

Koch-Gegensprechanlage zu einem Smarthome-Tablet hinzufügen

Das Hinzufügen einer Koch-Gegensprechanlage zum Smarthome-Tablet erfolgt in 3 Teilen, jeweils mit den entsprechenden Einstellungen:

1) SIP-Konten für Koch-Aussenstationen erstellen - Cockpit

- Seite 2

2) Koch (AVS2100) über die Weboberfläche konfigurieren

- Seite 5

3) Koch AVS2100 zum Tablet hinzufügen

- Seite 10

SIP-Konten für Koch-Aussenstationen erstellen - Cockpit

Das AVS2100-Gateway dient als Verbindung zwischen einem Koch-System und unserem SIP-Registrar. Für jede Aussenstation muss ein SIP-Konto erstellt werden. Das Smarthome-Tablet erstellt automatisch sein eigenes SIP-Konto; die entsprechenden Informationen finden Sie im Cockpit.

Rufen Sie dazu das Smarthome Cockpit auf:
<http://cockpit-dev.eco-system.ch/>

Für Sie wurde bereits ein Cockpit-Konto mit einem leeren Projekt namens **LabTest** erstellt.

Zur Anmeldung:

E-Mail: [REDACTED] kommt von uns nach
Passwort: [REDACTED] dem Setup

Nach der Anmeldung gehen Sie zu: "**Administration**" > "**Compte Sip**". Wählen Sie unter "**Batiment**" (1) das Projekt aus, für das die SIP-Konten erstellt werden sollen. In diesem Beispiel: **LabTest**.

Der Name des zu erstellenden Kontos beginnt mit dem Projektnamen (wird automatisch eingefügt) (2). Ergänzen Sie in Feld (3) für jede Aussenstation einen eindeutigen Namen. In diesem Beispiel verwenden wir **DoorEntry** (CamelCase, keine Sonderzeichen erlaubt).

Klicken Sie anschliessend auf "**Envoyer**" (4), um das Konto zu registrieren.

Nachdem das Konto erstellt wurde, erscheint es in der Liste der SIP-Konten (6), die diesem Projekt zugeordnet sind. Es können beliebig viele Konten erstellt werden.

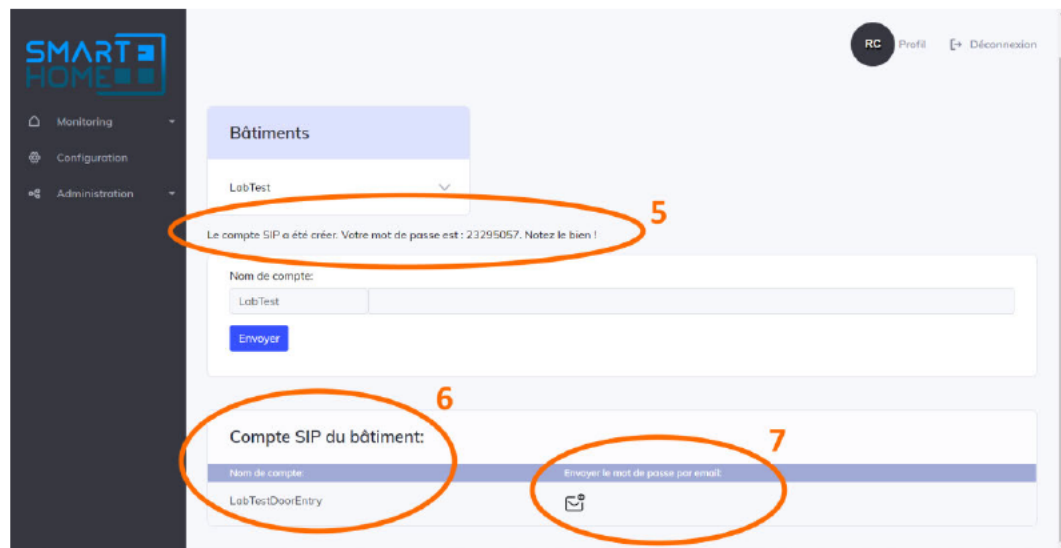
Das Passwort wird in dieser Oberfläche **nur einmal angezeigt** (5). Bitte bewahren Sie es sicher auf. Falls es verloren geht, kann es per E-Mail wiederhergestellt werden (7). Der Inhaber des Cockpit-Kontos erhält eine E-Mail mit den Angaben zu diesem SIP-Konto.

