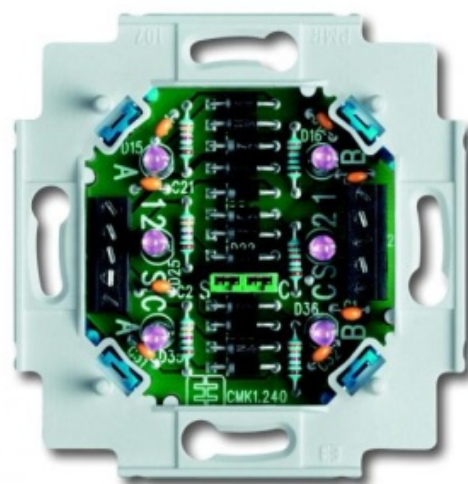


# Instrukcja obsługi Busch-Infoline®

1566 U-500  
6-diodowy  
Mechanizm wskaźnika  
kontrolnego



1	Bezpieczeństwo .....	3
2	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem .....	3
3	Środowisko .....	3
4	Dane techniczne .....	4
5	Budowa i funkcja .....	4
5.1	Cechy funkcjonalne i wyposażenia .....	4
5.2	Możliwości kombinacji .....	5
6	Montaż i przyłącze elektryczne .....	6
6.1	Wymogi stawiane instalatorowi .....	6
6.2	Przyłącze elektryczne .....	7
6.3	Montaż mechanizmu urządzenia .....	8
6.4	Podział na rozdzielnopotencjałowe grupy .....	8

## 1 Bezpieczeństwo



### Ostrzeżenie

#### Napięcie elektryczne!

Zagrożenie życia i niebezpieczeństwo pożaru przez napięcie elektryczne 230 V.

- Prace w sieci pod napięciem 230V mogą zostać wykonywane jedynie przez fachowców - elektryków!
- Przed montażem/demontażem odłączyć napięcie sieciowe!

## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do stosowania opisanego w rozdziale „Budowa i funkcja“ z dostarczonymi i dopuszczonymi komponentami.

## 3 Środowisko



### Pamiętać o ochronie środowiska!

Nie wolno wyrzucać urządzeń elektrycznych i elektronicznych z odpadami domowymi.

- Urządzenie zawiera cenne surowce, które można ponownie wykorzystać. Dlatego należy je oddawać do odpowiedniego punktu zbiórki.

Cały materiał zabezpieczenia transportowego i wszystkie urządzenia zostały wyposażone w odpowiednie oznakowania i symbole atestujące przeprowadzenie kontroli w kwestii usuwania ich jako odpady. Materiał opakowaniowy i urządzenia elektryczne oraz ich elementy należy zawsze oddawać do utylizacji w autoryzowanych punktach zbiórki lub zakładach utylizacji odpadów.

Produkty odpowiadają ustawowym wymogom, szczególnie ustawom dotyczącym urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz rozporządzeniu REACH.

(Dyrektywa UE 2002/96/WE WEEE i RoHS 2002/95/WE)

(Rozporządzenie UE REACH i ustawa wykonawcza do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006)

## 4 Dane techniczne

<b>Informacje ogólne</b>	
Napięcie znamionowe	15 V AC, ±10 %
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Prąd znamionowy	24 mA AC / 42 mA DC
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochronności urządzenia	SELV
Zakres temperatur roboczych	5 ... 40 °C
Wejścia	6

## 5 Budowa i funkcja

### 5.1 Cechy funkcjonalne i wyposażenia

- Do wskazywania maksymalnie 6 niezależnych od siebie komunikatów alarmowych/stanu.
- Możliwy podział na 2 rozdzielnopotencjałowe grupy.
- Dodatkowy zacisk dla sygnałów grupowych w celu podłączenia dalszych sygnalizatorów Busch-Infoline®.

