

**brennenstuhl®**

## DE Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655



## Zeitschaltuhr Comfort-Line

## Digitale Wochenzeitschaltuhr für den Innenbereich

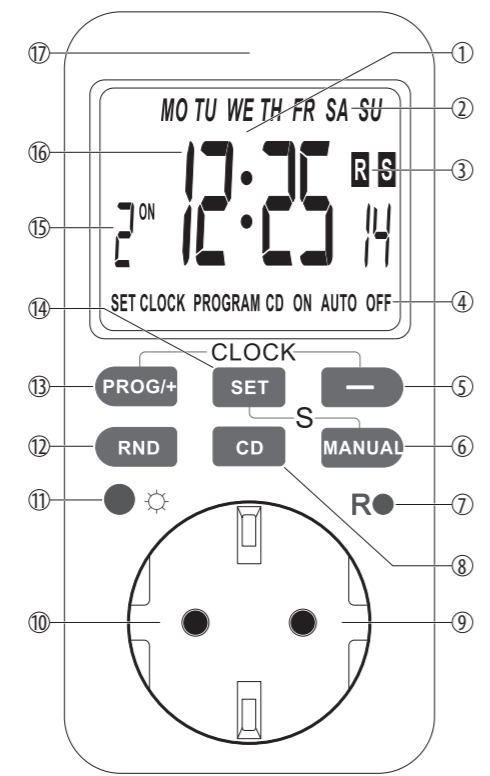
Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

### SICHERHEIT

**! Bestimmungsgemäße Verwendung**
Die digitale Wochenzeitschaltuhr schaltet Strom zum angeschlossenen Verbraucher auf einstellbare Weise ein oder aus. Das Gerät ist nur zur Verwendung in geschlossenen, trockenen Räumen und nur für den Privatgebrauch bestimmt. Das Gerät darf nur einzeln betrieben werden. Nicht mehrere Zeitschaltuhren hintereinander stecken. Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt der Hersteller keine Haftung.

**Bedienungsanleitung**
Diese Bedienungsanleitung vollständig durchlesen, bevor das Gerät benutzt wird. Die Bedienungsanleitung gehört zum Gerät, auch bei Weitergabe.

- Grundlegende Sicherheitshinweise**
- Das Gerät nicht gewerblich nutzen.
- Kinder oder geistig eingeschränkte Personen erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Lassen Sie diese niemals unbeaufsichtigt Elektrogeräte benutzen.
- Das Gerät nur in sicher installierte Steckdosen vollständig einstecken.
- Nur Verbraucher innerhalb der angegebenen Leistungsgrenzen des Geräts anschließen.
- Der Stecker des Verbrauchers muss vollständig in die Zeitschaltuhr eingesteckt sein.
- Das Gerät nicht abdecken. Unter der Abdeckung staut sich Hitze, sodass Brandgefahr besteht.
- Das Gerät regelmäßig auf Schäden kontrollieren. Beschädigte Teile nicht ersetzen, sondern an den Hersteller wenden oder das defekte Gerät umweltgerecht entsorgen.
- Das Gerät nicht öffnen. Nach Öffnen des Geräts entfällt jede Gewährleistung.
- Das Gerät enthält einen Akku. Ein defekter Akku kann nur vom Hersteller gewechselt werden.
- Das Gerät nicht mit nassen Händen anfassen und nicht mit Wasser in Berührung bringen.
- Um das Gerät spannungslos zu schalten, das Gerät vom Stromnetz trennen.
- Heizkörper oder ähnliche Verbraucher nicht an das Gerät anschließen, da diese niemals unbeaufsichtigt betrieben werden dürfen.



Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

### GERÄT

- LCD-Anzeige
- Wochentags-Anzeige
- Zufalls-Funktion (Random) / Sommerzeit
- Funktions-Status-Anzeige
- „Minus“-Taste
- „MANUAL“-Taste
- „R“-Taste, Löschen (Reset)
- „CD“-Taste
- Steckdose
- Stecker (Rückseite)
- Hintergrundbeleuchtung
- „RND“-Taste (Zufall)
- „PROG/+“-Taste
- „SET“-Taste
- Programmnummer
- Uhrzeit
- LED-Funktions-Kontrollleuchte

#### BEDIEN- UND ANZEIGEELEMENTE

**Bedienelemente**

**„MINUS“-Taste (5)**

**„PROG/+“-Taste (13)**

**„SET“-Taste (14)**

Einstellen der aktuellen Uhrzeit und der Programme auch in Kombination der Tasten.

**„MANUAL“-Taste (6)**
Auswahl der Betriebsarten ON, AUTO, OFF (EIN, AUTOMATIK, AUS) oder aktivieren und deaktivieren der Programme.

**„R“-Taste (7)**
Löscht alle Daten im Speicher, einschließlich der aktuellen Uhrzeit und aller Programme.

**„CD“-Taste (8)**
Aktiviert oder deaktiviert die Rückwärtszähl-Funktion (Countdown-Funktion).

**Hintergrundbeleuchtung (11)**
Aktiviert oder deaktiviert die Hintergrundbeleuchtung.

**„RND“-Taste (12)**
Aktiviert oder deaktiviert die zufälligen Ein- und Ausschaltzeiten.

**Anzeigeelemente der LCD-Anzeige (1)**
**Wochentagsanzeige (2)**

Die Abkürzungen stehen für:

MO Montag
TU Dienstag
WE Mittwoch
TH Donnerstag
FR Freitag
SA Samstag
SU Sonntag

1	MO	9	MO TU WE TH FR
2	TU	10	SA SU
3	WE	11	MO TU WE TH FR SA
4	TH	12	MO WE FR
5	FR	13	TU TH SA
6	SA	14	MO TU WE
7	SU	15	TH FR SA
8	MO TU WETH FR SA SU	16	MO WE FR SU

**R-Symbol (3)**
Das R-Symbol zeigt an, dass die Zufalls-Funktion aktiviert ist. Das R-Symbol steht für Random. Mit dieser Funktion schaltet das Gerät in unterschiedlichen Zeitabständen den angeschlossenen Verbraucher ein und aus.

**S-Symbol (3)**
Zeigt an, dass die Uhrzeit auf Sommerzeit umgestellt ist.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**Betriebsart-Anzeige (4)**
Zeigt an, in welcher Betriebsart sich das Gerät befindet. Folgende Betriebsarten werden unterschieden:
AUTO = Automatischer Programmbetrieb
ON = Dauerbetrieb EIN
OFF = Dauerbetrieb AUS

**Programmnummer-Anzeige (15)**
Zeigt in der Funktion PROGRAM die Nummer des Programms an.

**Uhrzeit-Anzeige (16)**
Zeigt die Uhrzeit an (Stunde, Minute, Sekunde).

**LED-Funktions-Kontrollleuchte (17)**
Die LED-Funktions-Kontrollleuchte leuchtet, wenn die Zeitschaltuhr eingeschaltet ist (in der Status-Anzeige wird „ON“ angezeigt) und der Verbraucher Strom bekommen kann.

#### FUNKTIONSÜBERSICHT

- 10 konfigurierbare EIN- / AUS-Programme
- Wählbar manuell EIN / AUS oder AUTOMATIK
- Rückwärtszähl-Funktion (0-99 Stunden)
- Zufalls-Funktion
- Sommerzeit-/ Winterzeit-Funktion
- 12-/24-Stunden Anzeige wählbar
- Zufallsfunktion für eine zufällige Einschaltdauer von 10 bis 31 Minuten zwischen 18:00 Uhr und 6:00 Uhr
- 16 verschiedene Wochentage oder Kombinationen der Tage
- Datenspeicher bei Stromausfall

#### GERÄT VORBEREITEN

Um das Gerät in Betrieb nehmen zu können, müssen Sie:

- Das Gerät aufladen.
- Alle Einstellungen zurücksetzen.
- Die aktuelle Zeit einstellen.

