



MTS

SCHWIMMBADTECHNIK

VOM GUTEN
DAS BESTE

2-Draht LED „SMART“ Controller

Bedienungsanleitung



Wlan Funk
Steuerung



TUYA APP
Steuerung



Fernbedienbar



Bluetooth
Steuerung



20 voreingestellte
Szenen Modi



Personalisierbare
Szenen



Alexa / Google
Voice Control



„Teilen“
Funktion



Einstellbare
Helligkeit



Alexa / Google
Sprachsteuerung



Einstellbare
Geschwindigkeit



Zeitplan/
Timer

INHALT

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN	3
• ANLEITUNG FERNBEDIENUNG.....	3
• ANLEITUNG RGB CONTROLLER.....	3
• Allgemeines / elektrischer Anschluss / Wartung / Reperaturen.....	4
ANSCHLUSSDIAGRAMM	5
ANLEITUNG „CODE MATCHING PROZESS“	6
• FERNBEDIENUNG UND CONTROLLER VERBINDEN.....	6
• CONTROLLER UND LAMPEN VERBINDEN.....	7
TUYA APP BEDIENUNGSANLEITUNG	7-20
• DOWNLOAD DER TUYA APP.....	7
• ACCOUNT (KUNDENKONTO) ERSTELLEN.....	8
• GERÄTE HINZUFÜGEN.....	9-10
• LICHT SZENEN.....	11
• DIMMEN.....	12
• MUSIK.....	13
• ZEITPLAN.....	14-15
• TIMER.....	16
• GERÄTENAMENÄNDERN.....	17-18
• GERÄTESTEUERUNG TEILEN.....	19
• VOICE CONTROL DURCH ALEXA UND GOOGLE ASSISTANT.....	20
• STEUERUNG MIT BLUETOOTH.....	21
FAQ	21-22



Fernbedienung
(E81120452)



Controller
(E81120455)

Anleitung Fernbedienung

Taste	Funktion	Taste	Funktion
On	An	Cy	Cyan (Blau)
Br- S-	Helligkeit/Geschwindigkeit verringern	Pu	Purple (Lila)
Br+ S+	Helligkeit/Geschwindigkeit erhöhen	Ye	Yellow (Gelb)
RGB Fading	Farbwechsel R-G-B	Wht	White (Weiß)
Clf Fading	Bunter Farbwechsel	RGB Dynamic	Dynamischer Wechsel: RGB
Off	Aus	Clf Dynamic	Dynamischer Farbwechsel
R	Rot	R-G Dynamic	Dynamischer Wechsel: R-G
G	Grün	G-B Dynamic	Dynamischer Wechsel: G-B
B	Blau	R-B Dynamic	Dynamischer Wechsel: R-B

Anleitung RGB Controller

Taste	Funktion	Taste	Funktion
On/Off	An/Aus	Speed/Bright +	Helligkeit/Geschwindigkeit erhöhen
RGB Pattern	Farbe: Rot/Grün/Blau	Speed/Bright -	Helligkeit/Geschwindigkeit verringern

Allgemeines

Dieses Produkt entspricht dem Stand der Technik und wurde mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle.

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um dieses Produkt sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre strikte Beachtung ist erforderlich, um Gefahren zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu erreichen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der 2-Draht LED „Smart“ Controller ist ausschließlich zum Betrieb mit den dazugehörigen Leuchtmitteln bestimmt.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller MTS-Produkte GmbH nicht.

Personalqualifizierung und Schulung

- Das Personal für Montage, Inspektion und Wartung muss entsprechende Qualifikationen für diese Arbeiten aufweisen.
- Informationen für nicht qualifizierte Personen sind in dieser Betriebsanleitung nicht enthalten.

Sicherheitshinweise für Montage-, Inspektion- und Wartungsarbeiten

- Alle Montage-, Inspektions-, und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden. Die Fachkräfte müssen von dem sicherheitsrechtlich Verantwortlichen des Gerätes für die erforderlichen Tätigkeiten autorisiert sein.
- Die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Die in der Betriebsanleitung beschriebenen Vorgehensweisen müssen unbedingt eingehalten werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise für den Betreiber und Bediener

- Berührungsschutz für stromführende Teile darf nicht entfernt werden.
- Gesetzliche Bestimmungen sind einzuhalten.

Transport und Lagerung

- Während des Transportes dürfen die Bauteile keinen abnormalen Erschütterungen ausgesetzt werden.
- Selbst bei kurzzeitiger Lagerung müssen das Gerät und die Bauteile und Geräte trocken, gut belüftet und erschütterungsfrei bei möglichst konstanter Temperatur lagern.
- Nicht im Freien lagern.

Elektrischer Anschluss

Allgemeine Bestimmungen

- Alle Elektro-Anschlussarbeiten dürfen nur von einem geprüften, autorisierten Elektrofachmann, eines vom zuständigen Energieversorger zugelassenen Fachbetriebs des Elektrohandwerks vorgenommen werden.
- Bei der Aufstellung der Geräte muss geprüft werden, ob die Typenschildangaben mit vor Ort vorhandenen Stromart, Spannung, Frequenz und Betriebsart übereinstimmen.
- **Die elektrischen Anschlussarbeiten sind unter Berücksichtigung der Bestimmungen nach EN 60335-2-41:2023-6; E DIN IEC 64/906/FDIS und VDE 0100 Teil 702:2012-03 von einem Elektrofachmann durchzuführen.**
- Alle Geräte sind gemäß Anschlussschema ans Elektronetz anzuschließen. Vor arbeiten sollen alle Geräte vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten abgesichert werden.

Antennen anbringen



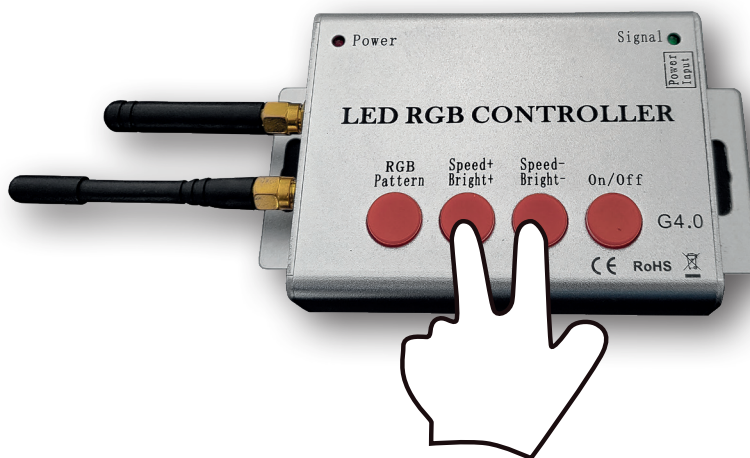
Controller zurücksetzen

Ein Controller kann nur mit einem primären Gerät (Fernbedienung/Lampen) verbunden werden.

Wenn Sie das Gerät (Fernbedienung/Lampen) ändern, müssen Sie den Controller zurücksetzen.

Das Zurücksetzen erfolgt durch das gleichzeitige drücken der Tasten „Speed/Bright+“ und „Speed/Bright-“ am Controller für 5 Sekunden. Es ertönt 1-2 mal ein Piepton.

Erst nach dem Zurücksetzen des Controllers kann das Gerät (Fernbedienung/Lampen) wieder wieder gesucht und angeschlossen werden.



Verbindungen herstellen (Code matching)

1: Fernbedienung und Controller verbinden.

a: Schalten Sie den Controller an.

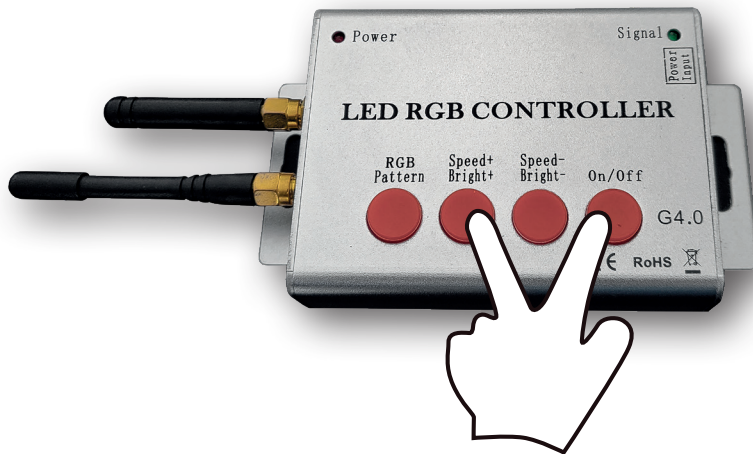
b: Drücken Sie die Tasten „ON/OFF“ auf dem Controller und die Taste „OFF“ auf der Fernbedienung gleichzeitig. Der Controller wird nach 3-5 Sekunden einen Piepton abgeben und das Signallicht wird grün leuchten. Der Code matching Prozess ist abgeschlossen.



Schritt 2: Controller & Lampen verbinden

Um den Controller und die Lampen miteinander zu verbinden, drücken Sie nun gleichzeitig die Tasten „On/Off“ und die Taste „Speed/Bright+“ am Controller .
Der Controller wird nach 3-5 Sekunden einen Piepton abgeben und das Signallicht wird grün leuchten.

Wenn daraufhin die angeschlossenen Lampen abwechselnd Rot-Grün-Blau aufleuchten, ist der Code matching Prozess abgeschlossen.



Hinweis: Wenn dieser Prozess nicht erfolgreich abgeschlossen werden konnte, schalten Sie bitte den Controller, sowie die Fernbedienung aus und wiederholen Sie die Schritte ab dem Punkt „Controller zurücksetzen“

TUYA APP Bedienungsanleitung

01: TUYA APP herunterladen

- Android Systeme: Im „Google Playstore“ herunterladen.
- IOS Systeme: Im „App Store“ herunterladen.
- Alternativ QR Code scannen und direkt beim Hersteller herunterladen.



