

Installationsanleitung Videotürklingel

Für FritzBox ab Firmware größer als 6.83



Video Türklingel Installationsanleitung

Inhalt

Anschließen der Videotürklingel.....	3
Belegungsplan mit Starterset 1 mit Netzwirkabel	7
Belegungsplan mit vorhandenem Klingeltrafo und Netzwirkabel	7
Belegungsplan mit Netzwirkabel und PoE Switch.....	8
Belegungsplan mit vorhandenen Klingeladern	8
Einstellen der richtigen Netzwerkadresse in der Videotürklingel	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
Relais (Türöffner) anschließen	20
Relaissteuerung durch Tastatur	22
Gemeinsamer Code.....	22
Privater Code pro Rufnummer.....	23
Eingabe des Codes an der Tastatur.....	24
Tipps für die Definition der Codes	24
Schaltplan bei paralleler Nutzung eines Drückers	24
Türgong oder herkömmliche Klingel anschließen.....	26
Türgong Spannung von der Videoklingel	26
Türgong Spannung von einem externen Klingeltrafo	27
Einrichtung des Türgongs in der Videoklingel.....	28
Anbringung am Aufstellungsort	29
HTTP Befehle zum steuern der Videoklingel.....	31
Einrichten der http Funktion.....	31
Relais Steuerung	32
Klingelknopf aus der Ferne drücken	32

Video Türklingel Installationsanleitung

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.



Video Türklingel Installationsanleitung

Entfernen Sie die untere Klappe



Schieben Sie das Sichtfenster nach unten...



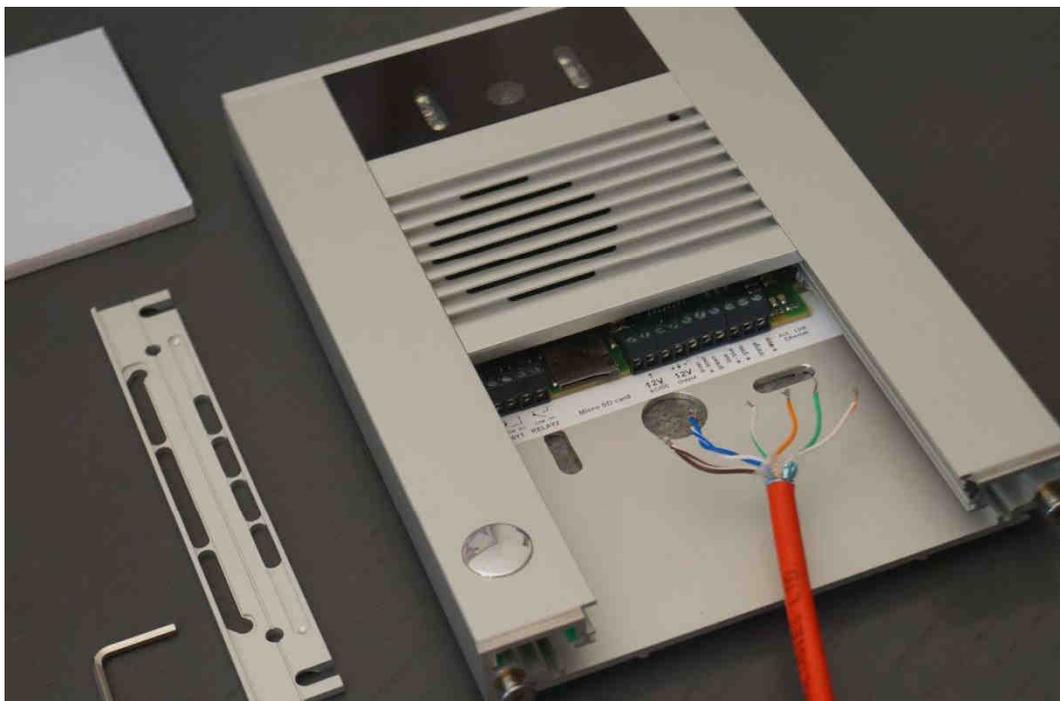
Video Türklingel Installationsanleitung

...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 irgend ein Patchkabel nehmen, was dann nach diesem Test entsorgt wird.



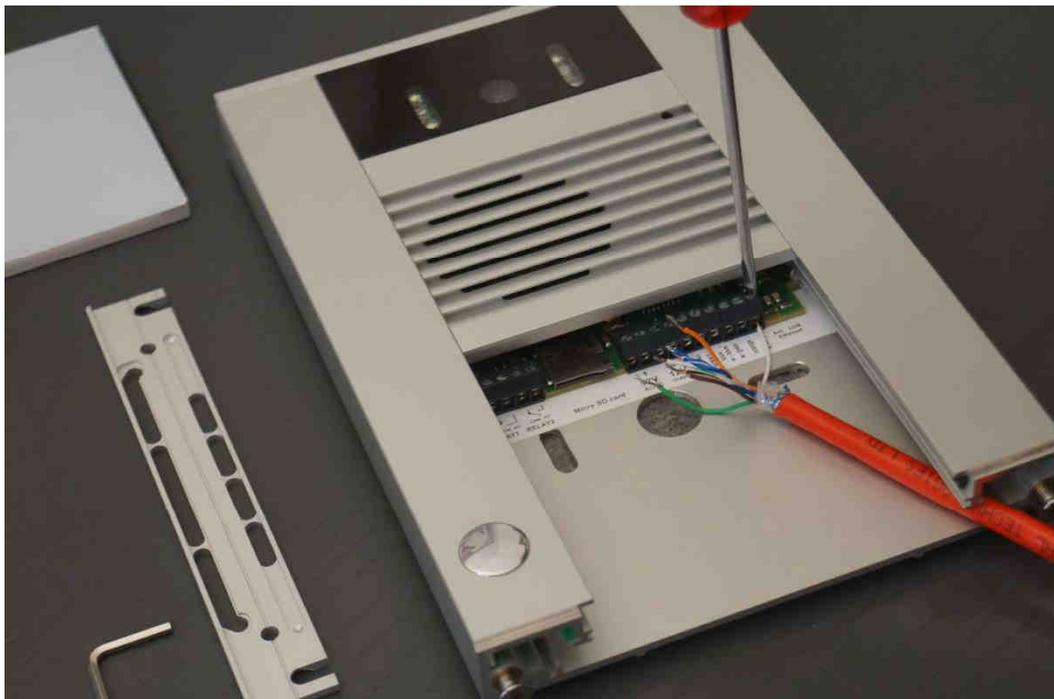
Video Türklingel Installationsanleitung

Befestigen Sie nun einer nach der anderen die einzelnen Adern nach dem danach folgenden Belegungsplan..

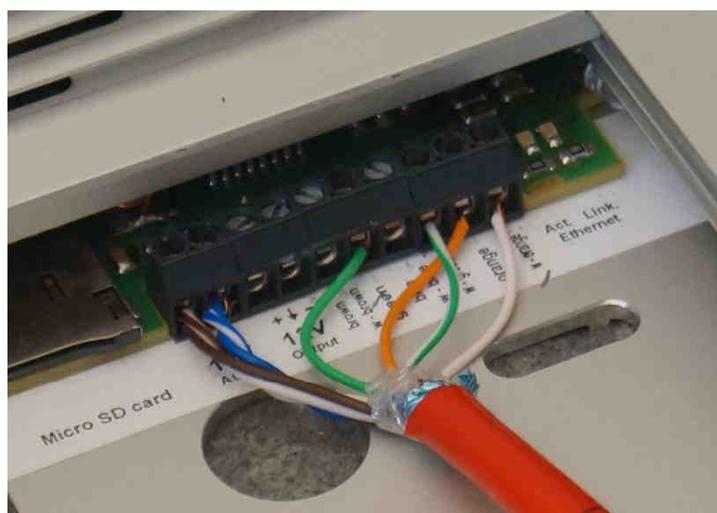
ACTHUNG: die Klemmen sind direkt auf der Platine der Videoklingel gelötet.

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

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

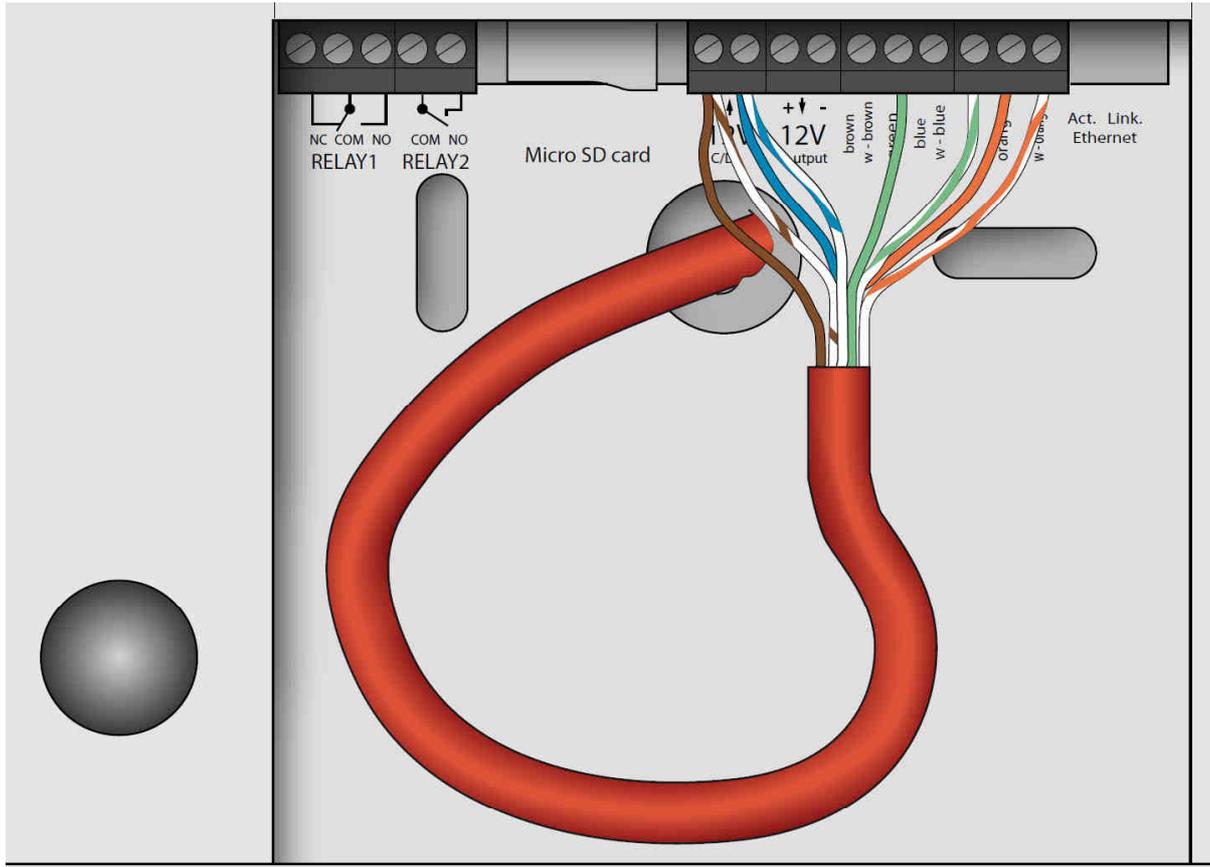


Fertiges Resultat (in diesem Beispiel mit Nutzung des PoE Adapter von Starterset 1)

