



Intelligenter Thermostat Ambient WLAN TSH02

TLL331431
Bedienungsanleitung

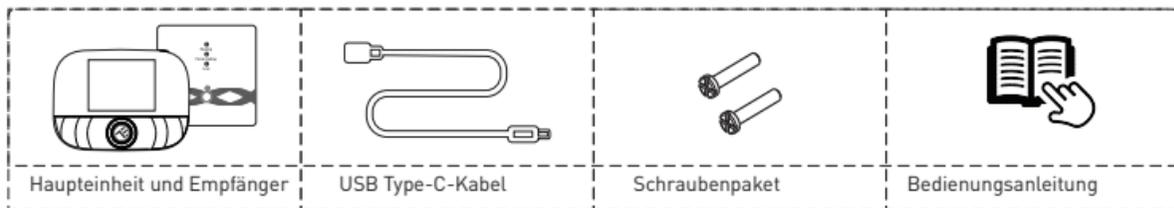
A silhouette of a city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes, some with windows lit up.

INTO YOUR FUTURE

Vielen Dank, dass du dich für Tellur entschieden hast!

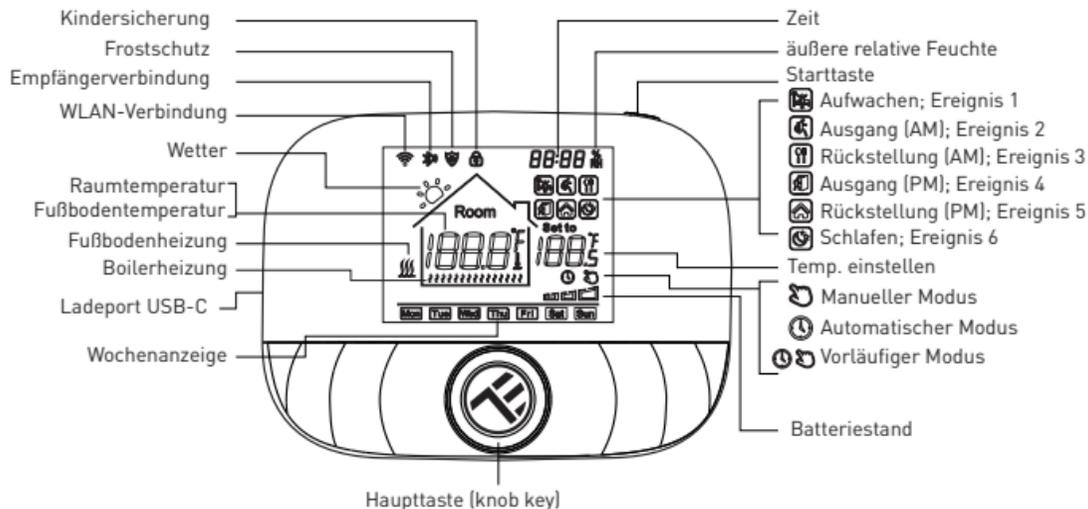
Bitte lese aufmerksam diese Bedienungsanleitung durch, bevor du das Produkt benutzt und bewahre sie auf für weitere Informationen.

