

Deze handleiding heeft betrekking op de **PIR-TH** bewegingsmelder / thermostaat



De PIR-TH is uniek in zijn soort: bewegingsmelder EN thermostaat in één.

De thermostaat functie bestaat uit twee onafhankelijk in te stellen temperatuur waardes:
- Economische waarde 5°C ~ 20°C.
- Comfort waarde 15°C ~ 30°C.

VOORDAT U GAAT BEGINNEN LEES AANDACHTIG DEZE HANDLEIDING DOOR.

Werking

Wanneer de **PIR-TH** in de ruimte, waar deze is geïnstalleerd, geen beweging detecteert zal de **PIR-TH** automatisch in de Economische modus gaan.

Wanneer de **PIR-TH** in de ruimte, waar deze is geïnstalleerd, wel beweging detecteert zal de **PIR-TH** automatisch in de Comfort modus gaan.

Locatie van de PIR-TH

De **PIR-TH** moet gemonteerd worden op de muur, niet hoger dan 240cm, en in dezelfde ruimte waar de verwarming is gesitueerd. Plaats de **PIR-TH** niet nabij een verwarmings- of koude bron. Dit heeft een nadelige invloed op de juiste werking van de **PIR-TH**.

Aansluiting

De **PIR-TH** is eenvoudig aan te sluiten en diverse apparaten kunnen worden aangesloten door dat de **PIR-TH** is voorzien van een spannings vrije (NO) uitgang L1 en L2, maximaal 250Vac/16A.

CV-ketels, terrasstralers, verwarmingspanelen, oliebranders etc. kunnen worden aangesloten op de **PIR-TH**.

De **PIR-TH** dient te worden gevoed door 230Vac, 2x0.75mm², contact L (fase/bruin) en N (nul/blauw).

Montage

De **PIR-TH** is een opbouw model en past op een inbouwdoos. Monteer de **PIR-TH** met behulp van schroeven of boutjes op de inbouwdoos. Twee sleufgaten zijn hiervoor aangebracht in de achterbak van de **PIR-TH**.

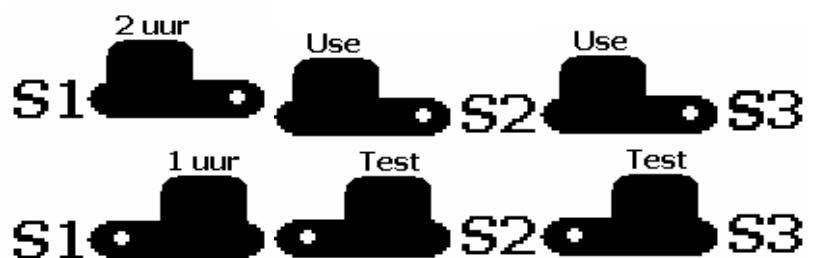
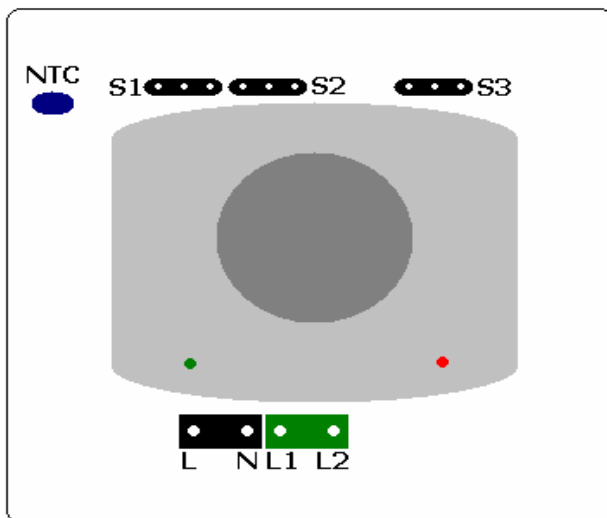
Tijdsvertraging instellen

De **PIR-TH** heeft een tijdsvertraging van 1 of 2 uur (S1), deze waarde kan worden ingesteld middels de interne jumper aan te passen. Standaard staat deze op 1 uur.

S2 en S3 staat standaard op *USE*, om de **PIR-TH** te testen kunnen de jumpers S2 en S3 worden omgezet naar positie *Test*.

Tijdens het inschakelen zal de groene en rode LED gaan branden. De groene LED geeft aan dat de **PIR-TH** in bedrijf is, de rode LED geeft aan of de **PIR-TH** warmte vraagt.

Een andere test, om te controleren of de thermostaat functie werkt, is om de 2 pootjes van de NTC met elkaar door te verbinden. De rode LED zal worden uitgeschakeld.



Temperatuurwaarde instellen

Om de economische en de comfort temperatuur in te stellen dient U de onderste print los te nemen van het huis, dit doet U door de witte clips bij contact L en bij de rode draad voorzichtig naar U toe te halen met behulp van een schroevendraaier. Verwijder de witte kap die is voorzien van de PIR sensor.

Op de onderste printplaat bevinden zich twee witte potentiometers voorzien van een temperatuur schaalverdeling

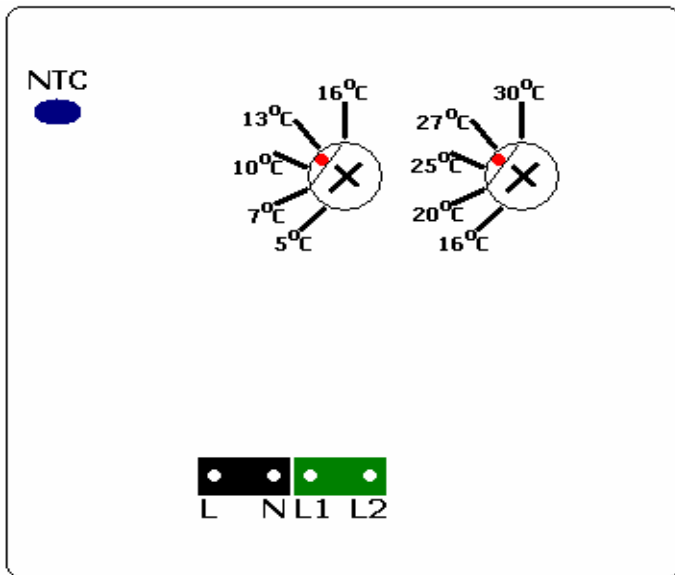
Linker potentiometer (Economisch): Lage temperatuurwaarde, "standby" temperatuur.

