



## Wi-Fi-Solarkamera Pan & Tilt

Installationshandbuch und Betriebsanleitung  
TLL331551



**INTO YOUR FUTURE**

## **Danke, dass Sie sich für ein Tellur-Produkt entschieden haben!**

Um einen optimalen und sicheren Betrieb zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

### Inhalt

1. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE: .....	93
1.1 WARNUNGEN .....	93
1.2 ACHTUNG .....	93
1.3 HINWEISE .....	93
1.4 WICHTIGE HINWEISE ZUR SMART WIFI STEUERUNG MIT TELLUR SMART APP .....	93
2. PRODUKTÜBERSICHT.....	94
2.1 PRODUKTDIAGRAMM .....	94
2.2 HAUPTFUNKTIONEN.....	94
2.3 IN DER BOX.....	95
2.4 HINWEISE .....	95
3. PRODUKTINSTALLATION.....	96
3.1. WARNUNG .....	96
3.2. VORBEREITUNGEN UND KONTROLLEN VOR DEM INSTALLATION .....	96
3.3. MONTAGESCHEMA .....	96
3.4. HINWEISE .....	96
4. KOPPLUNG IHRES GERÄTS MIT DER TELLUR SMART APP .....	97
4.1. ACHTUNG .....	97
4.2. DIE TELLUR SMART APP HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN .....	97
4.3. KONTO ERSTELLEN .....	97
4.4. KOPPLUNG DES PRODUKTS MIT DER TELLUR SMART APP .....	98
4.5 HINWEISE .....	99
5. TELLUR SMART APP MERKMALE .....	100
5.1. LIVE-ANSICHT .....	100
5.2. EINSTELLUNGEN .....	100
5.3. ANDERE.....	101
6. INTEGRIERUNG MIT AMAZON ALEXA.....	102
7. INTEGRIERUNG MIT GOOGLE ASSISTANT .....	103
8. PROBLEMLÖSUNG.....	105
9. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN .....	106

## 1. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE:

### 1.1 WARNUNGEN

- Beachten Sie die Sicherheitsvorkehrungen und verwenden Sie geeignete und stabile Hilfsmittel (z. B. Leitern, Stühle), wenn Sie das Produkt höher als bis zum Boden aufstellen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie das entsprechende Werkzeug für die Montage und Demontage vorbereitet haben.
- Beachten Sie die technischen Daten des Produkts und verwenden Sie es nicht außerhalb der angegebenen Betriebsparameter.

### 1.2 ACHTUNG

- Um Beschädigungen oder Abrieb zu vermeiden, darf das Kabel nicht mit Metallkanten oder anderen scharfen Gegenständen in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie es, das Gerät an einem Ort zu montieren, an dem die Temperatur zu stark schwankt, z. B. an einer Wärmequelle, einem Luftauslass usw. Dies führt dazu, dass das Gerät Fehlalarme auslöst.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu reparieren, zu zerlegen oder zu verändern.
- Achten Sie darauf, dass das Solarpanel für eine optimale Aufladung dem Licht ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher befestigt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Batteriefach dicht ist und dass die Schrauben nicht locker sind.

### 1.3 HINWEISE

- Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets und stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile und Werkzeuge enthalten sind.

