

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Draadloze
Thermostaat

BPT710

Voor besturing van verwarmingstoestellen





Comfortabele bediening van:

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



FUNCTIEOMSCHRIJVING

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 zendt een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie in de inbouwdoosontvanger 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 zendt een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie met aansluit connectorenontvanger 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 zendt een bevestiging van de schakel toestand • eenvoudige installatie als plug-in in het stopcontact • de apparaten worden aangesloten door in te pluggen (geschikt voor Alle verwarmingsapparaten met een stekkeraansluiting) • ontvanger status indicatie via LED diodes op het front paneel • automatische activatie van het systeem na een elektrische storing (E-E-PROM) 	

INSTALLATIEOMSCHRIJVING

Fig.1



Fig.2

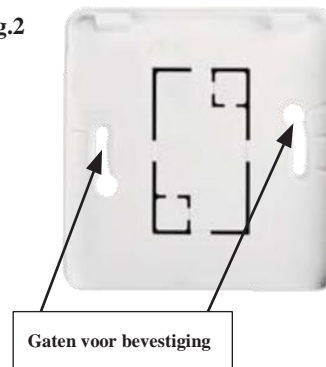


Fig.3

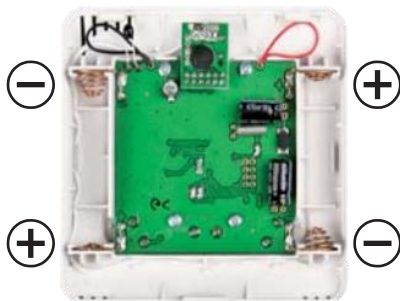



Fig.4



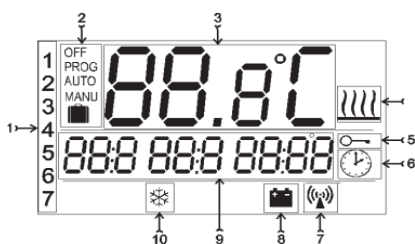
Fig.5



- 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 cover weer op zijn plaats; zie Fig. 4, 5.
- Vervang de batterijen "  " 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 die u op pagina 7 aantreft.**

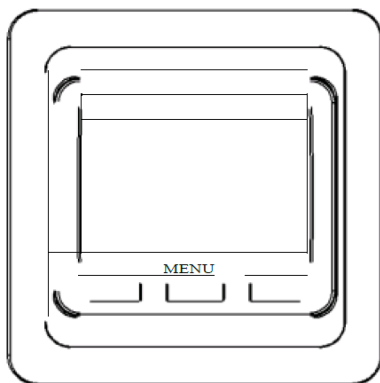


DISPLAY BESCHRIJVING



1. Huidige dag in PROG mode, selectie van de dag
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 uitgelegd in elke modus)
10. Indicatie van de antivries temperatuur van 3°C

TOETSEN BESCHRIJVING



MENU toets:

kort drukken = opent het hoofdmenu en bevestigen
(ENTER)

lang drukken (ongeveer 3 seconden) = 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) = toetsenvergrendeling inschakelen*

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

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

NB: Bij het drukken op elke willekeurige toets activeert de LCD display verlichting!

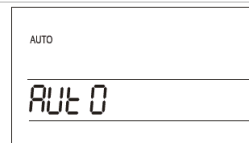
OPERATIE MODUS

Bij de eerste druk op een 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.

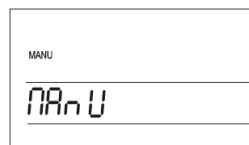
Druk op de toets **MENU** en kies vervolgens de modus **AUTO** met de **+** / **-** toetsen; druk de **MENU** toets ter bevestiging.



MANU (standaard temperatuur ingesteld op 21°C)

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

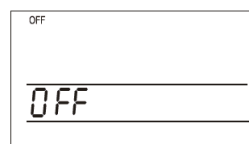
Druk op de toets **MENU** en kies vervolgens de modus **MANU** met de **+** / **-** toetsen; druk de **MENU** toets ter bevestiging.



