



# Intelligentes Wasserventil, WLAN

Einbauanleitung und  
Bedienungsanleitung  
TLL331501



  
**INTO YOUR FUTURE**

## **Danke, dass du dich für ein Tellur-Produkt entschieden hast!**

Um einen optimalen Betrieb unter maximalen Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahre die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

## **1. ALLGEMEINE SICHERHEITSINFORMATIONEN**

### **1.1 WARNUNG**

- Wir empfehlen, dass die Installation vom qualifizierten Personal durchgeführt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Wasser- und Stromversorgung abgeschaltet ist, bevor Sie das Produkt installieren oder warten!
- Stellen Sie sicher, dass Sie die notwendigen Werkzeuge für die Montage und Demontage vorbereitet haben.
- Die Ventilgröße beträgt DN20 (3/4") Standard mit BSP-Gewinde. Prüfen Sie, ob Sie einen anderen Standard haben und bereiten Sie ggf. Adapter vor (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Achten Sie darauf, dass sich vor der Einbauposition in Wasserdurchflussrichtung mindestens ein Rückschlagventil befindet.
- Beachten Sie die technischen Spezifikationen des Produkts und verwenden Sie es nicht außerhalb der angegebenen Betriebsparameter.

### **1.2 ACHTUNG**

- Um Kabelschäden oder Abrieb zu vermeiden, setzen Sie das Kabel keinen Metallkanten oder anderen scharfen Gegenständen aus.
- Installieren Sie das Produkt nicht in einer Installation, die die maximale Druckgrenze von 10 Bar überschreitet.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu reparieren, zu zerlegen oder zu modifizieren.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht auf.

### **1.3 BEMERKUNG**

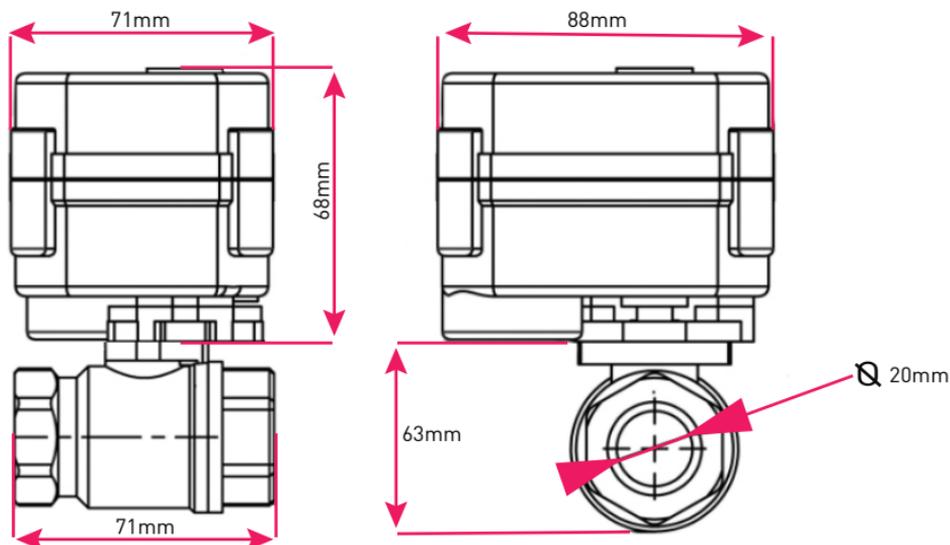
- Das intelligente Ventil wird über ein DC 5V 2A USB-Kabel mit Strom versorgt. Im Falle eines Stromausfalls schließt sich das Ventil automatisch, wenn es sich in der geöffneten Position befindet, um ein Auslaufen zu verhindern.
- Im Falle eines Stromausfalls kann das Ventil über eine alternative Stromquelle mit USB-Ausgang, wie z. B. eine tragbare Batterie, einen Computer oder einen Generator, lokal über eine physische Taste gesteuert werden.

