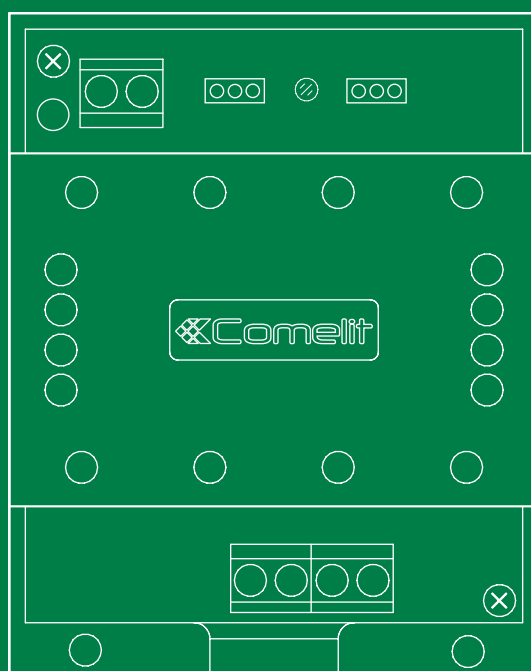


PT

MANUAL
TÉCNICO



Módulo derivador da coluna montante SBTOP
Art.1414

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

Avisos

Utilização prevista

Este produto Comelit foi concebido e realizado com o intuito de ser utilizado na realização de instalações para comunicação áudio e vídeo em edifícios residenciais, comerciais, industriais, públicos ou de utilização pública.

Instalação

Todas as actividades relacionadas com a instalação de produtos Comelit devem ser realizadas por pessoal tecnicamente qualificado, seguindo atentamente as indicações dos manuais/instruções dos respectivos produtos.

Condutores

Cortar a alimentação eléctrica antes de realizar qualquer tipo de operação.

Utilizar condutores de secção adequada em função das distâncias e respeitando as indicações no manual do sistema.

Recomenda-se não colocar condutores para a instalação nas mesmas condutas onde se encontram os cabos de energia (230 V ou superior).

Utilização segura

Para a utilização segura dos produtos Comelit é necessário:

- Seguir com atenção as indicações dos manuais/instruções
- Certificar-se de que a instalação realizada com produtos Comelit não é adulterada/danificada

Manutenção

Os produtos Comelit não requerem intervenções de manutenção além das normais operações de limpeza, que devem ser realizadas segundo as indicações nos manuais/instruções.

Eventuais reparações devem ser realizadas:

- no caso de produtos, exclusivamente pela **Comelit Group S.p.A.**,
- no caso de instalações, por pessoal tecnicamente qualificado.

Isenção de responsabilidade

Comelit Group S.p.A. não assume qualquer responsabilidade por

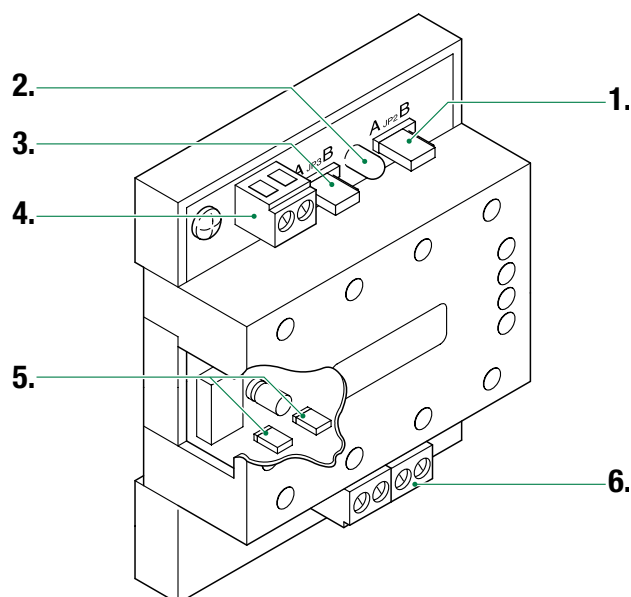
- Utilizações diferentes das previstas.
- Desrespeito pelas indicações e avisos presentes neste manual/instruções.

Comelit Group S.p.A. reserva-se o direito de modificar a qualquer momento e sem aviso prévio o descrito no presente manual/instruções.

