

Draadloze
Thermostaat

BPT710

Voor besturing van verwarmingstoestellen

Comfortabele bediening van:

- Infrarood verwarmingspanelen
- Elektrische vloerverwarming
- Elektrische convectoren
- Centrale verwarming (alleen met BPT002 ontvanger)

FUNCTIE BESCHRIJVING

BPT710 is een draadloze thermostaat die volgens de gekozen kamertemperatuur een verwarmingsbron schakelt die verbonden is met een ontvangstmodule zoals BPT001 – BPT002 en BPT003.





BESCHRIJVING EN EIGENSCHAPPEN	FOTO
<p>BPT710 draadloze thermostaat (zender)</p> <ul style="list-style-type: none"> • meet de temperatuur in de kamer en regelt de verwarming volgens de gekozen temperatuur. • beschikt over 7 week programma's met telkens 6 schakel momenten per dag • schakelt tot 9 ontvangers zoals (BPT001, BPT002, BPT003) • modern design met verlichte display 	
<p>BPT001 draadloze ontvanger – inbouw</p> <ul style="list-style-type: none"> • ontvanger met fase schakelaar (geschikt voor elke elektrische verwarming) • schakelt de verwarming en zend een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie in de inbouwdoos • ontvanger status indicatie via LED diodes op het front paneel • automatische activatie van het systeem na een elektrische panne (E-E-PROM) 	
<p>BPT002 draadloze ontvanger - opbouw</p> <ul style="list-style-type: none"> • ontvanger met fase vrije schakelaar (geschikt voor boilers, etc.) • schakelt de verwarming en zend een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie met aansluit connectoren • ontvanger status indicatie via LED diodes op het front paneel • automatische activatie van het systeem na een elektrische panne (E-E-PROM) 	
<p>BPT003 draadloze ontvanger – plug in</p> <ul style="list-style-type: none"> • ontvanger met fase schakelaar (geschikt voor elke elektrische verwarming) • schakelt de verwarming en zend een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie als plug in in het stopkontakt • de apparaten worden aangesloten door in te pluggen (geschikt voor Alle verwarmingsapparaten met een stekeraansluiting) • ontvanger status indicatie via LED diodes op het front paneel • automatische activatie van het systeem na een elektrische panne (E-E-PROM) 	

Fig.1



Fig.2

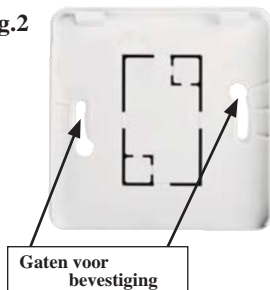


Fig.3



Fig.4

Fig.5



- Haal de front cover van de ontvanger zoals aangegeven . op Fig. 1.
- Bevestig de achterste cover op de muur . zie Fig. 2.
- Plaats 2 x 1.5 V alkaline batterijen, type AAA (niet bijgeleverd); kijk naar de polariteit!
- Plaats de front front cover weer op zijn plaats; zie Fig. 4, 5.
- Noodzakelijk om de batterijen te vervangen als het " " LCD symbool verschijnt.
- Gebruik altijd 2 x 1.5 V alkaline batterijen, type AAA! (gebruik geen herlaadbare batterijen.)
- **Voor een goed functioneren van de BPT710, activeer de ontvangers volgens de Instructies op pagina 7!**

Nota: Breng uw gebruikte batterijen steeds naar een BEBAT inzamelpunt

DISPLAY BESCHRIJVING



- 1, Huidige dag in Prog mode, selectie van de dag die geprogrammeert wordt)
- 2, Operatie mode OFF/PROG/AUTO/MANU/
■ =HOLIDAY
- 3, Huidige kamertemperatuur
- 4, Verwarming aan indicatie
- 5, Toetsen blokkering indicatie
- 6, CLOC mode indicatie (huidige dag en tijd settings)
- 7, Draadloze signaal transmissie indicatie
- 8, Lage batterij indicatie
- 9, Gewenste temperatuur en huidige tijd display/
lijst van operatie modus (deze lijn wordt in detail ugelegd in elke modus)
- 10, Indicatie van de anti-vries temperatuur van 3°C

BESCHRIJVING TOETSSEN

MENU toets:

kort drukken = opent het hoofdmenu en bevestigen (ENTER)

lang drukken (ongeveer. 3 s) = terug naar vorige modus

+ / - toetsen:

in basis modus = toegang tot info

in het hoofdmenu =bladeren en wijzigen waardes

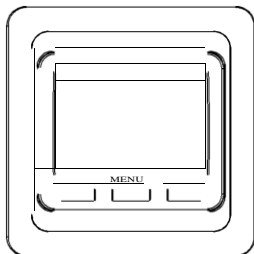
*simultaan drukken van **MENU** en **-** toetsen (in basis modus) = toetsvergrendeling inschakelen*

*simultaan drukken van **MENU** en **+** toetsen (in basis modus) = toetsvergrendeling uitschakelen*

*simultaan drukken van **MENU** en **+ / -** toetsen (in het hoofdmenu) = terug naar de basis modus*

Nota: Bij het drukken op elke willekeurige toets activeert LCD Verlichting

!



