

COMPUTHERM Q8RF

**Multi-zone programmeerbare draadloze
(Radiofrequentie) digital
kamerthermostaat**



**NIEUWE
software!**

Gebbruiksaanwijzing

U kunt de belangrijkste aspecten van het gebruik van deze thermostaat op onze video presentatie op www.quantrax.hu of www.computherm-hungary.hu.

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE THERMOSTAAT

De **COMPUTHERM Q8RF** soort geschakelde kamerthermostaat geschikt is voor de overgrote meerderheid van boilers en airconditioners ter beschikking te regelen in Hongarije. Het kan gemakkelijk worden aangesloten op een gasketel of airconditioning apparaat dat een dubbele draad aansluiting voor een kamerthermostaat heeft, ongeacht of het een 24V of 230V circuit.

Het basispakket van de inrichting omvat twee thermostaten en een ontvanger. Desgewenst kan het materiaal worden verlengd met twee extra **COMPUTHERM Q8RF (TX)** thermostaten. De ontvanger ontvangt het schakelen signalen van de thermostaten, regelt de ketel (of airconditioner) en geeft commando's te openen / sluiten van de verwarming zone kleppen (max 4 zones, belastbaarheid van de. Zone uitgangen: 230 V AC, max 1A (0.3A. inductieve belasting)) die bij de thermostaat. De zones kunnen onafhankelijk van elkaar of, indien nodig, alle zones werken tegelijkertijd. Zo alleen de kamers zijn op een gegeven tijd wordt verhit, waar het nodig is (bijvoorbeeld de woonkamer en de badkamer overdag en de kamer 's nachts). Omdat er een draadloos (radio frequentie) verbinding tussen de thermostaten en de ontvanger, is geen kabel nodig is tussen de thermostaten en de ketel. De installatie en aansluiting van de ontvanger wordt beschreven in hoofdstuk 9.

Het apparaat kan worden geprogrammeerd volgens klant-specifieke vereisten, zodat de verwarming / koeling systeem verwarmt / koelt uw woning of kantoor om de gewenste temperatuur op de data en tijden die door u, om te verminderen de energiekosten met behoud van comfort. Afzonderlijke temperatuur programma's kunnen worden voorbereid voor elke dag van de week. Per dag, naast 1 vast switching tijd 6 instelbare schakeltijden kunnen worden en een andere temperatuur kan worden toegewezen aan alle 7 schakeltijden.

Om de levensduur van de batterijen te verhogen, zal de thermostaat niet signalen continu. In plaats daarvan zal het herhaaldelijk uitzenden van de werkelijke signaal om de 8 minuten. Daarom zal de regeling van de verwarming of koeling zelfs blijven na een black-out.

De draagbaarheid van de thermostaat biedt de volgende voordelen:

- geen noodzaak om een kabel, wat vooral gunstig wanneer de oude lay • gebouwen worden gemoderniseerd, de optimale locatie van de inrichting kan worden geselecteerd tijdens bedrijf •

- het is ook voordelig wanneer u van plan bent om de thermostaat in te lokaliseren • verschillende kamers in de loop van de dag (bijvoorbeeld in de woonkamer tijdens de dag, maar in de slaapkamer 's nachts).

Het effectieve bereik van de zender ingebouwd in de thermostaat op ongeveer 50 meter in open terrein. Deze afstand kan aanzienlijk worden korter in een gebouw, vooral wanneer een metalen structuur, gewapend beton of adobemuur in de weg van radiogolven.

De schakelende gevoeligheid van de thermostaat kan worden ingesteld op $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ (voorinstelling) of $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$. Dit cijfer betekent dat het temperatuurverschil tussen de ingestelde waarde en de werkelijke temperatuur gemeten tijdens de omschakeling proces. Bij de $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ schakelgevoeligheid en verwarmingsbedrijf bijvoorbeeld, wanneer de ingestelde temperatuur $20 \text{ }^\circ\text{C}$, schakelt het apparaat de ketel bij $19,8 \text{ }^\circ\text{C}$ of lager, en schakelt deze uit bij $20,2 \text{ }^\circ\text{C}$ of hoger. Raadpleeg paragraaf 2.4 voor de wijziging van de standaardinstelling schakelen gevoeligheid van $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$.

De thermostaat is voorzien van een bescherming pompfunctie, die aan de pomp voorkomen plakken, schakelt de ketel gedurende één minuut om 12:00 elke dag als de pomp niet is ingeschakeld op een geprogrammeerde wijze meer dan 24 uur (bijvoorbeeld buiten het stookseizoen). De activering van de bescherming pompfunctie in paragraaf 2.5.

Deze draadloze (radio-frequentie) thermostaat kan ook gemakkelijk worden uitgebreid met de **COMPUTHERM Q1RX** socket als dat nodig is, waarmee de thermostaat in staat is om ketels of andere elektrische toestellen die werken op 230V bedienen (50Hz, max. 10A) (bv ventilator kachels, pompen, zoneventielen, etc.) afhankelijk van de ruimte temperatuur.

De op het LCD-scherm van de informatie thermostaat omvat het volgende:

thermostaten

Ketel



ontvanger

230V AC, 50-60Hz

zoneventielen

230V AC, 50-60Hz

- 2 -



De dagen van de week
Tijd

Handmatige bediening indicator
programmanummer

Actuele temperatuur
van de Kamer

Temperatuur modificatie tot de volgende handmatige tussenkomst

ingestelde temperatuur

Getimedede control manual indicatie

Lage accuspanning
Teken van verwarming / koeling

- 3 -

1. locatie van het apparaat

De thermostaten van de **COMPUTHERM Q8RF** soort apparaat kan vrij worden verplaatst in uw woonplaats. Het is redelijk om ze te vinden in de kamers regelmatig gebruikt of gedurende vele uren per dag, zodat ze in de richting van natuurlijke ventilatie in de kamer, maar beschermd tegen droogte of extreme hitte (bijvoorbeeld direct zonlicht, koelkast, schoorsteen, etc). Hun optimale locatie is 1,5 m boven de vloer. Ze kunnen op hun eigen stand worden gebracht of kan aan een muur worden gemonteerd.

BELANGRIJK LET OP! Als de radiatorkranen in de woning zijn uitgerust met een thermostatische kop, aan te passen aan de maximale temperatuur of vervang de thermostatische kop van de radiator klep met een handmatige draaiknop in de kamers waar de ruimte thermostaten moeten worden gevestigd, anders wordt de thermostaatkop kan de temperatuurregeling van de flat verstoren.

