

How to do

Installation der MONOLITH IP an einer FritzBox mit Fritzfon C4

Materialbedarf:

MONOLITH IP Türsprechstelle mit Kamera

FritzBox

PoE Switch oder Injektor oder 12V Spannungsversorgung

PC mit Windows und Firefox, Safari oder Chrome Browser

Netzwerkkabel

Voraussetzungen in diesem Beispiel:

Fritzbox ist im Netzwerk unter der IP 192.168.1.1 erreichbar

Los geht's:

Loggen Sie sich in der FritzBox ein. Ansicht auf erweitert (unten links)

The screenshot shows the Fritz!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes the Fritz! logo, the device name 'FRITZ!Box 7490', and links for 'FRITZINAS' and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Übersicht' and provides a summary of the system's status.

System Information:

- Ihr FRITZ!Box-Name: FritzBox-NetCom
- Aktueller Energieverbrauch: 31%
- FRITZIOS: 06.83 (Update verfügbar)

Verbindungen (Connections):

- Internet: verbunden seit 25.04.2018, 05:28 Uhr, IP-Adresse [redacted]
- Telefonie: 1 Rufnummer aktiv: [redacted]

Anschlüsse (Ports):

- DSL: deaktiviert
- LAN: verbunden (LAN 1, LAN 3, LAN 4)
- WLAN: an, Funknetz 2,4 GHz: wantecLAN2
- WLAN: an, Funknetz 5 GHz: WantecLAN5
- DECT: an, ein Schnurlostelefon angemeldet
- USB: kein Gerät angeschlossen

Anrufe heute: 0 (mehr...)

Nummer	Datum	Uhrzeit	Icon
073269209613	24. Apr.	12:10	[Call Icon]
073269209613	04. Apr.	11:06	[Call Icon]
073269209613	28. März	14:05	[Call Icon]
073269209613	27. März	13:13	[Call Icon]
073269209613	23. März	14:16	[Call Icon]
073269209613	23. März	10:54	[Call Icon]

Anrufbeantworter heute: 0 (mehr...)

Anrufbeantworter deaktiviert

Heimnetz aktiv: 18 (mehr...)

Gerät	Netzwerk
Stefans-iPad	WLAN - 2,4 GHz
iPhonevonStefani7	WLAN - 2,4 GHz
iPhonevonDaria	WLAN - 2,4 GHz
Panasonic ViErA, 55CX70...	LAN
EPSON25A422	LAN
PC-192-168-1-40	LAN
PC-192-168-1-41	LAN
PC-192-168-1-42	LAN
PC-192-168-1-43	LAN
FRITZ!WLAN Repeater 17...	LAN
PC-192-168-1-64	LAN
SIP-T46G	LAN
Windows Media Player, S...	LAN
Stefans-iPad-2	LAN
RX-V579, Wohnzimmer	LAN

Komfortfunktionen (Comfort Functions):

- Telefonbuch: 1 Kontakt in Telefonbuch
- WLAN-Gastzugang: aktiv (2,4/5 GHz), gesichert, 0 Geräte, Funknetz: FritzBox-NetCom Gastzugang
- Anrufe sperren: aktiv
- Speicher (NAS): 3 MB genutzt, 403 MB frei
- Kindersicherung: bereit

Footer: Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps & Tricks | Newsletter | avm.de

Gehen Sie auf **Telefonie / Telefonieendgeräte**

FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefonie > Telefoniegeräte

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

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Mobilteil 1	DECT	-	alle	**610	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	FON 1	964496	alle	**1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	FON 2	Festnetz	964496	**2	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Drücken Sie auf den Button „Neues Gerät einrichten“ Sie kommen auf diese Seite:

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)
- 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

Weiter Abbrechen

Und klicken auf **Türsprechanlage**, danach 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) - belegt
 - FON 2 (Türsprechanlage mit a/b-Schnittstelle) - belegt
 - LAN / WLAN (IP-Türsprechanlage)
- Geben Sie für die Türsprechanlage einen Namen ein.

Türsprechanlage

Zurück Weiter Abbrechen

Hier klicken Sie **LAN/WLAN (IP-Türsprechanlage)** an und geben einen Namen ein, danach geht's auf **weiter**

FRITZ! FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

IP-Türsprechanlage

Notieren Sie sich den Benutzernamen, den Registrar und das Kennwort, das Sie selbst festlegen. Mit diesen Anmeldedaten können Sie Ihre IP-Türsprechanlage anschließend an der FRITZ!Box anmelden.

