



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

IRRIGATION COMPUTER

Mod.-Nr.: 308290

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	13



<https://model.ganzeinfach.de/308290>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRANDSON entschieden haben. Damit Sie auch Freude mit Ihrem erworbenen Gerät haben, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der gelieferten Ware, ob diese vollständig, fehlerfrei und unbeschädigt ist.

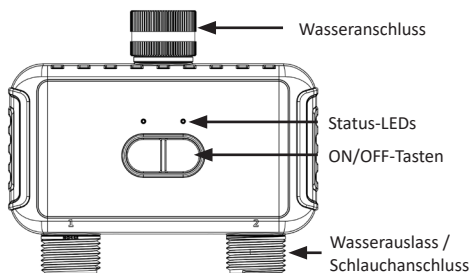
1. Lieferumfang

- Bewässerungscomputer
- Kurzanleitung

2. Technische Daten

Eingangsspannung	4x 1,5V AA Batterien
Frequenzbereich	2412-2472 MHz
Max. Sendeleistung (EIRP)	max. 15,25 dBm
Schutzart	IPX5
Min/Max Druck	0,5Bar - 8Bar (7,25psi-116psi)
Schlauchanschluss	3/4" Außengewinde
Umgebungstemperatur	4,5°C - 45°C (40,1°F - 113°F)

3. Produkt-Details



3. Wichtige Sicherheitshinweise für dieses Gerät



Achtung! Durch Aktualisierungen der Software kann die Funktionsweise und Anwendung des Gerätes geändert werden!

Achtung!

- Platzieren Sie das Gerät nicht in einem unterirdischen Ventilkasten oder an einem Ort, an dem Ihr WIFI-Signal behindert wird.

4. Zusätzliche Hinweise für dieses Gerät

- Wenn Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu erwarten sind, sollte die Zeitschaltuhr vom Wasserhahn abgenommen und in einem Innenraum gelagert werden, um mögliche Frostschäden zu vermeiden.
- Mischen Sie keine Alkali-, Standard- (Kohle-Zink) oder wiederaufladbaren (Nickel-Cadmium)-Batterien. Verbrauchte oder leere Batterien müssen aus dem Gerät entfernt und ordnungsgemäß entsorgt werden.

5. Inbetriebnahme

Entnehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial.

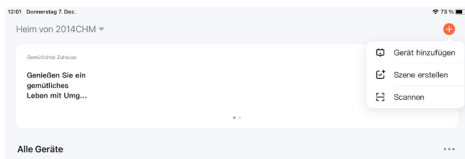
Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes und legen Sie 4 AA Batterien ein. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polung der Kontakte. Setzen Sie das Batteriefach anschließend wieder fest in den Bewässerungscomputer ein.

6. Einrichtung über die App

Das Gerät hat die Möglichkeit, sich über WIFI mit dem Internet zu verbinden und lässt sich über eine APP Steuern.

Hinweis: Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet mit einem 2,4-GHz- oder 2,4/5-GHz-Hybridnetzwerk und aktivieren Sie Bluetooth. Reine 5-GHz-Netze werden nicht unterstützt.

1. Laden Sie bitte die App „**Tuya Smart**“ aus dem App Store herunter, installieren Sie diese und registrieren Sie sich.
2. Halten Sie beide „ON/OFF“-Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Status-LED blinkt, um in den WLAN-Pairing-Modus zu gelangen.



3. Öffnen Sie die „Tuya Smart“ App, klicken Sie auf die „+“ Taste in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.
4. Die Standardeinstellung ist die automatische Suche nach Geräten. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“.



5. Sollte die automatische Suche nicht erfolgreich sein, können Sie das Gerät manuell in den Pairing-Modus versetzen. Drücken und halten Sie dafür die beiden "ON/OFF"-Tasten auf der Vorderseite für 5 Sekunden. Die Status-LED beginnt zu blinken.

6. Nach dem Hinzufügen des Geräts und der Eingabe des WIFI-Pairing-Moduls erscheint „Manuelle Eingabe“. Wählen Sie „Jetzt einrichten“ und erlauben Sie der APP, Ihr lokales Netzwerk zu nutzen.
7. Die App erkennt das Netzwerk automatisch. Geben Sie das WIFI-Passwort ein und klicken Sie auf „Weiter“. Klicken Sie abschließend auf „Fertig“ in der oberen rechten Ecke, um die Kopplung abzuschließen.