**Gerät aufladen**

- Den Stecker (10) in eine 230 Volt Steckdose stecken.
- Der Geräte-Akku wird jetzt aufgeladen.
  - 10 Minuten = Mindestwartezeit
  - 14 Stunden = Akku ist vollgeladen

**Alle Einstellungen zurücksetzen**
Ist der Akku geladen, muss das Gerät nicht in der Steckdose stecken.

- Die „R“-Taste (7) mit einem Kugelschreiber oder einem anderen geeigneten Gegenstand kurzzeitig drücken und loslassen.
- 5 Sekunden warten, bis Uhrzeit 0:00 00 angezeigt wird.

**Den aktuellen Wochentag und die aktuelle Zeit einstellen**

- Die Tasten „PROG/+“ (13) und „Minus“ (5) gleichzeitig drücken, um die Uhrzeit angezeigt zu bekommen.
- Die „SET“-Taste (14) mindestens 2 Sekunden lang drücken, um die Uhr einzustellen. Der Wochentag blinkt.
- Den Wochentag mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen und mit der „SET“-Taste (14) bestätigen.
- Die Stunde mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen und mit der „SET“-Taste (14) bestätigen.
- Die Minuten mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen und mit der „SET“-Taste (14) bestätigen. Die Sekunden sind nicht einstellbar.

**GERÄT BEDIENEN**
Die Funktionen laufen von der höchsten Priorität Richtung niedrigster.

- 2 → 3 → 4
- MANUELL EIN / AUS
- RÜCKWÄRTSZÄHLEN
- PROGRAMM

Wird während der Einstellung eine Pause von mindestens 30 Sekunden eingelegt, wird automatisch der aktuelle Modus verlassen und wieder die aktuelle Zeit angezeigt. Dann den Modus wieder aktivieren und fortführen.

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten „PROG/+“ (13) und „Minus“ (5) wird der aktuelle Modus beendet und die aktuelle Uhrzeit und der aktuelle Wochentag angezeigt.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**Schaltprogramme einstellen**
**• Hinweise:**
Darauf achten, dass sich die Einstellungen der Programme nicht überschneiden, um ungewolltes Ein- und Ausschalten zu vermeiden. Programm AUS hat Vorrang vor Programm EIN. Vor dem Programm aktivieren muss sich die Schaltuhr im AUTO-Modus befinden und die RND- und CD-Funktionen deaktiviert sein. Es können höchstens 10 Programme eingestellt werden. Bei dem Programm den EIN- und AUS-Schaltzeitpunkt einstellen.

**Einschaltzeitpunkt einstellen**
**Schaltprogramm Nummer 1.**

- Wenn die Uhrzeit angezeigt wird, die „PROG/+“-Taste (13) kurzzeitig drücken. Es wird das Programm-Menü angezeigt „1 ON“ (Programm-Nr. 1, ON = EIN).
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Der Wochentag „MO“ blinkt. Den Wochentag oder die Tagesblöcke mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Die Stundenzahl „0“ blinkt. Die Stunde mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Die Minutenzahl „00“ blinkt. Die Minute mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken um die Einschalt-Einstellung zu bestätigen.
- Weitere Einstellungen vornehmen oder Modus beenden durch Drücken der Tasten „PROG/+“ (13) und „Minus“ (5).

**Ausschaltzeitpunkt einstellen**
**Schaltprogramm Nummer 1.**

- Wenn die Uhrzeit angezeigt wird, die „PROG/+“-Taste (13) kurzzeitig drücken. Es wird das Programm-Menü angezeigt „1 ON“. Mit der „PROG/+“-Taste (13) den Ausschaltzeitpunkt „1 OFF“ wählen.
- Wochentag(e), Stunde und Minute einstellen wie in „Einschaltzeitpunkt einstellen“ Punkte 2 bis 5 beschrieben.
- Weitere Einstellungen vornehmen oder Modus beenden durch Drücken der Tasten „PROG/+“ (13) und „Minus“ (5).

