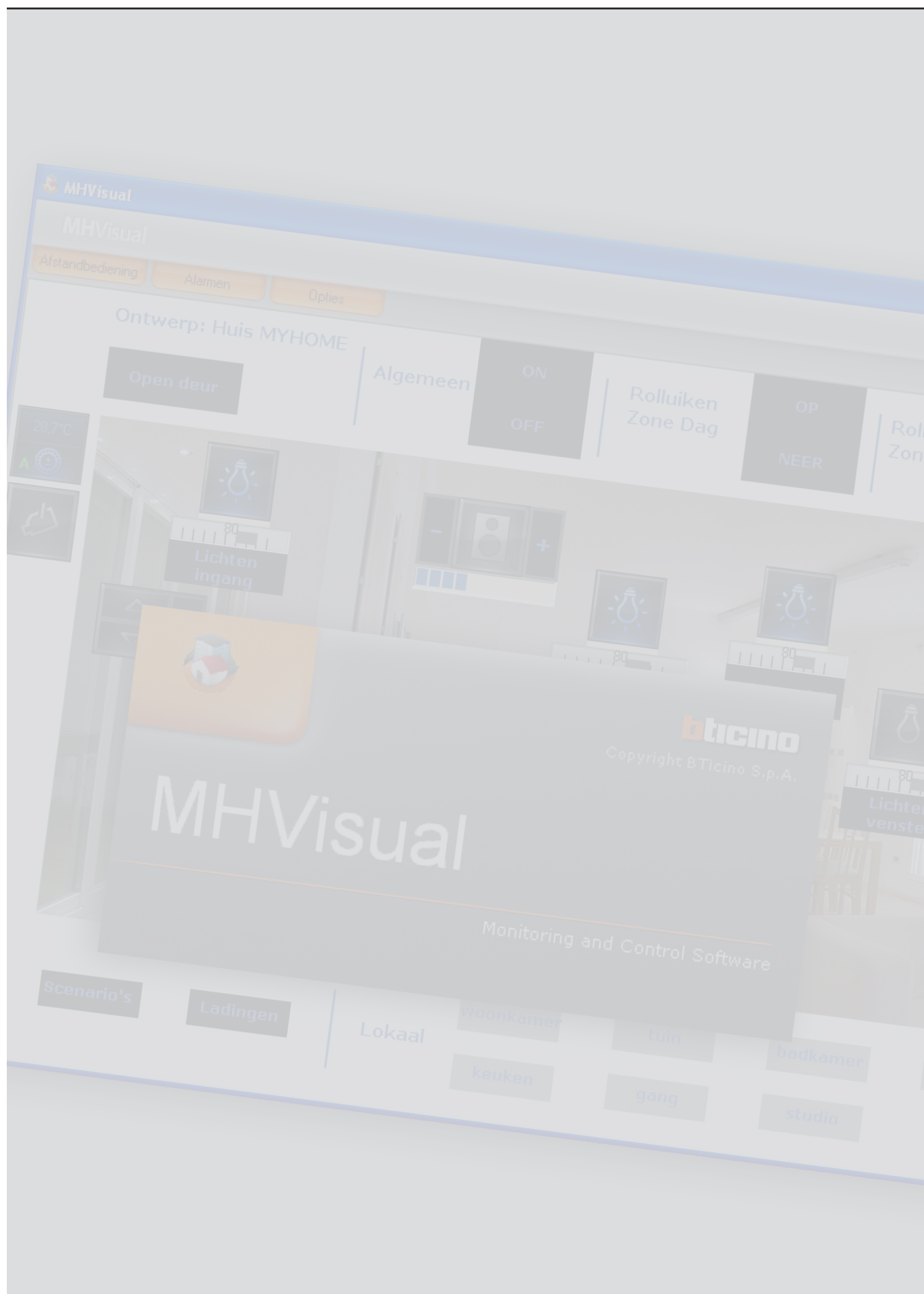






Inhoud

Wat is MHVISUAL	4
Gebruik	4
Een ontwerp openen	4
Zone Monitoring	5
Afstandsbediening	5
Visualisering staat inrichtingen	6
Gebruik voorwerp actuator SCS	7
Gebruik voorwerp module scenario's	7
Gebruik voorwerp beweger SCS	8
Gebruik voorwerp Web Server	9
Gebruik voorwerp tv-camera	9
Een opname registreren	10
Een beeld filmen en opslaan	10
Gebruik voorwerp centrale inbraakalarm	10
Gebruik voorwerp gecontroleerde lading	11
Gebruik voorwerp centrale thermische regeling (centrale 99 zones)	11
Gebruik voorwerp sonde thermische regeling (centrale 99 zones)	17
Gebruik voorwerp sonde thermische regeling (centrale 4 zones)	18
Gebruik voorwerp geluidsbron	19
Gebruik voorwerp standaard versterker	20
Gebruik voorwerp vermogensversterker	20
Gebruik voorwerp klok	22
Een alarm besturen- "Base"	23
Een alarm besturen- "Gevorderd"	24

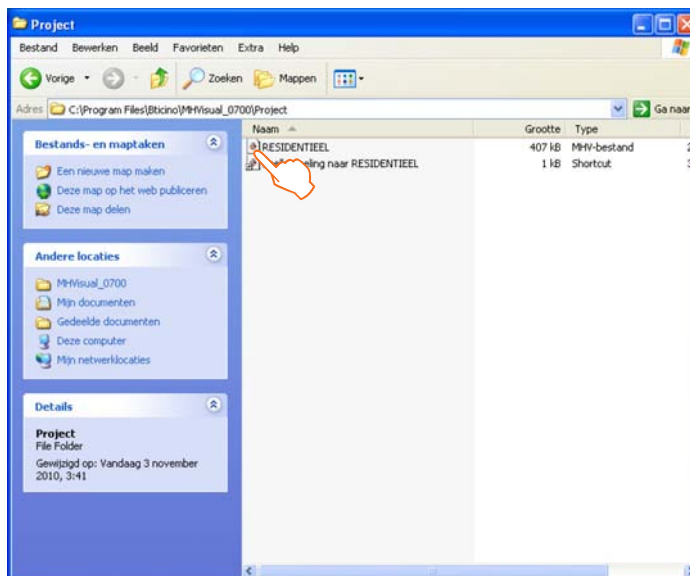
Wat is MHVISUAL

Het software MHVISUAL staat toe een synopsis te creëren, d.w.z. een duidelijke en ordelijke voorstelling van de geïnstalleerde installatie SCS, met het doel een instrument te leveren om de installatie zelf te bedienen, middels een eenvoudige en intuïtieve grafische interface.

