JAKOBI KOMMUNIKATIONSSYSTEME
Telefonanlagen - Türsprechanlagen - LAN / WLAN - VoIP

Installationsanleitung JKS Innenmonitor C315W zusammen mit FRITZ!Box und IP Videoklingel

Für FritzBox ab Firmware 6.83

08.07.2020

Inhalt

Inhalt

JKS Innenmonitor C315W anschließen 3
Anschluss per WLAN 3
Kabel und Netzteil vorbereiten 3
Anschluss per LAN oder PoE 5
Voreinstellungen 6
JKS Innenmonitor C315W an FRITZ!Box anschließen 7
Vorbereiten in der FRITZ!Box 7
Anmelden des JKS Innenmonitor C315W an der FRITZ!Box 9
Relais einstellen 13
Firmware Update durchführen 14

JKS Innenmonitor C315W anschließen

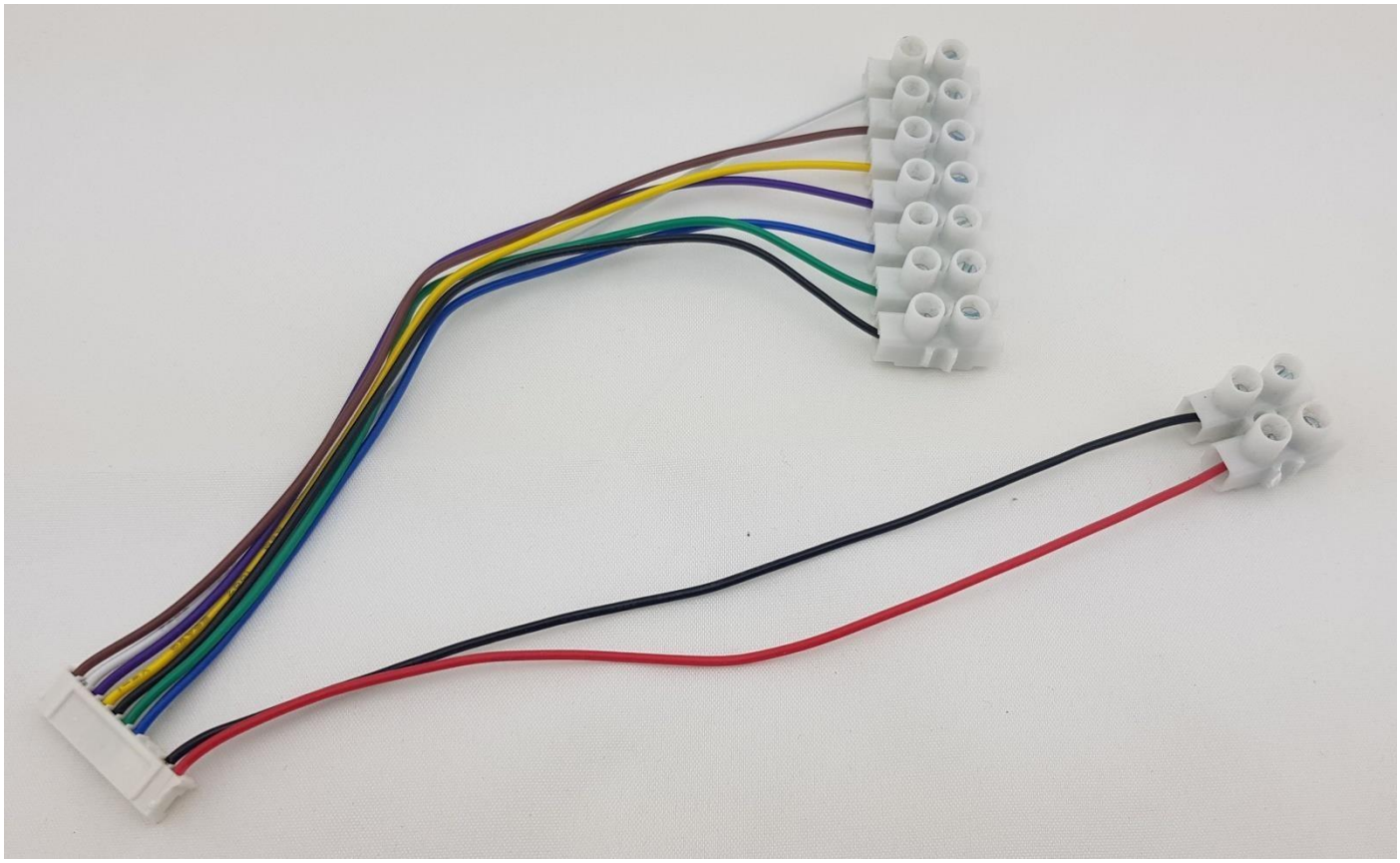
Sie haben die Wahl, das Gerät per WLAN mit Ihrem Netzwerk zu verbinden ob per LAN.

Anschluss per WLAN

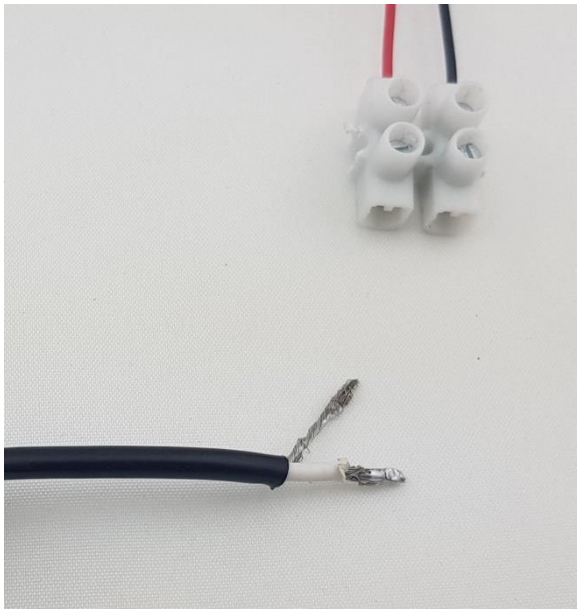
Bei Anschluss per WLAN muss das Gerät mit 12 Volt, 1 Ampere und Gleichspannung versorgt werden. Dazu verwenden Sie ein passendes Netzteil aus unserem Shop. Ein ausgedientes Netzteil mit den passenden Spezifikationen kann auch genommen werden.

