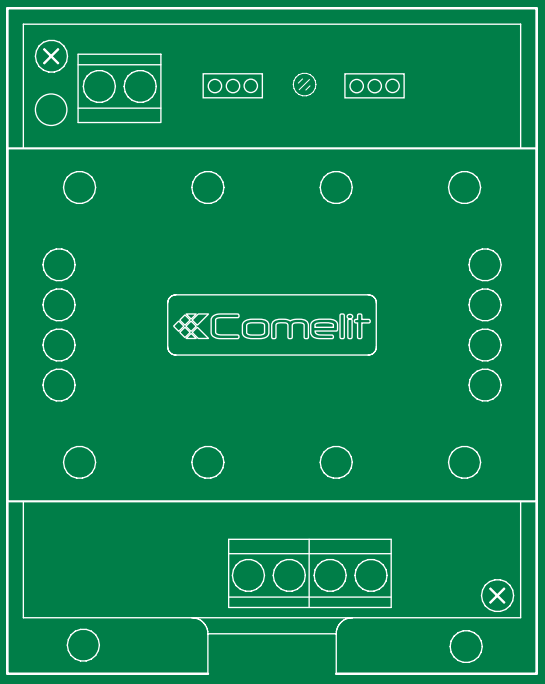
ES

MANUAL
TÉCNICO



Módulo derivador de columna montante SBTOP
Art.1414

Comelit®
Passion. Technology. Design.

Advertencias

Uso previsto

Este producto Comelit ha sido diseñado y realizado para usarse en instalaciones de comunicación audio y vídeo tanto en edificios residenciales, comerciales e industriales como en edificios públicos o de uso público.

Instalación

Todos los productos Comelit deben ser instalados por personal técnicamente cualificado, siguiendo con atención las indicaciones de los Manuales / las Instrucciones proporcionados con cada producto.

Conductores

Antes de efectuar cualquier operación hay que cortar la alimentación.

Utilizar conductores de sección adecuada teniendo en cuenta las distancias y respetando las instrucciones del manual de sistema.

Se aconseja no colocar los conductores de la instalación en el mismo conducto eléctrico por donde pasan los cables de potencia (230 V o superiores).

Uso seguro

Para el uso seguro de los productos Comelit, es necesario:

- seguir con atención las indicaciones de los Manuales / las Instrucciones
- garantizar que la instalación realizada con los productos Comelit no pueda ser manipulada ni dañada.

Mantenimiento

Los productos Comelit no prevén intervenciones de mantenimiento, salvo las normales operaciones de limpieza, que se deben efectuar siempre según lo indicado en los Manuales / las Instrucciones.

Las reparaciones deben ser efectuadas:

- exclusivamente por **Comelit Group S.p.A.** cuando afecten a productos;
- por personal técnicamente cualificado cuando afecten a instalaciones.

Descargo de responsabilidad

Comelit Group S.p.A. quedará libre de cualquier responsabilidad en caso de

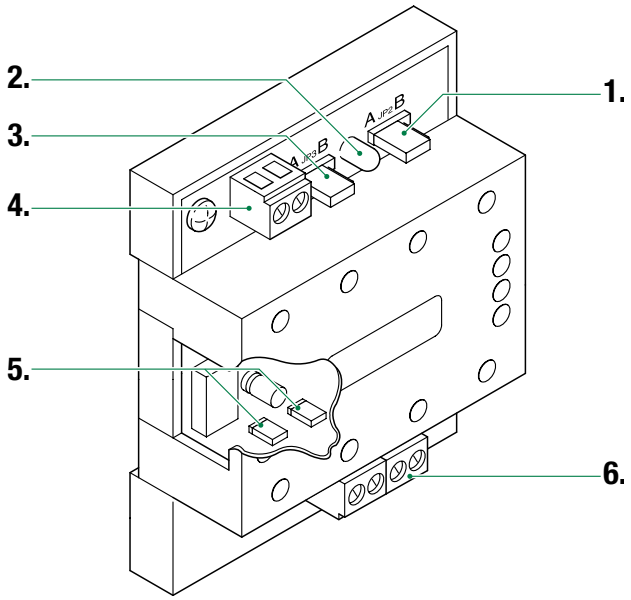
- usos diferentes a los previstos
- incumplimiento de las indicaciones y advertencias proporcionadas en el Manual / las Instrucciones.

Comelit Group S.p.A. se reserva siempre el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso el Manual / las Instrucciones.

Descripción

*El art. **1414** permite derivar una segunda columna montante a partir de la línea BUS que sale del mezclador. También puede emplearse para proteger la línea **(disponible para instalaciones SBTOP)**. El dispositivo se puede utilizar en sistemas SBTOP/ Building kit y no requiere alimentación adicional ya que está alimentado por el bus de 2 hilos.*

Es posible conectar 100 usuarios como máximo por cada mezclador art. 4888C con independencia del número de derivadores (art. 1414) empleados.



