



Montage-Anschluss-Anleitung

Bedienteile BUS-2
Art.-Nr. 012532.17 ff



P00436-10-002-04

2011-03-23



-Anerkennung
 Klasse C



Seite 1 bis 6
 Page 7 to 12

Änderungen
 vorbehalten

Sicherheitshinweise

- * Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie die Anlage installieren und in Betrieb nehmen. Sie erhalten wichtige Hinweise zur Montage, Programmierung und Bedienung.
- * Die Geräte sind nach dem neuesten Stand der Technik gebaut. Benutzen Sie die Geräte nur:
 - bestimmungsgemäß und
 - in technisch einwandfreiem und ordnungsgemäß eingebautem Zustand (gemäß den technischen Daten).
- * Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.
- * Bewahren Sie produktbegleitende Dokumentationen und anlagenspezifische Notizen an einem sicheren Ort auf.
- * Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- * Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.
- * Lötarbeiten dürfen nur mit einem temperaturgeregelten, vom Netz galvanisch getrennten LötKolben vorgenommen werden.
- * VDE-Sicherheitsvorschriften sowie die Vorschriften des örtlichen EVU sind zu beachten.



Die Anlage darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder in Räumen mit metall- oder kunststoff-zersetzenden Dämpfen eingesetzt werden.

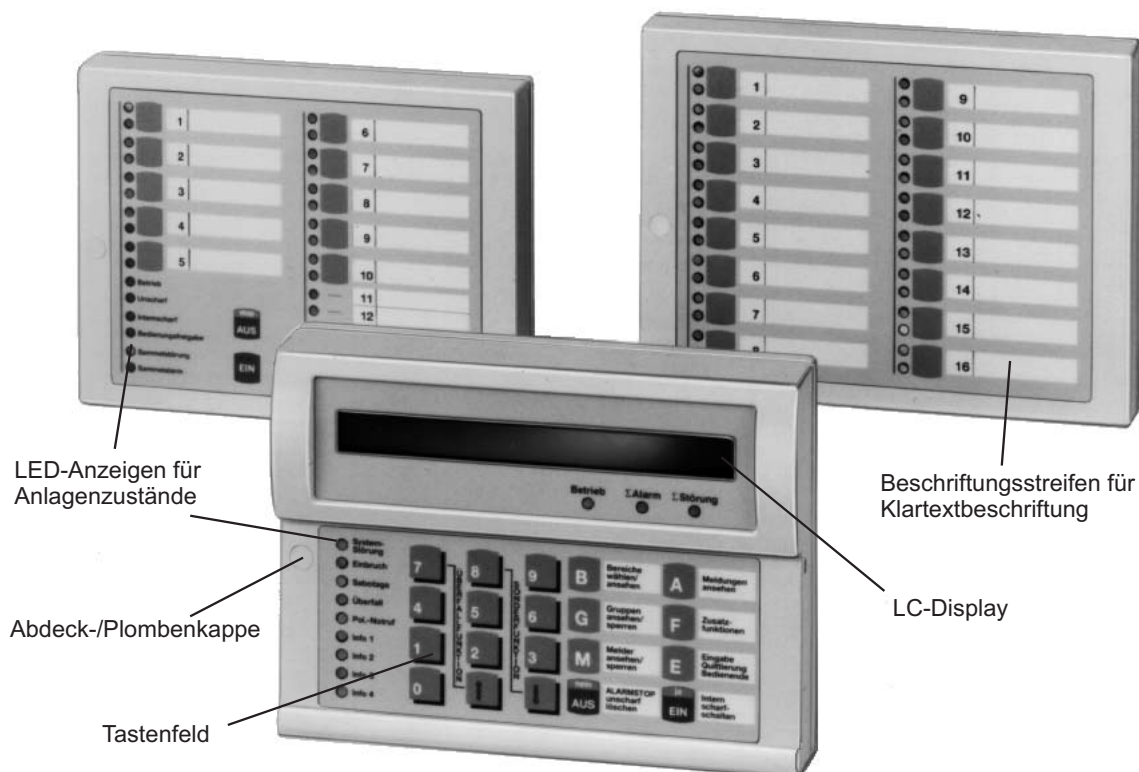
Programm

Art.-Nr. 012532.17	8-MG-Sperrbedienteil	VdS-Anerkennungs-Nr. G194123
Art.-Nr. 012540.17	2x40-stelliges LCD-Bedienteil mit Klappe	VdS-Anerkennungs-Nr. G194120
Art.-Nr. 012541.17	2x40-stelliges LCD-Bedienteil ohne Klappe	VdS-Anerkennungs-Nr. G194120
Art.-Nr. 012542.17	16-MG-Sperr- und Anzeigemodul	VdS-Anerkennungs-Nr. G194121
Art.-Nr. 012544.17	10-MG-Sperrbedienteil	VdS-Anerkennungs-Nr. G194122
Art.-Nr. 012548.17	16-MG-Anzeigemodul	VdS-Anerkennungs-Nr. G198047

