



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein intelligentes Wasserventil. Verwenden Sie das Produkt, um den Wasserfluss über die mobile App „Smart Life – Smart Living“ fernzusteuern. Anwendungsbereiche beinhalten die Wasserversorgung im Haushalt und die Gartenbewässerung.

Das Produkt ist für den Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich.

Das Produkt hat die Schutzart IP65 und ist gegen Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsatzgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Kompatible Geräte

Die folgenden Wasserlecksensoren können in Verbindung mit dem Ventil und der Tuya-App für Automatisierungszwecke verwendet werden.

Best.-Nr.	Kommunikationsprotokoll
3257658	WLAN
3257659	WLAN
3367823	ZigBee über 3026091 WLAN-Gateway

4 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung
- USB-Kabel

5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

6.3 Installation

- Eine falsche Installation kann zu Lecks, Wasserschäden oder Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass die Installation von einer qualifizierten Person durchgeführt wird und alle Anschlüsse fest sitzen.

6.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

6.5 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

6.6 Angeschlossene Geräte

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

7 Produktübersicht



- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 Taste CLOSE (mit Anzeige) | 2 Netzwerkverbindungsanzeige |
| 3 Taste OPEN (mit Anzeige) | 4 Kugelventil |
| 5 Drehschalter | |

8 Installation

8.1 Installieren des Ventils

Installieren Sie das Ventil als Teil Ihres Wassersystems, um eine Fernbedienung zu ermöglichen.

Wichtig:

Die Installation muss von Personal mit den erforderlichen technischen Kenntnissen durchgeführt werden.

Voraussetzungen:

- ✓ Das Wasserrohr hat die Größe DN15.
- 1. Geben Sie ein geeignetes Gewindedichtmittel auf die Rohrgewinde.
- 2. Schließen Sie das Ventil an die Rohrenden an.

8.2 Anschließen der Stromversorgung

- Überprüfen Sie, ob die Dichtung an der Stromversorgung des Ventils installiert ist.
- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel an das Stromkabel des Ventils an. Ziehen Sie den Stecker fest an.
- Schließen Sie das USB-Kabel an eine geeignete USB-Stromversorgung an.

8.3 Installieren der App

Installieren Sie die TUYA-App auf Ihrem Mobilgerät, um das Produkt bequem aus der Ferne bedienen und steuern zu können.

- Laden Sie die App „Smart Life – Smart Living“ aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunter.
- Richten Sie sich anschließend ein TUYA-Benutzerkonto ein.

8.4 Anschließen des Ventils

Hinweis:

Das Ventil kann nur mit 2,4-GHz-WLAN-Netzwerken verbunden werden.

- Schließen Sie das Ventil an die Stromversorgung an.
 - Verbinden Sie das Mobiltelefon mit demselben Netzwerk, mit dem Sie das Ventil verbinden.
 - Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon Bluetooth und die Standortdienste.
 - Schließen Sie das Ventil an die Stromversorgung an. Das Licht der Netzwerkverbindungsanzeige blinkt schnell.
 - Wenn die Anzeige nicht schnell blinkt, halten Sie die Taste **OPEN** 5 Sekunden gedrückt, bis die blaue Anzeige schnell blinkt.
 - Warten Sie, bis die mobile App das Ventil als neues Gerät vorschlägt und fügen Sie es dann hinzu.
 - (Alternativ) Fügen Sie das Ventil manuell über den Menüpunkt „Add device“ hinzu. Das Ventil ist unter der Kategorie „Industry & Agriculture“ aufgeführt.
- Nachdem das Ventil erfolgreich hinzugefügt wurde, leuchtet die Netzwerkverbindungsanzeige dauerhaft.
- Wenn die Netzwerkverbindungsanzeige langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Setzen Sie das Ventil zurück und starten Sie den Verbindungsvorgang erneut.