In diesem Beispiel lauten die Angaben des SIP-Kontos:

- Name: [REDACTED] kommt von uns nach
- Passwort: [REDACTED] dem Setup

Hinweis:

Notieren Sie sich diese beiden Parameter. Sie werden für die Konfiguration des Koch AVS2100 benötigt.

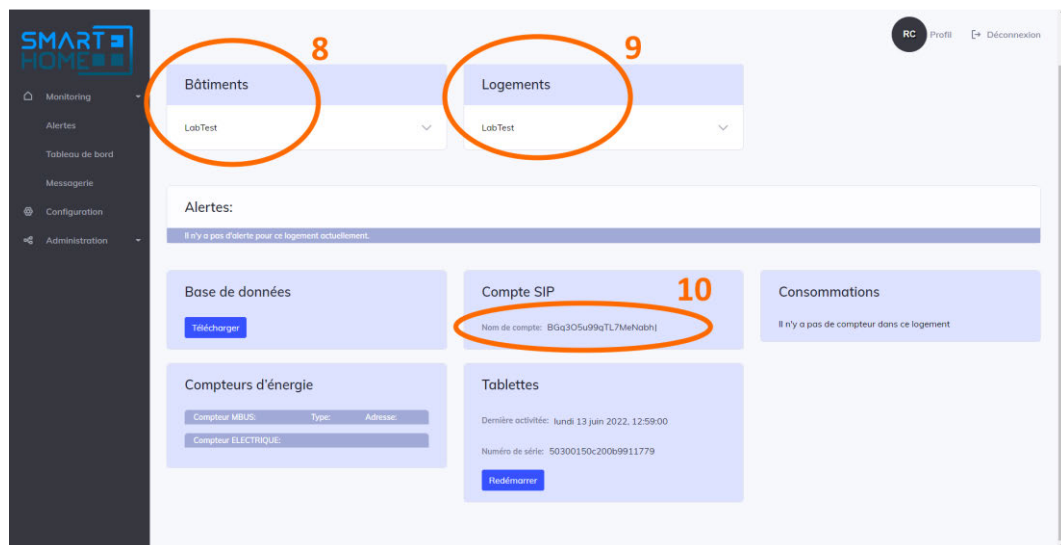


Abschliessend wird der Name des SIP-Kontos des Tablets benötigt, das diesem Projekt zugeordnet ist. Gehen Sie zu: **"Monitoring" > "Tableau de bord"**. Wählen Sie unter **"Bâtiment"** (8) **LabTest** und unter **"Logements"** (9) ebenfalls **LabTest**.

Der Name des SIP-Kontos des Tablets befindet sich im Feld **"Compte SIP"** (10), in diesem Fall: **BGq3O5u99gTL7MeNabhJ**

Hinweis:

Notieren Sie sich auch diesen Parameter. Er wird ebenfalls für die Konfiguration des Koch AVS2100 benötigt.



Koch (AVS2100) über die Weboberfläche konfigurieren

Aus dem Cockpit werden folgende Daten benötigt:

- SIP-Kontoname für das AVS2100 ().
- SIP-Kontopasswort für das AVS2100 ().
- SIP-Kontoname des Tablets (BGq3O5u99gTL7MeNabhJ).

kommt von uns nach dem Setup

1) Melden Sie sich mit dem Passwort an, das mit dem AVS2100 geliefert wurde.

KO(H) René Koch AG - AVS2100 DE EN FR IT

Back

Password

Login Reset

2) Weisen Sie dem AVS2100 eine statische IP-Adresse zu. Zur Konfiguration gehen Sie zu **Settings > Network**:

KO(H) René Koch AG - AVS2100 DE EN FR IT

Back

General

Network

Video sources

Video

Control

Time/Date

Passwords

Packet Capture

Advanced Settings

Up-/Download

Logout (14:50)

Device Name: AVS2100

DHCP: ☒

IP Address: 192 . 168 . 10 . 66

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Standard Gateway: 192 . 168 . 10 . 1

DNS Server: 8 . 8 . 8 . 8

MAC Address: 50-E0-C7-09-9E-BD

Save Factory settings Reset

3) Aktivieren Sie unter **Settings > General** die HTTP-Anfragen wie folgt:

