



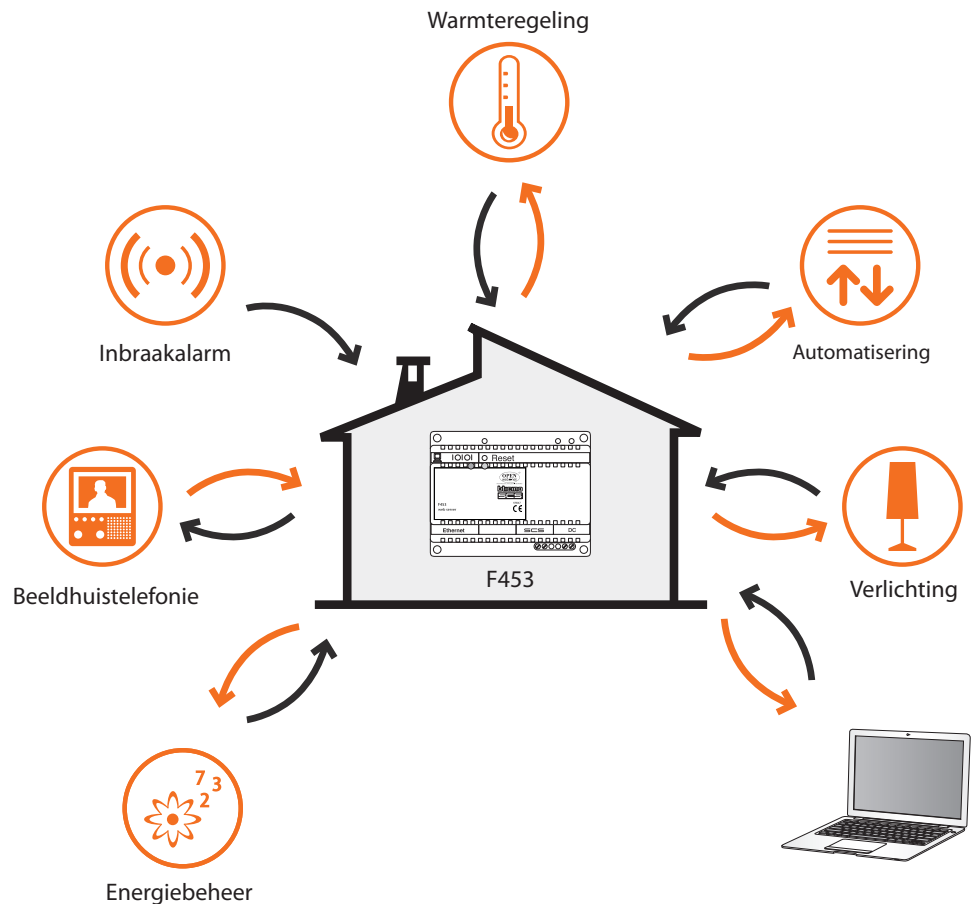
## Inhoud

<b>1. Beschrijving van de Web Server</b>	<b>4</b>
<b>2. De Web Server met Webpagina's gebruiken</b>	<b>5</b>
<b>3. Basisfuncties</b>	<b>8</b>
3.1 Scenario's	8
3.2 Verlichting	8
3.3 Automatisering	9
3.4 Alarm	10
3.5 Warmteregeling	11
3.6 Energiebeheer	22
<b>4. Configuratie</b>	<b>32</b>
4.1 Configuratie – Systeem	32
4.2 Configuratie - Taal	34
<b>5. Voorbeeld van verbindingen met de Web Server</b>	<b>35</b>
5.1 Woning met lokaal gebiedsnetwerk (LAN)	35
5.2 Woning met ADSL en vast IP	35
<b>6. Problemen, oorzaken en oplossingen</b>	<b>36</b>
6.1 De Web Server antwoordt niet op aanvraag via ethernet (browser, ping, enz.)	36
6.2 De Web Server verstuurt geen e-mails	36
6.3 De Web Server voert de bedieningen verstuurd naar de installaties My Home niet correct uit	36

## 1. Beschrijving van de Web Server

Met de Web Server F453 kunt u een My Home installatie in uw woning of kantoor regelen. De aansluiting kan met een modem en/of gegevenskabel (aangesloten of wireless - draadloos) verricht worden. De gebruiker kan zich plaatselijk of remote met de Web Server verbinden en de volgende handelingen verrichten door langs de persoonlijk aanpasbare Webpagina's te lopen:

- weergave en/of bediening van de installaties Automatisering (verlichting, rolluiken, enz.), Inbraakalarm, Energiebeheer, Warmteregeling en Klimaatregeling;



De PC moet een Ethernet kaart of een modem hebben om met de Web Server te kunnen communiceren.

Iedere web Server in de installatie is met 2 draden van de digitale beeldhuistelefonie installatie en met 2 draden van het inbraakalarm op het net of de telefoonlijn aangesloten..

## 2. De Web Server met Webpagina's gebruiken



*Minimum vereisten van de browser voor een correcte weergave van de webpagina: gebruik hiervoor Internet Explorer ver. 7, Firefox ver. 3, Chrome ver. 9, Safari ver. 4. Voor het controleren van de energie is echter een recentere versie van Internet Explorer vereist: ver. 8 met de plug-in Google Frame of nog recentere versies.*

De My Home installatie kan plaatselijk (LAN of Wi-Fi) of remote (toegang via openbaar Internetadres of modem) met de Web Server communiceren. Dit is mogelijk aan de hand van de Webpagina's waar de handelingen, knoppen en bedieningen op geconfigureerd en gepersonaliseerd zijn.

In het geval van een verbinding via modem (stadslijn) moet de gebruiker op de controle PC de functie Remote Toegang configureren (neem voor extra informatie contact op met uw netwerkbeheerder).

Voer het numerieke adres van de Web Server (URL - Uniform Resource Locator - standaard methode om het logische adres van een specifieke net resource aan te duiden, bijv. 192.168.1.35) in waarmee het programma voor een rechtstreekse communicatie met de My Home installatie een verbinding moet leggen.

De verbinding en de gegevens die met de website uitgewisseld worden zijn beschermd.

My Home maakt gebruik van het SSL 128 encryptiesysteem bit dat op het Secure Sockets Layer protocol gebaseerd is.

De noodzakelijke pagina's worden met dit protocol, dat de integriteit en afkomst garandeert, gedownload.

De encryptie van de 128 bit berichten is tegenwoordig het veiligste systeem voor het versturen van gereserveerde informatie via Internet en wordt door de banken over de hele wereld gebruikt.

De voornaamste browsers (Explorer, Firefox, Safari) benutten dit standaard systeem. Het encryptiesysteem vervangt https:// (de s geeft aan dat de website het SSL-protocol gebruikt) met http:// als u de URL ingevoerd heeft en heeft het volgende beveiligingsbericht weer.



Druk op "Doorgaan naar deze website" voor toegang tot de identificatiepagina.

De certificatie kan niet gebonden zijn aan het IP van de Web Server maar is in ieder geval geldig.

De verbinding tussen de PC en de Web Server is voor een enkele toegang per keer geldig. Het is dus niet mogelijk om meerdere gebruikers tegelijkertijd met de Web Server en dus de installatie te verbinden.

Dit is zeer belangrijk om de overeenstemming tussen de gevraagde ingrepen (bedieningen) en hun uitvoering te garanderen. Natuurlijk is de toegang tot de bedieningsknoppen van de installatie onderschikt aan het positieve resultaat van een "identificatiepagina" waarop de gebruiker een login (identificatiennaam) en een wachtwoord (sleutelwoord voor toegang) moet invoeren.

Voer uw Login en wachtwoord (eerder bepaald met het programma TIF453) in voor toegang tot de Webpagina's.



*Let op: de Web Server brengt de gebruiker terug naar de identificatiepagina als hij de juiste login en het juiste wachtwoord ingevoerd heeft en vervolgens binnen een bepaalde tijd tijdens de programmeringsfase geen enkele handeling verricht.*

Identificatiepagina

Controle home page

Voorbeeld van Web-pagina:

The screenshot shows a web browser window displaying a home automation interface. The interface includes a sidebar with function categories, a main control area for different rooms, and a status bar at the bottom. Labels with lines pointing to specific elements are provided in Dutch.

**Labels and their corresponding elements:**

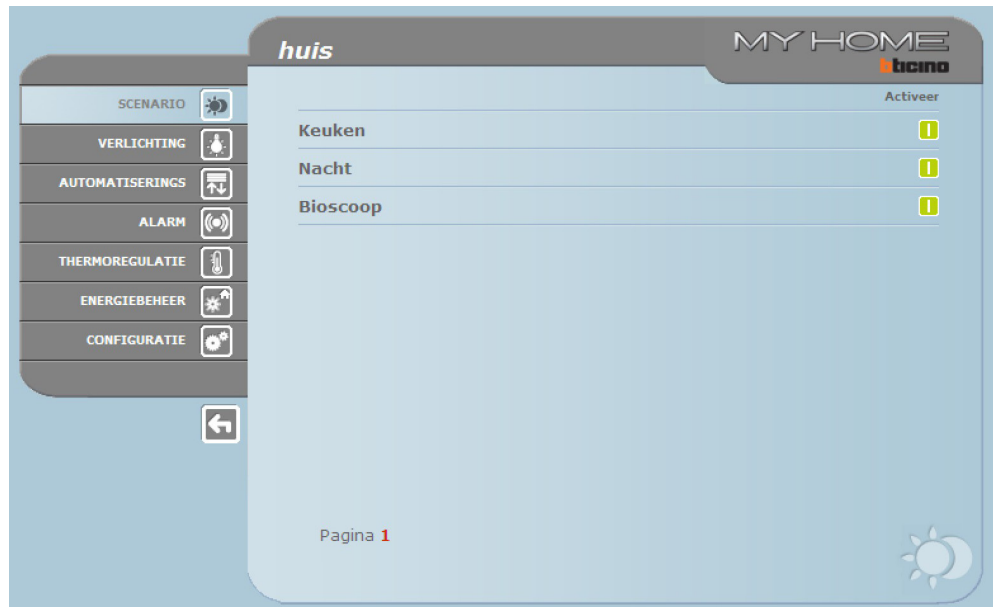
- Adres van de Web Server:** Points to the address bar showing `https://192.168.1.35/wwms.php`.
- Identificatiernaam van de Web Server:** Points to the `huis` header.
- Activeringsknoppen:** Points to the `ON` and `OFF` buttons for the 'Keuken' zone.
- Drukknop ondervraging staat installatie:** Points to the `Temporisaties` dropdown menu.
- Zone selectie beschikbare functies:** Points to the sidebar menu with categories like VERLICHTING, AUTOMATISERINGS, ALARM, etc.
- Drukknop Uitgang:** Points to the back arrow icon in the sidebar.
- Toegang naar de verschillende pagina's:** Points to the `Pagina 1` label at the bottom.
- Informatie- en operatieve zone:** Points to the `Keuken` row in the main control area.
- Drukknop aanvragen staat:** Points to the `OFF` button for the 'Slaapkamer' zone.
- Staat verlichting:** Points to the `ON` button for the 'Keuken' zone.
- Icoon van de geselecteerde functie:** Points to the lightbulb icon in the bottom right corner.

