



**ANALOGE THERMOSTAAT**  
**EROS**

EROS.16 / EROS.26 / EROS.36

**HANDLEIDING & INSTRUCTIES**

VO422

## ALGEMEEN

De Eros thermostaat is geschikt om in te bouwen in standard inbouwdozen. De thermostaat is in te stellen door middel van het draaiwiel op een temperatuur tussen +5/+40 °C. Het LED lampje geeft aan wanneer de verwarming is ingeschakeld. Het lampje gaat uit zodra de ingestelde temperatuur is bereikt. De thermostaat is bedoelt voor elektrische verwarmingssystemen.

## MODEL

| Model          | Schakelbaar vermogen | Sensor                     | Toepassing                                                         |
|----------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Eros.16</b> | 13A – 3000 Watt      | Ruimtesensor               | Infrarood stralingspanelen                                         |
| <b>Eros.26</b> | 13A – 3000 Watt      | Ruimte + vloerlimietsensor | Elektrische (infrarood) vloerverwarming                            |
| <b>Eros.36</b> | 13A – 3000 Watt      | Vloersensor                | Elektrische (infrarood) vloerverwarming (vloertemperatuurregeling) |

## SPECIFICATIES

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Afmetingen</b>                             | 86x86x50mm                 |
| <b>Voeding</b>                                | 230 V ± 10% 50/60 HZ       |
| <b>Energieverbruik</b>                        | 5 W                        |
| <b>Nauwkeurigheid</b>                         | ± 0.5 °C (1 °F)            |
| <b>Temperatuur range</b>                      | 5 °C – 40 °C               |
| <b>Schakelbaar vermogen</b>                   | < 13A                      |
| <b>Materiaal</b>                              | Niet-ontvlambaar kunststof |
| <b>Vloersensor (model Eros.26 en Eros.36)</b> | NTC 10K, lengte 3m         |

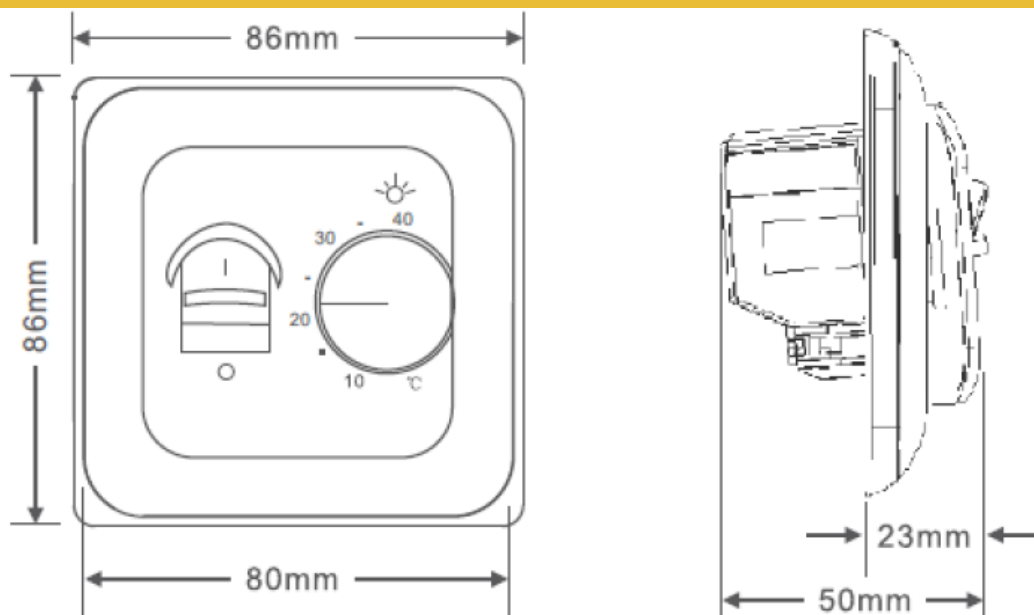
## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

- ☒ Schakel altijd de stroom volledig af wanneer u de thermostaat hanteert, bij installatie, verwijderen, schoonmaken of onderhoud.
- ☒ Lees alle informatie in deze handleiding nauwkeurig door.
- ☒ Alle bedrading dient te worden uitgevoerd naar lokale en nationale bouwnormen en verordeningen.
- ☒ Gebruik de thermostaat enkel zoals beschreven in de handleiding.