 Gerät hinzufügen



WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

 3370







Weiter

 **Hinweis:** Für den Fall, dass Sie sowohl ein 2,4 GHz als auch ein 5 GHz-Netzwerk (oder weitere Gästenetzwerke) nutzen, deaktivieren Sie bitte außer dem 2,4 GHz-Netzwerk zwischenzeitlich alle Netze. Machen Sie dieses sichtbar, da über das Netz die IP-Steckdose angesprochen und verbunden wird.

7. Erweiterte Einstellungen der App

Um die erweiterten Funktionen des Gerätes zu verwenden, wie zum Beispiel die Zeitplan- oder Zyklusfunktion, ist es notwendig, im Menü auf das Symbol der verbundenen Wasserventilsteuerung zu drücken.

Es erscheint ein erweitertes Einstellungsmenü:

The screenshot displays the 'WIFI Smart Irrigation Ti...' app interface. At the top, a weather forecast shows temperatures for Sun (14°C), Today (13°C), Tue (16°C), Wed (17°C), Thur (15°C), Fri (15°C), and Sat (15°C). Below this, the interface is divided into two columns for 'Zone1' and 'Zone2'. Each zone has a 'Photo' section, a 'switch' section with a valve icon, a 'Countdown' section showing 'Work Time 0h 10min', a 'time' section with a 'Set time' button, a 'Delayed rain and snow' section with an 'off' button, a 'Last irrigation time' section, a 'Next irrigation time' section, and an 'Irrigation records' section. Arrows point from German labels to specific elements: 'Ventil 1 auf/zu' points to the Zone1 valve icon, 'Ventil 2 auf/zu' points to the Zone2 valve icon, 'Countdown' points to the Zone2 'Work Time' section, 'Zeitplan' points to the Zone2 'Set time' button, 'Regenverzögerung' points to the Zone2 'off' button, 'Letzte Bewässerungszeit' points to the Zone2 'Last irrigation time' section, 'Nächste Bewässerungszeit' points to the Zone2 'Next irrigation time' section, and 'Bewässerungs-aufzeichnungen' points to the Zone2 'Irrigation records' section.

Wettervorhersage

Ventil 1 auf/zu

Ventil 2 auf/zu

Countdown

Zeitplan

Regenverzögerung

Letzte Bewässerungszeit

Nächste Bewässerungszeit

Bewässerungs-aufzeichnungen

Über die "ON/OFF"-Tasten auf der Vorderseite des Gerätes können Sie die Wasserventilsteuerung ein- und ausschalten.

7.1 Ventil 1/2 auf/zu

Der Bewässerungstimer ermöglicht es Ihnen, die Bewässerung manuell zu starten, ohne den programmierten Zeitplan zu unterbrechen.

Drücken Sie die gewünschte Ventil-Schaltfläche (Ventil 1/2 Ein/Aus), um die manuelle Bewässerung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

7.2 Countdown

Sie können auf Countdown tippen, um die gewünschte Dauer der manuellen Bewässerung festzulegen. Die verbleibende Bewässerungszeit wird in der App unter "Countdown" angezeigt.

7.3 Zeitplan/Zyklus (Time)

Öffnen Sie das Zeitplan/Zyklus-Menü. Wählen Sie anschließend zwischen "Normaler Zeitplan"(Normal timing) und "Zyklus-Zeitplan"(Cycle timing) aus.

Normaler Zeitplan:

Wählen Sie die Uhrzeit aus, wann das Gerät die Bewässerung starten soll. Anschließend wählen Sie die Bewässerungsdauer aus und zuletzt die Tage, in welchem Zeitplan das Gerät arbeiten soll.

Zyklus-Zeitplan (Zeitschleife):

Sie können die Startzeit und die Endzeit der Bewässerungsperiode einstellen. Anschließend wählen Sie die entsprechenden Tage aus, an welchen das Gerät arbeiten soll.

Danach wählen Sie die Bewässerungsdauer und die Pausendauer nach der Bewässerung aus.