Rechter potentiometer (Comfort): Hoge temperatuurwaarde, "actieve" temperatuur.

LET OP:

WERK VOLLEDIG SPANNINGSLOOS!

Deze handleiding heeft betrekking op de **PIR-TH** bewegingsmelder / thermostaat



Beide potentiometers zijn voorzien van een inham (zie rode punt), dit is de positie die de temperatuurwaarde aangeeft.

Stel de waardes in die U wenst, en plaats de witte kap weer terug op de onderste printplaat.

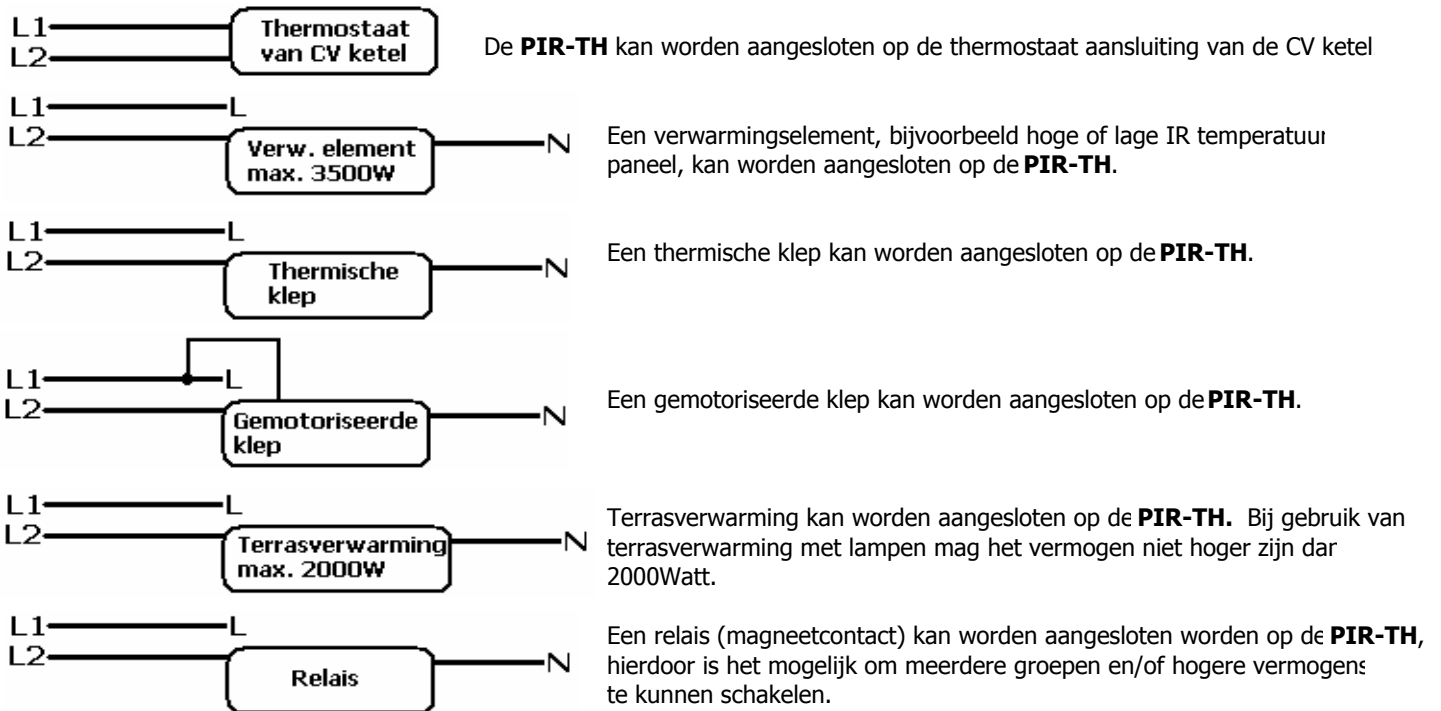
Monteer alles definitief en schakel de spanning in.

De **PIR-TH** schakelt eerst in de Comfort modus voor 1 of 2 uur (afhankelijk van de instelling van S1) wanneer U de spanning aansluit.

Specificaties

Aansluitspanning:	230Vac (L + N).
Uitgangsspanning:	Spanningsvrij, maximaal 250Vac/16A.
Temperatuurwaarde:	5°C ~ 30°C.
PIR:	Meethoek van 240°.
Afmeting:	83 x 83 x 48mm.
Montage:	Opbouw.
IP waarde:	21.
Certificering:	CE.

Schemas



LET OP:

**WERK VOLLEDIG SPANNINGSLOOS!
DE INSTALLATIE DIEN TE WORDEN UITGEVOERD DOOR EEN INSTALLATEUR!
(N)EN NORMEN DIENEN TE WORDEN GEHANDHAafd EN TE WORDEN NAGELEEFD!
GEBRUIK ALTIJD HET JUISTE GEREEDSCHAP!**

Voor meer informatie: www.thermostatenshop.eu