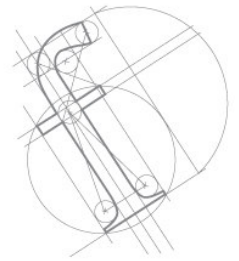


Módulo Mando Agrupado 3 Operadores



Concepto



El Automatismo **Mando Agrupado 3 Operadores** permite el accionamiento simultáneo de hasta 3 Operadores.

El Mando Agrupado 3 operadores debe conectarse asociado a otro **automatismo** que soporte maniobras a 230 vac (por ejemplo CD4, Soliris UNO, Centralis Receptor Interior RTS). **No debe conectarse un inversor directamente.**

No es posible el mando individual de cada operador conectado a este módulo

Provisto de carcasa de protección para las conexiones eléctricas.

Protección por sobretensión o cortocircuito mediante 3 fusibles en la entrada a 230 vac (de 3,15 A) suministrado otro fusible de reserva.

Aislamiento eléctrico a través conexión de cable de tierra.

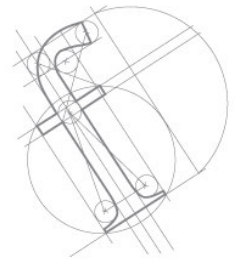
Peso bruto de 350 gramos y unas dimensiones de 112 x 52 x 106 mm.

Es muy importante no sobrepasar la potencia máxima admitida por Módulo que es de 3,15 A a 230 Vac.

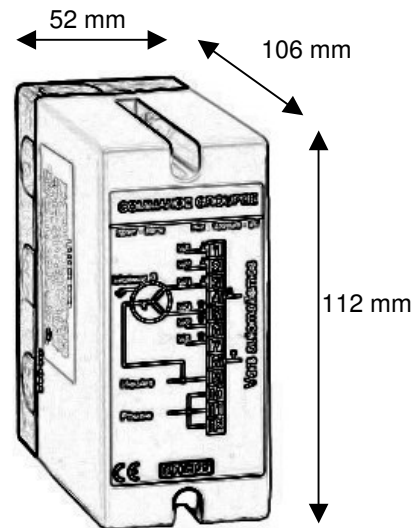
Una declaración de conformidad está disponible en la página web <http://www.somfy.com/ce>



Características técnicas

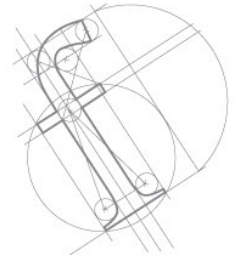


- **Alimentación:** 230 vac
- **Frecuencia:** 50 / 60 Hz
- **Mínima tensión e alimentación:** 198 vac
- **Máxima tensión de alimentación:** 255 vac
- **Fusible:** 3 de 3,15 A
- **Potencia Máxima de los Relés:** 3,15 A (a 230 Vac)
- **Temperatura de trabajo:** de 0°C a +40°C
- **Compatibilidad Electromagnética:**
 - CEI 1000-4-2: mínimo 8 KV
 - CEI 1000-4-3: Nivel III garantizado.
 - CEI 1000-4-4: Nivel III garantizado.
- **Peso neto:** 350 g
- **Índice de Protección:** IP 40
- **Normativa:** CE



Recomendaciones de conexión

Cableado



La instalación eléctrica debe adaptarse a la normativa vigente.

-Para la instalación y montaje se deberá de tener en cuenta las características técnicas ambientales del operador y automatismo para su ubicación y conexión definitiva. Por lo que la instalación deberá de ser en interiores o bien aislar mediante caja estanca al automatismo si deseamos instalarlo en exteriores.

-Tener en cuenta la sección y caída de tensión en los cables.

- Seleccionar el operador con nuestros ábacos o los del fabricante.