7.4 Regenverzögerung (Rain/Snow delay):

Sie können eine Verzögerung für Regentage von 24 Stunden bis 7 Tage einstellen, danach läuft der Timer erst nach Ablauf der Regenverzögerung weiter.

Letzte Bewässerungszeit

Zeigt die letzte Bewässerungszeit an.

Nächste Bewässerungszeit

Zeigt die letzte Bewässerungszeit an.

Bewässerungsaufzeichnungen

Zeigt die vergangenen Bewässerungen an.

8. Installation am Wasseranschluss

Schließen Sie den Bewässerungscomputer an einen Wasserhahn an. Benutzen Sie falls nötig PTFE-Dichband um das Gewinde des Wasserhahns. Sie können nun Geräte Ihrer Wahl an dem Schlauchanschluss betreiben.

9. Manuelles Bewässern

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit, manuell zu bewässern, ohne den programmierten Zeitplan zu unterbrechen. Die manuelle Bewässerung wird verwendet, um Geräte zu testen, einen zusätzlichen Bewässerungszyklus in einem Bereich auszuführen oder den Wasserhahn zu verwenden, ohne die Zeitschaltuhr zu entfernen. Drücken Sie die entsprechende "ON/OFF"-Taste, um die manuelle Bewässerung zu aktivieren. Alternativ können Sie über die App die "Ventil 1 auf/zu" oder die "Ventil 2 auf/zu"-Taste drücken.

10. Wasserfluss stoppen

Sie können den Wasserfluss jederzeit stoppen, sei es während der manuellen Bewässerung oder während einer programmierten Zeit. Drücken Sie einmal die entsprechende ON/OFF-Taste des gewünschten Ventils, um die Bewässerung zu beenden.

11. Fehlerbehebung

Fehler	mögliche Fehlerursache/Fehlerbehebung
Warum schaltet sich das Gerät nicht zur eingestellten Zeit ein/aus?	1. Die Programmierung ist falsch. 2. Der Wasserdruck ist zu niedrig. 3. Im Ventil steckengebliebene Schmutzpartikel oder Ablagerungen. 4. Mehr als eine Startzeit programmiert / die Zeitpläne überschneiden sich. 5. Die manuelle Bewässerung ist eingeschaltet. 6. Defektes Ventil. 7. Der Wasserhahn ist geschlossen.
Der Anschluss des Wasserhahns ist undicht.	1. Der O-Ring ist nicht korrekt mit dem Schlauchanschluss verbunden. 2. Der Anschlussstutzen oder die Wasserleitung ist gebrochen. 3. Der Wasserhahn und die Wasserleitung haben ein anderes Gewinde. Verwenden Sie ggf. einen entsprechenden Adapter oder PTFE Band.
Der Timer reagiert nicht oder verzögert, wenn wir die APP bedienen	1. Bitte prüfen Sie, ob das Netzwerk funktioniert. 2. Wenn das Gerät zu weit vom Router entfernt ist, kann die Signalstärke zu schwach sein. 3. Eine Verzögerung von bis zu 30 Sekunden kann normal sein.

12. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Halten Sie das Gerät frostfrei. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonsti-

ger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf.

Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.

13. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

14. Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen:

Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbatterien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

 Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.



WEEE Richtlinie 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 308290 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter: WD Plus GmbH, Wohlbergstraße 16, 30179 Hannover, oder unter folgender Internetadresse: <https://model.ganzeinfach.de/308290>

Thank you for choosing a BRANDSON product. To ensure that you enjoy your new device, please read the following quick start guide carefully. Before using the delivered goods, check that they are complete, free of defects, and undamaged.

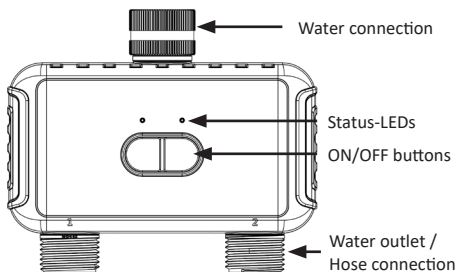
1. Scope of delivery

- Irrigation computer
- Quick guide

2. Technical specifications

Input voltage	4x 1.5V AA batteries
Frequency range	2412-2472 MHz
Max. transmission power (EIRP)	max. 15,25 dBm
Protection class	IPX5
Min/Max pressure	0.5 bar - 8 bar (7.25 psi-116 psi)
Hose connection	3/4" external thread
Ambient temperature	4.5°C - 45°C (40.1°F - 113°F)

3. Product details



3. Important safety information for this device



Attention! Software updates may change the functionality and application of the device!

