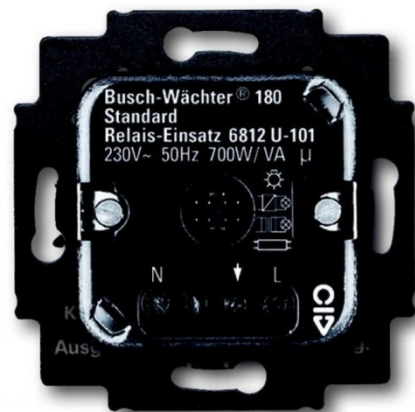


Busch-Wächter®

Relaissokkel 6812U-101



1	Veiligheid	3
2	Milieu	3
	2.1 Afvalverwijdering	3
3	Technische gegevens	4
4	Functie	5
	4.1 Toepassingsgebieden	5
	4.2 Combinatiemogelijkheden	5
5	Aansluiting	6
6	Montage / installatie	7
	6.1 Instructies voor de installateur	7
	6.2 Montage	8
	6.2.1 Montagehoogte/toepassingsgebieden	8
7	Bediening	9
	7.1 Nevenpostbedrijf	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!



Aanwijzing over de documentatie

In deze bedrijfshandleiding worden zowel de standaard- (artikelnr. 6810–21x-101 ...) als de comfortsensoren (artikelnr. 6800-xxx-104(M) ...) “inbouwsensoren” genoemd. Let op de juiste typeaanduiding in de beschrijving.

De typeaanduiding van uw apparaat vindt u op de achterkant van het apparaat.



Aanwijzing over het onderbreking

Onderbreking van het stroomcircuit bij het verwisselen van de gloeilamp is alleen mogelijk door uitschakelen van een voorgeschakelde hoofdschakelaar of van de installatie-automaat.

2 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.

2.1 Afvalverwijdering

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)

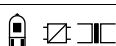
3 Technische gegevens

Nominale spanning:	230 V ~ ±10 %, 50 Hz
Schakelvermogen:	700 W / VA (3 A, $\cos \varphi = 0,5$)
Vermogensopname:	< 1 W
Overbelastingsbeveiliging, kortsluitbeveiliging:	door voorgeschakelde installatie-automaat
Omgevingstemperatuurbereik:	0 – + 55 °C

4 Functie

4.1 Toepassingsgebieden

Het apparaat is een schakelaar voor willekeurige belastingen tot 700 W/VA.

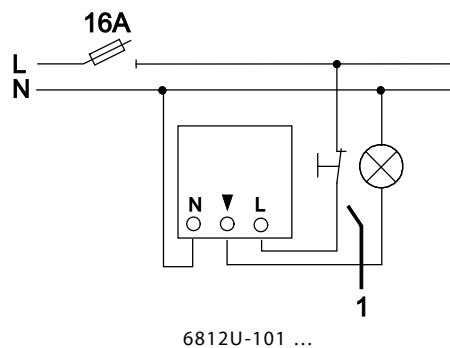
Soort belasting:	 230 V	230 V gloeilampen
	 230 V	230 V halogeenlampen
		Laagspannings-halogeenlampen met conventionele transformatoren of elektronische transformatoren
		Fluorescentielampen

4.2 Combinatiemogelijkheden

	 6812 U ...
 6800-xxx-104 ...	X
 6810-21x-101 ...	X
 6813-(183)-101 ...	X
 6813/11-24 ...	X
 6813/11-183 ...	X

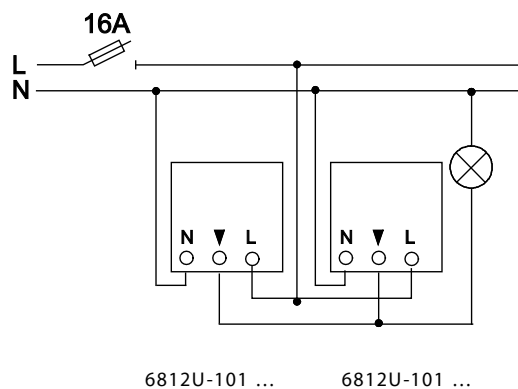
Een combinatie met actieve nevenposten 6805U ... is niet mogelijk.

5 Aansluiting



Afb. 1: Relaissokkel 6812U-101 ... in combinatie met een impulsdrukker met verbreekcontact (NC)

1	Impulsdrukker/verbreekcontact (NC)
---	------------------------------------



Afb. 2: Parallelschakeling relaissokkel 6812U-101 ...

6 Montage / installatie



Waarschuwing

Elektrische spanning!

Levensgevaar door elektrische spanning van 230 V.

