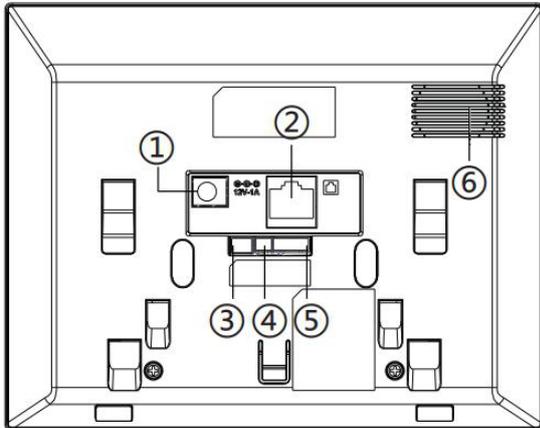


# ESENTA Sias mit Fanvil i53W betreiben

## Peripherieanschlussdiagramm



Nr.	Eingänge	Beschreibung
1		Gleichstromschnittstelle: 12 V/1 A Eingang.
2		Ethernet-Schnittstelle: Standard-RJ45-Schnittstelle, 10/100M adaptiv, Es wird empfohlen, ein CAT5- oder CAT5E-Netzwerkkabel zu verwenden.
3		Industrielle Stromschnittstelle
4		2 Sätze RS485-Schnittstellen: können an Kartenleser, Sensor usw. angeschlossen werden.
5		8 Sätze Alarmeingangsschnittstellen: Eingabegeräte zum Anschließen von Schalter, Infrarotsensor, Türsensor, Vibrationssensoren usw.
6		Lautsprecher

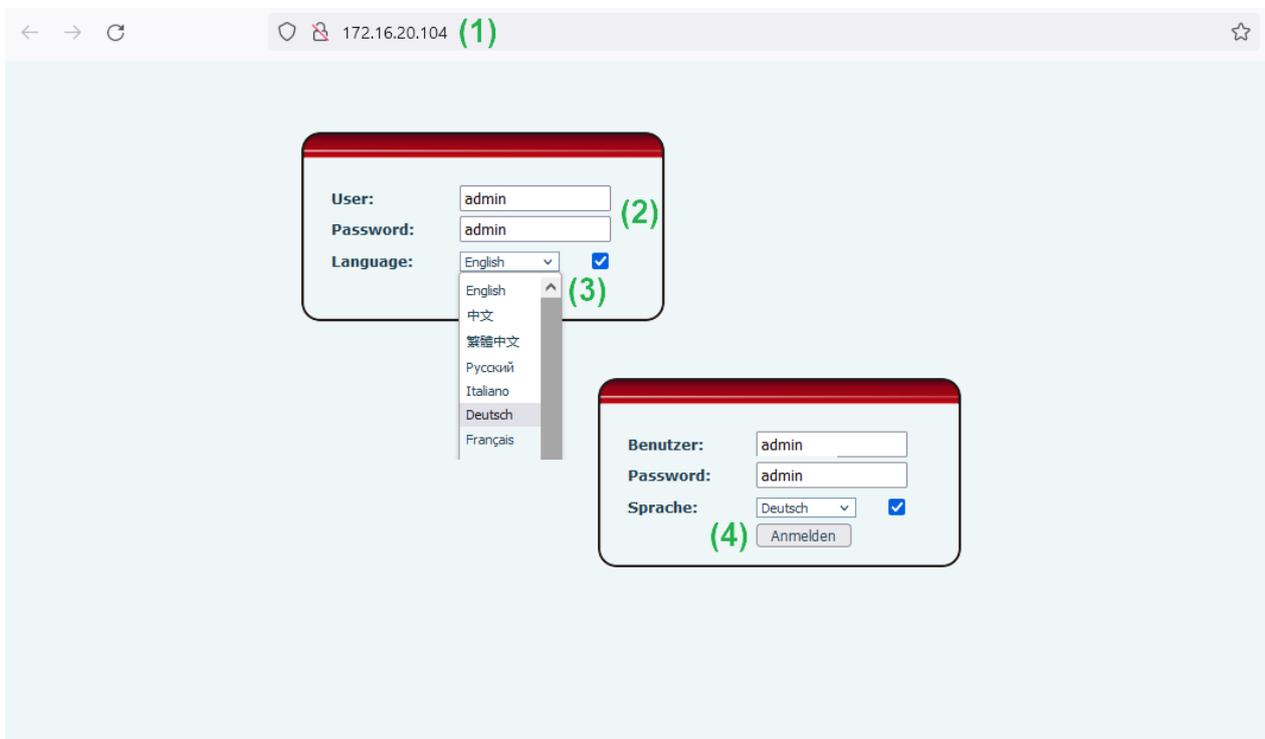
# Voraussetzungen

Für den korrekten Betrieb muss auf dem Fanvil i53W **mindestens** Firmware-Version **2.12.34** installiert sein!

Download Firmware-Version **2.12.34**: <https://.....>

## 1. Im Fanvil i53W einloggen

1. Rufen Sie das i53W Webinterface über die **IP-Adresse** des i53W auf.
2. Fügen Sie die Zugangsdaten (beides **admin**) in die Felder ein.
3. Wählen Sie die **Sprache** aus und setzen Sie den **Haken**.
4. Klicken Sie auf **Anmelden**