9 Manuelle Steuerung

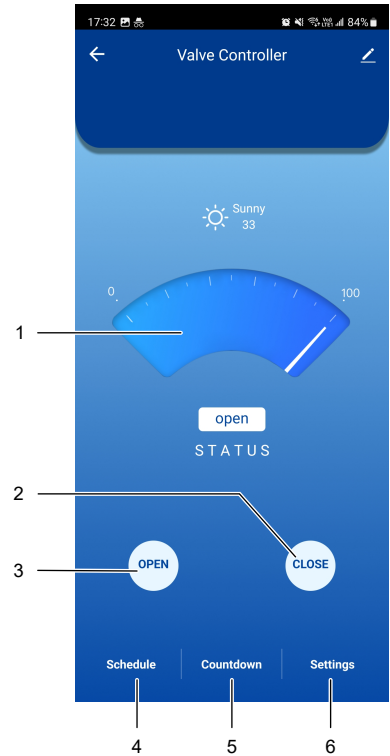
Bedienen Sie das Ventil ferngesteuert über die mobile App oder manuell über die Touch-Tasten. In Notfällen können Sie das Ventil über den Drehschalter steuern.

9.1 Steuern über die Touch-Tasten

Sie können das Ventil über die Touch-Tasten auf der Oberfläche steuern.

- Berühren Sie die Taste **OPEN**, um das Ventil zu öffnen.
 - Berühren Sie die Taste **CLOSE**, um das Ventil zu schließen.
- Der neue Ventilstatus wird in der mobilen App angezeigt.

10 Steuerung über die mobile App



	Element	Beschreibung/Aktion
1	Ventilstatus	Zeigt die aktuelle Position des Ventils an
2	Taste CLOSE	Schließt das Ventil
3	Taste OPEN	Öffnet das Ventil
4	Schedule	Stellt Zeitpläne ein, während denen das Ventil einen definierten Status annimmt
5	Countdown	Stellt einen Timer ein, der das Ventil nach Ablauf auf einen definierten Status setzt
6	Settings	Legt das Verhalten des Ventils nach einem Stromausfall fest

11 Steuerung bei Stromausfall

11.1 Manuelles Steuern des Ventils

Verwenden Sie den Drehschalter, um das Ventil in Notfällen manuell zu öffnen oder zu schließen.

Anfängliche Automatikposition	Anweisung zur manuellen Steuerung
AUTO CLOSE	Drehen Sie den Schalter auf MANUAL OPEN, um das Ventil manuell zu öffnen.
AUTO OPEN	Drehen Sie den Schalter auf MANUAL CLOSE, um das Ventil manuell zu schließen.

1. Drehen Sie den Schalter auf die gewünschte manuelle Position.
2. Drehen Sie den Schalter nach dem Beheben des Notfalls wieder in die gewünschte automatische Position.

11.2 Einstellung des Verhaltens bei Stromausfall

Stellen Sie in der mobilen App ein, wie sich das Ventil nach einem Stromausfall verhält.

Einstellung	Verhalten
Schließen	Das Ventil schließt sich, nachdem die Stromversorgung getrennt ist.
Öffnen	Das Ventil öffnet sich, nachdem die Stromversorgung getrennt ist.
Letzten Status merken	Das Ventil behält den letzten Status bei, nachdem die Stromversorgung getrennt ist.

So stellen Sie das Verhalten bei Stromausfall ein:

1. Gehen Sie in der mobilen App zu „Settings > Power Failure Status“.
2. Nehmen Sie die gewünschte Einstellung vor.

12 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

13 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

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

14 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

15 Technische Daten

Stromversorgung	5 V/DC, min. 2 A (über USB)
Ventiltyp	Kugelventil (lebensmittelechter Edelstahl 304)
Rohrgröße	DN15
Schutzart	IP65
Max. Druck	1 MPa (10 bar)
Zulässige Flüssigkeitstemperatur	0 - 60 °C
Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln	Ja
Betriebs- und Aufbewahrungstemperatur	0 bis +60 °C
WLAN-Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frequenzbereich	2,400–2,484 GHz
Sendeleistung	max. 20 dBm
Sendereichweite	50 m (ohne Behinderungen)
Gewicht	480 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 by Conrad Electronic SE.			
*3439968_V2_1125__mh_de	63050397220987019-1	I8/O2	en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This product is a smart water valve. Use the product to remotely control water flow via the mobile app "Smart Life - Smart Living". Applications include home water supply and garden irrigation.

The product is safe for food contact.

The product has an IP65 ingress protection rating and is protected from dust and low pressure water jets from any direction. The product is suitable for outdoor use. Do not submerge the product in water.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Compatible devices

The following water leak sensors can be used in conjunction with the valve and the Tuya mobile app for automation purposes.

