

# F453AV

## Gebruikshandleiding

**bticino**



Art. F453AV

---

## INHOUD

---

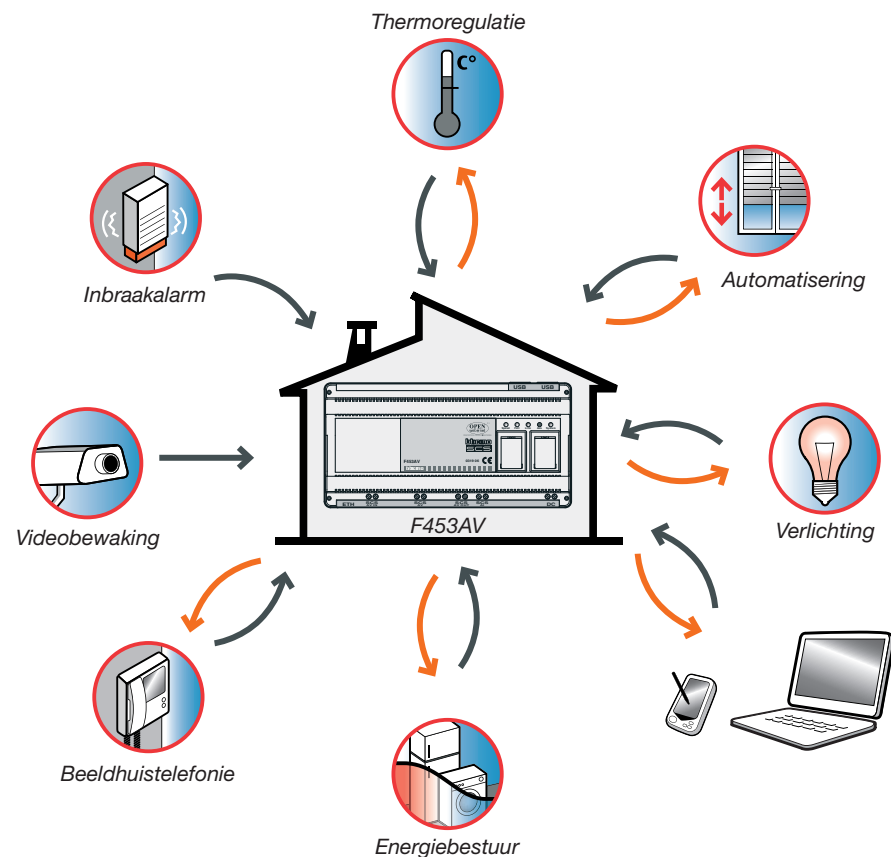
<b>Beschrijving van de F453AV</b>	Pag. 3
<b>1. Gebruik van de F453AV met Web-pagina's vanop Personal computer</b>	Pag. 5
<b>2. Basisfuncties</b>	Pag. 8
2.1 Scenario's	Pag. 8
2.2 Verlichting	Pag. 9
2.3 Automatisering	Pag. 10
2.4 Huishoudelijk apparaat	Pag. 10
2.5 Alarmen	Pag. 11
2.6 Videobewaking	Pag. 12
2.7 Antwoordapparaat	Pag. 14
2.8 Thermoregulatie	Pag. 15
<b>3. Functies voorbehouden aan de gebruiker "administrator"</b>	Pag. 23
3.1 Configuratie - Systeem	Pag. 23
3.2 Configuratie - Antwoordapparaat	Pag. 24
3.3 Configuratie - Taal	Pag. 25
<b>4. Gebruik van de F453AV met Web-pagina's vanop handcomputer</b>	Pag. 26
<b>5. Bestuur van de functies</b>	Pag. 27
5.1 Scenario's	Pag. 27
5.2 Verlichting	Pag. 27
5.3 Automatisering	Pag. 28
5.4 Alarmen	Pag. 29
5.5 Huishoudelijk apparaat	Pag. 30
5.6 Videobewaking	Pag. 31
5.7 Antwoordapparaat	Pag. 31
5.8 Thermoregulatie	Pag. 32
<b>6. Voorbeelden van modaliteiten van verbinding met de F453AV</b>	Pag. 42
6.1 Woning met plaatselijk net gegevens (LAN)	Pag. 42
6.2 Woning met abonnement ADSL met vast IP	Pag. 42
<b>7. Inconveniënten, oorzaken en oplossingen</b>	Pag. 43
Algemene nazichten van de aanschakeling na de verbinding en/of configuratie	Pag. 43
7.1 De F453AV antwoordt niet op aanvraag via ethernet	Pag. 43
7.2 De F453AV verstuurt geen e-mails	Pag. 43
7.3 De F453AV voert de bedieningen verstuurd naar de installaties MY HOME	Pag. 43

**Beschrijving van de F453AV**

De Web Server art. F453AV staat toe te werken op een installatie MY HOME, geïnstalleerd in de woning of op kantoor. De verbinding kan uitgevoerd worden middels modem en/of net gegevens (bekabeld of zonder draden - wireless). De gebruiker, gebruikmakend van een Personal computer of een Handcomputer met commerciële browser (vb. Internet Explorer 6) kan zich plaatselijk of remote verbinden met de F453AV en surfen middels verpersoonlijkbare Web-pagina's voorzien van menu's met iconen en drukknoppen van bediening en hierbij de volgende operaties uitvoeren:

- toezicht en/of bediening van de installaties Automatisering (bestuur van de ladingen, lichten, rolluiken, enz.), Inbraakalarm, Videobewaking, Energiebestuur en Thermoregulatie;
- audio en video verbinding real-time met de televisiecamera's aanwezig in de installatie van beeldhuistelefonie. Het is in het bijzonder mogelijk: de beelden te zien, uitgezonden door de geselecteerde televisiecamera (met de mogelijkheid vanop PC in te grijpen op de kwaliteit van het beeld, het inkaderen en de zoom); de audio te beluisteren geregistreerd door de microfoon van de geselecteerde televisiecamera (akoestisch toezicht vannop remote); de eigen stem te versturen naar de luidspreker gekoppeld aan de geselecteerde televisiecamera (tweerichting audio communicatie real-time vanop Personal computer);
- beluisteren van de audio boodschappen en bekijken van de beelden op Personal computer verstuurd door de beeldhuistelefonie naar de F453AV wanneer de functie "Antwoordapparaat beeldhuistelefonie" actief is).

De audio boodschappen en de beelden kunnen ook verstuurd worden middels e-mail naar een adres van elektronische post.



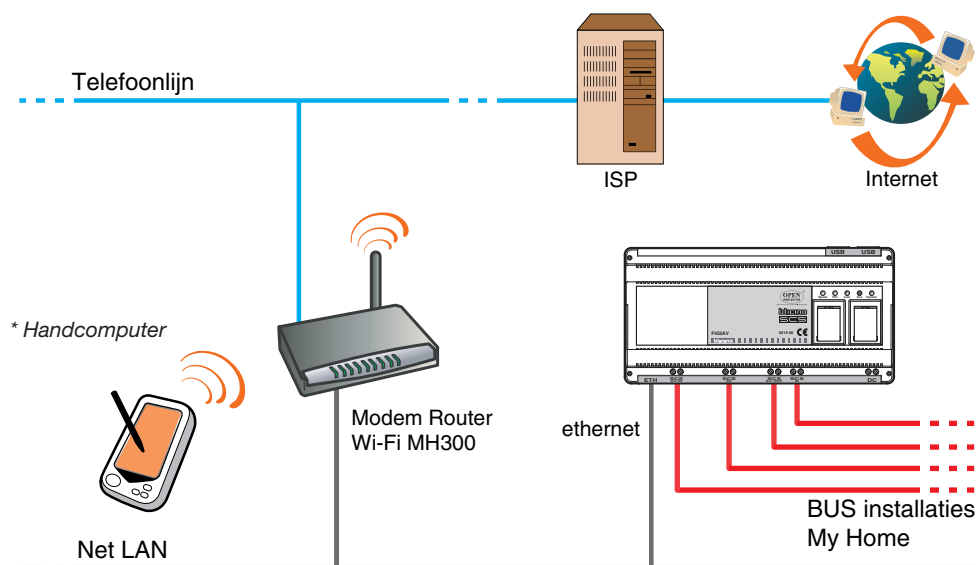
Het is bovendien mogelijk een e-mail boodschap met beelden in attached te ontvangen, in het eigen postadres, wanneer er gebeurtenissen worden gemeld die zich hebben voorgedaan in de installatie inbraakalarm.

Met de activering van de dienst MY HOME WEB is het mogelijk de woning vanop remote te besturen niet alleen vanop Pc of handcomputer verbonden met Internet, maar ook vanop een vaste of mobiele telefoon.

De Personal computer, om te kunnen communiceren met de F453AV, moet noodzakelijkerwijze uitgerust zijn met een kaart van het net Ethernet ofwel met een modem.

Iedere F453AV aanwezig in de installatie zal verbonden worden met het net gegevens of met de telefoonlijn, met de 2 draden kabel art. 336904 van de digitale installatie beeldhuistelefonie en met de 2 draden kabel art. L4669S van de installatie inbraakalarm.

Voorbeeld van verbinding met de F453AV met Handcomputer middels Modem Router Wi-Fi MH300.



Voorbeeld van verbinding met de F453AV met Handcomputer middels verbinding GPRS van een GSM



\* Werking gegarandeerd met Handcomputers met operatief systeem Windows Mobile - Windows CE 2002 of superieur. De correcte werking met Palm OS is niet gegarandeerd.



**Opgelet:** de F453AV configureren met het programma TiF453AV.

## 1. Gebruik van de F453AV met Web-pagina's vanop Personal computer

De interactie met de installaties MY HOME verbonden met de F453AV kan plaatselijk gebeuren (op net LAN of Wi-Fi) en remote (met toegang met openbaar adres van Internet of middels modem) met de Web-pagina's waarin eerder de typen van de uit te voeren ingreep en de bijhorende drukknoppen van bediening werden geconfigureerd en verpersoonlijkt.

In geval van verbinding middels modem (stadstelefoonlijn) moet de gebruiker op de Pc van controle de functie Remote Toegang configureren (voor bijkomende inlichtingen zie "Gids bij de configuratie van de Netten en de Pc").

Wanneer de browser gestart is, moet men het numeriek adres invoeren (of URL - Uniform Resource Locator - standaard methode om het logisch adres van een specifieke resource van net aan te duiden, vb. 192.168.1.35) van de F453AV waarmee het programma zich moet verbinden om een lijn van rechtstreekse verbinding met de installatie MY HOME te realiseren.

De verbinding en de uitgewisselde gegevens met de site zijn beschermd.

MY HOME Bticino gebruikt het cryptisch systeem **SSL** 128 bit, gebaseerd op het protocol **Secure Sockets Layer**.

Alle pagina's van toepassing worden gedownload gebruikmakend van dit protocol dat de **integriteit** en de **afkomst** ervan garandeert.

De cryptografie van de boodschappen aan 128 bit vertegenwoordigt vandaag het maximum veiligheidssysteem voor het versturen van gereserveerde inlichtingen via Internet en is het systeem gebruikt door de banken van de hele wereld.

Als standaard wordt het gebruikt door de belangrijkste Browsers (Explorer, Opera). Ingeval men Internet Explorer gebruikt, nadat men het URL heeft ingevoerd, herschrijft het systeem van cryptografie **http://** in **https://** (de s wijst erop dat de site het protocol **SSL** gebruikt) en visualiseert de volgende **Beveiligingswaarschuwing**.



Op Ja drukken om naar de pagina van identificatie te gaan.



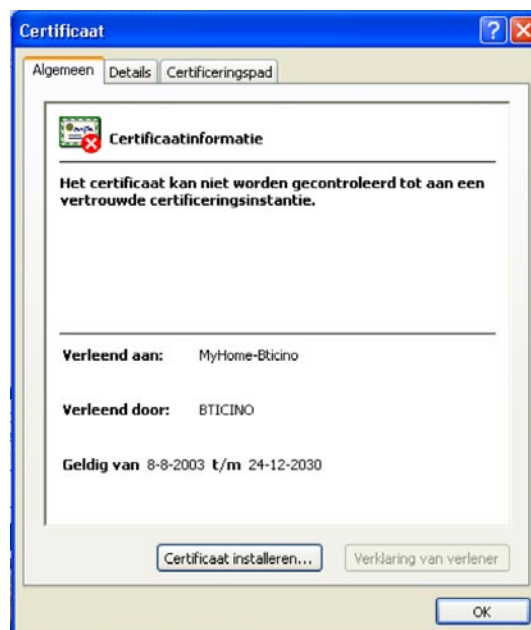
Men merkt in het venster van Internet Explorer (onder rechts) het hangslot, dat wijst op een veilige verbinding.