### 3. Basisfuncties

Voor iedere verstuurde bediening met een positief resultaat wordt op de pagina's het bevestigingsbericht getoond: **Commando verzonden** (Bediening verstuurd)

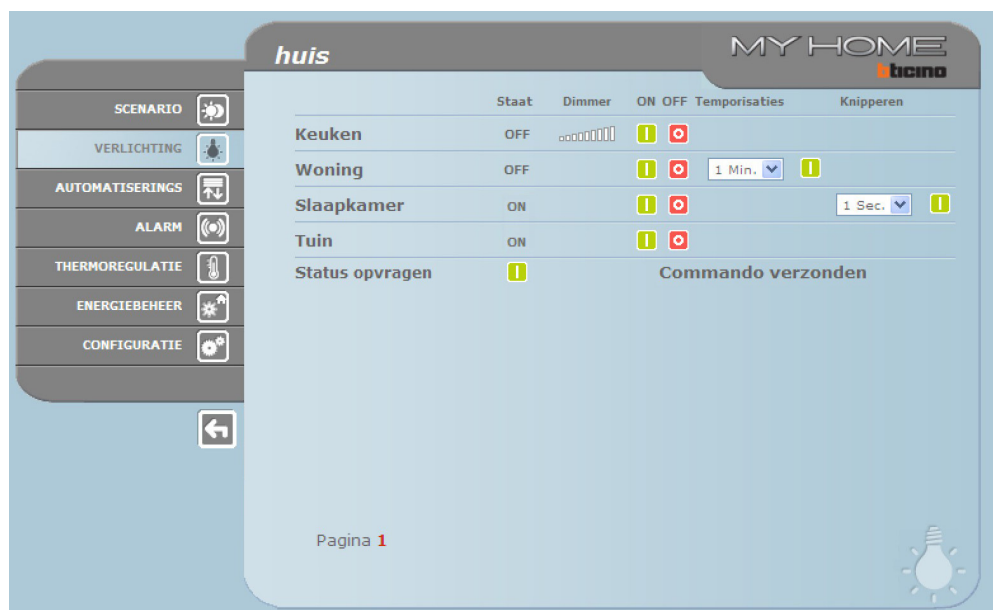
#### 3.1 Scenario's

Deze functie maakt het mogelijk om de scenario's, opgeslagen in de module scenario's van de Automatiseringsinstallatie, te activeren met behulp van de drukknoppen die op de Webpagina aangegeven zijn de scenario's.



#### 3.2 Verlichting

De webpagina voor het beheren van de functie VERLICHTING toont de drukknoppen ON/OFF, Timer (Tijdstellingen), Knipperen en Dimmercontrole.





Detail van de drukknoppen en de functies:

The screenshot shows a control panel with the following elements and annotations:

- Weergave staat verlichting:** Points to the 'Staat' column.
- Regeling dimmer:** Points to the 'Dimmer' column.
- Bedieningen ON/OFF:** Points to the 'ON' and 'OFF' buttons.
- Selectie timer:** Points to the 'Temporisaties' column.
- Knipperfrequentie selecteren:** Points to the 'Knipperen' column.
- Drukknop staat aanvragen:** Points to the status indicator icon.
- Bevestigingsbericht:** Points to the 'Commando verzonden' button.

	Staat	Dimmer	ON	OFF	Temporisaties	Knipperen
Keuken	OFF	00000000	ON	OFF		
Woning	OFF		ON	OFF	1 Min.	
Slaapkamer	ON		ON	OFF		1 Sec.
Tuin	ON		ON	OFF		
Status opvragen	ON					
Commando verzonden						

### 3.3 Automatisering

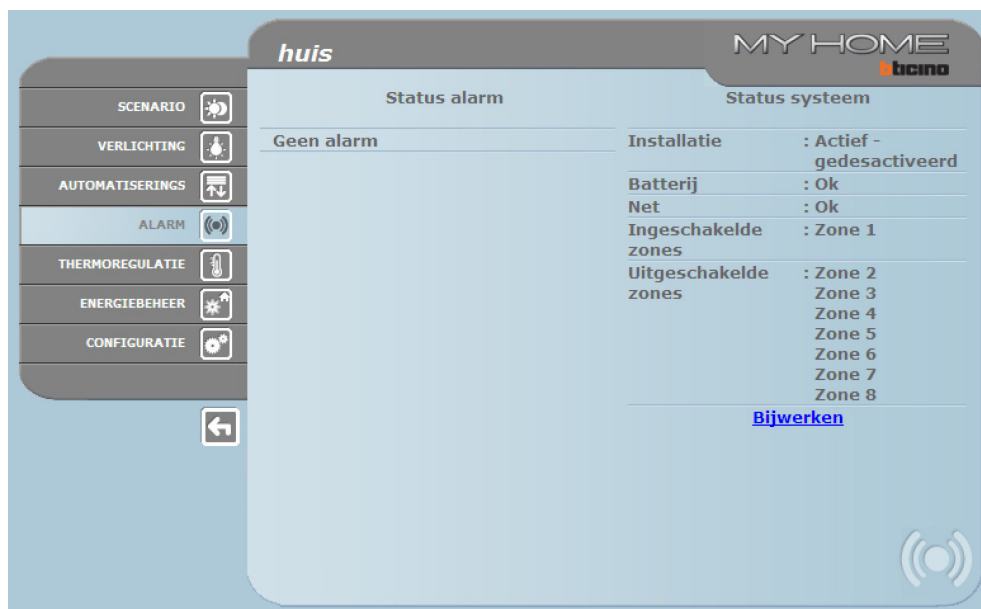
In het bestuur van de functie AUTOMATISERING visualiseert de Web-pagina de drukknoppen voor het versturen van de bediening OMHOOG/OMLAAG/STOP en Staat aanvragen.

The screenshot shows the 'huis' web interface with the following controls:

- Navigation Menu:** SCENARIO, VERLICHTING, AUTOMATISERINGS (selected), ALARM, THERMOREGULATIE, ENERGIEBEHEER, CONFIGURATIE.
- Automation Controls:**
  - Blind 1: STOP, OP (up arrow), NEER (down arrow), Stop (stop icon)
  - Blind 2: STOP, OP (up arrow), NEER (down arrow), Stop (stop icon)
  - Algemeen: OP (up arrow), NEER (down arrow), Stop (stop icon)
  - Status opvragen: ON (status indicator)
- Page Info:** Pagina 1

### 3.4 Alarm

Als u de functie ALARM selecteert zal de Webpagina met een tekst de staat van het inbraakalarm weergeven. Het bericht zal in het geval van een alarm het soort alarm (bijv. inbraak, schending, technisch) en de oorsprong (bijv. woonkamer) aanduiden.



Het volgende bericht wordt weergegeven als er geen alarmen zijn:

**Geen alarm**

Het volgende bericht zal weergegeven worden als een alarm inbraak gemeld wordt:

**Alarm inbraak : <naam zone>**

Waar <naam zone> de naam van de zone is waar de gebeurtenis indringing zich heeft voorgedaan, verpersoonlijkbaar met het programma TiF453.

#### Alarmmeldingen via e-mail:

De Web Server kan inbraak- of andere alarmen, zoals gaslekkage, overstromingen, enz., melden door e-mailberichten via de modem of LAN te versturen.

De tekst van de verstuurde berichten is van te voren ingesteld en stemt overeen met de definities van de alarmen die in de applicatie TiF453 bepaald zijn.

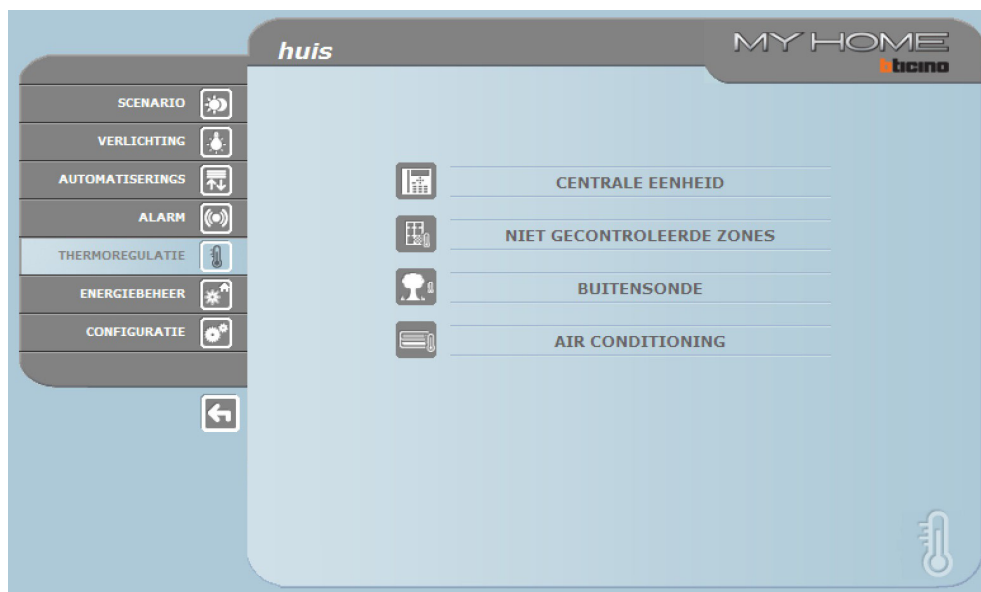
Om deze functie te activeren moet u voor het ontvangen van e-mailberichten tijdens de programmering met de TiF453 applicatie de adressen, de verzender, het IP-adres van de server (SMTP) en de eventuele Router van het LAN netwerk waar de geconfigureerde Pc meer verbonden is invoeren.

Het e-mailadres voor de verzending via modem kunt u op de webpagina "Systeem" in het menu CONFIGURATIE configureren.

### 3.5 Warmteregeling

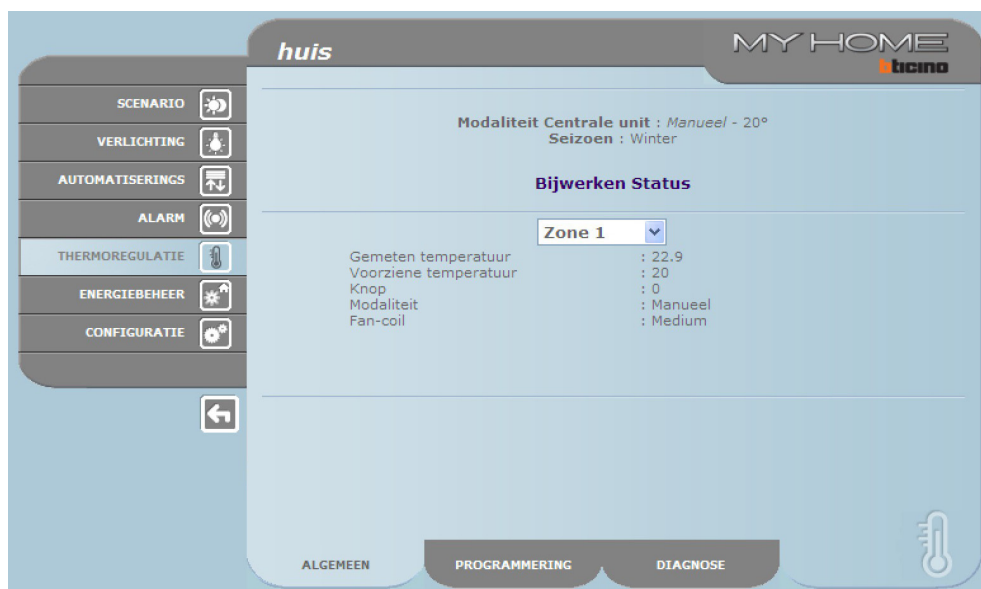
De Webpagina toont de volgende vier toetsen als u voor de functie WARMTEREGELING kiest:

- CENTRALE EENHEID;
- NIET GECONTROLEERDE ZONES;
- BUITENSONDE;
- AIRCONDITIONING.