## 2. Direkt IP Anruf und H264 in Fanvil i53W aktivieren

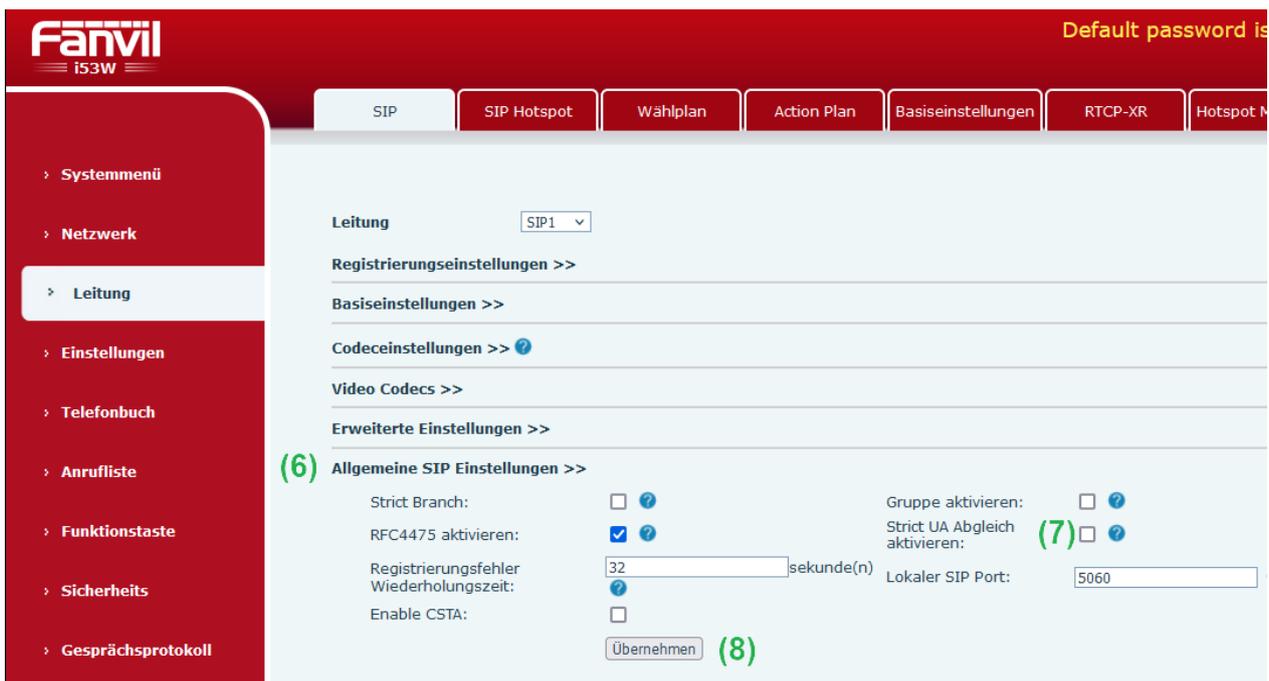
In dem Webinterface von der i53W Innenstation, gehen Sie auf

1. **Leitung**
2. Reiter: **SIP**
3. Unterpunkt: **Video Codecs**
4. **H264** auswählen
5. Mit **Übernehmen** bestätigen.



>>> in demselben Reiter **SIP**

6. Unterpunkt: **Allgemeine SIP Einstellungen**
7. Deaktivieren die Option „Strict UA Abgleich aktivieren“ den **Haken entfernen**
8. Mit **Übernehmen** bestätigen.



>>> in demselben Reiter **SIP**

9. Unterpunkt: **Erweiterte Einstellungen**
10. Bei Preview Mode: **Preview18x** auswählen
11. Bei Enable ChangePort den **Haken** setzen
12. Mit **Übernehmen** bestätigen.

**Fanvil**  
i53W

Default password is

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTPC-XR Hotspot Ma

Systemmenü  
Netzwerk  
Leitung  
Einstellungen  
Telefonbuch  
Anrufliste  
Funktionstaste  
Sicherheits  
Gesprächsprotokoll  
Security Settings

Leitung SIP1

Registrierungseinstellungen >>  
Basiseinstellungen >>  
Codeceinstellungen >>  
Video Codecs >>

**(9) Erweiterte Einstellungen >>**

Benutze Funktionscode:  ?

Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe) einschalten:  ?

Anrufweiterleitung bei besetzt einschalten:  ?

Anrufweiterleitung bei keiner Antwort aktivieren:  ?

Sperre für anonyme Anrufe aktivieren:  ?

Numer unterdrücken einschaltcode:  ?

Anrufweiterleitung, sofort (Alle Anrufe) ausschalten:  ?

Anrufweiterleitung bei besetzt ausschalten:  ?

Anrufweiterleitung bei keiner Antwort deaktivieren:  ?

Sperre für anonyme Anrufe deaktivieren:  ?

Numer unterdrücken ausschaltcode:  ?

Session Timer:

Anrufer ID Header:

Funktionen-Synchronisation aktivieren:  ?

TLS Version: TLS 1.2 ?

Enable Preview:  (10)

Enable Click to Talk:

VQ Name:

VQ Server Port: 5060

Flash Modus: Normal

Flash Info Content-Body:

Unregister On Boot:

Enable Register MAC Header:

PTime(ms): Deaktiviert

Transaction Timer T1: 500 (500~10000)Millisekunde ?

Transaction Timer T4: 5000 (2500~60000)Millisekunde ?

SCA einschalten:  ?

CSTA Number:

Preview Mode: Preview18x (11)

Enable ChangePort:

VQ Server:

VQ Http/Https server:

Flash Info Content-Type:

Server Abgelaufen:  ?

Enable MAC Header:

BLF Dialog Strict Match:

Enable Deal 180:

Transaction Timer T2: 4000 (2000~40000)Millisekunde

Anruf Parken Nummer:  ?

JoinCall Number:

Retrieve Number:

Anruf Hohlen Nummer:

Intercom Number:

Allgemeine SIP Einstellungen >>

Übernehmen **(12)**

### 3. Early-Media in ESENTA Sias aktivieren

Im ESENTA | SIAS Webinterface, gehen Sie auf

1. **SIP Telefonie**
2. Reiter: **Anruf Einstellungen**
3. **Early Media aktivieren**
4. Bei Direct IP Anruf: Hostname **auto** auswählen
5. Bei Protokoll: **UDP** auswählen
6. Mit **Speichern** bestätigen.