## 1.4 WICHTIGE HINWEISE ZUR INTELLIGENTEN WLAN-STEUERUNG MIT DER TELLUR SMART APP

- Stellen Sie sicher, dass Sie über ein aktives 2,4-GHz-WLAN-Internetnetzwerk und Zugriff auf das WLAN-Passwort verfügen.
- Dieses Gerät ist nur mit 2,4-GHz-WLAN-Netzwerken kompatibel. 5-GHz-WLAN wird nicht unterstützt. Wenn Sie kein 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk zur Verfügung haben, überprüfen Sie Ihre Router-Einstellungen, wenden Sie sich an einen professionellen Techniker oder Ihren Internetanbieter für Unterstützung.
- Die App unterstützt keine Wi-Fi 6-Netzwerke mit dem 802.11ax-Standard. Bitte stellen Sie das 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk auf 802.11b/g/n ein.
- Es ist kein spezielles Gateway erforderlich, um das Produkt über WLAN fernzusteuern.
- WLAN-Passwörter sollten keine Sonderzeichen wie ~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ) enthalten.
- Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Internet stabil und das Signal am Installationsort stark genug ist.

## 2. ALLGEMEINE PRODUKTDESCHEIBUNG

### 2.1 PRODUKTDIAGRAMM



## 2.2 HAUPTFUNKTIONEN

- Sichere, starke und zuverlässige Konstruktion aus Edelstahl, für den Ventilanschluss am Rohr, wasserdicht nach IP67.
- Mehrzwecknutzung, Haus, Gewächshaus, Garten, Brandschutzsysteme.
- Fernsteuerung über das Internet mit der Tellur Smart APP.
- Sprachsteuerung über Alexa, Google, Siri Shortcuts.
- Genaue Einstellung des erforderlichen Wasserdurchflusses.
- Nutzungszeitplanung und Automatisierung.
- Physischer Schalter zum vollständigen manuellen Öffnen/Schließen des Ventils.
- Schutz vor Stromausfällen. Bei einem Stromausfall sperrt das Ventil automatisch den Wasserfluss.
- USB 5V Stromkabel, 1,5 Meter lang. Im Notfall kann es mit externen Akkus, tragbaren Geräten oder anderen Geräten mit USB-Ausgang betrieben werden.

## 2.3 IN DER BOX

- Intelligentes Wasserventil, WLAN
- USB-Stromkabel
- Einbauanleitung und Bedienungsanleitung

## 2.4 BEMERKUNG

Die vollständigen technischen Daten finden Sie in Kapitel 9.

# 3. PRODUKTINSTALLATION

## 3.1. WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Wasser- und Stromversorgung abgeschaltet ist, bevor Sie das Produkt installieren oder warten!

## 3.2. VORBEREITUNGEN UND PRÜFUNGEN VOR DER INSTALLATION

- Wir empfehlen, dass die Installation vom qualifizierten Personal durchgeführt wird.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die notwendigen Werkzeuge für die Montage und Demontage vorbereitet haben.
- Die Ventilgröße beträgt DN20 (3/4") Standard mit BSP-Gewinde. Prüfen Sie, ob Sie einen anderen Standard haben und bereiten Sie ggf. Adapter vor (nicht im Lieferumfang enthalten).

## 3.3. INSTALLATION/MONTAGE

- Bauen Sie das Ventil am gewünschten Rohr ein und vergewissern Sie sich, dass die Verbindungen sicher sind und kein Wasser austritt.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose mit USB-Anschluss an.
- Überprüfen Sie, ob der manuelle Knopf das Ventil richtig öffnet und schließt.

## 3.4. BEMERKUNG

Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie in Kapitel 8

## 4. VERKNÜPFEN DES GERÄTS MIT DER TELLUR SMART APP

### 4.1. ACHTUNG ⚠️

- Dieses Gerät unterstützt nur Router mit 2,4-GHz-Frequenzband, und keine Router mit 5-GHz-Frequenzband.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit dem drahtlosen 2,4-GHz-Netzwerk verbunden ist und Sie Zugriff auf das WLAN Passwort haben, bevor Sie mit dem Kopplungsvorgang beginnen.
- Die App unterstützt keine WLAN 6-Netzwerke mit dem 802.11ax-Standard. Bitte stellen Sie das 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk auf 802.11b/g/n ein.
- WLAN-Passwörter sollten keine Sonderzeichen wie ~ ! @#\$\$%^&\*() enthalten.
- Stellen Sie sicher, dass das WLAN-Signal in dem Bereich, in dem das Gerät installiert wird, stark genug ist.