#### Centrale eenheid

Wanneer men de functie "CENTRALE EENHEID" selecteert, worden er drie pagina's gevisualiseerd: **Algemeen**, **Programmering** en **Diagnose**. De eerste functie bestudeert de staat van de installatie, de tweede functie stelt de parameters van de installatie in en de derde functie 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 warmteregeling samengevat en wordt informatie gegeven die gelijk is aan de informatie die op het display van de centrale weergegeven is.

Indien om een willekeurige reden de centrale niet antwoordt op de ondervraging van de beginstaat of op de bijwerking, wordt het bericht "**Staat bijwerken**" gevisualiseerd; door hierop te drukken wordt een nieuwe vraag van bijwerking naar de centrale gestuurd.

Modaliteit Centrale unit : *Manueel* - 20°  
Seizoen : Winter

### Bijwerken Status

#### Ondervraging van de zones

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

	Zone 1	▼
Gemeten temperatuur	:	22.9
Voorziene temperatuur	:	20
Knop	:	0
Modaliteit	:	Manueel
Fan-coil	:	Medium

De gegeven informatie is gelijk aan de informatie die op de centrale weergegeven wordt als u een de temperatuur van de zones controleert (men "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:
  - "**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 Manueel 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;
- **Indien er in de installatie een sonde (fan-coil) aanwezig is, is het mogelijk de snelheid van de ventilator te selecteren (Minimum, Medium, Maximum en Automatisch).**

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:

	Zone 1	▼
Gemeten temperatuur	:	-
Voorziene temperatuur	:	-
Knop	:	-
Modaliteit	:	Manueel
Fan-coil	:	-

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

Zone 1	
Gemeten temperatuur	: -
Voorziene temperatuur	: -
Knop	: -
Modaliteit	: -
Fan-coil	: -

Wanneer men uit het rolmenu de rubriek “Alle Zones” kiest, worden een voor een alle zones onder-vraagd die op de installatie aanwezig zijn, geconfigureerd met het software TiF453 gevisualiseerd zoals hierna wordt getoond:

Alle Zones					
Naam zone	G.T.	V.T.	Knop	Modaliteit	Fan-coil
Zone 1	23	20	0	Manueel	Medium
Zone 2	23	20	0	Manueel	-

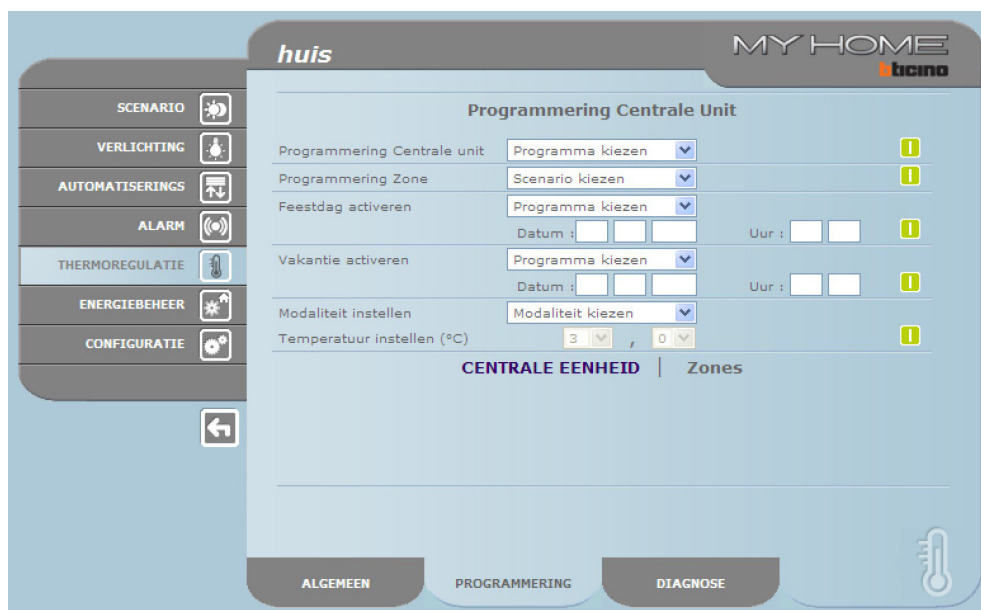
Men kan dezelfde inlichtingen van de afzonderlijke aanvraag m.b.t. de zone lezen, verzameld in een enkel venster dat men verticaal kan doorlopen. In de afzonderlijke kolommen zijn aangegeven:

- de naam van de zone;
- de gemeten temperatuur;
- de voorziene temperatuur;
- de stand van de knop van de sonde;
- de werkwijze van de zone;
- de aanwezigheid van de fan-coil en de regeling van de ventilator.

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

Modaliteit Centrale unit : Manueel - 20° Seizoen : Winter					
Bijwerken Status					
Alle Zones					
Naam zone	G.T.	V.T.	Knop	Modaliteit	Fan-coil
Zone 1	-	-	-	Manueel	Medium
Zone 2	-	-	-	Manueel	-

## Programmering



De Web-pagina "Programmering" is onderverdeeld in twee pagina's: Centrale eenheid en Zones.

In de pagina "Centrale eenheid" 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 TIF453 ofwel het laatste geselecteerde programma;
- **scenario's**, waarin het mogelijk is een scenario te kiezen, geconfigureerd met TIF453 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.

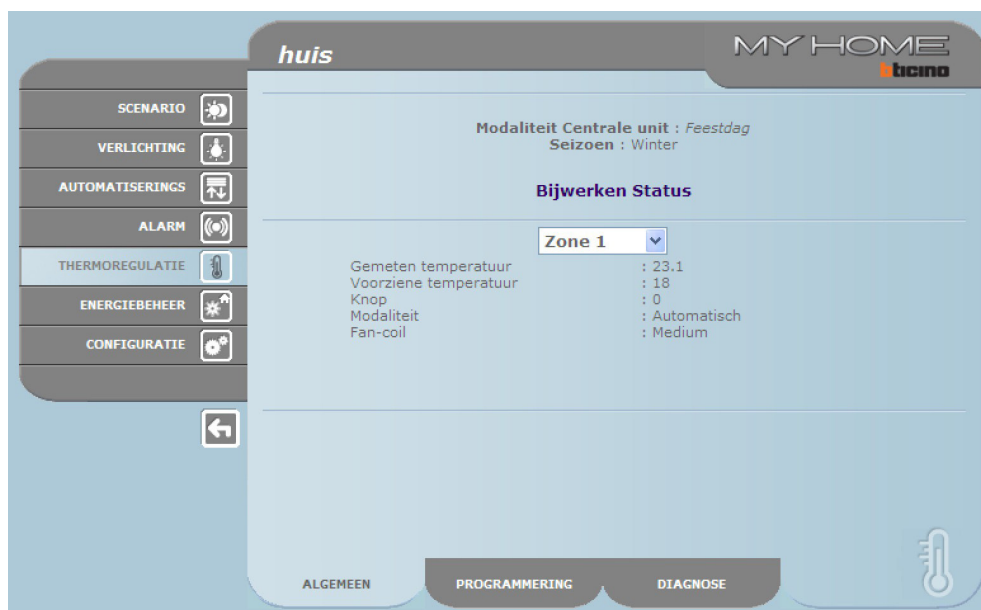
Om een programmering te laten aanvaarden moet u vervolgens op de toets aan de rechterzijde van het gekozen programma drukken. Als reactie wordt het bericht "commando verzonden" (bediening verstuurd) gegeven. Ga naar de pagina "Algemeen" en controleer of de staat van de centrale en/of de geprogrammeerde zone gewijzigd is als u remote wilt controleren of de centrale het commando ontvangen en aanvaard heeft.

Als de installatie op "winter" (seizoen) geplaatst is, zullen uitsluitend de programma's/scenario's behorende bij de winter getoond worden, zoals de modaliteit "antivries". Daarentegen zullen de programma's/scenario's behorende bij de zomer en de modaliteit "thermische bescherming" weer gegeven worden als de installatie op "zomer" (seizoen) geplaatst is.

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

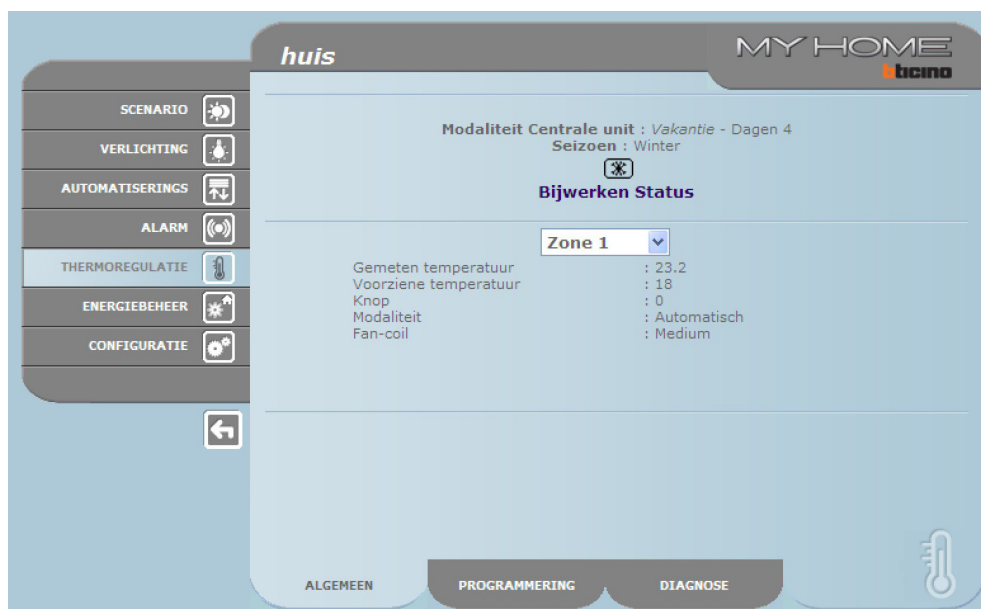
Activeer de "**Feestdag**" op de pagina "Programmering-Centrale eenheid". Kies in dit geval het programma van de centrale dat u op die feestdag wilt laten volgen en voer de datum (formaat gg/mm/jjjj) en het tijdstip (formaat hh/mm) van die dag in. De installatie zal het gekozen programma tot het ingestelde tijdstip uitvoeren als deze feestdag bereikt is. Vervolgens zal de installatie naar de modaliteit Wekelijks en het gekozen programma terugkeren.


Op de pagina "Algemeen" wordt het volgende bericht weergegeven:



Activeer de functie "Vakantie" op de pagina Programmering-Centrale eenheid en kies het gewenste programma van de centrale. Voer de datum (formaat dd/mm/jjjj) en het tijdstip (formaat hh/mm) van het einde van de vakantieperiode in. De installatie zal tot de aangegeven datum de modaliteit antivries/thermische beveiliging activeren en zal vervolgens de gekozen programmering Wekelijks hervatten.

Op de pagina "Algemeen" wordt het volgende bericht weergegeven:



Op de Webpagina en de Centrale wordt met het bericht "Vakantie" het aantal zones in de modaliteit "Vakantie" en het aantal dagen dat deze staat behouden blijft in combinatie met de icoon  weergegeven.

Activeer de modaliteit "Manueel" op de pagina "Programmering-Centrale eenheid" door in het rolmenu "Modaliteit instellen" de rubriek "Manueel" te kiezen en de gewenste temperatuur in te stellen. De installatie zal alle zones op deze temperatuur houden tot de modaliteit (remote of in de centrale) gewijzigd wordt.

Op de pagina "Algemeen" wordt het volgende bericht weergegeven:



Op de Webpagina en de Centrale worden met het bericht "Manueel" het aantal zones in de modaliteit "Manueel" en de ingestelde temperatuur zonder andere iconen weergegeven.