The screenshot shows the ESENTA web interface for SIP settings. The left sidebar contains navigation options: Status, Netzwerk, SIP Telefonie (1), Klingelschilder, Benutzer, Cloud, Kamera, Smart Home, Logs, Wartung, and Weitere Einstellungen. The main content area is titled 'SIP' and has three tabs: 'SIP Server', 'Anruf Einstellungen' (2), and 'DTMF Codes'. The 'Anruf Einstellungen' tab is active and shows the 'Allgemein' section with the following settings:

- Anruf Timeout (Sekunden): 60
- RTP Timeout (Sekunden): 15
- Early Media aktivieren (3):
- Erneut registrieren vor Anruf:
- Erlaube eingehende Anrufe:
- Erlaube Video-SIP-Anrufe ohne Audio:

A warning message states: 'Beachten Sie, dass nur Anrufe von Anrufern angenommen werden, die in einem Namensschild aufgeführt sind.' Below this is the 'Direkter IP Anruf' section with the following settings:

- Benutzername: doorphone
- Hostname : auto (4)
- Protokoll: UDP (5)
- Erlaube eingehende direkt IP Anrufe:

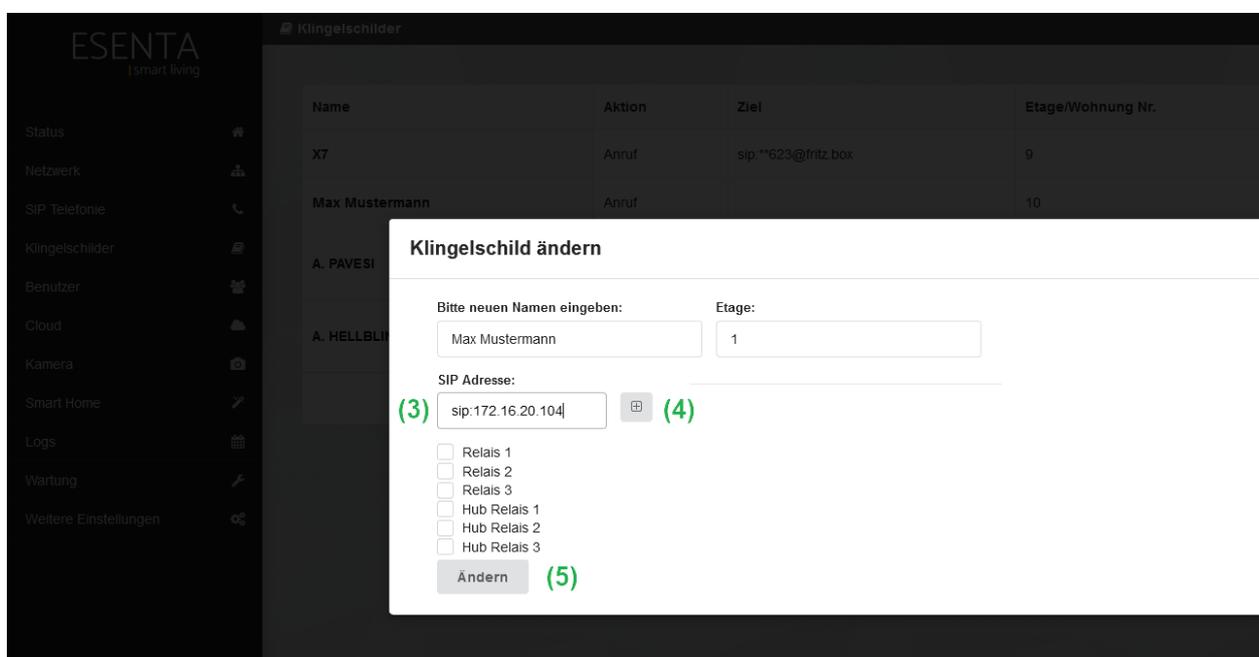
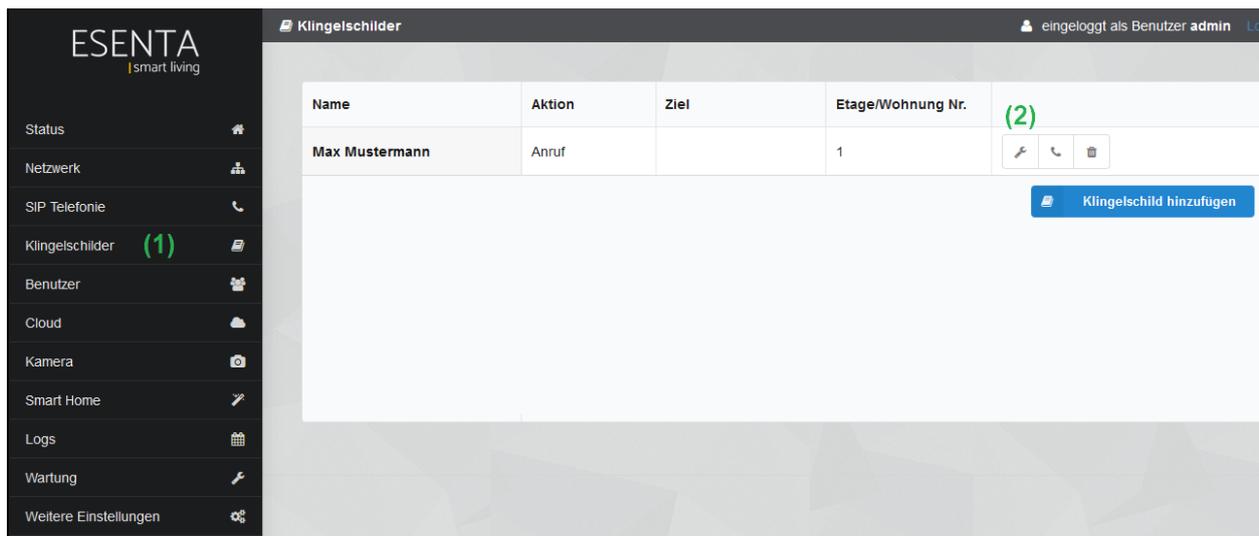
At the bottom, there is a 'Speichern' button (6) with a green checkmark.

## 4. i53W IP in der Klingeltaste der ESENTA Sias anlegen

In der ESENTA Sias Weboberfläche unter **Klingelschilder** kann nun ein Klingelschild mit einem Rufziel in der Form **sip:[IP von Fanvil i53W]** hinterlegt werden:

Im ESENTA I SIAS Webinterface, gehen Sie auf

1. **Klingelschilder**
2. **Gabelschlüssel-Symbol**
3. In dem Feld „SIP Adresse“ die i53W IP-Adresse wie folgt eintragen:  
**sip:ip-adresse** (Beispiel: sip:172.16.20.104)
4. Mit dem + Symbol einfügen
5. Mit **Ändern** bestätigen.