## 5.2 Możliwości kombinacji

	Mechanizm wskaźnika kontrolnego
	 <b>1566 U-500</b>
 1518 U	X
 1511 U	X
 1515 U-12	X
 1531 U	X
 1575 CN-214	X
 1575 CN-84	X

## 6 Montaż i przyłącze elektryczne



### Ostrzeżenie

#### Napięcie elektryczne!

Zagrożenie życia i przez napięcie elektryczne o wartości 230 V w przypadku zwarcia do przewodu niskonapięciowego.

- Przewodów niskonapięciowych i 230 V nie wolno układać razem w jednej puszcze podtynkowej!

### 6.1 Wymogi stawiane instalatorowi



### Ostrzeżenie

#### Napięcie elektryczne!

Urządzenie wolno instalować jedynie osobom posiadającym konieczną wiedzę i doświadczenie w dziedzinie elektrotechniki.

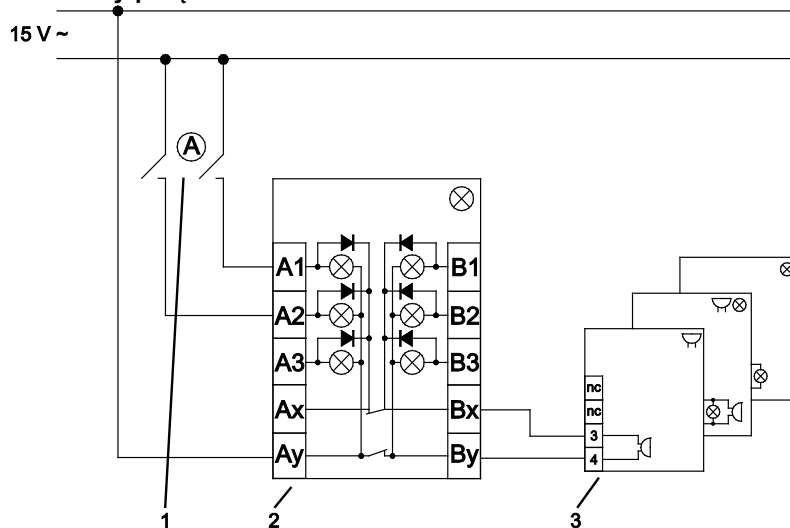
- Niefachowa instalacja zagraża życiu instalatora i użytkowników instalacji elektrycznej.
- Niefachowa instalacja może prowadzić do poważnych szkód rzeczowych, na przykład pożaru.

Wymagana wiedza fachowa i warunki instalacji to przynajmniej:

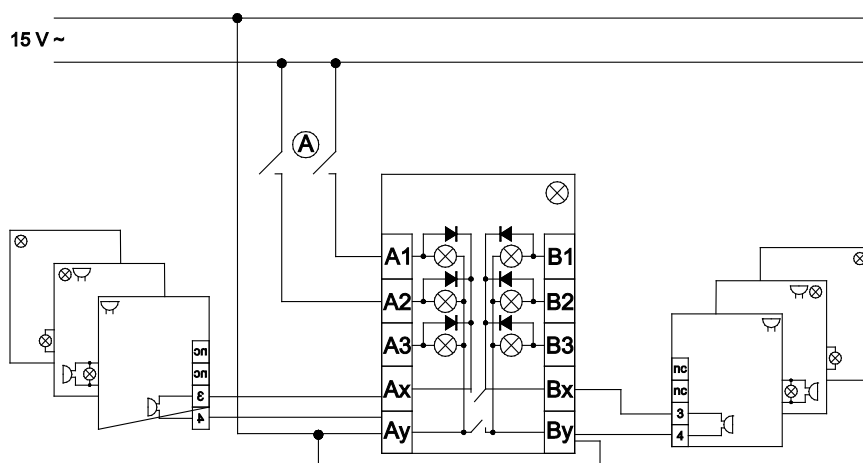
- Stosować „pięć zasad bezpieczeństwa“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Odłączyć od sieci.
  2. Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
  3. Upewnić się, że urządzenie nie jest pod napięciem.
  4. Uziemić i zewrzeć.
  5. Zakryć lub odgrodzić sąsiednie części znajdujące się pod napięciem.
- Stosować odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne.
- Stosować jedynie odpowiednie narzędzia i przyrządy pomiarowe.
- Sprawdzić rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i zapewnić wynikające z tego warunki przyłączenia (klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane dodatkowe kroki itp.).