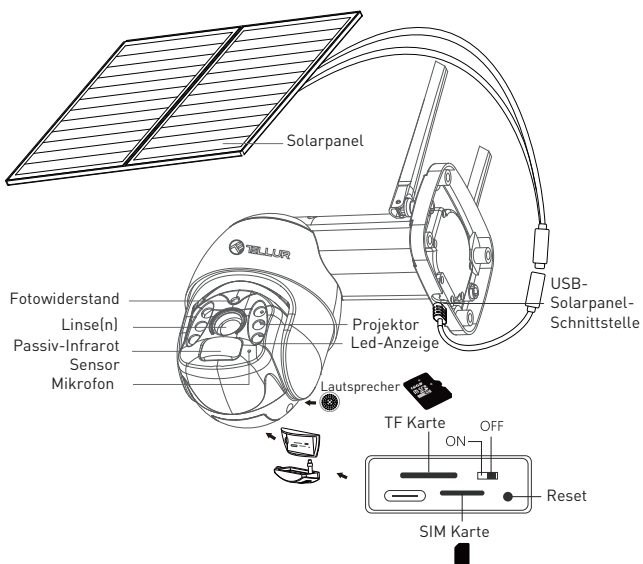
### 1.4 WICHTIGE HINWEISE ZUR SMART WIFI STEUERUNG MIT TELLUR SMART APP

- Vergewissern Sie sich, dass ein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk aktiv ist und dass Sie Zugang zum Wi-Fi-Passwort haben.
- Dieses Gerät ist nur mit 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerken kompatibel. 5 GHz Wi-Fi wird nicht unterstützt. Wenn Sie kein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netz zur Verfügung haben, überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Routers, wenden Sie sich an einen Fachmann oder an Ihren Internet-Provider, um Hilfe zu erhalten.
- Die App unterstützt keine Wi-Fi 6-Netzwerke mit dem Standard 802.11ax. Bitte stellen Sie Ihr 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk auf 802.11b / g / n ein.
- Es ist kein spezielles Gateway erforderlich, um das Produkt über Wi-Fi fernzusteuern.
- Wi-Fi-Passwörter sollten keine Sonderzeichen wie ~! @#\$%^&\*() enthalten.
- Vergewissern Sie sich, dass das Wi-Fi-Internet stabil ist und das Signal am Installationsort stark genug ist.

## 2.PRODUKTÜBERSICHT

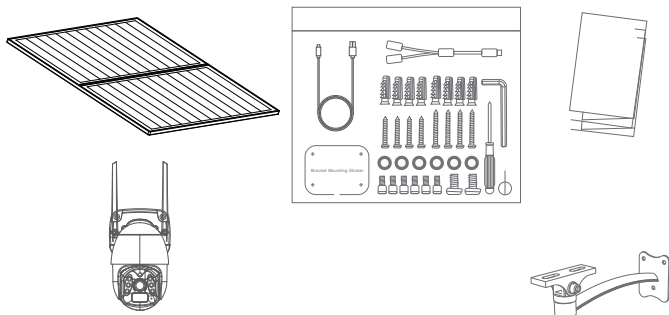
### 2.1 PRODUKTDIAGRAMM

DE



### 2.2 HAUPTFUNKTIONEN

- Ultra HD 2K-Auflösung für klare, detaillierte Bilder.
- Selbstständige Kamera - hocheffizientes 20-W-Solarpanel, unterstützt durch einen 19200-mAh-Akku mit hoher Kapazität.
- Präzise und schnelle PIR-Bewegungserkennung mit Echtzeit-Warnungen.
- Fernanzeige und -steuerung von überall über die Tellur Smart APP.
- Die Pan & Tilt Funktion deckt einen größeren Überwachungsbereich ab.
- Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Home
- Sichere, robuste und zuverlässige Konstruktion, wasser- und staubdicht (Klasse IP54).
- Nachtsichtfunktion.
- Vollduplex-Audiokommunikation



- 1 X Wi-Fi-Solarkamera Pan & Tilt
- 2 x Solarpanel
- 1 x Schraubensatz + Sechskantschlüssel
- 1 x Metallsockel mit Schnellmontage
- 1 x Montagebügel.
- 1 x 3 Meter Stromkabel
- 1 x Installationshandbuch und Betriebsanleitung

## 2.4 HINWEISE

Die vollständigen technischen Daten finden Sie in Kapitel 9.

### 3. PRODUKTINSTALLATION

#### 3.1. WARNUNG

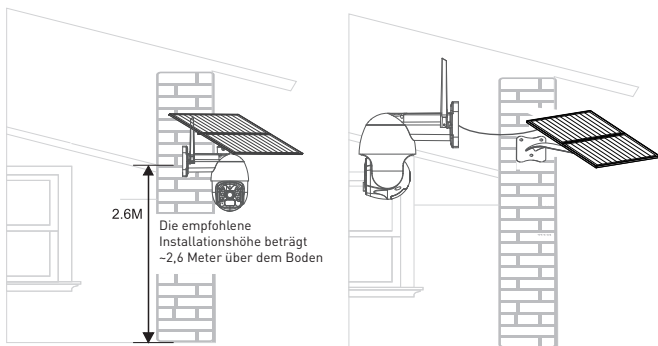
Laden Sie die Batterien der Kamera vor der endgültigen Installation an der Wand mindestens 10 Stunden lang über das USB-Kabel auf.

