



Wi-Fi programmeerbare thermostaat WI-TIME WALL

VOLLEDIGE GEBRUIKSAANWIJZING

AANSLUITSCHEMA'S

De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat kan worden gevoed met 85...264 V 50 - 60 Hz. Klemmen L en N voeden de programmeerbare thermostaat met 85...264 V en moeten worden aangesloten op de netspanning met nul op klem N. De klemmen 1, 2 en 3 zijn de SPDT-contacten van het uitgangrelais.

Figuur 1 (zie volgende pagina) toont hoe de programmeerbare thermostaat op een ketel wordt aangesloten. De ketel wordt ingeschakeld wanneer de programmeerbare thermostaat die bij de uitgang hoort om warmte vraagt (verwarmingsmodus). **Figuur 2** (zie volgende pagina) laat zien hoe u een belasting (bijv. een pomp) aansluit die wordt gevoed wanneer de uitgang actief is, d.w.z. wanneer de programmeerbare thermostaat om warmte vraagt (verwarming) via de NA-relaisklem. Volg het aansluitschema van figuur 1 of 2.

De programmeerbare thermostaat heeft een ingang voor de aansluiting van een afstandssonde (optioneel). Indien de installatie voorziet in de installatie van een externe sensor (STLD01-NTC10K of STAD01-NTC10K), is het noodzakelijk de installatie te controleren en een 10 k Ω NTC sensor bij 25,0 °C aan te sluiten op de klemmen 6 en 7. Bij twijfel over het aan te sluiten type sonde, raadpleeg de fabrikant.

Het apparaat kan worden aangesloten op een huisautomatiseringscentrale waarmee het zal communiceren via de RS485-bus met het MODBUS® RTU-protocol. De RS485-bus is beschikbaar op de klemmen 9 (A) en 8 (B).

De signalen met betrekking tot de RS485-poort zijn door dubbele isolatie geïsoleerd van de L- en N-klemmen van de voeding en de uitgangrelaisklem.

Het is noodzakelijk de kabelgroepen vast te binden met kabelbinders die de vermogens- en belastingsdraden scheiden van de busdraden om te voorkomen dat als een draad per ongeluk wordt losgemaakt, de elektrische isolatie wordt aangetast.

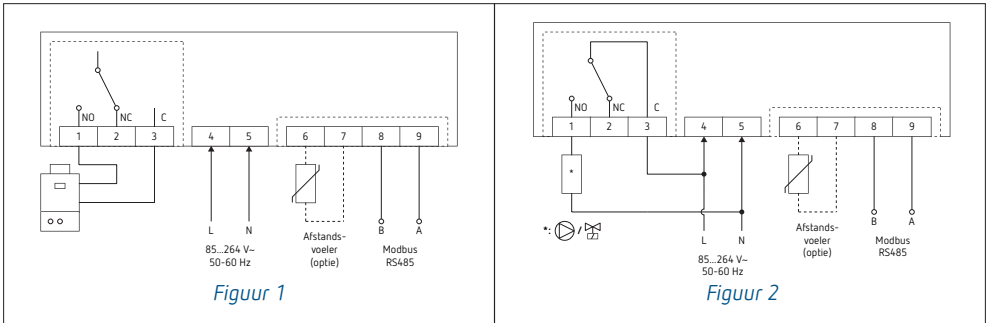
Voor meer informatie over de bedrijfsmodus en het communicatieprotocol dient u contact op te nemen met de plaatselijke dealer.

WAARSCHUWING

Om de kamertemperatuur correct in te stellen, moet de programmeerbare thermostaat uit de buurt van warmtebronnen, tocht of bijzonder koude muren (koudebruggen) worden geïnstalleerd. Als een afstandssensor wordt gebruikt, moet de opmerking op de sensor en niet op de thermostaat worden toegepast.

Indien de door de programmeerbare thermostaat geregelde belasting op netspanning werkt, is het noodzakelijk dat de aansluiting geschiedt met een omnipolaire schakelaar die aan de geldende normen voldoet en een contactopening van ten minste 3 mm per pool heeft.


