



HU,DE,PL, SL  
manuals

## Kombinierter WLAN-/RF-Empfänger (ref. 553055)

### Installationsanleitung (DE)

01\_2026



### Eigenschaften:

Es handelt sich um einen **WiFi- / RF-Empfänger**, der **1–3-kanalige Relais** unterstützt.

1. Unterstützung der Steuerung sowohl per **Fernbedienung** als auch über eine **mobile App**.
2. Das Relais unterstützt sowohl den **Impuls- / monostabilen Modus** als auch den **rastenden / bistabilen Modus**.
3. Unterstützung von **Zeitsteuerung** und **Countdown-Funktion**.
4. Jedes Relais unterstützt eine **Verzögerungseinstellung im Bereich von 1–999 Sekunden**.
5. Unterstützung der **gemeinsamen Nutzung, Administratorverwaltung**, des **freien Hinzufügens und Löschens von Benutzern**, der **Verwaltung von Bedienprotokollen** sowie **keine Begrenzung der Benutzeranzahl**.
6. Für jedes Relais stellt die App eine **Statusrückmeldung der Steuerung** bereit.
7. Unterstützung der **Kopplung (Pairing)** mit einer Kamera.

## Technische Spezifikationen:

1. Betriebsspannung: 10–30 V AC/DC
2. Betriebsstrom: 40–200 mA
3. Wi-Fi: 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
4. RF-Frequenz: 433,92 MHz
5. RF-Reichweite: 80–100 m (im freien Gelände)
6. Modell: XH-SM18-03W
7. Speicherkapazität: 200 Codes

## Anleitung:

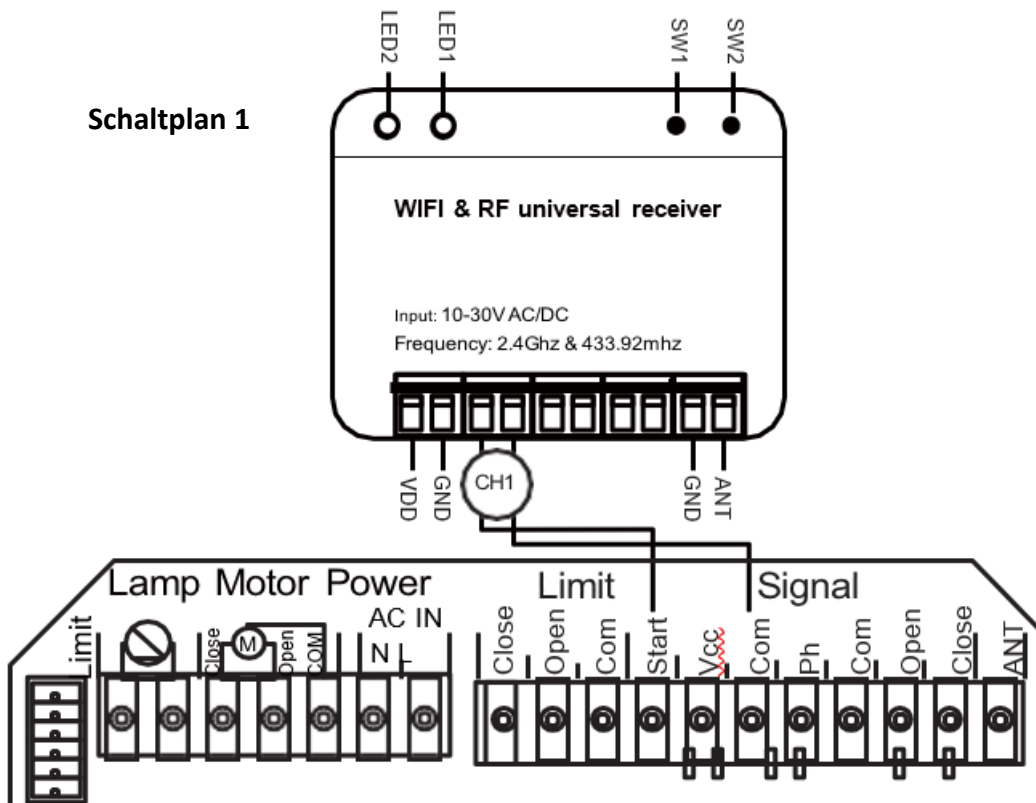
1. **Laden Sie die App „XHouse IOT“ herunter.**  
Scannen Sie den **QR-Code** (siehe unten), um die App herunterzuladen und zu installieren. Alternativ können Sie die App unter dem Namen **XHouse IOT** im **Google Play Store** oder **App Store** suchen.  
Registrieren Sie sich und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.



