

Countdowntimersokkel

6465 U-101
Countdowntimersokkel



1	Veiligheid	3
2	Beoogd gebruik.....	3
3	Milieu	3
4	Bediening.....	4
4.1	Toetsentoewijzing	4
4.2	Timer starten / stoppen	4
4.3	Toestel instellen	5
4.3.1	Programmeermodus 1	5
4.3.2	Programmeermodus 2	6
4.3.3	Blokkeren van de tijdinvoer	6
5	Technische gegevens	7
6	Montage en elektrischer aansluiting.....	8
6.1	Instructies voor de installateur	8
6.2	Montage.....	9
6.3	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

De countdowntimer is bedoeld voor het tijdgeprogrammeerd schakelen van elektrische verbruikers.

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.

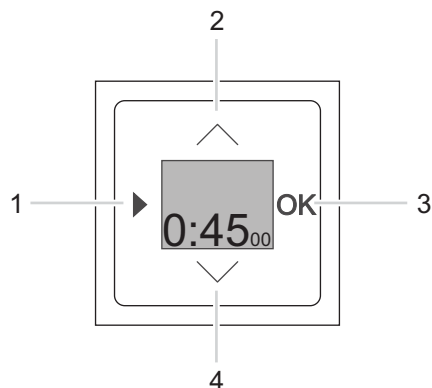
De producten voldoen aan de wettelijke vereisten, in het bijzonder de wetgeving betreffende elektrische en elektronische apparatuur en de REACH-verordening.

(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

4.1 Toetsentoewijzing

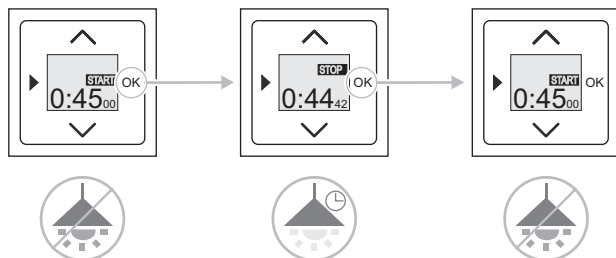


Afb. 1: Toetstoewijzing

Nr.	Functie
1	Roep de programmeermodus 1 of 2 op.
2	Verhoog de waarde in de programmeermodus met één teller (+).
3	Start of stop de countdowntimer.
4	Verlaag de waarde in de programmeermodus met één teller (-).

4.2 Timer starten / stoppen

De volgende beschrijving betreft een voorbeeld met een aan de timer aangesloten verlichting.



Afb. 2: Timer starten / stoppen

Voor het starten en stoppen van de timer neemt u de volgende stappen:

1. Druk de "OK"-toets in.
 - De verlichting wordt ingeschakeld.
 - De timer telt gedurende de ingestelde tijd af.
2. Na het aftellen van de ingestelde tijd stopt de timer automatisch.
 - De verlichting wordt uitgeschakeld.
 - De timer geeft weer de ingestelde tijd aan.
3. Om de ingestelde tijd voortijdig te stoppen drukt u nog een keer op de "OK"-toets.
 - De verlichting wordt uitgeschakeld.
 - De timer geeft weer de ingestelde tijd aan.

De timer is weer startklaar.

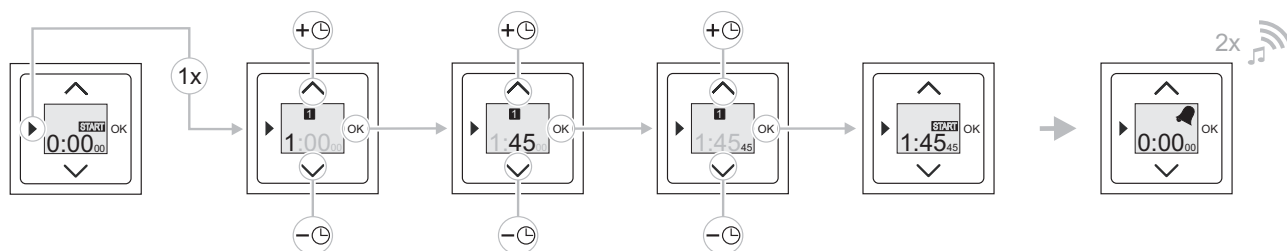
4.3 Toestel instellen

De timertijd kan in twee programmeermodi worden ingesteld.

In de programmeermodus 1 wordt de tijd van de timer handmatig ingesteld.

In de programmeermodus 2 wordt de tijd van de timer ingesteld aan de hand van vooraf geselecteerde vaste waarden.