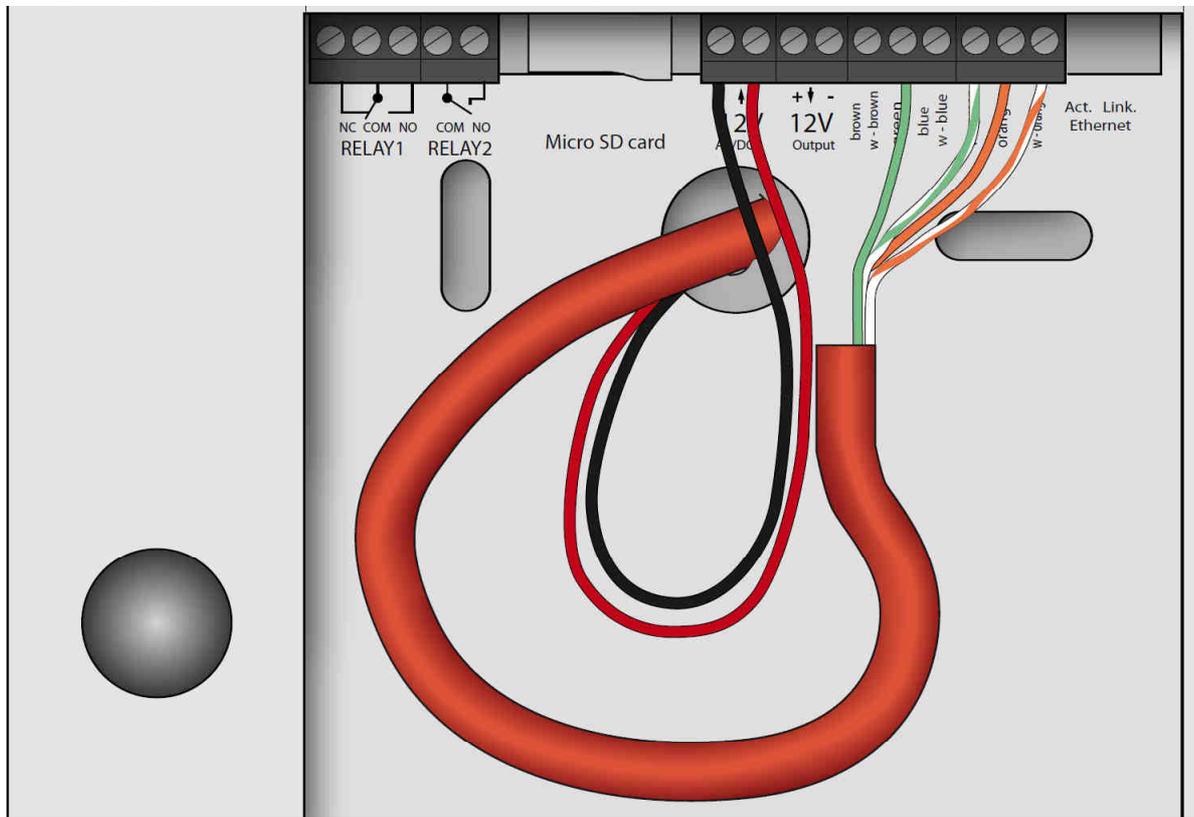


Video Türklingel Installationsanleitung

Belegungsplan mit Starterset 1 mit Netzwerkkabel

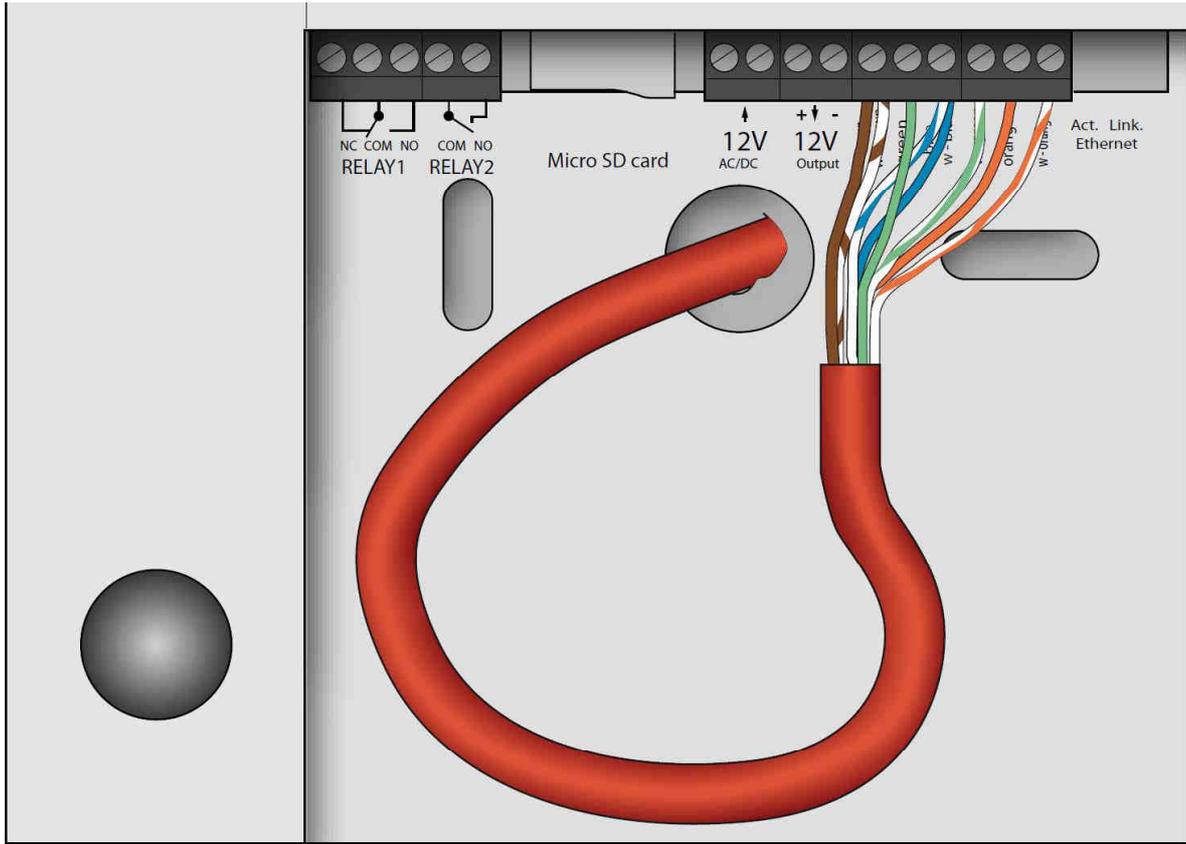


Belegungsplan mit vorhandenem Klingeltrafo und Netzwerkkabel

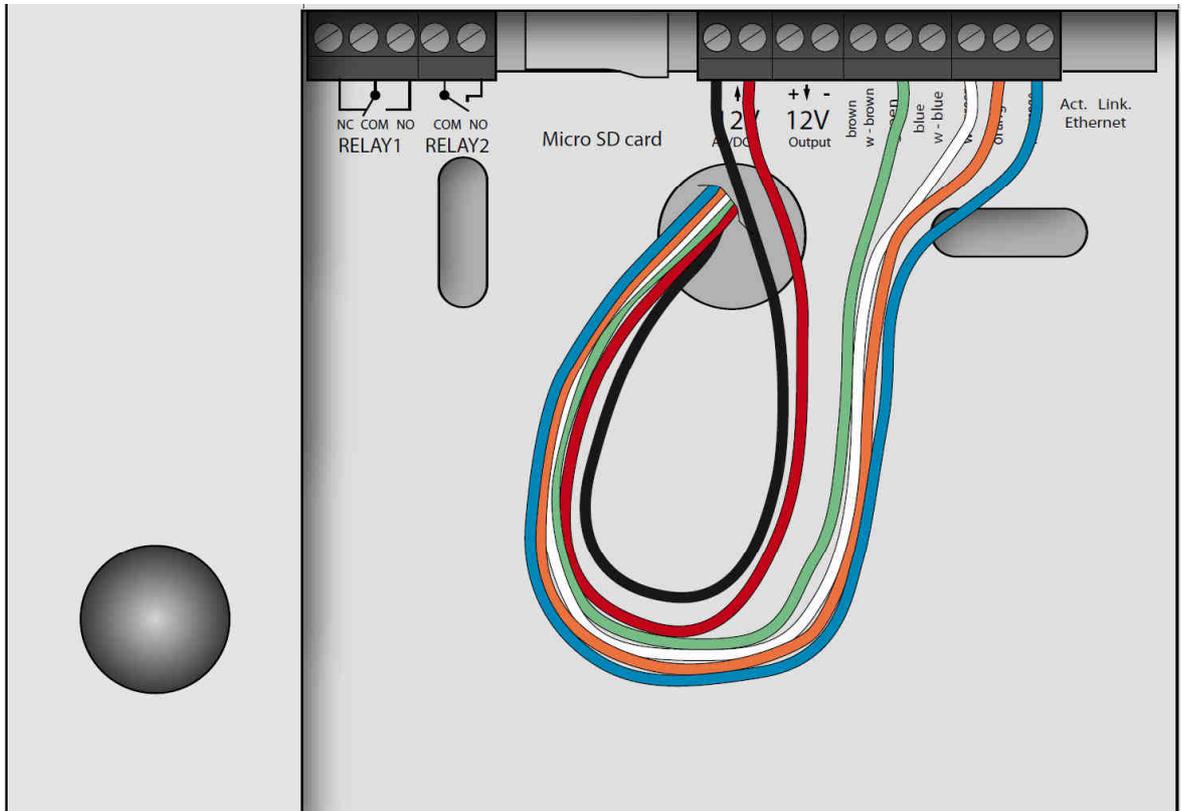


Video Türklingel Installationsanleitung

Belegungsplan mit Netzkabel und PoE Switch

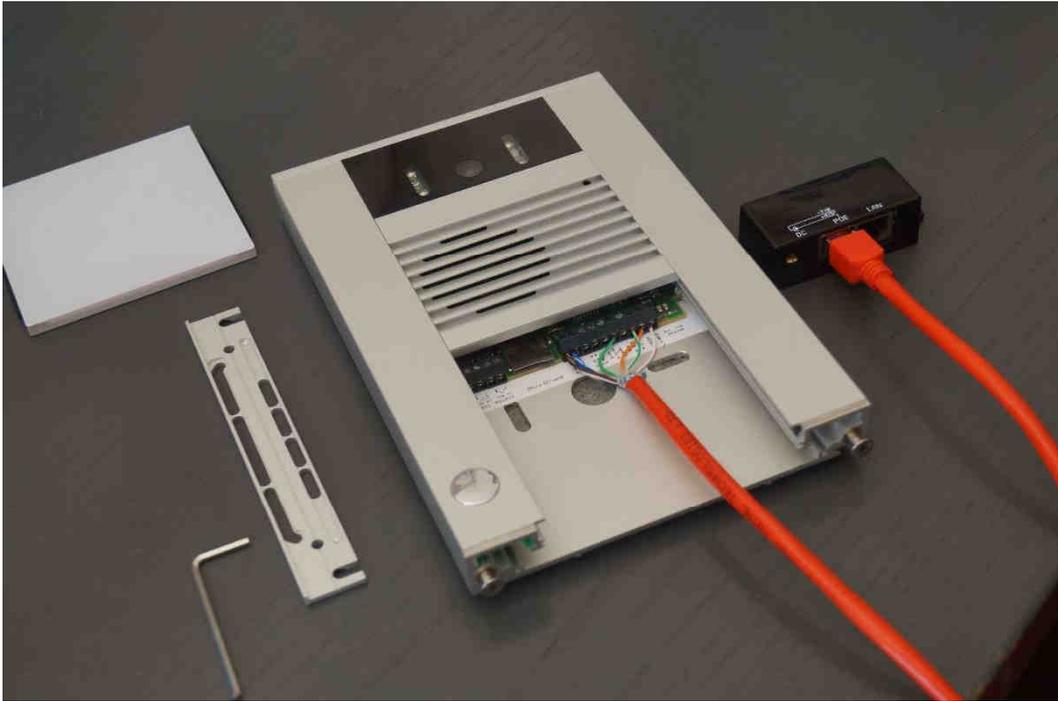


Belegungsplan mit vorhandenen Klingeladern