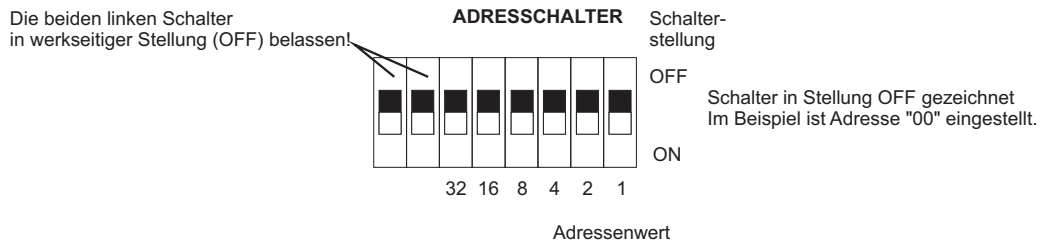
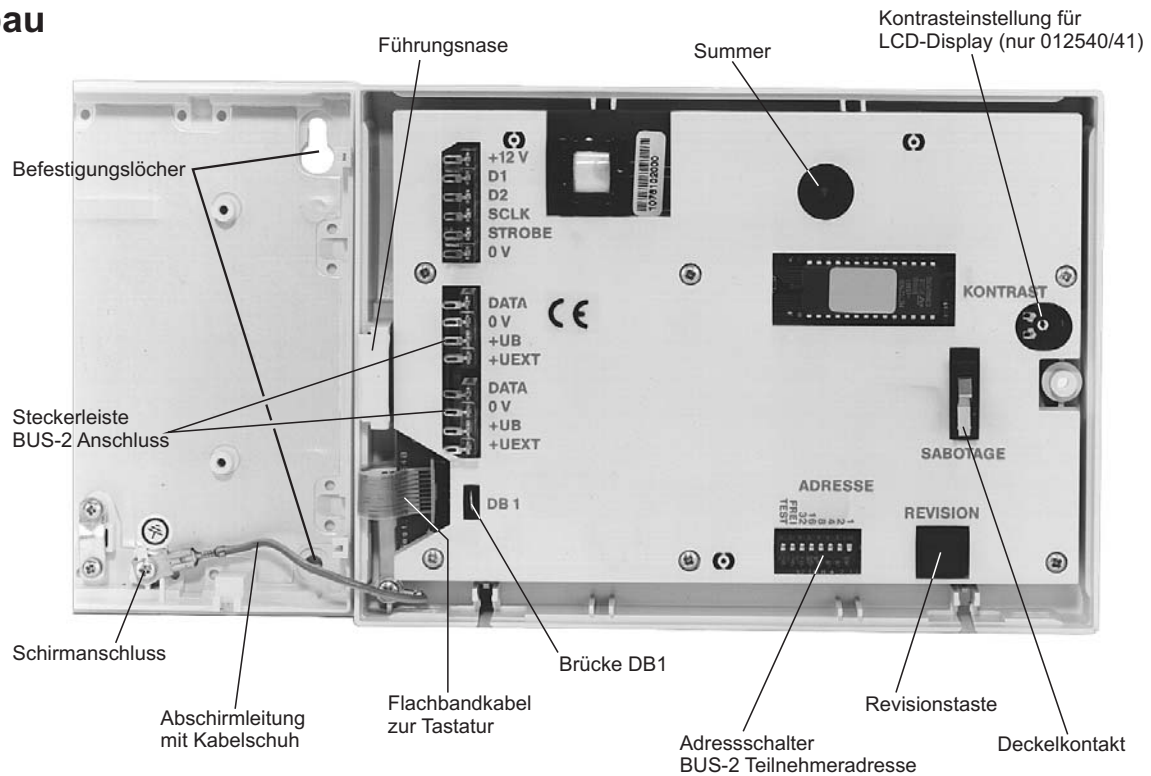
Allgemeines

Die Bedien- und Informationssysteme für Internbedienung und Programmierung (nur Art.-Nr. 012540.17, 012541.17), zeichnen sich durch eine klare Gliederung sowie großflächige Dimensionierung der Bedien- und Anzeigeelemente aus.

Der Anschluss an die EM-Zentralen bzw. EM-Computer erfolgt über die BUS-2 Schnittstelle.



Aufbau



Programmierung

Die im Bedienteil befindlichen DIP-Schalter dienen zur Einstellung der BUS-2 Teilnehmeradresse. Die einzelnen Codierungen sind dem Programmierprotokoll der Einbruchmelderzentrale zu entnehmen. Der Teilnehmername wird in der Zentralenprogrammierung durch die entsprechende Funktion automatisch zugewiesen.

Installationshinweis

Die BUS-2 Anschlussleitung zum Bedienteil muss als eine abgeschirmte Leitung ausgeführt sein. Dabei darf die Abschirmung nicht als 0 V-Zuleitung verwendet werden.