Item No	Communication Protocol
3257658	Wi-Fi
3257659	Wi-Fi
3367823	ZigBee via 3026091 Wi-Fi Gateway

4 Delivery contents

- Product
- Operating instructions
- USB cable

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

6 Safety instructions



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

6.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

6.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

6.3 Installation

- Incorrect installation can cause leaks, water damage, or injury. Ensure a qualified person performs the installation and all connections are tight.

6.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.

6.5 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6.6 Connected devices

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

7 Product overview



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Button CLOSE (with indicator) | 2 Network connection indicator |
| 3 Button OPEN (with indicator) | 4 Ball valve |
| 5 Rotary switch | |

8 Installation

8.1 Installing the valve

Install the valve as part of your water system to enable remote operation.

Important:

The installation must be performed by personnel with the necessary technical expertise.

Preconditions:

- ✓ The water pipe is of size DN15.

1. Apply appropriate thread sealant to the pipe threads.
2. Connect the valve to the pipe ends.

8.2 Connecting the power supply

1. Check that the seal is installed on the power supply cable port of the valve.
2. Connect the supplied USB cable to the power supply cable of the valve. Tighten the connector securely.
3. Connect the USB cable to a suitable USB power supply.

8.3 Installing the mobile app

Install the TUYA mobile app on your mobile device to operate and control the product.

1. Download the mobile app "Smart Life - Smart Living" from the Google App Store or the Apple App Store.
2. Set up a TUYA account.

8.4 Connecting the valve

Note:

The valve can only connect to 2.4 GHz Wi-Fi networks.

1. Connect the valve to the power supply.
2. Connect the mobile phone to the same network to which you will connect the valve.
3. Enable Bluetooth and location services on your mobile phone.
4. Connect the valve to the power supply. The network connection indicator light will flash fast.
5. If the light does not flash fast, press and hold the button **OPEN** for 5 seconds until the blue light flashes fast.
6. Wait for the mobile app to suggest the valve as a new device and then add it.
7. (Alternatively) add the valve manually via the 'Add device' menu. The valve is listed under the category "Industry & Agriculture".

→ After the valve is successfully added, the network connection indicator light is lit solid.

→ If the network connection indicator light flashes slowly, connection failed. Reset the valve and restart the connection procedure.

9 Manual control

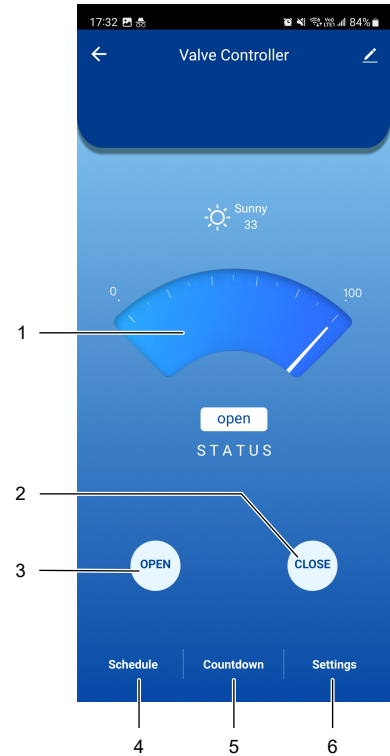
Operate the valve remotely via the mobile app or manually via the touch buttons. For emergency situations, control the valve via the rotary switch.

9.1 Controlling via touch buttons

You can control the valve using the touch buttons on the interface.

1. Touch the button **OPEN** to open the valve.
 2. Touch the button **CLOSE** to close the valve.
- The new valve status is reflected in the mobile app.

10 Mobile app control



	Element	Description/Action
1	Valve status	Indicates the current position of the valve
2	Button CLOSE	Close the valve
3	Button OPEN	Open the valve
4	Schedule	Set schedules during which the valve assumes a defined status
5	Countdown	Set a timer that sets the valve to a defined status after expiry
6	Settings	Set valve behaviour after power failure

11 Control during power failures

11.1 Manually controlling the valve

Use the rotary switch to manually open or close the valve in case of emergencies.

