

Jakobi Kommunikationssysteme

Installationsanleitung Videotürklingel

Für FRITZ!Box ab Firmware größer als 6.83



Jakobi Kommunikationssysteme
01.03.2021

Video Türklingel Installationsanleitung



Inhalt

Anschließen der Videotürklingel.....	3
Belegungsplan mit Starterset 1 mit Netzwerkkabel.....	7
Belegungsplan mit vorhandenem Klingeltrafo und Netzwerkkabel.....	7
Belegungsplan mit Netzwerkkabel und PoE Switch.....	8
Belegungsplan mit vorhandenen Klingeladern.....	8
Einstellen der richtigen Netzwerkadresse in der Videotürklingel (optional).....	11
Einrichten der Türklingel in der Fritz!Box.....	13
Einrichten der Verbindung von Videotürklingel zur Fritz!Box.....	17
Einrichten der Telefone die klingeln sollen.....	18
Einrichten von mehr als 1 Knopf.....	19
Mehrere Rufnummer gleichzeitig anrufen.....	20
Betrieb an mehreren FRITZ!Boxen.....	22
Relais (Türöffner) anschließen.....	26
Relaissteuerung durch Tastatur.....	28
Gemeinsamer Code.....	28
Privater Code pro Rufnummer.....	29
Eingabe des Codes an der Tastatur.....	30
Tipps für die Definition der Codes.....	30
Schaltplan bei paralleler Nutzung eines Drückers.....	30
Türgong oder herkömmliche Klingel anschließen.....	32
Türgong Spannung von der Videoklingel.....	32
Türgong Spannung von einem externen Klingeltrafo.....	33
Einrichtung des Türgongs in der Videoklingel.....	33
Anbringung am Aufstellungsort.....	35
HTTP Befehle zum steuern der Videoklingel.....	37
Einrichten der http Funktion.....	37
Relais Steuerung.....	38
Klingelknopf aus der Ferne drücken.....	38
Werkeinstellung.....	39
Passwort vergessen.....	39
IP Adresse vergessen.....	39
Werks-Passwort und Werks-IP-Adresse einstellen.....	40
Der Mikroschalter.....	40
Klingel öffnen.....	40
IP Adresse Ihres PCs anpassen für die IP Klingel.....	43
PC wieder in den Ursprungszustand versetzen.....	49

Anschließen der Videotürklingel

Wir empfehlen, die Klingel zunächst an Ihrem Arbeitsplatz, direkt neben Ihrem PC, in Betrieb zu nehmen. Es wird das Testen vereinfachen.



Öffnen Sie mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel die zwei Schrauben an der Unterseite der Videoklingel. Circa 4 Umdrehungen reichen.



Entfernen Sie die untere Klappe



Schieben Sie das Sichtfenster nach unten...



...und entfernen Sie es gänzlich



Nehmen Sie das Netzkabel/Patchkabel, was Sie für die Installation benutzen wollen, und schneiden Sie den Netzwerkstecker an der einen Seite ab. Legen Sie die einzelnen Adern frei und isolieren Sie die einzelnen Adern ab. Wenn vorhanden, verzinnen Sie die die einzelnen Adern mit Ihrem Lötkolben. Es erleichtert das Einfädeln der Adern.

Alternativ können Sie natürlich irgendein Patchkabel nehmen, was dann nach diesem Test entsorgt wird.

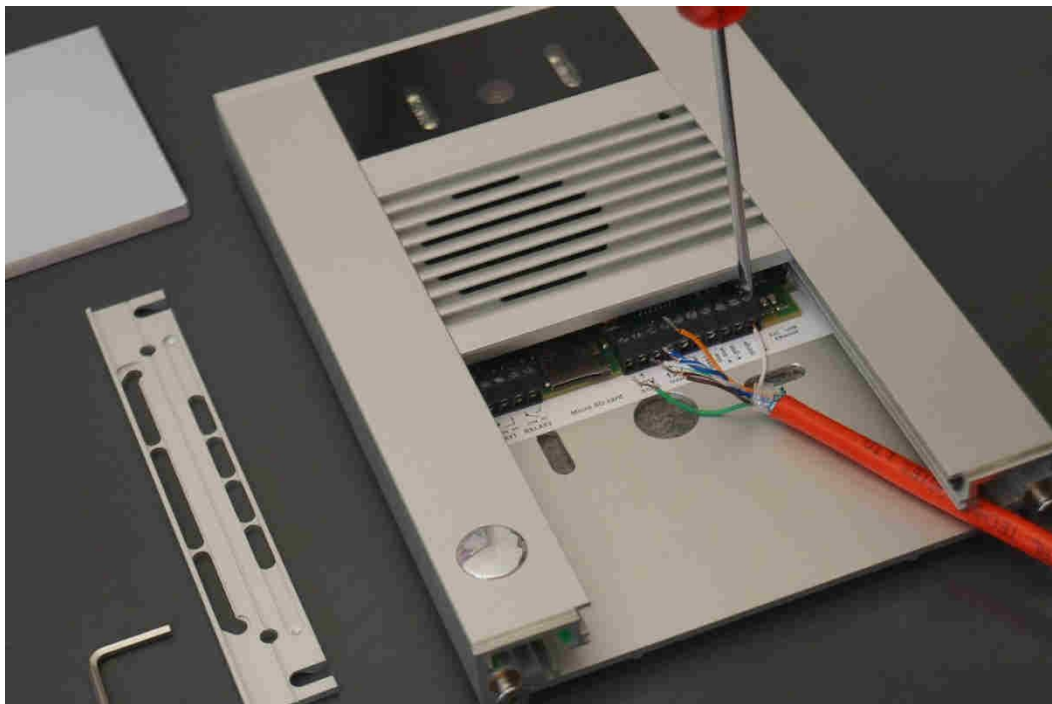


Befestigen Sie nun einer nach der anderen die einzelnen Adern nach dem **EIA/TIA-568B** Belegungsplan.

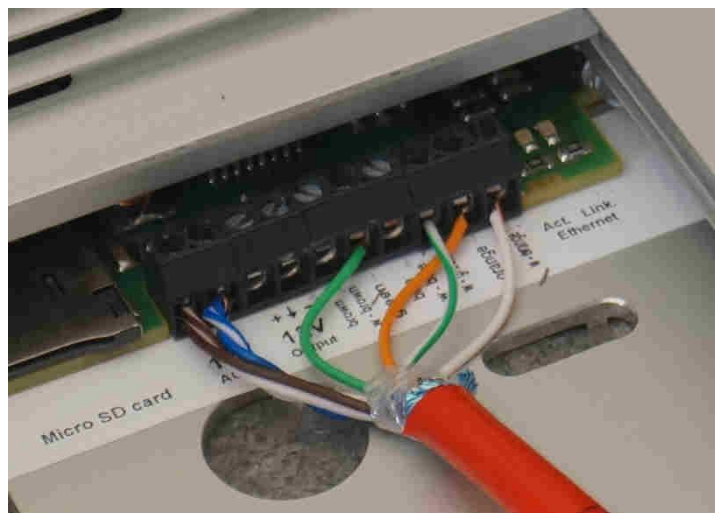
ACTHUNG: die Klemmen sind direkt auf der Platine der Videoklingel gelötet.

- Nutzen Sie ein passenden Schraubenzieher. Es sollte ein sehr dünner sein.
- Lösen Sie die betroffenen Schrauben bis sie am Rand der Klemmleiste sind.
- Seien Sie sehr vorsichtig beim Einfädeln. Wenden Sie keine Kraft an.
- Schrauben Sie die einzelnen Adern nun eine nach der anderen an.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit Aderendhülsen

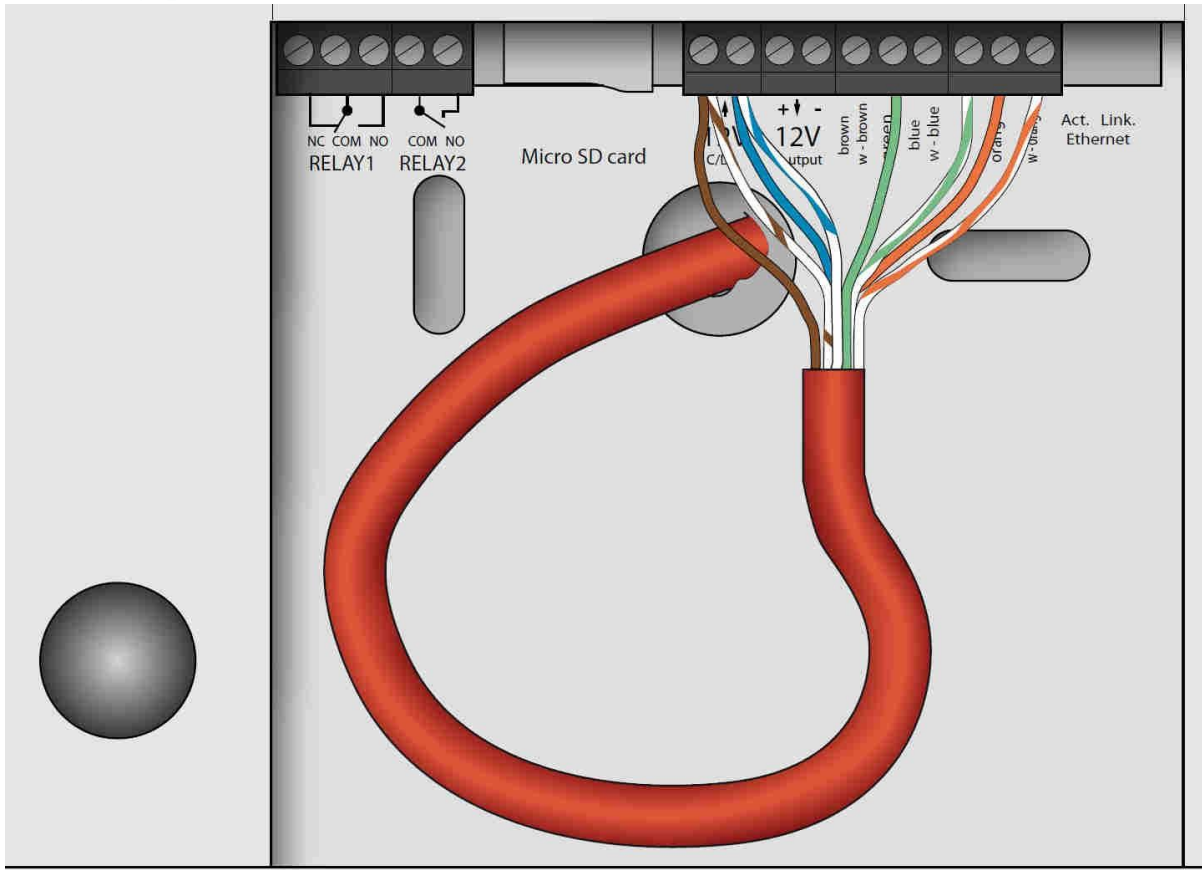
Seien Sie geduldig. Es ist tatsächlich eine Geduldprobe, die an Ihrem Bürotisch einfacher ist, als es schlussendlich an der Hauswand sein würde.



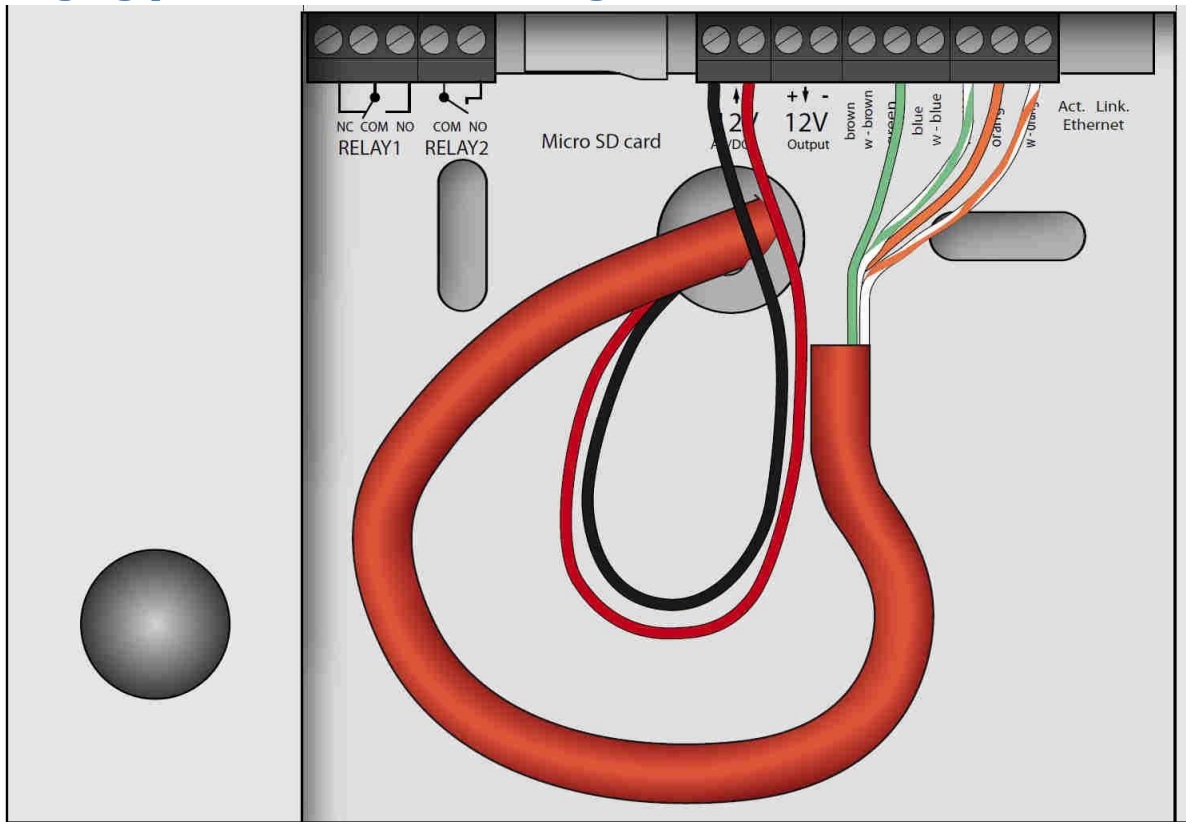
Fertiges Resultat (in diesem Beispiel mit Nutzung des PoE Adapter von Starterset 1)



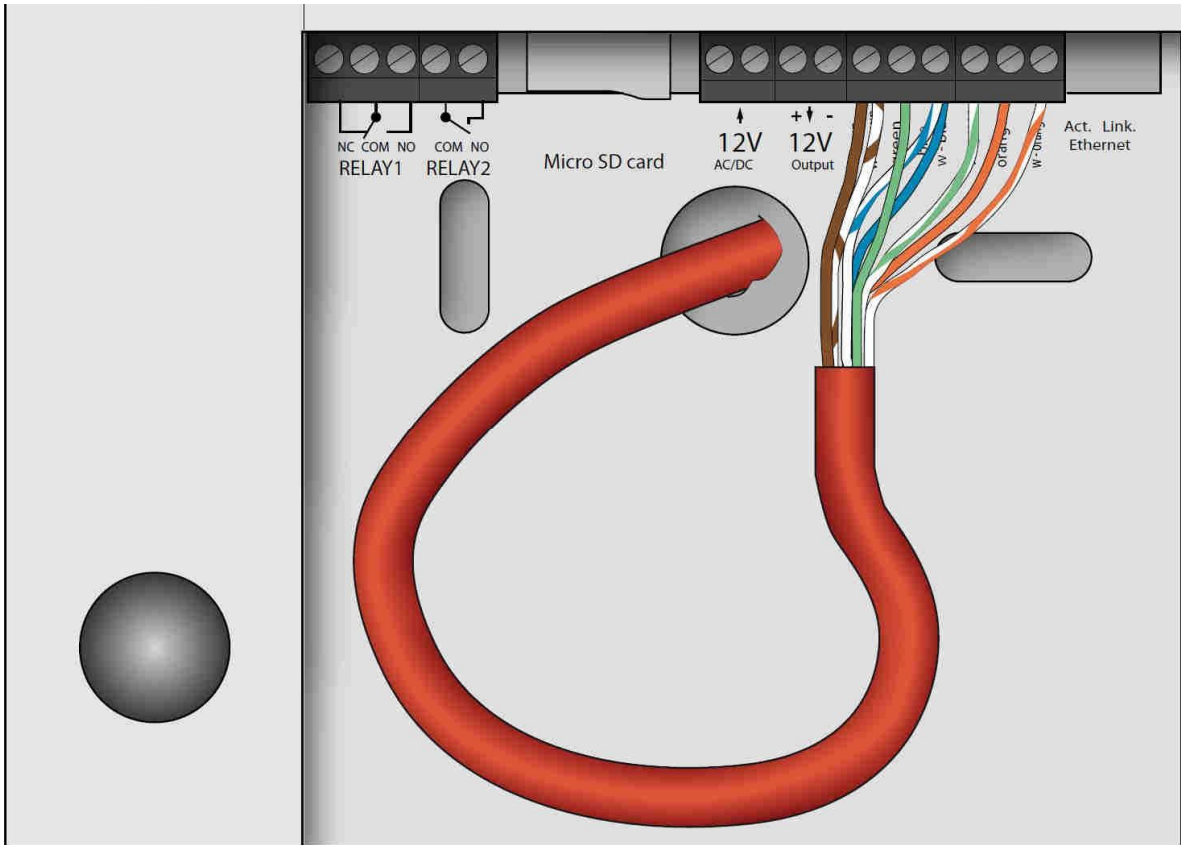
Belegungsplan mit Startererset 1 mit Netzwerkkabel



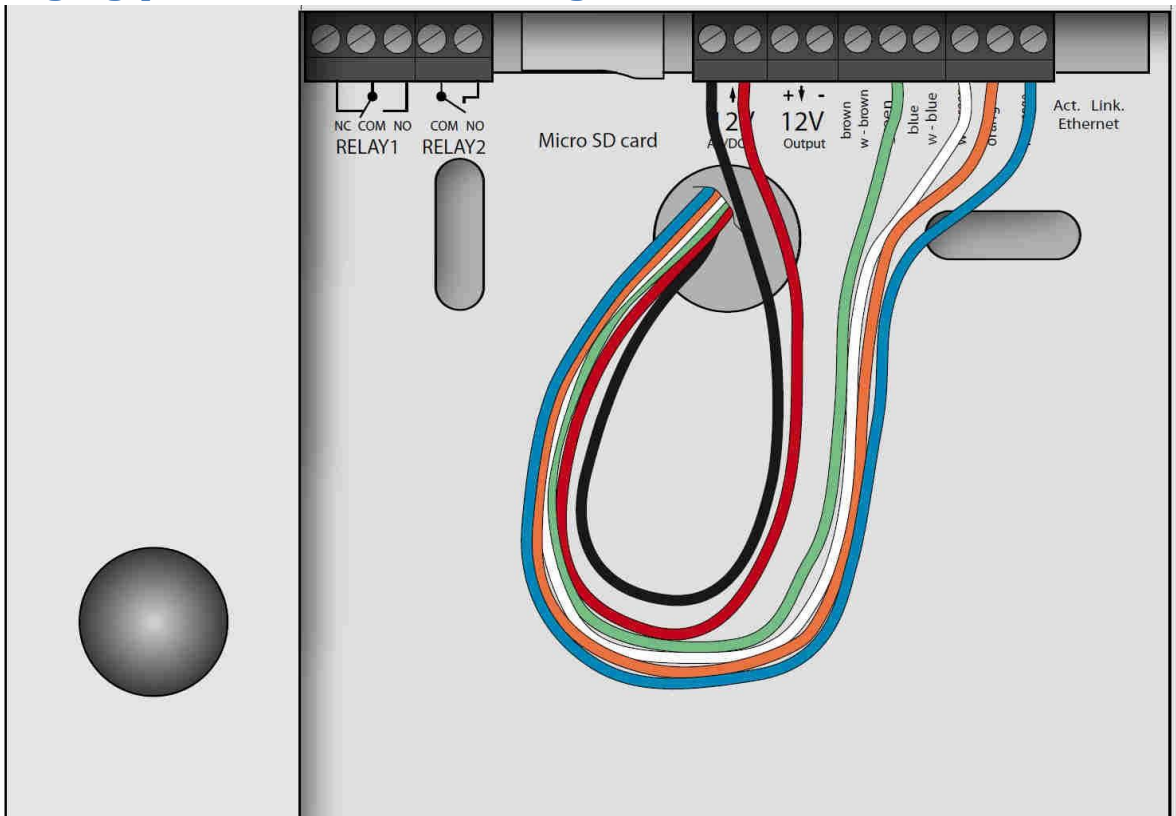
Belegungsplan mit vorhandenem Klingeltrafo und Netzwerkkabel