Die entsprechenden Leitungsquerschnitte sind der Errichteranleitung der Einbruchmelderzentrale (Kapitel Leitungen) zu entnehmen.

Das genaue Vorgehen bei der Einführung und dem Anschluss der BUS-2 Leitung ist nachfolgend beschrieben.

Beschriftungsstreifen für Klartextbeschriftung

Die Bedienteile mit Beschriftungsfeld ermöglichen eine Klartextbeschriftung mittels Beschriftungsstreifen. Die fertig ausgefüllten Beschriftungsstreifen können nach Ausbau der Platinenabdeckung sowie der Platine in die dafür vorgesehenen Aussparungen eingeschoben werden.

Mobiles Programmiergerät

Das Bedienteil 012540.17/541.17 kann als mobiles Programmiergerät verwendet werden. Zur Adaptierung an die Zentrale/BUS-2 ist das Verbindungskabel 012550 zu verwenden.

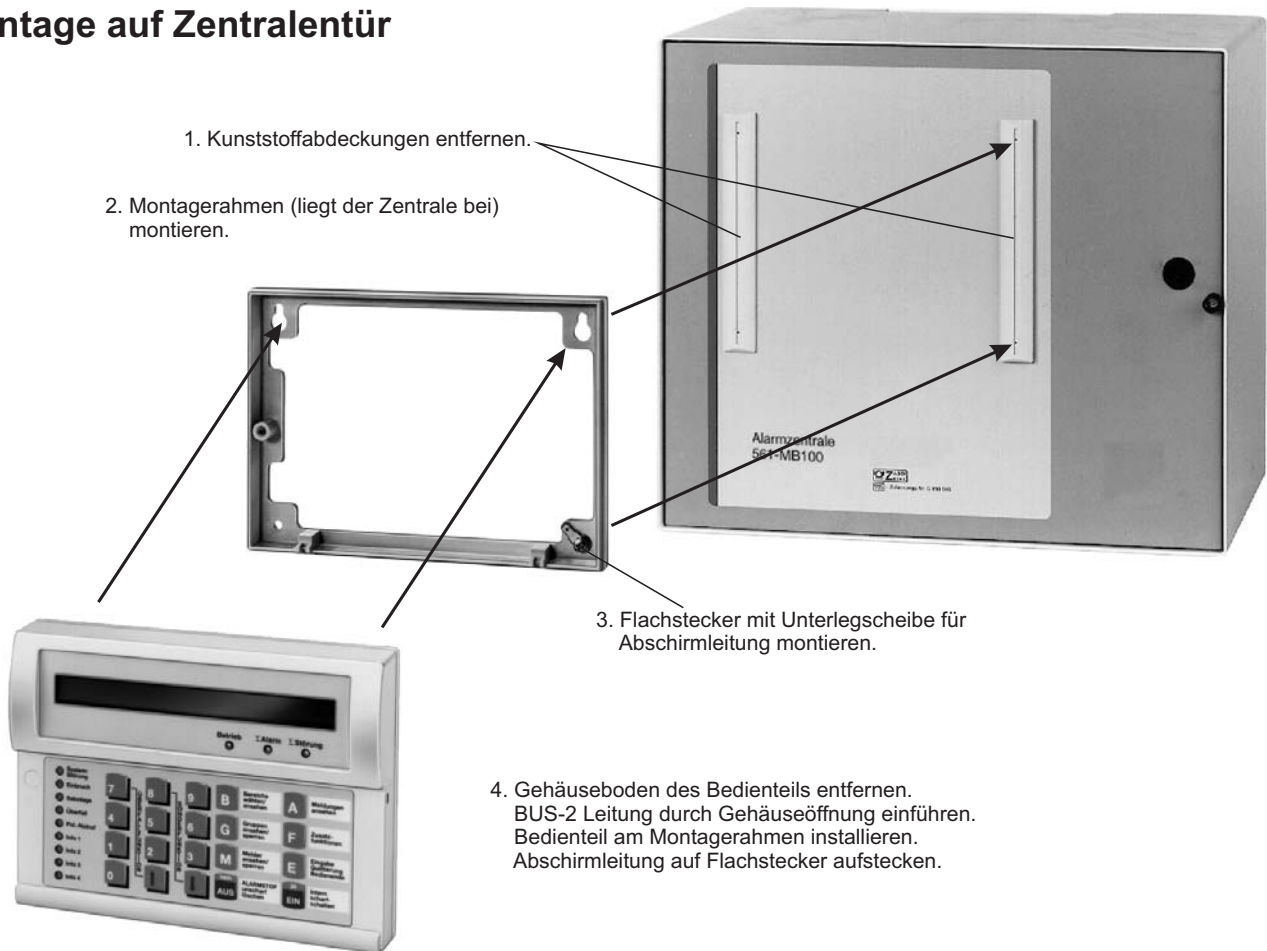
Endmontage des Bedienteils

Bei der Endmontage des Bedienteils werden die Federleisten aufgesteckt. Die Abschirmleitung mit Kabelschuh muss auf den Schirmanschluss am Gehäuseboden gesteckt werden.