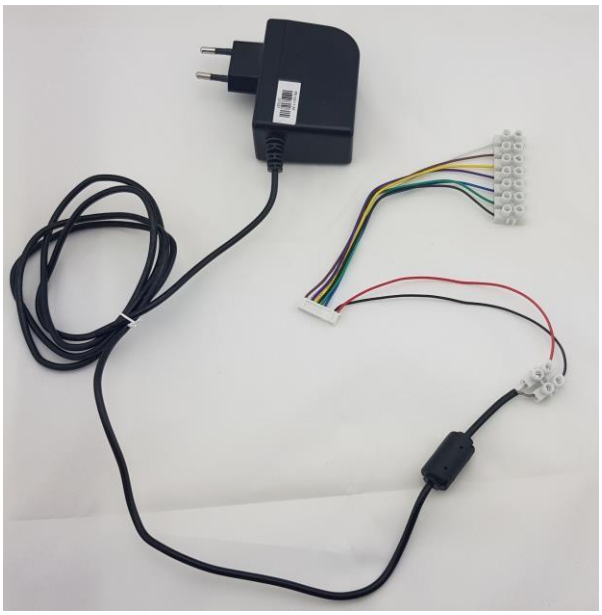
Der Idealzustand ist eine herkömmliche Innensprechanlage bestehend aus einem einfachen Hörer. Da wird es Adern geben, die von dort bis zum Schaltschrank führen. Sie können also ein passendes Hutschienennetzteil nehmen (ACHTUNG! Installation nur durch Elektromeister) womit Sie das JKS Innenmonitor C315W mit Strom versorgen. Sie ersetzen den herkömmlichen Innensprechhörer durch das modernen IP Gerät und nutzen dafür die vorhandenen Adern.

Kabel und Netzteil vorbereiten



Nehmen Sie das mitgelieferte Kabel mit dem breiteren Stecker und schließen Sie die rote (+12 Volt) und die schwarze (-12 Volt) Adern an einer Lüsterklemme wie im Bild. Zum Schutz während dem Testen haben wir die weiteren Adern in einer weiteren Lüsterklemme verschraubt, um Fehlkontakt zu vermeiden. Außer Sie schließen ein Türöffner direkt an, werden Sie diese Adern auch nicht benötigen. Sie können die Adern auf wenige cm abschneiden und mit Isolierband voneinander isolieren und trennen.





Trennen Sie den Stecker vom Netzteil ab. Verlöten Sie wenn möglich die Adern (es macht das einfädeln einfacher). In der Regel ist die mittlere Ader des Netzteilkabels das Plus und das äußere (Schirm) das Minus. Prüfen Sie Angaben auf dem Netzteil. Verbinden Sie das Plus mit der roten Ader des mitgelieferten Kabels und das Minus mit der schwarzen.

Stecken Sie das Kabel in die passende Buchse und stecken Sie das Netzteil an den Strom. Ihr Innenmonitor fährt nun hoch.

Anschluss per LAN oder PoE

Wenn das Gerät per LAN angeschlossen wird, benötigen Sie auch 12 Volt, wenn dieser LAN Anschluss kein PoE Anschluss ist (direkt an den Router/FRITZ!Box oder nicht PoE fähiger Switch zum Beispiel):

Anschluss mit LAN und 12 Volt

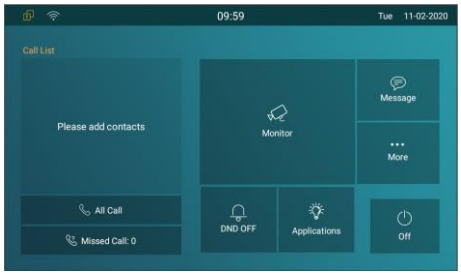
Anschluss mit PoE

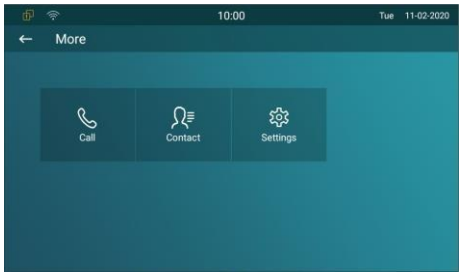
Voreinstellungen

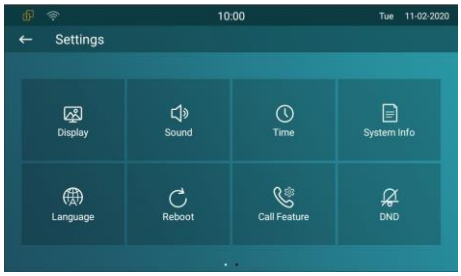
Wenn Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen, weicht diese Prozedur leicht ab. Bei der allerersten Inbetriebnahme werden Sie bei Hochfahren des Gerätes bereits nach der WLAN Verbindung gefragt und Sie können sich direkt mit dem WLAN verbinden. Die nachfolgende Beschreibung geht von einem Gerät in Werkseinstellung aus. Diese Einstellung enthält kein automatisches Verbinden mit dem WLAN während des Hochfahrens.

