

Handleiding Busch-Dimmer®

Universele relaissocket 6404 U



1	Veiligheid	3
2	Beoogd gebruik.....	3
3	Milieu	3
4	Bediening.....	4
5	Technische gegevens	5
6	Opbouw en functie.....	6
6.1	Functionele en uitrustingskenmerken.....	6
6.2	Combinatiemogelijkheden.....	6
7	Montage en elektrischer aansluiting.....	7
7.1	Instructies voor de installateur	7
7.2	Montage	8
7.3	Elektrische aansluiting	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!

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.

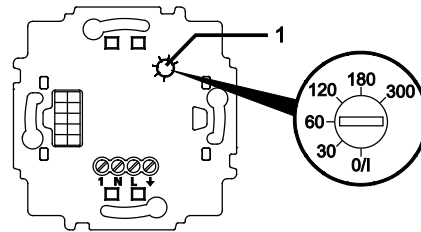
De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzonder de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(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 Bediening

Met de universele relaissocket is besturing in de twee bedrijfsmodi “schakelaar” en “tijdschakelaar” mogelijk. De aangesloten belastingen kunnen direct worden gestuurd met het bedieningselement “6730-...”. Zie de bijbehorende bedrijfshandleiding.



Afb. 1: Sokkel met keuzepotentiometer

Bedrijfsmodus “schakelaar”

- Zet de keuzepotentiometer (Afb. 1 (1)) op 0/I.
- Door op de bovenste helft van de bedieningswip te drukken schakelt het licht in.
- Door op de onderste helft van de bedieningswip te drukken schakelt het licht uit.

Bedrijfsmodus “tijdschakelaar”

De uitschakelvertraging kan op vijf niveaus tussen **30** en **300 sec.** worden ingesteld, zie tabel.

- Stel de keuzepotentiometer (Afb. 1 (1)) op de gewenste waarde in.
- Door op de bovenste helft van de bedieningswip te drukken schakelt het licht in. Het licht schakelt automatisch uit als de op de potentiometer ingesteld tijd is verstreken. Een handmatige uitschakeling is niet mogelijk.
- Als de toets tijdens deze tijd nog eens wordt ingedrukt, wordt de uitschakeltijd opnieuw gestart.

Stand potentiometer	Uitschakeltijd
0/I	Geen tijdgestuurde uitschakeling
30 ... 300 sec.	30 sec.
	60 sec.
	120 sec.
	180 sec.
	300 sec.

Besturing via nevenpost-impulsdrukker






Als alternatief is besturing ook mogelijk met een externe impulsdrukker, die het licht in- en uitschakelt.

5 Technische gegevens

Algemeen	
Netspanning	230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
Nominaal vermogen	2300 W / VA
Maximale leidinglengte van de impulsdrukker	100 m
Ingangen	1
Opvraagspanning	230 V AC, korte impuls, L-draad
Uitgangen	1 maakcontact, potentiaalgebonden
Nominale stroom	10 AX
Opgenomen vermogen	< 1 W
Omgevingstemperatuurbereik	0 ... 35 °C
Beschermingsgraad	IP 20

6 Opbouw en functie

Met het apparaat kunnen de volgende belastingssoorten worden aangestuurd:

 230 V	230 V-gloeilampen
 230 V	230 V-halogeengloeilampen
	laagvolthalogeelampen met conventionele transformator
	laagvolthalogeelampen met elektronische transformator
	Fluorescentielampen

6.1 Functionele en uitrustingskenmerken

- Met bedrijfsmodusschakelaar (keuzepotentiometer) voor de bedrijfsmodi “schakelaar” en “timer”
- Uitschakelvertraging op vijf niveaus tussen 30 en 300 seconden instelbaar
- Bediening ook via conventionele impulsdrukknoppen (2020 US, 2021/6 UK) mogelijk
- Bevestiging via sleutelgaten of meegeleverde veerklauwtjes

6.2 Combinatiemogelijkheden

	 6404 U
 6730-...	X

7 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!

7.1 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.).

7.2 Montage



Waarschuwing

Elektrische spanning!

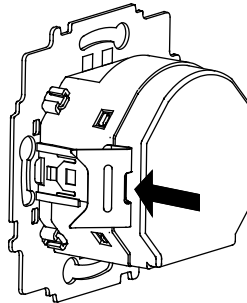
Levensgevaar en brandgevaar door elektrische spanning van 230 V.

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

De inbouwsokkel mag uitsluiten in inbouw-apparaatdozen die voldoen aan DIN 49073-1, deel 1 of geschikte opbouwbehuizingen worden gemonteerd.

Bevestiging veerklauwtjes

1. Schuif de sokkel zo in de doos, dat de veerklauwtjes aan beide zijden in de groef worden geleid.

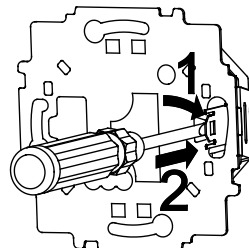


Afb. 2: Bevestiging met veerklauwtjes

Veerklauwtjes losmaken

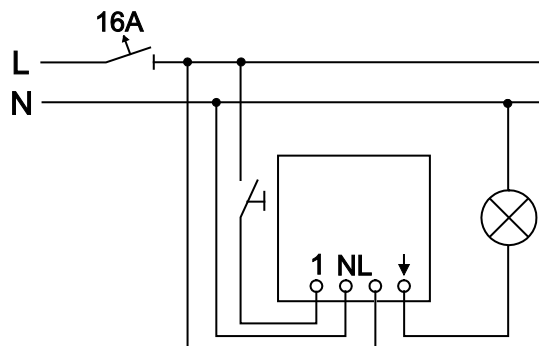
De sokkel kan uit de doos worden getrokken als de veerklauwtjes losgemaakt zijn.

1. Steek een schroevendraaier door het gat in de montageplaat.
2. Maak de veerklauwtjes los van de doos door de schroevendraaier te bewegen (1).
3. Druk de veerklauwtjes in de doos naar achteren (2).



Afb. 3: Veerklauwtjes losmaken

7.3 Elektrische aansluiting



Afb. 4: 6404 U externe impulsdrukker (bijvoorbeeld 2020/4 US, 2021/6 US)

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