Die beiden Gehäusenhälften unter einem Winkel von ca. 90° an der Führungsnase einhängen. Beim Zuschwenken darauf achten, dass das Flachbandkabel zur Folientastatur nicht beschädigt wird.

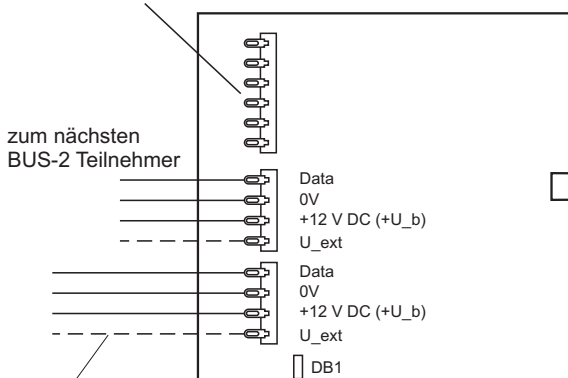
Nach Verschrauben der Tür wird die beiliegende Abdeck-/Plombenkappe eingesetzt und mit dem VdS-Aufkleber verplombt.

Montage auf Zentralentür



BUS-2 Anschluss

Anschluss für Erweiterungen
(zzt. nicht verfügbar)



Erforderlich bei langer Leitung und Teilnehmern mit hohem Stromverbrauch.
Bei Anschluss von +12 V an Anschluss "U_{ext}" muss Brücke DB1 im Bedienteil aufgetrennt werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung 12 V DC
Betriebsspannungsbereich 10 V bis 15 V DC

Stromaufnahme:

012540.17, 012541.17
- Ruhestrom 60 mA
- mit beleuchtetem Display 95 mA
- pro LED 5 mA

012532.17, 012542.17, 012544.17, 012548.17
- Ruhestrom 25 mA
- pro LED 5 mA

Betriebstemperaturbereich -5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich -25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS II
Schutzart nach DIN 40 050 IP40

Abmessungen B x H x T

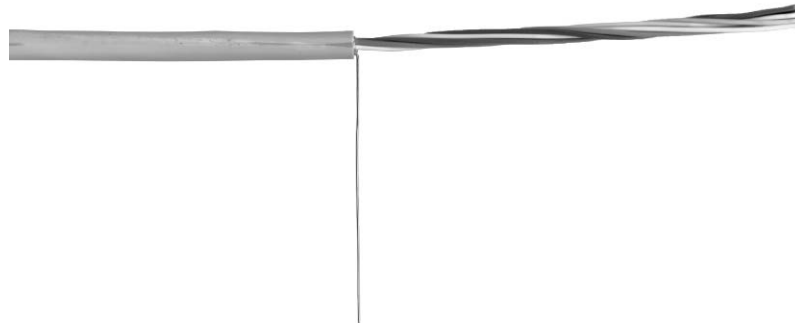
- 012540.17 196 x 142 x 42 mm
- 012541.17 196 x 142 x 37 mm
- 012532.17, 012542.17, 012544.17, 012548.17 196 x 142 x 32 mm

Farbe Verkehrsweiß
(ähnlich RAL 9016)

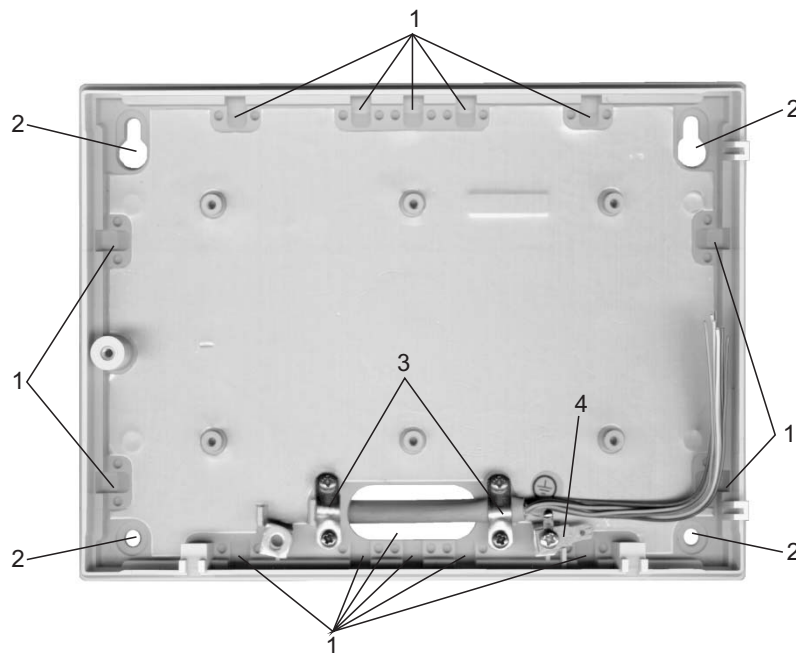
Einführung und Anschluss des BUS 2-Anschlusskabels

Um eine optimale Störsicherheit zu erreichen, ist der BUS-2 Anschluss folgendermaßen auszuführen:

- * der Beilaufrdraht der Abschirmung ist auf kürzestem Weg an die Lötöse des Gehäusebodens anzulöten,
- * die einzelnen Adern sind auf kürzestem Wege an die Federleisten anzulöten.



