



Door Entry Systems

AN 010: Relaismogelijkheden videokit FT600VK(K)

1. Zonder input/output module FT4SWIP (standaard)

Zowel de buitenpost met als zonder codeklavier beschikken over 2 interne relais.

Standaard wordt de buitenpost met 1 knop geleverd met enkel relais A geactiveerd. De buitenpost met codeklavier wordt standaard geleverd met beide relais A en B geactiveerd. Dit omdat uit de markt hiervoor de meeste vraag is.

Dit ziet u zowel in de app als de monitor. Indien u deze standaardconfiguratie wenst te wijzigen dient u de Fasttel supportdienst te contacteren.

U kan ook deze relais bedienen zonder er iemand aan de deur staat. In de app kiest u simpelweg de juiste relais.

In de FT600W klikt u op monitor, vervolgens links de juiste deurtelefoon en dan ontgrendel.

Een directe bedieningsknop naar 1 relais kan op het hoofdscherm van de FT600W worden ingesteld maar dit wordt door Fasttel afgeraden. Bij een eenmalige aanraking zal dan bv de poort direct geopend worden. Vooral kleine kinderen en een ijverige poetsvrouw kunnen dit ongewild activeren.

Klik op meer → status → netwerk en daar ziet u het ipadres van de monitor. Surf naar dat adres en log in met user / user.

In dit voorbeeld definiëren we interne relais 1 van de buitenpost met ipadres 192.168.20.116 als een webrelais.

Het commando is voor relais A is

<http://192.168.20.116/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=user&Password=user&DoorNum=1>

Het commando voor relais B is:

<http://192.168.20.116/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=user&Password=user&DoorNum=2>

fasttel
FT600W

Status

Account

Netwerk

Apparaat instellingen

Tijd/Taal

Opties

Toets/Display

Besignaal

Screen Saver

Intercom

Camera's

Relais

Contacten

Relais

Relais instellingen

lokale relais

DTMF: #

Relay Interval: 3s Relay Type: Open Door

relais op afstand

DTMF: 0

DTMF Code1: 2

DTMF Code2: 3

DTMF Code3: 4

relais op afstand via http

Index	IP/SIP	URL	UserName
<input type="checkbox"/> 1	1	_http://192.168.20.116/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=user&Password=user&DoorNum=1	
<input type="checkbox"/> 2	2	http://192.168.20.116/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=user&Password=user&DoorNum=2	
<input type="checkbox"/> 3			
<input type="checkbox"/> 4			
<input type="checkbox"/> 5			

Wissen Wis alles Prev 1/1 Next 1 Pagina

IP/SIP: _____ URL: _____

UserName: _____ Password: _____

Vervolgens bepalen we welke relais we willen sturen onderaan dezelfde pagina. Kies voor 1 van de 2 commando's.

Relais

Contacten ▼

Upgrade ▼

Beveiliging ▼

5

Wissen
Wis alles
Prev 1/1 Next
1 Pagina

IP/SIP URL

UserName Password

+ Nieuw
Bewerken
X Annuleren

WebRelais instelling

IP adres UserName

Password WebRelay Action

Web Relais actie instelling

ActionId	WebRelais Actie
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>

relais toets instellingen

relais toetsen tijdens gesprek

Toets	Status	Label	Type
Toets1	Inschakelen ▼	Relais 1	Remote Relay By DTMF ▼
Toets2	Inschakelen ▼	Relais 2	Remote Relay By DTMF1 ▼
Toets3	Uitschakelen ▼	Unlock3	Remote Relay By DTMF2 ▼
Toets4	Uitschakelen ▼	Unlock4	Remote Relay By DTMF2 ▼
Toets5	Uitschakelen ▼	Unlock5	Remote Relay By DTMF3 ▼

relais toetsen in oproep scherm voor beantwoorden

Toets	Status	Label	Type
Toets	Uitschakelen ▼	Unlock	Remote Relay By HTTP ▼

relais toetsen in Home pagina

Toets	Status	Label	Type
Toets	Inschakelen ▼	Unlock	Remote Relay By HTTP1 ▼

Vervolgens plaatsen we deze link onder een sneltoets op het hoofdscherm:

fasttel
FT600W

→

Status ▾

Account ▾

Netwerk ▾

Apparaat instellingen ▾

Tijd/Taal

Opties

Toets/Display

Belsignaal

Toets/Display

Scherf

Achtergrond verlichting Tijd verlichting

Home Pagina weergave Example

Area	Type	Label
Area1	Unlock	Unlock
Area2	N/A	N/A
Area3	Uitschakelen	
Area4	Uitschakelen	
Area5	Inschakelen	
Area6	Inschakelen	

