

PKS-Team

Installationsanleitung LAN-Relais 2-Fach und 8-Fach



Inhalt

An der Strom anschließen.....	3
Eigenes Netzteil nutzen.....	3
Konfigurieren des LAN-Relais.....	5
LAN Relais mit einem Kennwort schützen	7
Zurücksetzen in Werkseinstellung	7
Ansteuern des LAN-Relais per Web/HTTP-Befehl.....	8
Einrichten der Steuerung in der IP Videoklingel	9

LAN-Relais Installationsanleitung



An der Strom anschließen

Falls Sie das LAN-Relais zusammen mit unserem Netzteil bestellt haben, bekommen Sie das Netzteil bereits angepasst und der Stecker ist für das LAN-Relais angebracht:



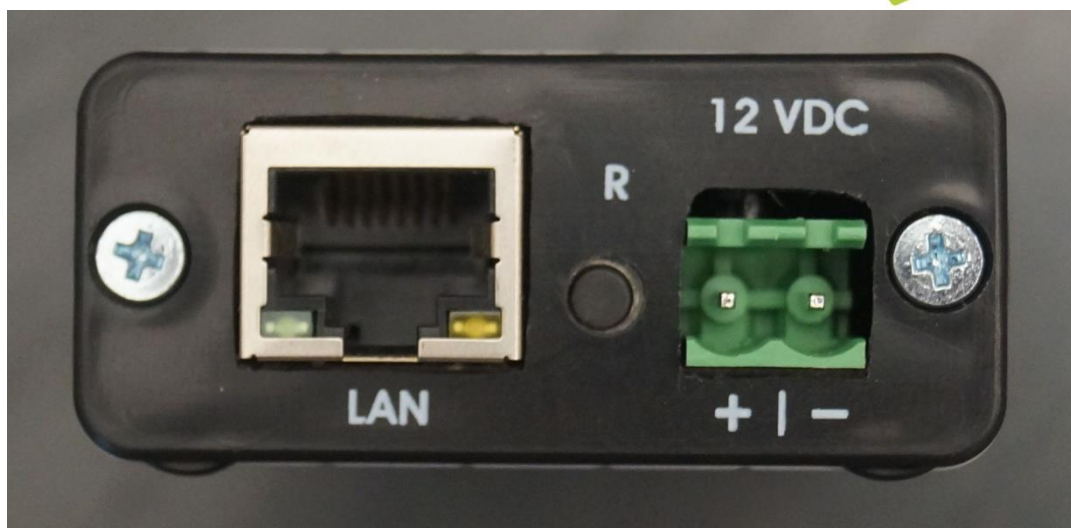
Sie müssen es nun einfach nur stecken:



Verbinden Sie nun das mitgelieferte LAN Kabel mit Ihrer FritzBox, Router oder Switch. *Ob ihr richtig angeschlossen habt, seht ihr, wenn die LEDs an der LAN Schnittstelle angehen.* 😊

Eigenes Netzteil nutzen

Falls Sie ein eigenes Netzteil nutzen (12 Volt DC, 500 mA), achten Sie darauf, dass bei der 12 Volt Zufuhr Plus und Minus richtig sein müssen, da ansonsten das LAN Relais nicht funktioniert:



Bei den meisten Netzteilen ist es so, dass die mittlere Ader das Plus führt und die äußere das Minus. Das finden Sie meistens auf dem Netzteil vermerkt. Siehe hier eine Darstellung unseres Netzteils und die eines AVM Netzteils (was auch problemlos funktioniert):