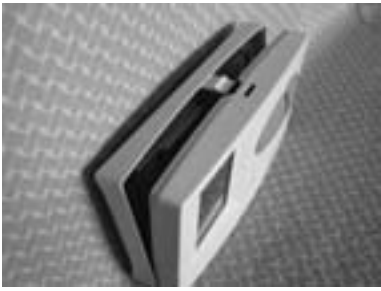
2. ZETTEN De thermostaat IN GEBRUIK, BASISINSTELLINGEN

2.1 Batterijen

Als u op de vergrendeling aan de bovenzijde van de behuizing van de thermostaat, verwijder de achterkant van de thermostaat, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

Het batterijcompartiment is in de binnenkant van het voorpaneel van de behuizing. Plaats **2 AA alkaline batterijen (LR6 type)** in overeenstemming met het diagram in het batterijcompartiment. Nadat de batterijen geplaatst, het knippert de dag, tijd en programmanummer en de aangepaste en gemeten temperaturen. (Als deze informatie niet verschijnt op het display, druk op de "**RESET**" knop met een houten of kunststof stick. Om druk op de knop, gebruik geen elektrisch geleidende materialen, zoals grafiet potlood.) Nadat de batterijen zijn geplaatst, snap het voorpaneel van het apparaat in het achterpaneel en druk op de "**SET**" knop". Na de "**SET**" knop wordt ingedrukt, het display stopt met knipperen, de thermostaat gaat naar het hoofdscherm en de instelling proces kan worden gestart.





klink

Verticale hoek:
30 - 45 °

- 4 -

2.2 de huidige dag en tijd instellen

Druk op de " **SET** " knop om naar het hoofdscherm en druk op de " **DAY** " toets. Op dit moment is alleen het serienummer van de dag knippert op het display van de thermostaat en de uren en minuten waarden kunnen worden gezien.

Met behulp van de grote en de knoppen op de voorkant van het toestel, stelt u het serienummer van de huidige dag (maandag 1, dinsdag 2, woensdag 3, etc.). Druk op de " **DAY** again" knop. Op dit moment is het getal dat de dag stopt met knipperen en continu zichtbaar, terwijl de cijfers voor het uur knipperen op het display. Met behulp van de grote en de knoppen aan de voorkant paneel van het toestel, stelt u de uren waarde van de huidige tijd. Druk op de " **DAY** " opnieuw op de knop. Op dit moment is de nummers die het uur stop knipperen te geven en zichtbaar continu te worden, terwijl de cijfers van de minuten begint te geven knipperen. Met behulp van de grote en de knoppen op de voorkant van het apparaat, zet de minuut waarde van de huidige tijd.

Als u verder wilt gaan wijzigen van de instellingen, drukt u op de " **DAY** " opnieuw op de knop. Wilt u de instellingen af te maken, te bevestigen door te drukken op de " **SET** " knop. Op dit punt gecorrigeerde gegevens worden geregistreerd en het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm (als er geen knoppen minstens 15 seconden worden ingedrukt, worden de instellingen automatisch worden bevestigd en het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm).

2.3 Schakelen tussen het verwarmen en koelen

Er is een mogelijkheid om gemakkelijk schakelen tussen het verwarmen en koelen van de thermostaat. De uitgangen van de ontvanger (**NO** en **COM**) worden onder de ingestelde temperatuur in verwarmingsbedrijf gesloten, en ze zijn gesloten boven de ingestelde temperatuur in koelbedrijf (het nemen van de switching-gevoeligheid in aanmerking). Naar aanleiding van de verwarming / koeling commando van de thermostaat, 230V AC, verschijnt 50Hz spanning op de zone-uitgangen in verband met de thermostaten (**L1-N1** , **L2-N2** , enz.). De thermostaat geeft de verwarming / koeling commando met de icoon in de linker benedenhoek van het scherm.

Om te schakelen tussen de twee modi, drukt u eerst op de " **SET** " knop om naar het hoofdscherm. Druk vervolgens op de " **SET** " opnieuw op de knop ingedrukt en druk op de " **COPY** " -knop, ook. Na deze, de aankondiging van de " **HEAT** " of " " verschijnt in plaats van de tijd tekens, afhankelijk van de gekozen modus. Naar aanleiding van deze, schakelen tussen de modi met behulp van de grote en knoppen en bevestig door op de " **SET** " knop (als er geen knoppen minstens 15 worden ingedrukt seconden wordt de instelling automatisch bevestigd). Na deze bevestiging, het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm. **COOL**



2,4 de schakelgevoeligheid (nauwkeurigheid) Omgeving

Het schakelen gevoeligheid betekent dat het temperatuurverschil tussen de ingestelde waarde en de werkelijke temperatuur gemeten tijdens het schakelen proces. Een kleinere schakelende gevoeligheid resulteert in een stabielere kamertemperatuur en dus in hoger comfort. Het warmteverlies van de ruimte (gebouw) doet niet af van het schakelgevoeligheid.

Als meer comfort nodig is, moet het schakelen gevoeligheid zo worden ingesteld dat het zorgt voor een stabielere kamertemperatuur. Aan de andere kant, dan kunt u ook rekening mee houden dat het toestel niet mag worden in- en uitgeschakeld meerdere keren in een uur tijd, behalve bij lage buitentemperaturen (bijvoorbeeld -10 ° C), omdat het veelvuldig aan en uit schakelaars van de ketel te verminderen zijn efficiëntie en daarmee verhoogt het gasverbruik. We raden u aan de $\pm 0,1$ ° C te schakelen gevoeligheid voor verwarmingsinstallaties met een hoge thermische inertie (bijvoorbeeld vloerverwarming), de $\pm 0,2$ ° C (fabrieksinstelling) en $\pm 0,3$ ° C te schakelen gevoeligheid voor verwarmingsinstallaties met lage thermische inertie (bijv plat radiatoren).




Om de omschakeling gevoeligheid, eerst op de te wijzigen " **SET** " knop om naar het hoofdscherm. Druk vervolgens op de " **DAY** " en " **COPY** " toetsen de ene na de andere. Naar aanleiding van deze, selecteert u de gewenste schakeltijd gevoeligheid met behulp van de grote en de knoppen. De aankondigingen " S: 1 " , " S: 2 " en " S: 3 " geven $\pm 0,1$ ° C $\pm 0,2$ ° C $\pm 0,3$ ° C. Tot slot, bevestigt u de instelling door op de " **SET** " knop (als er geen knoppen minstens 15 seconden worden ingedrukt, wordt de instelling automatisch bevestigd). Na deze bevestiging, het toestel gaat terug naar het hoofdscherm.

2.5 Activering van de bescherming pompfunctie

Onder de fabrieksinstellingen, de beveiligingsfunctie pomp is niet actief. Om te activeren of te deactiveren, drukt u eerst op de "**SET**" knop om naar het hoofdscherm. Druk vervolgens op de "**DAY**" en "**PROG**" toetsen de ene na de andere. Na aanleiding van deze, deze functie activeren of deactiveren met behulp van de grote en de knoppen. De aankondigingen "HP: ON" en "HP: VAN" aangegeven in- en uitgeschakeld staat, respectievelijk. Tot slot, bevestigt u de instelling door op de "**SET**" knop (als er geen knoppen minstens 15 seconden worden ingedrukt, wordt de instelling automatisch bevestigd). Na deze bevestiging, het toestel gaat terug naar het hoofdscherm.  