Belegungsplan mit Netzwerkkabel und PoE Switch



Belegungsplan mit vorhandenen Klingeladern



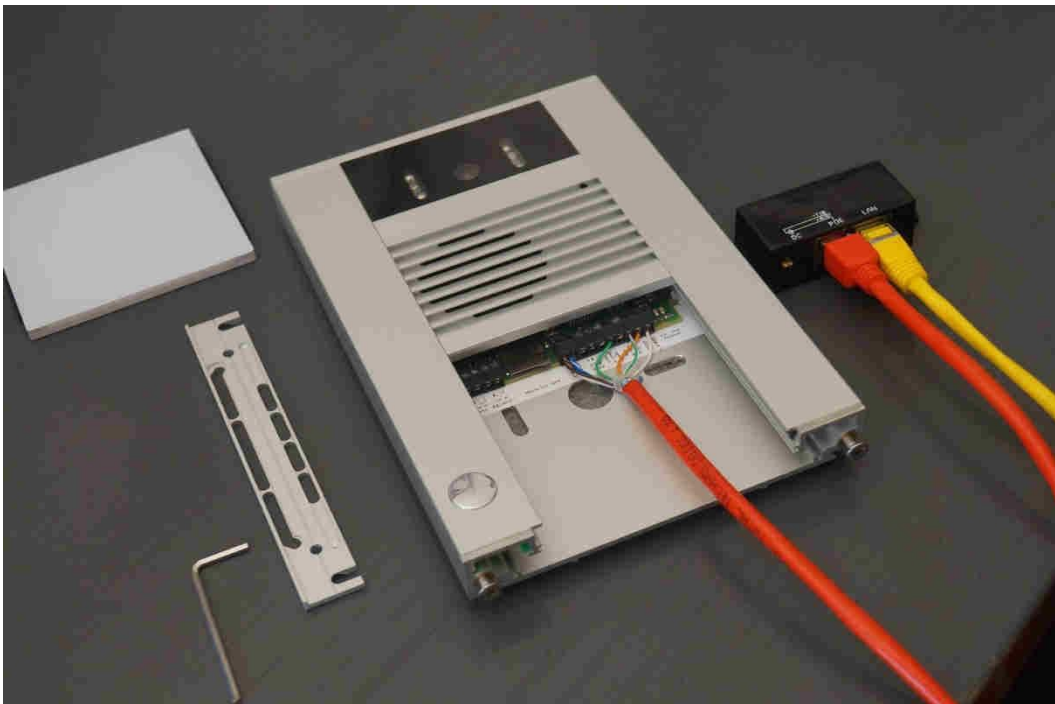
Video Türklingel Installationsanleitung



Bei Nutzung eines Starterset verbinden Sie nun das andere Ende des Kabels mit dem PoE (Power over Ethernet) Adapter.



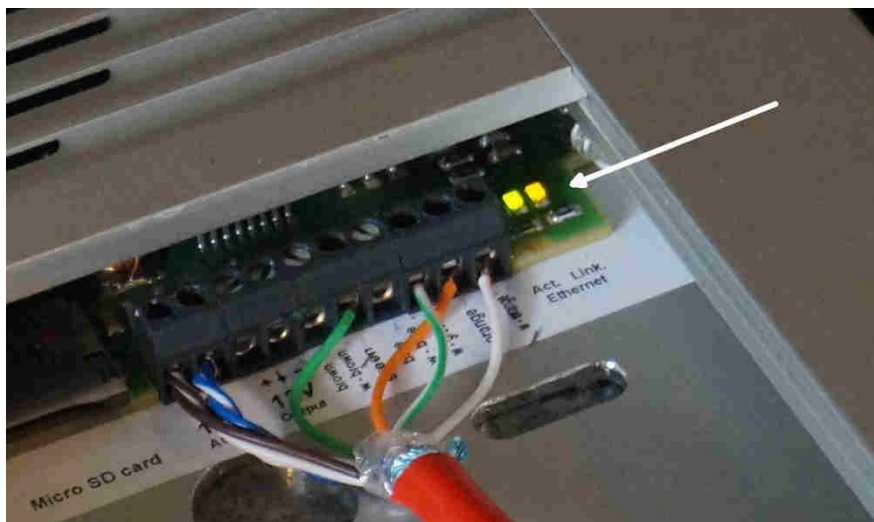
Verbinden Sie das mitgelieferte Patchkabel mit einer freien LAN Schnittstelle Ihrer Fritz!Box.



Verbinden Sie das Netzteil des Startersets mit dem Strom und stecken Sie den Stecker in den PoE Adapter



Wenn Sie alles richtig gemacht haben, leuchten nach wenigen Sekunden rechts von den Klemmen zwei Dioden (Orange und Grün)



Glückwunsch. Sie haben die Videoklingel richtig angeschlossen.

Einstellen der richtigen Netzwerkadresse in der Videotürklingel (optional)

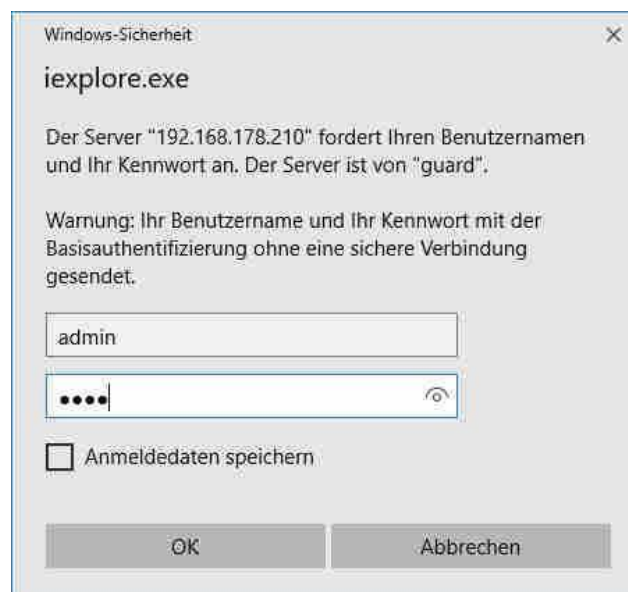
Achtung!!! Diese Schritte nur notwendig, wenn die IP Adresse der Klingel geändert werden soll. Hat Ihre FRITZ!Box ebenfalls den IP-Bereich 192.168.178.XXX so überspringen Sie diesen Abschnitt.

Ihre Videotürklingel ist bereits eingestellt für Ihr Netzwerk. Dies wurde in der Regel vorher besprochen. Sollte dies nicht der Fall sein: die Klingel wird im Auslieferungszustand mit der IP Adresse 192.168.178.210 ausgeliefert. Wenn der IP Kreis in Ihrem Netzwerk anders als 192.168.178.x ist, dann müssen Sie vorübergehend einem PC eine IP Adresse in diesem Netzwerkkreis geben (zum Beispiel 192.168.178.2) und die LAN Schnittstelle des PCs direkt mit der LAN Schnittstelle des PoE Adapters verbinden. Siehe dafür auch „IP Adresse Ihres PCs anpassen für die IP Klingel“ auf Seite 37. Sobald der PC verbunden ist, gehen an der Videotürklingel die zwei Dioden an.

Öffnen Sie Ihren Internet Browser und greifen Sie auf die Benutzeroberfläche der Klingel zu, indem Sie in der Adressleiste die Adresse 192.168.178.210 eingeben:



Wenn Sie diese Arbeit an Ihrem Arbeitsplatz machen, wird nun vermutlich die Decke Ihres Zimmers zu sehen sein. Klicken Sie auf Setup und melden Sie sich mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „1234“ an:



Video Türklingel Installationsanleitung



Sie sind nun auf der Benutzeroberfläche der Videoklingel. Wählen Sie das Menü „Netzwerk Einstellungen“. Und vergeben Sie dort der Videoklingel eine für Ihr Netz passende IP Adresse. Klicken Sie auf „Speichern und Neustart“.

The screenshot shows the web interface for the PKS-Team Video-Türklingel. The left sidebar contains a menu with the following items: Aktuelle Einstellungen, Netzwerk Einstellungen (highlighted), Grundeleinstellungen, Erweiterte Einstellungen, Service, and Video Kamera. Under 'Netzwerk Einstellungen', there are sub-items: Netzwerk, SIP Parameter, and Web Server. The main content area is titled 'Netzwerk' and contains a form with the following fields:

Setup via DHCP:	<input type="checkbox"/>
IP Adresse:	192.168.178.210
Netzwerk Maske:	255.255.255.0
Netzwerk Gateway:	192.168.178.1
DNS Server 1:	192.168.178.1
DNS Server 2:	192.168.178.1
NAT policy:	Kein NAT <input type="button" value="v"/>
NAT Adresse:	
STUN Adresse:	stun.org

At the bottom right of the form area, there are two buttons: 'Standardwerte' and 'Speichern und Neustart'.

Trennen Sie nun das LAN Kabel von Ihrem PC und verbinden Sie es wieder mit der FRITZ!Box. Setzen Sie die LAN Schnittstelle des PCs in den Ursprungszustand.

Es dauert circa 1 bis 2 Minuten bis die Videoklingel auf der neuen Adresse erreichbar ist.

Achten Sie darauf, dass in den weiteren Einstellungen, wo in dieser Anleitung Bezug auf 192.168.178.210 genommen wird, Ihre vergeben IP Adresse benutzt werden muss.

Einrichten der Türklingel in der Fritz!Box

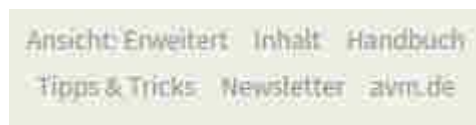
Firmware größer als 6.30 vorausgesetzt

Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box. In der Regel durch Eingabe von „fritz.box“ oder „192.168.178.1“ in der Adressleiste Ihres Browsers:



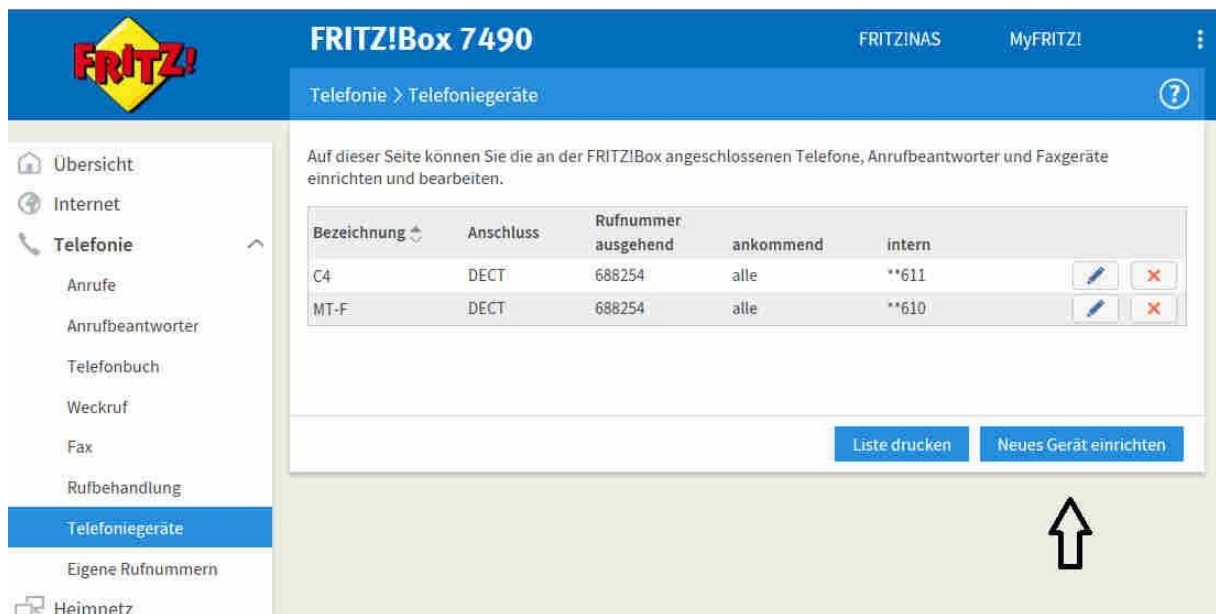
Melden Sie sich mit Ihrem Passwort an der FRITZ!Box an.

Prüfen Sie unten links im geöffneten Fenster der FRITZ!Box, ob die Ansicht als „Erweitert“ angezeigt wird:

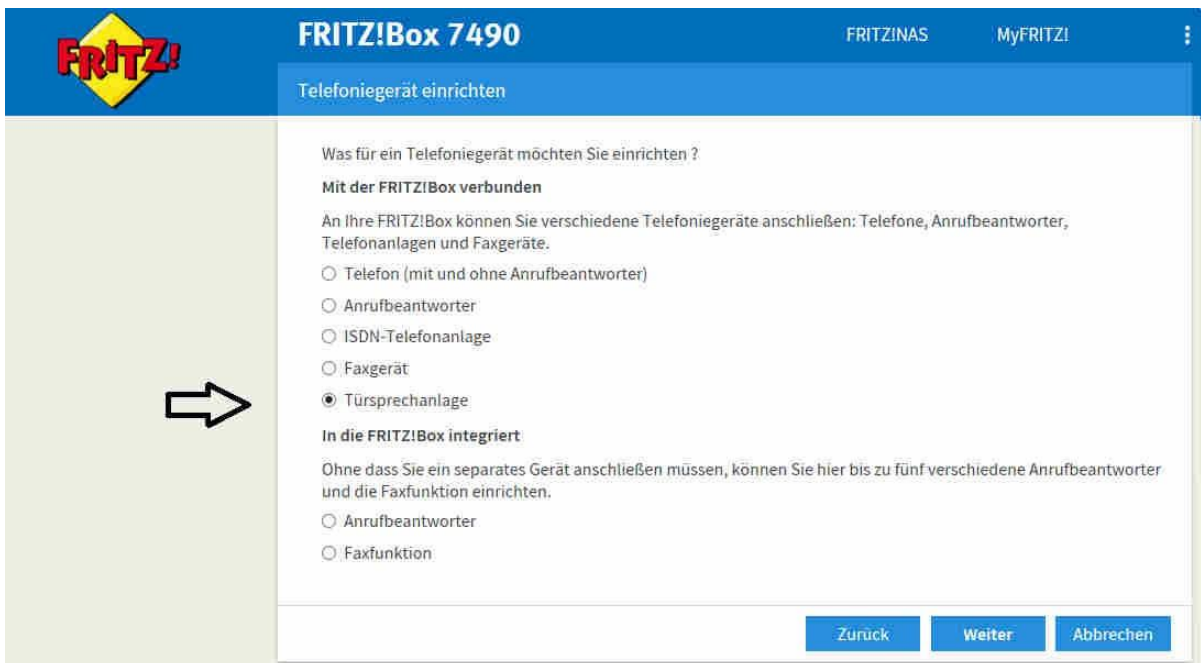


Falls dort „Standard“ steht, bitte drauf klicken, so dass „Erweitert“ steht.

Klicken Sie im Menü auf „Telefonie“ und dort auf „Telefoniegeräte“. Klicken Sie in diesem Menü auf „Neues Gerät einrichten“.



Wählen Sie im darauf folgenden Menü „Türsprechanlage“ als Art des Telefoniegerätes und klicken Sie auf „Weiter“:



FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefoniegerät einrichten

Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten ?

Mit der FRITZ!Box verbunden

An Ihre FRITZ!Box können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen: Telefone, Anrufbeantworter, Telefonanlagen und Faxgeräte.

- Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)
- Anrufbeantworter
- ISDN-Telefonanlage
- Faxgerät
- Türsprechanlage

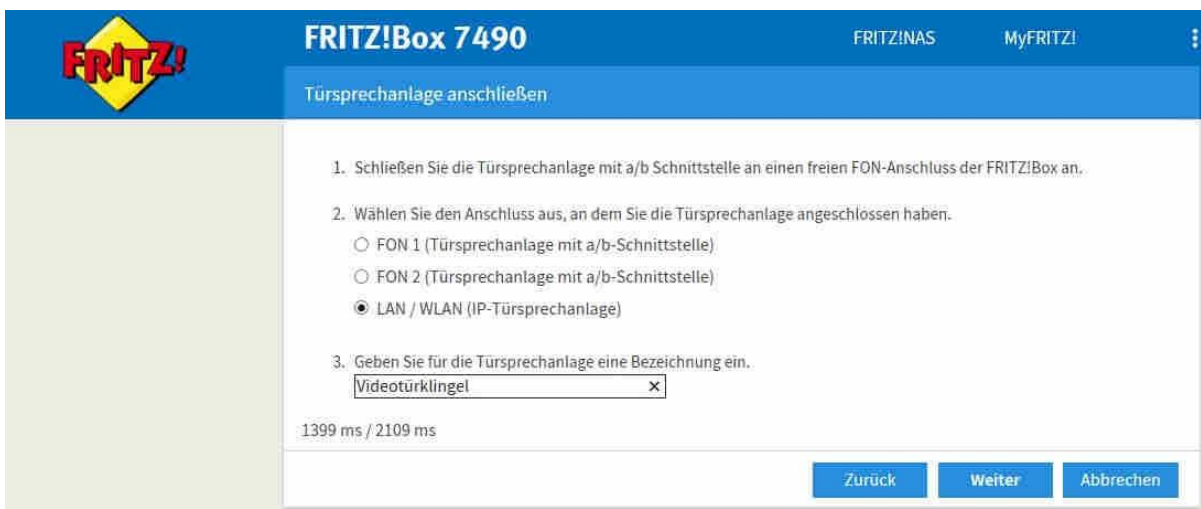
In die FRITZ!Box integriert

Ohne dass Sie ein separates Gerät anschließen müssen, können Sie hier bis zu fünf verschiedene Anrufbeantworter und die Faxfunktion einrichten.