Konfigurieren des LAN-Relais

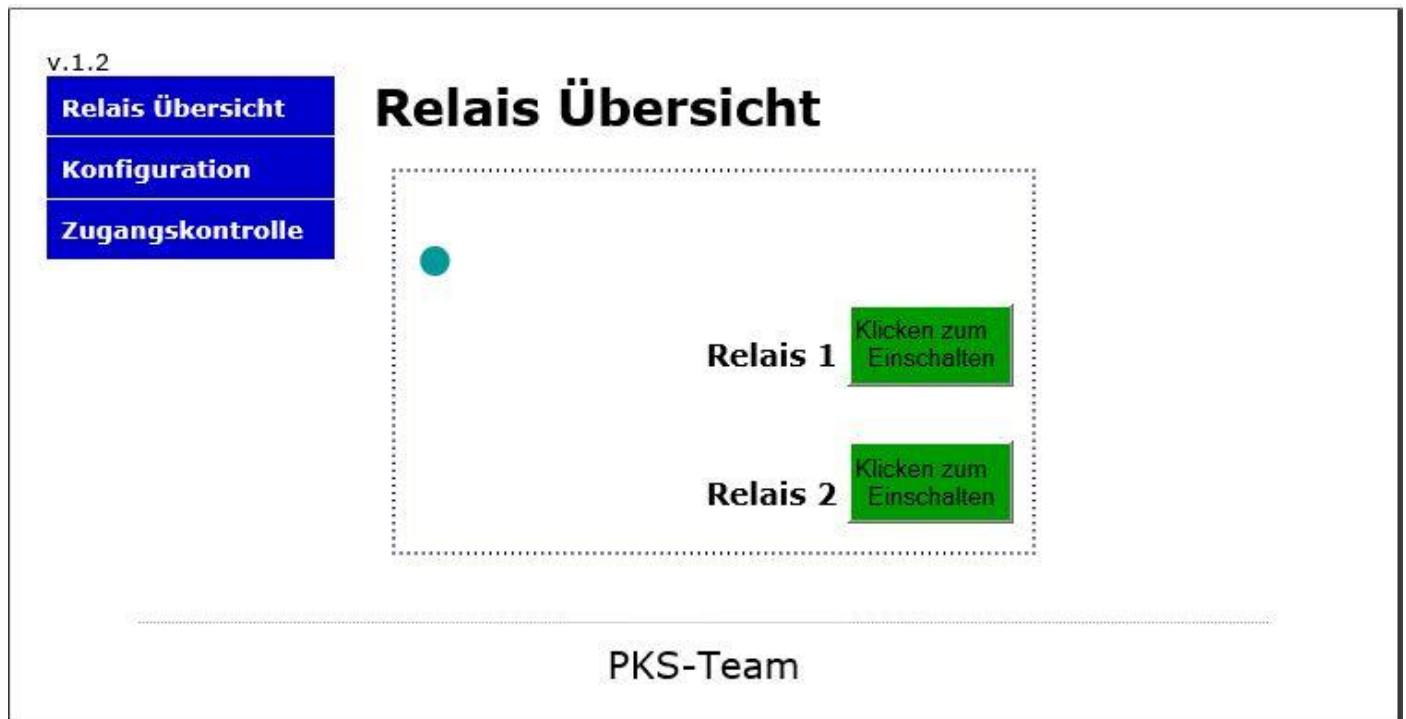
Wir liefern in der Regel das LAN-Relais bereits vorkonfiguriert für Ihr Netzwerk. Wir haben dann mit Ihnen die zu benutzende IP bereits eingestellt. Bei einer Standard Fritz!Box ist es in der Regel die Adresse 192.168.178.211 (wie auch in den Beispielen in dieser Anleitung).

Wichtig: falls das LAN Relais direkt an einer FritzBox angeschlossen ist, müssen Sie unbedingt das mitgelieferte LAN Kabel benutzen. Ohne dieses LAN Kabel „findet“ die FritzBox das Gerät nicht. An einem beliebigen Switch angeschlossen funktioniert jedoch jedes LAN Kabel.

