



Installationsanleitung JKS Innenmonitor C319W zusammen mit FRITZ!Box und IP Videoklingel

Für FritzBox ab Firmware 6.83





Inhalt

Inhalt

JKS Innenmonitor C319W anschließen.....	3
Anschluss per WLAN	3
Kabel und Netzteil vorbereiten.....	3
Anschluss per LAN ohne PoE	4
Anschluss per LAN mit PoE	5
Inbetriebnahme	6
Betrieb per WLAN	6
WLAN nachträglich einschalten / ändern	8
JKS Innenmonitor C319W an FRITZ!Box anschließen	11
Vorbereiten in der FRITZ!Box	11
Anmelden des JKS Innenmonitor C319W an der FRITZ!Box.....	14
IP-Adresse des Monitors finden	14
Relais einstellen	19



JKS Innenmonitor C319W anschließen

Anschluss per WLAN

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

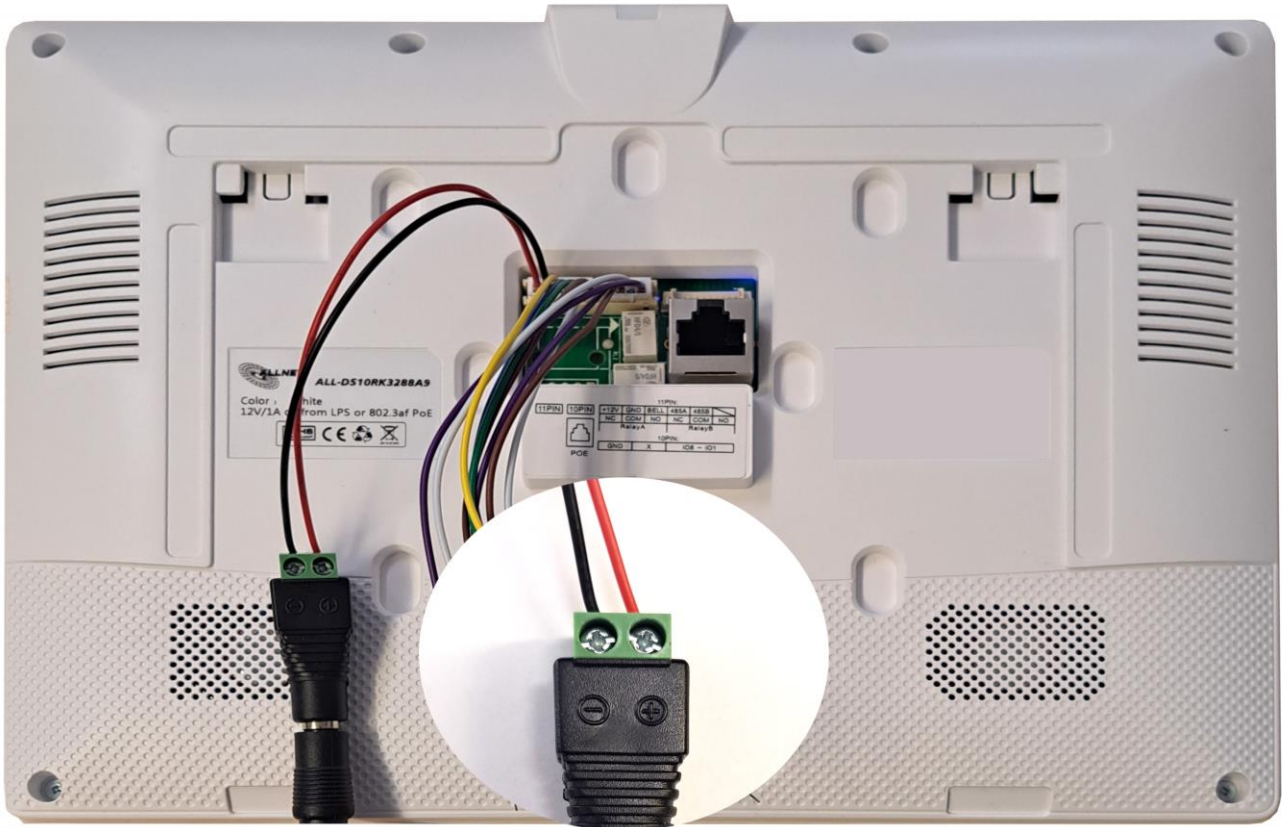
Haben Sie noch eine alte Innensprechanlage mit vielen Adern, ist es ratsam diese Adern zur Spannungsversorgung zu verwenden. Sie können also ein passendes Hutschienennetzteil nehmen (ACHTUNG! Installation nur durch Elektromeister) um das JKS Innenmonitor C319W mit Strom zu versorgen. Andernfalls verwenden Sie das Stecker-Netzteil zur Spannungsversorgung.



