



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA MANILLA ELECTRÓNICA

	Art. 40600	Art. 40601	Art. 40800	Art. 40801
ESTADO EN AUSENCIA DE CORRIENTE	Manilla habilitada	Manilla habilitada	Manilla inhabilitada	Manilla inhabilitada
DISTANCIA ENTRE EJES	72 mm 92 mm	72 mm 92 mm	72 mm 92 mm	72 mm 92 mm
MANO	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
CUADRADILLO DE LA MANILLA	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
ALIMENTACIÓN	12 / 24 Vac/dc	12 / 24 Vac/dc	12 / 24 Vac/dc	12 / 24 Vac/dc
CORRIENTE DE ARRANQUE (I max)	700 mA	700 mA	700 mA	700 mA
CORRIENTE DE MANTENIMIENTO (I max)	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
TEMPORIZACIÓN	NO	0 - 60 sec.	NO	0 - 60 sec.
MICROINTERRUPTOR PARA SEÑALIZACIÓN EXTERIOR	NO	SI	NO	SI
SEÑAL ACÚSTICA DE MANILLA HABILITADA	NO	SI	NO	SI
BLOQUEO	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico

La manilla eléctrica es compatible con placas para manillas, barras antipánico con accionamiento por presión o contacto y cerraduras de embutir con función antipánico y taladros para los tornillos.

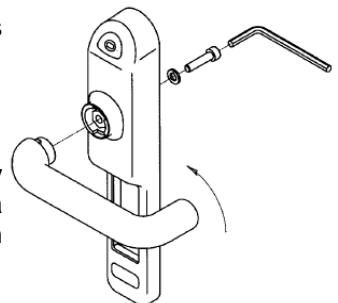
Existen dos tipos de manillas eléctricas. En el primer tipo, la manilla está libre en ausencia de corriente y no es posible abrir la puerta (Art. 40800, Art. 40801); en el segundo, la manilla está habilitada en ausencia de corriente y es posible abrir la puerta (Art. 40600, Art. 40601).

La Manilla eléctrica no necesita certificaciones porque no requiere modificaciones adicionales de la puerta.

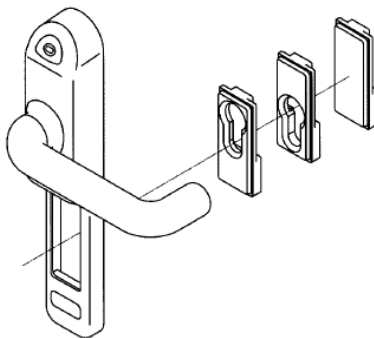
La electromanilla no está preparada para ser expuesta a los agentes atmosféricos.

INSTALACIÓN

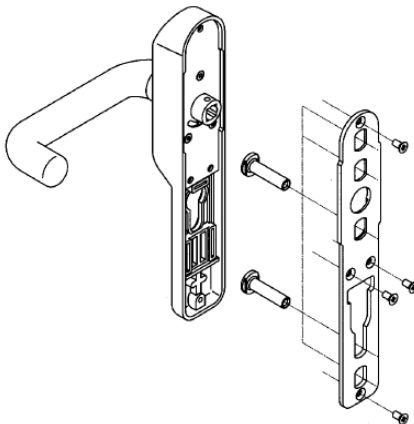
- Asegúrese de que la puerta disponga de los orificios necesarios para introducir el cuadradillo de la manilla, los tornillos y el eventual bombín.
- Gire la manilla en sentido contrario al de apertura y fíjela a la manilla eléctrica con el tornillo y la arandela abierta (Grower) incluidos de serie, teniendo en cuenta la mano de la puerta.



- Elija una placa de bombín compatible con la distancia entre ejes de la cerradura (72 ó 92) e introdúzcala en la sede. En las puertas sin bombín o con semi-bombín, utilice la placa ciega.



- Fije la placa posterior con los tornillos, asegurándose de que los casquillos de fijación se encuentren en una posición compatible con la cerradura.