Auch wird es nicht nötig sein sich mit einem WLAN zu verbinden, wenn Sie das Gerät per LAN betreiben (egal ob mit PoE oder LAN und 12 Volt)

Wenn das Geräte Betriebsbereit ist, tippen Sie auf den Bildschirm und gehen Sie wie folgt vor:

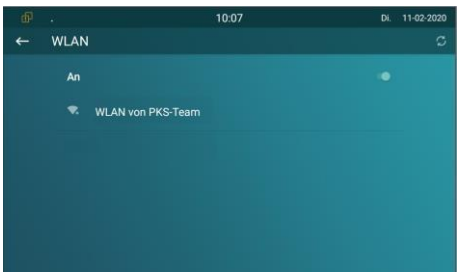




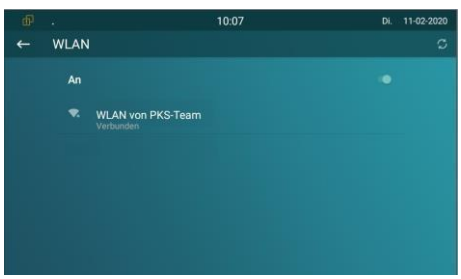


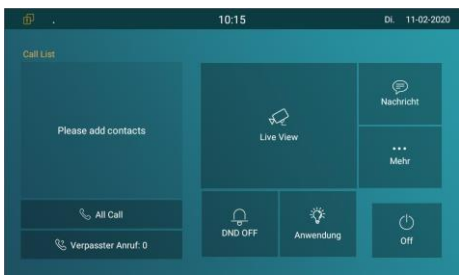
- More ➪ Settings ➪Language

- ➪ Deutsch ➪ rechts oben auf den Hacken tippen ➪ nach links wischen ➪ Mehr ➪ 123456 ➪ bestätigen



- WLAN ➪ Aus (wenn es Aus anzeigt) WLAN auswählen ➪ WLAN Kennwort eingeben ➪ verbinden





- Nach Links wischen ➪ Mehr ➪ Einstellungen

- System Info ⇨ Reiter „Network“ ⇨ IP Adresse merken

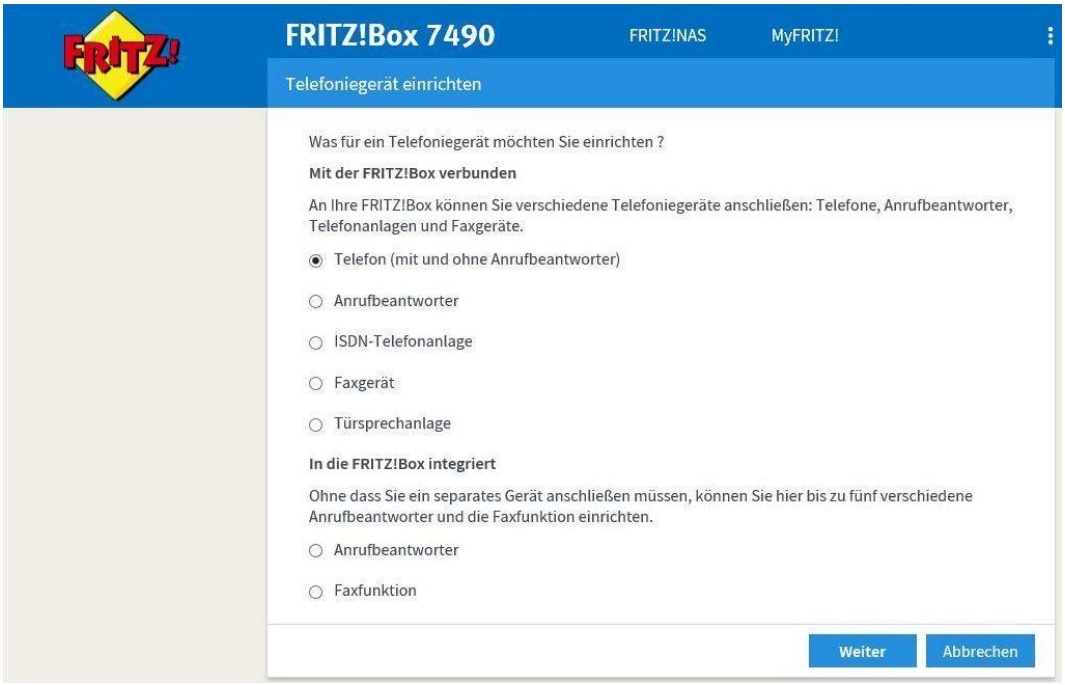
JKS Innenmonitor C315W an FRITZ!Box anschließen

Das JKS Innenmonitor C315 kann problemlos als Nebenstelle an der FRITZ!Box angeschlossen werden. Sie können das Gerät auch zum Annehmen von externen Anrufen nutzen. Bedenken Sie dass Sie kein Hörer haben und Sie somit per Freisprechen verbunden sind. Das kann für den Anrufer störend wirken.

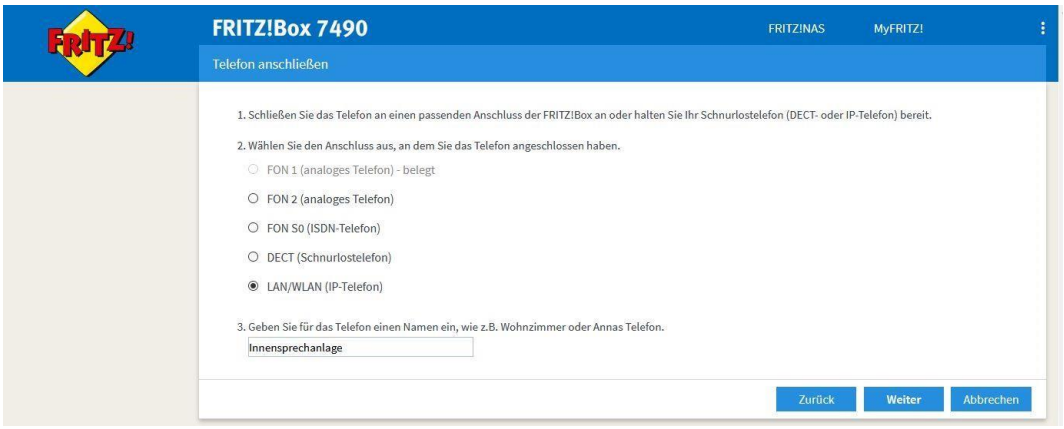
Wir beschreiben hier nur die spezifischen Funktionen für den Anschluss an die FRITZ!Box und an eine Videosprechanlage.