Op de pagina "Zones" kunt u de parameters van de verschillende zones instellen:

- **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.



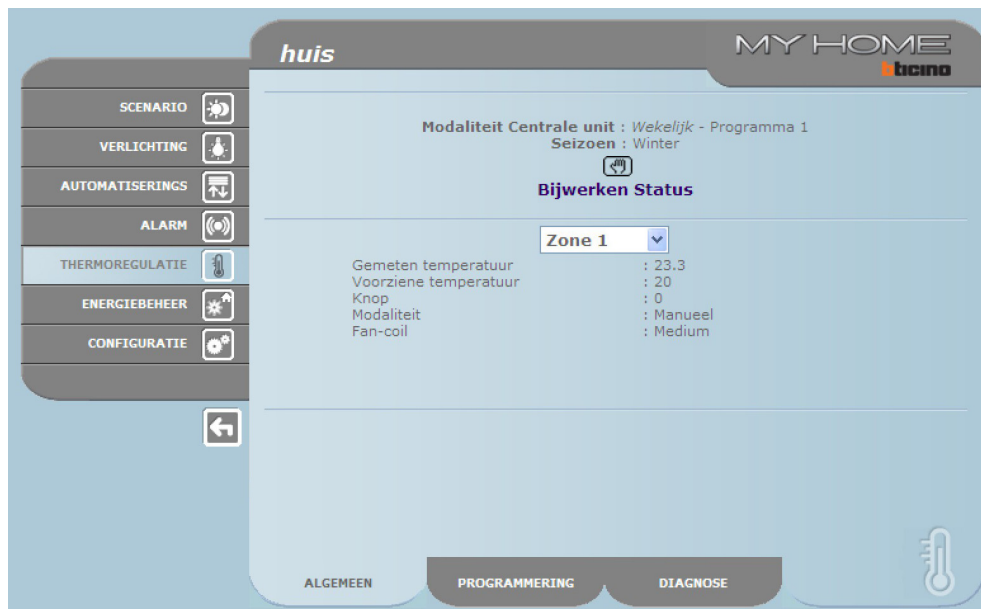
U kunt bovendien de instellingen van de verschillende zones (sonde) "deblokken" en ze opnieuw activeren als ze plaatselijk op OFF of antivries/thermische bescherming worden gesteld. De functionaliteit die in de centrale ingesteld is wordt hersteld.

Om een programmering te laten aanvaarden moet u vervolgens op de toets aan de rechterzijde van het gekozen programma drukken. Als reactie wordt het bericht "Commando verzonden" (bediening verstuurd) gegeven. Ga naar de pagina "Algemeen" en controleer of de staat van de centrale en/of de geprogrammeerde zone gewijzigd is als u remote wilt controleren of de centrale het commando ontvangen en aanvaard heeft.



Activeer de modaliteit "Manueel" op de pagina "Programmering-Zones" en kies in het rolmenu de zone die u wilt wijzigen. Kies op de regel "Modaliteit instellen" de rubriek "Manueel" en stel de gewenste temperatuur in. De geselecteerde zone zal zich op deze temperatuur houden tot de modaliteit (remote of in de centrale) gewijzigd wordt.

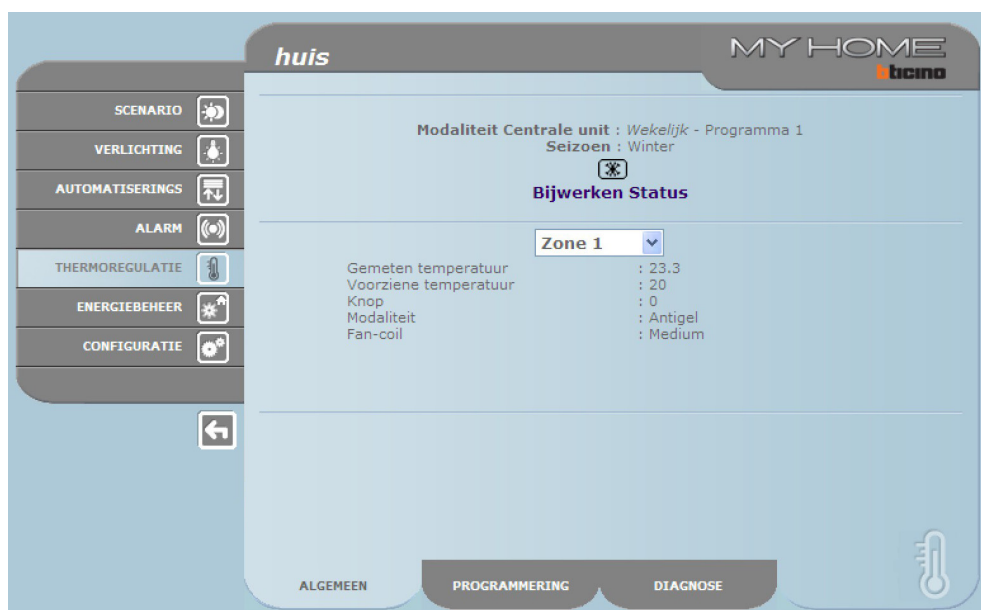
Op de pagina "Algemeen" wordt het volgende bericht weergegeven:



Op de Webpagina en de centrale wordt met de icoon  de zone in de modaliteit "Manueel" aangeduid.

Activeer de modaliteit "Antivries/Thermische bescherming" op de pagina Programmering-Zones en kies in het rolmenu de zone die u wilt wijzigen. Kies op de regel "Modaliteit instellen" de rubriek "Antivries" als de installatie in de modaliteit (seizoen) winter geplaatst is of kies "Thermische bescherming" als de installatie in de modaliteit (seizoen) zomer geplaatst is.

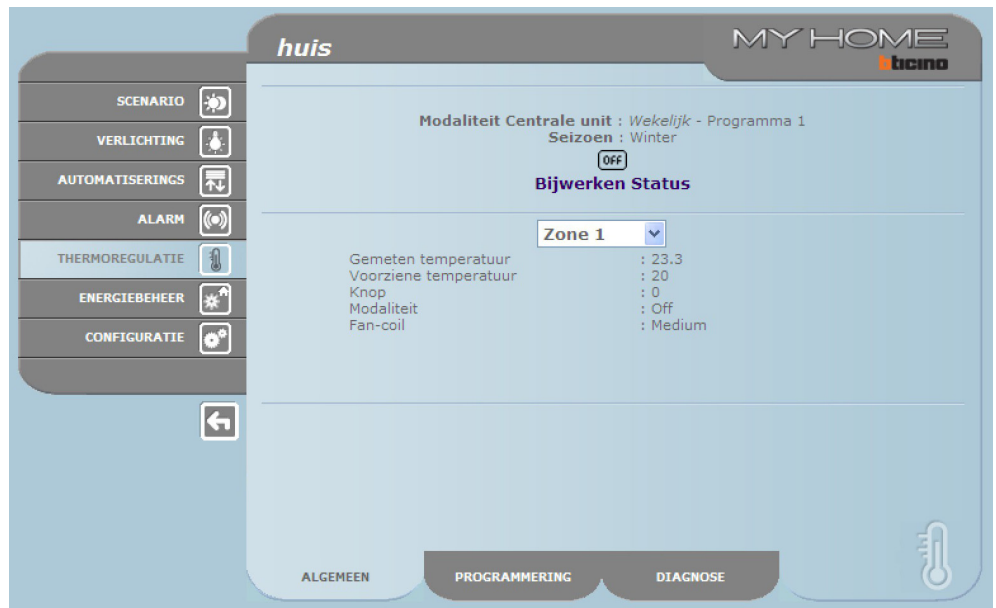
Op de pagina "Algemeen" wordt het volgende bericht weergegeven:



Op de Webpagina en de centrale wordt met de icoon  de zone in de modaliteit "Antivries" aangeduid.

Op de pagina "Programmering-Zones" kunt u de modaliteit "Off" activeren door in het menu de zone te kiezen die u wilt wijzigen en door vervolgens op de regel "Modaliteit instellen" de rubriek "Off" te kiezen.

Op de pagina “Algemeen” wordt het volgende bericht weergegeven:



Op de Webpagina en de centrale wordt met de icon de zone in de modaliteit “Off” aangeduid.

## Diagnose



Met de webpagina “Diagnose” kunt u de instellingen van de verschillende zones controleren en storingen aangeven als een of meerdere zones van de installatie slecht functioneren. De volgende berichten kunnen weergegeven worden:

- “Geen stringen gedetecteerd” 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 Web Server.

**Storingen via e-mail signaleren:**

De Web Server kan via de modem of het LAN netwerk een storing in de warmteregeling, zoals bijvoorbeeld een defecte sonde, aangeven met behulp van e-mailberichten. De tekst van de verzonden berichten is van te voren ingesteld en stemt overeen met de definities van de storingen die eerder bepaald zijn. Om deze functie te activeren moet u voor het ontvangen van e-mailberichten tijdens de programmering met de TiF453 applicatie de adressen, de verzender, het IP-adres van de server (SMTP) en de eventuele Router van het LAN netwerk waar de geconfigureerde Pc meer verbonden is invoeren.

Het e-mailadres voor de verzending via modem kunt u op de webpagina "Systeem" in het menu CONFIGURATIE configureren.

**Niet gecontroleerde zones**

Als op de installatie meters aanwezig zijn die uitsluitend de temperatuur meten (Niet gecontroleerde zones), is het mogelijk om met de speciale webpagina de hierdoor gemeten temperatuur weer te geven.

Zone	Sonde	Temp.
Zone 1	-	-

**Buitensonde**

Indien er op de installatie externe radiosondes aanwezig zijn, is het mogelijk de door deze sondes gemeten temperatuur te visualiseren.

Zone	Temp.
Zone 1	-



### Airconditioning

Op deze pagina kunt u de AC units (met behulp van de interface 3456) die in de klimatiseerinrichting aanwezig zijn beheren.

Het beheer kan standaard of geavanceerd zijn (dit hangt af van de configuratie die uw installateur verricht heeft). In het eerste geval wordt het beheer aan de hand van 20 opgeslagen bedieningen in de interface 3456 verricht, terwijl in het tweede geval het beheer direct verricht wordt, net alsof u de afstandsbediening van de AC unit gebruikt.

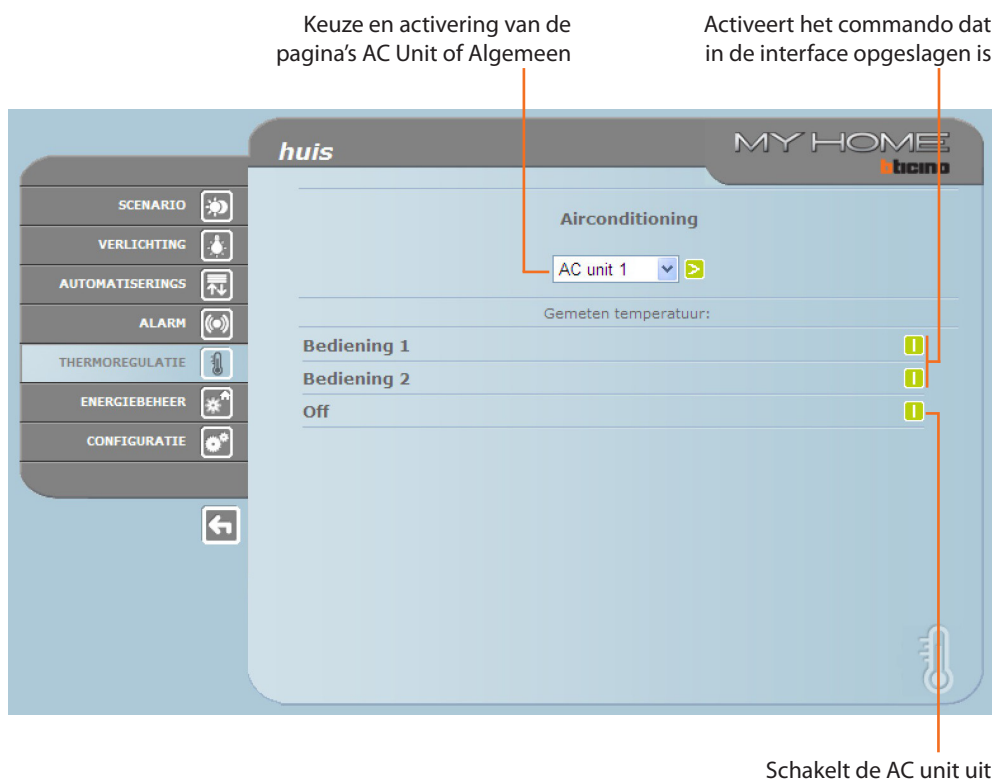
#### AC UNIT - STANDAARD MODALITEIT

Met een klik op de toetsen kunt u de geprogrammeerde commando's versturen of de unit uitschakelen (Off).