- Anrufbeantworter
- Faxfunktion

Zurück Weiter Abbrechen

Wählen Sie die Anschlussart „LAN /WLAN (IP-Türsprechanlage) aus, vergeben Sie ein Name und klicken Sie auf „Weiter“:



FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

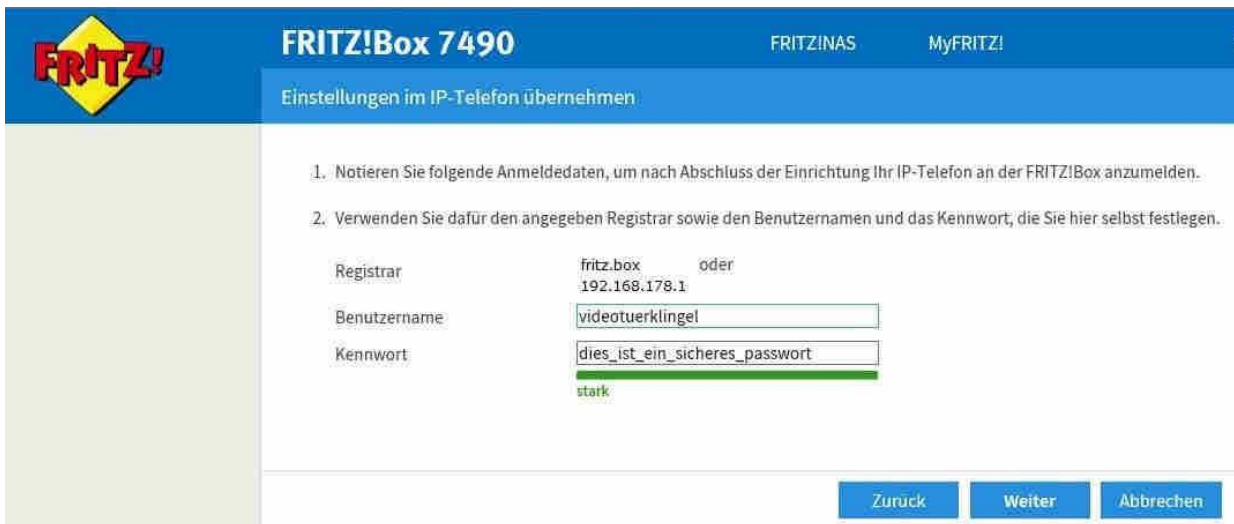
Türsprechanlage anschließen

- Schließen Sie die Türsprechanlage mit a/b Schnittstelle an einen freien FON-Anschluss der FRITZ!Box an.
- Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie die Türsprechanlage angeschlossen haben.
 - FON 1 (Türsprechanlage mit a/b-Schnittstelle)
 - FON 2 (Türsprechanlage mit a/b-Schnittstelle)
 - LAN / WLAN (IP-Türsprechanlage)
- Geben Sie für die Türsprechanlage eine Bezeichnung ein.

1399 ms / 2109 ms

Zurück Weiter Abbrechen

Vergeben Sie im Folgemenü einen eindeutigen und einmaligen Benutzernamen und „sehr starkes“ Passwort. Bitte merken oder notieren Sie sich diese Angaben. Sie werden im weiteren Verlauf noch **zwingend** benötigt. Klicken Sie auf „Weiter“



FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

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	videotuerklingel
Kennwort	dies_ist_ein_sicheres_passwort stark

Zurück Weiter Abbrechen

Wenn Sie eine IP Klingel mit 2 oder 4 Ruftasten haben, dann klicken Sie entsprechend auf „Klingeltaste hinzufügen“.



FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Türsprechanlage einstellen

Ihre Türsprechanlage hat bis zu 4 Klingeltasten. Die Rufnummern der Klingeltasten sind in der Türsprechanlage festgelegt. Prüfen Sie bitte die vorgelegten Rufnummern und legen Sie fest, an welche Telefone das Klingeln weitergeleitet werden soll.

Klingeltaste	Rufnummer der Klingeltaste	Klingeln weiterleiten an
Klingeltaste 1	11	alle Telefone

Klingeltaste hinzufügen

Zurück Weiter Abbrechen

Klicken Sie im Folgemenü auf „Übernehmen“:



FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Einstellungen übernehmen

Die Türsprechanlage wird mit folgenden Einstellungen in der FRITZ!Box eingerichtet.

Telefongerät	Türsprechanlage
Bezeichnung der Türsprechanlage	Videotürklingel
angeschlossen an	LAN / WLAN (IP-Türsprechanlage)

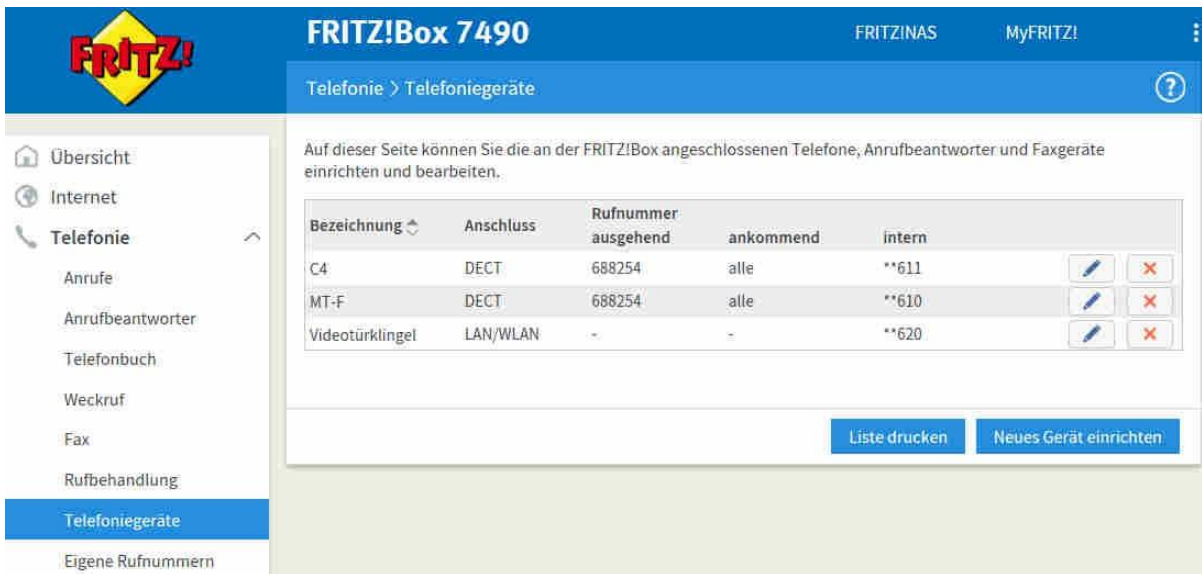
Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

Zurück Übernehmen Abbrechen

Video Türklingel Installationsanleitung



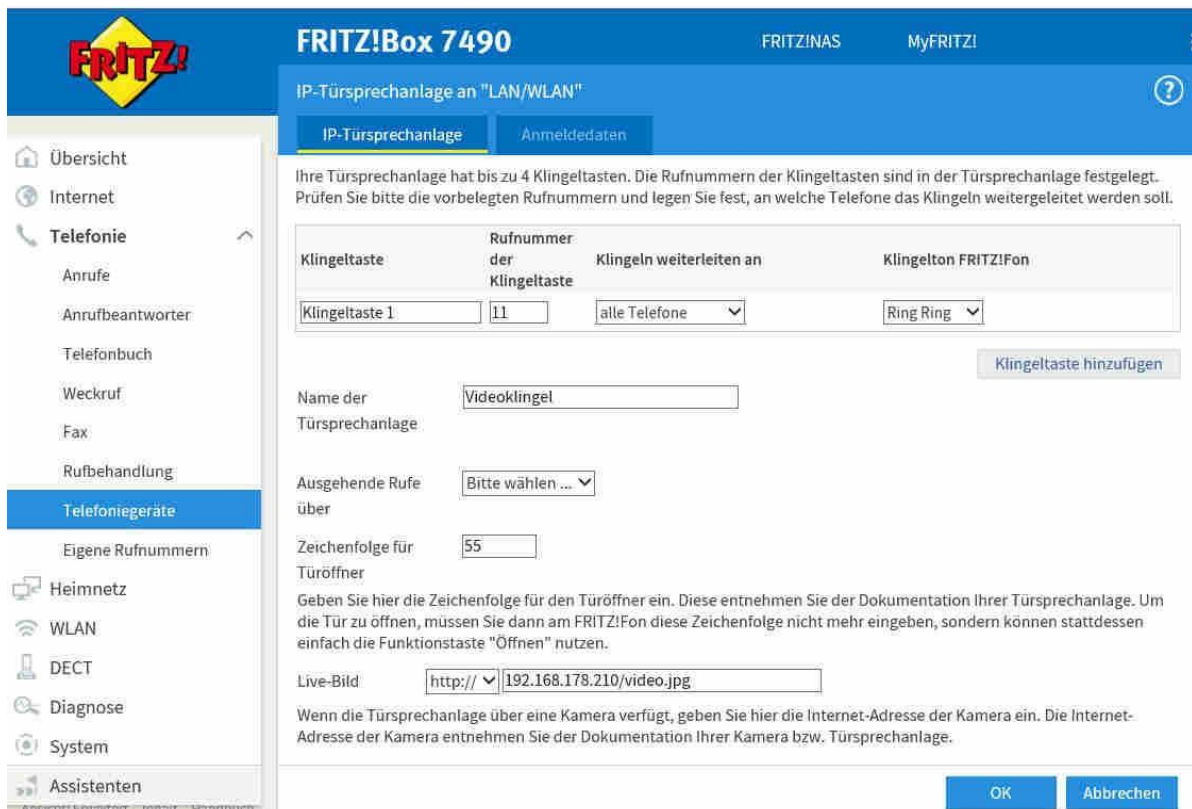
Es erscheint nun die neu angelegte Videotürklingel in der Liste der Telefoniegeräte:



Klicken Sie nun auf das Bearbeiten Symbol der Videotürklingel. In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit:

- Den Klingelton einzustellen wenn ein Besucher klingelt
- Die Telefone festzulegen, die klingeln sollen („Klingeln weiterleiten an“)
- Die Rufnummer festzulegen über die die Klingel Sie anrufen soll (falls gewünscht)
- Die Zeichenfolge für den Türöffner definieren (falls benutzt). Im Werkszustand ist es 55
- Den Pfad zum Livebild festzulegen (falls Sie Fritz Telefone des Typs C4, C5, C6 oder MT-F im Einsatz haben. Tragen Sie hier die IP Adresse der Türklingel, gefolgt von /video.jpg ein

Beispiel: 192.168.178.210/video.jpg



Einrichten der Verbindung von Videotürklingel zur Fritz!Box

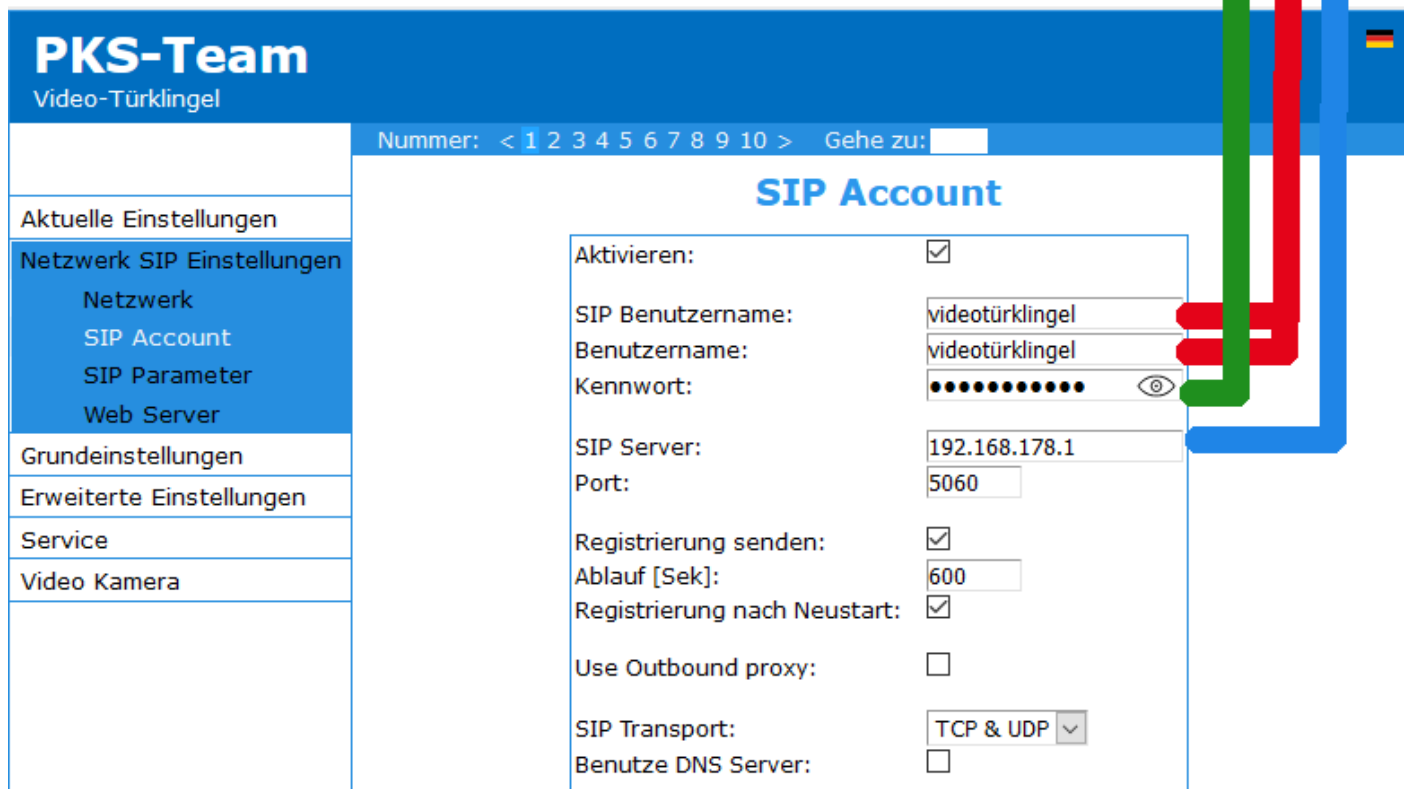
Öffnen Sie die Benutzeroberfläche der Videotürklingel. In der Regel „192.168.178.210“.

Wechseln Sie in das Menü „Netzwerkeinstellungen“ -> „SIP Account“. Ergänzen Sie dort die Einstellungen wie folgt:

- „Aktiviert“ anhaken
- Tragen Sie unter „SIP-Benutzername“ **und** „Benutzername“ der Benutzername den Sie vorher in der FRITZ!Box für die Videotürklingel angelegt haben ein. In unserem Beispiel „videotuerklingel“.
- Unter „Kennwort“ tragen Sie das zuvor in der FRITZ!Box definierte Kennwort ein
- Unter „SIP Server“ tragen Sie „fritz.box“ oder dessen IP Adresse ein
- Alle anderen Einstellungen unverändert lassen

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	videotuerklingel		
Kennwort	dies_ist_ein_sicheres_passwort stark		



PKS-Team
Video-Türklingel

Nummer: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > Gehe zu:

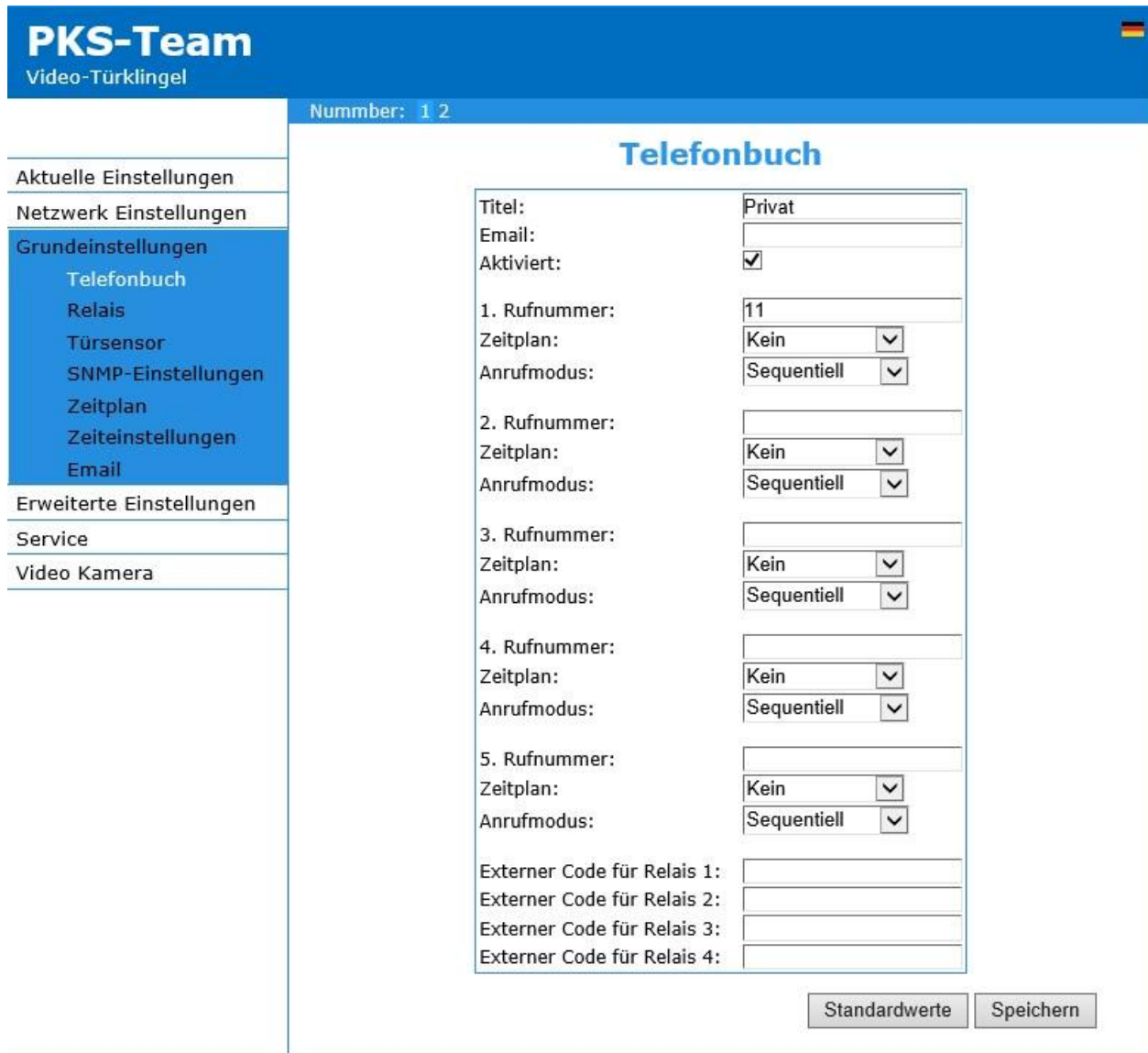
SIP Account

Aktivieren:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Benutzername:	<input type="text" value="videotürklingel"/>
Benutzername:	<input type="text" value="videotürklingel"/>
Kennwort:	<input type="password" value="••••••••"/> <input type="checkbox"/>
SIP Server:	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
Port:	<input type="text" value="5060"/>
Registrierung senden:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ablauf [Sek]:	<input type="text" value="600"/>
Registrierung nach Neustart:	<input checked="" type="checkbox"/>
Use Outbound proxy:	<input type="checkbox"/>
SIP Transport:	<input type="text" value="TCP & UDP"/> <input type="button" value="v"/>
Benutze DNS Server:	<input type="checkbox"/>

Klicken Sie auf „Speichern“. Es müsste nun „Registrierung erfolgreich“ im unteren Bereich erscheinen. Dies kann einige Sekunden dauern. Unter Umständen ist ein Neustart der Videoklingel notwendig (Menü „Service->Neustart“)

Einrichten der Telefone die klingeln sollen

Klicken Sie auf „Grundeinstellungen“ bei der ersten Rufnummer ist die „11“ vorkonfiguriert.



Titel:	Privat
Email:	
Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein
Anrufmodus:	Sequentiell
2. Rufnummer:	
Zeitplan:	Kein
Anrufmodus:	Sequentiell
3. Rufnummer:	
Zeitplan:	Kein
Anrufmodus:	Sequentiell
4. Rufnummer:	
Zeitplan:	Kein
Anrufmodus:	Sequentiell
5. Rufnummer:	
Zeitplan:	Kein
Anrufmodus:	Sequentiell
Externer Code für Relais 1:	
Externer Code für Relais 2:	
Externer Code für Relais 3:	
Externer Code für Relais 4:	

Standardwerte Speichern

Die IP Klingel „ruft“ beim Tastendruck die „11“ der Fritz!Box an. Das wurde dort vorher so definiert.

Drücken Sie nun den Klingelknopf 1 (bei mehr als einem Knopf der obere auf der linken Seite).