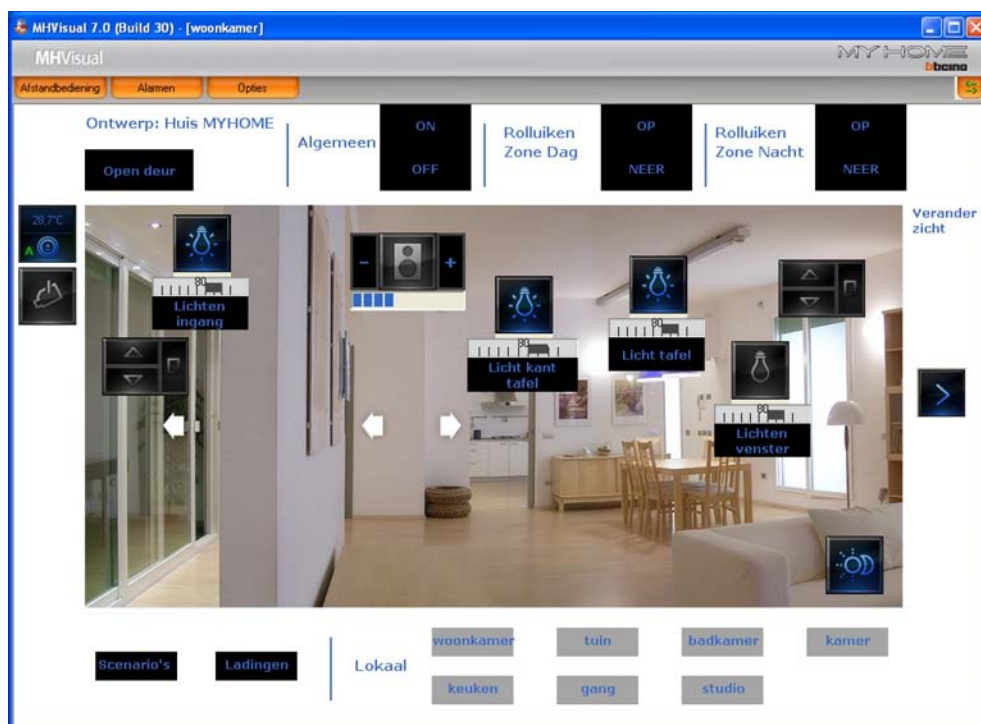
Gebruik

Een ontwerp openen

Om het bestand van ontwerp te openen tweemaal klikken op de icoon van het bestand zelf.



Het ontwerp wordt rechtstreeks geopend in de zone Monitoring.



Middels de voorwerpen aanwezig in het ontwerp is het nu mogelijk samen met de installatie in te grijpen.

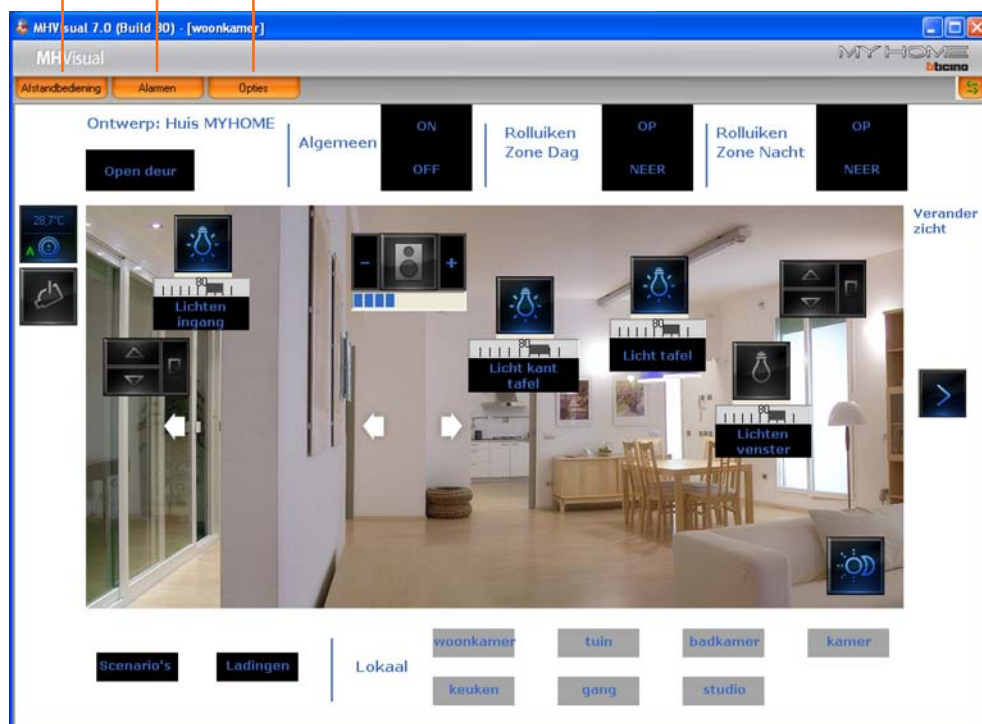
Zone Monitoring

In deze zone is het mogelijk middels de voorwerpen aanwezig in het ontwerp, samen in te grijpen met de overeenstemmende componenten van de installatie en de staat ervan te verifiëren.

Opent de afstandsbediening

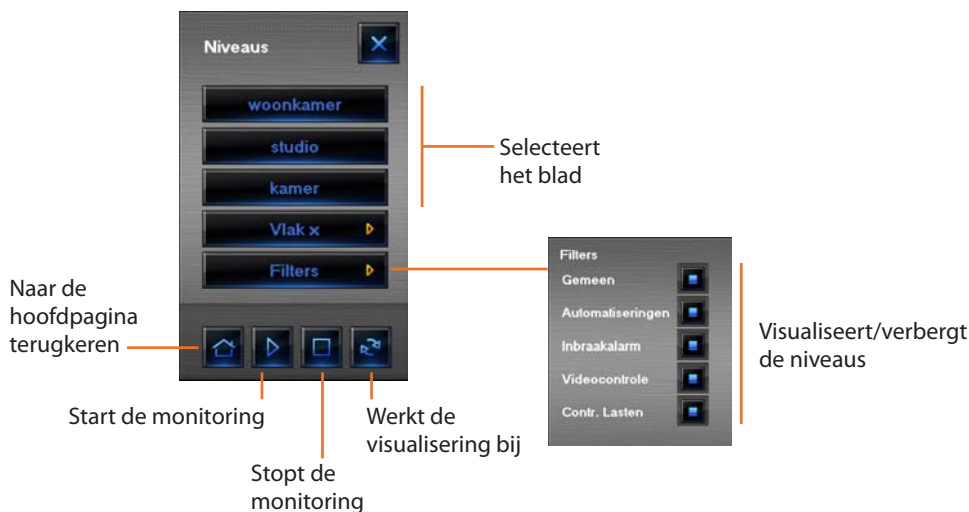
Opent het beeldscherm alarmeren

Opent het beeldscherm opties



Afstandsbediening

In dit beeldscherm is het mogelijk het ontwerp te starten, te stoppen en te monitoreren. Het is bovendien mogelijk zich te verplaatsen van het ene naar het andere blad en de niveaus te visualiseren/verbergen.



Visualisering staat inrichtingen

De staat van de componenten van de installatie kan afgeleid worden uit het type van icoon gevisualiseerd door het desbetreffend voorwerp ingevoerd in het ontwerp:

Voorwerp	Staat						
Actuator		Off-line/staat onbepaald		Uit		Aan	Lampje verbrand (alleen dimmer)
Contact		Off-line		Uit		Aan	
Module scenario's		Off-line		Uit		Aan	Wordt gewijzigd/gecreëerd
Beweger		Off-line/staat onbepaald		OP		NEER	STOP
Web Server		Off-line/Web Server niet bereikbaar		Uit (alleen design)		Aan/On-line	
Televisiecamera		Off-line		Uit (alleen design)		On-line	
Centrale inbraakalarm		Off-line/staat onbepaald		Niet ingeschakeld		Ingeschakeld	Alarm in uitvoering
Lading		Off-line/staat onbepaald		Uit		Aan	
Centrale thermische regeling 99 zones		Off-line/staat onbepaald		Uit (alleen design)		On-line	
Centrale thermische regeling 4 zones		Off-line/staat onbepaald		Uit (alleen design)		On-line	
Master sonde		Off-line/staat onbepaald		Uit (alleen design)		Aan	
Slave sonde		Off-line/staat onbepaald		Uit (alleen design)		Aan	
Geluidsbron		Off-line/staat onbepaald		Uit		Aan	
Geluidsversterker Standaard		Off-line/staat onbepaald		Uit		Aan	
Geluidsversterker Vermogen		Off-line/staat onbepaald		Uit		Aan	

Gebruik voorwerp actuator SCS

Dit voorwerp geeft een gesynchroniseerd zicht van de staat van de actuator aanwezig in de installatie, bovendien door in te grijpen op het voorwerp zelf verandert het de staat ervan (zowel in de modaliteit ON/OFF als dimmer).