Attention!

- Do not place the device in an underground valve box or in a location where your Wi-Fi signal is obstructed.

4. Additional information for this device

- If temperatures below freezing are expected, the timer should be removed from the faucet and stored indoors to prevent possible frost damage.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries. Used or empty batteries must be removed from the device and disposed of properly.

5. Commissioning

Remove the device from the packaging and remove all packaging material.

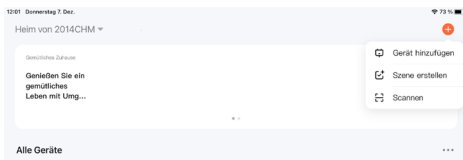
Open the battery compartment on the back of the device and insert 4 AA batteries. Make sure that the contacts are correctly polarized. Then reinsert the battery compartment firmly into the irrigation computer.

6. Setup via the app

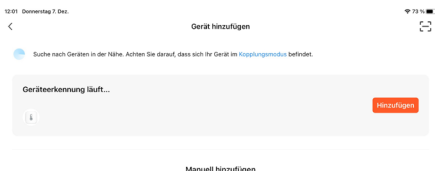
The device can connect to the internet via Wi-Fi and can be controlled via an app.

Note: Connect your smartphone or tablet to a 2.4 GHz or 2.4/5 GHz hybrid network and enable Bluetooth. Pure 5 GHz networks are not supported.

1. Please download the **“Tuya Smart”** app from the App Store, install it, and register.
2. Press and hold both **“ON/OFF”** buttons for 5 seconds until the status LED flashes to enter Wi-Fi pairing mode.



3. Open the **“Tuya Smart”** app, click on the **“+”** button in the upper right corner, and select **“Add Device.”**
4. The default setting is to search for devices automatically. Click the **“Add”** button.



5. If the automatic search is unsuccessful, you can manually put the device into pairing mode. To do this, press and hold the two **“ON/OFF”** buttons on the front for 5 seconds. The status LED will start flashing.

6. After adding the device and entering the WIFI pairing module, “Manual Entry” will appear. Select “Set Up Now” and allow the app to use your local network.
7. The app will automatically detect the network. Enter the Wi-Fi password and click “Next.” Finally, click “Done” in the upper right corner to complete the pairing process.

×

Gerät hinzufügen

×

WLAN-Informationen eingeben

Wählen Sie das Gerät für Wi-Fi aus und geben Sie das Kennwort ein

📶

3370

🔗

🔒

👁

Weiter

 *Note: If you are using both a 2.4 GHz and a 5 GHz network (or additional guest networks), please temporarily disable all networks except the 2.4 GHz network. Make this visible, as the IP socket is accessed and connected via the network.*

7. Advanced settings of the app

To use the advanced functions of the device, such as the schedule or cycle function, you must press the icon for the connected water valve control in the menu.

An extended settings menu appears:

<

WIFI Smart Irrigation Ti...

>

91%

Idle

Idle

Sun

Today

Tue

Wed

Thur

Fri

Sat

14°C

13°C

16°C

17°C

15°C

15°C

15°C

10°C

13°C

14°C

10°C

11°C

11°C

10°C

weather forecast

Zone1

Photo

switch

Countdown

time

Delayed rain and snow

Last irrigation time

Next irrigation time

Irrigation records

Zone2

Photo

switch

Countdown

time

Delayed rain and snow

Last irrigation time

Next irrigation time

Irrigation records

Valve 1 open/closed

Valve 2 open/closed

Countdown

schedule

rain delay

Last irrigation time

Next irrigation time

irrigation records

You can switch the water valve control on and off using the “ON/OFF” buttons on the front of the device.

7.1 Valve 1/2 open/closed

The watering timer allows you to start watering manually without interrupting the programmed schedule.