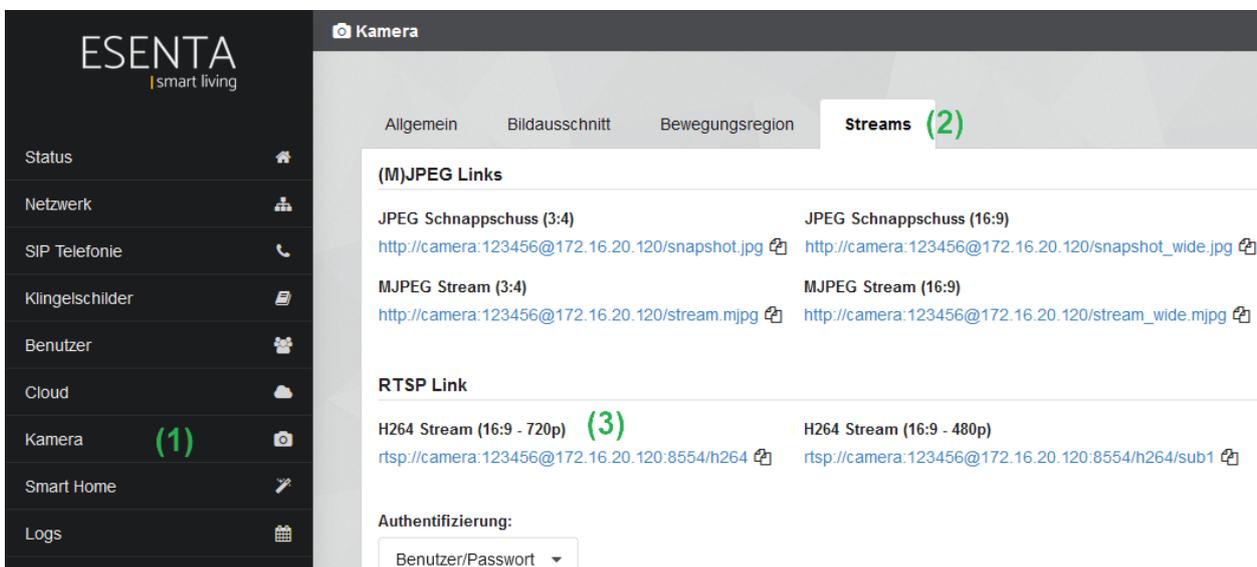


**Funktion testen:** Bei Betätigung der Klingeltaste auf dem Display der ESENTA I SIAS Außenstation, sollte die i53W jetzt klingeln und das Videobild anzeigen.

## 5. Programmierung der physische Video-Taste der i53W

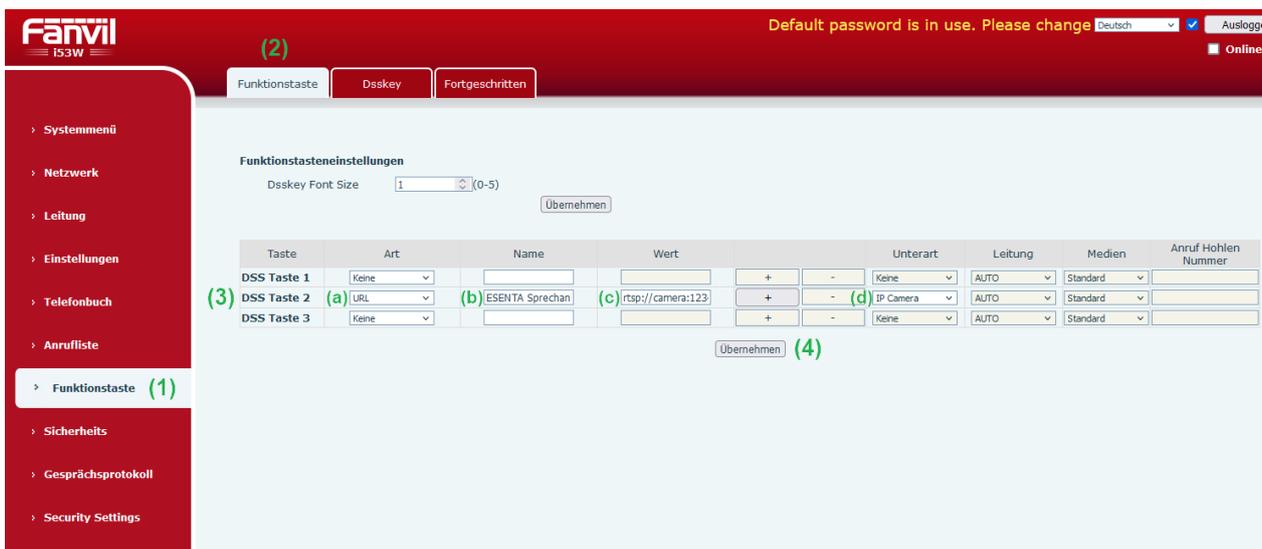
Im ESENTA I SIAS Webinterface, gehen Sie auf

1. **Kamera**
2. **Stream**
3. Kopieren Sie den **RTSP H264 Stream (16:9 – 720p) Link**



Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Funktionstasten**
2. Reiter: **Funktionstasten**
3. In der Zeile: **DSS Taste 2**
  - a) In dem Feld „Art“: **URL** auswählen
  - b) In dem Feld „Name“: **ESENTA Sprechanlage** eintragen
  - c) Im Feld „Wert“: den im ESENTA I SIAS Webinterface zuvor kopierte RTSP-Link einfügen
  - d) In dem Feld „Unterart“: **IP Camera** auswälen
4. Mit **Übernehmen** bestätigen.



**Funktion testen:** Bei Betätigung der **physischen Kamera-Taste** auf der i53W, sollte auf dem Display der i53W das Live-Bild der ESENTA I SIAS Außenstation-Kamera angezeigt werden.