- **De installatie en de elektrische aansluitingen van het apparaat moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en overeenkomstig de geldende normen. Alvorens de aansluitingen uit te voeren, dient u zich ervan te vergewissen dat de stroomtoevoer is afgesloten.**
- **Maak de elektrische aansluitingen volgens het juiste schema.**



THERMOSTAAT - KOPPELING


- Nadat u de in het hoofdstuk «Installatie» van de snelle gebruiksaanwijzing beschreven stappen hebt doorlopen, kunt u verdergaan met de aansluiting en configuratie door de stapsgewijze instructies en de videotutorial in de Seitron Smart app te volgen.

HET APPARAAT VERBINDEN MET DE TOEPASSING EN HET WI-FI-NETWERK

Wanneer de WI-TIME WALL is gekoppeld aan de toepassing en verbonden met het Wi-Fi-netwerk, verschijnt op het scherm gedurende enkele seconden het pictogram  het verbonden apparaat kan dan op afstand worden beheerd door de toepassing.

WAARSCHUWING

Het kan enkele minuten duren voordat de WI-TIME WALL thermostaat op het toepassingsscherm verschijnt.

- Controleer of het Wi-Fi-netwerk correct is aangesloten. Op het hoofdscherm van de programmeerbare thermostaten die al gekoppeld zijn aan de App en verbonden zijn met het Wi-Fi-netwerk, verschijnt het symbool  (alleen in volledige weergavemodus). De balken van dit symbool worden ingevuld volgens de kwaliteit van het beschikbare Wi-Fi-sigitaal.

PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT DOOR NIET GEKOPPELDE APP

- Na het voltooien van de stappen beschreven in het hoofdstuk «Installatie» van de snelle gebruiksaanwijzing, kunt u de programmeerbare thermostaat gebruiken zonder deze te koppelen aan de Seitron Smart app.
- Wanneer het scherm het koppelingsscherm toont, gemarkeerd door het  symbool en het woord «PAIRING», houdt u de toets  gedurende 5 seconden ingedrukt; het woord «PAIRING» verandert in «SKIP» en het scherm schakelt over naar de minimale weergave.

WAARSCHUWING

Wanneer de WI-TIME WALL niet gekoppeld is met de App, zijn de enige beschikbare modi voor kamertemperatuurregeling handmatig en vorstbeveiliging. Als de «Tijdelijke handmatige» modus wordt geselecteerd, zal de programmeerbare thermostaat de temperatuurinstelling op dezelfde manier uitvoeren als de «Permanente handmatige» modus. De «Programma» regelmodus, indien geselecteerd, zal geen ruimtetemperatuurregeling uitvoeren.



Figuur 3




Figuur 4

WERKING



WEERGAVE VISUALISATIE

De WI-TIME WALL heeft twee weergavemodi: minimale weergave of volledige weergave.

Om van de ene naar de andere displaymodus over te schakelen, houdt u gewoon de «» toets ingedrukt tot het nieuwe displayscherm verschijnt.

MINIMALE WEERGAVE (figuur 3)

Het «minimum» scherm van de WI-TIME WALL toont de volgende parameters:

- gedetecteerde omgevingstemperaturen
- de symbolen «» of «» geven aan wanneer de WI-TIME WALL verwarming of koeling moet inschakelen
- het symbool «» geeft aan dat de Boost-modus is geactiveerd vanuit de toepassing
- de symbolen «» of «» geven aan dat er geen Wi-Fi-verbinding is
- door eenmaal op de «»: toets te drukken: weergave van de huidige werkingsmodus van de programmeerbare thermostaat en de ingestelde temperatuur; na 3 seconden wachten keert de programmeerbare thermostaat terug naar de minimale weergave.