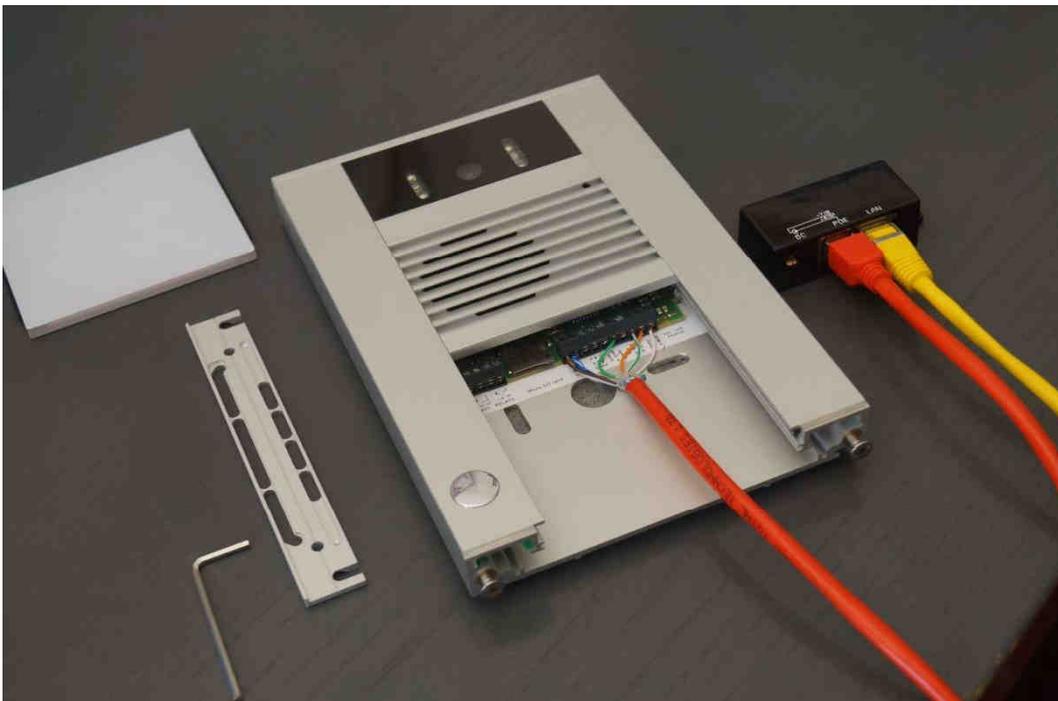


Video Türklingel Installationsanleitung

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

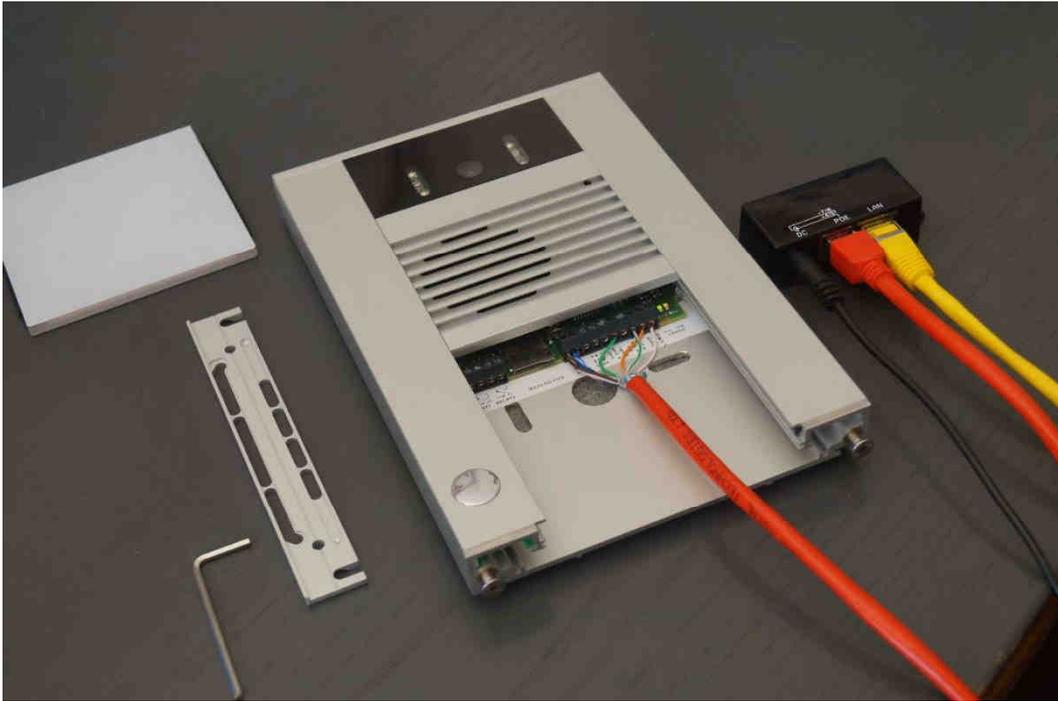


Verbinden Sie das mitgelieferte Patchkabel mit einer freien LAN Schnittstelle Ihrer Fritz!Box.

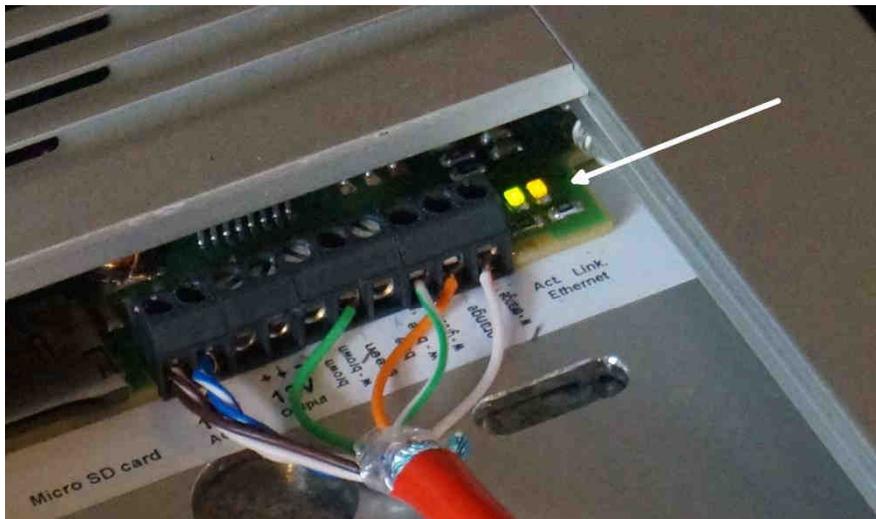


Video Türklingel Installationsanleitung

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.