**Schaltprogramm Nummer 2 bis 10 einstellen.**

- Taste „PROG/+“ (13) mehrmals drücken bis die gewünschte Programm Nummer zum Beispiel „2 ON“ angezeigt wird.
- Wochentag(e), Stunde und Minute einstellen wie in „Einschaltzeitpunkt einstellen“ Punkte 2 bis 5 beschrieben.

**Betriebsarten einstellen EIN/AUTOMATIK/AUS (ON/AUTO/OFF)**

Mit der „MANUAL“-Taste (6) wird die Stromversorgung des Verbrauchers ein- oder ausgeschaltet oder im Automatikbetrieb wirken die eingestellten Programme.

**• Hinweis:**
Wird der Modus von EIN (ON) auf AUTO umgeschaltet, behält die Schaltuhr die Einstellung EIN (ON) bei, bis das nächste Programm ausgeführt wird. Bei der Einstellung EIN (ON) leuchtet die rote LED-Funktions-Kontrollleuchte (17).

**Zufalls-Funktion**
Die Zufalls-Funktion bewirkt die zufällige Einschaltdauer von 10 bis 31 Minuten im Zeitraum von 18:00 bis 6:00 Uhr. Mit der „RND“-Taste (12) (Random) wird die Zufalls-Funktion ein- oder ausgeschaltet. Ist die Funktion eingeschaltet, wird „R“ in der LCD-Anzeige angezeigt.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**• Hinweis:**
Die Zufalls-Funktion kann während der PROGRAM- und Rückwärtszähl-Einstellung nicht eingestellt werden.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**Rückwärtszähl-Funktion (Countdown)**
Rückwärtszähl-Funktion gilt für den Zeitraum 0-99 Stunden / 0-59 Minuten / 0-59 Sekunden. Die Schaltuhr mit der Einstellung EIN (ON) ist während des Rückwärtszählens eingeschaltet und schaltet sich am Ende aus. Die Schaltuhr mit der Einstellung AUS (OFF) ist während des Rückwärtszählens ausgeschaltet und schaltet sich am Ende ein.

Der Modus muss auf „AUTO“ eingestellt sein und die Zufalls-Funktion ist ausgeschaltet.

- Wenn die Uhrzeit angezeigt wird, die „Minus“-Taste (5) kurzzeitig drücken. In der Status-Anzeige erscheint „CD“.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. „ON“ oder „OFF“ blinkt.
- Die Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) drücken und den Rückwärtszähl-Modus für Ein- oder Ausschaltzeit (ON / OFF) wählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Die Stundenzahl „0“ blinkt. Die Stunde mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Die Minutenzahl „00“ blinkt. Die Minute mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) kurzzeitig drücken. Die Sekundenzahl „00“ blinkt. Die Sekunde mit der Taste „PROG/+“ (13) oder „Minus“ (5) auswählen.
- Die „SET“-Taste (14) zum Bestätigen kurzzeitig drücken.
- Die „S“-Taste (8) kurzzeitig drücken um die Rückwärtszähl-Funktion zu aktivieren. In der Anzeige erscheint laufend die aktuelle „Rückwärtszähl“-Zeit. Durch erneutes Drücken der CD-Taste stoppt das Rückwärtszählen und stellt die eingestellte Rückwärtszähl-Zeit wieder her. Durch erneutes Drücken der CD-Taste beginnt wieder das Rückwärtszählen.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**12/24-Stunden Anzeige**
Die Tasten „CD“ (8) und „SET“ (14) gleichzeitig drücken um zwischen 12-Stunden (AM/PM) und 24-Stunden Anzeige zu wechseln. AM ist 0-12 Uhr und PM ist 12-24 Uhr.

**Sommerzeit / Winterzeit einstellen**
Die Tasten „MANUAL“ (6) und „SET“ (14) gleichzeitig drücken, um zwischen Sommer- und Winterzeit zu wechseln. Beim Wechsel zu Sommerzeit, wird „S“ in der LCD-Anzeige angezeigt sowie 1 Stunde später. Beim Wechsel zu Winterzeit erlischt „S“ in der LCD-Anzeige und 1 Stunde früher wird angezeigt.

