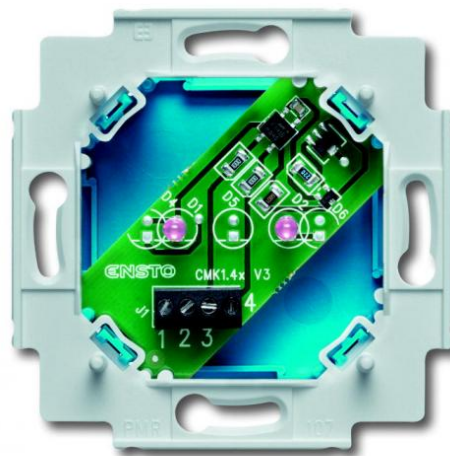


# Bedieningshandleiding Busch-Infoline®

1563 U  
Busch-  
waarschuwingsmeldersokkel

1564 U  
Lichtsignaalsokkel



1	Veiligheid .....	3
2	Beoogd gebruik.....	3
3	Milieu .....	3
4	Technische gegevens .....	4
5	Opbouw en functie.....	4
5.1	Functionele en uitrustingskenmerken.....	4
5.1.1	1563 U Busch-signaalgeversokkel.....	4
5.1.2	1564 U lichtsignaalsokkel.....	4
5.2	Combinatiemogelijkheden.....	5
6	Montage en elektrischer aansluiting.....	6
6.1	Instructies voor de installateur .....	6
6.2	Elektrische aansluiting .....	7
6.3	Apparaatsokkel monteren .....	8
6.4	Akoestische signalering met jumper instellen (geldt alleen voor 1563 U) .....	8
6.5	Signaalvolgorde met jumper instellen (geldt alleen voor 1563 U) .....	9

## 1 Veiligheid



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Levensgevaar en brandgevaar door elektrische spanning van 230 V.

- Werkzaamheden aan het 230 V-net mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektrotechnische installateurs.
- Voor montage / demontage eerst de netspanning uitschakelen!



### Waarschuwing

#### Hoge geluidsdruk!

Hoge geluidsdruk van 70 dB op een afstand van 1 m. In dit bereik zijn concentratiestoringen mogelijk.

- Altijd de veiligheidsafstand aanhouden!

## 2 Beoogd gebruik

Het apparaat is uitsluitend bestemd voor de in het hoofdstuk "Opbouw en functie" beschreven toepassingen in combinatie met de geleverde en toegelaten componenten.

## 3 Milieu



### Denk aan de bescherming van het milieu!

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten mogen niet bij het huishoudelijke afval worden gegooid.

- Het toestel bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden hergebruikt. Geef het toestel daarom af bij een verzamelpunt voor afgedankte apparatuur.

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten zijn voorzien van markeringen en keuringszegels voor correcte en vakkundige afvalverwijdering. Verwijder het verpakkingsmateriaal en elektrische apparatuur, inclusief de componenten ervan altijd via de hiertoe bevoegde verzamelpunten of afvalbedrijven.

De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzonder de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(EU-richtlijn 2002/96/EG WEEE en 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-verordening en de wetgeving voor omzetting van de verordening (EG) nr. 1907/2006)

## 4 Technische gegevens

Algemeen	
Nominale spanning	9,5 ... 28 V AC / 9,5 ... 35 V AC
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Nominale stroom	60 mA AC / 30 mA DC
Geluidsdruk (geldt alleen voor 1563 U)	70 dB / 1 m
Geluidsfrequentie (geldt alleen voor 1563 U)	2,3 KHz
Beschermingsklasse	IP 20
Beschermingsgraad apparaat	SELV
Bedrijfstemperatuurbereik	5 ... 40 °C

## 5 Opbouw en functie

### 5.1 Functionele en uitrustingskenmerken

#### 5.1.1 1563 U Busch-signaalgeversokkel

Voor optische en akoestische signalering. Signaleringsmodus (oproep/noodroep, volgens DIN VDE 0834) kan via een interne jumper worden gekozen. De akoestische signalering via de interne jumper is deactiveerbaar. Alarmactivering door het aanleggen van de bedrijfsspanning.

