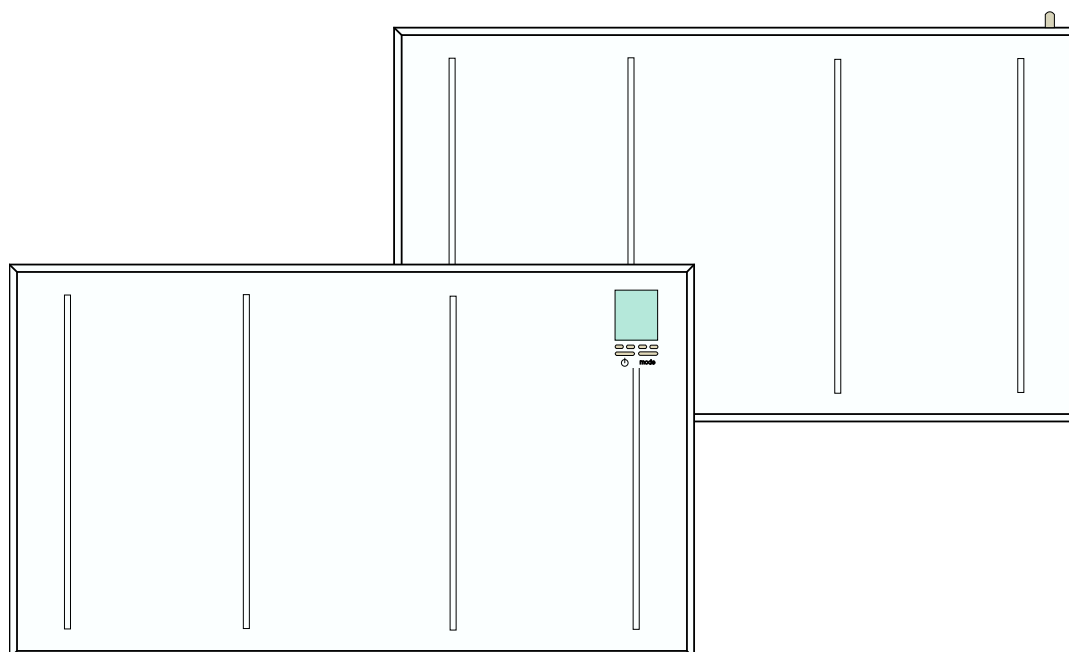




Steenakkersdreef 8
B - 9070 Destelbergen
tel.: 09 / 228 32 31
fax: 09 / 228 63 51
www.thermelec.be
info@thermelec.be

HANDLEIDING CONVECTOR

VPSI.... & VPSR....



Blz.	INHOUD
3	1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
4	2. BEDIENING VAN DE VPSI
7	3. BEDIENING VAN DE VPSR
8	4 BEVESTIGING VAN HET APPARAAT
10	5. ONDERHOUD
10	6. GARANTIEVOORWAARDEN

Gelieve deze handleiding grondig door te lezen alvorens het apparaat te installeren en in gebruik te nemen.

Wanneer het apparaat van eigenaar zou veranderen dan zal men ook deze handleiding doorgeven.

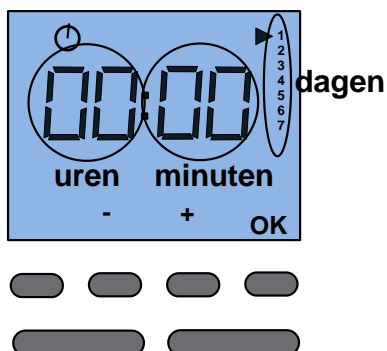
1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES


- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden bediend door kinderen of personen waarvan de fysieke of mentale toestand hun veiligheid in het gedrang kan brengen.
- **Opgelet!** Om oververhitting van het apparaat te voorkomen zal men het nooit volledig of zelfs gedeeltelijk afdekken !
- Het apparaat mag niet geïnstalleerd worden direct onder een stopcontact.
- Om eventuele brandwonden te vermijden zal men het apparaat tijdens zijn werking niet aanraken.
- Zorg ervoor dat de aansluitkabel niet de oorzaak kan zijn van struikelen.
- Het apparaat mag uitsluitend verbonden worden met een aansluitpunt dat zich minimum 10 cm onder het apparaat bevindt en waar ook een betrouwbare aardklem voorzien is. De elektrische kring waarop het apparaat wordt aangesloten is beveiligd met een aangepaste zekering met minimum contactopening gelijk aan 3 mm.
- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het doel waarvoor het geschikt is en zoals beschreven in deze handleiding. Bij elk ander gebruik vervalt de garantie en zijn gevolgen zoals brand en een elektrische schok niet denkbeeldig.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke omgeving van een bad, douche of zwembad.
- Plaats geen voorwerpen of klederen die ontvlambaar of niet temperatuurrezistent zijn tegen of in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.
- Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen in het apparaat terecht komen, hetzij via het inlaatrooster onderaan, hetzij via het uitlaatrooster bovenaan.
- Sluit het apparaat nooit aan op een verlengsnoer waarvan de kwaliteit niet in overeenstemming te brengen is met het vermogen of de veiligheid van het apparaat.
- Het toestel is niet geschikt om toegepast te worden in lokalen met zeer brandbare of explosieve inhoud.
- Het apparaat is niet geschikt om buiten geïnstalleerd te worden.
- De aansluitkabel mag niet tegen het apparaat rusten.


OPGELET! Het toestel is uitsluitend geschikt voor een netspanning 230 V AC, 50 Hz.

2. BEDIENING VAN DE **VPSI**

2.1 Instelling van de actuele tijd



Om het toestel te activeren drukt men op de startknop , de dagenaanduiding pinkt. Druk op + of – om de gewenste dag te selecteren en bevestig met de toets OK (maandag = 1, dinsdag = 2, ..)

Volg de zelfde procedure voor de uren en de minuten. Na de programmering kan men het toestel uitschakelen door op de start/stop - knop  te drukken.

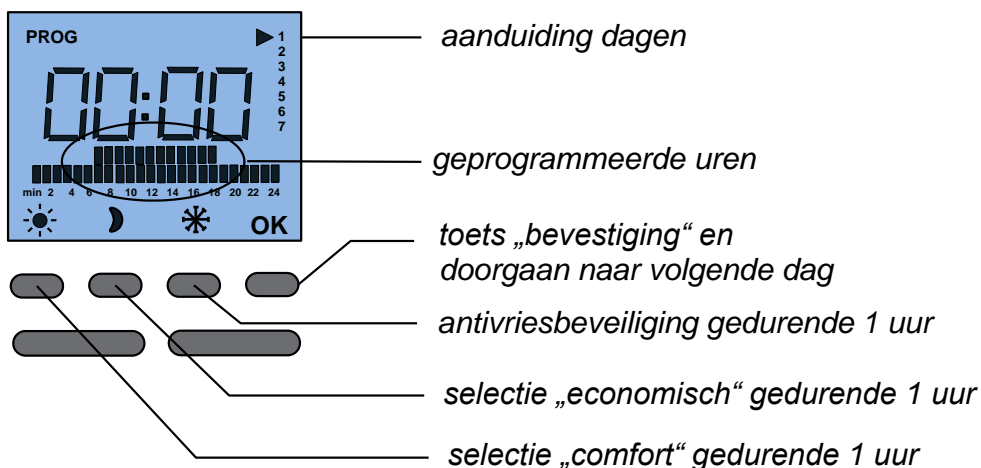
2.2 Snelle programmering en betekenis van de toetsen



Wanneer men het toestel opstart dan wordt automatisch gekozen voor de werkingstoestand "comfort" voor alle dagen van de week tussen 08.00 u en 22.00 u. Om deze toestand te wijzigen drukt men op de **PROG**-toets voor Off of AUTO.

Snelle programmering:

Indien men één onderstaande keuzes ook de volgende dag automatisch wil laten plaats vinden dan zal men de **OK** – toets gedurende 3 seconden ingedrukt houden.

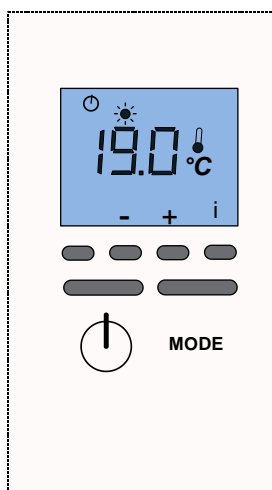




2.3 Instelling van de temperaturen

COMFORT (symbool = zon)

Dit is de temperatuur die de gebruiker wenst te bekomen gedurende de dag, bijvoorbeeld 18 à 22°C.

