

Bedieningshandleiding

Busch-Infoline®

1539 U

Relaissokkel



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
5.2	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

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!

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	230 V AC, $\pm 10\%$, 50 / 60 Hz
Nominale stroom	10 A, 1,3 AX, $\cos \varphi 0,9$
Nominaal vermogen	300 VA
Beschermingsgraad	IP 20
Bedrijfstemperatuurbereik	5 ... 40 °C
Schakelcontacten (μ-contact):	
Gloeilampen, ohmse belastingen	2300 W
Fluorescentielampen	300 VA

5 Opbouw en functie

Met het apparaat kunnen de volgende belastingsoorten worden aangestuurd:

Soort belasting:	 230 V~	gloeilampen 230 V~
		Fluorescentielampen
		Ohmse belastingen

5.1 Functionele en uitrustingskenmerken

Relais-inzetstuk voor het Busch-watalarm, bijvoorbeeld voor het blokkeren van de watertoevoer via een magneetklep of schakelen andere toestellen.

5.2 Combinatiemogelijkheden

	Relaissokkel
	 1539 U
 1511 U	X
 1515 U-12	X
 1531 U	X
 1576 C-21X	X
 1576 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.

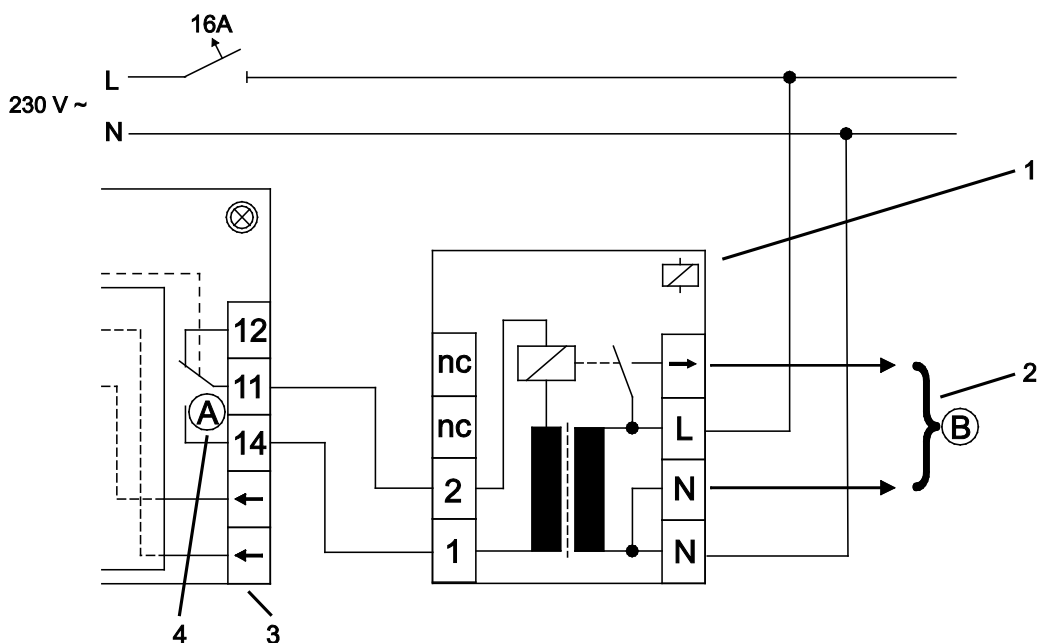
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie brengt u het eigen leven en dat van de gebruikers van de elektrische installatie in gevaar.
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie kan aanzienlijke materiële schade ontstaan, bijvoorbeeld brand.

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



Afb. 1: Aansluitschema relaissoekel

1 Relaisokkel | 2 Belasting (230 V AB) | 3 Apparaatsokkels met een potentiaalvrij maakcontact | 4 Potentiaalvrij maakcontact

Klemcodering

1539 U relaissokkel

Voedingsspanning / belasting

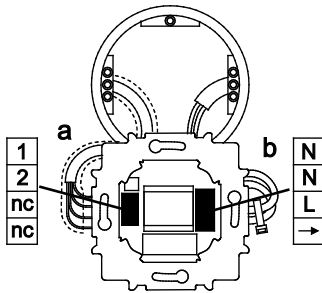
Voedingsspanning / belasting	
Klembenaming	Aansluiting
->	Belasting (230 V AC)
L	Voedingsspanning (230 V AV)
N	
N	Belasting (N)

Stuuringang

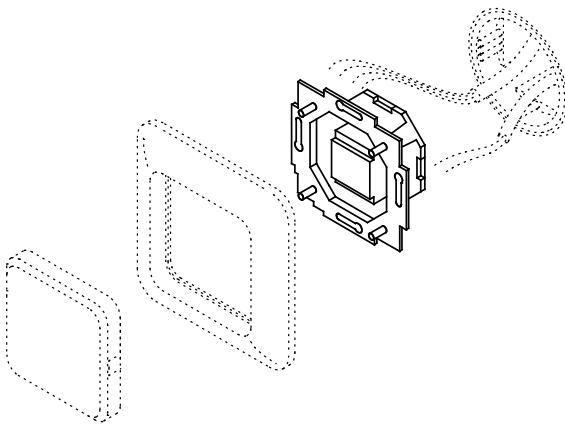
Klembenaming	Aansluiting
nc	Niet in gebruik
2	Extern potentiaalvrij wisselcontact
1	

6.3 Apparaatsokkel monteren

1. Monteer het apparaat in een inbouwdoos conform DIN 049073-1.
2. Bevestig het apparaat met schroeven in de inbouwdoos.
3. Bundel de draden van de netkabel (230 V) met de meegeleverde kabelbinders (Afb. 2: b).
4. Leid de zwakstroombedrading door de meegeleverde isolatieslang (Afb. 2: a).
5. Monteer de elementen van de centraalplaat een voor een, zoals weergegeven op de afbeelding.



Afb. 2: 1539 U relaisokkel



Afb. 3: Overzicht montage

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

2273-1-8180 | Rev. 01 | 17.12.2012