Kabel und Netzteil vorbereiten

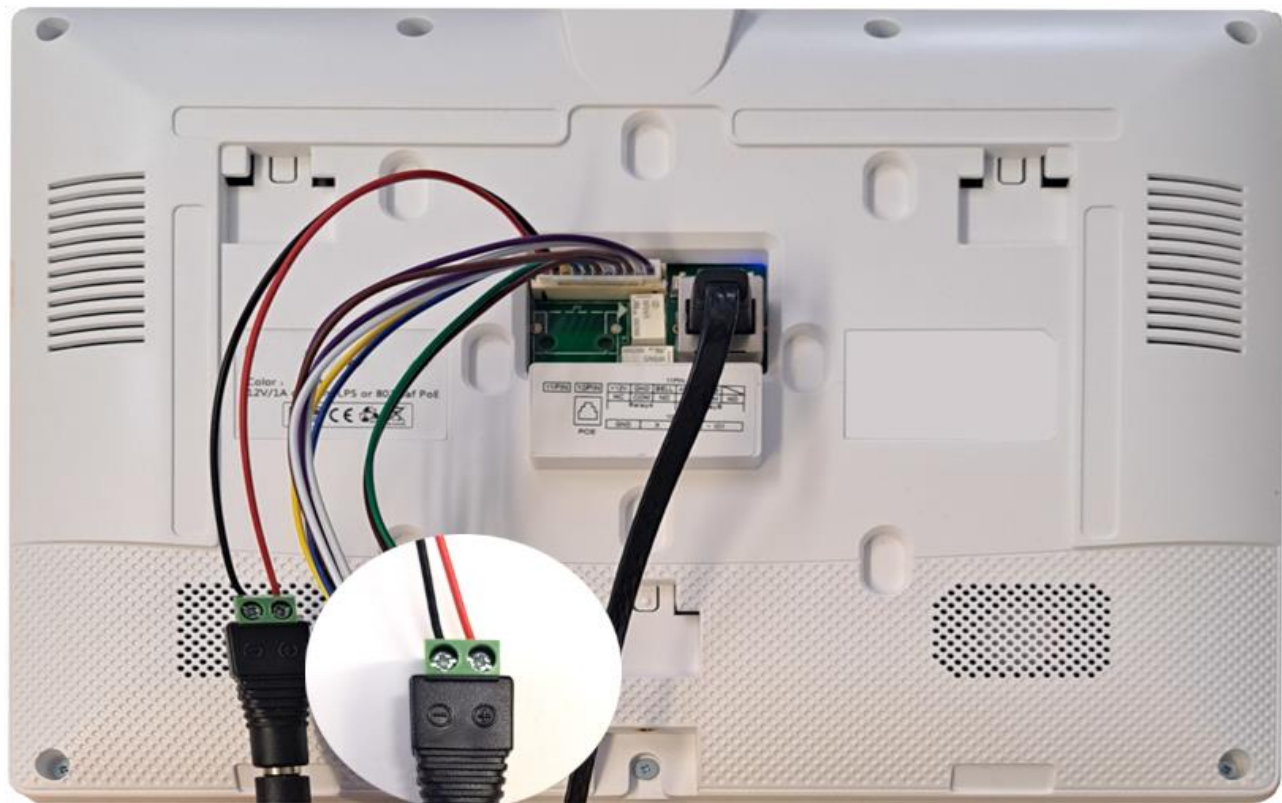
Nehmen Sie das mitgelieferte Kabel und schließen Sie die **rote** (+12 Volt) und die **schwarze** (-12 Volt) Ader am Stecker vom Netzteil an.

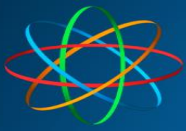
Beachten Sie zwingend die Polarität: **ROT an + Plus** | **SCHWARZ an - Minus**



Anschluss per LAN ohne PoE

Wollen das Gerät per LAN betreiben und es steht kein PoE zur Verfügung, zum Beispiel direkt an der FRITZ!Box oder einem nicht PoE-fähigem Switch, benötigen Sie ebenfalls ein 12V DC Stecker- oder Hutschienennetzteil.





Anschluss per LAN mit PoE

Bei Betrieb per LAN mit PoE, müssen Sie lediglich das Netzkabel mit der Netzwerkbuchse und dem PoE-Ausgang Ihres PoE-Switches oder PoE-Injectors verbinden.



