

ETH008 instellingen



De ETH008 met kastje.

Zie eerst het manual om een indruk te krijgen. Hieronder een stap voor stap handleiding voor de FritzBox software

Begin met de instellingen op te zoeken voor de eth008.

Vul in de browser in: <http://eth008>

Er wordt om een wachtwoord en password gevraagd, dat is bij aankoop:

Admin: admin

Password: password

Dan verschijnt het volgende scherm, dat kan bij u dus anders zijn:

Board Configuration

This section allows the configuration of the board's network settings.

CAUTION: Incorrect settings may cause the board to lose network connectivity.

MAC Address	D8:80:39:E5:43:47
Host Name	ETH008
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP authentication	
HTTP Username:	bedum
HTTP Password:	uw wachtwoord
Port	17494
<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address	192.168.178.91
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="checkbox"/> TCP/IP Password	password
<input type="checkbox"/> Latched outputs	
<input type="button" value="Save Config"/>	

Dit is de basis voor de verdere instellingen.

Ga naar uw router/modem en log in. Hieronder zijn de voorbeelden gemaakt met een FritzBox 7360, bij andere modems zullen de benamingen misschien anders zijn, maar het principe is overal hetzelfde.

De FritzBox is te bereiken door in de browser fritz.box in te tikken. Nadat u uw wachtwoord en gebruikersnaam hebt ingevuld verschijnt het configuratiescherm.

Kies in het linker menu “Internet” en dan “Permit Access”.

Er verschijnt nu een scherm waarin de openstaande poorten zichtbaar zijn:

FRITZ! **FRITZ!Box 7360**

FRITZ!Box | MyFRITZ! | ?

Overview
Internet
Online Monitor
Account Information
Filters
Permit Access
MyFRITZ!
DSL Information
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
Diagnostics
System

Permit Access

Port forwarding | FRITZ!Box services | Dynamic DNS | VPN | IPv6

Computers connected to FRITZ!Box are safe from unauthorized access from the Internet. However, for certain applications such as online games or the eMule file sharing program, it must be possible for other users in the Internet to access your computer. Such connections are made possible by enabling port forwarding.

List of Ports with Port Forwarding Enabled

Enabled	Name	Protocol	Port	to computer	to port		
<input checked="" type="checkbox"/>	smartsdr	TCP	24000-24001	192.168.178.87	4994-4995		
<input checked="" type="checkbox"/>	SmartSDR	UDP	23000-23001	192.168.178.87	4993-4994		
<input checked="" type="checkbox"/>	MS Remotedesktop	TCP		Parma			
<input checked="" type="checkbox"/>	Remote switch eth008	TCP	17494	ETH008	17494		

[New Port Forwarding](#)

Allow changes to security settings over UPnP
Devices like Smart TV and smartphones, and applications that support UPnP, can be used to change security settings in the home network automatically, such as the FRITZ!Box port forwarding rules. For reasons of security, only enable this option if you really want to allow incoming connections from the Internet.

[Apply](#) [Cancel](#) [Refresh](#)

View: [Advanced](#) | [Contents](#) | [Manual](#) | [avm.de](#)

In het voorbeeld is de remote switch al aangemaakt. Dat wordt als volgt gedaan:

Klik op “New Port Forwarding”, het volgende scherm verschijnt:

Port forwarding

Create New Port Forwarding Setting

Port forwarding enabled for HTTP server ▾

to computer Enter the IP address manually ▾

to IP address

Kies in het uittrekmenu nu voor "Other application"

Port forwarding

Create New Port Forwarding Setting

Port forwarding enabled for HTTP server ▾

to computer

to IP address

- FTP server
- HTTP server
- eMule TCP
- eMule UDP
- MS Remote Desktop
- Other applications**
- Exposed host

U ziet nu het volgende scherm:

Port forwarding

Create New Port Forwarding Setting

Port forwarding enabled for Other applications ▾

Name

Protocol TCP ▾

From port to port

to computer Enter the IP address manually ▾

to IP address

to port

Vul dat als volgt in:

Board Configuration

This section allows the configuration of the board'

CAUTION: Incorrect settings may cause the board

MAC Address	08:80:39:E5:43:47
Host Name	ETH008
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP authentication	
HTTP Username:	bedum
HTTP Password:	uw wachtwoord
Port	17494
<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address	192.168.178.91
Subnet Mask	255.255.255.0
<input type="checkbox"/> TCP/IP Password	password
<input type="checkbox"/> Latched outputs	

