



ⓓ **Bedienungsanleitung**

Lichtschalter mit Zeitschaltuhr

Best.-Nr. 2252484

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Anschluss von elektrischen Geräten. Eine eingebaute Zeitschaltuhr schaltet nach Zeit und Wochentag. Eine Zufallsschaltung ist gleichfalls eingebaut und entsprechend programmierbar. Ein Countdown-Timer ermöglicht das automatische Ausschalten nach Ablauf der eingestellten Zeit. Manuelles Schalten ist ebenfalls einstellbar. Überschreiten Sie beim Anschluss nicht die elektrische Anschlussleistung. Lesen Sie dazu im Kapitel „Technische Daten“. Das Produkt wird über den Netzanschluss mit Strom versorgt. Es verfügt auch über zwei Backup-Batterien.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind, Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Zeitschalter
- Wandrahmen
- 2 x Dübel
- 2 x 1,5 V, Knopfzelle LR44
- 4 x Schrauben
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nach Schutzklasse II aufgebaut ist. Es besitzt eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung.



Dieses Gerät ist CE-konform und erfüllt somit die erforderlichen nationalen und europäischen Richtlinien.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

c) Personen und Produkt

- Beachten Sie beim Anschluss die Leistungsdaten des Produkts nicht zu überschreiten.

d) Elektrische Sicherheit

- Trennen Sie die Zeitschaltuhr von der Betriebsspannung bevor Sie die Batterien austauschen.
- Eine Verwendung der Zeitschaltuhr im Freien ist nicht zulässig.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräterinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die Stromzufuhr aus (z.B. Sicherungsautomat abschalten). Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

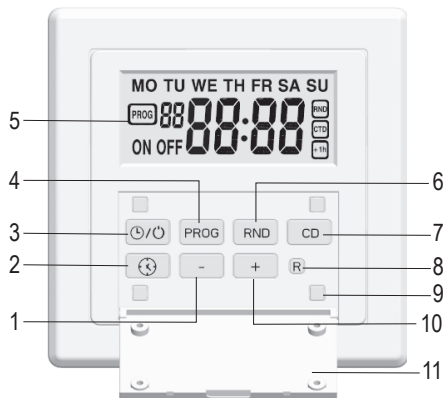
e) Personen und Produkt

- Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Teilen, können spannungsführende Teile freigelegt werden.
- Es können auch Anschlussstellen spannungsführend sein. Vor einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen muss die Zeitschaltuhr von der Netzspannung getrennt werden! Eine Wartung oder eine Reparatur an der Zeitschaltuhr darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren, bzw. den einschlägigen Vorschriften (VDE) vertraut ist.
- Die Installation der Zeitschaltuhr erfolgt berührungssicher in einer Hausinstallation.
- Bevor mit der Montage der Zeitschaltuhr oder mit Wartungsarbeiten begonnen wird, muss der Stromkreis stromlos geschaltet werden! Es muss eine Schutzvorrichtung vorhanden sein, die vor unberechtigtem Wiedereinschalten schützt!
- Die zulässige Schaltleistung darf nicht überschritten werden.

f) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Bedienelemente



- | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 1 Taste - | 5 LC-Display | 9 Löschtasten |
| 2 Uhren-Taste ⌚ | 6 Taste RND | 10 Taste + |
| 3 Umschalt-Taste ⏻/⏿ | 7 Taste CD | 11 Klappdeckel (mit Tastenfunktion) |
| 4 Taste PROG | 8 Reset-Taste R | |

Anschluss und Montage



Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie Anschluss und Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Vorschriften (VDE) und Gefahren vertraut ist.



Der Zeitschalter ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

- Montieren Sie den Zeitschalter in eine geeignete Unterputzdose. Bevor der Zeitschalter jedoch montiert wird, muss der Anschluss erfolgen.
- Alternativ ist auch die Aufputz-Montage möglich. Befestigen Sie dazu die mitgelieferte Dose für die Aufputz-Montage an einer geeigneten Stelle (Wand) in der Nähe eines Netzanschlusses. Je nach Untergrund verwenden Sie dazu die mitgelieferten Schrauben und Dübel. Verwenden Dübel und Schrauben bei mineralischen Untergründen (Mauerwerk, Beton). Bohren Sie vor und legen die Dübel ein, bevor Sie festschrauben. Auf Holz- und Holzwerkstoffen reichen Schrauben zur Befestigung aus. Bei der Montage auf Trockenbaumaterialien müssen Sie jedoch die passenden Spezialdübelmaterialien nicht im Lieferumfang enthalten verwenden.



Achten Sie beim Bohren von Löchern in der Wand oder beim Festschrauben darauf, dass keine elektrischen Kabel oder Wasserleitungen beschädigt werden.

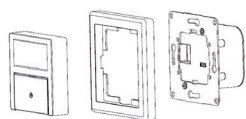
- Achten Sie darauf, dass die Zuleitungen des Zeitschalters während der Montage und des Anschlusses spannungsfrei sind.
- Alle Anschlusskabel dürfen weder geknickt noch gequetscht werden. Funktionsstörungen, Kurzschlüsse sowie ein Gerätedefekt können die Folge sein.

a) Produkt anschließen

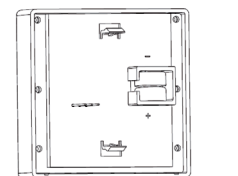
Die Spannungsversorgung des Zeitschalters erfolgt via 230 V/AC, 50 Hz. Es kann eine ohm'sche Last maximal 1800 W angeschlossen werden.



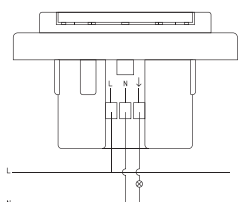
Achten Sie beim Anschluss darauf, dass die Zuleitung der Spannungsversorgung spannungsfrei ist.



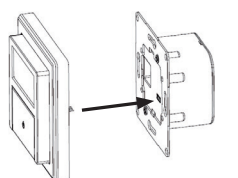
1. Zerlegen Sie das Produkt in die drei gezeigten Teile des Schalters.



2. Zwischen den Batterien befindet sich ein Trennstreifen aus Kunststoff, um ein Entladen der werksseitig eingelegten Batterien vor Erstinbetriebnahme zu verhindern. Entnehmen Sie diesen Trennstreifen aus Kunststoff, um die Batterien zu aktivieren und damit das Produkt in Betrieb zu nehmen. Ziehen Sie ihn vorsichtig heraus.



3. Klemmen Sie die elektrischen Verbindungen wie im Anschlussdiagramm (Schaltplan) gezeigt. Achtung! Der Verbraucher wird nur auf der Phase angeschlossen. Vertauschen Sie dies nicht.
4. Setzen Sie den Zeitschalter in die passende Unterputzdose ein. Drehen Sie die Befestigungsschrauben für die Dose gut fest. Überdrehen Sie sie aber nicht!



5. Setzen Sie das die Wandabdeckung mit dem Schalterelement in den Rahmen ein. Verbinden Sie diese vormontierte Komponente dann mit dem Unterteil. Zielen Sie beim Aufsetzen dabei mit dem Stift auf die Öffnung im Unterteil. Beide dienen zum einfacheren Ausrichten der beiden Komponenten.

Inbetriebnahme

a) Batterien wechseln (LR44 Knopfzellen)

Wenn das LC-Display undeutlich und schwächer wird, sollten die Batterien gewechselt werden.

1. Nehmen Sie dazu die Wandabdeckung mit dem Schalterelement ab. Für den Batteriewechsel entnehmen Sie die verbrauchten Batterien ggf. mit Hilfe eines passenden Werkzeugs aus dem Batteriefach im Schalterelement.
2. Legen Sie zwei neue Knopfzellen (LR44, SR44) polungsrichtig (+ positiver Pol und - negativer Pol) in das Batteriefach ein.
3. Setzen Sie Schalterelement und Wandabdeckung wieder ein.

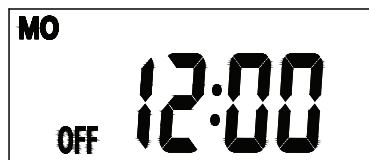
b) Tastenfunktionen

| Taste | Funktion |
|---------------|--|
| R | Zum Zurücksetzen drücken |
| Deckeltaste ⏻ | Der Klappdeckel dient auch als Taste zum manuellen Ein-/Ausschalten. Im Programmiermodus setzen die davon betätigten vier Löschtasten (9) Einstellungen zurück und eine Neuprogrammierung ist möglich. |
| PROG | Zum Einstellen und Programmieren drücken |
| RND | Zufallsschaltung einschalten/einstellen |
| CD | Countdown einstellen und starten |
| ⏻/⏿ | Zwischen Uhrzeitmodus und manuellem Schalt-Modus wechseln |
| + | Einstelltaste zum Erhöhen eines Wertes, Sommerzeit umschalten |
| - | Einstelltaste zum Erniedrigen eines Wertes |
| ⌚ | Uhrzeiteinstellung |
| Löschtasten | Die Funktionen der Einzeltasten entsprechen der der Deckeltaste. |

Bedienung

Öffnen Sie den Klappdeckel (11), bevor Sie das Produkt programmieren können. Die Bedientasten befinden sich dahinter. Verwenden Sie ein geeignetes Werkzeug, z.B. einen Schraubendreher. Gehen Sie aber mit äußerster Vorsicht vor, um das Gehäuse nicht zu beschädigen.