#### 3.2. VORBEREITUNGEN UND KONTROLLEN VOR DEM INSTALLATION

- Beachten Sie die Sicherheitsvorkehrungen und verwenden Sie geeignete und stabile Hilfsmittel (z. B. Leitern, Stühle), wenn Sie das Produkt höher als bis zum Boden aufstellen.
- Beachten Sie die technischen Daten des Produkts und verwenden Sie es nicht außerhalb der angegebenen Betriebsparameter.

#### 3.3. MONTAGESHEMA

- Die empfohlene Installationshöhe beträgt ~2,6 Meter über dem Boden.
- Versuchen Sie, direkte Sonneneinstrahlung auf das Kameraobjektiv zu vermeiden.



- Verwenden Sie gegebenenfalls ein Elektrowerkzeug und einen geeigneten Bohrer, um die erforderlichen Löcher für die Schrauben zu bohren

#### 3.4. HINWEISE

- Informationen zur Fehlersuche finden Sie in Kapitel 8.

## 4. KOPPLUNG IHRES GERÄTS MIT DER TELLUR SMART APP

### 4.1. ACHTUNG

- Dieses Gerät unterstützt nur Router im 2,4-GHz-Frequenzband und keine Router im 5-GHz-Frequenzband.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon mit dem drahtlosen 2,4-GHz-Netz verbunden ist und Sie Zugriff auf das Wi-Fi-Passwort haben, bevor Sie mit dem Kopplungsvorgang beginnen.
- Die App unterstützt keine Wi-Fi 6-Netzwerke mit dem 802.11ax-Standard. 2.4GHz Wi-Fi-Netzwerk auf 802.11b/g/n einstellen
- Wi-Fi-Passwörter sollten keine Sonderzeichen wie ~!@#\$%^&\*() enthalten.
- Wir empfehlen außerdem, Bluetooth zu aktivieren, um die Kopplung zu erleichtern.
- Vergewissern Sie sich, dass das Wi-Fi-Signal in dem Bereich, in dem das Gerät installiert werden soll, stark genug ist.

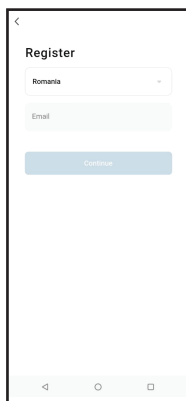
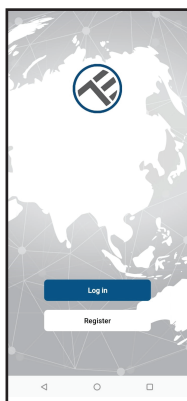
### 4.2. DIE TELLUR SMART APP HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN

Die Tellur Smart App ist sowohl bei Google Play als auch im App Store erhältlich



### 4.3. KONTO ERSTELLEN

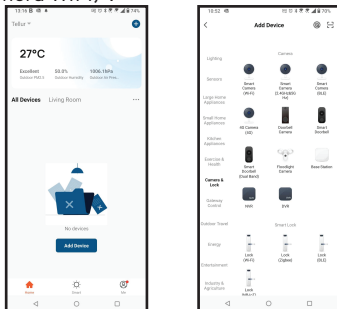
Nach dem Herunterladen fordert die App Sie auf, ein Konto zu erstellen (falls Sie noch keines haben). Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, wählen Sie das Land, in dem Sie leben, und erstellen Sie ein Passwort für Ihr Konto.