Wanneer men de mouse verplaatst op het hangslot, zal het type van gebruikt protocol van beveiliging worden aangeduid.



Om het beveiligingscertificaat te visualiseren, 2 keer klikken op het hangslot ofwel op de drukknop "visualiseer certificaat" in het venster van de waarschuwing van beveiliging.



**Opmerking:** Het beveiligingscertificaat wordt verleend door Bticino. Iedere keer dat men zich verbindt met de F453AV, wordt de waarschuwing van beveiliging voorgesteld, als memo en garantie van een veilig systeem, omdat het niet zichtbaar is en niet door derden kan gewijzigd worden.

Op het certificaat zijn aangeduid: de verlener (Bticino), de datum van geldigheid van het beveiligingscertificaat en aan wie het verleend werd.

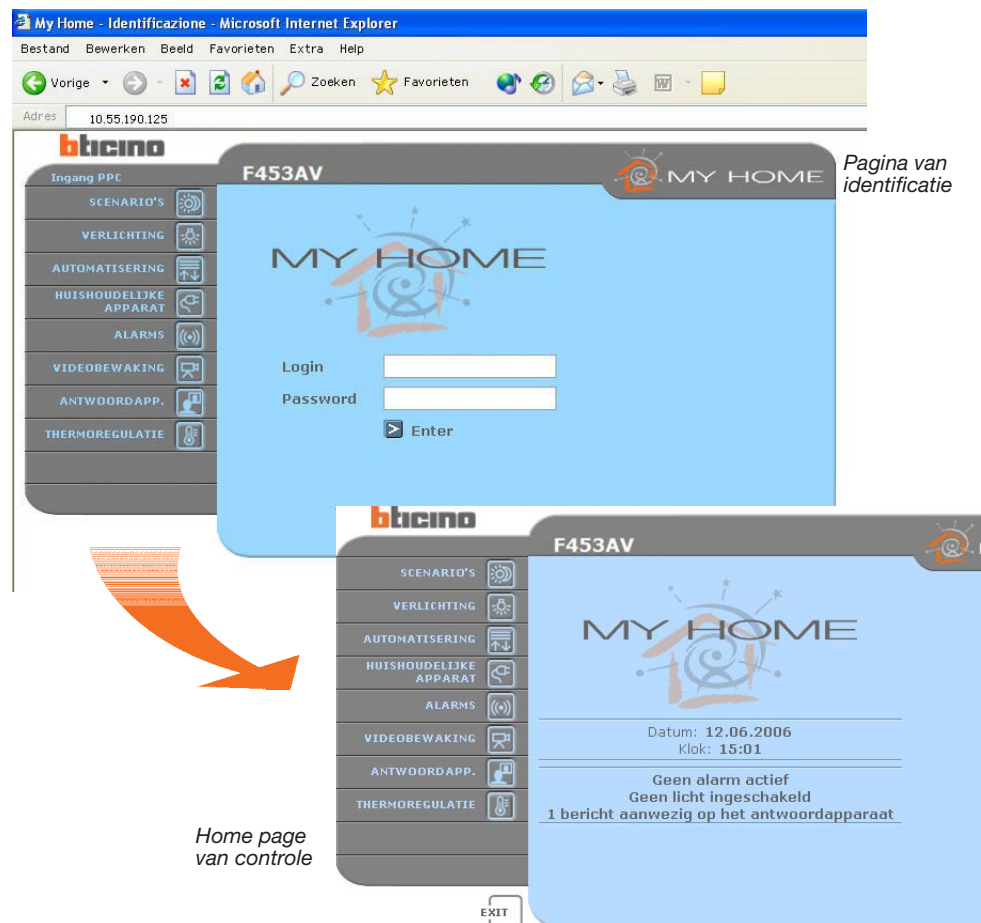
De verbinding tussen de Pc en de F453AV is beschikbaar voor een enkele toegang per keer; het is dus niet mogelijk tegelijkertijd meerdere gebruikers te verbinden met de F453AV en dus met de installatie.

Dit is van fundamenteel belang om de overeenstemming tussen de gevraagde ingrepen (bedieningen) en hun uitvoering te garanderen. Natuurlijk is de toegang naar de drukknoppen van bediening van de installatie ondergeschikt aan het slagen van een "pagina van identificatie", waarin een login (identificatiernaam) en een password (sleutelwoord van toegang) wordt gevraagd alleen gekend door de gebruiker.

Indien de identificatie goed geslaagd is, is het mogelijk de lijst van alle activeerbare functies te visualiseren, bepaald in fase van configuratie van de F453AV middels het software TiF453AV.



**Opgelet:** indien er geen enkele ingreep wordt uitgevoerd gedurende een bepaalde tijd in de fase van programmering, brengt de F453AV de gebruiker terug naar de pagina van identificatie ingeval een tweede gebruiker de correcte waarden van login en password invoert.

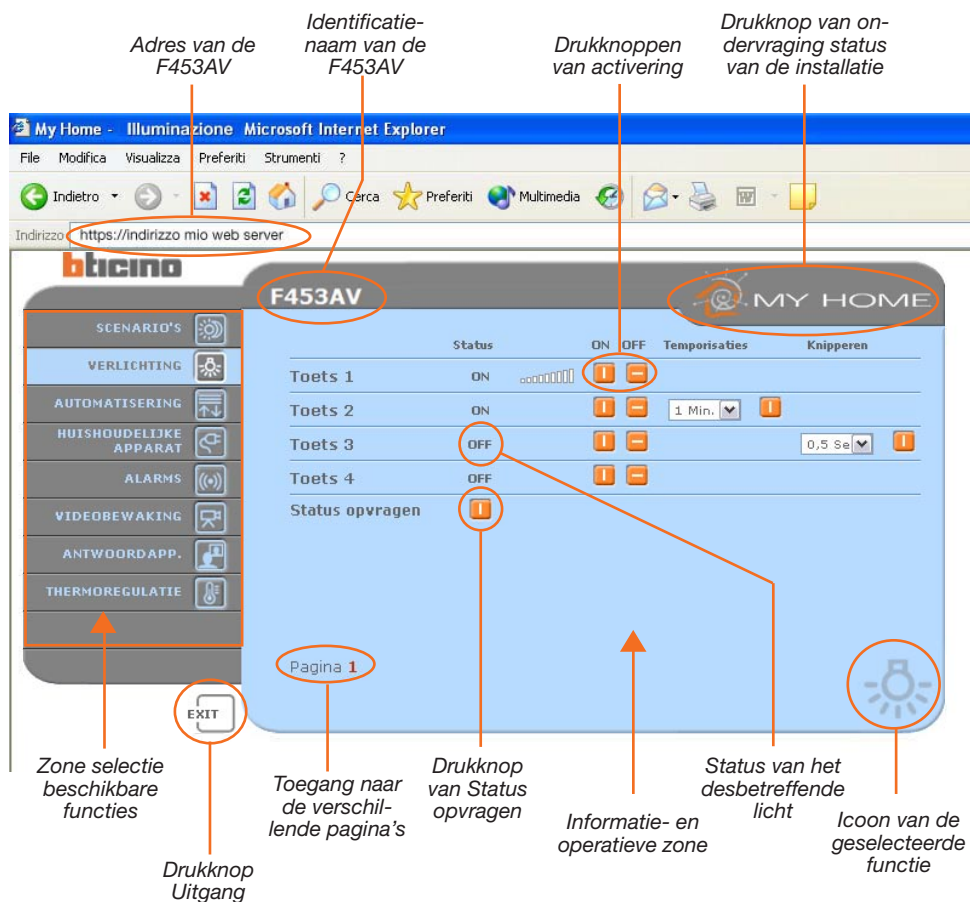


Naar de Web-pagina's kunnen twee typen van gebruikers gaan:

- gebruiker **administrator**
- gebruiker **user**

De gebruiker *administrator* kan surfen in dezelfde pagina's van de gebruiker *user*, en kan ook naar de functie CONFIGURATIE gaan en enkele parameters van de F453AV definiëren, zoals bijvoorbeeld, het aantal op te slagen beelden in het antwoordapparaat beeldhuftelefonie, het e-mail adres waarnaar alarmmeldingen en/of boodschappen aanwezig op het antwoordapparaat te sturen, login en password voor toegang naar de pagina's als gebruiker *user*, enz.

**Opmerking:** login en password van de gebruiker *administrator* zijn bepaald met het programma TiF453AV.

**Voorbeeld van Web-pagina:****2. Basisfuncties****2.1 Scenario's**

Deze functie status toe, middels speciaal daartoe bestemde drukkknoppen gevisualiseerd in de Web-pagina, de scenario's te activeren die opgeslagen zijn in de module scenario's art. F420 van de installatie Automatisering.

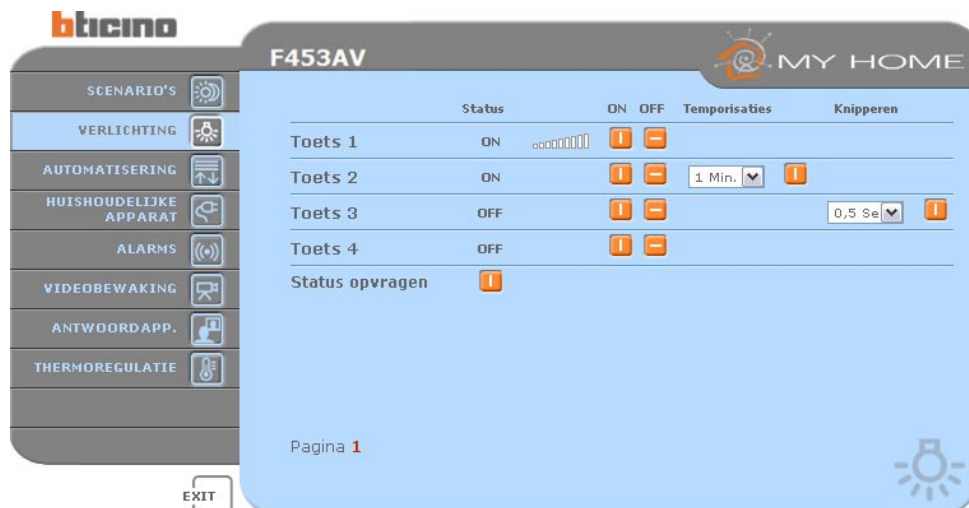


Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt in de pagina de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

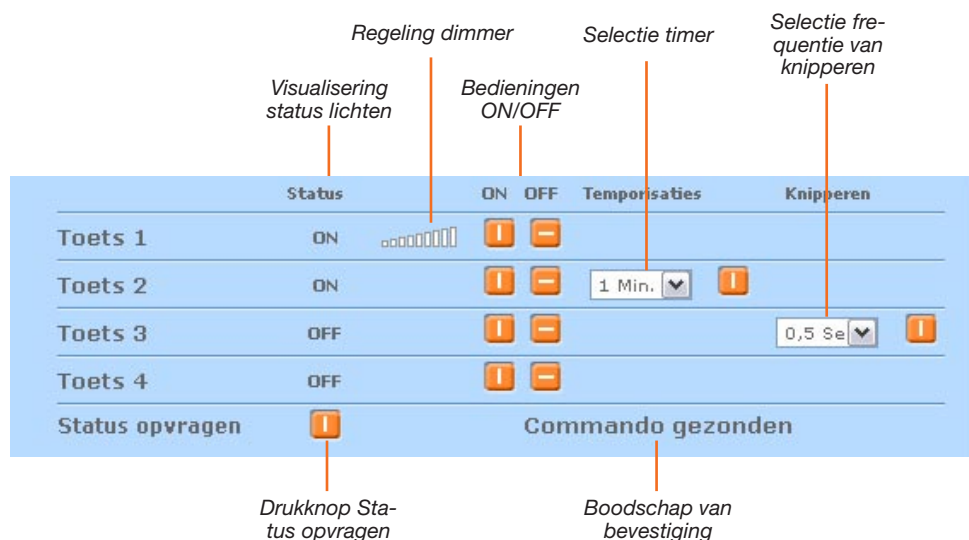


## 2.2 Verlichting

In het bestuur van de functie VERLICHTING visualiseert de web-pagina de drukknoppen voor het versturen van de bediening van ON/OFF, van Timer (Temporisaties), van Knipperen en van controle van de dimmer.