VOLLEDIG SCHERM (figuur 4)


Het «volledige» scherm van de WI-TIME WALL toont de volgende parameters:


- het symbool «» geeft de aanwezigheid en de intensiteit van de Wi-Fi verbinding aan
- het symbool «» geeft de afwezigheid van een Wi-Fi verbinding aan
- het symbool «» geeft de afwezigheid van een verbinding met de Cloud aan
- de gedetecteerde omgevingstemperatuur
- de regelmodus (comfort «» en eco «») en de ingestelde gewenste temperatuur (SET)
- de symbolen «» of «» geven aan dat de WI-TIME WALL vereist dat de verwarming of airconditioning wordt ingeschakeld
- het symbool «» geeft aan dat de Boost-modus is geactiveerd vanuit de toepassing
- de bedrijfsmodus: programma «», tijdelijk handmatig «», permanent handmatig «», vorstbeveiliging «» of «OFF» (uit).

STARTEN

- Koppel de programmeerbare thermostaat aan de toepassing zoals beschreven in punt 2.
- Stel de bedrijfsmodus van de programmeerbare thermostaat in op verwarmen (standaardinstelling) of koelen.



FUNCTIONELE LOGICA

In de modus «verwarming», wanneer de kamertemperatuur die door de interne sensor (of als alternatief door de bedrade sensor, indien aangesloten) wordt gedetecteerd, lager is dan de ingestelde temperatuur (via programma of handmatig), activeert de WI-TIME WALL het relais om de ketel te starten en toont het display het pictogram «».

In de modus «koelen», wanneer de kamertemperatuur die door de interne sensor (of als alternatief door de bedrade sensor indien aangesloten) wordt gedetecteerd, hoger is dan de ingestelde temperatuur (via programma of handmatig), activeert de WI-TIME WALL het startrelais van de ketel en toont het display het pictogram «».

VERWARMING / KOELING MODUS INSTELLING



Volg de onderstaande procedure om de regelmodus te wijzigen van verwarmen naar koelen en omgekeerd.

- > In het hoofdscherm (minimale of volledige weergave), houdt u «» en «» tegelijkertijd ingedrukt totdat «COOL» of «HEAT» op het scherm verschijnt.
- > Op dit punt laat u de knoppen los; de programmeerbare thermostaat heeft de werkingsmodus ingesteld zoals aangegeven op het display (COOL = koelen, HEAT = verwarmen).

REGELMODUS VAN RUIMTETEMPERatuur

- > Druk eenmaal op de «», toets, de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat toont de actieve werkingsmodus op dat moment (deze functie is alleen beschikbaar in de «minimale» displaymodus).
- > Door op de knop «» te drukken, is het mogelijk de werkingsmodus van de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat te wijzigen door te kiezen uit 4 verschillende modi: «» (programma), «» (tijdelijk manueel), «» (permanent manueel) of «» (vorstbeveiliging).

Zodra één van de modi is geselecteerd, zal de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat na een wachttijd van 3 seconden de nieuwe bedrijfsmodus aannemen en, indien in minimumweergave, terugkeren naar het hoofdscherm.

Aleen in het geval dat de modus «» of «OFF» werd geselecteerd, zal de programmeerbare thermostaat na de wachttijd van 3 seconden niet terugkeren naar het hoofdscherm, maar de antivriesinstelling «» (met de ingestelde antivriestemperatuur) of de uitschakeling «OFF» weergeven.

PROGRAMMA MODUS «»

De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat regelt de ruimtetemperatuur volgens het uitsluitend via de Seitron Smart app ingestelde weekprogramma. De volgende regelmodi zijn mogelijk:

- **verwarmingsmodus**: OFF / antivries, comfort of eco (reductie)
- **koelmodus**: OFF, comfort of eco (reductie).

Normaal gesproken moet in de verwarmingsmodus de besparingstemperatuur lager zijn dan de comforttemperatuur om een nachtelijke terugslag te hebben. In de koelmodus daarentegen moet de besparingstemperatuur hoger zijn dan de comforttemperatuur.

TIJDELIJKE HANDMATIGE MODUS «»

De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat past de kamertemperatuur aan volgens de handmatig ingestelde temperatuur tot middernacht van dezelfde dag en keert dan terug naar de «programma» modus.

De insteltemperatuur kan worden gewijzigd met de knoppen «» en «» op de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat en de Seitron Smart app.

