

# JUVARRA BRUNELLESCHI



## Manillones antipánico para puertas cortafuego

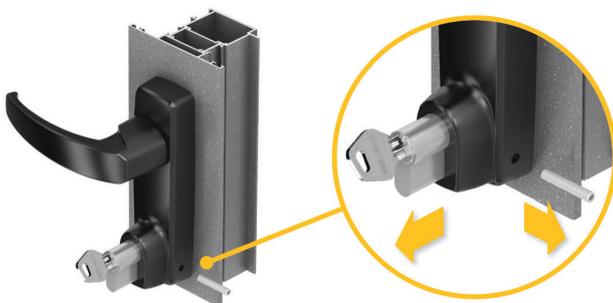
500.000 ciclos testados  
Protección antibacteriana  
Diseño compacto  
Fiabilidad y seguridad funcional  
Certificados CE e NF



QE+C niveau 3



# Nuevos manillones antipánico: Juvarra y Brunelleschi para puertas cortafuego



## Máxima sencillez en el reemplazo del bombín

Con Juvarra y Brunelleschi, es posible reemplazar el bombín sin desmontar la parte interna del manillón. Es una innovación muy útil en el caso de soluciones con llave maestra y en otras aplicaciones organizativas. La utilidad es aún más evidente en grandes obras, cuando el bombín suministrado se reemplaza con el definitivo: una operación al alcance del cliente final.

Juvarra y Brunelleschi, los antipánicos a prueba de dificultades.

# Seguridad a 360°.

## **Durabilidad certificada**

Juvarra y Brunelleschi han sido probados al nivel máximo previsto por la norma EN 1125:2008 (200.000 ciclos) para después continuar con el test hasta 500.000 ciclos.

## **Seguridad antirrobo**

Savio ha querido añadir una seguridad adicional: la forma del pestillo que ofrece una mayor resistencia a las tentativas de abertura desde el exterior.

## **Seguridad de abertura: doble hoja**

Pestillo enrasado deslizante en acero inox: es la única solución que elimina completamente cualquier interferencia durante la apertura de las dos hojas. Además, el esfuerzo de la maniobra es mínimo gracias a la guía de nylon autolubrificante.

## **Máxima sencillez en el reemplazo del bombín**

También en los nuevos manillones antipánico para puertas cortafuego, se reemplaza el bombín sin desmontar la parte interna del manillón. Es una innovación muy útil en el caso de soluciones con llave maestra y en otras aplicaciones organizativas.

El reemplazo del bombín suministrado por el definitivo es tan sencillo que puede hacerlo incluso el usuario final.

## **Diseño funcional y discreto**

El diseño particularmente compacto de la nueva gama de manillones antipánico combina una agradable discreción con una funcionalidad excelente.

## **Seguridad antibacteriana**

La seguridad de Savio se extiende también a la higiene, gracias al tratamiento antibacteriano realizado con pinturas de altísima calidad, indispensable en ambientes públicos como escuelas, hospitales, oficinas.

Para ofrecer lo mejor de lo que hoy está disponible en este campo, Savio ha escogido **Biocote®**, líder internacional en las tecnologías antimicrobianas y antibacterianas.

Nuevos manillones antipánico  
para puertas cortafuego.  
Nos esforzamos por la seguridad.

  
Open mind for closing systems.

## Seguridad antibacteriana.

La seguridad de Savio Juvarra y Brunelleschi se extiende también a la higiene, gracias al tratamiento antibacteriano realizado con pinturas de altísima calidad, indispensable en ambientes públicos como escuelas, hospitales, oficinas.

**Para ofrecer lo mejor a día de hoy disponible en este campo, Savio ha elegido Biocote®, líder internacional en las tecnologías antimicrobianas y antibacterianas**



PROTECCIÓN ANTIBACTERIANA  
CON IONES DE PLATA

BioCote®, como empresa que desarrolla revestimientos en polvo antimicrobianos/antibacterianos patentados, nació en 1994. En pocos años BioCote® se ha convertido en un proveedor internacional de vanguardia de soluciones antimicrobianas.

**Los aditivos BioCote® están enumerados en la Directiva europea sobre los productos biocidas y han sido testados según las normas ISO.**

## La tecnología BioCote® en acción.

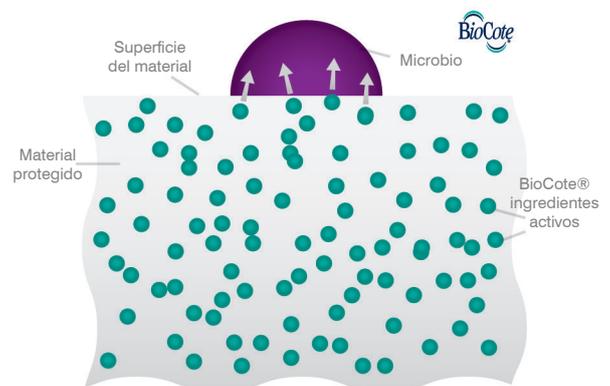
La tecnología BioCote® protege un producto de modo duradero creando una superficie sobre la que los microbios no puedan sobrevivir.

### El efecto BioCote®.

**La tecnología BioCote® con iones de plata está incorporada en los productos como aditivo en la fase de producción y no se aplica como revestimiento después de la producción.**

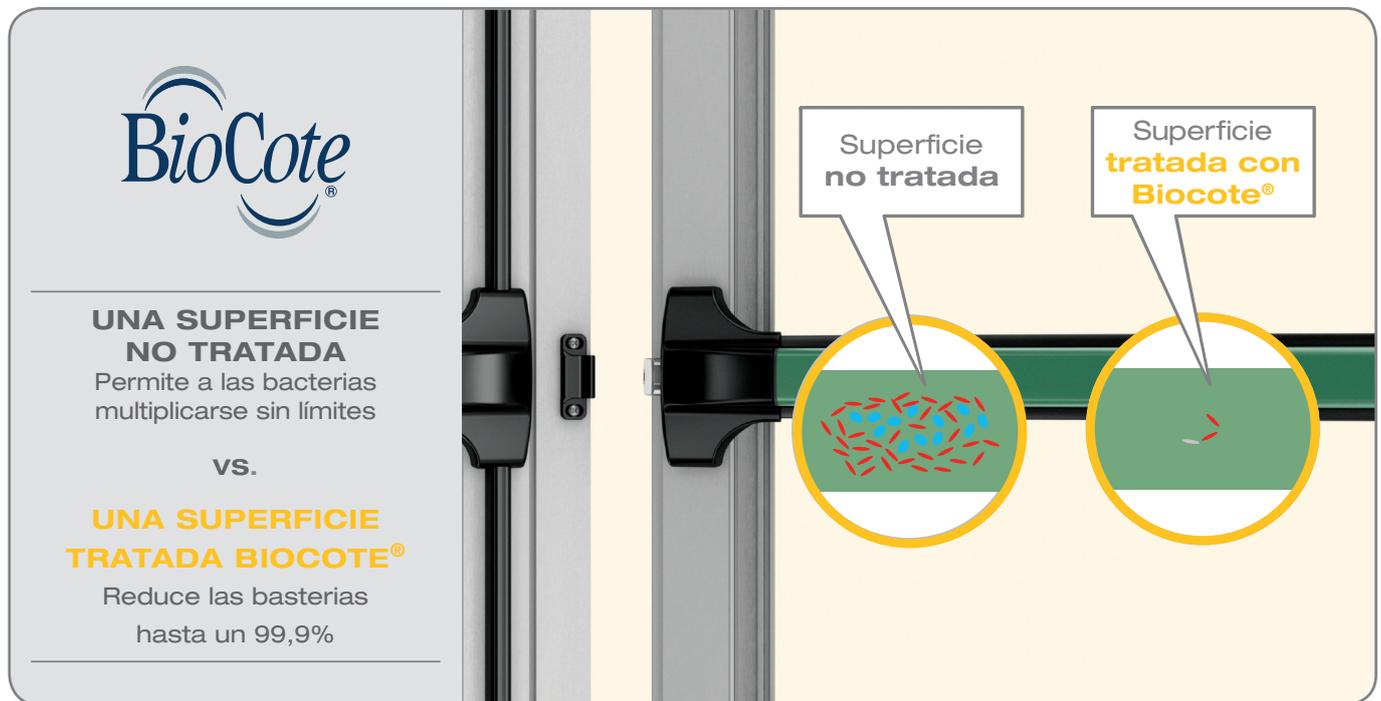
Los aditivos antimicrobianos, una vez incorporados, ofrecen una protección integral y continua en toda la duración prevista del producto.

Los iones de plata sobre la superficie del material tratado con los aditivos BioCote® se unen con los microbios que entran en contacto con la superficie y los dañan irreparablemente, obstaculizando la funcionalidad normal de sus células, imposibilitando la reproducción y provocando, por último, su muerte.