Detail van de drukknoppen en de functies:



Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt in de pagina de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

### 2.3 Automatisering

In het bestuur van de functie AUTOMATISERING visualiseert de Web-pagina de drukknoppen voor het versturen van de bediening OP/NEER/STOP en Status opvragen.

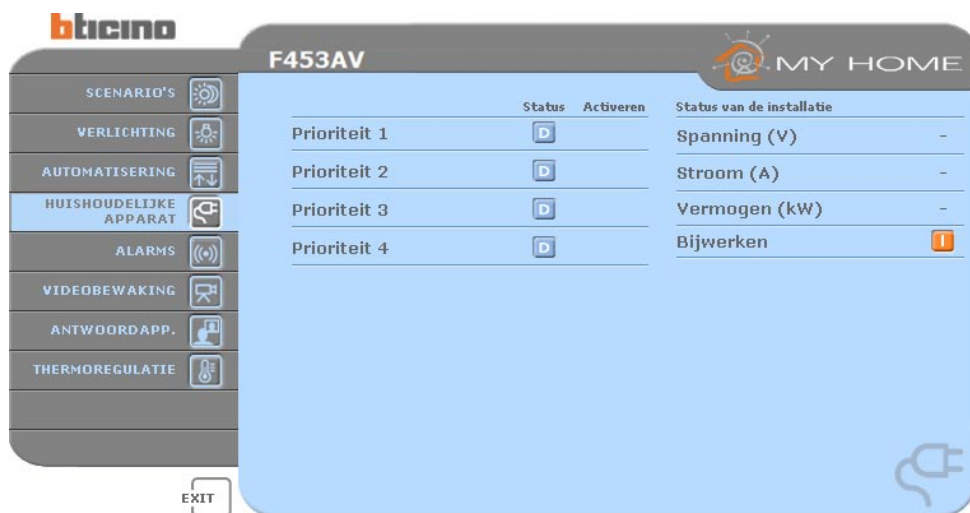


Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt in de pagina de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

### 2.4 Huishoudelijk apparaat

Wanneer men de functie HUISHOUDELIJK APPARAT selecteert, visualiseert de Web-pagina de drukknoppen die overeenstemmen met de inrichtingen gecontroleerd door het systeem "Energiebestuur".

Wanneer men ingrijpt op een van deze drukknoppen wordt de werking terug geactiveerd van het elektrisch huishoudtoestel dat eerder werd losgekoppeld van de Centrale energiebestuur (art. F421) tengevolge van een buitenmate opname van stroom in de elektrische installatie.



**Aanduiding van de status van de lading:**

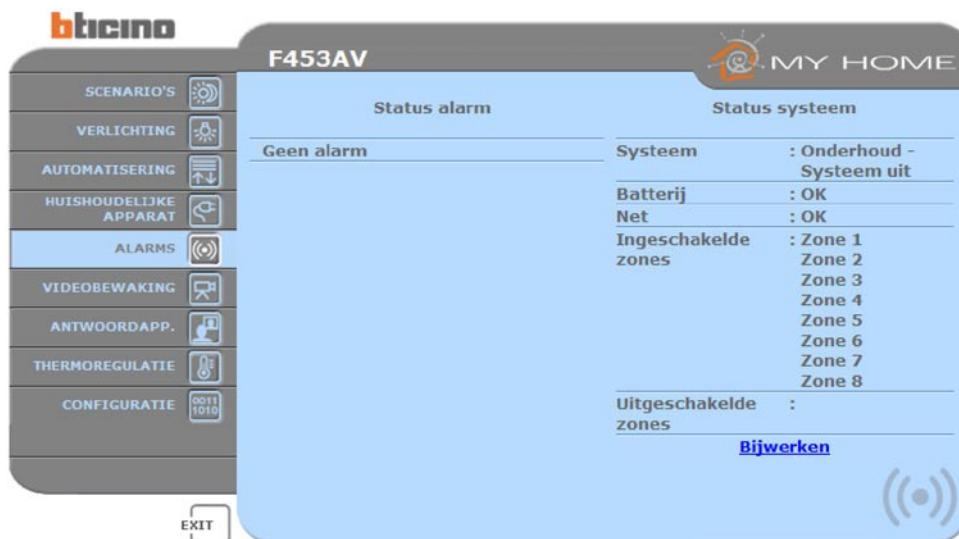
	Lading actief
	Lading niet actief
	Drukknop van activering

**Aanduiding van de status van de installatie:**

Status van de installatie	
Spanning (V)	220V
Stroom (A)	1A
Vermogen (kW)	0,220KW

## 2.5 Alarmen

Wanneer men de functie ALARMEN selecteert, visualiseert de Web-pagina met een tekst de staat van de installatie van inbraakalarm. In geval van een alarm, wijst de boodschap op het type van alarm (vb. alarm indringing, alarm schending, technisch alarm) en op de herkomst (vb. woonkamer).



In afwezigheid van gebeurtenissen van alarm, zal het opschrift gevisualiseerd worden:

**Geen alarm bezig**

Tengevolge van een gebeurtenis van indringing zal het opschrift gevisualiseerd worden:

**Alarm indringing : <naam zone>**

Waar <naam zone> de naam van de zone is waar de gebeurtenis indringing zich heeft voorgedaan, verpersoonlijkbaar met het programma TiF453AV.

### Melding van alarmen middels e-mail:

De F453AV kunnen gebeurtenissen van anti-indringing of hulpalarmen signaleren, zoals gas-lekken, overstromingen, enz., middels het versturen van boodschappen van elektronische post (e-mail) middels modem of net LAN.

De teksten van de verstuurde boodschappen zijn voorafgesteld en stemmen overeen met de definities van de alarmen voorzien door de applicatie TiF453AV. Aan de boodschappen kan een zip bestand gehecht worden dat de beelden in formaat jpg bevat afkomstig van de televisiecamera van het systeem van inbraakalarm.

Om deze functie te activeren, moet men, in de fase van programmering van de inrichting, middels de applicatie TiF453AV, de adressen van de bestemming, de verstuurder, het IP van de server van de post (SMTP) en van de eventuele Router van het net LAN invoeren waarmee de geconfigureerde Pc verbonden is om boodschappen van elektronische post te ontvangen.

Het e-mail adres voor het overbrengen via modem kan ook door de gebruiker *administrator* geconfigureerd worden in de Web-pagina "Systeem" van het menu CONFIGURATIE.

## 2.6 Videobewaking

Wanneer men de functie VIDEOBEWAKING selecteert en men drukt op de drukknop “Activeren”, visualiseert de Web-pagina het beeld verstuurd door de geselecteerde televisiecamera, aanwezig in de installatie van Videobewaking verbonden met de F453AV.

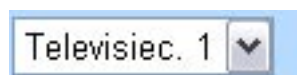
Wanneer men ingrijpt op de drukknoppen aanwezig in de pagina, kan de gebruiker samenwerken en hierbij de gewenste televisiecamera selecteren, de parameters van het beeld wijzigen, zoals lichtsterkte, contrast, kleur, uitvoering van vergrotingen van een specifieke zone van het beeld.

Indien de geselecteerde televisiecamera die van een extern punt is, is het mogelijk het slot en de verlichting te activeren.

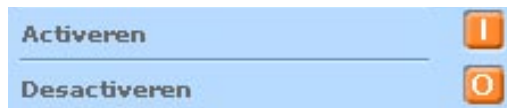
**Opmerking:** om het frame rate van het beeld te vermeerderen (aantal beelden gevisualiseerd in een seconde) ingrijpen op de kwaliteit. In het bijzonder, hoe kleiner de gevraagde kwaliteit, hoe groter het frame rate is.



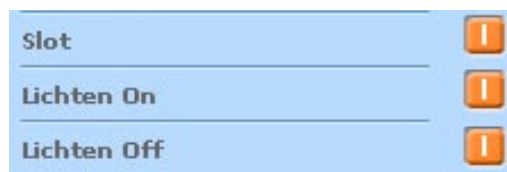
### Detail van de drukknoppen en van de uitgevoerde functies:



Venster voor de visualisering van de te activeren televisiecamera



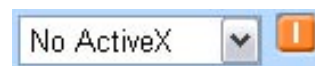
Activering en deactivering van de geselecteerde televisiecamera



Activering bedieningen slot en lichten



Selectie in horizontaal/verticaal van het vergroot detail



**Lichtsterkte** - Regeling van de lichtsterkte



**Contrast** - Regeling van het contrast



**Kleur** - Regeling van de kleur



**Kwaliteit** - Regeling van de kwaliteit van het beeld (hoe hoger de definitie van het beeld, hoe groter de tijd vereist voor de refresh ervan)



**Zoom** - Vergroting/verkleining 2x van het beeld



**Opgelet:** de functie Videobewaking is niet beschikbaar indien de registratie van een boodschap vanwege het Antwoordapparaat beeldhuistelefonie in uitvoering is.

Voor Internet Explorer werd de mogelijkheid bijgevoegd om de beelden van de televisiecamera middels een ActiveX te visualiseren. Deze “externe module” van Windows staat toe de beelden op een meer fluïde manier te visualiseren. Om deze te activeren, het rolmenu selecteren en de optie kiezen in functie van het gebruikt net van verbinding.

Wanneer men drukt op de drukknop van activering verschijnt:



Dit omdat om de ActiveX te gebruiken, libraries van Windows nodig zijn. Indien deze niet aanwezig zijn op de Pc, moeten ze gedownload worden van Internet. Indien men beschikt over een snelle ADSL-verbinding, vereist de operatie ongeveer een tiental seconden, met een modem 56kb daarentegen ook een tiental minuten.



Nadat men de ActiveX geïnstalleerd heeft op de eigen Pc, wordt, met een druk op “Activeer ActiveX” de voornoemde operatie niet meer uitgevoerd, ook indien de boodschap verder zal blijven verschijnen en de overgang van “traag” beeld naar “meer fluïde” beeld onmiddellijk zal gebeuren.

Om de applicatie te deactiveren, klikken op het rolmenu en de rubriek No ActiveX selecteren.

Wanneer men drukt op de drukknop van deactivering verschijnt:





## 2.7 Antwoordapparaat

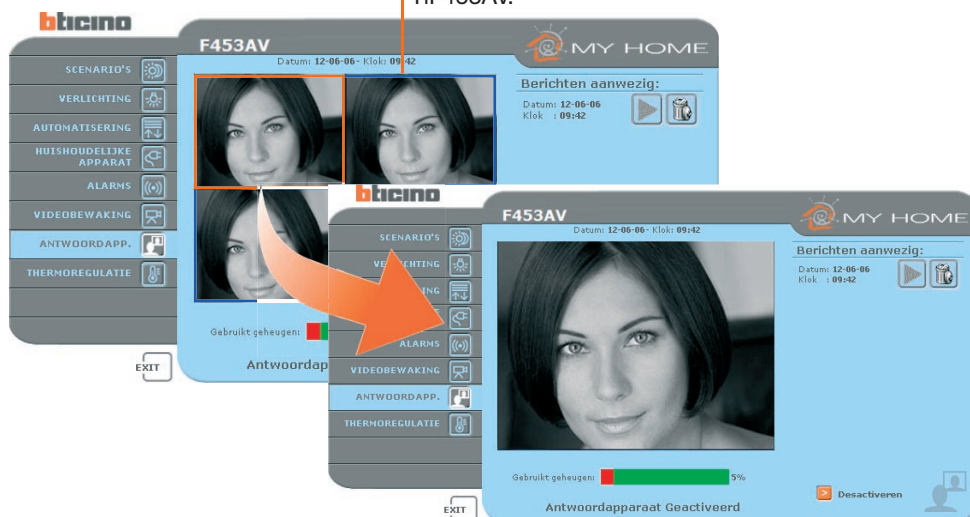
Wanneer men de rubriek ANTWOORDAPPARAAT selecteert, visualiseert de Web-pagina beelden en vocale boodschappen afkomstig van het extern punt, opgeslagen door de F453AV, indien de functie "Antwoordapparaat Beeldhuistelefonie" geactiveerd is.

