

DATOS TÉCNICOS DE LA BARRA

Tensión de alimentación:	230 V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo de acción, desconexión y aparato:	1 / B / Electrónico
Tensión impulsiva nominal:	4 KW
Tipo software:	Clase A
Consumo:	5,5 VA máximo (modelo para 8 zonas)
Tipo de salida:	n° 8 relés con contacto unipolar en intercambio, polarizado NA/NC - 8(2) A / 250 V~
	n° 1 relé con contacto unipolar en intercambio, libre de potencial NA/NC/COM - 8(2) A / 250 V~
Carga máxima total para 8 salidas (válvulas):	16 A
Sección de los cables:	
a los bornes de alimentación y los mandos	min. 0,5 mm ² ÷ max. 4 mm ²
a los bornes para BUS - RX:	min. 0,5 mm ² ÷ max. 1,5 mm ²
Longitud máxima de los cables para BUS - RX:	100 m (con cables de sección mínima 0,5 mm ²)
Tipo de aislamiento:	Clase II <input type="checkbox"/>
Grado de protección:	IP 52 (con pasacables de goma)
Polución:	normal
Límites de temperatura de funcionamiento:	-10 °C ÷ + 50 °C
Límites de temperatura de almacenaje:	-25 °C ÷ + 85 °C
Normas de referencia:	LVD EN 60 730-1 EMC EN 301 489-3

Importante: la instalación y la conexión eléctrica de los dispositivos y equipo deben ser llevadas a cabo por personal cualificado y conforme a las normas y leyes vigentes. El constructor no asume ninguna responsabilidad en cuanto se refiere al empleo de los productos que deban seguir particulares normas de ambiente y/o instalación. Los ejemplos que se dan en esta documentación son generales.



PRESTACIONES

- Salida de mando auxiliar activa en presencia de al menos una electroválvula abierta (para bomba, caldera o ventilación).
- Activación de la bomba simultáneamente a las válvulas o con un retardo de 2 minutos, seleccionable en el receptor radio.
- Señalización luminosa de avería del BUS de comunicación con el receptor.

Dimensiones

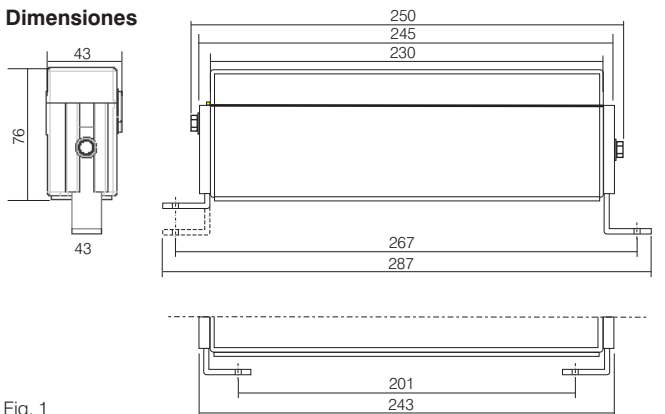
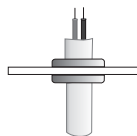


Fig. 1

pasacables de goma (De serie)



presacables con bloqueo (suministrado bajo pedido)

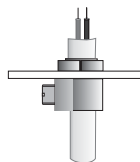


Fig. 2

ES 1 - INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

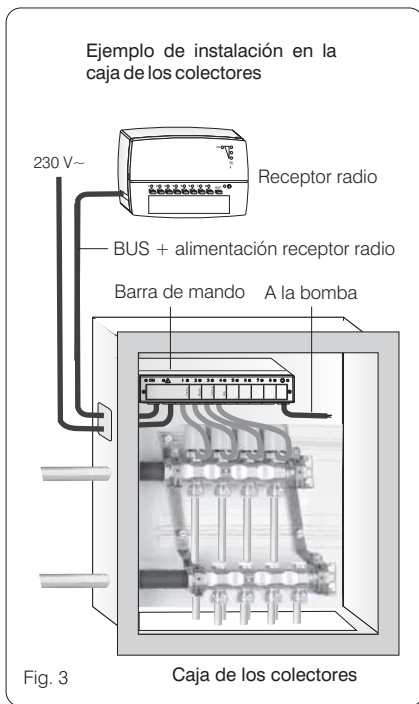
1.1- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA BARRA

Importante: la instalación y la conexión eléctrica de los dispositivos y equipos deben ser realizadas por personal calificado y conforme a las normas y leyes en vigor. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por el uso de productos que deban seguir particulares normas ambientales y/o de instalación. Los ejemplos que se dan en esta documentación son generales.

La documentación técnica específica de cada dispositivo de transmisión (cronotermostato o termostato) contiene las indicaciones relativas a la estructura de los sistemas que pueden realizarse y a la asignación de las zonas.