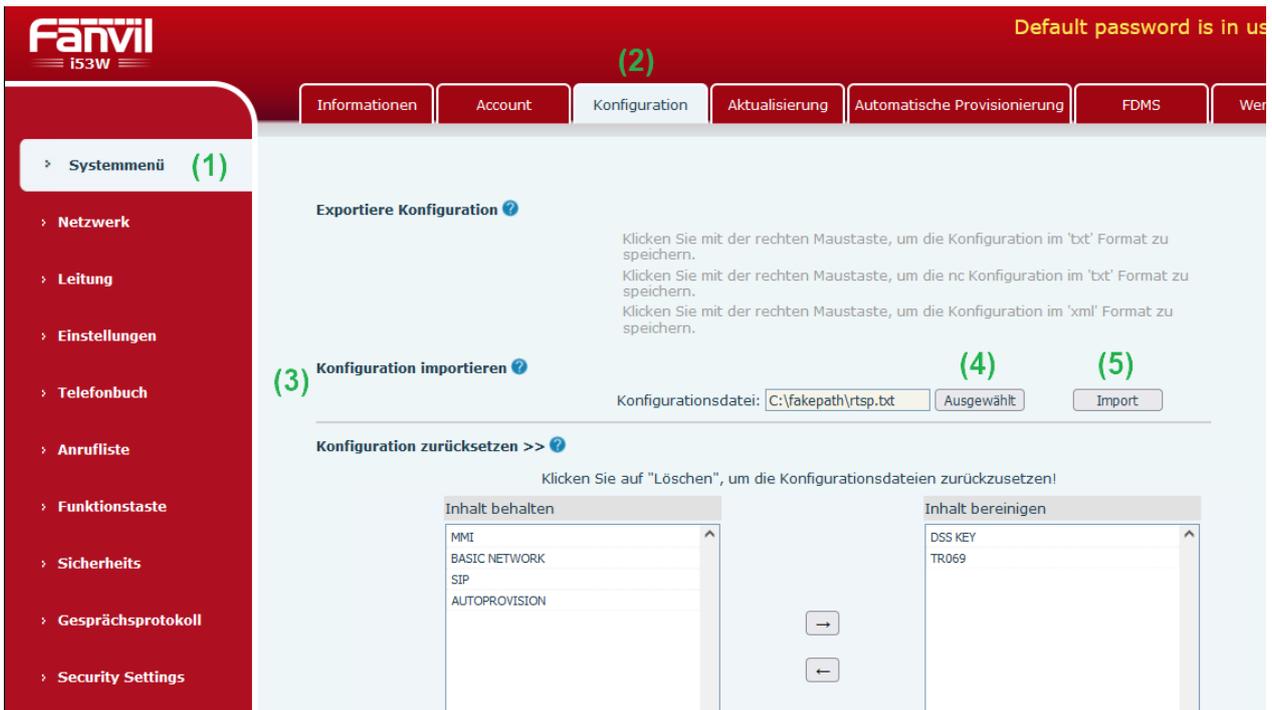
**OPTIONAL:**

Falls sich ESENTA I SIAS und die Fanvil i53W Innenstation in unterschiedlichen Subnetzen befinden, muss der „Rtsp Client Work Mode“ im der Fanvil i53W aktiviert werden.

**Schritte:** Die rtsp.txt Datei über diesen Link: [rtsp.txt Konfigurationsdatei herunterladen](#) aufrufen und auf Ihrem Computer speichern.

In dem Webinterface der i53W Innenstation, gehen Sie auf:

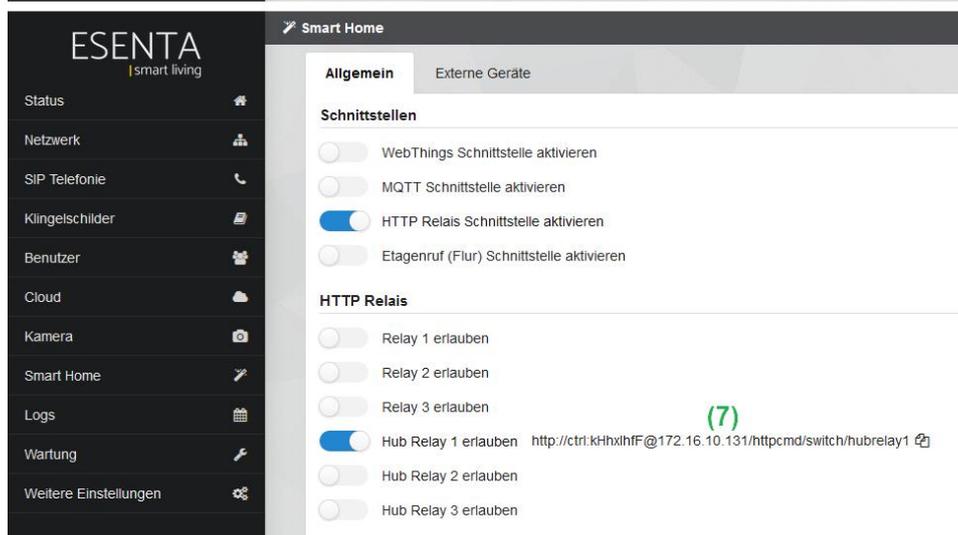
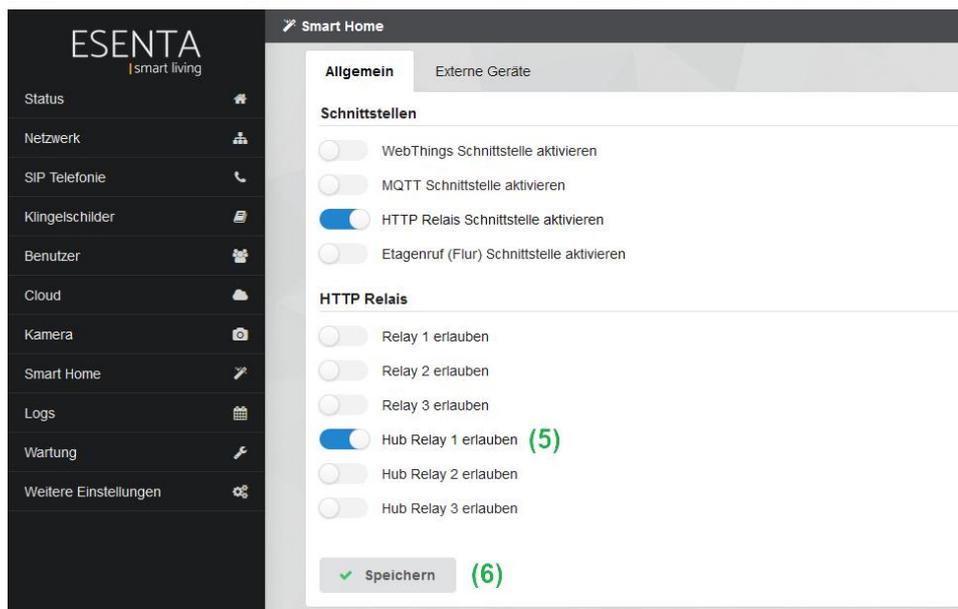
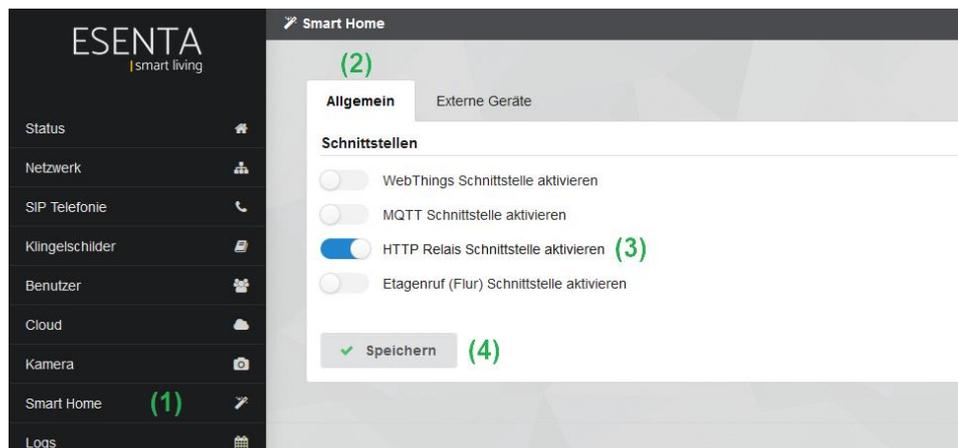
1. **Systemmenü**
2. **Konfiguration**
3. In der Zeile: **Konfiguration importieren**
4. Über **Auswählen** die vorab gespeicherte rtsp.txt Datei importieren
5. Mit **Import** bestätigen.