Wanneer men ingrijpt op de drukknoppen aanwezig in de pagina, kan de gebruiker de boodschappen beluisteren/wissen en klikken op de beelden om ze te vergroten.

De gebruiker kan de dienst van antwoordapparaat configureren met het programma TiF453AV of middels de Web-pagina's (als gebruiker administrator) en hierbij de rubriek CONFIGURATIE selecteren.

Met het programma TiF453AV is het mogelijk de F453AV zodanig te configureren dat de functie ANTWOORDAPPARAAT geactiveerd kan worden ook door te drukken op een drukknop van bediening van de installatie MY HOME Automatiseringen en/of door het inbraakalarm in te schakelen. Bovendien, tengevolge van de activering van het ANTWOORDAPPARAAT, kan de F453AV een verlichte aanwijzing van melding activeren, middels inrichtingen van de installatie Automatisering. De voorinstelling van de installatie Automatisering voor de voornoemde functies, moet door de installateur worden uitgevoerd.

Opgeslagen beelden.  
Het aantal kan geconfigureerd worden door de Web-pagina of door het programma TiF453AV.



Beeld geselecteerd voor de visualisering (om terug te keren naar de visualisering van alle geregistreerde beelden, terug de te beluisteren boodschap selecteren).

### Detail van de drukknoppen en van de uitgevoerde ingrepen:



Beluister boodschap



Drukknop van activering/  
deactivering van het ant-  
woordapparaat



Wis boodschap

Datum: 12-06-06  
Klok : 09:42

Aanduiding Datum en Uur  
van de boodschap



Aanduiding in % van het  
gebruikte geheugen.

## 2.8 Thermoregulatie

Wanneer men de functie THERMOREGULATIE selecteert, visualiseert de Web-pagina drie zones: Algemeen, Programmering en Diagnose. De eerste ondervraagt de staat van de installatie, de tweede stelt de parameters van de installatie in en de derde voert een Diagnose van de installatie uit.



De Web-pagina “Algemeen” is onderverdeeld in twee zones die, voordat ze gevisualiseerd worden, ondervraagd worden waarbij de boodschap “**Ondervraging installatie in uitvoering**” wordt voorgesteld.

In het bovenste gedeelte wordt de staat van de installatie van thermoregulatie samengevat, waarbij inlichtingen worden gegeven gelijkend op diegene die men kan lezen op het display van de centrale.







In het onderste gedeelte kunnen de afzonderlijke zones van de installatie of alle zones samen ondervraagd worden.

### Staat van de installatie



In het bovenste gedeelte van de pagina staan de volgende inlichtingen:

- werkwijze (wekelijks, manueel, scenario's, feestdagen, vakantie, OFF en antivries/thermische bescherming);
- werkwijze (seizoen) (zomer = koeling; winter = verwarming);
- de iconen van staat van de installatie:

-  wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in de staat OFF zijn;
-  wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in de staat MANUEEL zijn;
-  wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in ANTIVRIES of THERMISCHE BESCHERMING zijn
-  wijst erop dat de remote controle gedeactiveerd is;
-  wijst erop dat de batterij van de centrale ontladen is;
-  wijst op een anomalie van werking in een of meerdere zones van de installatie.

- Wanneer men drukt op de toets “Staat bijwerken” wordt een nieuwe vraag van bijwerking naar de centrale uitgevoerd.

Indien om een willekeurige reden de centrale niet antwoordt op de ondervraging van beginstaat of op de bijwerking, wordt de boodschap gevisualiseerd:



#### Ondervraging van de zones:

Wanneer men op het rolmenu kiest, is het mogelijk de afzonderlijke zones (sondes) of alle zones samen te ondervragen.



De inlichtingen die gevisualiseerd worden zijn dezelfde die zichtbaar zijn op de centrale wanneer men een nazicht van de temperatuur van de zones uitvoert (menu “staat zones”):

- de gekozen zone (sonde);
- de temperatuur gemeten in het lokaal waar de sonde aanwezig is;
- de voorziene en voor die zone ingestelde temperatuur;
- de stand van de knop van de sonde (OFF Lokaal, Plaatselijke bescherming, 0, +/-1, +/-2, +/-3 in die zone);
- de werkwijze van de zone waarin zal aangeduid zijn:
  - “**Automatisch**” wanneer de sonde ingesteld is om te werken met dezelfde modaliteiten geselecteerd in de centrale wanneer deze zich bevindt in Programma Wekelijks, Scenario, Feestdag of Vakantie;
  - “**Manueel**” wanneer, onafhankelijk van de instelling van de sonde, de centrale zich in de Manuele modaliteit bevindt ofwel wanneer de sonde zelf in de Manuele modaliteit staat;
  - “**Antivries**” wanneer de sonde ingesteld werd in remote in de modaliteit Antivries;
  - “**Off**” wanneer de sonde ingesteld is in remote in de modaliteit Off.

Wanneer de sonde defect is en niet antwoordt op de ondervragingen worden streepjes “-” gevisualiseerd uitgezonderd de rubriek “Modaliteit” omdat deze inlichting door de centrale geleverd wordt:



Indien daarentegen de verbinding van de bus onderbroken is, er geen voeding op de installatie is ofwel de F453AV niet communiceert, zullen op alle rubrieken alleen een reeks streepjes “-“ gevisualiseerd worden.

Zone 2	
Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	-

Wanneer men uit het rolmenu de rubriek “Alle zones” kiest, worden een voor een alle zones ondervraagd die op de installatie aanwezig zijn, geconfigureerd met het software TiF453AV gevisualiseerd zoals hierna wordt getoond:

Zone 1	28.2	15	0	Manueel
Zone 2	27.9	15	-2	Manueel
Zone 3	27.3	15	Plaatselijke bescherming	Manueel

Men kan dezelfde inlichtingen van de afzonderlijke aanvraag m.b.t. de zone lezen, verzameld in een enkel venster dat men verticaal kan doorlopen. In de afzonderlijke kolommen zijn aangegeven:

- de naam van de zone;
- de gemeten temperatuur;
- de voorziene temperatuur;
- de stand van de knop van de sonde;
- de werkwijze van de zone.

Alle Zones				
Zone Naam	G.T.	V.T.	Knop	Modaliteit
Zone 1	28.2	15	0	Manueel
Zone 2	27.9	15	-2	Manueel

In geval een of meerdere sondes defect zijn, worden er streepjes “-“ gevisualiseerd.

<b>Modaliteit Centrale unit : Manueel - 15°</b> <b>Seizoen : Zomer</b>  Staat bijwerken				
Zone 3	27.3	15	Plaatselijke bescherming	Manueel
Zone 21	-	-	-	-
Zone 22	28.3	15	0	Manueel

In geval de verbinding van de bus onderbroken is en geen enkele sonde/zone erin slaagt te communiceren, zal gelijk welke zone streepjes “-“ vertonen. Indien in het gedeelte voorbehouden aan de centrale de boodschap “**De centrale unit antwoordt niet**” verschijnt, hebben de zones die streepjes vertonen de betekenis van “**niet bereikte zone**”.

De centrale unit antwoordt niet				
Staat bijwerken				
Alle Zones ▼				
Zone Naam	G.T.	V.T.	Knop	Modaliteit
Zone 1	-	-	-	-
Zone 2	-	-	-	-


### Programmering

De Web-pagina “**Programmering**” is onderverdeeld in twee pagina’s: Centrale en Zones.

In de pagina “Centrale” worden de parameters voor de centrale in de zeven voorziene modaliteiten ingesteld:

- **wekelijks**, waarin het mogelijk is een wekelijks programma te kiezen, geconfigureerd met het software TiF453AV ofwel het laatste geselecteerde programma;
- **scenario's**, waarin het mogelijk is een scenario te kiezen, geconfigureerd met TiF453AV ofwel het laatste geselecteerde programma;
- **feestdag**, waarin het mogelijk is een feestdag tot aan het gekozen uur te activeren. Het ingestelde uur moet groter zijn dan het lopende uur en indien er geen enkel uur wordt ingesteld, wordt de bediening niet verstuurd;
- **vakantie**, waarin het mogelijk is de vakantie met datum en uur van einde te activeren;
- **manueel**, waarin het mogelijk is temperaturen te voorzien bevat tussen 5 en 39,5°C, met een afwijking van een halve graad;
- **antivries/thermische bescherming**, waarin de temperaturen bepaald zijn op 7°C (antivries) en 35°C (thermische bescherming);
- **OFF**, waarin het mogelijk is de installatie uit te schakelen.



Iedere programmering, om aanvaard te worden, moet gevolgd zijn door een druk op de toets  op de rechterkant van het gekozen programma. Als antwoord bekomt men de boodschap “**Commando gezonden**” (**Bediening verstuurd**). Om vanop remote te verifiëren of de bediening door de centrale ontvangen en aanvaard is, overgaan naar de pagina “Algemeen” en controleren of de centrale en/of de geprogrammeerde zone haar status gewijzigd heeft.

Indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “winter” staat, zullen in de keuze van de programma’s/scenario’s alleen die van de winter verschijnen zoals ook de modaliteit “antivries” zal verschijnen. Omgekeerd, indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “zomer” staat, zullen de programma’s/scenario’s van de zomer en de modaliteit “thermische bescherming” verschijnen.

Het is niet mogelijk vanop remote de modaliteit (seizoen) winter/zomer te wijzigen.

De activering van de “**Feestdag**” moet gebeuren in de pagina “Programmering-Centrale” waarbij het programma wordt gekozen ingesteld in de centrale, dat men wenst te doen volgen op die feestdag en waarbij de datum (in het formaat g/mm/aaaa) en het uur (in het formaat hh/mm) van die dag worden ingevoerd. De installatie, wanneer die feestdag bereikt is, zal het gekozen programma tot aan het ingestelde uur uitvoeren. Op het einde keert de installatie terug naar de modaliteit Wekelijks met het gekozen programma.

In de pagina “Algemeen” zal het volgende beeld verschijnen:

Modaliteit Centrale unit : *Feestdag*  
Seizoen : Zomer


Staat bewerken

Zone 1

Gemeten temperatuur : 28.2  
Voorziene temperatuur : 25  
Knop : 0  
Modaliteit : Automatisch


De activering van de “**Vakantie**” moet gebeuren in de pagina “Programmering-Centrale” waarbij het gewenste programma ingesteld in de centrale wordt gekozen en de datum (in het formaat gg/mm/aaa) en het uur (in het formaat hh/mm) van einde van de vakantieperiode worden ingevoerd. De installatie zal zich tot die datum in de modaliteit antivries/thermische bescherming houden om vervolgens terug te keren naar de gekozen programmering Wekelijks. In de pagina “Centrale” zal het volgende beeld verschijnen:

Modaliteit Centrale unit : *Vakantie - Dagen 11*  
Seizoen : Zomer

  
Staat bewerken

Zone 1

Gemeten temperatuur : 28.2  
Voorziene temperatuur : 25  
Knop : 0  
Modaliteit : Automatisch

De signalering van de totaliteit van de zones in de modaliteit “Vakantie” wordt gemeld op de Web-pagina en op de Centrale met het opschrift “Vakantie” en het aantal dagen waarin deze staat behouden blijft, met de bijvoeging van de icoon .

De activering van de modaliteit "**Manuele**" gebeurt in de pagina "Programmering-Centrale" waarbij in het rolmenu "Modaliteit instellen" de rubriek "Manuele" gekozen wordt en de gewenste waarde van temperatuur wordt ingesteld. De installatie zal alle zones op deze temperatuur behouden tot deze modaliteit gewijzigd wordt (vanop remote of in centrale). In de pagina "Algemeen" zal het volgende beeld verschijnen:

Modaliteit Centrale unit : Manueel - 15°	
Seizoen : Zomer	
Staat bijwerken	
Zone 1	
Gemeten temperatuur	: 28.2
Voorziene temperatuur	: 15
Knop	: 0
Modaliteit	: Manueel

De signalering van de totaliteit van de zones in de modaliteit "Manuele" wordt gemeld op de Web-pagina en op de Centrale uitsluitend met het opschrift "Manuele" en de ingestelde waarde van temperatuur, zonder enige andere icoon.