**REINIGUNG**
**Gefahr!**
**⚡ Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.**
Vor dem Reinigen das Gerät vom Stromnetz trennen.

**Gefahr!**
**⚡ Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.**
Kein Wasser oder andere Flüssigkeiten zum Reinigen verwenden. Eindringende Flüssigkeit kann zu einem Kurzschluss führen. Das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.

**ENTSORGUNG**
**Informationen zum Elektro- und Elektronikgeräte-gesetz 3 – ElektroG3**
**Bedeutung des durchgestrichenen Mülltonnen-Symbols**

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, diese Geräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen, d.h. Altgeräte sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Nicht vom Altgerät umschlossene Altbatterien oder Altakkumulatoren sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entfernt werden können, müssen vorher zerstörungsfrei entnommen und getrennt entsorgt werden. Ein Balken unter der Mülltonne bedeutet, dass das Produkt nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde.

**Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten**
Besitzer von Altgeräten können diese aufgrund der Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme bei Vertreibern abgeben. Dies sind im Einzelnen:

- Größere Elektrofachmärkte (also Elektro-Fachgeschäfte, mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m²).
- Lebensmittelläden mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.
- Diese Händler müssen beim Verkauf eines neuen Elektrogeräts ein Altgerät der gleichen Art kostenfrei zurücknehmen (1:1-Rücknahme); dies gilt auch für Lieferungen nach Hause.
- Diese Händler müssen bis zu drei kleine Altgeräte (keine äußere Abmessung größer als 25 cm) kostenfrei im Verkaufsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen, ohne dass dies an einen Neukauf geknüpft werden darf (0:1-Rücknahme).
- Rücknahmepflichten gelten auch für den Versandhandel, wobei die Pflicht zur 1:1-Rücknahme im privaten Haushalt nur für Großgeräte (eine Kantenlänge > 50 cm) gilt; für die 1:1-Rücknahme von Lampen, Kleingeräten und kleinen ITK-Geräten sowie die 0:1-Rücknahme müssen Versandhändler Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum Endverbraucher bereitstellen. Besitzer von Altgeräten können diese auch im Rahmen der durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung sichergestellt ist.

**Personenbezogene Daten**
Alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten werden darauf hingewiesen, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

**Informationen in Bezug auf die Erfüllung der quantitativen Zielvorgaben nach § 10 Absatz 3 und § 22 Absatz 1 ElektroG**
Entsprechende Informationen finden Sie beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) unter: **https://www.bmuv.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete**

**WEEE-Registrierungsnummer**
Unter der Registrierungsnummer **DE 82437993** sind wir bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72, 90411 Nürnberg, als Hersteller von Elektro- und/ oder Elektronikgeräten registriert.

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**TECHNISCHE DATEN:**
Typbezeichnung: DZL 2016 DE 3655
Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz
Schaltspannung/ -strom: 230~ 16(2) A
Schaltleistung: max. 3600 W
Umgebungstemperatur: -10 bis 40 °C
Zeitabweichung: ± 1 Minute/Monat
Kleinste Schaltzeit: 1 Minute
Programme: 10 EIN/AUS-Programme
Akku: NiMH 1,2 V > R 100 h

EU-konform **CE**

Bedienungsanleitung DZL 2016 DE 3655

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**
Die Konformitätserklärung ist beim Hersteller hinterlegt.

**HERSTELLER**
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen
lectra technik ag · Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

Für weitere Informationen empfehlen wir den Bereich Service/ FAQs auf unserer Homepage [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