Tuya Smart



02: Konto erstellen / Einloggen

Öffnen Sie die TUYA APP (Abb. 1) und registrieren Sie sich, bzw. loggen Sie sich ein. (Abb. 2)

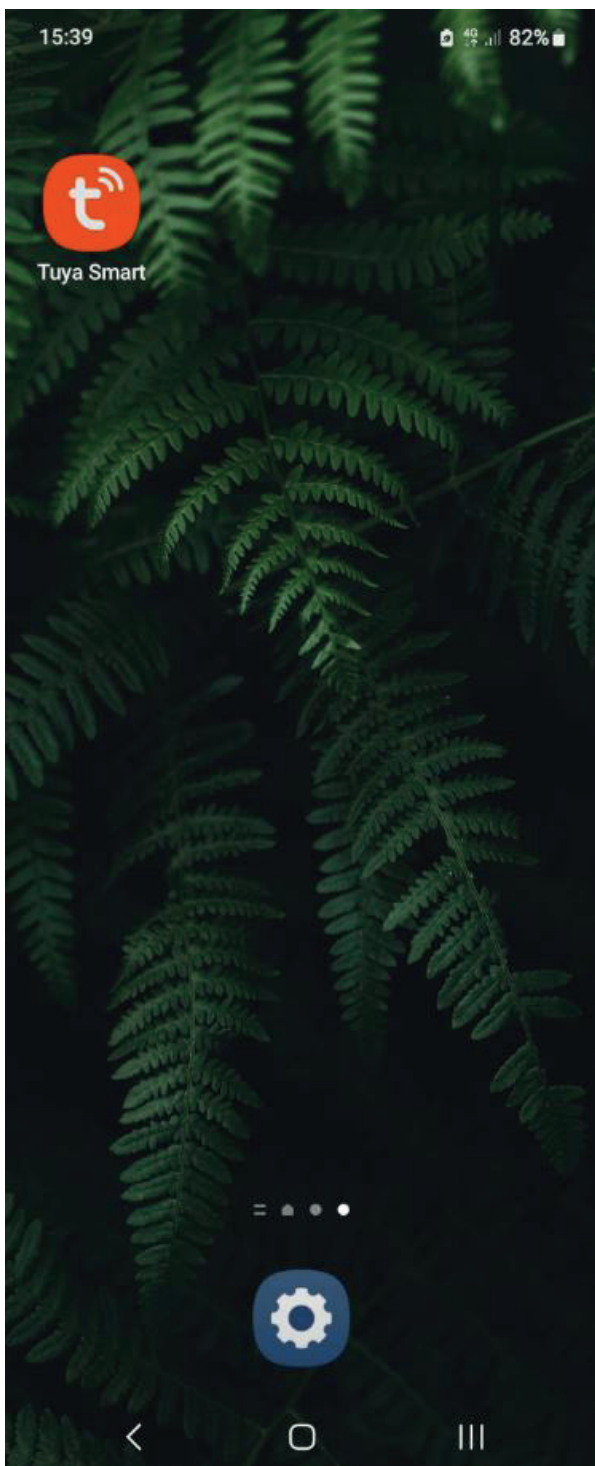


Abb. 1



Abb. 2

03: Gerät hinzufügen

Bitte schalten Sie Wlan + Bluetooth + Standort + Mobile Daten auf Ihrem Telefon ein, dann Verbinden Sie das Gerät und das Mobiltelefon mit demselben drahtlosen Netzwerk (WLAN).

a: Klicken Sie „Gerät hinzufügen“. Die Gerätesuche startet automatisch. (Abb. 3)

b: Wählen Sie das entsprechende Gerät aus und klicken Sie auf „Hinzufügen“. (Abb. 4)

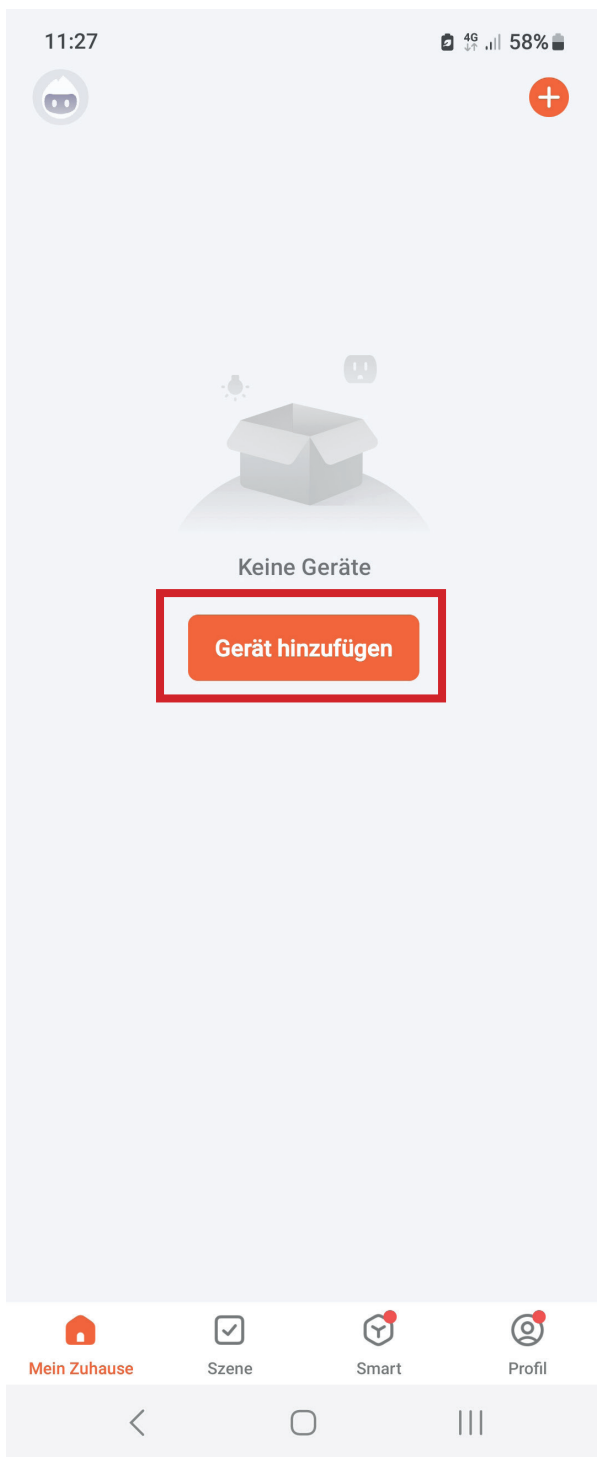


Abb. 3



Abb. 4

- c: Wählen Sie Ihr WLAN Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf „Weiter“. (Abb. 5)
- d: Nach dem Hinzufügen des Gerätes klicken Sie auf „Fertigstellung“. (Abb. 6)

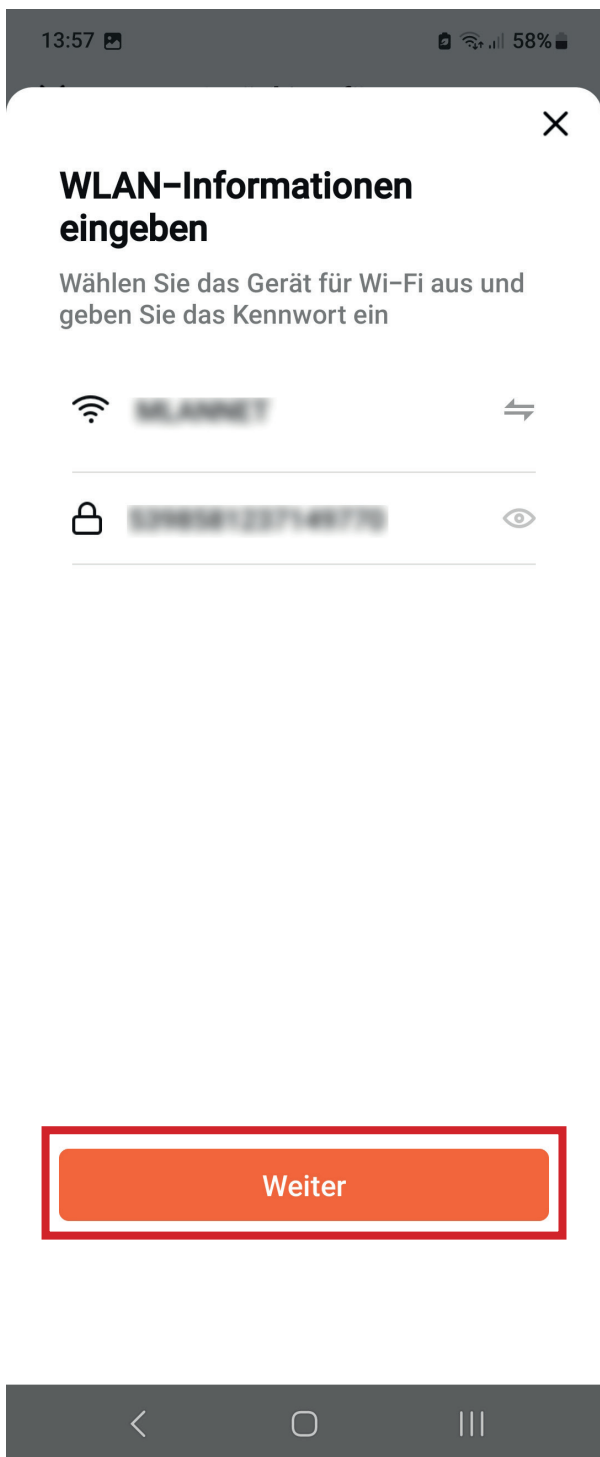


Abb. 5

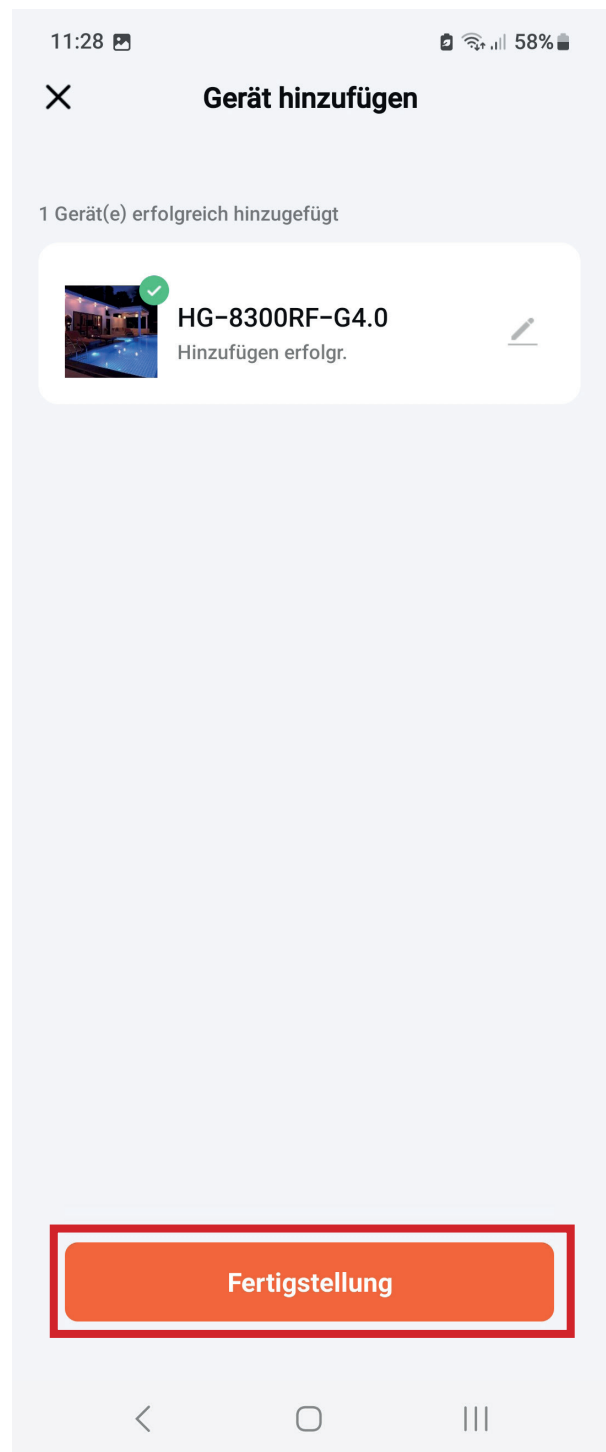


Abb. 6

04: Licht Szenen

Sie haben die Auswahl zwischen 7 statische Einfarben-Modi, 13 dynamische Mehrfarben-Modi und 6 selbst programmierbare Modi. (Abb. 7)