In de pagina "**Zone**" worden de parameters ingesteld m.b.t. de afzonderlijke zones:

- **manuele**, waarin het mogelijk is voor iedere zone een temperatuur in te stellen bevat tussen 5 en 39,5°C, met afwijking van een halve graad;
- **antivries/thermische bescherming**, waarin de geselecteerde afzonderlijke zone de temperatuur instelt op vaste waarden van 7°C (antivries) en 35°C (thermische bescherming);
- **automatisch**, om de geselecteerde zone terug te brengen naar de werking ingesteld op de centrale ingeval deze zone geforceerd werd voor een verschillende werking;
- **OFF**, waarin het mogelijk is de geselecteerde zone uit te schakelen.

Programmazone Zone

Zone 1

Modaliteit instellen      Modaliteit kiezen      I

Temperatuur instellen (°C)      5      ,      0

Deblokkering plaatselijke instellingen sonde      I

CENTRALE | ZONE

Het is bovendien mogelijk een "deblokkering" van de instellingen van de afzonderlijke zone (sonde) uit te voeren, om deze terug te activeren ingeval ze plaatselijk in OFF of antivries/thermische bescherming wordt ingesteld.

Haar werking wordt teruggebracht naar diegene ingesteld op de centrale.

Iedere programmering, om aanvaard te worden, moet gevolgd zijn door de druk op de toets op de rechterkant van de gekozen instelling. Als antwoord bekomt men de boodschap "**Commando gezonden (Bediening verstuurd)**". Om vanop remote te verifiëren of de bediening door de centrale ontvangen en aanvaard werd, overgaan naar de pagina "Algemeen" en controleren of de centrale en/of de geprogrammeerde zone haar staat gewijzigd heeft.

De activering van de modaliteit “**Manuele**” gebeurt in de pagina “Programmering-Zones”, waarbij in de rolmenu’s de te wijzigen zone en op de regel “Modaliteit instellen” de rubriek “Manuele” gekozen wordt en waarbij de gewenste waarde van temperatuur wordt ingesteld. De gekozen zone zal zich op deze temperatuur houden tot (vanop remote of in de centrale) deze modaliteit gewijzigd wordt.

In de pagina “Algemeen” zal het volgende beeld verschijnen:

The screenshot shows a web interface for a BTicino system. At the top, it displays 'Modaliteit Centrale unit : Wekelijk - Programma 1' and 'Seizoen : Zomer'. Below this is a button with a hand icon and the text 'Staat bijwerken'. A dropdown menu is set to 'Zone 1'. The main section displays the following data:

Gemeten temperatuur	: 28.2
Voorziene temperatuur	: 15
Knop	: 0
Modaliteit	: Manueel

De signalering van de zone in de modaliteit “Manuele” wordt gemeld op de Web-pagina en op de Centrale met de icoon .

De activering van de modaliteit “**Antivries/Thermische bescherming**” gebeurt in de pagina “Programmering-Zones” waarbij in het rolmenu de te wijzigen zone en op de regel “Modaliteit instellen” de rubriek “Antivries” wordt gekozen indien de installatie zich in de modaliteit (seizoen) “winter” bevindt, “Thermische bescherming” indien de installatie zich in de modaliteit (seizoen) “zomer” bevindt.

In de pagina “Algemeen” zal het volgende beeld verschijnen:

The screenshot shows the same web interface as before, but with the mode changed. It displays 'Modaliteit Centrale unit : Wekelijk - Programma 1' and 'Seizoen : Zomer'. The button now has a snowflake icon and the text 'Staat bijwerken'. The dropdown menu is still set to 'Zone 1'. The main section displays the following data:

Gemeten temperatuur	: 28.2
Voorziene temperatuur	: 15
Knop	: 0
Modaliteit	: Thermische bescherming

De signalering van de zone in de modaliteit “Antivries” wordt gemeld op de Web-pagina’s en op de Centrale met de icoon .

De activering van de modaliteit **"Off"** gebeurt in de pagina "Programming-Zones" waarbij in het rolmenu de te wijzigen zone en op de regel "Modaliteit instellen" de rubriek "Off" wordt gekozen. In de pagina "Algemeen" zal het volgende beeld verschijnen:



De signalering van de zone in de modaliteit "Off" wordt gemeld op de Web-pagina's en op de Centrale met de icoon .

### Diagnose



De Web-pagina **"Diagnose"** staat toe een nazicht uit te voeren van de inrichtingen in de afzonderlijke zones en, in geval van slechte werking van een of meerdere zones van de installatie, de anomalie ervan te signaleren.

De boodschappen die gevisualiseerd kunnen worden zijn:

- **"Geen enkele anomalie vastgesteld"** wanneer de installatie correct werkt;
- **"Probleem op de installatie"** wanneer er een probleem in een of meerdere zones/sondes wordt vastgesteld, gevolgd door de lijst van de zones die een defect en de bijhorende beschrijving signaleren;
- **"De centrale antwoordt niet"** wanneer de verbinding van de bus onderbroken is, wanneer er geen voeding op de installatie is of wanneer geen sonde/zone erin slaagt te communiceren met de F453AV.

### Signaleringen van slechte werkingen middels e-mail:

De F453AV kunnen gebeurtenissen van slechte werking van het systeem van thermoregulatie signaleren, zoals bijvoorbeeld de aanwezigheid van een defecte sonde, middels het versturen van boodschappen van elektronische post (e.mail) middels modem of net LAN.

De teksten van verstuurd boodschappen zijn vooraf bepaald en stemmen overeen met de definities van de mogelijke slechte werkingen. Om deze functie te activeren moet men, in de fase van programmering van de inrichting middels de applicatie TIF453AV, de adressen van de bestemming, van de verzender, van het IP van de server van de post (SMTP) en de eventuele Router van het net LAN waarmee de geconfigureerde Pc verbonden is om boodschappen van elektronische post te ontvangen, invoeren.

Het e-mail adres voor de transmissie via modem kan ook geconfigureerd worden door de gebruiker administrator in de Web-pagina "Systeem" van het menu CONFIGURATIE.

### 3. Functies voorbehouden aan de gebruiker “administrator”

Indien men in de Web-pagina's komt als gebruiker administrator, wordt in de balk van de functies het vakje CONFIGURATIE gevisualiseerd dat drie pagina's bevat:

- SYSTEEM
- ANTWOORDAPPARAAT
- TAAL

#### 3.1 Configuratie - Systeem

In deze pagina kan de gebruiker **administrator** de gegevens configureren m.b.t. login en password voor de gebruiker user (toegang Web), login/password en telefoon voor de toegang naar Internet via modem (provider Internet), het aantal beltonen voor de toegang naar de modem van de stadstelefoonlijn, de verzender en de bestemming van de boodschappen van elektronische post (e-mail) en de parameters van configuratie Ethernet voor de toegang naar de F453AV.

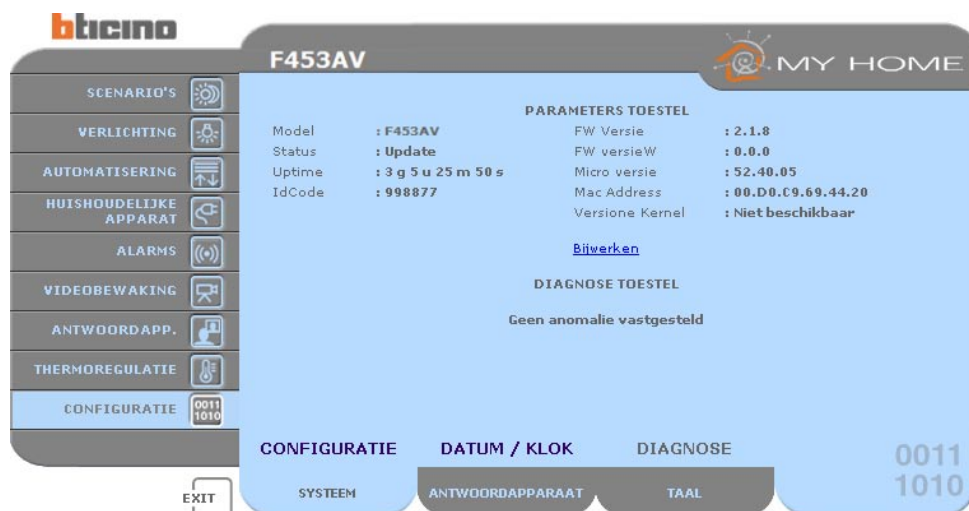
Om de ingevoerde gegevens te bevestigen, drukken op de drukknop .

Wanneer men klikt op het opschrift “DATUM/UR” gaat men naar de pagina om de gegevens te configureren m.b.t. datum, uur en tijdsverschil.

Om de ingevoerde gegevens te bevestigen, drukken op de drukknop .

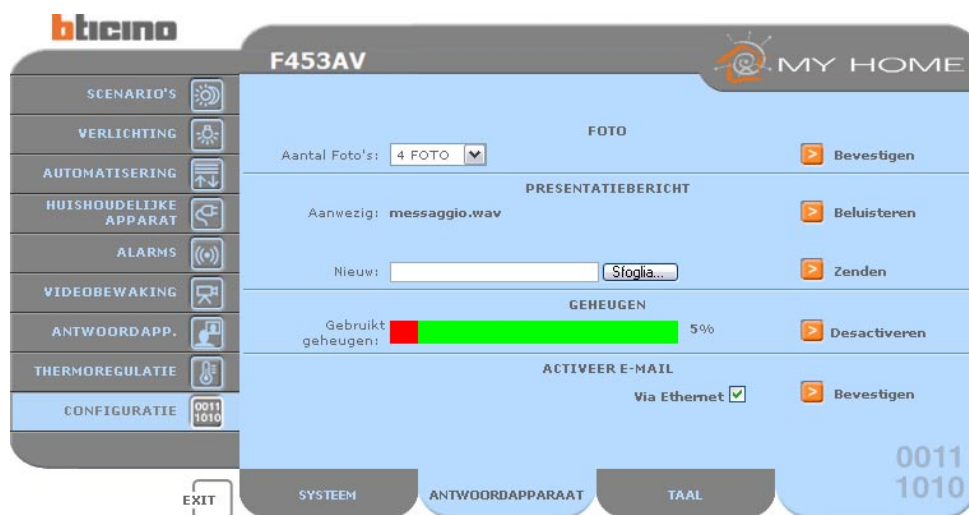


Wanneer men klikt op de tekst "DIAGNOSE", wordt de pagina gevisualiseerd die de parameters van de inrichting en de boodschap van Diagnose bevat (vb.: Geen enkele anomalie vastgesteld).



### 3.2 Configuratie - Antwoordapparaat

In deze pagina kan de gebruiker administrator configureren: het aantal foto's (van 1 tot 16) die in het geheugen zullen opgeslagen worden bij iedere oproep vanop het extern punt; indien voorzien, een vocale boodschap van voorstelling selecteren, het versturen van de geregistreerde boodschappen activeren via e-mail; de dienst van antwoordapparaat beeldhuistelefonie activeren/deactiveren.