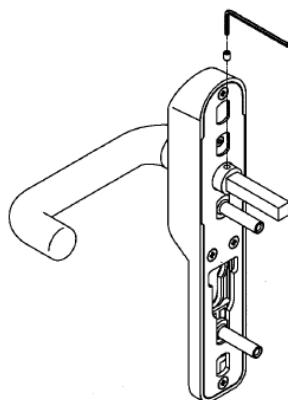
- Coloque el bombín en la cerradura, sin apretar el tornillo.

- Acorte el cuadradillo de la manilla y los tornillos de fijación en función del espesor de la puerta.

Atención: Los tornillos de fijación debe ser =
 espesor de la puerta – 10mm.

El cuadradillo debe ser = filo de la puerta + 5mm max.

- Monte el cuadradillo. En aquellos casos en los que no se requiera un cuadradillo doble, utilice el tornillo prisionero específico para fijar el cuadradillo a la manilla eléctrica.



- Para terminar, apriete todos los tornillos. Asegúrese de no desforrar ni aplastar el cable involuntariamente.

- Apriete el tornillo del bombín situado en la cerradura.

FUNCIONAMIENTO

Con activación directa de corriente (sin temporización)

Serie 406

La manilla eléctrica está desactivada (en punto muerto) cuando se enciende el piloto rojo. Al interrumpirse el suministro de corriente, el piloto se paga y la manilla abre la puerta. La manilla permanece activada sólo durante el tiempo que dura el corte de corriente.

Serie 408

La manilla eléctrica está desactivada (en punto muerto) cuando el piloto está apagado. Al recibir corriente, el piloto verde se enciende y la manilla abre la puerta. La manilla permanece activada sólo durante el tiempo que dura el impulso eléctrico.

Atención: el tiempo de temporización debe ser 0 segundos en el art. 40601 en 40801

Para la conexión entre la puerta y el marco se puede utilizar tanto el pasacable como los contactos a presión.

Con contacto (con temporización)

Cuando el led rojo está encendido, la manilla eléctrica se encuentra desactivada (punto muerto). Al pulsar y soltar el botón de apertura, el led cambia a verde, el zumbador se activa si está habilitado y la manilla abre la puerta.

Esta condición permanecerá activada durante el tiempo de temporización programado (de 5 a 60 segundos) o hasta que la manilla sea accionada.

Para abrir nuevamente la puerta, es necesario volver a pulsar el botón de apertura.

Se puede utilizar un pasacable. No es posible utilizar los contactos a presión.

REGULACIÓN DEL TIEMPO DE TEMPORIZACIÓN

La manilla eléctrica Opera posee un sistema interior de temporización que permite mantener habilitada la manilla durante el tiempo indicado por el usuario.

Regulación del tiempo de temporización a 0 segundos

1. Conecte el botón de programación (no incluido) al conductor azul y al conductor verde de masa de señales (GND).
2. Alimente la manilla eléctrica (conductores gris y blanco).
3. El led rojo de la placa se enciende. Pulse el botón de programación hasta que el led cambie a naranja y oiga una señal acústica prolongada. Suelte inmediatamente el botón de programación. El led se encenderá durante un segundo y la señal acústica confirmará la programación. En esta modalidad, la manilla eléctrica permanecerá habilitada sólo durante el tiempo que dure el impulso eléctrico.

Regulación del tiempo de temporización de 5 a 60 segundos

1. Conecte el botón de programación (no incluido) al conductor azul y al conductor verde de masa de señales (GND).
2. Alimente la manilla eléctrica (conductores gris y blanco).
3. El led rojo de la placa se enciende. Pulse el botón de programación hasta que el

led cambie a naranja y oiga una señal acústica prolongada. Mantenga el botón pulsado, el led emitirá dos destellos y dos señales acústicas por cada 5 segundos. Suelte el botón de programación cuando alcance el tiempo de temporización deseado. El led parpadeará para confirmar la programación y emitirá señales acústicas que dependerán del tiempo de temporización seleccionado. En esta modalidad, la manilla eléctrica permanecerá activada durante el tiempo seleccionado o hasta que sea accionada.

