

# Handleiding



## WIZARD ELITE IP

(vanaf softwareversie 1.2.0)



*Fasttel behoudt zich het recht om de inhoud te veranderen zonder voorafgaande waarschuwing.*

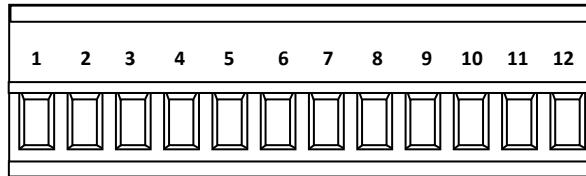
Fasttel België, Klipsenstraat 18A, 9160 Lokeren. Tel +32 (0)9 244 65 20 [info@fasttel.be](mailto:info@fasttel.be)  
Fasttel Nederland, Heiligenboom 3, 5066 CB Moergestel. Tel +31 (0)13 513 65 14 [info@fasttel.nl](mailto:info@fasttel.nl)

## Inhoud

1. Aansluitschema .....	3
2. Wizard vinden in het netwerk .....	3
3. Configuratie .....	4
3.1 inloggen .....	4
3.2 Status .....	4
3.3 Netwerk en tijdinstellingen .....	4
3.4 telefoongids .....	4
3.5 Sip-verbindingsinstellingen .....	6
3.6 Druktoets instellingen .....	7
3.7 Timinginstellingen .....	7
3.8 Tijdsprofielen .....	8
3.9 Toestelinstellingen .....	8
3.10 Relaisinstellingen .....	9
3.11 Audio instellingen .....	10
3.12 Video-instellingen .....	11
3.13 Camera instellingen: .....	11
3.14 Backup, herstel en logs .....	11
3.15 account .....	12
3.16 Software update .....	12
3.17 Autoprivisioning .....	12

## 1. Aansluitschema

De Wizard IP kan enkel via een PoE netwerkaansluiting gevoed worden. Indien de aanwezige netwerkswitch niet over PoE beschikt dan bestelt u best de Fasttel PoE injector (FTPoE).



- Pin 1 : GND Wiegand/externe drukknop
- Pin 2 : Wiegand D1
- Pin 3 : Wiegand D0
- Pin 4 : aansluiting externe drukknop (simuleert knop 1) / reset
- Pin 5 : normaal gesloten contact relais2
- Pin 6: normaal open contact relais2
- Pin 7 : gemeenschappelijk contact relais2
- Pin 8: normaal gesloten contact relais1
- Pin 9 : normaal open contact relais1
- Pin 10 : gemeenschappelijk contact relais1
- Pin 11 : niet gebruikt
- Pin 12 : niet gebruikt

## 2. Wizard vinden in het netwerk

1. Via DHCP server:

**Tijdens het opstarten wordt het bekomen IP adres in de display van de Wizard getoond.**

Of zoek met het programma “Advanced Ip scanner” (<http://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>) (of een vergelijkbare software) naar het toestel. De naam is steeds van het formaat Fasttel0005510xxxx. Surf vervolgens met een browser naar het ip adres en doe de configuratie. Het mac adres begint steeds met 00:05:51


2. Zonder DHCP server

Sluit de Wizard via een POE injector aan op een laptop of desktop en zoek met het programma “Advanced Ip scanner” (of een vergelijkbare software) naar het toestel. De naam is steeds van het formaat Fasttel0005510xxxx. Surf vervolgens met een browser naar het ip adres en doe de configuratie.

**Opgelet: wanneer u een fabrieksreset doet dan start het toestel op met ipadres 192.168.222.123!**

## 3. Configuratie

Alle instellingen worden geconfigureerd via 1 webpagina.

Bij ieder item ziet u een . Plaats de muiscursor hierop en u verkrijgt uitleg over dit item.

### 3.1 inloggen

Surf naar het adres van de Wizard en geef de default Username en Password in. Beiden zijn admin. Een tweede login is telkens user. **Verander deze beiden onder de rubriek "Account"**.

Wijzig indien gewenst de taal.

U ziet nu links het configuratiemenu.

### 3.2 Status

Hier ziet u een overzicht van de standaardwaarden van wat u straks nog zal moeten configureren. In deze pagina kan zelf niets gewijzigd worden.