#### 4.4. KOPPLUNG DES PRODUKTS MIT DER TELLUR SMART APP

DE

- Öffnen Sie die Tellur Smart App und klicken Sie auf "Add device (Gerät hinzufügen)" oder "+" und wählen Sie dann "Camera & Lock(Kamera und Sperre)" -> "Smart Camera (Wi-Fi) (Intelligente Kamera WIFI)".



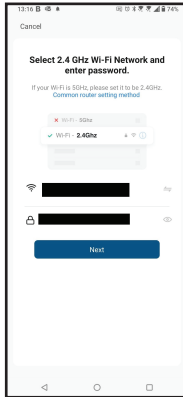
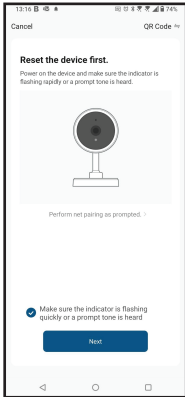
**ACHTUNG:** Laden Sie die Batterien der Kamera vor der endgültigen Installation an der Wand mindestens 10 Stunden lang über das USB-Kabel auf.

- Schalten Sie die Kamera ein und warten Sie auf die akustische Aufforderung, und die blaue LED wechselt die Farbe zu ROT.
- Die Standardoption in der APP in der oberen rechten Ecke sollte QR-Code sein.
- Wählen Sie Ihr Wi-Fi-Netzwerk aus, geben Sie Ihr Wi-Fi-Passwort ein und klicken Sie auf „Next (Weiter)“.
- Scannen Sie mit dem Objektiv der Solarkamera den QR-Code, der auf Ihrem Handy erscheint. Wenn das Gerät einen Piepton abgibt, klicken Sie auf "I heard a Prompt(Ich habe eine Aufforderung gehört)" und die Einrichtung ist abgeschlossen.



- Warten Sie, bis das Gerät automatisch hinzugefügt wird. Drücken Sie auf „Done (Fertig)“, wenn Sie fertig sind, und das Gerät wird in Ihrer Liste angezeigt.





## 4.5 HINWEISE

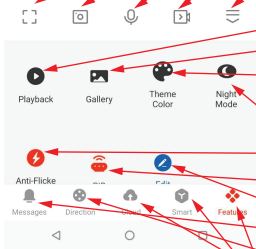
Informationen zur Fehlersuche finden Sie in Kapitel 8

## 5. TELLUR SMART APP MERKMALE

### 5.1. LIVE-ANSICHT



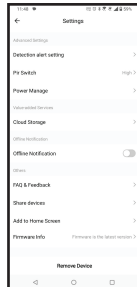
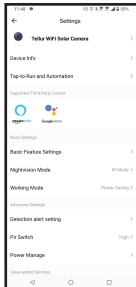
1. Echtzeit-Bildschirm
2. Batteriestand
3. SD/HD-Auflösungswahlschalter
4. Audio EIN/AUS
5. Einstellungen
6. Vollbildansicht
7. Machen Sie ein Foto.
8. Sprechen Sie
9. Video aufzeichnen
10. Minimieren Sie das Menü.



1. Wiedergabe von Aufnahmen
2. Fotogalerie
3. Auswählen von Oberflächenthemen (dunkel/hell)
4. Wahlschalter für IR- oder Smart-Nachtmodus
5. Anti-Flicker-Einstellung
6. Einstellungen für die Bewegungserkennung
7. Verwaltung der Tasten
8. Meldungen/Benachrichtigungen
9. PTZ-Steuerungen
10. Cloud-Einstellungen
11. Intelligente Automatisierung
12. Liste der Hauptfunktionen

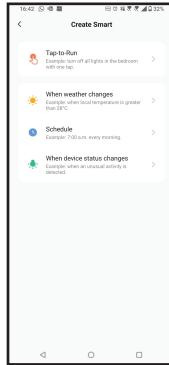
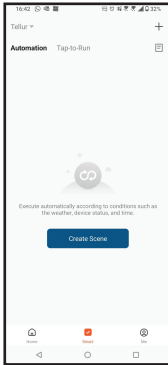
### 5.2. EINSTELLUNGEN

• Sie können das Bild drehen, die Toneinstellungen, die Erkennungsfunktion und die SD-Karte ändern, das Gerät für andere freigeben, nach Firmware-Updates suchen, das Gerät umbenennen, löschen oder neu starten und Benachrichtigungen erhalten, wenn das Gerät offline geht.