Android and iOS

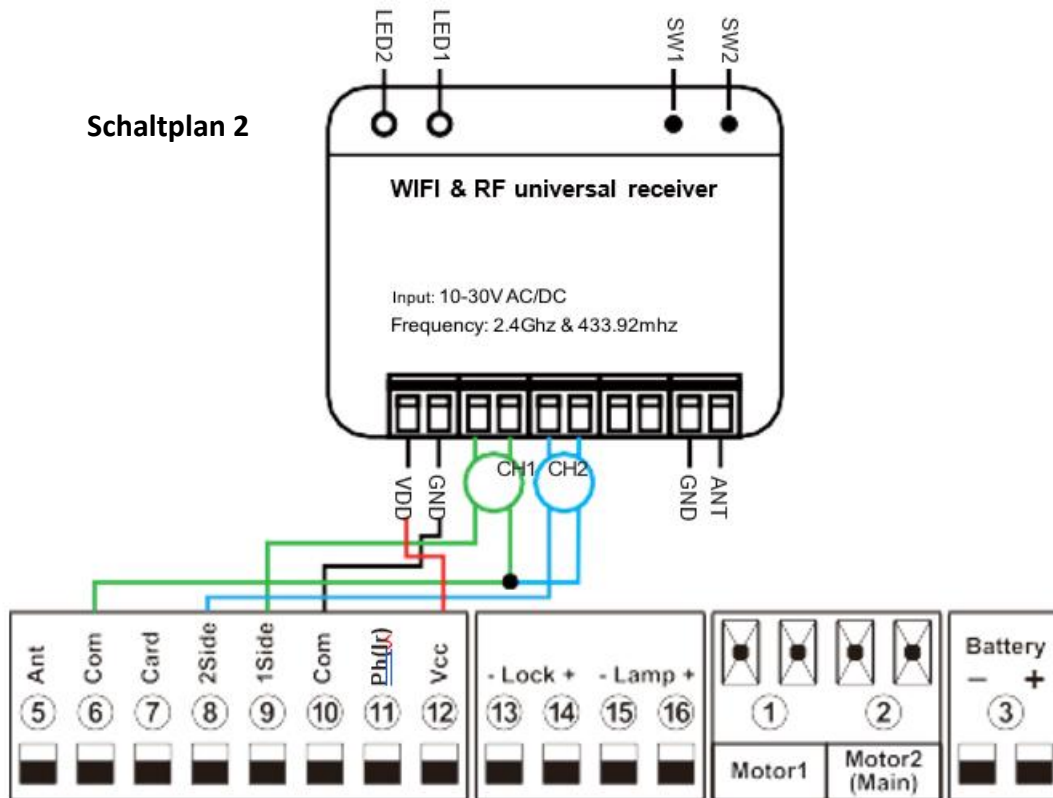


Schaltplan 1



Steuerplatine eines Schiebetors

Schaltplan 2



Steuerplatine eines Drehtors

## 2. Hinzufügen eines Geräts

In der App stehen zwei Modi zum Hinzufügen von Geräten zur Verfügung: **Wi-Fi-Modus** und **Bluetooth-Modus**.

### (1) Hinzufügen eines Geräts im Wi-Fi-Modus

Die App sucht automatisch nach Geräten in der Umgebung.

**Schritt 1.** Tippen Sie auf „⊕“ in der rechten oberen Ecke, um ein Gerät hinzuzufügen, und wählen Sie „**Wi-Fi Receiver**“ mit einem **orangenen Ring** in der rechten oberen Ecke aus (Abb. 1 und 2).

★ Wenn in der rechten oberen Ecke ein **grauer Ring** angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Gerät bereits hinzugefügt wurde. Der Benutzer muss die Taste „**SW1**“ am Empfänger **ca. 5 Sekunden** lang gedrückt halten und anschließend **Schritt 1** erneut ausführen.

