

# GEBRUIKERS- EN INSTALLATIE HANDLEIDING

# InfraroodPaneelWIST | Wand

Wireless Intelligent Saving Technology

## WIST FRAME

### MET FRAME



Wireless Intelligent Saving Technology

## WIST ELEGANT

### ZONDER FRAME



Draadloze Thermostaat **RFTC-50\***



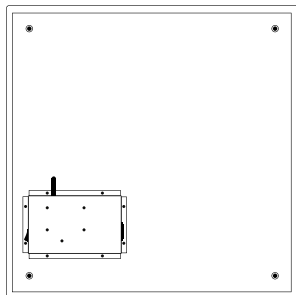
\*=**VERPLICHT**; separaat bestellen  
DRL art.nr. 227001

Draadloze schakelunit **RFSFH-61**  
(Deze is standaard gemonteerd op het WIST paneel)

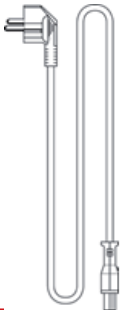


# Inhoud van de verpakking

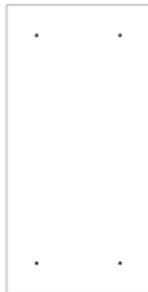
Verwarmingspaneel met gemonteerde draadloze schakelunit RFSFH-61



Voedingskabel (3m)




Montagemal



## HW code van het WIST paneel in de RFTC-50 thermostaat programmeren!

**Stap 1.** Plaats eerst de batterijen in de thermostaat RFTC-50 (let op polariteit +-). Als dit correct is gedaan verschijnt het beginscherm



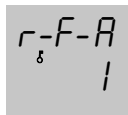
**Stap 2.** Druk nu met de meegeleverde programmeersleutel  net zo lang in het gaatje tussen de toetsen  $\vee$   $\wedge$  totdat **Prog** verschijnt



**Stap 3.** Druk nu kort op de  $\wedge$  toets totdat **SE+** in het menu verschijnt



**Stap 4.** Druk nu lang op de  $\wedge$  toets voor het openen van het Setup menu. Nu verschijnt er in het scherm **r-F-A**



**Stap 5.** Druk nu 1x op de  $\wedge$  toets, er verschijnt nu 6x 0 in het scherm



**Op deze plaats moet de HW code ingegeven worden!**



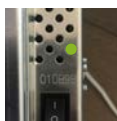
Op de RFSF-61, de schakelunit die op de achterzijde van het WIST paneel gemonteerd is, staat boven de zwarte schakelaar de unieke HW code van het paneel gegraveerd. Deze HW code is een combinatie van totaal 6 cijfers en letters; Noteer deze HW code !!!

Bij bovenstaande foto en onderstaand voorbeeld is de HW code **01DB9B**

**Stap 6.** Druk nu lang op de  $\wedge$  toets waarna het eerste cijfer 0 gaat knipperen, druk de  $\wedge$  toets telkens kort in totdat de gewenste **0** (1ste positie van de code 01DB9B) knipperend verschijnt en druk nu lang op de  $\wedge$  toets totdat het 2e cijfer **1** begint te knipperen en druk nu weer de  $\wedge$  toets telkens kort in totdat de gewenste **1** (2e positie van de code 01DB9B) knipperend verschijnt. Druk hierna weer lang op de  $\wedge$  toets totdat het 3e cijfer **9** begint te knipperen en druk nu weer de  $\wedge$  toets telkens kort in totdat de gewenste **9** (3e positie van de code 01DB9B) knipperend verschijnt en druk weer lang op de  $\wedge$  toets totdat het 4e cijfer **B** begint te knipperen; voer op deze wijze de complete HW code in en druk nadat de 6e positie **B** (6e positie van de code 01DB9B) knipperend verschijnt weer lang op de  $\wedge$  toets ter bevestiging. Wacht nu 20 seconden totdat het scherm weer terug is in het beginscherm!

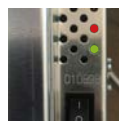
De HW code is nu in de WIST thermostaat geprogrammeerd en kan nu met het WIST infrarood paneel draadloos communiceren!

**Stap 7.** Ter controle; stop de stekker van het paneel in het stopcontact en het groene lampje in de schakelunit RFSF-61 gaat branden als teken dat er spanning is (zet wel de schakelaar aan op 1). Verhoog nu de temperatuur van de thermostaat RFTC-50 naar bijvoorbeeld 32°C en het rode lampje in de schakelunit RFSF-61 gaat branden als teken dat het paneel in bedrijf is. Verlaag de temperatuur van de thermostaat RFTC-50 naar bijvoorbeeld 15°C en het rode lampje in de schakelunit RFSF-61 gaat uit als teken dat het paneel niet in bedrijf is; de programmering is succesvol verlopen en u kunt het WIST infraroodpaneel en WIST thermostaat nu gaan monteren.



<230V ●>  
spanning  
en paneel  
niet in  
bedrijf

230V ●>  
spanning  
en paneel  
in bedrijf ●



# Eigenschappen

## Infrarood verwarmingspaneel WIST Frame / WIST Elegant

- Deze panelen zijn een moderne oplossing voor de verwarming van huizen, hotels, kantoren en andere binnenruimten.
- WIST Frame / WIST Elegant -panelen produceren stralingswarmte, wat een fijn gevoel van warmte en comfort geeft in het hele interieur. Bij deze manier van verwarmen is de luchtcirculatie minimaal, zodat het bijdraagt aan een schonere leefomgeving, die bijzonder gunstig is voor mensen met allergieën. Met stralingswarmte is het ook mogelijk een kamer te verwarmen tot ongeveer 2°C minder dan met een standaard convectiesysteem, terwijl de temperatuur even comfortabel aanvoelt.
  - WIST Frame / WIST Elegant -panelen verwarmingspanelen zijn voorzien van een ingebouwde, draadloze RFSFH-61-ontvanger en worden bediend met behulp van de draadloze, op batterijen werkende RFTC-50-thermostaat. Het paneel heeft verder een aan-/uitknop en wordt geleverd met een kabelaansluiting en een voedingskabel van 3m.
  - WIST Elegant -panelen hebben geen frame en zijn voorzien van glas met glatte randen; WIST Frame -panelen hebben een frame van aluminium profielen. De standaarduitvoering van beide modellen is mat wit. Ze kunnen ook geleverd worden in RAL kleuren of met opdrukken van persoonlijke foto's of afbeeldingen.
  - De oppervlaktetemperatuur van WIST Frame / WIST Elegant -panelen is nooit hoger dan 125°C. Hierdoor kunnen de panelen worden geplaatst op zowel muren en plafonds als in verticale houders.