Tevens ziet u hier een preview van de camera.

Nota: indien u onder Video-instellingen een user en paswoord heeft ingegeven dan is deze preview enkel in Firefox te zien.

### 3.3 Netwerk en tijdstellingen

#### IP

Bij levering staat het toestel in DHCP modus. Via een programma zoals "advanced ip scanner" (<http://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>) kan u het netwerk scannen en indien er een DHCP server actief is zal u het toestel vinden met naam Fasttel000551XXX en ziet u het verkregen ipadres. (zie punt 2. *Wizard vinden in het netwerk*)

U kan het toestel ook een statisch ipadres geven.

**Opgelet: wanneer u een fabrieksreset doet dan start het toestel op met ipadres 192.168.222.123!**

#### Datum en tijd:

Binnen Europa hoeft u hier in principe niets te wijzigen. Datum en tijd kan hier manueel worden ingegeven.

Beter is evenwel de default NTP server te gebruiken.

### 3.4 telefoongids

Hier worden aangemaakt:

1. De bestemmingen die moeten opgebeld kunnen worden.
2. Alsook de personen die met het optionele toegangsklavier en/of badgelezer toegang moeten kunnen krijgen.



Telefoongids

Maxwell

Schermaam Maxwell

Telefoonnummer 771

Toegangscodes relais 1 2007

Relais 1 intern1

Toegangscodes relais 2 2008

Relais 2 extern1

Tijdsprofiel

Bel en kom binnen

RFID-nummer 72D6070A

Stop doorschakelen met DTMF

Stop doorschakelen timeout (sec) 10

Deur open animatie + spraak

Deur open animatie + spraak

72D6070A

### Schermaam:

1. Deze naam wordt in het display weergegeven indien deze bestemming wordt toegewezen aan een druktoets.
2. Indien u voor bv personeelsleden toegangscodes wenst aan te maken dan kan u hier hun naam ingeven zonder telefoonnummer maar met 2 codes.

**Telefoonnummer:** dit is het nummer dat de deurtelefoon moet opbellen om deze bestemming te kunnen bereiken. Met de groene en rode knop kan u een testoproep doen naar dit nummer.

**Toegangscodes relais 1 en relais 2:** met deze 2 codes kan het optionele toegangsklavier bediend worden.

U kan voor beide codes kiezen uit de 2 interne relais of uit 8 relais van maximaal 2 optionele I/O switches. (zie verder 3.10 relaisinstellingen)

**Deur open animatie + spraak:** indien aangevinkt zal bij het activeren van een contact een gesproken boodschap en animatie in het display worden afgespeeld.

**Tijdsprofiel:** U kan aan een bestemming een tijdsprofiel toewijzen. Wordt er voor deze bestemming aangebeld buiten het tijdsprofiel dan zal de deurtelefoon geen oproep lanceren of naar de eerstvolgende bestemming bellen die wel in het tijdsprofiel valt.

Zo kan u dus onder 1 knop bv 3 shiftploegen programmeren met ieder een verschillend tijdsprofiel van 8 werkuren. De juiste shiftploeg zal dan steeds op het juiste moment worden opgebeld. Zie de volgende punten 3.6 druktoets instellingen en 3.8 Tijdsprofielen.

**Bel en kom binnen:** indien hier een relais gekozen wordt dan zal deze relais direct geactiveerd worden bij het oproepen van deze bestemming.

**bellen beperken tot:** vul hier bv 2 in en de telefoon zal bij bel en kom binnen toch 2 maal rinkelen. Deze laatste functie is bv handig voor tandartsen. Bij aanbellen wordt concreet de deur direct geopend en gaat de telefoon bv 2 keer rinkelen als verwittiging dat er iemand binnen komt. De Bel en kom binnen functie kan ook gebruikt worden om contact te leveren bij aanbellen naar bv een domoticasysteem. Is dit het geval dan zet u de bitmap open deur dus af.