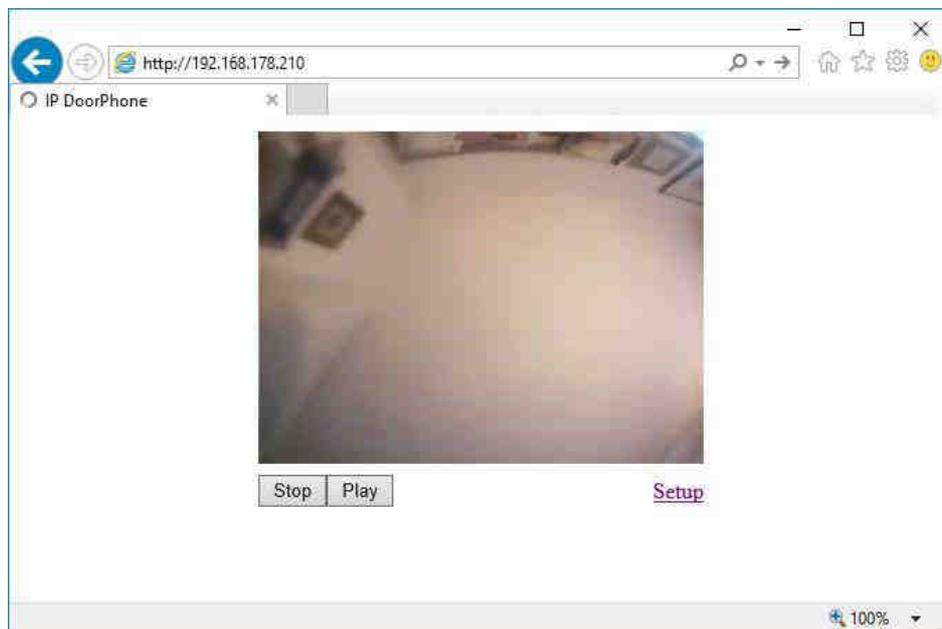
Video Türklingel Installationsanleitung

Einstellen der richtigen Netzwerkadresse in der Videotürklingel

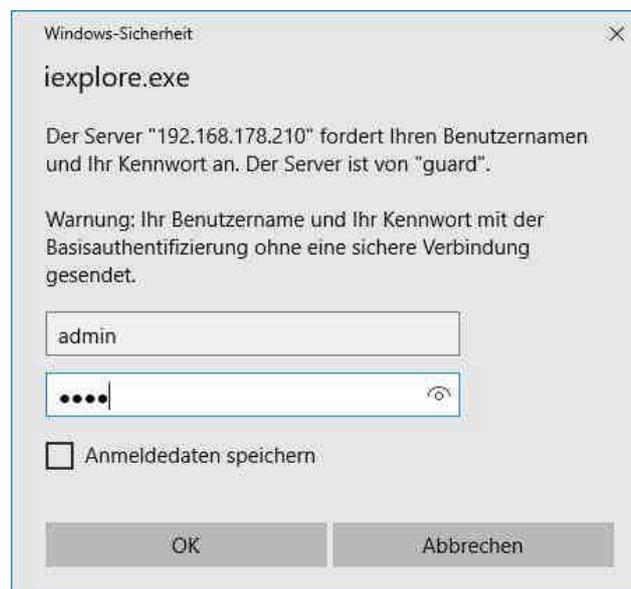
Diese Schritte nur notwendig, wenn die IP Adresse der Klingel geändert werden soll

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. 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 Menu „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 'Video-Türklingel' web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Aktuelle Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen' (highlighted), 'Netzwerk', 'SIP Parameter', 'Web Server', 'Grundeinstellungen', 'Erweiterte Einstellungen', 'Service', and 'Video Kamera'. The main content area is titled 'Netzwerk' and contains the following settings:

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 settings 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 FritzBox. 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.

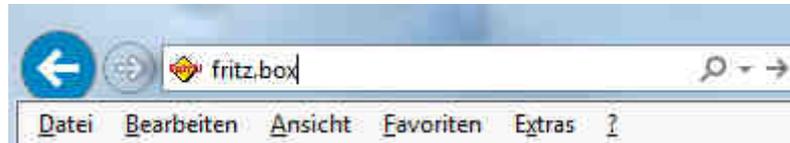
Achten Sie darauf, dass in den weiteren Einstellungen, wo in dieser Anleitung Bezug auf 192.168.178.210 genommen wird, dann Ihre vergeben IP Adresse benutzt werden muss.

Video Türklingel Installationsanleitung

Einrichten der Türklingel in der Fritz!Box

Firmware größer als 6.30 vorausgesetzt

Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer FritzBox. In der Regel durch Eingabe von „fritz.box“ in der Adressleiste Ihres Browsers:



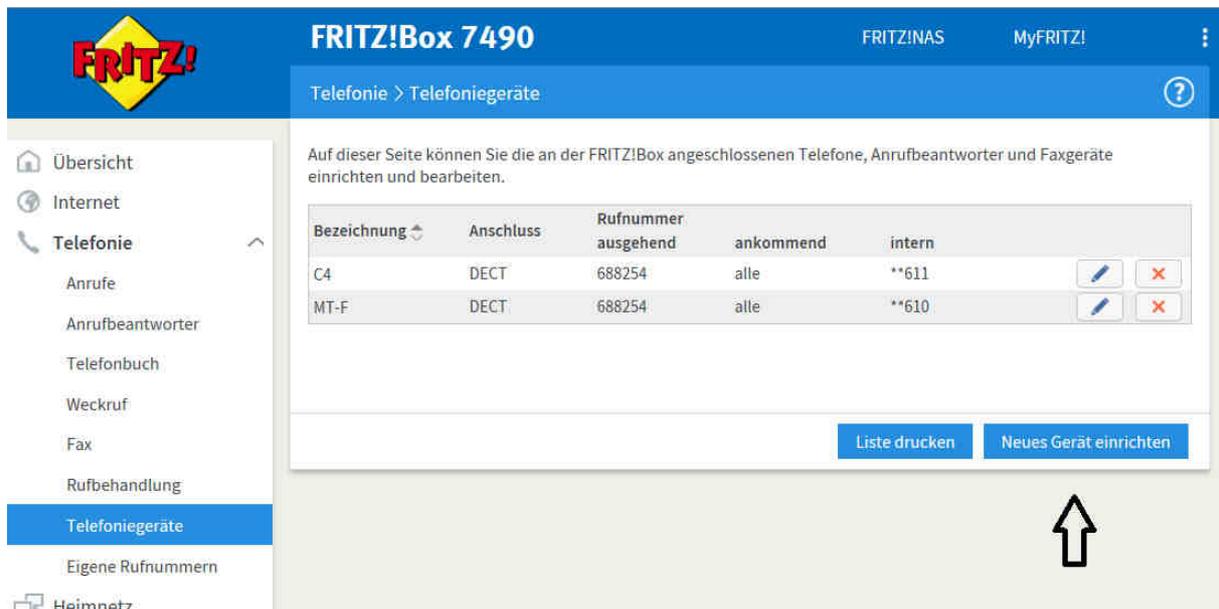
Melden Sie sich mit Ihrem Passwort an der FritzBox an (falls Sie wie empfohlen und notwendig eins gesetzt haben).

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



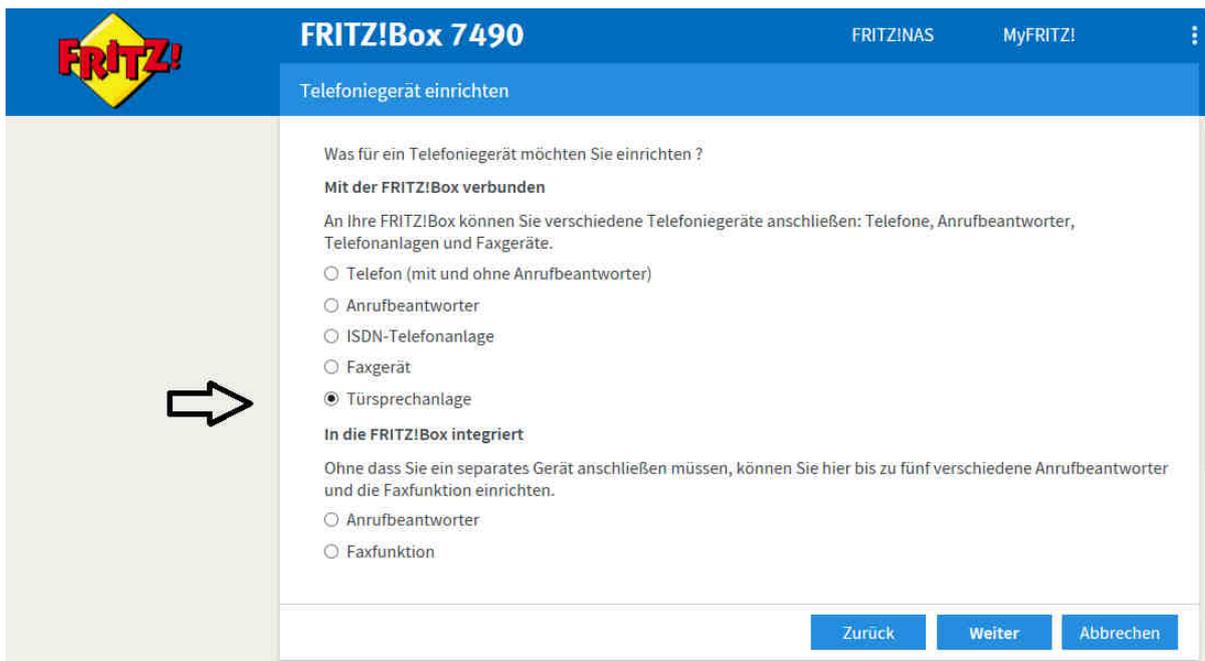
Falls dort „Standard“ steht, bitte drauf klicken, so dass „Erweitert“ steht.