- Respetar escrupulosamente las indicaciones y prescripciones de las instrucciones de los dispositivos por mandar.
- Si existen cargas cuyo consumo supera los valores indicados en los datos técnicos y en el producto, hay que instalar un relé de potencia o un contactor con la capacidad adecuada. Si existen fuertes cargas inductivas, se recomienda conectar un filtro RC en paralelo a la carga.
- En caso de instalación independiente, con cableado accesible, sustituir los pasacables con los prensacables con bloqueo (suministrados bajo pedido), para impedir el arranque de los cables, como prescribe la norma En60730.



1.2 - INSTALACIÓN DE LA BARRA

Con referencia a la figura 4:

Desenrosacar los tornillos de seguridad **V** y quitar el frente **F** de la barra.

Extraer el portacables **B** con el pasacables de goma **P**.

En caso de montaje independiente externo (no en la caja), sustituir los pasacables de goma **P** con los prensacables con bloqueo que se suministran bajo pedido (véase fig. 2).

En la pared (o en la caja), realizar 2 orificios para fijar las escuadras **S** (plantilla de taladro adjunta).

Fijas las escuadras **S** a la pared con los tornillos.

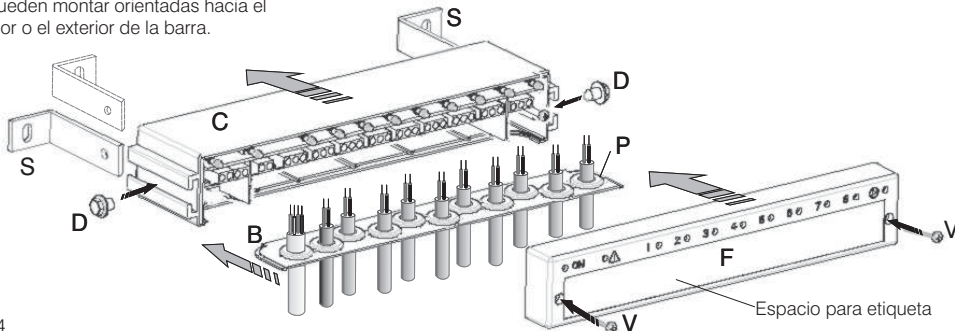
En las escuadras **S** montar el cuerpo de la barra **C** (correspondientes alojamientos laterales) y bloquearlo con los tornillos **D**. Efectuar las conexiones eléctricas de los dispositivos por mandar y del receptor radio siguiendo las instrucciones del apartado siguiente.

Introducir los cables en el portacables **B** y efectuar las conexiones a la regleta de conexiones.

Montar el portacables **B** en su alojamiento.

Cerrar el cuerpo de la barra con el frente **F** y fijarlo con los tornillos **V**.

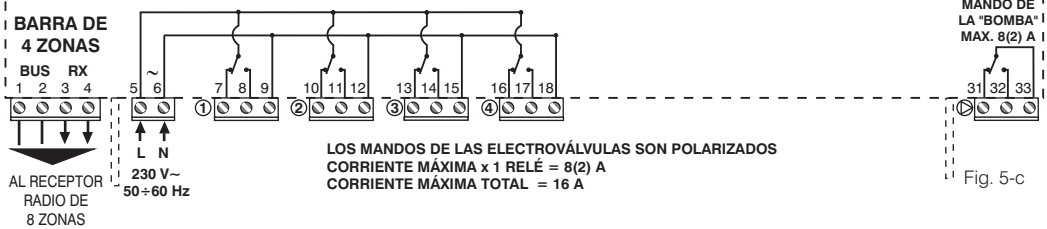
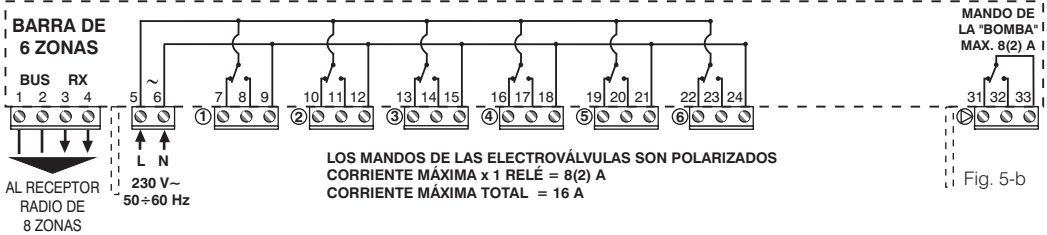
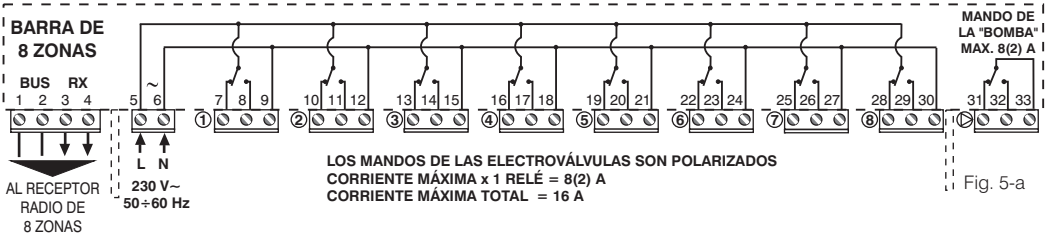
Atención: las escuadras de fijación se pueden montar orientadas hacia el interior o el exterior de la barra.