OFF

De thermostaat is uitgeschakeld tot de volgende manuele wijziging.

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

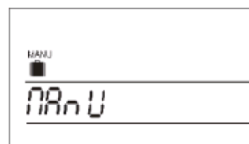
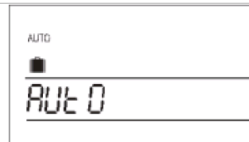


HOLIDAY

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

Druk opnieuw op de **MENU** toets en kies de  modus met toetsen **+** / **-** en druk de **MENU** toets ter bevestiging. De temperatuur waarde knippert op het LCD display; stel de gewenste temperatuur in met de **+** / **-** toetsen en bevestig met de **MENU** toets. Stel vervolgens het uur, minuten, dag, maand en jaar in wanneer de vakantie eindigt; bevestig elke setting met de **MENU** toets. Na bevestiging, zal de HOLIDAY modus automatisch na 1 minuut activeren en toont het LCD display de einddatum van de vakantiemodus.



CLOC

Instellen datum en tijd.

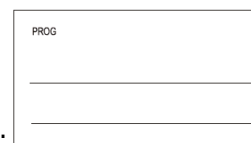
Druk op de toets **MENU** en kies de modus **CLOC** met de toetsen **+ / -**; druk de **MENU** toets ter bevestiging. De huidige uur waarde knippert op het LCD display; stel het juiste uur in met de **+ / -** toetsen. Vervolg met minuten en seconden; waarna de huidige datum zal knipperen; stel de dag,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



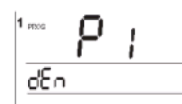
PROG

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** toets ter bevestiging. toetsen; **P1** (het eerste week programma) knippert op het LCD display, bevestig met de **MENU** toets. Het te programmeren dagschema verschijnt op het LCD display, kies een optie 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.



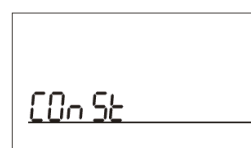
U2 verschijnt op het LCD display voor de setting van de 2de temperatuurwijziging. Vervolg op dezelfde wijze zoals bij de 1ste temperatuurwijziging.

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

CONST

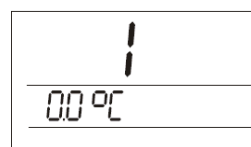
Instelling van de systeem parameters.

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



1 HUIDIGE TEMPERATUUR CORRECTIE

Dit wordt gebruikt om de thermostaat te kalibreren. Wij raden aan om dit na 12 uur werking van de thermostaat te doen. 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.

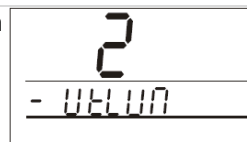


2 "OPEN RAAM" FUNCTIE

Wanneer de kamertemperatuur plotseling daalt met 1 tot 2 °C binnen 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 **UtLUM** boodschap op het display verschijnen. De modus wordt beëindigd wanneer de temperatuur stijgt, of na 30 minuten.



3 (DE)ACTIVATIE ONTVANGERS

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

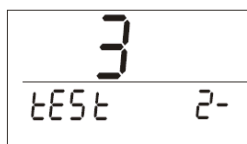
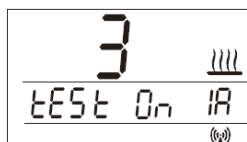
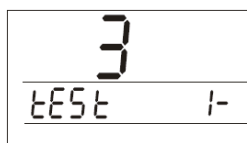
De display toont **tEst 1-**, waar 1 staat voor het volgnummer van de ontvanger. Druk ongeveer 2 seconden op de "**FUNCTIE TOETS**" van de ontvanger, om de ontvanger in leer modus te brengen (zie handleiding ontvanger van BPT001, BPT002 of BPT003). De LED1 en LED2 zullen afwisselend oplichten op de ontvanger. Druk op de **-** toets van de BPT710 zender; **tEst On 1A/tEst OFF 1A** verschijnt op het LCD display waarna 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 het LCD display. Zet de ontvanger in leer modus zoals voorheen door opnieuw te drukken op de "**FUNCTIE TOETS**" en start de activatie met de **-** toets van de. 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.

