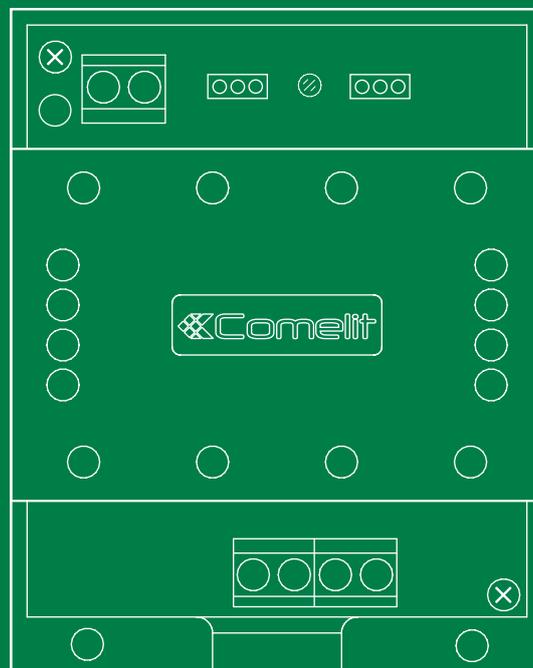


DE

TECHNISCHES
HANDBUCH



Abzweigmodul für Steigleitung SBTOP
Art.1414

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

Hinweise

Bestimmungsgerechter Gebrauch

Dieses Comelit-Produkt ist für den Einsatz in Anlagen für Audio- und Video-Kommunikation in Wohngebäuden, Gewerbe- und Industrieanlagen, in öffentlichen Gebäuden und für den öffentlichen Gebrauch konzipiert.

Installation

Die Installation der Comelit-Produkte darf nur durch Fachkräfte unter genauer Befolgung der Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen erfolgen.

Leiter

Vor Eingriffen an der Anlage immer die Spannungsversorgung unterbrechen.

Leiter mit einem für die Entfernung bemessenen Querschnitt verwenden und die im Handbuch der Anlage aufgeführten Anweisungen einhalten.

Es wird empfohlen, die Leiter der Anlage nicht in den Rohren der Leistungskabel (230 V oder höher) zu verlegen.

Sicherer Gebrauch

Sicherer Umgang mit Comelit-Produkten:

- Halten Sie sich strikt an die Angaben in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Anlage mit Comelit-Produkten vor und vermeiden Sie Beschädigungen.

Wartung

Die Comelit-Produkte erfordern keine Wartungsarbeiten, abgesehen von der normalen Reinigung, die entsprechend den Anweisungen in den technischen Handbüchern / den Bedienungsanleitungen auszuführen ist.

Eventuelle Reparaturen dürfen:

- für die Produkte nur durch die Firma **Comelit Group S.p.A.**,
- an der Anlage nur durch Fachkräfte ausgeführt werden.

Haftungsausschluss

Comelit Group S.p.A. lehnt jede Haftung ab bei Schäden durch

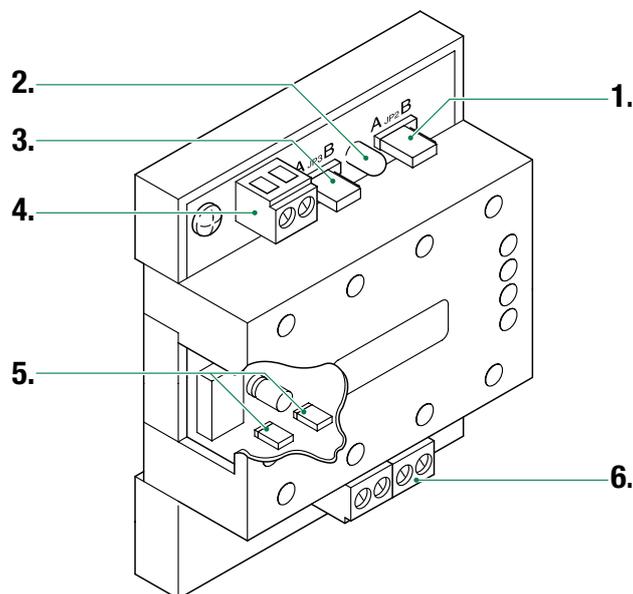
- bestimmungsfremden Gebrauch
- Missachtung der Anweisungen und Hinweise in dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen.

