



## ⓓ Bedienungsanleitung

# Digitale DCF Wochenzeitschaltuhr mit Licht

Best.-Nr. 1528581

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt verfügt über eine Steckdose, die über den integrierten Timer ein- bzw. ausgeschaltet werden kann. Die Bedienung bzw. Programmierung erfolgt über Tasten und ein LC-Display.

Die Uhrzeit kann sowohl automatisch über das DCF-Signal als auch manuell eingestellt werden.

Als Besonderheit lässt sich für das LC-Display eine blaue Hintergrundbeleuchtung aktivieren, die nicht nur zur besseren Ablesbarkeit des Displays dient, sondern auch als Nachtlicht verwendet werden kann.

Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet.

Das Produkt muss an eine Schutzkontakt-Netzsteckdose angeschlossen werden. Die Anschlussdaten und die max. zulässige Leistungsaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers finden Sie im Kapitel „Technische Daten“.

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

- Wochenzeitschaltuhr
- Aufklebersatz (Typenschilder)
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://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.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

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

- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für das Produkt darf nur eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose verwendet werden.
  - Die Netzsteckdose, in die die Wochenzeitschaltuhr eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
  - Die Wochenzeitschaltuhr ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Erst wenn in beide Öffnungen der Frontsteckdose gleichzeitig die Stifte eines Netzsteckers eingeführt werden, gibt die Mechanik der Kindersicherung die Öffnung frei. Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern trotzdem besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
  - Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an! Platzieren Sie das Produkt niemals in der unmittelbaren Umgebung eines Bades, einer Dusche, Badewanne o.ä. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
  - Benutzen Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
  - Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
  - Betreiben Sie die Wochenzeitschaltuhr niemals in einem Fahrzeug.
  - Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Netzspannung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Stromversorgung verbunden und in Betrieb genommen werden.
  - Ziehen Sie einen in die Frontsteckdose der Wochenzeitschaltuhr eingesteckten Netzstecker niemals am Kabel heraus. Fassen Sie den Stecker an den seitlichen Griffflächen an und ziehen Sie ihn aus der Frontsteckdose heraus.
  - Überlasten Sie die Wochenzeitschaltuhr nicht. Beachten Sie die Anschlussleistung im Kapitel „Technische Daten“.
  - Ziehen Sie die Wochenzeitschaltuhr immer aus der Netzsteckdose, bevor Sie sie reinigen oder wenn Sie sie für längere Zeit nicht benutzen.
  - Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die Netzsteckdose, an der die Wochenzeitschaltuhr angeschlossen ist, allpolig ab (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach die Wochenzeitschaltuhr aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.
  - Nicht hintereinanderstecken! Dies kann zu einer Überlastung der Wochenzeitschaltuhr führen! Es besteht Brandgefahr!
  - Nicht abgedeckt betreiben! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich die Wochenzeitschaltuhr, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann!
  - Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker!
  - Wenn die Wochenzeitschaltuhr Beschädigungen aufweist, so fassen Sie sie nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der die Wochenzeitschaltuhr angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
- Ziehen Sie erst danach die Wochenzeitschaltuhr aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie die beschädigte Wochenzeitschaltuhr nicht mehr, sondern entsorgen Sie sie umweltgerecht.

## Vorbereitung

Im Lieferumfang befinden sich Typenschilder in verschiedenen Sprachen. Überkleben Sie das deutschsprachige Typenschild der Wochenzeitschaltuhr mit demjenigen in der für Sie passenden Sprache.

## Inbetriebnahme, Betrieb



Beachten Sie die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen in dieser Bedienungsanleitung!

- Stecken Sie die Wochenzeitschaltuhr in eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose (Wandsteckdose) ein.



### Wichtig!

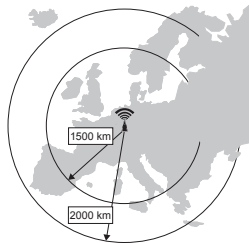
Bei Lieferung ist der interne NiMH-Akku, der die Einstellungen bei Stromausfall (oder beim Umstecken der Wochenzeitschaltuhr in eine andere Netzsteckdose) sichert, leer.

Da die Stromversorgung für das LC-Display über den NiMH-Akku gepuffert wird, kann dies dazu führen, dass der Displaykontrast nach der Inbetriebnahme noch nicht optimal ist. Nach etwa 30 Minuten sollte der NiMH-Akku jedoch soweit geladen sein, dass sich der Displaykontrast normalisiert hat.

- Der NiMH-Akku ist nach etwa 48 Stunden vollständig aufgeladen; beim Abstecken der Wochenzeitschaltuhr von der Netzspannung (z.B. bei Aufbewahrung) bleiben die Einstellungen/Programmierungen bei vollem Akku für etwa max. 6 Monate erhalten.

- Der in der Wochenzeitschaltuhr enthaltene DCF-Empfänger benötigt nach dem Einstecken in eine Netzsteckdose ca. 10 - 15 Minuten, bis die DCF-Uhrzeit empfangen wird. In dieser Zeit wird als Uhrzeit „- - : - -“ angezeigt, das Funkempfangssymbol in der unteren linken Ecke des Displays blinkt.

- Der DCF-Sender nahe Frankfurt am Main hat eine Reichweite von bis zu 1500 km, im Idealfall auch 2000 km. In diesem Bereich erfolgt das Stellen der Uhr in der Wochenzeitschaltuhr automatisch (auch Sommer-/Winterzeit-Umschaltung).



Wurde das DCF-Signal erfolgreich empfangen, nimmt die Wochenzeitschaltuhr eine tägliche Synchronisation der Uhr durch mehrere Empfangsversuche in der Nacht vor (um 2:00, um 04:00 und 06:00 Uhr), da hier Empfangsstörungen durch andere elektrische/elektronische Geräte am Geringsten sind.

Bereits ein erfolgreicher Empfangsversuch pro Tag genügt, um die Abweichung der Uhrzeit auf unter 1 Sekunde zu halten.

Einschränkungen in der DCF-Reichweite und damit auch der Qualität des DCF-Signalempfangs ergeben sich durch die Nähe der Wochenzeitschaltuhr zu anderen elektronischen Geräten (z.B. Fernseher, Computer) oder zu Metallteilen (Stahltür, Heizkörper, Stahlbeton-Bauweise usw.).

- Falls nach 15 Minuten immer noch keine aktuelle Uhrzeit im LC-Display angezeigt wird, wählen Sie eine andere Steckdose zum Betrieb der Wochenzeitschaltuhr.

Zum Start eines neuen Empfangsversuchs drücken Sie die versenkt angeordnete Reset-Taste „RST“ z.B. mit einem Zahnstocher.

- Bei schlechten Empfangsbedingungen kann die Uhrzeit und der Wochentag auch manuell eingestellt werden, siehe nächstes Kapitel.

## Manuelle Einstellung der Uhrzeit und des Wochentags

- Dies ist nur erforderlich, wenn am Einsatzort kein DCF-Empfang möglich ist. Warten Sie nach der Erstinbetriebnahme (Einstecken der Wochenzeitschaltuhr in eine Steckdose) etwa 10 Minuten, dann sollte der DCF-Empfang abgeschlossen sein.

Stecken Sie die Wochenzeitschaltuhr ggf. in eine andere Steckdose, halten Sie möglichst viel Abstand zu anderen elektronischen Geräten und Kabeln/Metallflächen ein. Starten Sie einen erneuten Empfangsversuch, indem Sie die kleine versenkt angeordnete Reset-Taste „RST“ kurz drücken.

Wird in der Nacht ein erfolgreicher DCF-Empfang durchgeführt, so übernimmt die Wochenzeitschaltuhr die DCF-Zeit.