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

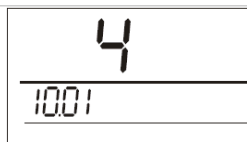
Een communicatie error zal zichtbaar worden op het display met als melding **ErPr1** waarschuwing op de BPT710, waarbij het laatste nummer het eerstvolgend volgnummer is van de ontvanger.



4 SOFTWARE VERSIE / FABRIEKINSTELLINGEN

Informatie over de software versie.

Als u lang op de **-** drukt (voor ongeveer 3 seconden), zal de **rESEt** boodschap verschijnt op het display en de thermostaat zal zich naar de fabriekinstellingen resetten!



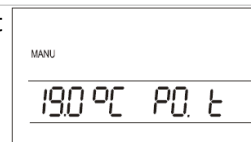
ANDERE FUNCTIES

INFO

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

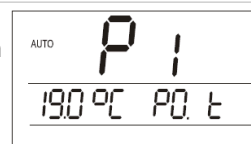
GEWENSTE TEMPERATUUR

Druk de **+** / **-** toetsen in de basis modus; het LCD display toont de gewenste temperatuur waarde in de huidige operatie mode (dit kan u wijzigen met de **+** / **-** toetsen; in de AUTO modus waardoor deze wijziging tot het volgende schakelprogramma geldt. In de MANU modus is deze wijziging permanent. Door weer op de **MENU** toets te drukken gaat u naar het volgend item.



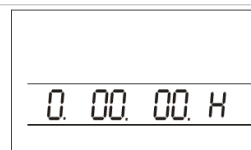
GESELECTEERD PROGRAMMA (alleen in de AUTO modus)

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 drukken gaat u naar het volgend item.



OPERATIE UREN

Het LCD display toont het aantal uren dat de verwarming actief was. U kan resetten door gedurende 3 seconden op de **-** toets te drukken. Door weer op de toets **MENU** te drukken gaat u naar het volgend item.