BLOQUEO

Si el usuario desea mantener la puerta activada durante un determinado periodo de tiempo, se deberá instalar, en paralelo al botón de apertura, un interruptor que mantenga la puerta activada mientras esté accionado.

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DEL ZUMBADOR

Activación del zumbador

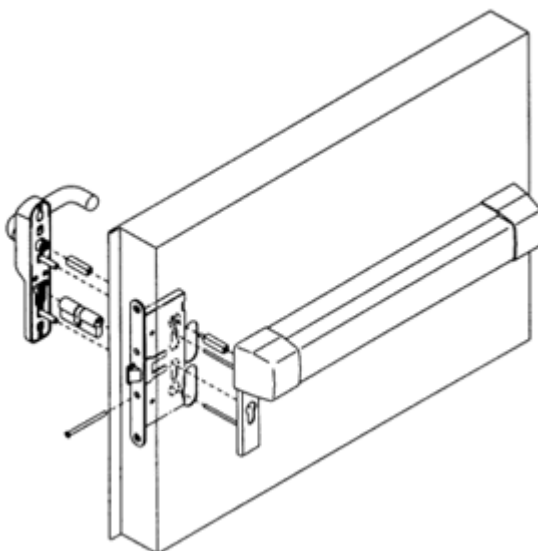
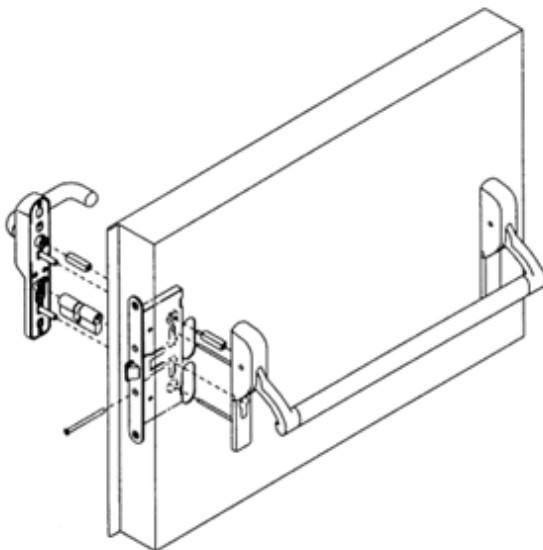
1. Conecte el botón de programación (no incluido) a los conductores azul y verde de masa de la señal (GND).
2. Interrumpa el suministro de corriente de la manilla eléctrica y pulse el botón de programación.
3. Restablezca el suministro de corriente, manteniendo el botón pulsado.
4. El piloto naranja parpadeará 2 veces y emitirá 2 bips; a continuación, cambiará a rojo. Al soltar el botón de programación, el piloto parpadeará 2 veces y emitirá 2 bips para confirmar la activación del zumbador.