Bestemmingen kunnen dus dubbel aangemaakt worden: eerst zonder bel en kom binnen en dan met bel en kom binnen geactiveerd. Door er een ander tijdsprofiel aan te koppelen kan u dus zo op uren gaan werken voor het automatisch openen van de deur. De dubbele bestemming wordt dan onder dezelfde knop geprogrammeerd en afhankelijk van het uur dus al dan niet opgebeld. De Bel en kom binnen functie volgt dan mee met de bestemming.

**RFID Nummer:** indien de optionele badgelezer werd geactiveerd kan u hier de UID uitlezen door de kaart bovenaan de deurtelefoon te houden ter hoogte van het Fasttel logo.

**Stop doorschakelen met DTMF en stop doorschakelen time out:** Wanneer een oproep op een voicemail terecht komt dan zal de Wizard dit zien als beantwoorden en dus niet meer naar de volgende bestemming bellen. Men kan dit oplossen door de bestemming te verplichten een code terug te sturen nadat hij de oproep beantwoord heeft.

Wanneer in dit veld bv \* wordt ingevuld dan dient de persoon die de oproep beantwoordt binnen een vooraf ingestelde tijd (Stop doorschakelen timeout) \* in te geven. Dan blijft de conversatie open. Indien geen \* werd ingegeven dan wordt de oproep onderbroken en wordt het volgende nummer uit het geheugen gevormd.

### 3.5 Sip-verbindingsinstellingen

**SIP-verbindingsinstellingen**

**Account**

Scherмнаam

Toestellocatie

Telefoonnummer

Domeinnaam

Authenticatie-ID

Paswoord

**Registrar**

	Adres	Poort
SIP-server	<input type="text" value="192.168.10.43"/>	<input type="text" value="5060"/>
Uitgaande SIP-proxy 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Uitgaande SIP-proxy 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
STUN-server	<input type="text"/>	
RTP-poort	<input type="text" value="4000"/>	
??sip.transport???	<input type="text" value="UDP"/>	

**Registratiestatus**

Status ✓ Geregistreerd

**Detecteer DTMF**

In Audio

RTP

SIP INFO

**Echo-onderdrukkingsopties**

ec-opt

**Toepassen**

Bij schermnaam geeft u een logische naam voor het toestel in. Toestel locatie is handig wanneer u meerdere deurtelefoons in 1 project hebt.

Telefoonnummer is het nummer van de deurtelefoon op de externe sipserver.

Domeinnaam: indien leeg zal het veld SIP-server gebruikt worden.

Authenticatie ID en Paswoord moeten kloppen met die gegeven in de sipserver.

Server adres en serverpoort: vul hier de gegevens in van de externe sipserver waarmee de deurtelefoon moet integreren.

Registratiestatus: hier ziet u of de deurtelefoon succesvol geregistreerd is of niet. Opgelet: ververs niet van zichzelf na wijzigen gegevens! Duw F5 en doorgaan voor verversen pagina.

Detecteer dtmf: voor een maximale compatibiliteit laat u deze allen aangevinkt.

Echo onderdrukking opties: deze laat u best onaangeroerd.

Druk op toepassen om de wijzigingen vast te leggen.

### 3.6 Druktoets instellingen

The screenshot shows the 'Druktoetsinstellingen' (Call button settings) page. On the left is a sidebar with the 'fasttel' logo and a menu with the following items: Status, Netwerk- en tijdsinstellingen, Telefoongids, SIP-verbindinginstellingen, and Druktoetsinstellingen. The main content area is titled 'Druktoetsinstellingen' and 'Toets 1'. It contains the following fields and options:

- Gebruikersnaam:** Maxwell
- Doorgeschakeld 1:** test
- Doorgeschakeld 2:** (empty)
- Tijdsprofiel:** (link with help icon)
- Bel en kom binnen:** (link with help icon)
- Toepassen:** (button)

Hier wordt bepaald welke bestemmingen die u net heeft aangemaakt in de telefoongids moeten opgebeld worden wanneer er op een druktoets wordt gedruwd.

Deze pagina is licentie gerelateerd: hier is er maar 1 toets zichtbaar omdat er een deurtelefoon werd aangeschaft met 1 druktoets.

**Gebruikersnaam:** kies hier de bestemming die als eerste moet opgebeld worden. Deze moet eerst aangemaakt worden onder Telefoongids. Tien nummers is het maximum.