1. WAS ENTHÄLT DAS PAKET?

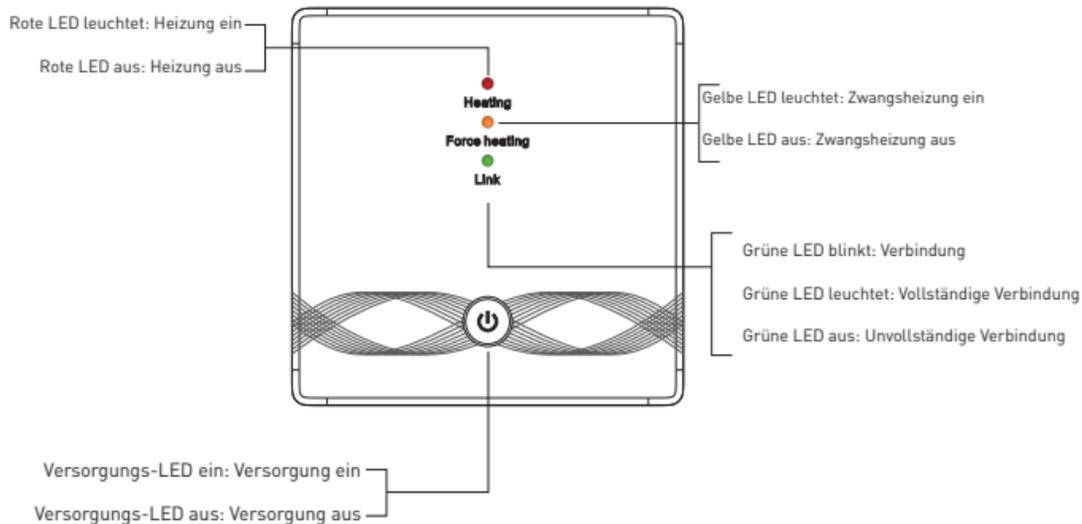


2. PRODUKTDIAGRAMM

2.1. Haupteinheit:



2.2 Empfänger:



3. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Verwendung: Boiler und elektrische Heizsysteme

Markenkompatibilität: Allgemein

Empfänger: Verkabelt, an der Wand montiert

Empfängerkonnektivität: Mit Draht an das Heizsystem, AC 100-240V 50/60Hz

Drahtlos 433MHz (FSK) mit der Haupteinheit (bis zu 200 m)

Eingangslast des Empfängers: Max. 3A für den Boiler, Max. 16A für die elektrische Heizung

Energieverbrauch des Empfängers: Max 1W

Haupteinheit: Montage an die Wand oder tragbar, mit Anzeige

Verbindung der Haupteinheit: Drahtlos 433MHz (FSK) mit Empfänger (bis zu 200 m)

Drahtlos 2.4GHz mit Router

Versorgungsquelle der Haupteinheit: Mit Kabel, C-Typ (Kabel enthalten)

2 x 1.5V AA Batterien (nicht in der Lieferung enthalten)

Anzeige: 2.8" beleuchtet

Hysterese 0.5° C

Genauigkeit der Temperaturmessung: 0.1° C

Temperaturkalibrierung: Ja, über APP und erweiterte Einstellungen

Temperaturstatistik: Ja, durch APP

Wöchentliche Programmierungen: Ja, bis zu 6 Zeitspannen am Tag

Frostschutz: Ja, der Anfangszustand ist DEAKTIVIERT

Kindersicherung: Ja

Anzeigeparameter: Aktuelle Temperatur, eingestellte Temperatur, Uhr, aktueller Zeitplan,

Außenfeuchtigkeit, Wetteranzeige

App-Bezeichnung: Tellur Smart

Amazon Alexa: Ja, kompatibel

Google Assistant: Ja, kompatibel

Schnellbefehle Siri: Ja, kompatibel

Wireless-Frequenz: 2.4GHz

Standard WLAN: IEEE 802.11b/g/n

Sicherheit: WPA-PSK/ WPA2-PSK /WPA/WPA2/WEP

Verschlüsselungsart: WEP/TKIP/AES

Kompatibilität: Geräte mit Android 6 / iOS 11 oder eine ältere Version

Farbe: Schwarz

Das Paket enthält:

1x Empfänger

1x Haupteinheit

1x Kabel Typ C, 1 m

2x Schraubenpaket

Produktabmessungen:

Empfänger: 86 x 86 x 26mm

Haupteinheit: 86 x 118 x 24mm

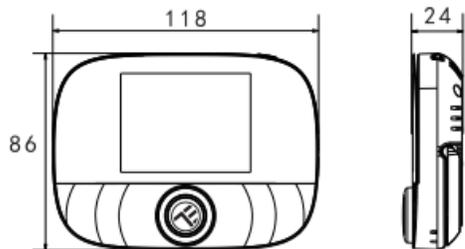
4. PRODUKTINSTALLATION

!!! Wichtige Bemerkungen und Vorsichtsmaßnahmen:

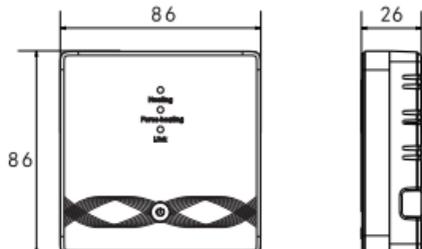
- Vermeide den Einbau des Gerätes an einem Ort, wo die Temperaturschwankungen stark sind, wie Wärme-/Kältequellen, Lüftungen etc.
- Wenn Rauchgeruch oder starke Geräusche entstehen, schalte die Versorgung aus und trenne den Versorgungskabel. Danach wende dich an den Benutzerservice.
- Dieses Produkt wurde nur für die Anwendung im Innen vorgesehen.
- Stelle sicher, dass du die Versorgungsquelle vor der Installation oder Wartung des Produktes ausschaltest!
- Um die Brand- oder Stromschlaggefahr zu vermeiden, stelle sicher, dass du beim Einrichten des Produktes die Nennleistung beachtest (AC100-240V).
- Um Schäden oder Abrieb an den Kabeln zu vermeiden, setze die Drähte keinen Metallkanten oder anderen scharfen Gegenständen aus.

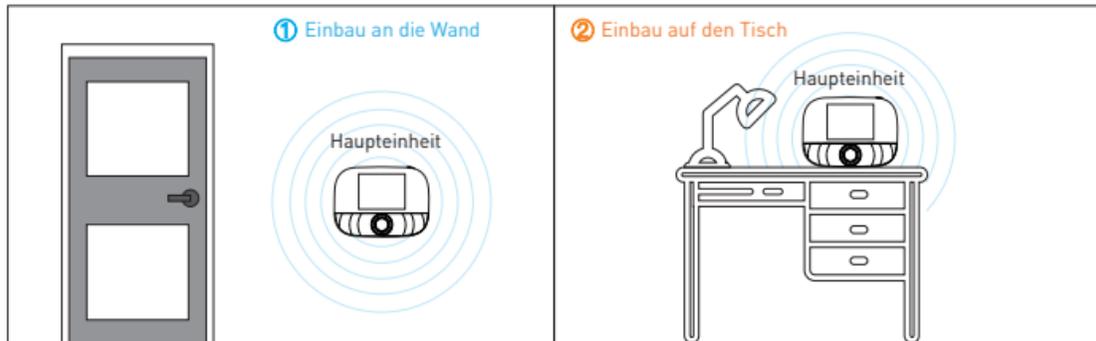
Abmessungen (Einheit: mm)

Haupteinheit



Empfänger

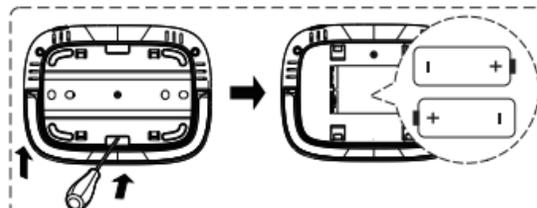




Einbau der Haupteinheit

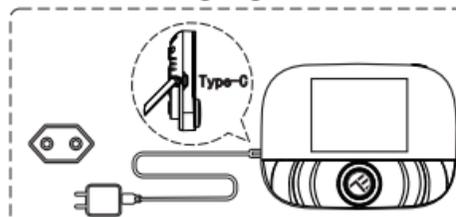
a. 2x1.5V Alkalin Batterien

Bemerkung: ① Es werden neue Alkalin Batterien V AA 1.5 empfohlen.
② Achte beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität.



- 1) Führe einen Schraubendreher in die Kerbe auf der Rückseite des Thermostats ein, versuchen, den Socket und den Blendenrahmen zu öffnen, und lege dann die Batterie in das Batteriefach des Geräts ein.
- 2) Schließe nach dem Einlegen des Akkus die hintere Abdeckung, um die Installation abzuschließen.

b. USB-Versorgung (Schnittstelle Type-C)

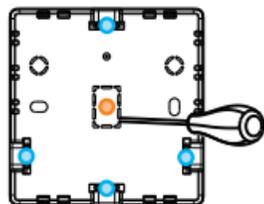


Verwende ein Typ-C-Kabel, um dein Gerät einzuschalten.

Einbau des Empfängers



1) Löse die vordere Abdeckung, indem du den Kopf eines Schraubendrehers in das untere Loch steckst.