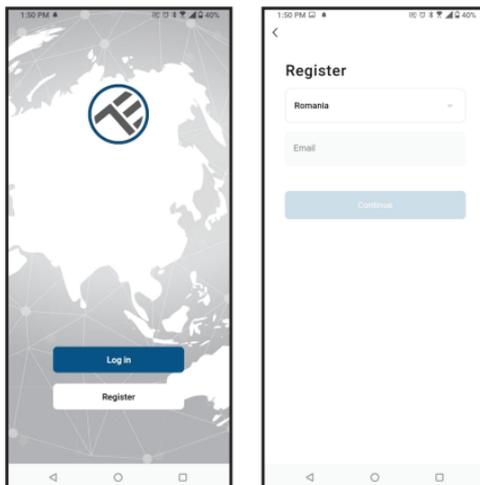
### 4.2. HERUNTERLADEN UND INSTALLATION DER TELLUR SMART APP

Die App ist sowohl für iOS- als auch für Android-Geräte verfügbar.



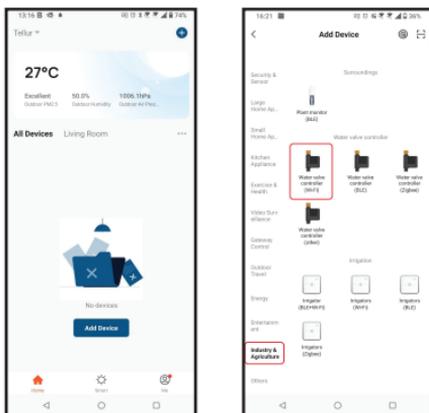
### 4.3. KONTO ERSTELLEN

Sobald die App heruntergeladen wurde, wirst du aufgefordert, ein Konto anzulegen (wenn du keins hast). Geben Sie Ihre Email-Adresse ein, wählen Sie Ihren Wohnsitzland aus und erstellen Sie ein Passwort für Ihr Tellur Smart-Konto.

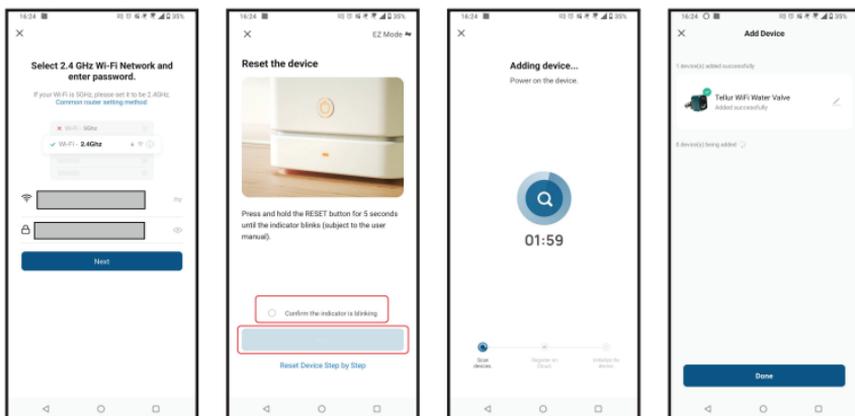


## 4.4. VERBINDUNG DES GERÄTES

- Öffnen Sie die Tellur Smart App und klicken auf „Add device(Gerät hinzufügen)“ oder „+“ und danach wählen Sie „Industry & Agriculture (Industrie und Landwirtschaft)“ -> “Water valve controller (Wi-Fi)(Wasser-ventilkontroller, WLAN)” aus.



- Schalten Sie das Ventil ein und warten Sie, bis die WLAN-LED schnell blinkt.
- Wenn die LED nicht blinkt, drücken Sie die Handschaltertaste etwa 5 Sekunden lang durchgehend.
- Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das WLAN-Passwort ein und klicken Sie auf „Next (Weiter)“.
- Bestätigen Sie, dass die LED in der Anwendungsschnittstelle schnell blinkt.
- Warten Sie, bis das Gerät automatisch hinzugefügt wird. Drücken Sie "Done(Beendet)", wenn Sie fertig sind und das Gerät wird dann in der Liste angezeigt.



