

Interfaz de expansión del sistema

346851

Descripción

Interfaz en armario DIN modular empleada para aumentar las prestaciones del sistema de 2 HILOS en instalaciones unifamiliares o en bloques. Permite la creación de montantes de 2 HILOS con placas exteriores en la parte inferior de las escaleras, vídeo y audio independientes, además de la posibilidad de expansión para lo siguiente: regeneración de la señal de vídeo y prolongación de 200 m de las distancias (se requiere cable art. 336904), aumento del número de dispositivos que se pueden conectar al BUS y uso de hasta tres módulos de interfaz conectados en cascada.

Datos técnicos

Alimentación desde el BUS SCS:	18 a 27 V CC
Potencia disipada:	2,25 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento:	5 a 40 °C
Consumo:	

Borne IN (configuración MOD = 0)

Consumo en standby:	30 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	30 mA

Borne IN (configuración MOD = 2 - MOD = 7)

Consumo en standby:	20 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	30 mA

Borne IN (configuración MOD = 5 - MOD = 6)

Consumo en standby:	5 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	30 mA

Borne OUT (configuración MOD = 0)

Consumo en standby:	50 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	50 mA

Borne OUT (configuración MOD = 2 - MOD = 7)

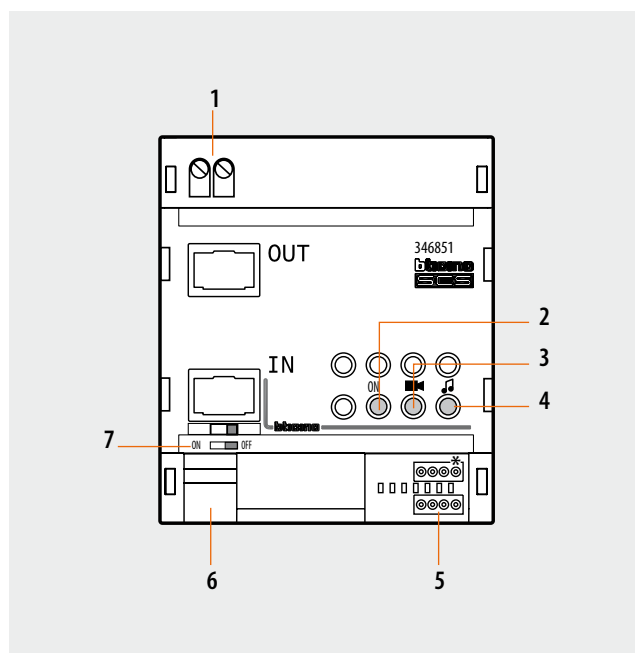
Consumo en standby:	30 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	50 mA

Borne OUT (configuración MOD = 5 - MOD = 6)

Consumo en standby:	15 mA
Consumo máximo en funcionamiento:	50 mA

Datos dimensionales

Tamaño: 4 módulos DIN



Leyenda

1. Bornes OUT de conexión del BUS SCS de salida
2. LED de notificación del estado de la interfaz:
 - Verde parpadeante = STAND BY
 - Verde fijo = conexión IN-OUT activa
3. LED de notificación del nivel de la señal de vídeo:
 - Verde fijo = funcionamiento OK
 - Verde/rojo = funcionamiento próximo al límite
 - Rojo fijo = ausencia de señal de vídeo o superación de límite
4. Ajuste previo: NO UTILIZADO
5. Alojamiento de los configuradores: la toma marcada con el asterisco * NO SE UTILIZA
6. Bornes de conexión SCS/BUS IN
7. Microinterruptor ON/OFF de terminación de línea

Configuración

El dispositivo SE DEBE configurar físicamente atendiendo a las siguientes modalidades:

M = número progresivo dentro del sistema

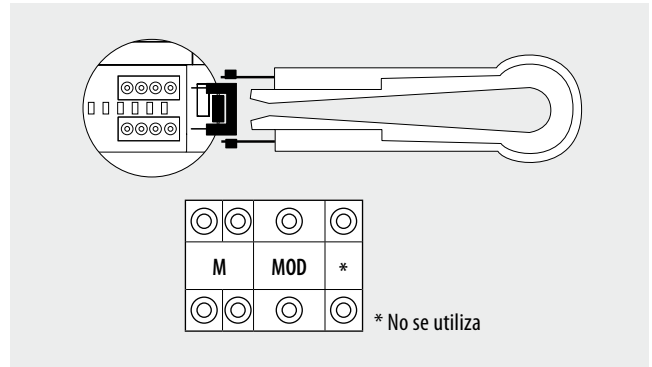
El configurador insertado en el borne M (de la 1 a la 99) asigna un número de identificación a la interfaz dentro del sistema. Las direcciones en M con (MOD = 0 - MOD = 2 - MOD = 7) y (MOD = 5 - MOD = 6) NO ESTÁN EN CONFLICTO.