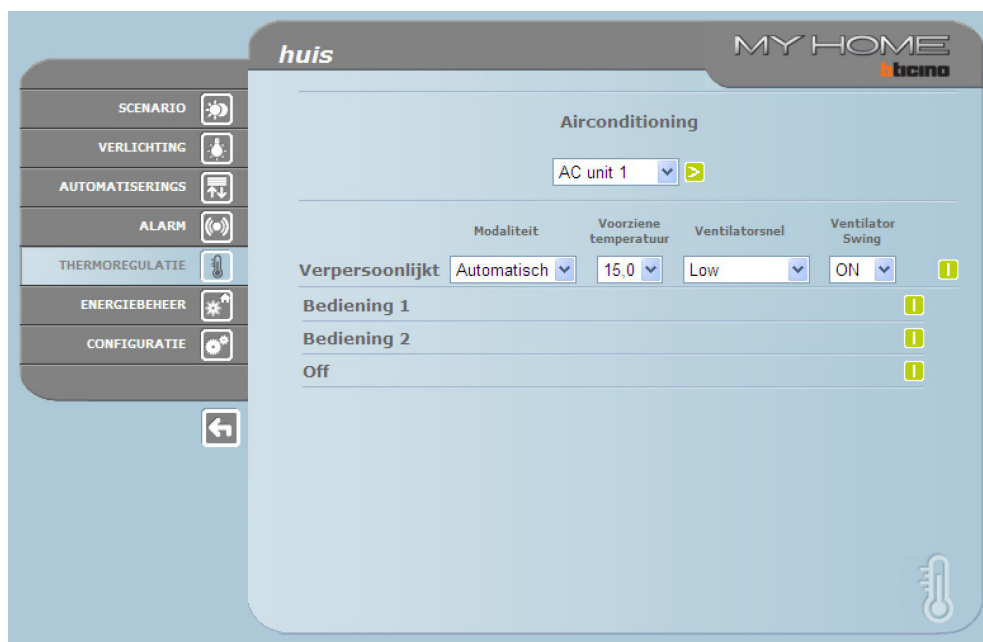
Selecteer **Algemeen** en klik op de toets. De pagina met de beschikbare "groepen bedieningen" (te programmeren met behulp van de software) wordt geopend. Als u deze bedieningen activeert worden een of meerdere commando's tegelijkertijd naar meerdere units gezonden.





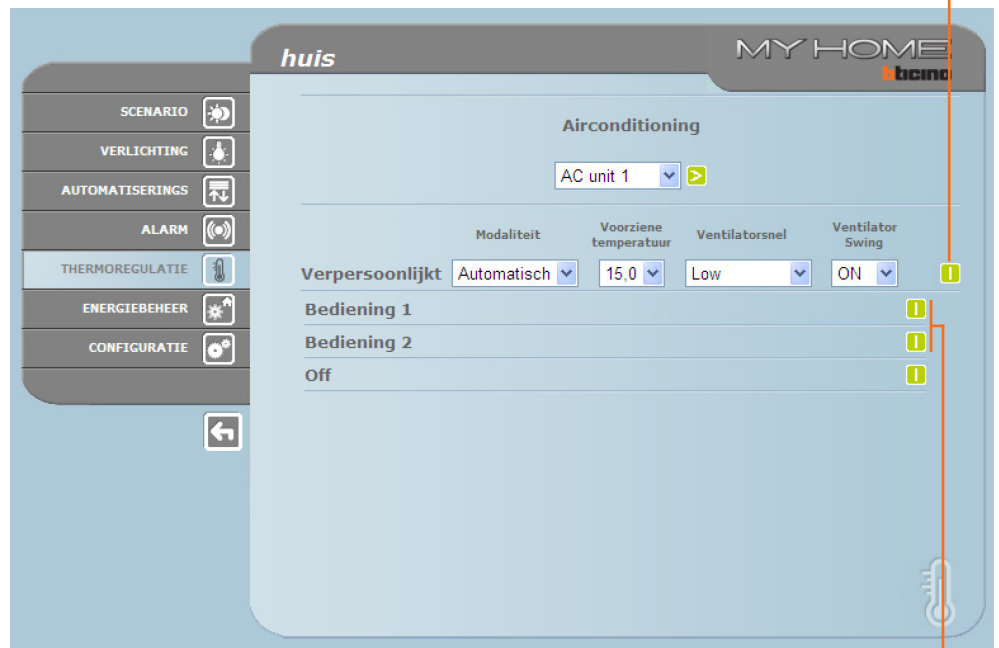
## AC UNIT - GEAVANCEERDE MODALITEIT

In deze modaliteit kunt u met een klik op de toetsen de geprogrammeerde commando's versturen en de unit uitschakelen (Off). Met behulp van de gepersonaliseerde functie kunt u echter direct een of meerdere commando's versturen, net alsof u de afstandsbediening van de AC unit gebruikt.



Net als in het geval van de standaard modaliteit kunt u groepen commando's versturen.

Verzendt het gepersonaliseerde commando



Keuze van de commando's die naar de AC unit gezonden moeten worden

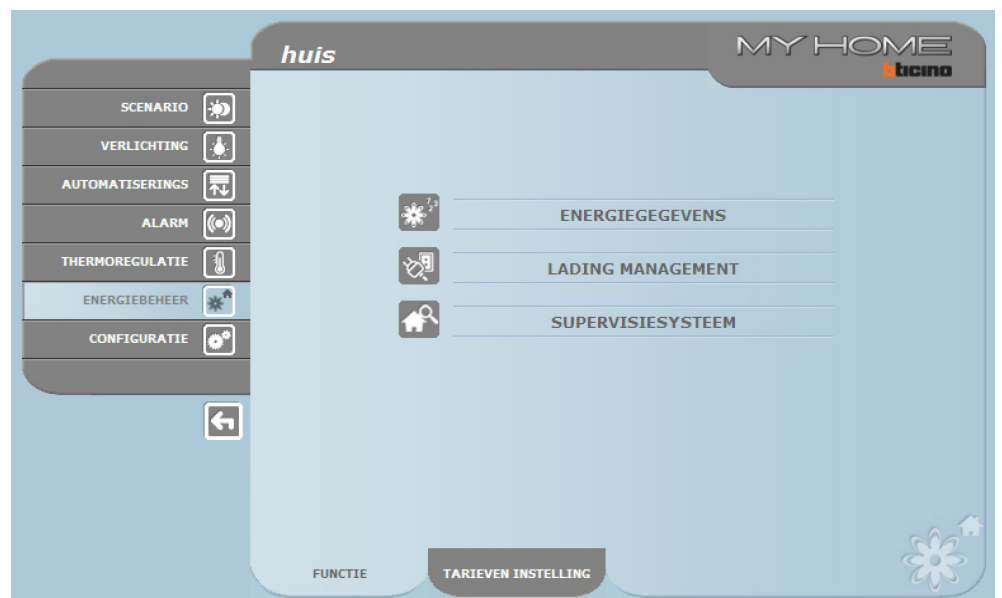
### 3.6 Energiebeheer

Dit deel bevat twee pagina's: de pagina "Functies" met de functies voor het beheren van de energie en de pagina "tarieven instelling" waarop u het specifieke tarief voor de gewenste grootheid kunt invoeren.

#### Functies

Deze pagina bevat de toetsen voor het beheren van de energie die door de installatie verbruikt/geproduceerd is:

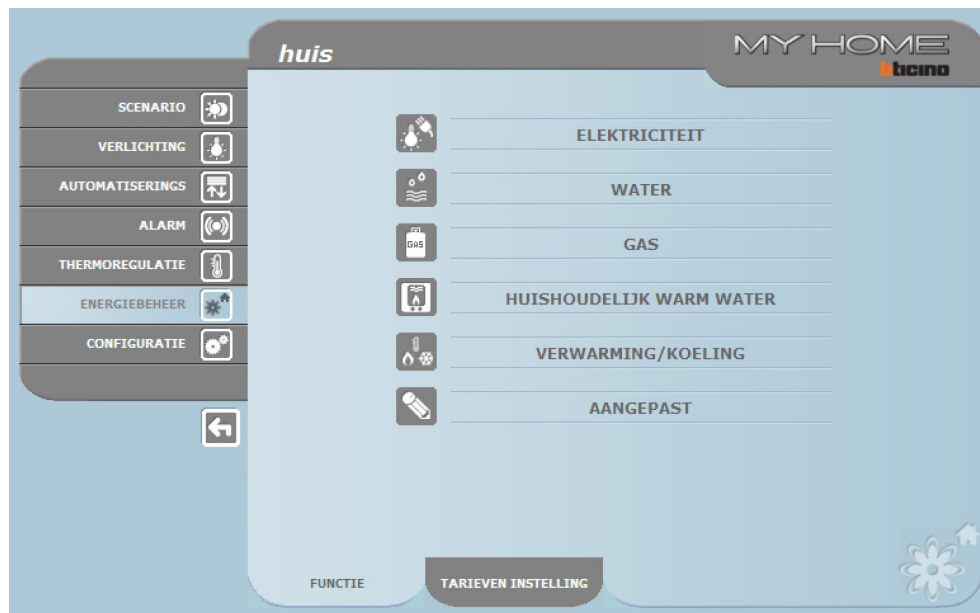
- ENERGIEGEGEVENS
- LADING MANAGEMENT
- SUPERVISIESYSTEEM





### Gegevens energie

Met deze functie kunt u het verbruik en de energieproductie voor de volgende grootheden controleren: Elektriciteit, Water, Gas, Huishoudelijk warm water, Verwarming/koeling.