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



Video Türklingel Installationsanleitung

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



FRITZ! 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

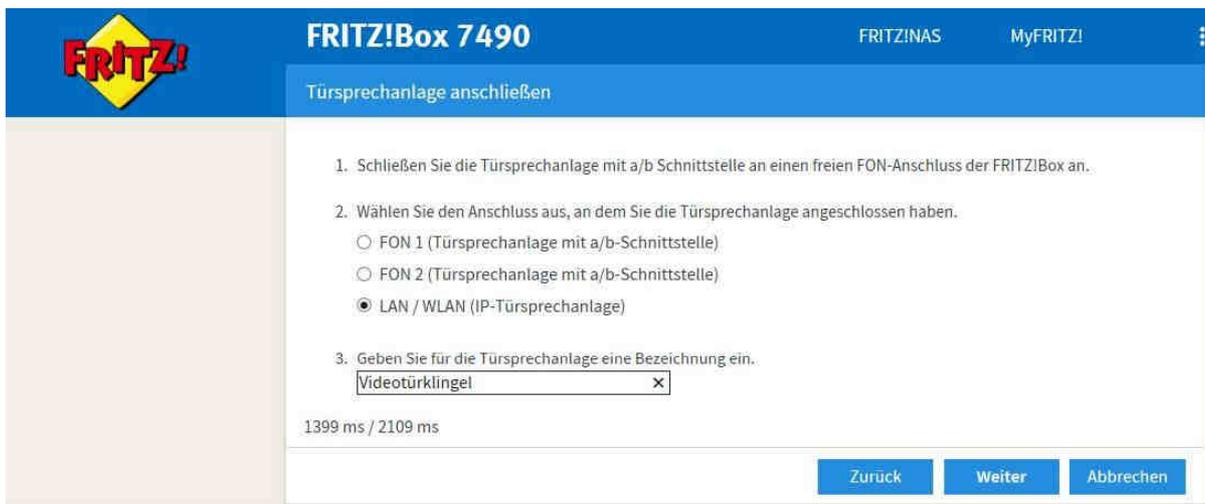
In die FRITZ!Box integriert

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! 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

Video Türklingel Installationsanleitung

Vergeben Sie im Folgemenu ein sicheres Passwort und 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	<input type="text" value="videotuerklingel"/>
Kennwort	<input type="text" value="dies_ist_ein_sicheres_passwort"/> <small>stark</small>

Zurück Weiter Abbrechen

Klicken Sie im Folgemenu auf „Weiter“:

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
<input type="text" value="Klingeltaste 1"/>	<input type="text" value="11"/>	alle Telefone ▼

Klingeltaste hinzufügen

Zurück Weiter Abbrechen

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

Klicken Sie im Folgemenu auf „Übernehmen“:

FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Einstellungen übernehmen

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

Telefoniegerät	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:

FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

Telefonie > Telefoniegeräte

Auf dieser Seite können Sie die an der FRITZ!Box angeschlossenen Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte einrichten und bearbeiten.

Bezeichnung	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
C4	DECT	688254	alle	**611		
MT-F	DECT	688254	alle	**610		
Videotürklingel	LAN/WLAN	-	-	**620		

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Klicken Sie nun auf das Bearbeiten Symbol der Videotürklingel. Im darauf folgendem Menu 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 zu definieren, die benötigt wird, um die Türe zu öffnen (falls benutzt)
- Den Pfad zum Livebild festzulegen (falls Sie Fritz Telefone des Typs C4, C5 oder MT-F im Einsatz haben. Tragen Sie hier die IP Adresse der Türklingel ein, gefolgt von /video.jpg

FRITZ!Box 7490 FRITZINAS MyFRITZ!

IP-Türsprechanlage an "LAN/WLAN"

IP-Türsprechanlage Anmeldedaten

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

Klingeltaste	Rufnummer der Klingeltaste	Klingeln weiterleiten an	Klingelton FRITZ!Fon
Klingeltaste 1	11	alle Telefone	Ring Ring

Klingeltaste hinzufügen

Name der Türsprechanlage Videoklingel

Ausgehende Rufe über Bitte wählen ...

Zeichenfolge für Türöffner 55

Geben Sie hier die Zeichenfolge für den Türöffner ein. Diese entnehmen Sie der Dokumentation Ihrer Türsprechanlage. Um die Tür zu öffnen, müssen Sie dann am FRITZ!Fon diese Zeichenfolge nicht mehr eingeben, sondern können stattdessen einfach die Funktionstaste "Öffnen" nutzen.

Live-Bild http://192.168.178.210/video.jpg

Wenn die Türsprechanlage über eine Kamera verfügt, geben Sie hier die Internet-Adresse der Kamera ein. Die Internet-Adresse der Kamera entnehmen Sie der Dokumentation Ihrer Kamera bzw. Türsprechanlage.

OK Abbrechen

Video Türklingel Installationsanleitung

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 Menu „Netzwerkeinstellungen“ -> „SIP Parameter“. Ergänzen Sie dort wie folgt:

- Bei SIP-Modus „SIP-Server“ wählen
- Der Türklingelname ist beliebig
- In „SIP-Name“ und „Benutzername“ der Benutzername den Sie sich vorher gemerkt haben. In unserem Beispiel „videotuerklingel“.
- Im Kennwort Feld das zuvor definierte Kennwort (in unserem Beispiel „dies-1st_ein-sicheres:Passw0rt!“)
- In Registrar und SIP Server „fritz.box“ oder dessen IP Adresse
- Alle anderen Einstellungen unverändert lassen

Video-Türklingel

SIP Parameter

SIP Modus:	SIP Server
Türklingelname:	videotuerklingel
SIP User Agent:	IP BOLD
SIP-Name:	videotuerklingel
Benutzername:	videotuerklingel
Kennwort:	••••••••••
Registrierung senden:	<input checked="" type="checkbox"/>
Registrar:	fritz.box
Port:	5060
Ablauf [Sek]:	600
Registrierung nach Neustart:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Server:	fritz.box
Port:	5060
Proxy-Server:	
Port:	5060
SIP Transport:	TCP & UDP
Provisional code:	180 Ringing
Symmetrisches RTP einschalten:	<input type="checkbox"/>

Registrierung erfolgreich

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

Video Türklingel Installationsanleitung

Einrichten der Telefone die klingeln sollen

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

Video-Türklingel

Number: 1 2

Telefonbuch

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 (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

Video Türklingel Installationsanleitung

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 12, 13 und/oder 14 ein um die entsprechenden Reaktionen in der FritzBox steuern zu können.



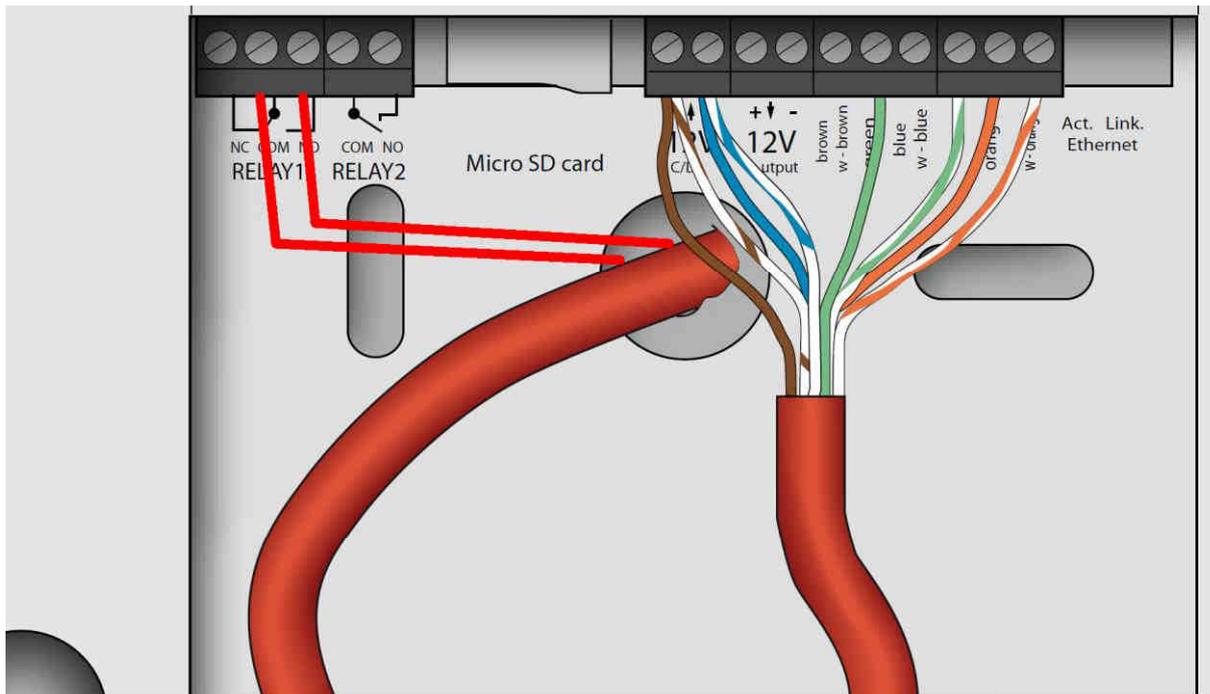
Video Türklingel Installationsanleitung

Relais (Türöffner) anschließen

Sie haben zwei Möglichkeiten, einen Türöffner (Türschnapper) anzuschließen:

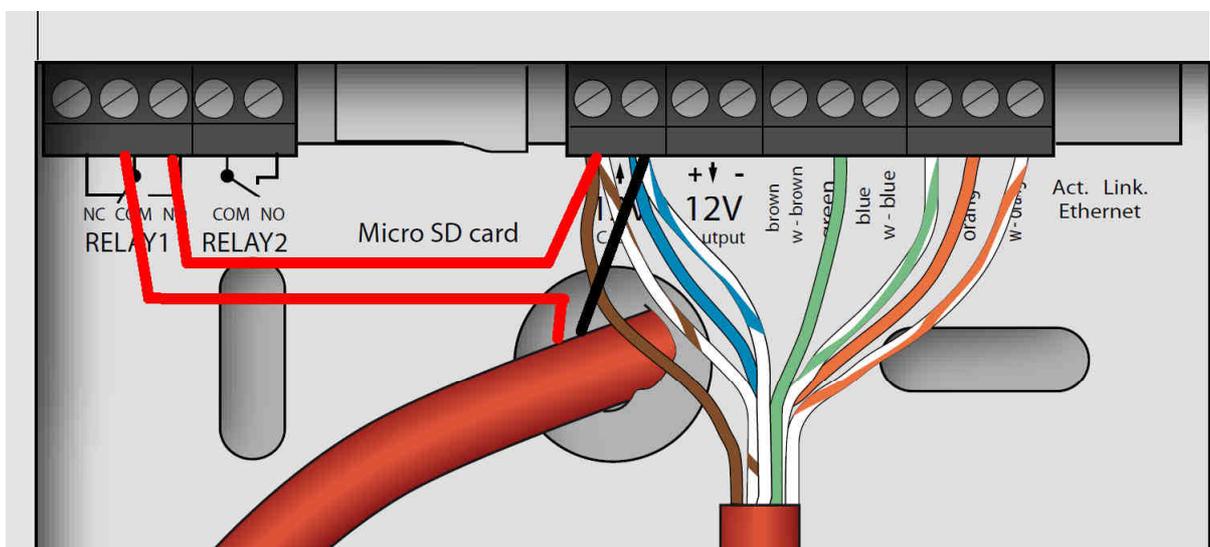
- Den existierenden Trafo (Klingeltrafo)/Türöffnertrafo nutzen
- Den Strom von der Klingel nehmen

Im ersten Fall führen Sie eine der beiden Adern, die zum Türschnapper führen, durch die Videoklingel, trennen das Kabel auf und schließen es am Anschluss „NO“ von Relais 1 an. Schließen das andere (aufgetrennte) Ende am Anschluss COM von Relais 1 an:



Im zweiten Fall verbinden Sie eine Ader vom 12 Volt Eingang der Videoklingel mit dem Anschluss „NO“ von Relais 1 und von dem Anschluss „COM“ von Relais 1 zum Türschnapper.

Ein zweites Kabel schließen Sie am zweiten Anschluss des 12 Volt Einganges und verbinden es direkt mit dem Türschnapper. Rot und schwarz im folgendem Beispiel.



Video Türklingel Installationsanleitung

Öffnen Sie nun die Oberfläche der Videoklingel und wechseln Sie ins Menu „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.
- Quelle „DTMF“ wählen
- „Ein“ wählen

Klicken Sie dann auf Speichern.

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 ▾

Video Türklingel Installationsanleitung

Relaissteuerung durch Tastatur

Wenn Sie über eine IP Videotürklingel mit Tastatur 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“

Video-Türklingel

Number: **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.	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

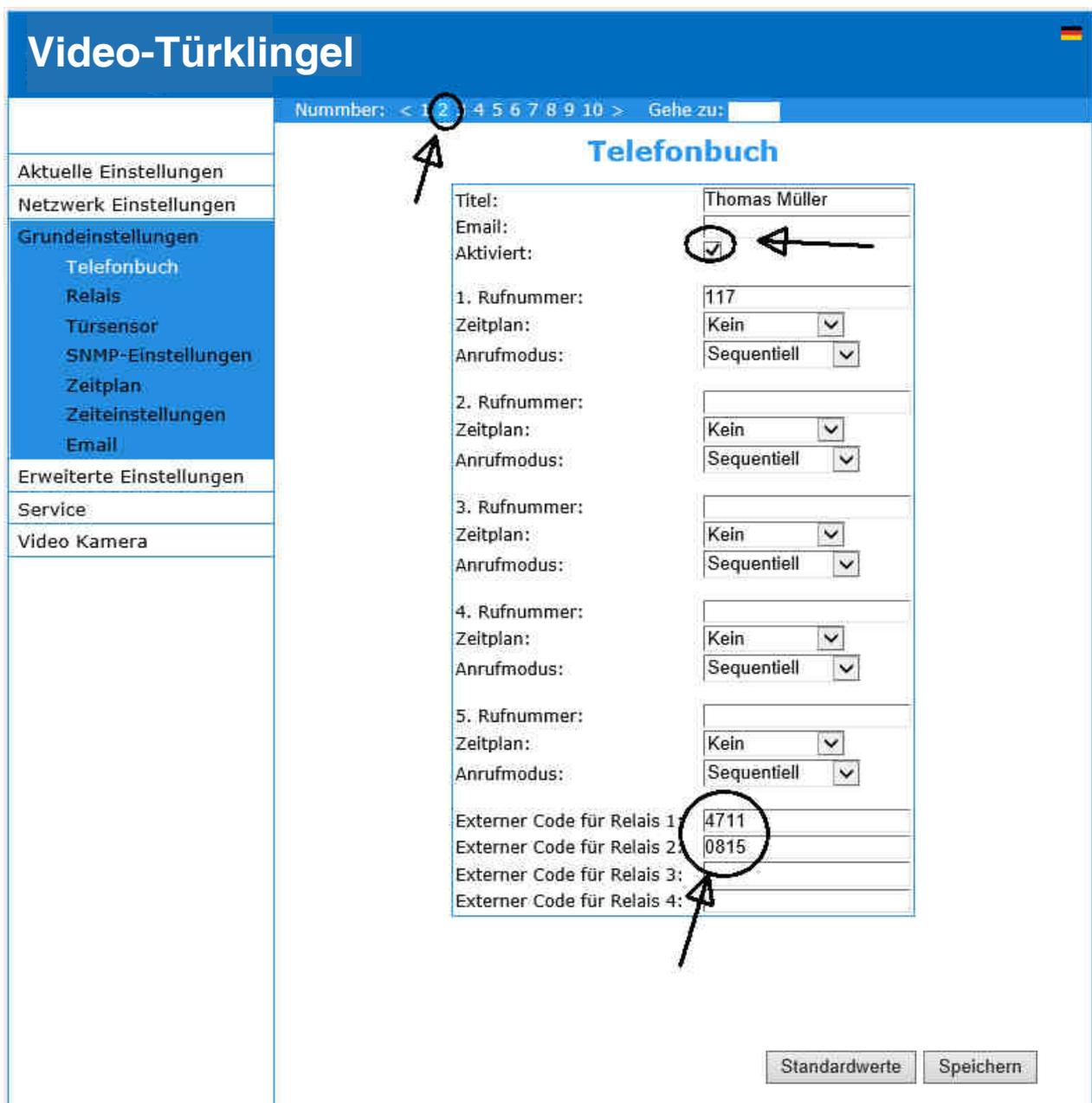
Video Türklingel Installationsanleitung

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“:



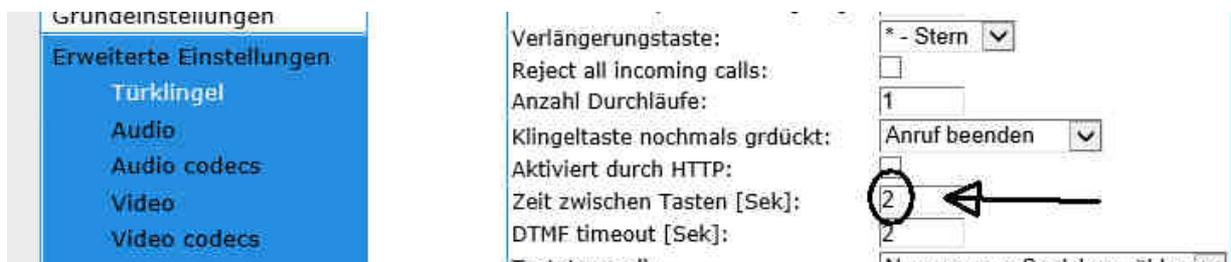
Video Türklingel Installationsanleitung

Eingabe des Codes an der Tastatur

Tippen Sie die „*“ Taste gefolgt vom definierte 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.