Gebruik voorwerp module scenario's

Dit voorwerp geconfigureerd als een Module scenario's die daadwerkelijk in de installatie aanwezig is, maakt het mogelijk de scenario's in de module te activeren. Het is tevens mogelijk nieuwe scenario's te creëren of de al bestaande scenario's te wijzigen.



Voorbeeld - Een nieuw scenario creëren (scenario 3)

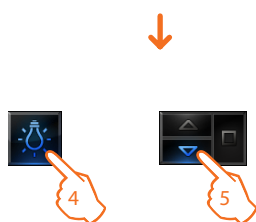




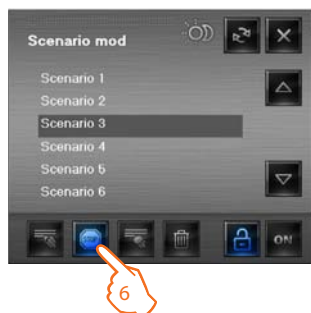
3 > Start de registratie op van het scenario



De weergave van het voorwerp wijzigt en geeft de staat van de registratie aan



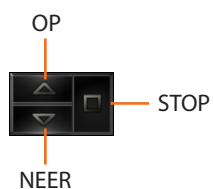
4 - 5 > De handelingen van het scenario activeren (bijv. lampen aan, rolluiken omlaag)



6 > Stop de registratie

Gebruik voorwerp beweger SCS

Dit voorwerp geeft een gesynchroniseerd zicht van de staat van de actuator aanwezig in de installatie, bovendien door in te grijpen op het voorwerp verandert het de staat ervan.

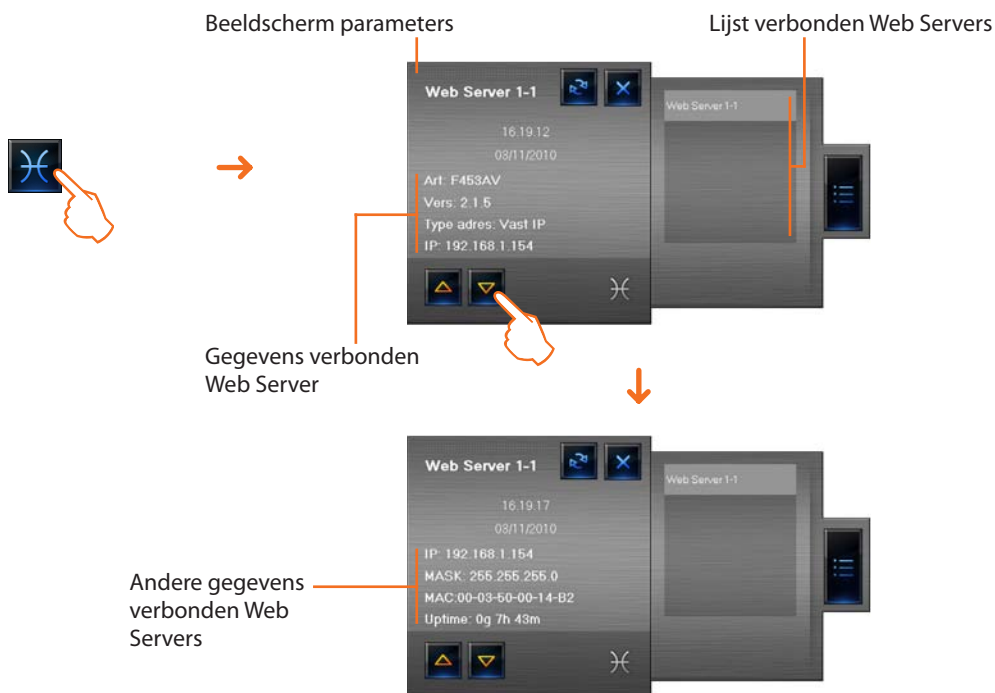


Het voorwerp beweger SCS is verdeeld in drie gedeelten, waarvan ieder een verschillende bediening uitvoert.



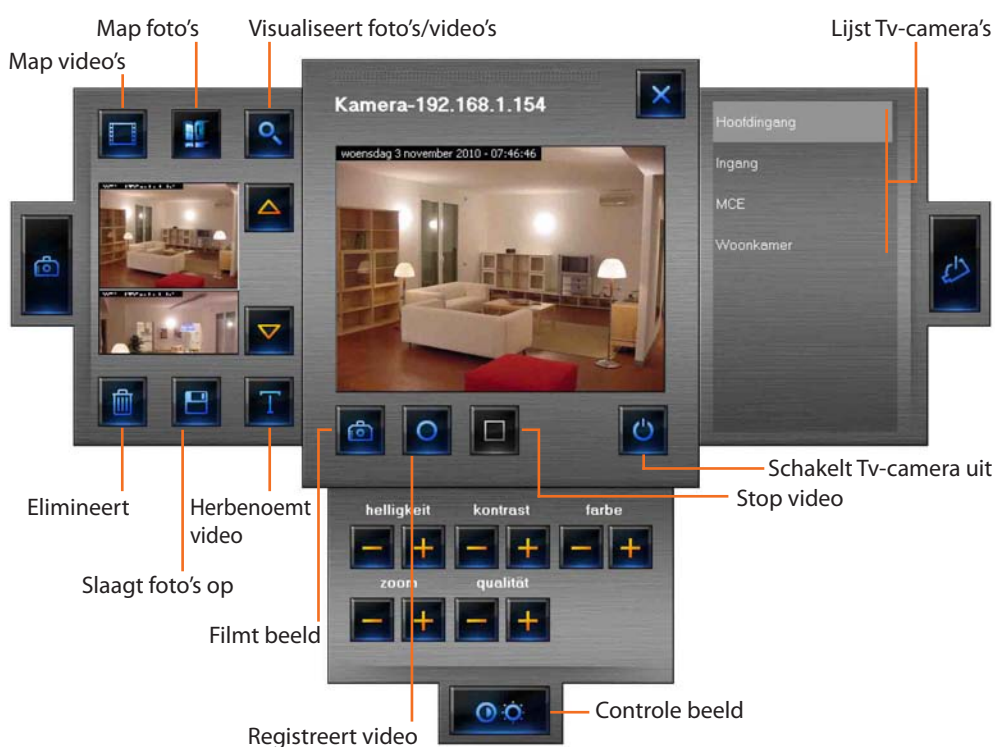
Gebruik voorwerp Web Server

Dit voorwerp geeft een gesynchroniseerd zicht van de Web Server geïnstalleerd op de installatie, bovendien door in te grijpen op het voorwerp verschijnt het beeldscherm parameters, waar enkele parameters van de inrichting aanwezig zijn.