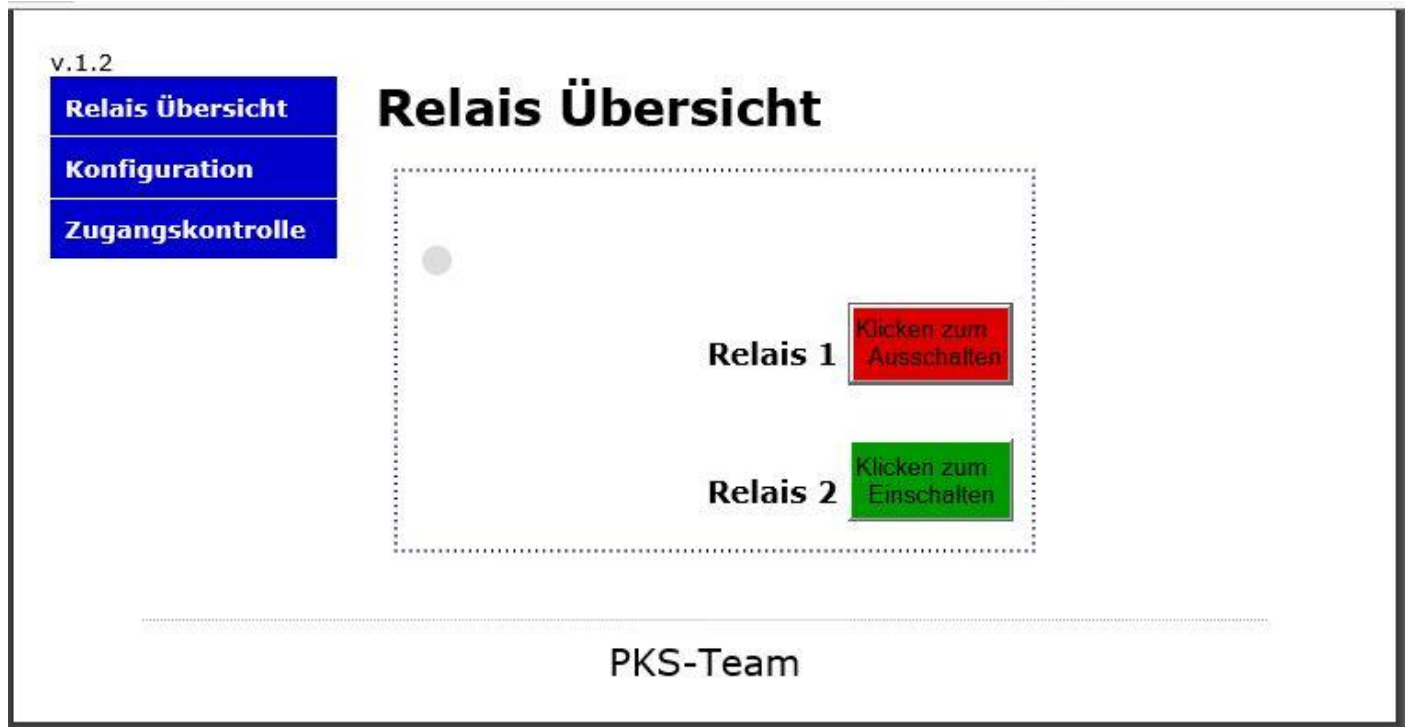
Öffnen Sie die Benutzeroberfläche des LAN-Relais in Ihrem Browser:



Es erscheint die einfache Benutzeroberfläche Ihres Relais (beim 8-Fach Relais sind auch 8 Relais gelistet:



Sie können nun durch Klicken auf den jeweiligen Relais Button das Relais 1 oder 2 (bis 8) aktivieren. Sie werden ein hörbares Klicken wahrnehmen und der Button wird Rot:



Die entsprechende Diode neben dem jeweiligen Relais leuchtet dann rot. Klicken Sie auf „Konfiguration“ um Änderungen an der IP Adresse vorzunehmen:

v.1.3

Relais Übersicht

Konfiguration

Zugangskontrolle

Konfiguration

Geben Sie die neuen Netzwerkeinstellungen unten ein:

Name:

Name von Relais 1: Automat.

Name von Relais 2: aus in Sek.

☐ DHCP einschalten

IP Adresse:

Gateway:

Subnetz-Maske:

HTTP Port:

PKS-Team

Sie können hier den Relais Namen festlegen und die IP Adresse ändern. Falls Sie ein Gerät benutzen, was kein „AUS-Befehl“ senden kann, dann können Sie die Anzahl Sekunden eingeben, nach denen das Relais ausgehen soll.

Nach dem Klicken auf „Save Config“ startet das LAN Relais neu. Nach circa 45 Sekunden können Sie dann wieder auf die Benutzeroberfläche zugreifen indem Sie die entsprechende IP Adresse aufrufen:

v.1.2

Relais Übersicht

Konfiguration

Zugangskontrolle

Es erfolgt ein Neustart...

Ihre Einstellungen wurden gespeichert. Die Einheit startet neu um mit den neuen Werten konfiguriert zu werden.