In den statischen Einfarbenmodi können Sie die Helligkeit einstellen, im dynamischen Mehrfarben Modus kann zusätzlich die Geschwindigkeit der Farbwechsel eingestellt werden. (Abb. 8)

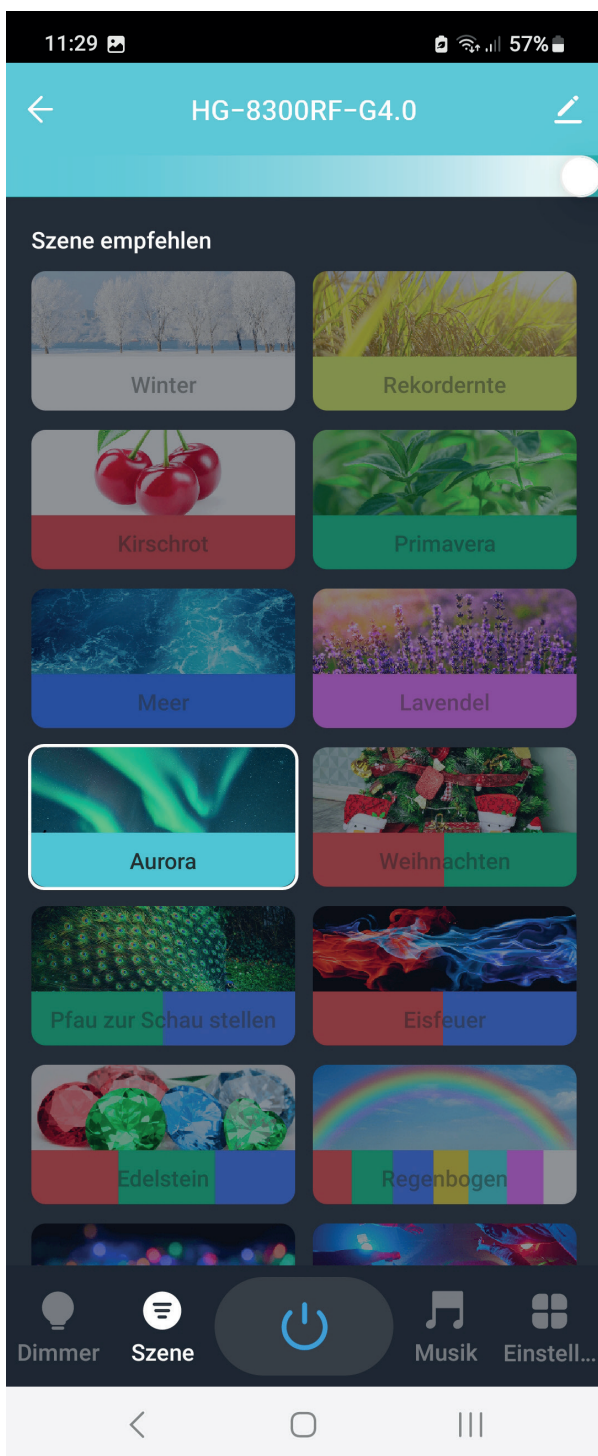


Abb. 7

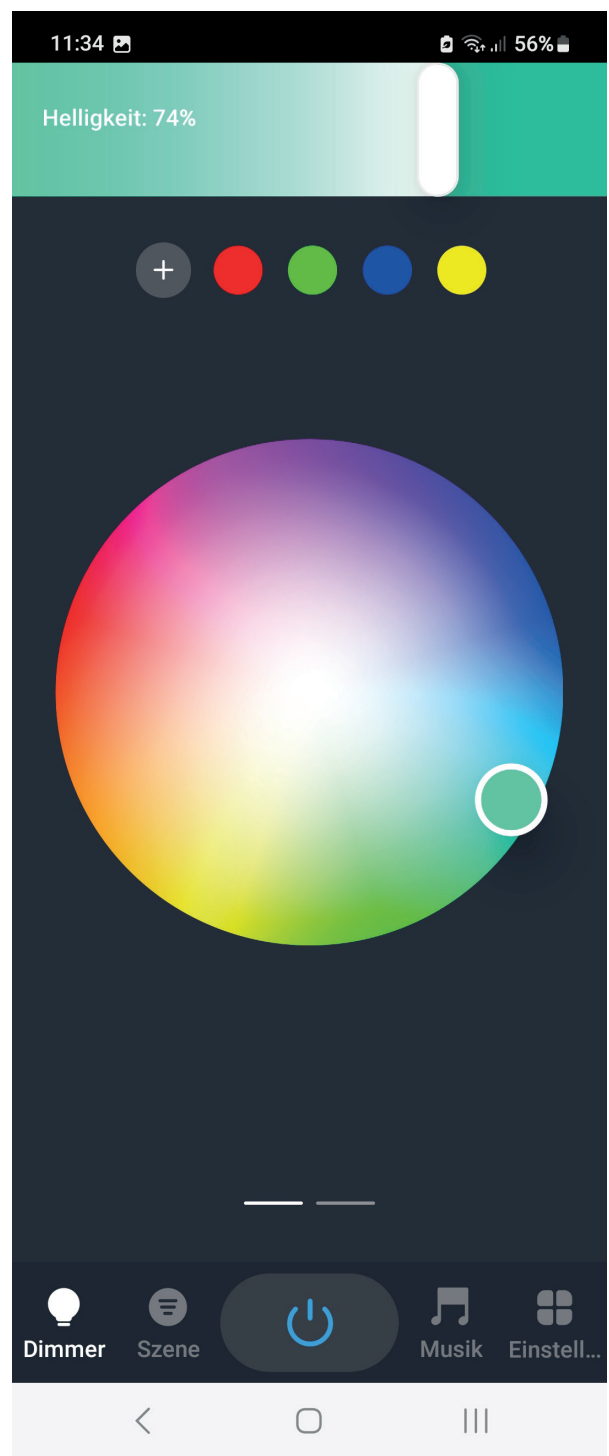


Abb. 8

05: Dimmen

a: Wischen Sie auf der Schaltfläche „Helligkeit“ nach rechts oder links um die Stufe der Helligkeit einzustellen (Dimmen). (Abb. 9 & Abb. 10)

a: Klicken Sie auf das kreisförmige Farbfeld, um Ihre Lieblingsfarbe auszuwählen.

b: Durch Wischen nach links wechseln Sie zwischen den RGB Farben (Abb. 9) und den Weißtönen (Abb. 10).

Hinweis: Um die Weißtöne einzustellen (Abb. 10) brauchen Sie eine kompatible Lampe (RGBW / CCT).

c: Klicken Sie das „+“ Symbol um Farben zu Ihren Favoriten hinzuzufügen.

Hinweis: Es können maximal 8 Farben zu den Favoriten hinzugefügt werden.

Drücken Sie lange auf eine nicht mehr benötigte Farbe um sie zu entfernen.