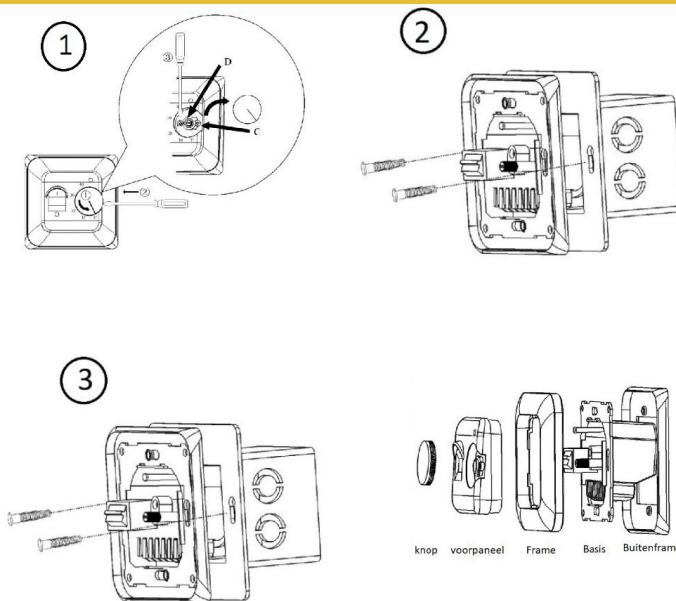
## GARANTIE

Bij gebruik volgens de instructies en aandachtspunten in deze handleiding bedraagt de garantietermijn 24 maanden na aankoop.

## AFMETINGEN



## MONTAGE VAN DE THERMOSTAAT



1. Verwijder de draaiknop.
2. Druk aan beide zijden de houdertjes weg en verwijder de voorplaat en de afdekrand.
3. Verbind de montagedraden aan de thermostaat, zie hiervoor het schakelschema.
4. Schroef de thermostaat vast op de inbouwdoos met twee bevestigingsschroeven.
5. Plaats de afdekrand, en de voorplaat terug.
6. Plaats de draaiknop terug: let hierbij op dat deze in de juiste positie wordt teruggeplaatst (zie hieronder).

## TERUGPLAATSEN VAN DE DRAAIKNOP

Om de juiste plek van de draaiknop te bepalen, volg de volgende stappen:

1. Schakel de thermostaat in.
2. Gebruik een schroevendraaier om het witte palletje waar de draaischijf op wordt gemonteerd te draaien.
3. Draai deze met de klok mee tot de thermostaat inschakelt (Er is dan een klik hoorbaar) en stop vervolgens direct met draaien.
4. Controleer op een andere thermostaat wat de ruimte temperatuur op dat moment is en plaats de draaischijf met de indicator terug op deze temperatuur.

De draaiknop van de thermostaat is nu op de juiste plek geplaatst en deze geeft de correcte ruimtetemperatuur weer.

## SCHAKELSCHEMA

Realiseer de volgende aansluitingen:

**Aansluiting op huisaansluiting (230V) : L en N**

Positie 1: (L) Fasedraad van de huisaansluiting (bruin)

Positie 2: (N) Nulldraad van de huisaansluiting (blauw)

**Aansluiting op verwarmingselement: N1 en L1**

*Let op de maximale belasting van de ontvanger is 13A/3000 Watt*

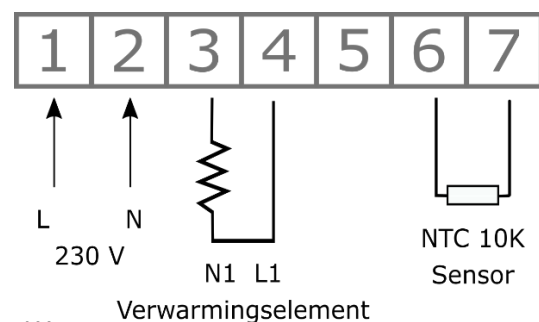
Positie 3: (N1) Nulldraad van verwarmingselement (blauw)

Positie 4: (L1) Fasedraad van verwarmingselement (bruin)

*Aardraden worden buiten de thermostaat om aangesloten op de aarde van de huisinstallatie.*

Houdt bij het aansluiten van de elektrische verwarmingselementen tevens rekening met de maximale belasting van de aansluitdraden.

- Gebruik draden van 1,5 mm<sup>2</sup> voor maximaal 2000 watt belasting.
- Gebruik draden van 2,5 mm<sup>2</sup> voor maximaal 3000 watt belasting.



## VLOERSENSOR

**Model Eros.26 en Model Eros.36 dienen altijd te worden gecombineerd met de meegeleverde vloersensor.**

De vloersensor wordt gemonteerd op positie 6 & 7, zie schakelschema.