### Soll die Uhr manuell eingestellt werden, gehen Sie wie folgt vor:

- Die Wochenzeitschaltuhr muss sich im Anzeigemodus für die Uhrzeit befinden.
- Halten Sie die Taste „HRS“ für etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Uhrzeit und der Wochentag im Display blinkt (wenn bei Erstinbetriebnahme noch keine Zeit eingestellt ist erscheinen Striche „- - : - -“ im Display). Lassen Sie dann die Taste wieder los.
- Wenn Sie für 8 Sekunden keine Taste drücken, wird der Einstellmodus automatisch verlassen.
- Mit kurzem Drücken der Taste „HRS“ können Sie die Stunden einstellen (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Mit kurzem Drücken der Taste „MIN/CD“ können Sie die Minuten einstellen (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Die Taste „DAY/WEEK“ dient zum Einstellen des Wochentags („MO“ = Montag, „DI“ = Dienstag, „MI“ = Mittwoch, „DO“ = Donnerstag, „FR“ = Freitag, „SA“ = Samstag, „SO“ = Sonntag).
- Speichern Sie die Einstellungen mit Druck auf die Taste „MENU“ (alternativ für 8 Sekunden keine Taste drücken). Das Display kehrt zur Anzeige der Uhrzeit zurück.

## Anschluss eines Verbrauchers

- Stecken Sie den Verbraucher in die Steckdose auf der Front der Wochenzeitschaltuhr.
- Schalten Sie den Verbraucher ein (z.B. Netzschalter auf „I“ bzw. „ON“ stellen). Nur so kann später die Wochenzeitschaltuhr das automatische Ein- bzw. Ausschalten vornehmen.

→ Wenn am Verbraucher das Einschalten über dessen Netzschalter dazu führt, dass sich der Verbraucher im Standby-Modus befindet (z.B. manche Stereoanlagen, Fernseher usw.), so kann der Verbraucher leider nicht über die Wochenzeitschaltuhr automatisch geschaltet werden.

- Mit der Taste „DAY/WEEK“ auf der Wochenzeitschaltuhr kann nun die gewünschte Betriebsart gewählt werden, siehe nächstes Kapitel.

## Betriebsart wählen (automatisch/manuell)

Die Wochenzeitschaltuhr muss sich in der normalen Uhrzeitanzeige befinden (nicht im Programmiermodus usw.). Wählen Sie die gewünschte Betriebsart mit der Taste „DAY/WEEK“; diese wird im Display angezeigt:



Die Steckdose auf der Wochenzeitschaltuhr und damit der Verbraucher ist dauernd **eingeschaltet**. Die Schaltprogramme sind nicht aktiv.



Die Steckdose auf der Wochenzeitschaltuhr und damit der Verbraucher ist dauernd **ausgeschaltet**. Die Schaltprogramme sind nicht aktiv.



Die Wochenzeitschaltuhr arbeitet nach den von Ihnen programmierten und aktivierten Programmgruppen.

### Dabei bedeutet:

- Programmierte Programmgruppe = Einschalt- und Ausschaltzeit sind eingegeben
- Aktivierte Programmgruppe = Programmgruppe steht nicht auf „- - : - -“ (siehe am Ende des Kapitels „Programmierung“)

## Programmierung

Um den Programm-Modus aufzurufen, drücken Sie kurz die Taste „MENU“. Im Display erscheint die erste Einschaltzeit der ersten Programmgruppe.

- Eine Programmgruppe besteht immer aus einer Einschaltzeit und einer Ausschaltzeit, die nacheinander programmiert werden müssen. Wird versehentlich nur eine Einschaltzeit programmiert, so wird der angeschlossene Verbraucher nicht ausgeschaltet, bis eine andere Programmgruppe aktiv wird.

Programmieren Sie deshalb immer zuerst eine Einschaltzeit und danach die zugehörige Ausschaltzeit (z.B. bei Programmgruppe 1: Einschalten um 07:00 Uhr, Ausschalten um 8:00 Uhr).

Die Zahl rechts neben der Uhrzeit zeigt Ihnen die momentane Programmgruppe an, die beiden Glühlampensymbole am unteren Rand des Displays die Einschalt- bzw. Ausschaltzeit der Programmgruppe.



Einschaltzeit



Ausschaltzeit

Das mehrfache Drücken der Taste „MENU“ schaltet jeweils zur nächsten Einschalt-/Ausschaltzeit der Programmgruppen. Erscheint „CD“ im Display, ist der Countdown-Modus aktiviert. Die Reihenfolge der Anzeigen ist wie folgt:

1 ☼ > 1 ☼ > 2 ☼ > 2 ☼ > 3 ☼ > 3 ☼ > 4 ☼ > 4 ☼ > CD > Uhrzeit > 1 ☼ > 1 ☼ > .....

### Gehen Sie zur Programmierung einer Einschaltzeit wie folgt vor:

- Wählen Sie mit der Taste „MENU“ zuerst die **Einschaltzeit** einer Programmgruppe aus (z.B. „1 ☼“). Die Nummer der Programmgruppe (1, 2, 3 oder 4) erscheint rechts neben der Ein-/Ausschaltzeit.
- Stellen Sie mit der Taste „HRS“ die Stunden ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Stellen Sie mit der Taste „MIN/CD“ die Minuten ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Mit der Taste „DAY/WEEK“ können Sie jetzt auswählen, an welchem Wochentag (bzw. an welchen Wochentag-Kombinationen) das Schaltprogramm der Programmgruppe ausgeführt wird. Die Anzeige der Wochentage erscheint am oberen Rand des Displays.

MO DI MI DO FR SA SO	Jeder Tag der Woche, Montag bis Sonntag
MO > DI > MI > DO > FR > SA > SO	Einzelner Tag
MO MI FR	Montag, Mittwoch, Freitag
DI DO SA	Dienstag, Donnerstag und Samstag
SA SO	Samstag und Sonntag
MO DI MI	Montag, Dienstag und Mittwoch
DO FR SA	Donnerstag, Freitag und Samstag
MO DI MI DO FR	Montag bis Freitag
MO DI MI DO FR SA	Montag bis Samstag

Die Kurzbezeichnungen stehen für: MO = Montag, DI = Dienstag, MI = Mittwoch, DO = Donnerstag, FR = Freitag, SA = Samstag, SO = Sonntag

- Wird mehrere Sekunden keine Taste betätigt, so werden die bisherigen Einstellungen gespeichert und im Display erscheint die Anzeige der Uhrzeit.

Der Programmiermodus ist damit beendet.

## Gehen Sie zur Programmierung einer Ausschaltzeit wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Ausschaltzeit der jeweiligen Programmgruppe auszuwählen und anzuzeigen (z.B. „1 8“).
- Stellen Sie mit der Taste „HRS“ die Stunden ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Stellen Sie mit der Taste „MIN/CD“ die Minuten ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
- Mit der Taste „DAY/WEEK“ können Sie jetzt auswählen, an welchem Wochentag (bzw. an welchen Wochentag-Kombinationen) das Schaltprogramm der Programmgruppe ausgeführt wird. Die Anzeige der Wochentage erscheint am oberen Rand des Displays.

→ Sie sollten hier den gleichen Wochentag (bzw. die gleiche Wochentagskombination) wie bei der Einschaltzeit programmieren (Tabelle siehe bei der Programmierung der Einschaltzeit).

- Wird mehrere Sekunden keine Taste betätigt, so werden die bisherigen Einstellungen gespeichert und im Display erscheint die Anzeige der Uhrzeit.

Der Programmiermodus ist damit beendet.

## Einschaltzeit bzw. Ausschaltzeit einer Programmgruppe deaktivieren/aktivieren

Sie können eine von Ihnen eingestellte Programmgruppe auch vorübergehend deaktivieren, z.B. im Urlaub. Dabei bleiben die Einstellungen erhalten, das Schaltprogramm wird aber nicht mehr ausgeführt.