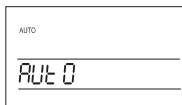
OPERATIE MODUS

Bij de eerste druk op de menu toets activeert u de LCD verlichting. Druk nogmaals op de MENU toets om het hoofdmenu te openen.

AUTO

De thermostaat werkt volgens het ingestelde weekprogramma.

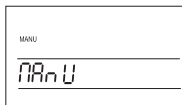
Druk op MENU toets en kies de modus **AUTO** met de + / - toetsen; druk de MENU toets ter bevestiging.



MANU (standaard temperatuur ingesteld op 21°C)

De thermostaat werkt volgens manueel ingestelde temperatuur, en deze blijft geldig tot de volgende manueel ingestelde temperatuur..

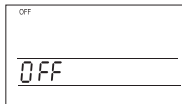
Druk op MENU toets en kies de modus **MANU** met de + / - toetsen; druk de MENU toets ter bevestiging.



OFF

De thermostaat is uitgeschakeld tot de volgende manuele wijziging.


Druk op MENU toets en kies de **OFF** modus met de + / - toetsen; druk de MENU toets ter bevestiging. De anti-vries modus blijft geldig!



HOLIDAY

De thermostaat blijft op de ingestelde temperatuur tot een bepaalde tijd/datum. Na deze periode komt de thermostaat automatisch terug naar de laatste ingestelde AUTO / MANU modus.

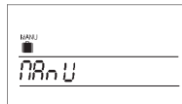
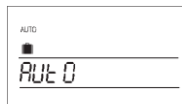
Druk op MENU toets en kies de **AUTO** of **MANU** modus met de + / - toetsen; druk de MENU toets ter bevestiging.

Druk op MENU toets opnieuw en kies de  modus met de + / - toetsen; druk de MENU toets ter bevestiging.

De temperatuur waarde is knippert op de LCD; stel de gewenste temperatuur in met de + / - toetsen en bevestig met de MENU toets. Dan stel het uur, minuten, dag, maand en jaar in wanneer de vakantie eindigt; bevestig elke setting met MENU toets.

Na bevestiging, de HOLIDAY modus zal automatisch activateren na 1 minuut!

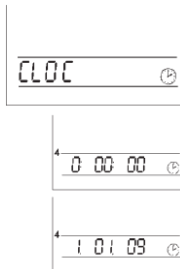
De LCD toont de datum van het einde van de vakantie!



CLOC

Instellen datum en tijd.

Druk op **MENU** toets en kies de modus **CLOC** met de **+** / **-** toetsen; druk de **MENU** ter bevestiging. de huidige uur waarde knippert op de LCD; stel het juiste uur in met de **+** / **-** toetsen en bevestig met de **MENU** toets. Vervolg, met minuten en seconden; dan de huidige datum zal knipperen; stel de dag, maand en jaar in met de **+** / **-** toetsen. Bevestig elke setting met de **MENU** toets.



PROG

Instelling van het week programma (7 week programma's zijn beschikbaar met Telkens 6 schakeltijden per dag).

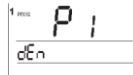
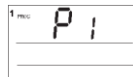
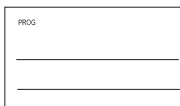
Druk op **MENU** toets en kies de **PROG** modus met de **+** / **-** toetsen; druk de **MENU** ter bevestiging. **P1** (het eerste week programma) knippert op de LCD, bevestig met de **MENU** toets. Het te programmeren dag schema verschijnt op de LCD, kies een opties met de **+** / **-** toetsen (programmeer dag-per-dag of in dag blokken van Maan-vrij, Zat-Zon of Maan-Zon). Druk de **MENU** toets ter bevestiging.

Als **U1** verschijnt, stel de temperatuur in van de **1ste temp. wijziging** met de **+** / **-** toetsen en bevestig met de **MENU** toets.

Stel de schakeltijd in met de **+** / **-** toetsen en bevestig met de **MENU** toets.

U2 verschijnt op de LCD fvoor de setting van de 2de temperatuur wijziging. Vervolg op dezelfde wijze zoals bij de 1ste temp wijziging.