Vorbereiten in der FRITZ!Box

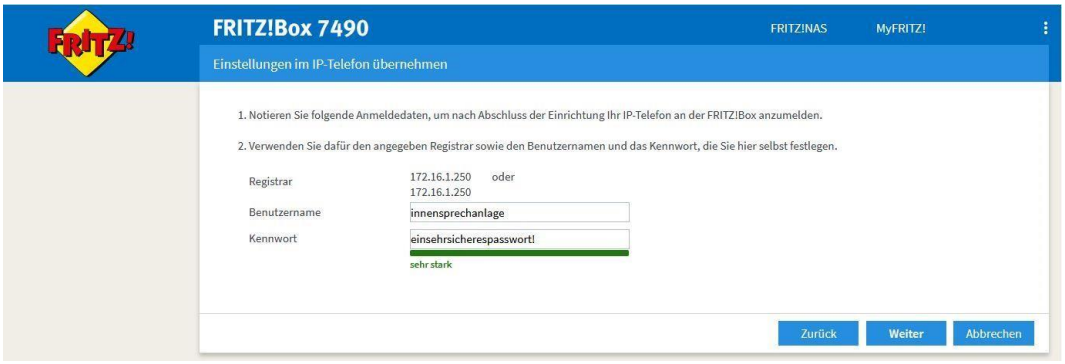
In der FRITZ!Box wird ein LAN/WLAN Telefoniegerät für das C315W eingerichtet:



Wählen Sie als Telefoniegerät „Telefon“. Klicken Sie auf Weiter.



Wählen Sie als Anschlusstyp „LAN/WLAN“ und vergeben Sie einen Namen. Klicken Sie auf Weiter.

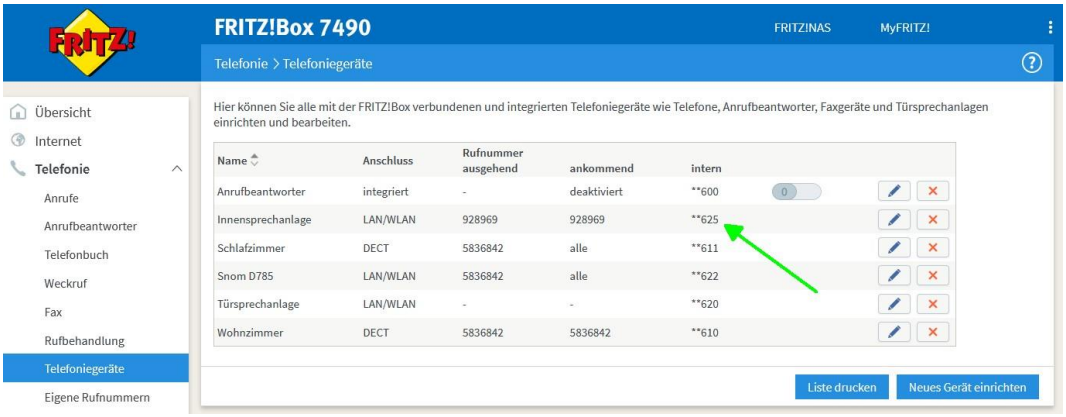


Vergeben Sie ein Benutzername und ein Kennwort. Der Benutzername muss mindestens 8 Zeichen lang sein. Das Kennwort möglichst sicher. **Merken oder notieren Sie ich diese Angaben. Sie werden sie im Laufe der Einrichtung noch zwingend benötigen.** Klicken Sie auf Weiter.

Wählen Sie über welche Rufnummer abgehende Gespräche geführt werden sollen. Klicken Sie auf Weiter.

Wähen Sie auf welche Rufnummern das Innenmonitor reagieren soll. Klicken Sie auf Weiter. Wählen Sie hier eine nicht- oder sehr selten benutze Rufnummer, wenn Sie nicht möchten dass dieses Gerät auf externe Anrufe reagiert.

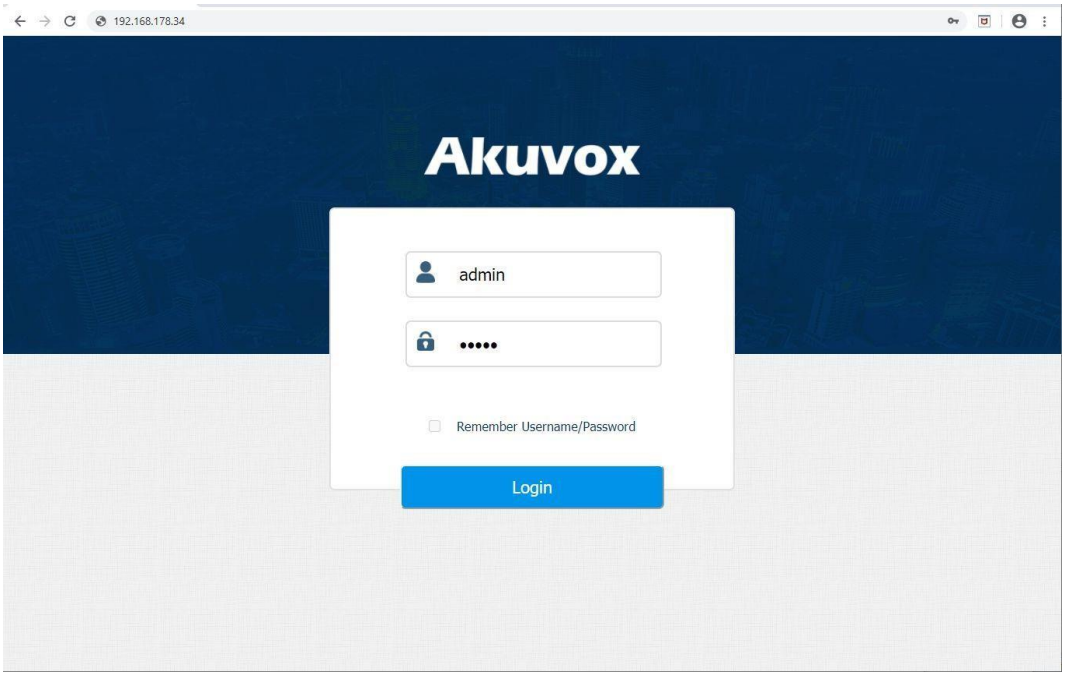
Beenden Sie die Einrichtung. Klicken Sie auf Weiter. Es kann sein dass Sie aufgefordert werden, eine Taste an der FRITZ!Box zu drücken oder eine Nummer des Typs *12345 anzurufen um dies zu bestätigen. Folgen Sie den Anweisungen der FRITZ!Box