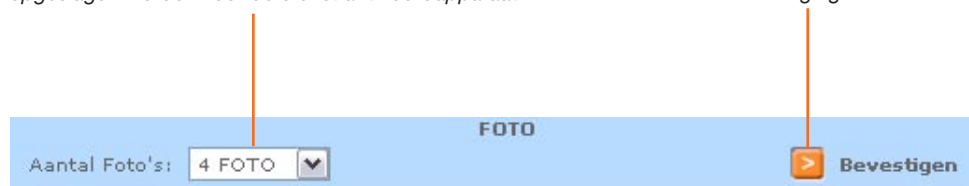


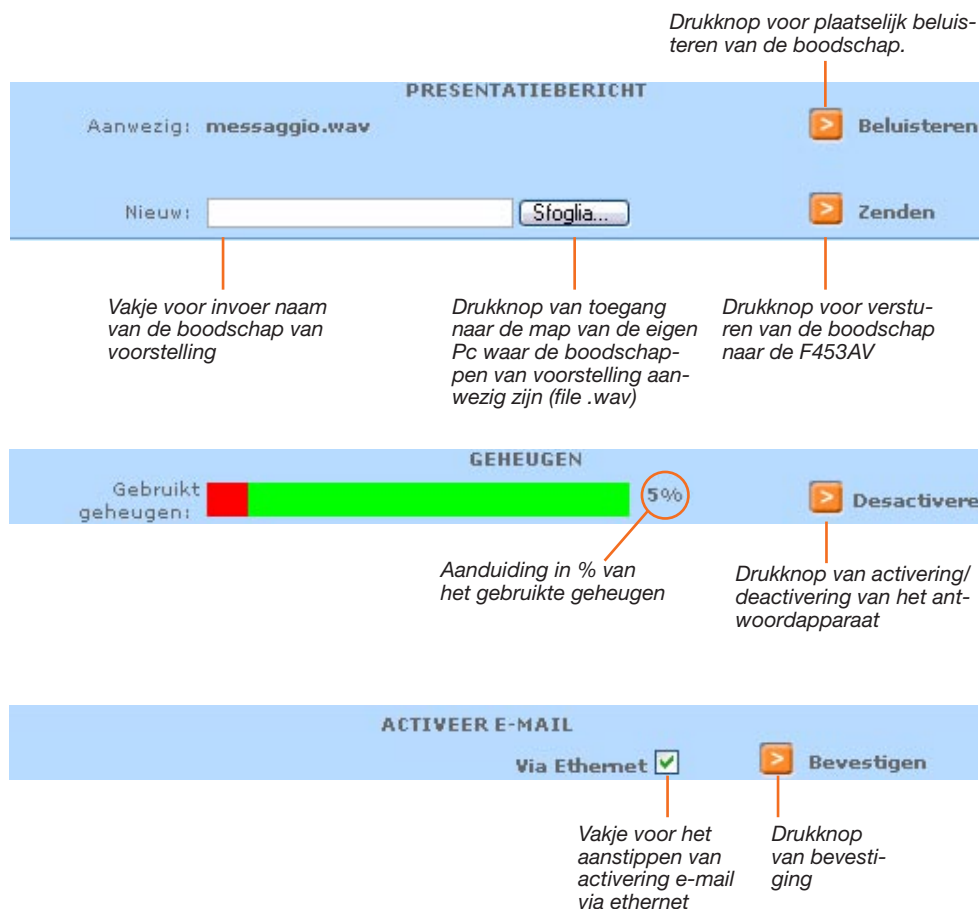
#### Detail van de drukknoppen en de uitgevoerde functies:

**Opmerking:** De boodschappen van het antwoordapparaat beeldhuistelefonie kunnen geraadpleegd worden vanop de Web-pagina's en kunnen verstuurd worden naar een adres van elektronische post, als attached aan een e-mail. De attached is een zip bestand dat de beelden in formaat .jpg en de audio in formaat .wav. bevat.

Aantal foto's die in het geheugen van de F453AV kunnen opgeslagen worden voor de dienst antwoordapparaat

Drukknop van bevestiging





### 3.3 Configuratie - Taal

In deze pagina kan de gebruiker administrator de taal van visualisering van de Web-pagina's van de F453AV configureren.



De ingestelde taal van default is het Italiaans, maar alle belangrijkste Europese talen zijn ter beschikking.

Wanneer de gewenste taal geselecteerd is en de bevestiging is gegeven, zullen de Web-pagina's gevisualiseerd worden in de nieuwe taal. Indien het systeem andere operaties aan het uitvoeren is, zal er een boodschap verschijnen die uitnodigt om te wachten.

#### 4. Gebruik van de F453AV met Web-pagina's vanop handcomputer

De samenwerking met de installaties My Home verbonden met de F453AV kan ook plaatselijk gebeuren (met aansluiting Wi-Fi, Bluetooth of GPRS), middels de Web-pagina's speciaal gerealiseerd voor een gebruik vanop handcomputer. De Web-pagina's, eerder geconfigureerd en verpersoonlijkt in de typen van uit te voeren ingreep, tonen bedieningsknoppen waarmee de communicatie met de installatie gerealiseerd kan worden (voor de configuratie, zie de Gebruikshandleiding TiF453AV).

Wanneer de browser gestart is, moet men het numeriek adres (of URL - Uniform resource Locator- standaard methode om het logisch adres van een specifieke resource van net aan te duiden, vb. 192.168.1.35) van de F453AV invoeren waarmee het programma zich moet verbinden om een rechtstreekse lijn van verbinding met de installatie MY HOME in te stellen.



De Beveiligingswaarschuwing wordt gevisualiseerd. Dit wijst erop dat de inlichtingen uitgewisseld met de site volgens het protocol SSL aan 128 bit cryptisch zijn, en bijgevolg niet kunnen gevisualiseerd of gewijzigd worden door andere gebruikers van het net. Op Ja drukken om naar de pagina van voorstelling te gaan.



De verbinding tussen handcomputer en F453AV is beschikbaar voor een enkele toegang per keer, het is dus niet mogelijk tegelijkertijd meerdere gebruikers met de F453AV en bijgevolg met de installatie te verbinden.

Dit is van fundamenteel belang teneinde een overeenstemming tussen de gevraagde ingrepen (de bedieningen) en hun activering te garanderen.

Natuurlijk is de toegang naar de bedieningsknoppen van de installatie onderworpen aan het slagen van een "pagina van identificatie" waarin een login (identificatienaam) en een password (sleutelwoord) alleen gekend door de gebruiker gevraagd worden.



Indien de identificatie geslaagd is, is het mogelijk de lijst van alle typologieën van functies te visualiseren die de gebruiker kan activeren. Deze functies zijn diegene die eerder gedefinieerd werden in de fase van programmering van de F453AV middels het software TiF453AV.



## 5. Bestuur van de functies

### 5.1 Scenario's

Deze functie staat toe, middels speciale drukknoppen gevisualiseerd in de Web-pagina, de scenario's te activeren die opgeslagen zijn in de module scenario's art. F420 van de installatie Automatisering.



Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

Indien de bediening niet slaagt, zal de gevisualiseerde boodschap zijn: **Bediening niet verstuurd**.

Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop "Menu" die terugbrengt naar het hoofdmenu.

### 5.2 Verlichting

In het bestuur van de functie VERLICHTING visualiseert de Web-pagina de drukknoppen voor het versturen van de bediening ON/OFF.



Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

Indien de bediening niet slaagt, zal de gevisualiseerde boodschap zijn: Bediening niet verstuurd.

Het is mogelijk de staat van de lichten te vragen door te drukken op "Bijwerken".

Naast de lichtpunten verschijnt een vakje waarin de staat van de lichten gemeld wordt:

- ON = licht aan
- OFF = licht uit

De staat van de lichten kan niet gevisualiseerd worden voor de algemene bedieningen, de ruimten en de groepen.

Voor de dubbele bedieningen, m.b.t. hetzelfde lichtpunt (voorbeeld ON LICHT TRAPZAAL en OFF LICHT TRAPZAAL), wordt de staat van het licht alleen gevisualiseerd voor de eerste van de twee.

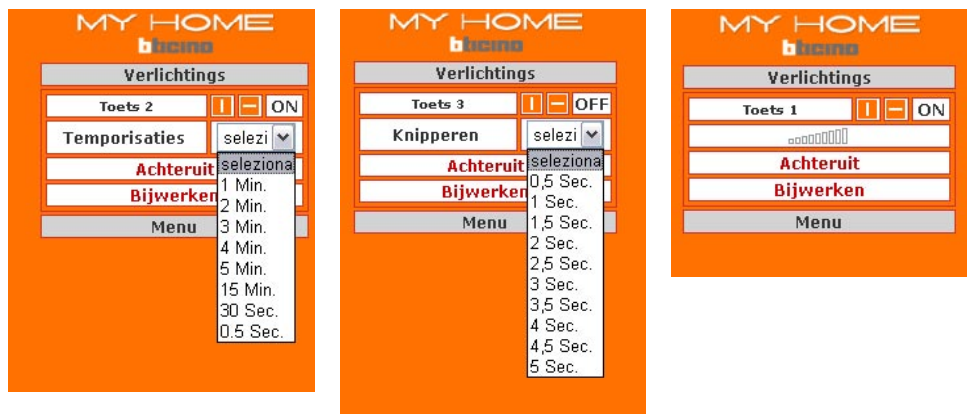
Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop "Menu" die terugbrengt naar het hoofdmenu.

De in het rood benadrukte luchtpunten wijzen op de aanwezigheid van een submenu voor de regeling van de bedieningen van Timer, Knipperen en Controle van de dimmer; het is mogelijk naar het submenu te gaan door te klikken op het opschrift van het lichtpunt.

Selectie timer

Selectie frequentie van knipperen

Regeling dimmer



Wanneer men drukt op de drukknop “Bijwerken” wordt er een nazicht van de staat van de installatie uitgevoerd.

Wanneer men drukt op de drukknop “Achteruit” keert men terug naar de hoofdpagina van het menu Verlichting.

### 5.3 Automatisering

In het bestuur van de functie AUTOMATISERING visualiseert de Web-pagina de drukknoppen voor het versturen van de bediening OP/NEER en STOP.



Voor iedere verstuurde bediening die geslaagd is, wordt de boodschap van bevestiging gevisualiseerd: **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

Indien de bediening niet slaagt, zal de gevisualiseerde boodschap zijn: **Bediening niet verstuurd**.

Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop “Menu” die terugbrengt naar het hoofdmenu.



#### 5.4 Alarmen

Wanneer men de functie ALARMEN selecteert, visualiseert de Web-pagina met een tekst de staat van de installatie van inbraakalarm. In geval van alarm, duidt de boodschap het type van alarm aan (vb. alarm indringing, alarm schending, technisch alarm) en de herkomst (vb. woonkamer).



In afwezigheid van gebeurtenissen van alarm, wordt het opschrift gevisualiseerd:

**Geen alarm bezig**

Tengevolge van een gebeurtenis van indringing, wordt het opschrift gevisualiseerd:

**Alarm indringing:**  
**<naam zones>**

Tengevolge van een alarm van schending/tamptest, wordt het opschrift gevisualiseerd:

**Alarm schending**

Tengevolge van een technisch alarm, wordt het opschrift gevisualiseerd:

**Alarm hulpinrichting:**  
**<naam alarm>**

Wanneer men drukt op de drukknop “Bijwerken” wordt er een nazicht van de staat van de installatie indringing en van de desbetreffende alarmen uitgevoerd.

Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop “Menu” die terugbrengt naar het hoofdmenu.

### 5.5 Huishoudelijk apparaat




Wanneer men de functie HUISHOUDELIJK APPARAT selecteert, visualiseert de Web-pagina de drukknoppen die overeenstemmen met de inrichtingen gecontroleerd door het systeem “Bestuur Energie”.



Naast de afzonderlijke huishoudtoestellen bevinden zich de drukknoppen met aanwijzing van de staat van de lading en de desbetreffende drukknop van activering. Wanneer men ingrijpt op een van deze drukknoppen, wordt de werking van het huishoudtoestel dat eerder werd losgekoppeld van de centrale bestuur energie (art. F421) tengevolge van een buitenmate opname van stroom in de elektrische installatie, terug geactiveerd.

Onderaan worden de aanwijzingen van de staat van de installatie gesignaleerd.

#### Aanwijzing van de staat van lading

-  Lading niet actief
-  Lading actief
-  Drukknop van activering

#### Aanwijzing van de staat van de installatie

Spanning	220V
Stroom	1A
Vermogen	220W

Wanneer men drukt op de drukknop “Bijwerken”, wordt er een nazicht van de staat van de installatie en van de desbetreffende ladingen uitgevoerd.

Om een andere functie te activeren, moet men drukken op de drukknop “Menu” die terugbrengt naar het hoofdmenu.

### 5.6 Videobewaking

Wanneer men de rubriek VIDEOBEWAKING selecteert, visualiseert de Web-pagina het beeld verzonden door een van de 4 televisiecamera's (zwart-wit of kleur) die aanwezig zijn in de installatie van Videobewaking verbonden met de F453AV. Het beeld gevisualiseerd op de handcomputer is altijd in zwart-wit.

Wanneer men een kleuren televisiecamera gebruikt, kan het beeld lichtjes gedegradéerd zijn.