1. **JP2** puente para restablecer la línea tras un cortocircuito.
2. **DL1** led de señalización de línea aislada (protección activada).
3. **JP3** puente para configurar las distancias de conexión. Sólo para la función de protección de línea.
4. **LM LM** bornes de salida de la columna montante derivada.
5. **JP4 JP1** puente para activar o desactivar la función de protección de línea.
6. **L OUT L OUT** salida línea BUS
   L IN L IN entrada línea BUS.

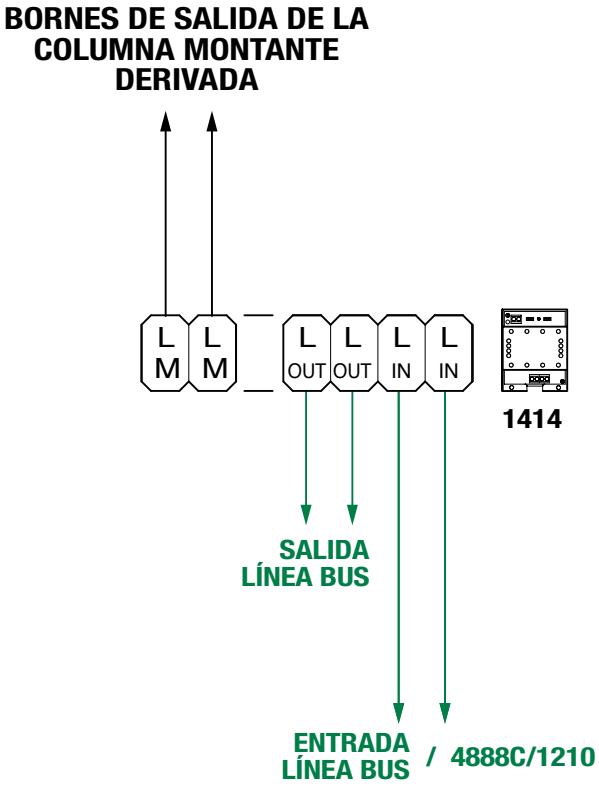
Características técnicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Altura del producto (mm)	85
Anchura del producto (mm)	66
Profundidad del producto (mm)	37
Temperatura de funcionamento (°C)	-5÷40
Funcionamiento de humedad relativa (%)	25÷75
Montaje con guía DIN	Sí
Módulos DIN (n°)	4
tensión de alimentación	Línea Bus

DATOS GENERALES	
Tipo de revestimiento	Plástico
Color del producto	Blanco

COMPATIBILIDAD	
Sistema audio/video Simplebus Top	Sí
Sistema audio/video Building Kit	Sí

Conexión



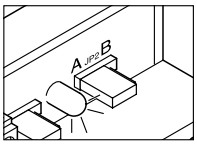
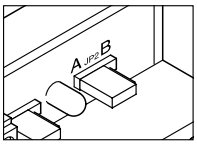
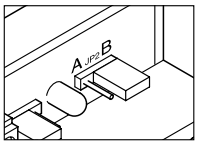
Funcionamiento y programación

Función de protección de línea

En instalaciones Building kit, solo es compatible con la función “Derivación de columna montante” (no con la función “Protección de línea”).

► Para activar esta función hay que quitar los puentes JP1 y JP4.

La función de protección de línea permite aislar automáticamente una línea derivada si se produce un cortocircuito en ella. En este caso, el led DL1 se enciende para indicar la anomalía (fig. A). Para restablecer la línea una vez resuelto el problema, es necesario desplazar el puente JP2 a la posición B y mantenerlo en esta posición hasta que se apague el led (fig. B); luego, hay que volver a colocar el puente en la posición A (fig. C).