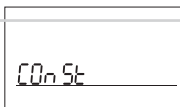
Zo kan u tot 6 temperatuur wijzigingen per dag programmeren. Om terug te gaan naar de basis modus, druk simultaan de **MENU** en **+** / **-** toetsen.



CONST

Instelling van de systeem parameters.

Druk op **MENU** toets en kies de **CONST** modus met de **+** / **-** toetsen; druk **MENU** ter bevestiging; de eerste parameter verschijnt op de LCD.



1 HUIDIGE TEMPERATUUR CORRECTIE

Dit wordt gebruikt om de thermostaat te calibreren. Wij raden aan om dit te doen na 12 uur werking van de thermostaat en op kamertemperatuur staat.. Meet de kamertemperatuur met een thermometer; en als deze verschilt met de thermostaat temperatuur, corrigeer deze parameter met **-5°C tot +5°C**.

Stel de juiste waarde in met de **+** / **-** toetsen; bevestig met de **MENU** toets.

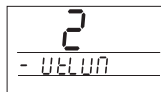


2 "OPEN RAAM" FUNCTIE

Als de kamertemperatuur plots daalt met 1-2 °C in 2 minuten, zal de BPT710 een signaal uitzenden om de verwarming uit te zetten gedurende 30 minuten.

Voor activatie van deze functie, zet je de „Y“ optie met de **+** / **-** toetsen en bevestig je met de **MENU** toets. Om te deactiveren kies je het „-“ symbool en bevestig je met de **MENU** toets.

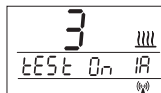
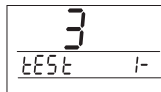
Als de functie actief is, zal de **U/LUM** boodschap op het display verschijnen. De modus wordt beëindigd als de temperatuur stijgt, of na 30 minuten.



3 ACTIVATIE ONTVANGERS

Deze functie dient voor de activering ontvangers, **tot 9 ontvangers**.

De display toont **tEst 1-**, waar 1 staat voor het volgnummer van de ontvanger. Druk op de „FUNCTIE TOETS“ van de ontvanger (ongeveer 1.5 s), om de ontvanger in leer modus te brengen (zie handleiding ontvanger van – BPT001, BPT002 of BPT003). De LED1 en LED2 zullen afwisselend oplichten op de ontvanger. Druk op de **-** toets van de BPT710 zender; **tEst On 1A/tEst OFF 1A** verschijnt op de LCD de ontvanger zal aan en uit schakelen. Tot de code is bevestigd, en de activatie compleet is. Herhaal dit voor de volgende ontvangers indien aanwezig.. Kies de volgende ontvanger met **+** toets, **tEst 2-** verschijnt op de LCD. Zet de ontvanger in leer modus zoals voorheen door te drukken op de „FUNCTIE TOETS“ (ongeveer 1.5 s) en start de activatie met de **-** toets op de BPT710. Op deze wijze kan u tot 9 ontvangers activeren op de BPT710 thermostaat .

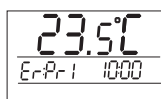
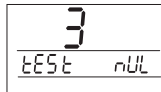


Als u geen extra ontvanger wenst te programmeren, druk dan simultaan op **MENU** en **+** / **-** toetsen om terug te keren naar de basic modus.

DEACTIVATIE ONTVANGERS

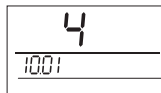
Voor deactivatie, kies **tESt DEL** optie met de **+** toets en bevestig met **-** toets. Alle ontvangers zijn nu gedeactiveerd!
Om terug naar basic modus te gaan, druk simultaan **MENU** en **+ / -** toetsen.

Een communicatie error zal zichtbaar worden op de display met als melding **ErPr1** waarschuwing op de BPT710, waarbij het laatste nummer het eerstvolgend volgnummer is van de ontvanger.



4 SOFTWARE VERSIE / FABRIEKINSTELLINGEN

Informatie over de software versie. Als u lang op de **-** drukt voor (ongeveer. 3 s), de **rESet** boodschap verschijnt op het display en de thermostaat zal zich naar de fabriekinstellingen resetten!