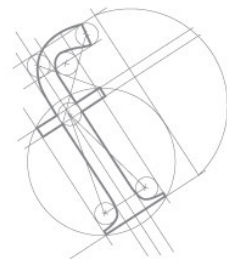
Nota:

Este automatismo cuenta con dos relés en su interior, uno para las órdenes de subida y otro para las de bajada. Para evitar que los dos queden cerrados simultáneamente (al cambiar de subida a bajada), es necesario conectar un automatismo de manera que antes del cambio de estado deje los dos relés abiertos, en reposo.

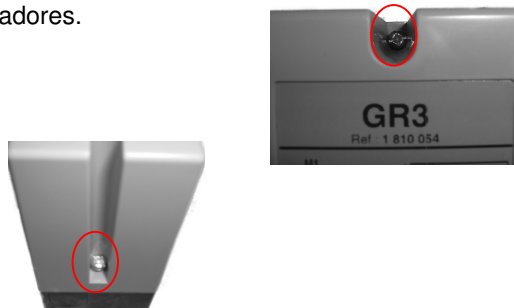
Por esta razón no se debe conectar un inversor directamente.

Instalación

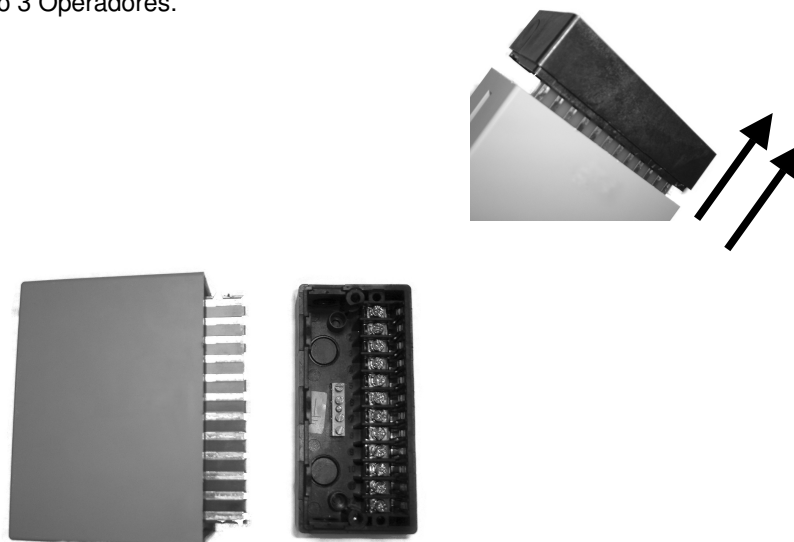
Montaje



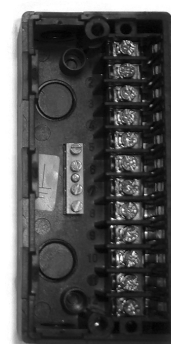
1- . Extraer los tornillos superiores e inferiores de la carcasa del Mando Agrupado 3 Operadores.



2- Desencajar el zócalo de conexiones eléctricas de la carcasa del Mando Agrupado 3 Operadores.



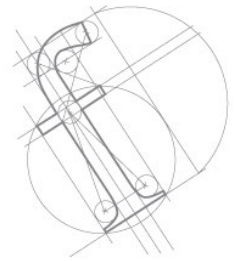
3- Realizar las conexiones eléctricas en los bornes e conexión del zócalo negro.



4- Encajar nuevamente el zócalo de las conexiones eléctricas en la carcasa del Módulo de Mando Agrupado 3 Operadores y atornillar sus tornillos de sujeción.