**EN** Operating instructions  
DZL 2016 DE 3655



**Timer Comfort-Line**

Digital weekly timer for interior use

**SAFETY**

**Intended use**

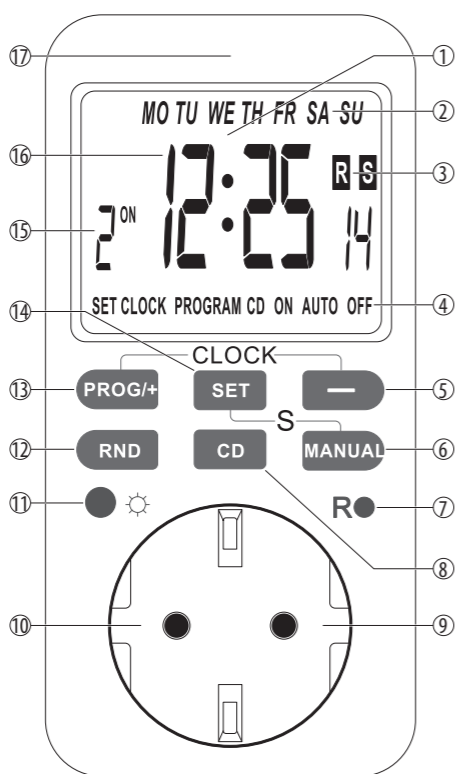
The digital weekly timer is used to switch the power supply to the connected appliance on and off and is adjustable. The device is only intended for use in closed, dry rooms and only for private use. The device may only be operated on a stand-alone basis. Never plug in several timers in sequence. Any other use is deemed to be unintended use. The manufacturer does not accept any liability for unintended use.

**Operating instructions**

Read the entire operating instructions before using the device. The operating instructions are part of the device, even when it is passed on.

**Basic safety instructions**

- Do not use the device in a commercial context.
- Children or mentally impaired persons do not recognise the dangers which can arise when electrical devices are handled improperly. Ensure that they never use electrical devices without supervision.
- Only plug the device into sockets which have been installed safely and insert the plug completely.
- Only connect appliances which operate within the specified power limits of the device.
- The plug of the appliance must be fully inserted into the timer.
- Do not cover the device. Heat builds up under the cover, creating a fire risk.
- Check the device for damage on a regular basis. Do not replace damaged parts, but contact the manufacturer or dispose of the defective device in an environmentally friendly manner.
- Do not open the device. If the device is opened, all warranties are void.
- The device contains a battery. A defective battery can only be replaced by the manufacturer.
- Do not touch the device with wet hands and avoid contact with water.
- To de-energise the device, disconnect the device from the mains.
- Do not connect heaters or similar appliances to the device, as they must never be operated when unattended.



**DEVICE**

- 1 LCD display
- 2 Day of the week display
- 3 Random function / daylight saving time
- 4 Function status display
- 5 "Minus" key
- 6 "MANUAL" key
- 7 "R" key, delete (reset)
- 8 "CD" key
- 9 Socket
- 10 Plug (back)
- 11 Backlight
- 12 "RND" key (random)
- 13 "PROG/+" key
- 14 "SET" key
- 15 Program number
- 16 Time
- 17 LED function indicator light

**OPERATING AND DISPLAY ELEMENTS**

**Operating elements**

- "Minus" key (5)
- "PROG/+" key (13)
- "SET" key (14)

The current time and the programs also set by using the key combinations.

"MANUAL" key (6)

Selection of operating modes ON, AUTO, OFF or activation and deactivation of the programs.

"R" key (7)

Deletes all data in the memory, including the current time and all program data.

"CD" key (8)

Activates or deactivates the countdown function.

Backlight (11)

Activates or deactivates the backlight.

"RND" key (12)

Activates or deactivates the random switch-on and off times.

**Display elements of the LCD display (1)**

**Day of the week display (2)**

The abbreviations stand for:

- MO Monday
- TU Tuesday
- WE Wednesday
- TH Thursday
- FR Friday
- SA Saturday
- SU Sunday

**Possible combinations of the days of the week**

1	MO	9	MO TU WE TH FR
2	TU	10	SA SU
3	WE	11	MO TU WE TH FR SA
4	TH	12	MO WE FR
5	FR	13	TU TH SA
6	SA	14	MO TU WE
7	SU	15	TH FR SA
8	MO TU WE TH FR SA SU	16	MO WE FR SU

**R-symbol (3)**

The R-symbol indicates that the random function is activated. The R-symbol stands for Random. With this function, the device switches the connected appliance on and off at different intervals.