Het bereik van deze instelling is gelegen tussen +5°C en +30°C in stappen van 0,5 °C.

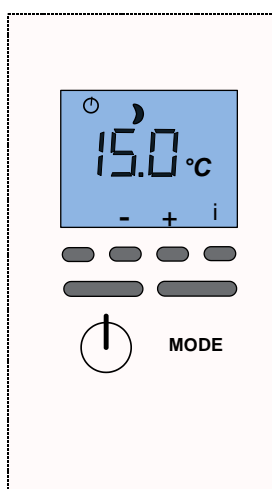


Druk op de **AAN/UIT** – knop zodat het symbool  verdwijnt op het scherm en het zonsymbool  verschijnt.



Druk op de + of – toets om de gewenste temperatuur in te stellen in stappen van 0,5°C (bereik +5°C tot +30°C).

Druk op **i** – toets om de actuele kamertemperatuur op het scherm te kunnen aflezen.

NACHTTEMPERATUUR (symbool = maan)

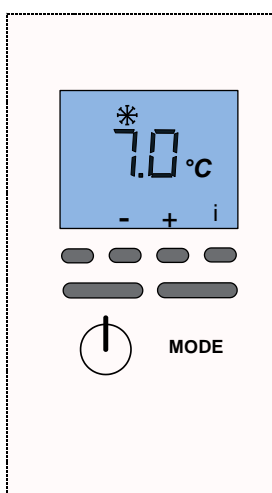


De nachttemperatuur of de temperatuur gedurende de dag met zekere afwezigheid wordt vaak ingesteld tussen 15 à 17°C. Het bereik van deze instelling is gelegen tussen +5°C en +30°C in stappen van 0,5 °C.



Druk op de **MODE** – knop tot wanneer het vriessymbool  verdwijnt en het maansymbool  verschijnt.

Druk op de + of de – toets om de temperatuurverlaging in te stellen. Het toestel zal tijdens deze periode opwarmen wanneer de kamertemperatuur onder de ingestelde waarde daalt.

VORSTBESCHERMING (symbool = sneeuwkrystal)




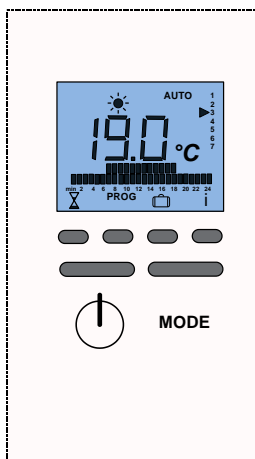
Dit is de instelling die het lokaal moet beschermen tegen vriestemperaturen. Het bereik van deze instelling is gelegen tussen +5°C en +15°C in stappen van 0,5 °C.

Druk op de **MODE** – knop tot wanneer het zonsymbool  verdwijnt en het sneeuwkrystal  verschijnt.

Druk op de + of de – toets om de vorstbeveiliging in te stellen. Zelfs wanneer het toestel zou uitgeschakeld zijn zal het opwarmen wanneer de kamertemperatuur onder deze in vooropgestelde waarde zou dalen = absolute bescherming.

STAND AUTOMATISCH

Druk op de **MODE** – knop tot wanneer het maansymbool  verdwijnt en het **AUTO** – symbool verschijnt. In deze toestand zal het toestel de opwarmingsperiodes respecteren zoals deze op voorhand geprogrammeerd werden.



STAP 1:

Druk op de toets onder de **PROG** – aanduiding. In het midden van het scherm verschijnt 00:00, aan linkerzijde pinkt een blokje en een driehoekje wijst naar 1, de eerste dag = maandag. Het toestel vraagt wat de kamertemperatuur moet zijn van middernacht maandag tot 01.00 u.

Onderaan het scherm verschijnen de symbolen zon ☀ , maan ☾ , sneeuwkristal ❄ en **OK**.