4.3.1 Programmeermodus 1



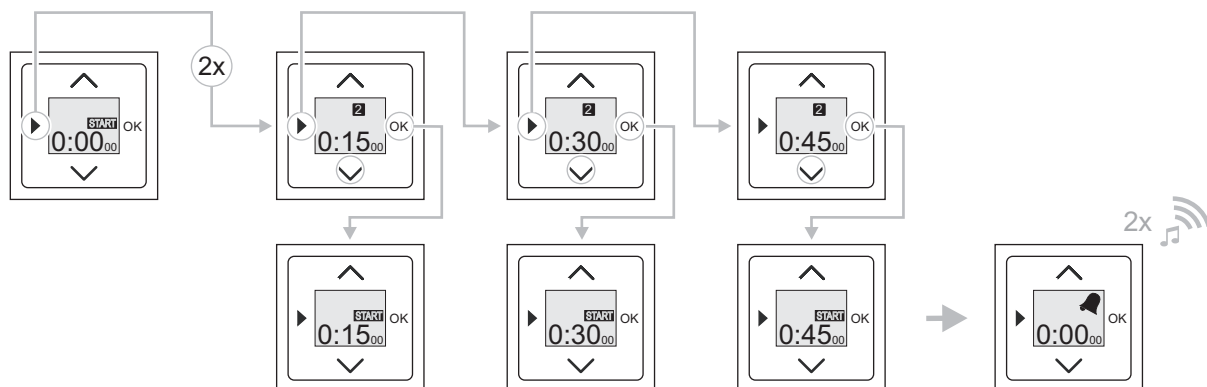
Afb. 3: Programmeermodus 1

Voor het programmeren van de timer neemt u de volgende stappen:

1. Druk de toets "programmeermodus" 1x in.
 - De timer schakelt naar de programmeermodus 1.
 - De uurweergave knippert.
2. Stel met de pijltjestoetsen de uren in.
3. Bevestig de invoer met de "OK"-toets.
 - De minuutweergave knippert.
4. Stel met de pijltjestoetsen de minuten in.
5. Bevestig de invoer met de "OK"-toets.
 - De secondenweergave knippert.
6. Stel met de pijltjestoetsen de seconden in.
7. Bevestig de invoer met de "OK"-toets.

De timer is startklaar.

4.3.2 Programmeermodus 2



Afb. 4: Programmeermodus 2

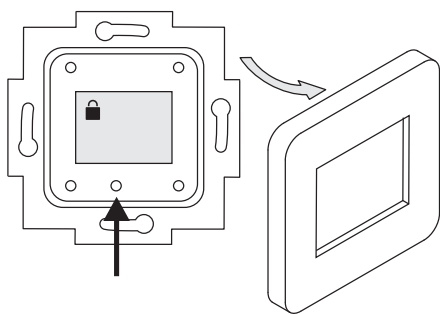
In de programmeermodus 2 wordt de timer met vooraf geselecteerde vaste waarden (15; 30 of 45 minuten) geprogrammeerd.

Voor het programmeren van de timer neemt u de volgende stappen:

1. Druk de toets "programmeermodus" 2x in.
 - De vaste waarde "15 minuten" wordt weergegeven.
2. Druk op de "OK"-toets om de weergegeven waarde toe te passen.
 - De vaste waarde wordt toegepast.
3. Alternatief: druk op de toets "programmeermodus" om naar de volgende vaste waarde te gaan.
 - De volgende vaste waarde wordt weergegeven.

Na het bevestigen van de gewenste vaste waarde is de timer startklaar.

4.3.3 Blokkeren van de tijdinvoer



Afb. 5: Tijdinvoer blokkeren

Om te voorkomen dat onbevoegden de tijdstelling wijzigen kan de tijdstelling worden geblokkeerd.

Voor het blokkeren van de tijdstelling neemt u de volgende stappen:

1. Verwijder de afdekschijf.
 - Op het display verschijnt het blokkeerpictogram.
2. Druk bijvoorbeeld met een kunststofpen de blokkeerknop in.
 - Op het display verschijnt het blokkeerpictogram.

Het invoeren van de tijdstelling is geblokkeerd.

5 Technische gegevens

Benaming	Waarde
Nominale spanning:	230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
Max. schakelstroom (ohmse belasting):	10 A, 230 V~
Max. schakelstroom (Inductieve belasting):	4 A, 230 V~
Max. timertijd:	9:59:59 h
Min. timertijd:	0:00:01 h
Kleinste oplossing:	1 s
Beschermingsklasse:	IP 20
Temperatuurbereik:	0 ... +50°C

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.

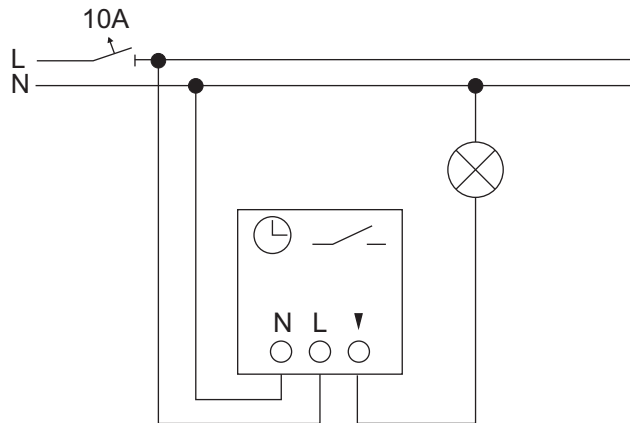
Benodigde vakkennis en voorwaarden voor de installatie zijn minimaal:

- 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 Montage

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

6.3 Elektrische aansluiting



Afb. 6:

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

2273-1-7950 | 14.06.2012