**S-symbol (3)**

Indicates that the clock has been changed to daylight saving time.

**Operating mode display (4)**

Indicates the operating mode of the device.

A distinction is made between the following operating modes:

- AUTO = Automatic program operation
- ON = Continuous operation ON
- OFF = Continuous operation OFF

**Program number display (15)**

Displays the program number in the PROGRAM function.

**Time display (16)**

Displays the time (hour, minute, second).

**LED function indicator light (17)**

The LED function indicator light lights up when the timer is switched on ("ON" is displayed in the status display) and the appliance can get power.

**FUNCTIONAL OVERVIEW**

- 10 configurable ON / OFF programs
- ON / OFF or AUTO can be selected manually
- Countdown function (0-99 hours)
- Random function
- Daylight saving time/winter time function
- 12/24 hour display can be selected
- Random function for a random switch-on duration of 10 to 31 minutes between 18:00 and 6:00
- 16 different days of the week or combination of days
- Data storage in the event of a power failure

**PREPARING THE DEVICE**

In order to start using the device, you have to:

1. Charge the device.
2. Reset all settings.
3. Set the current time.

**Charging the device**

1. Insert the plug (10) into a 230 V socket.
2. The device battery is now being charged.
  - 10 minutes = minimum waiting time
  - 14 hours = battery is fully charged

**Resetting all settings**

Once the battery is charged, the device does not have to be plugged into a socket.

1. Briefly press and release the "R" button (7) with a biro or other suitable object.
2. Wait 5 seconds until the time 0:00 00 is displayed.

**Set the current day of the week and the current time**

1. Press the "PROG/+" (13) and "Minus" (5) keys at the same time to display the time.
2. Press the "SET" key (14) for at least 2 seconds to set the clock. The day of the week flashes.
3. Select the day of the week with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key and confirm with the "SET" key (14).
4. Select the hour with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key and confirm with the "SET" key (14).
5. Select the minutes with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key and confirm with the "SET" key (14).

The seconds cannot be set.

**OPERATING THE DEVICE**

The functions are executed from the highest priority to the lowest.

- 1 → 2 → 3 → 4
- 1 MANUAL ON / OFF
- 2 RANDOM
- 3 COUNTDOWN
- 4 PROGRAM

If there is a pause of at least 30 seconds during set-up, the current mode is terminated automatically and the current time is displayed again. Then activate and continue the mode again.

Pressing the "PROG/+" (13) and "Minus" (5) keys at the same time terminates the current mode and the current time and current day of the week are displayed.

**Setting the switching programs**

**Notes:**

Make sure that the ww of the programmes do not overlap to avoid unintentional switching on and off. The OFF program takes priority over the ON program. Before activating the program, the timer must be in AUTO mode and the RND and CD functions must be deactivated. A maximum of 10 programs can be set. Set the switch-ON and OFF time of the program.

**Setting the switch-on time Switching program number 1.**

1. When the time is displayed, briefly press the "PROG/+" key (13). The "1 ON" program menu is displayed (program no. 1, ON).
2. Briefly press the "SET" key (14). The "MO" day of the week flashes. Select the day of the week or the day blocks with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
3. Briefly press the "SET" key (14). The hour number "0" flashes. Select the hour with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
4. Briefly press the "SET" key (14). The minute number "00" flashes. Select the minute with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
5. Briefly press the "SET" key (14) to confirm the switch-on setting.
6. Specify additional settings or end the mode by pressing the "PROG/+" (13) and "Minus" (5) keys.

**Setting the switch-off time Switching program number 1.**

1. When the time is displayed, briefly press the "PROG/+" key (13). The "1 ON" program menu is displayed. Use the "PROG/+" key (13) to select the "1 OFF" switch-off time.
2. Set day(s) of the week, hour and minute as described in "Setting the switch-on time", points 2 to 5.
3. Specify additional settings or end the mode by pressing the "PROG/+" (13) and "Minus" (5) keys.

**Setting the switching program number 2 to 10.**

1. Press the "PROG/+" key (13) repeatedly until the required program number is displayed, e.g. "2 ON".
2. Set day(s) of the week, hour and minute as described in "Setting the switch-on time", points 2 to 5.