Om te voorkomen dat de pomp blijft klevan, de geactiveerde bescherming pompfunctie schakelt de boiler voor een periode van één minuut bij 12:00 elke dag buiten het stookseizoen. (De functie bescherming pomp kan haar taak alleen wanneer de ketel in orde is in de zomer, ook. Het is redelijk om een lage stellen temperatuurniveau, bijvoorbeeld + 10 ° C, op de thermostaat voor deze periode, om te voorkomen dat de ketel van onnodige start-ups als het koud wordt tijdelijk).

2.6 Het kalibreren van de thermometer van de thermostaat



Er is een mogelijkheid om de thermometer van de thermostaat kalibreren (voor het corrigeren van de gemeten temperatuur). Om dit te doen, eerst op de "**SET**" knop om naar het hoofdscherm. Druk vervolgens op de "**DAY**" en "**HOLD**" knop de ene na de andere. Na deze, de mededeling " " verschijnt in plaats van de tijd personages, en de correctie waarde verschijnt in plaats van de gemeten temperatuur (0,0 ° C standaard). Na aanleiding van dit, stel de gewenste correctie waarde met behulp van de grote en de knoppen tussen -3,0 ° C en + 3,0 ° C, in stappen van 0,1 ° C. Tot slot, bevestigt u de instelling door op de "**SET** knop" (als er geen knoppen worden ten geperst minste 15 seconden, wordt de instelling automatisch bevestigd). Na deze bevestiging, het toestel gaat terug naar het hoofdscherm. De correctie van de gemeten temperatuur wordt van kracht een paar seconden na de bevestiging.   

3. PROGRAMMERING De thermostaat

3.1 Een korte introductie van de programmering

- Programmering betekent dat de instelling van de schakeltijden en de selectie van de bijbehorende temperatuur niveaus. Het apparaat kan worden geprogrammeerd voor een periode van een week. De werking ervan is automatisch, en het cyclisch herhalen 's die zijn ingevoerd. Per dag, naast 1 vast switching tijd 6 instelbare schakeltijden kunnen worden ingesteld. Voor alle schakeltijden een andere temperatuur kan worden toegewezen tussen 5 en 35 ° C, in 0,5 ° C stappen. De set voor een bepaalde switch temperatuur blijft geldig tot de begintijd van de volgende switch. Dienovereenkomstig zal de thermostaat het houden ingestelde temperatuur voor de schakeltijd **P 0** tot schakeltijd **P 1** is bereikt. Na schakeltijd **P 1** de gekozen om over te schakelen temperatuur **P 1** is geldig tot het moment van de volgende schakelaar (**P 2**).
- De starttijd van de schakelaar **P 0** is 0:00 , die niet kan worden veranderd, alleen de temperatuur kan worden ingesteld. Dus onder de fabrieksinstellingen, de thermostaat voert slechts één schakelaar (**P 0**) per dag, dat is in feite van 00:00 tot 00:00 de volgende dag.

Let op: *slechts één schakelaar voor een dag (fabrieksinstelling) Instelling is redelijk alleen als er een constante temperatuur de hele dag nodig is. (Bijvoorbeeld, als voor elke weekdag een constante 16 ° C, en elk weekend een constante 22 ° C is nodig.) Overigens blijkt zowel comfort en een energie-efficiëntie point of view, is het aanbevolen om meerdere activeren schakelaar voor elke dag. Verder wordt geadviseerd dat een comforttemperatuur alleen gebruikt maal, wanneer de ruimte of het gebouw wordt gebruikt, omdat elke 1 ° C afname van de temperatuur bespaart ongeveer 6% energie tijdens het stookseizoen. tegenover gemeenschappelijke overtuiging, het bijhouden van een flat warm vergt meer energie dan verwarmen up. (Bij het gebruik van een kachel, is er meer gas nodig is om een pan houden van kokend water dan om gewoon te warm te houden.)*

- De **P 1 - P 6** schakelaars worden gedeactiveerd fabrieksinstellingen (de starttijd - : -), maar ze kunnen worden geactiveerd behoefte. De starttijd kan vrij worden ingesteld tussen 00:10 en 23:50 in intervallen van 10 minuten, gezien de beperking, die hun start tijd zou moeten zijn in oplopende volgorde en een verschil van ten minste 10 minuten moet tussen hen. Dit minimum 10 minuten verschil zal worden behouden, zelfs wanneer een eerder geactiveerde schakelaar wordt gewijzigd, teneinde co-voorkomende of overlappende schakelaars voorkomen. In dat geval het apparaat verhoogt automatisch de starttijd van de getroffen schakelaars tot een verschil van ten minste 10 minuten tussen hen is bereikt. Als de starttijd van een schakelaar uiterlijk zou 23:50 hierdoor automatische modificatie dan die schakelaar wordt gedeactiveerd plaats.
- Om de programmering te activeren, druk op de "**SET** knop" en houd deze ingedrukt en druk op de "**PROG**" knop, ook. Tijdens de programmering worden de waarden ingesteld worden op het display knipperen. De wijziging van deze waarden kan altijd worden gedaan met behulp van de grote en de knoppen. De bevestiging van een waarde wordt altijd gedaan door het indrukken van de "**PROG**" knop, waarna de volgende waarde kan worden aangepast. Het programma kan worden bespaard door het indrukken van de "**SET**" knop. Een meer gedetailleerde beschrijving van de programmering stappen zijn te vinden in paragraaf 3.3.  
- Indien er dagen, waarbij hetzelfde programma nodig, dan volstaat dat programma slechts een keer, aangezien het gemakkelijk kan worden gekopieerd naar een andere dag met de "**COPY**" toets zoals beschreven in paragraaf 3.4. Als hetzelfde programma is nodig voor elke dag, dan is er ook een mogelijkheid te creëren het programma van alle dagen elkaar (door op 1 2 3 4 5 6 7 samenbij de selectie van dagen). Maar: als het programma alle dagen samen worden gecreëerd, dan het

programma alleen samen kunnen worden gewijzigd. Daarom, als een ander programma nodig voor ten minste één dag, dan het programma van de dag moet afzonderlijk gemaakt en de herhaalde programma's moeten worden gekopieerd met behulp van de " **COPY** " knop.

- een afzonderlijk programma kan worden gemaakt voor het verwarmen en koelen, en deze programma's blijven behouden wanneer het schakelen tussen modi. Als dus de thermostaat wordt gebruikt voor verwarming en koeling, dan is het niet nodig om het programma van de thermostaat wijzigen elke keer dat een switch tussen deze modi wordt uitgevoerd.

3.2 Aanbevelingen voor het maken van een CV-programma

De gemiddelde comfortbehoeften van een persoon kan gewoonlijk worden voldaan door een temperatuur van 19-21 ° C gedurende de nacht en een temperatuur van 22-23 ° C gedurende de dag. Gedurende die tijd van de dag, toen de familie aan het werk of op school, maar een lagere temperatuur nodig is. Als het opwarmen en afkoelen duurt meestal een lange tijd, is het redelijk om de starttijd van de schakelaars 0,5-1 uur voor het gewenste tijdstip van de gewijzigde temperatuur. De programmeerbaarheid van de thermostaat zorgt voor een perfecte oplossing voor dit.