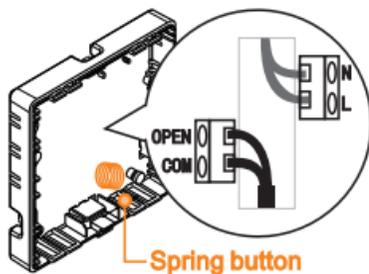


2) Der Benutzer kann die Verkabelung auswählen.

① **Ausgesetzte Kabeln:** Wähle eine der vier Richtungen und versuche dann mit einem Schlitzschraubendreher, entlang der gepunkteten Linie aufzuhebeln.

② **Versteckter Einbau und Routing:** Entlang der gepunkteten Linie in der Mitte des unteren Gehäuses mit einem Schlitzschraubendreher aufhebeln.

3) Lege den Draht in die Klemme und ziehe ihn mit einem Schlitzschraubendreher fest. Bringe nach dem Anziehen der Anschlusschrauben die obere Abdeckung an, um die Installation abzuschließen.



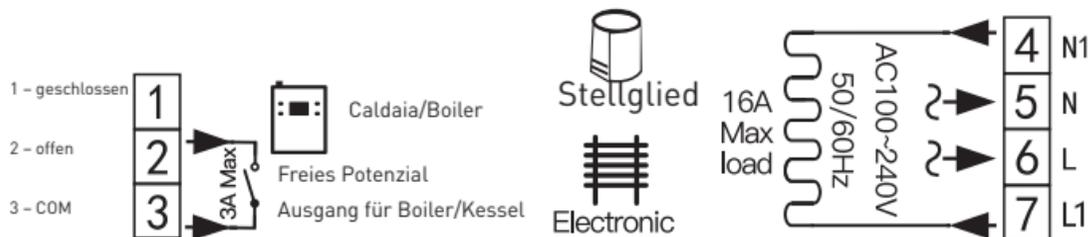
Bemerkung: Die Kabellleitung darf den Federtaster nicht berühren, da sonst die taktile Funktion des Tasters beeinträchtigt wird.

Power cable

Signal line

Schaltplan des Empfängers

In Gebieten mit einer Höhe unter 2500 m über dem Meeresspiegel arbeitet der Thermostat mit maximaler Leistung. Die Nennleistung der externen Last muss in Gebieten mit einer Höhe von 2500 m bis 4200 m kleiner oder gleich 80 % der Nennleistung des Thermostats sein.

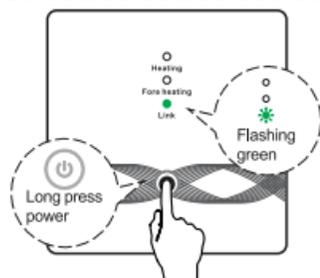


Elektronischer Ausgang (N1, L1) für:

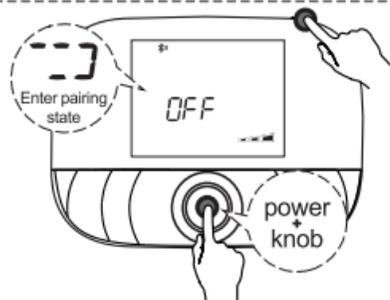
- ① Thermischer Aktuator
- ② Elektronisches Heizprodukt

Koppeln des Mobilteils mit der Zentraleinheit (ab Werk gekoppelt)

① Wenn die Versorgung ausgeschaltet ist, drücke  für 3 Sekunden und wenn die grüne LED leuchtet  schaltet der Empfänger in den Kopplungsmodus

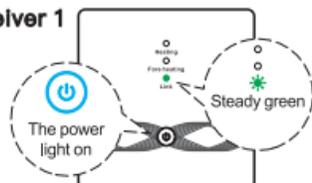


② Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücke 3 Sekunden lang „Ein/Aus-Taste“ + „Haupttaste“ (Knopf-Taste), der Thermostat wechselt in den Kopplungszustand.

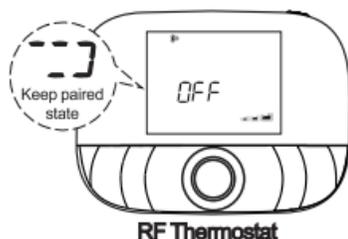
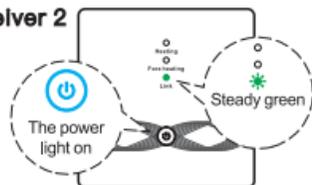


③ Wenn der Empfänger einmal piept und die Betriebsanzeige leuchtet, blaues  + grünes Licht  leuchten, ist die Kopplung erfolgreich.