Comelit Group S.p.A. behält sich vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an dem vorliegenden technischen Handbuch / den Bedienungsanleitungen vorzunehmen.

Beschreibung

Der Art. **1414** ermöglicht die Abzweigung einer zweiten Steigleitung von der BUS-Leitung im Mixer-Ausgang. Er kann weiterhin die Funktion Leitungssicherung ausüben (**nur für Anlagen SBTOP**). Das Gerät ist in Building Kit, SBTOP Systemen einsetzbar und benötigt durch die Versorgung über den 2-Draht-BUS keine zusätzliche Spannungsversorgung.

Es können MAX. 100 Teilnehmer pro Mixer Art. 4888C unabhängig von der Anzahl der verwendeten Art. 1414 angeschlossen werden.



- 1. **JP2** jumper zur Wiederherstellung der Leitung nach einem Kurzschluss.
- 2. **DL1** LED-Anzeige isolierte Leitung (Schutz aktiv).
- 3. **JP3** jumper zur Einstellung der Anschlussentfernungen. Nur für Funktion Leitungsschutz.
- 4. **LM LM** Ausgangsklemmen abgezweigte Steigleitung.
- 5. **JP4 JP1** jumper zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der Funktion Leitungsschutz.
- 6. **L OUT L OUT** Ausgang BUS-Leitung
L IN L IN Eingang BUS-Leitung.

Technische Daten

WESENTLICHE MERKMALE

Produkthöhe (mm)	85
Produktbreite (mm)	66
Produkttiefe (mm)	37
Temperaturbereich (°C)	-5÷40
Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb (%)	25÷75
Montage auf DIN-Schiene	Ja
DIN-Module (Anzahl)	4
Spannung (V)	Buslinie