MOD = modo de funcionamiento

El configurador insertado en el borne MOD de la interfaz define su modo de funcionamiento del siguiente modo:

MOD = 0 (ningún configurador conectado) - MODO de separación galvánica

MOD = 2 - MODO DE EXPANSIÓN de la LÍNEA de la PLACA EXTERIOR



MOD = 5 - MODO montantes independientes

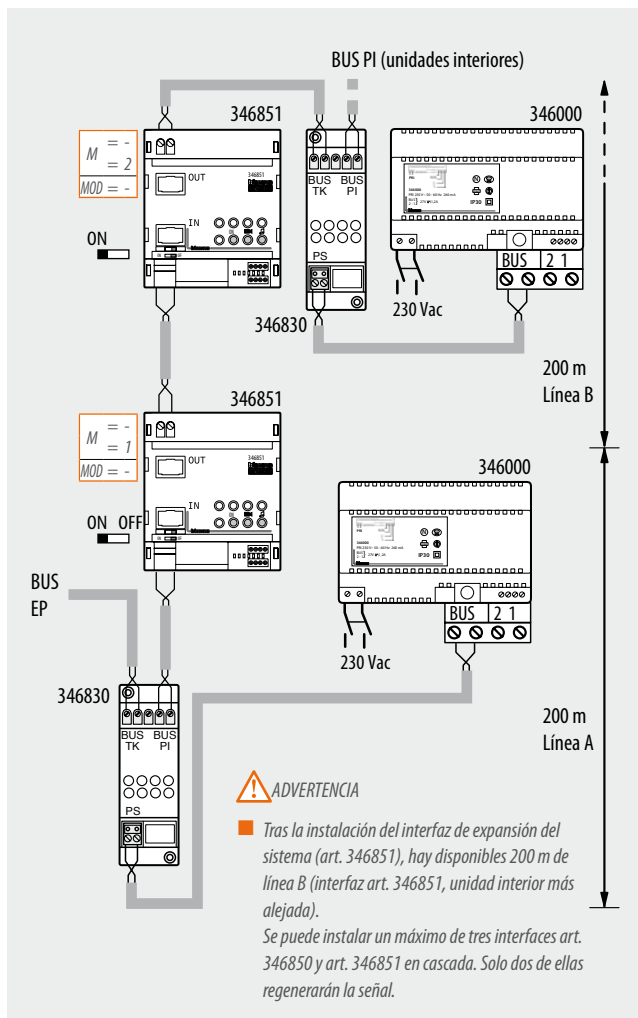
MOD = 6 - MODO montante ampliado

MOD = 7 - MODO expansión de montante ampliado

Esquemas de conexiones

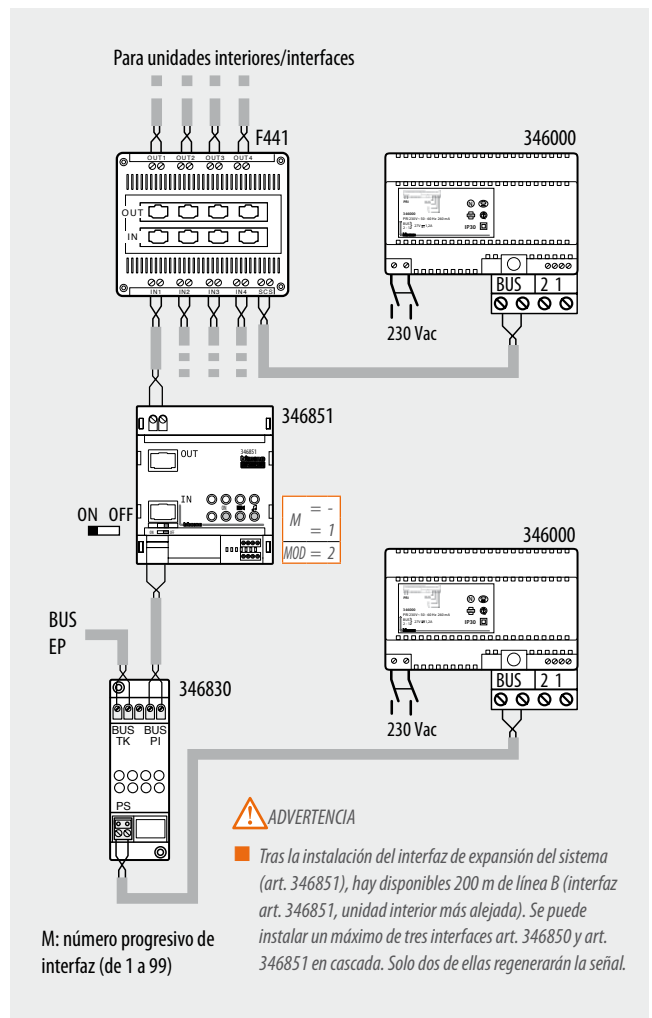
MOD = 0 (separación galvánica)

Este modo de configuración se utiliza para duplicar la longitud de la línea o aumentar el rendimiento del sistema (vea el ejemplo siguiente):



MOD = 2 (ampliación de la línea de la placa exterior)