## 6. Programmierung der physische Öffnen-Taste der i53W

Im ESENTA I SIAS Webinterface, gehen Sie auf

1. **Smart Home**
2. **Allgemein**
3. Im Abschnitt „Schnittstellen“: **HTTP Relais Schnittstelle aktivieren**
4. Mit **Speichern** bestätigen.
5. Im Abschnitt „HTTP Relais“: Das Relais aktivieren an das die Tür angeschlossen ist.
6. Mit **Speichern** bestätigen.
7. Im Abschnitt „HTTP Relais“: Die Relais-URL inklusive **http://** kopieren



Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Funktionstasten**

2. Reiter: **Funktionstasten**

3. In der Zeile: **DSS Taste 3**

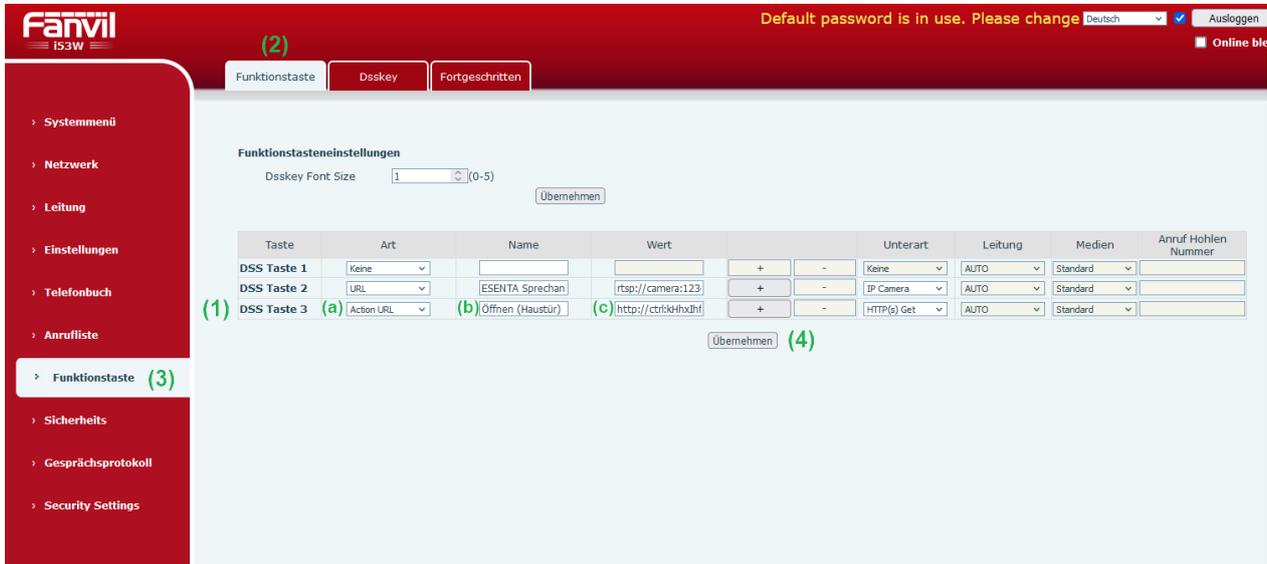
a) In dem Feld „Art“: **Action URL** auswählen

b) In dem Feld „Name“: **Öffnen (z. B. Haustür)** eintragen

c) Im Feld „Wert“: die im ESENTA I SIAS Webinterface zuvor kopierte **Relais-URL** einfügen

d) In dem Feld „Unterart“: **HTTP(s) Get** auswälen

4. Mit **Übernehmen** bestätigen.



**Funktion testen:** Bei Betätigung der **physischen Schlüssel-Taste** auf der i53W, sollte das entsprechende Relais der ESENTA I SIAS geschaltet bzw. die Tür / Tor geöffnet werden.