### Programmgruppe deaktivieren:

- Um die Einschalt- bzw. Ausschaltzeit einer Programmgruppe zu deaktivieren (z.B. im Urlaub), wählen Sie zuerst mit der Taste „MENU“ die gewünschte Einschalt- bzw. Ausschaltzeit der Programmgruppe aus.
- Halten Sie dann die Taste „DAY/WEEK“ für mehr als 2 Sekunden gedrückt, im Display erscheint als Anzeige „- - -“, die Einschaltzeit bzw. Ausschaltzeit der Programmgruppe ist deaktiviert und wird nicht ausgeführt (eine vorhandene Einschalt-/Ausschaltzeit wird dabei nicht gelöscht - es wird nur die Ausführung des Schaltprogramms deaktiviert).

→ Deaktivieren Sie jeweils immer die Einschaltzeit **und** die Ausschaltzeit der jeweiligen Programmgruppe.

### Programmgruppe wieder aktivieren:

- Wählen Sie mit der Taste „MENU“ die jeweilige Einschalt- bzw. Ausschaltzeit der Programmgruppe aus und drücken danach kurz eine der 3 Tasten „HRS“, „MIN/CD“ oder „DAY/WEEK“.
- Sofern die jeweilige Einschalt- bzw. Ausschaltzeit bereits programmiert wurde (und Zeiten gespeichert sind), wird diese jetzt erneut aktiviert und im Display angezeigt, das jeweilige Schaltprogramm ist wieder aktiv.

→ Aktivieren Sie immer die Einschaltzeit und die Ausschaltzeit der jeweiligen Programmgruppe.

## Countdown-Modus

Beim Countdown kann eine Zeit von min. 1 Minute bis max. 23 Stunden, 59 Minuten eingestellt werden. Nach dem Start des Countdowns wird der Verbraucher eingeschaltet. Nach Ablauf des Countdowns („0:00:00“) wird der Verbraucher ausgeschaltet.

→ Wenn ein Countdown gestartet wird, sind alle automatischen Schaltprogramme deaktiviert! Das bedeutet, dass zu den in den Programmgruppen definierten Zeiten und Wochentagen kein automatisches Ein- bzw. Ausschalten erfolgt.

## Countdown-Zeit einstellen

→ Die Wochenzeitschaltuhr muss sich in der normalen Uhrzeitanzeige befinden.

- Drücken Sie dann so oft kurz die Taste „MENU“, bis oben links im Display „CD“ angezeigt wird.
  - Stellen Sie mit der Taste „HRS“ die Stunden ein einstellen (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
  - Mit der Taste „MIN/CD“ lassen sich die Minuten einstellen (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten).
  - Wird mehrere Sekunden keine Taste betätigt, so werden die bisherigen Einstellungen gespeichert und im Display erscheint die Anzeige der Uhrzeit.
- Der Programmiermodus ist damit beendet.

## Countdown starten

→ Die Wochenzeitschaltuhr muss sich in der normalen Uhrzeitanzeige befinden.

- Drücken Sie kurz die Taste „MIN/CD“, um den Countdown zu starten.

→ Dies ist natürlich nur dann möglich, wenn Sie wie oben beschrieben eine Countdown-Zeit eingestellt haben.

- Der Verbraucher wird eingeschaltet, das Display zeigt die ablaufende Countdown-Zeit und oben links das Symbol „CD“.

Während einem laufenden Countdown können Sie mit der Taste „MENU“ zwischen der Uhrzeitanzeige und der Countdown-Zeitanzeige wechseln. Bei der Uhrzeitanzeige blinkt bei laufendem Countdown das Symbol „CD“.

- Läuft der Countdown ab („0:00:00“ im Display), so wird der Verbraucher ausgeschaltet und das Display wechselt nach 8 Sekunden zur Uhrzeitanzeige zurück.

## Countdown vorzeitig beenden

→ Im Display muss die gerade laufende Countdown-Zeit angezeigt werden (ggf. kurz die Taste „MENU“ drücken).

- Zum Beenden des Countdowns drücken Sie kurz die Taste „MIN/CD“ oder „DAY/WEEK“. Es wird die ursprüngliche Countdown-Zeit angezeigt, der Verbraucher wird ausgeschaltet. Nach 8 Sekunden wechselt die Anzeige auf die normale Uhrzeitanzeige zurück.
- Sie können nun den Countdown erneut starten, falls gewünscht.

## Umschaltung zwischen 12h- und 24h-Modus

→ Die Wochenzeitschaltuhr muss sich im Anzeigemodus für die Uhrzeit befinden.

- Drücken Sie kurz die Taste „HRS“, um zwischen dem 12h- und 24h-Modus umzuschalten.
- Um 12h-Modus wird oberhalb der Sekundenanzeige in der ersten Tageshälfte „AM“ angezeigt, in der zweiten Tageshälfte „PM“.

## Zurücksetzen/Reset

Um die Wochenzeitschaltuhr zurückzusetzen, drücken Sie kurz die versenkt angeordnete Reset-Taste „RST“ z.B. mit einem Zahnstocher.

Im Display erscheinen kurz alle Displaysegmente, anschließend wird der DCF-Empfang gestartet (wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben).

→ Bei einem Zurücksetzen/Reset bleiben die Programmierungen für die Ein-/Ausschaltzeiten und den Countdown erhalten.

## Beleuchtung des LC-Displays/Nachtlichtfunktion

Mit dem Schalter „☼“ kann die Beleuchtung des Displays ein- oder ausgeschaltet werden.

Durch die großflächige helle Beleuchtung kann diese auch als Nachtlicht verwendet werden.

## Pflege und Reinigung

Bevor Sie das Produkt reinigen, stecken Sie einen angeschlossenen Verbraucher von der Wochenzeitschaltuhr ab. Trennen Sie anschließend die Wochenzeitschaltuhr von der Stromversorgung, ziehen Sie sie vollständig aus der Netzsteckdose heraus.

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.

## Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

## Entsorgung



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

## Technische Daten

Betriebsspannung.....	230 V/AC, 50 Hz
Anschlussleistung.....	Ohmsche Last: Max. 3680 W (230 V/AC, 16 A) Induktive Last: Max. 690 W (230 V/AC, 3 A)
→ Verbraucher mit vorwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen, Heizgeräte o.ä. Verbraucher mit induktiver Last sind z.B. Motoren, Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.	
Schutzart .....	IP20
Schalterttyp.....	Relais (einpölig)
Steckdose mit Kindersicherung .....	ja
Schaltzeiten .....	4 Ein-/Aus-Programme pro Tag
Kürzeste Schaltdauer .....	1 min
Countdown-Timerzeit .....	1 min bis max. 23 h, 59 min
Datenerhalt.....	über internen NiMH-Akku (max. ca. 6 Monate bei voll geladenem Akku)
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte 0% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen.....	133 x 70 x 80 mm (L x B x H, incl. Stecker)
Gewicht.....	225 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

1528581\_V1\_0217\_02\_VTP\_m\_de



GB Operating instructions

Digital DCF weekly timer switch with light

Item no. 1528581

Intended use

The product is equipped with a power outlet which can be switched on and off via the integrated timer. It can be operated and programmed via buttons and a LC display.

The time can be adjusted either automatically via the DCF signal or manually.

As a special feature, a blue backlight, which is used not only for better readability of the display, but also as a night light, can be activated for the LC display.

The product is only intended for use in dry indoor locations.

The product must be connected to an earthed mains socket. See chapter "Technical data" for information on connection and the maximum permissible power consumption of the connected electrical loads.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, you may inflict damage on it. Furthermore, improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable national and European Regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Weekly timer
- Sticker set (type plates)
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

- The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.
- An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in these operating instructions which absolutely have to be observed.
- The arrow symbol is used when specific tips and information on the operation are provided.
- Observe the operating instructions!