Voor een gemiddeld werkende familie, is een programma vergelijkbaar met het hieronder aanbevolen:

3.3 Programmeren stappen

- a. Druk op de " **SET** knop" om naar het hoofdscherm.
 - b. Druk op de " **SET** " toets ingedrukt en druk op de " **PROG** " knop, ook. Op dit moment wordt het apparaat in de programmering modus en de getallen die de dagen van de week (1 2 3 4 5 6 7) knipperen op het display.
 - c. Selecteer de dag te programmeren met behulp van de grote en de knoppen op de voorkant van het apparaat (1 aangeeft Maandag, 2 aangeeft dinsdag etc.). Wilt u hetzelfde programma te creëren voor elke dag van de week, is het redelijk om alle dagen van de week tegelijkertijd te kiezen (door het selecteren samen 1 2 3 4 5 6 7), op deze manier is er geen noodzaak om afzonderlijke voeren programmering van de dagen. Na de gewenste dag (en) te selecteren, druk op de " **PROG** " knop.
 - d. Op dit moment de temperatuur van de schakelaar **P 0** worden ingesteld, die op het display van het apparaat aangegeven door de knipperende temperatuurwaarde worden ingesteld (20 ° C standaard). Stel de gewenste temperatuur met behulp van de grote en druk vervolgens op de " **PROG** " knop.
 - e. Vervolgens wordt de starttijd van de schakelaar **P 1** moeten worden aangepast, dat op aangegeven het beeldscherm van het toestel door de knipperende tijdwaarde worden aangepast (- : - standaard). Stel de gewenste tijd in met de grote en druk vervolgens op de " **PROG** " knop.
 - f. Vervolgens werd de temperatuur van schakelaar **P 1** worden ingesteld, die op het display van het apparaat aangegeven door de temperatuur weer waarde ingesteld (20 ° C standaard). Stel deze temperatuurniveau van de schakelaar **P 1** met behulp van de grote en druk vervolgens op de " **PROG** " knop.
 - g De volgende stap in de programmering is de instelling van de starttijd van schakelaar **P 2** , die op het display van het apparaat wordt aangeduid door het knipperen van de tijdwaarde worden aangepast (- : - standaard). Het aanpassingsproces van schakelaars **P 2** - **P 6** kan (net als schakelaar **P 1** wordt gecorrigeerd) door het herhalen van de " e " - " f " stappen.
- Als u niet wilt dat meer schakelaars voor de geselecteerde dag (en) te activeren, en druk op de " **PROG** " knop zonder de starttijd van de volgende omschakeling van de standaard - : - . Zo wordt de programmering van de geselecteerde dag (en) keert de thermostaat biedt een andere dag te programmeren en het programma kan worden voortgezet bij stap " c " .
- Als alle schakelaars (**P 0** - **P 6**) worden geactiveerd voor de geselecteerde dag (en), dan na het instellen van de temperatuurwaarde van **P 6** , het programmeren van de geselecteerde wordt dag (en) voltooid, de thermostaat biedt een andere dag zijn geprogrammeerd en het programma kan worden voortgezet bij stap " c " .
- h. Het aangepaste programma kan worden bespaard door het indrukken van de " **SET** knop". Na ongeveer 1 minuut, wordt het aangepaste programma automatisch opgeslagen. Daarna het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm.
- Als je het programma wilt kopiëren van de dag (en) geselecteerd in stap " c " naar andere dagen, kunt u eenvoudig doen met de " **COPY** " -knop, zoals beschreven in paragraaf 3.4.

3.4 Met de functie "COPY" (Kopiëren van het programma van een dag naar andere dagen)

- Ten eerste, druk op de " **SET** knop" om naar het hoofdscherm. Druk vervolgens op de " **COPY** " knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de "activeren **COPY** " functie. De aankondiging " **COPY** " dat in plaats van de tijd personages en het knipperende serienummer 1 aangeeft maandag blijkt dat de omstandigheden klaar zijn voor het kopiëren van een programma.
- Selecteer de dag waarvan het programma dat u wilt kopiëren naar een andere dag of andere dagen met behulp van de grote en de knoppen op de voorkant van het apparaat.
- Druk op de " **COPY** " toets om het programma van de geselecteerde dag te kopiëren. Na dit, het knipperen van het getal dat de dag dat is gekopieerd stops en het zal continu hierna zichtbaar.

- Selecteer de dag waarop u het programma van de dag gekopieerde kopiëren van tevoren met behulp van de grote en de knoppen. Het nummer van de actieve dag knippert tijdens dit selectieproces. ◀ ▶
- Nadat het nummer dat op de dag waarop u wilt kopiëren geeft het selecteren van het programma, druk op de "**COPY**" om het programma te kopiëren. Hierna, het getal dat de dag waarop het programma is gekopieerd zal zichtbaar zijn continu. Naar aanleiding van dit, kunt u nog dagen selecteren met de grote en de knoppen en te kopiëren van het programma naar die dagen door te drukken op de "**COPY**" knop. ◀ ▶
- Tot slot, druk op de "**SET**" knop om de wijzigingen op te slaan (als er geen knoppen worden gedurende ten minste 15 seconden ingedrukt, de wijzigingen worden automatisch opgeslagen). Daarna, het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm. Indien gewenst, kan het programma van verdere dagen vrij gekopieerd door het herhalen van de bovengenoemde stappen.

Let op! De "**COPY** functie" is alleen beschikbaar, als de dagen van de week afzonderlijk werden geprogrammeerd!

3.5 Wijziging van de programma

- De hiervoor ingestelde programma kan op elk moment worden gewijzigd door het herhalen van de stappen van het programmeren.
- Het aantal geactiveerde schakelaars kan worden verhoogd naar believen, zoals beschreven in paragraaf 4.3.
- Een eerder geactiveerde schakelaar kan worden uitgeschakeld door het instellen van de starttijd voor - : - met behulp van de grote en toetsen (of door op de "**DAY**" knop een keer), en vervolgens op de "**PROG**" knop. Hierna, indien de gedeactiveerde switch was tussenproduct een, dan de serienummers van de overige schakelaars worden bijgewerkt. ◀ ▶
- Als u klaar bent het wijzigen van het programma van de geselecteerde dag, en druk op de "**PROG**" knop ingedrukt gedurende minstens 3 seconden. Hierna het kan modificatie worden voortgezet door een andere dag te selecteren. Wanneer u klaar bent met alle aanpassingen, druk op de "**SET** knop" om hen te redden. Na ongeveer 1 minuut, worden ze automatisch opgeslagen. Daarna, het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm.
- Als een heel ander programma nodig is, druk dan op de "**RESET**" knop om het apparaat te resetten (dit verwijdert zowel het programma en de basis instellingen). Om druk op de knop, geen gebruik maken van elk elektrisch geleidend materiaal, zoals grafiet potlood. Naar aanleiding van deze, past u de basisinstellingen van de thermostaat opnieuw en maak het nieuwe programma, zoals beschreven in de afdelingen 2 en 3.