a) Zeiteinstellung



Stellen Sie bei Erstinbetriebnahme die Uhrzeit ein. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Uhren-Taste ⌚ (2), um in die Einstellung der Uhrzeit zu schalten. Die Tageseinstellung beginnt im LC-Display (5) zu blinken.
2. Drücken Sie die Tasten + (10) oder - (1), um den Tag einzustellen. Drücken Sie auf die Uhren-Taste ⌚ (2), um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Stunden beginnen im LC-Display zu blinken.
3. Drücken Sie die Tasten + oder -, um die Stundenziffer einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung auf die Uhren-Taste ⌚. Die Minutenanzeige blinkt im LC-Display.
4. Drücken Sie die Tasten + oder -, um die Minuten einzustellen. Drücken Sie die Uhren-Taste ⌚, um die aktuelle Uhrzeiteinstellung zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen.

b) Einstellmöglichkeiten der Schaltprogramme - Wochentage

Das Produkt schaltet den Stromkreis ein oder aus. Diese Schaltvorgänge können programmiert werden. Es kann aus 15 verschiedenen wöchentlichen Einstellungen programmiert werden. Diese sind wie folgt:

1. MO TU WE TH FR SA SU (Schaltvorgang täglich montags bis sonntags)
2. MO (Schaltvorgang nur montags)
3. TU (Schaltvorgang nur dienstags)
4. WED (Schaltvorgang nur mittwochs)
5. TH (Schaltvorgang nur donnerstags)
6. FR (Schaltvorgang nur freitags)
7. SA (Schaltvorgang nur samstags)
8. SU (Schaltvorgang nur sonntags)
9. MO WE FR (Schaltvorgang montags, mittwochs und freitags)
10. TU TH SA (Schaltvorgang dienstags, donnerstags und samstags)
11. SA SU (Schaltvorgang samstags und sonntags)
12. MO TU WED (Schaltvorgang montags, dienstags, mittwochs)
13. TH FR SA (Schaltvorgang donnerstags, freitags und samstags)
14. MO TU WE TH FR (Schaltvorgang montags, dienstags, mittwochs, donnerstags und freitags)
15. MO TU WE TH FR SA (Schaltvorgang montags, dienstags, mittwochs, donnerstags, freitags und samstags)

c) Programmierung



Schaltvorgänge EIN und AUS (ON/OFF)

1. Drücken Sie die Taste **PROG** (4). Die Anzeige „1 ON“ blinkt, um den Programmiermodus anzuzeigen. Sie können die Schaltzeiten und Vorgänge programmieren nach Wochentag, Stunde und Minute. Im Programmiermodus werden andere Einstellungsmöglichkeiten deaktiviert.
2. Drücken Sie die Taste **PROG**. Die Auswahloptionen für Wochentage blinken auf dem LC-Display (5). Lesen Sie dazu im Kapitel „b) Einstellmöglichkeiten der Schaltprogramme - Wochentage“. Drücken Sie die Tasten + (10) oder - (1), um eine der 15 Optionen (mehrere Tage zusammen oder den einzelnen Tag) auszuwählen.
3. Drücken Sie erneut auf die Taste **PROG**. Die Stundenanzeige blinkt im LC-Display (5). Drücken Sie die Tasten + oder -, um die Stunden auszuwählen. Die Anzeige der Stunden ist eine 24-Stunden-Anzeige.
4. Drücken Sie nochmals auf die Taste **PROG**. Im LC-Display blinkt jetzt die Minutenangabe. Drücken Sie + oder -, um die Minuten einzustellen. Sie haben jetzt den ersten Schaltvorgang eingestellt (Einschalten).
5. Um während des Programmiervorgangs Ihre aktuelle Programmeinstellung eines Speicherplatzes zu löschen und die Programmierung mit dem nächsten Platz fortzusetzen, drücken Sie eine der 4 kleinen Löschtasten (9). Die Programmiersequenz springt auf die nächste mögliche Einstellung.
6. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Bedienvorgang in gleicher Weise, um den zweiten Schaltvorgang (Ausschalten) für dieses Programm einzustellen.

→ Um die Auswahl von Einstellungen im Schelldurchlauf vorzunehmen, halten Sie die Taste + oder - gedrückt.

7. Anschließend können Sie die Schaltvorgänge aller weiteren Programmplätze auf gleiche Art vornehmen.
8. Drücken Sie die Taste Uhren-Taste (2), um den Programmiermodus zu verlassen.

→ Wenn Sie während der Programmierung länger als 10 Sekunden keine Taste drücken, wird der Programmiermodus automatisch beendet.

- Wenn der Timer mit den programmierten Einstellungen läuft, wird auf dem LC-Display (5) das Programm-Symbol **PROG** angezeigt.

d) Zufallsschaltung



Diese Funktion ermöglicht ein zufälliges Ein- und Ausschalten des angeschlossenen Geräts, z.B. Beleuchtung in der Zeit zwischen 18:00 Uhr und 6:00 Uhr am nächsten Tag. Das Zufallsprogramm wiederholt sich täglich. Die Einschaltdauer kann zwischen 10 bis 26 Minuten betragen. Die Ausschaltzeit kann 26 bis 42 Minuten betragen.

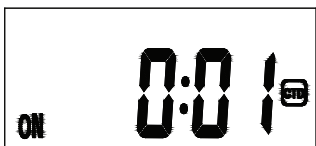
→ Die Zufallsschaltung hat Vorrang vor allen anderen Einstellungen. Bei Benutzung/Aktivierung des Zufallsschaltprogramms werden alle anderen Programmeinstellungen ignoriert.

1. Um die Zufallsschaltung zu aktivieren, drücken Sie im Uhrenmodus die Taste **RND** (6).
2. Das Symbol „RND“ wird auf dem LC-Display (5) angezeigt. Der Schalttimer ist jetzt auf zufälliges EIN-/ AUS-Schalten eingestellt.

e) Countdown-Timer

Die Zeitschaltuhr kann einen Countdown ausführen. Nach Ablauf der eingestellten Countdown Zeit, wird der Strom ausgeschaltet. Die Dauer der Zeit eines Countdowns kann zwischen mindestens 1 Minute und maximal 99 Stunden und 59 Minuten eingestellt werden.

→ Während des Ablaufs des Countdowns werden alle anderen Schalteinstellungen ignoriert.



1. Um die Zeit des Countdown-Timers einzustellen, drücken Sie im Uhrenmodus die Taste **CD** (7). Die Minuteneinstellung blinkt in dem LC-Display (5). Drücken Sie die Taste + (10) oder - (1), um die Minutenziffer zu erhöhen oder zu verringern.
2. Drücken Sie erneut die Taste **CD** (7). Die Stundeneinstellung blinkt auf dem LC-Display. Drücken Sie die Taste + oder -, um die Stundenzahl des Countdown-Timers zu erhöhen oder zu verringern.

3. Drücken Sie die Taste **CD** nochmals, um die Einstellung zu bestätigen und die Countdown-Einstellung zu verlassen.
 4. Der Countdown startet. Das Symbol **CD** blinkt auf dem LC-Display. Ihr Gerät wird nach Ablauf der Zeit ausgeschaltet und das Symbol **CD** verschwindet.
 5. Um den Ablauf des Countdowns zu unterbrechen, drücken Sie die Taste **CD**. Das Symbol **CD** hört auf zu blinken. Drücken Sie die Taste **CD** noch einmal, um den Countdown fortzusetzen. Das Symbol blinkt wieder.
- Drücken Sie auf die Klappdeckel-Taste **C** (11), um den Countdown manuell ganz abbrechen und zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren. Alternativ können Sie dazu auch eine der vier Löschtasten (9) drücken, wenn der Deckel (11) offen sein sollte.

f) Manuelles Schalten und Funktionsmodi umschalten

Im Uhrenmodus mit offenem Deckel (11) können Sie den Schaltzustand unabhängig vom eingestellten Schaltprogramm per Hand selbst bestimmen (ein bzw. aus). Schalten Sie manuell wie folgt um:

1. Drücken Sie die Umschalt-Taste (3), um den Schaltzustand zu wechseln. Der Schaltzustand ein oder aus wird angezeigt. „ON“ oder „OFF“ erscheint im LC-Display. Das Uhrensymbol wird nicht mehr angezeigt. Es verschwindet.



2. Drücken Sie eine der vier Löschtasten (9), um das Produkt manuell ein- oder auszuschalten.
3. Bei offenem Deckel (11) drücken Sie einfach darauf, um manuell ein-/oder auszuschalten.
4. Um vom Uhrzeitmodus in den Programm-Modus zu wechseln, drücken Sie die Taste **PROG** (4). Das Symbol „PROG“ wird im LC-Display (5) angezeigt.

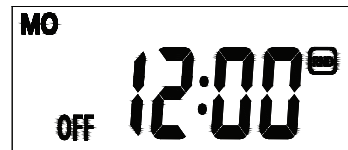


Uhrenmodus

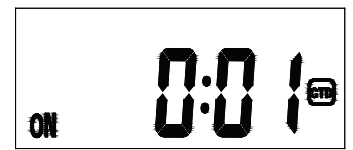


Programm-Modus

5. Um die Zufallsschaltung zu aktivieren, drücken Sie die Taste **RND** (6). Das Symbol „RND“ wird im LC-Display angezeigt.



Zufallsschaltung



Countdown-Modus

g) Sommerzeit einstellen (DST)

Das Produkt kann auf Sommerzeit eingestellt werden.



Um auf die Sommerzeit umzuschalten, drücken Sie im Uhrenmodus die Taste + (10). Das Symbol „+1h“ wird im LC-Display (5) angezeigt. Die Sommerzeit ist aktiv.