★ Wenn die Meldung „**Please enter distribution network mode and add devices**“ angezeigt wird, muss der Benutzer die Taste „**SW1**“ am Empfänger **ca. 5 Sekunden** lang gedrückt halten und anschließend **Schritt 1** erneut ausführen.

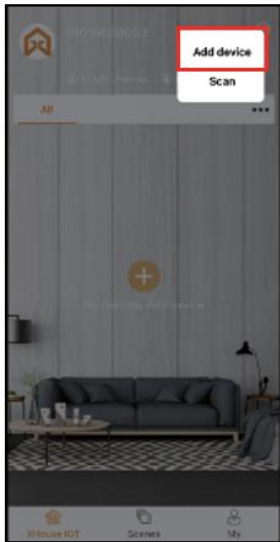


Abb. 1

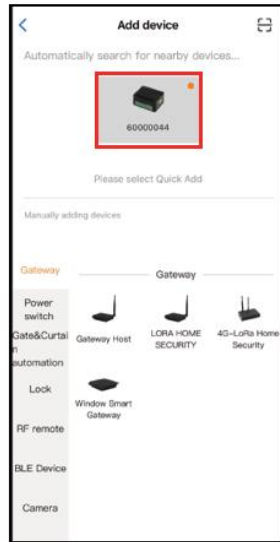


Abb. 2

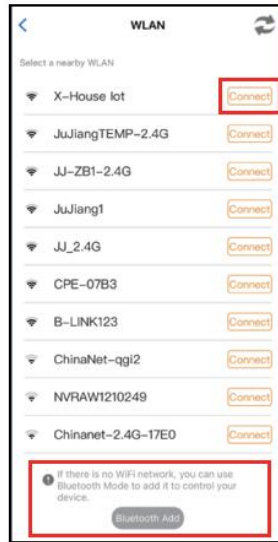



Abb. 3

**Schritt 2.** Wählen Sie das **Wi-Fi-Netzwerk** aus, tippen Sie auf „**Connect**“ und geben Sie das **Passwort** ein (Abb. 3 und 4).

*(Wenn kein verfügbares Wi-Fi-Netzwerk vorhanden ist, schalten Sie zunächst **Bluetooth** auf Ihrem Smartphone ein, wählen Sie anschließend „**Bluetooth Add**“ und nutzen Sie die Bluetooth-Funktion, um das Tor aus der Nähe zu steuern. Folgen Sie dabei den Anweisungen für den Bluetooth-Modus.)*

**Schritt 3.** Das Gerät wurde erfolgreich hinzugefügt. Der Benutzer kann den **Gerätenamen** sowie die **Tastenbezeichnungen** über das Menü „“ in der rechten oberen Ecke ändern.

## (2) Hinzufügen eines Geräts im Bluetooth-Modus

Bei der Steuerung im **Bluetooth-Modus** muss sich die mobile App in der Nähe des Geräts innerhalb der **Bluetooth-Reichweite** befinden, um eine Verbindung herzustellen und das Gerät zu steuern. Zu einem Zeitpunkt kann **nur ein Mobiltelefon eines Benutzers** verbunden sein.



Abb. 4

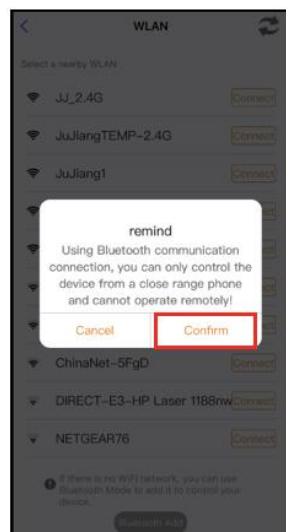


Abb. 5

### (3) Das Gerät unterstützt die Betriebsmodi Wi-Fi und Bluetooth

★ Wenn das Gerät erfolgreich mit einem **Wi-Fi-Netzwerk** verbunden ist, unterstützt es die **Fernsteuerung** und **Einstellungen** über die mobile App (Abb. 6).

★ Ist das Gerät **offline** oder verfügt das Mobiltelefon über **keine Netzwerkverbindung**, und befindet sich der Benutzer in der Nähe des Geräts (**bis zu 10 m**), schaltet das System beim Öffnen der App **automatisch in den Bluetooth-Modus** zur Steuerung des Geräts um (Abb. 7).

