

Lyhytaika-ajastinkäyttö

6465 U-101

Lyhytaika-ajastinkäyttö



1	Turvallisuus.....	3
2	Määräysten mukainen käyttö	3
3	Ympäristö.....	3
4	Käyttö.....	4
4.1	Painikevaraus	4
4.2	Ajastimen käynnistäminen/pysäyttäminen	4
4.3	Laitteen asetusten tekeminen	5
4.3.1	Ohjelmointitila 1	5
4.3.2	Ohjelmointitila 2	6
4.3.3	Ajan syötön estäminen.....	6
5	Tekniset tiedot.....	7
6	Asennus ja sähköliitäntä	8
6.1	Asentajaa koskevat vaatimukset.....	8
6.2	Asennus.....	9
6.3	Sähköliitäntä	9

1 Turvallisuus



Varoitus

Sähköinen jännite!

230 voltin sähköisen jännitteen aiheuttama hengen- ja palovaara.

- 230 voltin sähköverkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset!
- Verkkojännite on katkaistava ennen asennusta / purkamista!!

2 Määräysten mukainen käyttö

Lyhytaika-ajastinta käytetään sähköisten laitteiden aikaohjelmoituun kytkemiseen.

3 Ympäristö



Muista suojella ympäristöä!

Käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden seassa.

- Laitteessa on tärkeitä raaka-aineita, joita voi käyttää uudelleen. Laite on siksi luovutettava asianmukaiseen vastaanottopisteeseen.

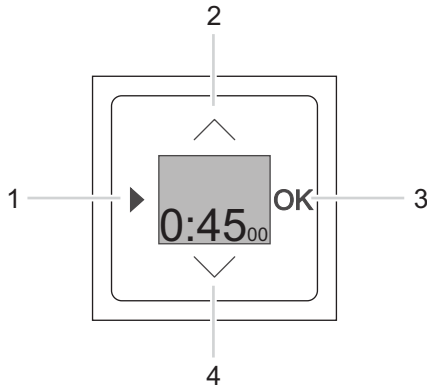
Kaikki pakkausmateriaalit ja laitteet ovat varustettu asianmukaista hävittämistä koskevilla merkinnöillä ja tarkastussineteillä. Pakkausmateriaalit ja sähkölaitteet ja/tai niiden osat on aina vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen tai hävitettävä valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

Tuotteet vastaavat lakisääteisiä määräyksiä, erityisesti sähkö- ja elektroniikkalaitelakia ja REACH-säädöstä. (EU-direktiivi 2002/96/EY WEEE ja 2002/95/EY RoHS)

(EU-REACH-säädös ja laki säädöksen noudattamisesta (EY) nro. 1907/2006)

4 Käyttö

4.1 Painikevaraus

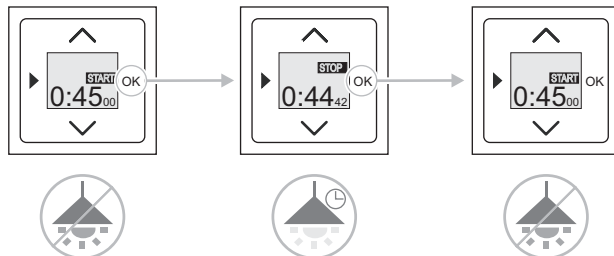


Kuva 1: Painikkeiden varaus

Nro.	Toiminto
1	Avaa ohjelmointitila 1 tai 2.
2	Korota arvoa ohjelmointitilassa yhden osoittajan verran (+).
3	Käynnistä tai pysäytä lyhytaika-ajastin.
4	Pienennä arvoa ohjelmointitilassa yhden osoittajan verran (-).

4.2 Ajastimen käynnistäminen/pysäyttäminen

Seuraavassa kuvauksessa käytetään esimerkkinä ajastimeen kytkettyä valaistusta.



Kuva 2: Ajastimen käynnistäminen/pysäyttäminen

Suorita seuraavat vaiheet ajastimen käynnistämiseksi ja pysäyttämiseksi:

1. Paina "OK"-painiketta.
 - Valaistus kytketään päälle.
 - Ajastin laskee esiasetetun ajan taaksepäin.
2. Ajastin pysähtyy automaattisesti sen jälkeen kuin esiasetettu aika on kulunut loppuun.
 - Valaistus kytketään pois päältä.
 - Ajastin näyttää jälleen esiasetetun ajan.
3. Mikäli esiasetettu aika halutaan pysäyttää ennen aikojaan, paina "OK"-painiketta uudelleen.
 - Valaistus kytketään pois päältä.
 - Ajastin näyttää jälleen esiasetetun ajan.

Ajastin on jälleen valmiina käynnistettäväksi.