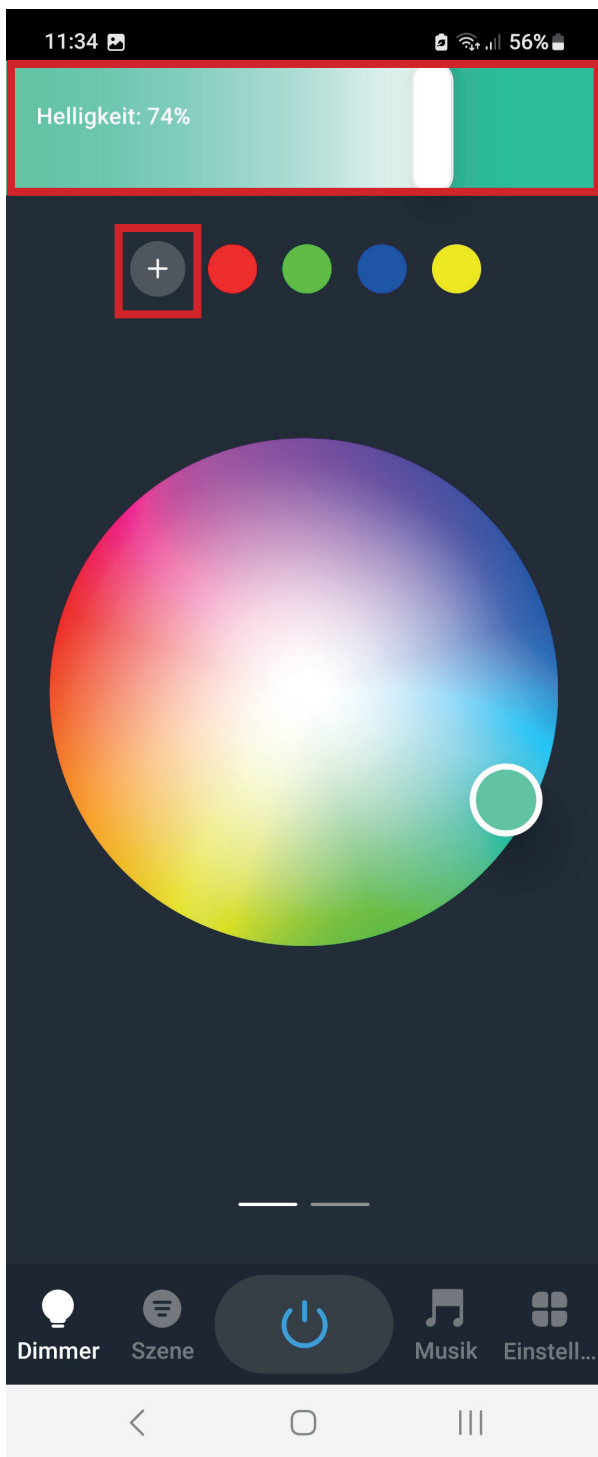


Abb. 9

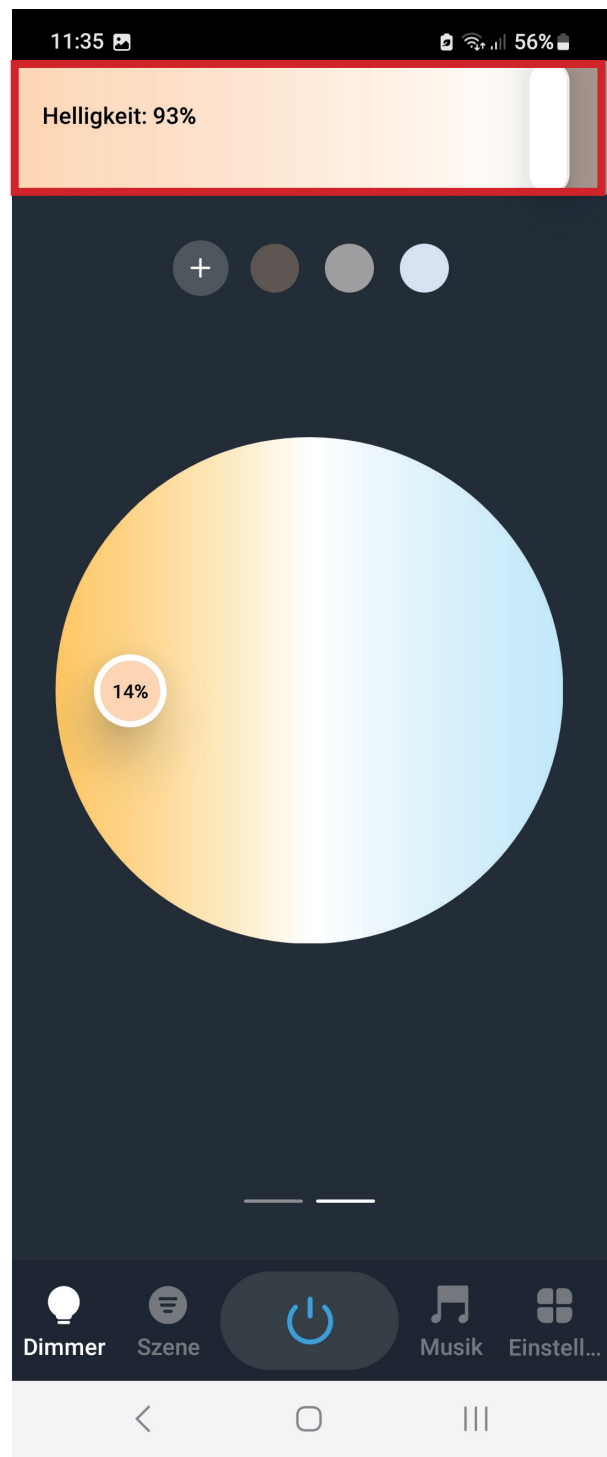


Abb. 10

06: Musik

a: Klicken Sie auf „Start“ und das Licht wird zum Beat der Musik wechseln (Abb. 11)

b: Klicken Sie auf „Stornieren“ um die Musik Steuerung zu beenden. (Abb. 12)

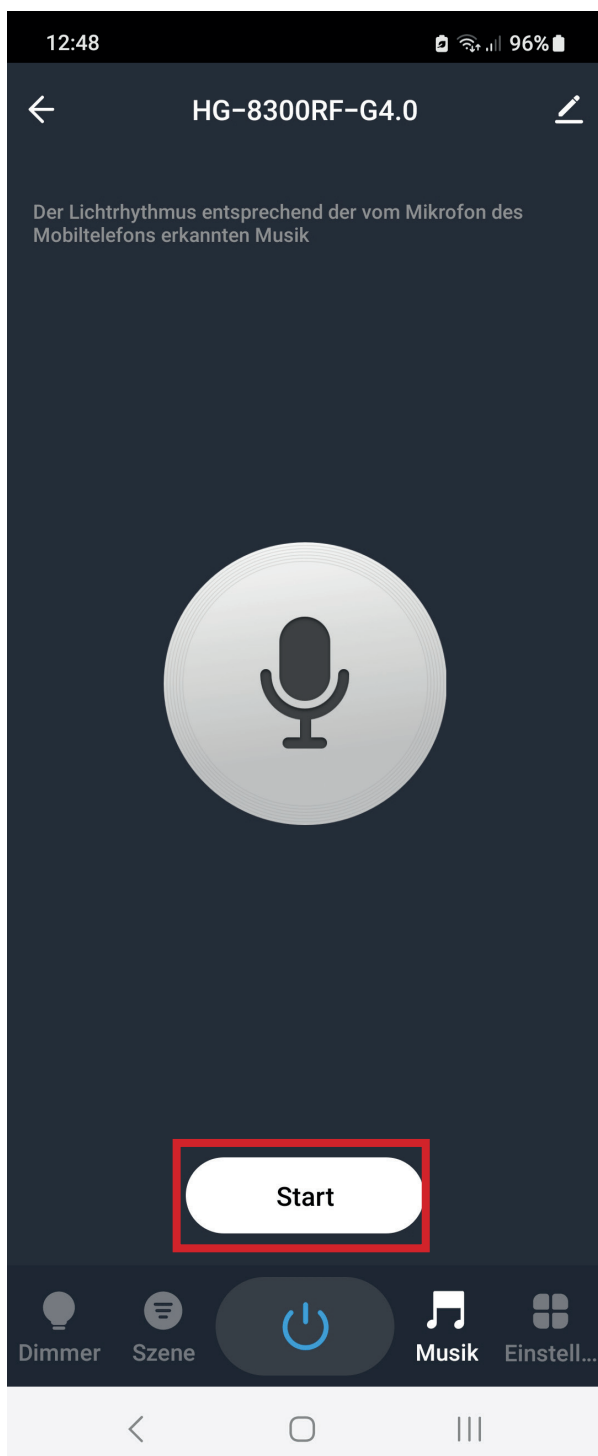


Abb. 11

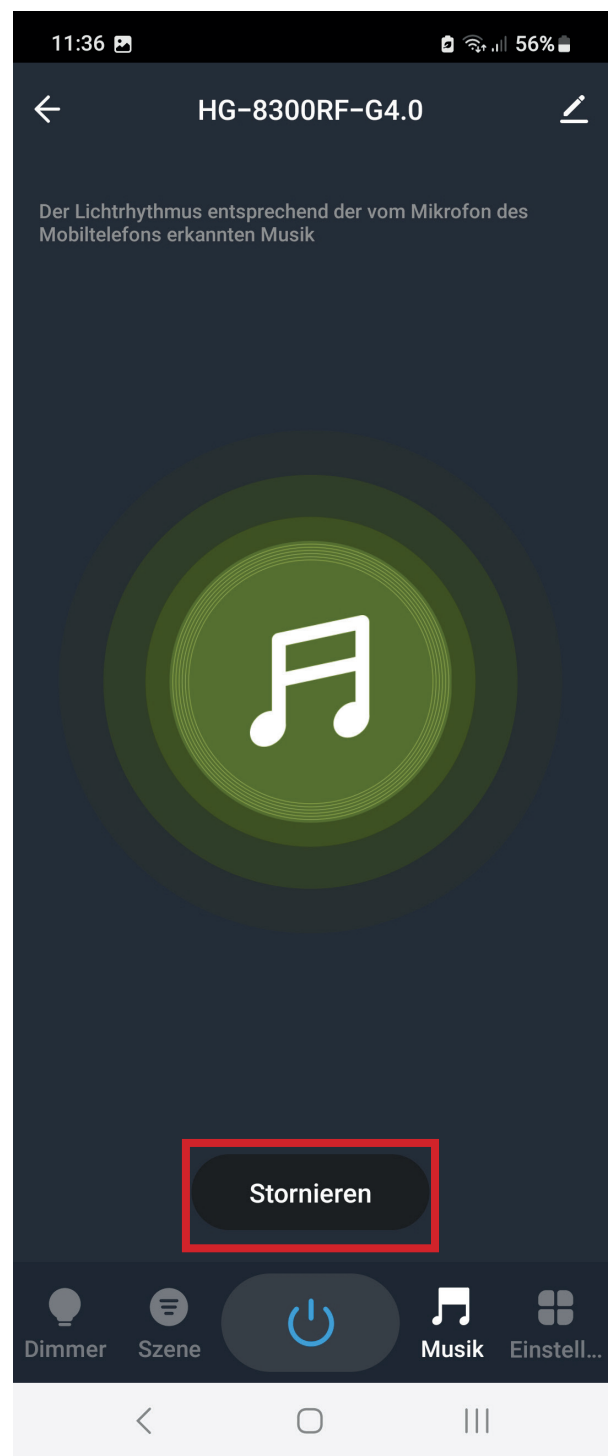


Abb. 12

07: Zeitplan

a: Klicken Sie auf „Einstellungen“. (Abb. 13)

b: Klicken Sie auf „Zeitplan“. (Abb. 14)