## 6.2 Przyłącze elektryczne

### Schematy połączeń



Rys. 1: Schemat podłączenia mechanizmu sygnalizatora alarmowego jako grupy  
1 Styk zwierny do LED aktywacji | 2 Mechanizm wskaźnika kontrolnego | 3 Sygnalizator



Rys. 2: Schemat podłączenia mechanizmu wskaźnika kontrolnego alarmowego jako dwóch grup

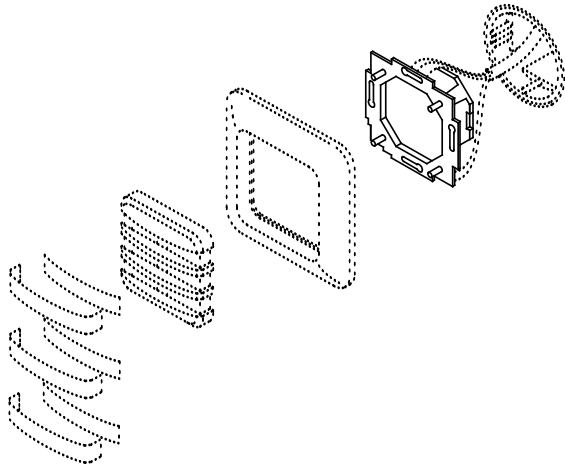
### Obłożenie zacisków

#### Mechanizm wskaźnika kontrolnego 1566 U-500

Nazwa zacisku	Obłożenie
A1	Wejścia komunikatów alarmowych / stanu
A2	
A3	
Ax	Wyjście sygnału grupowego 1. grupa (A1, A2, A3)
Ay	
B1	Wejścia komunikatów alarmowych / stanu
B2	
B3	
Bx	Wyjście sygnału grupowego 2. grupa (B1, B2, B3)
By	

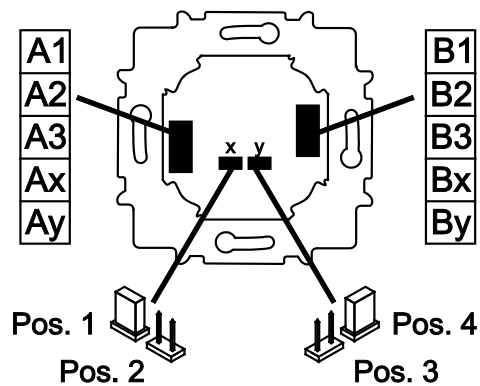
### 6.3 Montaż mechanizmu urządzenia

1. Zamontować urządzenie w puszcze podtynkowej według DIN 049073-1.
2. Urządzenie przykręcić w puszcze podtynkowej śrubami.
3. Zamontować po kolei elementy pokrywy, jak pokazano na rysunku.



Rys. 4: Przegląd montażu

### 6.4 Podział na rozdzielnopotencjałowe grupy



Rys. 5: Mechanizm wskaźnika kontrolnego 1566 U-500

Pozycja	Podział
Poz. 1	Jedna grupa A1 + A2 + A3 + B1 + B2 + B3
Poz. 4	
Poz. 2	Dwie rozdzielnopotencjałowe grupy (A1, A2, A3) + (B1, B2, B3)
Poz. 3	



Przedsiębiorstwo Grupy ABB

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postfach  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Germany

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Centralny dział dystrybucji:**

Tel.: +49 2351 956-1600

Faks: +49 2351 956-1700

Wskazówka

W każdej chwili zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych oraz zmian treści niniejszej broszury bez uprzedzenia.

Przy zamawianiu obowiązują uzgodnione szczegółowo dane. ABB nie przejmuje odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niekompletność niniejszej broszury.

Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszej broszury i zawartych w niej tematów i ilustracji. Powielanie, podawanie do informacji osobom trzecim oraz wykorzystywanie treści, również we fragmentach, jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody ABB.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Wszelkie prawa zastrzeżone