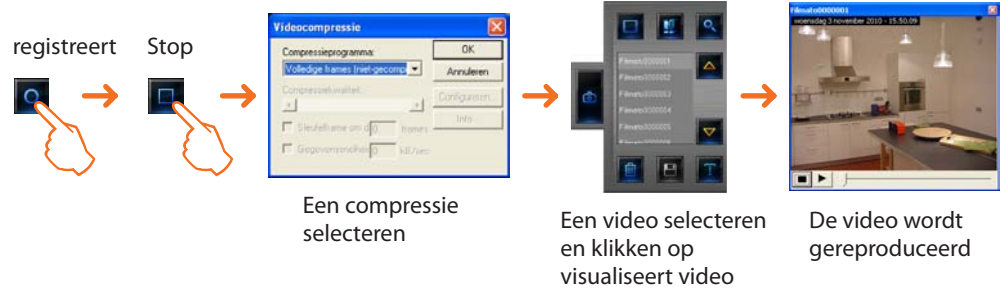


Gebruik voorwerp tv-camera

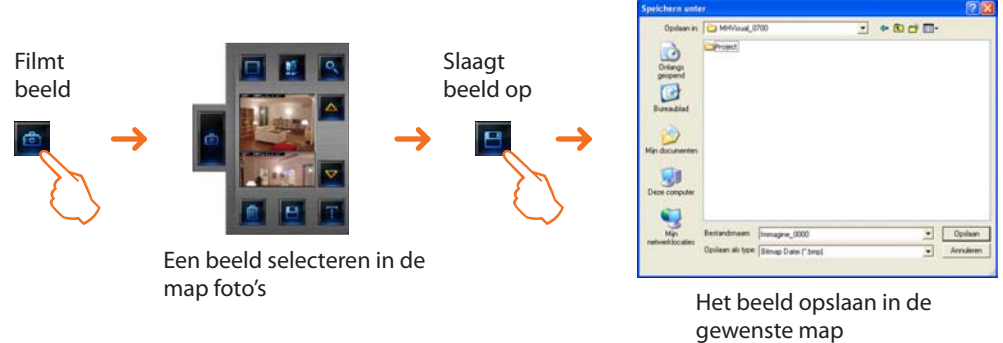
Dit voorwerp geeft een gesynchroniseerd zicht van de tv-camera's geïnstalleerd in de installatie, bovendien door in te grijpen op het voorwerp verschijnt het beeldscherm Tv-camera van waaruit het mogelijk is een momentopname te maken, opnames te registreren en de Tv-camera's aan-/uit te schakelen.



Een opname registreren



Een beeld filmen en opslaan



Gebruik voorwerp centrale inbraakalarm

Dit voorwerp staat het bestuur van de alarmen toe in een systeem dat een centrale inbraakalarm gebruikt.



Ingeval er een alarm wordt signaleerd in het voorwerp centrale inbraakalarm, verschijnt er een indicator van rode kleur, door op het voorwerp te klikken wordt er een beeldscherm geopend.



- Staat: visualiseert of de installatie inbraakalarm is ingeschakeld
- Batterij: visualiseert of de batterij in werking is
- Gecontroleerde zones: visualiseert de actieve zones (witte achtergrond) en in geval van alarm de geïnteresseerde zone (nummer zone met rode kleur)
- Andere zones: visualiseert de andere zones (invoerders, hulpmiddelen en de centrale)
- Technisch: visualiseert de technische alarmen
- Installatie: adres IP installatie

Door te klikken op het opschrift "**ALARM**" verschijnt het beeldscherm **Alarmen**, waar het mogelijk is het alarm in uitvoering te visualiseren en te behandelen (zie paragraaf "Alarmen").

Gebruik voorwerp gecontroleerde lading

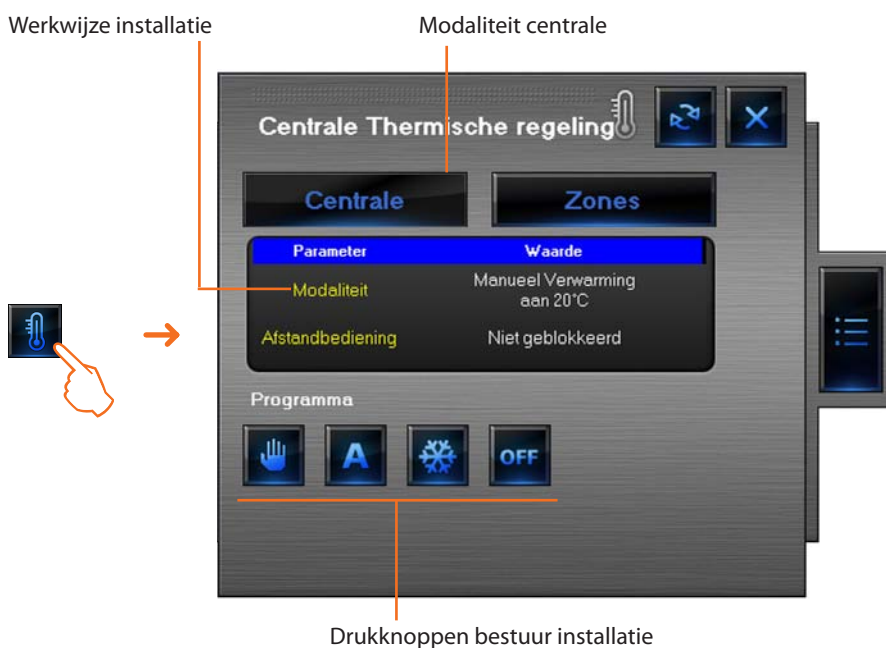
Dit voorwerp geeft een gesynchroniseerd zicht van de inrichtingen verbonden met een centrale controle ladingen.



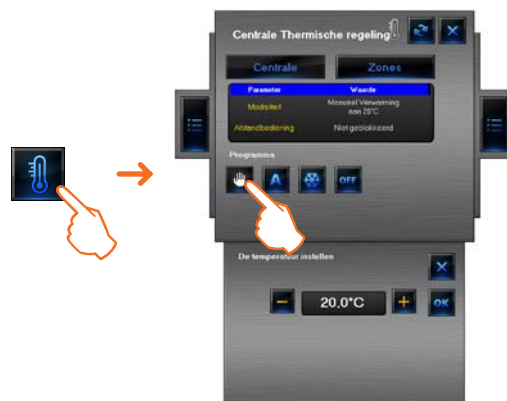
In het geval van een overbelasting, kan het gebeuren dat een van deze inrichtingen gedeactiveerd wordt, door te klikken op de drukknop die rechts van de gedeactiveerde lading verschijnt is het mogelijk de staat te forceren om deze terug te activeren.

Gebruik voorwerp centrale thermische regeling (centrale 99 zones)

Dit voorwerp staat toe de temperatuur in te stellen, de modaliteit thermische bescherming/anti-vries uit te schakelen en in te stellen voor de hele installatie van thermische regeling. Om de temperatuur van de installatie in te stellen zijn er enkele programma's beschikbaar die geselecteerd kunnen worden in het gedeelte **Programma's Thermische regeling**.



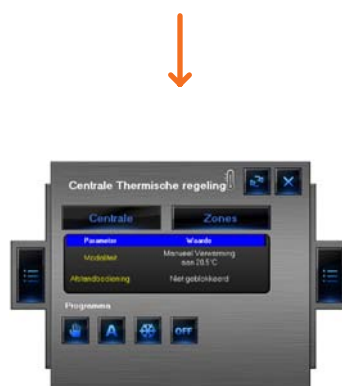
De temperatuur instellen



> Selecteer **MANUEEL**



- 1 > Stel de temperatuur in
- 2 > Bevestigen



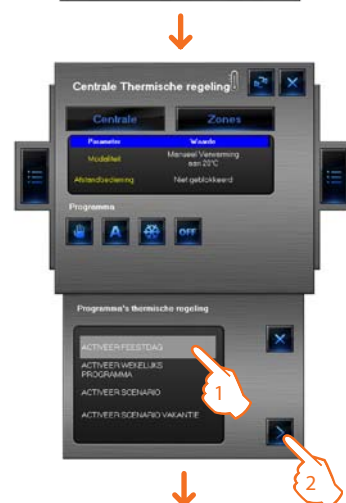
In het beeldscherm verschijnt nu de nieuwe werkwijze (Manuele Verwarming)

ACTIVEER FEESTDAG instellen

Deze functie staat toe een bijzonder dagelijks profiel te selecteren voor een bepaalde periode.