★ Das Gerät stellt eine **Bluetooth-Verbindung** mit dem Mobiltelefon für die **Kurzstreckensteuerung** her (zu einem Zeitpunkt kann **nur ein Mobiltelefon eines Benutzers** verbunden sein).



Abb. 6



Abb. 7

### 3. Bedienungsanleitung

Wählen Sie das Gerät aus, das Sie **öffnen** möchten.



Abb. 8

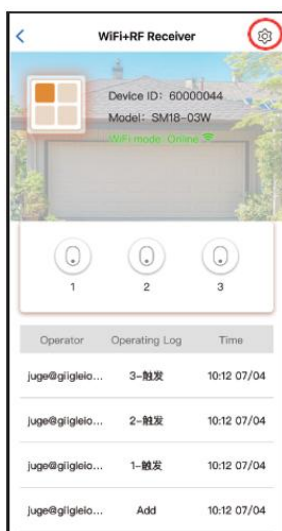


Abb. 9

## Auf der Einstellungsseite:

Ändern des **Gerätenamens**, Ändern der **Tastenbezeichnung**, Einstellung der **Relaisverzögerung**, Einstellung des **Betriebsmodus**, **Benutzerfreigabe**, Zuweisung von **Administratorrechten**, **Zeitsteuerung**, Möglichkeit der **Kopplung mit einer Kamera**.



Abb. 10

### (1) So ändern Sie den Tastennamen

Öffnen Sie die **Geräteeinstellungen**, wählen Sie „**KEY name**“ und nehmen Sie die gewünschte Änderung vor.