Este modo se utiliza en sistemas con conexión de interfaz entre la placa exterior y el nodo de audio/vídeo F441 a fin de ampliar la línea de la placa exterior (vea el ejemplo siguiente):



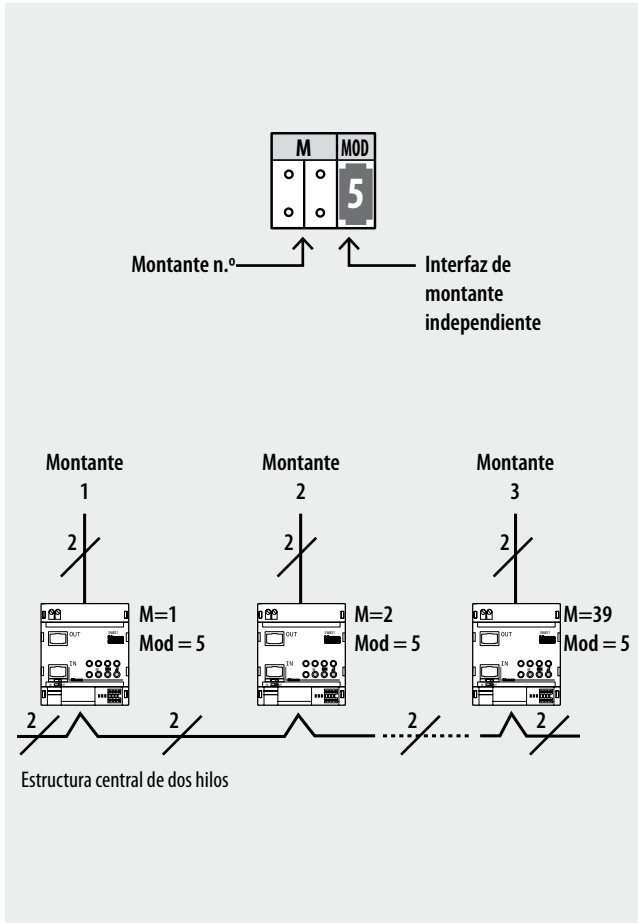
M: número progresivo de interfaz (de 1 a 99)

Interfaz de expansión del sistema

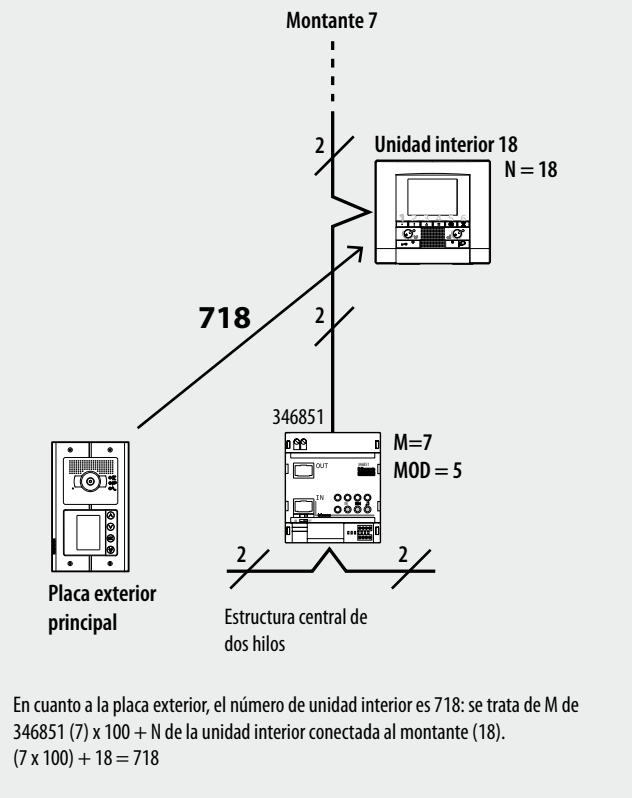
346851

MOD = 5 (montantes independientes)

Este modo se utiliza para crear sistemas con montantes de 2 HILOS, con audio y vídeo independientes (39 montantes como máximo). Vea el siguiente ejemplo:



Las unidades interiores conectadas a cada montante se identifican en la placa exterior principal por el configurador M de 346851 x 100 + el configurador N de cada unidad interior.



NOTA:

Se puede instalar un máximo de tres interfaces art. 346850 y art. 346851 en cascada. Solo dos de ellas regenerarán la señal.

MOD = 6 (montante ampliado)

MOD = 7 (expansión del montante ampliado)

Estos modos de configuración ofrecen la posibilidad de ampliar la línea de montantes hasta el límite lógico de 300 unidades interiores de montantes (3 líneas de 100 unidades interiores cada una).

El límite de 100 unidades interiores por línea está sujeto al uso de la interfaz del piso (art. 346850).

Si no se usa la interfaz art. 346850, este límite de 100 unidades interiores por línea se verá reducido (consulte el manual técnico del sistema para obtener más información).

La interfaz 346850 NO puede instalarse en la última línea. Es posible combinar hasta tres interfaces art. 346850 y art. 346851 conectadas en cascada.