En un producto tratado con la tecnología de iones de plata BioCote® el nivel de bacterias se reducen en un **99,9%**.

Los productos BioCote® se convalidan y controlan según la norma ISO 22196:2011 en un laboratorio independiente.



## ¿Por qué es importante reducir los microbios sobre una superficie?

Estamos rodeados de microbios y la mayoría de éstos no son dañinos para nuestra salud. Algunos, sin embargo, pueden tener un impacto dañino en nuestra salud y el ambiente donde vivimos y trabajamos. Contra el impacto negativo que los microbios pueden tener en la superficie de un producto, la tecnología BioCote® añade valor de diferentes modos.

La tecnología BioCote®:

- Hace que el producto sea más higiénico, en el caso que éste pueda albergar microbios dañinos para la salud humana
- Mantiene un producto más fresco por más tiempo, en el caso que éste pueda albergar microbios que causan olores o manchas
- Extiende la vida de un producto, en el caso que éste pueda albergar microbios que puedan degradar su superficie.

### Las ventajas de la tecnología de iones de plata:

La ventaja más importante de los aditivos antimicrobianos, además de la protección que ofrecen, es que **no alteran los productos** con los que se integran.

Los aditivos antimicrobianos BioCote®:

- no modifican la estética de los productos
- no tienen ningún efecto negativo en las prestaciones
- no se desgastan y no se eliminan con el lavado
- no traspasan de la superficie de los productos tratados.



Los productos de la gama **cortafuego JUVARRA** y **BRUNELLESCHI** han sido testados para la resistencia al fuego en el prestigioso laboratorio **ITB** de Varsavia y validados por el organismo **CSTB**, reconocido por el Ministerio del Interior francés y por **AFNOR CERTIFICATION**, obteniendo la marca **CE**.

Las pruebas han sido hechas según las indicaciones del Apéndice B de la norma europea EN1125: 2008.

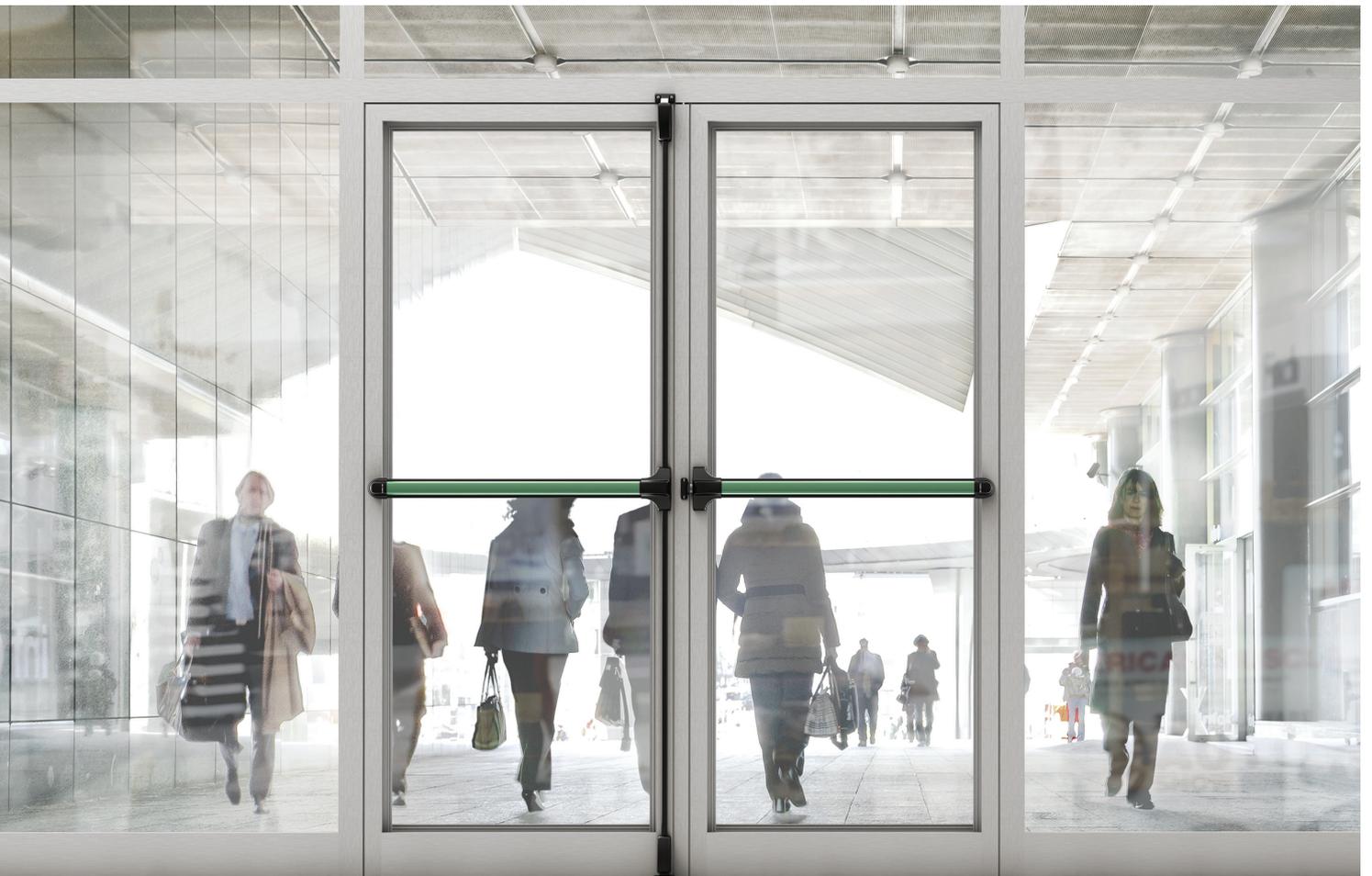
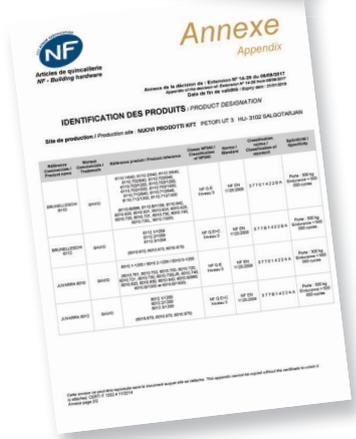
Por lo tanto, estos productos se pueden utilizar en puertas cortafuegos situadas a lo largo de las vías de evacuación.



# Probados hasta 500.000 ciclos

Alcanzados los 200.000 ciclos (nivel máximo previsto por norma), el test continúa hasta 500.000 ciclos, como ha sido declarado en el correspondiente certificado NF emitido por AFNOR CERTIFICATION. El nivel 3 (niveau 3), el más estricto, mostrado en el certificado, indica un alto rendimiento en términos de seguridad contra el vandalismo y una gran resistencia al uso incorrecto de los dispositivos.

Garantía de una **funcionalidad perfecta en el tiempo**.  
Ideales para puertas con **alta frecuencia de uso**.



## Certificación manillones antipánico JUVARRA y BRUNELLESCHI

JUVARRA y BRUNELLESCHI han sido ensayados por la norma EN 1125:2008, según lo publicado en conformidad con el Reglamento (UE) sobre Productos para la Construcción 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 9 marzo de 2011, por el instituto francés de certificación AFNOR, autorizado a nivel europeo para conceder el uso de la marca CE sobre Productos para la Construcción. Su número de identificación es 0333.



Los distintos niveles que se pueden conseguir son:  
(en negrita los niveles de JUVARRA)

**3 7 7 B 1 4 2 2 A A**

**Categoría de utilización:**  
Nivel 3: alta frecuencia de utilización para uso público

**Duración:**  
Nivel 6: 100.000 ciclos de aberturas/cierres  
Nivel 7: 200.000 ciclos de aberturas/cierres

**Peso máx. de la puerta:**  
Nivel 6: hasta los 200 Kg  
Nivel 7: más de 200 Kg

**Apto para aplicaciones sobre puertas cortafuego:**  
Nivel 0: no apto  
Nivel B: apto para puertas cortafuego

**Seguridad:**  
Nivel 1: el manillón es seguro para los usuarios

**Campo de aplicación de la puerta:**  
Categoría A: puerta de 1 hoja, puerta de 2 hojas, hoja activa o pasiva;  
Categoría B: sólo puerta de 1 hoja;  
Categoría C: puerta de 2 hojas, sólo hoja pasiva