Safety instructions

Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General information

- The product is not a toy. Keep 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 vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - shows visible signs of damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.

- Please handle the product with care. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If you have doubts about how the product should be operated or how to safely connect it, consult a qualified technician.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialised workshop.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or other professionals.

b) Connection and operation

- The product's design complies with protection class I. Only an earthed mains socket connected to the public power supply may be used as power supply to the product.
- The mains socket into which the weekly timer is inserted must be easily accessible.
- The weekly timer is equipped with a child safety lock. Only when the pins of the power plug are placed in both openings of the front socket at the same time will the child-lock mechanism release the opening. Nevertheless, take special caution when children are around. Children cannot recognise the danger arising from the incorrect use of electrical devices. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- The product is only intended for use in dry indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet! Never place the product in the immediate vicinity of a bathroom, shower, bathtub or the like. Lethal hazard due to electric shock!
- Use the product only in a temperate climate, never in a tropical climate.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- Never use the weekly timer in a vehicle.
- Do not connect the product to the power supply immediately after it has been transferred from a cold room into a warm one (e.g., during transport). The condensation that forms might destroy the device or lead to an electric shock. Allow the product to reach room temperature. Wait until the condensation has evaporated. This might take several hours. Only after this should the product be plugged into the power supply and put into use.
- Never pull out the power plug from the front socket of the weekly timer by pulling on its cable. Always pull out the plug from the front socket by gripping the area provided for this purpose on its sides.
- Do not overload the weekly timer. Observe the connected load in the chapter "Technical data".
- Always pull out the weekly timer from the mains socket before cleaning it or when the device will not be in use for a long time.
- Never pour any liquids above or next to the product. You run the risk of causing a fire or a fatal electric shock. However, if liquid has entered the device, immediately turn off the power supply to the mains socket at which the weekly timer is connected (turn off the fuse/circuit breaker/residual current operated circuit breaker of the associated circuits). Only then can you unplug the weekly timer from the mains socket and contact a specialist. Do not use the product any longer.
- Do not connect in series! This can lead to an overloading of the weekly timer! There is a risk of fire!
- Do not operate while covered! At higher connected loads, the weekly timer becomes warm, which can lead to overheating and potentially a fire if covered!
- Only voltage-free when the plug is withdrawn!
- Never touch a weekly timer that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the weekly timer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected).

Only then can you remove the weekly timer from the mains socket. Do not use the damaged weekly timer any longer and dispose of it in an environmentally-friendly manner.

## Preparation

Type labels in different languages are included in the package. Stick the language label in your language over the German language label on the weekly timer.

## Getting started, operation



Observe all safety information and other information in these operating instructions.

- Plug the weekly timer into a regular earthed mains socket (wall socket).



### Important!

When delivered, the internal NiMH battery, which stores the settings in the event of a power failure (or when replugging the weekly timer into a different socket), is empty. The power supply for the LCD display is buffered with the NiMH, which can result in non-optimal display contrast after start-up. After about 30 hours, the NiMH battery should be charged to the extent that the display contrast has become normal.

- The NiMH battery is fully charged after about 48 hours; when unplugging the weekly timer from the mains voltage (e.g., during storage), the settings/programming is maintained at full charge for about max. 6 months.

- After you have plugged the weekly timer into a mains socket, the DCF receiver in the weekly timer takes about 10 - 15 minutes to receive the DCF time signal. During this time, the time display shows "- : - : - :"; the radio reception symbol in the bottom left corner of the display flashes.

- The DCF transmitter near Frankfurt-on-the-Main has a range of up to 1500 km, in an ideal case even up to 2000 km. In this area, the clock in the weekly timer is set automatically (also the daylight saving time changeover).

If the DCF signal was received properly, the weekly timer synchronises the clock daily by several signal searches in the night (at 2 a.m., 4 a.m. and 6 a.m.), since there is the least interference from other electric/electronic devices.

One successful reception attempt per day is enough to keep the deviation of the time below one second.

The DCF range and the quality of the DCF signal reception might be affected when the weekly timer is very close to other electronic devices (e.g., TV sets, computers) or to metal parts (steel doors, heaters, reinforced concrete etc.).

- If the current time is not shown on the LC display even after 15 minutes, choose a different socket to operate the weekly timer.

To start a new reception attempt, press the countersunk RST (reset) button (below the "RST" button), e.g., with a toothpick.

- Under adverse reception conditions, the time and the day of the week can be set manually as well (see the next chapter).

## Setting the time and day of the week manually

- This is only necessary if no DCF reception is possible in the place where you have installed the weekly timer. If you wait about 10 minutes after the initial start-up (plugging the weekly timer into an outlet), the DCF reception should be completed.

Plug the weekly timer into a different socket, keep as much distance from other electronic devices, cables and metal surfaces as possible. Start a new signal search by briefly pressing the small countersunk "RST" (reset) button.

If a successful DCF reception is carried out at night, the weekly timer takes over the DCF time.

### If you want to set the clock manually, proceed as follows:

- The weekly timer must be in the time display mode.
- Press and hold the "HRS" button for about 2 seconds until the time and the day of the week flash on the display (if no time has been set when using the timer for the first time, the display shows "- : - : - :"). Then release the button.
- If you do not press a button for 8 seconds, the setting mode is automatically exited.
- Set the hour by pressing the "HRS" button briefly (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- Set the minutes by pressing the "MIN/CD" button briefly (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- The "DAY/WEEK" button is used to set the day of the week ("MO" = Monday, "DI" = Tuesday, "MI" = Wednesday, "DO" = Thursday, "FR" = Friday, "SA" = Saturday, "SO" = Sunday).
- Save the settings by pressing the "MENU" button (alternatively, do not press any button for 8 seconds). The display returns to the time display.

## Connecting a consumer load

- Plug the device into the socket at the front of the weekly timer.
- Switch the device on (set, for example, the main switch to "I" or "ON"). Otherwise, the weekly timer will not be able to switch it on or off automatically.
- If the activation of the ON-switch in the device only sets it to standby (as found in some stereos, televisions, etc.), the device cannot be switched automatically via the weekly timer.
- With the "DAY/WEEK" button on the weekly timer, you can select the desired operation mode, see next chapter.

## Selecting operation mode (automatic/manual)

The weekly timer must be in the normal time display (not in the programming mode, etc.). Select the desired operation mode with the "DAY/WEEK" button; the operation mode is displayed.



The socket on the weekly timer and therefore the connected device is permanently switched **on**. The switching programs are not yet active.



The socket on the weekly timer and therefore the connected device is permanently switched **off**. The switching programs are not yet active.



The weekly timer works according to the program groups you have programmed and activated.

### This means:

- Programmed program group = on-times and off-times have been set
- Activated program group = Program group does not show "- : - : - : " (see end of the chapter "Programming")

## Programming

To enter the program mode, press the "MENU" button briefly. The display shows the first on-time of the first program group.

- A program group always consists of an on-time and an off-time that must be programmed one after the other. If you have only programmed an on-time by accident, the connected device will not be switched off until another program group is activated.

Therefore, you should always program the on-time and then the respective off-time (e.g., for program group 1: switching on at 7 a.m., off at 8 a.m.).

The number to the right of the clock displays the current program group; two bulb icons at the bottom of the display indicate the on/off-time of the program group.



On-time



Off-time

Pressing the "MENU" button several times switches to the next on-/off-time in the program group. If the display shows "CD", the countdown mode is active. The sequence of the displays is as follows:

1 ☼ > 1 ✕ > 2 ☼ > 2 ✕ > 3 ☼ > 3 ✕ > 4 ☼ > 4 ✕ > CD > Time > 1 ☼ > 1 ✕ > .....