Wanneer een bestemming de oproep niet beantwoordt dan wordt de volgende bestemming gekozen.

Wanneer een oproep gelanceerd wordt buiten het tijdsprofiel dat aan een bestemming gekoppeld is dan wordt automatisch de eerstvolgende gekozen die wel binnen een geldig tijdsprofiel valt.

Het aantal toetsen dat verschijnt hangt af van de licentie die gekocht werd.

### 3.7 Timinginstellingen

**Doorschakeltijd:** geeft de tijd aan wanneer een volgende bestemming wordt opgebeld wanneer de voorgaande de oproep niet beantwoordt.

**Maximale gespreksduur:** vul hier in seconden in hoelang een gesprek maximaal mag/kan duren.

**DTMF gesprek stoppen:** met deze code wordt het gesprek geforceerd beëindigd.

### 3.8 Tijdsprofielen

Hier kan een tijdsprofiel worden aangemaakt wat gekoppeld kan worden onder Telefoongids aan een bestemming.

Bestemmingen worden enkel opgebeld wanneer de oproep binnen het tijdsprofiel valt. Indien er geen tijdsprofiel gekoppeld is aan een bestemming dan zal de oproep altijd gelanceerd worden.

Er zijn reeds 2 tijdsprofielen voorgeprogrammeerd: 4/5 en full time (volle werkweek).

### 3.9 Toestelinstellingen

**LCD Modus:** indien u kiest voor tekst dan zullen de namen verschijnen die u in de Telefoonlijst heeft aangemaakt en gekoppeld heeft aan een druktoets.

LCD

LCD-modus  Tekst  Afbeelding

LCD-backlight 250

Voorgroondkleur

Achtergrondkleur

Toepassen

U kan de kleur van die tekst aanpassen en de gehele achtergrond kleur van de display.

**Lcd backlight:** regelt de intensiteit van de display

In de Display kan u ook een zelfgemaakte afbeelding weergeven. Kies hiervoor LCD Afbeelding en zoek naar de zelf gemaakte .png afbeelding. Het toestel zal deze afbeelding zelf in het juiste formaat weergeven. Het ideale formaat is 240x320.

Bij **achtergrondverlichting knoppen** stelt u de kleur in van de drukknoppen en het optionele toegangsklavier. Kies de verschillende grijswaarden voor minder fel wit licht.

**Keypad:**

Keypad

Keypad modus Keypad als toegangscontrole en telefoon  Verstuur DTMF tijdens gesprek

Keypadcode modus Externe controle: Wiegand 26 bits (4-6 digits Hex)

Toepassen

**Keypad mode:**

*Keypad als toegangscontrole:* bij deze keuze geef je op het klavier code# in om de relais te activeren. Codes maak je aan in telefoongids.



*Keypad als toegangscontrole en telefoon:* bij deze keuze geef je op het klavier code# in om de relais te activeren. Een nummer bellen doe je met \*nummer#.

*Keypad als quick dial nummer (999 bestemmingen of verkorte nummering modus) en toegangscontrole:* wanneer u deze modus kiest dan zullen er onder Telefoongids twee velden bijkomen: Doorstuurnummer en verkort nummer. Geef hier een driecijferige waarde in bv 105. Wanneer op het klavier vervolgens 105 wordt gevormd dan zal het telefoonnummer onder die gebruikersnaam worden opgebeld en dat onder Doorstuurnummer als tweede. Met \*code# kan het relais geactiveerd worden.

Deze functie is handig wanneer de Wizard gebruikt wordt in bv een appartementsblok en rechtstreeks via een sip trunk naar gsmnummers moet bellen. Dan is deze verkorte nummering handiger dan het ingeven van een volledig gsmnummer.

Verstuur dtmf tijdens gesprek: hiermee kan tijdens het gesprek het klavier nog gebruikt worden om dtmf tonen te versturen. Is handig wanneer gesprek bv op een keuzemenu komt.