## Draadloze temperatuurregelaar RFTC-50

- De digitale, draadloze, programmeerbare RFTC-50-thermostaat is een eenvoudige oplossing voor het regelen van de temperatuur in een kamer of in het hele huis. Met de RFTC-50 kunt u verwarmingsprogramma's instellen voor elke dag van de week of voor een bepaalde periode. Het apparaat heeft de volgende kenmerken:
- Het detecteert de temperatuur in de kamer en stuurt opdrachten naar de RFSFH-61-schakelunit uitgaande van de ingestelde temperatuur. De RFSFH-61 maakt integraal deel uit van WIST Frame / WIST Elegant -panelen.
- Kan tot vier panelen tegelijk bedienen.
- De temperatuur wordt geregeld door middel van de HOGER- en LAGER-knoppen.
- Symbolen (huidige en gewenste temperatuur, batterijstatus, geselecteerde modus, enz.) worden weergegeven op het LCD-scherm.
- Ondersteunt de volgende modi: automatisch, handmatig, vakantie, uit.
- Werkt op batterijen (2x AAA 1,5V). Batterijen zijn meegeleverd.
- De beugel aan de achterkant van het toestel maakt het mogelijk het toestel overal in de kamer op te hangen.
- De regelaar maakt deel uit van de LOGUS90-serie, zodat de gebruiker hetzelfde ontwerp kan kiezen voor schakelaars (het regelen van licht, schaduw, lades, enz.), temperatuurregelaars en stopcontacten in het hele huis. LOGUS90 biedt diverse frames (van glas, hout, steen of metaal) met de mogelijkheid om meerdere frames te gebruiken.

## Draadloze schakelunit RFSFH-61

- De RFSFH-61 is een draadloze schakelunit met één uitgang en is ontworpen om WIST Frame / WIST Elegant -verwarmingspanelen met het volgende kenmerk te bedienen:
  - o TRIAC-schakelement voor het geruisloos schakelen van het verwarmingspaneel.
- Maximale contactbelasting van 5,65 A / 1300 VA / AC1.
- Ontworpen voor draadloze communicatie met de RFTC-50-temperatuurregelaar, die opdrachten stuurt om de unit aan of uit te schakelen op basis van de ingestelde temperatuur.
- Is in staat te werken in omgevingstemperaturen van +70 °C ± 5 °C. De met duraluminium bedekte elektronica is speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met WIST Frame / WIST Elegant -verwarmingspanelen en dient ook om het schakelement koel te houden.
- U dient een voedingskabel te gebruiken die bedoeld is voor hogere omgevingstemperaturen. Deze voedingskabel is meegeleverd.
- Aan de zijkant van de elektronicabehuizing bevindt zich een schakelaar waarmee u de stroomtoevoer kunt aan- of uitschakelen.
- De huidige werkingsstatus van de unit wordt aangegeven door LEDs.
- Met de synchronisatieknop kunnen tot vier units worden gekoppeld aan de draadloze temperatuurregelaar RFTC-50.
- Op het achterpaneel van de RFSFH-61 A is een uniek **HW-adres** gegraveerd.

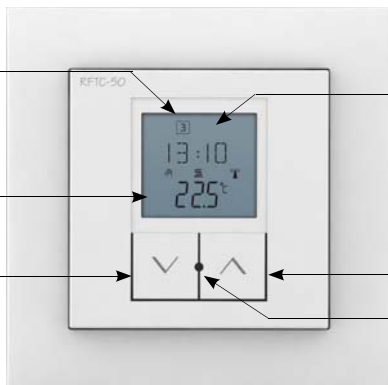


# Beschrijving van het toestel RFTC-5

Geeft de dag van de week weer

Huidige temperatuur

Regelknop (⬆️/⬇️)



Huidige tijd in de gekozen weergave  
12/24

Regelknop (⬆️/⬇️)

Programma knop (○/●)

## Bediening van de knoppen

	Regelknop ⬆️	Regelknop ⬆️	Programmaknop ○
kort indrukken (< 2 s)	schakelen tussen menu-items, waarde aanpassen	schakelen tussen menu-items, waarde aanpassen	menu sluiten, na het afsluiten van het menu vindt communicatie met de actuatoren plaats het default display toont de update van de actuatorstatus (bv. nadat bij de actuator de stroom is uitgevallen)
lang indrukken (> 2 s)	Regelknop ⬆️ menu-item of tijdprogramma ontgrendelen om dit te wijzigen gewijzigde waarde bevestigen nadat het menu-item of programma is ingesteld en vergrendeld ⌘	Regelknop ⬆️ gewijzigde waarde weigeren, terugkeren naar de oorspronkelijke waarde en het menu-item of programma vergrendelen ⌘	Programmaknop ● vanuit het default display het menu openen

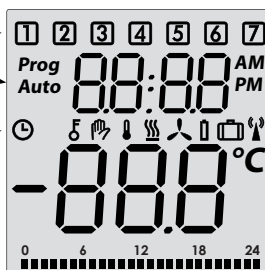
## Beschrijving van het display

Geeft de dag van de week weer

Automatische modus

Symbolen:

- 🕒 - tijd instellen
- ⌘ - menu-item of programma vergrendelen
- 👤 - handmatige modus
- 🌡️ - temperatuur instellen – modus uitgeschakeld – geen
- ☁️ - symbool
- 🔌 - uitgang ingeschakeld bij selectie van verwarmingsfunctie
- ❄️ - uitgang ingeschakeld bij selectie van verkoelingsfunctie
- 🔋 - wordt getoond bij lage batterijspanning
- 🏖️ - vakantiemodus
- 🔥 - brandt continu – verbinding met alle actuatoren in orde
- 🔥 - knippert – verbinding met slechts enkele actuatoren in orde
- 🔥 - brandt niet – verbinding met alle actuatoren niet in orde

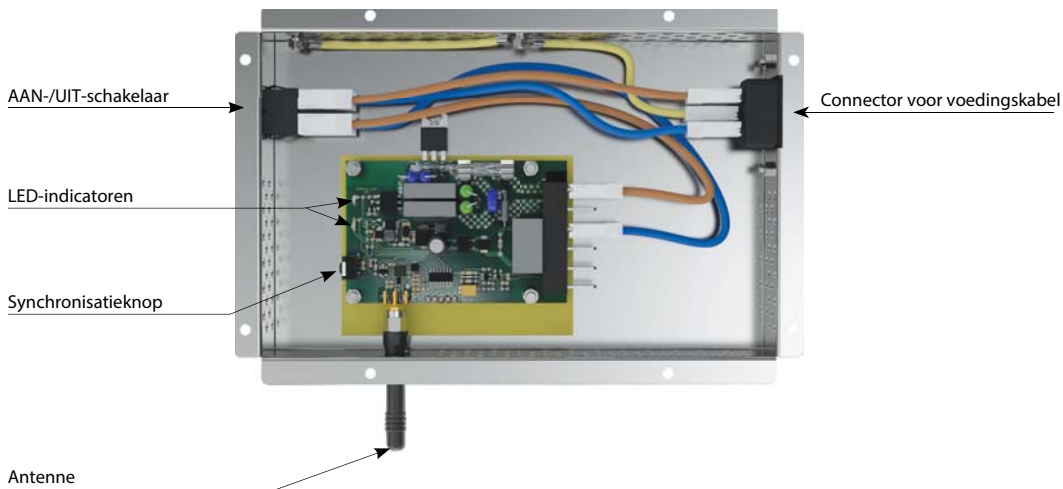


Huidige tijd in de geselecteerde weergave 12/24

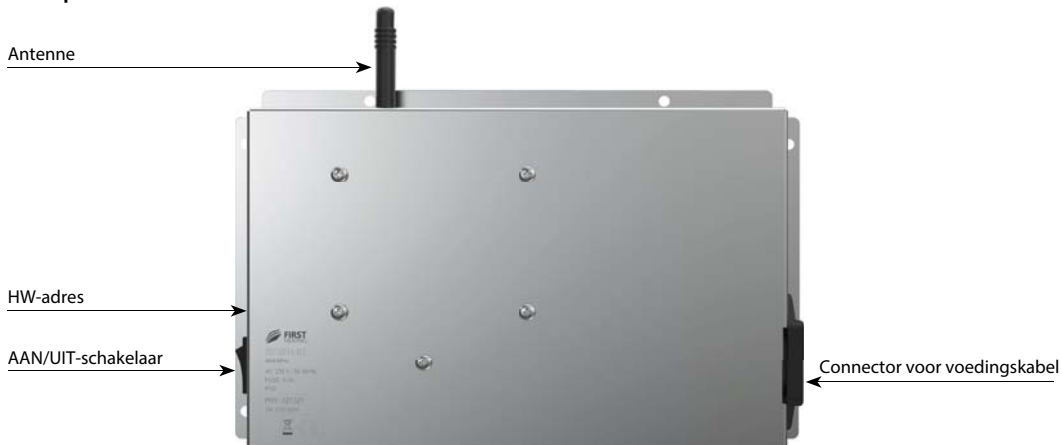
Let op: het volgende symbool verschijnt op het scherm zodra de batterijen beginnen leeg te raken. Deze indicator geeft aan dat de spanning niet voldoende is voor betrouwbare communicatie met een of meer gekoppelde actuatoren.

# Beschrijving van het toestel RFSFH-61

## Voorpaneel



## Achterpaneel



# Batterij vervangen


- Bij lage batterijspanning verschijnt een batterij-icoon  op het scherm.
  - Verwijder de achterplaat met behulp van een schroevendraaier (fig. 1).
  - Gebruik een schroevendraaier om het toestel voorzichtig los te klikken uit het frame (fig. 2).
  - Gebruik een schroevendraaier om het toestel voorzichtig uit zijn behuizing te schuiven, let erop dat u het toestel niet beschadigt (fig. 3).
  - Verwijder de lege batterijen. Plaats nieuwe batterijen en let daarbij op de polariteit (+ en -) (fig. 4).
  - Na het plaatsen van de batterijen zullen alle symbolen op het display gedurende 2 seconden oplichten.
- De FW-versie komt 1 seconde in beeld, en daarna de temperatuur.
- Plaats de behuizing terug en oefen druk uit om het toestel weer in het frame te klikken. Let erop dat het frame correct geplaatst is: de inkepingen bevinden zich aan de linker- en rechterkant van de behuizing (fig. 5).

Fig. 1



Fig. 2

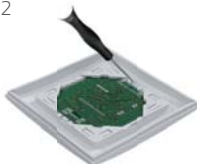


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



## Units koppelen

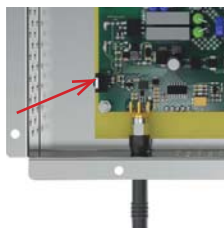
LET OP: De RFSFH-61 (paneelontvanger) dient gekoppeld te worden aan de thermostaat (RFTC-50). Volg onderstaande procedure om deze units te koppelen.