### Proceed as follows for programming an on-time:

- First select the **on-time** of a program group (for example "1 ☼") with the "MENU" button. The number of the program group (1, 2, 3 or 4) appears to the right of the on-/off-time.
- Set the hours by using the "HRS" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- Set the minutes by using the "MIN/CD" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- With the "DAY/WEEK" button you can now choose on which day of the week (or on which weekday combinations) the switching program of the program group is to be executed. The days of the week will be shown at the top of the display.

MO DI MI DO FR SA SO	Each day of the week, Monday to Sunday
MO > DI > MI > DO > FR > SA > SO	Individual day
MO MI FR	Monday, Wednesday and Friday
DI DO SA	Tuesday, Thursday and Saturday
SA SO	Saturday and Sunday
MO DI MI	Monday, Tuesday and Wednesday
DO FR SA	Thursday, Friday and Saturday
MO DI MI DO FR	Monday to Friday
MO DI MI DO FR SA	Monday to Saturday

The abbreviations stand for: MO = Monday, DI = Tuesday, MI = Wednesday, DO = Thursday, FR = Friday, SA = Saturday, SO = Sunday

- If you do not press any button for several minutes, the settings will be saved and the display will return to the current time.

This completes the programming mode.

### Proceed as follows for programming an off-time:

- Press the "MENU" button to select and display the off-time of the respective program group (e.g., "1 X").
- Set the hours by using the "HRS" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- Set the minutes by using the "MIN/CD" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- With the "DAY/WEEK" button you can now choose on which day of the week (or on which weekday combinations) the switching program of the program group is to be executed. The days of the week will be shown at the top of the display.

→ You are advised to program the same day of the week (or the same weekday combination) you used for the on-time (see table for programming the on-time).

- If you do not press any button for several minutes, the settings will be saved and the display will return to the current time.

This completes the programming mode.

### Enabling/disabling the on-/off-time of a program group

You can temporarily deactivate a program group you previously set, e.g., during holidays. The settings will be kept but the switching program is no longer executed.

#### Disabling a program group:

- To disable the on-time or off-time of a program group (e.g., during holidays), first select the desired on-time or off-time of the program group with the "MENU" button.
- Press and hold the button "DAY/WEEK" for more than 2 seconds, the display shows "--:--", the on-time or off-time of the program group is deactivated and will not be carried out (a programmed on/off-time will not be deleted, only the execution of the switching program is deactivated).

→ Always disable the on-time and the off-time of the respective program group.

#### Re-enabling a program group:

- Select the respective on-/off-time of the program group with the "MENU" button and press one of the 3 buttons "HRS", "MIN/CD" or "DAY/WEEK" briefly.
- If you have already programmed the respective on- /off-time (and the settings have been saved), it will now be reactivated and shown on the display, i.e. the respective switching program is active again.

→ Always activate the on-time and the off-time of the respective program group.

### Countdown mode

In the countdown mode, you can set a time between min. 1 minute and max. 23 hours, 59 minutes. With the start of the countdown the device is switched on. When the countdown is over ("0:00:00"), the device is switched off.

→ When a countdown starts, all automatic switching programs are disabled! That means that no automatic switching on or off will take place at the defined times and weekdays in the program groups.

#### Setting the countdown time

→ The weekly timer must be set to the normal time indication.

- Press the "MENU" button as many times as needed until "CD" is shown in the top left corner of the display.
- Set the hours by using the "HRS" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- Set the minutes by using the "MIN/CD" button (keep it depressed in order to start the fast skip mode).
- If you do not press any button for several minutes, the settings will be saved and the display will return to the current time.

This completes the programming mode.

#### Starting the countdown mode

→ The weekly timer must be set to the normal time indication.

- Press the "MIN/CD" button briefly to start the countdown mode.

→ This is possible only if you have set a countdown time as described above.

- The device is switched on, the display shows the elapsed countdown time and the symbol "CD" in the top left corner.
- During a running countdown you can switch between the time display and the countdown display with the "MENU" button. In the time display, the symbol "CD" flashes when the countdown has started.
- When the countdown is over ("0:00:00" in the display), the device is switched off and the display returns to the time display after 8 seconds.

### Stopping the countdown prematurely

→ In the display, the currently running countdown time must be shown (if necessary, briefly press the "MENU" button).

- To stop the countdown, briefly press the "MIN/CD" or "DAY/WEEK" button.

The original countdown time will be displayed, the device is switched off. After 8 seconds, the display returns to the normal time display.

- You can now start the countdown again, if you wish.

### Switching between the 12-hour and 24-hour modes

→ The weekday switch timer must be in the time display mode.

- Briefly press the "HRS" button to switch between the 12-hour and 24-hour modes.
- In the 12-hour mode, "AM" is displayed above the second display for before noon and "PM" for afternoon.

### Resetting the timer

To reset the week day timer switch, press the countersunk "RST" (reset) button briefly, e.g., with a toothpick.

The display will briefly show all display segments, then the DCF reception is started (as described in the chapter "Getting started").

→ During a reset, the programmed settings are retained for the on-/off-times and the countdown.

### Activating the lighting of the LC display/night light function

Use the "☀" button to switch the display light on or off.

The light can also be used as night light due to its large size and brightness.

### Care and cleaning

Before cleaning the product, disconnect the device from the weekly timer. Disconnect then the weekly timer from the power supply by pulling it out from the mains socket.

Never use abrasive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions, since these could damage the housing or even impair operation.

Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

### Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ The full text of the EU conformity declaration is available via the following Internet address: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Select language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product in the search field; then you will be able to download the EU declaration of conformity in PDF format.

### Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

### Technical data

Operating voltage .....	230 V/AC, 50 Hz
Connection power.....	Resistive load: max. 3680 W (230 V/AC, 16 A) Inductive load: max. 690 W (230 V/AC, 3 A)
→	Devices with mainly resistive load are, for example, light bulbs, heaters, etc. Powered devices with inductive load are, for example, engines, control gears, conventional transformers, energy-saving bulbs, etc.
Protection type.....	IP20
Switch type .....	Relay (single-pole)
Socket with child protection .....	yes
Switching times.....	4 on/off programs per day
Shortest switching duration .....	1 min
Countdown time range .....	1 min to max. 23 h, 59 min
Data retention .....	with an internal NiMH battery (max. approx. 6 months with fully charged battery)
Ambient conditions .....	Temperature 0 °C to +40 °C, air humidity 0% to 95% relative, non-condensing
Dimensions.....	133 x 70 x 80 mm (L x W x H, including plug)
Weight .....	225 g



## Gebruiksaanwijzing

# Digitale DCF-weektimer met verlichting

Bestelnr. 1528581

## Beoogd gebruik

Het product beschikt over een contactdoos die via de geïntegreerde timer in- of uitgeschakeld kan worden. De bediening resp. programmering geschiedt via toetsen en een LC-display.

De tijd kan zowel automatisch via het DCF-signaal als handmatig worden ingesteld.

Als bijzonderheid kan voor de LC-display een blauwe achtergrondverlichting worden geactiveerd, die niet alleen voor betere leesbaarheid van de display dient, maar ook als nachtelijke verlichting kan worden gebruikt.

Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimten binnenshuis.

Sluit dit product aan op een geaarde netcontactdoos. De aansluitgegevens en het maximaal toegestane totale aansluitvermogen van alle aangesloten verbruikers treft u aan in de paragraaf "Technische specificaties".

Om veiligheids- en vergunningsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Indien u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, dan kan het beschadigd raken. Bovendien kan oneigenlijk gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken en dergelijke. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaars. Alle rechten voorbehouden.