# 7. Einstellung Datum & Uhrzeit

Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Einstellungen**
2. Reiter: **Datum/Zeit**
3. In der Zeile „Zeitzone“: **(UTC+1)** auswählen
4. In der Zeile „Datumsformat“: **DD MM YYYY** auszuwählen
5. In der Zeile „Datum Trennzeichen“: **.** auszuwählen
6. In der Zeile „Ort“: **Germany(Berlin)** auszuwählen
7. In der Zeile „DST Einstellungsart“: **Automatic** auszuwählen
8. Mit **Übernehmen** bestätigen.

**Fanvil**  
i53W

Default pas

(2)

Funktionen Medienart MCAST Aktion **Datum/Zeit** TimePlan

Systemmenü  
Netzwerk  
Leitung  
**Einstellungen (1)**  
Telefonbuch  
Anrufliste  
Funktionstaste  
Sicherheits  
Gesprächsprotokoll  
Security Settings

**Netzwerk-Zeitserver**

Zeit über SNTP Sync   
Zeit über DHCP Sync   
Time Synchronized via DHCPv6   
Erster Zeitserver   
Zweiter Zeitserver   
Zeitzone Neusynchronisierung Intervall  sekunde(n)

**Datumsformat**

12-Stunden Format   
Datumsformat (4)    
Datum Trennzeichen (5)

**Sommerzeiteinstellungen**

Ort (6)   
DST Einstellungsart (7)   
Feste Art   
Versatz  Minute

Anfang Ende

Monat    
Woche    
Wochentag    
Stunde(n)

(8)

**Manuelle Uhrzeiteinstellung**

## 8. Programmierung der Soft-Key auf dem Display der i53W

Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

### 1. Funktionstasten

### 2. Reiter: Dsskey

3. In dem Feld „Art“: Kann die Tastenfunktionsart ausgewählt werden.

4. In dem Feld „Name“: Kann die Tastenbeschriftung vorgenommen werden.

5. In dem Feld „Wert“: Kann die URL eingetragen werden.

6. In dem Feld „Unterart“: Kann die Funktionsunterart ausgewählt werden.

7. Alle Änderungen müssen mit **Übernehmen** bestätigt werden.

Default password is in use. Please

(2)

Funktionstaste Dsskey Fortgeschritten

Dsskey (3) (4) (5) (6)

Taste	Art	Name	Wert	Unterart	Leitung	Medien	Anruf Hohlen Nummer
F 1	Action URL	Öffnen Tor	http://ctrl:XsQ8ZF + -	HTTP(s) Get	AUTO	Standard	
F 2	Action URL	Öffnen Tür 1	http://ctrl:XsQ8ZF + -	HTTP(s) Get	AUTO	Standard	
F 3	Action URL	Öffnen Tür 2	http://ctrl:XsQ8ZF + -	HTTP(s) Get	AUTO	Standard	
F 4	Action URL	Öffnen Tür 3	http://ctrl:XsQ8ZF + -	HTTP(s) Get	AUTO	Standard	
F 5	URL	Cam Einfahrt	rtsp://camera:123 + -	IP Camera	AUTO	Standard	
F 6	URL	Cam Hof	rtsp://camera:123 + -	IP Camera	AUTO	Standard	
F 7	URL	Cam Garage	rtsp://camera:123 + -	IP Camera	AUTO	Standard	
F 8	Keine		+ -	Keine	AUTO	Standard	

Übernehmen (7)



## 9. Das LCD Menü-Passwort für „Erweitert“ ändern.

Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Einstellungen**
2. Reiter: **Fortgeschritten**
3. Unterpunkt „LCD Menü – Passwort einstellen“
4. Im Feld „Menü Passwort“: **das neue Passwort eingeben** (Werkseinstellung: 123)
5. Mit **Übernehmen** bestätigen.

The screenshot shows the Fanvil i53W web interface. The top navigation bar includes tabs for 'Funktionen', 'Medienart', 'MCAST', 'Aktion', 'Datum/Zeit', 'TimePlan', 'Ton', and 'Fortgeschritten'. The left sidebar lists various system settings, with 'Einstellungen (1)' selected. The main content area is divided into sections: 'Bildschirmeinstellungen', 'UI Preference', 'LCD Menü - Passwort Einstellungen', and 'Begrüßungstext'. The 'LCD Menü - Passwort Einstellungen' section (3) contains a 'Menü Passwort:' field (4) with a masked password '...' and an 'Übernehmen' button (5). A 'NOTE' box on the right provides a description: 'Description: Set up the advanced functions of the i53W, such as backlight password, keyboard locks, etc.'

**Fanvil**  
i53W

Default password is in use. Please change it. (2)

Funktionen Medienart MCAST Aktion Datum/Zeit TimePlan Ton Fortgeschritten

Systemmenü  
Netzwerk  
Leitung  
**Einstellungen (1)**  
Telefonbuch  
Anrufliste  
Funktionstaste  
Sicherheits  
Gesprächsprotokoll  
Security Settings

**Bildschirmeinstellungen**

Backlight Active Level: 12 (1~16) ?  
Auf der ebene der hintergrundbeleuchtung helligkeit: 4 (0~16) ?  
Hintergrund Beleuchtung Zeit: 1min ?  
Customer Backlight Time: 60 (1~54000)sekunde(n) ?  
Screensaver: aktiviert ?  
Timeout to Screensaver: 2min ?  
Customer Time Value: 120 (15~21600)sekunde(n) ?

Übernehmen

**UI Preference**

Desktop Time Display:  Übernehmen

**(3) LCD Menü - Passwort Einstellungen**

Menü Passwort: ... (4) ?  
(5) Übernehmen

**Begrüßungstext**

Begrüßungstext: Indoor Station (0-63 character(s))  
Übernehmen

**NOTE**

**Description:**  
Set up the advanced functions of the i53W, such as backlight password, keyboard locks, etc.

# 10. i53W auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Systemmenü**
2. Reiter: **Konfiguration**
3. Unterpunkt „Telefon zurücksetzen“ aufrufen
4. Mit **Zurücksetzen** bestätigen.