- De RFTC-50 krijgt eenvoudig toegang tot de RFSFH-61:
- Het paneel moet aangesloten zijn op het stroomnet en zijn ingeschakeld.
- Direct nadat u de batterijen in de thermostaat hebt geplaatst, drukt u de middelste knop (programma) en de rechter knop (^) in en houdt u deze drie seconden ingedrukt op de draadloze RTFTC-50 regelaar. Het display geeft LRN weer (fig. 6).
- Gebruik een niet-geleidend, geïsoleerd stuk gereedschap met een doorsnede van minder dan 4mm om een elektrische schok te voorkomen als u de synchronisatieknop indrukt. Door de synchronisatieknop op de RFSFH-61 (fig. 7) in te drukken koppelt u beide units aan elkaar. Dit wordt aangegeven doordat de RFTC-50 opnieuw opstart en het hardware-adres \*(HW)weergeeft van de gekoppelde unit. \*(Dit HW adres kunt u ter controle bij de schakelaar op de RFSFH-61 vinden)
- De gekoppelde RFSFH-61-actuator wordt in de RFTC-50 opgeslagen onder positienummer 1.
- Deze procedure kan niet herhaald worden op een andere positie. Deze wordt in eerste instantie uitsluitend toegepast tijdens de assemblage door de fabrikant, voordat vershiping naar de klant plaatsvindt. Hoe u extra actuatoren of panelen kunt koppelen aan andere posities kunt u nalezen in de standaardprocedure voor het adresseren van hardware, die verderop in deze handleiding is beschreven (Het instellingenmenu openen, pagina 10).

Fig. 6



Fig. 7



# Verwarmingspaneel installeren

U kunt het paneel beter niet installeren achter meubels of andere obstakels, omdat dit de werking van het paneel zal belemmeren en een potentieel gevaar oplevert (zie de veiligheidsinstructies op pagina 14). Plaats het verwarmingspaneel zodanig dat het ruim zicht heeft op de kamer en niet op ramen en buitenmuren is gericht. Zodra u de beste plek hebt vastgesteld, volgt u onderstaande stappen:

**Stap 1:** Plaats de montagemal op de muur. Controleer of de mal waterpas staat en markeer de vier plekken waar de gaten voor de muurpluggen en de bevestigingsschroeven moeten komen. Check of er GEEN elektrische kabels door de muur lopen op de plek waar u gaat boren. Het is ook raadzaam om voor het paneel een plek uit te kiezen waar geen metaal of elektrische bekabeling aanwezig is binnen een afstand van 10cm tot de behuizing van de elektronische onderdelen (deze bevat de antenne).

**Stap 2:** Gebruik een boor die geschikt is voor het type materiaal. Voor muren van beton of baksteen kunt u een boor gebruiken met een doorsnede van 8mm.

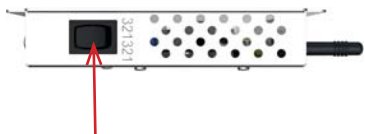
**Stap 3:** Muurpluggen voor beton en metselwerk zijn meegeleverd. Stop de pluggen in de gaten en draai de schroeven met de afdichtingsring vast totdat elke ring zich ongeveer 1 cm van het oppervlak bevindt. Roep bij twijfel de hulp in van een vakman.

**Stap 4:** Schroef de 4 bevestigingsbeugels vast op het verwarmingspaneel.

**Stap 5:** Sluit de voedingskabel aan op de kabel aansluiting van het paneel.

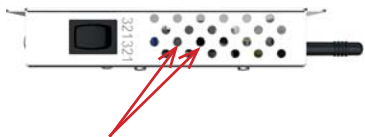
**Stap 6:** Hang het paneel met behulp van de bevestigingsbeugels op aan de schroeven met de afdichtingsringen gelijkliggend aan de kop van elke schroef. Zet als laatste de muurschroeven met de 10mm-moersleutel vast voor een stabiel resultaat.

## Paneel uitschakelen



U kunt het paneel eenvoudig uitschakelen met behulp van de Aan-/Uit-schakelaar aan de achterkant van het paneel. De koppelinginformatie blijft opgeslagen in de thermostaat en het paneel zal het laatste verwarmingsprogramma of instelling hervatten zodra het weer wordt ingeschakeld.

## Verwarming volgens programma

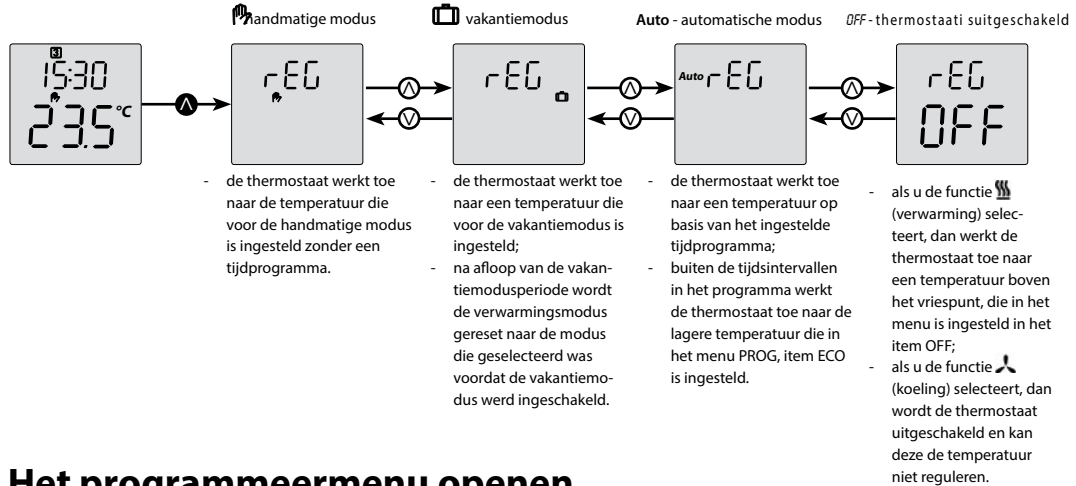


	rode LED	groene LED
brandt	verwarming ingeschakeld	paneel staat AAN
brandt niet	verwarming uitgeschakeld	paneel staat UIT

De LEDs bevinden zich op de afdekplaat van de regelunit op het achterpaneel.