Drücken Sie im Uhrenmodus die Taste - (1). Das Symbol „+1h“ verschwindet aus dem LC-Display. Die Sommerzeit ist wieder deaktiviert.

h) Zurücksetzen der Zeitschaltuhr



Wenn das Produkt nicht mehr richtig funktioniert oder die bestehenden Einstellungen vollständig gelöscht werden sollen, drücken und halten Sie die Reset-Taste **R** (8), um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung (z.B. Sicherungsautomat abschalten).
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Eingangsspannung/-strom..... | 230 V/AC, 50 Hz, 8 A |
| Leistungsaufnahme | max. 1800 W (Ohm'sche Last) max. 2 A (Induktive Lasten) |
| Einstellintervalle..... | 1 Minute |
| Backup-Batterie | 1,5 V/DC, 2 x LR44 |
| Programme..... | 20 tägliche Programme, 15 Einstellungen für Wochentage (max. 140 EIN/AUS pro Woche) |
| Einstellbare Countdown-Zeiten | 1 Minute bis 99 Stunden und 59 Minuten |
| Betriebsbedingungen..... | 0 bis +40 °C, <90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) |
| Lagerbedingungen..... | -10 bis +50 °C, <90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) |
| Abmessungen (B x H x T) | 81 x 49 x 81 mm |
| Gewicht..... | 129 g |

GB Operating instructions

Light switch with timer switch

Item no. 2252484

Intended use

The product is designed for connecting electrical devices. A built-in timer switches according to the time and day of the week. A random circuit is also built-in and can be programmed accordingly. A countdown timer enables automatic switch-off after the set time has elapsed. Manual switching can also be set. Do not exceed the electrical connection power when connecting. Refer to the specifications in the 'Technical data' section. The product is powered via the mains connection. It also has two backup batteries.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Timer switch
- Wall frame
- 2x dowels
- 2x 1.5 V button cell LR44
- 4x screws
- Operating instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols

The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.

The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

This symbol indicates that this product is built according to protection class II. It is equipped with reinforced or dual insulation between the mains circuit and the output voltage.

This product has been CE tested and therefore complies with the necessary national and European regulations.

Safety information

Read the operating instructions carefully and the safety information in particular. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs may only be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.



b) Connected devices

- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.



c) Persons and product

- When connecting, ensure that the product's power data are not exceeded.

d) Electrical safety

- Disconnect the timer switch from the power supply before replacing the batteries.
- The timer switch must not be used outdoors in the open air.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the device. If liquid or an object does enter the interior of the device, switch the power supply off (e.g. switch off the circuit breaker). Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.
- For installations in industrial facilities, follow the accident prevention regulations for electrical systems and equipment issued by the national safety organisation or the corresponding national authority.

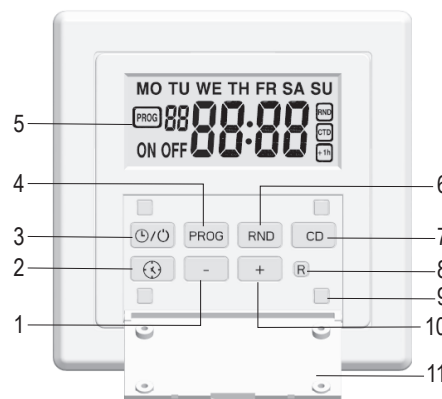
e) Persons and product

- Live components may be exposed if the covering is opened or components are removed.
- Connection points may also be live. Before servicing or repair work is carried out or components or assemblies replaced, the timer switch must be disconnected from the mains voltage. Maintenance or repair work on the timer switch may only be carried out by specialist personnel who are familiar with the hazards involved and with the relevant regulations (VDE).
- The timer switch should be installed in a domestic home with contact protection.
- Before installing the timer switch or carrying out maintenance work, the electric circuit must be isolated from the power supply. Precautionary measures must be taken to ensure that the equipment cannot be switched on by unauthorised persons.
- The permissible switching capacity must not be exceeded.

f) Battery information

- Ensure that you insert the batteries with the correct polarity.
- To prevent battery leakage, remove the batteries when you do not plan to use the product for an extended period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.
- Batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All batteries must be replaced at the same time. Mixing old and new batteries can cause the batteries to leak and damage the product.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into open flames. Never recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!

Controls



- | | | |
|----------------|------------------|--------------------------------------|
| 1 - button | 5 LC display | 9 Delete buttons |
| 2 Clock button | 6 RND button | 10 + button |
| 3 Shift button | 7 CD button | 11 Hinged lid (with button function) |
| 4 PROG button | 8 Reset button R | |

Connection and installation



If you do not have the expertise required for the installation, do not connect and install it yourself but ask a qualified technician. Only a person familiar with the associated regulations (VDE) and the dangers should install this product.



The timer switch is only intended for use in dry indoor locations.

- Install the timer switch in a suitable flush-mounted socket. Before the timer switch can be installed, it must be connected.

- Alternatively, surface mounting is also possible. To do this, fasten the supplied socket for surface mounting in a suitable place (wall) close to mains connection. Depending on the surface, use the screws and dowels provided. Use dowels and screws for mineral surfaces (masonry, concrete). Drill and insert the dowels before screwing them in. Screws are sufficient for mounting on wood and wood-based materials. When mounting on drywall materials, you should use the appropriate special dowel materials (not included).



When drilling holes in the wall or screwing in, make sure that not to damage any electrical cables or water pipes.

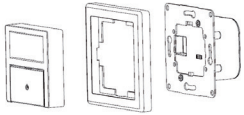
- Ensure that the connections for the timer switch are dead during installation.
- Ensure that the connection cables are not kinked or squashed. This can cause malfunctions, short circuits and device defects.

a) Connecting the product

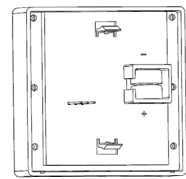
The supply voltage to the timer switch is 230 V/AC, 50 Hz. A maximum ohmic load of 1800 W can be connected.



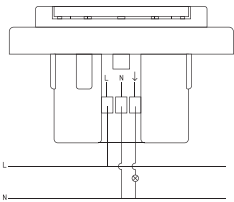
Ensure the power supply cables is dead during connection.



- Disassemble the product into the three parts of the switch shown.

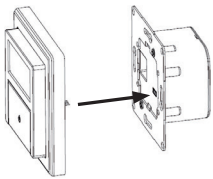


- There is a plastic separating strip between the batteries to prevent discharge of the batteries inserted in the factory before they are used for the first time. Remove this plastic separating strip to activate the batteries and thus put the product into operation. Remove it carefully.



- Connect the electrical connections as shown in the connection diagram (circuit diagram). Attention! The consumer is only connected to the phase. Do not swap this over.

- Insert the timer switch into the appropriate flush-mounted socket. Firmly tighten the fastening screws for the socket. Do not over-tighten them.



- Insert the wall cover with the switch element into the frame. Then, connect this pre-assembled component to the lower part. When positioning the pin, point it towards the opening in the lower part. Both are used for easier alignment of the two components.

Operation

a) Replacing the batteries (LR44 button cells)

If the LC display becomes unclear and weak, the batteries should be replaced.

- To do this, remove the wall cover with the switch element. To replace the batteries, remove the used batteries from the battery compartment in the switch element using a suitable tool.
- Insert two new button cells (LR44, SR44) into the battery compartment, observing the correct polarity (+ positive terminal and - negative terminal).
- Replace the switch element and wall cover.

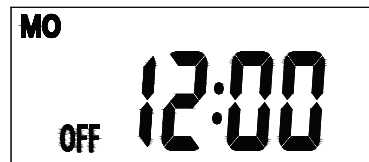
b) Button functions

| Description | Action |
|----------------|---|
| R | Press to reset |
| Lid button ☺ | The hinged lid also serves as a button for switching on/off manually. In programming mode, reset the four delete button (9) settings and reprogramming is possible. |
| PROG | Press to set and program |
| RND | Switch on/set random switching |
| CD | Set and start countdown |
| ☺/☹ | Switch between time mode and manual switching mode |
| + | Setting button for increasing a value, switching back and forth to summer time |
| - | Setting button for reducing a value |
| ⌚ | Setting the time |
| Delete buttons | The functions of the individual buttons correspond to those of the lid button. |

Operation

You need to open the hinged lid (11) before you can program the product. The control buttons are located behind it. Use a suitable tool, e.g. a screwdriver. Proceed very carefully in order not to damage the housing.

a) Time setting



Set the time when you use the device for the first time. Proceed as follows:

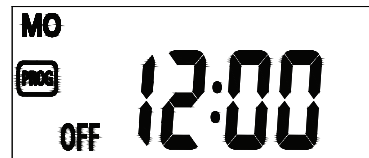
- Press the clock button (2) to switch to the time setting. The day setting starts to flash on the LC display (5).
- Press the + (10) or - (1) button to set the day. Press the clock button (2) to confirm the setting. The hours begin to flash on the LC display.
- Press the + or - buttons to set the hours. Press the clock button (2) to confirm. The minute indicator flashes on the display.
- Press the + or - buttons to set the minutes. Press the clock button (2) to confirm the current time setting and to exit setting mode.

b) Setting options for switching programs - weekdays

The product switches the circuit on or off. These switching operations can be programmed. 15 different weekly settings can be programmed. These are as follows:

- MO TU WE TH FR SA SU (Switching operation daily Monday to Sunday)
- MO (Switching operation only on Mondays)
- TU (Switching operation only on Tuesdays)
- WED (Switching operation only on Wednesdays)
- TH (Switching operation only on Thursdays)
- FR (Switching operation only on Fridays)
- SA (Switching operation only on Saturdays)
- SU (Switching operation only on Sundays)
- MO WE FR (Switching operation on Mondays, Wednesdays and Fridays)
- TU TH SA (Switching operation on Tuesdays, Thursdays and Saturdays)
- SA SU (Switching operation on Saturdays and Sundays)
- MO TU WED (Switching operation on Mondays, Tuesdays, Wednesdays)
- TH FR SA (Switching operation on Thursdays, Fridays and Saturdays)
- MO TU WE TH FR (Switching operation on Mondays, Tuesdays, Wednesdays, Thursdays and Fridays)
- MO TU WE TH FR SA (Switching operation on Mondays, Tuesdays, Wednesdays, Thursdays, Fridays and Saturdays)

c) Programming



Switching operations ON and OFF (ON/OFF)

- Press the **PROG** button (4). The display '1 ON' flashes to indicate programming mode. You can program the switching times and operations according to day of the week, hour and minute. Other setting options are deactivated in programming mode.
- Press the **PROG** button. The selection options for weekdays flash on the LC display (5). Refer to chapter 'b) Setting options for switching programs - weekdays'. Press the + (10) or - (1) buttons to select one of the 15 options (several days together or the individual day).
- Press the **PROG** button again. The hour indicator flashes on the LC display (5). Press the + or - buttons to select the hours. The hours are displayed in 24-hour format.
- Press the **PROG** button again. The minute flashes on the LC display. Press the + or - button to set the minutes. You have now set the first switching operation (switch-on).
- To delete your current program setting of a memory slot during the programming process and continue programming the next slot, press one of the 4 small delete buttons (9). The programming sequence jumps to the next possible setting.
- Repeat the aforementioned procedure in the same way to set the second switching operation (switch-off) for this program.