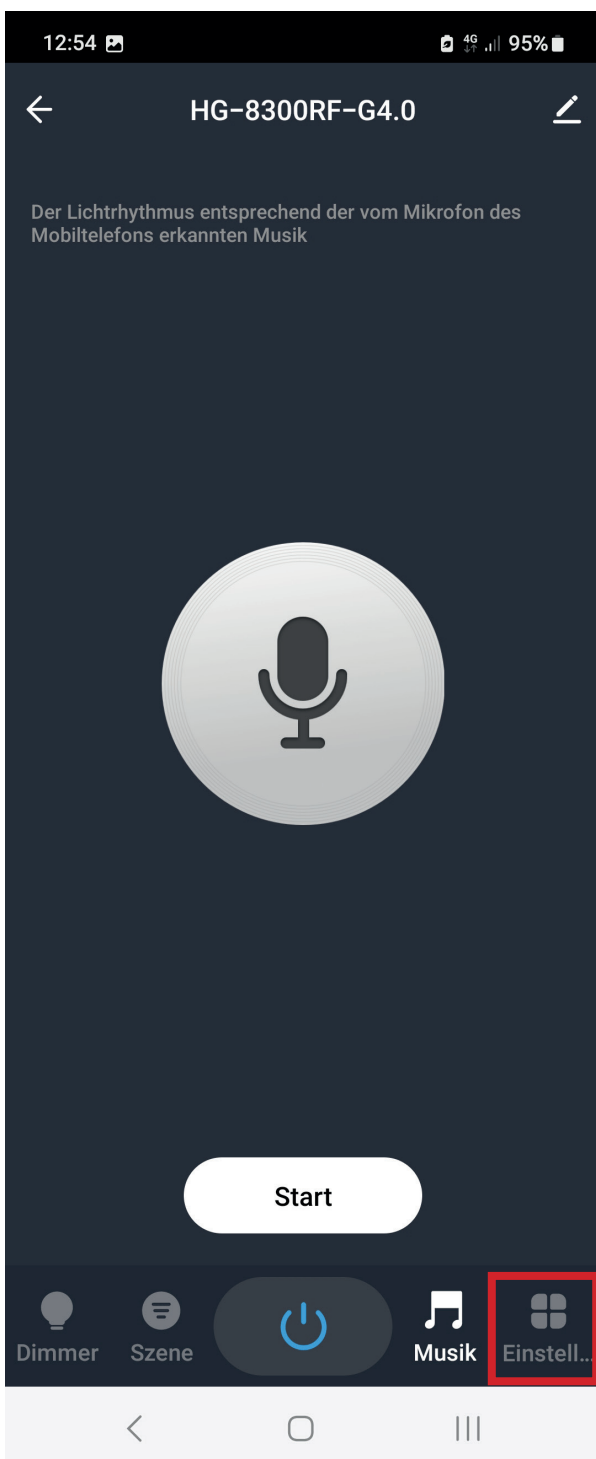


Abb. 13

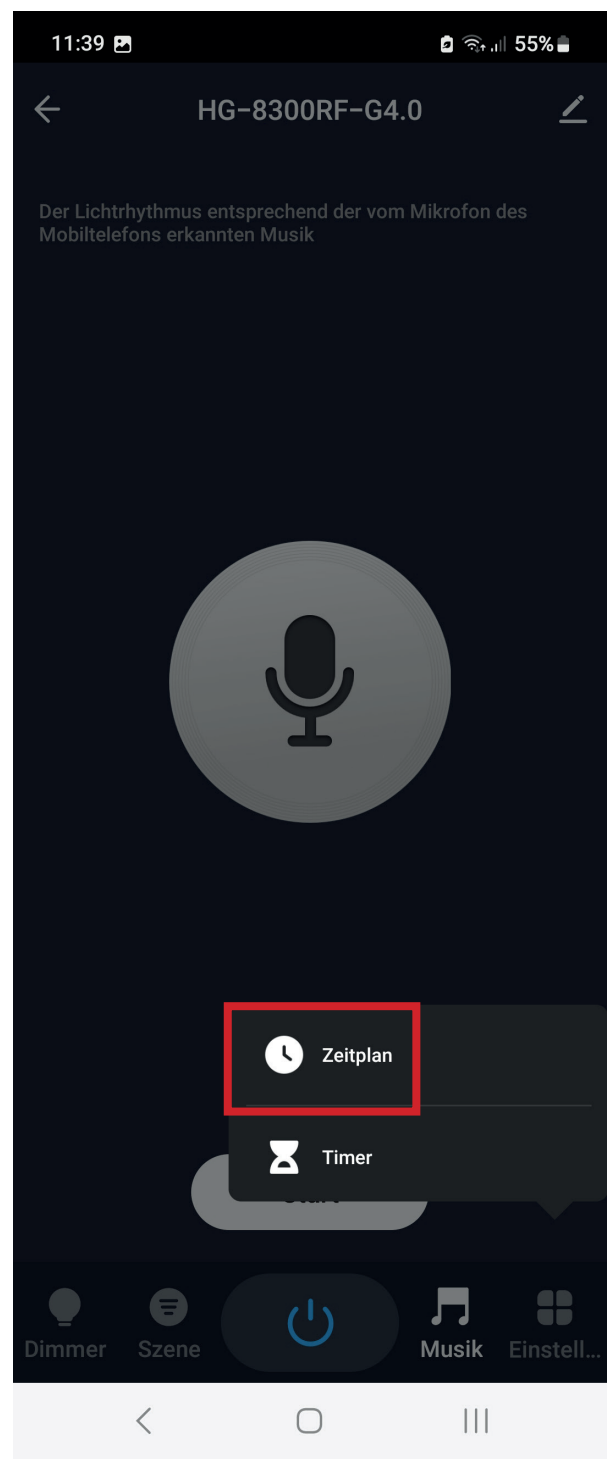


Abb. 14

c: Klicken Sie auf „Add“ um die Zeit einzustellen. (Abb. 15)

d: Planen Sie die Poolbeleuchtung so, das sie sich automatisch an- und ausschaltet. (Abb. 16)

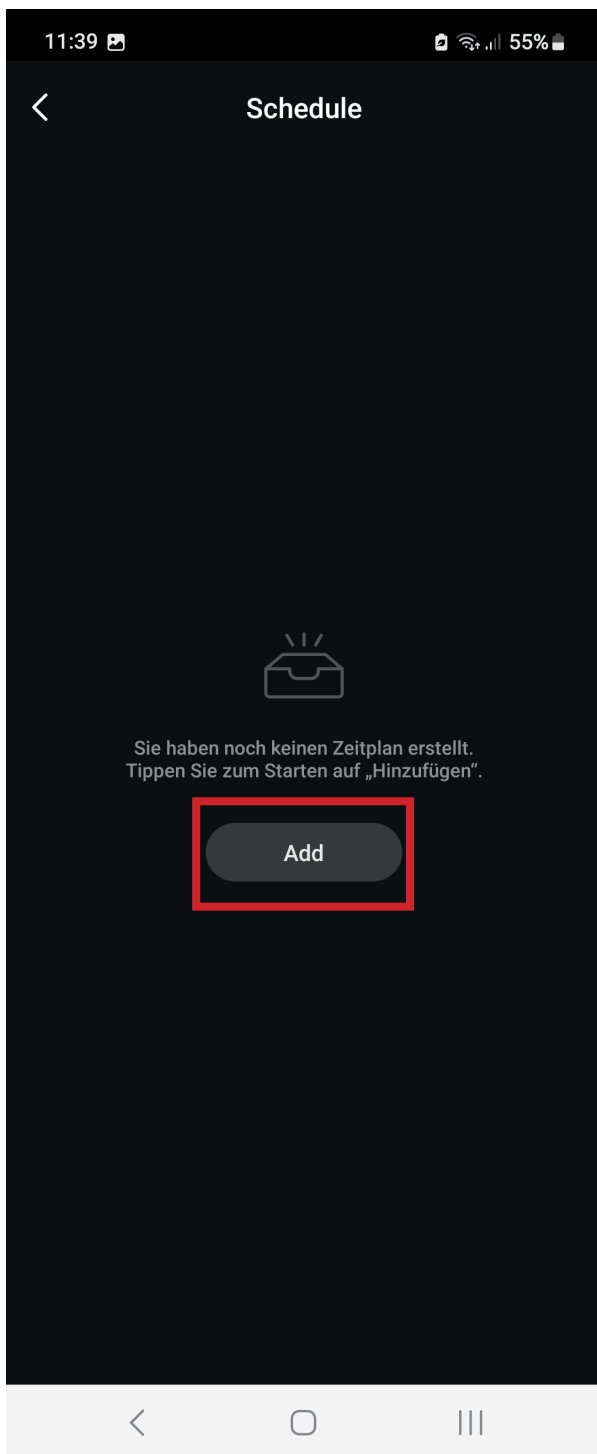


Abb. 15

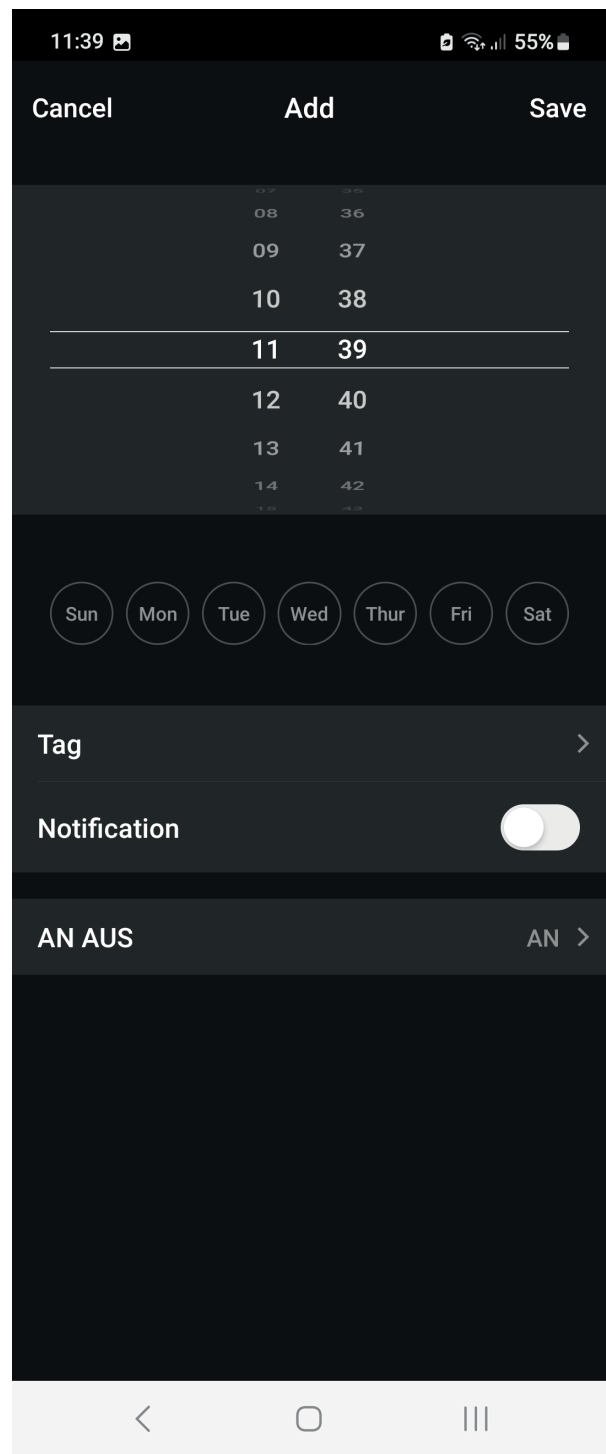


Abb. 16

08: Timer

a: Klicken Sie auf „Einstellungen“. (Abb. 17)

b: Klicken Sie auf „Timer“. (Abb. 17)

c: Stellen Sie einen Countdown ein, nach dessen Ablauf die Pool Beleuchtung abgeschaltet wird. (Abb. 18)