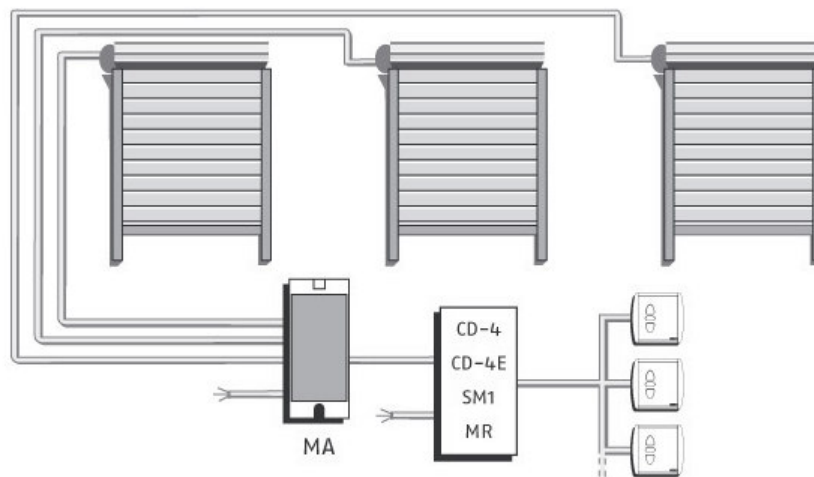
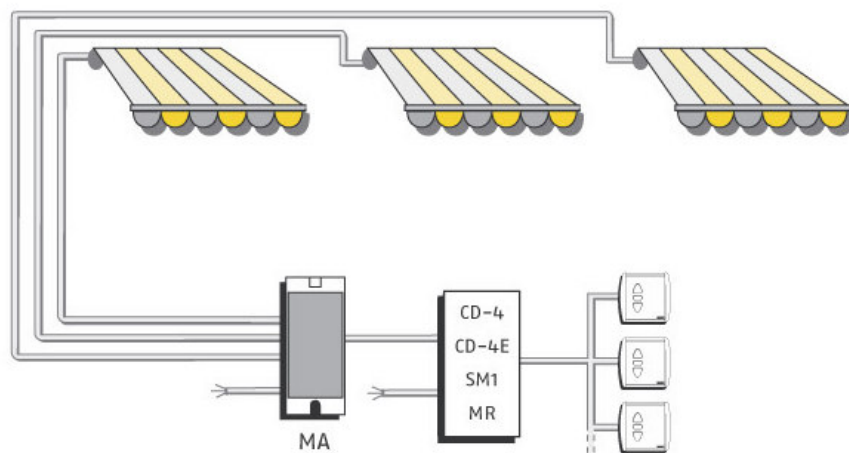
Esquemas de conexión