Merken Sie sich in der Liste der Geräte die Rufnummer die die Innensprechstelle bekommen hat

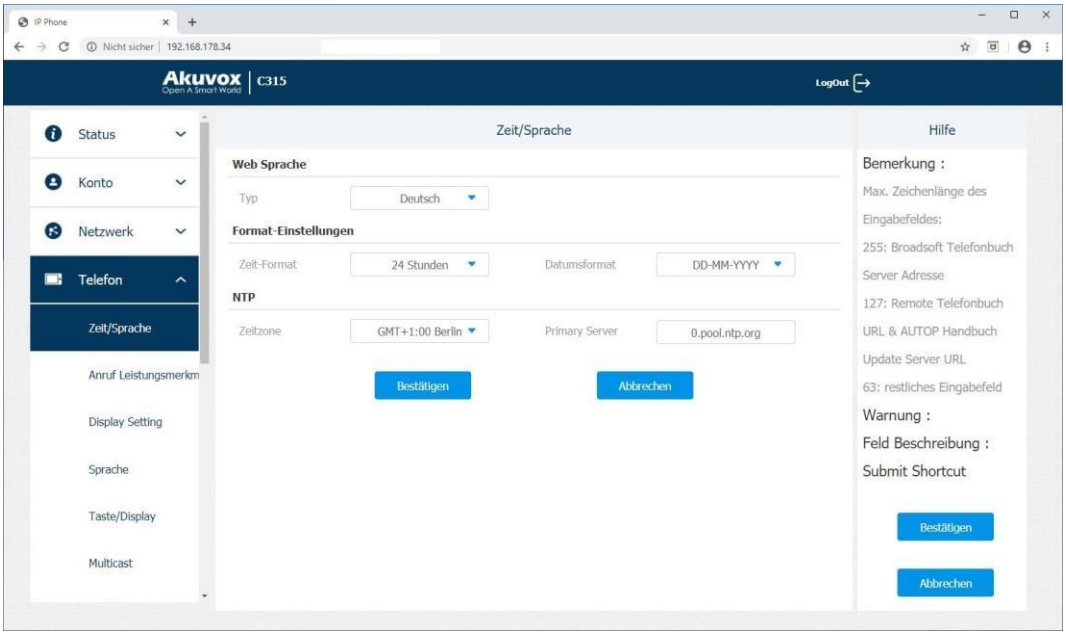
Anmelden des JKS Innenmonitor C315W an der FRITZ!Box

Melden Sie sich mit Ihrem Browser an der Benutzeroberfläche Ihres JKS Innenmonitor C315W an. Geben Sie dafür die IP Adresse im Browser ein, die Sie sich früher gemerkt haben. In unserem Beispiel die 192.168.178.34.

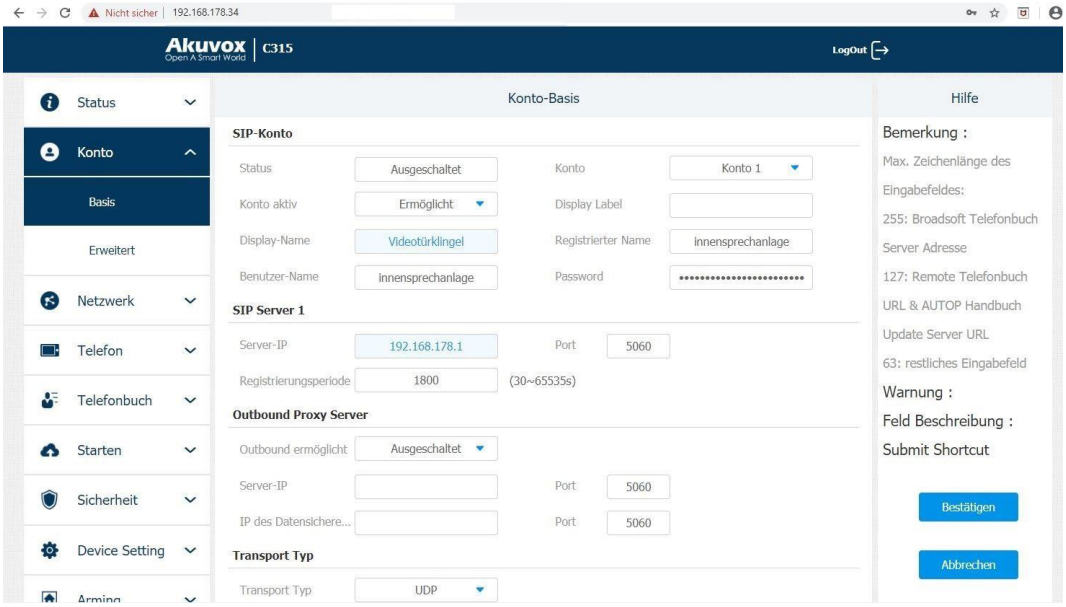


.