STAP 2:

Kies de temperatuur, te starten op maandag middernacht, door één van de toetsen overeenkomstig het gewenste symbool in te drukken. Het maansymbool lijkt in dit geval de beste keuze.

In het midden van het scherm verschijnt 01:00 en de vraag is nu welke temperatuur moet gerespecteerd worden tussen 01.00 u en 02.00 u 's nachts.

STAP 3:

Herhaal deze procedure voor elk uur met in principe een keuze tussen de vooraf geprogrammeerde nachttemperatuur ☾ of dagtemperatuur ☀ .

STAP 4:

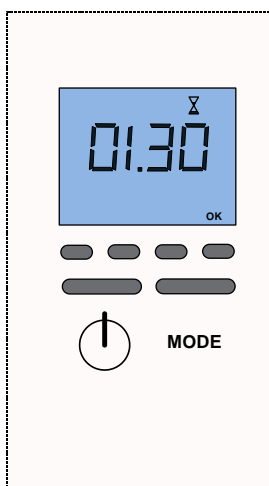
Indien voor dinsdag de zelfde programmering geldt als voor maandag dan zal men de **OK** – knop gedurende een korte tijd ingedrukt houden.

2.4 Instelling van de TIMER-functie

Deze functie is prioritair ten opzichte van de stand “AUTOMATISCH” !

STAP 1:

Druk in de stand “AUTOMATISCH” op de toets onder het zandlopersymbool ⏳



STAP 2 :

Kies de gewenste temperatuur door middel van de + en – toetsen, druk op **OK** om te bevestigen.

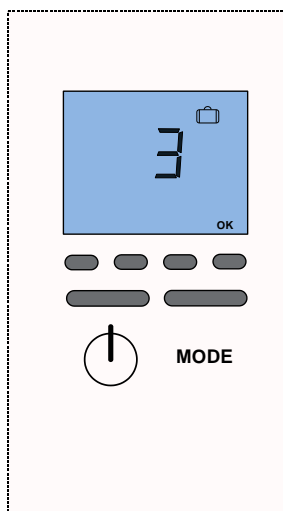
STAP 3:

Stel in met de + en – toetsen hoelang deze TIMER-functie moet duren en bevestig met **OK**.

De TIMER zal nu beginnen aflopen tot 0 doch indien men voortijdig deze functie wil onderbreken dan zal men op de **OK** – knop drukken.

2.5 Instelling van een vakantieperiode

Deze functie is prioritair ten opzichte van de toestand "AUTOMATISCH" en wordt gebruikt om de verwarming tijdens afwezigheid uit te schakelen .



STAP 1:

Druk op het valiesymbol  om deze functie te activeren.

STAP 2:

Kies het aantal dagen afwezigheid door middel van de + en – toetsen en bevestig met de **OK** – knop.

De instelling van de kamertemperatuur tijdens deze functie is prioritair ten opzichte van de vorstbeveiliging.

Om deze werkingstoestand voortijdig te beëindigen drukt men nogmaals op de **OK**- knop.

3. BEDIENING VAN DE **VPSR**

In de VPSR is een zendmodule ingebouwd die via RF kan communiceren met een thermostaat op afstand van het type TPF of TPF eco.

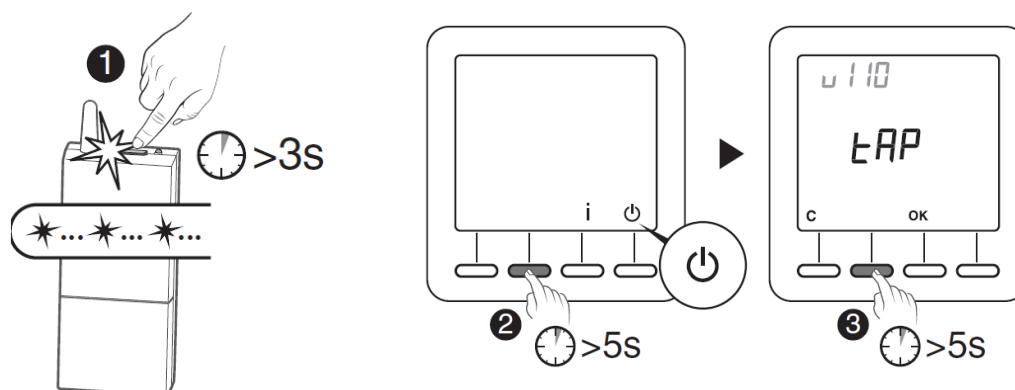
Deze oplossing biedt als voordelen dat men verschillende VPSR-convectoren met één TPF-thermostaat kan combineren en alhoewel het mogelijk is hoeft de TPF-thermostaat niet vast aan een muur bevestigd te worden.