Descrição

O art. **1414** permite derivar uma segunda coluna montante da linha BUS em saída do misturador. Além disso, pode desempenhar a função de protecção da linha (**disponível apenas para equipamentos SBTOP**). O dispositivo pode ser utilizado em sistemas SBTOP/Building kit e, como é alimentado pelo bus de 2 fios, não requer alimentação adicional.

É possível ligar no máximo 100 dispositivos por cada misturador art. 4888C independentemente do número de art. 1414 utilizados.



1. **JP2** comutador de derivação para repor a linha depois de um curto-circuito.
2. **DL1** luz indicadora de linha isolada (protecção activa).
3. **JP3** comutador de derivação para configuração das distâncias de ligação. Apenas para a função de protecção de linha.
4. **LM LM** terminais de saída a montante derivados.
5. **JP4 JP1** comutador de derivação para activar ou desactivar a função de protecção de linha.
6. **L OUT L OUT** saída linha BUS.
L IN L IN entrada linha BUS.

Características técnicas

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Altura do produto (mm)	85
Largura do produto (mm)	66
Profundidade do produto (mm)	37
Intervalo de temperatura (°C)	-5÷40
Humidade de funcionamento relativa (%)	25÷75
Montagem em guias DIN	Sim
Módulos DIN (n°)	4
Power supply voltage (V)	Linha Bus