→ To select settings in the quick loop, press and hold the + or - button.

- You can then set the switching operations for all other program slots in the same way.

- Press the clock button (2) to exit programming mode.

→ If, during programming, you do not press any buttons for more than 10 seconds, programming mode will automatically close.

- When the timer is running with the programmed settings, the program symbol **PROG** is shown on the LC display (5).

d) Random switching



This function allows the connected device, e.g. a light, to be switched on and off randomly, e.g. between 18.00 and 06.00 the following day. The random program is repeated daily. The switch-on duration can be between 10 and 26 minutes. The switch-off duration can be between 26 and 42 minutes.

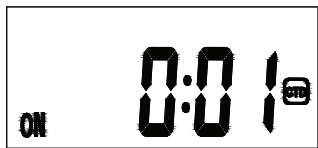
→ Random switching has priority over all other settings. When using/activating the random switching program, all other program settings are ignored.

1. To activate random switching, press the **RND** button (6) in clock mode.
2. The 'RDN' symbol appears on the LC display (5). The switching timer is now set to switch ON/OFF randomly.

e) Countdown timer

The timer switch can perform a countdown. After the set countdown time has elapsed, the power is switched off. The duration of a countdown can be set between a minimum of 1 minute and a maximum of 99 hours and 59 minutes.

→ All other settings are ignored during the countdown process.

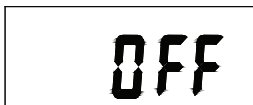
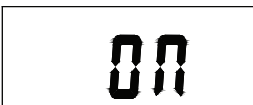


1. To set the time of the countdown timer, press the **CD** button (7) in clock mode. The minute setting flashes on the display (5). Press the + (10) or - (1) button to increase or decrease the minutes.
 2. Press the **CD** button (7) again. The hour setting flashes on the LC display. Press the + or - button to increase or decrease the number of hours on the countdown timer.
 3. Press the **CD** button again to confirm the setting and exit the countdown setting.
 4. The countdown starts. The **CD** symbol flashes on the LC display. Your device is switched off once the time has elapsed and the **CD** symbol disappears.
 5. To interrupt the countdown, press the **CD** button. The **CD** symbol stops flashing. Press the **CD** again to continue the countdown. The symbol flashes again.
- Press the hinged lid button (11) to cancel the countdown manually and return to the time display. Alternatively, you can also press one of the four delete buttons (9) if the lid (11) needs to be opened.

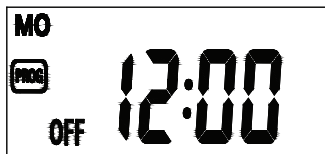
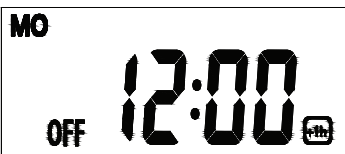
f) Switching between manual switching and function modes

In clock mode with the lid (11) open, you can manually determine the switching status (on or off) regardless of the set switching program. Switch over manually as follows:

1. Press the switchover button (3) to change the switching status. The switching status on or off is displayed. 'ON' or 'OFF' appears on the LC display. The clock icon is no longer displayed. It disappears.



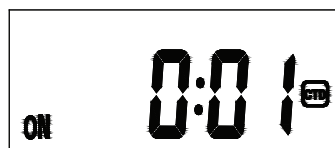
2. Press one of the 4 delete buttons (9) to switch the product on or off manually.
3. With the lid (11) open, simply press it to switch on/off manually.
4. To switch from time mode to program mode, press the **PROG** button (4). The 'PROG' symbol is shown on the LC display (5).



Clock mode

Program mode

5. To activate random switching, press the **RND** button (6). The 'RND' symbol is shown on the LC display.



Random switching

Countdown mode

g) Setting summer (DST)

The product can be set to summer time.



To switch to summer time, press the + button (10) in clock mode. The '+1h' symbol is shown on the LC display (5). Summer time is active.

Press the - button (1) in clock mode. The '1hr' symbol disappears from the LC display. Summer time has been deactivated again.

h) Resetting the timer



If the product is no longer working correctly or if you want to completely delete the existing settings, press and hold the reset button **R** (8) to restore the factory settings.

Care and cleaning

- Before cleaning the product, disconnect it from the power supply (switch off the circuit breaker).
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the enclosure or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

b) Battery information



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). They must not be placed in household waste.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the waste bin icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Technical data

| | |
|---------------------------------|---|
| Input voltage/current..... | 230 V/AC, 50 Hz, 8 A |
| Power consumption..... | max. 1800 W (ohmic load) max. 2 A (inductive loads) |
| Setting intervals..... | 1 minute |
| Backup battery..... | 1.5 V/DC (2x LR44) |
| Programs..... | 20 daily programmes, 15 settings for weekdays (max. 140 ON/OFF per week) |
| Adjustable countdown times..... | 1 minute to 99 hours and 59 minutes |
| Operating conditions..... | 0 to +40 °C, <90 % relative humidity (non-condensing) |
| Storage conditions..... | -10 to +50 °C, <90 % relative humidity (non-condensing) |
| Dimensions (W x H x D)..... | 81 x 49 x 81 mm |
| Weight..... | 129 g |



F Mode d'emploi

Interrupteur d'éclairage avec minuterie

N° de commande 2252484

Utilisation conforme à l'usage prévu

Ce produit sert à connecter des appareils électriques. Une minuterie intégrée commute selon l'heure et le jour de la semaine. Une commutation aléatoire est également installé et programmable en conséquence. Une minuterie avec un compte à rebours permet d'éteindre automatiquement à la fin de la période réglée. La commutation manuelle est également réglable. Ne dépassez pas la puissance de connexion électrique lors du branchement. Lisez pour cela le chapitre « Caractéristiques techniques ». Ce produit est alimenté en courant par le câble d'alimentation. Il dispose également de deux piles de secours.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, donc pas à l'air libre. Évitez impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bain, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Interrupteur à minuterie
- Cadre mural
- 2 chevilles
- 2 piles bouton LR44 1,5 V
- 4 vis
- Mode d'emploi

Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.



Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les signes importants du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Ce symbole indique que cet appareil est conforme à la classe de protection II. Il possède une isolation double ou renforcée entre le réseau d'alimentation et la tension de sortie.



Cet appareil est homologué CE et répond ainsi aux directives nationales et européennes requises.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si la sécurité d'utilisation ne peut plus être garantie, cessez d'utiliser le produit et faites en sorte qu'il ne puisse pas être mis en marche accidentellement. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Appareils connectés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

c) Personnes et produit

- Lors de la connexion, veillez à ne pas dépasser les données de puissance du produit.

d) Sécurité électrique

- Avant de remplacer les piles, débranchez la minuterie de la tension de service.
- Il est interdit d'utiliser la minuterie en extérieur.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, débranchez l'alimentation en courant (p. ex. mettez le disjoncteur hors tension). N'utilisez plus le produit par la suite et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement après son passage d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les directives en matière de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériels électriques prescrites par les associations professionnelles.

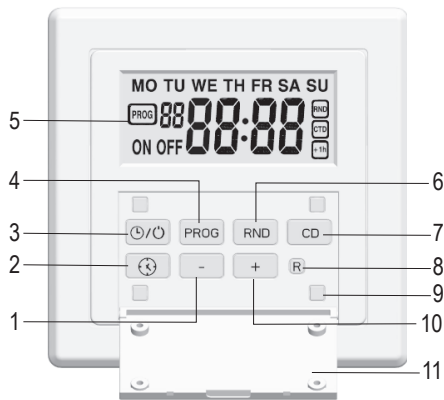
e) Personnes et produit

- L'ouverture des caches ou le démontage des pièces peut mettre à nu des pièces sous tension.
- Il se peut aussi que des points de raccordement soient sous tension. Avant toute intervention de maintenance, de remise en état ou de remplacement de pièces ou de modules, il faut débrancher la minuterie de l'alimentation secteur ! Toute intervention de maintenance ou de réparation sur la minuterie doit être effectuée par un technicien spécialisé connaissant parfaitement les risques potentiels encourus et les prescriptions spécifiques en vigueur (VDE).
- L'installation de la minuterie est protégée contre les contacts dans une installation domestique.
- Avant de commencer à monter la minuterie ou lors de travaux de maintenance, le circuit électrique doit être mis hors tension ! Un dispositif de protection doit empêcher toute remise en marche non autorisée !
- La puissance de commutation admissible ne doit pas être dépassée.

f) Piles/batteries rechargeables

- Respecte la polarité lors de l'insertion des piles/batteries rechargeables.
- Retirez les piles/batteries rechargeables de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles/batteries rechargeables qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau. L'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/batteries rechargeables endommagées.
- Gardez les piles/batteries rechargeables hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/batteries rechargeables, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles/batteries rechargeables en même temps. Le mélange de piles/batteries rechargeables anciennes et de nouvelles piles/batteries rechargeables dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles/batteries rechargeables ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraîne un risque d'explosion !