## Omvang van de levering

- Weektimer
- Stickerset (typeplaatjes)
- Gebruiksaanwijzing



## Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

## Verklaring van de pictogrammen



Het pictogram met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er een risico voor uw gezondheid bestaat, bijvoorbeeld door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek verwijst naar belangrijke instructies in deze gebruiksaanwijzing die u in elk geval moet opvolgen.



Het pijl-symbool treft u aan bij bijzondere tips of bedieningsinstructies.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing!

## Veiligheidsinstructies



**Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsvoorschriften en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, zijn wij niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiend(e) letsel/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.**

### a) Algemeen

- Dit product is geen speelgoed. Houd het product uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan gevaarlijk speelgoed voor kinderen vormen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct invallend zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Gebruik het product niet meer als de veilige werking ervan niet langer mogelijk is. Borg het product tegen onbedoeld gebruik. Een veilig gebruik is niet langer verzekerd als het product:
  - zichtbare schade vertoont,
  - niet meer naar behoren functioneert,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen, of
  - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.

- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, kan het product schade oplopen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen in acht van de andere apparaten waarop dit product wordt aangesloten.
- Raadpleeg a.u.b. een vakman als u vragen hebt over de werking, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat werkzaamheden in de sfeer van onderhoud, aanpassingen en herstel of reparatie uitsluitend uitvoeren door een vakman of in een gespecialiseerde werkplaats.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.

### b) Aansluiting en gebruik

- De constructie van het product voldoet aan beschermklasse I. Gebruik als spanningbron voor het product uitsluitend een voorgeschreven geaarde netcontactdoos.
  - De contactdoos waarin de weektijdschakelklok wordt gestoken moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
  - De weektijdschakelklok is uitgerust met een kinderbeveiliging. Pas als u in beide openingen van de contactdoos aan de voorzijde tegelijkertijd de pennen van een netstekker plaatst, dan geeft de mechaniek van de kinderbeschermer de opening vrij.
  - Let bijzonder goed op als er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die ontstaan als elektrische apparaten op onjuiste manier worden gebruikt. Er bestaat gevaar voor uw leven door een elektrische schok!
  - Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden. Raak het product nooit met natte handen aan! Plaats het product nooit in de directe omgeving van een badkamer, een douche, badkuip o.i.d. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
  - Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.
  - Het gebruik van het product in een omgeving met veel stof, met brandbare gasen, dampen of oplosmiddelen is niet toegestaan. Er bestaat dan gevaar voor explosies en/of brand!
  - U mag de weektijdschakelklok nooit in een voertuig gebruiken.
  - Sluit het product nooit onmiddellijk op de netspanning aan als u het van een koude omgeving naar een warme omgeving hebt gebracht (bijvoorbeeld na transport). Het condens dat daarbij ontstaat kan in bepaalde situaties onherstelbare schade aan het product toebrengen of kan u elektrische schokken bezorgen! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen. Wacht tot het condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Sluit pas daarna het product aan op de elektrische voeding om het product in werking te kunnen stellen.
  - Trek een in de contactdoos aan de voorzijde van de weektijdschakelklok geplaatste netstekker nooit uit door aan het snoer te trekken. Neem de stekker bij de zijgrepen vast, en trek de stekker op die manier uit de contactdoos aan de voorzijde.
  - Overbelast de weektijdschakelklok niet. Neem het aansluitvermogen in acht, zoals vermeld in het hoofdstuk "Technische specificaties".
  - Trek de weektijdschakelklok altijd uit het stopcontact, voordat u hem schoonmaakt, of wanneer u hem langere tijd niet gebruikt.
  - Giet nooit vloeistoffen over of naast het product. Dit kan tot brand of levensgevaarlijke elektrische schokken leiden.
- Mocht er toch nog vloeistof in het binnenste van het apparaat komen, schakel dan onmiddellijk het stopcontact, waarop de weektijdschakelklok is aangesloten, op alle polen uit (zekering/zekeringsautomaat/FI-aardlekschakelaar van de betreffende stroomgroep uitschakelen). Trek daarna pas de weektijdschakelklok uit het stopcontact en neem contact op met een vakman. Gebruik het product niet meer.
- Niet in serie schakelen! Dit kan tot een overbelasting van de weektijdschakelklok leiden! Gevaar voor brand!
  - Niet afgedekt gebruiken! Bij hogere aansluitvermogens wordt de weektijdschakelklok warm, wat bij afdekking kan resulteren in oververhitting en eventueel tot brand kan leiden!
  - Het product is uitsluitend vrij van spanning als u de stekker uit de contactdoos hebt getrokken!
  - Raak de Weektijdschakelklok niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!
- Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de weektijdschakelklok is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).
- Trek daarna pas de weektijdschakelklok uit het stopcontact. Gebruik de beschadigde weektijdschakelklok niet meer, maar voer hem af op milieuvriendelijke wijze.

## Voorbereiding

De levering omvat typeplaatjes in verschillende talen. Plak het typeplaatje met de voor u toepasselijke taal over het Duitstalige typeplaatje van de weektijdschakelklok.

## Ingebruikname, gebruik



Let op de veiligheidsinstructies en andere informatie in deze gebruiksaanwijzing!

- Steek de weektijdschakelklok in een correct geaard stopcontact (wandstopcontact).



### Belangrijk!

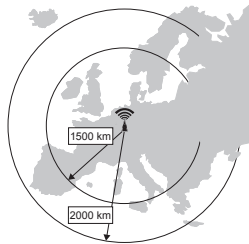
Bij de levering is de interne NiMH-accu, die de instellingen bij stroomuitval (of bij het van plaats verwisselen van de weektijdschakelklok in een ander stopcontact) veilig stelt, leeg.

Aangezien de voeding voor de LC-display via de NiMH-accu wordt gebufferd, kan dit er in resulteren dat het displaycontrast na de ingebruikname nog niet optimaal is. Na ongeveer 30 minuten dient de NiMH-accu echter zover te zijn geladen, dat het displaycontrast zich heeft genormaliseerd.

→ De NiMH-accu is na 48 uur volledig geladen; bij het van de netspanning ontkoppelen van de weektijdschakelklok (bijv. bij bewaren) blijven de instellingen/programmeringen bij een volle accu ongeveer max. 6 maanden behouden.

- De DCF-ontvanger in de weektijdschakelklok heeft na de aansluiting op een contactdoos ca. 10 - 15 minuten nodig tot de DCF-tijd ontvangen wordt. Gedurende deze tijd zal er " - - - " weergegeven, knippert het symbool voor de draadloze ontvangst in de hoek links onder van de display knipperen.

- De DCF-zender bij Frankfurt am Main heeft een reikwijdte van 1500 km, in het ideale geval zelfs 2000 km. Binnen dit bereik zal de klok van de weektijdschakelklok automatisch ingesteld worden (dus ook de zomer- en wintertijd).



Als het DCF-signaal juist ontvangen werd, zal de weektijdschakelklok een dagelijkse synchronisatie van de tijd doen met behulp van meerdere ontvangstpogingen tijdens de nacht (om 02:00, om 04:00 en om 06:00 uur) omdat er dan de minste ontvangststoringen door andere elektrische/elektronische apparaten zijn.

Zelfs één succesvolle ontvangstpoging per dag voldoet om de afwijking van de tijd onder 1 seconde te houden.

Inperkingen van de DCF-reikwijdte en dus ook van de kwaliteit van de ontvangst van het DCF-signaal kunnen veroorzaakt worden door de nabijheid van de weektijdschakelklok bij andere elektronische apparaten (bv. televisie, computer) en metalen voorwerpen (stalen deuren, radiatoren, gewapend beton, enz.).

- Als er na 15 minuten nog steeds geen actuele tijd in het LC-display verschijnt, kiest dan een andere contactdoos voor de werking van de weektijdschakelklok.