1. Leitung abisolieren, Beilaufrdraht abspalten.
2. Ankommende und falls vorhanden abgehende BUS-Leitung kürzen und an den Federleisten anlöten.
3. Zugentlastung am Gehäuseboden montieren.
4. Beilaufrdraht/Beilaufrdrähte kürzen und am Abschirmanschluss (Lötöse) anlöten.



- 1 = mögliche Kabeleinführungen
- 2 = Öffnungen für Wandbefestigung
- 3 = Zugentlastungen
- 4 = Anschluss Abschirmung mit Lötfläche und Flachstecker 4,8 mm

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00436-10-002-04

2011-03-23

© 2011 Novar GmbH

Honeywell



Mounting and Connection Instructions

BUS-2 Operating Units
Item no. 012532.17 ff



P00436-10-002-04

2011-03-23



approval
 Class C



Seite 1 bis 6

Page 7 to 12

Subject to change
 without notice

Safety instructions

- * Read these instructions carefully and completely before installing and operating the system. They contain important information on installation, programming and operation.
- * The units are built according to the technological state-of-the-art. They should only be used:
 - for the purposes intended and in accordance with regulations and
 - in good technical condition, properly installed (in accordance with the technical specifications).
- * The manufacturer assumes no liability for damages arising from use which does not comply with regulations and the intended purpose of the unit.
- * Keep the documentation provided with the product(s) and system-specific notes in a safe place.
- * Installation, programming, maintenance and repairs must only be performed by authorized technical personnel.
- * Soldering and connection work in the entire system should only be performed in a voltage-free state.
- * Soldering must be done only with a temperature-controlled, electrically isolated soldering iron.
- * VDE safety guidelines and local public utility regulations must be complied with.



The system must not be used in environments with explosion hazards or in rooms with vapors capable of damaging metal or plastics.