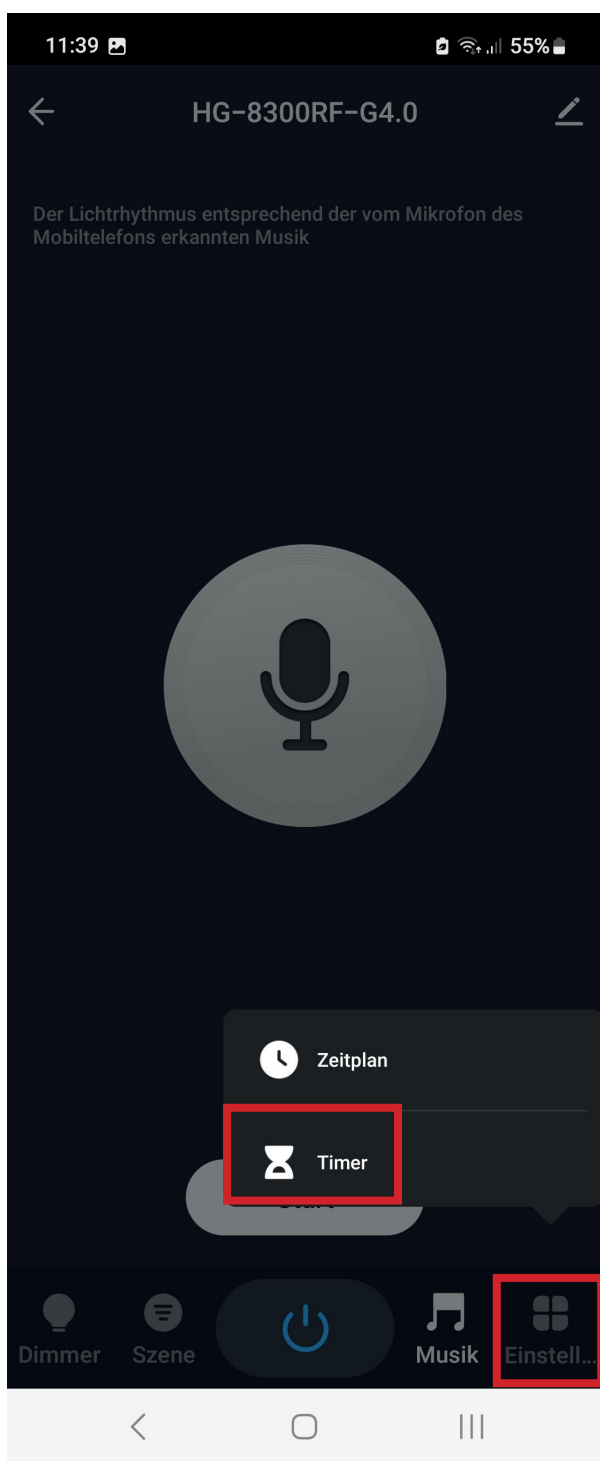


Abb. 17

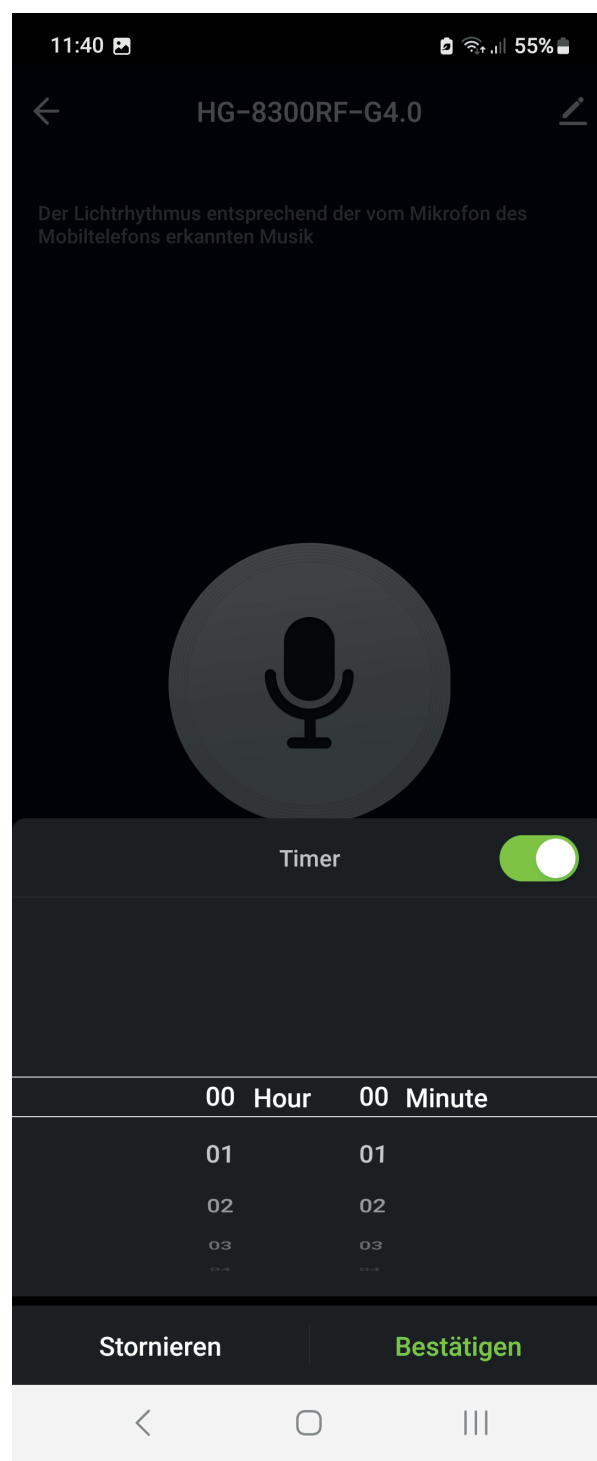


Abb. 18

09: Gerätenamen ändern

- a: Klicken Sie „_/_“ um auf die Informationsseite des Gerätes zu kommen. (Abb. 19)
b: Klicken sie das Gerät an um den Namen zu ändern. (Abb. 20)

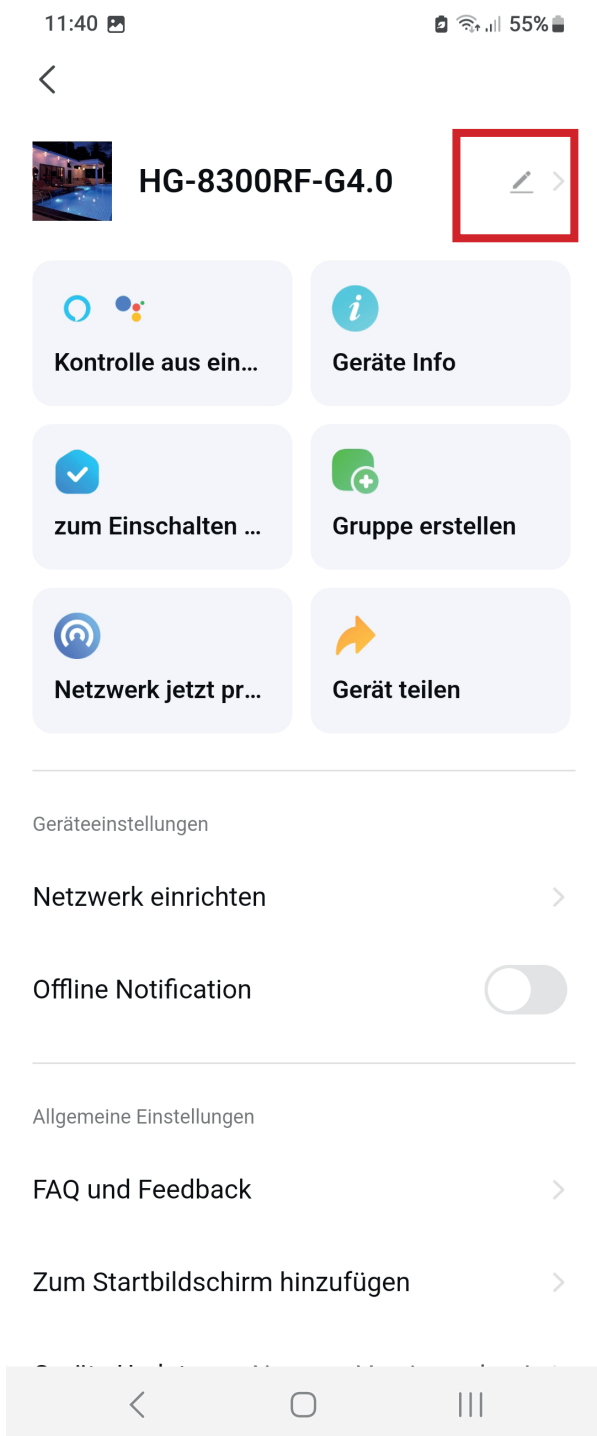


Abb. 19

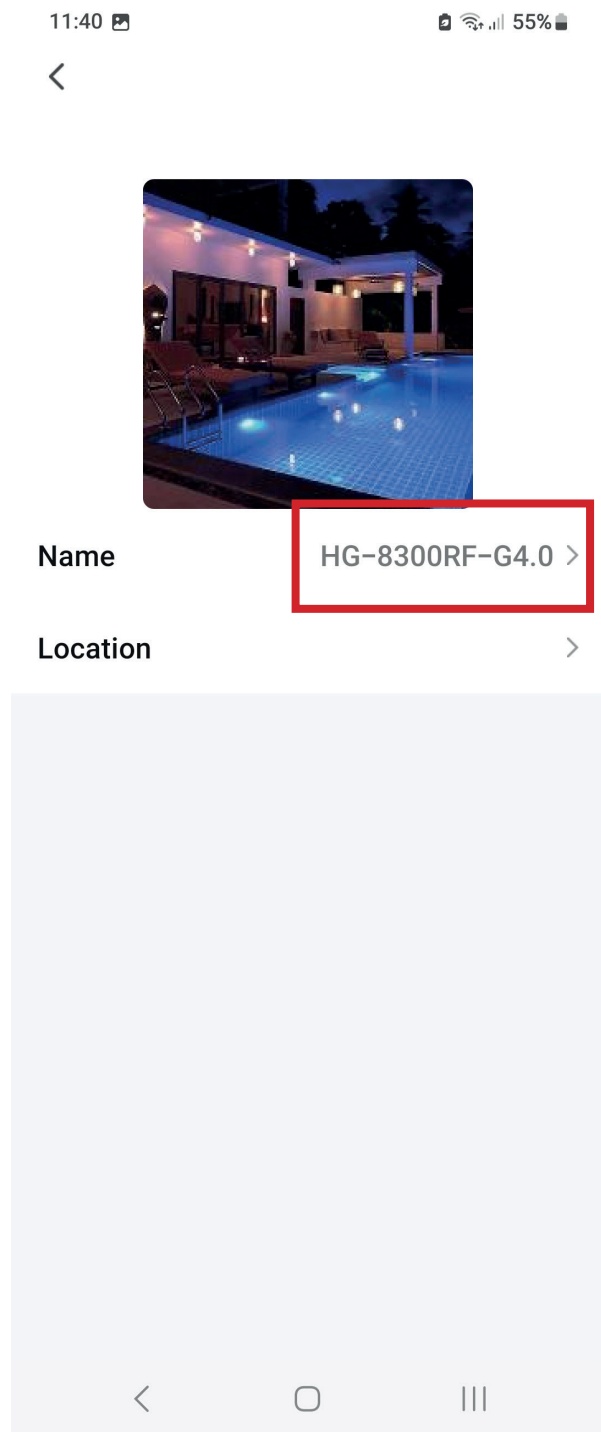


Abb. 20

c: Geben Sie einen neuen Namen ein und klicken Sie auf „Speichern“. (Abb. 21)