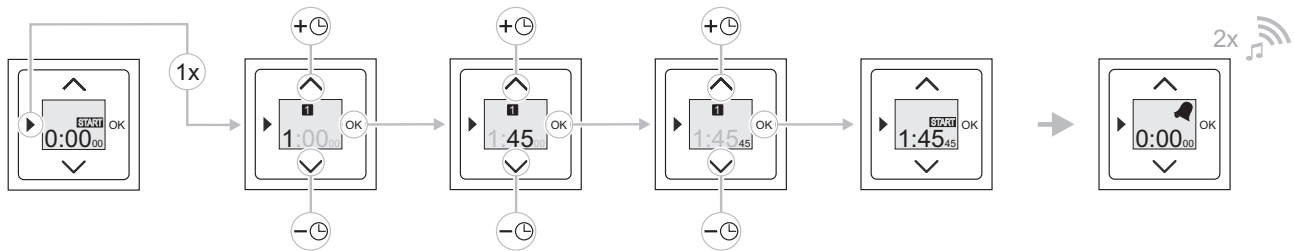
4.3 Laitteen asetusten tekeminen

Ajastimeen syötettävän ajan voi syöttää kahdessa ohjelmointitilassa.

Ohjelmointitilassa 1 ajastimen aika asetetaan manuaalisesti.

Ohjelmointitilassa 2 ajastimen aika asetetaan kiinteiden arvojen esivalintaa käyttämällä.

4.3.1 Ohjelmointitila 1

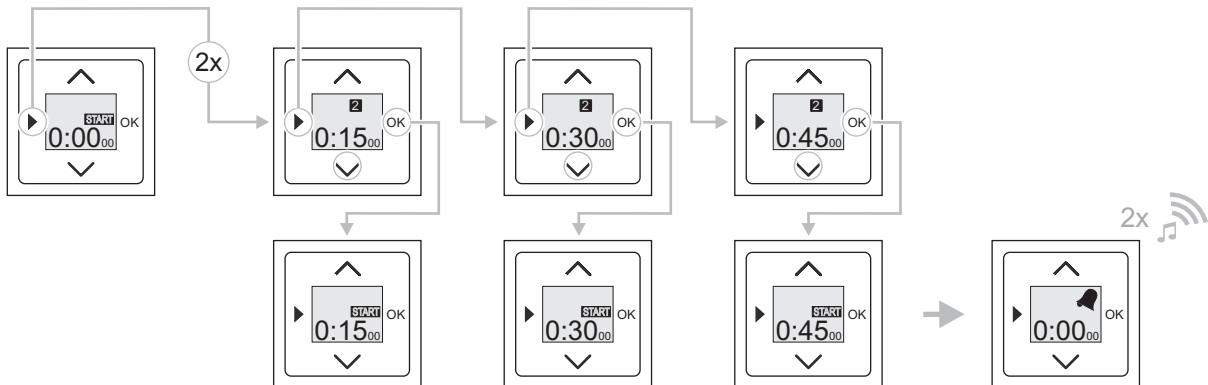


Kuva 3: Ohjelmointitila 1

Suorita seuraavat vaiheen ajastimen ohjelmoimiseksi:

1. Paina "Ohjelmointitila"-painiketta 1x.
 - Ajastin siirtyy ohjelmointitilaan 1.
 - Tuntinäyttö vilkkuu.
 2. Aseta tunnit nuolipainikkeilla.
 3. Vahvista syöttö "OK"-painikkeella.
 - Minuuttinäyttö vilkkuu.
 4. Aseta minuutit nuolipainikkeilla.
 5. Vahvista syöttö "OK"-painikkeella.
 - Sekuntinäyttö vilkkuu.
 6. Aseta sekunnit nuolipainikkeilla.
 7. Vahvista syöttö "OK"-painikkeella.
- Ajastin on valmiina käynnistettäväksi.

4.3.2 Ohjelmointitila 2



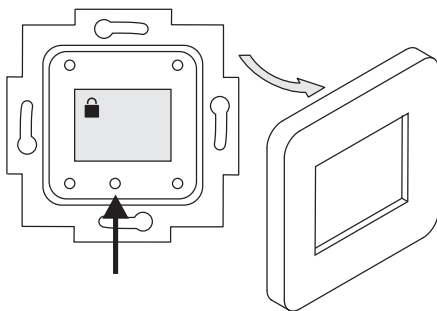
Kuva 4: Ohjelmointitila 2

Ohjelmointitilassa 2 ajastin ohjelmoidaan kiinteiden aikojen (15; 30 tai 45 minuuttia) esivalintaa käyttämällä. Suorita seuraavat vaiheen ajastimen ohjelmoimiseksi:

1. Paina "Ohjelmointitila"-painiketta 2x.
 - Kiinteä arvo "15 minuuttia" näytetään.
2. Paina näytetyn arvon hyväksymiseksi "OK"-painiketta.
 - Kiinteä arvo hyväksytään.
3. Vaihtoehtoisesti: mikäli haluat siirtyä toisen kiinteän arvon kohdalle, paina "Ohjelmointitila"-painiketta.
 - Seuraava kiinteä arvo näytetään.