<p>Elektriciteit</p>	<p>Toont de energie die door de installatie verbruikt of geproduceerd is.</p>
<p>Water</p>	<p>Meet de verbruikte hoeveelheid water. Sluit de meter aan op een watermeter met een uitgang met impulsen.</p>
<p>Gas</p>	<p>Toont het gasverbruik. Sluit de interface aan op een gasmeter met een uitgang met impulsen.</p>
<p>Huishoudelijk warm water</p>	<p>Meet de verbruikte hoeveelheid huishoudelijk warm water. Aansluiten op een warm watermeter of op de uitgang met impulsen van een regelenheid die de warmte meet en die in de modules van het appartement (in het geval van een centrale verwarming) aanwezig is.</p>
<p>Verwarming/ Koeling</p>	<p>Toont de warme/koude energie die in de verwarming/koeling gemeten wordt. Aansluiten op een warmtemeter met een uitgang met impulsen (KWh)</p>

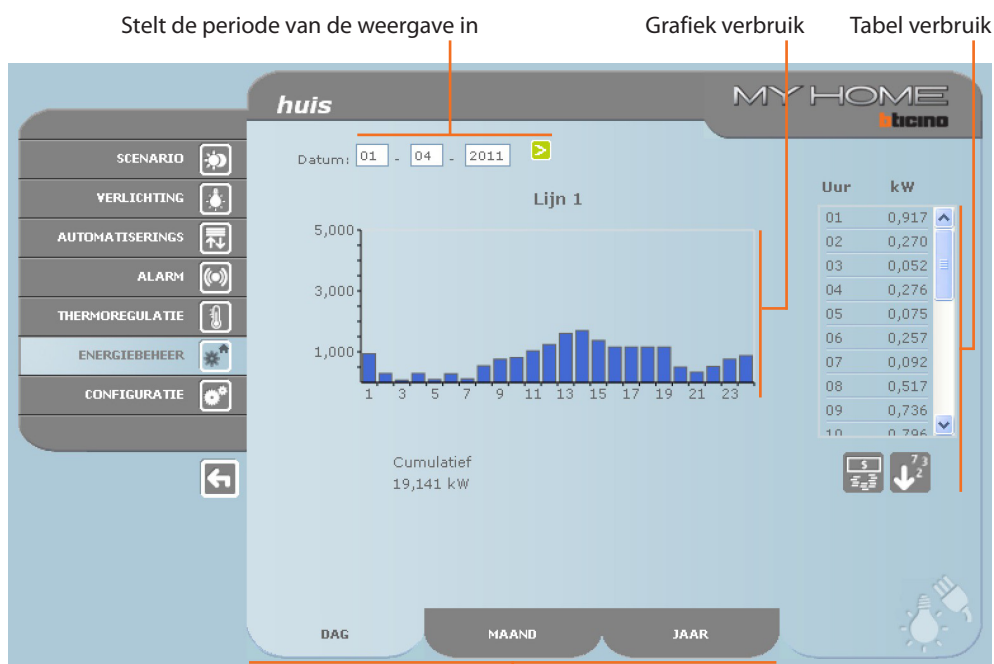
> Klik op de icoon behorende bij de grootheid die u wilt weergeven.

In deze handleiding wordt uitsluitend de controle van de Elektriciteit beschreven aangezien de verschillende controles op soortgelijke manier beheerd worden.



> Klik op de toets > voor de weergave van het verbruik.

Op deze pagina wordt het verbruik/de productie in de vorm van een tabel of een grafiek weergegeven. De weergave kan voor een dag, een maand of een jaar zijn.



Kies de weergave van het verbruik dag/  
maand/jaar



Uur	kW
01	0,917
02	0,270
03	0,052
04	0,276
05	0,075
06	0,257
07	0,092
08	0,517
09	0,736
10	0,706

Wijzigt de weergave van het verbruik van energie naar geld

Voert de gegevens uit in CSV formaat

BALANSREGELING

U kunt de balansregeling tussen het verbruik en de productie van de energie door de installatie controleren.

Aanklikken om de vergelijking op te starten

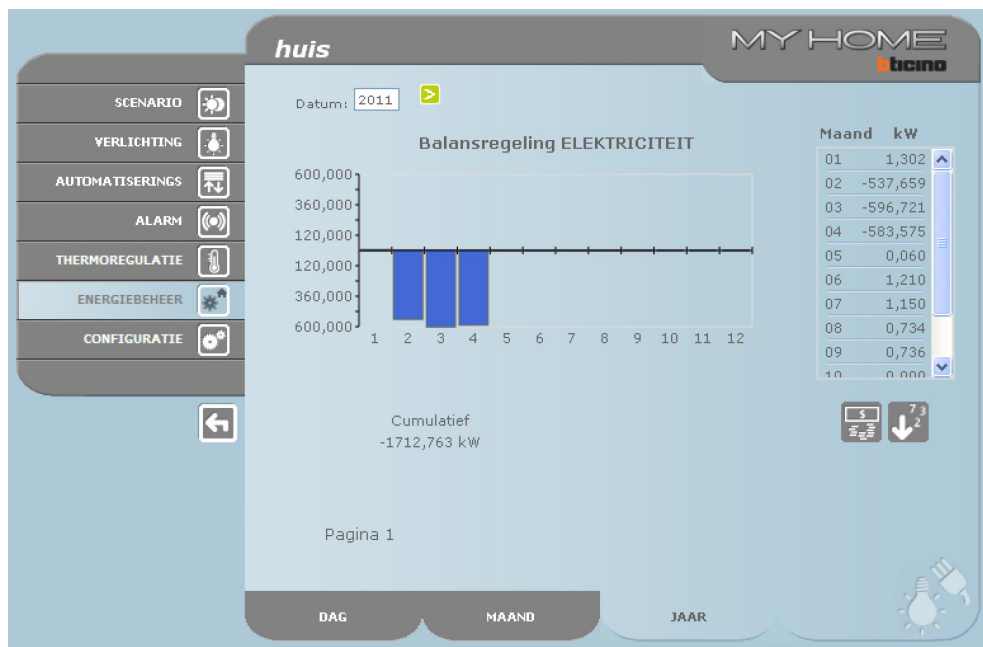
Kies de meters die u wilt vergelijken

The screenshot shows the 'huis' web interface. On the left is a sidebar menu with options: SCENARIO, VERLICHTING, AUTOMATISERINGS, ALARM, THERMOREGULATIE, ENERIEBEHEER (highlighted), and CONFIGURATIE. The main content area is titled 'MY HOME' and 'Balansregeling'. It contains a table with the following data:

	Verbruik/Productie	Balansregeling
Lijn 1	Verbruik	<input checked="" type="checkbox"/>
Lijn 2	Productie	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table is a scale icon and the text 'Pagina 1'. At the bottom, there are buttons for 'FUNCTIE' and 'TARIEVEN INSTELLING'.

Op deze pagina wordt in de vorm van een grafiek of een tabel de balansregeling tussen het verbruik en de productie getoond.

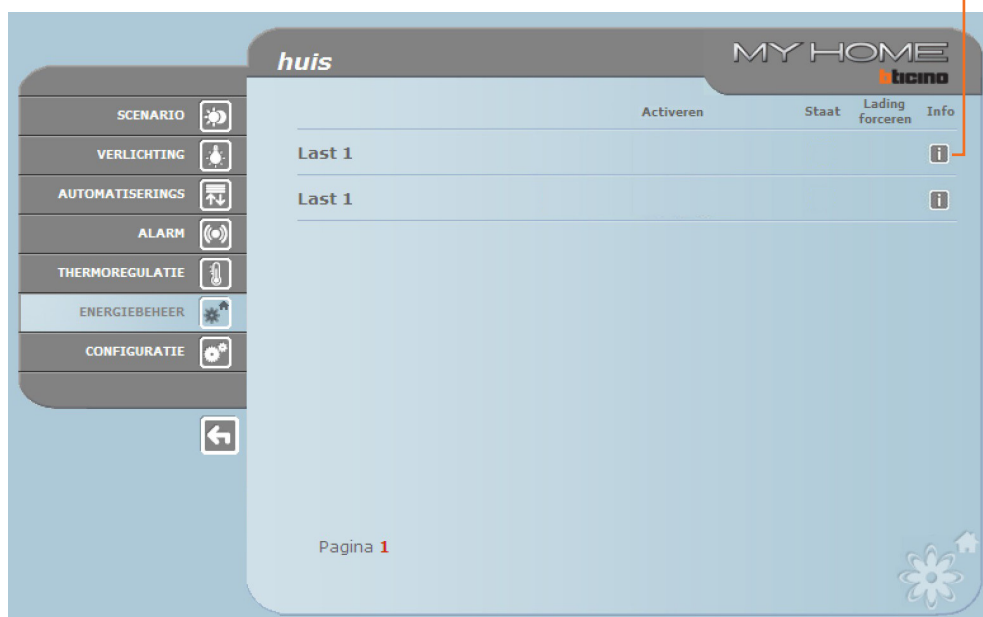


### Beheer ladingen

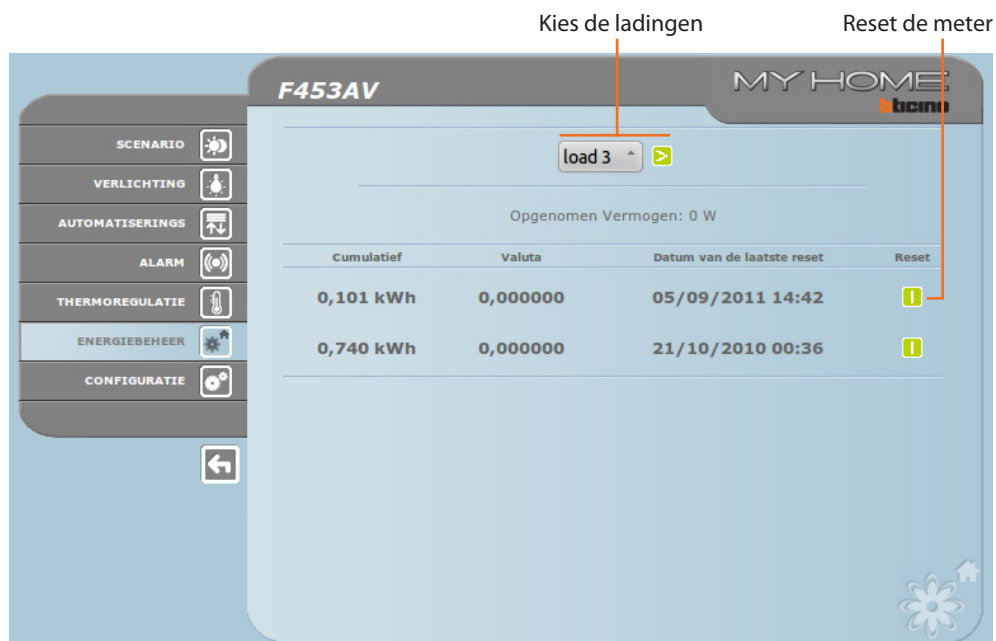
Met deze functie kunt u in het gebruikte vermogen controleren als een ladingen beheercentrale aanwezig is. Op deze manier kunt u de onderbreking van de energie door de meter vermijden door de ladingen aan de hand van de prioriteit, ingesteld door de installateur, uit te sluiten. Met deze applicatie kunt u het verbruik van de ladingen controleren als op de installatie geen ladingen beheercentrale aanwezig is.