Press the desired valve button (Valve 1/2 On/Off) to activate or deactivate manual watering.

7.2 Countdown

You can tap Countdown to set the desired duration of manual watering. The remaining watering time is displayed in the app under “Countdown.”

7.3 Schedule/Cycle (Time)

Open the Schedule/Cycle menu. Then choose between “Normal timing” and “Cycle timing.”

Normal schedule:

Select the time at which the device should start watering. Then select the watering duration and finally the days on which the device should operate according to the schedule.

Cycle schedule (time loop):

You can set the start and end times for the watering period.

Then select the days on which you want the device to operate.

Next, select the watering duration and the pause duration after watering.

7.4 Rain/Snow delay:

You can set a delay for rainy days from 24 hours to 7 days, after which the timer will only continue running once the rain delay has expired.

Last watering time

Displays the last watering time.

Next watering time

Displays the last watering time.

Irrigation records

Displays past watering events.

8. Installation at the water connection

Connect the irrigation computer to a water tap. If necessary, use PTFE sealing tape around the thread of the water tap.

You can now operate the devices of your choice on the hose connection.

9. Manual watering

The device allows you to water manually without interrupting the programmed schedule. Manual watering is used to test devices, perform an additional watering cycle in an area, or use the tap without removing the timer.

Press the corresponding "ON/OFF" button to activate manual watering.

Alternatively, you can press the "Valve 1 open/close" or "Valve 2 open/close" button via the app.

10. Stop water flow

You can stop the water flow at any time, whether during manual watering or during a programmed time. Press the corresponding ON/OFF button for the desired valve once to stop watering.

11. Troubleshooting

Error	Possible cause of error/troubleshooting
Why does the device not switch on/off at the set time?	1. The programming is incorrect. 2. The water pressure is too low. 3. Dirt particles or deposits stuck in the valve. 4. More than one start time programmed / schedules overlap. 5. Manual watering is turned on. 6. Defective valve. 7. The water tap is closed.
The faucet connection is leaking.	1. The O-ring is not correctly connected to the hose connection. 2. The connection piece or water pipe is broken. 3. The water tap and water pipe have different threads. If necessary, use a suitable adapter or PTFE tape.
The timer does not respond or is delayed when we operate the app.	1. Please check whether the network is working. 2. If the device is too far away from the router, the signal strength may be too weak. 3. A delay of up to 30 seconds may be normal.

12. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the device to carry out repairs or modifications. Avoid contact with mains voltages. Keep the device frost-free. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic components. Check the device for damage before use. The device should not be used if it has been subjected to impact or other damage. Please observe national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons.

Any repair or modification to the device that is not carried out by the original supplier will invalidate the warranty or guarantee claims. The device may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications are subject to change without prior notice.

13. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Its components must be separated for recycling or disposal because toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly. As a consumer, you are obliged under the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment at the end of its service life to the manufacturer, the point of sale, or to designated public collection points free of charge. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions, and/or the packaging indicates these provisions. By separating, recycling, and disposing of old devices in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.

14. Information on battery disposal

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, the supplier is obliged to inform customers of the following:

As the end user, the customer is legally obliged to return used batteries. They can return old batteries that the supplier carries or has carried in their range as new batteries free of charge to the supplier's shipping warehouse (shipping address). The symbols shown on the batteries have the following meanings: Pb = battery contains more than 0.004% lead by weight, Cd = battery contains more than 0.002% cadmium by weight, Hg = battery contains more than 0.0005% mercury by weight.



The symbol of the crossed-out trash can means that the battery must not be disposed of with household waste.



WEEE Directive 2012/19/EU

WEEE registration number: DE 67896761

WD Plus GmbH hereby declares that device 308290 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A complete declaration of conformity is available from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Germany, or at the following Internet address: <https://model.ganzeinfach.de/308290>

Notes

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de



(DE) 0800 72 444 05
+49 511 / 13221 710
(UK) +49 511 / 13221 720
(FR) +49 511 / 13221 730
(IT) +49 511 / 13221 740
(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de

WD Plus GmbH
Wohlenbergstraße 16 · 30179 Hannover, DE
V1.0