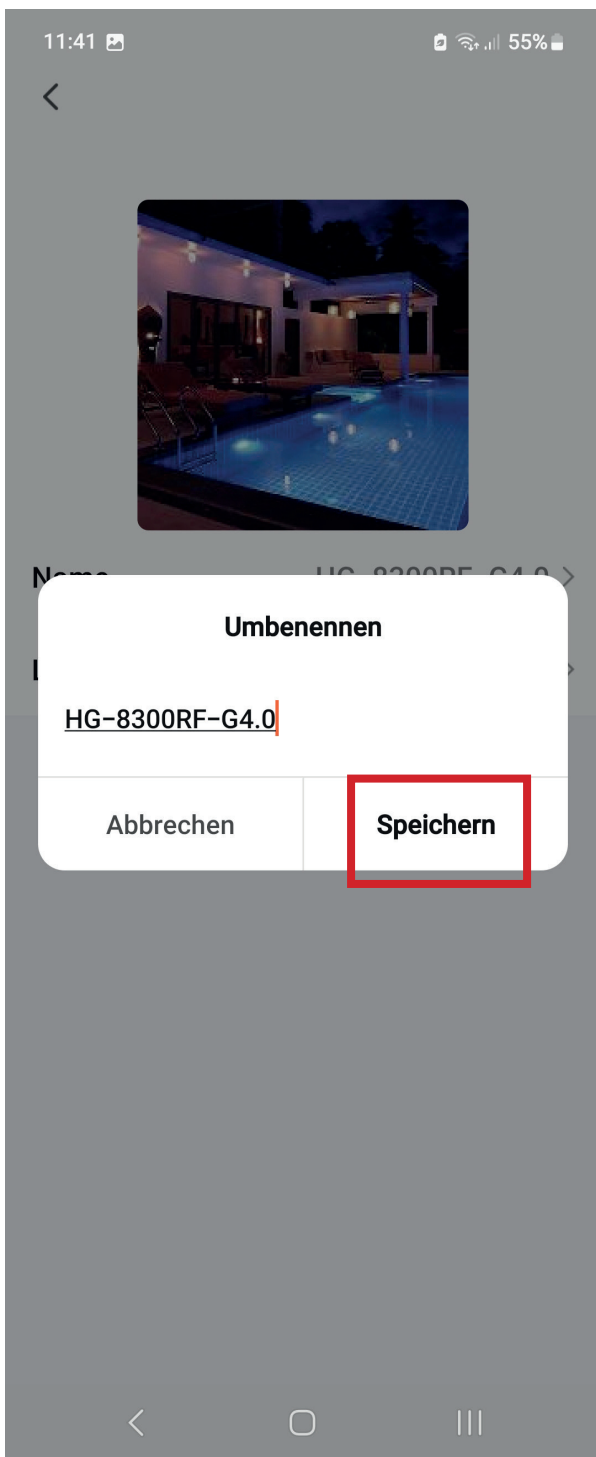


Abb. 21

10: Gerätesteuerung teilen

a: Klicken Sie den „Gerät teilen“ Button u. (Abb. 22)

b: Wählen Sie die Methode aus mit der Sie die Gerätesteuerung teilen möchten.

Sie können entweder mit einem anderen Tuya Zugang teilen oder eine der anderen angebotenen Möglichkeiten nutzen.

Es werden bis zu 20 Geräte unterstützt. (Abb. 23)

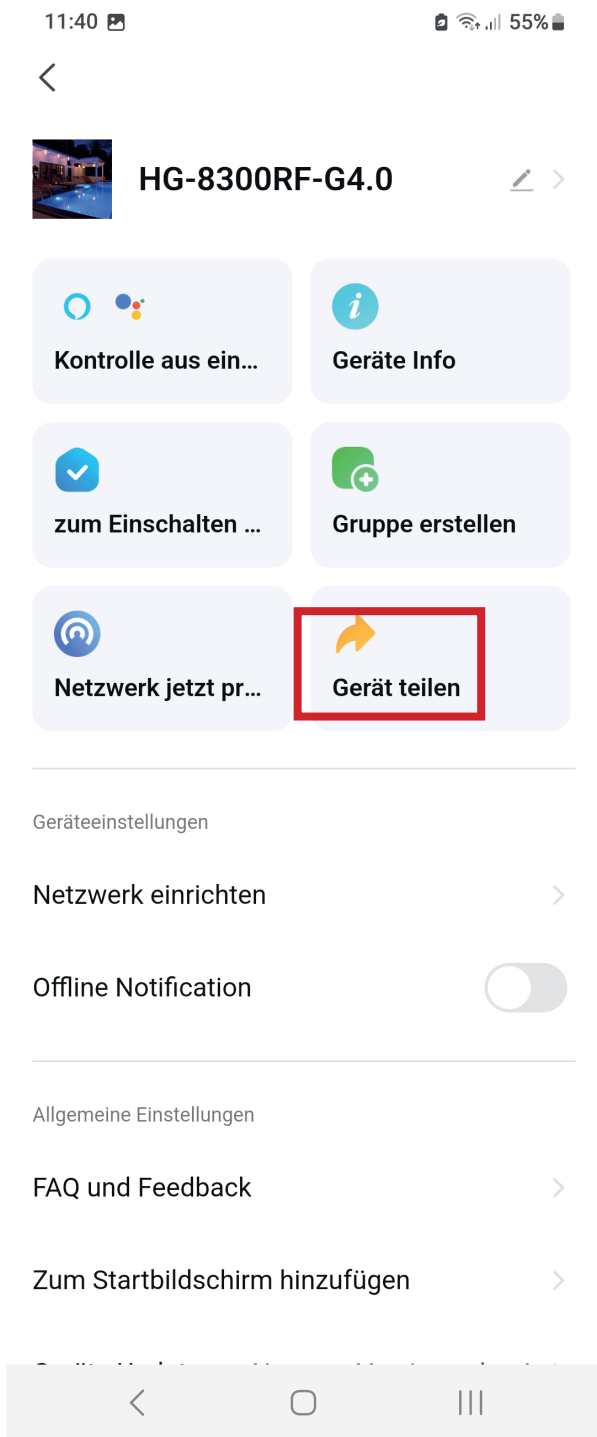


Abb. 22

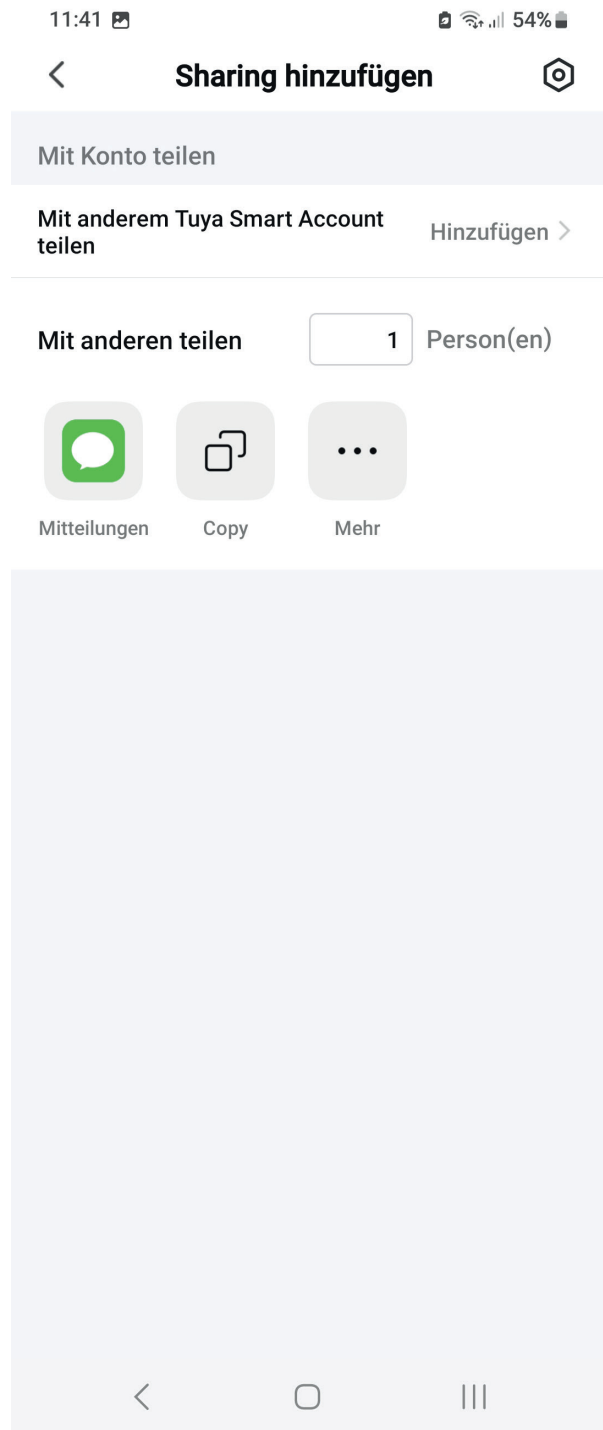


Abb. 23

11: Voice Control durch Alexa und Google Assistant

a: Klicken Sie den „Kontrolle aus ein...“ Button. (Abb. 24)

b: Wählen Sie den gewünscht Voice Control Dienst und folgen Sie den Anweisungen des Anbieters. (Abb. 25)