LOCK

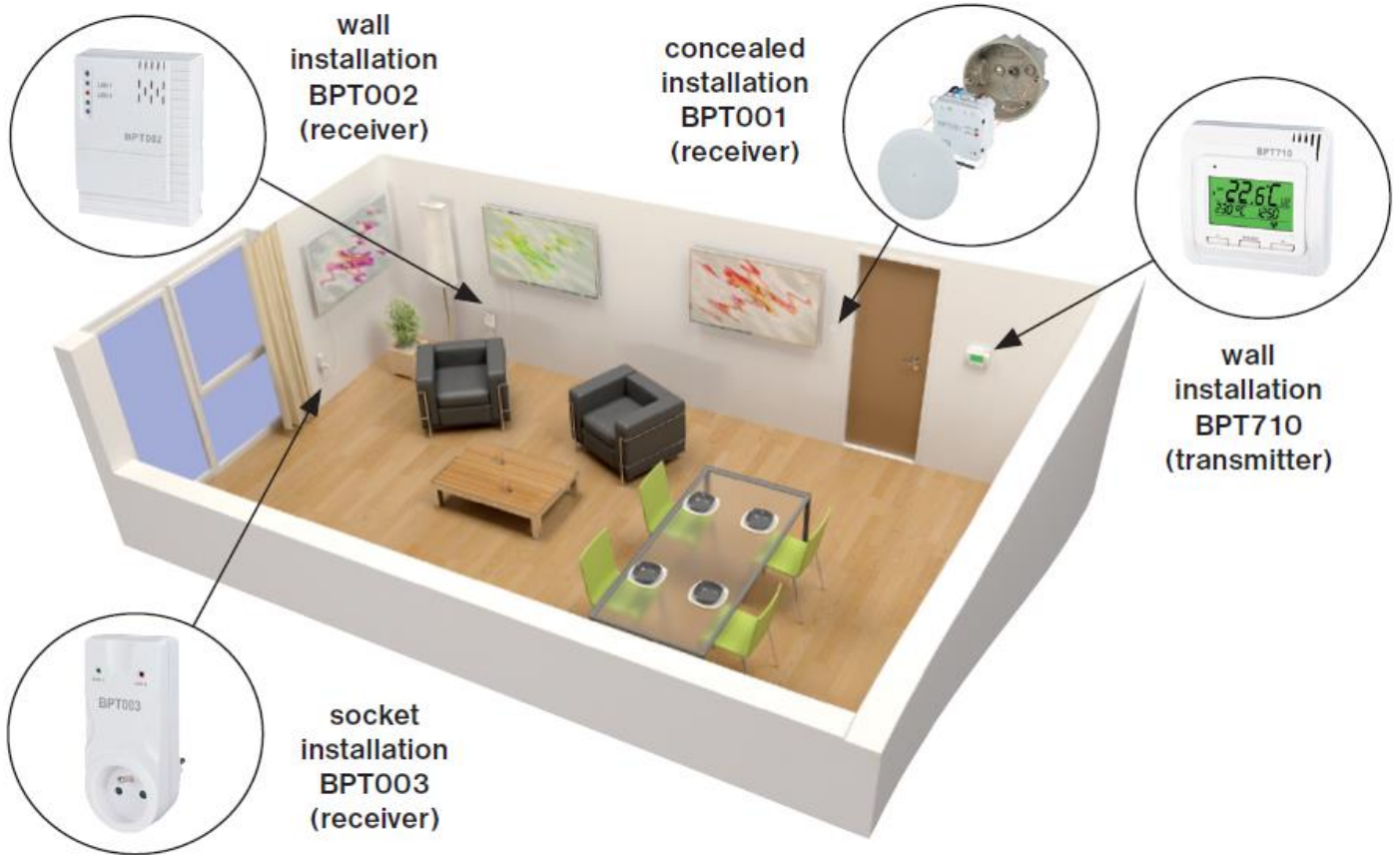
Door in de basis modus simultaan te drukken op de **MENU** en de **-** toets, zullen de toetsen vergrendeld worden (sleutel verschijnt op het LCD display). Ontgrendelen kan men door simultaan te drukken op de **MENU** en de **+** toets.

ANTI-VRIES BESCHERMING

Als de kamertemperatuur onder de 3° Celsius komt, schakelt de verwarming automatisch aan en vertoont het display het ❄️ symbool. Zodra de temperatuur weer stijgt, zal de thermostaat weer terugschakelen naar de modus waar hij als laatste stond.



VOORBEELD



Draadloze thermostaat

BPT710

De BPT710 draadloze thermostaat kan u veel kosten en energie besparen en zorgt voor een goede verwarmingshuishouding. De BPT710 kan tot 9 ontvangers schakelen waarbij de ontvangers subsequentieel worden geschakeld om piekspanningen te voorkomen. De reikwijdte van de zender is ongeveer 35 meter.

Karakteristieken:

- 7 week programma's met 6 temperatuur wijzigingen per dag
- verlicht LCD display
- modus: AUTO/MANU/OFF/HOLIDAY
- snelle temperatuurwijziging
- programmeerbaar dag-per-dag of in blokken van Maan-Vrij, Zat-Zon, Maan-Zon
- informatie over uren in werking
- kinderslot – key lock
- automatische aanpassing ZOMER / WINTER
- "OPEN RAAM" functie (automatisch uitschakelen bij ventilatie)
- optionele setting van temperatuur correctie
- antivries bescherming (3°C)
- modus: AUTO/MANU/OFF/HOLIDAY

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)	
Product nummer:	Verkoopdatum:
	Winkel:
Controle:	

In geval van garantie of service van deze thermostaat, gelieve contact op te nemen met uw leverancier

Issued: 01.04.2012