Desactivación del zumbador

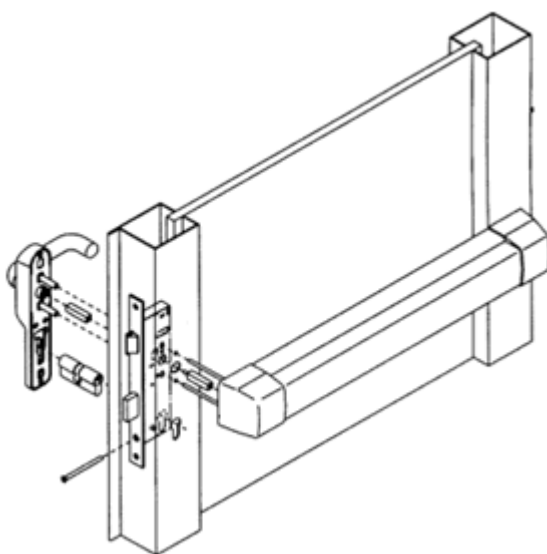
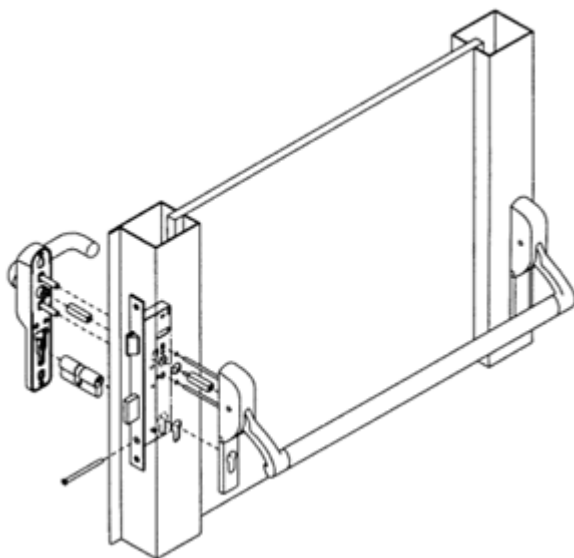
1. Conecte el botón de programación (no incluido) a los conductores azul y verde de masa de la señal (GND).
2. Interrumpa el suministro de corriente de la manilla eléctrica y pulse el botón de programación.
3. Restablezca el suministro de corriente, manteniendo el botón pulsado.
4. El piloto naranja parpadeará 2 veces y, a continuación, cambiará a rojo. Al soltar el botón de programación, el piloto parpadeará 2 veces sin sonar para confirmar la desactivación del zumbador.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

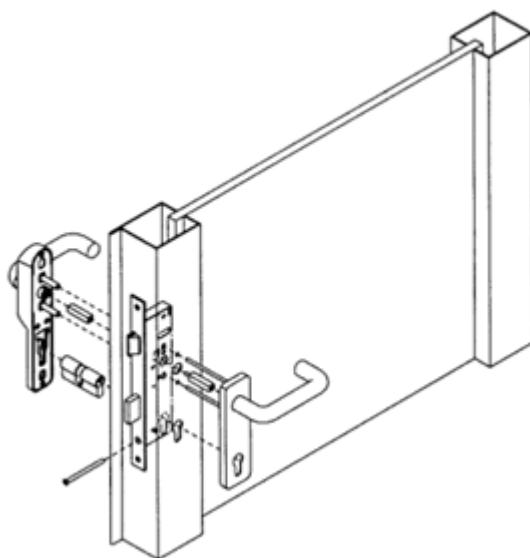
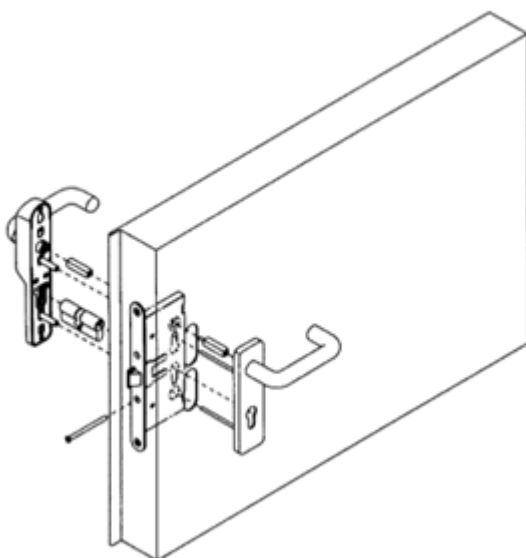
Aplicación con cerradura (entrada 65 mm) para puertas cortafuegos ciegas con distancia entre ejes de 72 mm y barra antipánico de empotrar



Aplicación con cerradura para puertas cortafuegos de cristal con distancia entre ejes de 92 mm y barra antipánico de empotrar