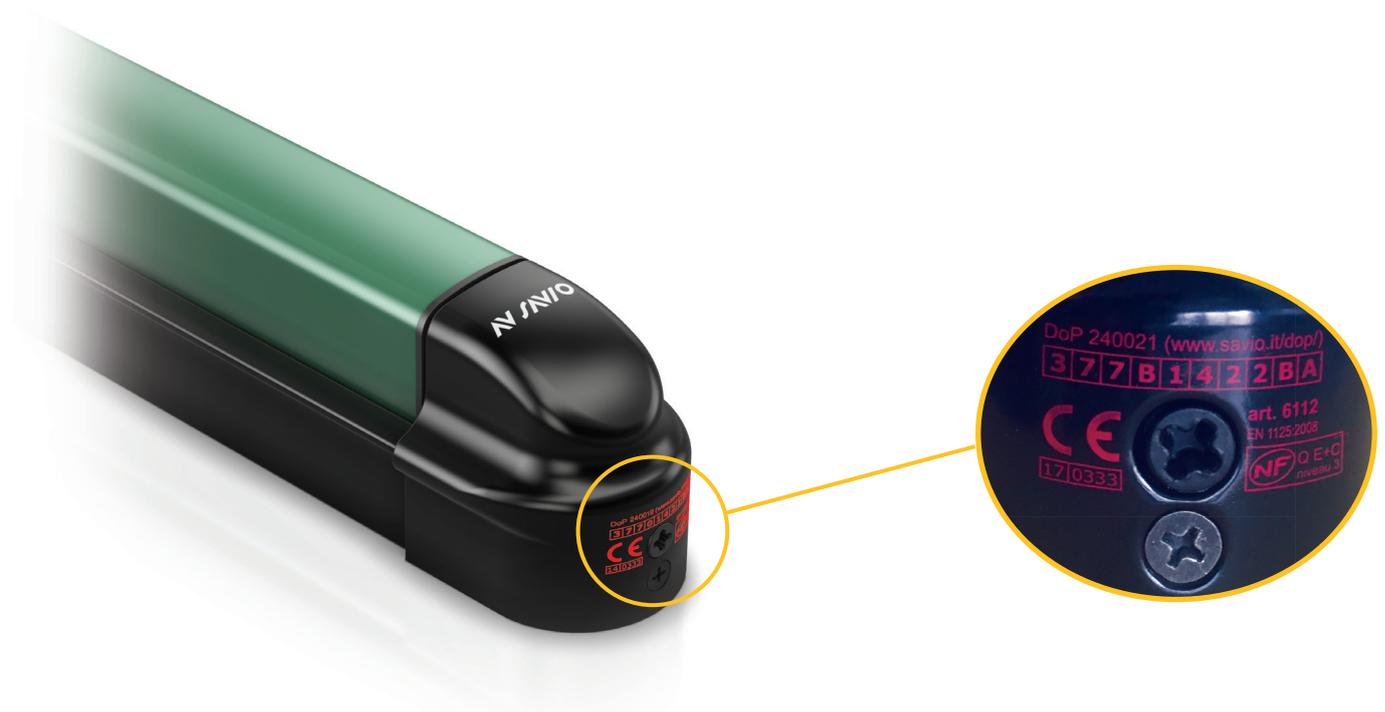
**Tipo de accionamiento de la barra:**  
Tipo A: dispositivo antipánico con accionamiento «push-bar»  
Tipo B: dispositivo antipánico con accionamiento «touch-bar»

**Altura de la barra respecto a la superficie de la puerta:**  
Nivel 1: hasta los 150 mm  
Nivel 2: hasta los 100 mm

**Seguridad antirrobo:**  
Nivel 2: garantiza un buen nivel de seguridad contra las tentativas de apertura desde el exterior, sin comprometer el funcionamiento del sistema antipánico

**Resistencia a la corrosión:**  
Nivel 3: alta resistencia (96 horas en niebla salina)  
Nivel 4: altísima resistencia (96-240 horas en niebla salina)

Las pruebas de **JUVARRA** y **BRUNELLESCHI** para obtener la marca CE se realizaron en el prestigioso instituto **CETIM CERTEC** de Bourges (Francia).  
 Los productos indicados en el certificado garantizan un alto número de ciclos de uso (200.000 ciclos) que permiten su uso frecuente. Estas prestaciones se han obtenido con una puerta de 300 kg de peso y hasta 1500 mm de anchura.  
 Estos datos, junto a otros importantes elementos que permiten valorar el nivel de prestaciones del producto, se detallan a continuación.



**Los distintos niveles que se pueden conseguir son:**  
 (en negrita los niveles de BRUNELLESCHI)

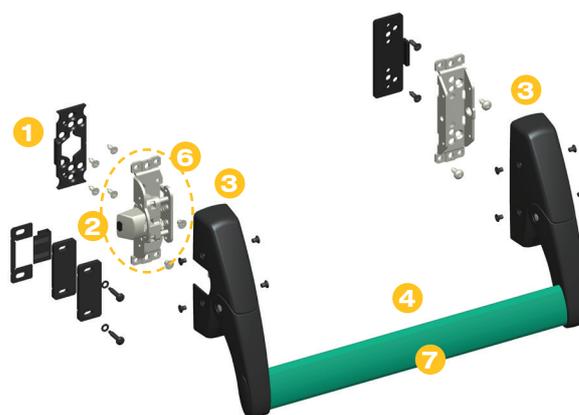
**3 7 7 B 1 4 2 2 B A**

- Categoría de utilización:**  
 Nivel 3: alta frecuencia de utilización para uso público
- Duración:**  
 Nivel 6: 100.000 ciclos de aberturas/cierres  
**Nivel 7: 200.000 ciclos de aberturas/cierres**
- Peso máx. de la puerta:**  
 Nivel 6: hasta los 200 Kg  
**Nivel 7: más de 200 Kg**
- Apto para aplicaciones sobre puertas cortafuego:**  
 Nivel 0: no apto  
**Nivel B: apto para puertas cortafuego**
- Seguridad:**  
 Nivel 1: el manillón es seguro para los usuarios
- Campo de aplicación de la puerta:**  
 Categoría A: puerta de 1 hoja, puerta de 2 hojas, hoja activa o pasiva;  
 Categoría B: sólo puerta de 1 hoja;  
 Categoría C: puerta de 2 hojas, sólo hoja pasiva
- Tipo de accionamiento de la barra:**  
 Tipo A: dispositivo antipánico con accionamiento «push-bar»  
**Tipo B: dispositivo antipánico con accionamiento «touch-bar»**
- Altura de la barra respecto a la superficie de la puerta:**  
 Nivel 1: hasta los 150 mm  
**Nivel 2: hasta los 100 mm**
- Seguridad antirrobo:**  
 Nivel 2: garantiza un buen nivel de seguridad contra las tentativas de apertura desde el exterior, sin comprometer el funcionamiento del sistema antipánico
- Resistencia a la corrosión:**  
 Nivel 3: alta resistencia (96 horas en niebla salina)  
**Nivel 4: altísima resistencia (96-240 horas en niebla salina)**

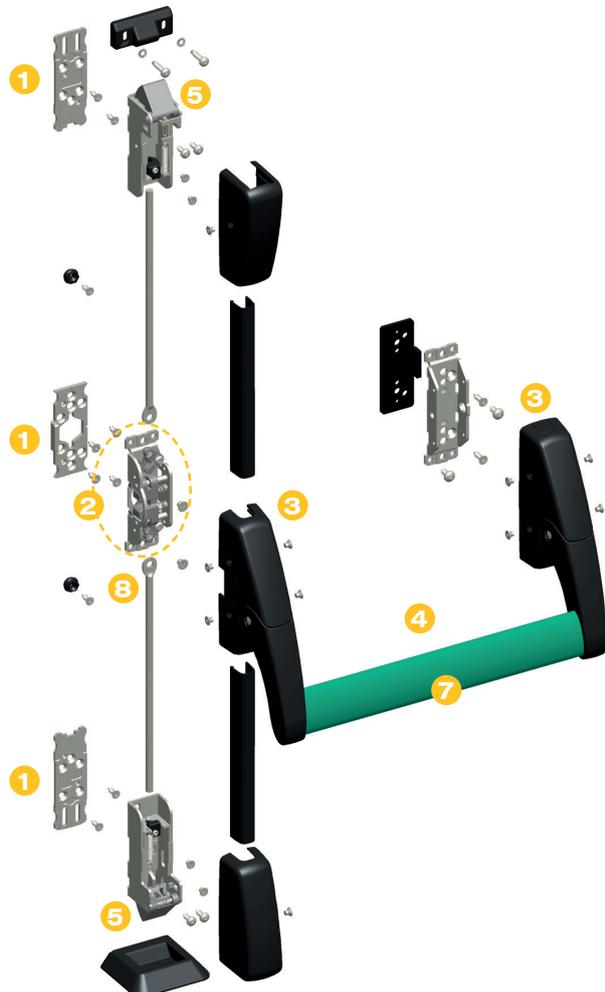
## Manillón antipánico de palanca JUVARRA

**6012.1/1200**

Manillón antipánico horizontal ambidiestro con 1 punto de cierre.