Port forwarding

Edit port forwarding

Port forwarding enabled for Other applications

Name Remote switch eth008

Protocol TCP

From port 17494 to port 17494

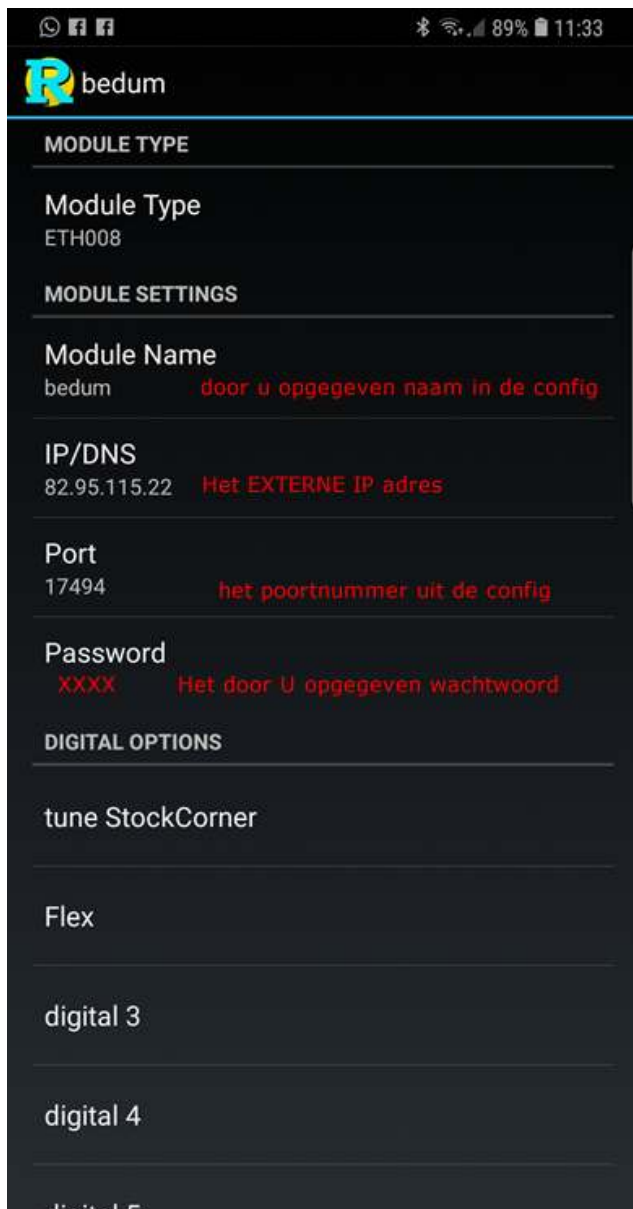
to computer ETH008

to IP address 192.168.178.91

to port 17494

Invullen naar eigen om de module te herkennen

Als u bij "to computer" kiest voor de ETH008 (is zichtbaar in de lijst met alle apparaten) wordt het IP nummer automatisch ingevuld, evenals het poortnummer in het "To port" veld.



Dan is nu tijd om de app te downloaden in de Google play store of iTunes. Zoek naar Devantech.

Na downloading en installatie kunt u kiezen voor het invullen van de settings, dit moet zoals de afbeelding hiernaast weergeeft.



APP voor ETH008

Vervolgens moet u nog functies toekennen aan de knoppen.

Ik heb voor het remote bedienen van een FLEX-6500 de volgende acties nodig:

Aan- en uitzetten van de FLEX-6500

Het kunnen tunen van mijn externe tuner, een StockCorner.

En het kunnen aanzetten van mijn PC, die staat weliswaar altijd aan, maar bij stroomuitval schakelt hij niet weer automatisch in. Dus heb ik een aansluiting naar buiten gebracht die parallel staat aan de aan/uit schakelaar vd PC.

Dit zijn dan de instellingen voor de verschillende apparaten:

R PC

Relay 8 Name
PC

Relay 8 Pulse Type
high pulse

Relay 8 Pulse
0

R tune StockCorner

Relay 1 Name
tune StockCorner

Relay 1 Pulse Type
high pulse

Relay 1 Pulse
5

R Flex

Relay 2 Name
Flex

Relay 2 Pulse Type
toggle

Relay 2 Pulse
0

Alle instellingen zijn nu compleet.

U bent nu met uw smartphone in staat om de verschillende apparaten te schakelen. IoT dus.