### Keypad Code modus:

1. Bij interne controle wordt het keypad gebruikt om de codes te activeren die ingegeven zijn onder de telefoongids.
2. Bij externe controle stuurt de Wizard enkel over de wiegand bus (pin 1,2 en 3 aansluiten op de groene connector) het protocol uit dat u hier kiest. U heeft dan een extern toegangscontrole systeem nodig. Fasttel kan u helpen om de juiste keuze te maken hiervoor.

**NFC modus:** Deze optionele NFC Mifair badgelezer wordt aangeboden als een licentie die u dus tijdens of na aanschaf kan activeren.

Bij interne mode wordt steeds het tweede interne contact geactiveerd (lock2). Bij externe controle wordt 26 bits (4-6 digits Hex) uit gestuurd.

**Automatisch herstarten:** U kan het toestel op drie verschillende tijdstippen automatisch laten reboten.

## 3.10 Relaisinstellingen

Relaisinstellingen

Interne relais			
Relais 1 ingeschakeld	<input checked="" type="checkbox"/>		
DTMF-code	<input type="text" value="2"/>	Inschakelduur (ms)	<input type="text" value="2000"/>
		Deur open animatie + spraak	<input checked="" type="checkbox"/>
Relais 2 ingeschakeld	<input checked="" type="checkbox"/>		
DTMF-code	<input type="text" value="3"/>	Inschakelduur (ms)	<input type="text" value="2000"/>
		Deur open animatie + spraak	<input checked="" type="checkbox"/>

**Interne relais:** Hier worden de twee interne relais van de Wizard Ip geconfigureerd. Ze kunnen worden uitgeschakeld en de tijdsduur in milliseconden kan worden aangepast.

Dus inschakelduur: 2000 betekent een puls van 2 seconden.

DTMF: Dit is de code die dient ingegeven te worden om de relais met de telefoon te openen.

**Externe relais:**

## Externe relais

Relais 1 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/>	
DTMF-code <input type="text" value="0"/>	Deur open animatie + spraak <input checked="" type="checkbox"/>
Externe activatie-URL <input type="text" value="-u admin:password http://192.168.10.119/io.cgi?DOA1=50"/>	
Relais 2 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/>	
DTMF-code <input type="text" value="1"/>	Deur open animatie + spraak <input type="checkbox"/>
Externe activatie-URL <input type="text" value="-u admin:password http://192.168.10.176/io.cgi?DOA2=20"/>	
Relais 3 ingeschakeld <input type="checkbox"/>	
Relais 4 ingeschakeld <input type="checkbox"/>	

Indien u om bv veiligheidsredenen de relais liever binnen schakelt dan kan u tot maximaal 2 stuks FT4SWIP aanschaffen. Dit is een netwerkmodule met 8 inputs en 4 outputs. De outputs kunnen hier geactiveerd worden door een http commando.

In dit voorbeeld is het ipadres van de eerste FT4SWIP=192.168.10.119 en zijn de standaard inlog gegevens admin en password gebruikt. Verander deze zeker in de FT4SWIP. DOA1=50 achteraan het commando staat voor relais 1 pulse voor 5 seconden.

Het ipadres van de tweede FT4SWIP is 192.168.10.176. Dit commando schakelt relais 2 voor 2 seconden.

**Deur open animatie + spraak:** indien aangevinkt zal bij het activeren van een contact een gesproken boodschap en animatie in het display worden afgespeeld.

### 3.11 Audio instellingen

De standaardwaarden van luidspreker en microfoon staan in het algemeen goed bij 50%. Indien u toch aanpassingen naar boven wenst te doen doe dit dan eerder in kleine stappen om oscillatie te voorkomen.

Hier kan u ook het volume van de gesproken boodschappen bij aanbellen, beëindigen oproep, open deur en foute code instellen.

Bij **audio codecs** kan u naargelang de behoeften aanpassingen doen.

**Auditieve feedback:** bij het aanbellen, het openen van de deur, het beëindigen van het gesprek en het ingeven van een foute code kan er telkens samen met de animatie een gesproken boodschap worden afgespeeld.

Vier talen + neutrale tonen zijn voorgeprogrammeerd maar u kan deze teksten ook allen personaliseren. Kies hiervoor custom en upload uw eigen bestanden.