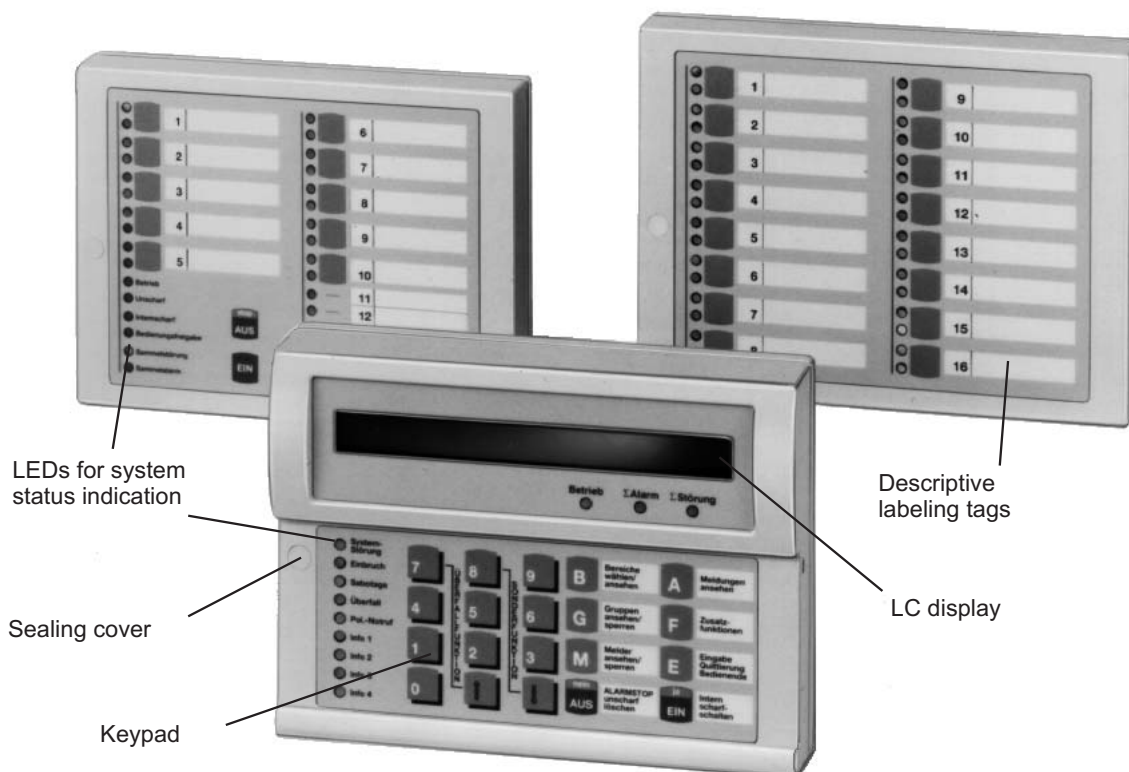
Products

Item no. 012532.17	Compact disabling unit 8 DG	VdS approval no. G194123
Item no. 012540.G0.17	2x40-digit LCD operating unit with hinged cover	VdS approval no. G194120
Item no. 012541.G0.17	2x40-digit LCD operating unit without hinged cover	VdS approval no. G194120
Item no. 012542.17	Disabling + display module 16 DG	VdS approval no. G194121
Item no. 012544.G0.17	16 DG operating unit (10 DG lockable)	VdS approval no. G194122
Item no. 012548.17	Display module 16 DG, s.m.	VdS approval no. G198047

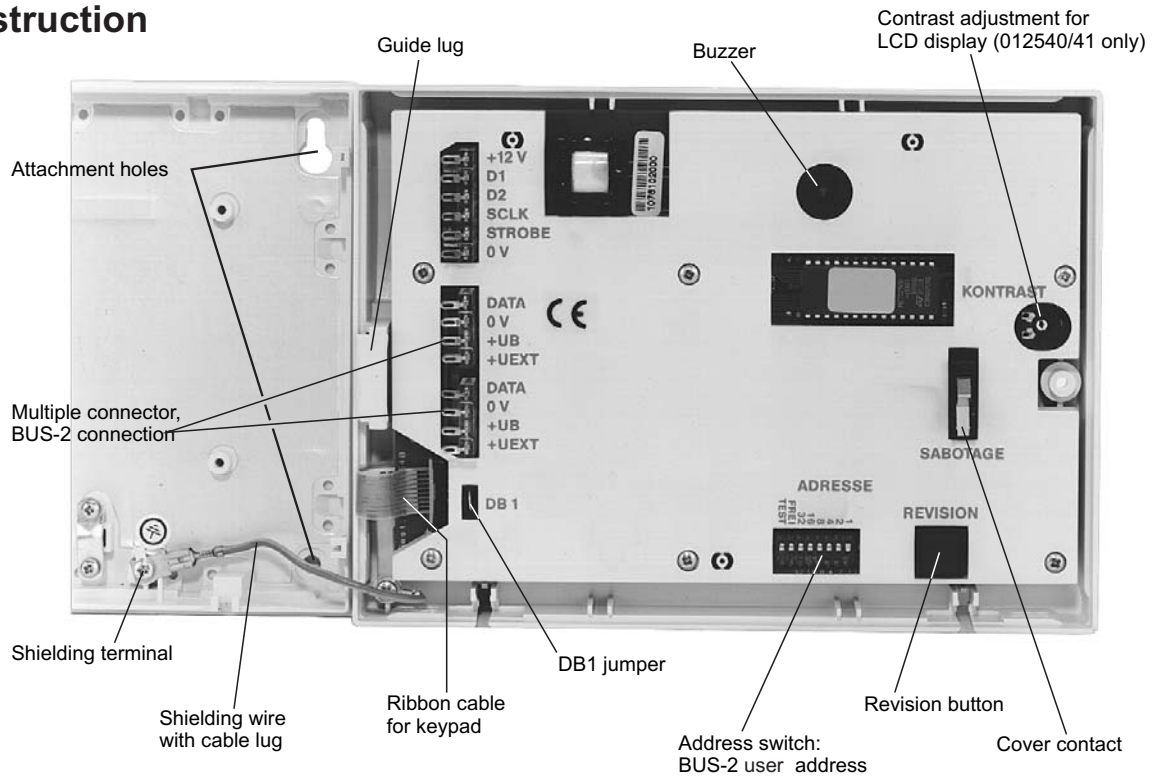
General information

The operating and information systems for internal operation and programming (012540.G0.17 and 012541.G0.17 only) are distinguished by their clear structure and generously dimensioned operating and display elements.

The BUS-2 interface is used for connecting to the intrusion detection control units or intrusion detection computers.



Construction



Programming

The DIP switches in the operating unit are used to set the BUS-2 user address. Use the individual codes recorded in the programming log for the intrusion detector control unit. The user name will be automatically assigned by the corresponding function in the control unit programming.

Installation note

The BUS-2 connection line to the operating unit must be shielded. The shielding is not to be used for 0 V feed line.

The appropriate cable cross-sections are given in the "Cables" section of the installation instructions for the intrusion detector control unit.

The exact procedure for the introduction and connection of the BUS-2 cable is described below.

Descriptive labeling tags

The operating units with description areas can be labeled using description tags. The tags can be written and inserted in the spaces provided after the PCB cover and the board are removed.

Portable programmer

The 012540.G0.17/541.G0.17 operating unit can be used as a portable programming unit. The connection cable 012550 is to be used for hooking up to the central control unit/BUS-2.