### BEHEER LADINGEN ZONDER CENTRALE

Opent de pagina met informatie



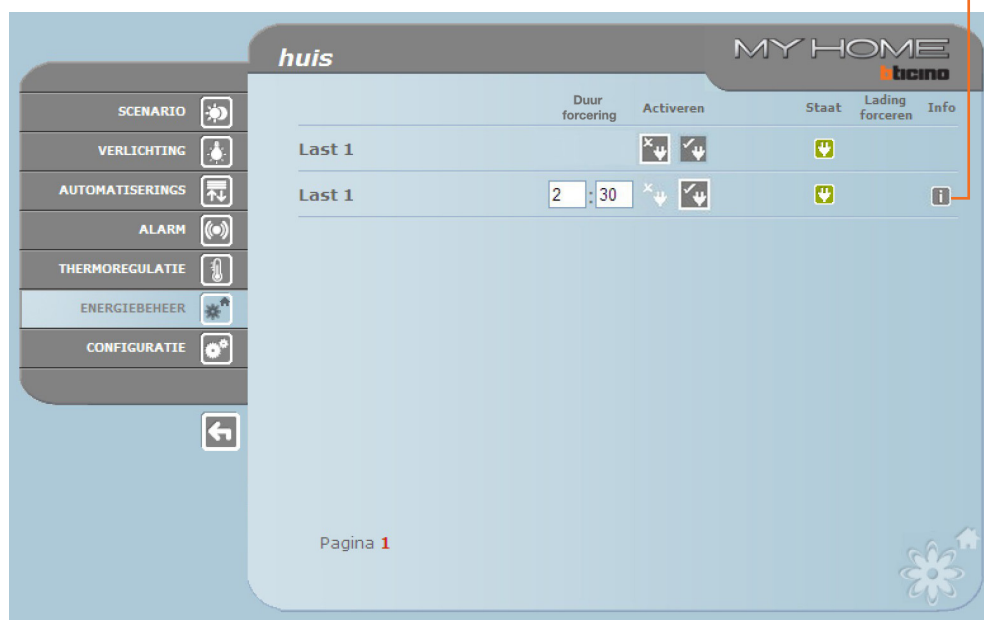
Klik op de icoon **i** en controleer het verbruik van de lading.



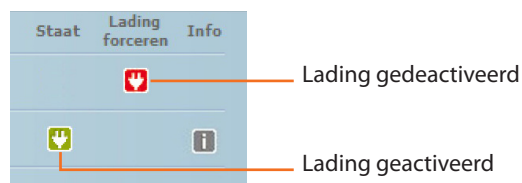
### BEHEER LADINGEN MET CENTRALE

Net als op de vorige pagina kunt u de pagina met informatie weergeven en kunt u het vermogen verbruikt door de ladingen controleren.

Opent de pagina met informatie



De lading met de lagere prioriteit wordt gedeactiveerd als de centrale een overbelasting van de installatie detecteert. Vervolgens wordt de icoon **↓** getoond. Klik op deze icoon als u de lading weer wilt activeren.



U kunt de controle van een lading door de centrale gedurende een bepaalde tijd (default 2 uur en 30 minuten) uitsluiten. Op deze manier kan de centrale niet gedeactiveerd worden.

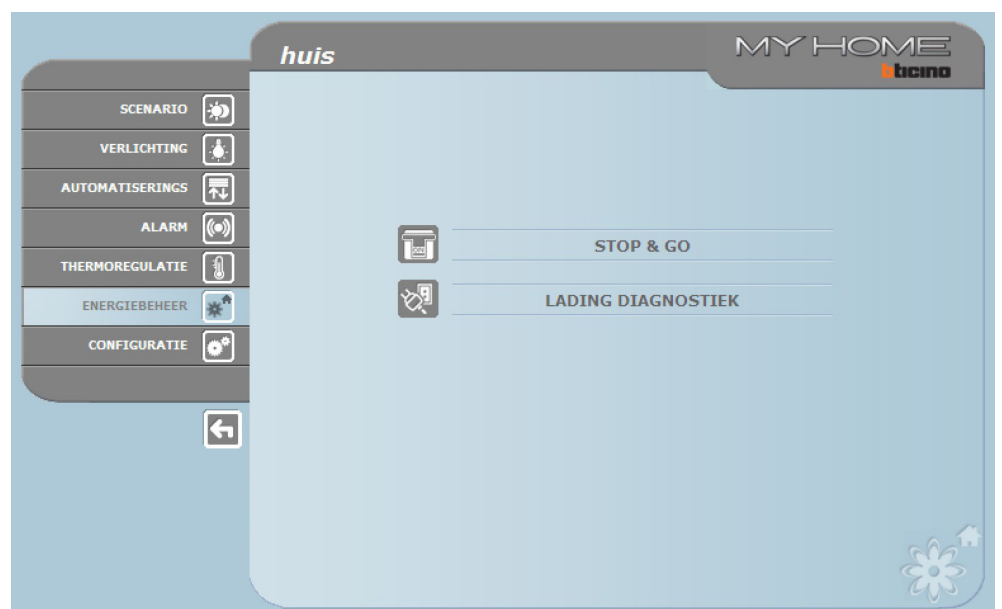


De lading wordt desondanks gedeactiveerd als de centrale detecteert dat het ingestelde limiet van de lading overschreden wordt.



**Supervisiesysteem**

Op deze pagina kunt u de pagina voor het controleren van de Stop and Go systemen en de pagina die de correcte functionering van de ladingen in de installatie kiezen.



> Kies de iconen behorende bij de gewenste pagina.

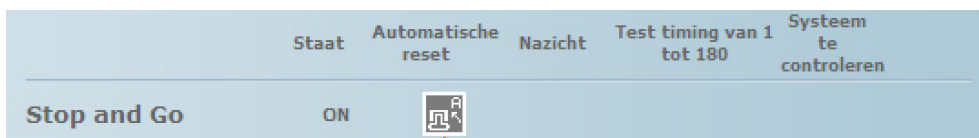


**STOP AND GO**

Afhankelijk van het soort schakelaar die in de installatie aanwezig is kunt u verschillende commando's versturen.



- Stop and Go  
In deze modaliteit kunt u de automatische heractivering activeren of deactiveren.



Activeert/deactiveert de automatische heractivering

- Stop and Go plus  
In deze modaliteit kunt u de heractivering forceren als de Stop and Go geopend is. Bovendien kunt u de controle van de installatie activeren/deactiveren.



Activeert/deactiveert de controle van de installatie      Heractivering geforceerd

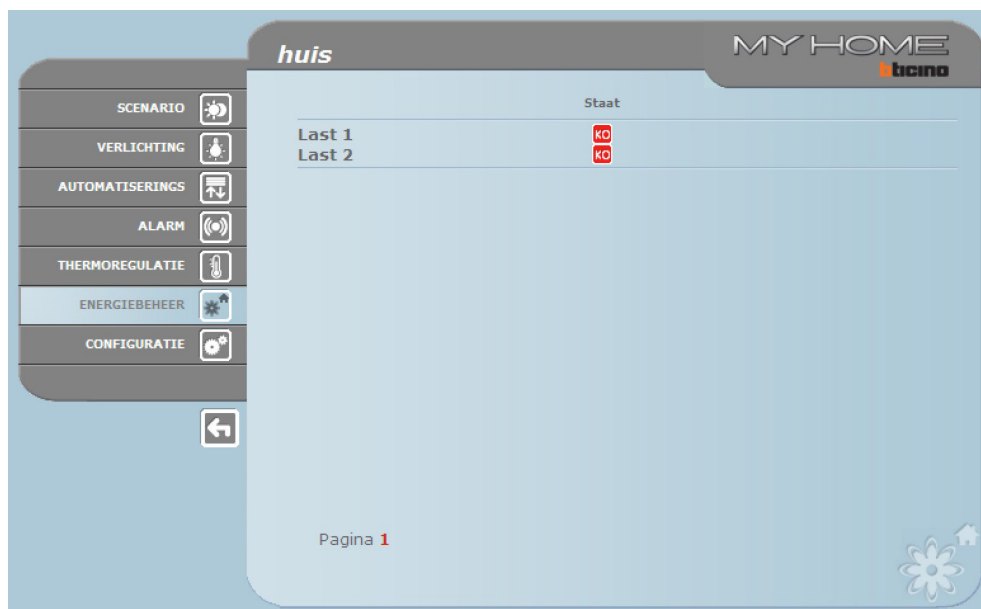
- Stop and Go btest  
In deze modaliteit kunt u de functie Autotest activeren of deactiveren. Bovendien kunt u de regelmaat (aantal dagen tussen twee tests) van de Autotest instellen.



Autotest aardlekschakelaar      Regelmaat Autotest

**DIAGNOSTIEK LADINGEN**

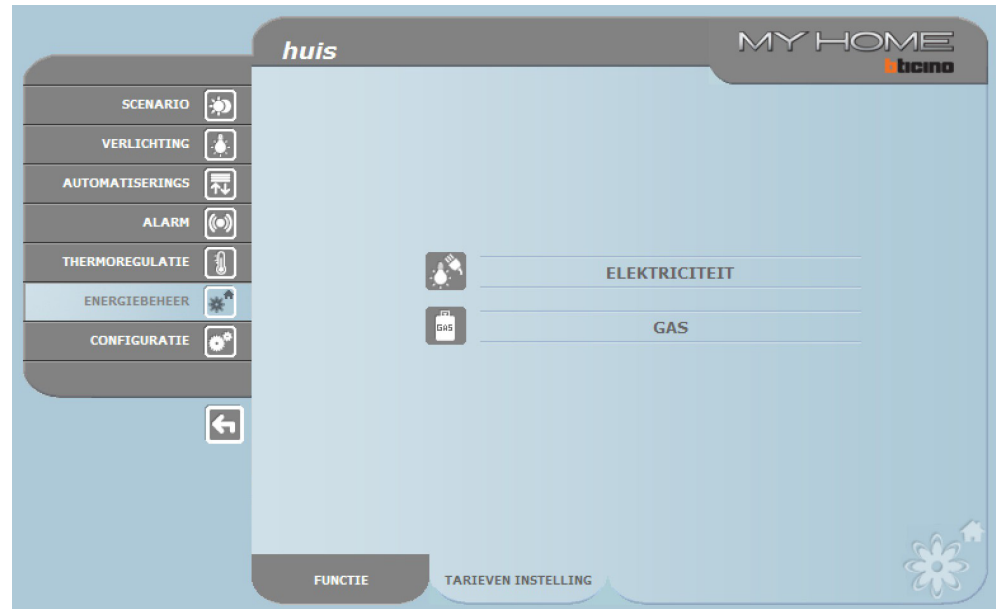
Op deze pagina kunt u de correcte functionering van de ladingen aan de hand van de meting van de opgenomen differentiële stroom controleren.



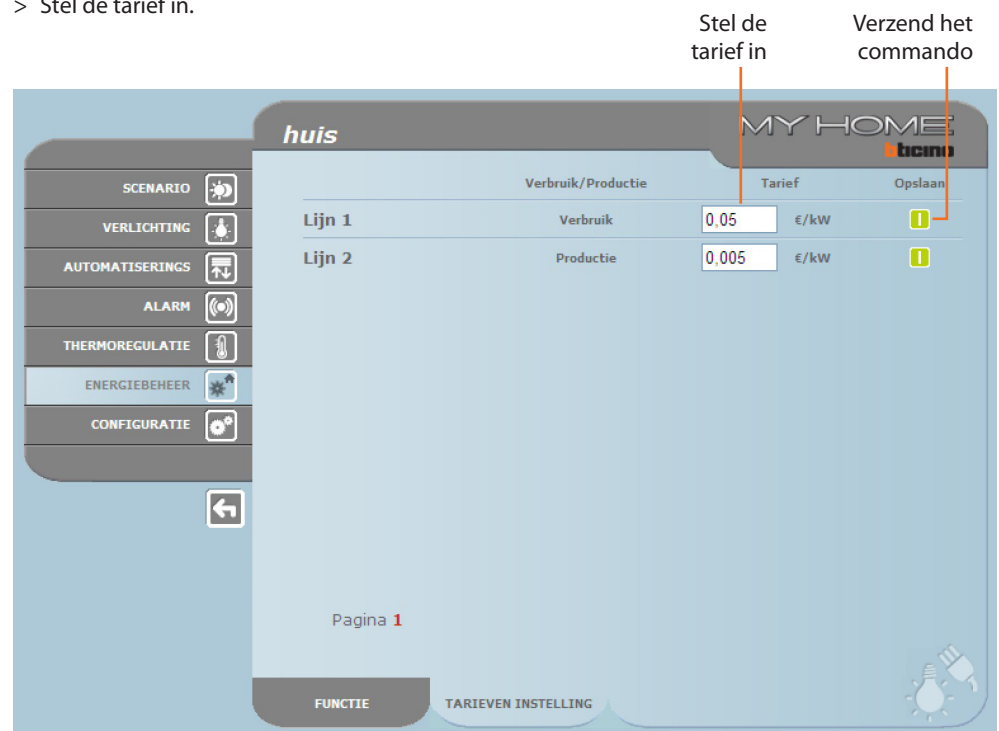
	De lading functioneert op correcte wijze.
	De lading functioneert op correcte wijze, maar de differentiële stroom benadert de limieten.
	De differentiële stroom overschrijdt de limieten en de aardlekschakelaar wordt geopend.