3.6 Programma inspectie

- Ten eerste, druk op de "**SET** knop" om naar het hoofdscherm en druk op de "**PROG**" knop. Op dit punt, het serienummer met vermelding van de dag (en), het symbool van de schakelaar **P** 0 en de tijd en de temperatuur in te stellen voor de schakelaar **P** 0 van de geselecteerde dag (en) verschijnt op het display (geen van de waarden knippert).
- Druk herhaaldelijk op de "**PROG**" knop om de waarden van de schakelaar te controleren **P** 2 , **P** 3 , enz. Gebruik de grote en knoppen om de dag (en) te wijzigen. Als alle dagen samen zijn geprogrammeerd (1 2 3 4 5 6 7), dan is hun gemeenschappelijk programma kan alleen worden samen bekeken. ◀ ▶
- Na het controleren van het programma, druk op de "**SET**" om terug naar het hoofdscherm te gaan scherm (als er geen knoppen worden ingedrukt gedurende minstens 15 seconden, zal de thermostaat automatisch terug te gaan naar het hoofdscherm).

4. TIJDELIJKE WIJZIGING VAN DE TEMPERATUUR OVEREENKOMEND MET HET PROGRAMMA


Als u uw apparaat te bedienen op een manier die tijdelijk afwijkt van het programma, dat is ingesteld (bijvoorbeeld op feestdagen of de wintervakantie), u kunt kiezen uit de in de punten 4.1-4.4 beschreven opties.

Om handmatig de temperatuur wijzigingen te vereenvoudigen, met fabrieksinstellingen een temperatuur van 18 ° C en 22 ° C worden toegewezen aan de grote en knoppen, respectievelijk. Wanneer de temperatuur handmatig te wijzigen, te drukken op de of een keer drukt, zal de temperatuur meteen terug naar de fabriek waarde van de knop. Bijvoorbeeld, indien de stroomschakelaar **P** 3 zorgt voor een temperatuur van 19 ° C, kan worden gemodificeerd om een standaardtemperatuur die garandeert 22 ° C indien nodig door de eenmalig knop, zonder op de toets herhaaldelijk in stappen van 0,5 ° C. Vervolgens met de grote en toetsen kan de temperatuur verder worden gemodificeerd in stappen van 0,5 ° C, volgens de gebruikelijke voorschriften. ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶


De economie en comforttemperatuur waarden toegewezen aan knoppen en kan als volgt worden gewijzigd: ◀ ▶

- **Om de economie temperatuur in te stellen**, druk op de "**SET** knop" en houd deze ingedrukt en druk op de knop, ook. Naar aanleiding van deze, met behulp van de en toetsen, stelt de economie temperatuur door u gekozen. Nadat de temperatuur is ingesteld, druk op de "**SET**" knop om het op te slaan modificatie (na ongeveer 15 seconden, wordt deze


automatisch opgeslagen). Daarna het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm. 

- **Om het comfort temperatuur in te stellen**, druk op de " **SET** knop" en houd deze ingedrukt en druk op de knop, ook. Naar aanleiding van deze, met behulp van de en toetsen, stelt de comforttemperatuur door u gekozen. Nadat de temperatuur is ingesteld, druk op de " **SET** " knop om het op te slaan modificatie (na ongeveer 15 seconden, wordt deze automatisch opgeslagen). Daarna het apparaat gaat terug naar het hoofdscherm. 


4.1 Temperatuur modificatie tot de volgende programma-schakelaar


Stel de gewenste temperatuur met de grote en knoppen op de voorzijde van het apparaat. Op dit moment, het lijkt pictogram op het display, wat aangeeft dat de thermostaat wordt bediend met een handmatige bediening. Het apparaat zal de ketel te controleren op basis van de ingestelde waarde tot het moment van de volgende switch opgegeven in het programma is bereikt. 




Tijdens deze tijdelijke wijziging, de segmenten met vermelding van de tijd op het scherm afwisselend de exacte tijd en de resterende tijd in de handmatige bediening (bv 1H:02 , dat wil zeggen, 1 uur en 2 minuten). Na deze tijd is verstreken, het verdwijnt en het apparaat hervat het programma die is ingesteld. Indien u wenst terug te keren naar het ingestelde programma voor de tijd van de volgende switch is bereikt, drukt u op de " **SET** knop". 


4.2 Temperatuur modificatie voor 1-9 uur (party-programma)

Stel de gewenste temperatuur met behulp van de grote en de knoppen op de voorkant van het apparaat, en druk op de " **DAY** " knop. Op dit moment, het wordt icoon op het scherm, samen met nummer 1 in plaats van het schakelaarnummer, dat de werkingsduur modificatie uren aangeeft. Pas dit keer tot de gewenste lengte (tussen 1 en 9) met de grote en knoppen. De partij programma start ongeveer 10 seconden na de aanpassing. Daarna zal de inrichting de aangepaste temperatuur houden de gegeven tijdsperiode. De ingestelde temperatuur kan vrij worden gewijzigd tijdens het feest programma zonder het verlaten van het. 


Tijdens deze tijdelijke wijziging, de segmenten met vermelding van de tijd op het scherm afwisselend de exacte tijd en de resterende tijd in de handmatige bediening (bv 3H:02 , dat wil zeggen, 3 uur en 2 minuten). Na deze tijd is verstreken, het verdwijnt en het apparaat hervat het programma dat is ingesteld. Indien u wenst terug te keren naar het ingestelde programma voordat de ingestelde tijd de temperatuur wijziging is verstreken, drukt u op de " **SET** knop". 

4.3 Temperatuur modificatie voor 1-99 dagen (vakantieprogramma)

Stel de gewenste temperatuur met behulp van de grote en de knoppen aan de voorkant paneel van het apparaat, en druk op de " **HOLD** " knop ingedrukt gedurende minstens 2 seconden. Op dit moment, het wordt icoon op het scherm, samen met het 01 bericht in plaats van het tijdstip karakters, wat wijst op de duur van de wijziging in dagen. Pas dit keer tot de gewenste lengte (tussen 1 en 99) met de grote en toetsen (1 dag betekent 24 uur). Het vakantieprogramma start ongeveer 10 seconden na de aanpassing. Daarna zal de inrichting de aangepaste temperatuur houden de gegeven tijdsperiode. De ingestelde temperatuur kan vrij worden gewijzigd tijdens de vakantie programma zonder het verlaten van het. 