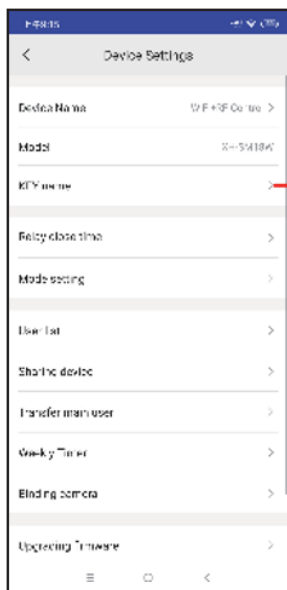


Abb. 11

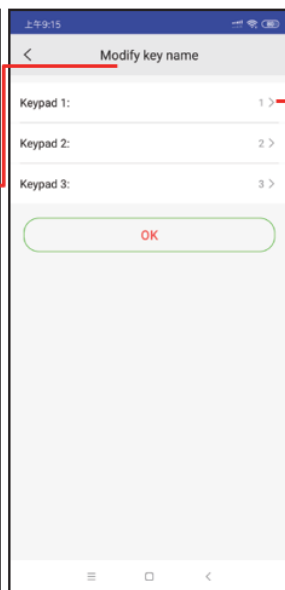


Abb. 12

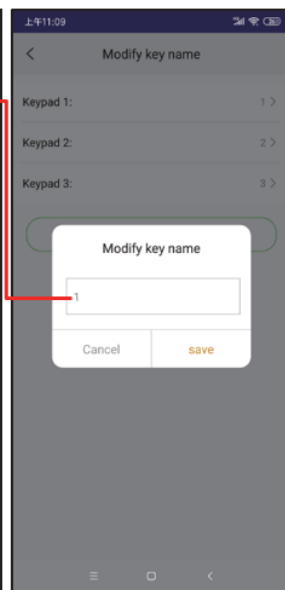


Abb. 13

## (2) So stellen Sie das Relais ein

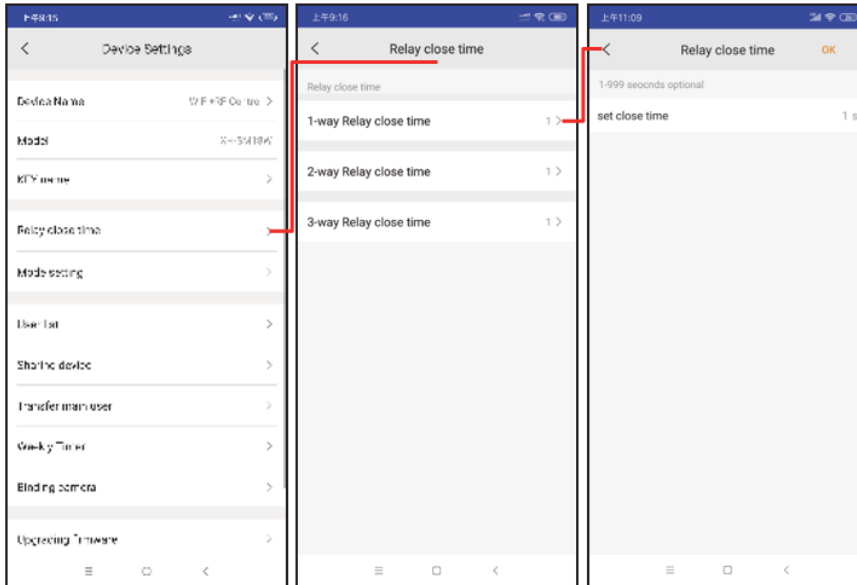


Abb. 14

Abb. 15

Abb. 16

## (3) Einstellung des Modus

### 1. Impuls- / monostabiler Modus:

Nach der Betätigung zieht das Relais an und öffnet sich nach einer bestimmten Zeit automatisch wieder.

### Rastender / bistabiler Modus:

Nach der Betätigung wechselt der Relaiszustand in den entgegengesetzten Zustand. Mit anderen Worten: Ist das Relais ursprünglich **eingeschaltet**, wechselt es in den **ausgeschalteten** Zustand.

Ist es ursprünglich **ausgeschaltet**, wechselt es in den **eingeschalteten** Zustand.

2. Diese beiden Modi können **separat** in der App und auf der **physischen Fernbedienung** eingestellt werden.

Beispiel: Die Fernbedienung kann im **bistabilen (rastenden) Modus** angelernt werden, während die App denselben Code im **monostabilen (Impuls-)Modus** verwendet.

### 3. Einstellung des Modus in der App:

In der App kann der Modus jedes Kanals (**Impuls / Rastend**) **separat** geändert werden.

### 4. Einstellung der Einschaltzeit des Relais in der App:

Diese Einstellung ist wirksam, wenn der Kanal im **bistabilen Modus** betrieben wird.

Die Einheit ist **Sekunde**.

Im bistabilen Modus zieht das Relais zunächst an und öffnet sich nach der eingestellten Zeit **wieder**.

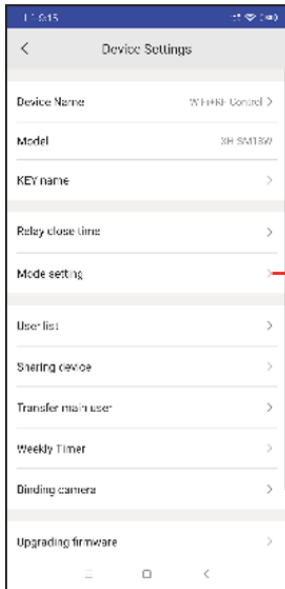


Abb. 17

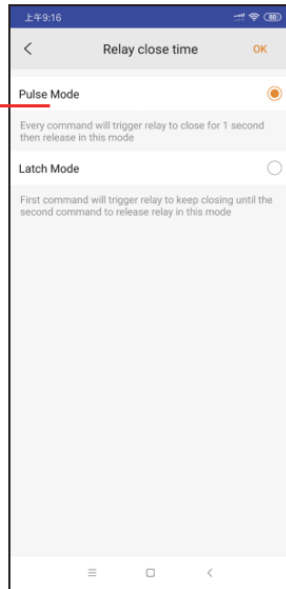


Abb. 18

#### (4) Benutzerliste und Löschen von Benutzern

Die **Benutzerliste** wird angezeigt. Tippen Sie auf den gewünschten Benutzer und **wischen Sie nach rechts**, anschließend können Sie den Benutzer **löschen**.