Alle Ihre an der Fritz!Box angeschlossene Telefone müssten nun klingeln.

Auf der Fritz!Box können Sie definieren, was bei der „11“ passieren soll. Zum Beispiel eine Rufgruppe definieren:



Wählen Sie bis zu 4 Telefone, die in die Rufgruppe für diese Klingeltaste aufgenommen werden sollen.

C4 MT-F

OK Abbrechen

Einrichten von mehr als 1 Knopf

Wenn Ihre IP Klingel mehr als eine Ruftaste hat, erscheint im oberen Bereich bei den Grundeinstellungen -> Telefonbuch weitere Zahlen. Einfach drauf klicken um die weiteren Ruftasten dort zu konfigurieren.



Bei den weiteren Ruftasten tragen Sie dann jeweils unter 1. Rufnummer 12, 13 und/oder 14 ein, um die entsprechenden Reaktionen in der FRITZ!Box steuern zu können.



Mehrere Rufnummern gleichzeitig anrufen

IP Klingel ist in der Lage pro Klingeltaste bis zu 5 Rufnummern gleichzeitig anzurufen.

Dies kann wünschenswert sein, wenn beim Türruf nicht nur die internen Telefone der FRITZ!Box, sondern auch Handys, bzw. externe Rufnummer mitklingeln sollen.

Die Einstellungen nehmen Sie wie folgt vor:

- Grundeinstellungen – Telefonbuch – Taste auswählen
 - Türruf an 2 unterschiedliche Nummern
 1. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 11
 - Anrufmodus: „Gruppenstart“
 2. Rufnummer
 - Nummer eingeben - z.B: 0171123456789
 - Anrufmodus: „Gruppenende“

Aktuelle Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
Grundeinstellungen
Telefonbuch
Relais
Türsensor
SNMP-Einstellungen
Zeitplan
Zeiteinstellungen
Email
Erweiterte Einstellungen

Telefonbuch

Titel:	Privat
Email:	
Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenstart ▾
2. Rufnummer:	0171123456789
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenende ▾

- Türruf an 3 unterschiedliche Nummern
 1. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 11
 - Anrufmodus: „Gruppenstart“
 2. Rufnummer
 - Nummer eingeben - z.B: 0171123456789
 - Anrufmodus: „mit vorherigem“
 3. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 030123456789
 - Anrufmodus: „Gruppenende“

Telefonbuch

Aktuelle Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
Grundeinstellungen
Telefonbuch
Relais
Türsensor
SNMP-Einstellungen
Zeitplan
Zeiteinstellungen
Email
Erweiterte Einstellungen
Service
Video Kamera

Titel:	Privat
Email:	
Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenstart ▾
2. Rufnummer:	0171123456789
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	mit vorherigem ▾
3. Rufnummer:	030123456789
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenende ▾

- Türruf an 4 unterschiedliche Nummern
 1. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 11
 - Anrufmodus: „Gruppenstart“
 2. Rufnummer
 - Nummer eingeben - z.B: 017112345678
 - Anrufmodus: „mit vorherigem“
 3. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 030123456789
 - Anrufmodus: „mit vorherigem“
 4. Rufnummer
 - Nummer eingeben – z.B: 016012345678
 - Anrufmodus: „Gruppenende“

Aktuelle Einstellungen
Netzwerk Einstellungen
Grundeinstellungen
Telefonbuch
Relais
Türsensor
SNMP-Einstellungen
Zeitplan
Zeiteinstellungen
Email
Erweiterte Einstellungen
Service
Video Kamera

Telefonbuch

Titel:	Privat
Email:	
Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenstart ▾
2. Rufnummer:	0171123456789
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	mit vorherigem ▾
3. Rufnummer:	030123456789
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	mit vorherigem ▾
4. Rufnummer:	016012345678
Zeitplan:	Kein ▾
Anrufmodus:	Gruppenende ▾

Nach dem gleichen Schema gehen Sie auch bei der 5 Rufnummer vor.

Betrieb an mehreren FRITZ!Boxen

Dieses Szenario funktioniert nur wenn 2 FRITZ!Boxen im Mesh-System (Master und Client) miteinander verbunden sind. Es funktioniert nicht wenn die FRITZ!Boxen getrennt voneinander arbeiten!

In unserem Beispiel hat die Master FRITZ!Box IP-Adresse 192.168.178.1 | Client FRITZ!Box IP Adresse 192.168.178.99. Klingeltaster 1 wählt die Telefone der Master FRITZ!Box, Klingeltaster 2 die Telefone der Client FRITZ!Box an. Bei der Einrichtung müssen die Parameter an Ihr System anpassen.

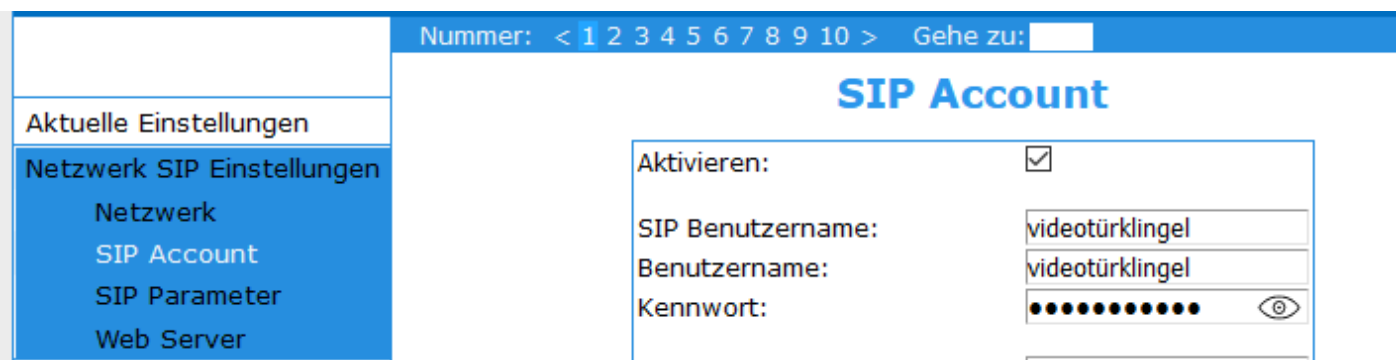
Schritt 1 – In jeder FRITZ!Box Türsprechanlage anlegen

Legen Sie in **jeder** FRITZ!Box eine LAN / WLAN Türsprechanlage mit unterschiedlichen Benutzernamen und Passwort an. Siehe Abschnitt „[Einrichten der Türklingel in der FRITZ!Box](#)“

Schritt 2 – SIP Konten einrichten

Master FRITZ!Box

Wählen Sie im Menü unter „Netzwerkeinstellungen – SIP Account“ das erste Konto aus



Nummer: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > Gehe zu:

SIP Account

Aktivieren:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Benutzername:	<input type="text" value="videotürklingel"/>
Benutzername:	<input type="text" value="videotürklingel"/>
Kennwort:	<input type="password" value="••••••••"/> <input type="button" value="👁"/>

Tragen Sie jetzt die Daten der **Master FRITZ!Box** ein

- „Aktivieren“ anhaken
- Tragen Sie unter „SIP Benutzername“ **und** „Benutzername“ der Benutzername den Sie sich vorher in der **Master FRITZ!Box** für die Videotürklingel angelegt haben. In unserem Beispiel „videotuerklingel“.
- Im Kennwort Feld das zuvor definierte Kennwort
- Unter „SIP Server“ **IP-Adresse der Master FRITZ!Box** eintragen. In unserem Beispiel: 192.168.178.1. Alle anderen Einstellungen unverändert lassen

PKS-Team

Video-Türklingel

Nummer: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > Gehe zu:

SIP Account

Aktuelle Einstellungen	Aktivieren: <input checked="" type="checkbox"/>
Netzwerk SIP Einstellungen	SIP Benutzername: <input type="text" value="videoturklingel"/>
Netzwerk	Benutzername: <input type="text" value="videoturklingel"/>
SIP Account	Kennwort: <input type="password" value="••••••••"/> <input type="checkbox"/>
SIP Parameter	SIP Server: <input type="text" value="192.168.178.1"/>
Web Server	Port: <input type="text" value="5060"/>
Grundeinstellungen	Registrierung senden: <input checked="" type="checkbox"/>
Erweiterte Einstellungen	Ablauf [Sek]: <input type="text" value="600"/>
Service	Registrierung nach Neustart: <input checked="" type="checkbox"/>
Video Kamera	Use Outbound proxy: <input type="checkbox"/>
	SIP Transport: <input type="text" value="TCP & UDP"/> <input type="button" value="v"/>
	Benutze DNS Server: <input type="checkbox"/>
	Registrierung erfolgreich

Klicken Sie auf „Speichern“. Es müsste nun „Registrierung erfolgreich“ im unteren Bereich erscheinen. Dies kann einige Sekunden dauern.

Client FRITZ!Box

Wählen Sie im Menü unter „Netzwerkeinstellungen – SIP Account“ das zweite Konto aus

PKS-Team

Video-Türklingel

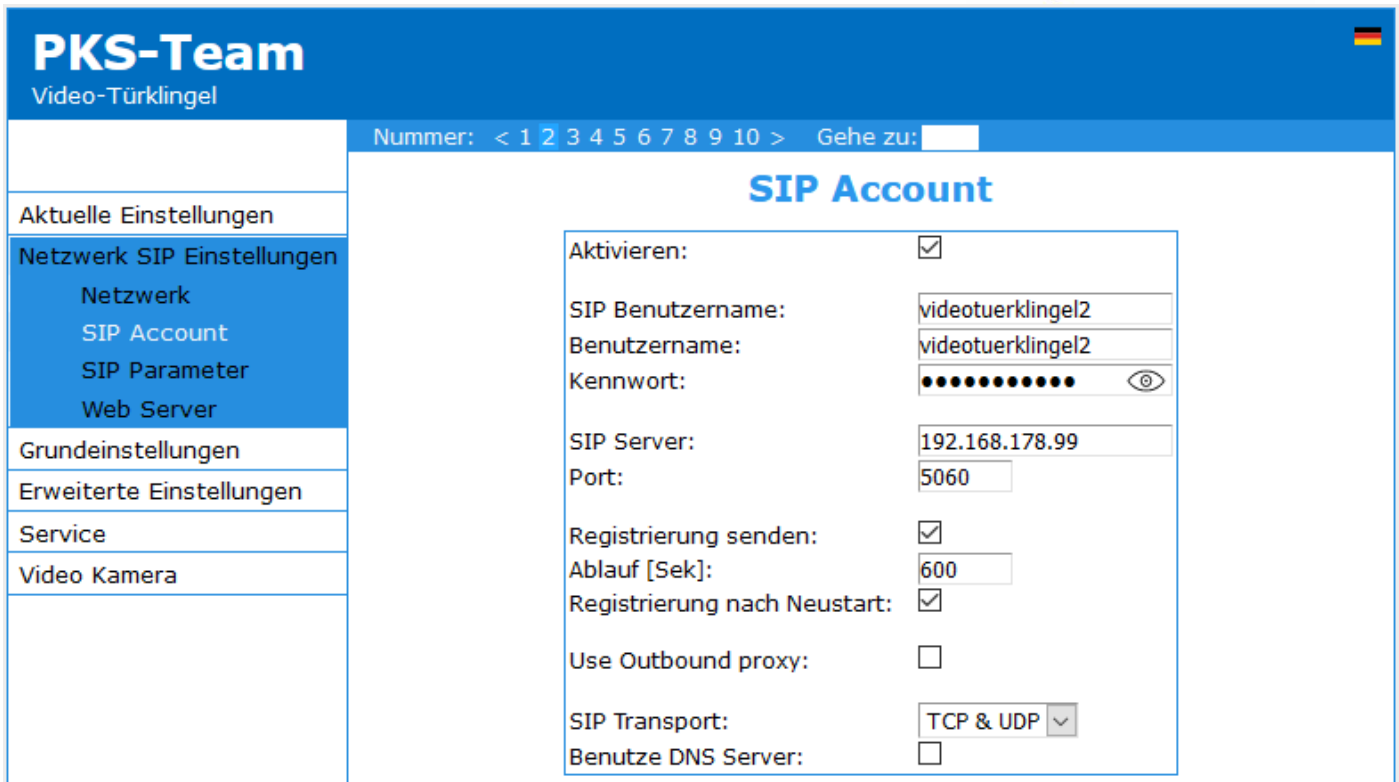
Nummer: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > Gehe zu:

SIP Account

Aktuelle Einstellungen	Aktivieren: <input checked="" type="checkbox"/>
Netzwerk SIP Einstellungen	SIP Benutzername: <input type="text" value="videotuerklingel2"/>
Netzwerk	Benutzername: <input type="text" value="videotuerklingel2"/>
SIP Account	Kennwort: <input type="password" value="••••••••"/> <input type="checkbox"/>
SIP Parameter	

Tragen Sie jetzt die Daten der **Client FRITZ!Box** ein

- „Aktiviert“ anhaken
- Tragen Sie unter „SIP Benutzername“ den Benutzernamen den Sie sich vorher in der **Client FRITZ!Box** für die Videotürklingel angelegt haben. In unserem Beispiel „videotuerklingel2“.
- Im Kennwort Feld das zuvor definierte Kennwort
- Unter „SIP Server“ **IP-Adresse der Client FRITZ!Box** eintragen. In unserem Beispiel: 192.168.178.99. Alle anderen Einstellungen unverändert lassen



The screenshot shows the PKS-Team web interface for configuring a SIP account. The left sidebar contains a menu with options: Aktuelle Einstellungen, Netzwerk SIP Einstellungen (selected), Netzwerk, SIP Account, SIP Parameter, Web Server, Grundeinstellungen, Erweiterte Einstellungen, Service, and Video Kamera. The main content area is titled 'SIP Account' and contains the following fields:

Aktivieren:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Benutzername:	videotuerklingel2
Benutzername:	videotuerklingel2
Kennwort:	•••••••• <input type="checkbox"/>
SIP Server:	192.168.178.99
Port:	5060
Registrierung senden:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ablauf [Sek]:	600
Registrierung nach Neustart:	<input checked="" type="checkbox"/>
Use Outbound proxy:	<input type="checkbox"/>
SIP Transport:	TCP & UDP <input type="button" value="v"/>
Benutze DNS Server:	<input type="checkbox"/>

Klicken Sie auf „Speichern“. Es müsste nun „Registrierung erfolgreich“ im unteren Bereich erscheinen. Dies kann einige Sekunden dauern.

Schritt 3 – SIP Konten den Klingeltasten zuweisen

Wie oben erwähnt, wählt in unserem Beispiel Klingeltaster 1 die Telefone der Master FRITZ!Box, Klingeltaster 2 die Telefone der Client FRITZ!Box an.

Konfiguration Klingeltaste 1



The screenshot shows the PKS-Team web interface for configuring a telephone book entry. The left sidebar contains a menu with options: Aktuelle Einstellungen, Netzwerk Einstellungen, Grundeinstellungen (selected), Telefonbuch, Relais, and Türsensor. The main content area is titled 'Telefonbuch' and contains the following fields:

Titel:	Privat
Email:	
Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. Rufnummer:	11
Zeitplan:	Kein <input type="button" value="v"/>
...	...

An arrow points to the 'Nummer: 1 2 3 4' navigation bar, which is circled in black.

Konfiguration Klingeltaste 2



Das **/2** weist die Türklingel an, bei dieser Nummer das zweite SIP Konto zu verwenden. Bei Verwendung von mehr als zwei SIP Konten, ist hinter der zu wählenden Nummer immer das / und die SIP Konto Nummer einzugeben. Z.B: /3 oder /4. Ohne / wählt die Klingel immer über das erste SIP Konto.

Video Türklingel Installationsanleitung



Öffnen Sie nun die Oberfläche der Videoklingel und wechseln Sie ins Menü „Grundeinstellungen -> Relais“. Und führen Sie folgende Änderungen durch:

- Haken Setzen bei „Aktiviert“
- Laufzeit ändern auf die Länge in Sekunden, die der Türschnapper schalten soll
- Gewünschter Türöffnungscode eintragen (in der Regel die 55, da mittig auf der Telefontastatur). In der Fritz!Box sollte bei der Videoklingel auch die 55 eingetragen sein. Das ermöglicht, am Fritz Telefon explizit die Taste „Öffnen“ zu nutzen, statt „55“ zu tippen. Dieser Code ist beliebig änderbar. Wenn Sie anstatt 55, zum Beispiel 0 als Türöffner Code nutzen wollen, so löschen Sie die 55 und tragen stattdessen 0 ein.
- Quelle „DTMF“ wählen
- „Ein“ auswählen

Klicken Sie anschließend auf „Speichern“

PKS-Team
Video-Türklingel

Klingelnummer: 1 2 3 4

Relais

Aktiviert:

Zeitplan: Kein

Relaismodus: Monostable

Verzögerung [Sek]: 0

Laufzeit [sec]: 5

Quelle:

Synchronisationsverzögerung [Sek]: 0

Aktiv bei Anruf: Ignorieren

Akustischer Ton: Keine

Aktiviert bei HTTP:

Sicherheits Ausgabecode:

Direkter EIN Schalter:

RC Kommando bei Relais EIN:

RC Kommando bei Relais AUS:

	Code	Quelle		Zeitplan
1.	55	DTMF	Ein	Kein
2.		Knopf	Aus	Kein
3.		Knopf	Aus	Kein
4.		Knopf	Aus	Kein
5.		Knopf	Aus	Kein
6.		Knopf	Aus	Kein
7.		Knopf	Aus	Kein
8.		Knopf	Aus	Kein
9.		Knopf	Aus	Kein
10.		Knopf	Aus	Kein

Standardwerte Speichern

Relaissteuerung durch Tastatur

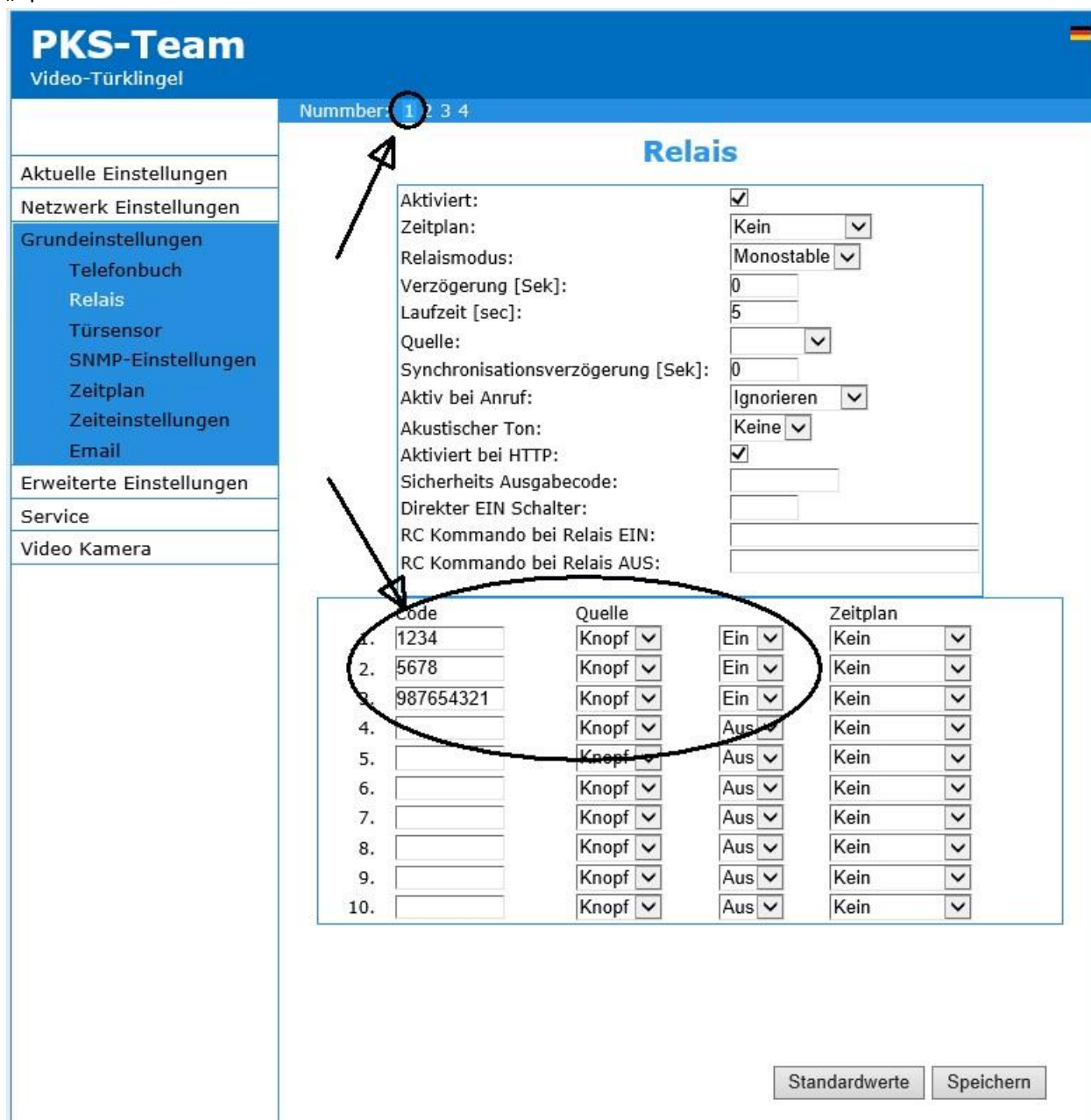
Wenn Sie über eine IP Videotürklingel mit Tastatur / Codeschloss verfügen, gibt es zwei Möglichkeiten, die Codes für die Relaisaktivierung zu bestimmen: ein gemeinsamer Code für alle oder unterschiedliche Codes (bis zu 999) pro Relais.