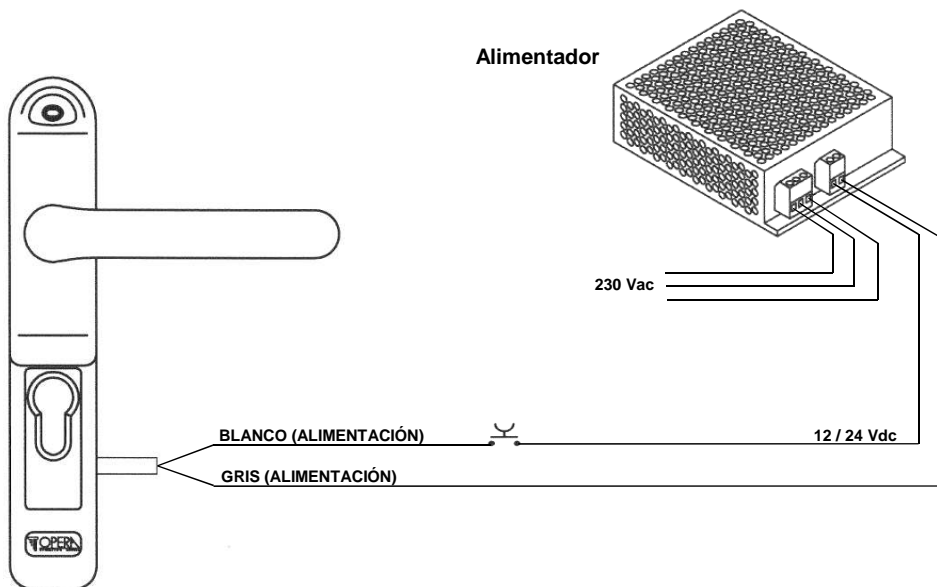


Aplicación con cerraduras y placa de manilla interior

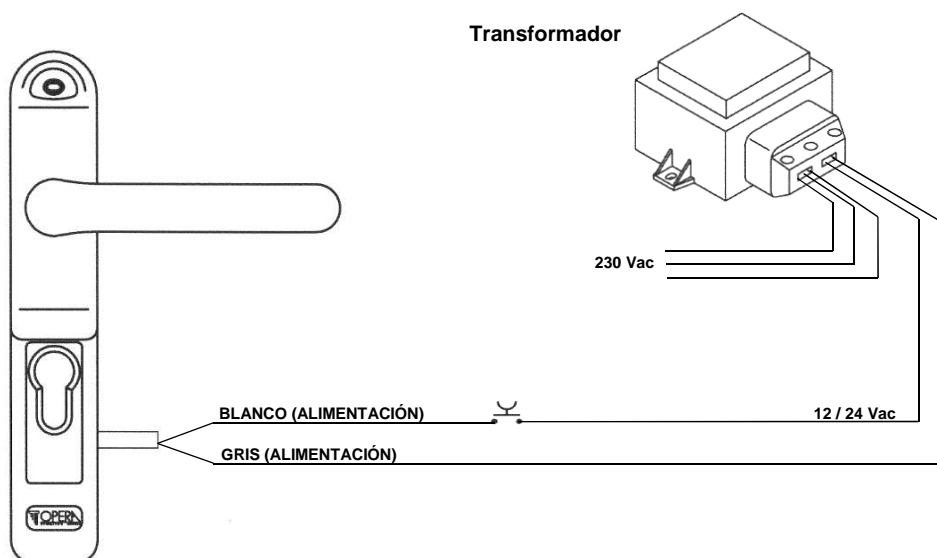


ESQUEMA DE CONEXIÓN PARA MANILLA ELÉCTRICA

Alimentación in "DC" con activación directa de corriente
art. 40600 – 40601* – 40800 - 40801*