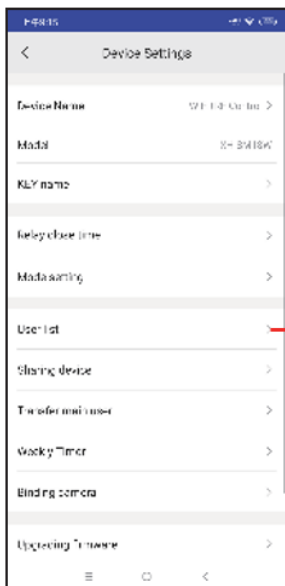


Abb. 19

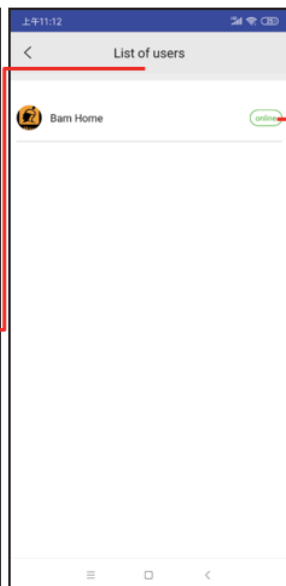
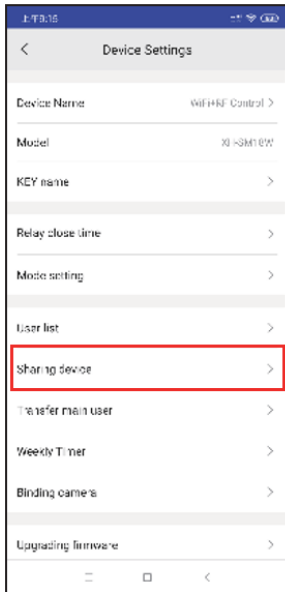


Abb. 20



Abb. 21

**(5) Freigabe des Geräts: Öffnen Sie den QR-Code zur Freigabe.**



**Abb. 22**



**Abb. 23**

Nun öffnet ein anderer Benutzer die App **XHouse IOT**. Er tippt auf das „+“ **Symbol** in der rechten oberen Ecke, um zur Oberfläche zum Hinzufügen eines Geräts zu gelangen. Anschließend tippt er auf das Symbol „**Code scannen**“ in der rechten oberen Ecke und wählt das **Teilen per Codescan**, um den generierten **QR-Code** zu scannen.