Bei einer Anwendung im privaten Umfeld werden Sie vermutlich einen gemeinsamen Code für alle Familienmitglieder festlegen. Im gewerblichen Umfeld werden Sie hingegen jedem Mitarbeiter einen eigenen Code vergeben wollen, um diesen beim Ausscheiden eines Mitarbeiters entfernen zu können.

Gemeinsamer Code

Wählen Sie das gewünschte Relais aus in „Grundeinstellungen -> Relais“.

Definieren Sie bis zu 10 verschiedene Öffnungscodes für dieses Relais, indem Sie in der Spalte „Code“ die gewünschte Zahlenkombination eingeben. Wählen Sie als Quelle „Knopf“ und definieren Sie „Ein“ um diesen Code zu aktivieren. Optional können Sie ein Zeitplan definieren. Speichern Sie Ihre Eingaben durch Klicken auf „Speichern“



PKS-Team
Video-Türklingel

Relais

Number: 1 2 3 4

Aktiviert:

Zeitplan: Kein

Relaismodus: Monostable

Verzögerung [Sek]: 0

Laufzeit [sec]: 5

Quelle:

Synchronisationsverzögerung [Sek]: 0

Aktiv bei Anruf: Ignorieren

Akustischer Ton: Keine

Aktiviert bei HTTP:

Sicherheits Ausgabecode:

Direkter EIN Schalter:

RC Kommando bei Relais EIN:

RC Kommando bei Relais AUS:

	Code	Quelle		Zeitplan
1.	1234	Knopf	Ein	Kein
2.	5678	Knopf	Ein	Kein
3.	987654321	Knopf	Ein	Kein
4.		Knopf	Aus	Kein
5.		Knopf	Aus	Kein
6.		Knopf	Aus	Kein
7.		Knopf	Aus	Kein
8.		Knopf	Aus	Kein
9.		Knopf	Aus	Kein
10.		Knopf	Aus	Kein

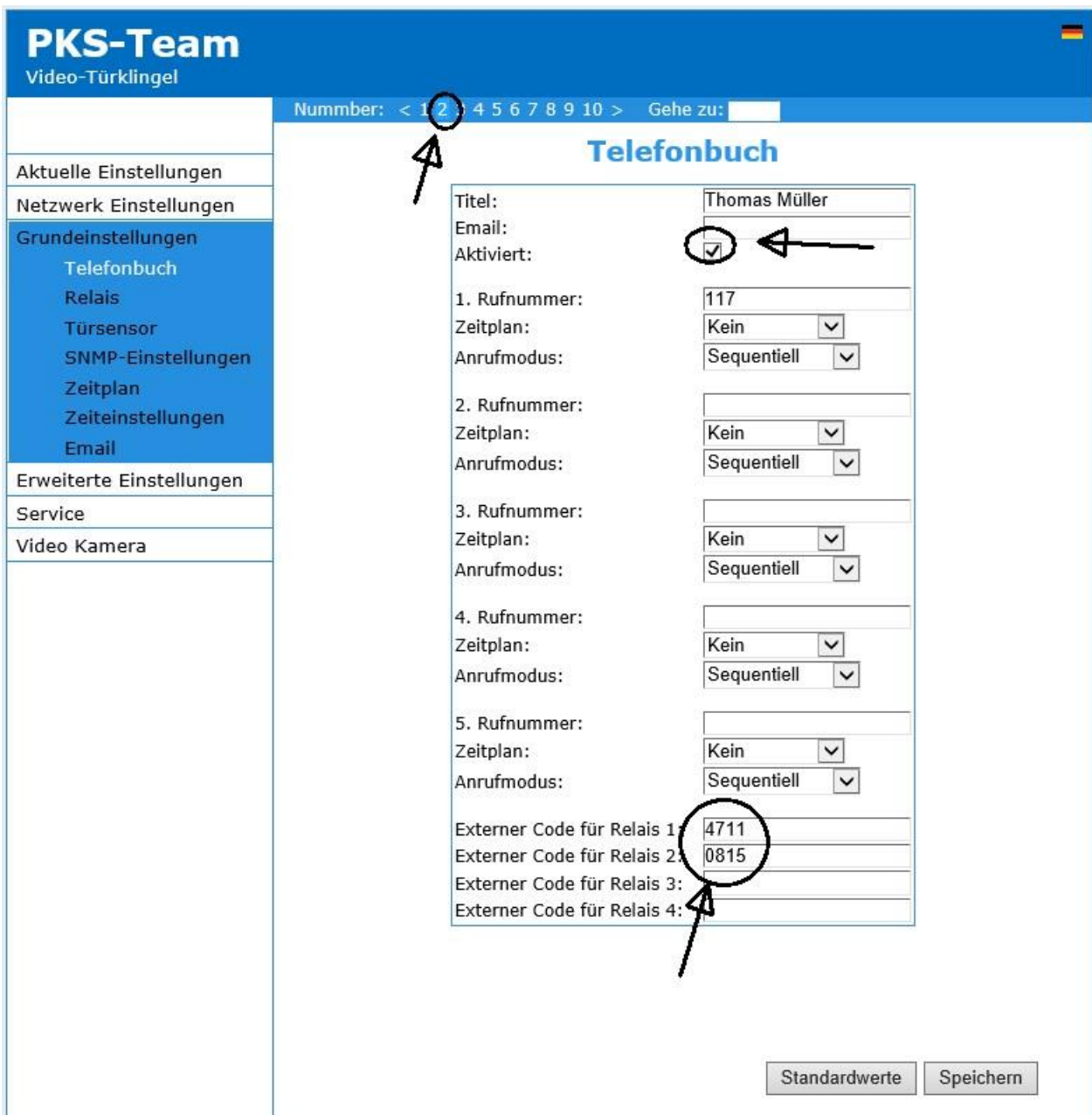
Standardwerte Speichern

Privater Code pro Rufnummer

Wenn Sie mehr als 10 unterschiedliche Codes pro Relais benötigen, dann können Sie pro Mitarbeiter einen eigenen Code definieren. Aktivieren Sie dafür das jeweilige Relais. In diesem Beispiel Relais 2:



Definieren Sie dann den gewünschten Code für das Relais in „Grundeinstellungen -> Telefonbuch“:

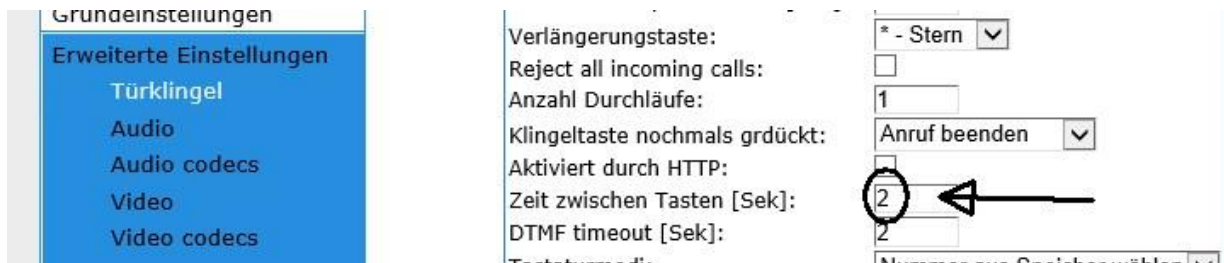


Eingabe des Codes an der Tastatur

Tippen Sie die „*“ Taste gefolgt vom definierten Code.

Tipps für die Definition der Codes

- Im Sinne der Sicherheit definieren Sie Codes mit mindestens 4 Zahlen
- Codes können nur numerisch sein.
- Ein richtiger Code wird mit einem kurzen Bestätigungston quittiert (tuut). Ein falscher Code mit einem Piepen.
- Wenn Sie mehrere Codes nutzen: diese können unterschiedliche lang sein.
- Sobald ein Code eindeutig und richtig ist, erfolgt der positive Quittungston.
- Wenn Sie zum Beispiel „1234“ als erster Code und „12345“ als zweiter Code definiert haben, erfolgt der positive Quittungston bei Eingabe von „1234“ erst mit Verzögerung (da die IP Videoklingel noch auf die Eingabe der Zahl „5“ wartet für den ebenfalls gültigen Code „12345“).
- Die Zeit die die IP Videoklingel auf den nächsten Tastencode wartet bevor eine Aktion ausgelöst wird, wird in „Erweiterten Einstellungen -> Türklingel“ definiert:



(der hier definierte Wert „DTMF Timeout“ hat die gleiche Funktion, definiert aber das Intervall wenn die IP Videoklingel proaktiv von einem Telefon angerufen wurde und die Codes per Telefontastatur eingegeben werden).

- Eine Maximallänge ist nicht bekannt. Tests mit 50 Zeichen haben funktioniert

Schaltplan bei paralleler Nutzung eines Drückers

Sie haben die Möglichkeit, einen existierenden Drücker zu nutzen (oder ein beliebig anderes Relais) und diesen parallel mit dem Relais der Türklingel zu schalten.

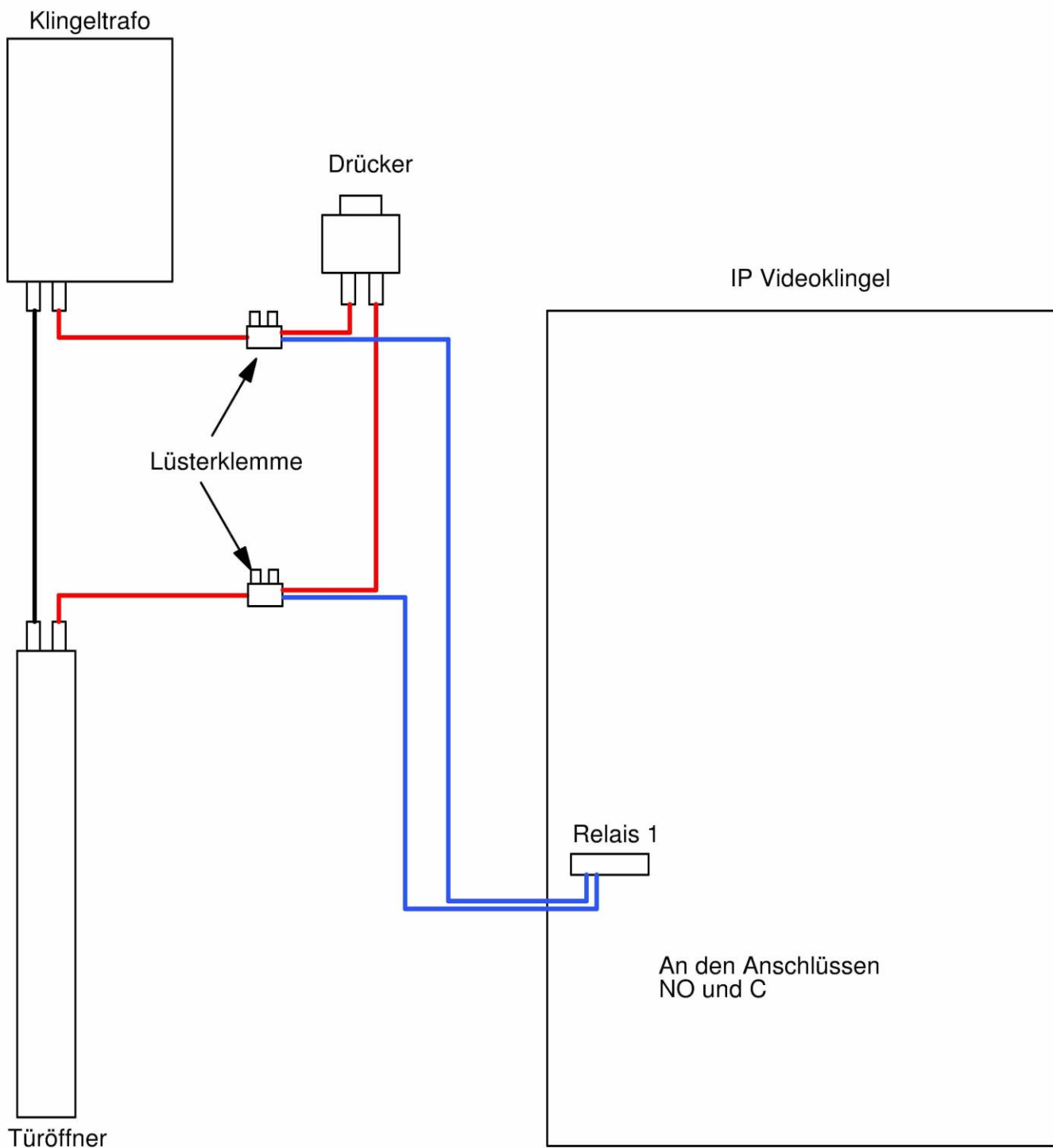
Bei einem Drücker handelt es sich ja auch nur um ein potentialfreies Relais: wird der Drücker gedrückt entsteht ein Kontakt. Dieser Kontakt ermöglicht den Fluss von 12 Volt zwischen dem Klingeltrafo und dem Türöffner. Der Türöffner öffnet. Nehmen Sie den Finger vom Drücker hört der Stromfluss auf.

Das Relais in der IP Videoklingel macht auch nichts anderes: bei Aktivierung fließt der Strom und der Türöffner öffnet. Nach der in den Relaiseinstellungen definierten Zeit schließt das Relais wieder und der Stromfluss hört auf.

Keine Sorge: sollten beide Relais gleichzeitig aktiviert werden passiert nichts Weiteres als das der Türöffner 12 Volt Stromfluss bekommt und öffnet. Es ist nicht etwa so, dass die 12 Volt 24 werden. Wenn das so wäre könnten wir uns ja mit 1,5 Volt Batterie durch mehrfache Verdoppelung 230 Volt basteln.

Siehe den schematischen Schaltplan auf der Folgeseite.

Die roten und blauen Adern sind nur der Leserlichkeit halber unterschiedlich gefärbt. Die Farbe hat kein Einfluss.



Schaltplan bei paralleler Nutzung von Relais in der Türklingel und zusätzlichem Relais oder Drücker

Tür Gong oder herkömmliche Klingel anschließen

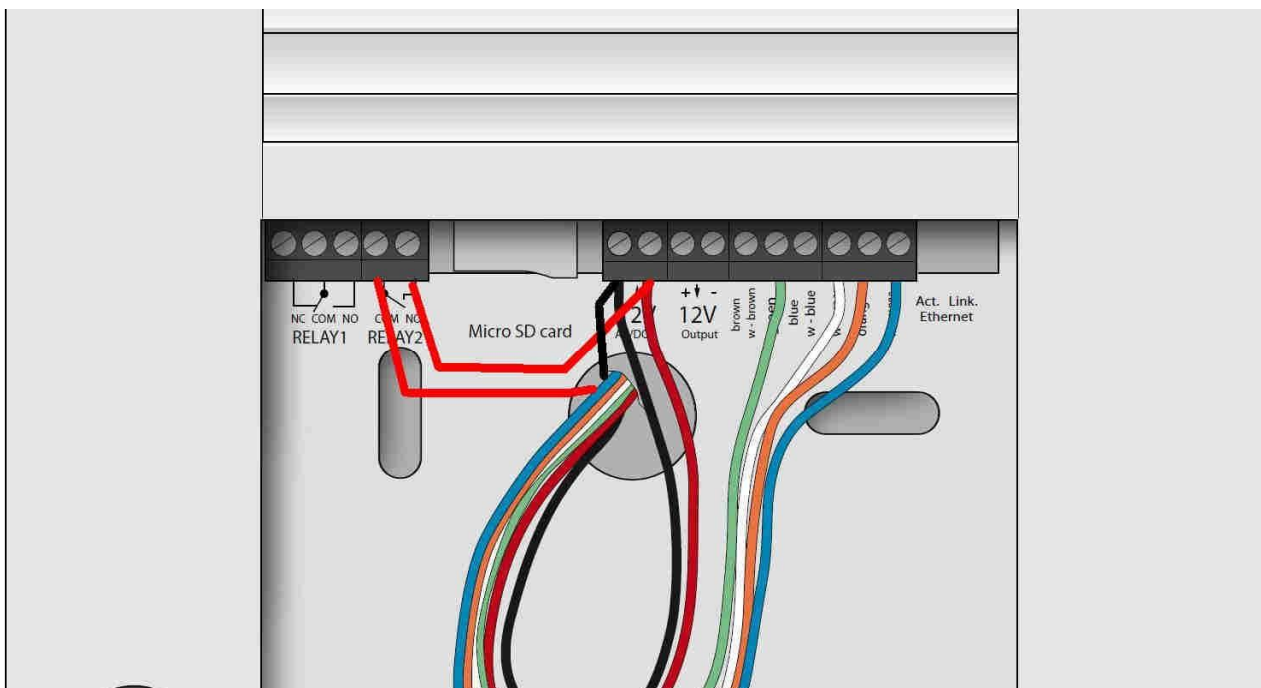
Es ist möglich, zusätzlich zu den Telefonen, parallel auch eine (neue oder existierende) Klingel/Tür Gong zu aktivieren.

Wenn es sich um ein 12 Volt Gleichstrom Gerät handelt, dann kann dieses direkt in der Videoklingel angeschlossen werden. Wenn es ein Gleichspannungsgerät ist oder andere Voltzahlen benötigt (meist 8 Volt Wechselspannung), dann wird noch ein dazu passender Klingeltrafo benötigt.

Tür Gong Spannung von der Videoklingel

Wenn es ein 12 Volt Gleichstromgerät ist und der Strom von der Videoklingel kommen soll, dann beachten Sie bitte die Gesamtleistung des Netzteiles. Dieses muss die Videoklingel und den Tür Gong und eventuell auch den Türöffner bedienen. Die Videoklingel sollte 0,5A zur Verfügung haben. Prüfen Sie die Leistungsabnahme von der zusätzlichen Klingel und Türöffner um festzustellen, ob das Netzteil in der Summe genügend Leistung hat.