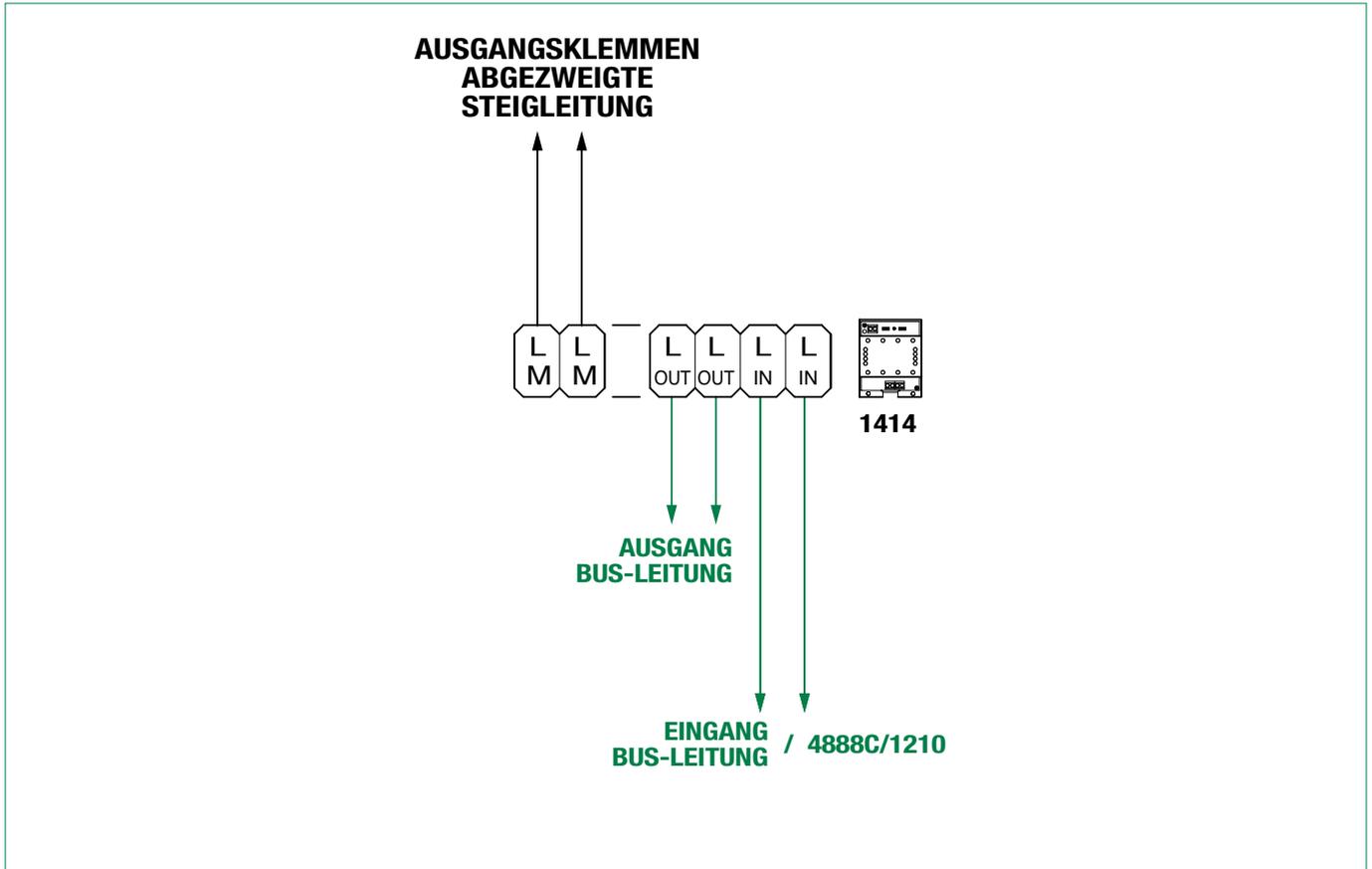
ALLGEMEINE INFO

Art des Gehäuses	Kunststoff
Produktfarbe	Weiß

KOMPATIBILITÄT

Simplebus Color System	Ja
Sistema audio/video Building Kit	Ja

Anschluss



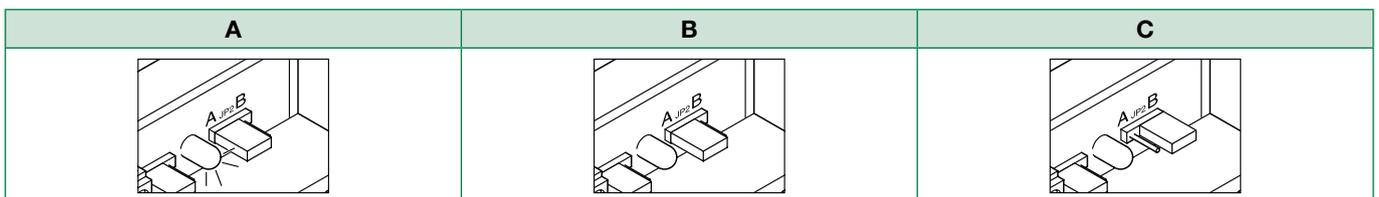
Betrieb und Programmierung

Funktion leitungsschutz

In „Building Kit“-Anlagen ist nur mit der Funktion „Abzweig Steigleitung“ (keine „Leitungsabsicherung“) kompatibel.

- Zur Aktivierung dieser Funktion sind die Jumper JP1 und JP4 zu entfernen.

Die Leitungsschutzfunktion dient zur automatischen Isolierung einer Abzweigleitung bei anliegendem Kurzschluss auf derselben. Sollte dieser Umstand eintreten, schaltet sich die LED DL1 ein, um die Störung zu melden (Abb. A). Um die Leitung nach Störungsbehebung wieder herzustellen, muss der Jumper JP2 auf Position B bis zum Erlöschen der LED (Abb. B) versetzt und danach wieder auf Position A (Abb. C) gesetzt werden.