**Abb. 24**



**Abb. 25**



**Abb. 26**

## (6) Übertragung des Hauptbenutzers



Abb. 27

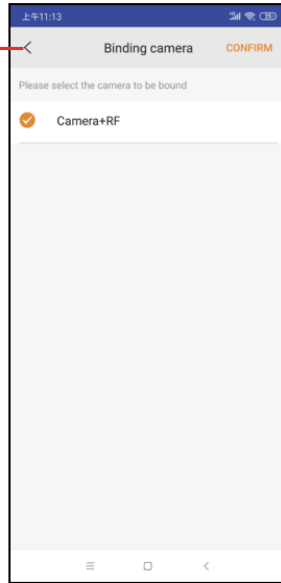


Abb. 28

## (7) Timer

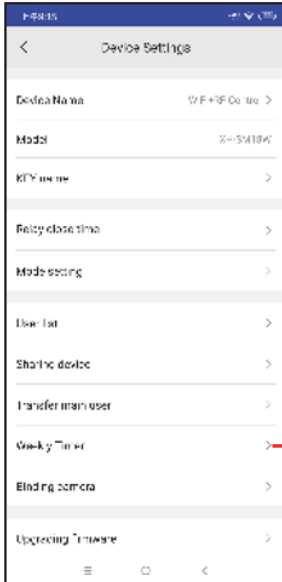


Abb. 29

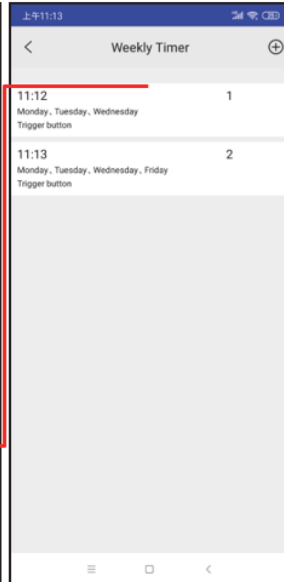


Abb. 30

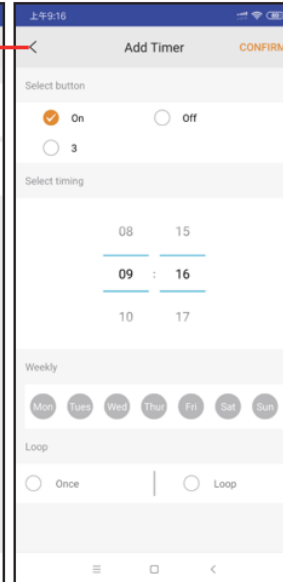

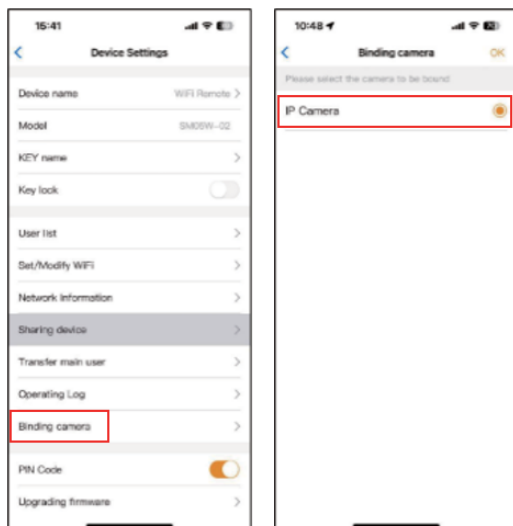


Abb. 31

## (8) Kopplung mit einer Kamera

**Schritt 1.** Öffnen Sie die App und wählen Sie das Gerät aus. Tippen Sie auf „“ in der rechten oberen Ecke und wählen Sie anschließend „**Binding camera**“ (Kamerakopplung).

**Schritt 2.** Wählen Sie „**IP camera**“ und tippen Sie zur Bestätigung auf „**OK**“.



## 4. Einstellung der Funktionen (Code-Anlernen und Code-Löschen)



### (1) Anlernen des RF-Fernbedienungscode – Impuls- / monostabiler Modus

*(Betätigung der Taste SW1 am Empfänger)*

Drücken Sie die Taste **SW1** am Empfänger **N-mal** und lassen Sie sie anschließend los. Die **blaue LED** blinkt **N-mal** und leuchtet danach **dauerhaft**.

Dies bedeutet, dass das Gerät in den **Code-Anlernmodus für Kanal N** gewechselt ist.

Drücken Sie die Taste der **Fernbedienung**. Wenn das Anlernen erfolgreich ist, **blinkt die blaue LED**, und das **Relais zieht an** (akustisches Signal).

Schlägt das Anlernen fehl, verlässt das Gerät den **Anlernmodus automatisch nach 8 Sekunden**.

**Hinweis: N = 1, 2, 3** (entspricht den einzelnen Kanälen).

## **(2) Anlernen des RF-Fernbedienungscode – rastender / bistabiler Modus**

*(Betätigung der Taste SW2 am Empfänger)*

Drücken Sie die Taste **SW2** am Empfänger **N-mal** und lassen Sie sie anschließend los. Die **blaue LED** blinkt **N-mal** und leuchtet danach **dauerhaft**.

Dies bedeutet, dass das Gerät in den **Anlernmodus für den bistabilen Code des Kanals N** gewechselt ist.

Drücken Sie die Taste der **Fernbedienung**. Wenn das Anlernen erfolgreich ist, **blinkt die blaue LED**, und das **Relais zieht an** (akustisches Signal).

Schlägt das Anlernen fehl, verlässt das Gerät den **Anlernmodus automatisch nach 8 Sekunden**.

**Hinweis: N = 1, 2, 3.**

## **(3) Löschen der Codes**

Drücken und halten Sie die Taste **SW2** für **8 Sekunden**. Die **blaue LED blinkt dreimal**, was bestätigt, dass das **Löschen der Codes erfolgreich** war.

Durch diesen Vorgang werden **alle gespeicherten Codes gelöscht**.

## **5. Zurücksetzen des Geräts (Reset)**

**Schritt 1.** Schalten Sie die **Stromversorgung** des Geräts ein.

**Schritt 2.** Drücken und halten Sie die Taste **SW1** am Empfänger für **ca. 8 Sekunden**. Lassen Sie die Taste **während des Blinkens der roten LED** los.

Der **Wi-Fi-Empfänger** wurde zurückgesetzt. Fügen Sie den Empfänger anschließend **erneut in der App hinzu** und geben Sie das Gerät bei Bedarf **erneut für andere Benutzer frei**.



Android and iOS

---

## **Kontakt zum Lieferanten**

**BREIN s.r.o.**

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Tschechische Republik

E-Mail: [info@brein.cz](mailto:info@brein.cz)