Op het hoofdscherm zal er nu een knop “Ontgrendel” bijkomen en zal de gekozen relais A of B direct bediend worden. In de buitenpost dient volgende functie wel geactiveerd te zijn:

fasttel
Door Entry Systems
FT600K

→

Status ▾

Intercom ▴

Basic

User

Schedule

PIN Setting

LED Setting

Relay

Input

Wiegand

Live Stream

RTSP

ONVIF

Action

HTTP API

Account ▾

Network ▾

Relay

Relay

Relay ID	<input type="text" value="RelayA"/>	<input type="text" value="RelayB"/>
Type	<input type="text" value="Default state"/>	<input type="text" value="Default state"/>
Mode	<input type="text" value="Monostable"/>	<input type="text" value="Monostable"/>
Trigger Delay(Sec)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Hold Delay(Sec)	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>
DTMF Mode	<input type="text" value="1 Digit DTMF"/>	
1 Digit DTMF	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="0"/>
2~4 Digits DTMF	<input type="text" value="010"/>	<input type="text" value="012"/>
Relay Status	RelayA: Low	RelayB: Low
Relay Name	<input type="text" value="Relay1"/>	<input type="text" value="Relay2"/>

Relay Schedule

Relay ID

Schedule Enabled

Open Relay Via HTTP

Enabled

Session Check

UserName Password

Open Relay Via DTMF

Assigned The Authority For

2. Met de input/output module FT4SWIP (optie):

Deze IP input/output module levert 4 extra contacten en wordt aangeschaft wanneer:

1. 2 relais voor minstens 1 buitenpost niet genoeg zijn
2. Om veiligheidsredenen de relais zich binnen in de woning dienen te bevinden
3. De juiste bekabeling naar de buitenpost ontbreekt.

Wanneer deze nog niet zichtbaar zijn in de app dient de Fasttel supportdienst gecontacteerd te worden. Na toevoeging in de cloud ziet de app er bv zo uit na het selecteren van de rode knop “open deur”:



Relay1 & Relay2: interne contacten van de buitenpost. Deze kunnen direct bediend worden door ze te selecteren.

Ft4swip_1 & ft4swip_2: eerste 2 relais van de FT4SWIP. Deze kunnen hier niet geactiveerd worden daar u in verbinding dient te zijn met de buitenpost!

Daarvoor dient u bij de juiste buitenpost de groene knop “telefoonoproep” te selecteren en dan “open deur”.

Enkel de Fasttel supportdienst kan in de app relais bijvoegen of verwijderen alsook de namen wijzigen.

2.1 instellingen in FT600(K)(SIP)VC om relais FT4SWIP te kunnen bedienen:

Log in op de webpagina van de buitenpost door naar het ip adres te surfen:

-Model met 1 knop FT600(SIP)VC: duw 5 seconden op de oproepknop en u hoort het ipadres door de luidspreker.

-Model met codeklavier FT600K(SIP)VC: vorm de code *3258* en u hoort het ipadres door de luidspreker.

Of zoek met het programma “Advanced Ip scanner” (<http://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>) (of een vergelijkbare software) naar het toestel. Het mac adres begint steeds met 00:2469300XXX.

Log in met user / user

Het commando voor de FT4SWIP is standaard <http://admin:password@192.168.X.Y/io.cgi?DOA1=20>. Waarbij **DOA1=20**: hierbij wordt **relais 1** voor **2 seconden** geactiveerd. U dient wel nog X en Y aan te passen naar het IP adres van de FT4SWIP uiteraard. Verder wijzigt men beter ook het default paswoord “password” in de FT4SWIP. In onderstaand voorbeeld bv naar Fasttel123.

fasttel
Door Entry Systems
FT600K

➔

Status ▼

Intercom ▼

Account ▼

Network ▼

Phone ▲

Time/Lang

Call Feature

Audio

Dial Plan

Action URL

Multicast

Call Log

Door Log

Web Relay

Web Relay

Web Relay

Type: IP Address:

User Name: Password:

Web Relay Action Setting

Action ID	Web Relay Action	Web Relay Key	Web Relay Extension
Action ID 01	http://admin:Fasttel123@192.168.:	1	<input type="text"/>
Action ID 02	http://admin:Fasttel123@192.168.:	2	<input type="text"/>
Action ID 03	http://admin:password@192.168.X	3	<input type="text"/>
Action ID 04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 06	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 07	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 08	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 09	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Action ID 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Web relay Key is de dtmf code die in de cloud (app) dient overeen te komen voor deze relais. Standaard zijn deze 1,2,3 en 4. Deze codes dient u ook te gebruiken met een gewoon telefoontoestel wanneer de deurtelefoon op een lokale sipserver is geïntegreerd.