Éléments de commande



- | | | |
|-----------------------------|------------------|---|
| 1 Touche - | 5 Écran LCD | 9 Touches de suppression |
| 2 Touche horloge ⌚ | 6 Touche RND | 10 Touche + |
| 3 Touche de basculement ⌚/⌚ | 7 Touche CD | 11 Couverture rabattable (avec fonction touche) |
| 4 Touche PROG | 8 Touche Reset R | |

Connexion et montage



N'effectuez jamais le montage et la connexion vous-même si vous n'avez pas les connaissances spécifiques pour le montage, mais adressez-vous à un spécialiste. Le montage ne doit être effectué que par du personnel qualifié connaissant les dangers éventuels et les prescriptions (VDE) et les risques correspondants !



La minuterie ne doit être mise en service que dans des pièces fermées à l'abri de l'humidité.

- Montez la minuterie dans une prise encastrée adaptée. Réalisez la connexion avant de monter la minuterie.
- Le montage dans une prise non encastrée est également possible. Pour ce faire, fixez la boîte fournie pour le montage en surface à un endroit approprié (mur) à proximité d'une connexion d'alimentation. En fonction du support, utilisez les vis et chevilles fournies. Utilisez des chevilles et des vis pour les supports minéraux (maçonnerie, béton). Percez et insérez les chevilles avant de les visser. Sur les matériaux en bois et en bois, les vis sont suffisantes pour la fixation. Cependant, lors du montage sur des matériaux de construction secs, vous n'avez pas besoin d'utiliser les matériaux de cheville spéciaux adaptés.



Veillez à ne pas endommager les câbles ni les conduites en perçant les trous dans le mur ou en serrant les vis.

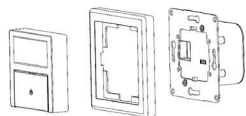
- Veillez à ce que les câbles d'alimentation de la minuterie à intégrer soient hors tension pendant le montage.
- Les câbles de connexion ne doivent jamais être pliés ni coincés. Cela peut causer des défauts de fonctionnement, des courts-circuits ou des défauts sur l'appareil.

a) Connexion du produit

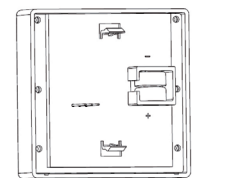
La tension d'alimentation de la minuterie s'effectue via 230 V/AC, 50 Hz. Une charge ohmique de 1 800 W au maximum peut être connectée.



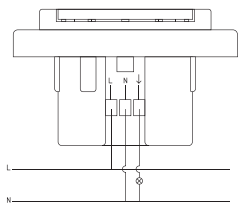
Lors de la connexion, veillez à ce que le câble de raccordement de la tension d'alimentation est hors tension.



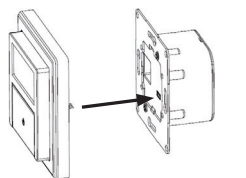
- Démontez le produit en trois parties comme indiqué sur la figure.



- Une bande de séparation en plastique se trouve entre les piles pour éviter le déchargement des piles installées en usine avant la première mise en service. Retirez cette bande de séparation en plastique pour activer les piles et ainsi mettre le produit en service. Retirez-la avec précaution.



- Branchez les connexions électriques comme indiqué sur le schéma de raccordement (schéma de connexions). Attention ! Le récepteur est seulement connecté sur la phase. N'intervietissez pas.



- Posez la minuterie dans la prise encastrée adaptée. Vissez à bloc les vis de fixation de la prise. Attention à ne pas serrer exagérément !
- Insérez le cache mural dans le cadre avec l'élément de commutation. Reliez ensuite ces composants préassemblés à la partie inférieure. Lors de l'installation, fixez-les sur l'ouverture de la partie inférieure à l'aide de la goupille. Les deux servent à faciliter l'alignement des deux composants.

Mise en service

a) Remplacement des piles (piles boutons LR44)

Si l'écran LCD devient difficilement lisible et plus faible, les piles doivent être remplacées.

- Pour ce faire, retirez le couvercle mural avec l'élément de commutation. Pour le remplacement des piles, retirez les piles usagées de l'élément de commutation à l'aide d'un outil adapté.
- Insérez deux nouvelles piles boutons (LR44, SR44) dans le compartiment à piles, en respectant la polarité (+ pôle positif et - pôle négatif).
- Remettez en place l'élément de commutation et le couvercle mural.

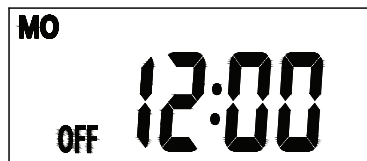
b) Fonctions des touches

| Touche | Fonction |
|-------------------------|--|
| R | Appuyez sur cette touche pour réinitialiser |
| Touche couvercle ⌚ | Le couvercle rabattable sert également de bouton pour la mise en circuit/hors circuit manuelle. En mode de programmation, les quatre touches de suppression (9) ainsi actionnées remettent à zéro les réglages, ce qui permet une reprogrammation. |
| PROG | Appuyez sur cette touche pour régler et programmer |
| RND | Activer/régler la commutation aléatoire |
| CD | Réglez le compte à rebours et démarrez |
| ⌚/⌚ | Permet de basculer entre le mode horloge et le mode de commutation manuelle |
| + | Touche de réglage pour augmenter une valeur, commuter l'heure d'été |
| - | Touche de réglage pour diminuer une valeur |
| ⌚ | Réglage de l'heure |
| Touches de sup-pression | Les fonctions des touches individuelles correspondent à celles de la touche de couvercle. |

Utilisation

Ouvrez le couvercle rabattable (11) avant de pouvoir programmer le produit. Les touches de commande se trouvent derrière. Utilisez un outil adéquat (un tournevis, par exemple). Procédez avec une extrême précaution afin de ne pas endommager le boîtier.

a) Réglage de l'heure



Lors de la première mise en service, réglez l'heure. Pour ce faire, procédez comme suit :

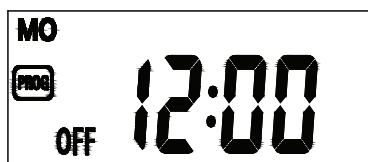
- Appuyez sur la touche horloge (2) pour activer le réglage de l'heure. Le réglage du jour commence à clignoter sur l'écran LCD (5).
- Appuyez sur les touches + (10) ou - (1) pour régler le jour. Appuyez sur la touche horloge (2) pour valider le réglage. Les heures commencent à clignoter sur l'écran LCD.
- Appuyez sur la touche + ou - pour régler le chiffre des heures. Appuyez sur la touche horloge (2) pour confirmer vos réglages. L'affichage des minutes clignote sur l'écran LCD.
- Appuyez sur les touches + ou - pour régler les minutes. Appuyez sur la touche horloge (2) pour valider le réglage de la date et de l'heure et quitter le mode de réglage.

b) Options de réglage des programmes de commutation - jours de la semaine

Le produit met le circuit de courant en circuit ou hors circuit. Ces opérations de commutation peuvent être programmées. 15 réglages hebdomadaires différents peuvent être programmés. Ces éléments sont les suivants :

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. MO TU WE TH FR SA SU | (Commutation quotidienne du lundi au dimanche) |
| 2. MO | (Commutation uniquement le lundi) |
| 3. TU | (Commutation uniquement le mardi) |
| 4. WED | (Commutation uniquement le mercredi) |
| 5. TH | (Commutation uniquement le jeudi) |
| 6. FR | (Commutation uniquement le vendredi) |
| 7. SA | (Commutation uniquement le samedi) |
| 8. SU | (Commutation uniquement le dimanche) |
| 9. MO WE FR | (Commutation le lundi, le mercredi et le vendredi) |
| 10. TU TH SA | (Commutation le mardi, le jeudi et le samedi) |
| 11. SA SU | (Commutation le samedi et le dimanche) |
| 12. LU TU WED | (Commutation le lundi, le mardi, le mercredi) |
| 13. TH FR SA | (Commutation le jeudi, le vendredi et le samedi) |
| 14. MO TU WE TH FR | (Commutation le lundi, le mardi, le mercredi, le jeudi et le vendredi) |
| 15. MO TU WE TH FR SA | (Commutation le lundi, le mardi, le mercredi, le jeudi, le vendredi et le samedi) |