## 3.12 Video-instellingen

Video-instellingen

**MJPEG**

Gebruikersnaam ?	<input type="text" value="Fasttel022!"/>	Paswoord ?	<input type="password" value="....."/>
Herschaal resolutie ?	<input type="checkbox"/>		
Breedte ?	640	Hoogte ?	480
Streaminglink ?	<a href="http://192.168.10.71:8080/?action=stream.jpg">http://192.168.10.71:8080/?action=stream.jpg</a>		
Snapshotlink ?	<a href="http://192.168.10.71:8080/?action=snapshot.jpg">http://192.168.10.71:8080/?action=snapshot.jpg</a>		

**RTSP**

Gebruikersnaam ?	<input type="text"/>	Paswoord ?	<input type="password"/>
Herschaal resolutie ?	<input type="checkbox"/>		
Breedte ?	640	Hoogte ?	480
Link ?	<a href="rtsp://192.168.10.71:8554/camera">rtsp://192.168.10.71:8554/camera</a>		

**SIP Videocodecs**

Videocodec 1 ?	<input type="text" value="H264/640x480@15fps"/>
Videocodec 2 ?	<input type="text" value="H263/640x480@5fps"/>

**Cameraverlichting**

Helderheid wit ?

**Toepassen**

Indien de Wizard Ip is uitgerust met een camera dan kan deze benaderd worden door te browsen naar <http://IPADDRESS:8080/?action=stream.jpg> waarbij IPADDRESS zijn ip adres in het netwerk is. Wenst u een snapshot dan is de link <http://IPADDRESS:8080/?action=snapshot.jpg>

U kan deze link afschermen voor onbevoegden door hier een gebruiker en paswoord in te geven. Een rtsp string is ook beschikbaar: <rtsp://IPADDESS:8554/camera>

U kan hier ook de verhoudingen van de camera aanpassen.  
Opgelet: ofwel MJPEG herschalen ofwel RTSP. Beiden tegelijk gaat niet.

**Camera verlichting:** deze waarde bepaalt de sterkte van de leds die de bezoeker verlichten.

## 3.13 Camera instellingen:

Enkel te gebruiken wanneer de omgevingsverlichting sterk afwijkt van normaal. Na te experimenteren kan u de knop default gebruiken om terug te keren naar de standaardwaarden.

## 3.14 Backup, herstel en logs

Bij **download configuratie** kan u een backup nemen van de gehele configuratie.

Bij **upload** kan u een backup gaan zoeken en uploaden.

**Fabrieksreset:** toestel gaat terug naar fabrieksinstellingen.

**Opgelet: wanneer u een fabrieksreset doet dan start het toestel op met ipadres 192.168.222.123!**

U kan de wizard ook terugzetten naar fabrieksinstellingen door hem zonder spanning te plaatsen door de netwerkkabel uit te trekken. Maak vervolgens een brugje tussen pin 1 en 4 van de groene

connector. Sluit de PoE netwerkkabel terug aan. U hoort een eerste biep na ongeveer 18 seconden. Vijf seconden later hoort u een tweede biep. Haal het brugje terug weg en de wizard start terug op met ip adres 192.168.222.123 en lege configuratie.

**Logs:** dit is eerder bedoelt voor eventuele foutdiagnose door de fabrikant.

**Websitelogo:** leuk voor de installateur: laad hier uw eigen logo op en het verschijnt links bovenaan in het hoofdmenu.

Of u kan het toestel **herstarten**.

### 3.15 account

Hier kan u de standaard gebruiker admin en standaard paswoord admin veranderen. Alsook user en user. **U dient beiden zeker te wijzigen!**

### 3.16 Software update

Indien de wizard verbonden is met het internet controleert het toestel zelf op nieuwe updates (vanaf versie 1.1.1).

Indien niet vindt u de laatste software op [www.fasttel.com](http://www.fasttel.com) onder downloads. U kan dan updaten van uit het bestand.

Opgelet: Alle versies lager dan 1.1.1 (064-099 en 1.01-1.02) moeten eerst naar versie 1.1.1 upgraden. De gedownloadede file niet unzippen!

Pas nadien kan er naar een hogere versie dan 1.1.1 worden geüpdatet.

### 3.17 Autoprivisioning

Voor gebruik op Proximus call connect.