en tiempo real, 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una. Programación portátil en modo off-line. Alimentación 12V AC/DC, consumo 20mA en reposo y 150mA actuando. Acabado Inox.



**GRUPO 8 #**

**LECTOR ACTUALIZADOR.**

**8 #.1 TESA**

**Ref.: STCR2PUPDATER**

**1 Ud.**

Dispositivo con capacidad de lectura y escritura de tarjetas RFID, se utiliza como punto de actualización y recogida de datos del sistema de control de accesos SMARTAIR. El usuario que pase por dicha punto, descarga los eventos recogidos en su tarjeta y actualiza la credencial con nuevos privilegios. Ofrece además la posibilidad de uso como lector mural online para el control de un acceso en el edificio. Conexión con el servidor centralizado vía TCP/IP, alimentación a 220VAC.