- Laagspannings- en 230 V-leidingen mogen niet samen in een inbouwdoos worden gelegd!
Bij een kortsluiting bestaat het gevaar dat er 230 V komt te staan op de laagspanningsleiding.

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.).

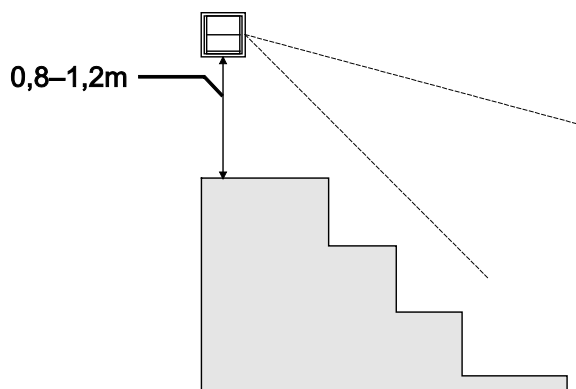
6.2 Montage

Het apparaat mag uitsluitend in geschikte inbouwdozen (DIN 49073-1) of een geschikte opbouwbehuizing worden geïnstalleerd.

6.2.1 Montagehoogte/toepassingsgebieden

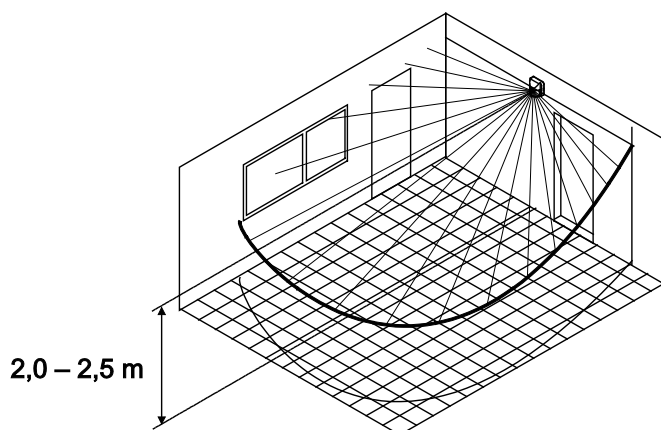
Om een optimale werking van de inbouwsensoren te garanderen dient u de volgende tabel in acht te nemen.

Inbouwsensor type	Montagehoogte toepassingsgebied	Inbouwpositie van aansluitschroeven
6813-xxx-10 ... 6813/11-xxx ...	2,0 – 8,0 m (plafondmontage)	—
6810-21x-101 ...	0,8 – 1,2 m (trappenhuis)	Boven
6800-xxx-104(M) ...	0,8 – 1,2 m (trappenhuis)	Beneden
	2,0 – 2,5 m (vertrekbewaking)	Beneden



Afb. 3: Montagehoogte trappenhuis

6810-21x-101 ...
6800-xxx-104(M) ...



Afb. 4: Montagehoogte vertrekbewaking

6800-xxx-104(M) ...

In combinatie met de aanwezigheidsmelder 6813 ... is alleen een plafondmontage zinvol. Indien mogelijk dient de aanwezigheidsmelder 6813 ... direct boven de betreffende werkplek te worden gemonteerd.

7 Bediening

7.1 Nevenpostbedrijf

In combinatie met inbouwsensoren is een nevenpostbedrijf met activering van de impulsdrukker met verbreekcontact (NC) in de voeding mogelijk (minimaal 1 seconde indrukken).

Nevenpostbedrijf met impulsdrukker met verbreekcontact (NC) (zie afb. 1) in combinatie met 6810-21x-101 ...:
Na het bedienen van de impulsdrukker met verbreekcontact (NC) wordt het licht ingeschakeld. Dit gedrag is onafhankelijk van de betreffende lichtverhoudingen op de plaats van inbouw.

In combinatie met inbouwsensoren 6800-xxx-10x(M) ... en Busch-Wächter® aanwezigheidsmelder 6813-xxx ...:
De op de impulsdrukker met verbreekcontact (NC) uitgevoerde functie zorgt ervoor dat de apparaten voor de op de inbouwsensor ingestelde tijd worden ingeschakeld (min. 1 minuut bij tijdsinstellingen lager dan 1 minuut). Dit gedrag is onafhankelijk van de betreffende lichtverhoudingen op de plaats van inbouw.



Opmerking

Een uitzondering hierop vormt alleen de korte impuls (⌏)

Een onderneming van de ABB-groep

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postbus

58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2

58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.com

info.bje@de.abb.com

Centrale verkoopservice:

Tel.: +49 (0) 180 5 669900

Fax: +49 (0) 180 5 669909

(0,14 /minuut)

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