Registrar oder

Benutzername

Kennwort stark

Zurück Weiter Abbrechen

Hier vergeben Sie den Benutzernamen und das Kennwort. Wichtig ist das Kennwort muß „stark“ sein, sonst funktioniert das nicht und Sie erhalten keine Fehlermeldung. Dann auf weiter

FRITZ! FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS 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"/>	<input type="text" value="alle Telefone"/>

Klingeltaste hinzufügen

Zurück Weiter Abbrechen

Hier brauchen Sie nichts einzustellen, weiter geht's

FRITZ! FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Einstellungen übernehmen

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

Telefoniergerät	Türsprechanlage
Name der Türsprechanlage	Türsprechanlage
angeschlossen an	LAN / WLAN (IP-Türsprechanlage)

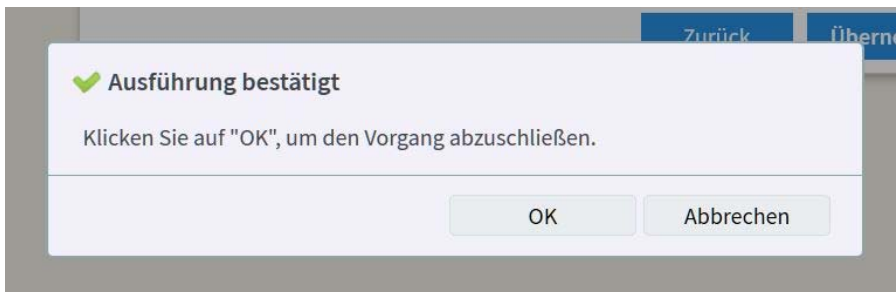
Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

Zurück Übernehmen Abbrechen

Jetzt noch übernehmen drücken und die Bestätigung ausführen



Dann kommt das



Hier drücken Sie ok und sind dann wieder hier



Nun sehen Sie hier ganz unten die Türsprechstelle, dort klicken Sie nun auf den Stift hinter der **620 und kommen hier hin

FRITZ! FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

IP-Türsprechanlage an "LAN/WLAN" ?

IP-Türsprechanlage Anmeldeinformationen

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	Klingelton FRITZ!Fon
Klingeltaste 1	11	alle Telefone	Standard

Klingeltaste hinzufügen

Name der Türsprechanlage

Ausgehende Rufe über

Zeichenfolge für Türöffner

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

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

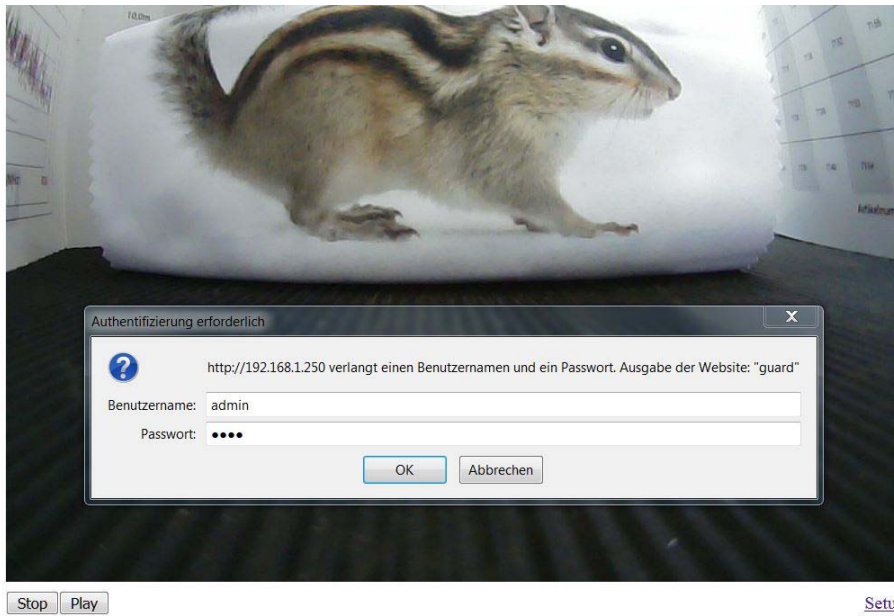
Hier geben wir bei Zeichenfolge für Türöffner die 55 ein. Beim Livebild kommt die IP Adresse der Türsprechstelle mit Videoaufruf, hier 192.168.1.250/video.jpg. Im Auswahlménü muß http:// stehen. Mit OK beenden und die FritzBox ist bereit.