Anschluss wie hier:

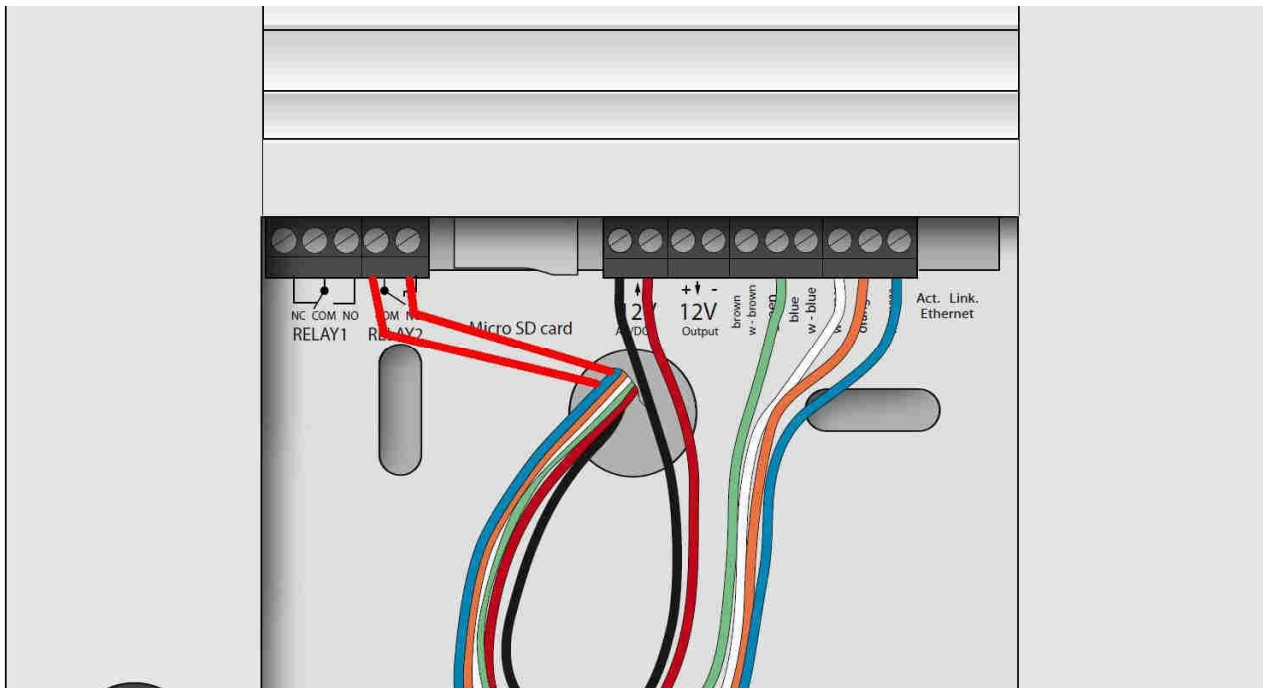


Verbinden Sie eine Ader vom 12 Volt Eingang der Videoklingel mit dem Anschluss „COM“ von Relais 2 und von dem Anschluss „NO“ von Relais 2 zur zusätzlichen Klingel/Tür Gong.

Ein zweites Kabel schließen Sie am zweiten Anschluss des 12 Volt Einganges und verbinden es direkt mit dem zusätzlichen Tür Gong/Klingel. Rot und schwarz hier im Beispiel.

Tür Gong Spannung von einem externen Klingeltrafo

Wenn die Spannung der Videoklingel nicht benutzt wird, und stattdessen ein externer Klingeltrafo benutzt wird, dann ist es ausreichend eine einzige der beiden Adern die diese zusätzliche Klingel/Tür Gong versorgen, durch die Videoklingel zu führen:



Führen Sie eine der beiden Adern, die zum Tür Gong/Türklingel führen, durch die Videoklingel, trennen das Kabel auf und schließen es am Anschluss „NO“ von Relais 2 an. Schließen das andere (aufgetrennte) Ende am Anschluss COM von Relais 2 an.

Einrichtung des Tür Gongs in der Videoklingel

Die Konfiguration der Zusatzklingel/Tür Gong in der Videoklingel ist für beide Fälle die gleiche. Egal ob der Strom aus der Videoklingel oder dem externen Klingeltrafo kommt.

- Wechseln Sie zu Relais 2
- Fügen Sie die 1 für Klingelknopf 1, 2 für Klingelknopf 2, 3 für Klingelknopf 3 und 4 für Klingelknopf 4 ein
- Aktivieren Sie das Relais durch Setzen des Hakens
- Klicken Sie auf Speichern

PKS-Team
Video-Türklingel

Nummer: 1 2 3 4

Aktuelle Einstellungen

Netzwerk Einstellungen

Grundeinstellungen

Telefonbuch

Relais

Türsensor

SNMP-Einstellungen

Zeitplan

Zeiteinstellungen

Email

Erweiterte Einstellungen

Service

Video Kamera

Relais

A
C

Aktiviert:

Zeitplan: Kein

Relaismodus: Monostable

Verzögerung [Sek]:

Laufzeit [sec]:

Quelle:

Synchronisationsverzögerung [Sek]:

Aktiv bei Anruf: Ignorieren

Akustischer Ton: Kurz

Aktiviert bei HTTP:

Sicherheits Ausgabecode:

Direkter EIN Schalter:

RC Kommando bei Relais EIN:

RC Kommando bei Relais AUS:

	Code	Quelle	Aus	Zeitplan
1.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
2.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
3.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
4.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
5.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
6.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
7.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
8.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
9.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein
10.	<input type="text"/>	Knopf	Aus	Kein

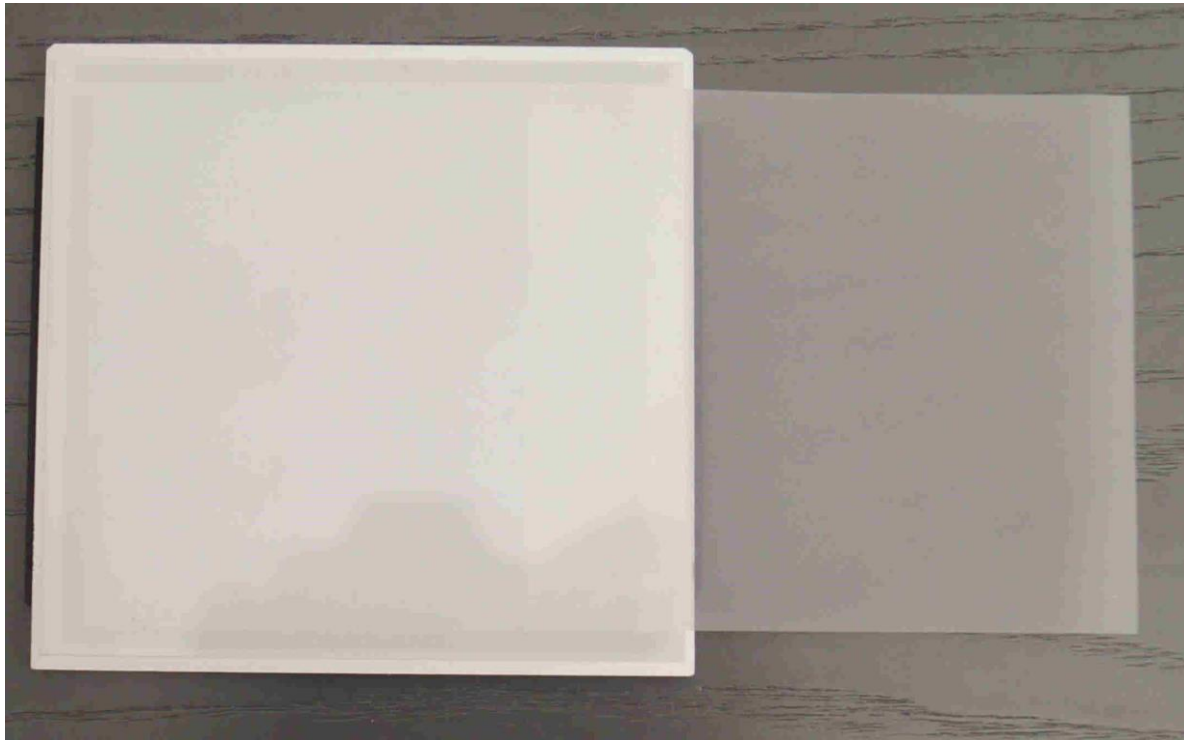
Standardwerte
Speichern

Beim Drücken von Klingelknopf 1 wird nun auch das Relais 2 aktiviert. Wenn da wie oben beschrieben eine zusätzliche Klingel oder Tür Gong angeschlossen ist, wird dieser mitklingeln.

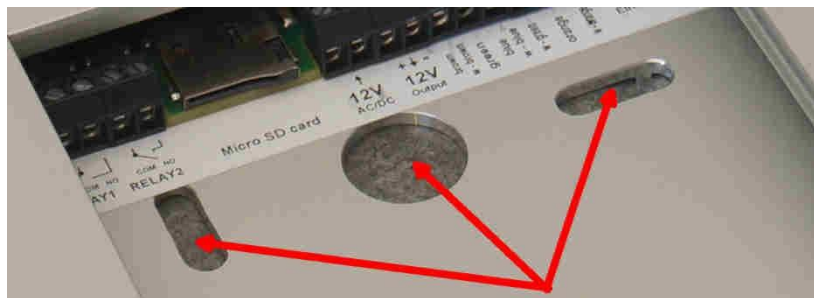
Anbringung am Aufstellungsort

Ihre Videoklingel ist nun bereit um am Montageort angeschlossen zu werden.

- a) Lösen Sie die Schrauben an den Klemmen und entfernen Sie das Netzkabel
- b) Beschriften Sie die mitgelieferte Folie mit Ihrer Hausnummer oder Ihrem Namen und schieben Sie diese in das Sichtfenster



- c) Lösen Sie die weiße Schutzfolie vom Sichtfenster
- d) Schneiden Sie leicht in das Schutzmaterial der Öffnungen. Es wird das Durchführen von Kabel und Befestigungsschrauben erleichtern



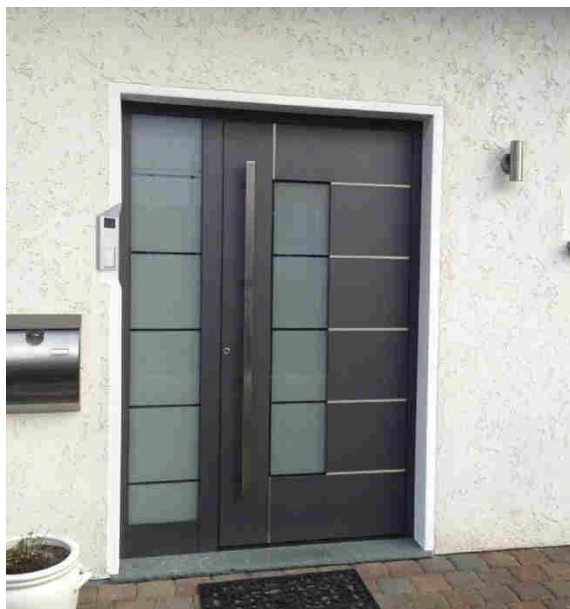
- e) Befestigen Sie nun die Videoklingel an ihrem Bestimmungsort. Nutzen Sie die Schablone von dem Downloadbereich der Jakobi Kommunikationssysteme Webseite
- f) Befestigen Sie nun das Netzkabel nach Anleitung.
- g) Befestigen Sie ggf. das/die Kabel für den Türöffner
- h) Nehmen Sie die Videoklingel in Betrieb durch Stecken des Kabel in das PoE Teil und verbinden Sie es mit Ihrer FRITZ!Box. Stecken Sie das Netzteil vom PoE Adapter ein
- i) Die zwei Dioden rechts von den Klemmen müssten nun aufleuchten. Sie haben die Videoklingel richtig angeschlossen.
- j) Testen Sie die Videoklingel durch Drücken des Anrufknopfs.
- k) Nehmen Sie den Anruf entgegen und führen Sie ein Gespräch.

Video Türklingel Installationsanleitung



- l) Entfernen Sie nun die Schutzfolie vor der Kamera
- m) Öffnen Sie die Benutzeroberfläche der Videoklingel und überprüfen Sie das Bild
- n) Schieben Sie das Sichtfenster zurück in die Videoklingel. Beschriftete Folie nach hinten. Die beiden schwarzen Filzstreifen sind für die Führung in den Befestigungsschienen
- o) Bringen Sie die untere Klappe an und schrauben Sie diese fest.

Ihre Videoklingel ist nun bereit für die Nutzung



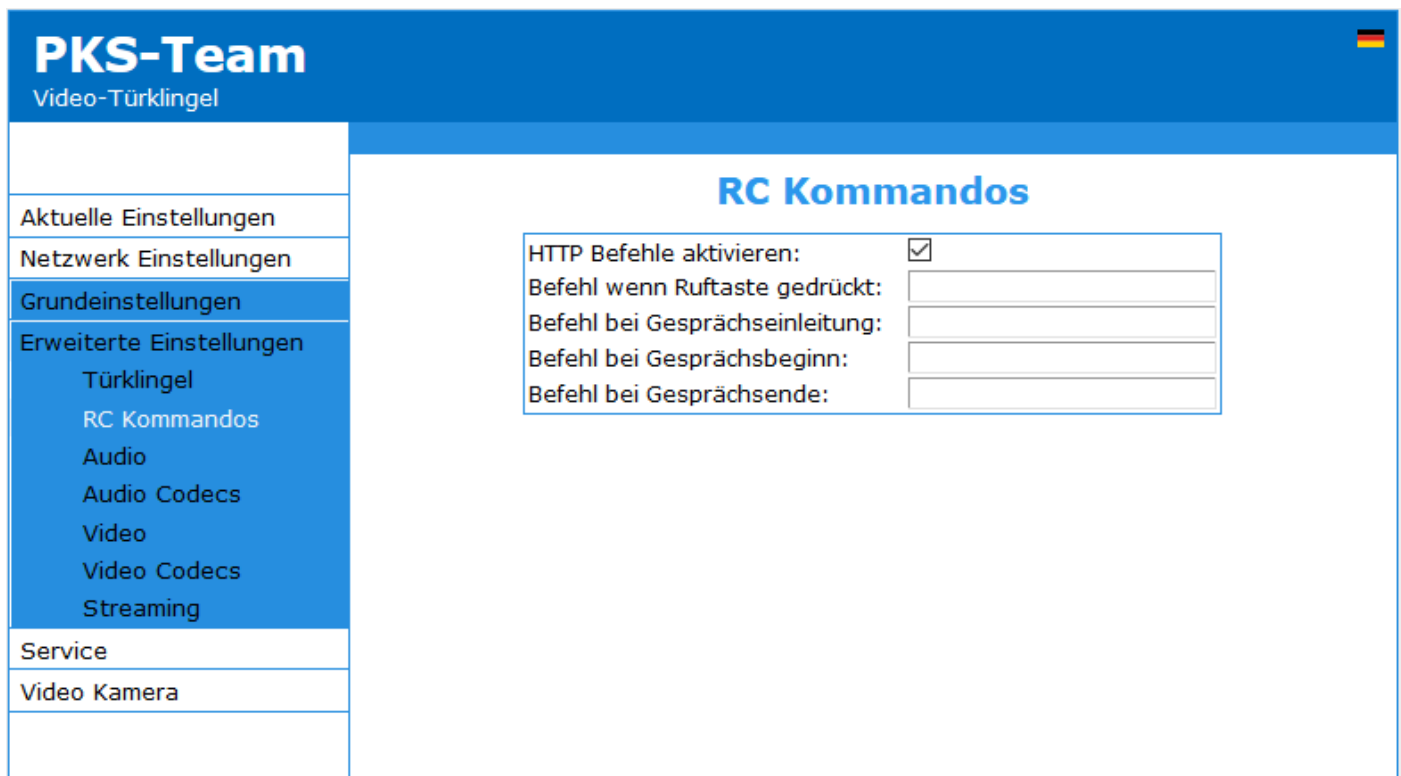
HTTP Befehle zum steuern der Videoklingel

Es gibt eine Reihe von http Befehlen mit denen Funktionen der Videoklingel ausgelöst werden können. Um diese http Befehle nutzen zu können, muss zuerst dessen Nutzung erlaubt werden.

ACHTUNG: Sie ermöglichen hiermit, dass einige Funktionen der Videoklingel ganz einfach mit einem HTTP Befehl von Geräten die sich in Ihrem Netz befinden ausgeübt werden können. Das kann ein Smartphone, ein Laptop oder ein Tablet sein der in Ihrem WLAN angemeldet ist. Ein Besucher, der einmal in Ihrem WLAN war (weil Sie ihm das Passwort dazu gegeben haben) könnte zum Beispiel vor Ihrer Haustüre stehend sich in Ihrem WLAN anmelden und dann (wenn eingerichtet) Ihre Türe öffnen.

Einrichten der http Funktion

Setzen Sie im Menü „Erweiterte Einstellungen“ -> „RC Kommandos“ ein Hacken bei „HTTP Befehle aktivieren“



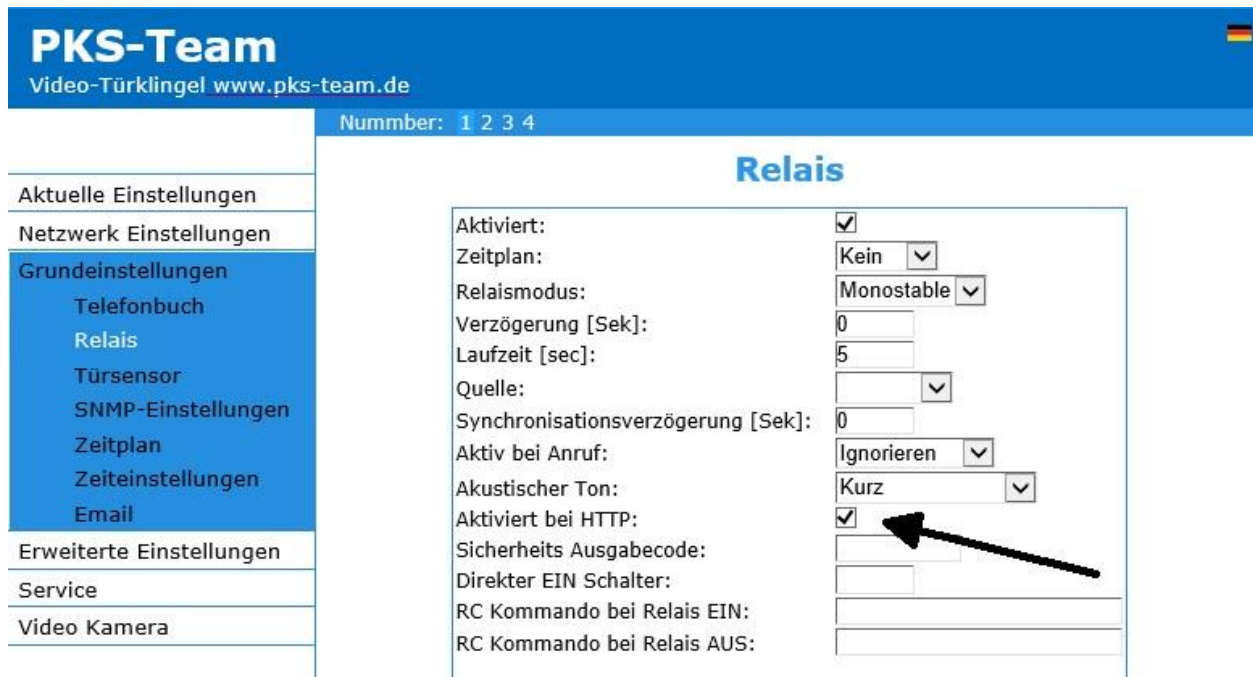
The screenshot shows the web interface for the PKS-Team Video-Türklingel. The top navigation bar is blue with the 'PKS-Team' logo and a German flag. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: 'Aktuelle Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen', 'Grundeinstellungen', 'Erweiterte Einstellungen' (highlighted), 'Türklingel', 'RC Kommandos' (highlighted), 'Audio', 'Audio Codecs', 'Video', 'Video Codecs', 'Streaming', 'Service', and 'Video Kamera'. The main content area is titled 'RC Kommandos' and contains a form with the following fields:

HTTP Befehle aktivieren:	<input checked="" type="checkbox"/>
Befehl wenn Ruftaste gedrückt:	<input type="text"/>
Befehl bei Gesprächseinleitung:	<input type="text"/>
Befehl bei Gesprächsbeginn:	<input type="text"/>
Befehl bei Gesprächsende:	<input type="text"/>

Relais Steuerung

Ihre Videoklingel verfügt über 4 Relais. 2 potentialfreie physische Relais auf der Videoklingel selbst, mit der Sie zum Beispiel die Türe öffnen oder eine Zusatzklingel betätigen können, und zwei Software Relais mit der Sie Software Befehle absetzen können.