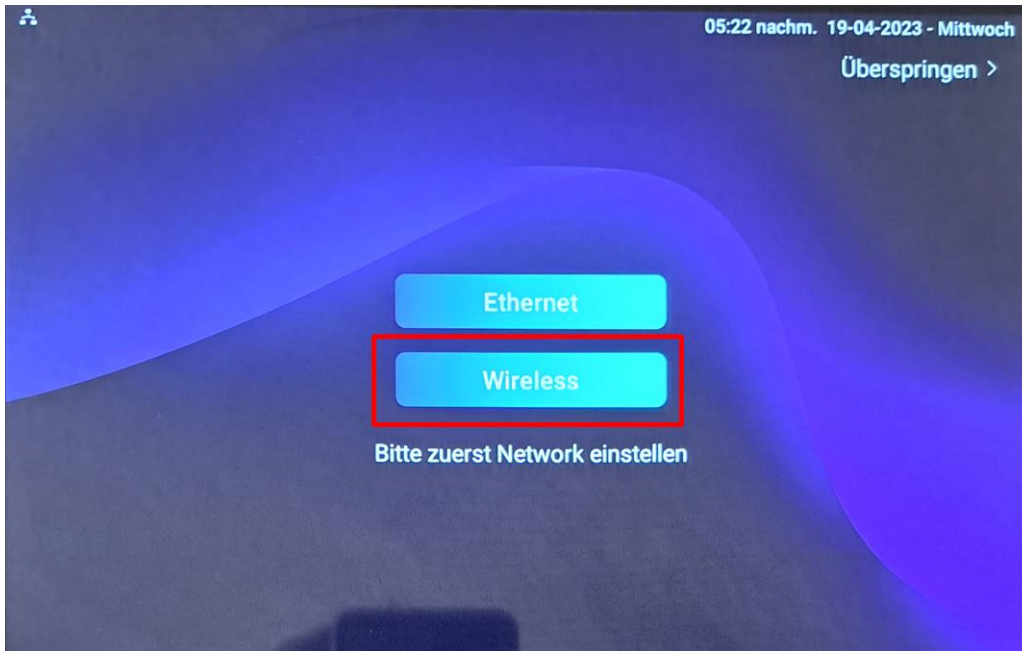


Inbetriebnahme

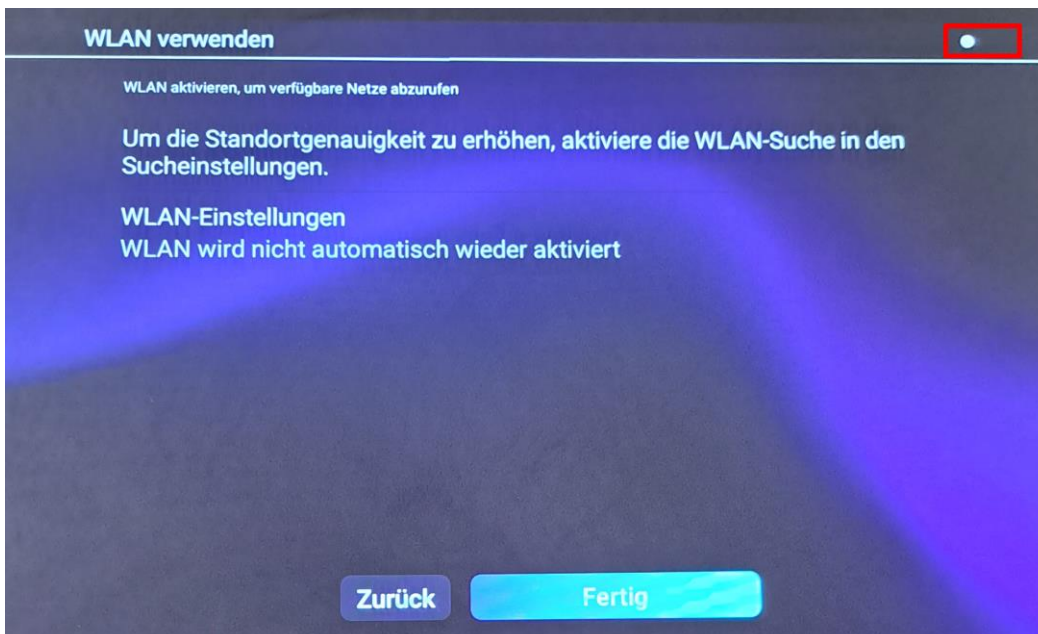
Bei allererster Inbetriebnahme fragt Sie das Gerät beim Hochfahren, ob Sie es per „Ethernet“ – also LAN, oder per „Wireless“ – also WLAN / WiFi betreiben möchten.

Betrieb per WLAN

Beim WLAN Betrieb wählen Sie bitte „WIRELESS“ aus



Schalten Sie das WLAN im nachfolgenden Menü, oben rechts ein



Das Gerät durchsucht jetzt das WLAN und zeigt alle verfügbaren Netze in der Nähe an. Wählen Sie bitte Ihre WLAN aus und geben anschließend das WLAN Passwort ein



Ihr WLAN

Passwort

Passwort anzeigen

Erweiterte Optionen

ABBRECHEN **VERBINDEN**

War die Eingabe richtig, ändert sich der Status des WLAN auf „Verbunden“. Andernfalls überprüfen Sie ihr WLAN Passwort und den WLAN Namen (SSID).
Tippen Sie danach auf „Fertig“