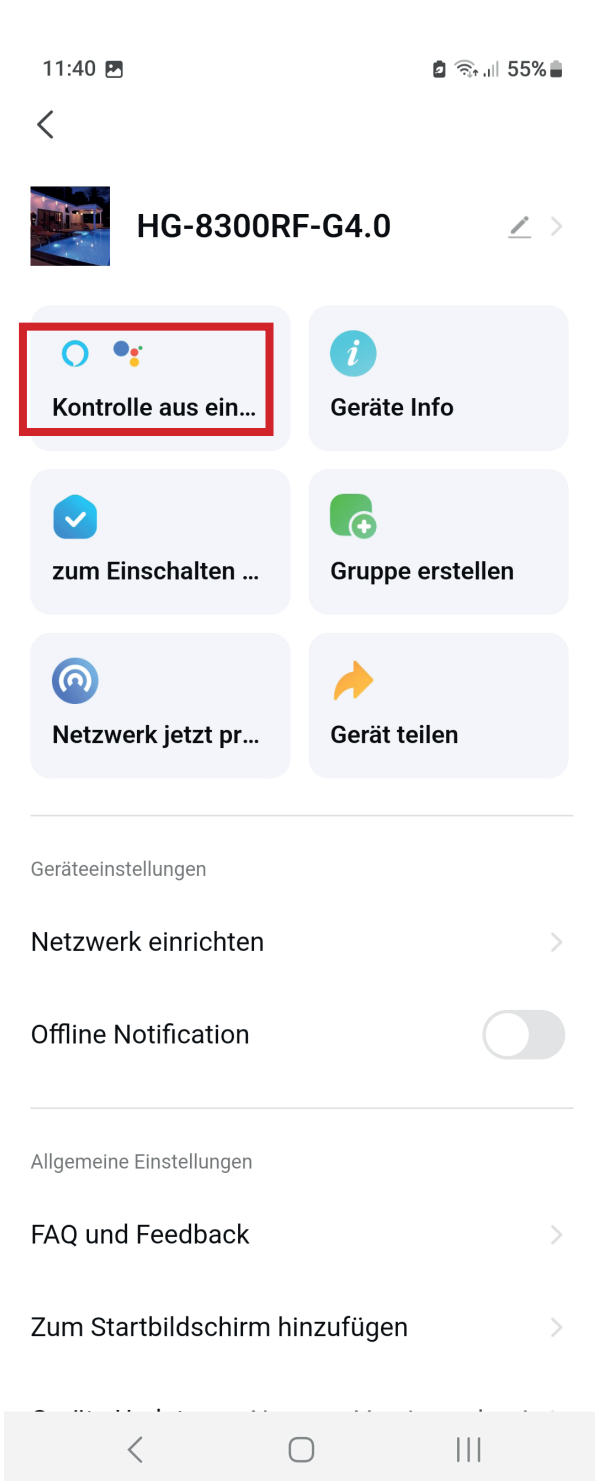


Abb. 24

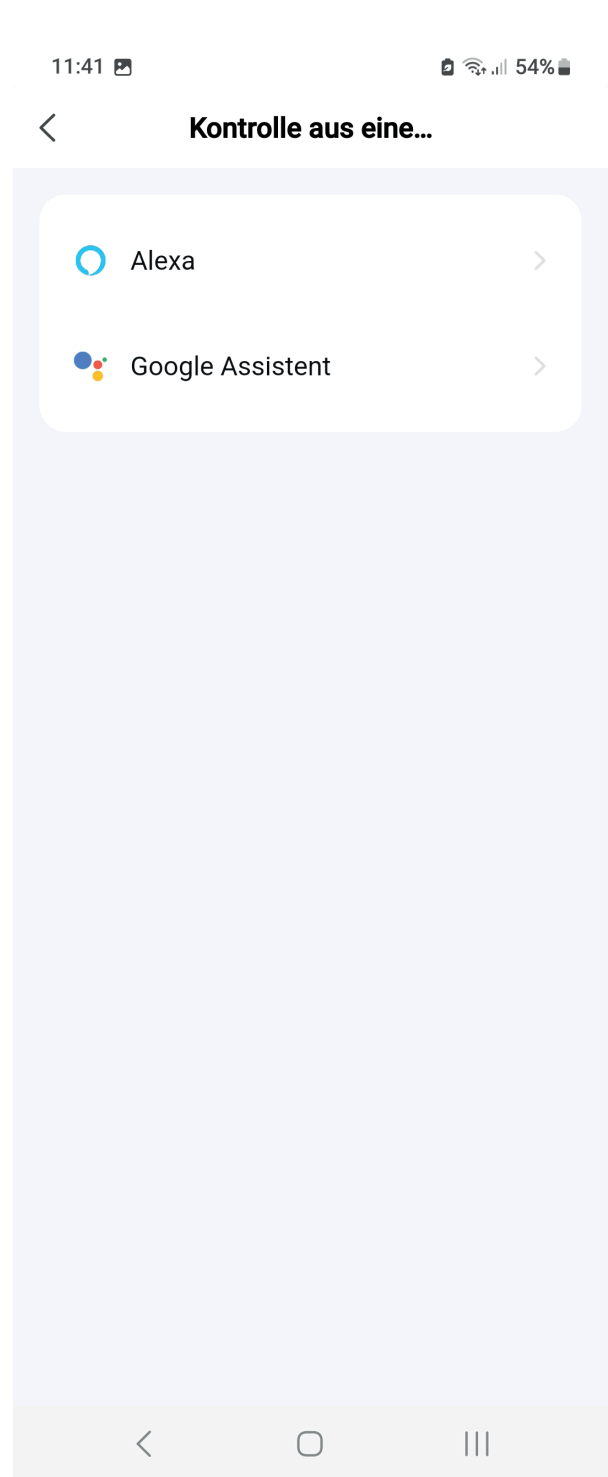


Abb. 25

12: Steuerung mit Bluetooth

Die Steuerung kann auch über Bluetooth erfolgen wenn das Netzwerksignal zu schwach ist oder getrennt wurde.

Wenn die Bluetooth Steuerung verwendet werden soll, muss der WLAN Router und die WLAN Verbindung des Smartphones ausgeschaltet werden.

Starten Sie den Controller neu indem Sie ihn mindestens 3 Minuten ausschalten.

Bluetooth, Standort und Mobile Daten müssen auf dem Smartphone eingeschaltet sein. Öffnen Sie nun die TUYA APP um die Lichter zu steuern.

Hinweis: Die Bluetooth Steuerung kann immer nur von einem Smartphone gleichzeitig erfolgen!

FAQ

Fehler	Analyse	Lösung
Gerät nicht gefunden	<ol style="list-style-type: none">1. Der Controller ist nicht zurückgesetzt.2. Bluetooth und Standort sind nicht eingeschaltet.3. Kein WLAN oder zu schwaches Signal.	<ol style="list-style-type: none">1. Folgen Sie den Anweisungen um den Controller zurückzusetzen.2. Erteilen Sie Berechtigungen für Bluetooth und Standort in Ihren Telefoneinstellungen.3. Stellen Sie sicher das Mobile Daten + WLAN eingeschaltet sind. Bringen Sie den Controller näher an den Router und testen Sie es erneut.
Gerät hinzufügen nicht möglich	<ol style="list-style-type: none">1. Keine Berechtigung für Bluetooth und Standort erteilt.2. Kein WLAN oder zu schwaches Signal.3. Das 5 GHz Netzwerk verbindet sich nicht.4. Die WLAN Antenne am Controller ist nicht verbunden oder zu locker.	<ol style="list-style-type: none">1. Erteilen Sie Berechtigungen für Bluetooth und Standort in Ihren Telefoneinstellungen.2. Stellen Sie sicher das Mobile Daten + WLAN eingeschaltet sind. Bringen Sie den Controller näher an den Router und testen Sie es erneut.3. Bitte nutzen Sie einen 2.4 GHz Router.4. Überprüfen Sie die Controller Antennen und testen Sie es erneut.

Fehler	Analyse	Lösung
Wlan Fehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kein Wlan oder zu schwaches Signal. 2. Das Smartphone ist nicht mit dem Wlan verbunden. 3. Das Wlan Signal des Smartphones ist zu schwach. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Power-Lampe des Controllers leuchtet. Wenn nicht, bedeutet dies, dass der Controller nicht angeschlossen ist oder das Signal schlecht ist. Mit dem Netzwerk verbinden und erneut versuchen. 2. Schalten Sie Wlan + Mobile Daten auf dem Smartphone an und versuchen Sie es erneut.
Bluetooth Fehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standort auf dem Smartphone ist nicht angeschaltet. 2. Der Controller muss vom Netzwerk getrennt werden. 3. Entfernung zu groß für Bluetooth Verbindung oder elektromagnetische Störungen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie Standort + Mobile Daten auf dem Smartphone an und testen Sie es erneut. 2. Schalten Sie den Wlan Router aus und Starten Sie den Controller durch 3 minütiges ausschalten neu. 3. Halten Sie sich fern von elektromagnetischen Störungen.
Zeitplan Einstellung nicht möglich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Smartphone und der Controller sind nicht mit dem Netzwerk verbunden. 2. Controller und Lampen sind ausgeschaltet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verbinden Sie das Smartphone und den Controller mit dem Netzwerk. 2. Controller und Lampen müssen angeschaltet bleiben.
Fernbedienungs Fehler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der seitliche Schiebeschalter steht nicht auf „N“ (ON). 2. Die Batterie ist schwach. 3. Entfernung zu weit. 4. Elektromagnetische Störungen in der Nähe. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seitlichen Schieberegler auf „N“ (ON) stellen. 2. Neue Batterie einlegen. 3. Näher zum Controller begeben. 4. Halten Sie sich fern von elektromagnetischen Störungen.
Lampen schalten nicht synchron	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Code matching“ von Controller und Fernbedienung hat nicht funktioniert. 2. „Code matching“ von Controller und Lampen hat nicht funktioniert. 3. Die Verkabelung zwischen Controller und Lampen ist zu lang und zu dünn. 4. Zu viele Lampen angeschlossen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Paaren“ der Fernbedienung und des Controllers wiederholen. 2. „Paaren“ des Controllers und den Lampen wiederholen. 3. Kabelweg verkürzen oder dickere Leitungen benutzen.

Im Interesse einer zukunftsorientierten Produktweiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen vor. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt gearbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Herausgeber kann für fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.

Sollte es vor einem Neudruck dieser Bedienungsanleitung Änderungen geben, wird die aktualisierte Version dieser Bedienungsanleitung unter dem Unterpunkt Produktinfos/Anleitungen auf www.mts-produkte.de online zur Verfügung gestellt.

© by MTS-Produkte GmbH, Ratingen

MTS-Produkte GmbH, Ratingen
www.MTS-Produkte.de
info@MTS-Produkte.de

Diese Broschüre ist Copyright © 2024 von MTS-Produkte GmbH

Die Weitergabe oder Veröffentlichung, auch von Teilen dieser Broschüre, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von MTS-Produkte GmbH untersagt.

MTS-Produkte GmbH • Postfach 4361 • 40854 Ratingen
An den Dieken 61 • 40885 Ratingen • Telefon (0 21 02) 3 30 67 / 68 • Fax (0 21 02) 3 30 60