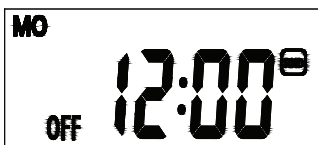
c) Programmation



ACTIVATION et DÉSACTIVATION (ON/OFF) des commutations

- Appuyez sur la touche **PROG** (4). L'affichage « 1 ON » clignote pour indiquer le mode de programmation. Vous pouvez programmer les heures de commutation et les opérations en fonction du jour de la semaine, de l'heure et de la minute. En mode programmation, d'autres options de réglage sont désactivées.
 - Appuyez sur la touche **PROG**. Les options de sélection des jours de la semaine clignotent sur l'écran LCD (5). Pour cela, lisez le chapitre « b) Options de réglage des programmes de commutation - jours de la semaine ». Appuyez sur les touches + (10) ou - (1) pour sélectionner l'une des 15 options (plusieurs jours ensemble ou un jour).
 - Appuyez à nouveau sur la touche **PROG**. L'affichage des heures clignote sur l'écran LCD (5). Appuyez sur la touche + ou - pour sélectionner les heures. L'affichage des heures est un affichage sur 24 h.
 - Appuyez encore une fois sur la touche **PROG**. L'affichage des minutes clignote maintenant sur l'écran LCD. Appuyez sur la touche + ou - pour régler les minutes. Vous avez maintenant réglé la première commutation (mise sous tension).
 - Pour effacer votre programmation actuelle d'un espace mémoire pendant la programmation et poursuivre la programmation avec l'espace suivant, appuyez sur l'une des 4 petites touches de suppression (9). La séquence de programmation passe au prochain réglage possible.
 - Répétez la procédure de commande décrite ci-dessus de la même manière pour régler la deuxième commutation (mise hors tension) pour ce programme.
- Pour effectuer la sélection rapide des réglages, maintenez la touche + ou - enfoncée.
- Vous pouvez ensuite effectuer les opérations de commutation de tous les autres emplacements de programme de la même manière.
 - Appuyez sur la touche horloge (2) pour quitter le mode de programmation.
- Si, pendant la programmation, aucune touche n'est actionnée pendant plus de 10 secondes, le mode de programmation est automatiquement abandonné.
- Lorsque la minuterie fonctionne avec les réglages programmés, le symbole du programme **PROG** s'affiche sur l'écran LCD (5).

d) Commutation aléatoire



Cette fonction permet de mettre en circuit et hors circuit l'appareil connecté de façon aléatoire, par ex. l'éclairage entre 18 h 00 et 6 h 00 le jour suivant. Le programme aléatoire se répète tous les jours. La durée de fonctionnement peut être comprise entre 10 et 26 minutes. Le temps de mise hors tension peut être compris entre 26 et 42 minutes.

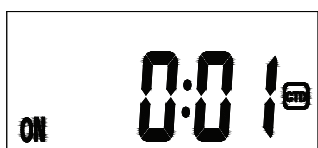
→ La commutation aléatoire a priorité sur tous les autres réglages. Lors de l'utilisation/ de l'activation du programme de commutation aléatoire, tous les autres paramètres du programme sont ignorés.

- Pour activer le mode aléatoire, appuyez sur la touche **RND** (6) en mode horloge.
- Le symbole « RND » s'affiche sur l'écran LCD (5). La minuterie est désormais réglée sur une commutation aléatoire EN CIRCUIT/HORS CIRCUIT.

e) Minuterie avec compte à rebours

La minuterie peut effectuer un compte à rebours. Une fois la durée de compte à rebours réglée écoulée, le courant est mis hors circuit. La durée d'un compte à rebours peut être réglée entre au moins 1 minute et au maximum 99 heures et 59 minutes.

→ Pendant le déroulement du compte à rebours, tous les autres réglages de commutation sont ignorés.



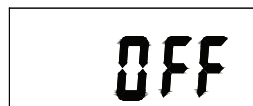
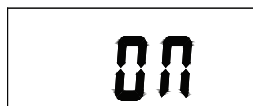
- Pour régler la minuterie avec le compte à rebours, appuyez sur la touche **CD** (7) en mode horloge. Le réglage des minutes clignote sur l'écran à cristaux liquides (5). Appuyez sur la touche + (10) ou - (1) pour augmenter ou diminuer le chiffre des minutes.
- Appuyez à nouveau sur la touche **CD** (7). Le réglage des secondes clignote sur l'écran à cristaux liquides. Appuyez sur la touche + ou - pour augmenter ou diminuer le nombre d'heures de la minuterie avec compte à rebours.
- Appuyez encore une fois sur la touche **CD** pour confirmer le réglage et pour quitter le réglage du compte à rebours.

- Le compte à rebours commence. Le symbole **CD** clignote sur l'écran LCD. Votre appareil s'éteint après l'expiration du délai et le symbole **CD** disparaît.
 - Pour interrompre le déroulement du compte à rebours, appuyez sur la touche **CD**. Le symbole **CD** arrête de clignoter. Appuyez à nouveau sur la touche **CD** pour reprendre le compte à rebours. Le symbole clignote à nouveau.
- Appuyez sur la touche du couvercle rabattable (11) pour annuler manuellement le compte à rebours et revenir à l'affichage de l'heure. Vous pouvez également appuyer sur l'un des quatre boutons de suppression (9) si le couvercle (11) était ouvert.

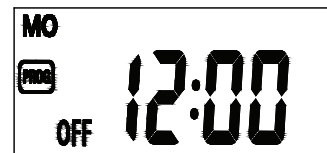
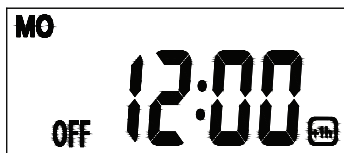
f) Commutation manuelle et basculement entre les modes de fonctionnement

En mode horloge avec le couvercle ouvert (11), vous pouvez déterminer manuellement l'état de commutation (marche ou arrêt) indépendamment du programme de commutation défini. Pour commuter manuellement, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche de basculement (3) pour changer l'état de commutation. L'état de commutation Marche ou Arrêt s'affiche. « ON » ou « OFF » apparaît sur l'écran à cristaux liquides. Le symbole de l'horloge n'apparaît plus. Il disparaît.



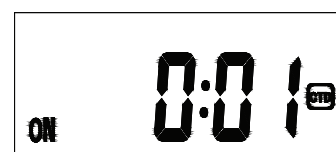
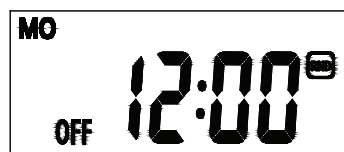
- Appuyez sur l'une des quatre touches de suppression (9) pour mettre en circuit/hors circuit manuellement le produit.
- En cas de couvercle ouvert (11), appuyez simplement dessus pour la mise en circuit/hors circuit manuelle.
- Pour passer du mode horloge au mode programme, appuyez sur la touche **PROG** (4). Le symbole « PROG » s'affiche sur l'écran LCD (5).



Mode horloge

Mode programme

- Pour activer la commutation aléatoire, appuyez sur la touche **RND** (6). Le symbole « RND » s'affiche sur l'écran LCD.

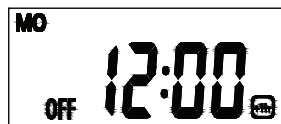


Commutation aléatoire

Mode compte à rebours

g) Réglage de l'heure d'été (DST)

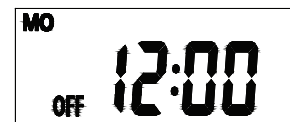
Le produit peut être réglé sur l'heure d'été.



Pour passer à l'heure d'été, appuyez sur la touche + (10) en mode horloge. Le symbole « +1h » s'affiche sur l'écran LCD (5). L'heure d'été est active.

Appuyez sur la touche - (1) en mode horloge. Le symbole « +1h » disparaît de l'écran LCD. L'heure d'été est de nouveau désactivée.

h) Réinitialisation de la minuterie



Si le produit ne fonctionne plus correctement ou si vous souhaitez effacer complètement les réglages existants, appuyez sur la touche de réinitialisation **R** (8) et maintenez-la enfoncée pour rétablir les réglages d'usine.

Entretien et nettoyage

- Déconnectez systématiquement l'appareil de l'alimentation électrique avant de le nettoyer (p. ex. mettez hors circuit le disjoncteur).
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Élimination

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/batteries rechargeables éventuellement insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles/batteries rechargeables



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries rechargeables ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/batteries rechargeables qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries rechargeables usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

| | |
|--|---|
| Tension/courant d'entrée | 230 V/CA, 50 Hz, 8 A |
| Puissance absorbée | max. 1 800 W (charge ohmique) max. 2 A (charges inductives) |
| Intervalles de réglage | 1 minute |
| Pile de secours | 1,5 V/CC, 2 piles LR44 |
| Programmes | 20 programmes quotidiens, 15 réglages pour les jours de la semaine (max. 140 commutations MARCHÉ/ARRÊT par semaine) |
| Durées de compte à rebours réglables | 1 minute à 99 heures et 59 minutes |
| Conditions de service | 0 à +40 °C, < 90 % humidité relative (sans condensation) |
| Conditions de stockage | -10 à +50 °C, < 90 % humidité relative (sans condensation) |
| Dimensions (L x H x P) | 81 x 49 x 81 mm (L x P x H) |
| Poids | 129 g |



Gebruiksaanwijzing

Lichtschakelaar met tijdschakelklok

Bestelnr. 2252484

Doelmatig gebruik

Het product wordt gebruikt om elektrische apparaten aan te sluiten. Een ingebouwde tijdschakelklok schakelt naar tijd en weekdag. Een toevalsschakeling is eveneens ingebouwd en overeenkomstig programmeerbaar. Een aftel-timer maakt het automatisch uitschakelen na afloop van de ingestelde tijd mogelijk. Handmatig schakelen is ook instelbaar. Overschrijd niet het elektrische aansluitvermogen. Neem daarvoor het hoofdstuk "Technische gegevens" in acht. Het product wordt via de netaansluiting van stroom voorzien. Het apparaat beschikt ook over twee back-upbatterijen.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok etc. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Tijdschakelklok
- Wandframe
- 2x plug
- 2x 1,5 V knoopcel LR44
- 4x schroeven
- Gebruiksaanwijzing

Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.



Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die bestel opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



Dit symbool geeft aan dat dit product volgens veiligheidsklasse II is opgebouwd. Het heeft een versterkte of dubbele isolatie tussen stroomcircuit en uitgangsspanning.