Melde Sie sich mit dem Benutzername admin und Kennwort admin an



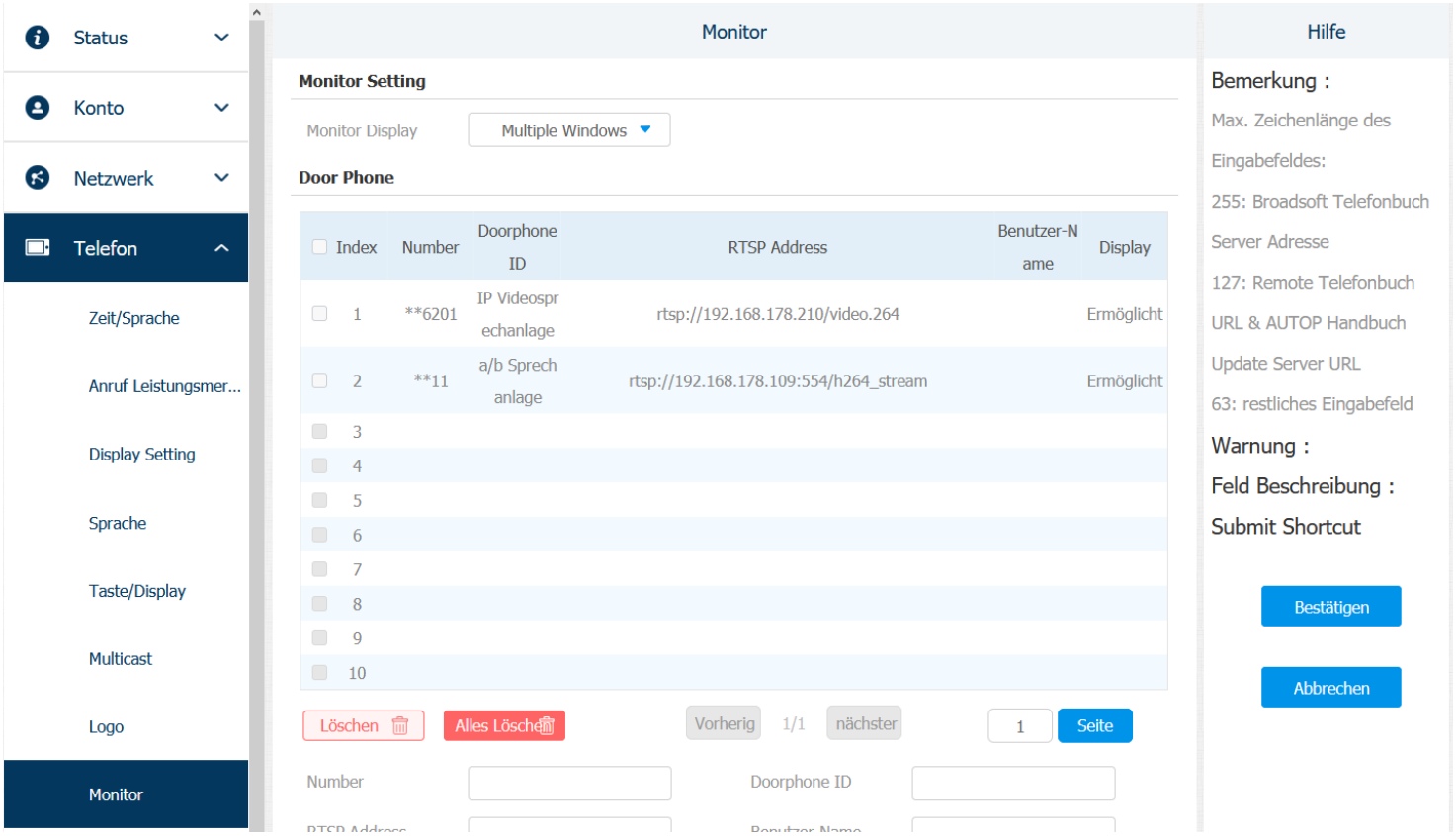
Tippen Sie links auf „Phone ⇨ Time/Lang und ändern Sie die Sprache auf Deutsch. Setzen Sie das Zeit-Format auf 24 Stunden und die Zeitzone auf GMT+1:00 Berlin. Klicken Sie auf Bestätigen.



Klicken Sie auf Konto	⇨	Basis und füllen Sie nun die Daten aus so wie in der FRITZ!Box definiert:
Konto aktiv	⇨	Ermöglicht
Display Name	⇨	Beliebiger Name als Bezeichnung
Registrierter Name	⇨	innensprechstelle (der Benutzername den Sie in der FRITZ!Box definiert haben)
Benutzer-Name	⇨	innensprechstelle (der Benutzername den Sie in der FRITZ!Box definiert haben)
Password	⇨	das Passwort das Sie in der FRITZ!Box definiert haben
Server-IP	⇨	die IP Adresse Ihrer FRITZ!Box (in unserem Beispiel 192.168.178.1)

Klicken Sie auf Bestätigen. Wenn die Eingaben richtig waren, sehen Sie im noch offenen Formular oben bei Status. Da steht im Erfolgsfall „Registriert“

Wechseln sie nun zu Telefon ⇨ Monitor



Füllen Sie wie folgt aus:

Number	⇨	Die Rufnummer der Videoklingel aus der FRITZ!Box + Klingeltaste bei der das Innenmonitor mitklingeln soll. In unserem Beispiel **6201. Soll das Innenmonitor bei Klingeltaste 3 mitklingeln, tragen Sie **6203 ein. Bei a/b Videosprechanlage mussten Sie demzufolge **11 oder **13 eintragen.
Doorphone ID	⇨	Beliebiger Name als Bezeichnung
RTSP Address	⇨	Siehe untere RTSP-Tabelle
Benutzername	⇨	nur wenn Sie das Videobild der Klingel mit Passwort geschützt haben
Password	⇨	das Passwort das Sie für das Video in der Sprechanlage definiert haben
Display in Call ⇨		Auf „Ermöglichen“ setzen um während einem Gespräch das Bild weiter zu sehen

Klicken Sie auf Hinzufügen.