Tijdens deze tijdelijke modificatie de segmenten welke de tijd op het scherm afwisselend de exacte tijd en de dag nog in handmatige besturing (bijvoorbeeld : 03 , dat wil zeggen 3 dagen). Na deze tijd is verstreken, het verdwijnt en het apparaat hervat het programma dat is ingesteld. Indien u wenst terug te keren naar het ingestelde programma voordat de ingestelde temperatuur tijd modificatie is verstreken, drukt u op de " **SET** knop". 

4.4 Temperatuur modificatie tot de volgende handmatige tussenkomst


Stel de gewenste temperatuur met de grote en knoppen op het bedieningspaneel van het apparaat. Op dit moment, het lijkt pictogram op het display, wat aangeeft dat de thermostaat wordt bediend met een handmatige bediening. Druk vervolgens op de " **HOLD** " knop kort, waarna het pictogram verschijnt en het symbool verdwijnt. Het toestel zal dan de controle van de ketel volgens de ingestelde waarde tot de volgende handmatige interferentie. Gedurende deze tijd, fungeert de thermostaat dezelfde wijze als een niet-programmeerbare thermostaat. De ingestelde temperatuur kan vrij gewijzigd tijdens deze tijdelijke wijziging zonder het verlaten van het. 

Indien u wenst terug te keren naar het ingestelde programma, drukt u op de " **SET** " knop.


5. DRAAIEN OP DE ACHTERGROND LICHT

Wanneer u op de " **LIGHT** " drukt, wordt de achtergrondverlichting van het scherm te zetten gedurende 15 seconden. Wanneer u op een andere knop terwijl het display verlicht is, zal de achtergrondverlichting uit te schakelen na 15 seconden zijn verstreken sinds de laatste knop had ingedrukt.

6. LOCKING De bedieningsknoppen

De thermostaat maakt het mogelijk om de bedieningsknoppen te vergrendelen. Met deze functie kunt u onbevoegde wijziging van het programma of de ingestelde temperatuur te voorkomen. Om de vergrendeling, eerst op de "activeren **SET**" knop om naar het hoofdscherm, druk vervolgens op de en knoppen bij elkaar en houd ze naar beneden voor ten minste 5 seconden. Nadat de bedieningsknoppen met succes zijn geblokkeerd, het bericht " " verschijnt in plaats van de tijd karakters voor een paar seconden. Tot de bedieningsknoppen zijn vergrendeld, niet hun normale functie niet werken; Als een knop wordt ingedrukt, wordt alleen het bericht " " verschijnt en niets anders gebeurt. Om druk op de ontgrendelen en de knoppen bij elkaar en houd ze naar beneden voor minstens 5 seconden. Na het openen van de knoppen, de mededeling " " verschijnt in plaats van de tijd karakters voor een paar seconden, waarna alle toetsen kunnen weer normaal worden gebruikt. 

7. VERVANGEN VAN DE ACCU

De gemiddelde levensduur van de batterijen is 1 jaar, maar veelvuldig gebruik van de achtergrondverlichting kan deze tijd aanzienlijk verkorten. Als het pictogram dat aangeeft lage accuspanning op het display verschijnt, moeten de batterijen worden vervangen (zie paragraaf 2.1). De exacte tijd moet opnieuw ingesteld nadat de batterijen zijn vervangen, maar het apparaat slaat het programma dat ook geladen zonder batterijen dus is er geen noodzaak om het apparaat opnieuw te programmeren. 

8. RESETTEN De thermostaat op de fabrieksinstellingen STANDAARDINSTELLINGEN

Door op de " **RESET** " knop, kan de thermostaat teruggezet naar de fabrieksinstellingen zijn hersteld. Dit resulteert in de dag, exacte tijd, basisinstellingen en het verwijderen van het ingestelde programma. Om druk op de " **RESET** " -knop, gebruik geen elektrisch geleidende materialen, zoals grafiet potlood. Na het resetten van het apparaat, past de basisinstellingen van de thermostaat opnieuw en maak het nieuwe programma, zoals beschreven in de artikelen 2 en 3.

9. De ontvanger

9.1 Installatie en aansluiting van de ontvanger

De ontvanger moet worden gemonteerd op de wand op een plaats beschermd tegen vocht en warmte, in de nabijheid van de verwarmingsketel.

ATTENTION! *Laat de ontvanger niet installeren onder de behuizing van de ketel of in de buurt van warme leidingen, omdat het de onderdelen van het apparaat kunnen beschadigen of in gevaar brengt een draadloze (radio-frequency) verbinding. Om elektrische schokken te voorkomen, toevertrouwen een specialist met het aansluiten van de ontvanger op de ketel!*

De twee schroeven aan de onderzijde van de ontvanger zonder het verwijderen van hen. Naar aanleiding van deze, verwijder het frontpaneel van de ontvanger dan bevestig de achterzijde tegen de muur in de nabijheid van de ketel met de bijgeleverde schroeven. Verwijder de beschermende verpakking van de contacten perfect contact te waarborgen.

De kenmerken van de aansluitingen zich boven de aansluitpunten:

L1 L2 N1 N2 N3 L3 L4 N4 COM LN

230V netspanning worden toegevoerd aan de ontvanger. Dit zorgt voor de stroomvoorziening van het apparaat, maar deze spanning niet op de aansluitpunten van het relais dat de ketel (regelt **NO** en **COM**). We stellen voor om de neutrale draad van het netwerk aan te sluiten op punt **N** , terwijl de fasegeleider te wijzen **L** . Wij raden u aan een vork type verbinding , waaronder een schakelaar voor netaansluiting. Gelieve de bekrachtiging van het apparaat wanneer verwarming wordt continu niet nodig is (bijvoorbeeld de zomer).

De ontvanger stuurt de ketel of airconditioner via een potentiaalvrij relais waarvan de aansluitpunten zijn: **NO** en **COM** . Verbind de twee aansluitpunten van de verwarming of koeling apparatuur worden gecontroleerd om de klemmen **NO** en **COM** , dat wil zeggen de normaal open klemmen van het relais. Deze aansluitpunten worden afgesloten na de verwarming / koeling bevel van elke thermostaat.

Als u wilt een oude ketel of een ander apparaat dat geen enkele heeft opereren aansluitpunten voor thermostaten, is de verbinding punten **NO** en **COM** van de thermostaat moet worden aangesloten op het netsnoer van het apparaat, op dezelfde manier als een schakelaar zou worden aangesloten .

Let op! *Houd altijd rekening met de belastbaarheid van de ontvanger en volg de instructies van de verwarming of koeling apparatuur fabrikant. Het apparaat moet worden geïnstalleerd en aangesloten door een vakman!*

De spanning aan de klemmen verschijnen **NO** en **COM** hangt alleen het systeem wordt geregeld, dus de afmetingen van de draad wordt bepaald door het type van het te bedienen apparaat. De lengte van de draad heeft geen betekenis, kan de ontvanger worden geïnstalleerd nabij de ketel of ver weg van, maar niet installeren onder de behuizing van het toestel.