## 4.5. BEMERKUNG

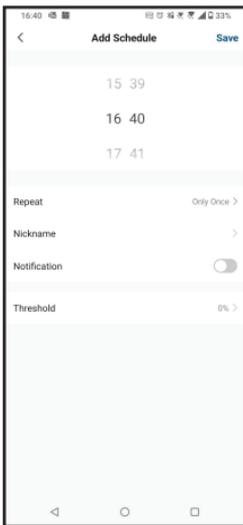
Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie in Kapitel 8.

## 5. FUNKTIONEN DER TELLUR SMART APP

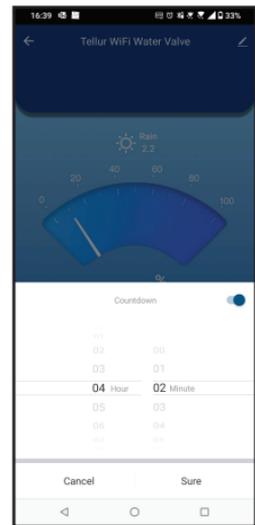
### Hauptschnittstelle



1. Der tatsächliche Ventilöffnungsstatus in Prozent
2. Durchflusseinstellung von 0 % bis 100 %
3. OFF - Ventil ausschalten 0%
4. MAX - Öffnung des Ventils zu 100%
5. Programmierung
6. Timer

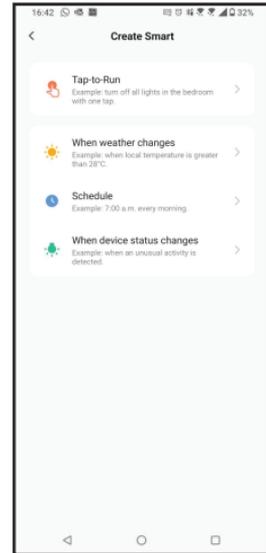
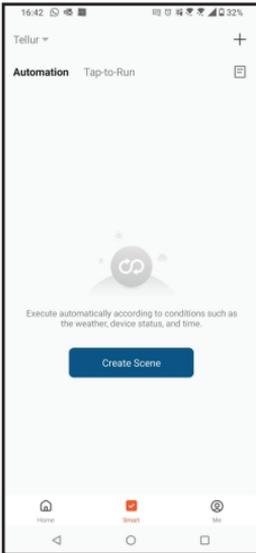


- **Programmierung** – Sie können einstellen, wie oft, wie lange und bei welcher Durchflussmenge das Ventil geöffnet bleiben soll.

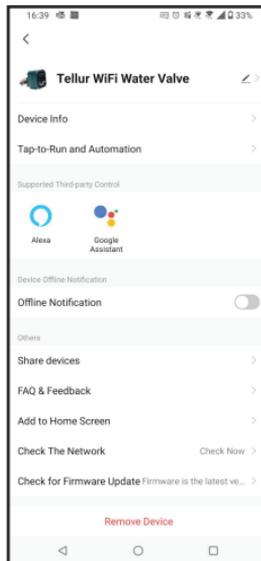


- **Timer** – Sie können eine genaue Zeitspanne einstellen, während der das Ventil geöffnet bleibt.

- **Intelligent** - Erstellen Sie verschiedene Automatisierungen und Szenarien mit Wetteränderungen, Verhalten oder Zeitplänen anderer Geräte.



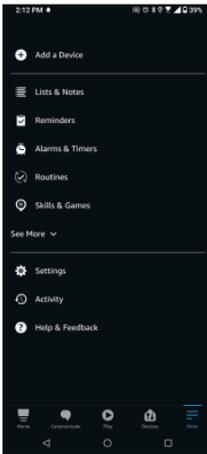
- **Konfigurationen** – Sie können Ihr Gerät mit anderen teilen, nach Firmware-Updates suchen, Ihr Gerät umbenennen, entfernen und Benachrichtigungen erhalten, wenn Ihr Gerät offline geht.