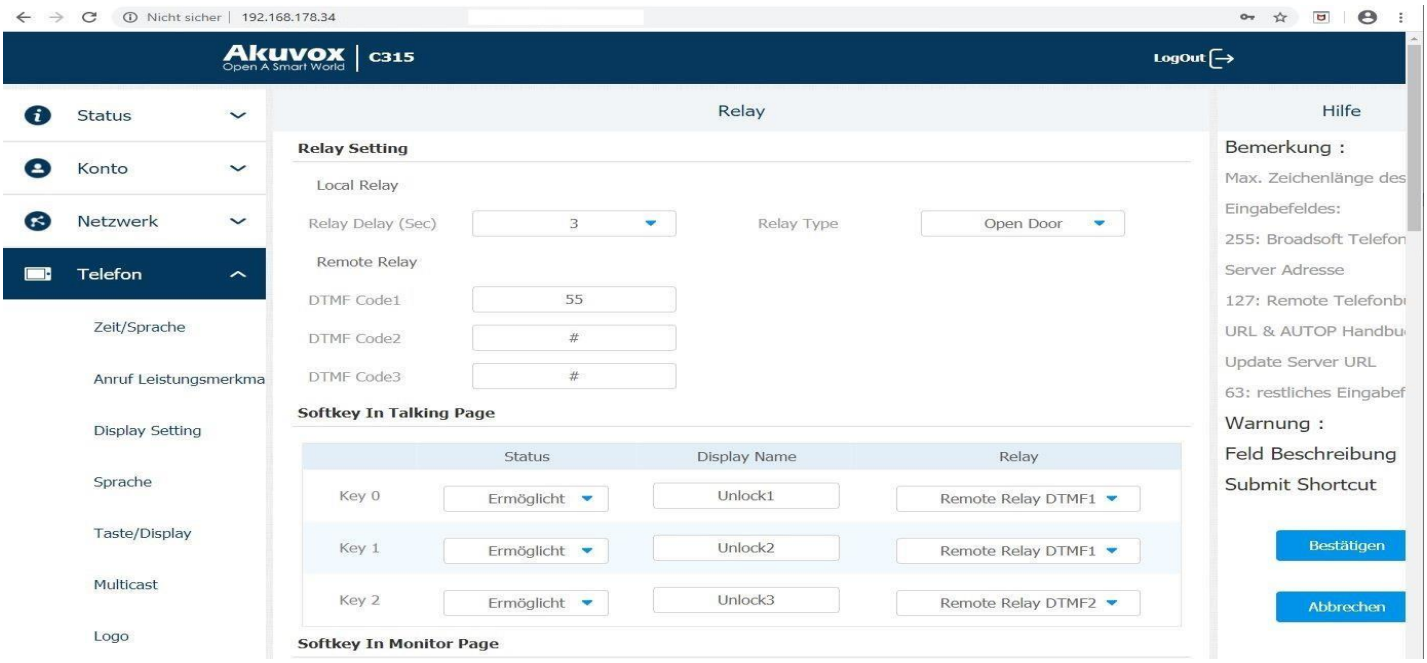
RTSP-Tabelle	
IP Videosprechanlage	**rtsp://IP-der-Videotuerklingel/video.264** Beispiel: rtsp://192.168.178.210/video.264
a/b Videosprechanlage	**rtsp://IP-des-Videoservers:554/h264_stream** Beispiel: rtsp:192.168.178.109:554/h264_stream
Video Briefkastensprechanlage	**rtsp://IP-des-Videoservers:554/h264_stream** Beispiel: rtsp:192.168.178.109:554/h264_stream
2N Videosprechanlagen	**rtsp://IP-der-Videosprechalage:554/h264_stream** - Videolizenz vorausgesetzt. Beispiel: rtsp://192.168.178.111:554/h264_stream
Hikvision Kamera	**rtsp://IP-der-Kamera/Streaming/Channels/1** Beispiel: rtsp://192.168.178.99/Streaming/Channels/1
Doorbird Videosprechanlage	**rtsp://IP-der-Doorbird/mpeg/media.amp** Beispiel: rtsp://192.168.178.120/mpeg/media.amp
Andere Hersteller	Sie können natürlich auch Produkte andere Hersteller einbinden. Erkundigen Sie sich bitte beim jeweiligen Hersteller nach dem RTSP-Stream und geben diese entsprechend den Angaben ein.

Das Innenmonitor ist nun als Nebenstelle in Ihrer FRITZ!Box integriert und wird auf Anrufe klingeln (wenn sie in der FRITZ!Box auch als Anrufziel definiert wurde). Entweder Sie haben „Alle Telefone“ eingestellt, ein einzelnes Telefon oder eine Gruppe gebildet. Überprüfen Sie das in dem Sie den Eintrag für die IP Videoklingel in der FRITZ!Box in den Telefoniegeräte bearbeiten.
Zum testen können Sie das Monitor auf seiner internen Rufnummer (wird von der FRITZ!Box vergeben) von einem Mobilteil aus anrufen. In unserem Beispiel wär dies die interne Nummer **625. Bei erfolgreicher Einrichtung klingelt das Monitor. Andernfalls überprüfen Sie bitte unter „Konto – Basis“ die SIP Parameter.

Relais einstellen

Dies ist nur notwendig, wenn Sie einen Türöffner angeschlossen haben.

