



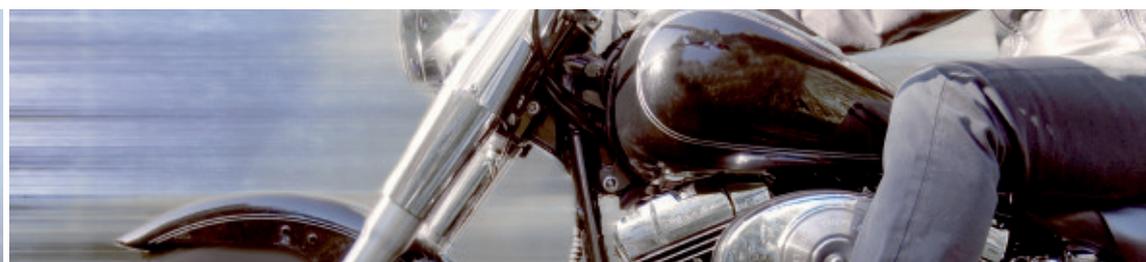
## **EMOTION HARMONY**

Manillas con suaves líneas, agradable diseño y múltiples opciones

La imagen se convierte en culto



Las manillas de ventana HARMONY son un verdaderos clásico y encajan en un entorno moderno y arquitectónico, así como en reformas de casas antiguas y concretas necesidades. La línea de manillas de ventana HARMONY convence por sus suaves líneas y agradables diseño.



Manillas HARMONY  
Agradable y valorado diseño

## Elección individual del color



### Manillas de ventana MACO-HARMONY...

... se caracterizan por sus superficies:

- resistentes a la luz
- resistentes al desgaste
- decorativas



Ligeras variaciones de color son posibles debido a razones técnicas.

### Colores MACO

- Plata
- Bronce
- Titanio
- Champán
- Blanco-resist RAL 9016

### Colores anodizados

El Aluminio se endurece gracias al anodizado y recibe un acabado brillante.

### Resist

Un núcleo de metal con un recubrimiento de PVC

## La seguridad empieza en la manilla

### Manilla HARMONY bloqueable con botón



#### Función

La manilla se bloquea y desbloquea de forma sencilla mediante el botón.

- Pulsar botón ⇒ La manilla se desbloquea.
- Girar la manilla.
- El botón se bloquea automáticamente.

#### Seguridad ampliada

- Se bloquea el movimiento del herraje desde el exterior.
- Se evita la apertura de la manilla desde el exterior.

- Segura para niños de hasta 3 años.
- Disponible en todos los colores MACO.

### Manilla HARMONY bloqueable con llave



#### Función

- La manilla se bloquea y desbloquea mediante la llave.

#### Perfecta protección

- Se bloquea el movimiento del herraje desde el exterior.

- La apertura de la ventana se evita incluso con el vidrio roto.
- La llave puede ser retirada, por lo que es totalmente segura para los niños.
- Recomendado para todos los niveles de seguridad.
- Disponible en todos los colores MACO.

Disfrutar del mundo interior y exterior



### Kits manilla-roseta HARMONY



Para fallebas bloqueables MACO de puertas balconeras.

- Las **manillas interiores** y **exteriores** están disponibles en todos los colores MACO.
- Para **espesores en mm:** 64 – 73 mm, hasta 90 mm.
- Las **manillas exteriores** están disponibles en **3 alturas**. Gracias a esto no hay problemas de espacio entre la puerta o ventana y la persiana o contraventana.

**Manillas exteriores en 3 alturas**

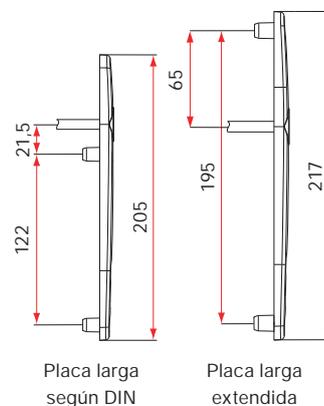


### Manillas de puerta HARMONY



Para puertas de entrada, balconeras, terrazas...

- Disponibles en **placa larga según norma DIN** o **extendida**.
- Ejecuciones para bombines **pera** o **redondos**.
- También utilizable en **perfiles estrechos**.
- Las **manillas interiores** y **exteriores** están disponibles en todos los colores MACO.
- Para **espesores en mm:** 64 – 73 mm, hasta 90 mm.