The screenshot shows the web interface of the René Koch AG - AVS2100 device. The left sidebar contains a menu with the following items: Back, General (highlighted), Network, Video sources, Video, Control, Time/Date, Passwords, Packet Capture, Advanced Settings, Up-/ Download, and Logout (14:14). The main content area is titled 'René Koch AG - AVS2100' and has language options 'DE EN FR IT' in the top right corner. The 'General' settings are displayed, including: Language (English), Homepage live transmission (checked), Enable HTTP requests (checked), door opener protocol always long (checked), Auto Updating (checked), Door calls to indoor stations (checked), and AS-Addr. (63). Below these settings, the firmware and hardware versions are listed: Firmware Version Device (1.1.3), Firmware Version Engine (1.1.3-3b4688c5-rkag), Firmware Version uC (0.3.4), Firmware Version Bootloader (gf1407da3a), and Hardware Version (2.0, Open Source). At the bottom of the settings area, there are four buttons: Save, Factory settings, Reboot IP Gateway, and Reset.

Setting	Value
Language	English
Homepage live transmission	☒
Enable HTTP requests	☒
door opener protocol always long	☒
Auto Updating	☒
Door calls to indoor stations	☒
AS-Addr.	63
Firmware Version Device	1.1.3
Firmware Version Engine	1.1.3-3b4688c5-rkag
Firmware Version uC	0.3.4
Firmware Version Bootloader	gf1407da3a
Hardware Version	2.0
Open Source	

Buttons: Save, Factory settings, Reboot IP Gateway, Reset

4) Konfigurieren Sie unter **VoIP Settings > SIP Server** wie folgt:

- SIP-Server Type: **Use external SIP Server**
- SIP-Server: **dev.eco-system.ch**
- SIP-Server Port: **5060**
- SIP-Domain: **dev.eco-system.ch**
- Transport: **UDP**

The screenshot shows the web interface for configuring the SIP Server on a René Koch AG - AVS2100 device. The interface has a dark grey background with a light green header bar. The header bar contains the KO(H) logo on the left, the device name 'René Koch AG - AVS2100' in the center, and language options 'DE EN FR IT' on the right. A left sidebar menu lists various settings categories: Back, Door calls, Internal calls, Bus devices, SIP Server (highlighted in blue), Audio, IP Video Sources, DTMF, and Logout (13:43). The main content area displays the 'SIP Server' configuration settings. These include: SIP-Server Type (dropdown menu set to 'Use external SIP-Server'), SIP-Server (text field with 'dev.eco-system.ch'), SIP-Server Port (text field with '5060'), SIP-Domain (text field with 'dev.eco-system.ch'), SIP-Server as proxy (checkbox, checked), Use DNS server (checkbox, checked), Signal Port (text field with '0'), RTP Port (text field with '0'), Call Prefix (empty text field), Transport (dropdown menu set to 'UDP'), RTP Encryption (SRTP) (checkbox, checked), Notify (checkbox, checked), Disable h.264 video (checkbox, checked), and Keep Alive Message (0..86400 sec.) (text field with '0'). At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Save' (blue), 'Factory settings' (blue), and 'Reset' (grey).

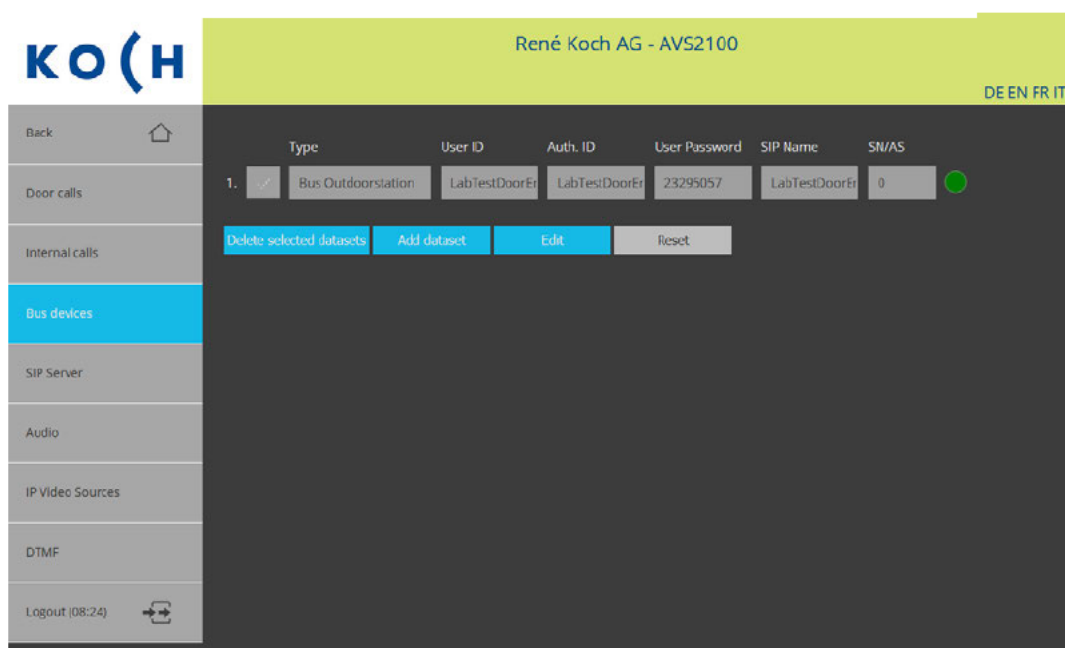
5) Konfigurieren Sie unter **VoIP Settings > Audio** wie folgt:

- Codec 1: **PCMA**
- Codec 2: **PCMU**
- Level Audio-Out: Muss je nach verwendetem Koch-Panel gegebenenfalls angepasst werden.
- Level Audio-In: Muss je nach verwendetem Koch-Panel gegebenenfalls angepasst werden.



6) Konfigurieren Sie unter **VoIP Settings > Bus devices** wie folgt:

- User ID: **LabTestDoorEntry** (zuvor im Cockpit erstellter Kontoname)
- Auth. ID: **LabTestDoorEntry** (zuvor im Cockpit erstellter Kontoname)
- User Password: **23295057** (zuvor im Cockpit erstelltes Kontopasswort)
- SIP Name: **LabTestDoorEntry** (zuvor im Cockpit erstellter Kontoname)
- SN/AS: **0** (Standard)



7) Um den Koch-Ruftaster mit dem Tablet zu verknüpfen, gehen Sie zu **VoIP Settings > Door calls** und konfigurieren Sie wie folgt:

- **Name:** Vergeben Sie einen Namen für diesen Taster. Dieser kann bearbeitet werden.
- **Ser.No.:** Vorprogrammiert; dies ist eine Koch-Bus-ID. **Nicht verändern.**
- **Call destination:** SIP-Kontoname des Tablets (**BGq3O5u99gTL7MeNabhJ**).
- **Peer to Peer:** Deaktivieren.



Die Grundeinstellungen sind abgeschlossen.

Hinweis:

Notieren Sie sich die IP-Adresse des Koch AVS2100 und dessen SIP-Kontonamen. Beide Angaben werden für die Konfiguration auf dem Tablet benötigt:

- IP-Adresse: die bei der Konfiguration verwendete Adresse.
- Koch SIP-Kontoname: **LabTestDoorEntry**

