

Busch-Kurzzeittimer Einsatz

6465 U-101
Kurzzeittimer-Einsatz



1	Sicherheit	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3	Umwelt	3
4	Bedienung	4
4.1	Tastenbelegung	4
4.2	Timer starten / stoppen	4
4.3	Gerät einstellen	5
4.3.1	Programmiermodus 1	5
4.3.2	Programmiermodus 2	6
4.3.3	Sperren der Zeiteingabe	6
5	Technische Daten	7
6	Montage und elektrischer Anschluss	8
6.1	Anforderungen an den Installateur	8
6.2	Montage	9
6.3	Elektrischer Anschluss	9

1 Sicherheit



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung in Höhe von 230 V.

- Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur durch Elektrofachpersonal ausgeführt werden!
- Vor Montage / Demontage Netzspannung freischalten!

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Kurzzeittimer dient zum zeitprogrammierten Schalten von elektrischen Verbrauchern.

3 Umwelt



Denken Sie an den Schutz der Umwelt !

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

4 Bedienung

4.1 Tastenbelegung

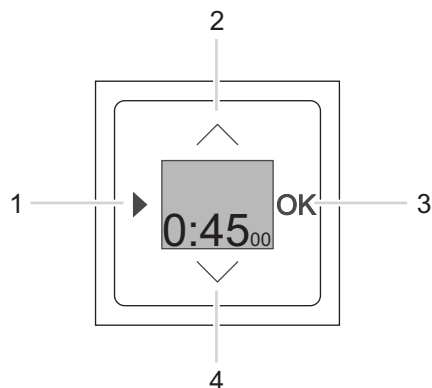


Abb. 1: Tastenbelegung

Nr.	Funktion
1	Rufen Sie den Programmiermodus 1 oder 2 auf.
2	Erhöhen Sie den Wert im Programmiermodus um einen Zähler (+).
3	Starten oder stoppen Sie den Kurzzeittimer.
4	Verringern Sie den Wert im Programmiermodus um einen Zähler (-).

4.2 Timer starten / stoppen

Die folgende Beschreibung erfolgt am Beispiel einer an den Timer angeschlossenen Beleuchtung.

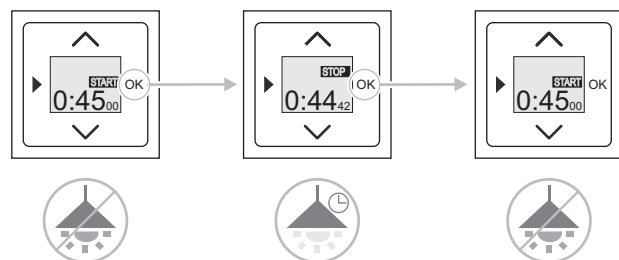


Abb. 2: Timer Starten / Stoppen

Führen Sie zum Starten und Stoppen des Timers die folgenden Punkte durch:

- Betätigen Sie die Taste "OK".
 - Die Beleuchtung wird eingeschaltet.
 - Der Timer zählt die voreingestellte Zeit herunter.
- Nach dem Herunterzählen der voreingestellten Zeit stoppt der Timer automatisch.
 - Die Beleuchtung wird ausgeschaltet.
 - Der Timer zeigt wieder die voreingestellte Zeit an.
- Zum vorzeitigen Stoppen der voreingestellten Zeit drücken Sie erneut die Taste "OK".
 - Die Beleuchtung wird ausgeschaltet.
 - Der Timer zeigt wieder die voreingestellte Zeit an.

Der Timer ist wieder startbereit.

4.3 Gerät einstellen

Die Zeiteingabe des Timer lässt sich über zwei Programmiermodi durchführen.

Im Programmiermodus 1 wird die Zeit des Timers manuell eingestellt.

Im Programmiermodus 2 wird die Zeit des Timers über eine Vorauswahl von Festwerten eingestellt.

4.3.1 Programmiermodus 1

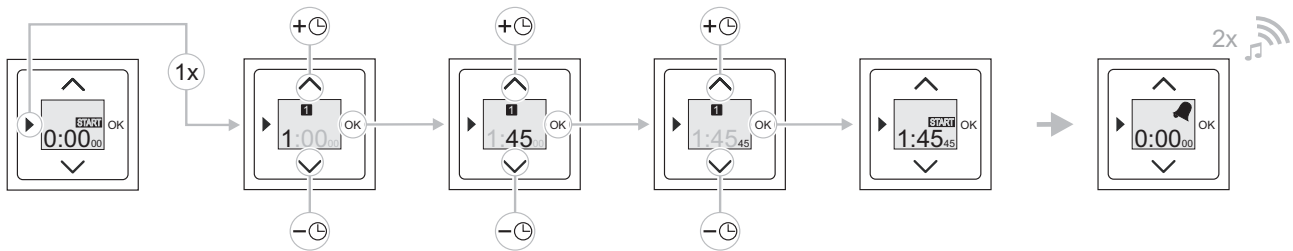


Abb. 3: Programmiermodus 1

Führen Sie zum Programmieren des Timers die folgenden Punkte durch:

1. Betätigen Sie die Taste "Programmiermodus" 1x.
 - Der Timer wechselt in den Programmiermodus 1.
 - Die Stundenanzeige blinkt.
2. Stellen Sie über die Pfeiltasten die Stunden ein.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste "OK".
 - Die Minutenanzeige blinkt.
4. Stellen Sie über die Pfeiltasten die Minuten ein.
5. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste "OK".
 - Die Sekundenanzeige blinkt.
6. Stellen Sie über die Pfeiltasten die Sekunden ein.
7. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste "OK".

Der Timer ist startbereit.