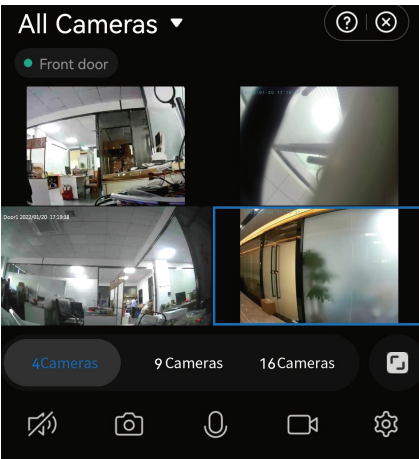


## ANDERE

- Smart - Erstellen Sie verschiedene Automatisierungen und Szenarien anhand von Wetteränderungen, Verhalten oder Zeitplänen anderer Geräte.



- Multi-Kamera-Ansicht - Wenn mehrere Kameras in der App installiert sind, können mehrere Geräte gleichzeitig angezeigt werden

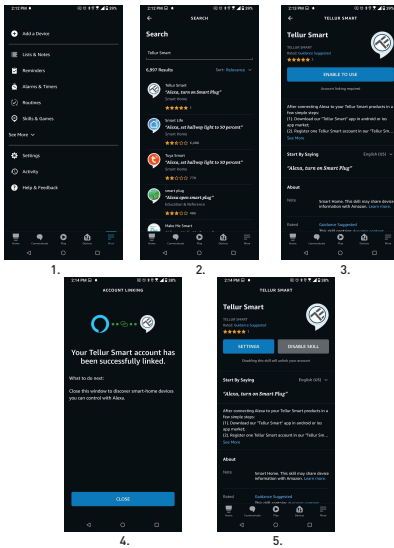


## 6. INTEGRIERUNG MIT AMAZON ALEXA

HINWEIS - Für die Live-Vorschau der Solarkamera ist ein Amazon Alexa-fähiges Smart Device erforderlich.

1. Rufen Sie das Hauptmenü der Alexa-App auf.
2. Wählen Sie "Skills" / "Skills & Games".
3. Tippen Sie Tellur Smart in die Suchleiste.
4. Wählen Sie die Anwendung Tellur Smart und klicken Sie auf "Enable".
5. Fügen Sie die Registrierungsdaten hinzu, die in der Tellur Smart-App verwendet werden.

Die Tellur Smart App ist jetzt mit Alexa integriert und Sie können Ihre intelligenten Geräte mit Sprachbefehlen steuern. Wenn Sie Ihre Geräte umbenannt haben, stellen Sie sicher, dass Sie einen Namen wählen, den Alexa leicht erkennen kann.



Um Ihre Geräte über Alexa per Sprache zu steuern, verwenden Sie einfache und klare Sprachbefehle. Hier ein Beispiel für eine Schlafzimmerbeleuchtung:

- "Alexa, turn off bedroom light"
- "Alexa, turn on bedroom light"
- "Alexa, dim down, bedroom light"
- "Alexa, set bedroom light, to red"

## 7. INTEGRIERUNG MIT GOOGLE ASSISTANT

HINWEIS - Für die Live-Vorschau der Solarkamera ist ein Google Home-kompatibles Smart Device erforderlich.

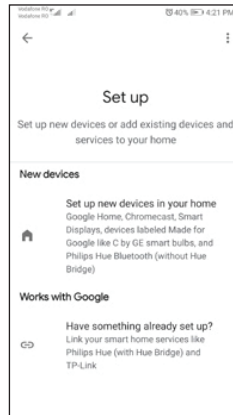
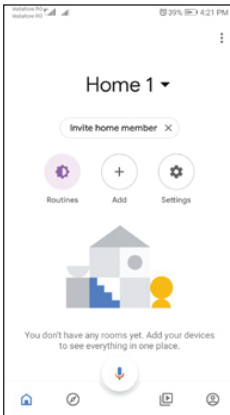
Bevor Sie Google Home zur Steuerung Ihrer intelligenten Geräte verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass Sie die folgenden Bedingungen erfüllen:

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

Fügen Sie Geräte zur Tellur Smart-App hinzu. Sie können diesen Teil überspringen, wenn Sie bereits Geräte über die App installiert haben.

