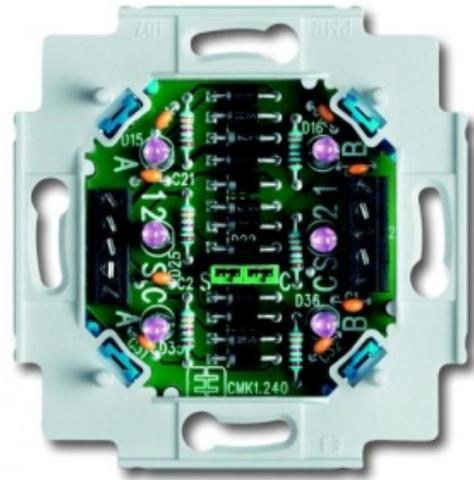


Betriebsanleitung Busch-Infoline®

1566 U-500
6-fach
Kontrollanzeige-Einsatz



1	Sicherheit	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3	Umwelt	3
4	Technische Daten	4
5	Aufbau und Funktion	4
5.1	Funktions- und Ausstattungsmerkmale	4
5.2	Kombinationsmöglichkeiten	5
6	Montage und elektrischer Anschluss	6
6.1	Anforderungen an den Installateur	6
6.2	Elektrischer Anschluss	7
6.3	Montage des Geräteinsatzes	8
6.4	Aufteilung in potenzialgetrennte Gruppen	8

1 Sicherheit



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung in Höhe von 230 V.

- Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur durch Elektrofachpersonal ausgeführt werden!
- Vor Montage / Demontage Netzspannung freischalten!

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für den im Kapitel „Aufbau und Funktion“ erläuterten Gebrauch mit den gelieferten und zugelassenen Komponenten bestimmt.

3 Umwelt



Denken Sie an den Schutz der Umwelt !

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

4 Technische Daten

Allgemein	
Nennspannung	15 V AC, ± 10 %
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Nennstrom	24 mA AC / 42 mA DC
Schutzklasse	IP 20
Schutzart Gerät	SELV
Betriebstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Eingänge	6

5 Aufbau und Funktion

5.1 Funktions- und Ausstattungsmerkmale

- Zur Anzeige von bis zu 6 voneinander unabhängigen Alarm- / Statusmeldungen.
- Aufteilung in 2 potenzialgetrennte Gruppen möglich.
- Zusätzliche Gruppensignalklemme zum Anschluss weiterer Busch-Infoline®-Signalgeber.

5.2 Kombinationsmöglichkeiten

	Kontrollanzeige-Einsatz
	 1566 U-500
 1518 U	X
 1511 U	X
 1515 U-12	X
 1531 U	X
 1575 CN-214	X
 1575 CN-84	X

6 Montage und elektrischer Anschluss



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung in Höhe von 230 V bei Kurzschluss auf der Niederspannungsleitung.

- Niederspannungs- und 230 V-Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP-Dose verlegt werden!

6.1 Anforderungen an den Installateur



Warnung

Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden, z. B. Brand, entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Freischalten;
 2. gegen Wiedereinschalten sichern;
 3. Spannungsfreiheit feststellen;
 4. Erden und Kurzschließen;
 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Spannungsversorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