WLAN verwenden

Verbunden

+ Netzwerk hinzufügen

WLAN-Einstellungen
WLAN wird nicht automatisch wieder aktiviert

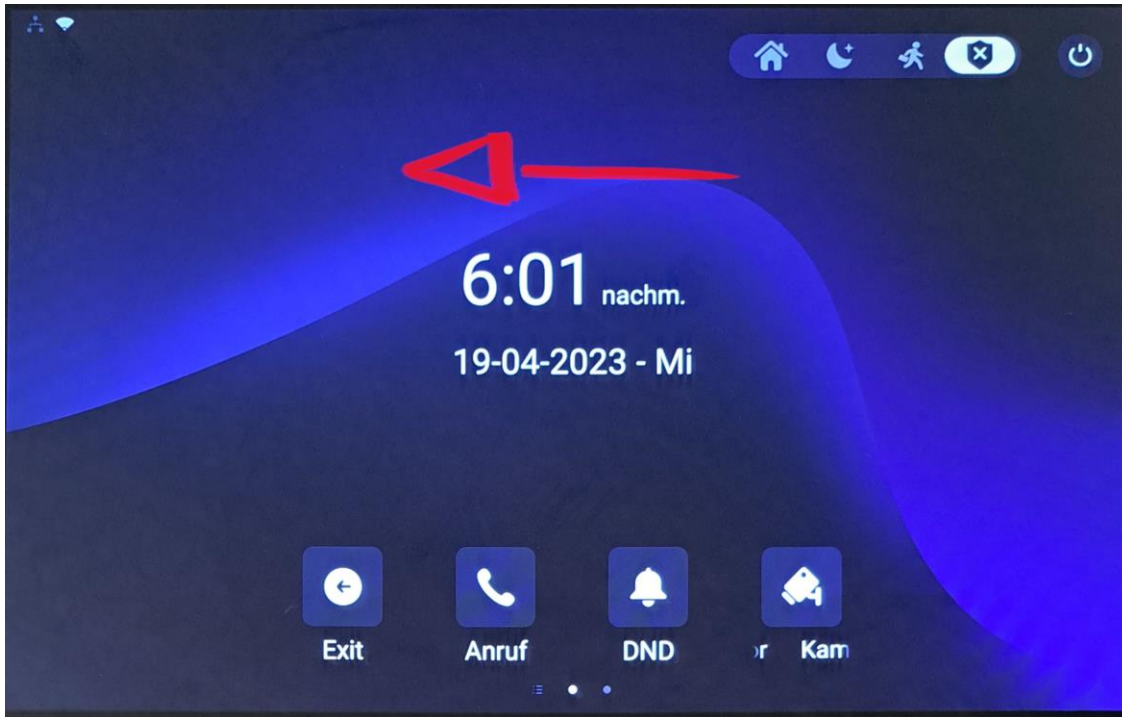
Gespeicherte Netzwerke
1 Netzwerk

Zurück **Fertig**

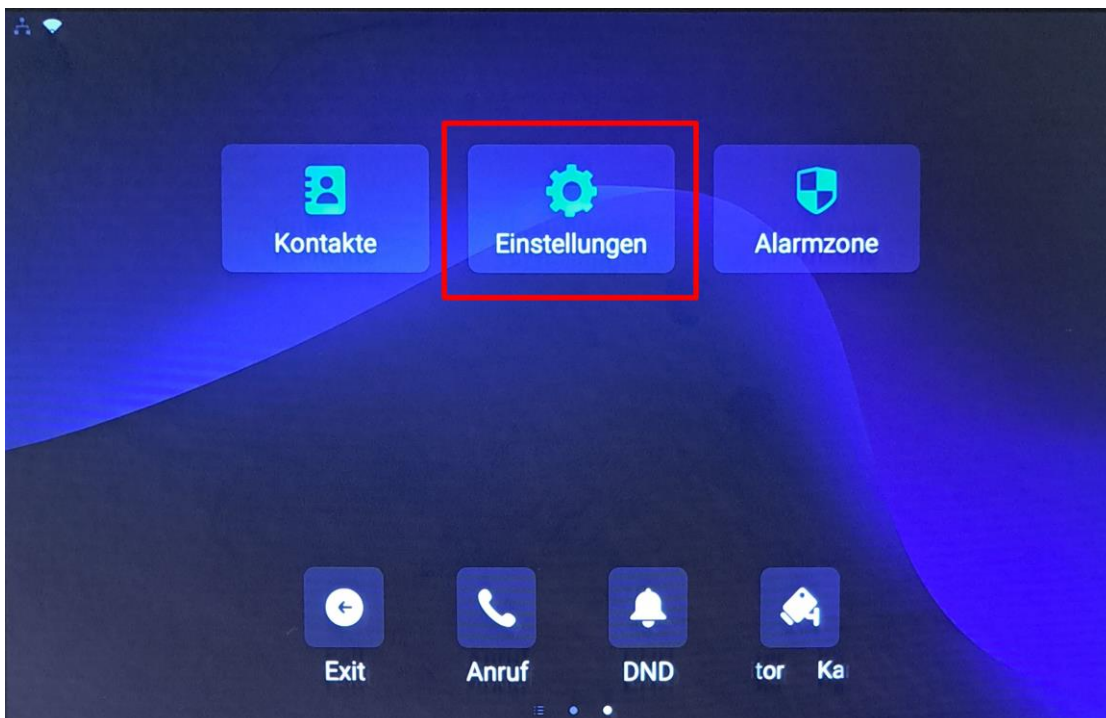


WLAN nachträglich einschalten / ändern

Um das WLAN nachträglich zu aktivieren / deaktivieren / ändern, wischen Sie am Startbildschirm nach von rechts nach links