De keuze van de te visualiseren televisiecamera gebeurt middels het rolmenu en vervolgens door te drukken op de drukknop "Activeren" naast de naam van de televisiecamera.

Om het "frame rate" van het beeld te wijzigen (aantal beelden gevisualiseerd in een seconde), ingrijpen in het gedeelte "Tijd van bijwerking" en hierbij in het desbetreffende rolmenu de gewenste tijd kiezen en drukken op de drukknop "Activeren".

### 5.7 Antwoordapparaat

Wanneer men de functie ANTWOORDAPPARAAT selecteert, visualiseert de Web-pagina al dan niet de aanwezigheid van boodschappen op het antwoordapparaat beeldhuistelefonie, en signaleert hierbij de datum en het uur waarop de boodschap geregistreerd werd, het percentage van geheugen gebruikt door de F453AV voor de boodschappen en benadrukt de drukknop van activering/deactivering van het antwoordapparaat zelf.



Wanneer men klikt op de datum/uur van de geregistreerde boodschap, wordt er een venster geopend waarin het fotografisch beeld verschijnt van de persoon die de boodschap heeft ingesproken. Onder het beeld zijn de verschillende foto's beschikbaar die gemaakt werden op het ogenblik van de registratie en die eenvoudig geselecteerd kunnen worden door te klikken op het nummer van het beeld.

Het aantal gemaakte en in het geheugen opgeslagen beelden kan geconfigureerd worden met het programma TiF453AV ofwel door naar de F453AV te gaan met de Web-pagina's vanop de Pc.



De gebruiker kan de dienst van antwoordapparaat configureren met het programma TiF453AV of middels de Web-pagina's (als gebruiker "administrator") vanop Personal computer en hierbij de rubriek CONFIGURATIE selecteren.

Met het programma TiF453AV is het mogelijk de F453AV zodanig te configureren dat de functie ANTWOORDAPPARAAT ook geactiveerd kan worden door te drukken op een drukknop van bediening van de installatie MY HOME Automatisering en/of door het Inbraakalarm in te voeren. Bovendien, tengevolge van de activering van het ANTWOORDAPPARAAT, kan de F453AV een verlichte aanwijzing van melding activeren, middels inrichtingen van de installatie Automatisering. De voorinstelling van de installatie Automatisering voor de voornoemde functies moet uitgevoerd worden door de installateur.

Om een andere aanwezige boodschap te visualiseren, drukken op de drukknop "Menu Antwoordapparaat" die terugbrengt naar het hoofdmenu.

### 5.8 Thermoregulatie

Wanneer men de functie THERMOREGULATIE selecteert, visualiseert de Web-pagina vijf drukknoppen:

- Status van de Installatie;
- Status van de Zone;
- Programmering Centrale;
- Programmering Zones;
- Diagnose.



De eerste twee drukknoppen ondervragen de status van de installatie, de derde en de vierde stellen de parameters van installatie in en de laatste voert een Diagnose van de installatie uit.

## Status centrale



In deze pagina worden de inlichtingen gevisualiseerd over:

- de modaliteit van werking (wekelijks, manueel, scenario's, feestdag, vakantie, OFF en antivries/thermische bescherming) en het programma actief op dat ogenblik;
- de mode (seizoen) van werking (zomer = koeling; winter = verwarming);
- de iconen van status van de installatie:



wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in de staat van OFF zijn



wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in de staat van MANUEEL zijn



wijst erop dat een of meerdere zones (sondes) in ANTIVRIES of THERMISCHE BESCHERMING zijn



wijst erop dat de remote controle gedeactiveerd is



wijst erop dat de batterij van de centrale ontladen is



wijst op een anomalie van werking in een of meerdere zones van de installatie.

Wanneer men drukt op de drukknop "Staat bijwerken" wordt er een aanvraag van bijwerking naar de centrale uitgevoerd.

Indien om een willekeurige reden de centrale niet antwoordt op de ondervraging van de beginstaat of op de bijwerking, wordt de boodschap gevisualiseerd:



Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop "Menu Thermoregulatie" die terugbrengt naar het hoofdmenu van de Thermoregulatie

### Status zones

Door op het rolmenu te kiezen, is het mogelijk de afzonderlijke zones (sondes) of alle zones samen te ondervragen.

MY HOME  
bincino

Thermoregulatie

Zone 1 ▼

Thermoregulatiemenu

Gemeten temperatuur	28.2
Voorziene temperatuur	25
Knop	0
Modaliteit	Automatisch

Thermoregulatiemenu

De inlichtingen die gevisualiseerd worden zijn dezelfde die zichtbaar zijn op de centrale wanneer men een nazicht van de temperatuur van de zones uitvoert (menu "status zones"):

- de gekozen zone (sonde);
- de temperatuur gemeten in het lokaal waar de sonde aanwezig is;
- de voorziene en ingestelde temperatuur voor die zone;
- de stand van de knop van de sonde (OFF Plaatselijk, Plaatselijke Bescherming, 0, +/-1, +/-2, +/-3) in die zone;
- de werkwijze van de zone waarin zal aangeduid zijn:
  - **Automatisch** wanneer de sonde ingesteld is om te werken met dezelfde modaliteiten geselecteerd in de centrale wanneer deze zich in Wekelijks Programma, Scenario, Feestdag of Vakantie bevindt
  - **Manueel** wanneer, onafhankelijk van de instelling van de sonde, de centrale zich in de Manuele modaliteit bevindt ofwel wanneer de sonde zelf in de Manuele modaliteit is
  - **Antivries** wanneer de sonde remote ingesteld is in de modaliteit Antivries
  - **Off** wanneer de sonde remote ingesteld is in de modaliteit Off.

Wanneer de sonde defect is en niet antwoordt op de ondervragingen worden er streepjes "-" gevisualiseerd met uitsluiting van de rubriek "Modaliteit" omdat deze inlichting door de centrale gegeven wordt:

MY HOME  
bincino

Thermoregulatie

Zone 1 ▼

Thermoregulatiemenu

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	Automatisch

Thermoregulatiemenu



Indien daarentegen de verbinding van de bus onderbroken is, er geen voeding op de installatie is ofwel de F453AV niet communiceert, zullen op alle rubrieken een reeks streepjes “-“ gevisualiseerd worden.

Thermoregulatie	
Zone 2	
Thermoregulatiemenu	
Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	-
Thermoregulatiemenu	

Wanneer men uit het rolmenu de rubriek “Alle zones” kiest, worden alle zones aanwezig op de installatie geconfigureerd met het software TiF453AV een voor een ondervraagd en gevisualiseerd zoals hierna wordt aangetoond:

Thermoregulatie	
Alle Zones	
Zone 1	
Gemeten temperatuur	28.3
Voorziene temperatuur	25
Knop	0
Modaliteit	Automatisch
Zone 2	
Gemeten temperatuur	28.1
Voorziene temperatuur	25
Knop	-2
Modaliteit	Automatisch
Zone 3	
Gemeten temperatuur	27.4
Voorziene temperatuur	25
Knop	Plaatselijke bescherming
Modaliteit	Automatisch
Thermoregulatiemenu	

Men kan dezelfde inlichtingen lezen van de afzonderlijke aanvraag over de zones verenigd in een enkel venster dat men verticaal kan doorlopen. Op de volgende regels zijn aangegeven:

- de naam van de zones;
- de gemeten temperatuur;
- de voorziene temperatuur;
- de stand van de knop van de sonde;
- de werkwijze van de zone.

Ingeval er een of meerdere sondes defect zijn, worden er streepjes “-“ gevisualiseerd:

**MY HOME**  
**bhcino**

**Thermoregulatie**

Alle Zones ▼

**Zone 1**

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	Automatisch

**Zone 2**

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	Automatisch

**Zone 3**

Gemeten temperatuur	27.4
Voorziene temperatuur	25
Knop	Plaatselijke bescherming
Modaliteit	Automatisch

**Thermoregulatiemenu**

Ingeval de verbinding van de bus onderbroken is en geen enkele sonde/zone erin slaagt te communiceren, zullen alle zones streepjes “-“ vertonen.

De zones die streepjes vertonen hebben de betekenis van **niet bereikte zone**.

**MY HOME**  
**bhcino**

**Thermoregulatie**

Alle Zones ▼

**Zone 1**

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	-

**Zone 2**

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	-

**Zone 3**

Gemeten temperatuur	-
Voorziene temperatuur	-
Knop	-
Modaliteit	-

**Thermoregulatiemenu**

Om een andere functie te activeren, drukken op de drukknop “Menu Thermoregulatie” die terugbrengt naar het hoofdmenu.

## Programmering Centrale

In de pagina “**Programmering Centrale**” worden de parameters ingesteld voor de centrale in de zeven voorziene modaliteiten:

- **Wekelijks Programma activeren**, waarin het mogelijk is een wekelijks programma te kiezen geconfigureerd met het software TiF453AV ofwel het laatste geselecteerde programma;
- **Scenario activeren**, waarin het mogelijk is een scenario te kiezen geconfigureerd met het software TiF453AV ofwel het laatste geselecteerde programma;
- **Feestdag activeren**, waarin het mogelijk is een feestdag tot aan het gekozen uur te activeren. Het ingestelde uur moet hoger zijn dan het lopende uur en, indien er geen enkel uur wordt ingesteld, wordt de bediening niet verstuurd;
- **Vakantie activeren**, waarin het mogelijk is de vakantie met datum en uur van einde te activeren;
- **Manueel**, waarin het mogelijk is temperaturen te voorzien bevat tussen 5 en 39,5°C, met afwijking van een halve graad;
- **Antivries/thermische bescherming**, waarin de temperaturen bepaald zijn op 7°C (antivries) en 35°C (thermische bescherming);
- **OFF**, waarin het mogelijk is de installatie uit te schakelen.

Iedere programmering, om aanvaard te worden, moet gevolgd worden door de druk op de toets “Activeren” aan de rechterkant van het gekozen programma.

Als antwoord bekomt men de boodschap **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

Om vanop remote te verifiëren of de bediening ontvangen en aanvaard werd door de centrale, overgaan naar de pagina’s “Status Centrale” of “Status Zone” en controleren of de centrale en/of de geprogrammeerde zone haar staat gewijzigd heeft.

Indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “winter” is, zullen in de keuze van de programma’s/scenario’s alleen die van de winter verschijnen zoals ook de modaliteit “antivries” zal verschijnen. Omgekeerd, indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “zomer” is, zullen de programma’s/scenario’s van de zomer verschijnen en de modaliteit “thermische bescherming”.


Het is niet mogelijk vanop remote de modaliteit (seizoen) winter/zomer te wijzigen.

De activering van de “**Feestdag**” moet gebeuren in de pagina “Programmering Centrale” waarbij het programma ingesteld in de centrale wordt gekozen dat men wenst te laten uitvoeren op die feestdag en waarbij de datum (in het formaat dd/mm/jjjj) en het uur (in het formaat hh/mm) van die dag worden ingevoerd. De installatie, wanneer die feestdag bereikt wordt, zal het programma gekozen tot aan het ingestelde uur uitvoeren. Op het einde zal de installatie terugkeren naar de modaliteit Wekelijks met het gekozen programma. In de pagina “Staat Centrale” zal het volgende beeld verschijnen:



De activering van de “**Vakantie**” moet gebeuren in de pagina “Programmering Centrale” waarbij het gewenste in de centrale ingestelde programma wordt gekozen en waarbij de datum (in het formaat dd/mm/jjjj) en het uur (in het formaat hh/mm) van einde van de vakantieperiode worden ingevoerd. De installatie zal zich tot die datum in de modaliteit antivries/thermische bescherming houden om vervolgens terug te keren naar de gekozen programmering “wekelijks”. In de pagina “Staat Centrale” zal het volgende beeld verschijnen:



De melding van de totaliteit van de zones in modaliteit “Vakantie” wordt gesignaleerd op de Web-pagina’s en op de Centrale met het opschrift “Vakantie” en het aantal dagen dat deze staat behouden blijft, met de toevoeging van de icoon .