Um diese Funktion zu ermöglichen, muss diese zuerst in den Einstellungen erlaubt werden:



The screenshot shows the PKS-Team web interface. The top navigation bar includes the logo and the URL www.pks-team.de. Below the navigation bar, there is a menu on the left with categories like 'Aktuelle Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen', 'Grundeinstellungen', and 'Erweiterte Einstellungen'. The 'Grundeinstellungen' section is expanded, showing options like 'Telefonbuch', 'Relais', 'Türsensor', 'SNMP-Einstellungen', 'Zeitplan', 'Zeiteinstellungen', and 'Email'. The 'Relais' option is selected. The main content area displays the 'Relais' configuration page for a specific relay (number 1). The settings include: 'Aktiviert' (checked), 'Zeitplan' (Kein), 'Relaismodus' (Monostable), 'Verzögerung [Sek]' (0), 'Laufzeit [sec]' (5), 'Quelle' (dropdown), 'Synchronisationsverzögerung [Sek]' (0), 'Aktiv bei Anruf' (Ignorieren), 'Akustischer Ton' (Kurz), 'Aktiviert bei HTTP' (checked), 'Sicherheits Ausgabecode' (input field), 'Direkter EIN Schalter' (input field), 'RC Kommando bei Relais EIN' (input field), and 'RC Kommando bei Relais AUS' (input field). A black arrow points to the 'Aktiviert bei HTTP' checkbox.

Relais einschalten:

```
http://192.168.178.210/relay_control?1=on
```

Relais ausschalten (Relais schaltet sich automatisch aus nach der definierten Zeit im Monostable modus):

```
http://192.168.178.210/relay_control?1=off
```

Ersetzen Sie die Zahl 1 jeweils durch die gewünschte Relais Zahl.

Klingelknopf aus der Ferne drücken

Sparen Sie sich das ständige Laufen zur Türklingel um den Klingelknopf zu drücken, wenn Sie etwas testen. Einfach den Knopf „aus der Ferne“ drücken:

```
http://192.168.178.210/button_control?btn=1
```

Ersetzen Sie die Zahl 1 jeweils durch den gewünschten Klingelknopf (falls mehr als einer vorhanden).

Werkseinstellung

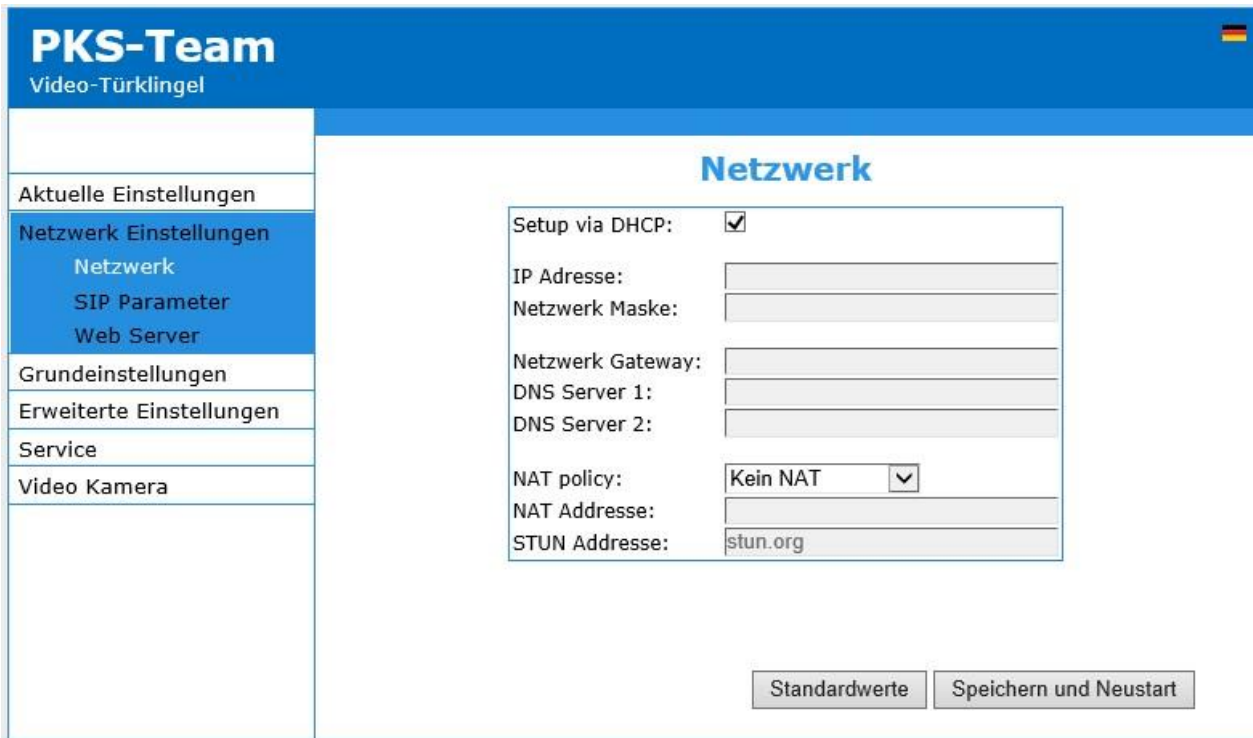
Passwort vergessen

Es kann vorkommen, dass Sie sich ausgesperrt haben, wenn Sie zum Beispiel das Kennwort vom Benutzer „admin“ geändert haben (Standardeinstellung ist „1234“) und es nicht mehr wissen. In diesem Fall wird es nötig sein, die IP Klingel mit einem Schalter so einzustellen, dass das Kennwort wieder „1234“ ist.

IP Adresse vergessen

Es kann vorkommen, dass Sie der IP Klingel eine neue IP Adresse vergeben, diese nicht in Ihr Netzwerkkries passt und die Klingel daher nicht mehr erreichbar ist. Wenn Sie Adresse nicht mehr wissen. In diesem Fall wird es nötig sein, die IP Klingel mit einem Schalter so einzustellen, dass die Standard Werks-IP hergestellt wird (192.168.1.250)

In diesem Fall (IP Vergessen) kann es aber auch sein, dass Sie in den Einstellungen einfach nur auf „Setup via DHCP“ eingestellt haben:



PKS-Team Video-Türklingel																			
Aktuelle Einstellungen	<h3>Netzwerk</h3> <table border="1"><tr><td>Setup via DHCP:</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>IP Adresse:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Netzwerk Maske:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Netzwerk Gateway:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>DNS Server 1:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>DNS Server 2:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>NAT policy:</td><td>Kein NAT <input type="button" value="v"/></td></tr><tr><td>NAT Adresse:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>STUN Adresse:</td><td>stun.org</td></tr></table> <p><input type="button" value="Standardwerte"/> <input type="button" value="Speichern und Neustart"/></p>	Setup via DHCP:	<input checked="" type="checkbox"/>	IP Adresse:	<input type="text"/>	Netzwerk Maske:	<input type="text"/>	Netzwerk Gateway:	<input type="text"/>	DNS Server 1:	<input type="text"/>	DNS Server 2:	<input type="text"/>	NAT policy:	Kein NAT <input type="button" value="v"/>	NAT Adresse:	<input type="text"/>	STUN Adresse:	stun.org
Setup via DHCP:		<input checked="" type="checkbox"/>																	
IP Adresse:		<input type="text"/>																	
Netzwerk Maske:		<input type="text"/>																	
Netzwerk Gateway:		<input type="text"/>																	
DNS Server 1:		<input type="text"/>																	
DNS Server 2:		<input type="text"/>																	
NAT policy:	Kein NAT <input type="button" value="v"/>																		
NAT Adresse:	<input type="text"/>																		
STUN Adresse:	stun.org																		
Netzwerk Einstellungen																			
Netzwerk																			
SIP Parameter																			
Web Server																			
Grundeinstellungen																			
Erweiterte Einstellungen																			
Service																			
Video Kamera																			

Dann ist Ihre Klingel auf Ihrem DHCP Server gelistet und sie können dort sehen, „wo sie ist“. Im Falle eine FRITZ!Box finden Sie die Adresse in „Heimnetz -> Netzwerkverbindungen“. Dort wird an der entsprechenden LAN Schnittstelle ein Gerät mit einer IP erscheinen. Zum Beispiel 192.168.168.32. Ist dies aber nicht der Fall, dann geht es wiederum darum, den Schalter in der Klingel umzustellen.

Wichtig an dem ganzen Vorgang: während diesem Vorgang gehen Ihre Einstellungen (mal abgesehen von dem neuen Passwort oder IP Adresse) nicht verloren.

Werks-Passwort und Werks-IP-Adresse einstellen

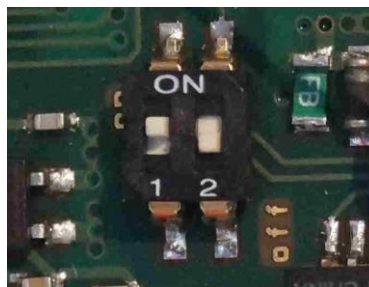
Um Passwort und IP auf Werkeinstellung zu setzen, müssen Sie:

- die IP Klingel vom Strom trennen
- die IP Klingel öffnen
- ein Mikroschalter auf der Platine schalten
- die IP Klingel wieder mit Strom versorgen
- über eine Werks-IP Adresse zugreifen
- die Änderungen vornehmen
- die IP Klingel vom Strom trennen
- Mikroschalter wieder zurückschalten
- Strom wieder einschalten
- Alles überprüfen
- Bei Erfolg alles wieder schließen

Liest sich aufwendig, ist aber in der Regel in 10 Minuten erledigt.

Der Mikroschalter

Dieser hat zwei Einstellmöglichkeiten. Nur der zweite (der rechte) der beiden Schalter ist wichtig. Der erste (der linke) MUSS immer „ON“ sein. Im Normalzustand ist der erste Schalter oben und der zweite unten:



Normalzustand

Im Werksmodus sind beide Schalter nach oben:



Werksmodus

Klingel öffnen

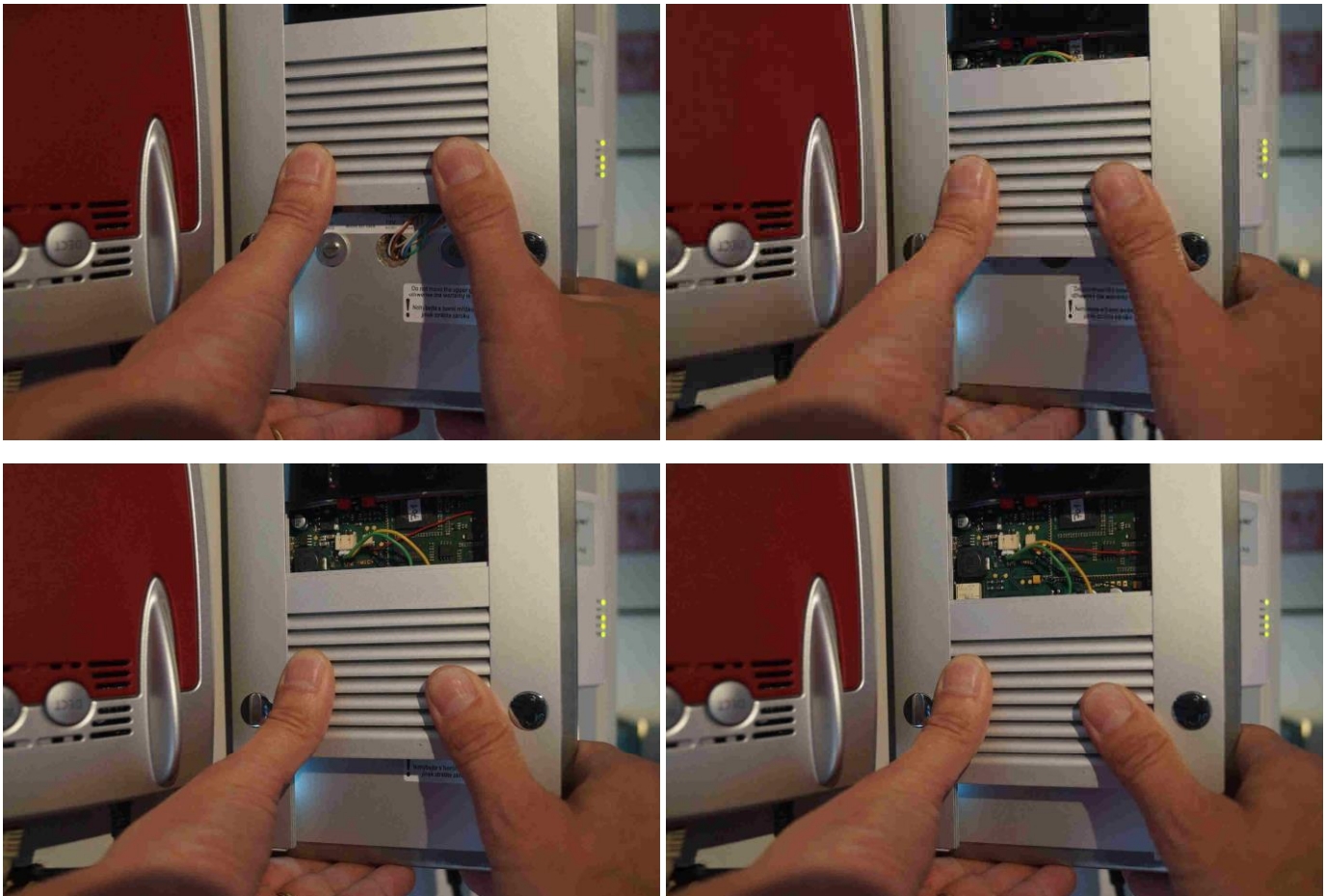
Es muss mit besonderer Sorgfalt vorgegangen werden, um die Komponenten der Klingel nicht zu beschädigen. Da die Klingel aus optischen Gründen sehr dünn gebaut ist, sind die Komponenten auch sehr eng verbaut.

Gehen Sie wie auf den nächsten Seiten erklärt vor.

Trennen Sie die IP Klingel vom Strom und entfernen Sie die untere Klappe und das Sichtfenster wie in dieser Anleitung auf den Seiten 3 bis 5 erklärt:



Nun kommt der heikle Teil, wo Sie die geriffelte Fläche (hinter der sich Lautsprecher und Mikrofon verbergen) herunter schieben.



Stoppen Sie mit dem Runterziehen, sobald Sie die zwei silbergrauen Kondensatoren sehen (gelbe Pfeile). Achten Sie die ganze Zeit, dass sich das gelb/grüne Adern Pärchen nicht mit den Kondensatoren „verheddert“. Links davon (Blauer Pfeil) ist der Mikroschalter. Wenn Sie weiter ziehen spannt sich das rot-schwarze Kabel Pärchen (roter Pfeil) um den Kondensator und reißt diesen ab.





Sie können nun mit einem Fingernagel den rechten Mikroschalter nach oben bewegen. Ihre IP Klingel ist nun bereit für den Werksmodus.

IP Adresse Ihres PCs anpassen für die IP Klingel

Außer Ihr internes Netzwerk ist zufälligerweise 192.168.1.x, müssen Sie nun die IP Adresse Ihres PCs manuell ändern, um mit der IP Klingel kommunizieren zu können. Dieser Vorgang wird unter Umständen auch bei anderen Geräten notwendig sein, weswegen Sie hier also etwas Nützliches lernen. Hier der Vorgang für Windows 10 bei Nutzung einer

FRITZ!Box mit dem Standard IP Kreis 192.168.178.x. Dabei verteilt die FRITZ!Box IP Adressen per DHCP zwischen 192.168.178.20 und .200. Ist Ihr Standard IP Kreis anders, dann müssen Sie dies alles in Gedanken an Ihren Kreis anpassen.

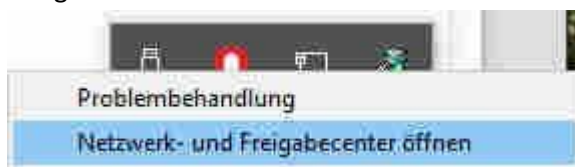
1. Suchen Sie in Ihrer Taskleiste – meist rechts unten, neben der Uhr - nach einem der folgenden Symbolen:



oder

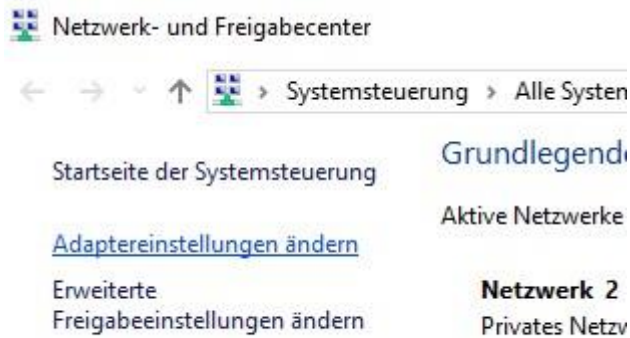
(Eventuell ist dies ausgeblendet und muss über den Pfeil eingeblendet werden).