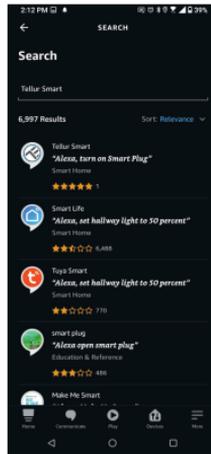
## 6. INTEGRATION MIT AMAZON ALEXA

1. Greife auf das Hauptmenü der Alexa-Anwendung zu.
2. Wähle „Skills“ / „Skills & Games“ aus.
3. Geben Sie Tellur Smart in der Suchleiste ein.
4. Wählen Sie die Tellur Smart-App aus und klicken auf „Aktivieren“.
5. Fügen Sie die in der Tellur Smart-Anwendung verwendeten Registrierungsdaten hinzu.

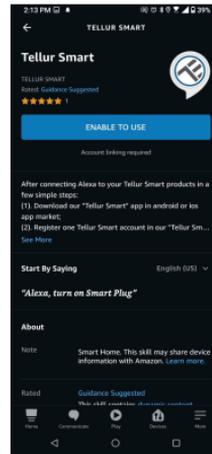
Die Tellur Smart-App ist jetzt mit Alexa integriert und Sie können Ihre Smart-Geräte mit Sprachbefehle steuern. Sollten Sie Ihre Geräte umbenannt haben, wählen Sie einen Namen, den Alexa leicht erkennen kann.



1.



2.



3.



4.



5.

Verwende einfache und klare Sprachbefehle, um deine Geräte über Alexa zu steuern. Hier ist ein Beispiel für Schlafzimmerleuchten:

„Alexa, turn off bedroom light“

„Alexa, turn on bedroom light“

„Alexa, dim down bedroom light“

„Alexa, set bedroom light to red“

## 7. INTEGRIERUNG DES GOOGLE ASSISTANT

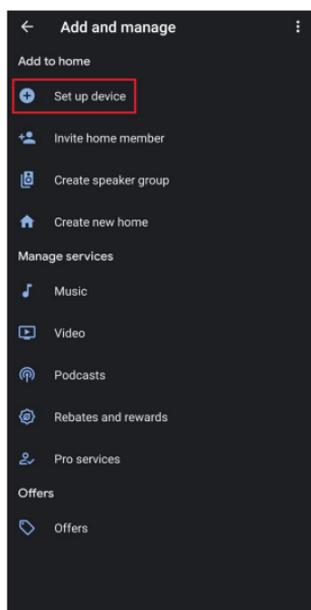
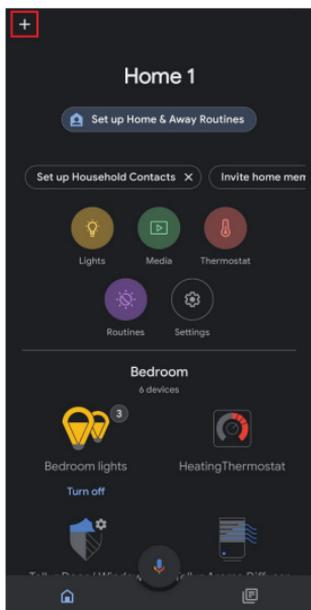
Bevor Sie Google Home zur Steuerung Ihrer Smart-Geräte verwenden, vergewissern Sie sich, dass Sie die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Du hast ein Google Home-Gerät oder ein Android-Gerät mit Google Assistant.
- Du hast die letzte Version der Applikation Google Home.
- Du hast die neueste Version der Google-Anwendung (nur Android).
- Die Anzeigesprache des Geräts ist Englisch US.
- Sie haben die Tellur Smart-Anwendung installiert und ein aktives Konto darin.