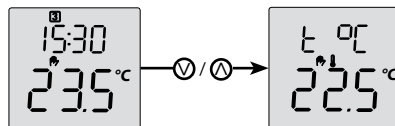
# Verwarmingsmodus selecteren

- Druk op het default display de knop in en houd deze ingedrukt. Op de bovenste regel van het display verschijnt ofwel de indicator REG en het knipperende symbool van de eerder gekozen verwarmingsmodus, ofwel de indicator OFF.
- U kunt nu door de knoppen / kort in te drukken de gewenste verwarmingsmodus selecteren. Bevestig uw keuze van de verwarmingsmodus door de knop in te drukken en ingedrukt te houden.
- U kunt teruggaan naar de oorspronkelijke modus door in te drukken en ingedrukt te houden.
- Hiermee keert u ook terug naar het beginscherm.



# Het programmeermenu openen

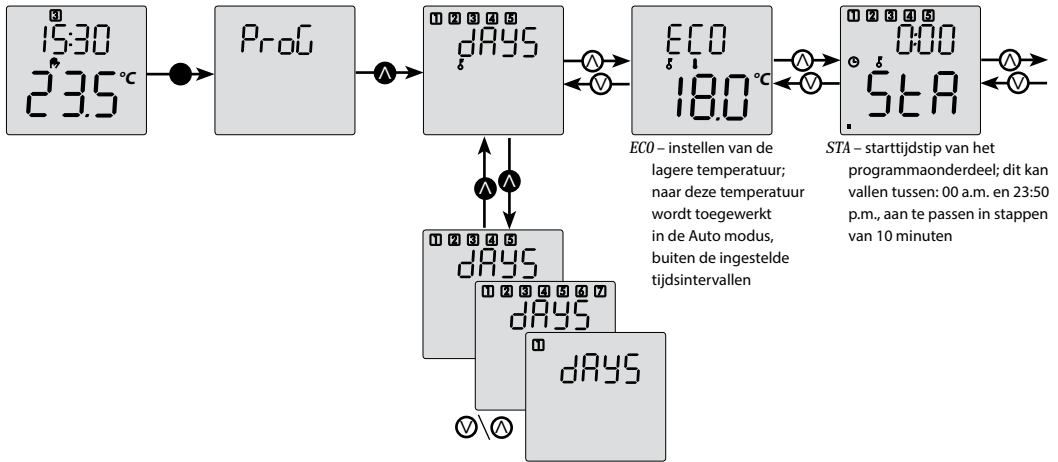
- Druk op het default display de knop of of kort in. Op de bovenste regel verschijnt de indicatie 't °C' en op de onderste regel knippert de eerder geselecteerde temperatuur.
- Druk de knop of kort in om de temperatuur aan te passen in stappen van 0,5 °C.
- Door een van beide knoppen in te drukken en ingedrukt te houden wordt de wijziging van de temperatuurwaarde op het display versneld weergegeven.
- Nadat de instellingen zijn gewijzigd keert het display automatisch terug naar het beginscherm, wat bevestigt dat de temperatuurwijziging is doorgevoerd.
- Het display bepaalt ook de huidige en gewenste temperatuur en communiceert met de actuator of actuatoren.





# Het instellingenmenu openen

- Dit kan alleen vanuit het default display door de middelste knop ● in te drukken en ingedrukt te houden.
- Op het display verschijnt *PROG*.
- Door de knoppen ⏪/⏩ steeds kort in te drukken kunt u schakelen tussen de displays *PROG* en *SET*.
- Door de knop ● in te drukken en ingedrukt te houden selecteert u ofwel het instellen van tijdprogramma's (*PROG*) ofwel het menu (*SET*).

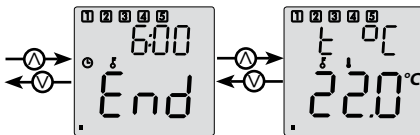


*ECO* – instellen van de lagere temperatuur; naar deze temperatuur wordt toegewerkt in de Auto modus, buiten de ingestelde tijdsintervallen

*STA* – starttijdstip van het programmaonderdeel; dit kan vallen tussen: 00 a.m. en 23:50 p.m., aan te passen in stappen van 10 minuten

*DAYS* – instellen van het type tijdprogramma, keuzeopties:

- elke dag apart **1**
- werkdag/weekend **1 2 3 4 5 6 7**
- elke dag hetzelfde **1 2 3 4 5 6 7**

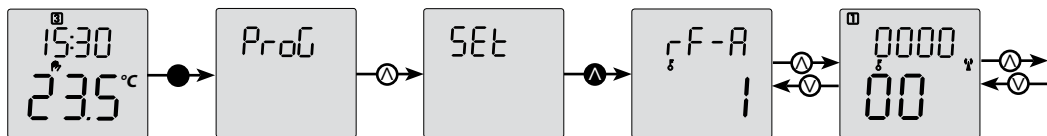


*END* – eindtijdstip van het programmaonderdeel; dit kan vallen tussen 00:10 a.m. en 00:00 p.m., aan te passen in stappen van 10 minuten

*T°C* – vereiste temperatuur in de programmastap; deze kan liggen tussen de *ECO* temperatuur en 40,0 °C, aan te passen in stappen van 0,5 °C