RF Receiver 1



RF Receiver 2



Empfehlung: Der RF-Thermostat unterstützt die Kopplung mit mehreren RF-Empfängern. Nachdem die Kopplung erfolgreich war, musst du kurz die „Power-Taste“ drücken, um den Kopplungsmodus zu verlassen.

5. UTILIZZO DEL PRODOTTO

Routinemäßige Benutzeroperationen

Haupteinheit:

Funktion	Schritte
ein/aus	Drücke kurz die „Power-Taste“, um den Thermostat ein-/auszuschalten
Automatischer Modus	Drücke die „Haupttaste“ 3 Sekunden lang, um die Einstellungen für den automatischen Modus zu bearbeiten
Temperaturkontrollmodus	Drücke kurz die „Haupttaste“, um den manuellen/automatischen Modus zu ändern
Temperatureinstellungen	Drehe den „Hauptknopf“, um die eingestellte Temperatur um 0,5 °C zu ändern.
Kindersicherung	Drücke den „Hauptknopf“ + „Power-Taste“ für 3 Sekunden, um die Kindersicherung zu aktivieren
Zeiteinstellung	Drücke die „Power-Taste“ für 3 Sekunden, um die Uhrzeit einzustellen
Hintergrundlichtsteuerung	Drücke zweimal schnell auf die „Power-Taste“, um die Hintergrundbeleuchtung zu steuern
Verbindungsmodus	Wenn die Versorgung ausgeschaltet ist, drücke die „Haupttaste“ + „Ein/Aus-Taste“ für 3 Sekunden für den Kopplungsmodus
WLAN-Einstellungen	Wenn die Versorgung ausgeschaltet ist, drücke die „Power-Taste“ für 3 Sekunden für die WLAN-Einstellungen
Erinnerung an niedrigen Stromverbrauch	Wenn die Spannung weniger als 2,3 V beträgt, blinkt das kleine Batterieleistungssymbol. Es wird empfohlen, die Batterie so bald wie möglich vor der Verwendung auszutauschen.

Einstellungen Auto-Modus

Drücke die „Haupttaste“ 3 Sekunden lang, um die Einstellungen für den automatischen Modus zu bearbeiten.

Ereignisse	Symbole	Uhrzeit		Temperatur		
		Implizit	Ändern	Implizit	Ändern	
Arbeitstage	1		06:00	Drehen Haupttaste	20 °C (68 ° F)	Drehen Haupttaste
	2		08:00		15 °C (59 ° F)	
	3		11:30		15 °C (59 ° F)	
	4		12:30		15 °C (59 ° F)	
	5		17:00		22 °C (72 ° F)	
	6		22:00		15 °C (59 ° F)	
Weekend	1		08:00	20 °C (68 ° F)		
	2		22:00	15 °C (59 ° F)		

Erweiterte Einstellungen der Zentraleinheit (normalerweise für professionelle Techniker)

Wenn die Versorgung ausgeschaltet ist, drücke die „Haupttaste“ 3 Sekunden lang, um in den erweiterten Einstellungsmodus zu gelangen, und drücke dann die „Haupttaste“, um in den nächsten Modus zu wechseln. Drücke die „Power-Taste“, um den erweiterten Einstellungsmodus zu speichern und zu verlassen.