Kun haluttu kiinteä arvo on vahvistettu, ajastin on valmiina käynnistystä varten.

4.3.3 Ajan syötön estäminen



Kuva 5: Ajan syötön estäminen

Ajan syötön voi estää, jotta asiattomat henkilöt eivät voi muuttaa asetettua aikaa.

Suorita seuraavat vaiheen ajan syötön estämiseksi:

1. Irrota peitelevy.
 - Näytössä näkyy estosymboli.
2. Paina lukituspainike sisään esim. muovikynää käyttämällä.
 - Näytössä näkyy estosymboli.

Ajan syöttö on estetty.

5 Tekniset tiedot

Nimike	Arvo
Nimellisjännite:	230 V, ±10 %, 50 Hz
Maks. KytKentävirta (Resistiivinen kuorma):	10 A, 230 V~
Maks. KytKentävirta (Induktiivinen kuorma):	4 A, 230 V~
Maks. ajastinaika:	9:59:59 h
Min. ajastinaika:	0:00:01 h
Pienin resoluutio:	1 s
Kotelointiluokka:	IP20
Lämpötila-alue:	0 ... +50°C

6 Asennus ja sähköliitäntä



Varoitus

Sähköinen jännite!

230 voltin sähköisen jännitteen aiheuttama hengenvaara pienjännitejohdon oikosulun yhteydessä.

- Pienjännitejohtoja ja 230 voltin johtoja ei saa sijoittaa yhdessä uppoasennettavaan rasiaan!

6.1 Asentajaa koskevat vaatimukset



Varoitus

Sähköinen jännite!

Laitteet saa asentaa vain, mikäli asentajalla on tarvittavat sähkötekniset tiedot ja taidot.

- Virheellinen asennus voi vaarantaa asentajan ja sähköisen laitteiston käyttäjien hengen.
- Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia esinevahinkoja, kuten esim. tulipalon.

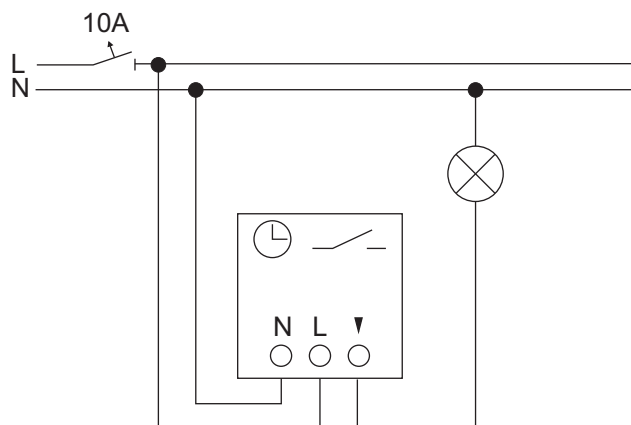
Asennuksessa tarvitaan vähintään seuraavia tietoja/taitoja ja seuraavat olosuhteet:

- Noudata nk. ”viittä asennussääntöä” (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Irtikytettä;
 2. suojaaminen uudelta päällekytkennältä;
 3. jännitteettömän tilan toteaminen;
 4. maadoitus ja oikosulku;
 5. vieressä sijaitsevien, jännitteen alaisten osien peittäminen tai suojaaminen.
- Käytä soveltuvia henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Käytä vain tarkoitukseen soveltuvia työkaluja ja mittausvälineitä.
- Tarkista jännitteensyöttöverkon tyyppi (TN-järjestelmä, IT-järjestelmä, TT-järjestelmä) varmistaaksesi, että sitä koskevia liitäntäedellytyksiä noudatetaan (klassinen nollaus, suojamaadoitus, tarvittavat lisätoimenpiteet jne.).

6.2 Asennus

Laitteen saa asentaa vain soveltuviin uppoasennettaviin rasioihin (DIN 49073-1) tai soveltuvaan pinta-asennettavaan rasiaan.

6.3 Sähköliitäntä



Kuva 6:

ABB-ryhmään kuuluva yritys

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postfach

58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2

58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Germany

Keskusmyyntipalvelu:

Puh.: +49 (0) 180 5 669900

Faksi: +49 (0) 180 5 669909

(0,14 snt/minuutti Saksan sisäisestä verkosta)

Ohje

Pidätämme itsellämme oikeuden teknisiin ja tätä dokumenttia koskeviin muutoksiin milloin vain ja ilman erillistä ilmoitusta.

Tilausten osalta pätevät sovitut yksityiskohtaiset tiedot. ABB ei ota minkäänlaista vastuuta tässä dokumentissa olevista mahdollisista virheistä tai puutteista.

Pidätämme itsellämme kaikki tätä dokumenttia ja sen tietoja ja kuvia koskevat oikeudet.

Jäljentäminen, tietojen luovuttaminen kolmansille tahoille tai sisällön käyttö, myös osittainen, ilman ABB:n erillistä lupaa on kielletty.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Kaikki oikeudet pidätetään