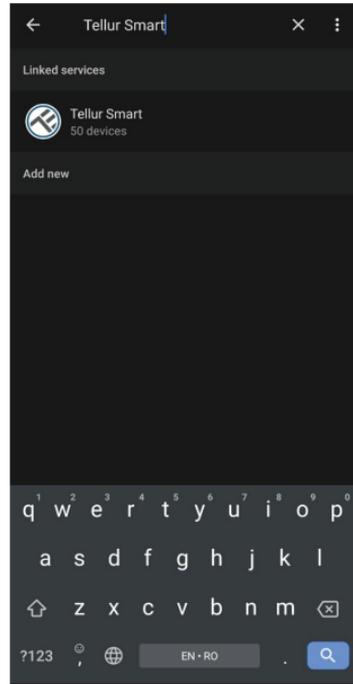
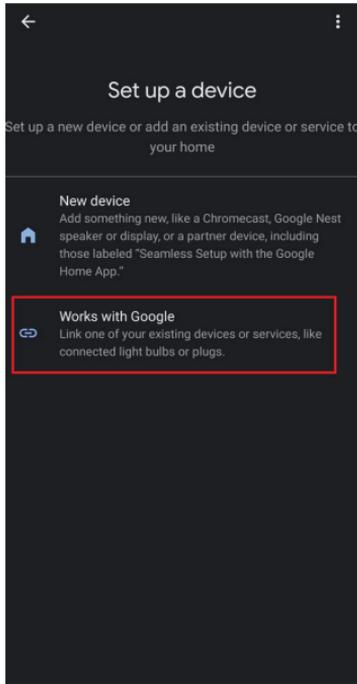
Füge der Tellur Smart-App Geräte hinzu. Du kannst diesen Teil überspringen, wenn du bereits Geräte über die App installiert hast.

**Verbinden Sie Ihr Konto:**

7.1. Gehen Sie zur Homepage von Google und drücken Sie „+“.



7.2 Klicken Sie auf "Add new", geben Tellur Smart in die Suchleiste ein und wählen die Anwendung aus der Liste aus. Wählen Sie die Region/- das Land Ihres Tellur Smart-Kontos aus, geben Sie das in Tellur Smart verwendete Konto und Passwort ein und klicken Sie auf „Link now“. Nachdem Sie jedem Gerät Kameras zugewiesen haben, werden diese in Home Control angezeigt.



Verwende einfache und klare Sprachbefehle, um deine Geräte über Google Home zu steuern. Hier ist ein Beispiel für Schlafzimmerleuchten:

- OK Google, turn off bedroom lights.
- OK Google, set bedroom light to 50%.
- OK Google, brighten bedroom light.
- OK Google, dim bedroom light.
- OK Google, set bedroom light to red

## 8. FEHLERBEHEBUNG

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und die Verbindung zur Stromquelle gut ist.
- Bei einem Wasserleck zuerst die Wasser- und Stromversorgung abstellen, bevor das Ventil überprüft wird.
- Prüfen Sie die WLAN-Verbindung des Handys.
- Überprüfen Sie, ob sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet. Setze das Smart-Gerät zurück, um in den Kopplungsmodus zu wechseln.
- Den Router prüfen: Wenn Sie einen Dual-Band-Router verwenden, wählen Sie das 2,4-GHz-Netzwerk aus, um das Gerät hinzuzufügen. Sie müssen auch die Streaming-Funktion des Routers aktivieren. Stelle die Verschlüsselungsmethode auf WPA2-PSK und den Autorisierungstyp auf AES oder beide auf „auto“.
- Überprüfen Sie, ob das WLAN-Signal stark genug ist. Um den Empfang stark zu halten, halte deinen Router und dein Smart-Gerät so nahe wie möglich.
- WLAN-Modus sollte 802.11.b/g/n sein (WiFi 6 802.11ax wird nicht unterstützt).
- Stellen Sie sicher, dass Sie die maximale Anzahl registrierter Geräte, die von der Anwendung unterstützt werden (150), nicht überschreiten.
- Überprüfen Sie, ob die MAC-Filterfunktion des Routers aktiviert ist. Entferne in diesem Fall das Gerät aus der Filterliste und stelle sicher, dass der Router die Verbindung des Geräts nicht verbietet.
- Stellen Sie sicher, dass das in der App eingegebene WLAN-Passwort korrekt ist.