Code	Aktionen	Haupttaste "⊙"	Implizit
01	Temperaturkalibrierung	-9.9 ~ 9.9 °C (-9 ~ 9 °F)	-1°C
02	Diff. Temperatur	0.5 ~ 10 °C (1 ~ 10 °F)	±1 °C
03	Obere Temperaturgrenze	5 ~ 95 °C (41 ~ 199 °F)	50°C
04	Untere Temperaturgrenze	5 ~ 47 °C (41 ~ 117 °F)	5°C
05	Frostschutz	ON: Frostschutz aktiviert; Frostschutz deaktiviert	Off
06	Temperatureinheit	°C/°F	°C
09	Wöchentliche Zeitplaneinstellungen	Wochenmodus 12345:5/2 123456:6/1 Woche 1234567: Modus 7/0 Woche	12345
12	Kindersicherung	00: Kindersicherung bei ausgeschaltetem Bildschirm deaktiviert; Alles sperren, wenn die Kindersicherung aktiviert ist 01: Die Kindersicherung ist aktiviert, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist; Alles sperren, wenn die Kindersicherung aktiviert ist 02: Kindersicherung aktiviert, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist; Sperre alles außer der Lüftergeschwindigkeit nach oben und unten, wenn die Kindersicherung aktiviert ist 03: Kindersicherung aktiviert, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist; Sperre alles außer Ein/Aus, wenn die Kindersicherung aktiviert ist	00
13	Aus- und wieder einschalten	00: Aus 01: Ein 02: Letzter Zustand vor Energieverlust	02
19	Zurücksetzen	Drücke "⊙", für 3 Sekunden, um zurückzusetzen	/

Funktion	Schritte	Anzeigezustand
Ein/Aus	Drücke "  " kurz	Die Betriebsanzeige ist immer an/aus
Verbindung	Wenn die Versorgung aus ist, drücke "  " für 3 Sekunden	Das grüne Licht blinkt schnell 
Netzwerkverteilung erfolgreich	\	Klingelton   "Versorgungslicht ein + "  " grünes Licht ein
Zwangsausgang	Wenn die Versorgung aus ist, Doppelklick auf "  "	"  "Rotes Licht ein + "  " gelbes Licht ein
	Kurzes Drücken "  " um den Zwangsausgang zu verlassen und in den ausgeschalteten Modus umzuschalten	" " verlassen
Rücksetzung	Wenn die Versorgung aus ist, drücke "  " für 3 Sekunden Wenn das grüne Licht blinkt "  " Doppelklick auf "  " wieder	   Die Lichter blinken einmal gleichzeitig
Einstellen der Temperaturgrenze	Wenn die Versorgung aus ist, drücke "  " für 3 Sekunden	"  " Blinkende Betriebsanzeige (keine Temperaturbegrenzung, Standard)
	Wenn die Betriebsanzeige blinkt, drücke einmal kurz „  "	"  " Power-LED blinkt + "  " grünes Licht leuchtet (Temperaturgrenze 30 °C)
	Wenn die Betriebsanzeige blinkt, drücke zweimal kurz „  "	"  " Power-LED blinkt + "  " gelbes Licht leuchtet (Temperaturgrenze 40 °C)
	Wenn die Betriebsanzeige blinkt, drücke dreimal kurz „  "	"  " Power-LED blinkt + "  " rotes Licht leuchtet (Temperaturgrenze 55 °C)
	Wenn die Betriebsanzeige blinkt, halte „  " 3 Sekunden lang gedrückt	Speichern und verlassen. Externe Sensortemperatur, Temperaturbegrenzungseinstellungen.

6. WLAN VERBINDUNG ANHAND DER TELLUR SMART APP

Wichtige Hinweise:

Stelle sicher, dass das Handy an das drahtlose Netzwerk von 2,4 Ghz verbunden ist und dass du das WLAN-Passwort hast, bevor du den Anschluss startest.

Die Anwendung unterstützt keine WLAN 6-Netzwerke mit 802.11ax-Standard. Bitte stelle dein Ihr 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk auf 802.11b/g/n ein.

Wir empfehlen außerdem, dass du Bluetooth für eine einfachere Kopplung aktiviert hast.

Verbindung des Gerätes mit der APP

1. Lade die Tellur Smart App herunter und installiere sie; diese ist sowohl für iOS als auch für Android Geräte erhältlich.