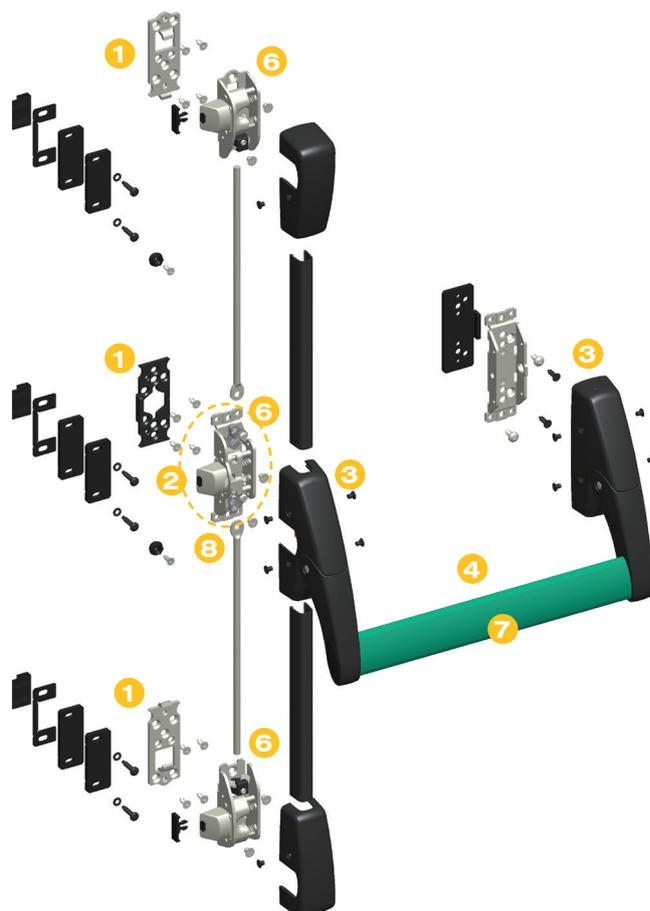
**6012.2/1200**

Manillón antipánico vertical ambidiestro con 2 puntos de cierre.



**6012.3/1200**

Manillón antipánico vertical ambidiestro con cierres laterales y 3 puntos de cierre.

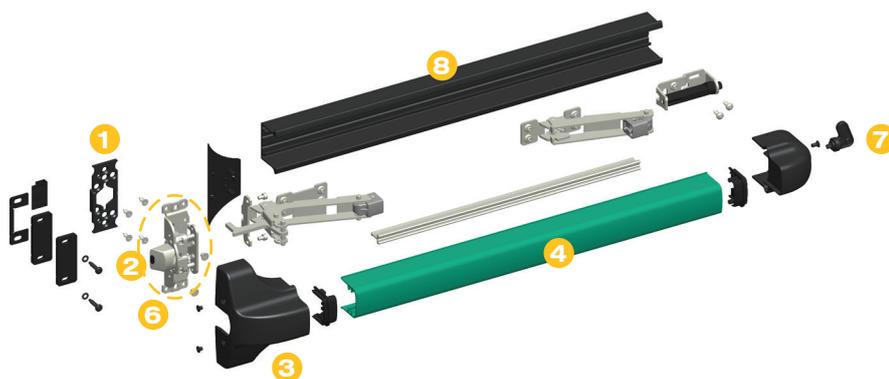


- 1 Todos los soportes y los pestillos están atornillados sobre **contraplacas** de acero (también soldables) para una fijación fácil, sólida y rápida.
- 2 **Mecanismo totalmente ambidiestro.**
- 3 Dimensiones reducidas (**38,5 mm**) para montajes incluso en perfiles estándares.
- 4 Barras horizontales con perfil ancho para **mejor maniobrabilidad.**
- 5 Pestillos superior e inferior **regulables** en acero inox y **con dispositivo contra las tentativas de abertura desde el exterior.**
- 6 **Pestillos enrasados laterales deslizantes** en acero inox **con sistema antifricción** (alto, bajo y central).
- 7 Barra horizontal que se introduce con **amplias tolerancias de mecanizado**; en acero con sección ovalada de 40 mm.
- 8 Enganche de pletina **simplificado.**

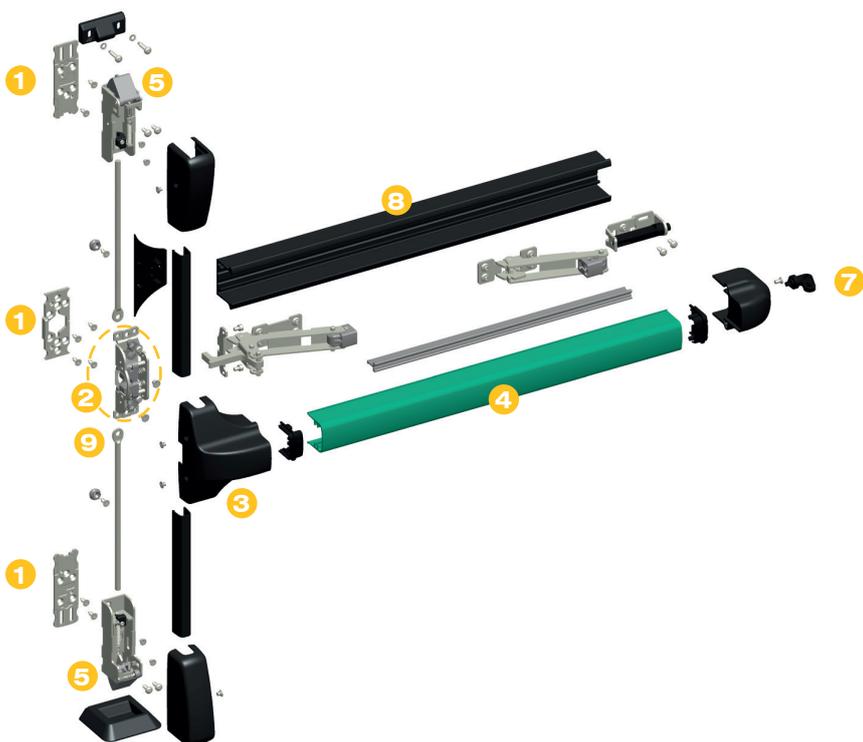
## Manillón antipánico de empuje BRUNELLESCHI

**6112.1/1058**

Manillón antipánico horizontal ambidiestro con 1 punto de cierre.

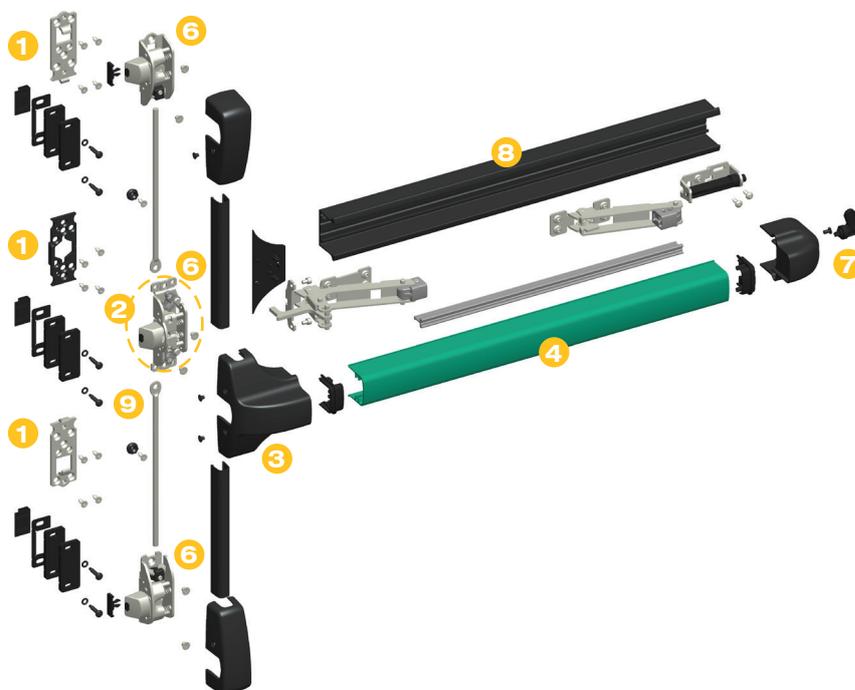
**6112.2/1058**

Manillón antipánico vertical ambidiestro con 2 puntos de cierre.



**6112.3/1058**

Manillón antipánico vertical ambidiestro con cierres laterales y 3 puntos de cierre.



- 1 Los soportes y los pestillos están atornillados sobre **contraplacas** de acero (y soldables) para una **fijación fácil, sólida y rápida**.
- 2 **Mecanismo totalmente ambidiestro**.
- 3 Dimensiones reducidas (**38,5 mm**) para montajes incluso en perfiles estándar.
- 4 **Protección antibacteriana BioCote®** con iones de plata.
- 5 Pestillos superior e inferior **regulables** en acero inox y con **dispositivo contra las tentativas de apertura desde el exterior**.
- 6 Pestillos laterales en acero inox (**superior, inferior y central**) **enrasados y deslizantes**.
- 7 Dispositivo **vaivén** siempre incluido en el producto estándar.
- 8 Perfil base con contorno especial diseñado para un óptimo agarre.
- 9 Enganche de varilla **simplificado**.