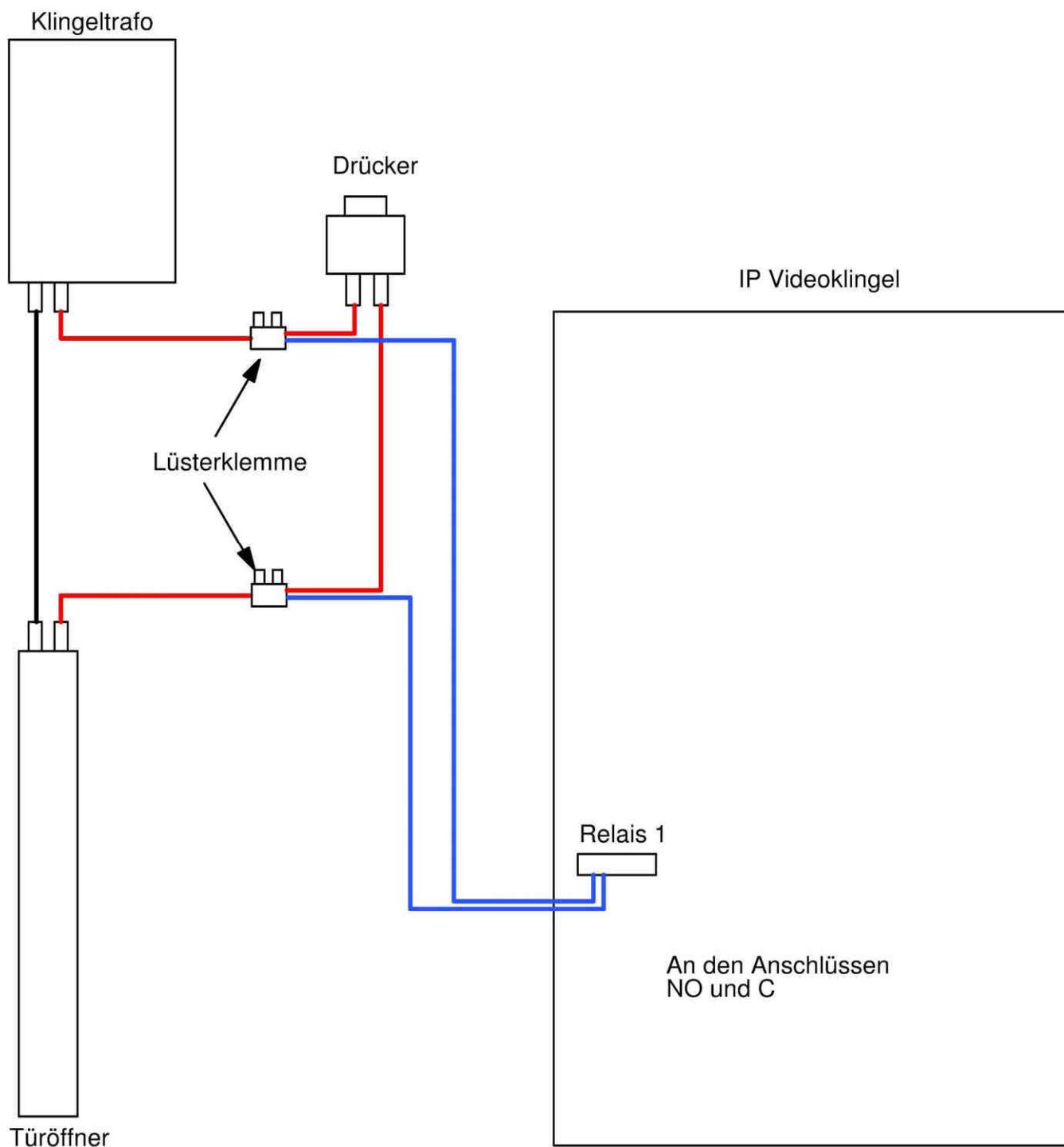
Das Relais in der IP Videoklingel macht auch nichts anderes: bei Aktivierung fließt der Strom und der Türöffner öffnet. Nach der in den Relaiseinstellungen definierten Zeit schließt das Relais wieder und der Stromfluss hört auf.

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.

Video Türklingel Installationsanleitung

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

Video Türklingel Installationsanleitung

Türgong oder herkömmliche Klingel anschließen

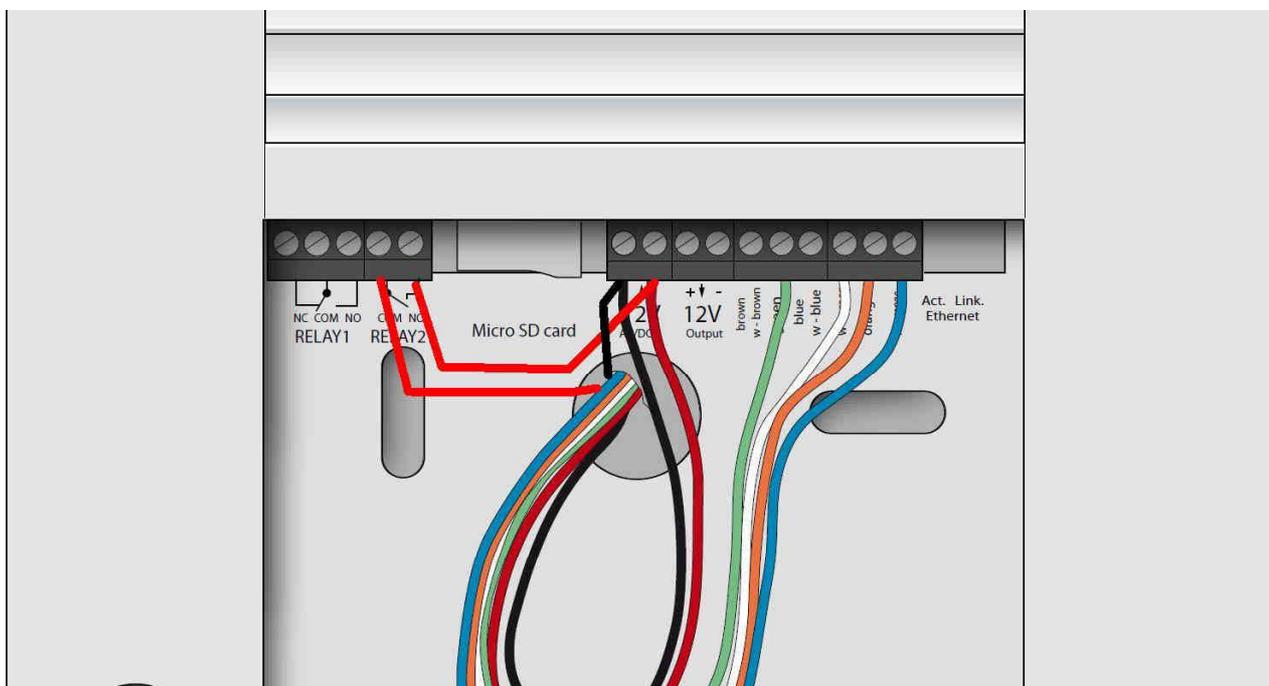
Es ist möglich, zusätzlich zu den Telefonen, parallel auch eine (neue oder existierende) Klingel/Türgong zu aktivieren.

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.

Türgong 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 Türgong 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:



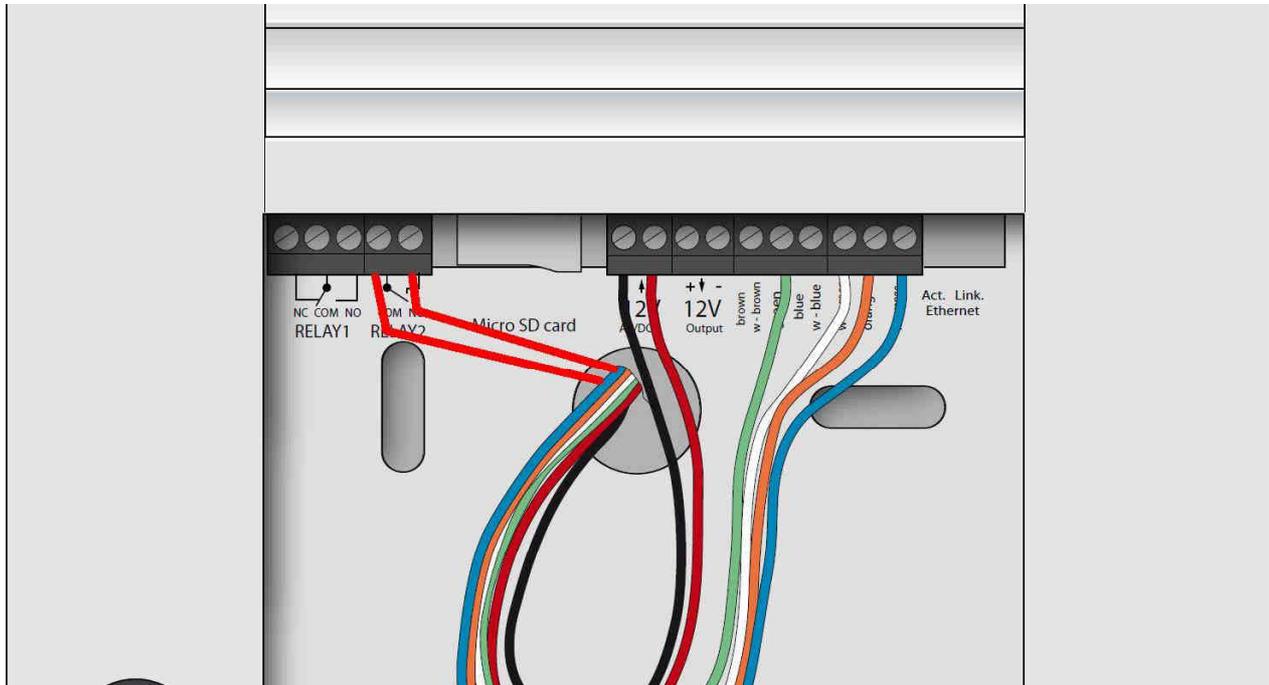
Verbinden Sie eine Ader vom 12 Volt Eingang der Videoklingel mit dem Anschluss „COM“ von Relais 2 und von dem Anschluss „NO“ von Relais 2 zur zusätzlichen Klingel/Türgong.

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

Video Türklingel Installationsanleitung

Türgong 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/Türgong versorgen, durch die Videoklingel zu führen:



Führen Sie eine der beiden Adern, die zum Türgong/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.

Video Türklingel Installationsanleitung

Einrichtung des Türgongs in der Videoklingel

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

- A) Wechseln Sie zu Relais 2
- B) Fügen Sie die 1 für Klingelknopf 1 ein
- C) Aktivieren Sie das Relais durch setzen des Hakens
- D) Klicken Sie auf Speichern

The screenshot shows the configuration page for a video doorbell. The left sidebar contains navigation options: Aktuelle Einstellungen, Netzwerk Einstellungen, Grundeinstellungen (Telefonbuch, Relais, Türsensor, SNMP-Einstellungen, Zeitplan, Zeiteinstellungen, Email), Erweiterte Einstellungen, Service, and Video Kamera. The main content area is titled 'Relais' and shows settings for a specific relay. A table below lists 10 relays with columns for Code, Quelle, and Zeitplan. At the bottom right, there are buttons for 'Standardwerte' and 'Speichern'.