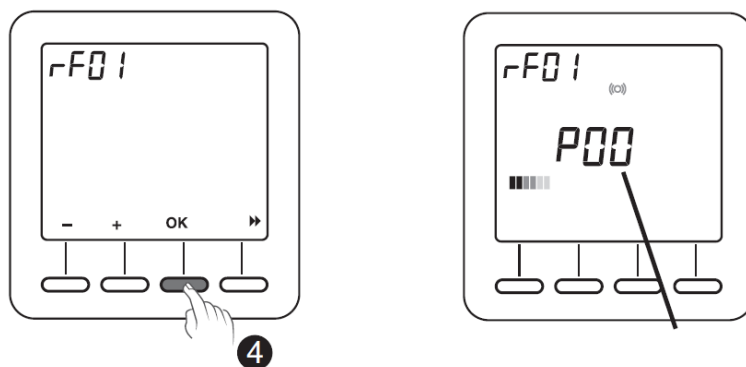
TPF eco

3.1 Koppeling van de thermostaat op afstand en de VPSR-convector

Druk gedurende minimum 3 seconden op de toets van de ontvangermodule die zich naast de antenne op de VPSR-convector bevindt tot wanneer het lampje begint te pinken. Druk vervolgens tweemaal en gedurende 5 seconden op de toets van de zender (thermostaat) zoals aangegeven op onderstaande figuren.



Selecteer het aantal apparaten die moeten gekoppeld worden.



Om de ontvanger (VPSR) te ontkoppelen van de thermostaat zal men gedurende 10 seconden op de toets naast de antenne duwen.

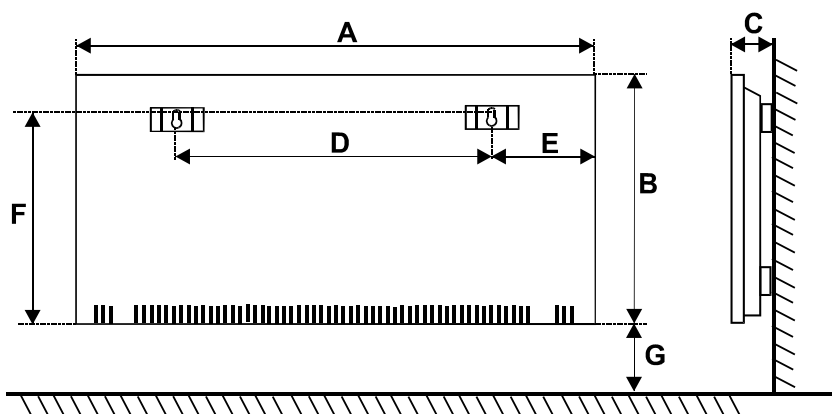
Voor het programmeren van de verschillende functies van de thermostaat TPF of TPF eco zal men de respectievelijke handleidingen raadplegen.

De TPF eco biedt meer functionaliteiten dan de TPF, o.a. met mogelijke controle van afwezigheid en open venster.

3.2 Eigenschappen van de ontvangermodule

- Voeding 230 V +/-10 %, 50 Hz
- Isolatieklasse II
- Eigen verbruik: 0,5 VA
- Schakelcapaciteit: 16 A bij 230 V
- Radio frequentie 868 MHz (norm EN 300 220)
- Bereik: 300 m in open ruimte, 30 m in een gebouw.
- Maximaal combineerbare ontvangers: 8
- Temperatuurlimieten: -5°C tot +50°C
- Afmetingen: 120 x 54 x 25 mm
- Protectie: IP44

4. BEVESTIGING VAN HET APPARAAT



Model	(W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
VPSI 1000 VPSR 1000	1000	750	450	85	442	140	375	250	11,5
VPSI 1500 VPSR 1500	1500	1050	450	85	740	140	375	250	15,0
VPSI 2000 VPSR 2000	2000	1050	450	85	740	140	375	250	15,0