### **Kann ich das Gerät mit einem 3G/4G/5G-Netzwerk steuern?**

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal hinzufügen, müssen Ihr Gerät und Telefon mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein. Sobald Ihr Gerät erfolgreich mit der Tellur Smart-App gekoppelt wurde, können Sie es über 3G-/4G-/5G-Netzwerke fernsteuern.

### **Wie teile ich mein Gerät mit meiner Familie?**

Öffnen Sie die Tellur Smart App, dann „Profile(Profil)“ -> "Device sharing (Gerätefreigabe)" -> "Sharing sent(Freigabeanfrage gesendet)", wählen Sie „Add sharing (Freigabe hinzufügen)“ aus und fügen Sie das Gerät mit den hinzugefügten Familienmitglieder hinzu.

Bemerkung! - hinzugefügte Benutzer müssen die Tellur Smart-App auf ihren Telefonen installiert haben, um die geteilten Geräte sehen zu können.

## Wie kann ich die von anderen Personen geteilten Geräte verwalten?

Öffnen Sie die App, gehen Sie zu „Profil“ > „Device sharing (Gerätefreigabe)“ > „Sharing received (Freigabe erhalten)“, dann können Sie die von anderen Benutzern freigegebenen Geräte finden. Um ein freigegebenes Gerät zu löschen, wische nach links.

## 9. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Eingangsleistung:</b>	USB DC 5V/2A (Netzteil nicht enthalten)
<b>Kabellänge:</b>	1,5 Meter 2-poliges wasserdichtes USB-Steckerkabel
<b>Material Rohrverbinder:</b>	SS304 (Edelstahl 304)
<b>Ventilabmessungen:</b>	DN20 (3/4") Gewinde BSP
<b>Maximaldruck:</b>	1.0 Mpa (10 Bar)
<b>Grad der Wasserdichtigkeit:</b>	IP67
<b>Handbetrieb:</b>	Vollständig geöffnet / vollständig geschlossen durch manuellen Schalter
<b>Eigenschaften:</b>	Fernbedienung über APP, Steuerung der Durchflussmenge, Planung und Zeitsteuerung, vollständige Integration in das Tellur Smart-Ökosystem
<b>Schutz vor Stromausfällen:</b>	Automatische Abschaltung bei unerwarteter Stromunterbrechung.
<b>Wireless-Frequenz:</b>	2.4GHz
<b>WLAN Standard:</b>	IEEE 802.11b/g/n (WLAN-6 wird nicht unterstützt)
<b>Sicherheit:</b>	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 PSK (AES), WPA3
<b>Verschlüsselungstyp:</b>	WEP/TKIP/AES
<b>App-Bezeichnung:</b>	Tellur Smart
<b>App-Kompatibilität:</b>	Geräte mit Android 4.2 / iOS 8 oder höher
<b>Google Home:</b>	Wird unterstützt
<b>Amazon Alexa:</b>	Wird unterstützt
<b>Siri-Kurzbefehle:</b>	Wird unterstützt
<b>Geeignet für:</b>	Innenbenutzung
<b>Betriebstemperatur:</b>	-30°C ~ 60°C
<b>Das Paket enthält:</b>	Wasserventil, Smart, Wi-Fi USB-Stromkabel



## Informationen zu Entsorgung und Recycling

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihrer Batterie, Ihren Unterlagen oder Ihrer Verpackung weist darauf hin

weist Sie darauf hin, dass alle elektronischen Produkte und Batterien am Ende ihrer Lebensdauer einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden müssen; sie dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Geräte bei einer ausgewiesenen Sammelstelle oder einem Dienst für das getrennte Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) und Batterien gemäß den örtlichen Gesetzen zu entsorgen.

Die ordnungsgemäße Sammlung und Wiederverwertung Ihrer Geräte trägt dazu bei, dass EEE-Abfälle auf eine Art und Weise recycelt werden, die wertvolle Materialien schont und die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Unsachgemäße Handhabung, versehentlicher Bruch, Beschädigung und/oder unsachgemäße Wiederverwertung am Ende der Lebensdauer können der Gesundheit und der Umwelt schaden.