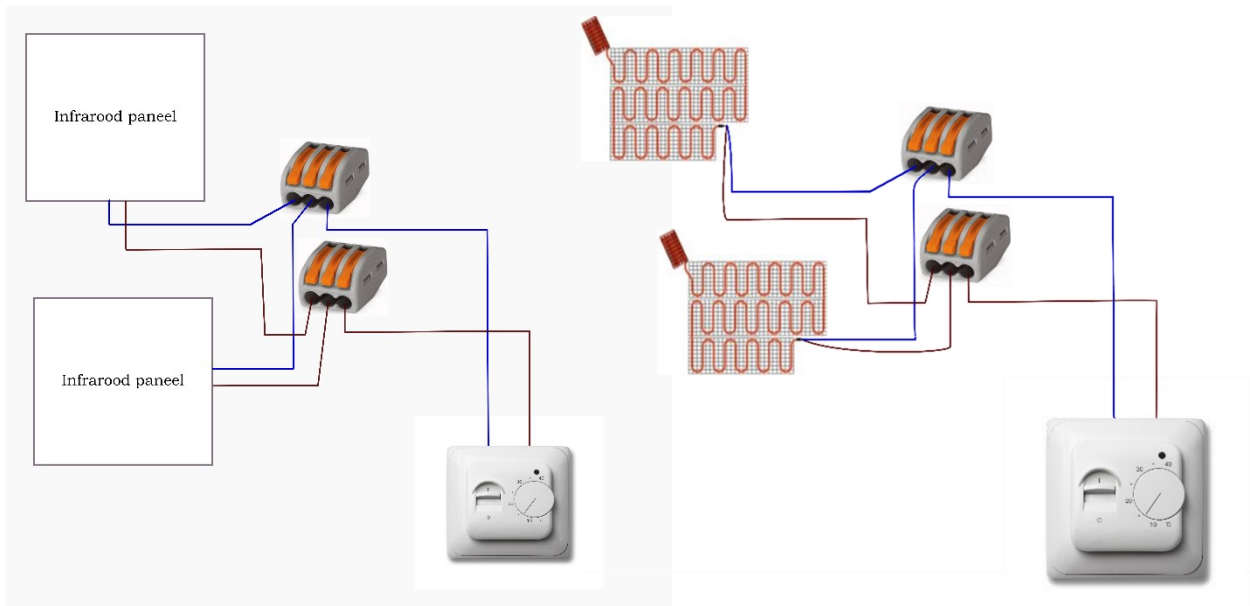
## MEERDERE INFRAROOD PANELEN OF VLOERVERWARMING AANSLUITEN OP 1 THERMOSTAAT

### AANSLUITEN VAN 1 OF MEER INFRAROODPANELEN (ALLEEN EROS.16)

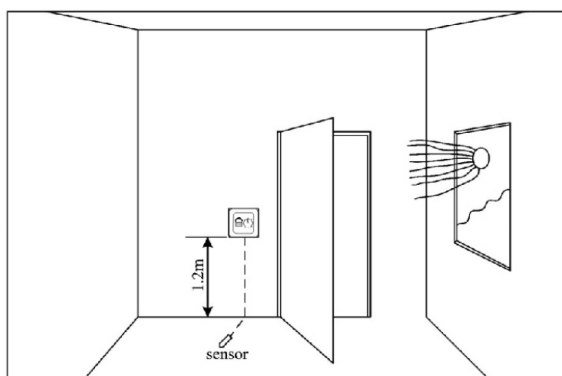
Het infraroodpaneel wordt aangesloten op de N1 en de L1 poort van de thermostaat.. Wanneer er meerdere infraroodpanelen tegelijk worden aangestuurd, dienen deze te worden samengebracht op een centraal punt om middels 1 fase en 1 nul draad aan te sluiten op de thermostaat. Respecteer hierbij de maximale vermogens van de thermostaat (max 3000 Watt). De thermostaat kan de temperatuur enkel meten in de ruimte waar deze hangt, dus het advies is om enkel infrarood panelen aan te sturen die in dezelfde ruimte hangen.

### AANSLUITEN MEERDERE VLOERVERWARMINGSMATTEN (ALLEEN EROS.26 EN 36)

De elektrische vloerverwarming wordt aangesloten op de N1 en de L1 poort van de thermostaat. Voor deze toepassing dient tevens de vloersensor aangesloten te worden. Plaatst deze vloersensor op de juiste manier conform de handleiding van uw vloerverwarming. Wanneer er meerdere elektrische verwarmingen tegelijk worden aangestuurd, dienen deze te worden samengebracht op een centraal punt om middels 1 fase en 1 nul draad aan te sluiten op de thermostaat. Respecteer hierbij de maximale vermogens van de thermostaat (max 3000 Watt). Alle elektrische verwarmingen die gezamenlijk worden aangesloten op de thermostaat dienen zich in 1 ruimte te bevinden, aangezien er maar 1 vloersensor kan worden toegepast en deze zich op een representatieve plek voor de ruimte moet bevinden in de vloer.