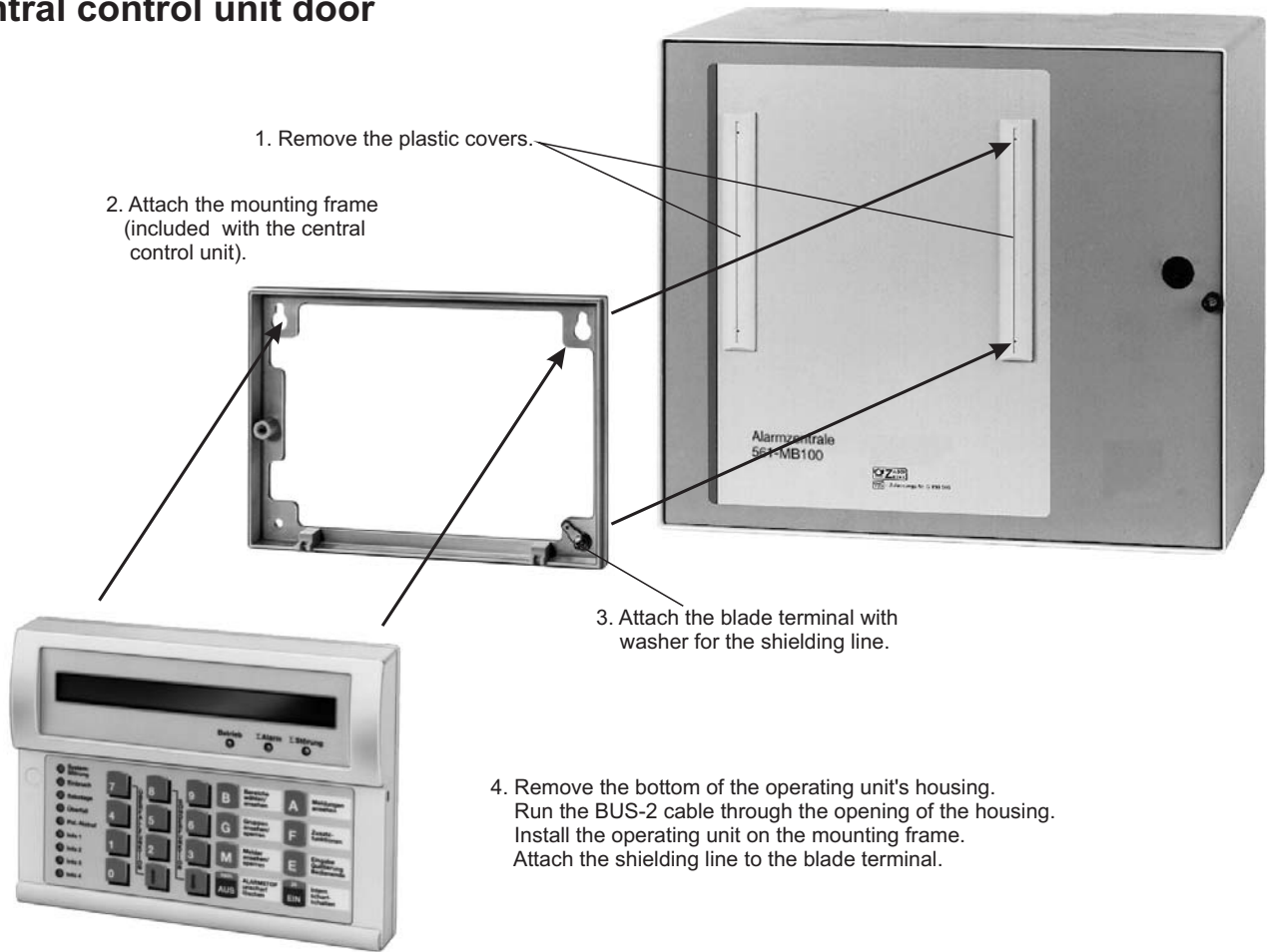
Final assembly of the operating unit

The socket connectors are attached during final assembly of the operating unit. The shielding cable with cable lug must be attached to the shielding terminal at the bottom of the housing.

Hang both halves of the housing on the guide lug with an angle of approx. 90°. When closing the housing, take care that the ribbon cable for the membrane keypad is not damaged.

After the hinged cover is screwed on, the sealing cover is put in place and sealed with the VdS label.

Mounting on the central control unit door



1. Remove the plastic covers.

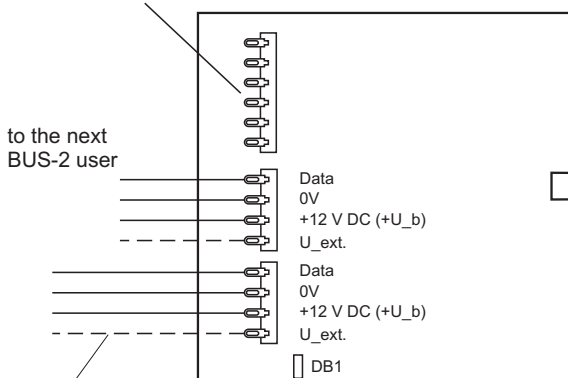
2. Attach the mounting frame (included with the central control unit).