Dit apparaat is CE-conform en voldoet aan de noodzakelijke nationale en Europese richtlijnen.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.



a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een erkend servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Aangesloten apparaten

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

c) Personen en product

- Let op dat de vermogensgegevens van het product niet worden overschrijden.

d) Elektrische veiligheid

- Haal de tijdschakelklok uit het stopcontact voordat u de batterijen vervangt.
- Gebruik van de tijdschakelklok in de open lucht is niet toegestaan.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakelt u in dat geval het stopcontact stroomvrij (bijv. door het uitschakelen van de zekering). Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan mogelijk enkele uren duren.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.

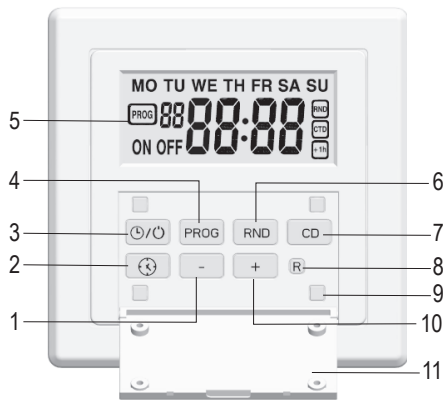
e) Personen en product

- Bij het openen van deksels of het verwijderen van onderdelen kunnen er elementen blootgelegd worden die onder spanning staan.
- Ook aansluitingen kunnen spanningvoerend zijn. Voor onderhoud, reparatie of het vervangen van onderdelen of componenten dient de tijdschakelklok te worden losgekoppeld van de netspanning! Onderhouds- of reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend plaatsvinden door een technicus die vertrouwd is met de bijbehorende risico's en de toepasselijke officiële voorschriften.
- De installatie van de tijdschakelklok gebeurt contactveilig in een huisinstallatie.
- Voordat met de montage van de tijdschakelklok of met onderhoudswerkzaamheden wordt begonnen, dient de stroomkring spanningsvrij te worden gemaakt! Er dient een voorziening aanwezig te zijn tegen onbevoegd opnieuw aanzetten!
- Het maximale schakelvermogen mag niet overschreden worden.

f) Batterijen/accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat deze door kinderen en/of huisdieren ingeslikt kunnen worden.
- Alle batterijen/accu's moeten op hetzelfde moment worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitvallen van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar worden gehaald, worden kortgesloten of worden verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

Bedieningselementen



- | | | |
|---------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 Knop - | 5 Lcd-display | 9 Wisknoppen |
| 2 Tijdknop ⌚ | 6 Knop RND | 10 Knop + |
| 3 Omschakelknop ⏻/⏿ | 7 Knop CD | 11 Klapdeksel (met toetsfunctie) |
| 4 Knop PROG | 8 Reset-knop R | |

Aansluiting en montage



Als u niet over de nodige vakkennis beschikt om dit apparaat te monteren, laat dit dan aan een vakman over. Uitsluitend een vakman die bekend is met de desbetreffende voorschriften (VD) en met de gevaren vertrouwd is, mag het apparaat monteren.



De tijdschakelklok is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge binnenruimtes.

- Monteer de tijdschakelklok in een geschikte inbouwdoos. Zorg dat de aansluitingen gelegd zijn voordat u de tijdschakelklok monteert.
- Als alternatief is ook de opbouwmontage mogelijk. Bevestig hiervoor de meegeleverde doos voor opbouwmontage op een geschikte plaats (wand) in de buurt van een netaansluiting. Afhankelijk van de ondergrond gebruikt u hiervoor de meegeleverde schroeven en pluggen. Gebruik pluggen en schroeven bij minerale ondergronden (metselwerk, beton). Boor de gaten en gebruik de pluggen. Op hout- en houtmaterialen zijn schroeven voldoende voor bevestiging. Bij de montage op droogbouwmaterialen moet u echter speciale bevestigingsmiddelen gebruiken (niet meegeleverd).



Let er bij het boren van gaten in de muur of bij het vastschroeven op, dat u geen kabels of leidingen beschadigt.

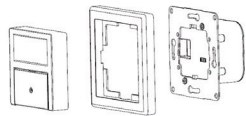
- Let erop, dat de aansluitdraden van de tijdschakelklok tijdens het monteren en het aansluiten spanningsvrij zijn.
- Geen enkele aansluitkabel mag geknikt of ingeklemd worden. Storingen, kortsluiting eventueel een defect apparaat kunnen het gevolg zijn.

a) Product aansluiten

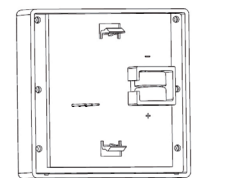
De voedingsspanning van de tijdschakelklok wordt geleverd via 230 V/AC 50 Hz. Er kan een ohmse last van maximaal 1800 W worden aangesloten.



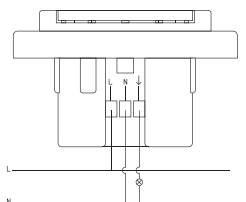
Let er bij het aansluiten op dat de aansluitdraden spanningsvrij zijn.



1. Demonteer het product in de drie getoonde onderdelen van de schakelaar.

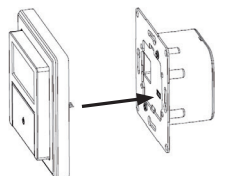


2. Tussen de batterijen bevindt zich een scheidingsstrip van kunststof. Dit is om te voorkomen dat de in de fabriek geplaatste batterijen voor de eerste ingebruikname worden ontladen. Verwijder deze scheidingsstrip om de batterijen te activeren en daarmee het product in gebruik te nemen. Trek de scheidingsstrip voorzichtig weg.



3. Klem de elektrische verbindingen zoals weergegeven in de aansluitdiagram (schakelschema). Opgelet! De gebruiker wordt alleen in de fase aangesloten. Verwissel deze niet.

4. Plaats de tijdschakelklok in de inbouwdoos. Draai de bevestigingsschroeven van de doos vervolgens weer vast. Draai de schroeven niet te vast!



5. Plaats de wandafdekking met het schakelement in het frame. Verbind deze voorgemonteerde component dan met het onderste deel. Richt bij het plaatsen daarbij met de pen op de opening in het onderste deel. Dit dient voor het eenvoudiger uitlijnen van de beide componenten.

Ingebruikname

a) Batterijen vervangen (LR44 knooppellen)

Als het lcd-display onduidelijk en zwakker wordt moeten de batterijen worden vervangen.

1. Verwijder hiervoor de wandafdekking met het schakelement. Voor het vervangen van de batterijen moet u de verbruikte batterijen eventueel met behulp van een passend gereedschap uit het batterijvak verwijderen.
2. Plaats twee nieuwe knooppellen (LR44, SR44) met de juiste polariteit (+ positieve pool en - negatieve pool) in het batterijvak.
3. Plaats het schakelement en de wandafdekking weer terug.

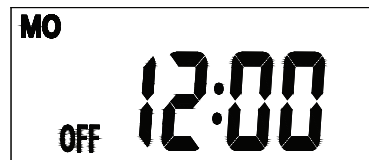
b) Functies van de knoppen

| Knop | Functie |
|---------------|---|
| R | Om te resetten |
| Dekseltoets ⏻ | Het klapdeksel dient ook als knop voor het handmatig in-/uitschakelen. In de programmeermodus zet u met de vier wisknoppen (9) het apparaat terug en kan het opnieuw geprogrammeerd worden. |
| PROG | Voor het instellen en programmeren indrukken |
| RND | Toevalsschakeling inschakelen/instellen |
| CD | Countdown instellen en starten |
| ⏻/⏿ | Wisselen tussen tijdsmodus en handmatige schakelmodus |
| + | Instelknop voor het verhogen van een waarde, zometijd omschakelen |
| - | Instelknop voor het verlagen van een waarde |
| ⌚ | Instelling van de tijd |
| Wisknoppen | De functies van de afzonderlijke knoppen komen overeen met die van de dekseltoets. |

Bediening

Open het klapdeksel (11) voordat u het product gaat programmeren. De bedieningsknoppen bevinden zich daarachter. Gebruik hiervoor een geschikt gereedschap, bijv. een schroevendraaier. Ga daarbij uiterst voorzichtig te werk om de behuizing niet te beschadigen.

a) Tijdinstelling



Stel bij de eerste ingebruikname de tijd in. Ga als volgt te werk:

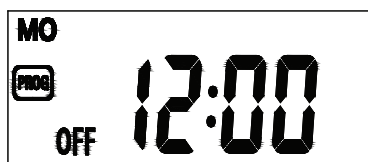
1. Druk op de tijdknop ⌚ (2) om naar de instelling van de tijd te schakelen. De daginstelling begint op het lcd-display (5) te knipperen.
2. Druk op de knoppen + (10) of - (1) om de dag in te stellen. Druk op de tijdknop ⌚ (2) om uw instelling te bevestigen. De uren beginnen op het lcd-display te knipperen.
3. Druk op de knoppen + of - om de uren in te stellen. Druk ter bevestiging op de tijdknop ⌚. De minuten knipperen op het lcd-display.
4. Druk de knoppen + of - om de minuten in te stellen. Druk op de tijdknop ⌚ om de tijd te bevestigen en de instelmodus te verlaten.