**Setting operating modes ON/AUTO/OFF**

The "MANUAL" key (6) is used to switch the power supply of the appliance on or off. In automatic mode, it is used to apply the set programmes.

**Note:**

When the mode is switched from ON to AUTO, the timer retains the ON setting until the next program is executed. With the ON setting, the red LED function indicator light is lit (17).

**Random function**

The random function results in a random switch-on duration of 10 to 31 minutes during the period from 18:00 to 6:00. The "RND" key (12) (Random) is used to switch the random function on or off. When the function is switched on, "R" is displayed in the LCD display.

**Note:**

The random function cannot be set during the PROGRAM and countdown setting.

**Countdown function**

The countdown function applies for the period 0-99 hours / 0-59 minutes / 0-59 seconds. The timer with the ON setting is switched on during the countdown and switches itself off at the end. The timer with the OFF setting is switched off during the countdown and switches itself on at the end.

The mode must be set to "AUTO" and the random function is switched off.

1. When the time is displayed, briefly press the "MINUS" key (5). "CD" is shown in the status display.
2. Briefly press the "SET" key (14). "ON" or "OFF" is flashing.
3. Press the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key and select the countdown mode for the switch-on/off time (ON / OFF).
4. Briefly press the "SET" key (14). The hour number "0" flashes. Select the hour with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
5. Briefly press the "SET" key (14). The minute number "00" flashes. Select the minute with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
6. Briefly press the "SET" key (14). The second number "00" flashes. Select the second with the "PROG/+" (13) or "Minus" (5) key.
7. Briefly press the "SET" key (14) to confirm.
8. Briefly press the "5" key (8) to activate the countdown function. The current running "Countdown" time is shown in the display. By pressing the CD key again, the countdown stops and the set countdown time is restored. By pressing the CD key again, the countdown starts again.

**12/24 hour display**

Press the "CD" (8) and "SET" (14) keys at the same time to switch between 12-hour display (AM/PM) and 24-hour display. AM is 0-12 o'clock and PM is 12-24 o'clock.

**Setting daylight saving time / winter time**

Press the "MANUAL" (6) and "SET" (14) keys at the same time to switch between daylight saving time and winter time. When switching to daylight saving time, "S" is shown in the LCD display and the time shown is 1 hour later. When switching to winter time, "S" disappears from the LCD display and the time shown is 1 hour earlier.

**CLEANING**

**Danger!**

**Danger to life due to electric shock.**

Disconnect the device from the mains before cleaning.

**Danger!**

**Danger to life due to electric shock.**

Do not use water or other liquids for cleaning. If liquid penetrates the device, it can cause a short-circuit. Only clean the device with a clean, dry cloth.

**DISPOSAL**

**Do not dispose of electrical devices in household waste!**

In accordance with European Directive 2012/19/EC on waste electrical and electronic equipment, used electrical devices must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner. Information on the disposal of the disused device is provided by the municipal administration or local authority. The product packaging consists of recyclable materials. Place them in the appropriate collection containers.

**TECHNICAL DATA:**

- Type description: DZL 2016 DE 3655
- Operating voltage: 230 V ~ 50 Hz
- Switching voltage/current: 230 ~ 16(2) A
- Switching power: max. 3600 W
- Ambient temperature: -10 to 40 °C
- Time deviation: ± 1 minute/month
- Smallest switching time: 1 minute
- Programme: 10 ON/OFF programs
- Battery: NiMH 1.2 V > R 100 h

EU compliant



**DECLARATION OF CONFORMITY**

The declaration of conformity is kept on file by the manufacturer.

**UK CA UK DECLARATION OF CONFORMITY**

The UK declaration of conformity is deposited with the manufacturer.

**MANUFACTURER**

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen  
lectra technic ag · Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar  
Brennenstuhl UK Ltd.  
No 1 Royal Exchange · London EC3V 3DG, UK

For further information, we recommend the Service/FAQ area on our homepage [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)