PKS-Team

LAN Relais mit einem Kennwort schützen

Falls Sie Ihr LAN Relais mit einem Kennwort schützen möchten (um zu verhindern dass Benutzer in Ihrem Netzwerk das Relais schalten können), können Sie dies im Menü Zugangskontrolle umsetzen.

v.1.3

Relais Übersicht

Konfiguration

Zugangskontrolle

Zugangskontrolle

Geben Sie den neuen Benutzername- und Passwort unten ein (bis zu je 23 Zeichen):

Benutzername:

Passwort:

Passwort erneut
eingeben:

Speichern

PKS-Team

Vergeben Sie hier ein Benutzername und ein Passwort. Beim speichern wird das LAN-Relais neu gestartet.

ACHTUNG: falls Sie ein Benutzername und Kennwort vergeben, muss dies auch in der IP Klingel (oder andere Software aus dem Sie das LAN-Relais steuern wollen) definiert werden. Sihe weiter unten.

Zurücksetzen in Werkseinstellung

Sollten Sie nicht (mehr) auf das LAN Relais zugreifen können, weil die IP Adresse nicht die ist, die Sie erwarten oder weil Sie es einfach „nicht mehr finden“, dann können Sie das LAN Relais in Werkseinstellung versetzen.

Schließen Sie das LAN Relais nach Beschreibung an (die Dioden an der LAN Schnittstelle müssen leuchten).

LAN-Relais Installationsanleitung



Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand (Büroklammer, Kugelschreiber) leicht auf den Reset Taster zwischen LAN Schnittstelle und Stromzufuhr. DIE LEDs werden ausgehen. Lassen Sie nach 5 Sekunden wieder los.

Das Relais ist nun in Werkseinstellung. Sie können es nach circa 45 Sekunden auf der IP 192.168.1.199 erreichen. Achten Sie aber, dass Ihr PC dafür vorübergehend eine IP Adresse in diesem Netzwerkreis benötigt (192.168.1.x).



Ansteuern des LAN-Relais per Web/HTTP-Befehl

Sobald Ihr LAN-Relais angeschlossen und konfiguriert ist, können Sie per Web Befehl das Relais steuern. Folgende Befehle stehen Ihnen zur Verfügung:

<http://192.168.178.211/FF0101> (Relais 1 einschalten)

<http://192.168.178.211/FF0100> (Relais 1 ausschalten)

...