b) Instelmogelijkheden van de schakelprogramma's - wekdagen

Het product schakelt automatisch in of uit. Deze schakelprocessen kunnen worden geprogrammeerd. Er kunnen uit 15 verschillende wekelijkse instellingen worden geprogrammeerd. Deze zijn als volgt:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. MO TU WE TH FR SA SU | (Schakelen dagelijks van maandag tot zondag) |
| 2. MO | (Schakelen alleen op maandag) |
| 3. TU | (Schakelen alleen op dinsdag) |
| 4. WED | (Schakelen alleen op woensdag) |
| 5. TH | (Schakelen alleen op donderdag) |
| 6. FR | (Schakelen alleen op vrijdag) |
| 7. SA | (Schakelen alleen op zaterdag) |
| 8. SU | (Schakelen alleen op zondag) |
| 9. MO WE FR | (Schakelen op maandag, woensdag en vrijdag) |
| 10. TU TH SA | (Schakelen op dinsdag, donderdag en zaterdag) |
| 11. SA SU | (Schakelen op zaterdag en zondag) |
| 12. MA TU WED | (Schakelen op maandag, dinsdag, woensdag) |
| 13. TH FR SA | (Schakelen op donderdag, vrijdag en zaterdag) |
| 14. MO TU WE TH FR | (Schakelen op maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag) |
| 15. MO TU WE TH FR SA | (Schakelen op maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag en zaterdag) |

c) Programmering



Schakelen AAN en UIT (ON/OFF)

1. Druk op de knop **PROG (4)**. De aanduiding "1 ON" knippert om de programmeermodus weer te geven. U kunt de schakeltijden programmeren op weekdag, uur en minuut. In de programmeermodus worden andere instelmogelijkheden gedeactiveerd.
2. Druk op knop **PROG**. De opties voor weekdays knipperen op het lcd-display (5). Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk b) "Instelmogelijkheden van de schakelprogramma's - weekdays". Druk op de knoppen + (10) of - (1) om een van de 15 opties (meerdere dagen samen of de afzonderlijke dag) te selecteren.
3. Druk opnieuw op de knop **PROG**. De uuraanduiding knippert op het lcd-display (5). Druk op de knop + of - om de uren te selecteren. De weergave van de uren is een 24-uurs weergave.
4. Druk opnieuw op de knop **PROG**. Op het lcd-display knipperen de minuten. Druk op de knoppen + of - om de minuten in te stellen. U hebt nu het eerste schakelprogramma ingesteld (inschakelen).
5. Om tijdens het programmeren uw huidige programma van een geheugenplaats te wissen en de programmering op de volgende plaats voort te zetten, drukt u op een van de 4 kleine wisknoppen (9). De programmeersequentie springt naar de volgende mogelijke instelling.
6. Herhaal de hierboven beschreven stappen op dezelfde manier om de tweede schakeling (uitschakelen) voor dit programma in te stellen.

→ Houd de knoppen + of - ingedrukt om de selectie van instellingen in de sneldoorvoer uit te voeren.

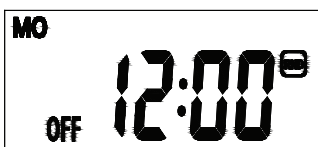
7. Vervolgens kunt u de schakelingen van alle andere programmaplaatsen op dezelfde manier uitvoeren.

8. Druk op de tijdknop (2) om de programmeermodus te verlaten.

→ Als tijdens de instelling langer dan 10 seconden geen knop wordt bediend, wordt de instelmodus automatisch verlaten.

- Als de tijdschakelklok met de geprogrammeerde instellingen loopt, wordt op het lcd-display (5) het programmasymbool **PROG** weergegeven.

d) Toevalsschakeling



Deze functie maakt het mogelijk om het aangesloten apparaat willekeurig in- en uit te schakelen, bijv. verlichting in de tijd tussen 18:00 uur en 6:00 uur de volgende dag. Het toevalsprogramma herhaalt zich dagelijks. De inschakelduur kan 10 tot 26 minuten bedragen. De uitschakelduur kan 26 tot 42 minuten bedragen.

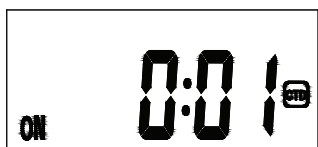
→ De toevalsschakeling heeft voorrang op alle andere instellingen. Bij gebruik/activering van het toevalsschakelprogramma worden alle andere programma-instellingen genegeerd.

1. Om de toevalsschakeling te activeren, drukt u in de tijdmodus op de knop **de toets RND (6)**.
2. Het symbool "RDN" wordt op het lcd-display (5) weergegeven. De tijdschakelklok is nu ingesteld op willekeurig in- en uitschakelen.

e) Aftel-timer (countdown)

De tijdschakelklok kan een countdown uitvoeren. Na afloop van de ingestelde afteltijd wordt de stroom uitgeschakeld. De duur van de afteltijd kan tussen minimaal 1 minuut en maximaal 99 uur en 59 minuten worden ingesteld.

→ Tijdens het aftellen worden alle andere schakelinstellingen genegeerd.



1. Om de tijd van de aftel-timer in te stellen, drukt u in de tijdmodus op de knop **CD (7)**. De minutenweergave knippert op het lcd-display (5). Druk op de knop + (10) of - (1) om de minuten te verhogen of te verlagen.
2. Druk opnieuw op de knop **CD (7)**. De urenweergave knippert op het lcd-display. Druk op de knop + of - om het aantal uren van de aftel-timer te verhogen of te verlagen.
3. Druk nogmaals op de knop **CD** om de instelling te bevestigen en af te sluiten.
4. De aftel-timer begint met aftellen. Het symbool **CD** knippert op het lcd-display. Uw apparaat

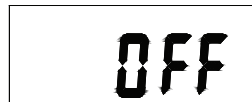
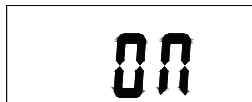
wordt na afloop van de tijd uitgeschakeld en het symbool **CD** verdwijnt.

5. Om het aftellen te onderbreken, drukt u op de knop **CD**. Het symbool **CD** stopt met knipperen. Druk nogmaals op de knop **CD** om het aftellen te hervatten. Het symbool knippert weer.
- Druk op de klapdeksel (11) om het aftellen handmatig geheel te annuleren en terug te keren naar de tijdweergave. Als alternatief kunt u ook een van de vier wisknoppen (9) indrukken, als het deksel (11) open is.

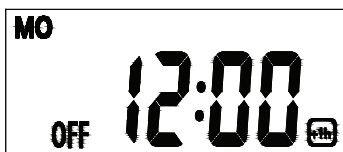
f) Handmatig schakelen en functiemodi omschakelen

In de tijdmodus met open deksel (11) kunt u de schakeltoestand onafhankelijk van het ingestelde schakelprogramma met de hand zelf bepalen (aan resp. uit). Schakel als volg om:

1. Druk op de omschakelknop (3) om de schakeltoestand te veranderen. De schakeltoestand aan of uit wordt weergegeven. "ON" of "OFF" verschijnt op het lcd-display. Het tijdsymbool wordt niet meer weergegeven. Het verdwijnt.

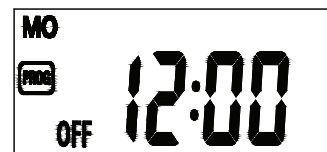


2. Druk op een van de vier wisknoppen (9) om het product handmatig in- of uit te schakelen.
3. Bij open deksel (11) drukt u op de knop om handmatig in- of uit te schakelen.
4. Om van de tijdmodus naar de programmamodus te gaan, drukt u op de knop **PROG (4)**. Het symbool "PROG" wordt op het lcd-display (5) weergegeven.

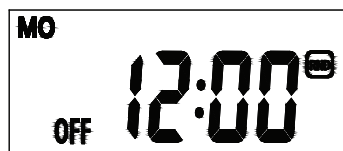


Tijdmodus

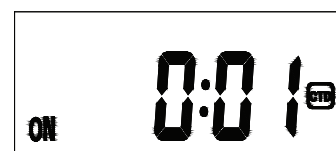
5. Om de toevalsschakeling te activeren drukt u op de knop **RND (6)**. Het symbool "RND" wordt op het lcd-display weergegeven.



Programma-modus



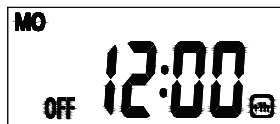
Toevalsschakeling



Aftel-modus

g) Zomertijd instellen (DST)

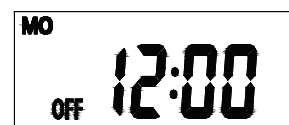
Het product kan op zomertijd worden ingesteld.



Om naar de zomertijd te schakelen, drukt u in de tijdmodus op de knop + (10). Het symbool "+1h" verschijnt op het lcd-display (5). De zomertijd is actief.

Druk in de tijdmodus op de knop - (1). Het symbool "1h" verdwijnt van het lcd-display. De zomertijd is weer uitgeschakeld.

h) Resetten van de tijdschakelklok



Als het product niet meer correct werkt of als de bestaande instellingen volledig moeten worden gewist, drukt u op de resetknop **R (8)** om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Onderhoud en reiniging

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening (zekering uitschakelen).
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

| | |
|-------------------------------|---|
| Ingangsspanning/-stroom | 230 V/AC, 50 Hz, 8 A |
| Schakelvermogen..... | max. 1800 W (Ohmse last) max. 2 A (inductieve lasten) |
| Schakelinterval | 1 minuut |
| Backup-batterij..... | 1,5 V/DC 2 x LR44 |
| Programma's | 20 dagelijkse programma's, 15 instellingen voor weekdagen (max. 140 AAN/UIT per week) |
| Instelbare afteltijden | 1 minuut tot 99 uur en 59 minuten |
| Bedrijfscondities | 0 tot +40 °C, <90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) |
| Opslagcondities..... | -10 tot +50 °C, <90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) |
| Afmetingen (b x h x d) | 81 x 49 x 81 mm |
| Gewicht..... | 129 g |

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van vertalingen. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Reproductie, ook gedeeltelijk, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2252484_v2_0820_02_DS_m_4L_(1)