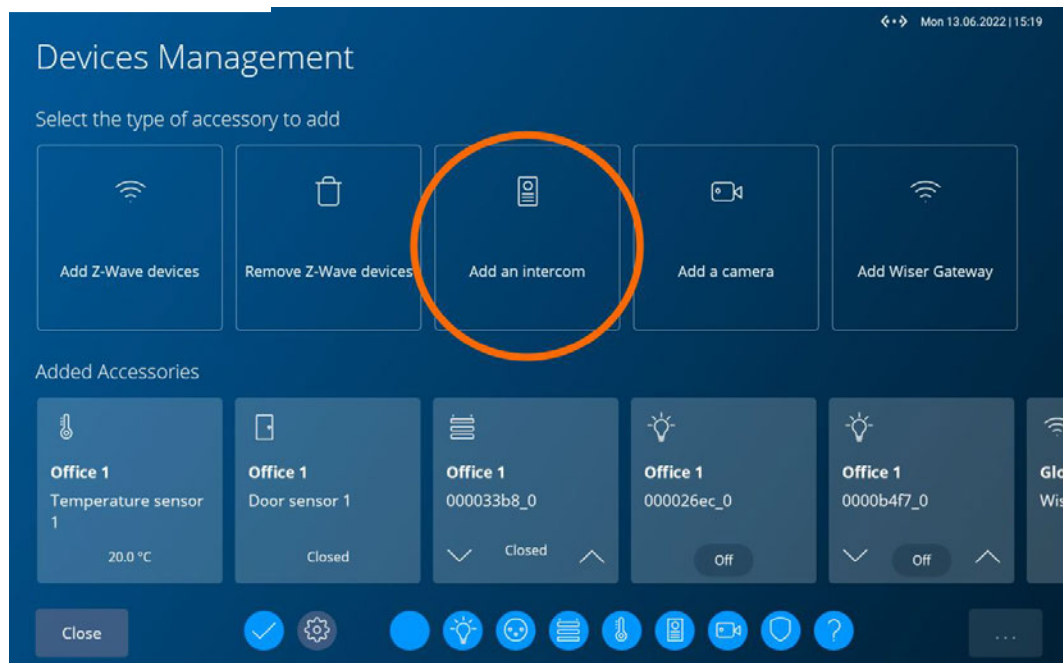
Koch AVS2100 zum Tablet hinzufügen

Folgende Daten werden benötigt:

- SIP-Kontoname des Koch AVS2100 (**LabTestDoorEntry**).
- IP-Adresse des Koch AVS2100.

Gehen Sie auf dem Tablet zu **Settings > Rooms and Devices > Devices Management**.

Wählen Sie **Add an intercom**:



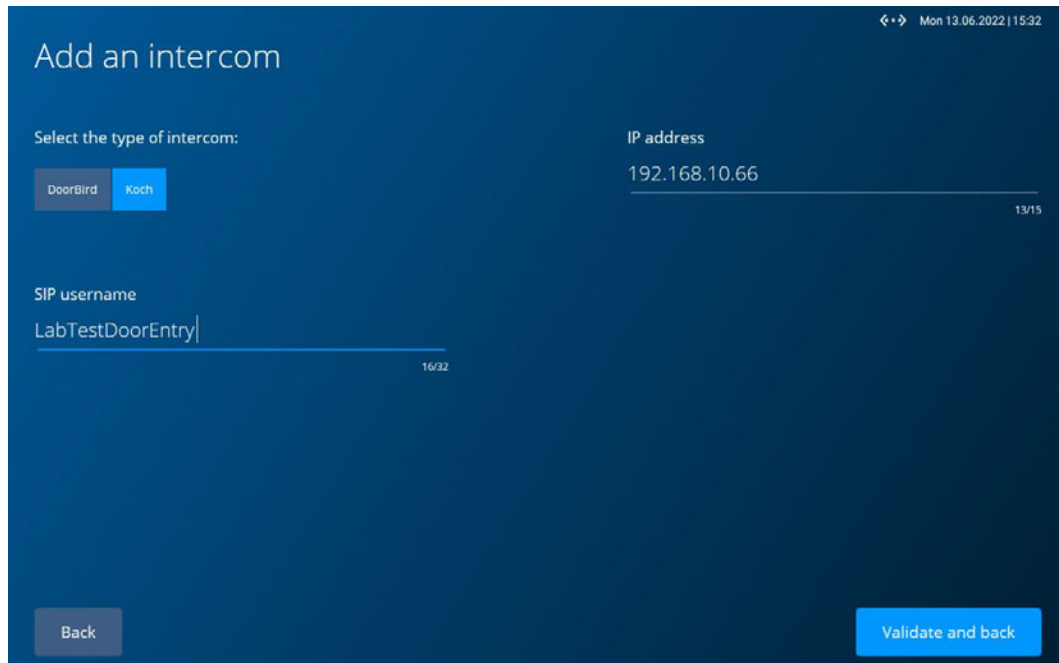
Wählen Sie den Typ **Koch** aus.

Geben Sie im Feld **IP address** die IP-Adresse ein.

Geben Sie im Feld **SIP username** den Namen des SIP-Kontos ein.

Klicken Sie zur Bestätigung auf **Validate and back**.

Diese Einstellungen können jederzeit bearbeitet werden.



The screenshot shows a web application interface for adding an intercom. The title is "Add an intercom". Below the title, there is a section "Select the type of intercom:" with two buttons: "DoorBird" and "Koch". The "Koch" button is selected. To the right of this section is a text input field labeled "IP address" containing the value "192.168.10.66". Below the "IP address" field is a text input field labeled "SIP username" containing the value "LabTestDoorEntry". At the bottom left is a "Back" button, and at the bottom right is a "Validate and back" button. The top right corner shows the date and time: "Mon 13.06.2022 | 15:32".

Mon 13.06.2022 | 15:32

Add an intercom

Select the type of intercom:

DoorBird Koch

IP address

192.168.10.66

SIP username

LabTestDoorEntry

Back

Validate and back