Alarmsignaal:

- Akoestisch en optisch signaal (conform DIN VDE 0834) in ongelijkmatige wissel (uitschakelbaar).
- Akoestisch en optisch signaal permanent resp. met onderbreking.



#### 5.1.2 1564 U lichtsignaalsokkel

De sokkel wordt gebruikt voor de optische alarm-/statusmelding. Het lichtsignaal brandt bij alarm permanent. Alarmactivering door het aanleggen van de bedrijfsspanning.

Alarmsignaal:

- Permanent lichtsignaal.

5.2 Combinatiemogelijkheden

	Busch- waarschuwingmeldersokkel		Lichtsignaalsokkel
	 1563 U		 1564 U
 1518 U	X	 1518 U	X
 1511 U	X	 1511 U	X
 1515 U-12	X	 1515 U-12	X
 1531 U	X	 1531 U	X
 1573 C-21x	X	 1573 C-21x	X
 1573 CN-84	X	 1573 CN-84	X

## 6 Montage en elektrischer aansluiting



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Levensgevaar door elektrische spanning van 230 V bij kortsluiting op de laagspanningsleiding.  
– Laagspannings- en 230 V-leidingen mogen niet samen in een inbouwdoos worden gelegd!

### 6.1 Instructies voor de installateur



### Waarschuwing

#### Elektrische spanning!

Installeer de toestellen uitsluitend wanneer u over de vereiste elektronische kennis en ervaring beschikt.

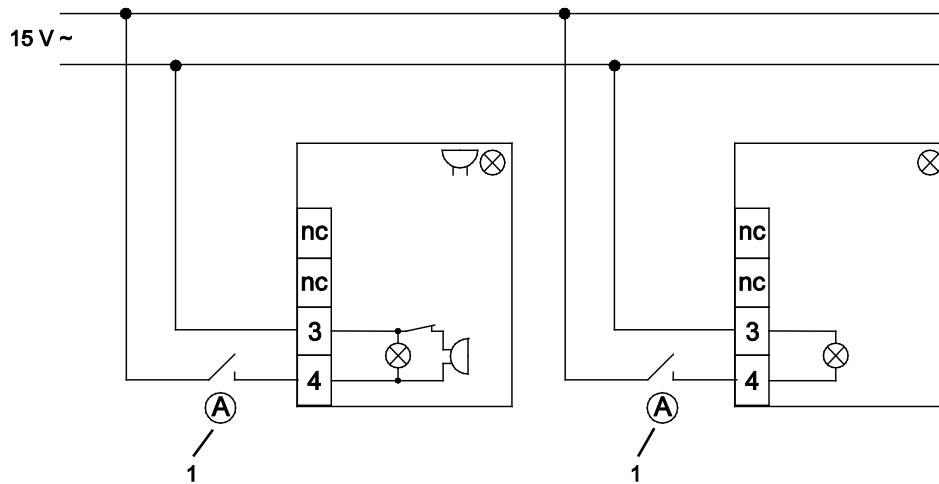
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie brengt u het eigen leven en dat van de gebruikers van de elektrische installatie in gevaar.
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie kan aanzienlijke materiële schade ontstaan, bijvoorbeeld brand.

Benodigde vakkennis en voorwaarden voor de installatie zijn minimaal:

- Houdt u zich aan de “vijf veiligheidsregels” (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. vrijschakelen;
  2. beveiligen tegen herinschakelen;
  3. spanningsvrijheid vaststellen;
  4. aarden en kortsluiten;
  5. naastgelegen onder spanning staande componenten afdekken of afsluiten.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- Controleer het type stroomnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de daaruit resulterende aansluitvoorwaarden te bepalen (klassieke aansluiting aan nulleider, aarding, extra maatregelen etc.).