2. Klicken Sie auf diesem Symbol die rechte Maustaste. Es erscheint ein Menü. Wählen Sie „Netzwerk und Freigabecenter“:

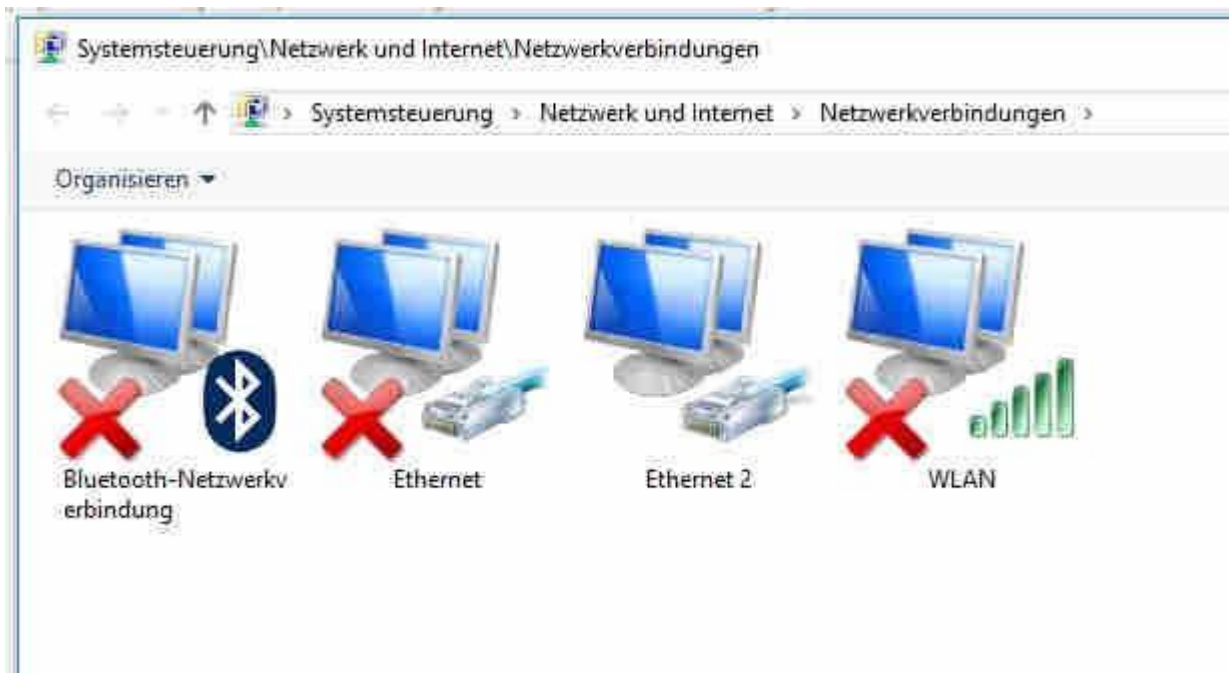


3. Klicken Sie im Fenster was sich öffnet auf „Adaptoreinstellungen ändern“

Video Türklingel Installationsanleitung



4. Im neuen Fenster werden ein oder mehr Symbole erscheinen. Wenn Ihr PC per LAN Kabel mit dem Netz verbunden ist, interessiert uns das Symbol „LAN-Verbindung“ oder „Ethernet“. Wenn Ihr PC per WLAN verbunden ist, dann das WLAN Symbol. In unserem Beispiel hier das „Ethernet“ Symbol:

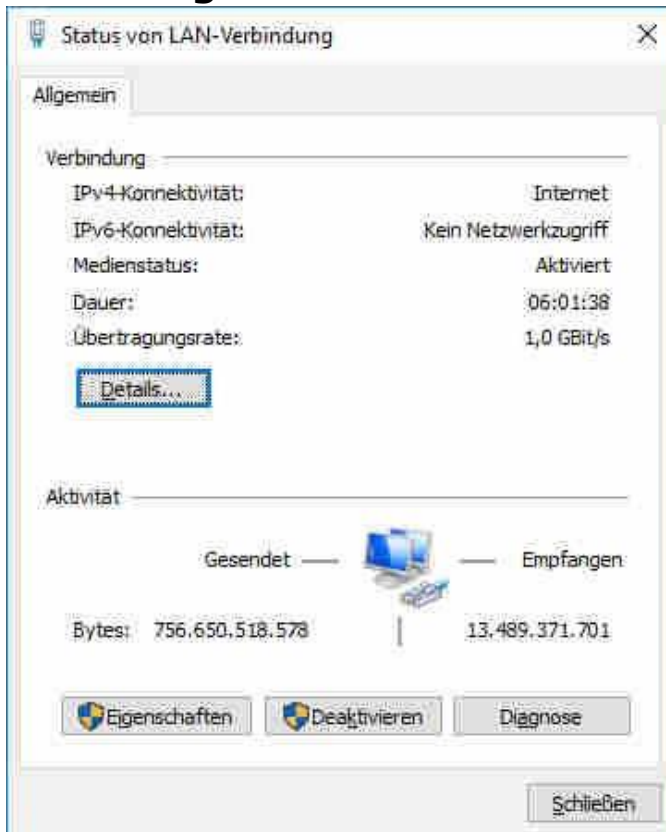


5. Klicken Sie auf diesem Symbol auf die rechte Maustaste und wählen Sie „Eigenschaften“:

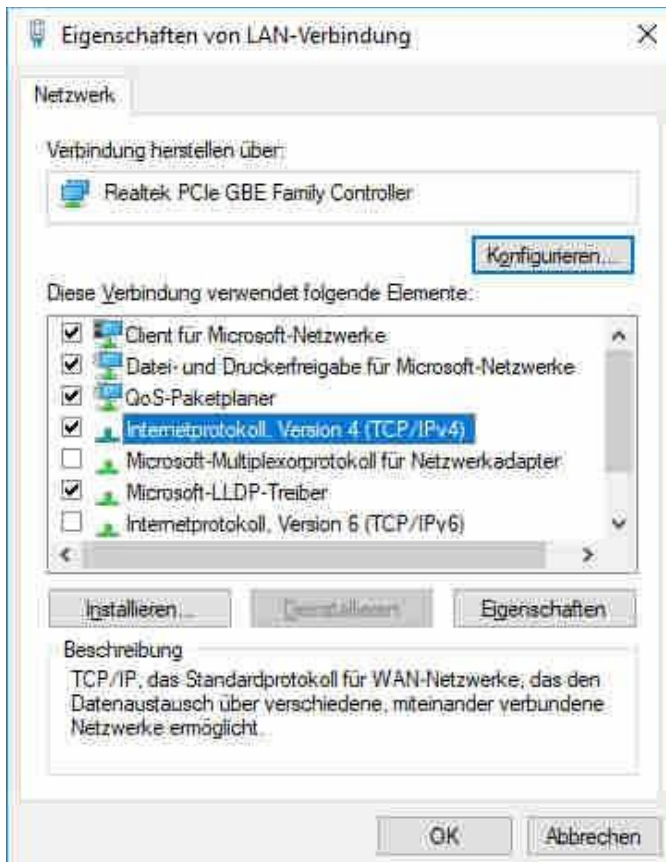


6. Im darauf folgendem Fenster auf dem Button „Eigenschaften“:

Video Türklingel Installationsanleitung

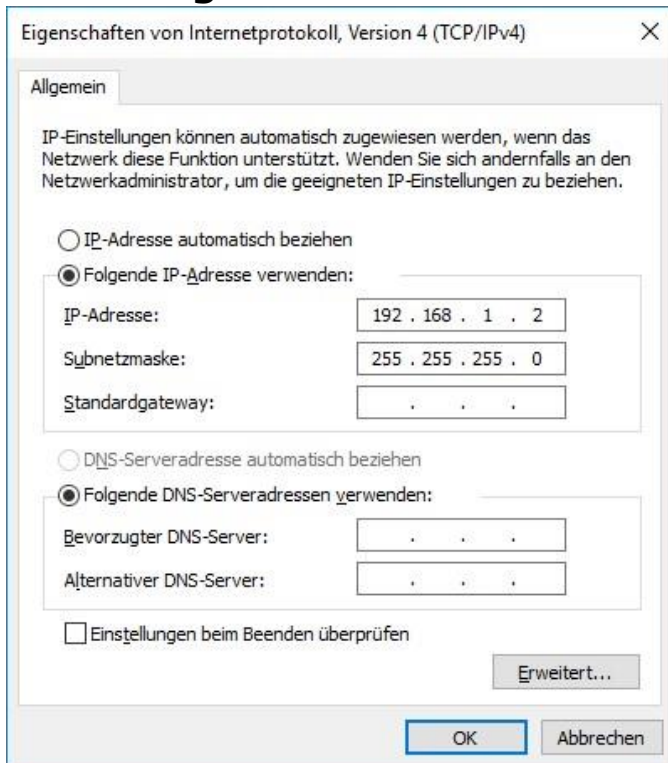


7. Im darauffolgendem Fenster „Internetprotokoll Version 4 (TCP /IPv4)“ anklicken und auf Eigenschaften:

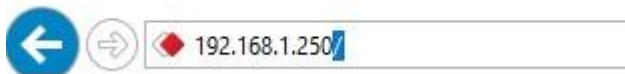


8. Klicken Sie im neuen Fenster auf „Folgende IP-Adresse verwenden“ und füllen Sie das Formular wie hier dargestellt aus und klicken Sie auf „OK“:

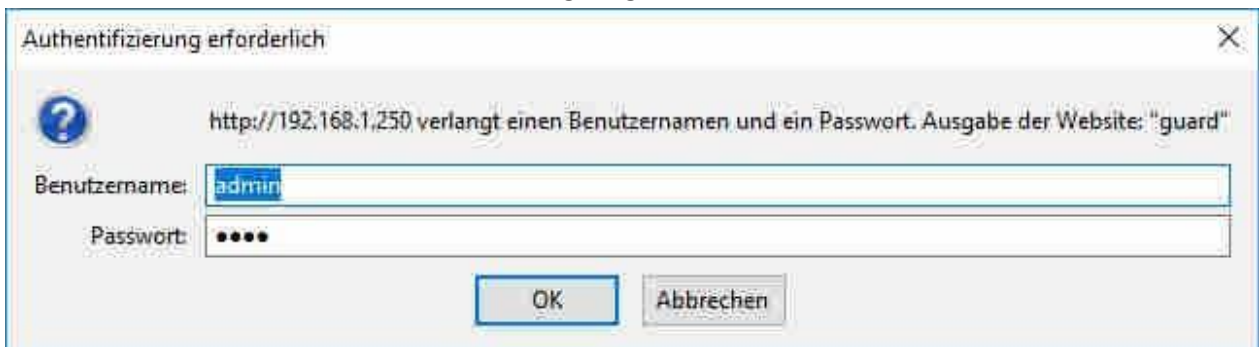
Video Türklingel Installationsanleitung



9. Klicken Sie im Fenster darunter nun auf OK. Lassen Sie das Fenster „Status von LAN-Verbindung“ offen.
10. Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie in der Adresszeile <http://192.168.1.250> ein und bestätigen Sie mit „ENTER“:



11. Sie werden nach Benutzername und Passwort gefragt. Das ist nun Standard „admin“ und „1234“:



12. Sie werden nun die Einstiegsseite Ihrer IP Klingel sehen. Klicken Sie auf „Setup“.
13. Die Benutzeroberfläche wird nun etwas anders aussehen und in English sein:

IP DoorPhone

Current status	Status																																												
Network setting	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Display name</td><td>IP.DoorPhone</td></tr> <tr><td>Firmware version</td><td>3.5.74</td></tr> <tr><td>Buttons count</td><td>4</td></tr> <tr><td>Keyboard connected</td><td>No</td></tr> <tr><td>Camera connected</td><td>Yes</td></tr> <tr><td>SD card size</td><td></td></tr> <tr><td>Card free space</td><td></td></tr> <tr><td>Customization</td><td>Rescue mode</td></tr> <tr><td>MAC address</td><td>00:56:34:00:07:01</td></tr> <tr><td>Actual time</td><td></td></tr> <tr><td>Running time</td><td>0d 0h 26m</td></tr> <tr><td>Setup via DHCP</td><td>No</td></tr> <tr><td>IP address</td><td>192.168.1.250</td></tr> <tr><td>Network mask</td><td>255.255.0.0</td></tr> <tr><td>Network gateway</td><td></td></tr> <tr><td>DNS server</td><td></td></tr> <tr><td>SIP mode</td><td>Peer-to-peer</td></tr> <tr><td>Registration status</td><td>Unsuccessful</td></tr> <tr><td>SIP server</td><td></td></tr> <tr><td>Call active</td><td>No</td></tr> <tr><td>Call duration</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>Calls count</td><td>0</td></tr> </table>	Display name	IP.DoorPhone	Firmware version	3.5.74	Buttons count	4	Keyboard connected	No	Camera connected	Yes	SD card size		Card free space		Customization	Rescue mode	MAC address	00:56:34:00:07:01	Actual time		Running time	0d 0h 26m	Setup via DHCP	No	IP address	192.168.1.250	Network mask	255.255.0.0	Network gateway		DNS server		SIP mode	Peer-to-peer	Registration status	Unsuccessful	SIP server		Call active	No	Call duration	0:00	Calls count	0
Display name		IP.DoorPhone																																											
Firmware version		3.5.74																																											
Buttons count		4																																											
Keyboard connected		No																																											
Camera connected		Yes																																											
SD card size																																													
Card free space																																													
Customization		Rescue mode																																											
MAC address		00:56:34:00:07:01																																											
Actual time																																													
Running time		0d 0h 26m																																											
Setup via DHCP		No																																											
IP address		192.168.1.250																																											
Network mask		255.255.0.0																																											
Network gateway																																													
DNS server																																													
SIP mode		Peer-to-peer																																											
Registration status		Unsuccessful																																											
SIP server																																													
Call active	No																																												
Call duration	0:00																																												
Calls count	0																																												
Basic settings																																													
Extended settings																																													
Service																																													
Video camera																																													

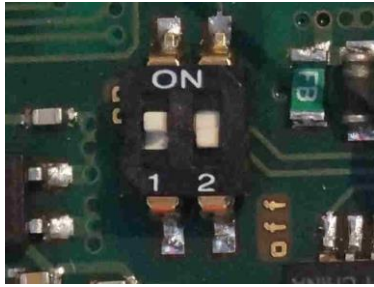
14. Wenn Sie die IP Adresse vergessen hatten aber das Passwort noch wussten, gehen Sie zu Schritt 18.
15. Wenn Sie das Passwort vergessen hatten, können Sie dies nun in „Network Settings -> Web Server“ ändern:

IP DoorPhone

Current status	Web server
Network setting	<p>Web interface TCP port: <input type="text" value="80"/></p> <p>Service password: <input type="password" value="••••"/></p> <p>Retype password: <input type="password" value="••••"/></p> <p>Video on start page: <input type="checkbox"/></p> <p>Protect video by password: <input type="checkbox"/></p> <p>Video password: <input type="password"/></p>
Network	
SIP parameters	
Web server	
Basic settings	
Extended settings	
Service	
Video camera	

Video Türklingel Installationsanleitung

16. Schieben Sie den Mikroschalter wieder auf Position 2



17. Klicken Sie auf „Save und Restart“ und warten Sie bis die Klingel neu gestartet ist.

18. Sie müssen nun die IP Adresse wieder herstellen. Siehe folgender Schritt

19. Wenn Sie die IP Adresse vergessen hatten, können Sie dies nun in „Network Settings -> Network“ ändern:

IP DoorPhone	
Current status	
Network setting	Network
Network	
SIP parameters	
Web server	
Basic settings	
Extended settings	
Service	
Video camera	

Setup via DHCP:	<input type="checkbox"/>
IP address:	<input type="text" value="192.168.178.210"/>
Network mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Network gateway:	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
DNS server 1:	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
DNS server 2:	<input type="text" value="192.168.178.1"/>
NAT policy:	<input type="text" value="No NAT"/>
NAT address:	<input type="text"/>
STUN address:	<input type="text" value="stun.org"/>

(Dies ist immer noch ein Beispiel in einem Standard FRITZ!Box Netzwerk. Ggfs. Müssen Sie die IP Adresse an Ihr Netzwerk anpassen)

20. Schieben Sie den Mikroschalter wieder auf Position 2



21. Klicken Sie auf „Save und Restart“ und trennen Sie Sie umgehend (5 Sekunden Später) die IP Klingel vom Strom.

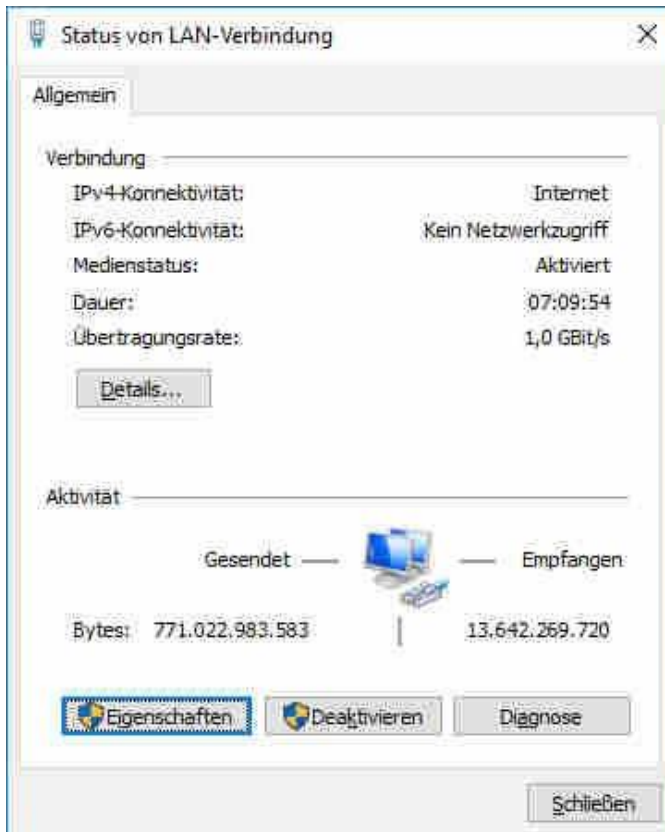
22. Schieben Sie den Mikroschalter wieder in die normale Position (der zweite Schalter ist unten)

23. Schieben Sie nun die geriffelte Fläche wieder nach oben. Achten Sie insbesondere auf das gelb/grüne Adernpäarchen. Halten Sie es fern von den silbernen Kondensatoren.

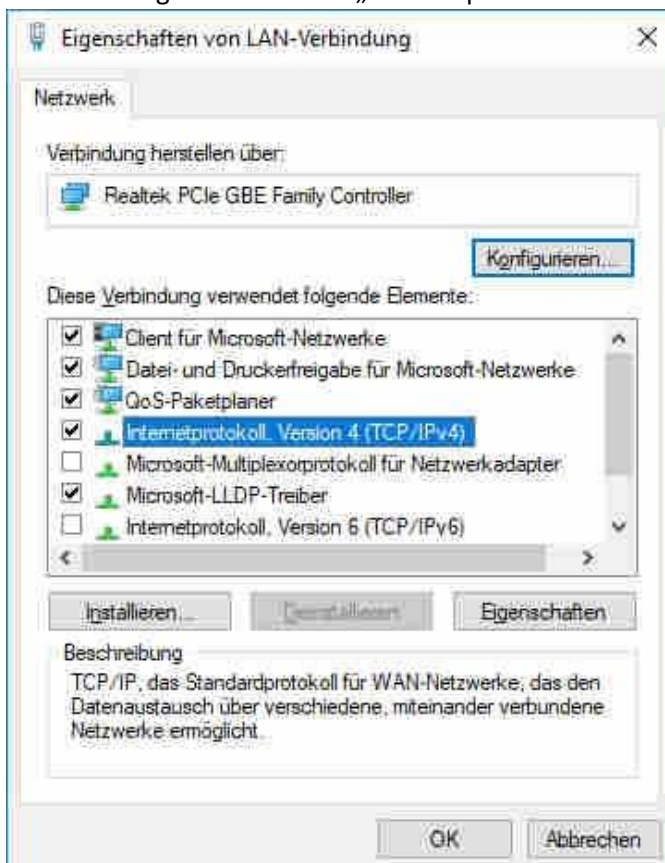
24. Schließen Sie die Klingel wieder an den Strom

PC wieder in den Ursprungszustand versetzen

23. Setzen Sie nun Ihr PC wieder in den ursprünglichen Zustand. Klicken Sie das Eigenschaftenfenster der LAN Verbindung in der Vordergrund und klicken Sie dort auf „Eigenschaften“:



24. Im darauffolgendem Fenster „Internetprotokoll Version 4 (TCP /IPv4)“ anklicken und auf Eigenschaften:



Video Türklingel Installationsanleitung



25. Klicken Sie im folgendem Fenster auf „IP-Adresse automatisch beziehen“ und dann auf OK, nochmals OK und auf Schließen

Sie könne nun die IP Klingel wieder mit Strom versorgen und alles wieder schließen. Der Ursprungszustand ist nun wieder hergestellt.

Bechten Sie: dies ist eine allgemeine Beschreibung, die allgemein gilt. Wenn Ihr PC Sondereinstellungen in Sachen Netzwerk hat, dann kann diese Prozedur anders sein. Falls Sie sich mit Netzwerk auskennen, dann wissen Sie sowieso wie es funktioniert. Falls jemand anderes die spezielle Konfiguration gemacht hat: fragen Sie diese Person.