HANDMATIGE MODUS «»

De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat regelt de kamertemperatuur volgens de handmatig ingestelde doeltemperatuur permanent of totdat u de instellingsmodus rechtstreeks op de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat of met behulp van de Seitron Smart app wijzigt.

De insteltemperatuur kan worden gewijzigd met de knoppen «▼» en «▲» op de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat en de Seitron Smart app.

ANTIVRIESMODUS «❄️»

De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat regelt de kamertemperatuur op basis van de antivriestemperatuur, die wordt ingesteld in de geavanceerde instellingen van de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in het menu «P01: ANTI FROST».

De ANTIVRIESmodus «❄️» is alleen beschikbaar als de programmeerbare thermostaat is ingesteld in de verwarmingsmodus en als de insteltemperatuur hoger is dan de ruimtetemperatuur. De antivriestemperatuur is hoger dan 0,5 °C; anders toont het display OFF.

OFF MODUS

Het display toont «OFF». De WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat is uitgeschakeld.

TEMPERATUURINSTELLING VOOR HANDMATIGE MODUS

Vanuit het hoofdscherm, zal het indrukken van de «▼» of «▲» knoppen de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat overschakelen naar handmatige tijdelijke werking en de ingestelde temperatuur voor de handmatige modi weergeven (handmatige permanente «🕒» en handmatige tijdelijke «🕒»). Als u nogmaals op de knoppen «▼» en «▲» drukt, schakelt u naar de ingestelde temperatuur voor alleen de handmatige modi.

BOOST

Deze modus kan alleen worden geactiveerd met behulp van de Seitron Smart app.

Door deze modus te activeren, dwingt de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat het koel- of verwarmingssysteem in te schakelen (afhankelijk van de actieve instelling) voor een selecteerbare periode tussen 30, 60 of 90 minuten, ongeacht de ingestelde temperatuur. Deze functie is handig als u een bijzonder koude of warme omgeving moet verwarmen of koelen.

AFSLUITING

- Om de programmeerbare thermostaat uit te schakelen, selecteert u de bedrijfsmodus «OFF» door herhaaldelijk op de knop «🔌» te drukken.

⚠️ WAARSCHUWING

Als de programmeerbare thermostaat is ingesteld op de verwarmingsmodus, moet de parameter antivries op «OFF» staan (zie blz. 6 «Geavanceerde configuratie»).

ANTIVRIESFUNCTIE

De antivriesfunctie wordt geactiveerd als de programmeerbare thermostaat is ingeschakeld en tegelijkertijd de volgende drie voorwaarden gelden:

- 1/ Het apparaat staat in de programmamodus
- 2/ In een tijdslot van het dagprogramma is geen comfort- of eco-temperatuur opgegeven
- 3/ Het apparaat staat in de «verwarmingsmodus».

Als aan al deze voorwaarden is voldaan, is de antivriesfunctie actief; in dat geval wordt de kamertemperatuur geregeld volgens de waarde die is ingesteld op de antivriesparameter (zie blz. 6 «Geavanceerde configuratie»).

Als de parameter «antivries» is ingesteld op «OFF» of als, in toestand 3, de programmeerbare thermostaat is ingesteld op «koelen», toont het display «OFF» (programmeerbare thermostaat is uitgeschakeld).

TEMPERATUURSENSOR OP AFSTAND

De WI-TIME WALL behuizing heeft een ingang waarop een externe sensor kan worden aangesloten (optioneel).

De externe sensor kan worden gebruikt om de ruimtetemperatuur te detecteren indien de programmeerbare thermostaat moet worden geïnstalleerd op een plaats die niet geschikt is voor ruimtetemperatuurdetectie.

Wanneer een afstandssensor moet worden geïnstalleerd, moet een 10 K Ohm NTC-sensor bij 25,0 °C worden aangesloten op de klemmen 6 en 7, zoals aangegeven in de aansluitschema's (zie blz. 1 «Aansluitschema's»). Neem bij twijfel over het aan te sluiten type sensor contact op met de fabrikant.