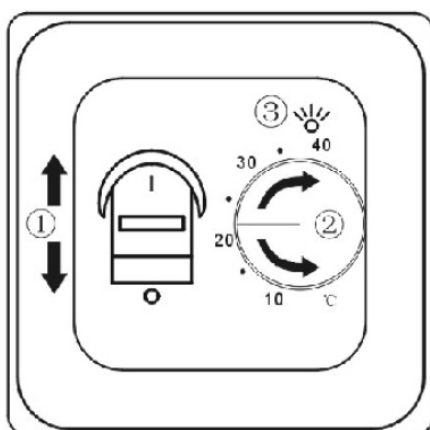
## PLAATSING VAN DE THERMOSTAAT



Plaats de thermostaat op een representatieve plek waar er vrije luchtcirculatie plaats kan vinden.

Plaats de thermostaat niet op een buitenwand en voorkom directe invloeden van andere warmtebronnen (zoals de zon) of tocht van deuren of ramen.

## BEDIENING VAN DE THERMOSTAAT

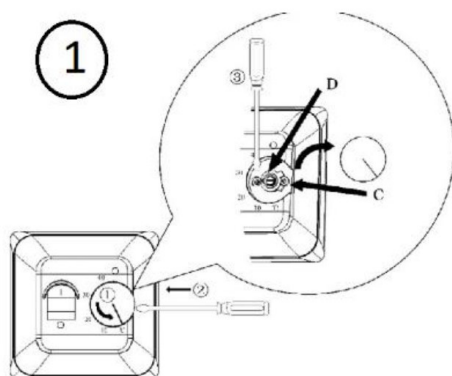


① Aan/uitschakelaar : I: ON, 0: OFF

② Temperatuurinstelling: 5 C - 40 C

③ Indicator: de rode LED brandt als de verwarming is ingeschakeld

## INSTELLEN TEMPERATUURLIMIET



Achter de bedieningsknop is een mechanisme gepositioneerd waarmee u de maximale en minimale in te stellen temperatuur kunt afstellen.

Wanneer u de knop verwijderd ziet u een kleine schroef (C; zie afbeelding). Door deze schroef te verstellen kunt u de temperatuur instellen. De bovenste ring is de minimale temperatuurlimiet, de onderste ring de maximale temperatuur limiet.

## MODEL EROS.26 VOOR ELEKTRISCHE/INFRAROOD VLOERVERWARMING

### PLAATSING VAN DE VLOERSENSOR (MODEL EROS.26)

Let op: Model Eros.26 voor vloerverwarming werkt enkel in combinatie met de externe vloersensor.

Plaats de vloersensor op een representatieve plaats in de ruimte. Niet dicht bij andere warmtebronnen, of in direct zonlicht. Voor verdere instructies voor het plaatsen van de vloersensor, zie de handleiding van de vloerverwarming.

### VLOERTEMPERATUURLIMIET

Model Eros.26 is bedoelt voor toepassing in combinatie met elektrische/infrarood vloerverwarming. De vast ingestelde vloertemperatuur limiet is 35 °C.

Wanneer de vloertemperatuur limiet wordt bereikt zal de thermostaat stoppen met verwarmen (ook wanneer de gewenste ruimtetemperatuur nog niet is bereikt). Het rode lampje gaat uit.

Let op: controleer de maximaal toegestane temperatuur van de vloer bij de fabrikant!

## MODEL EROS.36 VOOR ELEKTRISCHE/INFRAROOD VLOERVERWARMING

### PLAATSING VAN DE VLOERSENSOR (MODEL EROS.36)

Let op: Model Eros.36 voor vloerverwarming werkt enkel in combinatie met de externe vloersensor. De temperatuurregeling gebeurt op basis van de door de externe vloersensor gemeten temperatuur.

Plaats de vloersensor op een representatieve plaats in de ruimte. Niet dicht bij andere warmtebronnen, of in direct zonlicht. Voor verdere instructies voor het plaatsen van de vloersensor, zie de handleiding van de vloerverwarming.

### VLOERTEMPERATUUR

Model Eros.36 is bedoelt voor toepassing in combinatie met elektrische/infrarood vloerverwarming. De thermostaat schakelt de vloerverwarming in- en uit op basis van de door de vloersensor gemeten temperatuur.

**Houd bij het instellen van de temperatuur rekening met de maximaal toegestane vloertemperatuur zoals opgegeven door de fabrikant van de vloer.**

**Gebruik de in te stellen maximale temperatuurlimiet (zie p.7) om te voorkomen dat de vloertemperatuur per ongeluk te hoog wordt ingesteld.**

## ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met uw installateur of leverancier.