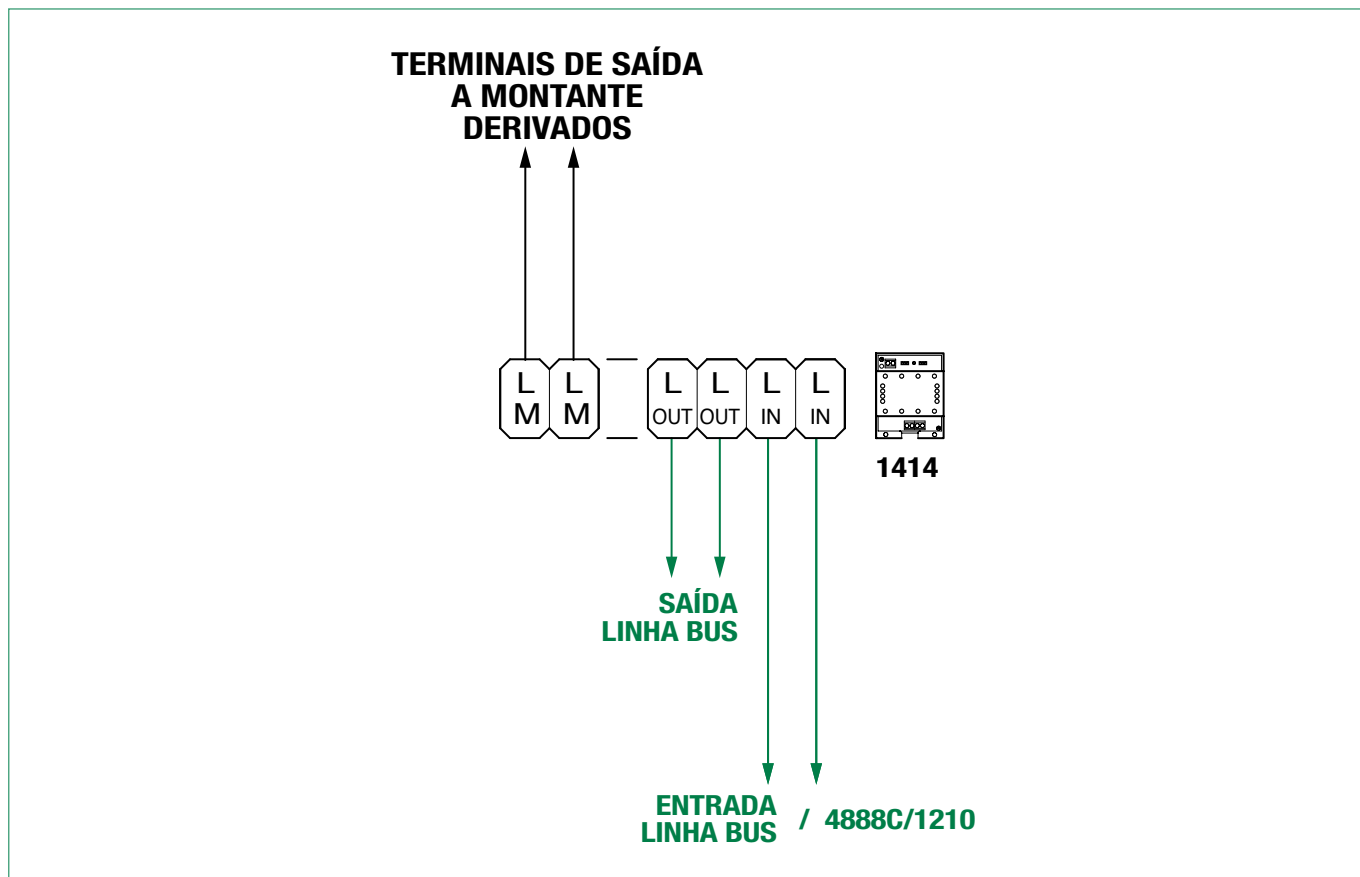
INFO GERAIS

Tipo de revestimento	Plástico
Cor do produto	Branco

COMPATIBILIDADE

Sistema de áudio/vídeo Simplebus Top	Sim
Sistema de áudio/vídeo Building Kit	Sim

Ligação



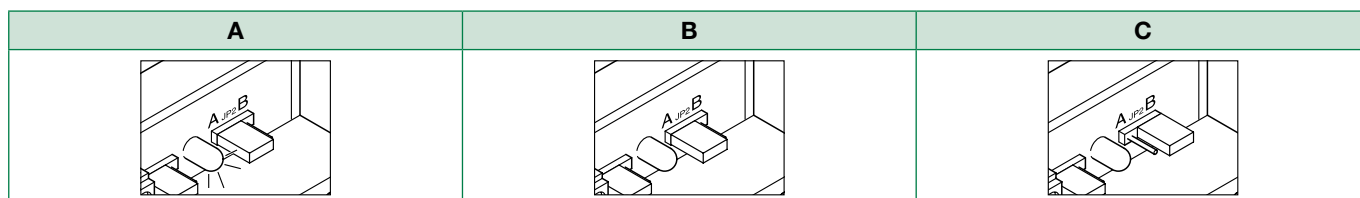
Funcionamento e programação

Função de protecção de linha

Em sistemas Building kit é compatível apenas com a função “Derivação da coluna montante” (não é compatível com a função “protecção de linha”).

► Para activar esta função, deve retirar os comutadores de derivação JP1 e JP4.

A função de Protecção de linha permite isolar automaticamente uma linha derivada em caso de curto-circuito da mesma. Se isso acontecer, a luz indicadora DL1 acender-se-á para assinalar a anomalia (Fig. A). Para repor a linha, depois de ter resolvido o problema, é necessário deslocar o JP2 para a posição B até que a luz indicadora (Fig. B) se desligue e, em seguida, voltar a colocar o comutador de derivação na posição A (Fig. C).