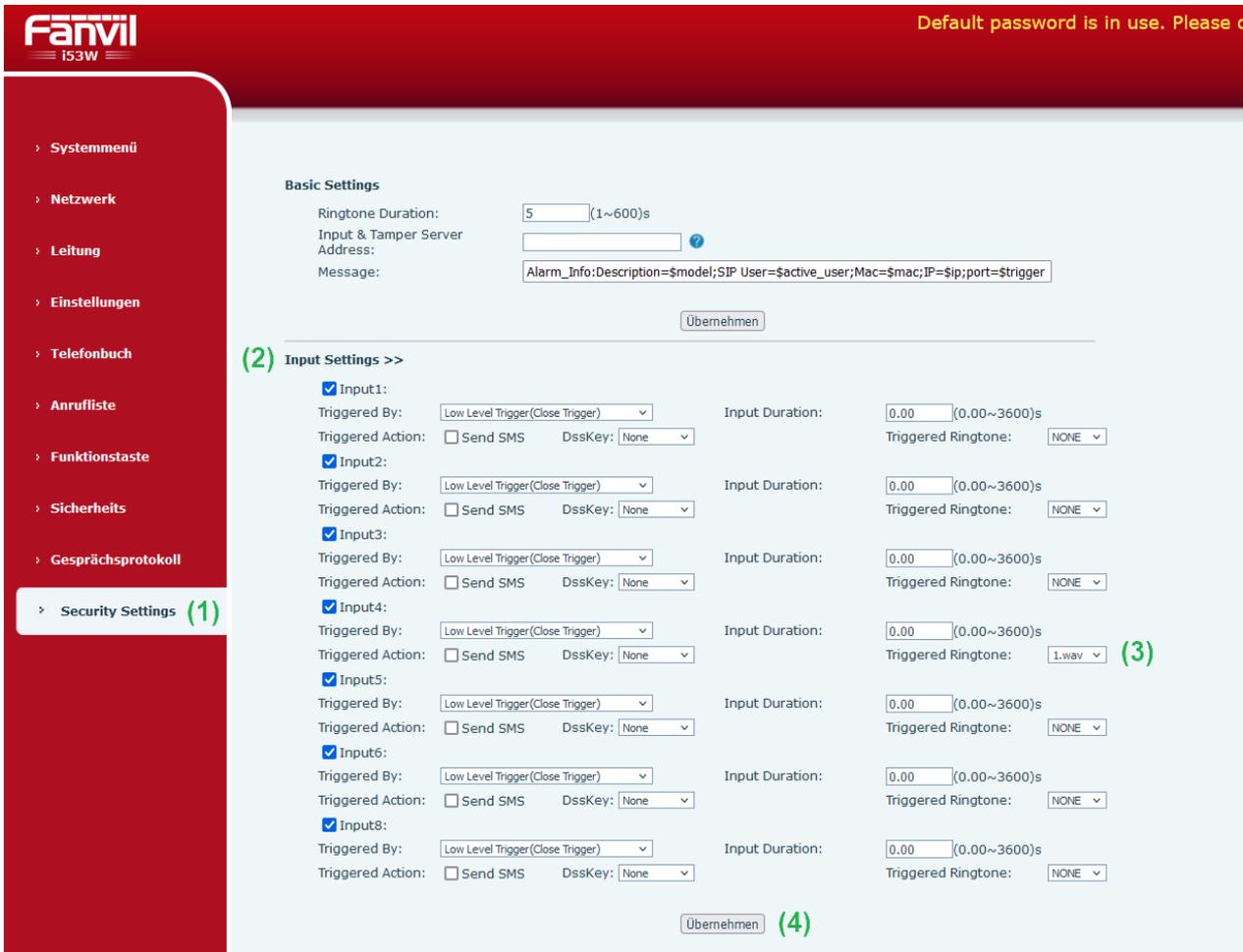
**ACHTUNG!!:** Nach dem Zurücksetzen wird die i53W auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt, alle Einstellungen gehen dabei verloren!!!



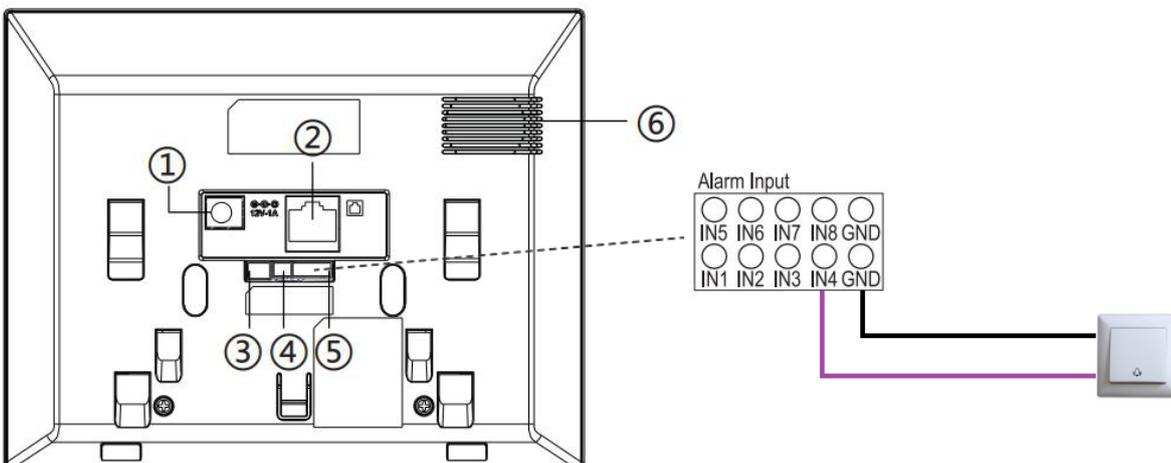
# 11. Etagenruf-Taster an i53W anschließen und einrichten.

Wechseln Sie in das i53W Webinterface und gehen Sie zu:

1. **Security Settings**
2. Unterpunkt „Input Settings“ aufrufen
3. In der Zeile „Input4“ den **Klingelton** für den Etagenruf auswählen
4. Mit **Übernehmen** bestätigen.



5. Den Etagenruf-Taster an die Violette Ader (IN4) und an eine von den Schwarzen (GND) Adern des 10-Poligen Steckers anschließen.



6. Den Etagenruf-Taster betätige, jetzt müsste die ausgewählte Melodie an der i53W abgespielt werden (das Display bleibt im Standby)