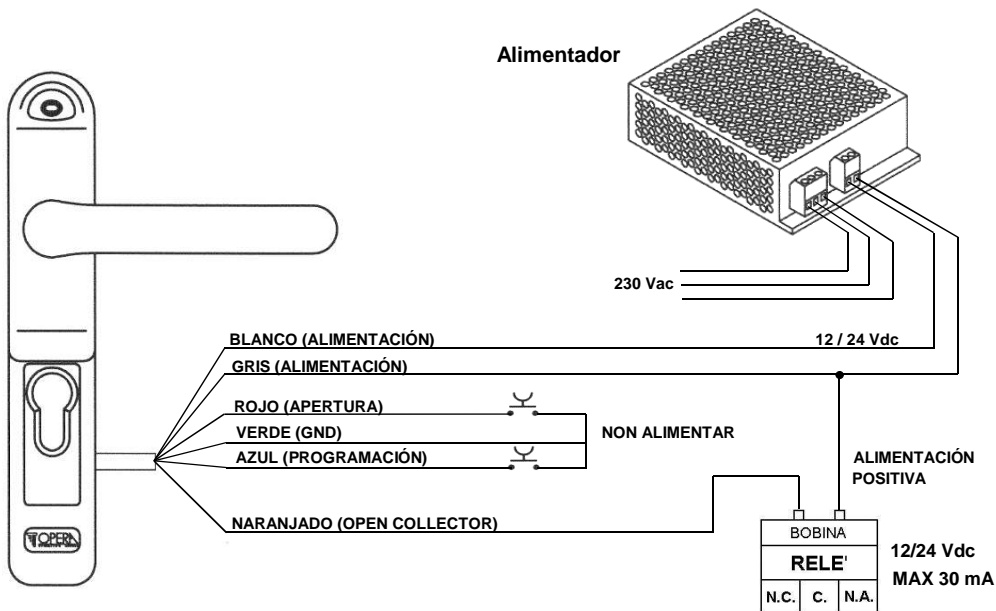


Alimentación in "AC" con activación directa de corriente
art. 40600 – 40601* – 40800 - 40801*