## Doble hoja.

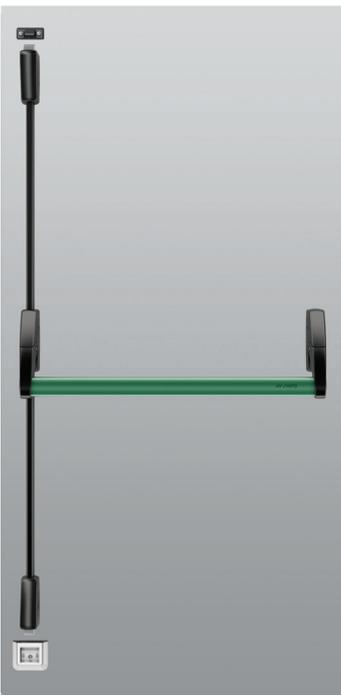
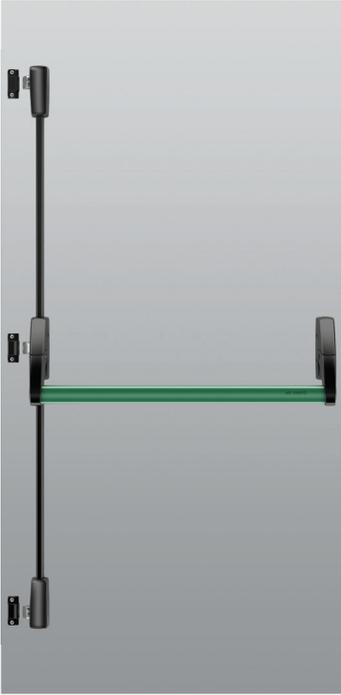
**Pestillo enrasado deslizante:**

es la única solución que elimina completamente cualquier interferencia durante la apertura de las dos hojas.

Además, el esfuerzo de la maniobra es mínimo gracias a la guía de nylon autolubrificante.



## Kit completos

	<p>Artículo</p> <p>6012.1/1200</p>	<p>Descripción</p> <p>JUVARRA (patentado) Manillón antipánico horizontal ambidiestro con 1 punto de cierre, version de palanca, en zamac y acero cincado. Compuesto de: pestillo en acero inox, 1 contraplaca de fijación en acero cincado y 1 contraplaca de fijación en nylon, barra de 1200 mm y 5 contrcierres en zamac lacados, 4 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 2 tornillos con cabeza cilíndrica 4.2x13, 2 tornillos con cabeza cilíndrica 4.8x13, 2 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x16, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x6 y 8 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 800 a 1240 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>
	<p>Artículo</p> <p>6012.2/1200</p>	<p>Descripción</p> <p>JUVARRA (patentado) Manillón antipánico vertical ambidiestro con 2 puntos de cierre, version de palanca, en zamac y acero cincado. Compuesto de: 3 contraplacas de fijación en acero cincado y 1 contraplaca de nylon, barra de 1200 mm y 1 contrcierre en acero lacado, 1 cerradero empotrado en acero inox, 1 espesor en nylon negro, 1 pletina superior y 1 pletina inferior en aluminio, 1 cobertura de 1395 mm y 1 cobertura de 1037 mm en aluminio lacado, 2 guías regulables en zamac cincado negro, 2 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x16, 10 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 4 tornillos con cabeza cilíndrica Ø 4.2x19, 2 tornillos con cabeza cilíndrica 4.8x13, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x6 y 14 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 800 a 1240 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>
	<p>Artículo</p> <p>6012.3/1200</p>	<p>Descripción</p> <p>JUVARRA (patentado) Manillón antipánico vertical ambidiestro con 3 puntos de cierre, version de palanca, en zamac y acero cincado. Compuesto de: pestillo en acero inox, 3 contraplacas de fijación en acero cincado y 1 contraplaca en nylon, barra de 1200 mm y 15 contrcierre en zamac lacado, 1 pletina superior y 1 pletina inferior en aluminio, 1 cobertura de 1340 mm y 1 cobertura de 1037 mm en aluminio lacado, 2 guías regulables en zamac cincado negro, 2 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x16, 14 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 6 tornillos con cabeza cilíndrica Ø 4.2x19, 2 tornillos con cabeza cilíndrica 4.8x13, 6 tornillos con cabeza rebajada M5x6 y 10 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 800 a 1240 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>

## Kit completos

	<p>Artículo</p> <p>6112.1/1058</p>	<p>Descripción</p> <p>BRUNELLESCHI (patentado) Manillón antipánico horizontal completo ambidiestro con 1 punto de cierre, versión de empuje, en zamac y acero cincado. Compuesto de: pestillo en acero inox, 1 contraplaca de fijación en acero cincado blanco, barra de 1058 mm y 1 perfil de base de 1083 mm en aluminio lacado, 1 varilla horizontal de conexión de 993 mm en aluminio, 5 contracerres en acero inox lacados, 4 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 4 tornillos con cabeza cilíndrica 4.2x13, 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x6, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x6, 1 tornillo con cabeza rebajada M4x8 y 2 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 437 a 860 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>
	<p>Artículo</p> <p>6112.2/1058</p>	<p>Descripción</p> <p>BRUNELLESCHI (patentado) Manillón antipánico vertical completo ambidiestro con 2 puntos de cierre, versión de empuje, en zamac y acero cincado. Compuesto de: contraplacas de fijación en acero cincado blanco, barra de 1058 mm y 1 perfil de base de 1083 mm en aluminio lacado, 1 varilla horizontal de conexión de 993 mm en aluminio, 1 varilla superior y 1 varilla inferior en aluminio, 1 cobertura de 1037 mm y 1 cobertura de 1449 mm en aluminio lacado, 1 contracerre en acero lacado, 1 cerradero empotrado en acero inox, 1 espesor en nylon negro, 2 guías regulables en zamac cincado negro, 10 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 6 tornillos con cabeza cilíndrica 4.2x13, 2 tornillos con cabeza cilíndrica Ø 4.2x19, 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x6, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x6, 1 tornillo con cabeza rebajada M4x8 y 8 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 437 a 860 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>
	<p>Artículo</p> <p>6112.3/1058</p>	<p>Descripción</p> <p>BRUNELLESCHI (patentado) Manillón antipánico vertical completo ambidiestro con 3 puntos de cierre, versión de empuje, en zamac y acero cincado. Compuesto de: pestillo en acero inox, contraplacas de fijación en acero cincado blanco, barra de 1058 mm y 1 perfil de base de 1083 mm en aluminio lacado, 1 varilla horizontal de conexión de 993 mm en aluminio, 1 varilla superior y 1 varilla inferior en aluminio, 1 cobertura de 1037 mm y 1 cobertura de 1340 mm en aluminio lacado, 2 guías regulables en zamac cincado negro, 15 contracerres en acero inox lacado, 2 tornillos con cabeza cilíndrica Ø 4.2x13, 14 tornillos con cabeza rebajada Ø 4.2x13, 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x6, 6 tornillos con cabeza rebajada M5x6, 1 tornillo con cabeza rebajada M4x8 y 4 tornillos con cabeza rebajada M4x5 en acero cincado. Para puertas con anchura de paso útil de 437 a 860 mm y altura máx. de 2450 mm.</p>	<p>Unid.</p> <p>1</p>	<p>Acabados</p> <p>629</p> <p><i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i></p>

## Mecanismos externos

	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.870	Mecanismo externo sin cerradura y cremona en zamac lacado, cuadradillo, 1 tornillo con cabeza cilíndrica allen enrasada M5x30 y 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado.	1	905, 910, GREY, SLV <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.873	Mecanismo externo con bombín (llaves diferentes) y 3 llaves niqueladas, con cremona suelta de zamac y cuerpo en zamac lacado y acero cincado, cuadradillo en acero cincado blanco, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado.	1	905, 910, GREY, SLV <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>
	6010.874	Como 6010.873 pero con bombín (llaves iguales).	1	
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.875	Mecanismo externo con bombín europeo (llaves diferentes) y 3 llaves niqueladas, con cremona suelta de aluminio fundido lacado y cuerpo en zamac lacado y acero cincado, cuadradillo en acero cincado blanco, 1 tapón de protección para el transporte en obra en material plástico, 1 tapón de seguridad en acero, 1 tornillo con cabeza cilíndrica allen enrasada M5x30 y 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado. Compuesto de dispositivo de retención de la llave cuando está desbloqueada.	1	905, 910, GREY, SLV <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>
	6010.877	Como 6010.875 pero con bombín (llaves iguales).	1	
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.876	Mecanismo externo sin bombín y con cremona suelta, cuerpo en zamac lacado y acero cincado, cremona en aluminio fundido lacado y cuadradillo en acero cincado, 1 tapón de protección para el transporte en obra en material plástico, 1 tapón de seguridad en acero, 1 tornillo con cabeza cilíndrica allen enrasada M5x30 y 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado. Compuesto de dispositivo de retención de la llave cuando está desbloqueada.	1	905, 910, GREY, SLV <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6000.879	Mecanismo externo con cremona rebajada de aluminio fundido lacado y cuerpo en zamac lacado y acero cincado, bombín europeo (llaves diferentes) y 3 llaves niqueladas, cuadradillo en acero cincado blanco, 1 tornillo con cabeza cilíndrica allen enrasada M5x12 en acero cincado y 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado negro. Compuesto de dispositivo de retención de la llave cuando está desbloqueada. Utilizar con el art. 6010.401.	1	905 <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>