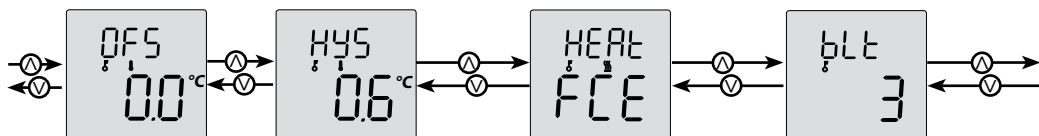
- Het nummer van de programmeerstep wordt op de onderste staafgrafiek aangegeven door middel van het aantal weergegeven lijnen (1-6).
- De dag van de week waarvoor de betreffende programmastap wordt ingesteld, wordt weergegeven in de bovenste hoek van het display.
- Als het programmatype 'werkdag/weekend' is geselecteerd, dan worden voor werkdagen de symbolen '1'; '2'; '3'; '4'; en '5' weergegeven, en voor het weekend de symbolen '6' en '7'.
- Als het programmatype 'elke dag hetzelfde' wordt getoond, dan worden voor de werkdagen de symbolen '1'; '2'; '3'; '4'; '5'; '6' en '7' weergegeven.
- Als een programmeerstep moet worden overgeslagen, geeft u dat aan door middel van streepjes in het item *STA*.

# Het instellingenmenu openen



**RF-A** - het aantal aangestuurde actuatoren van het type RFSFH-61, RFS-A-61, RFUS-61 of RFSC-61; -waarde tussen 1 en 4

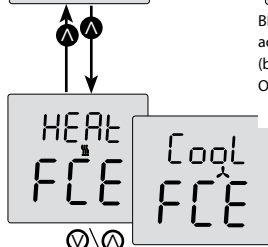
**L2,3,4** - afhankelijk van het aantal beschikbare aangestuurde actuatoren, moet 1 tot 4 van de opeenvolgende posities waar het hardware-adres van RF-actuators worden ingesteld



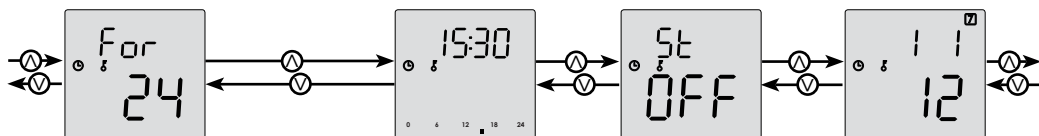
**OFS** - offset van de temperatuursensor; -waarde tussen -5,0 en +5,0 °C -stappen van 0,1 °C

**HYS** - de hysteresis van de verwarming of koeling instellen -waarde tussen 0,2 en 5,0 °C -stappen van 0,2 °C

**BLT** - intensiteit van de achtergrondverlichting (backlight) OFF, 1-10



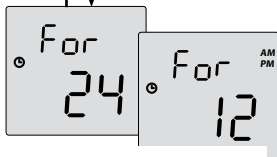
**FCE** -selectie van de verwarmings- of koelfunctie (**HEAT** / **COOL**) in de bovenste regel selecteert u de functie (**HEAT** / **COOL**) - in de onderste regel staat de naam van het menu-item (**FCE**)



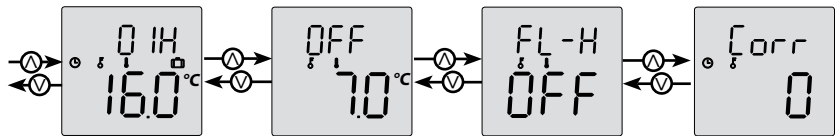
**de tijd instellen**  
- eerst stelt u de uren in en dan de minuten  
- nadat de waarde is bevestigd, wordt de verborgen tweede timer op nul gezet

**ST** - overgang 'tussen zomer- en wintertijd (daylight saving time ofwel zomertijdregeling)\*

**L112** - de datum instellen. Eerst stelt u het jaar in (waarde tussen 12 en 99, d.w.z. 2012 en 2099)



**FOR** - de tijdweergave instellen 12/24



Temperatuur en tijd instellen voor vakantiemodus\*\*

OFF – temperatuur boven het vriespunt instellen voor de OFF-modus; -waarde tussen 6 en 20 °C

FL-H – deze instelling is voor de vloerverwarming; deze hoort uit te staan (OFF)

CORR – correctie van de tijdsafwijking -stelt het aantal seconden in voor 10 dagen, waarde ± 99

\*

- OFF -uitgeschakeld

- De ingestelde waarde houdt een verschuiving in van de lokale tijd (tijdzone) ten opzichte van UTC (universele tijdcoördinaten) met een bereik van -1 tot +2 (voor de EU-landen). In EU-landen geldt dat de overgang altijd om 1:00 uur UTC-tijd ingaat; u moet dus weten in welke tijdzone u zich bevindt om erachter te komen op welk tijdstip van de lokale tijd de overgang tussen winter- en zomertijd plaatsvindt.

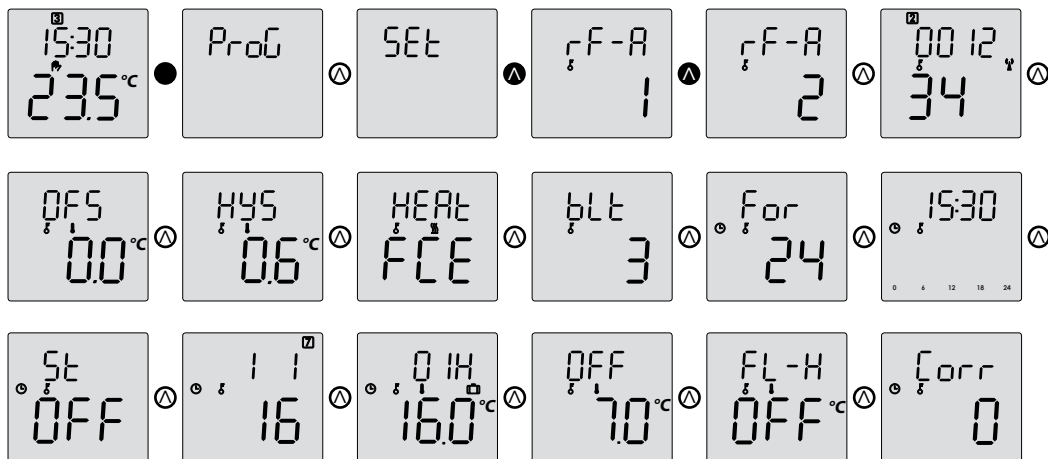
\*\*

- In de bovenste regel wordt de periode van de vakantietimer weergegeven in uren of dagen, de onderste regel toont de gewenste temperatuur.