Tippen Sie auf „Einstellungen“

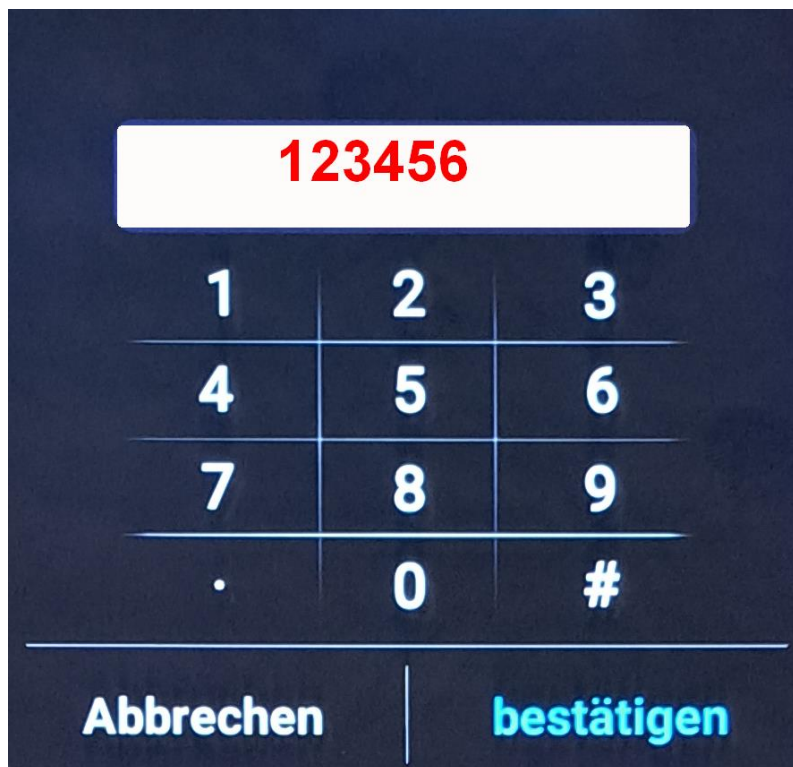




Wählen Sie das Menü „Erweiterte Einstellungen“ aus

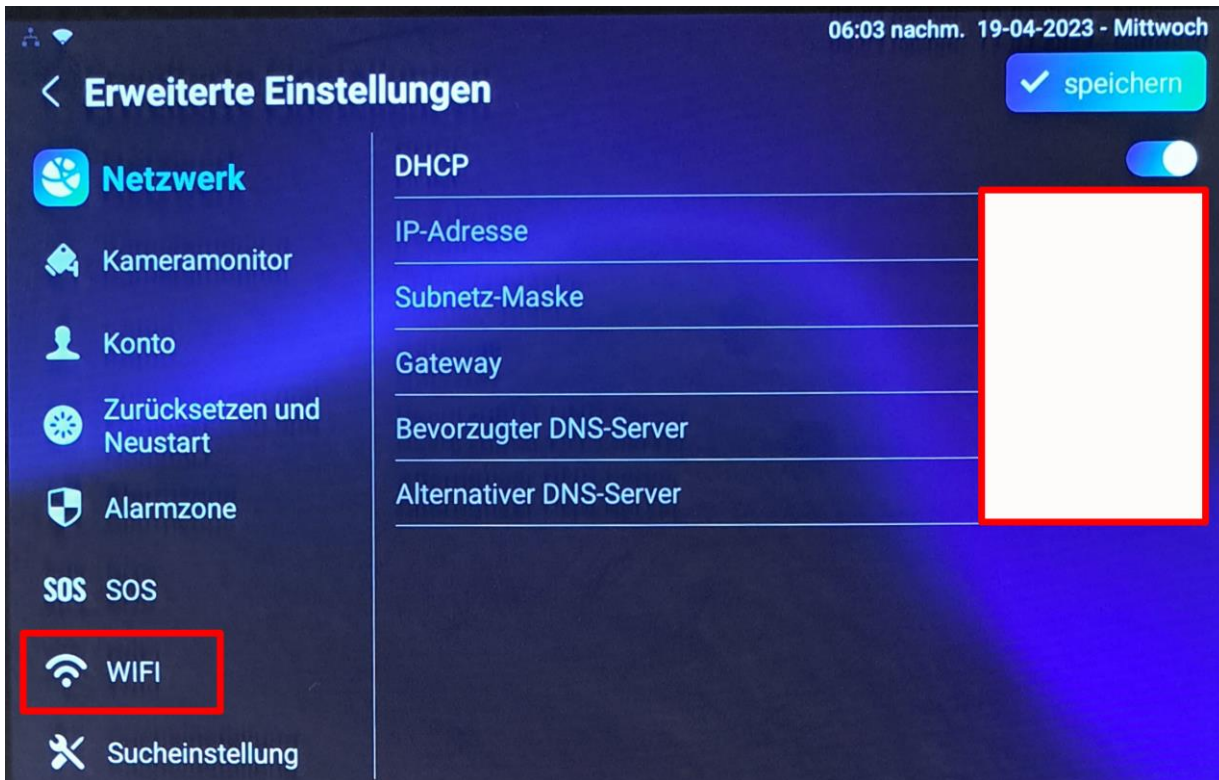


Geben Sie den Code „123456“ ein und tippen auf „bestätigen“





Jetzt ist das Menü „WIFI“ unten links zugänglich



und Sie können sich direkt mit dem WLAN verbinden.



JKS Innenmonitor C319W an FRITZ!Box anschließen

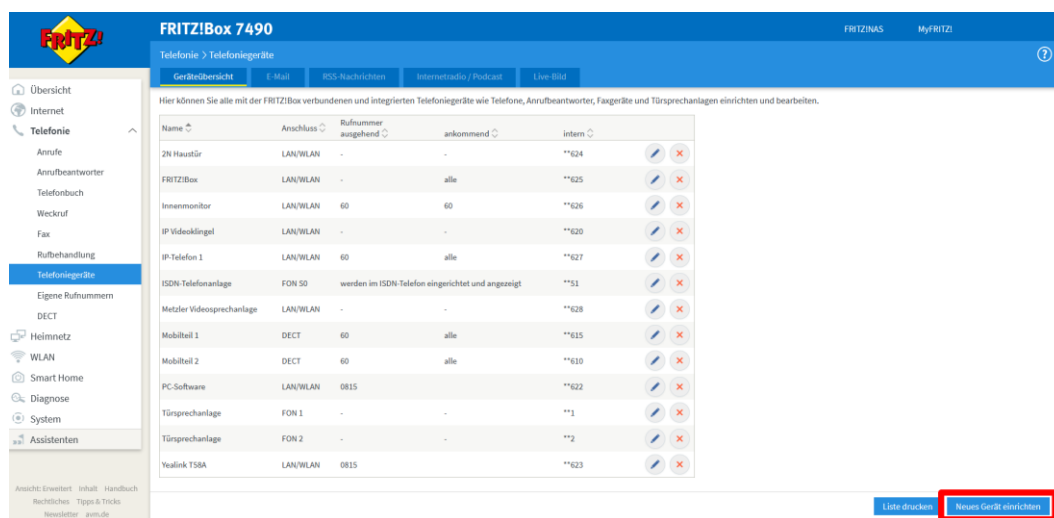
Das JKS Innenmonitor C319W kann problemlos als Nebenstelle an der FRITZ!Box angeschlossen werden. Sie können das Gerät auch zum Annehmen von externen Anrufen nutzen. Bedenken Sie dass Sie kein Hörer haben und Sie somit per Freisprechen verbunden sind. Das kann für den Anrufer störend wirken.

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 das C319W als IP-Telefon eingerichtet.

Im FRITZ!Box Menü **Telefonie** ➔ **Telefoniegeräte** ➔ **neues Gerät einrichten** anklicken



Wählen Sie als Telefoniegerät „Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter aus“. Klicken Sie auf Weiter.





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

FRITZ!Box 7490

FRITZINAS MyFRITZ!

Telefon anschließen

1. Schließen Sie das Telefon an einen passenden Anschluss der FRITZ!Box an oder halten Sie Ihr Schnurlostelefon (DECT- oder IP-Telefon) bereit.

2. Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon angeschlossen haben.

- FON 1 (analoges Telefon) - belegt
- FON 2 (analoges Telefon) - belegt
- FON S0 (ISDN-Telefon)
- DECT (Schnurlostelefon)
- LAN/WLAN (IP-Telefon)

3. Geben Sie für das Telefon einen Namen ein, wie z.B. Wohnzimmer oder Annas Telefon.

Zurück Weiter Abbrechen

Vergeben Sie ein Benutzername und ein Kennwort. Der Benutzername muss mindestens 8 Zeichen lang sein. Achten Sie darauf dass das Passwort als „sehr stark“ gekennzeichnet wird. **Merken oder notieren Sie sich diese Angaben. Sie werden sie im Laufe der Einrichtung noch zwingend benötigen.** Klicken Sie auf Weiter.

FRITZ!Box 7490

Einstellungen im IP-Telefon übernehmen

1. Notieren Sie folgende Anmeldedaten, um nach Abschluss der Einrichtung Ihr IP-Telefon an der FRITZ!Box anzumelden.
2. Verwenden Sie dafür den angegebenen Registrar sowie den Benutzernamen und das Kennwort, die Sie hier selbst festlegen.

Registrar	fritz.box oder 192.168.178.1
Benutzername	<input type="text" value="Innenmonitor"/>
Kennwort	<input type="text" value="vergeben-Sie-ein-sicheres-Passwort"/> sehr stark

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

FRITZ!Box 7490

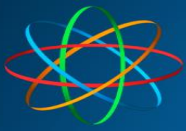
FRITZINAS MyFRITZ!

Telefon für ausgehende Gespräche einrichten

Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.

- 5836842
- 928969

Zurück Weiter Abbrechen



Wählen Sie auf welche Rufnummern das Innenmonitor reagieren soll. Wählen Sie alle Rufnummern ab oder wählen Sie nicht- oder sehr selten benutzte Rufnummer, wenn Sie nicht möchten dass dieses Gerät auf externe Anrufe reagiert. Klicken Sie auf „Weiter“

FRITZ!Box 7490

Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten

Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll.

alle Anrufe annehmen

nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:

5836842

928969 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

Zurück Weiter Abbrechen

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

FRITZ!Box 7490

Einstellungen übernehmen

Das IP-Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingerichtet.