Wechseln Sie zu Telefon ⇨ Relais



Füllen Sie wie folgt aus:

DTMF Code 1 ⇨ Siehe untere Türöffner Tabelle

Key 0 / Relay ⇨ Remote Relay DTMF 1

Klicken Sie auf Bestätigen

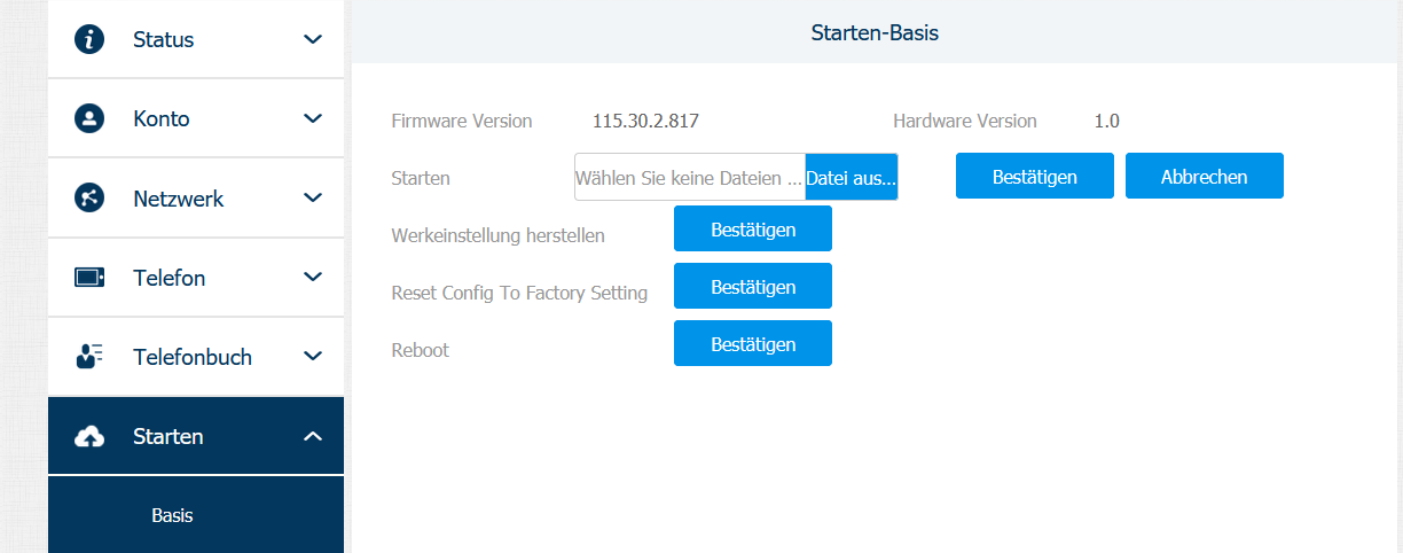
Auf gleiche Weise können Sie bei DTMF Code 2 und 3 sowie Key 1 und 2 zwei weitere Relais Befehle absetzen.

Türöffner-Code-Tabelle	
IP Videosprechanlage	55 – sofern nicht verändert
a/b Videosprechanlage	00
Video Briefkastensprechanlage	#9
2N Videosprechanlagen	00
Doorbird Videosprechanlage	Freiwählbarer Code #

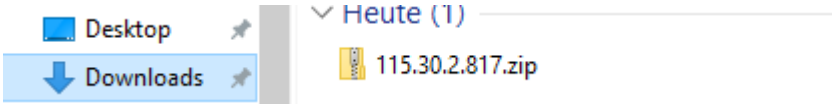
Firmware Update durchführen

Laden Sie sich die aktuelle oder die gewünschte Firmware unter https://www.telefonanlage-sprechanlage.de/ab-ip-video-tuersprechanlage-fuer-avm-fritzbox/a-b-Video-Tuersprechanlagen/lan-wlan-video-innenmonitor.html runter. Lassen Sie die ZIP-Datei gepackt. **NICHT ENTPACKEN**!

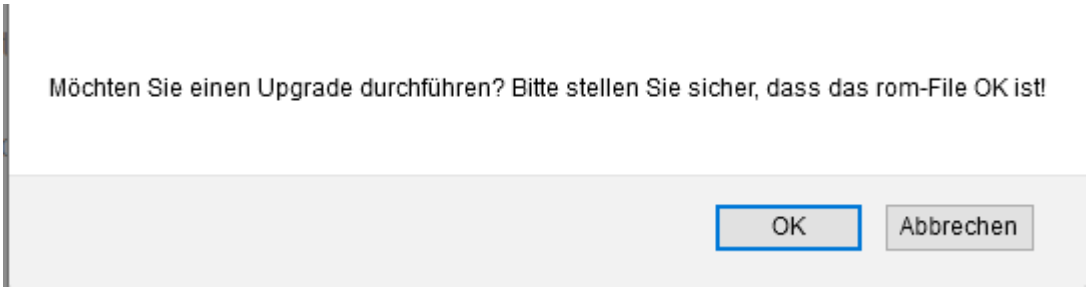
Gehen Sie zu Starten ⇨ Basis ⇨ Starten ⇨ Datei auswählen



Wählen Sie die zuvor runtergelade ZIP-Datei aus und bestätigen dies mit „Bestätigen“



Nachfolgende Meldung bestätigen Sie mit „OK“



Firmware wird jetzt hochgeladen auf installiert.

!!! In dieser Zeit dürfen Sie auf gar keinen Fall Strom- oder Netzwerkverbindung trennen !!!

Nach einigen Minuten ist das Update installiert und das Gerät ist wieder einsatzbereit.

Für alle weiteren Einstellungen verweisen wir auf die Dokumentation des Herstellers. Diese ist leider nur auf Englisch und in Teilen nicht komplett. http://wiki.akuvox.com/doku.php

Bei Fragen stehen wir Ihnen unter 06404 – 92 8820 oder unter info@jakobi-ks.de gerne zur Verfügung