- Door in te drukken en ingedrukt te houden ontgrendelt u de temperatuur om deze in te kunnen stellen; door steeds kort op de knoppen / te drukken stelt u de gewenste temperatuur in. Door de knop in te drukken en ingedrukt te houden bevestigt u de ingestelde temperatuur, en schakelt u om naar het instellen van het tijdsinterval van de vakantietimer – dagen of uren – en verdere eenheden en tientallen van dagen of uren.

## Voorbeeld van het programmeren van de RFTC-50

Hieronder staat een voorbeeld van hoe u de RFSFH-61 met **HW-adres** 001234 kunt instellen op de tweede positie, offset 0 °C, hysteresis 0,6 °C, verwarmingsfunctie, 24-uurs tijdweergave, zomertijd uitgeschakeld, vakantiemodus temperatuur ingesteld op 16 °C, temperatuur boven het vriespunt ingesteld op 7 °C.



# Technische parameters WIST Frame

Model nummer:	WF30	WF60	WF90	WF120	WF150
Afmetingen (mm): *	596 x 296 x 53	596 x 596 x 53	596 x 896 x 53	596 x 1196 x 53	596 x 1496 x 53
Max. Wattage:	230W	500W	800W	1000W	1300W
Gewicht:	6 kg	11 kg	13 kg	16 kg	24 kg
Voedingsspanning:	230V~ 50-60Hz				
Stroom:	1 A	2.2 A	3.5 A	4.4 A	5.7 A
Voedingskabel:	IEC-connector, voedingskabel: lengte 3m met losse schuko				
Glas:	gehard veiligheidsglas				
Frame:	Met aluminum frame				
Aant. m2 bij plafondh 2.60m: slecht geïsoleerd-goed geïsoleerd	2-2,75 m <sup>2</sup>	4-6,25 m <sup>2</sup>	6,25-10 m <sup>2</sup>	8,5-12,5 m <sup>2</sup>	10,5-16,5 m <sup>2</sup>

\* Afmetingen exclusief bevestigingsmateriaal

## RFTC-50

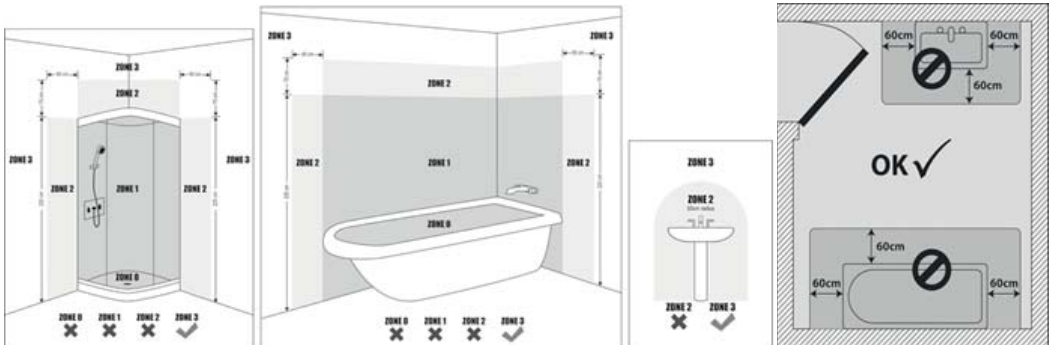
Voedingsspanning:	2 x 1.5V AAA batterij
Levensduur batterij:	Levensduur batterij: tot 1 jaar afhankelijk van het aantal aansturende actuatoren
Temperatuur offset:	2knoppen, v en ^
Offset:	± 5 °C
Display:	LCD, karakters
Achtergrondverlichting:	JA / actief – blauw
Transmissie-indicatie / functie:	symbolen
Ingang temperatuurmeting:	1x interne sensor
Bereik en nauwkeurigheid temp. meting:	0 tot +55 °C; 0,3 °C over het bereik
Transmitterfrequentie:	868 MHz
Signaaltransmissiemethode:	bi-directioneel geadresseerd bericht
Minimale bedieningsafstand:	20 mm
Bereik in vrije ruimte:	tot 100 m
Overige gegevens	
Max. aantal aansturende actuatoren:	4
Bedrijfstemperatuur:	0 tot +55 °C
Bedrijfspositie:	aan de muur
Bevestiging:	door te lijmen of vast te schroeven
Beveiliging	IP20
Vervuilinggraad:	2
<u>Afmetingen</u>	
Frame	85 x 85 x 20 mm
Gewicht:	66 g (zonder batterijen)
Gerelateerde normen;	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directive RTTE, NVČ.426/2000Sb (směrnice1999/ES)

Niet blootstellen aan sterke temperatuurschommelingen, direct zonlicht of overmatig vocht. Plaats de temperatuureenheden zo dat ze zich niet vlakbij ramen of verwarmingstoestellen enz. bevinden; dit zou de interne temperatuursensor kunnen beïnvloeden.