De activering van de “**manuele**” modaliteit gebeurt in de pagina “Programmering Centrale” waarbij in het rolmenu “Modaliteit instellen” de rubriek “Manueel” wordt gekozen en de gewenste waarde van temperatuur wordt ingesteld. De installatie zal alle zones op deze temperatuur houden tot (vanop remote of in de centrale) deze modaliteit gewijzigd wordt. In de pagina “Staat Centrale” zal het volgende beeld verschijnen:



De melding van de totaliteit van de zones in de modaliteit “Manueel” wordt gesignaleerd op de Web-pagina’s en op de Centrale, uitsluitend met het opschrift “Manueel” en de ingestelde waarde van temperatuur, zonder enige andere icoon.

In de pagina “**Programming Zones**” worden de parameters ingesteld m.b.t. de afzonderlijke zones:

- **Manueel**, waarin het mogelijk is voor iedere zone een temperatuur in te stellen bevat tussen 5 en 39,5°C, met afwijking van een halve graad;
- **Antivries/ thermische bescherming**, waarin de geselecteerde afzonderlijke zone de temperatuur instelt op vaste waarden van 7°C (antivries) en 35°C (thermische bescherming);
- **Automatisch**, om de geselecteerde zone terug te brengen naar de werking ingesteld op de centrale ingeval deze zone geforceerd werd voor een verschillende werking;
- **Off**, waarin het mogelijk is de geselecteerde zone uit te schakelen.

MY HOME  
bticino

Thermoregulatie

Programmazione Zone

Zone 1 ▼

Modaliteit instellen

Modaliteit kiezen ▼ Activeren

Temperatuur instellen (°C)

5 . 0

Deblokkering plaatselijke instellingen sonde

Activeren

Thermoregulatiemenu

Het is bovendien mogelijk een “deblokkering” van de instellingen van de afzonderlijke zone (sonde) in te stellen om deze terug te activeren ingeval deze plaatselijk ingesteld is in OFF of antivries/ thermische bescherming.

De werking ervan wordt teruggebracht naar diegene ingesteld op de Centrale.

Iedere programmering, om aanvaard te worden, moet gevolgd worden door de druk op de toets “Activeren” rechts van de gekozen instelling.

Als antwoord bekomt men de boodschap **Commando gezonden (Bediening verstuurd)**.

Om vanop remote te verifiëren of de bediening ontvangen en aanvaard werd door de centrale, overgaan naar de pagina “Staat Zones” en controleren of de centrale en/of de geprogrammeerde zone haar staat gewijzigd heeft.

De activering in de modaliteit “**Manueel**” gebeurt in de pagina “Programming Zones”, waarbij in het rolmenu de te wijzigen zone wordt gekozen en in het menu “Modaliteit instellen” de rubriek “Manueel” en waarbij de gewenste waarde van temperatuur wordt ingesteld. De gekozen zone zal zich op deze temperatuur houden tot (vanop remote of in de centrale) deze modaliteit gewijzigd wordt.

In de pagina “Staat zones” zal het volgende beeld verschijnen:

MY HOME  
bticino

Thermoregulatie

Zone 1 ▼

Thermoregulatiemenu

Gemeten temperatuur	27.3
Voorziene temperatuur	15
Knop	0
Modaliteit	Manueel

Thermoregulatiemenu

De melding van de zone in de modaliteit “Manueel” wordt gemeld op de Web-pagina’s van “Staat Centrale” en op de Centrale met de icoon

De activering van de modaliteit “**Antivries/ Thermische bescherming**” gebeurt in de pagina “Programmering Zones” waarbij in het rolmenu de te wijzigen zone wordt gekozen en in het menu “Modaliteit instellen” de rubriek “Antivries” indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “winter” staat, “Thermische bescherming” indien de installatie in de modaliteit (seizoen) “zomer” staat.

In de pagina “Staat Zone” zal het volgende beeld verschijnen:

The screenshot shows the 'MY HOME bhcino' interface for 'Thermoregulatie'. It features a dropdown menu set to 'Zone 1'. Below this is a 'Thermoregulatiemenu' table with the following data:

Gemeten temperatuur	27.2
Voorziene temperatuur	15
Knop	0
Modaliteit	Thermische bescherming

The interface is titled 'Thermoregulatie' and 'Thermoregulatiemenu'.

De melding van de zone in de modaliteit “Antivries” wordt gemeld op de Web-pagina’s van “Staat Centrale” en op de Centrale met de icoon .


De activering van de modaliteit “**Off**” gebeurt in de pagina “Programmering Zones” waarbij in het rolmenu de te wijzigen zone en in het menu “Modaliteit instellen” de rubriek “Off” wordt gekozen.

In de pagina “Staat Zones” zal het volgende beeld verschijnen:

The screenshot shows the 'MY HOME bhcino' interface for 'Thermoregulatie'. It features a dropdown menu set to 'Zone 1'. Below this is a 'Thermoregulatiemenu' table with the following data:

Gemeten temperatuur	27.2
Voorziene temperatuur	15
Knop	0
Modaliteit	Off

The interface is titled 'Thermoregulatie' and 'Thermoregulatiemenu'.

De melding van de zone in de modaliteit “Off” wordt gemeld op de Web-pagina’s van “Staat Centrale” en op de Centrale met de icoon .



### Diagnose

De Web-pagina "Diagnose" staat toe een nazicht uit te oefenen van de inrichtingen in de afzonderlijke zones en, in geval van een slechte werking van een of meerdere zones van de installatie, de anomalie ervan te signaleren.

De boodschappen die gevisualiseerd kunnen worden zijn:

- **"Geen enkele anomalie vastgesteld"**, wanneer de installatie correct werkt;
- **"Probleem op de installatie"**, wanneer een probleem in een of meerdere zones/sondes wordt vastgesteld, gevolgd door de lijst van de zones die een defect en de bijhorende beschrijving signaleren;
- **"De Centrale antwoordt niet"**, wanneer de verbinding van de bus onderbroken is, er geen voeding op de installatie is of geen enkele zone/sonde erin slaagt te communiceren met de F453AV.



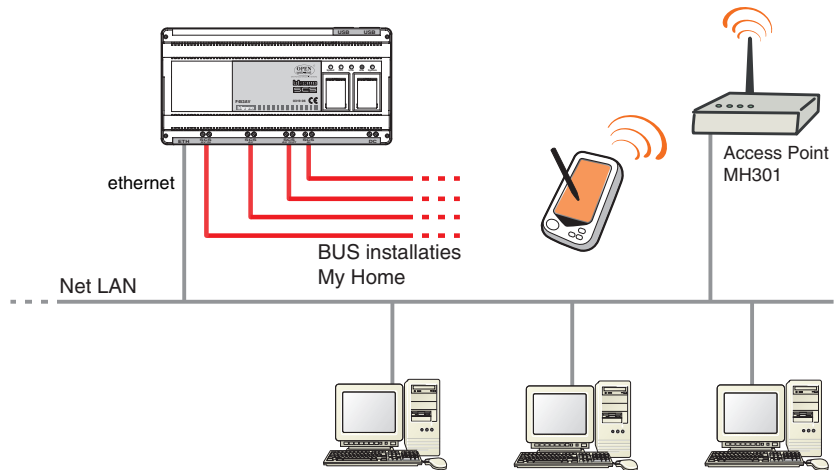
Om een sessie van verbinding met de F453AV te beëindigen, moet men voordat men de browser van surfen sluit, klikken op de drukknop EXIT.

## 6. Voorbeelden van modaliteiten van verbinding met de F453AV

### 6.1 Woning met plaatselijk net gegevens (LAN)

Indien de Personal computer reeds verbonden is in net, wordt de aansluiting uitgevoerd door in de surfbalk van Internet Explorer het adres IP van de F453AV in te voeren.

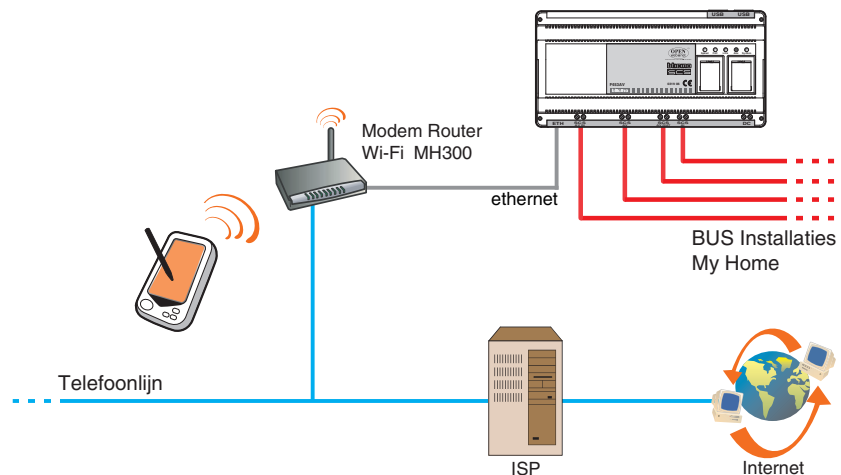
Om nu naar de pagina van controle van de functie van MY HOME te gaan, de naam en het password invoeren in de home page van identificatie van de gebruiker.



### 6.2 Woning met abonnement ADSL en vast IP

Vanop een Pc aangesloten op Internet, wordt de verbinding uitgevoerd door in de surfbalk van Internet Explorer het adres IP van de eigen lijn ADSL in te voeren (de correcte configuratie van de Modem Router Wi-Fi controleren).

Vervolgens om naar de pagina van controle van de functie van My Home te gaan, de naam en het password invoeren in de home page van identificatie van de gebruiker.



## **7. Inconvenïenten, oorzaken en oplossingen**

### **Algemene nazichten bij de aanschakeling na de verbinding**

- Collegando l'alimentazione il LED system si accende, si spegne e alla successiva riaccensione indica che il web server è operativo.

**Indien dit niet gebeurt, contact opnemen met de technische assistentie.**

---

#### **7.1 De F453AV antwoordt niet op aanvraag via ethernet (browser, ping, enz.)**

- Controleren of de voedingskabel aangesloten is.
- Controleren of de installatie van beeldhuistelefonie correct gevoed is en werkt.
- Controleren of de kabel Ethernet van de Pc (gebruikt om te communiceren met de F453AV) en die van de F453AV correct verbonden zijn met de respectievelijke poorten RJ45.
- Controleren of de Pc gebruikt om te communiceren met de F453AV en de F453AV correct geconfigureerd zijn (in het bijzonder controleren of de Pc de interface van net actief heeft en het adres IP en het netmask compatibel met die van de inrichting).
- Bovendien verifiëren of de adressen IP ingesteld in de Pc en in de F453AV niet reeds gebruikt zijn door andere inrichtingen aanwezig in LAN.

---

#### **7.2 De F453AV verstuurt geen e-mails**

- Controleren of de instellingen m.b.t. de SMTP te contacteren voor het verzenden van e-mails en ingevoerd in TiF453AV correct zijn.
- Verifiëren met minstens een andere bestuurder van elektronische post (ISP), na nieuwe configuratie van de F453AV met TiF453AV.

**Indien het inconvenïent aanhoudt, contact opnemen met de technische assistentie.**

---

#### **7.3 De F453AV voert de bedieningen verstuurd naar de installaties MY HOME niet correct uit**

- Indien er een hinderlijke echo aanwezig is tijdens een verbinding real-time vanop remote met de installatie van beeldhuistelefonie, de instellingen van de audio kaart geïnstalleerd op de Pc verifiëren.  
Men raadt aan een koptelefoon te gebruiken in plaats van luidsprekers om het ontstaan van het effect echo te voorkomen.
- Indien bij de activering van een televisiecamera, op de Web-pagina een zwart beeld verschijnt, minstens een minuut wachten en terug proberen.
- Indien bij de activering van een televisiecamera, op de Web-pagina het opschrift "dienst niet beschikbaar" verschijnt, minstens een minuut wachten en terug proberen.
- Indien de inrichting de boodschappen van het antwoordapparaat Beeldhuistelefonie niet in het geheugen opslaagt, controleren of de functie "Antwoordapparaat Beeldhuistelefonie" geactiveerd is.
- Indien in de Web-pagina van Antwoordapparaat reeds geëlimineerde boodschappen verschijnen, naar het beeldscherm van configuratie van het programma Browser gaan en de afval wissen. Vervolgens het programma Browser zodanig instellen dat het de pagina's van afval niet recupereert.







Bticino SpA  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italy  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)