De programmeerbare thermostaat herkent automatisch of er een externe sensor is aangesloten en past de kamertemperatuur aan op basis van de temperatuur die door de externe sensor zelf wordt gedetecteerd. De temperatuur die op het apparaat wordt weergegeven is de temperatuur die door de sensor wordt gedetecteerd.







MODBUS


WI-TIME WALL kan worden aangesloten op een home automation control unit waarmee het zal communiceren via een RS485 bus, met MODBUS® RTU protocol. Op deze manier is het mogelijk om zowel de status van de relaisuitgangen als de proportionele status uit te lezen om een proportionele (modulerende) regeling uit te voeren.

Voor meer informatie over de MODBUS® bedrijfsmodus en het communicatieprotocol dient u contact op te nemen met uw plaatselijke distributeur.

GEAVANCEERDE CONFIGURATIE


Ga als volgt te werk om de geavanceerde gebruikersinstellingen van de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in te voeren:

- > Houd de toetsen  en  tegelijkertijd gedurende 10 seconden ingedrukt; op het display verschijnt het symbool  en de eerste beschikbare parameter.
- > Druk herhaaldelijk op de  toets om door de gebruikersinstellingen te bladeren.
 - **P01 : ANTI FROST** (Antivries)
 - **P02 : OFFSET** (OFFSET kamertemperatuur binnensensor of externe sensor)
 - **P03 : HYST** (Hysteresis)
 - **P04 : PROP BAND** (Proportionele band)
 - **P05 : INTEGR TIME** (Integratie tijd)
 - **P06 : TMIN HEAT** (Minimum verwarmingstemperatuur)
 - **P07 : TMAX HEAT** (Maximale verwarmingstemperatuur)
 - **P08 : TMIN COOL** (Minimum koeltemperatuur)
 - **P09 : TMAX COOL** (Maximale koeltemperatuur)
 - **P10 : MODBUS ID** (MODBUS ID instellingen)
 - **P11 : WI-FI CONFIG** (Wi-Fi configuratie inschakelen)
 - **P12 : RESET FACT DEFS** (Zet de programmeerbare thermostaat terug naar de fabrieksinstellingen)
 - **P13 : INFO SERVICE** (Weergave van firmware en MAC-adres)
- > Nadat de te wijzigen parameter is gevonden, kan met de toetsen  en  de waarde ervan worden

gewijzigd, of door 10 seconden op de toets «» te drukken, wordt de functionaliteit van de geselecteerde parameter geactiveerd.

- › Stel de gegevens voor elke afzonderlijke parameter in zoals hieronder beschreven.
- › Om de programmering van de gebruikersinstellingen te verlaten, wacht u 15 seconden zonder op een toets te drukken.




ANTI FROST (P01)

Met de antivriesfunctie kunt u een minimumtemperatuur instellen die wordt aangehouden wanneer de WI-TIME WALL is ingesteld op de verwarmingsmodus en er geen comfort- of verlagingstemperatuur is opgegeven in het huidige tijdsvak of wanneer de antivriesmodus «» is geactiveerd op de programmeerbare thermostaat.

Deze functie beschermt het milieu en het systeem als de temperatuur onder de ingestelde limiet komt. Het apparaat verlaat de fabriek met de antivriestemperatuur ingesteld op 6,0 °C. De antivriestemperatuur kan worden ingesteld tussen 0,5 °C en 10,0 °C.

Onder 0,5 °C wordt het antivriesmiddel gedeactiveerd en wordt de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat, indien geselecteerd, volledig uitgeschakeld.

INSTELLEN VAN DE ANTIVRIESTEMPERATUUR




- › Nadat u de parameter «Antivries» hebt geselecteerd, stelt u de gewenste antivriestemperatuur in met de toetsen «» en /of «». De instelling wordt automatisch opgeslagen.
- › Druk op de toets «» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

OFFSET (P02)

Met deze parameter kan de temperatuur die door de temperatuursensor in de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat of door de externe sensor indien aangesloten op de WI-TIME WALL, met $\pm 5,0$ °C worden gecorrigeerd om systematische afleesfouten te corrigeren die te wijten zijn aan de locatie van de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat, de locatie van de WI-TIME WALL programmeerbare muurthermostaat /sensor in gebieden die ongeschikt zijn voor ruimtetemperatuurdetectie.