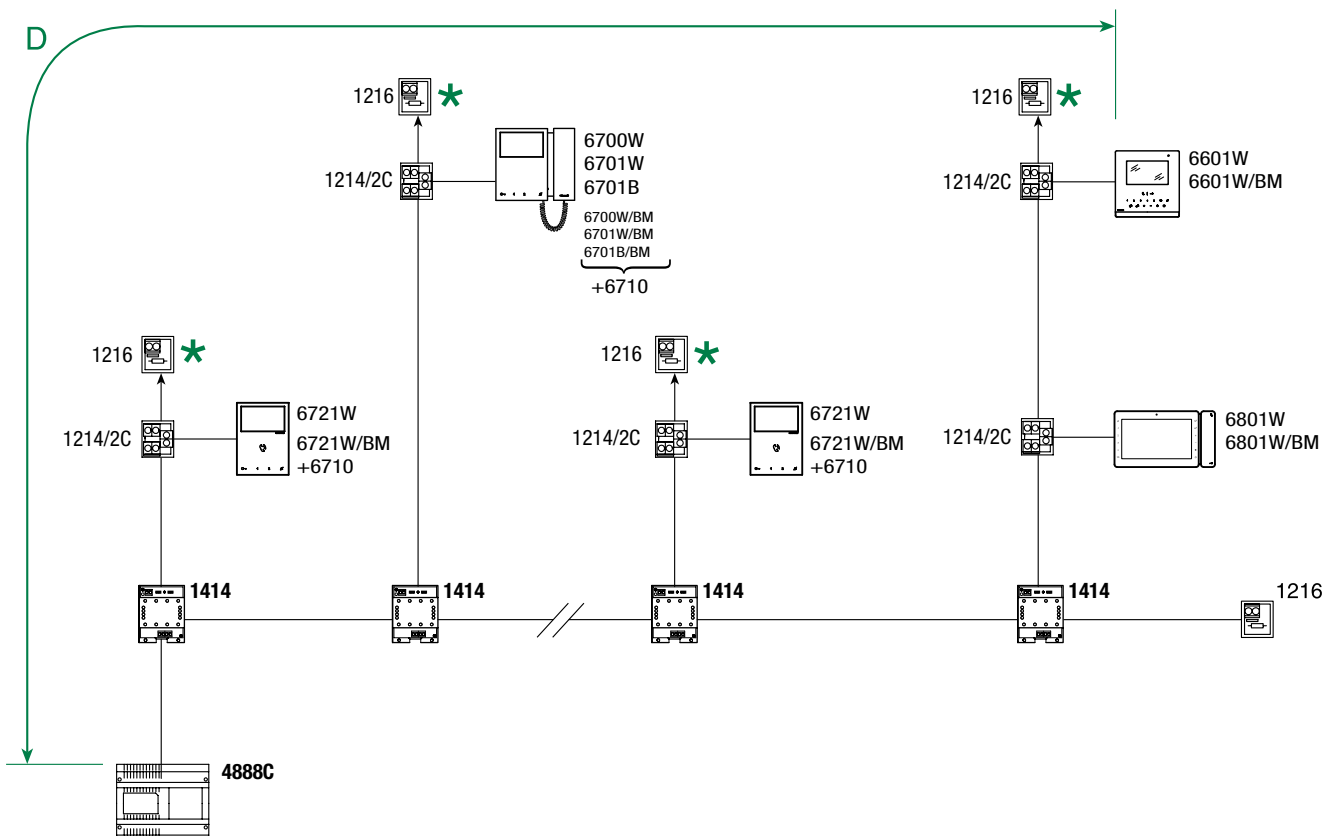


Programação de comutador de derivação JP3 para a função de protecção de linha

De acordo com o tipo de cabo utilizado e a distância entre o posto interno mais distante do montante derivado e o misturador, o comutador de derivação JP3 deverá ser configurado de acordo com a configuração indicada na Tab. 1.

Para todas as outras distâncias, consultar o: [Sistema áudio/vídeo SBTOP](#).

Tab. 1	D	Posição do comutador de derivação JP3
	Distância máxima entre o misturador e posto interno mais distante	
Comelit Art. 4577/4579 1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17) 	200 m (650 feet)	Pos A
1,5 mm ² (Ø 1,4 mm AWG 15) 	150 m (495 feet)	Pos A
1 mm ² (Ø 1,2 mm AWG 17) 	120 m (390 feet)	Pos A
0,28 mm ² (Ø 0,6 mm AWG 23) 	70 m (225 feet)	Pos A
	100 m (325 feet)	Pos B
UTP5 cat. 5 0,2 mm ² (Ø 0,5 mm AWG 24) 	50 m (160 feet)	Pos A
	80 m (260 feet)	Pos B
0,5 mm ² (Ø 0,8 mm AWG 20) 	80 m (260 feet)	Pos A
	120 m (390 feet)	Pos B



* Fornecido equipado com o Art. 1414

Desempenho do sistema e esquemas

Para mais informações relativamente ao desempenho do sistema e para visualizar os esquemas de instalação, clicar no tipo de sistema que melhor corresponde às necessidades actuais:

- [Sistema áudio/vídeo SBTOP](#) para realizar sistemas áudio e vídeo tipo *complexos residenciais*.
- [Sistema áudio/vídeo Building Kit](#) para realizar sistemas áudio e vídeo tipo *vivenda*

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

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