# Technische parameters WIST Elegant

Modelnummer:	WE30	WE60	WE90	WE120	WE150
Afmetingen (mm):*	592 x 292 x 53	592 x 592 x 53	592 x 892 x 53	592 x 1192 x 53	592 x 1492 x 53
Max. Wattage:	230W	500W	800W	1000W	1300W
Gewicht:	5 kg	9 kg	12 kg	17 kg	23 kg
Voedingsspanning	230V~ 50-60Hz				
Stroom:	1 A	2.2 A	3.5 A	4.4 A	5.7 A
Voedingskabel:	IEC-connector, voedingskabel: lengte 3m met losse schuko				
Glas:	gehard veiligheidsglas				
Frame:	geen frame				
Aant. m2 bij plafondh 2.60m: slecht geïsoleerd-goed geïsoleerd	2-2,75 m <sup>2</sup>	4-6,25 m <sup>2</sup>	6,25-10 m <sup>2</sup>	8,5-12,5 m <sup>2</sup>	10,5-16,5 m <sup>2</sup>

\* Afmetingen exclusief bevestigingsmateriaal



# Veiligheidsinstructies

- De verwarmingspanelen WIST Frame en WIST Elegant zijn geschikt voor installatie aan wand of plafond en zijn voorzien van bevestigingsbeugels voor ondersteuning. Lees de installatie-instructies door voordat u het paneel installeert.
- Het toestel is veilig om aan te raken; langdurig contact met het paneel terwijl het aanstaat kan echter letsel veroorzaken.
- Laat kleine kinderen niet alleen in de buurt van het verwarmingspaneel, langdurig contact met het paneel kan immers letsel veroorzaken.
- Het toestel mag in de badkamer uitsluitend gebruikt worden in zone 3 en mag in geen geval in direct contact komen met water.
- Als er vloeistoffen of vreemde voorwerpen in het paneel terechtkomen, koppel het stroomsnoer los van de stroom en laat het nakijken door een onderhoudsmonteur.
- Het toestel heeft een geaard stroomsnoer voor gebruik in combinatie met een stopcontact van 230V. Als het stroomsnoer of het toestel zelf beschadigd raakt, dient het gerepareerd te worden door een vakman.
- Probeer nooit het toestel uit elkaar te halen. Het bevat vele onderdelen en de garantie zal vervallen. Het uit elkaar halen en/of in elkaar zetten mag uitsluitend in de fabriek of in een gespecialiseerd servicecentrum gebeuren.
- Verwijder het stroomsnoer als een defect is vastgesteld of als het paneel zal worden verplaatst, dit om elektrocutie te voorkomen.
- Bescherming tegen oververhitting en brandgevaar: het paneel kan op sommige momenten een oppervlaktetemperatuur bereiken van 125°C. U mag in GEEN geval het paneel bedekken of licht ontvlambare stoffen of andere voorwerpen direct voor het paneel plaatsen.
- Voordat u in de muur gaat boren om het toestel te installeren dient u eerst te controleren of er zich op die plek geen elektrische draden, gas- of waterleidingen of andere obstakels bevinden die beschadigd zouden kunnen raken.
- Eerste gebruik: controleer of al het verpakkingsmateriaal is verwijderd. Mocht u iets ruiken terwijl het paneel aan staat, zet het dan onmiddellijk uit. Ga na waar de geur vandaan komt en verwijder de oorzaak. Als de geur niet weggaat, neem dan contact op met uw verkooppunt.
- Zorg ervoor dat het paneel het stopcontact NIET bedekt.
- Installeer het paneel op een plek waar u gemakkelijk bij de stekker kunt.
- Gebruik het verwarmingspaneel nooit als het glasoppervlak is gebarsten of anderszins beschadigd.
- Infrarood verwarmingspanelen zijn geen speelgoed en kinderen dienen duidelijke instructies te krijgen en onder toezicht van een volwassene te staan.
- De panelen zijn zo ontworpen dat ze geringe onder-/overspanning aankunnen bij een spanning tussen 220V en 250V. Controleer voordat u het paneel in gebruik neemt of het paneel dat u installeert geschikt is voor de voedingspanning in uw regio. Mocht dit niet het geval zijn, sluit het toestel dan niet aan en neem contact op met uw leverancier. Als het paneel wordt aangesloten op een contact met de verkeerde spanning, of als zich stroomschommelingen voordoen buiten het hierboven genoemde bereik, dan valt deze schade BUITEN de garantie.
- Probeer het verwarmingspaneel niet schoon te maken terwijl het op de voedingsbron is aangesloten. Haal eerst het stroomsnoer uit het stopcontact en reinig vervolgens het toestel met een zachte, droge doek.
- Batterijen weggooiën: thermostaatbatterijen die bedoeld zijn om weg te gooien, worden beschouwd als gevaarlijk afval en mogen niet worden ingeleverd samen met huishoudelijk afval. Volg de lokale wet- en regelgeving aangaande de juiste manier om dit materiaal weg te gooien.
-  NIET BEDEKKEN: Om te voorkomen dat het paneel oververhit raakt, mag u het niet bedekken met of verbergen achter textiel, kledingstukken of andere voorwerpen.
- WAARSCHUWING: Let erop dat het verwarmingspaneel geïnstalleerd wordt boven het stopcontact.
- WAARSCHUWING: Het verwarmingspaneel mag niet gebruikt worden als het afdekglas beschadigd is. Schakel het verwarmingspaneel onmiddellijk uit als het glas beschadigd raakt.
- Het verwarmingspaneel is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten. Personen met weinig ervaring in het gebruik van verwarmingspanelen dienen uitleg te krijgen van iemand die weet hoe je deze toestellen veilig kunt gebruiken.
- Let erop dat kinderen niet met verwarmingspanelen spelen. Het is GEEN speelgoed en kinderen dienen duidelijke instructies te krijgen en onder toezicht van een volwassene te staan.
- Het toestel is geschikt voor gebruik in de badkamer in ZONE 3 of verder weg van waterbronnen. Zie de afbeelding hieronder. Zorg er altijd voor dat de stopcontacten in de badkamer voorzien zijn van een aardlekschakelaar om het elektrische circuit te beschermen.