## Mecanismos externos

	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6000.880	Mecanismo externo con pomo fijo y bombín europeo (llaves diferentes) y 3 llaves niqueladas, cuerpo en zamac lacado y acero cincado, cuadradillo en acero cincado, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x80 en acero cincado. Se aconseja su utilización junto a la versión con 1 punto de cierre. Utilizar junto a la leva art. 6010.401.	1	905, 910, GREY, SLV <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.890	Manilla externa eléctrica con bombín europeo (llaves diferentes) y 3 llaves niqueladas, con cremón suelta en zamac fundido y, cuerpo en zamac lacado y acero cincado, cuadradillo en acero cincado blanco, 1 tornillo allen enrasado M5x40 en acero niquelado, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x70 en acero cincado. Utilizar junto a la leva art. 6010.401.	1	90BI, 90GR, 90NE <i>(para la descripción ver la leyenda de los acabados a pág. 18)</i>

También hay la posibilidad de utilizar los mecanismos externos de BERNINI/CELLINI art. 6000.870/.873/.874/.875/.876/.877 con la leva art. 6010.401 (abaja indicada).

## Artículos complementarios

	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.401	Leva in latón para utilizar los mecanismos externos art. 6000.870/.873/.874/.875/.876/.877/.879/.880 - 6010.890 junto a los manillones antipánico JUVARRA/BRUNELLESCHI.	5	
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6010.842	1 Micro-interruptor, 1 soporte en nylon negro, 1 tornillo con cabeza cilíndrica Ø 2.2x13 en acero cincado y 1 tornillo con cabeza cilíndrica Ø 3.9x19 en acero inox. Para los manillones antipánico JUVARRA.	5	
	Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
	6110.842	1 Micro-interruptor, 1 soporte y 1 botón en nylon negro, 1 tornillo con cabeza cilíndrica Ø 2.2x13 en acero cincado, para los manillones antipánico BRUNELLESCHI. Para puertas con anchura de paso útil mínima de 485 mm.	5	

Artículos complementarios



Artículo	Descripción	Pz.	Finiture
6010.899	Kit placas cobre-mecanizado en acero lacado en caso de uso de JUVARRA para reemplazar cualquier otro manillón instalado previamente en la puerta. Utilizar en combinación con los art. 6012.1/1200.	5	



Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
6000.890	Placa de señalización JUVARRA.	10	



Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
6100.890	Placa de señalización BRUNELLESCHI.	10	



Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
6000.897	Kit de fijación del mecanismo externo para perfiles con sección hasta los 100 mm, 1 cuadradillo de 8 mm en acero cincado blanco, 2 tornillos con cabeza rebajada M5x110 en acero cincado blanco.	20	



Artículo	Descripción	Unid.	Acabados
6000.952	Plantilla de taladro en aluminio para los mecanismos externos art. 6010.875/.876/.877 y 6000.875/.876/.877/.879/.880.	1	

Leyenda de los acabados lacados ANTIBACTERIANOS

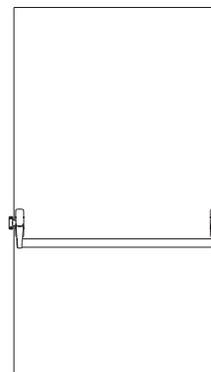
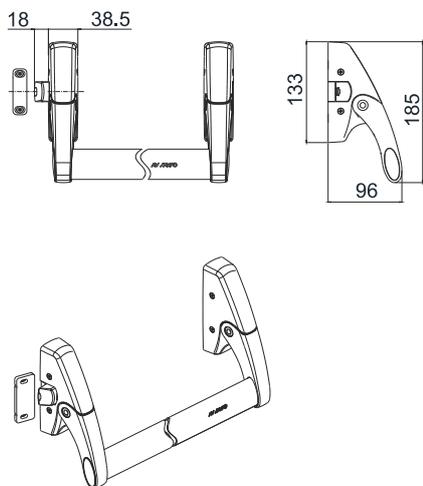
Código	Descripción
301	carcasas negras, barra roja
629	carcasas negras, barra verde
905	lacado negro
910	lacado blanco
SLV	lacado plata

Leyenda de los otros acabados

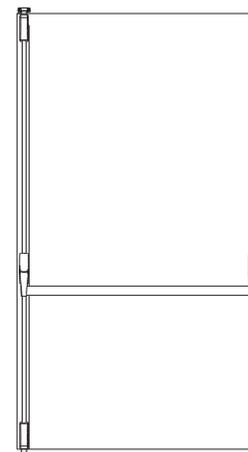
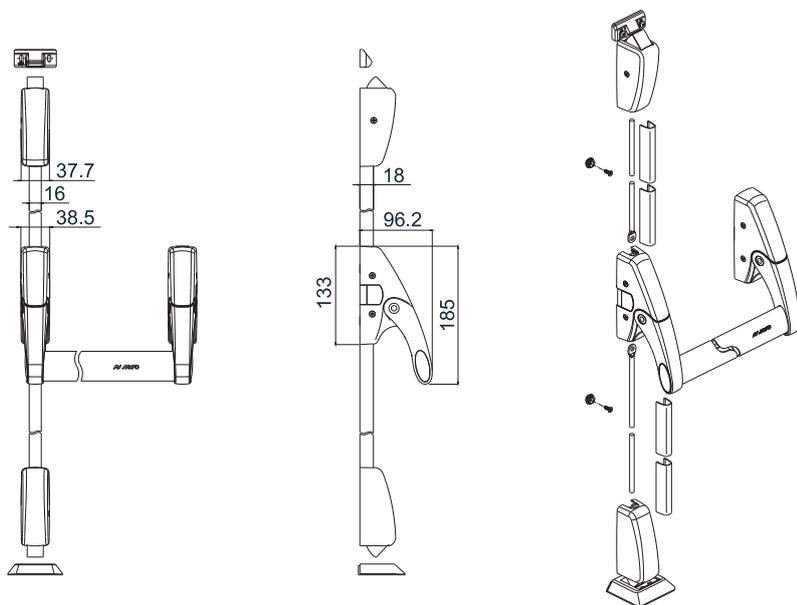
Código	Descripción
GREY	lacado gris
S	acero natural satinado
XSD	inox satinado anodizado
90BI	lacado blanco
90GR	lacado gris
90NE	lacado negro

Kit completos JUVARRA

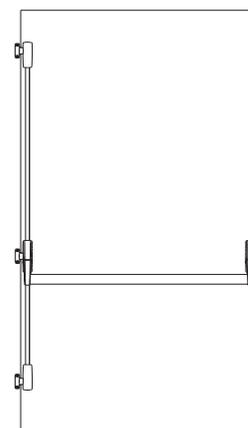
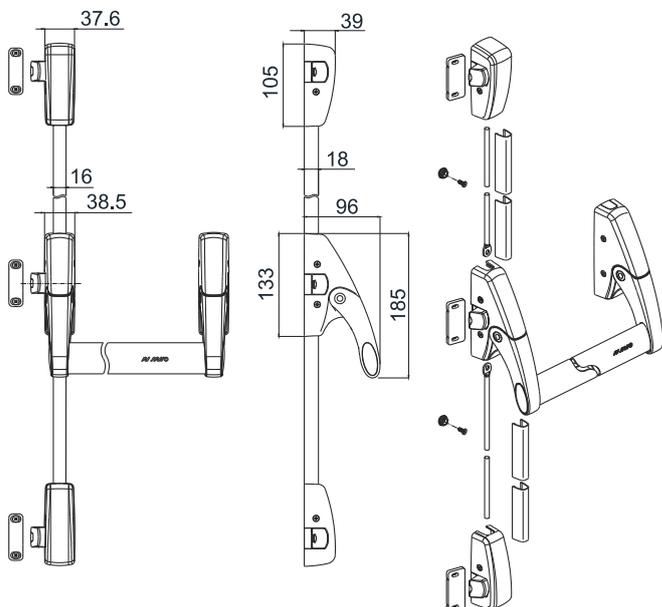
6012.1/1200