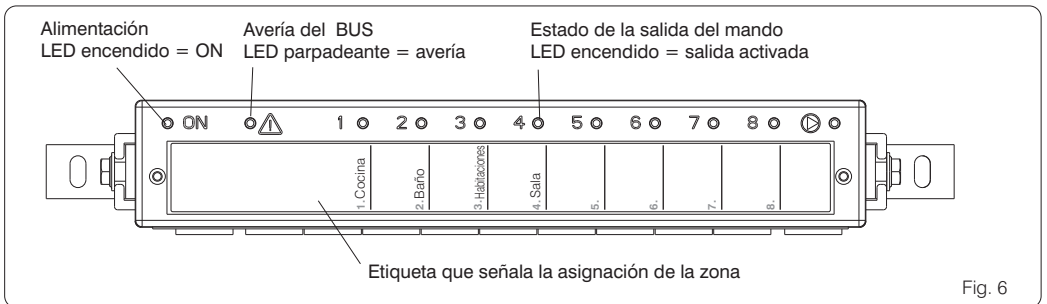
ES 1.3 - CONEXIONES ELÉCTRICAS DE LA BARRA

⚠ DESACTIVAR LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 230 V~

- Efectuar las conexiones eléctricas de la alimentación 230 V~, las electroválvulas, normales o motorizadas, y a la bomba como se ilustra en los esquemas siguientes en función del modelo: 8, 6 o 4 zonas (véase también el esquema de instalación adjunto).
- Efectuar las conexiones eléctricas del receptor radio tal como se ilustra en el manual de instrucciones del receptor.



1.4 - SEÑALIZACIONES

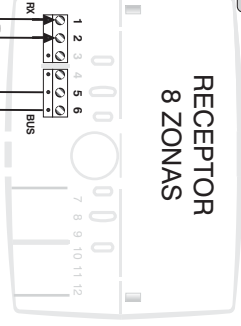


SEÑALIZACIÓN DE AVERÍA DEL BUS

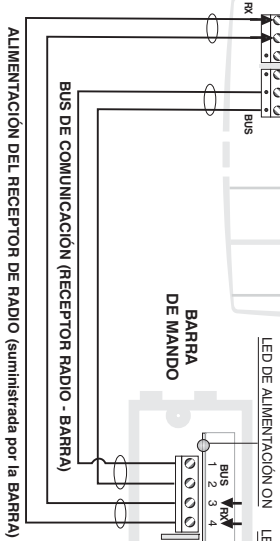
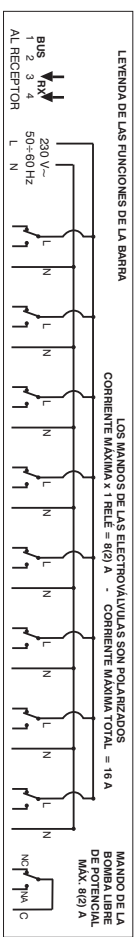
Si la barra no recibe la señal o recibe una señal procedente del receptor mediante el BUS que no es válida, todas las salidas de mando activas se desactivan. La primera señal válida restablece la activación de las salidas.

La avería del BUS se señala mediante el parpadeo del Led ⚠.

RECEPTOR 8 ZONAS



EJEMPLO DE CONEXIÓN EN INSTALACIÓN DE TEMORREGULACIÓN POR RADIO DE 8 ZONAS CON MANDO DE LAS ELECTRO VALVULAS Y LA BOMBA DE 230 V~



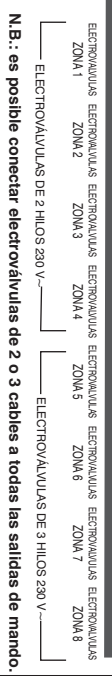
ALIMENTACIÓN DEL RECEPTOR DE RADIO (suministrada por la BARRA)

ATENCIÓN: el mando de la bomba sólo se activa si al menos una de las electroválvulas está abierta.
Es posible seleccionar la modalidad de activación del mando de la bomba:

- Activación instantánea
- Activación retardada con relación a la activación de las válvulas (adaptación al tiempo de apertura de las válvulas).

Elegir el tipo de activación deseada mediante el selector de la tarjeta electrónica del receptor de 8 zonas:
R = retardada / I = instantánea.
El tiempo de retardo fijado en fábrica es de 2 minutos.

N.B.: F1: manual dispositivo de protección (por ejemplo, fusible) en la línea de alimentación de la barra.
N.B.: F2: manual dispositivo de protección (por ejemplo, fusible) en la línea de alimentación de la bomba



N.B.: es posible conectar electroválvulas de 2 o 3 cables a todas las salidas de mando.

ALIMENTACIÓN DE LA BARRA Y DE LAS ELECTROVALVULAS (BARRA: modelo con alimentación 230 V~)

BOMBA (230 V~)