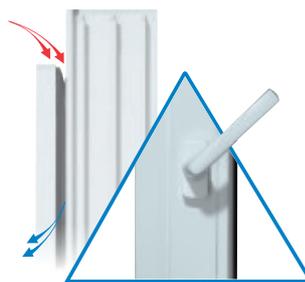
- Las **manillas exteriores** están disponibles en **3 alturas**. Gracias a esto no hay problemas de espacio entre la puerta o ventana y la persiana o contraventana.

## Beneficio competitivo gracias a las múltiples opciones

### Manilla HARMONY con tope a 45° para el compás de aireación MACO

Esta manilla posee un tope adicional a 45° para una posición de oscilo de entre 10 y 13 mm. De esta manera se asegura el funcionamiento óptimo del compás de aireación.

**Manillas bloqueables también con tope a 45°.**



#### Mayor Comfort

- Intercambio de aire perfecto para meses fríos.
- Mayor salubridad del aire
- Protección contra condensados
- Prevención de la formación de mohos

### Manilla de OP HARMONY y uñeros



**Las manillas para oscilo-paralela** están isponibles en versiones bloqueables y estándar en todos los colores MACO.

Uñeros  
Cuatro modelos a elegir:  
SOFT, SOFT-L, BASE y LIGHT.

### Manilla extraible y roseta con embellecedor



Manilla extraible en color plata, champán o blanco. La roseta con embellecedor está disponible en todos los colores MACO.

### Manilla de puño HARMONY

Para ventanas de dos hojas con listón central. Sirve como estética alternativa a la manilla y en renovaciones mantiene el look retro.



La manilla de puño HARMONY está disponible en todos los colores MACO.

### Múltiples opciones de montaje

Elija los componentes que mejor se adaptan a su forma de construcción.

Posible ejecución con tetones de 10 o 12, así como tetones combinables de 10/12 mm.

#### Sin cuadradillo

Cuadradillo suelto:  
Longitud: 26, 30, 35,38, 43 o 50 mm sobresalientes.



#### Con cuadradillo

Longitud: 32 o 35 mm sobresalientes.



## Calidad para las más altas exigencias



### Calidad asegurada



MACO está certificada según la norma DIN EN ISO 9001:2008. Las manillas de ventana MACO-EMOTION son ejecutadas según las directrices RAL, es decir, todos los elementos están sujetos a controles de calidad continuos.

### HARMONY-Resist

Núcleo metálico con un recubrimiento de plástico de protección de 3 mm de espesor.  
La superficie es extremadamente duradera. Los arañazos, golpes y desgaste apenas son visibles.



### Características de calidad HARMONY

Topes con muelle

Anillo de tope metálico

Preciso remachado que garantiza una unión permanente de la manilla y la roseta.



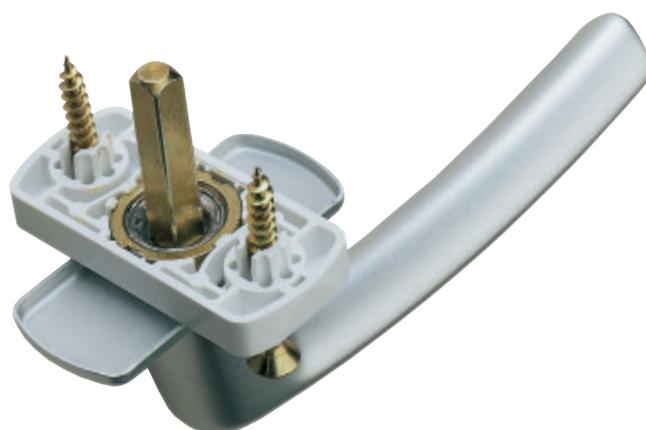
Subestructura de la roseta con estables nervios

Rápido como el rayo



**HARMONY-“Quick“ para un rápido montaje de manillas de ventana**

- Los tornillos son premon-  
tados en la roseta y no  
pueden desprenderse
- Reduce el tiempo de  
montaje a la mitad
- Los tornillos no se  
suministran en bolsas, con  
lo que se protege el medio  
ambiente





Pol Industrial Ctra. Bv-5. 128 km  
Sant Iscle de Vallalta, 08359 Barcelona

T. 93 794 62 02

F. 93 794 61 76

[iscletec@iscletec.com](mailto:iscletec@iscletec.com)

[www.iscletec.com](http://www.iscletec.com)