3. Attach the blade terminal with washer for the shielding line.

4. Remove the bottom of the operating unit's housing. Run the BUS-2 cable through the opening of the housing. Install the operating unit on the mounting frame. Attach the shielding line to the blade terminal.

BUS-2 connection

Connection for extensions (not currently available)



Required for long line and users with high current consumption. If +12 V are connected to "U_ext", the DB1 jumper in the operating unit must be removed.

Technical Data

Rated operating voltage 12 V DC
 Operating voltage range 10 V to 15 V DC

Current consumption:
 012540.G0.17, 012541.G0.17
 - No-load operation 60 mA
 - with illuminated display 95 mA
 - per LED 5 mA
 012532.17, 012542.17, 012544.G0.17, 012548.17
 - No-load operation 25 mA
 - per LED 5 mA

Operating temperature range -5 °C to +45 °C
 Storage temperature range -25 °C to +70 °C
 Environmental class acc. to VdS II
 Type of protection DIN 40 050 IP40

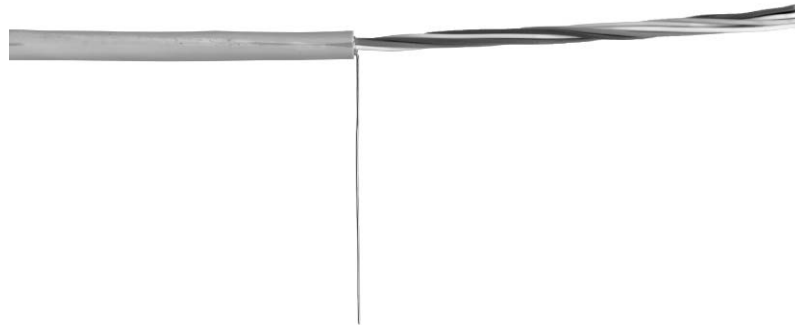
Dimensions (W x H x D)
 - 012540.G0.17 196 x 142 x 42 mm
 - 012541.G0.17 196 x 142 x 37 mm
 - 012532.17, 012542.17, 012544.G0.17, 012548.17 196 x 142 x 32 mm

Colour Traffic white (similar to RAL 9016)

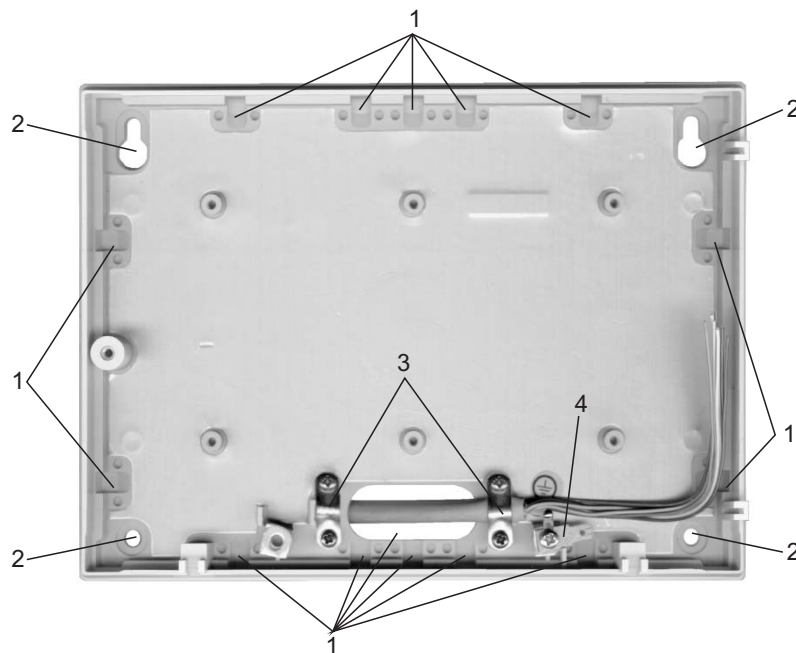
Introduction and attachment of the BUS-2 connection cable

To achieve the best possible protection against interference, the BUS-2 connection is to be made as follows:

- * The tracer wire for shielding is to be soldered to the solder lug on the housing bottom using the shortest path
- * The individual wires are to be soldered to the multiconnector using the shortest paths.



1. Remove the cable insulation, separate the tracer wire.
2. Shorten the incoming BUS lines (and outgoing ones if present) and solder them to the multiconnector.
3. Attach the strain relief to the bottom of the housing.
4. Shorten the tracer wire(s) and solder to the shielding connection (solder lug).



- 1 = possible cable entries
- 2 = openings for wall attachment
- 3 = strain relief elements
- 4 = shielding connection with soldering lug and 4.8 mm blade terminal

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00436-10-002-04

2011-03-23

© 2011 Novar GmbH

Honeywell