Initial auto position	Manual control instruction
AUTO CLOSE	Rotate to MANUAL OPEN to open the valve manually.
AUTO OPEN	Rotate to MANUAL CLOSE to close the valve manually.

1. Rotate the switch to the desired manual position.
2. After resolving the emergency, rotate the switch back to the required auto position.

11.2 Setting the power failure behaviour

In the mobile app set how the valve behaves after a power failure.

Setting	Behaviour
Close	The valve closes after power is disconnected.
Open	The valve opens after power is disconnected.
Remember last status	The valve keeps the last status after power is disconnected.

To set the power failure behaviour:

1. In the mobile app, go to "Settings > Power Failure Status".
2. Make the desired setting.

12 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

13 Declaration of Conformity (DOC)

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

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:
www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

14 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of. It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

15 Technical data

Power supply	5 V/DC, min. 2 A (via USB)
Valve type	Ball valve (food grade 304 stainless steel)
Pipe size	DN15
Ingress protection	IP65
Max. pressure	1 MPa (10 bar)
Permissible liquid temperature	0 - 60 °C
Suitable for food contact	Yes
Operating and storage temperature	0 to +60 °C
Wi-Fi standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frequency range	2.400 - 2.484 GHz
Transmission power	max. 20 dBm
Transmission distance	50 m (free field)
Weight	480 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing. Copyright by Conrad Electronic SE. *3439968_V2_1125__mh_en 63050397220987019-2 I8/O2 en



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Ce produit est une vanne d'eau intelligente. Le produit permet de contrôler à distance le débit d'eau via l'application mobile « Smart Life - Smart Living ». Il est utilisé dans le cadre de l'alimentation en eau domestique et l'irrigation des jardins.

Le produit ne présente aucun danger en cas de contact avec les aliments.

Le produit a un indice de protection IP65 et est protégé contre la poussière et les projections d'eau à basse pression provenant de toutes les directions. Le produit est adapté à une utilisation en extérieur. Ne plongez pas le produit dans l'eau.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Appareils compatibles

Les capteurs de fuite d'eau suivants peuvent être utilisés avec la vanne et l'application mobile Tuya à des fins d'automatisation.

N° de commande	Protocole de communication
3257658	Wi-Fi
3257659	Wi-Fi
3367823	ZigBee via la passerelle Wi-Fi 3026091

4 Contenu de l'emballage

- Produit
- Mode d'emploi
- Câble USB

5 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

6 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.3 Installation

- Une installation incorrecte peut entraîner des fuites, des dommages causés par l'eau ou des blessures. Assurez-vous que l'installation est effectuée par une personne qualifiée et que tous les raccords sont bien serrés.

6.4 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

6.5 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,

- a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
- a été transporté dans des conditions très rudes.

6.6 Appareils raccordés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

7 Aperçu du produit



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Bouton CLOSE (avec voyant lumineux) | 2 Indicateur de connexion réseau |
| 3 Bouton OPEN (avec voyant lumineux) | 4 Vanne à bille |
| 5 Commutateur rotatif | |

8 Installation

8.1 Installation de la vanne.

Installez la vanne dans votre système d'alimentation en eau pour permettre un fonctionnement à distance.

Important:

L'installation doit être effectuée par des personnes disposant des compétences techniques requises.

Conditions préalables:

- ✓ La taille du tuyau d'eau est DN15.
- 1 Appliquez un produit d'étanchéité approprié sur les filetages du tuyau.
- 2 Raccordez la vanne aux extrémités du tuyau.

8.2 Raccordement de l'alimentation électrique.

- Vérifiez que le joint est bien installé sur le port du câble d'alimentation électrique de la vanne.
- Connectez le câble USB fourni au câble d'alimentation de la vanne. Serrez fermement le raccord.
- Raccordez le câble USB à une source d'alimentation USB appropriée.

8.3 Installation de l'application mobile

Installez l'application mobile TUYA sur votre appareil mobile pour faire fonctionner et contrôler le produit.

- Téléchargez l'application mobile « Smart Life - Smart Living » sur Google App Store ou Apple App Store.
- Créez un compte TUYA.

8.4 Raccordement de la vanne

Remarque:

La vanne ne peut être connectée qu'à des réseaux Wi-Fi de 2,4 GHz.