> Naar het gedeelte **Programma's Thermische regeling** gaan



- 1 > **ACTIVEER FEESTDAG** selecteren
- 2 > Bevestigen



- 1 > Datum en uur selecteren (vb. 10/11/10 16:19 uur)
- 2 > Een wekelijks programma selecteren (vb. verwarming 2)
- 3 > Bevestigen



In het beeldscherm verschijnt nu de modaliteit Feestdag Verwarming

Het feestdagenprogramma zal uitgevoerd worden tot 16:19 uur van 10 november 2010, vervolgens zal het programma verwarming 2 geactiveerd worden.

ACTIVEER WEKELIJKS PROGRAMMA instellen

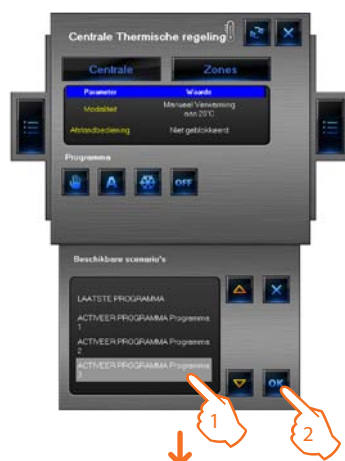
Deze functie staat toe een wekelijks programma te selecteren dat is opgeslagen in de centrale thermische regeling.



> Naar het gedeelte **Programma's Thermische regeling** gaan



- 1 > **ACTIVEER WEKELIJKS PROGRAMMA** selecteren
- 2 > Bevestigen



- 1 > Een wekelijks programma selecteren (vb. verwarming 3)
- 2 > Bevestigen



In het beeldscherm verschijnt nu de modaliteit **Programma Verwarming**

Met deze optie werkt de installatie in de automatische modaliteit volgens de programmering ingesteld in het programma verwarming 3.

ACTIVEER SCENARIO instellen

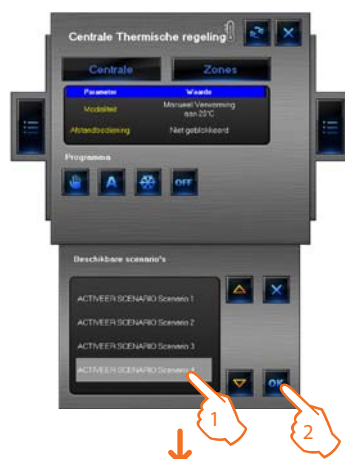
Deze functie staat toe een scenario te activeren onder diegene die opgeslagen zijn in de centrale.



> Naar het gedeelte **Programma's Thermische regeling** gaan



- 1 > **ACTIEER SCENARIO** selecteren
- 2 > Bevestigen



- 1 > Een scenario selecteren (vb. scenario verwarming 4)
- 2 > Bevestigen



In het beeldscherm verschijnt nu de modaliteit **Programma Verwarming**

Op deze manier is het mogelijk verschillende temperaturen in te stellen in de verschillende zones van de installatie zoals in het geheugen opgeslagen in het scenario 4 verwarming.

SCENARIO VAKANTIE instellen

Deze functie staat toe de modaliteit Vakantie in te stellen.



> Naar het gedeelte **Programma's Thermische regeling** gaan



- 1 > **ACTIEER SCENARIO VAKANTIE** selecteren
- 2 > Bevestigen



- 1 > Datum en uur selecteren (vb. 10/11/10 16:21 uur)
- 2 > Een wekelijks programma selecteren (vb. verwarming 2)
- 3 > Bevestigen

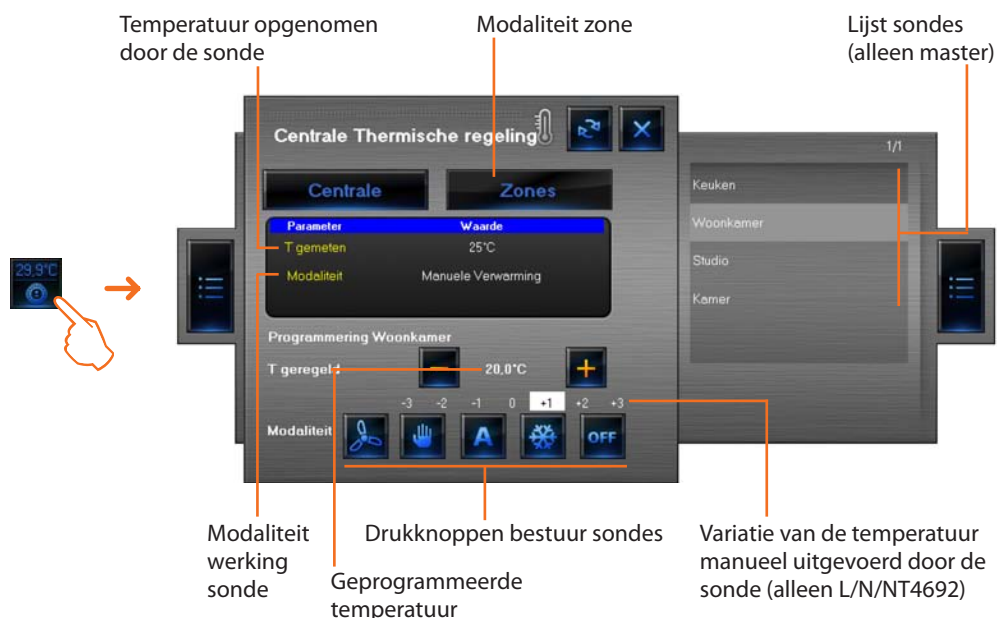


In het beeldscherm verschijnt nu de modaliteit Vakantie Verwarming

Op deze manier zal de installatie in de modaliteit antivries gehouden worden tot 16:21 uur van 10 november 2010, vervolgens zal het programma verwarming 2 geactiveerd worden.

Gebruik voorwerp sonde thermische regeling (centrale 99 zones)

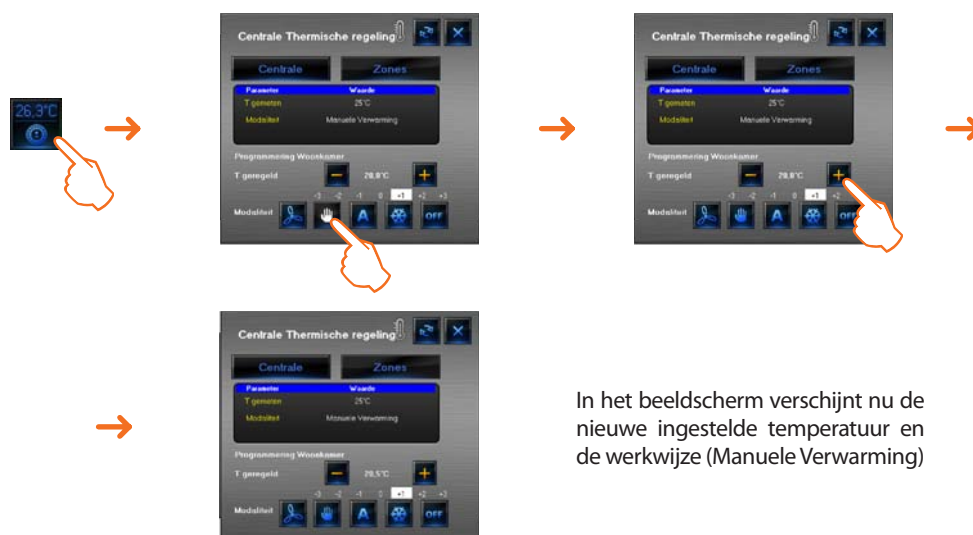
Dit voorwerp staat toe een sonde van thermische regeling te controleren die aanwezig is in de installatie, door te klikken op het voorwerp in de zone Monitoring, is het mogelijk niet alleen de gegevens van de sonde te visualiseren, maar ook de temperatuur in te stellen, de modaliteit antivries/thermische bescherming en de geforceerde uitschakeling van de zone in te stellen.