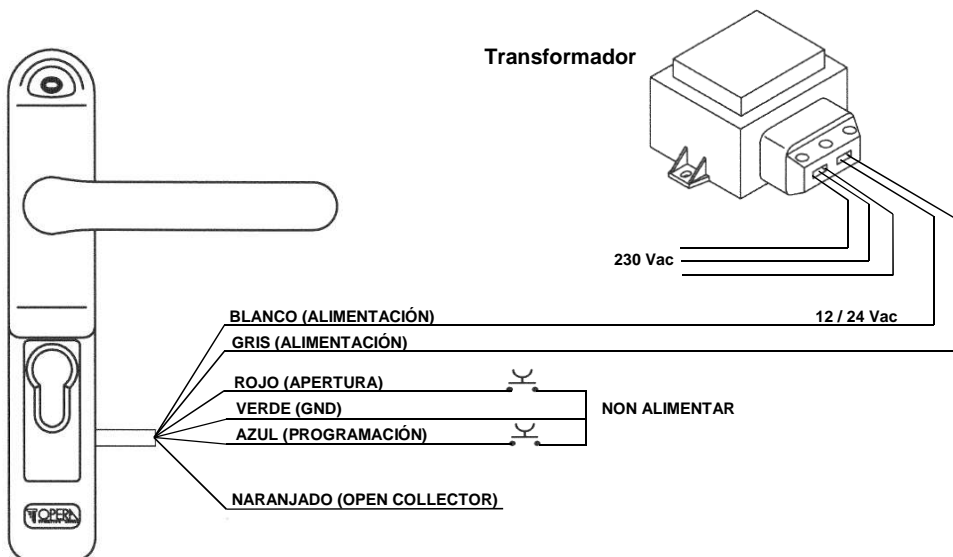


* **Atención:** el tiempo de temporización debe ser 0 segundos

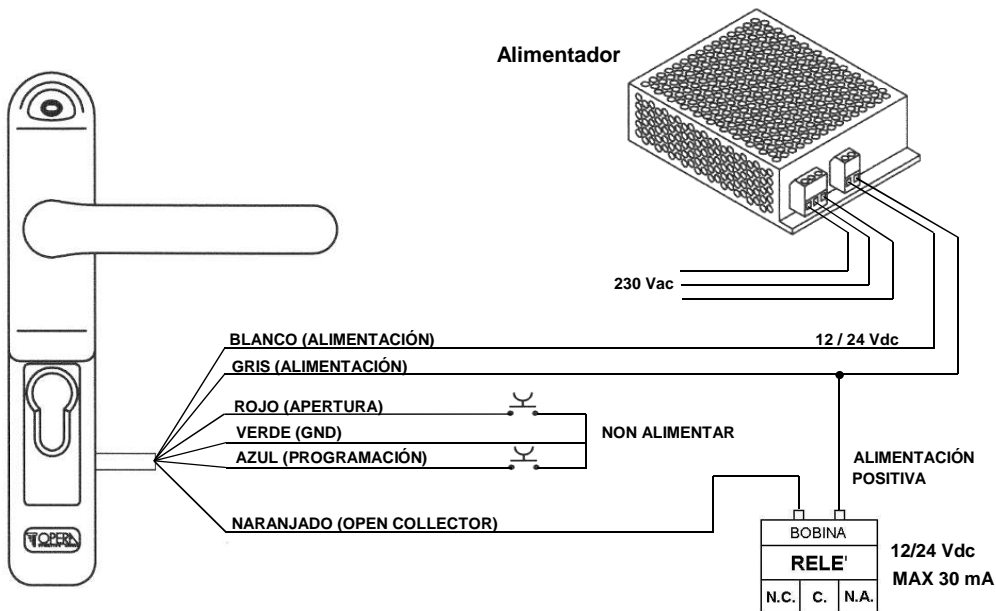
Alimentación in "DC" apertura con contacto per art. 40601



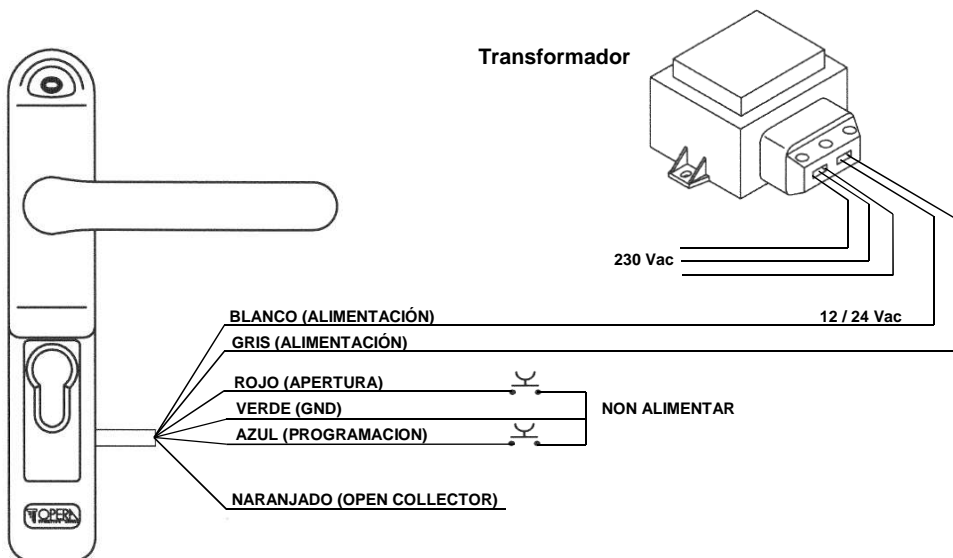
Alimentación in "AC" apertura con contacto per art. 40601



Alimentación in "DC" apertura con contacto per art. 40801



Alimentación in "DC" apertura con contacto per art. 40801



Conexión de la manilla eléctrica al portero automático