- Het apparaat heeft de beschermingsklasse IP24 en mag dus niet in het veiligheidsvolume 1 van de badkamer gemonteerd worden. De toetsen van de VPSI mogen niet vanuit het bad kunnen aangeraakt worden.
- Gelieve er rekening mee te houden dat de oppervlaktetemperatuur van het apparaat kan oplopen tot 85°C. Men zal dus een minimum afstand van 10 cm respecteren ten opzichte van voorwerpen die zich in de onmiddellijke omgeving bevinden. Men zal geen gordijnen op het apparaat laten rusten (minimum afstand = 50 cm) of temperatuurgevoelige voorwerpen in de nabijheid brengen.
- Opdat het apparaat maximaal zou renderen moet de minimum afstand G = 250 mm ten opzichte van de bodem gerespecteerd worden.
- Het is ten stelligste af te raden om het apparaat in een nis in te bouwen.
- Het apparaat moet stevig aan de muur bevestigd worden via de bevestigingshaken en schroeven 4 x 25 mm. Bij de toepassing van holle wanden zal men aangepast bevestigingsmateriaal gebruiken.
- Bij een eerste ingebruikstelling kan het apparaat een lichte geur verspreiden. Dit is normaal en te wijten aan restjes die zich aan de oppervlakte van de samenstellende delen bevinden. Deze geur verdwijnt snel en definitief.

Bevestiging van de voeten (optie):

Het is mogelijk om het apparaat verplaatsbaar op te stellen door onderaan 2 voeten te monteren.

1. Leg het apparaat vlak op een tafel of ander horizontaal steunvlak.
2. Breng de gaten van de voeten in overeenstemming met deze in de onderzijde van het apparaat.
3. Bevestig de voeten door middel van de bijgeleverde schroeven.



5. ONDERHOUD

- Voor elke vorm van onderhoud zal men het apparaat volledig uitschakelen.
- De oppervlakte van het apparaat kan gereinigd worden met een vochtige doek, eventueel met toevoeging van een mild kuisproduct. Gebruik nooit schuurmiddelen of agressieve kuisproducten.
- Wanneer na enige gebruikstijd op de wand boven het apparaat zwarte vegen of zelfs aanslag van roet wordt vastgesteld dan is dat niet te wijten aan verbrande onderdelen in het apparaat ! Indien de omgevingslucht die door het apparaat wordt verhit niet puur is dan kan zich dit fenomeen in bepaalde omstandigheden voordoen.

6. GARANTIEVOORWAARDEN

- Voor dit apparaat gelden de algemene garantievoorwaarden van THERMELEC waaronder een tweejarige waarborg tegen het optreden van fabricagefouten en verborgen gebreken.
- Voor elke aanspraak op garantie dient een gedateerd aankoopbewijs voorgelegd te worden.
- De garantie is niet van toepassing indien een gebrek het gevolg is van een mechanische beschadiging, van wateroverlast, van overspanning of van een toepassing die niet overeenkomstig is met deze handleiding.
- Voor een garantieherstelling worden gratis onderdelen aan de installateur geleverd. Indien de herstelling door THERMELEC moet uitgevoerd worden dan kan dit kosteloos gebeuren in de hersteldienst van THERMELEC nadat het apparaat terug aan THERMELEC werd bezorgd, hetzij via de tussenpersoon of rechtstreeks.

Indien van THERMELEC verlangd wordt dat ze zelf ter plaatse komt dan worden, alhoewel werkuren en onderdelen gratis zijn, steeds verplaatsingskosten aangerekend die functie zijn van de afstand tussen THERMELEC en het interventie-adres.

*Deze handleiding werd zo nauwkeurig en zo volledig mogelijk opgesteld. Voor de VPSR zal men ook de handleiding van de RF-thermostaat raadplegen.
De gebruiker of de installateur kan geen rechten ontleen indien een gebeurtenis zich zou voordoen die niet in deze handleiding is beschreven, niet alles is te voorzien.
THERMELEC behoudt zich het recht voor om deze handleiding aan te passen wanneer ze dat nodig acht.*