4.3.2 Programmiermodus 2

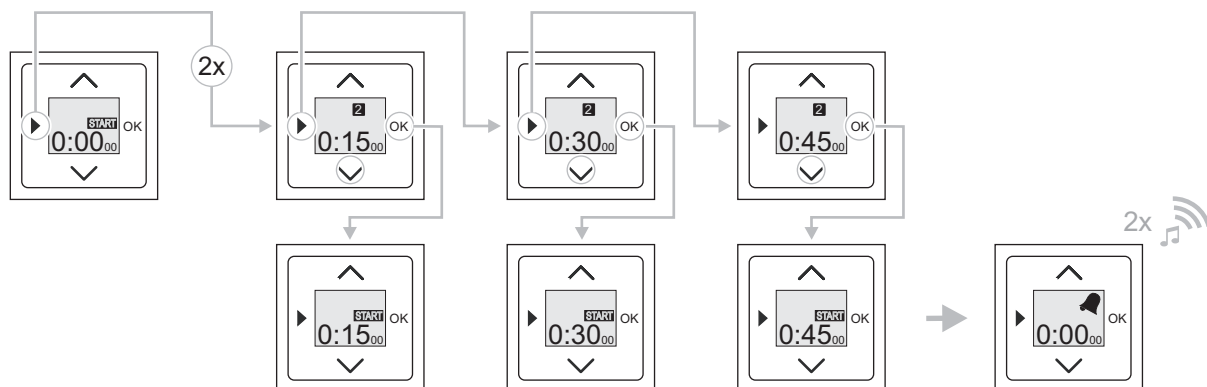


Abb. 4: Programmiermodus 2

Im Programmiermodus 2 wird der Timer über eine Vorauswahl von Festwerten (15; 30 oder 45 Minuten) programmiert.

Führen Sie zum Programmieren des Timers die folgenden Punkte durch:

1. Betätigen Sie die Taste "Programmiermodus" 2x.
 - Der Festwert "15 Minuten" wird angezeigt.
2. Drücken Sie zum Übernehmen des angezeigten Wertes die Taste "OK".
 - Der Festwert wird übernommen.
3. Alternativ: Drücken Sie zum Wechseln zum nächsten Festwert die Taste "Programmiermodus".
 - Der nächste Festwert wird angezeigt.

Nach dem Bestätigen des gewünschten Festwertes ist der Timer startbereit.

4.3.3 Sperren der Zeiteingabe

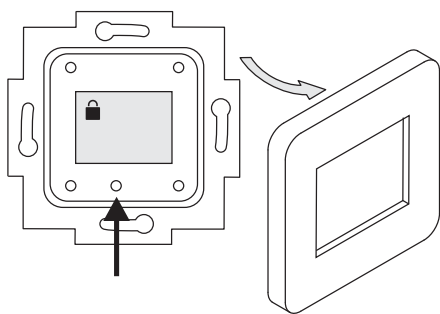


Abb. 5: Sperren der Zeiteingabe

Zum Verhindern einer unbefugten Veränderung der Zeiteinstellung lässt sich die Zeiteinstellung sperren.

Führen Sie zum Sperren der Zeiteingabe die folgenden Punkte durch:

1. Ziehen Sie die Abdeckscheibe ab.
 - Im Display wird das Sperrsymbol angezeigt.
2. Drücken Sie z.B. mit einem Kunststoffstift den Sperrknopf hinein.
 - Im Display wird das Sperrsymbol angezeigt.

Die Eingabe der Zeiteingabe ist gesperrt.

5 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Nennspannung:	230 V, $\pm 10\%$, 50 Hz
Max. Schaltstrom (Ohmsche Last):	10 A, 230 V~
Max. Schaltstrom (Induktive Last):	4 A, 230 V~
Max. Timerzeit:	9:59:59 h
Min. Timerzeit:	0:00:01 h
Kleinste Auflösung:	1 s
Schutzart:	IP20
Temperaturbereich:	0 ... +50°C

6 Montage und elektrischer Anschluss



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung in Höhe von 230 V bei Kurzschluss auf der Niederspannungsleitung.

- Niederspannungs- und 230 V-Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP-Dose verlegt werden!

6.1 Anforderungen an den Installateur



Warnung

Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden, z. B. Brand, entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Freischalten;
 2. gegen Wiedereinschalten sichern;
 3. Spannungsfreiheit feststellen;
 4. Erden und Kurzschließen;
 5. benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Spannungsversorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

6.2 Montage

Das Gerät darf nur in geeigneten UP-Dosen (DIN 49073-1) oder einem geeigneten Aufputzgehäuse installiert werden.

6.3 Elektrischer Anschluss

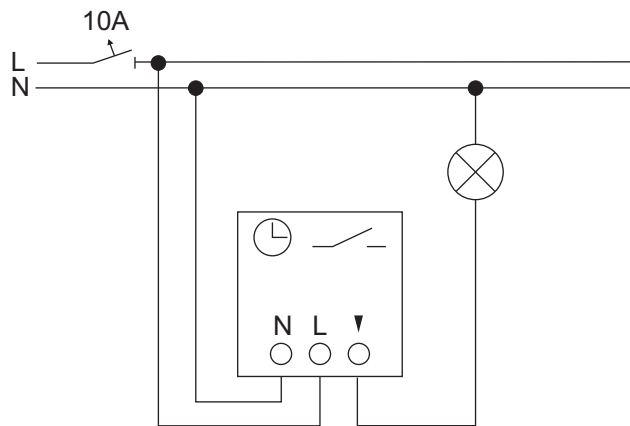


Abb. 6:

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postfach

58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2

58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: +49 180 5 669900

Fax: +49 180 5 669909

(0,14 ct/Minute)

Hinweis

Technische Änderungen sowie

Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Alle Rechte vorbehalten

1373-1-7950 | 14.06.2012