Druk op de verzonken reset-toets "RST", bijvoorbeeld met een tandenstoker, voor het starten met een nieuwe ontvangstpoging.

→ Bij slechte ontvangstonstandigheden kan de tijd van de weekdag ook handmatig worden ingesteld, zie het volgende hoofdstuk.

## Handmatige instelling van de tijd en de weekdag

→ Dit is alleen nodig als er op de plaats van gebruik geen DCF-ontvangst mogelijk is. Wacht na de ingebruikname (insteken van de weektijdschakelklok in een contactdoos) ongeveer 10 minuten, dan dient de DCF-ontvangst afgesloten te zijn.

Steek de weektijdschakelklok eventueel in een andere contactdoos. Zorg voor voldoende afstand t.o.v. andere elektronische apparaten en kabels of metalen vlakken. U kunt een nieuwe ontvangstpoging starten door kort op de kleine verzonken reset-toets "RST" te drukken.

Als, s nachts een succesvolle DCF-ontvangst wordt uitgevoerd, neemt de weektijdschakelaar de DCF-tijd over.

### Ga als volgt te werk om de tijd handmatig in te stellen:

- De weektijdschakelklok moet in de weergavemodus voor de tijd staan.
- Houd de toets "HRS" ca. 2 seconden ingedrukt tot de tijd en de weekdag in het display knippert (als er bij de eerste ingebruikname nog geen tijd is ingesteld, verschijnen strepen " - - - " op het display). Laat nu de toets weer los.
- Als u 8 seconden geen toets indrukt, wordt de instelmodus automatisch verlaten.
- Met een korte druk op de toets "HRS" kunt u de uren instellen (houd de toets langer ingedrukt voor de snelle instelling).
- Met een korte druk op de toets "MIN/CD" kunt u de minuten instellen (houd de toets langer ingedrukt voor de snelle instelling).
- De toets "DAY/WEEK" dient voor het instellen van de weekdag ("MO" = maandag, "DI" = dinsdag, "MI" = woensdag, "DO" = donderdag, "FR" = vrijdag, "SA" = zaterdag, "SO" = zondag).
- Sla de instellingen op door op de toets "MENU" te drukken (of druk 8 seconden geen toets in). De display keert terug naar de tijdaanduiding.

## Verbruiker aansluiten

- Steek de verbruiker in de contactdoos aan de voorkant van de weektijdschakelklok.
  - Schakel de verbruiker in (bv. netschakelaar op "I" of "ON" zetten). Alleen zo kan de weektijdschakelklok de verbruiker automatisch in- en uitschakelen.
- Als het inschakelen via de netschakelaar ertoe leidt, dat de verbruiker in stand-by staat (bv. bepaalde stereoapparatuur, televisie), kan deze verbruiker helaas niet automatisch geschakeld worden via de weektijdschakelklok.
- Met de toets "DAY/WEEK" van de weektijdschakelklok kunt u nu de gewenste modus kiezen, zie de volgende paragraaf.

## Modus kiezen (automatisch/handmatig)

De weektijdschakelklok moet in de gewone tijdmodus staan (dus niet in de programmeermodus e.d.). Kies de gewenste modus met de toets "DAY/WEEK"; de modus wordt op de display weergegeven:



De contactdoos van de weektijdschakelklok en dus ook de verbruiker zijn permanent ingeschakeld. De schakelprogramma's zijn niet actief.



De contactdoos van de weektijdschakelklok en dus ook de verbruiker zijn permanent uitgeschakeld. De schakelprogramma's zijn niet actief.



De weektijdschakelklok werkt volgens de door u geprogrammeerde en geactiveerde programmagroepen.

### Dit wil zeggen:

- Geprogrammeerde programmagroep = in- en uitschakeltijd zijn ingevoerd
- Geactiveerde programmagroep = de programmagroep staat niet op " - - - " (zie het einde van het hoofdstuk "Programmeren")

## Programmeren

Druk kort op de toets "MENU" om de programmamodus op te roepen. Op het display verschijnt de eerste inschakeltijd van de eerste programmagroep.

→ Een programmagroep bestaat steeds uit een inschakeltijd en een uitschakeltijd die na elkaar geprogrammeerd moeten worden. Als er per ongeluk slechts een inschakeltijd geprogrammeerd wordt, zal de aangesloten verbruiker niet uitgeschakeld worden tot er een andere programmagroep actief wordt.

Programmeer daarom steeds eerst een inschakeltijd en daarna de bijbehorende uitschakeltijd (bv. bij programmagroep 1: inschakelen om 7:00 uur, uitschakelen om 8:00 uur).

Het getal rechts naast de tijd geeft de actuele programmagroep weer; de twee gloeilampsymbolen aan de onderkant van de display (de inschakel- of uitschakeltijd van de programmagroep).



Inschakeltijd



Uitschakeltijd

Druk meermaals op de toets "MENU" om naar de volgende in- en uitschakeltijd van de programmagroepen over te schakelen. Als "CD" op de display verschijnt, is de countdownmodus geactiveerd. De volgorde van de weergaven luidt als volgt:

1 ☼ > 1 ☼ > 2 ☼ > 2 ☼ > 3 ☼ > 3 ☼ > 4 ☼ > 4 ☼ > CD > Tijd > 1 ☼ > .....

### Ga als volgt te werk voor de programmering van een inschakeltijd:

- Kies eerst met de toets "MENU" de **inschakeltijd** van een programmagroep (bijv. "1 ☼"). Het nummer van de programmagroep (1, 2, 3 of 4) verschijnt rechts naast de in-/uitschakeltijd.
- Stel met behulp van de "HRS"-toets de uren in (toets langer indrukken voor de snelloopfunctie).
- Stel met behulp van de "MIN/CD"-toets de minuten in (toets langer indrukken voor de snelloopfunctie).
- Met de toets "DAY/WEEK" kunt u nu kiezen op welke weekdag (of weekdagcombinaties) het schakelprogramma van de programmagroep uitgevoerd moet worden. De weergave van de weekdagen verschijnt aan de bovenste rand van de display.

MO DI MI DO FR SA SO	Elke dag van de week, maandag t/m zondag
MO > DI > MI > DO > FR > SA > SO	afzonderlijke dag
MO MI FR	maandag, woensdag en vrijdag
DI DO SA	dinsdag, donderdag en zaterdag
SA SO	zaterdag en zondag
MO DI MI	maandag, dinsdag en woensdag
DO FR SA	donderdag, vrijdag en zaterdag
MO DI MI DO FR	maandag t/m vrijdag
MO DI MI DO FR SA	maandag t/m zaterdag

De verkorte weergaven staan voor: MO = maandag, DI = dinsdag, MI = woensdag, DO = donderdag, FR = vrijdag, SA = zaterdag, SO = zondag

- Als er meerdere seconden lang geen toetsen ingedrukt worden, worden de voorgaande instellingen opgeslagen en op het display verschijnt de aanduiding van de tijd.

De programmeermodus is hiermee beëindigd.



## Ga als volgt te werk voor de programmering van een uitschakeltijd:

- Druk op de toets "MENU", om de uitschakeltijd van de bijbehorende programmagroep te kiezen en weer te geven (bv. "1 8").
- Stel met behulp van de "HRS"-toets de uren in (toets langer indrukken voor de snelloopfunctie).
- Stel met behulp van de "MIN/CD"-toets de minuten in (toets langer indrukken voor de snelloopfunctie).
- Met de toets "DAY/WEEK" kunt u nu kiezen op welke weekdag (of weekdagcombinaties) het schakelprogramma van de programmagroep uitgevoerd moet worden. De weergave van de weekdays verschijnt aan de bovenste rand van de display.