Weiter geht`s mit der Türsprechstelle:

Geben Sie 192.168.1.250 in den Browser ein, Sie sehen das Livebild



Drücken Sie den Setup Button



Geben Sie hier den Benutzernamen (admin) und das Passwort (1234) ein. Drücken Sie ok

wantec WANTEC MONOLITH IP

Current status

Network setting

Basic settings

Extended settings

Service

Video camera

Status

Display name	IP DoorPhone
Firmware version	3.5.80
Buttons count	2
Keyboard connected	No
Camera connected	Yes
SD card size	
Card free space	
Customization	Wantec
MAC address	00:56:34:00:35:61
Actual time	21:41 2018-04-25
Running time	0d 0h 17m
Setup via DHCP	No
IP address	192.168.1.250
Network mask	255.255.255.0
Network gateway	192.168.1.1
DNS server	192.168.1.1
SIP mode	SIP_server
Registration status	Successful
SIP server	192.168.1.1
Call active	No
Call duration	0:10
Calls count	4
Calls missed	2

Nun geht`s auf Network setting

Hier geben Sie die IP Adresse der TFE (192.168.1.250) , die Network mask (idr. 255.255.255.0) , das Network Gateway (FritzBox) und den DNS Server (FritzBox) ein. Mit Apply & Restart beenden.

Es kommt dieser Bildschirm für ein paar Sekunden während die TFE neu startet

Wieder geht`s auf Network und dann SIP parameters

Hier tragen Sie ein: SIP Mode ist SIP server, Display name nach Wunsch, Account ist der Benutzername aus der FritzBox (620wantec), Password ist das Passwort aus der FRITZBox (620+Wantec), Registration server die IP der FritzBox, SIP Server die IP der FritzBox und danach drücken Sie Apply. Korze Zeit später müsste unten Registration successful stehen.

Nun geht`s zu den Basic settings unter Phonebook

wantec WANTEC MONOLITH IP

Number: 1 2

Phonebook

Reset
Apply

Title:

Email:

Enabled:

1. call number:

iOS:

Timetable:

Calling:

2. call number:

iOS:

Timetable:

Calling:

3. call number:

iOS:

Timetable:

Calling:

4. call number:

iOS:

Timetable:

Calling:

5. call number:

iOS:

Timetable:

Calling:

External code for relay 1:

External code for relay 2:

External code for relay 3:

External code for relay 4:

Hier tragen Sie die Rufnummer ein die gewählt werden soll, **9 für alle Geräte oder z.b. **610 für ein spezielles Telefon. Gruppen können über die FritzBox eingerichtet werden, wie das geht zeigt euch AVM unter:

https://avm.de/service/fritzbox/fritzbox-7390/wissensdatenbank/publication/show/1148_Interne-Rufgruppe-in-FRITZ-Box-einrichten-Gruppenruf/

Als nächstes gehen wir bei den Basic settings auf Relay

wantec WANTEC MONOLITH IP

Number: 1 2 3 4

Relay

Reset
Apply

Enabled:

Timetable:

Relay mode:

Delay time [sec]:

Run time [sec]:

Source:

Synchronize delay [sec]:

Active on call:

Acoustic tone:

Active by HTTP:

Security output code:

Direct ON button:

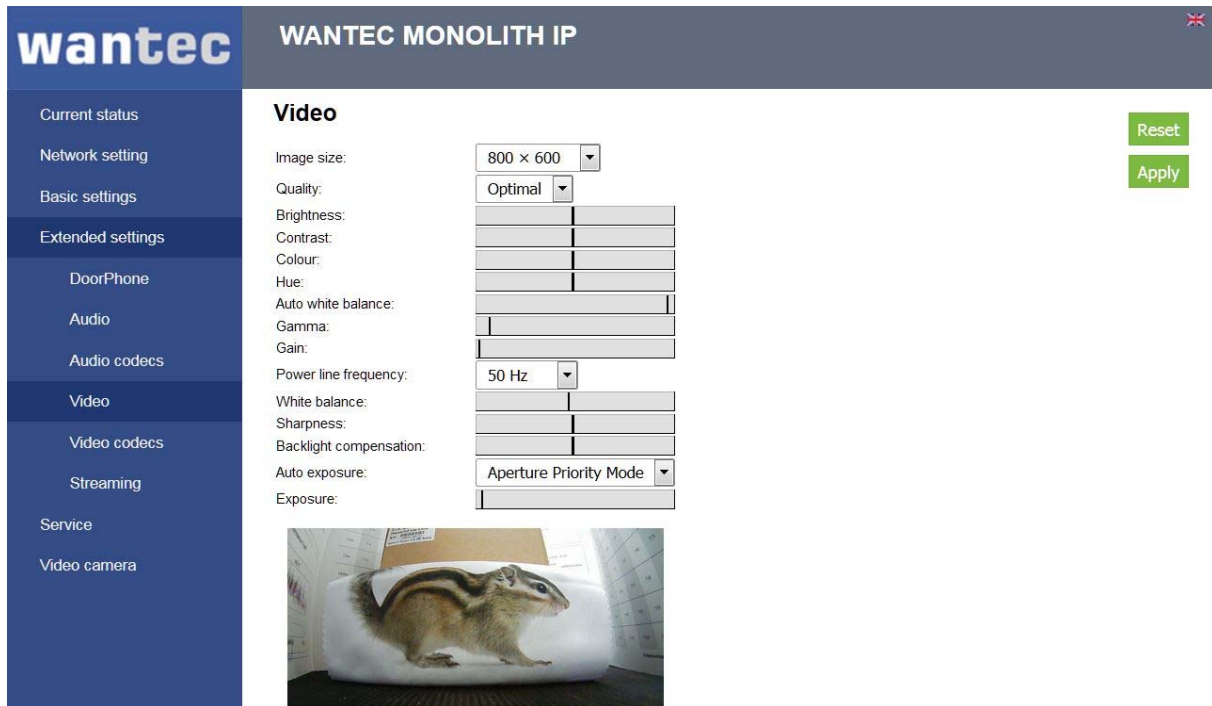
RC command at relay ON:

RC command at relay OFF:

	Code	Source	On/Off	Timetable
1.	<input type="text" value="55"/>	<input type="text" value="DTMF"/>	<input type="text" value="On"/>	<input type="text" value="None"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
5.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
6.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
7.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
8.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
9.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>
10.	<input type="text"/>	<input type="text" value="Button"/>	<input type="text" value="Off"/>	<input type="text" value="None"/>

Hier muß die 1 oben blau hinterlegt sein für Relais 1. Die Run time ist für die Dauer der Relaisschaltung. Bei Code gibt Ihr die 55 ein und bei Source DTMF, dahinter On.

Nun geht's zu den Extended settings Video:



The screenshot shows the 'WANTEC MONOLITH IP' web interface. On the left is a navigation menu with the 'wantec' logo at the top. The menu items are: Current status, Network setting, Basic settings, Extended settings (highlighted), DoorPhone, Audio, Audio codecs, Video (highlighted), Video codecs, Streaming, Service, and Video camera. The main content area is titled 'Video' and contains the following settings:

- Image size: 800 × 600 (dropdown menu)
- Quality: Optimal (dropdown menu)
- Brightness: slider
- Contrast: slider
- Colour: slider
- Hue: slider
- Auto white balance: slider
- Gamma: slider
- Gain: slider
- Power line frequency: 50 Hz (dropdown menu)
- White balance: slider
- Sharpness: slider
- Backlight compensation: slider
- Auto exposure: Aperture Priority Mode (dropdown menu)
- Exposure: slider

At the bottom of the settings area is a video preview window showing a chipmunk in a white container. On the right side of the settings area, there are two green buttons: 'Reset' and 'Apply'.

Hier können Sie die Auflösung auswählen. Für das FritzFon oder APP's ist eine 4:3 Auflösung besser geeignet da hier nicht soviel vom Rand abgeschnitten wird wie bei der 16:9 HD 720p auflösung (1280x720px). Drücken Sie Apply und wir sind fertig.