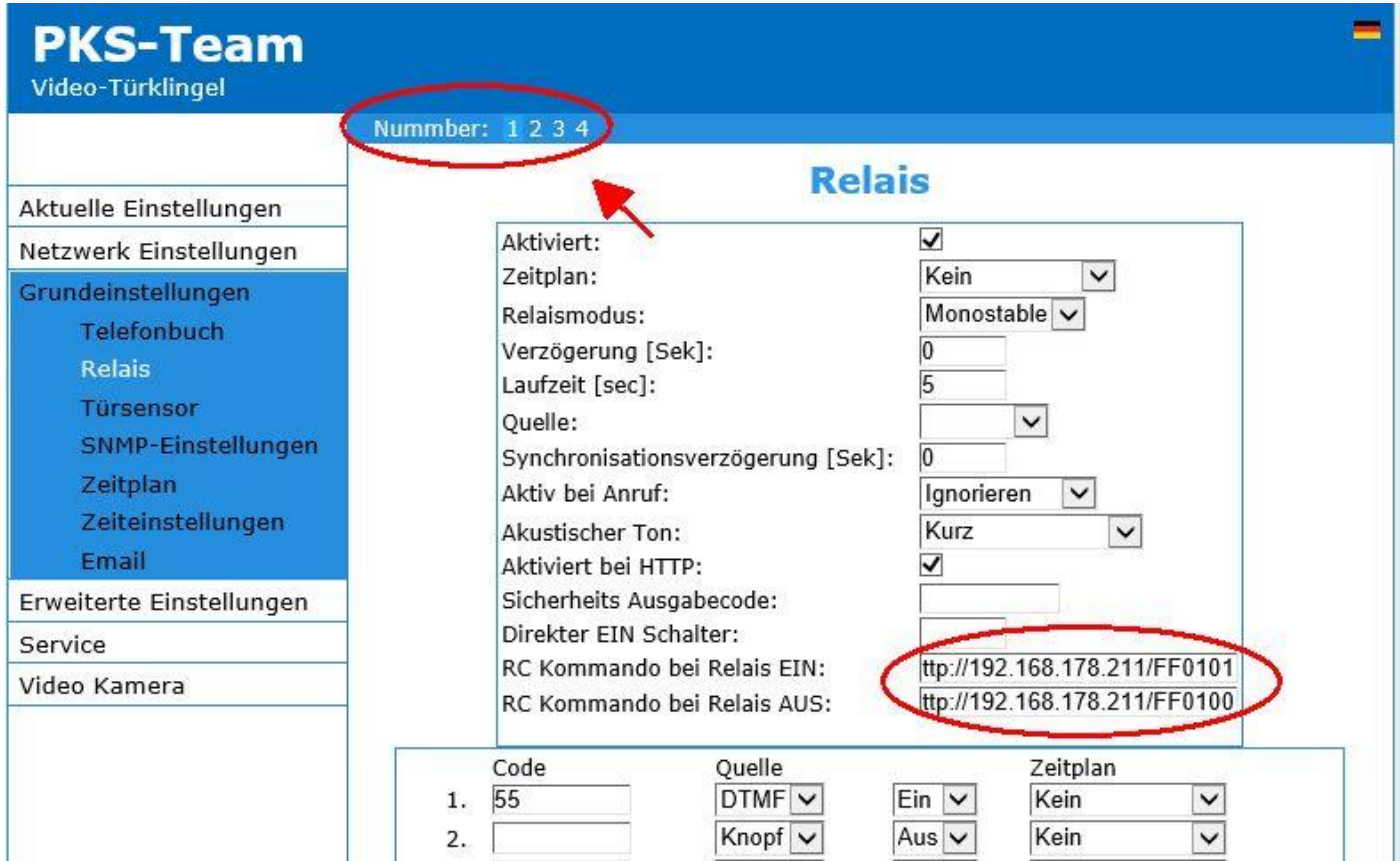
<http://192.168.178.211/FF0801> (Relais 8 einschalten)

<http://192.168.178.211/FF0800> (Relais 8 ausschalten)

Einrichten der Steuerung in der IP Videoklingel

Ihre IP Videoklingel verfügt über 4 Relais. 2 davon sind die physisch vorhandenen Relais in der IP Klingel. 2 weitere sind sogenannte „Software Relais“. Diese richten Sie direkt auf der Benutzeroberfläche Ihrer Videoklingel ein.

Melden Sie sich an der Benutzeroberfläche an und klicken Sie auf „Grundeinstellungen->Relais“. Dort auf Relais 3:



	Code	Quelle	Ein	Aus	Zeitplan
1.	55	DTMF	Ein	Aus	Kein
2.		Knopf	Aus	Aus	Kein

Tragen Sie dort bei „RC Kommando bei Relais EIN:“ den Befehl zum Einschalten des Relais und bei „...AUS“ den Aus-Befehl. Der Ausbefehl wird von der IP Klingel nach der im Feld Laufzeit definierten Anzahl von Sekunden gesendet. Beim Code in Zeile 1. steht der Befehl der am Telefon eingegeben wird, um das Relais zu aktivieren.

Das zweite Relais des LAN-Relais können Sie bei Relais 4 der IP Videoklingel analog einrichten

Wenn Sie dies alles statt bei Relais 3 bei Relais 1 oder 2 eintragen, wird zusätzlich zum Web Befehl auch das in der IP Klingel physisch vorhandene Relais geschaltet. Sie könnten also zwei Geräte gleichzeitig schalten.

Falls Sie das Relais mit eine Benutzername und Kennwort geschützt haben, muss dies auch im HTTP Aufruf definiert werden. Statt nur den einfachen Befehl :

<http://192.168.178.211/FF0101>

muss stattdessen der definierte Benutzername und Passwort in der Befehlszeile integriert werden:

<http://benutzername:passwort@192.168.178.211/FF0101>

Ersetzen Sie selbstverständlich „benutzername“ und „passwort“ durch das was Sie definiert haben.

Bedenken Sie dass dieser Befehl von einigen Browsern nicht unterstützt wird und nur wie hier beschrieben auf Programmebene funktioniert. Im Browser müssen Sie sich als explizit im Popupmenü anmelden.