Telefoniegerät	IP-Telefon
Name	Innensprechanlage
angeschlossen an/über	LAN/WLAN (IP-Telefon)
Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen	928969
Rufnummern für ankommende Gespräche	928969

Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

Zurück Übernehmen Abbrechen

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

FRITZ!Box 7490

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Innensprechanlage	LAN/WLAN	928969	928969	**625	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Schlafzimmer	DECT	5836842	alle	**611	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Snom D785	LAN/WLAN	5836842	alle	**622	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Türsprechanlage	LAN/WLAN	-	-	**620	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
Wohnzimmer	DECT	5836842	5836842	**610	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

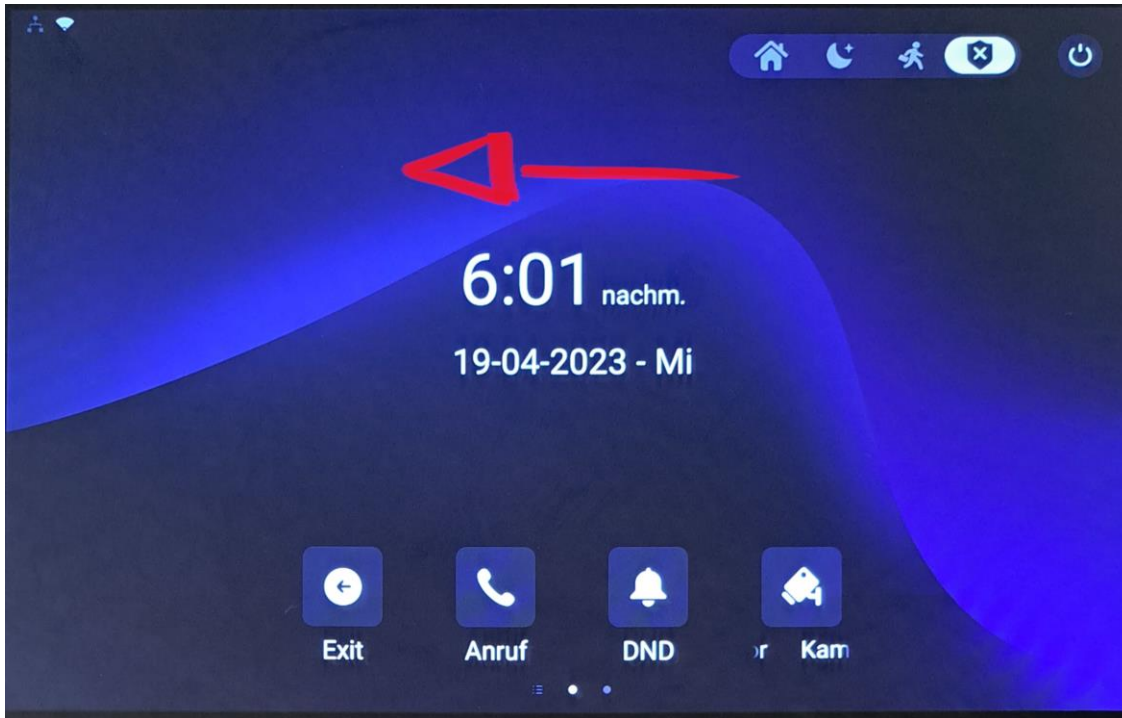
Liste drucken Neues Gerät einrichten



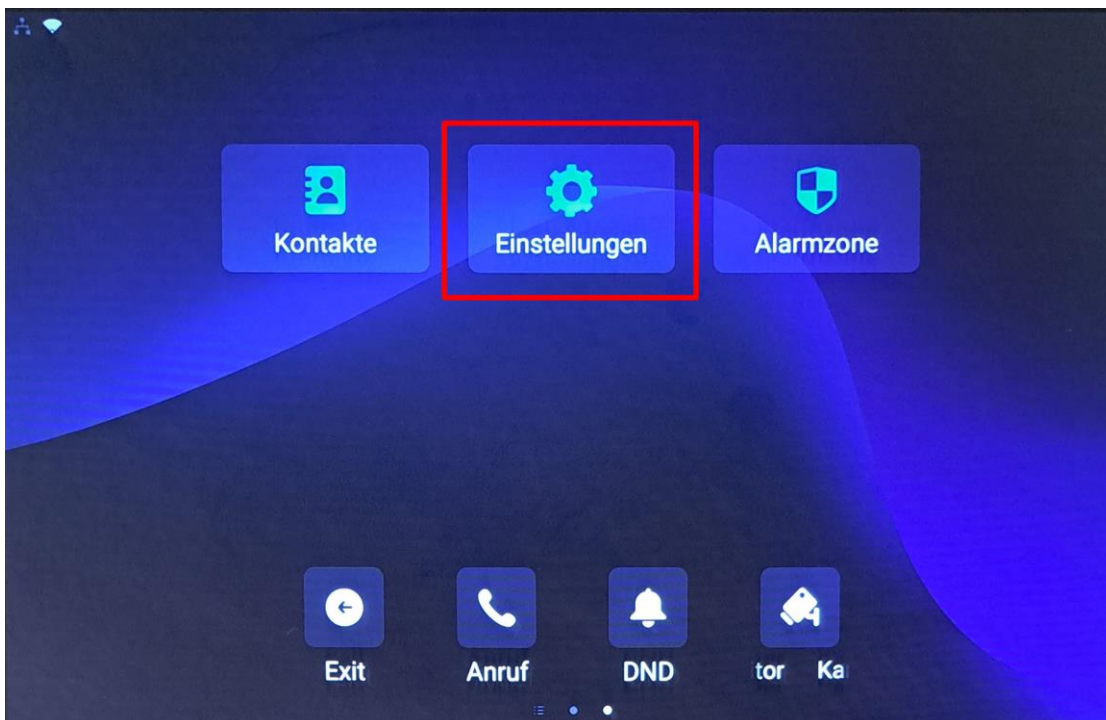
Anmelden des JKS Innenmonitor C319W an der FRITZ!Box