## 6.2 Elektrische aansluiting

### Aansluitschema's



Afb. 1: Aansluitschema's Busch-sigtaalgeversokkel en lichtsignaalsokkel

#### 1 Maakcontact voor alarmactivering

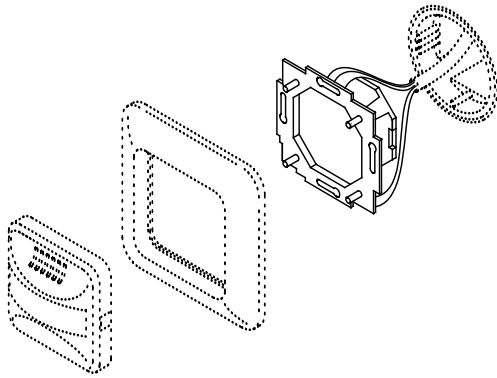
### Klemcodering

#### 1563 U Busch-sigtaalgeversokkel / 1564 U lichtsignaalsokkel

Klembenaming	Aansluiting
nc	Niet in gebruik
3	Activering van optisch en akoestisch alarmsignaal, 15 V AC voor alarmactivering
4	

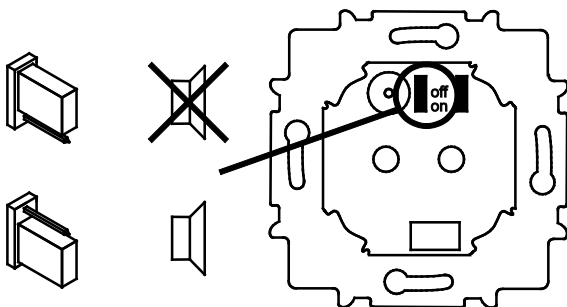
### 6.3 Apparaatsokkel monteren

1. Monteer de apparaten in een inbouwdoos conform DIN 049073-1.
2. Bevestig de apparaten met schroeven in de inbouwdoos.
3. Monteer de elementen van de centraalplaat een voor een, zoals weergegeven op de afbeelding.



Afb. 2: Overzicht montage

### 6.4 Akoestische signalering met jumper instellen (geldt alleen voor 1563 U)

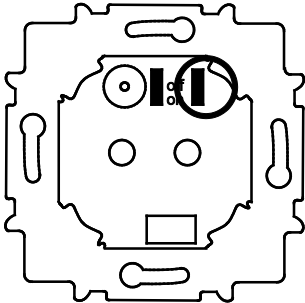


Afb. 3: 1563 U Busch-signaalgeversokkel

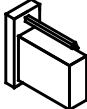

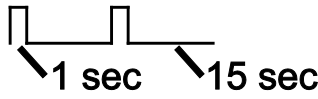


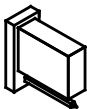

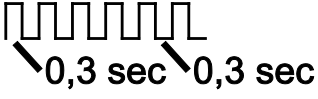

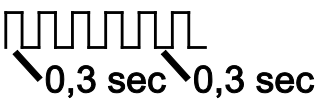
Positie	Akoestische signalering
Jumper boven	Akoestische signalering uit (off)
Jumper onder	Akoestische signalering aan (on)



6.5 Signaalvolgorde met jumper instellen (geldt alleen voor 1563 U)



Afb. 4: 1563 U Busch-sigtaalgeversokkel

Positie	Signaalvolgorde	
Jumper onder		  <p>1 sec 15 sec</p>   <p>ON perman</p>
Jumper boven		  <p>0,3 sec 0,3 sec</p>   <p>0,3 sec 0,3 sec</p>

Een onderneming van de ABB-groep

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postbus  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Germany

**www.BUSCH-JAEGER.com**

info.bje@de.abb.com

**Centrale verkoopservice:**

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 2351 956-1700

**Aanwijzing**

Wij behouden ons te allen tijde het recht voor technische wijzigingen en wijzigingen van de inhoud van dit document aan te brengen zonder voorafgaande melding. Bij bestellingen gelden de overeengekomen gedetailleerde opgaven. ABB aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of onvolledige gegevens in dit document.

Wij behouden ons alle rechten op dit document en de zich daarin bevindende thema's en afbeeldingen voor. Vermenigvuldiging, bekendmaking aan derden of toepassing van de inhoud, ook als uittreksel, is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB verboden.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Alle rechten voorbehouden