Indien de afstand tussen de zender en ontvanger eenheden te groot wegens plaatselijke omstandigheden en het maakt de

draadloze (radiofrequentie) verbinding onbetrouwbaar Installeer de ontvanger dicht bij de plaats van de thermostaat.

Naast het regelen van de ketel, de ontvanger kan ook open / sluiten van de kleppen van maximaal 4 kookzones. Na de verwarming / koeling kennis van een van de thermostaat, 230V AC, verschijnt 50Hz spanning op de aansluiting punten van de zone kleppen verbonden aan de thermostaat. De zone kleppen moet worden aangesloten op de aansluitpunten **L1-N1** , **L2-N2** , **L3-N3** en **L4-N4** van de ontvanger.

Snijden of breken uit de uitlaten naar de vereiste aansluitpunten aan de onderzijde van de ontvanger, teneinde te kunnen draden verbinding te maken.

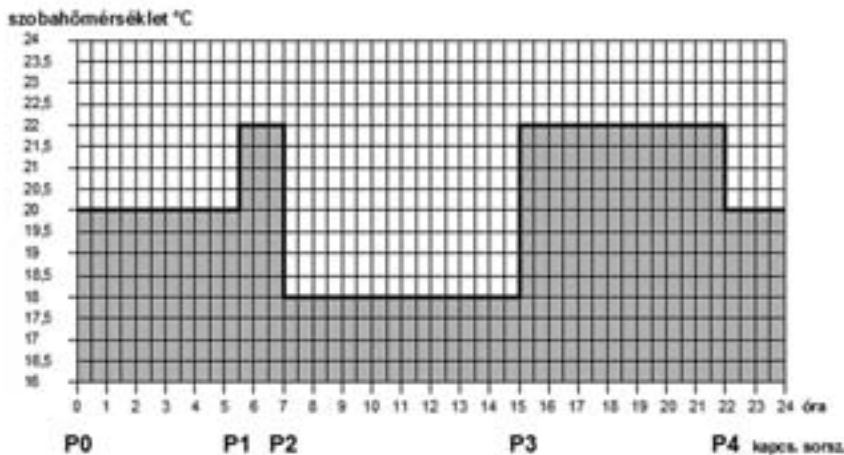
9.2 Aanbrengen van de ontvanger in gebruik

Schakel de stroomtoevoer naar de ontvanger. Enkele seconden nadat de LED- lampjes knipperen een keer, de ontvanger wordt klaar voor gebruik. Deze toestand wordt aangegeven door de blauwe LED-licht met de " **A / M** " teken. Daarna kunt u beginnen met het afstemmen van de ontvanger en de thermostaten samen. Hiervoor drukt een knop op de ontvanger in verband met een van de verwarmingszones en houd deze ingedrukt (ongeveer 3 seconden) totdat het rode LED lampje naast het begint te knipperen. Na deze, druk op de " **SET** " knop van de thermostaat en houd deze ingedrukt en druk op de " **DAY** " knop van de thermostaat en houdt deze ook ingedrukt (ongeveer 10 seconden) tot de mededeling " UI " verschijnt op het display. Selecteer vervolgens hetzelfde nummer als het nummer van de kookzone geselecteerd op de ontvanger met behulp van de grote en de knoppen. Naar aanleiding van dit, druk op de " **COPY** " knop en houd deze ingedrukt (ongeveer 3 seconden) totdat het rode LED-lampje op de ontvanger stopt met knipperen (het blijft in- of uitgeschakeld, afhankelijk van de ingestelde en gemeten temperaturen). Tot slot, druk op de " **SET** " knop, zodat de ontvanger de veiligheidscode van de "leert" zender (thermostaat). De veiligheid code zal zelfs niet verloren gaan als de stroom uitvalt, het apparaat onthoudt het automatisch.

Na elkaar afgestemd, krijgt de ontvanger te schakelen signalen van de thermostaten, regelt de ketel (of airconditioner) en geeft commando's te openen / de kookzone kleppen sluiten (max 4 zones, belastbaarheid van de. Zone uitgangen: 230 V AC, max. 1A (0,3 A inductieve belasting)) in verband met de thermostaten. De ontvangst van schakelsignalen wordt aangegeven door de in- of uit-toestand van de rode LED geassocieerd met de thermostaat op de ontvanger. Door herhaling van de bovenstaande stappen, tune alle thermostaten en de ontvanger samen.

Let op! Als u op de " **SET** " en " **DAY** " knoppen tegelijkertijd gedurende 10 seconden en vervolgens op de " **COPY** " knop genereert een nieuwe veiligheids-code voor de thermostaat en de ontvanger zal het pas na een herhaalde herkennen tuning. Met dit in het achterhoofd, niet de tuning stappen herhalen zonder enige reden na de units met succes zijn afgestemd.

- 5 -
- 6 -
- 7 -



Temperatuur

Tijd

00:00
20 ° C
05:30
22 ° C
07:00
18 ° C
15:00
22 ° C
22:00

20 ° C

- P 0 00:00 20 ° C
- P 1 05:30 22 ° C
- P 2 07:00 18 ° C
- P 3 15:00 22 ° C
- P 4 22:00 20 ° C

- 8 -

- 9 -

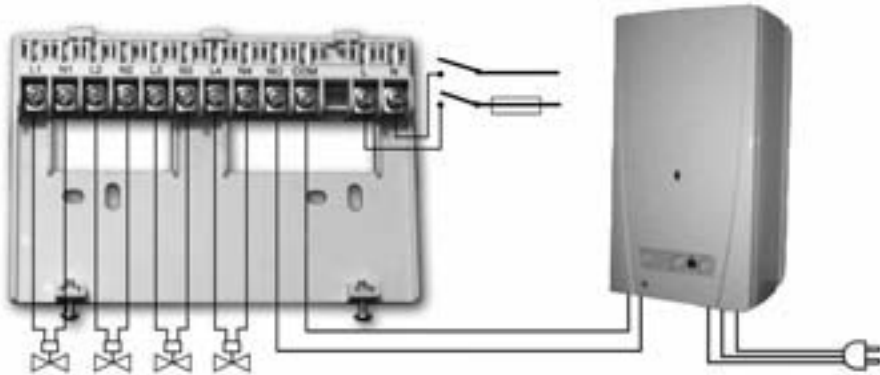
- 10 -

- 11 -

- 12 -

- 13 -

- 14 -



Verwarming eenheid (ketel)

Achterpaneel van de ontvanger
230V AC 50-60 Hz

N
L

(fase)
230V AC 50-60 Hz

zoneventielen

- 15 -




- 16 -

9.3 Het activeren van de vertraagde start van de ketel functie

Bij het ontwerpen van de verwarmingszones, teneinde de bescherming van de pomp van de ketel, is het redelijk om te vertrekken ten minste één verwarmingscircuit zonder een zone afsluiter (bijvoorbeeld de badkamer circuit). In een dergelijk verwarmingssysteem, nadat de ketel wordt gestart, het verwarmen water vrij kan circuleren door de schakeling (en) zonder zoneventiel tot de zone kleppen geopend (de openingstijd van een elektro-thermische actuator ongeveer 4 minuten). Als de verwarming niet is ontworpen zoals hierboven beschreven, is het redelijk om de vertraagde start van de ketel te activeren functie teneinde de bescherming van de pomp van de ketel. Als deze functie is geactiveerd, dan is de ketel begint pas 4 minuten na de ontvangst van de verwarming commando, wanneer de zone kleppen reeds geopend. Onder de fabrieksinstellingen, is deze functie niet actief. Het kan worden geactiveerd op de achterzijde van de ontvanger, door het verplaatsen van de jumper (zwarte stekker) met de " **DELAY** " teken. Het is niet actief in de " **OFF** " positie en actief in de " **ON** " positie van de jumper.