- Raccordez la vanne à l'alimentation électrique.
- Connectez le téléphone portable au même réseau que celui auquel vous allez connecter la vanne.
- Activez le Bluetooth et les services de localisation sur votre téléphone portable.
- Raccordez la vanne à l'alimentation électrique. Le voyant lumineux de connexion réseau clignotera rapidement.
- Si le voyant ne clignote pas rapidement, appuyez sur le bouton **OPEN** et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant bleu clignote rapidement.
- Patiencez jusqu'à ce que l'application mobile propose la vanne comme nouvel appareil, puis ajoutez-la.
- (Dans le cas contraire) ajoutez la vanne manuellement via le menu « Add device ». La vanne est répertoriée dans la catégorie « Industry & Agriculture ».

→ Une fois la vanne ajoutée, le voyant de connexion réseau reste allumé en permanence.

→ Si le voyant de connexion réseau clignote lentement, la connexion a échoué. Réinitialisez la vanne et recommencez la procédure de raccordement.

9 Commande manuelle

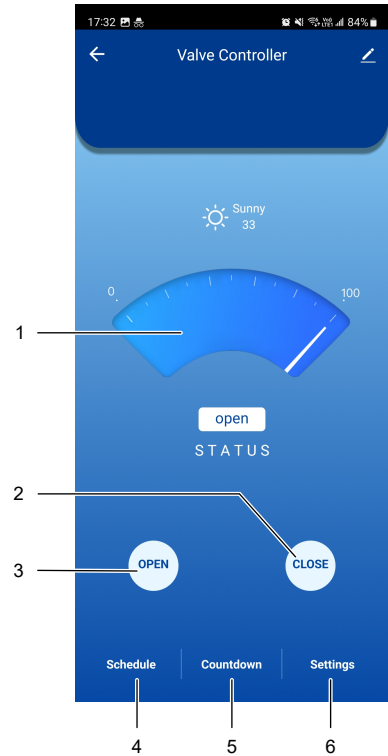
Commandez la vanne à distance via l'application mobile ou manuellement à l'aide des boutons tactiles. En cas d'urgence, actionnez la vanne à l'aide du commutateur rotatif.

9.1 Commande via des boutons tactiles

Vous pouvez commander la vanne à l'aide des boutons tactiles de l'interface.

- Appuyez sur le bouton **OPEN** pour ouvrir la vanne.
 - Appuyez sur le bouton **CLOSE** pour fermer la vanne.
- Le nouveau statut de la vanne est reflété dans l'application mobile.

10 Contrôle via l'application mobile



	Élément	Description/Action
1	Statut de la vanne	Indique la position actuelle de la vanne.
2	Bouton CLOSE	Fermez la soupape
3	Bouton OPEN	Ouvrez la soupape
4	Schedule	Définir des horaires pendant lesquels la vanne prend un statut défini.
5	Countdown	Régler une minuterie permettant de mettre la vanne dans un état défini après expiration.
6	Settings	Régler le fonctionnement de la vanne après une coupure de courant

11 Commande en cas de panne de courant

11.1 Commande manuelle de la vanne

Utilisez le commutateur rotatif pour ouvrir ou fermer manuellement la vanne en cas d'urgence.

Position initiale automatique	Instructions pour la commande manuelle
AUTO CLOSE	Tournez le commutateur rotatif sur MANUAL OPEN pour ouvrir la vanne manuellement.
AUTO OPEN	Tournez le commutateur rotatif sur MANUAL CLOSE pour fermer la vanne manuellement.

1. Tournez le commutateur sur la position manuelle de votre choix.
2. Une fois l'urgence résolue, remettez le commutateur dans la position automatique requise.

11.2 Réglage du fonctionnement en cas de panne de courant

Dans l'application mobile, définissez le fonctionnement de la vanne après une coupure de courant.

Paramètre	Réaction
Fermé	La vanne se ferme après la coupure de l'alimentation électrique.
Ouvert	La vanne s'ouvre après la coupure de l'alimentation électrique.
Retour au statut précédent	La vanne conserve son dernier statut après la coupure de courant.