Koppel de webrelais aan een toegangscode: ga naar Intercom → basic en klik op add of wijzig de twee bestaande testcodes.

User ID: kies om het even welk getal maar het moet telkens uniek zijn.

Geef een logische naam aan de code en stel eventueel een tijdschema in.

Web Relay komt overeen met Action ID01 in bovenstaande screenshot.

2.2 instellingen in FT600W om relais van FT4SWIP te kunnen bedienen:

2.2.1 sneltoets in homescherm

Een directe bedieningsknop naar 1 relais kan op het hoofdscherm worden ingesteld maar dit wordt door Fasttel afgeraden. Bij een eenmalige aanraking zal dan bv de poort direct geopend worden. Vooral kleine kinderen en een ijverige poetsvrouw kunnen dit ongewild activeren.

Klik op meer → status → netwerk en daar ziet u het ipadres van de monitor. Surf naar dat adres en log in met user / user.

In dit voorbeeld definiëren we bv relais 1 van de FT4SWIP met ipadres 192.168.X.Y.

Programmeer nu onder een positie naar keuze de link naar de juiste relais van de FT4SWIP:

<http://admin:password@192.168.X.Y/io.cgi?DOA1=20>

<http://admin:password@192.168.X.Y/io.cgi?DOA2=20>

<http://admin:password@192.168.X.Y/io.cgi?DOA3=20>

<http://admin:password@192.168.X.Y/io.cgi?DOA4=20>

fasttel
T600W

- Status
- Account
- Netwerk
- Apparaat instellingen
- Tijd/Taal
- Opties
- Toets/Display
- Belsignaal
- Screen Saver
- Intercom
- Camera's
- Relais

Relais

Relais instellingen

lokale relais

DTMF: #

Relay Interval: 3s

Relay Type: Open Door

relais op afstand

DTMF: 1

DTMF Code1: 2

DTMF Code2: 3

DTMF Code3: 4

relais op afstand via http

Index	IP/SIP	URL	UserName
<input type="checkbox"/> 1	1	http://admin:password@192.168.X.Y/lo.cgi?DOA1=20	
<input type="checkbox"/> 2	2	http://admin:password@192.168.X.Y/lo.cgi?DOA2=20	
<input type="checkbox"/> 3	3	http://admin:password@192.168.X.Y/lo.cgi?DOA3=20	
<input type="checkbox"/> 4	4	http://admin:password@192.168.X.Y/lo.cgi?DOA4=20	
<input type="checkbox"/> 5			

Wissen Wis alles Prev 1/1 Next 1 Pagina

IP/SIP: URL: UserName: Password:

Vervolgens bepalen we welke relais we willen sturen onderaan dezelfde pagina. Kies voor 1 van de gedefinieerde commando's.

Camera's

Relais

Contacten

Upgrade

Beveiliging

5

Wissen Wis alles Prev 1/1 Next 1 Pagina

IP/SIP URL

UserName Password

+ Nieuw Bewerken X Annuleren

WebRelais instelling

IP adres UserName

Password WebRelay Action 1

Web Relais actie instelling

ActionId	WebRelais Actie
1	
2	
3	
4	
5	

relais toets instellingen

relais toetsen tijdens gesprek

Toets	Status	Label	Type
Toets1	Inschakelen	Relais 1	Remote Relay By DTMF
Toets2	Inschakelen	Relais 2	Remote Relay By DTMF1
Toets3	Uitschakelen	Unlock3	Remote Relay By DTMF2
Toets4	Uitschakelen	Unlock4	Remote Relay By DTMF2
Toets5	Uitschakelen	Unlock5	Remote Relay By DTMF3

relais toetsen in oproep scherm voor beantwoorden

Toets	Status	Label	Type
Toets	Uitschakelen	Unlock	Remote Relay By HTTP

relais toetsen in Home pagina

Toets	Status	Label	Type
Toets	Inschakelen	Unlock	Remote Relay By HTTP1*

Vervolgens plaatsen we deze link onder een sneltoets op het hoofdscherm:

fasttel
FT600W

Status

Account

Netwerk

Apparaat instellingen

Tijd/Taal

Opties

Toets/Display

Belsignaal

Toets/Display

Scherf

Achtergrond verlichting Tijd verlichting

Home Pagina weergave Example

Area	Type	Label
Area1	<input type="text" value="Unlock"/>	<input type="text" value="Unlock"/>
Area2	<input type="text" value="N/A"/>	<input type="text" value="N/A"/>
Area3	<input type="text" value="Uitschakelen"/>	<input type="text" value=""/>
Area4	<input type="text" value="Uitschakelen"/>	<input type="text" value=""/>
Area5	<input type="text" value="Inschakelen"/>	<input type="text" value=""/>
Area6	<input type="text" value="Inschakelen"/>	<input type="text" value=""/>

Op het hoofdscherm zal er nu een knop "Ontgrendel" bijkomen en zal de gekozen relais 1,2,3 of 4 direct bediend worden.

2.2.2. relaisknoppen tijdens het gesprek:

De dtmf codes van de 4 relais van de FT4SWIP zijn respectievelijk 1,2,3 en 4.

Indien onderstaand scherm wordt overgenomen zullen tijdens het gesprek de eerste twee relais bediend kunnen worden. Onder label kan u de juiste naam ingeven.

Camera's

Relais

Contacten ▼

Upgrade ▼

Beveiliging ▼

IP/SIP

UserName

URL

Password

+ Nieuw
↶ Bewerken
✕ Annuleren

WebRelais instelling

IP adres

Password

UserName

WebRelais Action

Web Relais actie instelling

ActionId	WebRelais Actie
1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>

relais toets instellingen

relais toetsen tijdens gesprek

Toets	Status	Label	Type
Toets1	Inschakelen ▼	Poort open	Remote Relay By DTMF ▼
Toets2	Inschakelen ▼	Poort half	Remote Relay By DTMF1 ▼
Toets3	Uitschakelen ▼	Unlock3	Remote Relay By DTMF2 ▼
Toets4	Uitschakelen ▼	Unlock4	Remote Relay By DTMF2 ▼
Toets5	Uitschakelen ▼	Unlock5	Remote Relay By DTMF3 ▼

2.3 instellingen in FT(B)30CC om relais van FT4SWIP te kunnen bedienen:

Menu telefoon → Relay

Het commando voor de FT4SWIP is hier <http://admin:password@192.168.10.116/io.cgi?DOA4=20> en wordt relais4 van de FT4SWIP 2 seconden gestuurd.

Het getal onder SIP is de binnenummer van de buitenpost ,van waaruit het commando verstuurd zal worden.

In het geval van een KIT , is het binnenummer gelijk aan het account nummer van de buitenpost.

Is dit getal verkeerd , dan zal het commando niet verstuurd worden.

fasttel[®]

Door Entry Systems

web relay

IP Address: 192.168.10.116

Username: admin

Password:

Web Relay Action Setting

Action ID	IP	SIP	Web Relay Action
Action ID 1		50	/fo.cgi?DOA4=20
Action ID 2			
Action ID 3			

Zijn er meerdere buitenposten, dan dien je Action ID 2 en hoger in te vullen.

Hier zal bij een oproep van buitenpost 40, relais3 kunnen bediend worden.

Voor binnenpost 50, blijft het in dit voorbeeld relais4.

Je kan natuurlijk ook relais4 bedienen vanuit buitenpost 40, indien je de Web Relay Action, hetzelfde invult als voor binnenpost 50.

Action ID	IP	SIP	Web Relay Action
Action ID 1		50	/fo.cgi?DOA4=20
Action ID 2		40	/fo.cgi?DOA3=20
Action ID 3			

Je kan de relais bedienen vanop 2 plaatsen.

SoftKey In Talking Page

Toets	Status	Display naam bij gesprekspartner	Type
Toets1	Inschakelen	Unlock1	Local Relay1
Toets2	Inschakelen	Unlock2	Local Relay2
Toets3	Inschakelen	Schuildeur	Web Relay Action

SoftKey In Home Or More Page

Status	Display naam bij gesprekspartner	Type
Inschakelen	Unlock	Remote Relay HTTP1

SoftKey In Monitor Page

Status	Display naam bij gesprekspartner	Type
Inschakelen	Schuildeur	Web Relay Action

Op beide monitoren, kan je maar één webrelay bedienen!