Drukknoppen bestuur sonde

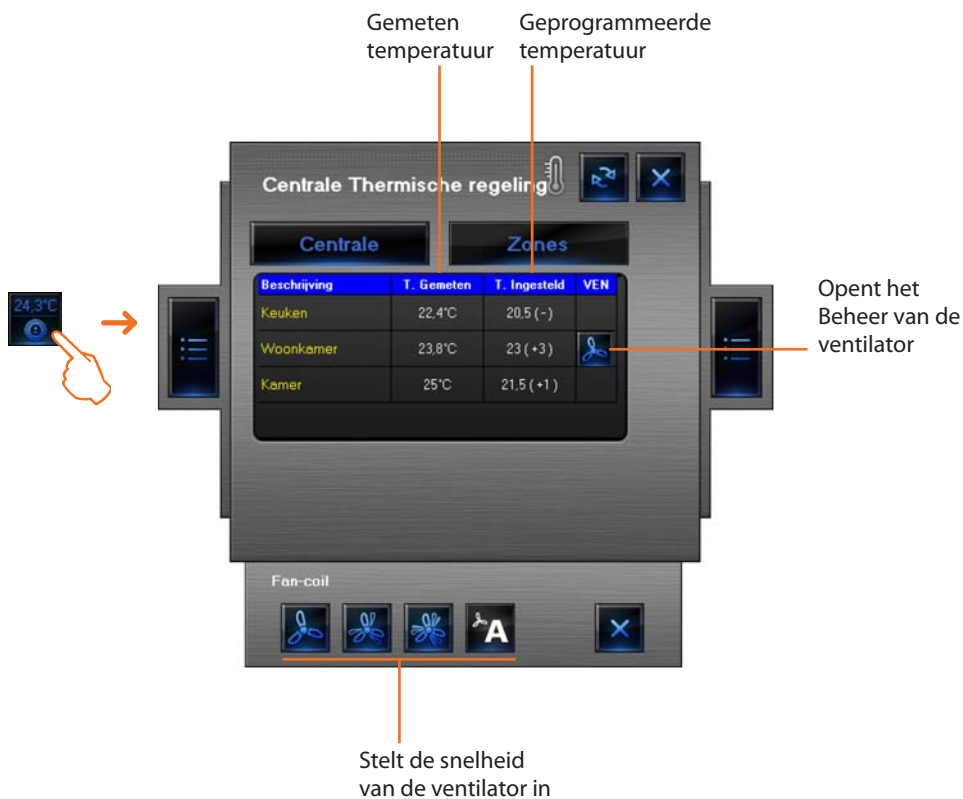
- Stelt manueel de temperatuur in
- Brengt terug naar de eerder geselecteerde modaliteit
- Stelt de modaliteit antivries/thermische bescherming in
- Stelt de geforceerde uitschakeling van de zone in
- Stel de snelheid in van de Fan-coil, indien aanwezig

Voorbeeld - De temperatuur verhogen met 0,5 °C in vergelijking met diegene die door de centrale is ingesteld.



Gebruik voorwerp sonde thermische regeling (centrale 4 zones)

Met dit voorwerp kunt u de gemeten en ingestelde temperaturen weergeven die door de meters in de installatie gemeten zijn. In het geval van "Fan-coil" meters kunt u tevens de snelheid van de ventilator instellen.



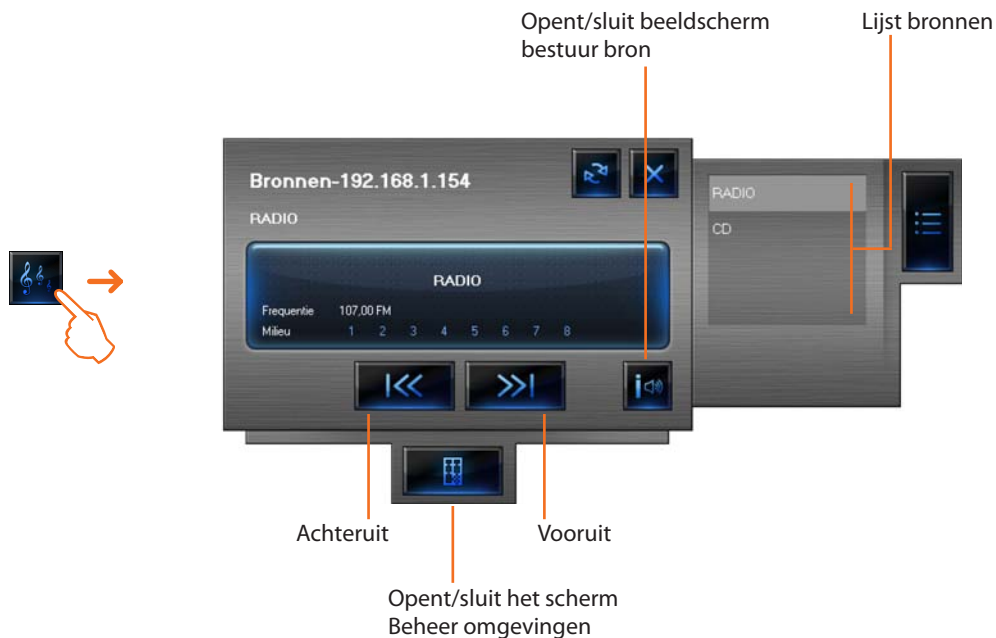
Voorbeeld - Stel de minimum snelheid voor de ventilator van een Fan-coil meter in



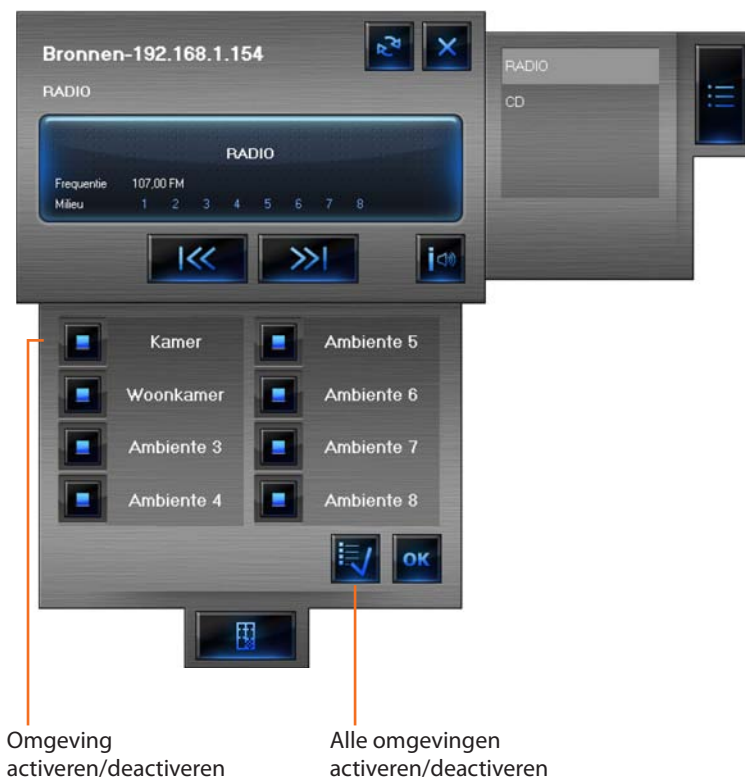
De snelheid van de ventilator is ingesteld op het minimum toerental.

Gebruik voorwerp geluidsbron

Dit voorwerp staat toe een geluidsbron te controleren die in de installatie aanwezig is.



Op het scherm beheer omgevingen kunt u instellen in welke omgeving een bepaalde bron hoorbaar is.