Het apparaat verlaat de fabriek met de offset ingesteld op 0 °C.

INSTELLEN VAN DE SENSOR OFFSET TEMPERATUUR

- › Na selectie van de parameter «OFFSET», met de toetsen «» en /of «» de gewenste temperatuurcompensatie instellen; de instelling wordt automatisch opgeslagen.
- › Druk op de toets «» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

HYST (P03)

De instelling van deze parameter bepaalt de hysteresis (differential) in °C, die door de programmeerbare thermostaat wordt gebruikt voor de AAN /UIT-regeling.

In de verwarmingsmodus vindt activering van het WI-TIME WALL relais plaats bij de ingestelde temperatuur minus de gedefinieerde hysteresis, terwijl uitschakeling plaatsvindt wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt.

In de koelmodus is het gedrag omgekeerd. De parameter kan worden ingesteld van 0,1 °C...5,0 °C. Het apparaat verlaat de fabriek met de hysteresis ingesteld op 0,2 °C.

WAARSCHUWING

De wijziging van deze parameter moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, aangezien een onjuiste waarde storingen kan veroorzaken.

DIFFERENTIËLE AANPASSING

- > Nadat u de parameter «HYST» hebt geselecteerd, stelt u met de toetsen «▲» en /of «▼» de in te stellen hysteresis in; de instelling wordt automatisch opgeslagen.
- > Druk op de toets «⏻» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

PROP BAND (P04)*

Deze parameter stelt de proportionele band in het bereik 1,0°C...8,0°C in die voor de proportionele regeling moet worden gebruikt. De standaardinstelling van het apparaat is 2,0°C.

PROPORTIONELE BAND INSTELLING

- > Na selectie van de «PROP BAND», parameter, gebruik de «▲» en /of «▼» knoppen om de proportionele band die u wilt aanpassen in te stellen; de instelling wordt automatisch opgeslagen.
- > Druk op de toets «⏻» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

INTEGR TIME (P05)¹

Deze parameter wordt gebruikt om de integratietijd in het bereik 0...180 min te selecteren die zal worden gebruikt voor proportionele regeling als modulerende regeling wordt gekozen.

Als het op 0 wordt gezet, is er geen verdere actie en is er P-regeling, anders is er P+I-regeling.

INSTELLEN VAN DE INTEGRATIETIJD

- > Nadat u de parameter «INTEGR TIME» hebt geselecteerd, kunt u met de toetsen «▲» en /of «▼» de integratietijd instellen die u wilt aanpassen; de instelling wordt automatisch opgeslagen.
- > Druk op de toets «⏻» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

TMIN HEAT (P06)



Met deze parameter kan de minimumtemperatuur tijdens de normale werking worden ingesteld met de «▲» en «▼» toetsen, wanneer de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in de verwarmingsstand staat. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5,0°C en 40,0°C. De standaardinstelling van het apparaat is 5,0°C.

INSTELLEN VAN DE MINIMALE VERWARMINGSTEMPERAATUUR




- > Nadat u de parameter «TMIN HEAT» hebt geselecteerd, stelt u met de toetsen «▲» en /of «▼» de temperatuur in die u wilt aanpassen; de instelling wordt automatisch opgeslagen (uiteraard moet het een lagere waarde zijn dan de temperatuur die is ingesteld op TMAX HEAT).
- > Druk op de toets «⏻» om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

¹ Bij proportionele regeling zal het nodig zijn specifieke registers te lezen met het MODBUS®-protocol om toegang te krijgen tot de proportionele uitgang. De relaisuitgang kan bijvoorbeeld worden gebruikt om een circulatiepomp toestemming te geven wanneer de proportionele uitgang groter is dan 0%. De status van de relaisuitgang is ook beschikbaar via het MODBUS®-register.