→ U moet hier dezelfde weekdag (of dezelfde weekdagcombinatie) programmeren als bij de inschakeltijd (tabel zie bij de programmering van de inschakeltijd).

- Als er meerdere seconden lang geen toetsen ingedrukt worden, worden de voorgaande instellingen opgeslagen en op het display verschijnt de aanduiding van de tijd. De programmeermodus is hiermee beëindigd.

## Inschakeltijd of uitschakeltijd van een programmagroep deactiveren/activeren.

U kunt een door u ingestelde programmagroep ook tijdelijk deactiveren, bijv. tijdens de vakantie. Hierbij blijven de instellingen behouden; het schakelprogramma wordt echter niet meer uitgevoerd.

### Programmagroep deactiveren:

- Om de in- en uitschakeltijd van een programmagroep te deactiveren (bv. in de vakantie), kiest u eerst met de toets "MENU" de gewenste in- of uitschakeltijd van de programmagroep.
- Houd daarna de toets "DAY/WEEK" meer dan 2 seconden lang ingedrukt. Op de display verschijnt als aanduiding "- : - : -". De in- of uitschakeltijd van de programmagroep is gedeactiveerd en wordt niet uitgevoerd (de in- of uitschakeltijd zelf wordt niet gewist, alleen de uitvoering hiervan wordt gewist).

→ U moet steeds de inschakeltijd en de uitschakeltijd van de bijbehorende programmagroep deactiveren.

### Programmagroep weer activeren:

- Kies met de toets "MENU" de respectievelijke in- of uitschakeltijd van de programmagroep en druk daarna kort op een van de 3 toetsen "HRS", "MIN/CD" of "DAY/WEEK".
- Als de betreffende in- of uitschakeltijd reeds geprogrammeerd is (en de tijden zijn opgeslagen), zal deze opnieuw geactiveerd en in de display weergegeven worden. Het betreffende schakelprogramma is dan opnieuw actief.

→ U moet steeds de inschakeltijd en de uitschakeltijd van de bijbehorende programmagroep activeren.

## Countdown-modus

Bij de countdown kan er een tijd van minimaal 1 minuut tot maximaal 23 uur, 59 minuten ingesteld worden. Na het starten van de countdown wordt de gebruiker ingeschakeld. Na afloop van de countdown ("0:00:00") wordt de gebruiker uitgeschakeld.

→ Als er een countdown wordt gestart, zijn alle automatische schakelprogramma's gedeactiveerd! Dit betekent, dat er op de gedefinieerde tijdstippen en weekdays van de programmagroepen geen automatisch in- of uitschakelen plaatsvindt.

## Countdowntijd instellen

→ De wektijdschakelklok moet zich in de normale tijdmodus bevinden.

- Druk zo vaak kort op de toets "MENU" tot onderaan op de display "CD" wordt weergegeven.
- Stel met behulp van de "HRS"-toets de uren in (toets langer indrukken voor de snelloopfunctie).
- Met een korte druk op de toets "MIN/CD" laten de minuten zich instellen (houd de toets langer ingedrukt voor de snelle instelling).
- Als er meerdere seconden lang geen toetsen ingedrukt worden, worden de voorgaande instellingen opgeslagen en op het display verschijnt de aanduiding van de tijd. De programmeermodus is hiermee beëindigd.

## Countdown starten

→ De wektijdschakelklok moet zich in de normale tijdmodus bevinden.

- Druk kort op de toets "MIN/CD", om de countdown te starten.
- Dit is natuurlijk alleen mogelijk als u een countdowntijd heeft ingesteld zoals hierboven beschreven.
- De gebruiker wordt ingeschakeld. Op het display wordt de aftellende countdowntijd en links boven het symbool "CD" weergegeven.
- Tijdens een countdown kunt u met de toets "MENU" tussen de tijdsaanduiding en de countdown-tijd omschakelen. Bij de tijdsaanduiding knippert bij lopende countdown het symbool "CD".
- Als de countdown verstreken is (op de display staat "0:00:00"), wordt de gebruiker uitgeschakeld en de display keert na 8 seconden terug naar de tijdsaanduiding.

## Countdown vroegtijdig beëindigen

→ In de display moet de lopende countdown-tijd worden weergegeven (druk eventueel kort op de toets "MENU").

- Om de countdown te beëindigen, drukt u kort op de toets "MIN/CD" of "DAY/WEEK". De oorspronkelijke countdowntijd wordt weergegeven, de gebruiker wordt uitgeschakeld. Na 8 seconden zal de aanduiding terug naar de normale tijdsaanduiding omschakelen.
- U kunt de countdown, indien gewenst, nu opnieuw starten.

## Omschakeling tussen 12h- en 24h-modus

→ De wektijdschakelklok moet in de weergavemodus voor de tijd staan.

- Druk kort op de toets "HRS" om tussen de 12h- en 24h-modus te schakelen.
- Bij de 12h-modus wordt boven de secondenweergave 's morgens "AM" en 's middags "PM" weergegeven.

## Terugzetten/reset

Druk kort op de verzonken aangebrachte reset-toets "RST", b.v. met een tandenstoker, om de wektijdschakelklok terug te zetten.

In de display verschijnen kort alle displaysegmenten, vervolgens wordt de DCF-ontvangst gestart (zoals beschreven in het hoofdstuk "Ingebruikname").

→ Bij terugzetten/reset blijven de programmeringen voor de in-/uitschakeltijden en de countdown bewaard.

## Verlichting van de LC-display/nachtelijke verlichtingfunctie

Met de schakelaar "☼" kan de verlichting van de display worden in-/uitgeschakeld.

Door de grootse felle verlichting kan deze ook als nachtelijke verlichting worden gebruikt.

## Onderhoud en schoonmaken

Neem de stekker van de aangesloten gebruiker uit de wektijdschakelklok voordat u dit product gaat schoonmaken. Scheid vervolgens de wektijdschakelklok van het elektriciteitsnet door hem volledig uit de stopcontact te trekken.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing aantasten of zelfs de goede werking van het toestel negatief beïnvloeden.

Gebruik een droge, pluisvrije doek als u het product wilt schoonmaken.

## Verklaring van Conformiteit (DOC)

Hierbij verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de Verklaring van Conformiteit is opvraagbaar via het onderstaande internetadres: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Kies een taal door een vlag aan te klikken. Tik het bestelnummer van het product in het zoekveld in. Daarna kunt u de Verklaring van Conformiteit in PDF-formaat downloaden in uw pc.

## Verwijdering



Elektronische apparaten bevatten waardevolle materialen en horen niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische specificaties

Bedrijfsspanning.....	230 V/AC, 50 Hz
Aansluitvermogen.....	Ohmse belasting: max. 3680 W (230 V/AC, 16 A) Inductieve belasting: max. 690 W (230 V/AC, 3 A)
→ Verbruikers met overwegend ohmse belasting zijn bijvoorbeeld gloeilampen en verwarmingstoestellen. Verbruikers met inductieve belasting zijn bijvoorbeeld elektromotoren, voorschakelapparaten, conventionele transformatoren en energiebesparende lampen.	
Beschermklasse.....	IP20
Schakelaartype.....	Relais (enkelpolig)
Contactdoos met kinderbeveiliging.....	ja
Schakeltijden.....	4 aan-/uitprogrammeringen per dag
Kortste schakelduur.....	1 min
Countdown-tijmtertijd.....	1 min tot max. 23 h, 59 min
Gegevensopslag.....	via interne NiMH-accu (max. ca. 6 maanden bij volledig geladen accu)
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 95%, niet condenserend
Afmetingen.....	133 x 70 x 80 mm (L x B x H, inclusief stekker)
Gewicht.....	225 g

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

1528581\_V1\_0217\_02\_VTP\_m\_nl