IP-Adresse des Monitors finden

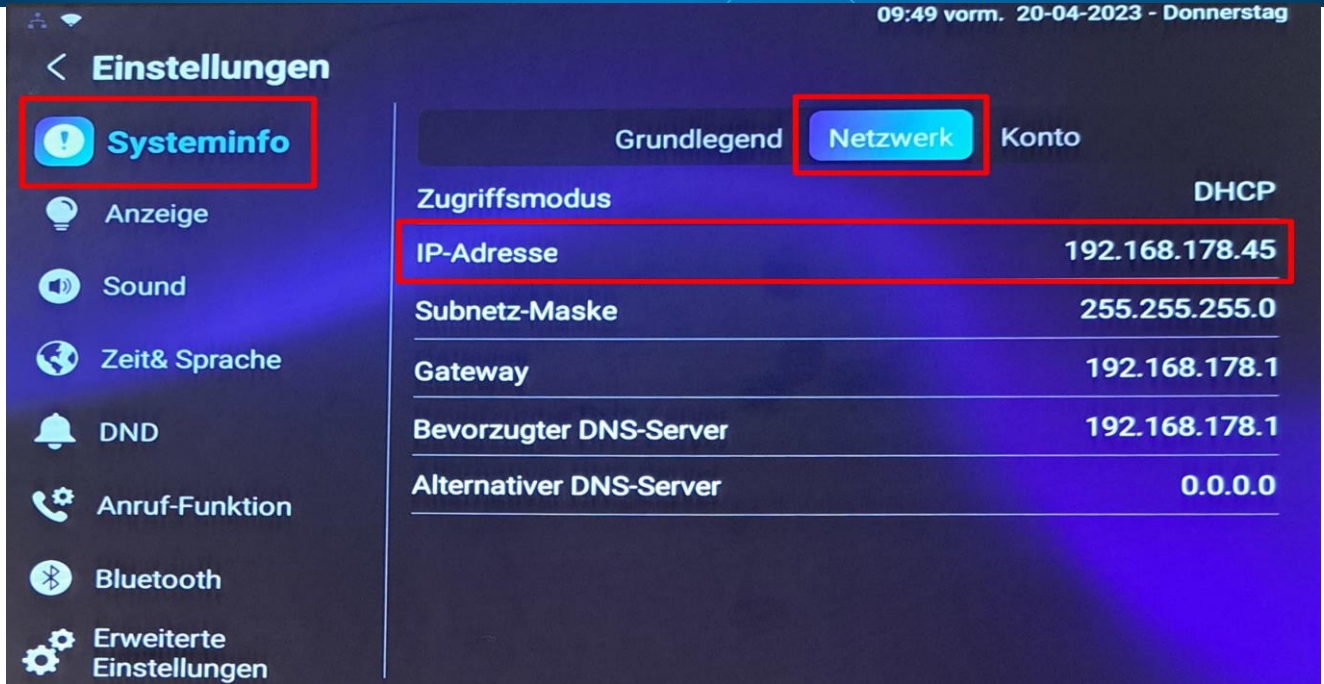
Wischen Sie am Startbildschirm von rechts nach links



Tippen Sie auf Einstellungen

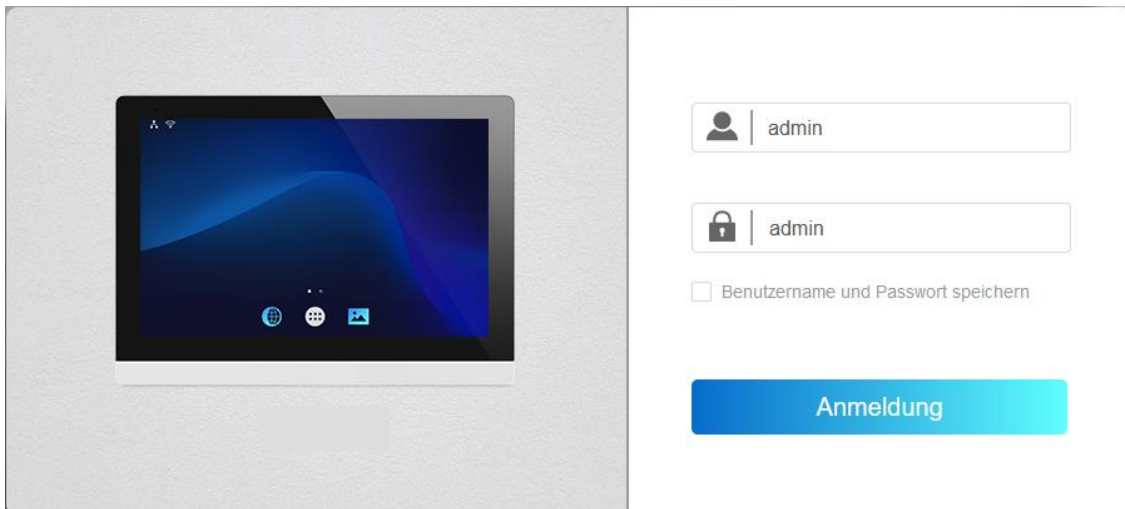


IP-Adresse finden Sie unter Systeminfo → Netzwerk → IP-Adresse
In unserem Beispiel 192.168.178.45



Öffnen Sie Ihren Browser und geben die IP Adresse des Innenmonitors ein. In unserem Beispiel die 192.168.178.45

Melde Sie sich mit dem Benutzernamen: **admin** und Kennwort: **admin** an



Vergeben Sie anschließend ein neues Passwort

Aus Sicherheitsgründen werden Sie gebeten, das Standardpasswort zu ändern. x

Das Passwort muss mindestens acht Zeichen lang sein und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Ziffer enthalten.

Benutzername	admin
Neues Passwort	<input type="password"/>
Bestätigen Sie Ihr Passwort	<input type="password"/>

Ignorieren Sie Ändern Sie



- Klicken Sie auf Konto ⇒ Grundlegend und füllen Sie nun die Daten aus so wie in der FRITZ!Box definiert:
- Konto aktiviert ⇒ Anhaken
 - Label anzeigen ⇒ Beliebiger Name als Bezeichnung Beispiel: Innenmonitor
 - Name anzeigen ⇒ Beliebiger Name als Bezeichnung Beispiel: Innenmonitor
 - Register Name ⇒ der Benutzername den Sie in der FRITZ!Box definiert haben
 - Benutzername ⇒ der Benutzername den Sie in der FRITZ!Box definiert haben
 - Password ⇒ das Passwort das Sie in der FRITZ!Box definiert haben
 - Server-Adresse ⇒ die IP Adresse Ihrer FRITZ!Box (in unserem Beispiel 192.168.178.1)

Klicken Sie auf Bestätigen. Wenn die Eingaben richtig waren, steht bei Status „Registered“. Sollte dort „Registration Failed“ stehen, waren Benutzername, Register Name oder das Passwort falsch.