6012.2/1200

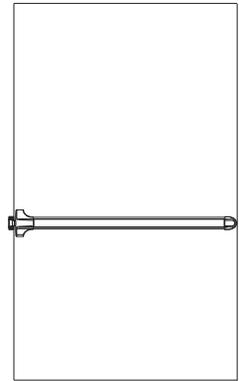
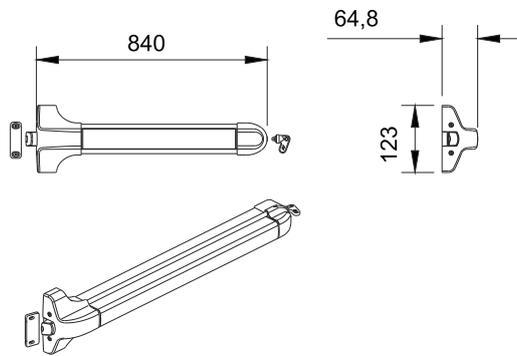


6012.3/1200

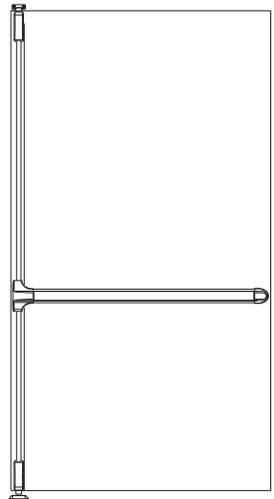
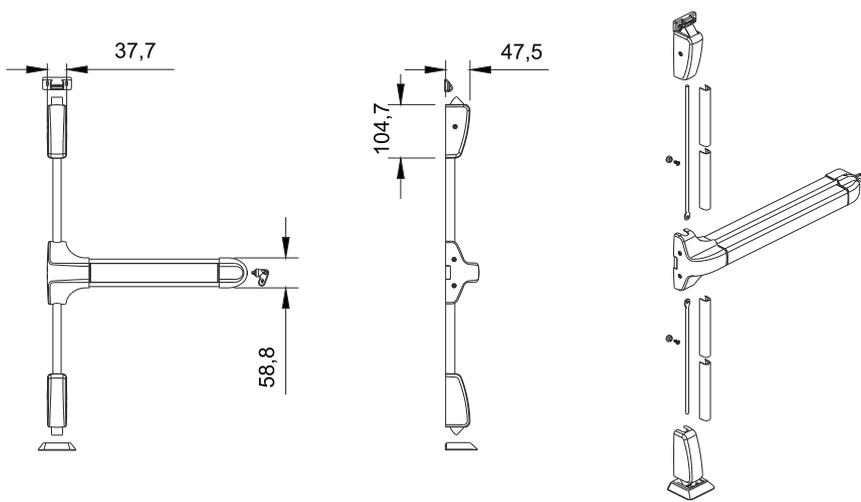


Kit completos BRUNELLESCHI

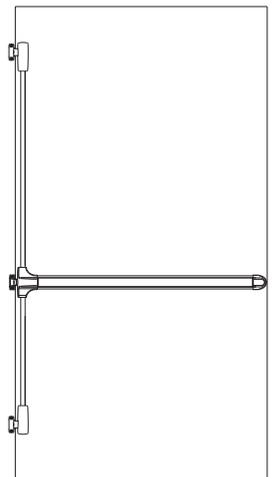
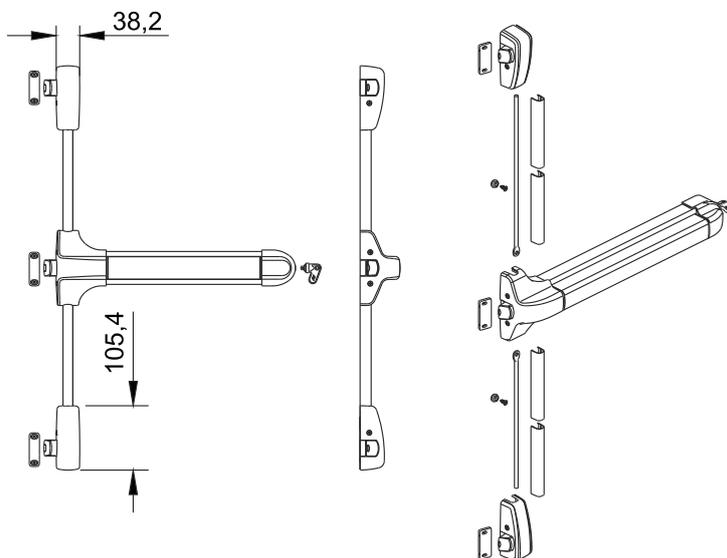
6112.1/1058