Voorbeeld - Een afgestemd station in het geheugen opslaan als "station 1".



> Het beeldscherm bestuur bronnen openen



- 1 > De gewenste frequentie afstemmen
- 2 > Klikken op **MEM**
- 3 > Klikken op 1 om het station in het geheugen op te slaan

Gebruik voorwerp standaard versterker

Dit voorwerp geconfigureerd als een versterker reël aanwezig in de installatie (alleen modaliteit punt-punt) staat toe de staat van de versterker zelf te bedienen en te visualiseren.

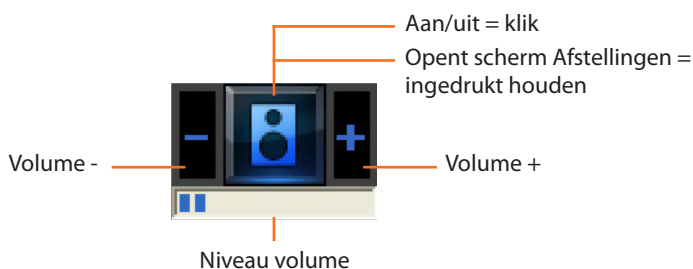


Het voorwerp versterker is verdeeld in 4 gedeelten, het centrale gedeelte visualiseert de staat en schakelt de versterker aan-/uit. De drukknoppen links en rechts staan toe het volume te regelen terwijl het niveau ervan in het onderste beeldscherm verschijnt.

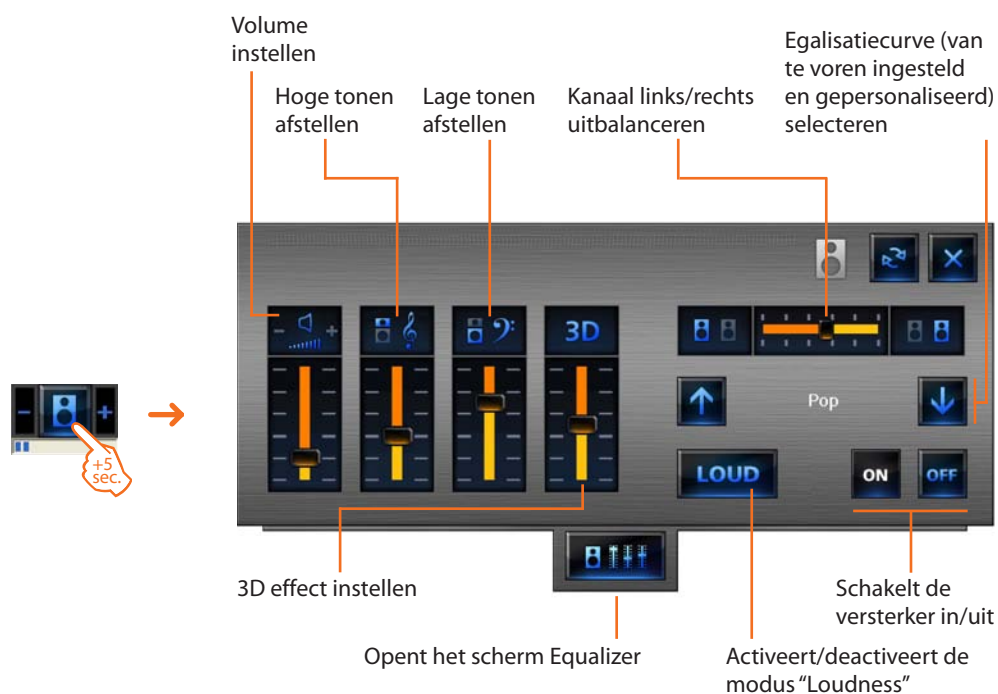


Gebruik voorwerp vermogensversterker

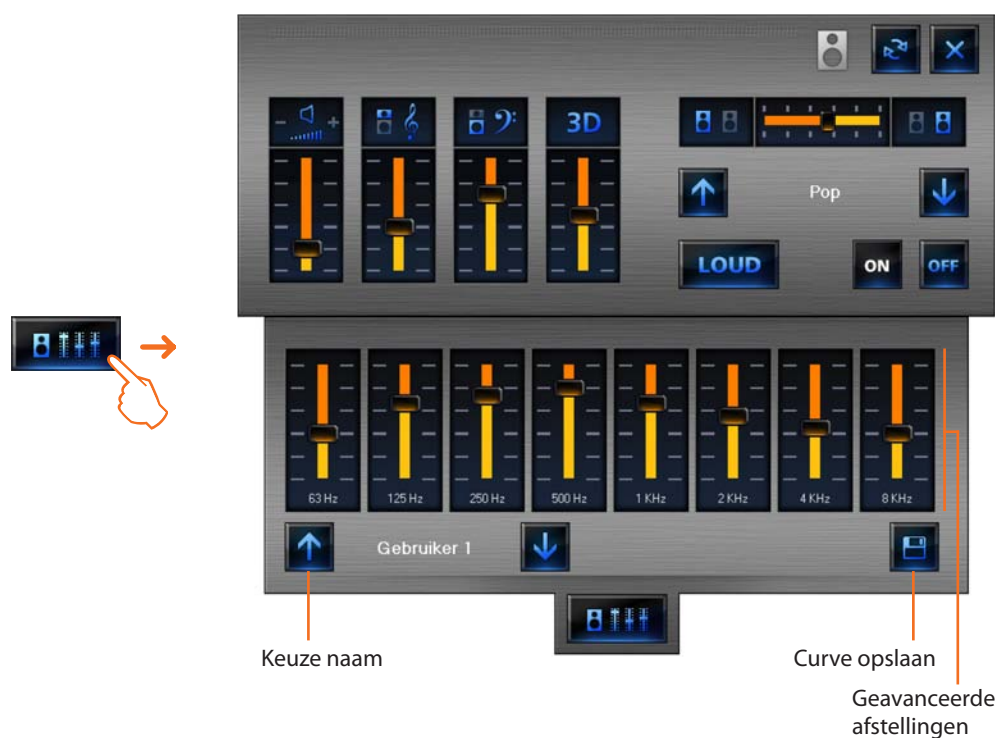
Dit voorwerp is geconfigureerd als een vermogensversterker die in de installatie aanwezig is en maakt het mogelijk de staat van de versterker te bedienen en weer te geven. In tegenstelling tot de Standaard versterker is het mogelijk (op het speciale scherm) de geavanceerde geluidsinstellingen te verrichten.



Het volgende scherm wordt weergegeven als u op de zone Controle klikt en het centrale gedeelte van de versterker meer dan 5 seconden lang ingedrukt houdt. Op dit scherm kun u verschillende geluidsinstellingen verrichten:



U kunt de geavanceerde geluidsinstellingen, die vervolgens opgeslagen worden, op het Equalizer scherm verrichten.



Voorbeeld - Een gepersonaliseerde curve opslaan (gebruiker 3).



- 1 > Selecteer de curve die u wenst te personaliseren
- 2 > Voer de gewenste geluidsinstellingen uit
- 3 > Klik op Opslaan om de curve op te slaan

Gebruik voorwerp klok

Dit voorwerp staat toe het uur van de installatie te visualiseren/in te stellen.

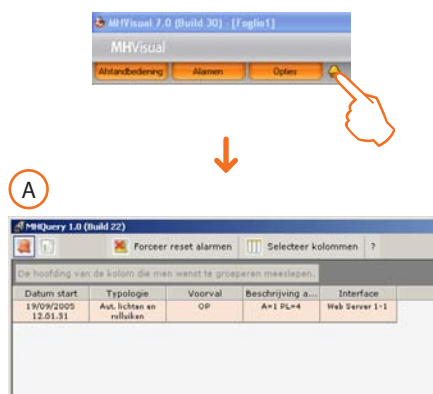


Indien het voorwerp is ingesteld om het uur van de installatie te visualiseren, zal door erop te klikken (zone Monitoring) een beeldscherm verschijnen waarin het mogelijk is het uur en de datum van de installatie in te stellen.