6.2 Elektrischer Anschluss

Anschlussbilder

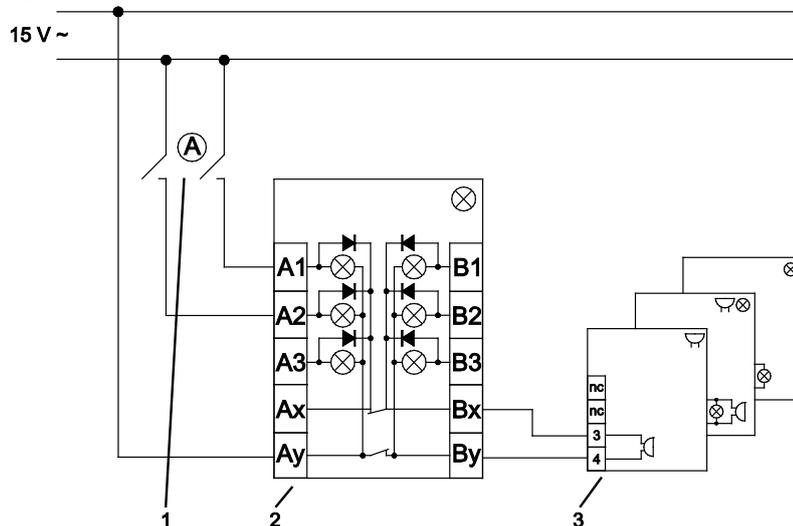


Abb. 1: Anschlussbild Alarmmelde-Einsatz als eine Gruppe

1 Schließkontakt zur LED Aktivierung | 2 Kontrollanzeige-Einsatz | 3 Signalgeber

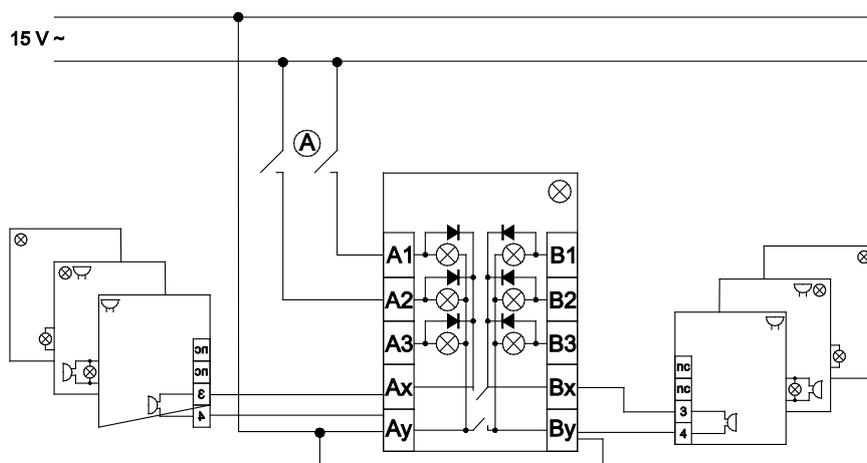


Abb. 2: Anschlussbild Kontrollanzeige-Einsatz als zwei Gruppen

Klemmenbelegung

1566 U-500 Kontrollanzeige-Einsatz

Klemmenbezeichnung	Belegung
A1	Eingänge für Alarm- / Statusmeldungen
A2	
A3	
Ax	Gruppensignalausgang 1. Gruppe (A1, A2, A3)
Ay	
B1	Eingänge für Alarm- / Statusmeldungen
B2	
B3	
Bx	Gruppensignalausgang 2. Gruppe (B1, B2, B3)
By	

6.3 Montage des Geräteeinsatzes

1. Montieren Sie das Gerät in eine Unterputzdose nach DIN 049073-1.
2. Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben in der Unterputzdose.
3. Montieren Sie die Elemente der Zentralscheibe nacheinander wie in der Abbildung gezeigt.

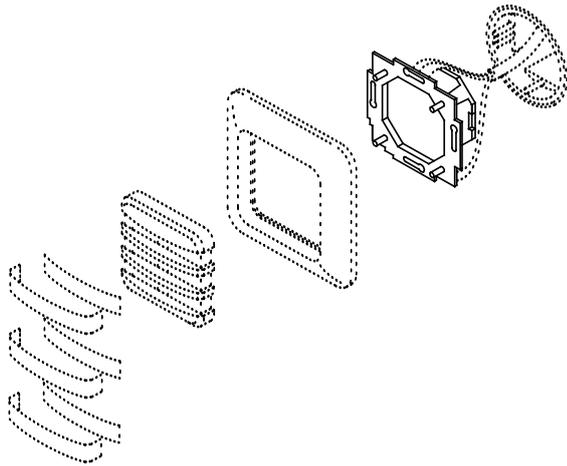


Abb. 4: Übersicht des Einbaus

6.4 Aufteilung in potenzialgetrennte Gruppen

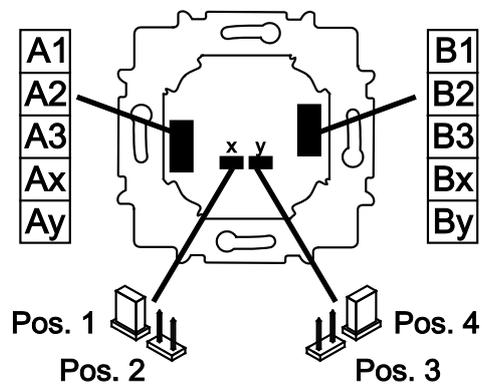


Abb. 5: 1566 U-500 Kontrollanzeige-Einsatz

Position	Aufteilung
Pos. 1	Eine Gruppe A1 + A2 + A3 + B1 + B2 + B3
Pos. 4	
Pos. 2	Zwei potenzialgetrennte Gruppen (A1, A2, A3) + (B1, B2, B3)
Pos. 3	

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: +49 2351 956-1600

Fax: +49 2351 956-1700

Hinweis

Technische Änderungen sowie
Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten
wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten
detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei
Verantwortung für eventuelle Fehler oder
Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem
Dokument und den darin enthaltenen Themen
und Abbildungen vor. Vervielfältigung,
Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des
Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige
schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Alle Rechte vorbehalten