Konto » Grundlegend

SIP-Konto ?

Status	Registered	?
Konto	Account1	?
Konto aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Label anzeigen	beliebige Bezeichnung	?
Name anzeigen	beliebige Bezeichnung	?
Register Name	Innenmonitor	?
Benutzername	Innenmonitor	?
Password	?

SIP-Server ?

Server-Adresse	192.168.178.1	?
Sip-Server-Anschluss	5060	(1024-65535) ?
Anmeldezeitraum	1800	(30-65535 Sec) ?

Abbrechen Bestätigen



Wechseln sie nun zu Gerät ⇨ Monitor und klicken auf „Hinzufügen“

Videomonitor hinzufügen

×

Gerät Nummer	<input type="text"/>	?
Geräte-Name	<input type="text"/>	?
RTSP-Adresse	<input type="text" value="rtsp://"/>	?
Benutzername	<input type="text"/>	?
Passwort	<input type="password"/>	?
Anzeige bei Anruf	<input type="text" value="Deaktiviert"/>	?

Abbrechen

Senden Sie

Füllen Sie das Fenster wie folgt aus

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Gerät Nummer | ⇨ | 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.
Je nach FRITZ!Box Modell und Firmware, kann es vorkommen dass Sie nur die interne Rufnummer der Videoklingel, sprich **620 oder **1, eintragen müssen. |
| Geräte-Name | ⇨ | Beliebiger Name als Bezeichnung |
| RTSP-Adresse | ⇨ | Siehe RTSP-Tabelle |
| Benutzername | ⇨ | Bleibt leer |
| Password | ⇨ | Bleibt leer |
| Anzeige bei Anruf | ⇨ | „Aktiviert“ auswählen, um während einem Gespräch das Bild weiter zu sehen |

Klicken Sie zum Schluss auf „Senden Sie“



Beispiel

Videomonitor hinzufügen

X

Gerät Nummer	<input type="text" value="**6201"/>	?
Geräte-Name	<input type="text" value="Haustür"/>	?
RTSP-Adresse	<input type="text" value="rtsp:// 192.168.178.210/video.264"/>	?
Benutzername	<input type="text"/>	?
Passwort	<input type="password"/>	?
Anzeige bei Anruf	<input type="text" value="Aktiviert"/>	?

Abbrechen

Senden Sie

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/httpPreview Beispiel: rtsp://192.168.178.99/Streaming/Channels/1/httpPreview Für eine flüssige Bilddarstellung müssen Sie in der Weboberfläche der Kamera unter „Configuration – Video/Audio – Video – Framerate“ den Wert auf 12 bzw. 15 einstellen.
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.

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 – Grundlegend“ die SIP Parameter.



Relais einstellen

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

Sie können auf die gleiche Art und Weise bis zu 3 Türöffner, Garagentore oder sonstige Verbraucher steuern.

Wechseln Sie zu Gerät ➔ Relais ➔ Ferngesteuerte Relais

◦ Anruf-Funktion
◦ Display-Einstellung
◦ Audio
◦ Gruppenruf
◦ Monitor
◦ Gegensprechanlage
• **Relais**
◦ Drittanbieter-APK
◦ Lift
☰ Kontakte
☰ Aktualisierung
☰ Sicherheit
☰ Einstellungen
☰ Alarmzone
☰ PBX

DTMF ?

Ferngesteuertes Relais

DTMF1 Code ?

DTMF2 Code ?

DTMF3 Code ?

Fernsteuerung ?

Erlaubte IP-Liste für den Zugriff ?

Relay über HTTP öffnen ?

Schalter ?

Benutzername ?

Passwort ?

Softkey auf der Gesprächsseite ?

Abbrechen

Füllen Sie wie folgt aus:

DTMF Code 1 ➔ Siehe untere Türöffner Tabelle

Bei Bedarf füllen Sie für weitere Türöffner DTMF Code 2 und 3 aus.

Türöffner-Code-Tabelle

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



Scrollen Sie weiter zu „Softkey auf der Gesprächsseite“

- Anruf-Funktion
- Display-Einstellung
- Audio
- Gruppenruf
- Monitor
- Gegensprechanlage
- Relais
- Drittanbieter-APK
- Lift
- ☰ Kontakte
- 🔄 Aktualisierung
- 🛡️ Sicherheit
- ⚙️ Einstellungen
- 📍 Alarmzone
- 📄 PBX

Relay über HTTP öffnen

Schalter

Benutzername

Passwort

Softkey auf der Gesprächsseite

Schlüssel	Status	Name anzeigen	Typ
Schlüssel1	Aktiviert	Türöffner	Fernrelais DTMF1
Schlüssel2	Deaktiviert	Unlock2	Lokales Relais2
Schlüssel3	Deaktiviert	Unlock3	Fernrelais DTMF1

SoftKey auf der Seite Home oder Mehr

Status	Name anzeigen	Typ
Aktiviert	Unlock	Fernrelais per HTTP1

Für den ersten Türöffner – Schlüssel 1 bearbeiten

Status	Aktiviert	
Name anzeigen	Beliebige Bezeichnung	Beispiel: Tür öffner
Typ	Fernrelais DTMF 1	

Für den zweiten Türöffner (falls vorhanden) – Schlüssel 2 bearbeiten

Status	Aktiviert	
Name anzeigen	Beliebige Bezeichnung	Beispiel: Garagentor
Typ	Fernrelais DTMF 2	

Für den dritten Türöffner (falls vorhanden) – Schlüssel 3 bearbeiten

Status	Aktiviert	
Name anzeigen	Beliebige Bezeichnung	Beispiel: Törchen
Typ	Fernrelais DTMF 3	

Klicken Sie anschließend auf Bestätigen

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