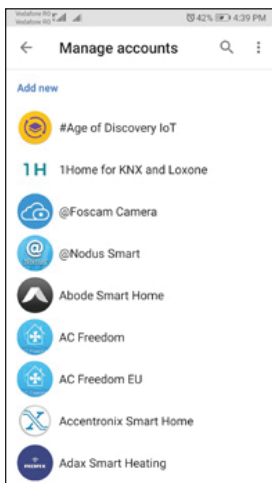
**Verbinden Sie Ihr Konto:**

1. Rufen Sie die Google Home-Startseite auf und drücken Sie auf "+".



2. Klicken Sie auf "Add new", geben Sie Tellur Smart in die Suchleiste ein und wählen Sie die Anwendung aus der Liste aus. Wählen Sie die Region/das Land Ihres Tellur Smart-Kontos, geben Sie das in Tellur Smart verwendete Konto und Passwort ein und klicken Sie auf "Link now".

Sobald Sie den einzelnen Geräten Räume zugewiesen haben, werden diese in Home Control angezeigt.



Um Ihre Geräte über Google Home per Sprache zu steuern, verwenden Sie einfache und klare Sprachbefehle. Hier ein Beispiel für eine Schlafzimmerbeleuchtung:

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

## 8. PROBLEMLÖSUNG

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist, die Solarmodule richtig angeschlossen sind und genügend Solarstrom vorhanden ist.
- Überprüfen Sie die Wi-Fi-Verbindung Ihres Telefons.
- Prüfen Sie, ob sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet. Setzen Sie Ihr Smart-Gerät zurück, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.
- Überprüfen Sie Ihren Router: Wenn Sie einen Dual-Band-Router verwenden, wählen Sie das 2,4-GHz-Netz aus, um das Gerät hinzuzufügen. Außerdem müssen Sie die Sendefunktion des Routers aktivieren. Setzen Sie die Verschlüsselungsmethode auf WPA2-PSK und den Autorisierungstyp auf AES oder setzen Sie beide auf "auto".
- Prüfen Sie, ob das Wi-Fi-Signal stark genug ist. Um ein starkes Signal zu erhalten, sollten Sie Ihren Router und Ihr Smart-Gerät so nah wie möglich beieinander halten.
- Der Wireless-Modus sollte 802.11.b/g/n sein (das Protokoll Wi-Fi 6 802.11ax wird nicht unterstützt).
- Achten Sie darauf, dass Sie die maximale Anzahl der von der Anwendung unterstützten registrierten Geräte (150) nicht überschreiten.
- Überprüfen Sie, ob die MAC-Filterfunktion Ihres Routers aktiviert ist. Wenn ja, entfernen Sie das Gerät aus der Filterliste und vergewissern Sie sich, dass der Router den Anschluss des Geräts nicht untersagt.
- Stellen Sie sicher, dass das in der App eingegebene Wi-Fi-Passwort korrekt ist.

### **Kann ich das Gerät über das 2G / 3G / 4G-Netz steuern?**

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal hinzufügen, müssen Ihr Gerät und Ihr Telefon mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein. Einmal hinzugefügt, können Sie Ihr Gerät über 2G/3G/4G-Verbindungen steuern.

### **Wie kann ich anderen Personen/Familienangehörigen den Zugriff auf das Gerät ermöglichen, damit sie es steuern können?**

Öffnen Sie die Tellur Smart-App, gehen Sie zu "Profile(Profil)" > "Device sharing(Gemeinsame Nutzung)" > "Sharing sent(Teilen gesendet)" selectati "Add sharing(Teilen hinzufügen)" und teilen Sie das Gerät mit den hinzugefügten Familienmitglieder.