Pour régler le fonctionnement en cas de panne de courant :

1. Dans l'application mobile, allez à « Settings > Power Failure Status ».
2. Effectuez le réglage de votre choix.

12 Nettoyage et entretien

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

13 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

14 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

15 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	5 V/CC, 2 A min. (via USB)
Type de vanne.....	Vanne à bille (acier inoxydable 304 de qualité alimentaire)
Taille du tuyau	DN15
Protection contre les infiltrations.....	IP65
Pression max.....	1 MPa (10 bars)
Température admissible du liquide.....	0 à 60 °C
Ne présente aucun danger en cas de contact avec les aliments	Oui
Température de fonctionnement et de stockage	0 à +60 °C
Norme Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Plage de fréquences.....	2,400 - 2,484 GHz
Puissance de transmission.....	20 dBm max.
Distance de transmission	50 m (champ libre)
Poids.....	480 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Copyright by Conrad Electronic SE. *3439968_V2_1125__mh_fr 63050397220987019-3 I8/O2 en
--



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een slimme waterklep. Gebruik het product om de waterstroom op afstand te regelen via de mobiele app "Smart Life - Smart Living". Toepassingen zijn onder meer de watervoorziening in huis en tuinirrigatie.

Het product is voedselveilig.

Dit product heeft een IP65-beschermingsklasse en is beschermd tegen stof en waterstralen onder lage druk vanuit alle richtingen. Het product is geschikt voor gebruik buitenshuis. Dompel het product niet in water.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

3 Compatibele apparaten

De volgende waterleksensoren kunnen in combinatie met de klep en de mobiele Tuya-app worden gebruikt voor automatiseringsdoeleinden.

Bestelnr.	Communicatieprotocol
3257658	WiFi
3257659	WiFi
3367823	ZigBee via 3026091 WiFi-gateway

4 Leveringsomvang

- Product
- Gebruiksaanwijzing
- USB-kabel

5 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

6 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

6.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

6.3 Installatie

- Onjuiste installatie kan leiden tot lekkages, waterschade of letsel. Zorg ervoor dat de installatie wordt uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon en dat alle aansluitingen goed vastzitten.

6.4 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

6.5 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

6.6 Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

7 Productoverzicht



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Knop CLOSE (met indicator) | 2 Netwerkverbindingsindicator |
| 3 Knop OPEN (met indicator) | 4 Kogelkraan |
| 5 Draaischakelaar | |

8 Installatie

8.1 De klep installeren

Installeer de klep als onderdeel van uw watersysteem om bediening op afstand mogelijk te maken.

Belangrijk:

De installatie moet worden uitgevoerd door personeel met de nodige technische expertise.

Voorwaarden:

- De waterleiding heeft een diameter van DN15.

- Breng geschikt schroefdraadafdichtmiddel aan op de schroefdraad van de leiding.
- Sluit de klep aan op de uiteinden van de leiding.

8.2 Aansluiten op voeding

- Controleer of de afdichting op de voedingskabelpoort van de klep is geïnstalleerd.
- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de voedingskabel van de klep. Draai de connector stevig vast.
- Sluit de USB-kabel aan op een geschikte USB-voeding.

8.3 De mobiele app installeren

Installeer de mobiele TUYA-app op uw mobiele apparaat om het product te bedienen en in te stellen.

- Download de mobiele app "Smart Life - Smart Living" via de Google App Store of Apple App Store.
- Stel een TUYA-account in.

8.4 De klep aansluiten

Opmerking:

Het product kan alleen worden aangesloten met 2,4 GHz WiFi-netwerken.

- Sluit de klep aan op de stroomvoorziening.
 - Sluit de mobiele telefoon aan op hetzelfde netwerk waarop u de klep gaat aansluiten.
 - Schakel Bluetooth en locatiediensten in op uw mobiele telefoon.
 - Sluit de klep aan op de stroomvoorziening. Het indicatielampje voor de netwerkverbinding knippert snel.
 - Als het lampje niet snel knippert, houdt u de knop **OPEN** 5 seconden ingedrukt totdat het blauwe lampje snel knippert.
 - Wacht tot de mobiele app de klep als nieuw apparaat voorstelt en voeg deze vervolgens toe.
 - U kunt ook (als alternatief) de klep handmatig toevoegen via het menu "Add device". De klep staat vermeld onder de categorie "Industry & Agriculture".
- Nadat de klep met succes is toegevoegd, brandt het indicatielampje voor de netwerkverbinding continu.
- Als het indicatielampje voor de netwerkverbinding langzaam knippert, is de verbinding mislukt. Reset de klep en start de verbindingsprocedure opnieuw.