6112.1/1058

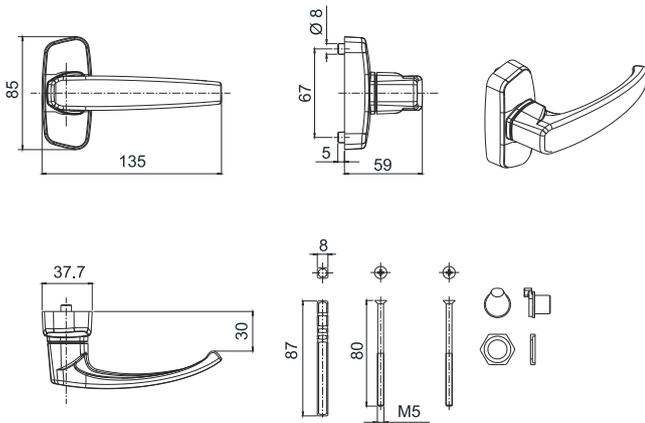


6112.3/1058

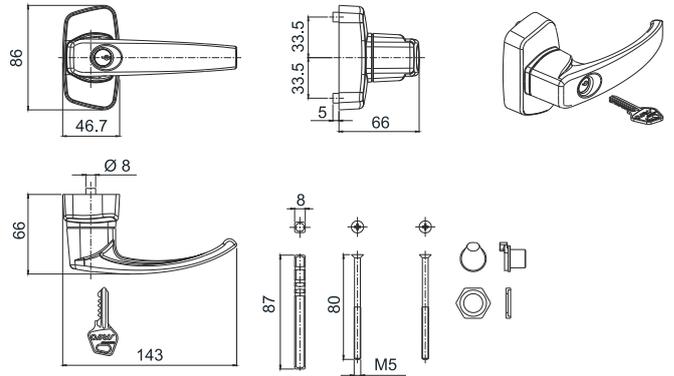


Mecanismos externos

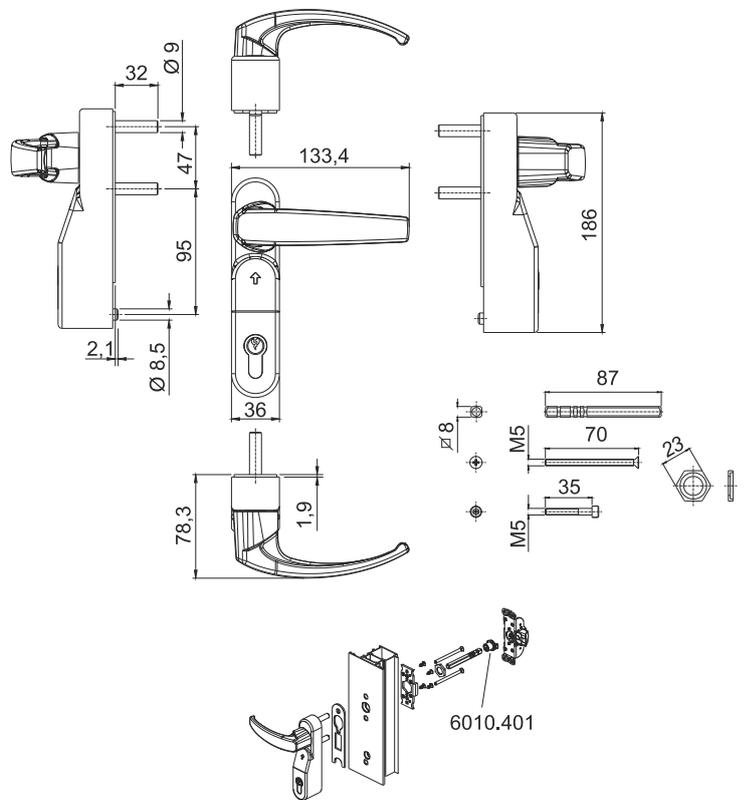
6010.870



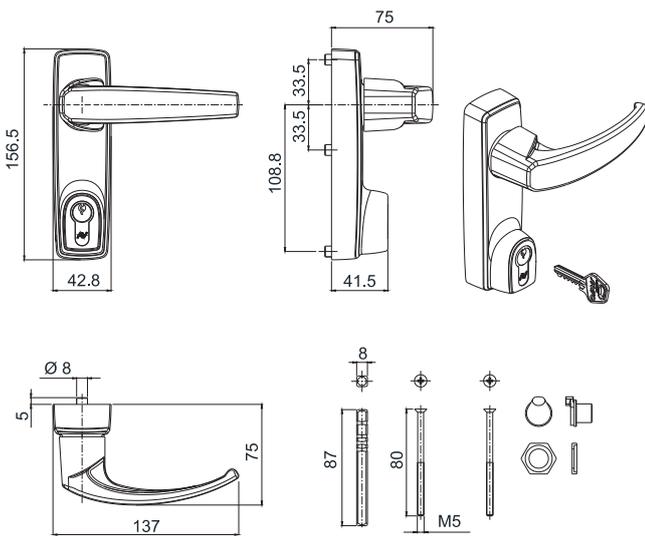
6010.873 - 6010.874



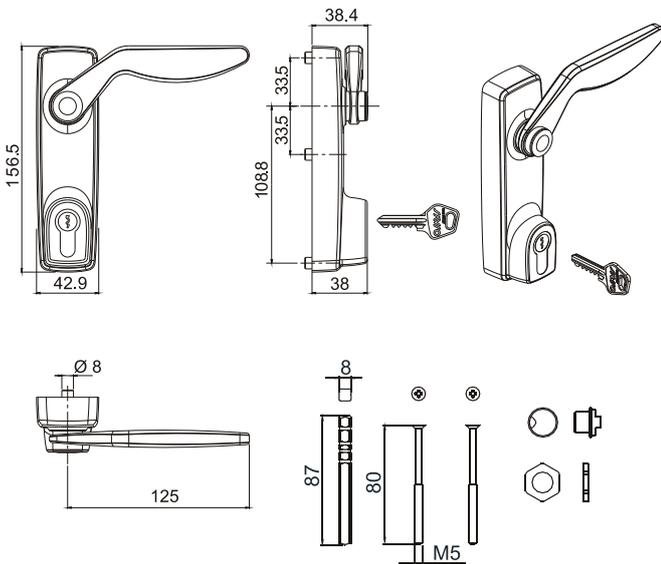
6010.890



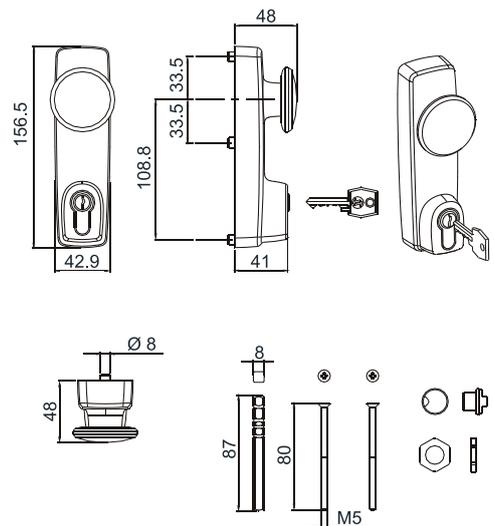
6010.875 - 6010.876 - 6010.877



6000.879

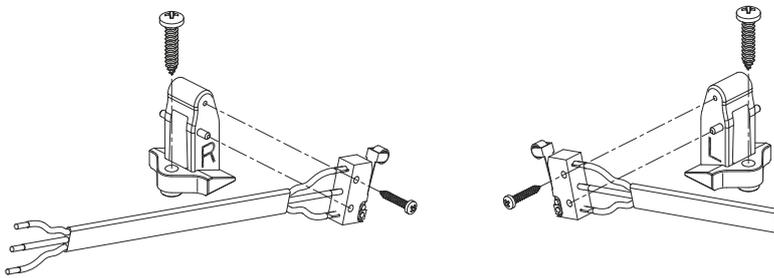


6000.880

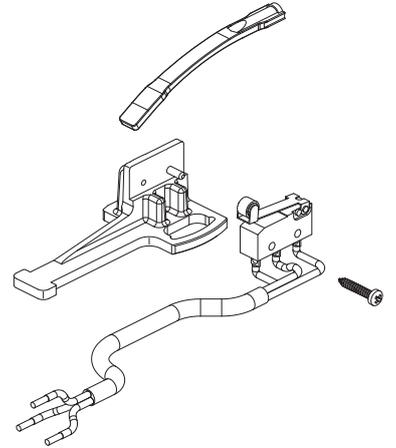


Artículos complementarios

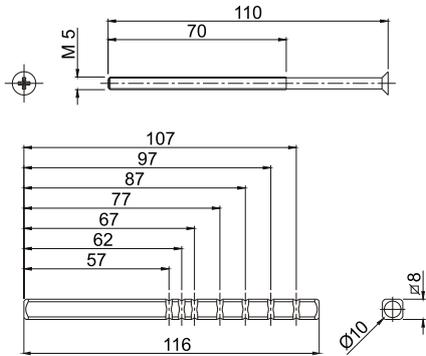
6010.842



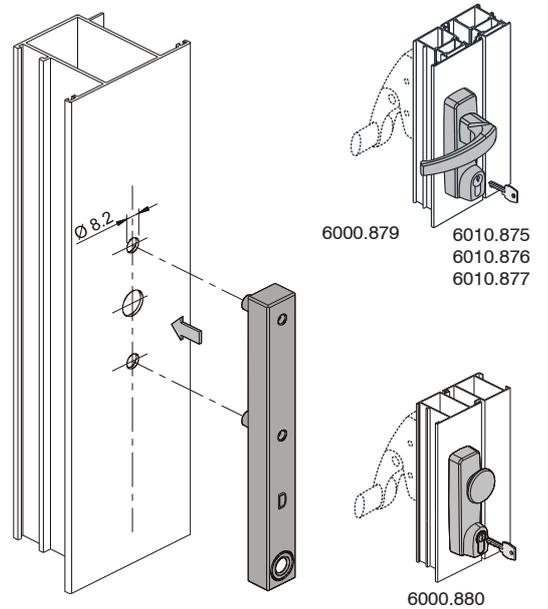
6110.842



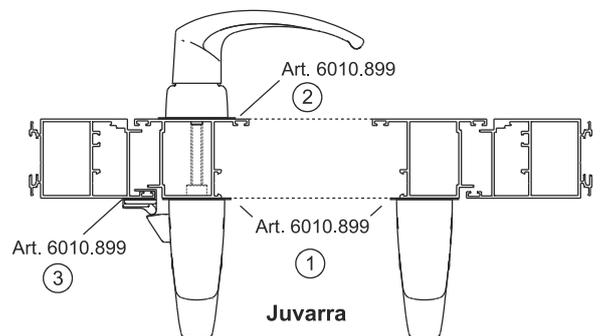
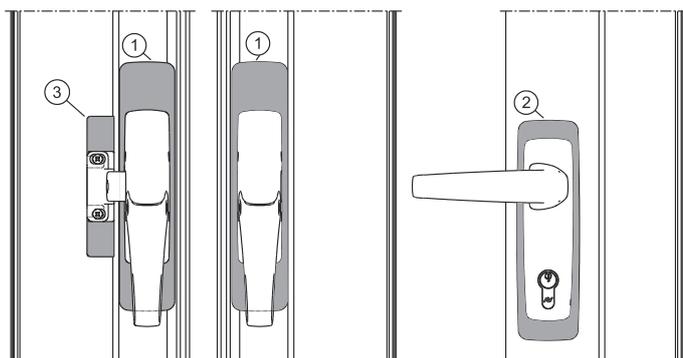
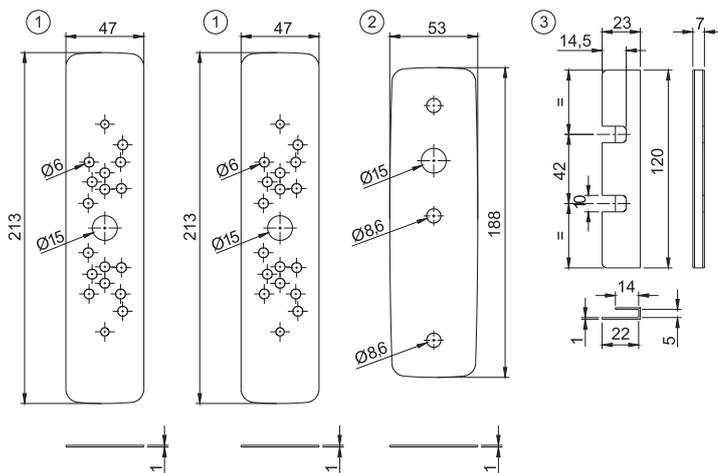
6000.897



6000.952



6010.899





Savio S.p.A.  
Via Torino, 25 (S.S. 25) - 10050 Chiusa S. Michele (TO)  
Tel. +39 011 964 34 64 - Fax +39 011 964 34 74  
[www.savio.it](http://www.savio.it) - [export@savio.it](mailto:export@savio.it)