TMAX HEAT (P07)

Met deze parameter kan de maximum temperatuur worden ingesteld tijdens de normale werking met de  en  toetsen, wanneer de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in de verwarmingsstand staat. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5,0 °C en 40,0 °C. De standaardinstelling van het apparaat is 40,0 °C.




INSTELLEN VAN DE MAXIMALE VERWARMINGSTEMPERATUUR

- > Nadat u de parameter «TMAX HEAT» hebt geselecteerd, stelt u met de toetsen  en /of  de temperatuur in die u wilt aanpassen; de instelling wordt automatisch opgeslagen (uiteraard moet deze hoger zijn dan de temperatuur die is ingesteld op TMIN HEAT).
- > Druk op de toets  om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.


TMIN COOL (P08)

Met deze parameter kan de minimumtemperatuur worden ingesteld tijdens de normale werking met de  en  toetsen, wanneer de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in de koelstand staat. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5,0 °C en 40,0 °C. De standaardinstelling van het apparaat is 5,0 °C.




INSTELLEN VAN DE MINIMALE KOELTEMPERATUUR

- > Nadat u de parameter «TMIN COOL», hebt geselecteerd, stelt u met de toetsen  en /of  de temperatuur in die u wilt aanpassen; de instelling wordt automatisch opgeslagen (uiteraard moet het een lagere waarde zijn dan de temperatuur die is ingesteld op TMAX COOL).
- > Druk op de toets  om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

TMAX COOL (P09)

Met deze parameter kan de maximum temperatuur worden ingesteld tijdens de normale werking met de  en  toetsen, wanneer de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat in de koelstand staat. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5,0 °C en 40,0 °C. De standaardinstelling van het apparaat is 40,0 °C.




INSTELLEN VAN DE MAXIMALE KOELTEMPERATUUR

- > Nadat u de parameter «TMAX COOL» hebt geselecteerd, stelt u met de toetsen  en /of  de temperatuur in die u wilt aanpassen; de instelling wordt automatisch opgeslagen (uiteraard moet het een hogere waarde zijn dan de op TMIN COOL ingestelde temperatuur).
- > Druk op de toets  om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

MODBUS ID (P10)

Deze parameter stelt het MODBUS® adres in van de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat. De standaardinstelling voor het apparaat is 2.

INSTELLING VAN DE PARAMETER

- > Nadat u de parameter «MODBUS ID» heeft geselecteerd, stelt u met de toetsen  en /of  het MODBUS-adres in; de instelling wordt automatisch opgeslagen.
- > Druk op de toets  om de volgende parameter te selecteren of wacht 15 seconden zonder op een toets te drukken.

WI-FI CONFIG (P11)

Deze instelling heeft twee belangrijke functie :

- toestaan dat een Wi-Fi-netwerk opnieuw wordt geconfigureerd.
- toestemming om een nieuwe gebruiker aan dezelfde programmeerbare thermostaat te koppelen.

DE WI-FI-CONFIGURATIE INSTELLEN

- > Nadat u de instelling «WI-FI CONFIG» hebt geselecteerd, houdt u de toets  minstens 10 seconden ingedrukt.
- > Op het display van de thermostaat verschijnt «WI-FI CONFIG OK».
- > Na enkele ogenblikken start de programmeerbare thermostaat opnieuw op en verschijnt het koppelingsscherm gedurende 2 minuten; op het scherm verschijnt  en het woord «PAIRING».
- > Ga te werk zoals beschreven in het hoofdstuk «PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT DOOR NIET GEKOPPELDE APP» (zie blz. 2).



WAARSCHUWING

Als de stroom naar het toestel wordt onderbroken en vervolgens hersteld, zal het toestel de werking hervatten door verbinding te maken met het laatst opgeslagen Wi-Fi-netwerk (indien beschikbaar); dit geldt zelfs als het toestel zich via de «WI-FI CONFIG»-procedure in de herconfiguratiemodus bevond.

RESET FACT DEFS

eze parameter zet de gebruikersinstellingen terug naar de standaard fabriekswaarden.