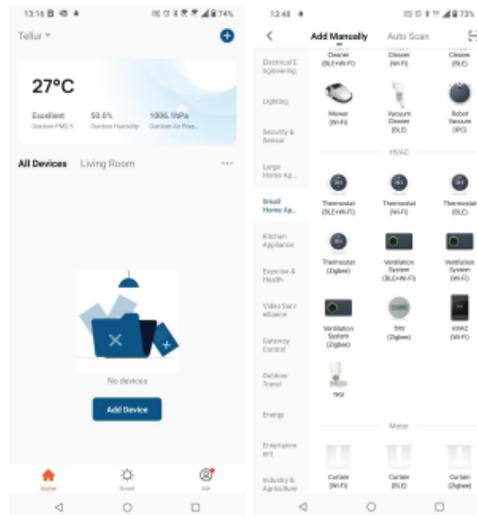
2. Sobald die App heruntergeladen wurde, wirst du aufgefordert, ein Konto anzulegen (wenn du keins hast). Gebe deine E-Mail-Adresse ein, wähle das Land aus, in das du lebst, und lege ein Passwort für dein Tellur Smart-Konto fest.



***Router-Konfiguration

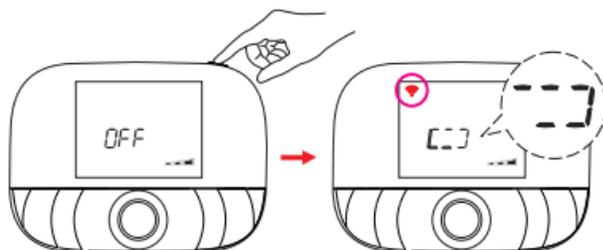
Dieses Gerät unterstützt nur 2,4-GHz-Frequenzband-Router, es unterstützt keine 5-GHz-Frequenzband-Router. Bitte nehme vor der WLAN-Einrichtung die entsprechenden Router-Einstellungen vor, WLAN-Passwörter enthalten keine Sonderzeichen, wie z. B. ~! @#\$%^&*(). Wenn das Gerät mit WLAN verbunden ist, halte dein Mobiltelefon und Gerät in der Nähe des Routers, um die Einrichtung des Geräts zu beschleunigen.

1. Öffne die Tellur Smart App und klicke auf „Add device (Gerät hinzufügen)“ oder „+“ und wähle dann „Haushaltskleingeräte“ -> „Thermostat (Wi-Fi)“



4. Kopplungsmodus für die Haupteinheit aktivieren

- ① Halte im ausgeschalteten Zustand die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, wenn der Bildschirm blinkt und , wechselt der Thermostat in den Netzzustand.



Sobald die Tellur Smart-App auf deinem Gerät installiert ist und du dein Smart-Gerät zu deiner App hinzugefügt hast, kannst du es,

7. HAST DU DAS GERÄT NICHT HINZUFÜGEN KÖNNEN?

- Stelle sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfe die WLAN-Verbindung des Handys.
- Überprüfen, ob sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet. Setze das Smart-Gerät zurück, um in den Kopplungsmodus zu wechseln.
- Prüfe den Router: Wenn du einen Dual-Band-Router verwendest, wähle das 2,4-GHz-Netzwerk aus, um das Gerät hinzuzufügen. Du musst auch die Streaming-Funktion des Routers aktivieren. Stelle die Verschlüsselungsmethode auf WPA2-PSK und den Autorisierungstyp auf AES oder beide auf „auto“.
- Überprüfe, 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)

- Stelle sicher, dass du die maximale Anzahl registrierter Geräte, die von der Anwendung unterstützt werden (150), nicht überschreitest.

- Überprüfe, 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.

- Stelle sicher, dass das in der App eingegebene WLAN-Passwort korrekt ist.

Kann ich das Gerät mit einem 2G/3G/4G-Netzwerk steuern?

Wenn du dein Gerät zum ersten Mal hinzufügst, müssen dein Gerät und dein Telefon mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein. Sobald dein Gerät erfolgreich mit der Tellur Smart-App gekoppelt wurde, kannst du es über 2G-/3G-/4G-Netzwerke fernsteuern.

Wie teile ich mein Gerät mit meiner Familie?

Öffne die Tellur Smart App, öffne dann „Profile(Profil)“ -> "Device sharing(Gerätefreigabe)" -> "Sharing sent(Freigabeanfrage gesendet)", wähle „Add sharing(Freigabe hinzufügen)“ aus und teile das Gerät mit den hinzugefügten Familienmitgliedern hinzu.

Benachrichtigung - hinzugefügte Benutzer müssen die Tellur Smart-App auf ihren Telefonen installiert haben, um das geteilte Gerät sehen zu können.