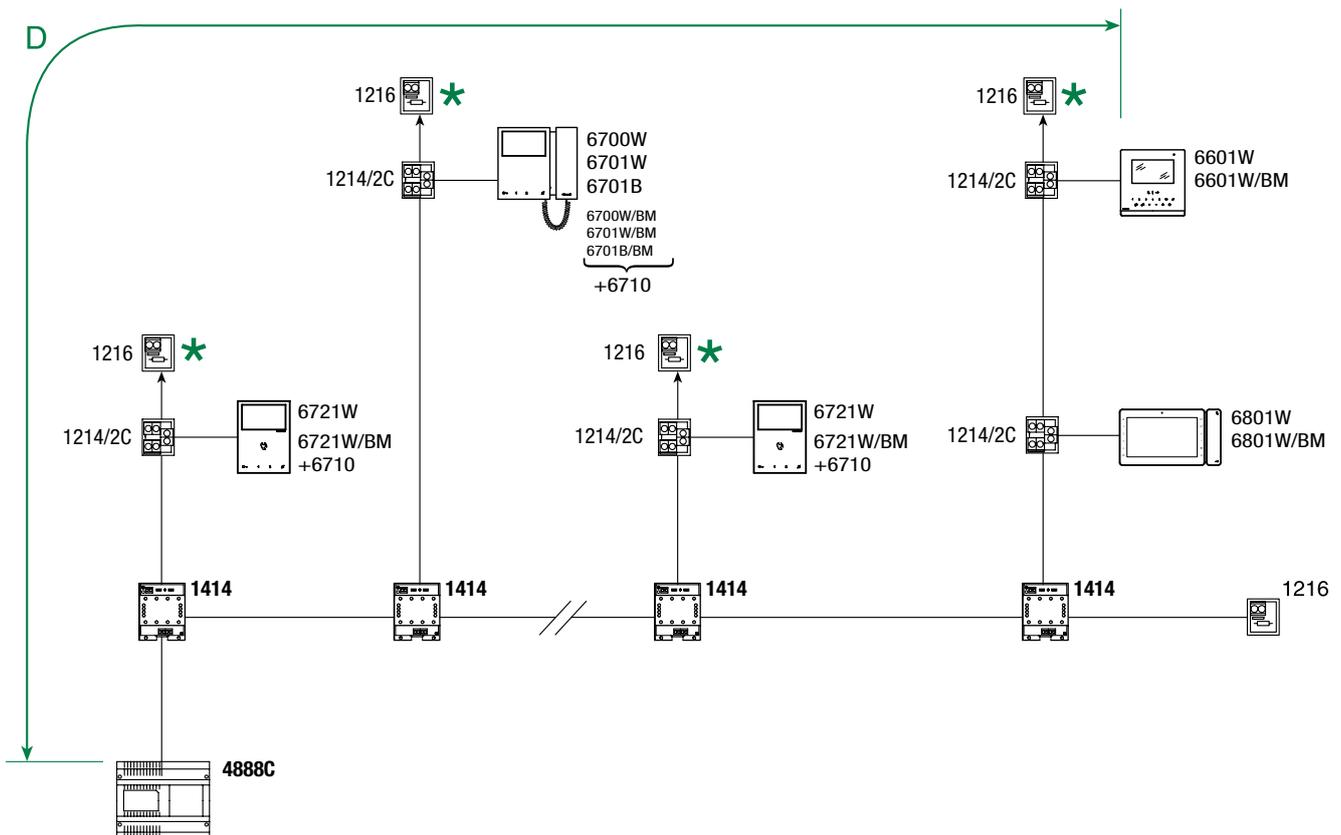


Einstellung jumper JP3 für funktion leitungsschutz

Je nach verwendeter Kabelart und Entfernung zwischen der von der abgezweigten Steigleitung entferntesten Innenstelle und dem Mischer ist der Jumper JP3 entsprechend den Vorgaben in Tab. 1 einzustellen.

Alle anderen Entfernungen sind im Handbüch [SBTOP Audio-/Videosystem](#) zu entnehmen.

Tab. 1	D MAX. Entfernung zwischen Mischer und entferntester Innenstelle	Position Jumper JP3
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



* Im Lieferumfang von Art. 1414

Anlagenleistungen und Installationspläne

Klicken Sie für weitere Informationen über die Anlagenleistungen und für die Anzeige der Installationspläne auf den Anlagentyp, der am besten Ihren Vorstellungen und Ihrem Bedarf entspricht:

- [SBTOP Audio-/Videosystem](#) für die Installation von Audio-/Videoanlagen in Wohnanlagen.
- [Audio-/Videoanlagen Building KIT](#) für die Installation von Audio-/Videoanlagen des Typs *Mehrfamilienhaus*

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

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