9.4 Transmissie afstand inspectie

Met de hulp van de "**TEST**" toets van de thermostaten kunt u controleren of de geselecteerde thermostaat en de ontvanger binnen de transmissie afstand van de radiofrequentie-verbinding. Om de test uit te voeren, druk op de "**TEST**" knop ongeveer 2 seconden. Daarna zal de thermostaat te sturen, afwisselend om de 5 seconden, in- en uitschakelen stuursignalen naar de ontvanger voor 2 minuten (het signaal verschijnt en verdwijnt afwisselend op het display). Bij het detecteren van de **ON** en **OFF** stuursignalen, de rode LED licht in verband met de thermostaat op de ontvanger in- en uitgeschakeld, respectievelijk. Wanneer de ontvanger niet op signalen van de thermostaat ontvangen, dan is de ontvanger buiten het zendbereik van de draadloze (radiofrequentie) zender, dus moeten ze dichterbij elkaar te plaatsen. 

9.5 Handmatige bediening van de ontvanger

Door op de "**A / M** toets" scheidt de thermostaten van de ontvanger. In dit geval kan de ketel of airconditioner aangesloten op de ontvanger alleen in- en uitgeschakeld handmatig, zonder temperatuur controle. De continu verlichte blauwe LED geeft automatisch (-thermostaat) modus, terwijl de uitgeschakelde toestand duidt handmatige modus. In de handmatige modus, het indrukken van de 1, 2, 3 en / of 4 knoppen van de ontvanger wordt in- of uitgeschakeld de ketel (of airconditioner) en opent / sluit de zone kleppen in verband met de verwarming zones. De werking van een verwarmingszone wordt aangegeven door de verlichte rode LED gekoppeld. Door op de "**A / M** -knop" weer, het apparaat stopt met handmatige bediening en hervat automatisch (thermostaatgecontroleerde) operatie, die wordt aangegeven door de verlichte blauwe LED-licht.



MY HEATING/COOLING PROGRAM

Switch No.	1 (Monday)		2 (Tuesday)		3 (Wednesday)		4 (Thursday)		5 (Friday)		6 (Saturday)		7 (Sunday)	
	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C	Start time	Temp °C
P0	00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00		00:00	
P1														
P2														
P3														
P4														
P5														
P6														

TECHNISCHE DATA

Technische gegevens van de thermostaten (zenders):

- **Temperatuur meetbereik:** 5 tot 35 ° C (in stappen van 0,1 ° C)
- **Instelbare temperatuur bereik:** 5 tot 35 ° C (in stappen van 0,5 ° C)
- **Nauwkeurigheid temperatuurmeting:** ± 0,5 ° C
- **Temperatuur kalibratiebereik:** ± 3 ° C (in stappen van 0,1 ° C)
- **Selecteerbare schakelen gevoeligheid:** ± 0,1 ° C; ± 0,2 ° C; ± 0,3 ° C
- **Bewaartemperatuur:** -10 ° C tot + 40 ° C
- **Accuspanning:** 2 x 1,5 V **alkaline** batterijen (LR6 soort; AA-formaat)
- **Stroomverbruik:** 1.3mW
- **Levensduur van de batterij:** ca. 1 jaar

- **Operationele frequentie:** 868,35 MHz
- **Afmetingen:** 130 x 80 x 35mm (zonder houder)
- **Gewicht:** 155g
- **Temperatuursensor Type:** NTC 10k ± 1% bij 25 ° C

Technische gegevens van de ontvanger:

- **Voedingsspanning:** 230V AC, 50Hz
- **Opgenomen vermogen:** 0.3W
- **Belastbaarheid van het relais dat de ketel regelt:** 24V AC / DC tot 230V AC, 50Hz, 5A (2A inductieve belasting)
- **Spanning van de zone uitgangen:** 230V AC, 50Hz
- **Belastbaarheid van de zone uitgangen:** 1A (0,3 A inductieve belasting)
- **Transmissie afstand:** ong. 50m in open terrein
- **Gewicht:** 210g





Totaal gewicht van het apparaat: ca. 610g (2 thermostaten + 2 houders + 1 ontvanger)





- 19 -

Een korte beschrijving van de programmering

- **de datum en tijd instellen:** druk op de " **DAY** " knop en past u waarden met de " **DAY** ", en knoppen.  
- **Programmering:** Druk en houd de " **SET** " knop, terwijl u op de " **PROG** " knop, dan passen waarden met de " **PROG** ", en knoppen, gebruik de " **COPY** " toets om herhaalde programma's te kopiëren.  
- **Programma inspectie:** met behulp van de " **PROG** ", en knoppen.  
- **opnieuw afstemmen:** met behulp van de " **1** ", " **2** ", " **3** ", " **4** ", " **SET** ", " **DAY** " en " **COPY** " knoppen (zie paragraaf 9.2).
- **Transmissie afstand controle:** druk op de " **TEST** " knop langer dan 2 seconden ingedrukt.
- **Tijdelijke wijziging van de in het programma temperatuur:**

tot de volgende switch in het programma • : stel de temperatuur met behulp van de en toetsen.  

voor een periode van 1 tot 9 uur • : stel de temperatuur met behulp van de en toetsen en druk op de " **DAY** " knop, en eindelijk de duur met behulp van de en toetsen.    

voor een periode van 1 tot 99 dagen • : stel de temperatuur met behulp van de en toetsen en druk op de " **HOLD** " knop ingedrukt gedurende 2 seconden, en eindelijk de duur met behulp van de en toetsen.    

tot de volgende storing • : de temperatuur in te stellen met behulp van de en toetsen, en druk op de " **HOLD** kort" knop.  

De COMPUTHERM Q8RF soort thermostaat voldoet aan de eisen van de EU-normen EMC89 / 336 / EEG van de Raad;

LVD 73/23 / EEG van de Raad; 93/68 / EEG van de Raad en de R & TTE 1999/5 / EC.

Importeur: **QUANTRAX Kft.**

Fulemule u. 34., Szeged, H-6726, Hongarije

Tel: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672

E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm-hungary.hu

Gelieve bekijk onze video presentatie van de belangrijkste aspecten van het gebruik van deze thermostaat op onze websites!