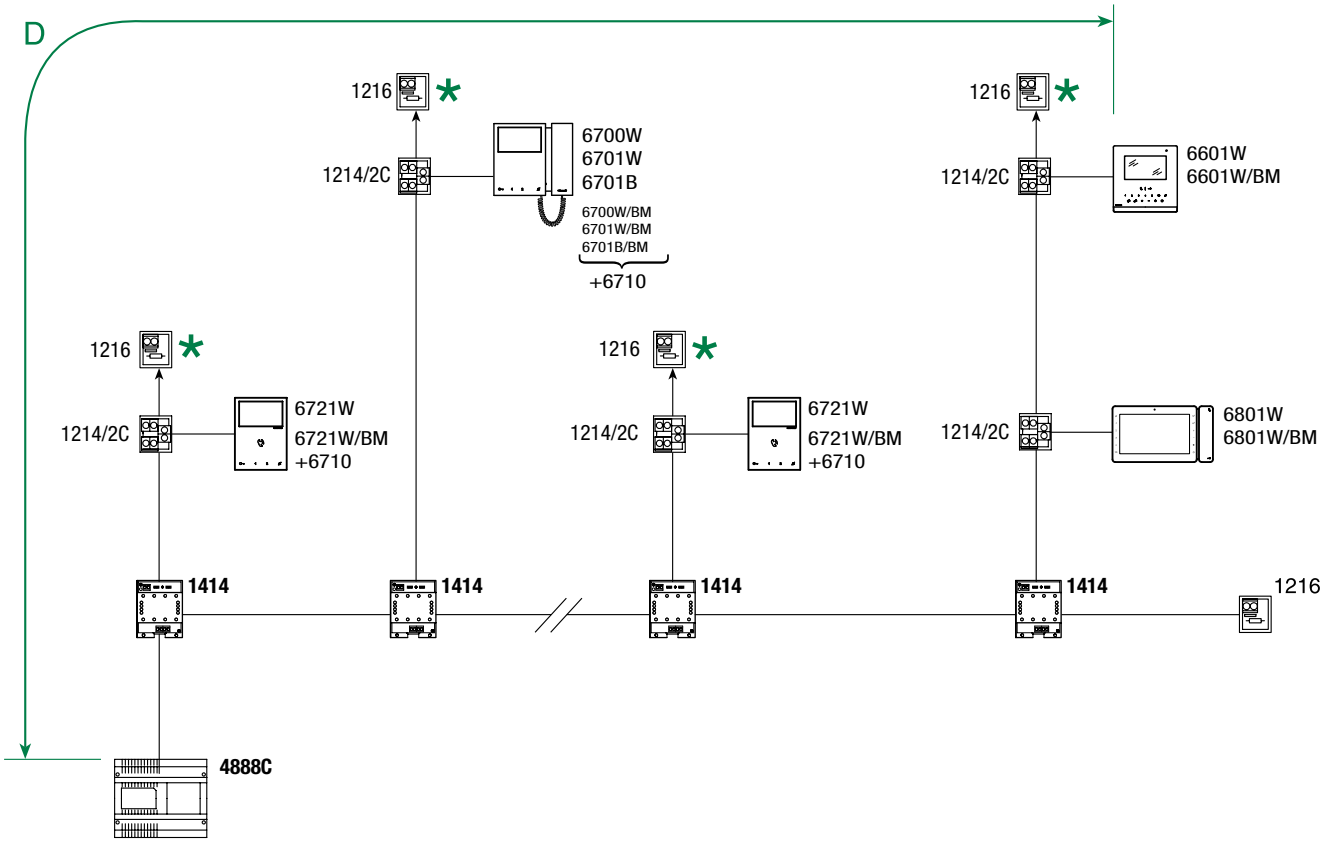
A	B	C
		

Configuración del puente JP3 para la función de protección de línea

Según el tipo de cable empleado y de la distancia entre el mezclador y la unidad interna más lejana de la columna montante derivada, el puente JP3 se ha de configurar de la manera indicada en la tabla 1.

Para todas las otras distancias, véanse: Sistema audio/vídeo SBTOP.

Tabla. 1	D Distancia máxima entre el mezclador y la unidad interna más lejana.	Posición del puente JP3
Comelit Art. 4577/4579 1 mm² (Ø 1,2 mm AWG 17)	**200 m** (650 feet)	**Pos A**
1,5 mm² (Ø 1,4 mm AWG 15)	**150 m** (495 feet)	**Pos A**
1 mm² (Ø 1,2 mm AWG 17)	**120 m** (390 feet)	**Pos A**
0,28 mm² (Ø 0,6 mm AWG 23)	**70 m** (225 feet)	**Pos A**
	100 m (325 feet)	**Pos B**
UTP5 cat. 5 0,2 mm² (Ø 0,5 mm AWG 24)	**50 m** (160 feet)	**Pos A**
	80 m (260 feet)	**Pos B**
0,5 mm² (Ø 0,8 mm AWG 20)	**80 m** (260 feet)	**Pos A**
	120 m (390 feet)	**Pos B**



* Suministrado de serie con el art. 1414

Prestaciones de la instalación y esquemas

Para más información sobre las prestaciones de la instalación y para visualizar los esquemas de instalación, hacer clic en el tipo de instalación que mejor responde a las propias exigencias:

- **Sistema audio/vídeo SBTOP** para realizar instalaciones de audio y vídeo en *complejos residenciales.*
- **Sistema audio/vídeo Building Kit** para realizar instalaciones de audio y vídeo en edificios.

5ª edizione 08/2018
cod. 2G40002084

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

Comelit®
Passion.Technology.Design.