Relais Settings:

- Aktiviert: (Label C)
- 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:
- Sicherheits Ausgabecode: [Input]
- Direkter EIN Schalter: 1 (Label B)
- RC Kommando bei Relais EIN: [Input]
- RC Kommando bei Relais AUS: [Input]

	Code	Quelle		Zeitplan
1.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
2.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
3.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
4.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
5.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
6.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
7.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
8.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
9.	[Input]	Knopf	Aus	Kein
10.	[Input]	Knopf	Aus	Kein

Buttons: Standardwerte, Speichern (Label D)

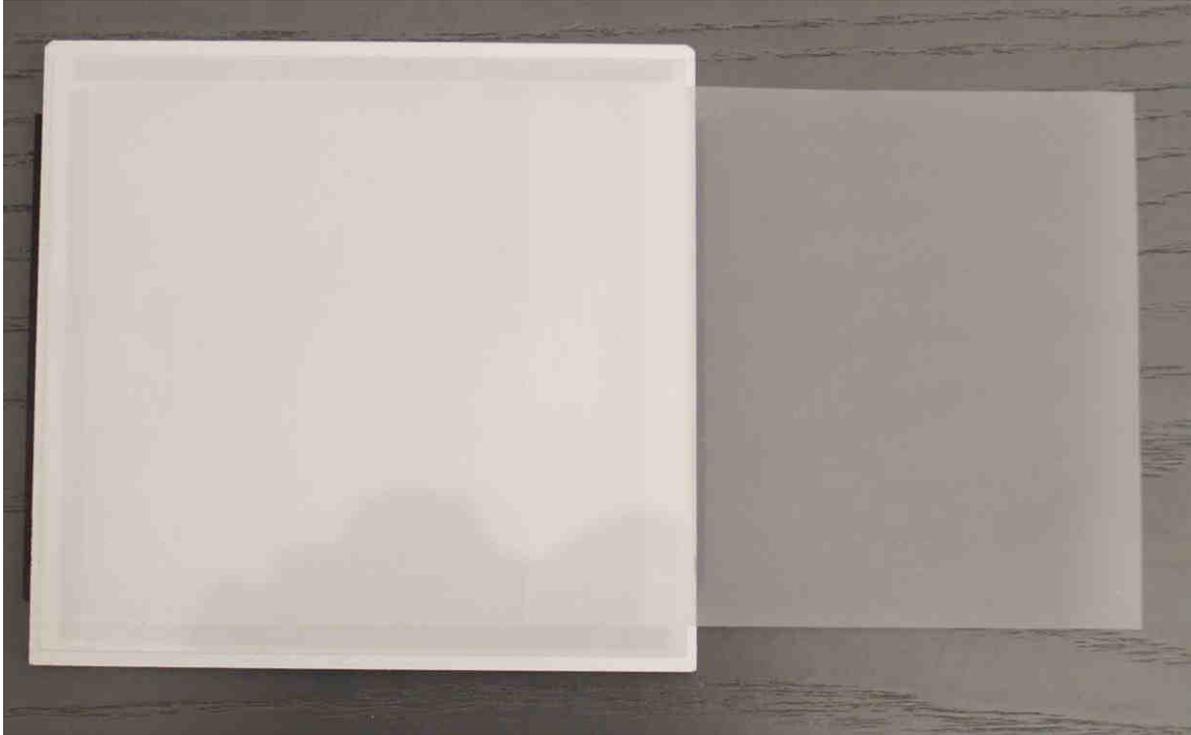
Beim drücken von Klingelknopf 1 wird nun auch das Relais 2 aktiviert. Wenn da wie oben beschrieben eine zusätzliche Klingel oder Türgong angeschlossen ist, wird diese mitklingeln.

Video Türklingel Installationsanleitung

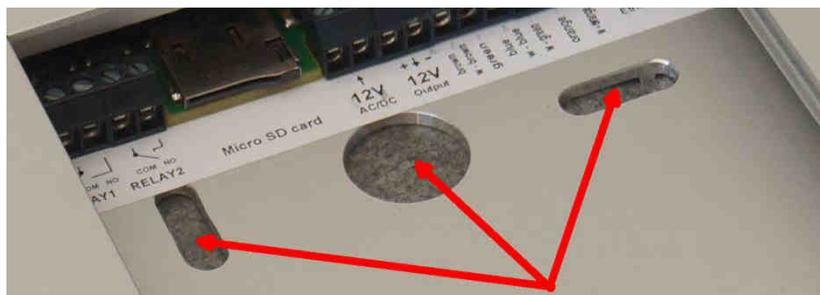
Anbringung am Aufstellungsort

Ihre Videoklingel ist nun bereit, um am Bestimmungsort 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 PKS-Team 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 FritzBox. Stecken Sie das Netzteil vom PoE Adapter
- 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.
- l) Entfernen Sie nun die Schutzfolie vor der Kamera
- m) Öffnen Sie die Benutzeroberfläche der Videoklingel und überprüfen Sie das Bild

Video Türklingel Installationsanleitung

- 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



Video Türklingel Installationsanleitung

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 Menu „Erweiterte Einstellungen“ -> „Türklingel“ ein Hacken bei „Aktiviert durch HTTP“

Video-Türklingel

Türklingel

Aktuelle Einstellungen	
Netzwerk Einstellungen	
Grundeinstellungen	
Erweiterte Einstellungen	
Türklingel	
Audio	
Audio codecs	
Video	
Video codecs	
Streaming	
Service	
Video Kamera	

Anruflänge [Sek]:	30
Maximale Anruflänge [Sek]:	120
Verlängerungstaste:	* - Stern
Anzahl Durchläufe:	1
Klingeltaste nochmals gedrückt:	Anruf beenden
Aktiviert durch HTTP:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeit zwischen Tasten [Sek]:	2
DTMF timeout [Sek]:	2
Tastaturmodi:	Nummer aus Speicher wählen
Kameralicht:	Während einem Gespräch
Licht Intensität [%]:	100
Sichtfenster Beleuchtung:	Bei Dunkelheit
Licht Intensität [%]:	100

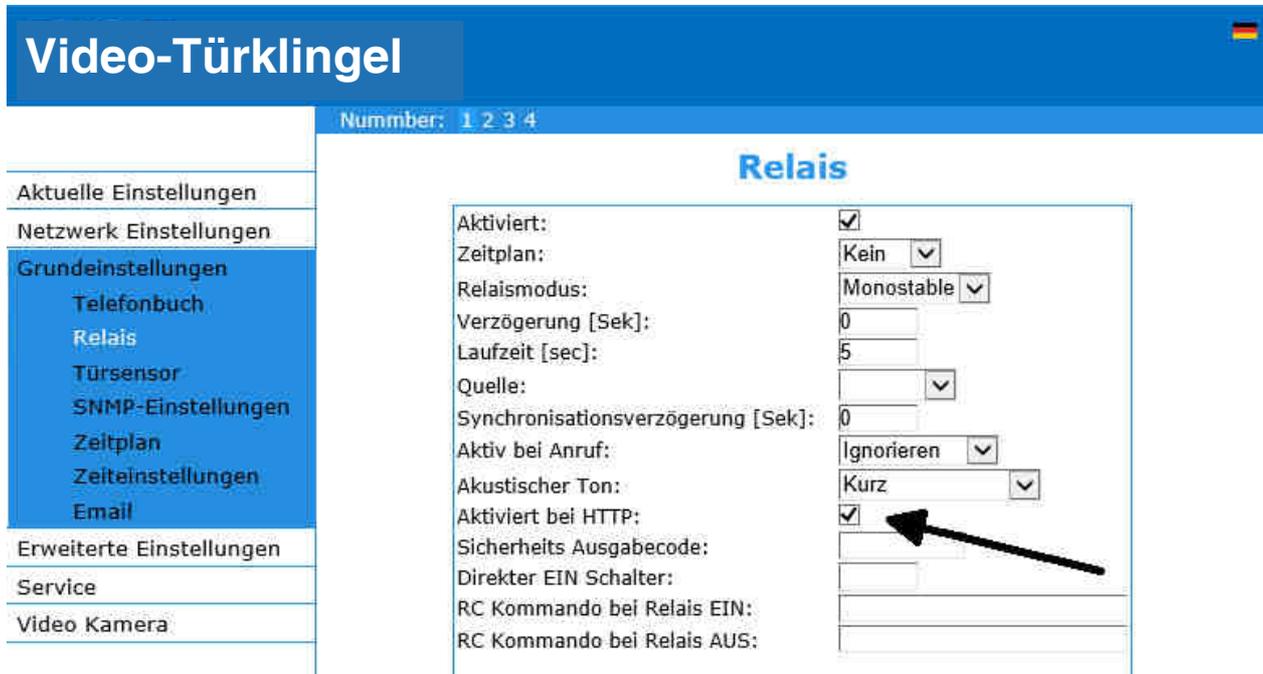
Standardwerte Speichern

Video Türklingel Installationsanleitung

Relais Steuerung

Ihre Videoklingel verfügt über 4 Relais. 2 potentialfreie physische Relais mit der Sie zum Beispiel die Türe öffnen können 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 'Video-Türklingel' settings page. The left sidebar contains a menu with categories: 'Aktuelle Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen', 'Grundeinstellungen', 'Erweiterte Einstellungen', 'Service', and 'Video Kamera'. Under 'Grundeinstellungen', 'Relais' is selected. The main content area is titled 'Relais' and contains the following settings:

Aktiviert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeitplan:	Kein
Relaismodus:	Monostable
Verzögerung [Sek]:	0
Laufzeit [sec]:	5
Quelle:	
Synchronisationsverzögerung [Sek]:	0
Aktiv bei Anruf:	Ignorieren
Akustischer Ton:	Kurz
Aktiviert bei HTTP:	<input checked="" type="checkbox"/>
Sicherheits Ausgabecode:	
Direkter EIN Schalter:	
RC Kommando bei Relais EIN:	
RC Kommando bei Relais AUS:	

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 gewünschte Klingelknopf (falls mehr als einer vorhanden).

Support

Sollten Sie noch Fragen haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie unsere Hotline an.: 06003 6461

Montags bis Donnerstags von 9.00 bis 17.00 Uhr und
Freitags von 9.00 bis 15.30 Uhr

Sie können uns auch per eMail kontaktieren unter: info@hamares.de