Een alarm besturen- “Base”

Voorbeeld:

Een voorwerp beweger SCS werd geconfigureerd om een alarm te genereren wanneer het een bediening OP (rolluiken opgetrokken) ontvangt; om het alarm te beëindigen, is het mogelijk een bediening van STOP (stopt) te versturen ofwel het alarm te resetten door te drukken op de toets **Forceer reset alarm**.



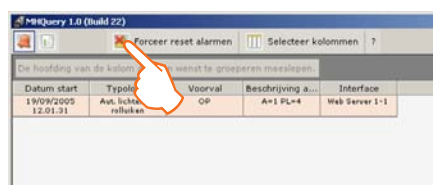
Tengevolge van een alarmmelding gegenereerd door het systeem, klikken op de icoon **Alarm**, het beeldscherm **Alarm in uitvoering** wordt gevisualiseerd.

Om het alarm te beëindigen, is het mogelijk een bediening van STOP (stopt) te versturen ofwel het alarm te resetten door te drukken op de toets **Forceer reset alarm**.



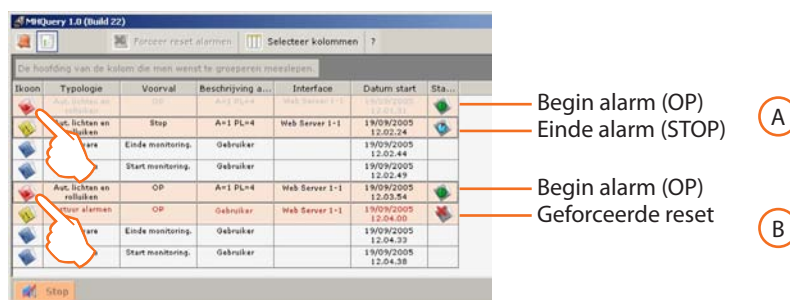
Ingrijpen op de beweging die het alarm gegenereerd heeft teneinde een bediening van STOP te versturen naar de inrichting aanwezig in de installatie.

OFWEL



Klikken op de toets “Forceer reset alarm” om dit geforceerd te resetten.

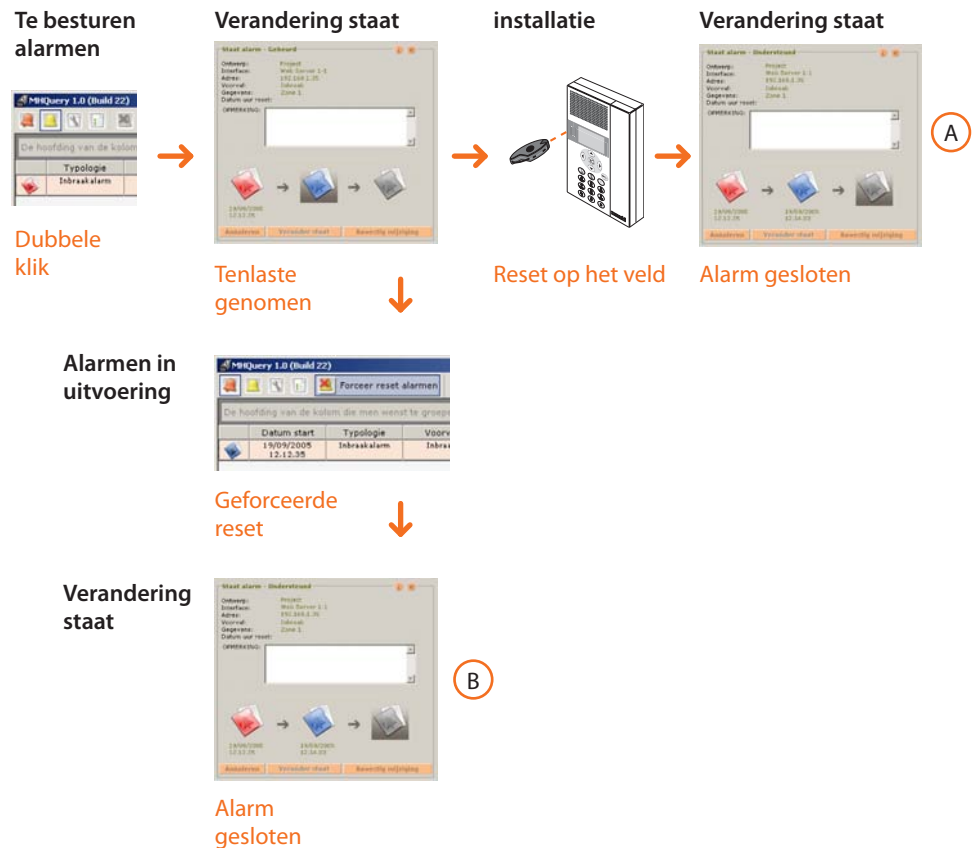
In het beeldscherm **Overzicht gebeurtenissen** worden, wanneer men een alarm selecteert, alle gebeurtenissen benadrukt (roze achtergrond) die gebonden zijn aan het alarm zelf, op deze manier is het mogelijk het “overzicht” terug samen te stellen.



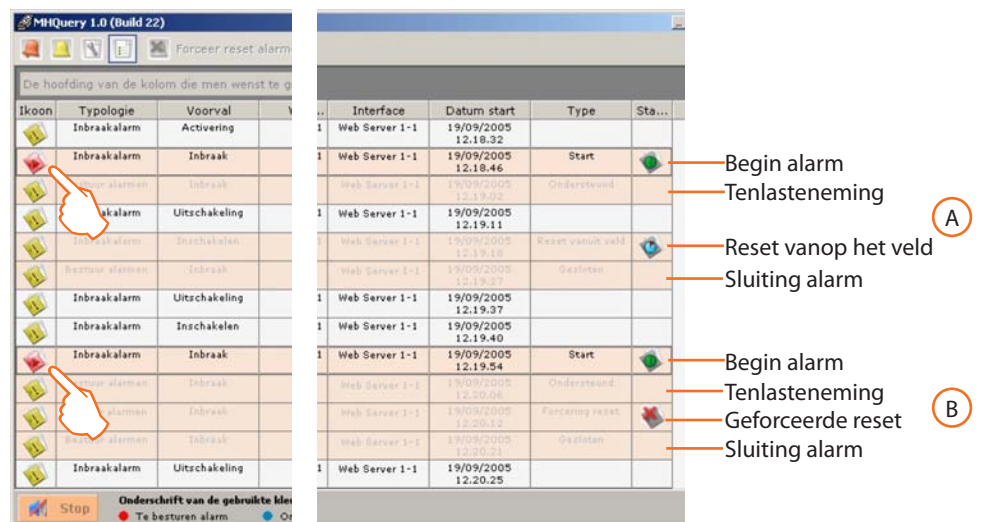
Een alarm besturen- “Gevorderd”

Voorbeeld: vanuit de centrale inbraakalarm werd een alarm indringing in de zone 1 opgenomen.

Klikken op de icoon **Alarm**, het beeldscherm **Alarmeren in uitvoering** wordt gevisualiseerd waar men de herkomst en de oorzaak kan zien die het alarm hebben geactiveerd. Vervolgens gaan naar het beeldscherm **Te besturen alarmen**, en klikken op de desbetreffende toets, nu is het mogelijk in te grijpen volgens het hierna aangegeven schema:



In het beeldscherm **Overzicht gebeurtenissen** is het mogelijk te visualiseren hoe de alarmen bestuurd werden.



BTicino SpA

Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com