Esquemas del Principio

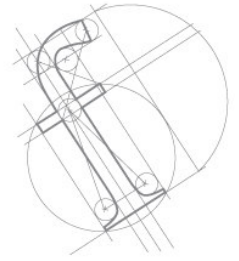


Esquema del Principio

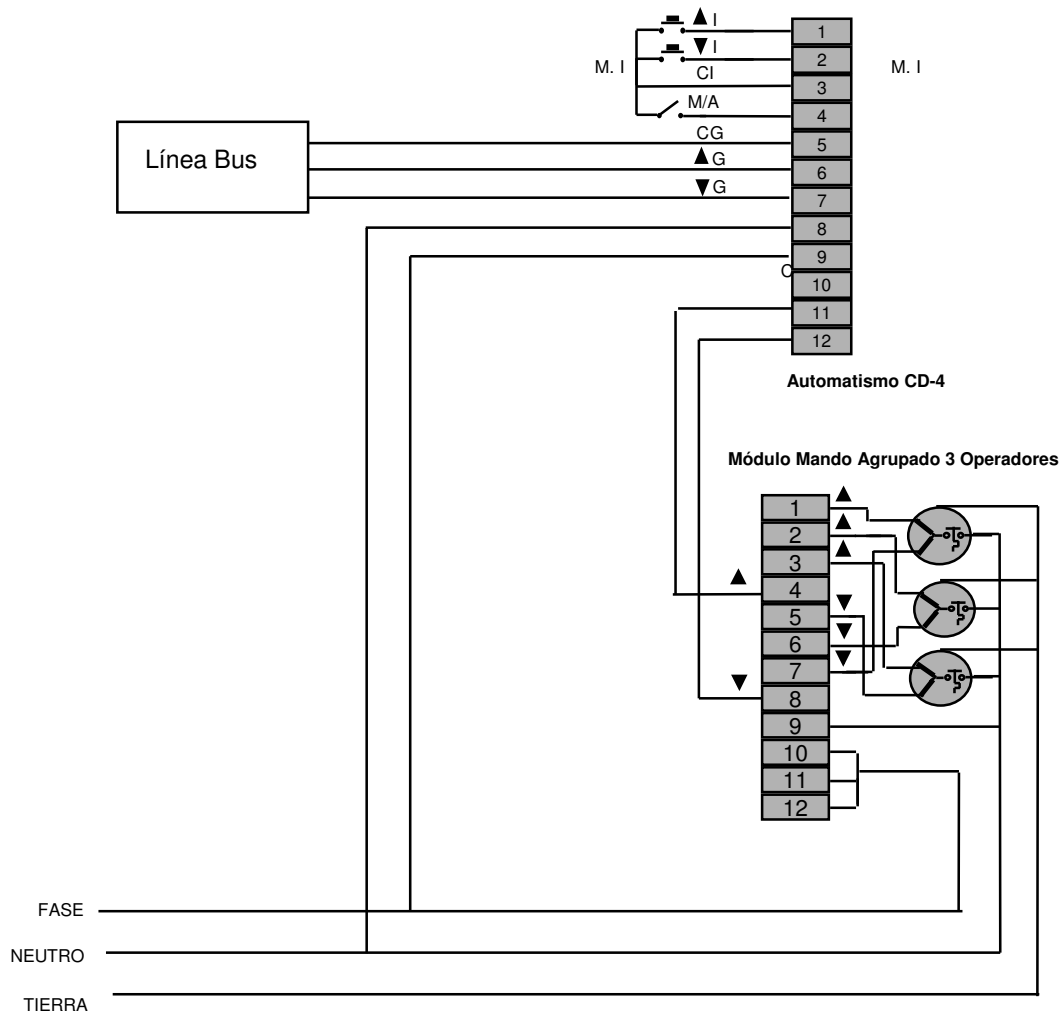
Agrupación de toldos y/o persianas, máximo 3 elementos por módulo, asociado a sistema de mando o automatismo.



Esquemas de conexión



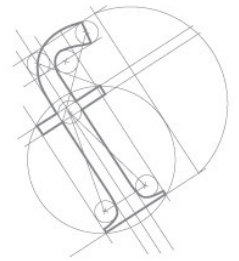
Esquema de conexiones



Notas:

- Para Maniobrar a los Operadores Conectados al Módulo Mando Agrupado de 3 mediante Puntos de Mando, se deberá de utilizar un Automatismo intermedio, en este caso es un Módulo de Mando CD-4, que mediante los dobles pulsadores de la entrada individual y de la Línea Bus controlará globalmente a los Operadores.

Diagnósticos



General:

- Comprobar el estado de los cables y el cableado.
- Comprobar la tensión de entrada (230vac) y salida de los Operadores.
- Comprobar el estado de los 3 fusibles (3,15 A en 230 va)
- Comprobar la correcta conexión entre el Automatismo (CD-4, Soliris UNO, Chronis UNO, etc.) y el Módulo Mando Agrupado 3 Operadores.
- Comprobar la sección y caída de tensión de los cables siendo la sección mínima recomendada de 1,5 mm.
- Observar las condiciones de temperatura de trabajo (de 0°C a +40°C).



Puntos de Mando:

Comprobar que los puntos de mando están conectados al Automatismo y no al Módulo Agrupado 3 Op.

Comprobar la compatibilidad del punto de mando conectado al automatismo (doble pulsador o inversor)

Nota:

Es posible conectar entre si Mandos Agrupados de 3 Operadores con Mandos agrupados de 4 Operadores y/o Módulos de Mando CD4. Es importante observar a que automatismo se va a conectar el punto de mando para que este sea el adecuado. (Automatismo para Mando Agrupado de 3 Operadores. Inversor para Mando Agrupado de 4 Operadores. Doble pulsador para Módulo de Mando CD4.).