THERMOSTAAT RESET

- > Nadat u de parameter «RESET FACT DEFS» hebt geselecteerd, houdt u de toets  minstens 10 seconden ingedrukt.
- > Op het display van de thermostaat verschijnt «RESET FACT DEFS OK».
- > Na enkele ogenblikken start de programmeerbare thermostaat opnieuw en verschijnt gedurende 2 minuten het koppelingsscherm met  en het woord «PAIRING».
- > Ga te werk zoals beschreven in het hoofdstuk «PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT DOOR NIET GEKOPPELDE APP» (zie blz. 2) om de thermostaat met de app te koppelen.
- > Programmeer de WI-TI WALL thermostaat opnieuw zoals beschreven in het hoofdstuk «WERKING» (zie blz. 3).

INFO SERVICE

Deze parameter geeft de volgende informatie over de WI-TIME WALL programmeerbare thermostaat:

- MAC-adres van het apparaat
- firmwareversie
- voeler gebruikt voor ruimtetemperatuurregeling (INT - interne of EXT - afstandsvouler).

TECHNISCHE GEGEVENS

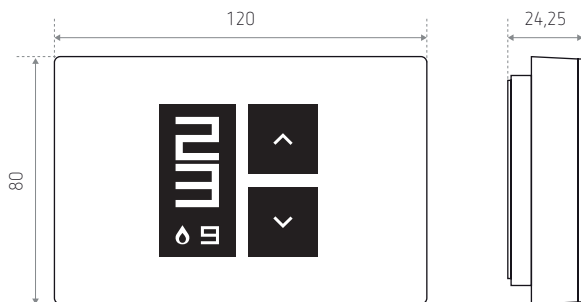
Stroomvoorziening	85...264 V~ 50...60 Hz
Vermogensabsorptie	<2 W
Contact	3A 250 V~ SPDT
Communicatiepoort	MODBUS® RTU
Frequentie	2,4...2,5 GHz

Modulatie	DSSS / OFDM / MIMO-OFDM
Max. uitgezonden RF-vermogen	<100 mW
Antenne type	Interne
Temperatuur controle bereik	Comfort 5,0 °C...40,0 °C en eco 5,0 °C...40,0 °C
Intern sensor type	NTC 10 K Ohm $\pm 1\%$ @ 25,0 °C
Type externe sensor (optioneel)	NTC 10 K Ohm $\pm 1\%$ @ 25,0 °C (STLD01-NTC10K of STAD01-NTC10K)
Precisie	$\pm 1,0$ °C
Resolutie	0,1 °C
Hysteresis	0,1 °C...5,0 °C (standaard 0,2 °C)
Antivries	OFF / 2,0 °C...25,0 °C (standaard 3,0 °C)
Temperatuur sensor offset	$\pm 5,0$ °C (standaard 0 °C)
Beschermingsgraad	IP30
Soort actie	1
Categorie overspanning	II
Graad van vervuiling	2
Tracking Index (PTI)	175
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	II
Nominale pulsspanning	2.500 V
Aantal handmatige cycli	1.000
Aantal automatische cycli	100.000
Software klasse	A
CEM-testspanning	230V~
CEM-teststroom	25 mA
Foutafstandstoleranties «korte» modus uitsluiting	$\pm 0,15$ mm
Temperatuur van de kogeldruktest	75,0 °C
Bedrijfstemperatuur	0 °C...40,0 °C
Opslagtemperatuur	-10,0 °C...+50,0 °C
Vochtigheidsgrenzen	20 %...80 % RH zonder condensatie
Huisvestingsmaterialen	ABS+PC V0 zelfdovend
Afwerking	Wit

INDELING ONDER REG. 2013.811.CE

Klasse	V
Bijdrage tot energie-efficiëntie	3%

AFMETINGEN (MM)



GARANTIE

De fabrikant behoudt zich het recht voor om technische gegevens en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen in het belang van een voortdurende productontwikkeling.

De consument wordt gegarandeerd tegen elk gebrek aan overeenstemming overeenkomstig de Europese richtlijn 2019 / 771 / EU en het garantiebeleidsdocument van de fabrikant.

De volledige tekst van de garantie is beschikbaar op aanvraag bij de verkoper.