9 Handmatige bediening

Bedien de klep op afstand via de mobiele app of handmatig via de aanraaktoetsen. In noodsituaties kunt u de klep bedienen via de draaischakelaar.

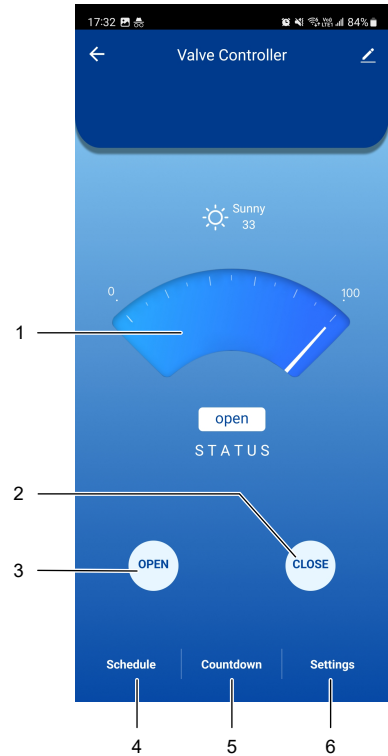
9.1 Bediening via aanraaktoetsen

U kunt de klep bedienen met de aanraaktoetsen op de interface.

- Raak de knop **OPEN** aan om de klep te openen.
- Raak de knop **CLOSE** aan om de klep te sluiten.

→ De nieuwe klepstatus wordt weergegeven in de mobiele app.

10 Mobile-appbediening:



	Element	Beschrijving/actie
1	Klepstatus	Geeft de huidige positie van de klep aan
2	Knop CLOSE	Sluit de klep
3	Knop OPEN	Opent de klep
4	Schedule	Stel schema's in waarin de klep een bepaalde status aanneemt
5	Countdown	Stel een timer in die de klep na afloop in een bepaalde status zet
6	Settings	Stel het gedrag van de klep in na stroomuitval

11 Bediening tijdens stroomstoringen

11.1 Handmatige bediening van de klep

Gebruik de draaischakelaar om de klep in noodgevallen handmatig te openen of te sluiten.

Initiële automatische stand	Handmatige bedieningsinstructie
AUTO CLOSE	Draai naar MANUAL OPEN om de klep handmatig te openen.
AUTO OPEN	Draai naar MANUAL CLOSE om de klep handmatig te sluiten.

1. Draai de schakelaar naar de gewenste handmatige stand.
2. Draai de schakelaar na het oplossen van de noodsituatie terug naar de gewenste automatische positie.

11.2 Het gedrag bij stroomuitval instellen

Stel in de mobiele app in hoe de klep zich gedraagt na een stroomuitval.

Instelling	Gedrag
Sluiten	De klep sluit nadat de stroom is uitgeschakeld.
Openen	De klep gaat open nadat de stroom is uitgeschakeld.
Laatste status onthouden	De klep behoudt de laatste status nadat de stroom is uitgeschakeld.

Om het gedrag bij stroomuitval in te stellen:

1. Ga in de mobiele app naar "Settings > Power Failure Status".
2. Maak de gewenste instelling.

12 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Koppel het product los van de voeding.
2. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

13 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internet-adres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

14 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-structurele manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

15 Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	5 V/DC, minimaal 2 A (via USB)
Kleptype.....	Kogelkraan (voedselveilig 304 roestvrij staal)
Leidingdiameter.....	DN15
Binnendringingsbescherming	IP65
Max. druk.....	10 bar (1 MPa)
Toegestane vloeistoftemperatuur	0 - 60 °C
Geschikt voor contact met levensmiddelen.....	Ja
Bedrijfs- en opslagtemperatuur	0 tot +60 °C
WiFi-standaard	IEEE 802.11 b/g/n
Frequentiebereik.....	2,400 – 2,484 GHz
Zendvermogen	max. 20 dBm
Zendbereik.....	50 m (vrij veld)
Gewicht.....	480 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3439968_V2_1125__mh_nl 63050397220987019-4 I8/O2 en