ANDERE FUNCTIES

INFO

Druk op de **+ / -** toetsen in de basis modus, en u verkrijgt volgende informatie:

GEWENSTE TEMPERATUUR

Druk op **+ / -** toetsen in de basis modus; de LCD toont de gewenste temperatuur waarde in de huidige operatie mode (dit kan u wijzigen met de **+ / -** toetsen; in de AUTO modus, deze wijziging geldt tot het volgende schakelprogramma; in de MANU modus, wijziging is permanent ;

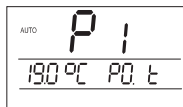
Door weer op de toets **MENU** te drukkengaat u naar het volgend item



GESELECTEERD PROGRAMMA – alleen in AUTO modus

Om snel te schakelen tussen de weekprogramma's in AUTO mode. Als beide P1 en P2 programma's ingesteld zijn kan u deze selecteren door de **+** / **-** toetsen;

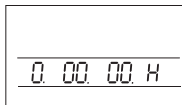
Door weer op de toets **MENU** te drukkengaat u naar het volgend item



OPERATIE UREN

De LCD toont het aantal uren dat de verwarming actief was . U kan resetten door op de toets **—** gedurende 3 s.


Druk op toets **MENU** gedurende 3 s, om terug in de basis modus te geraken.



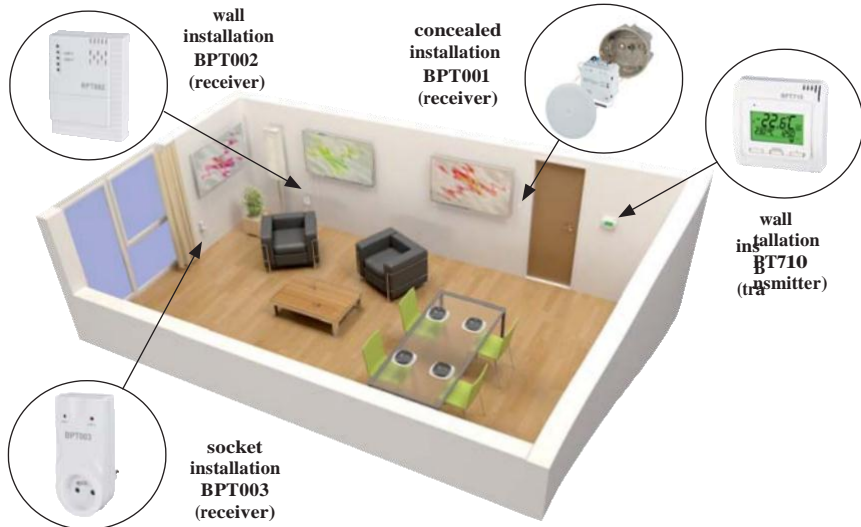
LOCK

In de basis modus, druk simultaan de **MENU** en **—** toets; toetsen vergrendeld (sleutel verschijnt op LCD); ontgrendelen door simultaan te drukken op toets **MENU** en **+**.

ANTI-VRIES BESCHERMING

Als de kamertemperatuur onder de 3° Celsius komt schakelt de verwarming automatisch aan en vertoont het display het  symbool van zodra de temperatuur terug stijgt zal de thermostaat terug in normale modus komen waar hij als laatste stond.

VOORBEELD



Draadloze thermostaat

BPT710

De BPT710 draadloze thermostaat kan u veel kosten en energie besparen

De BPT710 zorgt voor een goede verwarmingshuishouding . BPT710 kan tot 9 ontvangers

schakelen De ontvangers worden subsecquentieel geschakeld om piekspanningen te voorkomen.

De reikwijdte van de zender is ongeveer . 35 m.

karakteristieken:

7 week programmas met 6

temperatuur wijzigingen per dag

verlichte display

modus: AUTO/MANU/OFF/HOLIDAY

Snelle temperatuur wijziging

Programmeerbaar dag-per-dag of in blokken

van Maan-Vrij, Zat-Zon, Maan-Zon

informatie over werking uren

kinderslot – key lock

automatische aanpassing ZOMER / WINTER

uur.

„OPEN RAAM“ functie (automatisch

uitschakelen bij ventilatie)

optionele setting van temperatuur correctie

anti-vries bescherming (3°C)

TECHNICAL PARAMETERS

Power supply	2 x1.5 V AAA alkaline batteries (not included in the packing)
Communication type	two-way
HF power	< 10 mW
Frequency	433.92 MHz
Hysteresis	0.2°C
Number of temp. changes	6 temp. changes per every day
Minimum program time	10 minutes
Temperature setting range	by 0.5°C
Temperature setting	5 to 39°C (anti freeze 3°C)
Minimum indication step	0.1°C
Measurement accuracy	± 0.5°C
Battery life	heating season
Protection class	IP20
Working temperature	0°C to +40°C

Garantie certificaat

(dit product geniet van 2 jaar garantie)

Produkt number:	Verkoopsdatum:
	winkel:
Controle:	

Issued: 01.04.2012