Hinweis - Nutzer müssen die Tellur Smart App auf ihrem Gerät installieren um freigegebene Geräte anzuzeigen .

### **Wie kann ich Geräte verwalten, die von anderen Personen freigegeben wurden?**

Öffnen Sie die Tellur Smart App und gehen Sie zu "Profile(Profil)" > "Device sharing(Gerät teilen)" > "Sharing received(Teilung erhalten)" und dan können Sie Geräte finden, die von anderen Benutzern freigegeben wurden. Um ein freigegebenes Gerät zu löschen, wischen Sie nach links.

## 9. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DE

<b>Sensor-Typ:</b>	1/2.8" CMOS
<b>Sensor-Auflösung:</b>	3 Mega pixeli
<b>Linse:</b>	f: 3.6mm
<b>Blickwinkel:</b>	118°
<b>Infrarot-Sensor:</b>	Ja, bis zu 10 Meter
<b>Bildauflösung:</b>	Ultra HD 2304 x 1296/15fps / SD 640 x 360/30fps
<b>Videokompression:</b>	H.264 + H.265
<b>Bildrate:</b>	15/Sek HD/30/Sek SD
<b>Bewegungserkennung:</b>	PIR
<b>Erkennungsweite:</b>	0 ~ 10 Meter (max.)
<b>Schwenk- und Neigungswinkel:</b>	Horizontal 320°, Vertikal 90°
<b>Nachtsicht:</b>	Nachtsicht in Farbe oder Schwarz-Weiß
<b>Audio-Kommunikation:</b>	Zwei-Wege-Audio
<b>Integrierter Lautsprecher:</b>	2W
<b>Interner Speicher:</b>	FAT32 Micro SD-Karte bis zu 128 GB Klasse 10 (nicht enthalten)
<b>Cloud-Speicherung:</b>	Yes
<b>Versorgung:</b>	Solarpanel + Eingebaute Batterie
<b>Kraft des Solarpanels</b>	20W
<b>Kapazität der Batterie:</b>	19200mAh wiederaufladbare Batterie
<b>Energieverbrauch:</b>	Max 2.2W
<b>Verbrauch im standby:</b>	0.0016W
<b>Google Home:</b>	Kompatibel
<b>Amazon Alexa:</b>	Kompatibel
<b>Standard Wi-Fi:</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Unterstütztes Wi-Fi-Netzwerk:</b>	2.4GHz
<b>Wasserdichtigkeit:</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb:</b>	-10°C ~ +60°C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:</b>	0% ~ 80% RH
<b>Abmessungen des Produkts:</b>	Kamera - 19 x 16 x 10cm 2 x Solarpanel - 26 x 16,8 x 0,7cm
<b>Produktgewicht:</b>	2.06Kg
<b>Farbe:</b>	Weiß





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.

## Konformitätserklärung

Wir, ABN SYSTEMS INTERNATIONAL S.A, Bukarest, Sektor 1, Marinariilor Straße, Nr. 31, erklären auf eigene Verantwortung, dass das untenstehende Produkt:

**Produktbeschreibung :** Tellur Smart WiFi Solarkamera, P&T, 3 MP, 2K UltraHD, PIR, 20 W Solarpanel, weiß

**Marke:** Tellur

**Produkt-Code:** TLL331551

Gefährdet nicht das Leben, die Gesundheit, die Sicherheit am Arbeitsplatz, hat keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt und entspricht den in der Konformitätserklärung des Herstellers angegebenen Normen. Das Produkt entspricht den folgenden Normen und/oder anderen normativen Dokumenten:

**RED 2014/53EU:**

**EMC:**

**ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3: 2019**

**ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020**

**RADIO:**

**ETSI EN 300 328 V2.2.2: 2019**

**HEALTH:**

**EN 62311: 2008**

**SAFETY:**

**EN 62368-1: 2014+A11: 2017**

**ROHS - 2011/65/EU**

Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung, die im Jahr 2023 angebracht wird.

Name: George Barbu  
Funktion: Generaldirektor

Ort und Datum: Bukarest, 24.07.2023  
Unterzeichnet:

