

Montage - Anschluss-Anleitung

Verteiler-Modul BUS-1 Art.-Nr. 010116



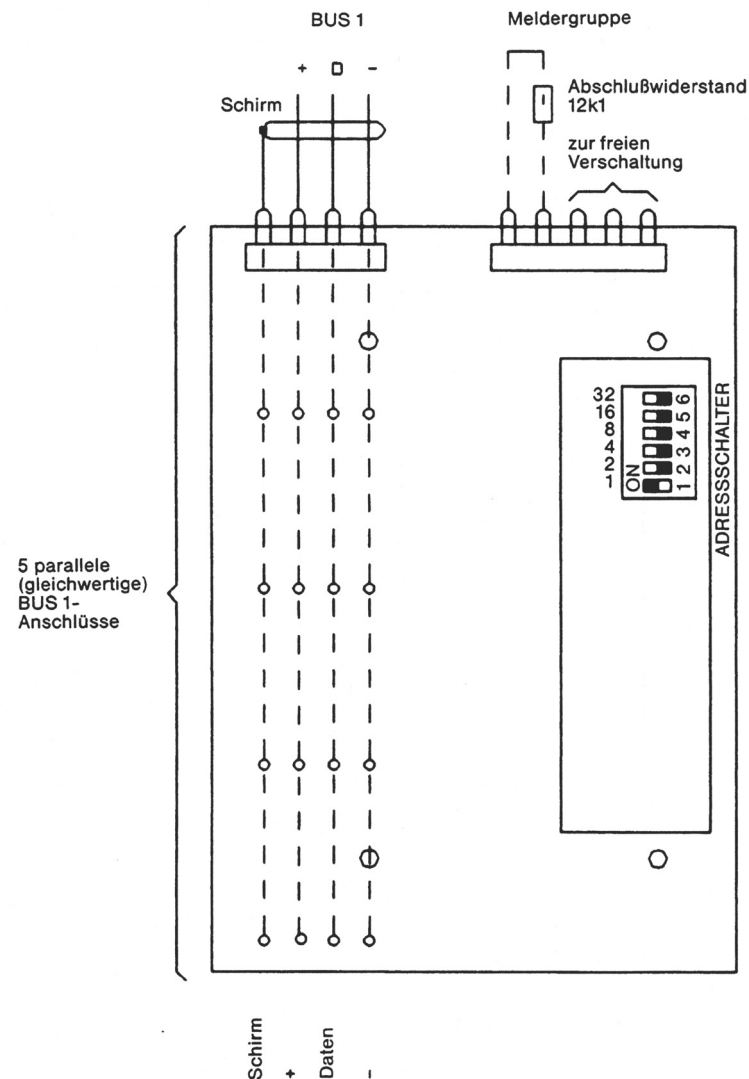
1. Allgemeines

Das Verteiler-Modul 010116 ermöglicht den sternförmigen Anschluß mehrerer BUS 1-Leitungen an einem Verteilerpunkt. Hierbei stehen ein BUS 1-Eingang und 4 Ausgänge zur Verfügung.

Als zusätzliche Option ist eine Differential-Meldergruppe (Abschlußwiderstand 12k1) mit LED-Anzeige im Verteiler-Modul integriert. Diese LED zeigt den Meldezustand in Abhängigkeit vom Zentralenzustand.

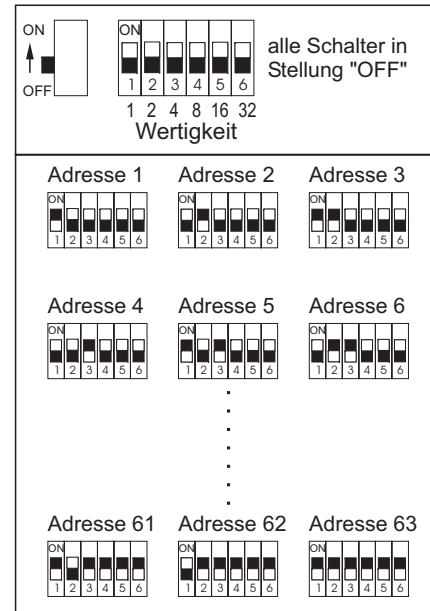
Die Gehäuseüberwachung wird von einem Deckelkontakt übernommen, der unmittelbar auf eine Sabotage-Meldergruppe wirkt.

2. Anschlußplan

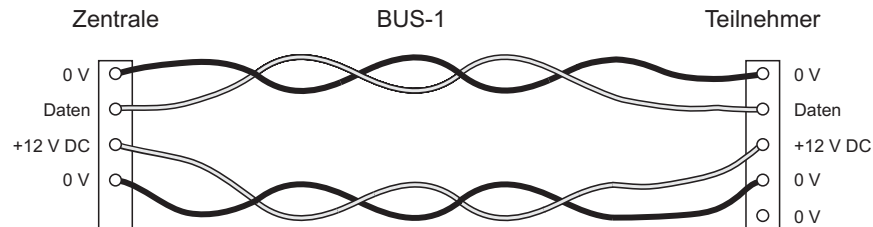


3. Programmierung

Die auf der Anschlußplatine befindlichen DIP-Schalter dienen zur Codierung der BUS 1-Teilnehmeradresse. Die einzelnen Codierungen sowie der Teilnehmernamen sind dem Programmierprotokoll der Einbruchmelderzentrale zu entnehmen.



4. Installationsrichtlinien



Die BUS-Anschlußleitung ist als eine abgeschirmte Leitung von der Zentrale zum Verteilermodul auszuführen. Hierbei muß die Adernführung nach dem oben angegebenen Schema erfolgen.

Die entsprechenden Leitungsquerschnitte sind der Installationsanleitung der Einbruchmelderzentrale (Kapitel Leitungen) zu entnehmen. Weiterhin ist darauf hinzuweisen, daß der Abschirmungsanschluß möglichst kurz ausgeführt wird, da ansonsten die Gefahr eines unbeabsichtigten Kurzschlusses besteht.

Hinweis:

Die BUS-Anschlußtechnik arbeitet **ohne** Abschlußwiderstand. Das heißt, am letzten Modul der BUS-Leitung oder einer Stichleitung ist **kein** Abschlußwiderstand erforderlich.

5. Montage gemäß VdS



Für den VdS-gemäßen Einsatz ist das Gehäuse nach ordnungsgemäßer Montage zu verplomben. Hierfür werden die beigelegten Kunststoffplomben in die Schraubenöffnungen auf der Frontseite des Gehäuses eingedrückt. Danach müssen die Aufkleber (Aufdruck VdS) auf die Plomben aufgebracht werden. Nach Einbringen der Kunststoffplomben kann das Gehäuse ohne Zerstörung der Plomben nicht mehr geöffnet werden.

6. Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme bei U_{nenn}	$\leq 0,9$ mA
Aktivierung der Meldergruppe	≤ 15 mA
Meldergruppen-Abschlußwiderstand	12k1/1 %
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis + 50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Feuchteklasse nach DIN 40040	Klasse F
Abmessungen B x H x T (in mm)	79 x 105 x 52
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002)



Mounting and Connection Instructions

Distributor module BUS-1 Item-No. 010116



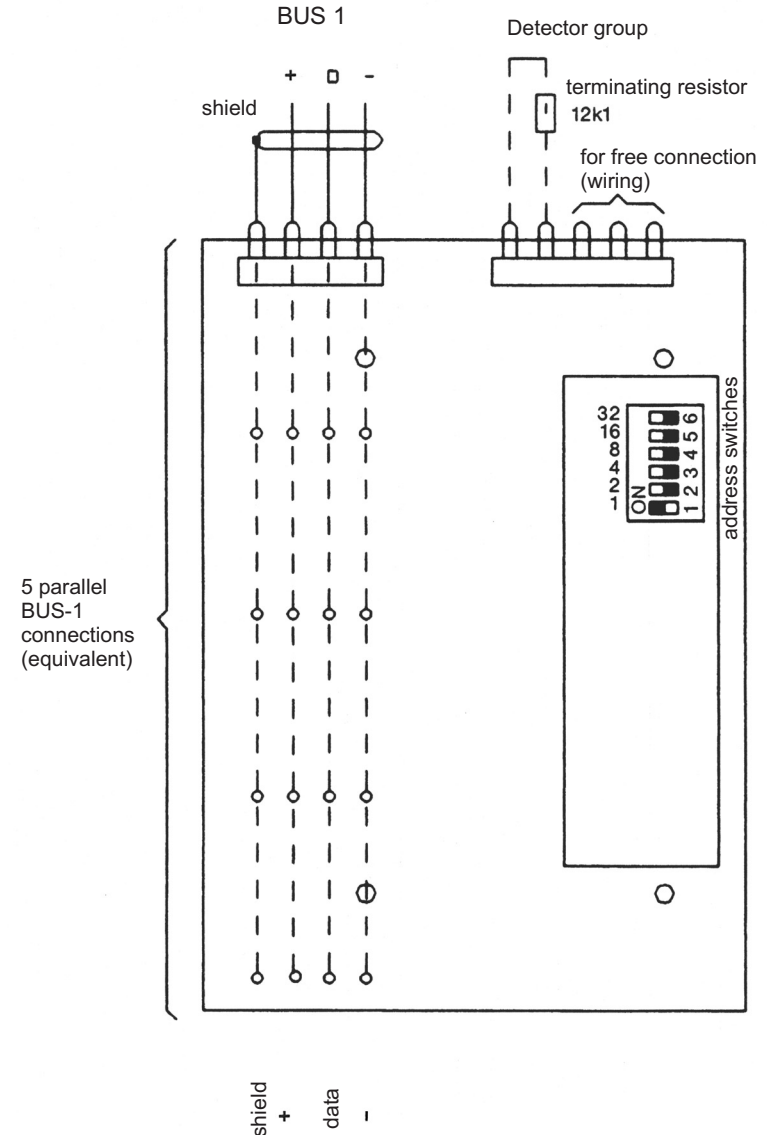
1. General

The distributor module 010116 allows star-shaped connection of a number of BUS-1 lines at one distribution point. It provides one BUS-1 input and four outputs.

A differential detector group (terminating resistance 12.1k1) with LED indicator is integrated in the distributor module to provide an additional option. This LED-indicator shows the detector state in relationship to the state of the central unit.

The module's housing is monitored by means of a cover contact with an immediate link to a sabotage detector group.

2. Connection diagram



P00127-10-002-00

20.01.2004



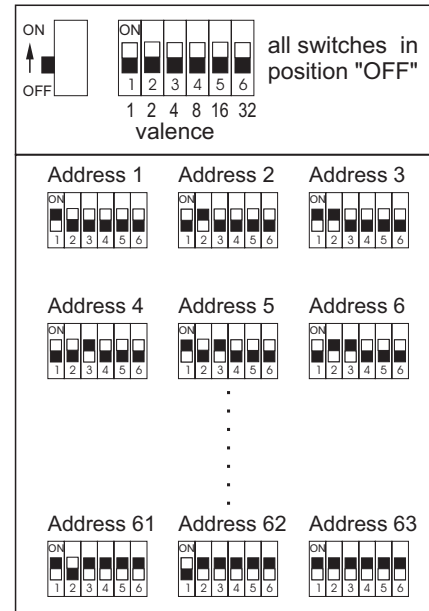
Seite 1 bis 4
Page 5 to 8

Sales and delivery in accordance
with our terms of sales and delivery

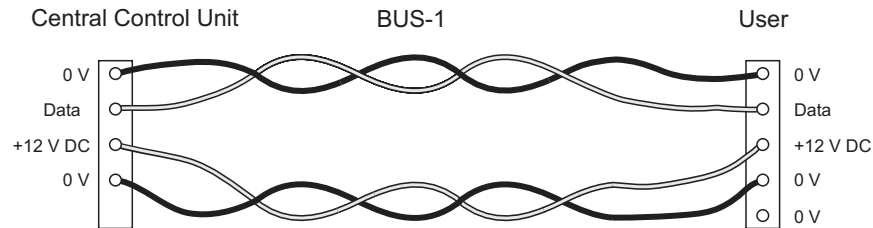
3. Programming

The DIP switches on the connection PCB are for coding the BUS-1 user address.

The individual codes and the user name are listed in the programming protocol of the intrusion detection central unit.



4. Installation hints



The BUS-1 connection lead from the central control unit to the module must be a shielded lead.

Refer to the installation manual of the intrusion detection central unit (Chapter on lines).

The shielding connection should be kept as short as possible to avoid the risk of an unintentional short circuit.

Note

BUS-1 connection technology operates without end of line resistor. This means that no end of line resistor may be installed at the last user of the BUS-1 line or a stub line.

5. Mounting as per VdS



For use as per VdS, the housing must be sealed after assembling correctly. For this purpose, press the enclosed plastic seal into the screw opening of the cover and stick the VdS label onto the seal. After inserting the seal, the device cannot be opened without destroying the seal.

6. Technical Data

Rated operating voltage	12 V DC
Operating voltage range	10 V DC bis 15 V DC
Current consumption at U_{nenn}	 $\leq 0,9$ mA
Activation of the detector group	 ≤ 15 mA
Detector group end of line resistor	12k1/1 %
Operating temperature range	0 °C bis + 50 °C
Storage temperature range	-25 °C bis +70 °C
Humidity class as per DIN 40040	class F
Dimensions W x H x D (in mm)	79 x 105 x 52
Color	grey-white (similar to RAL 9002)