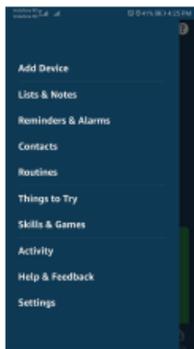
Wie kann ich die von anderen Personen geteilten Geräte verwalten?

Öffne die App, gehe zu „Profil“ > „Device Sharing (Gerätefreigabe)“ > „Sharing Received (Freigabe erhalten)“, dann kannst du die von anderen Benutzern freigegebenen Geräte finden.

Um ein freigegebenes Gerät zu löschen, wische nach links.

8. INTEGRATION MIT DER AMAZON ALEXA

- Greife auf das Hauptmenü der Alexa-Anwendung zu.
- Wähle „Skills“ / „Skills & Games“ aus.



- Gebe Tellur Smart in die Suchleiste ein.



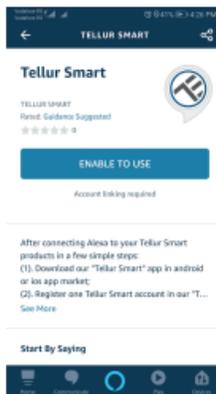
- Wähle die Tellur Smart-App aus und klicke auf „Enable“.
- Füge die in der Tellur Smart-Anwendung verwendeten Registrierungsdaten hinzu.

Die Tellur Smart-App ist jetzt mit Alexa integriert und du kannst deine Smart-Geräte mit Sprachbefehle steuern. Solltest du deine Geräte umbenannt haben, wähle einen Namen, den Alexa leicht erkennen kann. Verwende einfache und klare Sprachbefehle, um deine Geräte über Alexa zu steuern. Hier ist ein Beispiel:

"Alexa, stelle das Thermostat auf 25 Grad".

"Alexa, schalte den Thermostat ein."

"Alexa, wie hoch ist die Temperatur des Thermostats?"



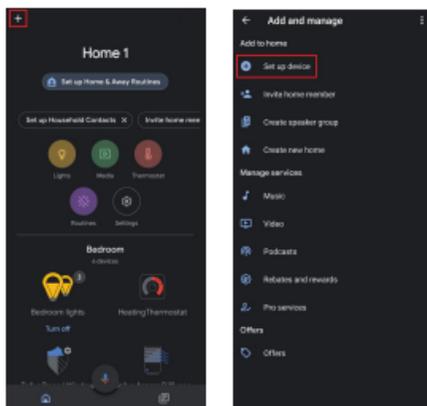
9. INTEGRATION MIT GOOGLE HOME

Bevor du Google Home zur Steuerung deiner intelligenten Geräte verwendest, vergewissere dich, dass du die folgenden Anforderungen erfüllst:

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

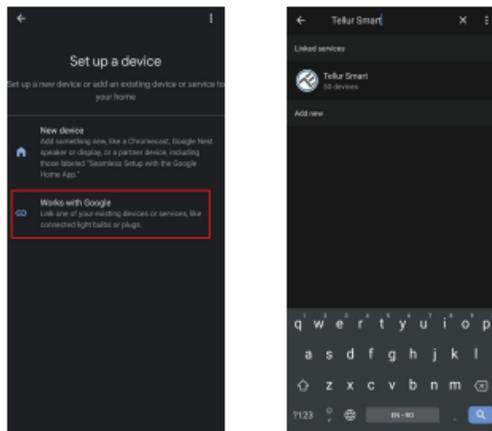
Verbinde dein Konto:

1. Gehe zur Homepage von Google und drücke „+“.



2. Klicke auf "Add new", gebe Tellur Smart in die Suchleiste ein und wähle die Anwendung aus der Liste aus. Wähle die Region/das Land deines Tellur Smart-Kontos aus, gebe das in Tellur Smart verwendete Konto und Passwort ein und klicke auf „Link now“.

Nachdem du Kameras zu jedem Gerät zuweist, werden diese im Home Control angezeigt.



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

"OK Google, drehe die Temperatur des Thermostats um 2 Grad hoch".

"Ok Google, schalte das Thermostat aus".

"Ok Google, stelle das Thermostat auf Auto".

"Ok Google, stelle den Thermostat auf 22 Grad".

Informationen zu Entsorgung und Recycling

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