**Tarieven instelling**

Op deze pagina kunt u de tarieven voor elke energiecontrole instellen.



- > Kies de gewenste grootte.
- > Stel de tarief in.



## 4. Configuratie

De functie balk bevat het hokje CONFIGURATIE met twee verschillende pagina's:

- SYSTEEM
- TAAL

### 4.1 Configuratie – Systeem

Op deze pagina kan de gebruiker de gegevens van de login en het wachtwoord (toegang Web), de ontvanger van de elektronische post (e-mail) en de Ethernet configuratieparameters voor toegang tot de Web Server configureren.

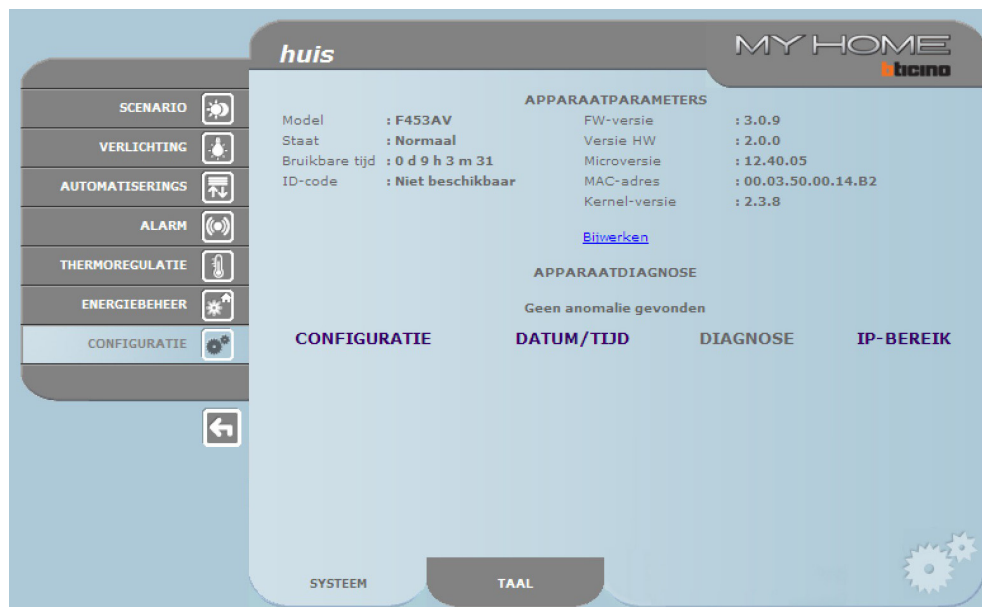
Druk ter bevestiging van de ingevoerde gegevens op de knop

Met een klik op de tekst "DATUM/TIJD" wordt de pagina voor de configuratie van de datum, het tijdstip en de tijdzone geopend.

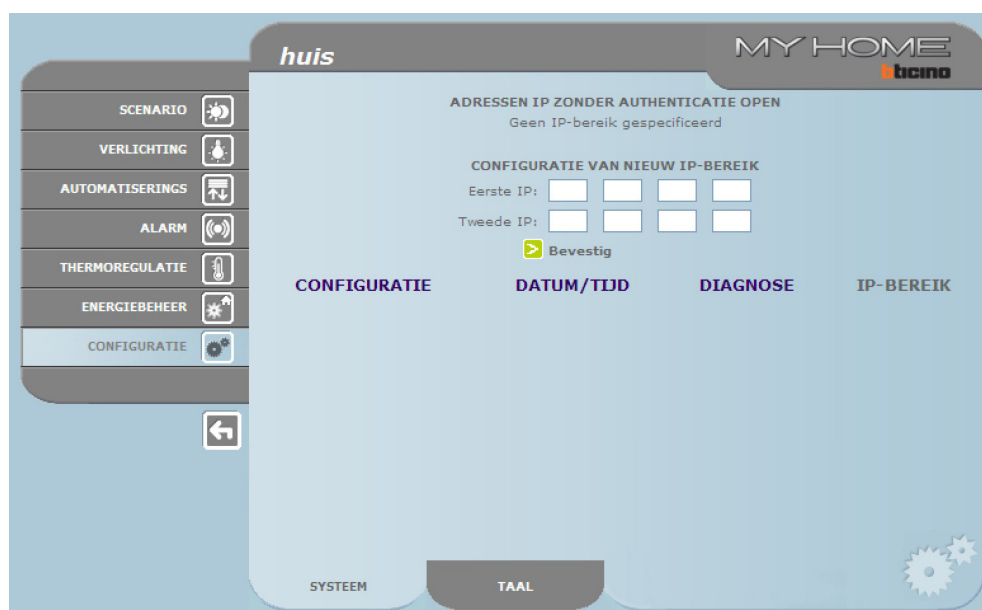
Druk ter bevestiging van de ingevoerde gegevens op de knop



Met een klik op de tekst "DIAGNOSE" wordt de pagina met de parameters en het Diagnosebericht (bijv. Geen storingen gedetecteerd) weergegeven.



Met een druk op de tekst "IP-BEREIK" wordt de pagina weergegeven waarop u de range met IP-adressen voor de verbinding zonder een wachtwoord kunt invoeren.



## 4.2 Configuratie - Taal

Op deze pagina kan de gebruiker de taal voor de weergave van de Webpagina's van de Web Server configureren.

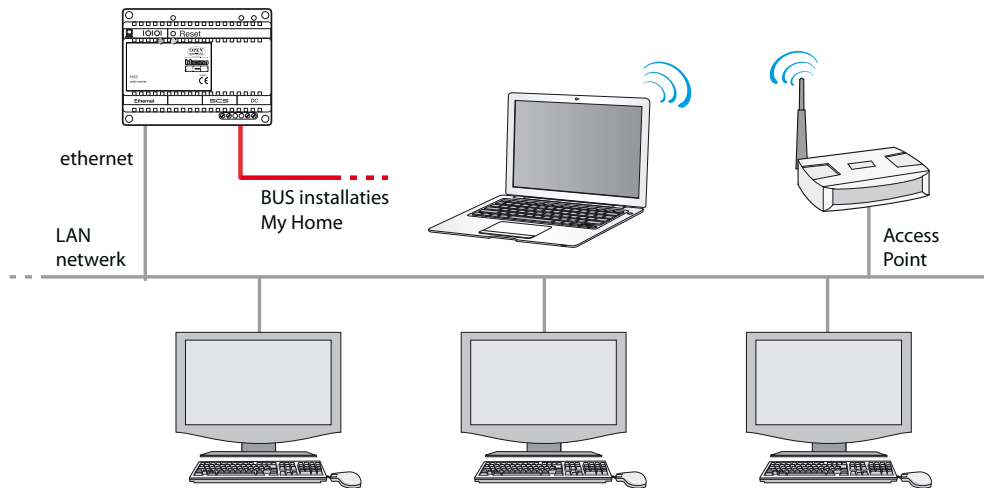


De Webpagina's zullen in de nieuwe taal weergegeven worden als u de gewenste taal gekozen en en uw keuze bevestigd heeft. Een bericht met het verzoek te wachten wordt weergegeven als het systeem andere handelingen verricht.

## 5. Voorbeeld van verbindingen met de Web Server

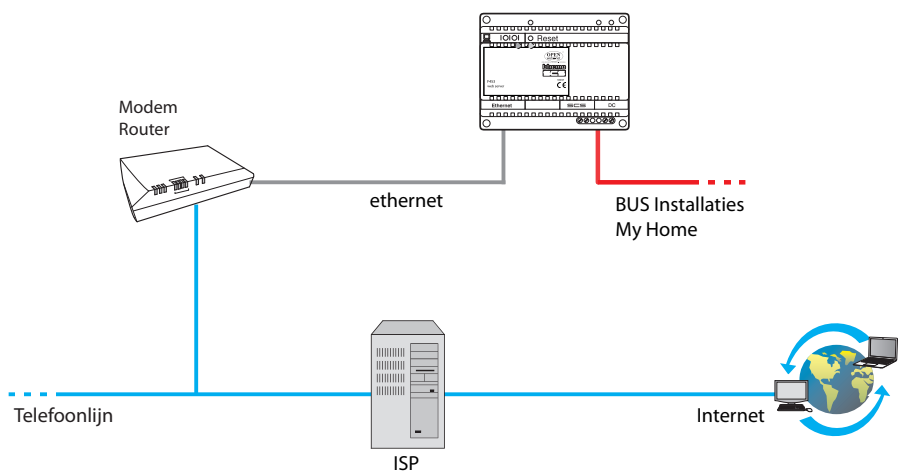
### 5.1 Woning met lokaal gebiedsnetwerk (LAN)

U kunt de verbinding leggen als de Pc al op het netwerk aangesloten is door in de surfbalk van de browser het IP-adres van de Web Server in te voeren. Voer vervolgens op de home page ter identificatie van de gebruiker de naam en het wachtwoord in. De controlepagina van de My Home functie wordt geopend.



### 5.2 Woning met ADSL en vast IP

Op een Pc die al op het internet aangesloten is kunt u de verbinding leggen door in de surfbalk van de browser het IP-adres van uw ADSL-lijn in te voeren. Voer vervolgens op de home page ter identificatie van de gebruiker de naam en het wachtwoord in. De controlepagina van de My Home functie wordt geopend.



## 6. Problemen, oorzaken en oplossingen

### Algemene controles tijdens het inschakelen na de verbinding

- Als u de voeding aansluit schakelt het LED-systeem zich in en vervolgens uit. Bij de volgende inschakeling zal het systeem aangeven dat de webserver operationeel is.

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

### 6.1 De Web Server 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 Web Server) en die van de Web Server correct verbonden zijn met de respectievelijke poorten RJ45.
- Controleren of de Pc voor de communicatie met de Web Server en de Web Server correct geconfigureerd zijn (controleer met name of de netwerk interface van de Pc geactiveerd is en of het IP-adres en het netmask met de instelling compatibel zijn).
- Controleren of de IP-adressen die op de Pc en de Web Server ingesteld zijn niet reeds door andere instellingen van de LAN gebruikt worden.

### 6.2 De Web Server verstuurt geen e-mails

- Controleren of de instellingen van de SMTP voor het verzenden van e-mails die u in de TIF453 ingevoerd heeft juist zijn.
- Controleren met een andere internet provider (ISP) nadat u de Web Server opnieuw met TIF453 geconfigureerd heeft.

Indien het inconveniënt aanhoudt, contact opnemen met de technische assistentie.

### 6.3 De Web Server voert de bedieningen verstuurd naar de installaties My Home niet correct uit

- De instellingen van de audiokaart in de Pc controleren als u tijdens een remote real-time verbinding met de beeldhuistelefoon een hinderlijke echo hoort. We raden u aan om een koptelefoon in plaats van een luidspreker te gebruiken, teneinde de vorming van echo's te vermijden.



**BTicino SpA**

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