

NOTOS THERMOSTAAT



HANDLEIDING & INSTRUCTIES

Inhoud

Inhoud	2
Algemeen	3
Belangrijkste functionaliteiten	3
Technische gegevens	3
Belangrijke veiligheidsinformatie	3
Afmetingen	4
Installatie	4
Installatie in schakelmateriaal	5
Schakelschema	5
Display & knoppen	6
Bediening	6
Aan/uit	6
Temperatuur instellen	6
Kinderslot	6
Geavanceerde instellingen	7
Veel gestelde vragen en problemen	8
Ondersteuning	8

Algemeen

Gefeliciteerd met de aanschaf van de Notos thermostaat! Deze digitale thermostaat kenmerkt zich door het moderne design en gebruiksgemak.

De thermostaat Notos regelt de temperatuur op basis van de externe sensor en is hierdoor dus de ideale oplossing voor bij verwarming door middel van elektrische vloerverwarming.

Door het strakke uiterlijk met afgeronde hoeken past de Notos thermostaat in ieder modern interieur. Om de thermostaat nog meer eigen te maken kan deze bovendien in verschillend schakelmateriaal worden geplaatst, zoals de Schneider Unica serie, Legrand Valena serie en andere frames met de binnenmaat 56 x 56 mm, zoals bijvoorbeeld de Schneider Exxact.

Belangrijkste functionaliteiten

- Digitaal scherm
- Vorstbeveiliging
- Kinderslot
- Past in divers schakelmateriaal
- Regeling externe sensor

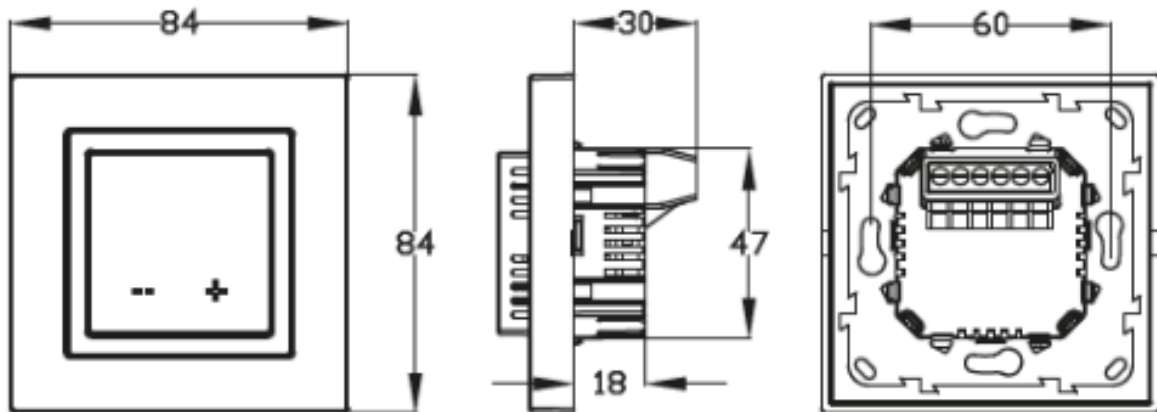
Technische gegevens

Spanning	120-240V – 50/60 Hz
Maximaal vermogen	13A/3000W
Maximale draaddiameter	2,5 mm ²
Standby vermogen	<1W
IP-waarde	IP21
Vloersensor	NTC 10K

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

Afmetingen



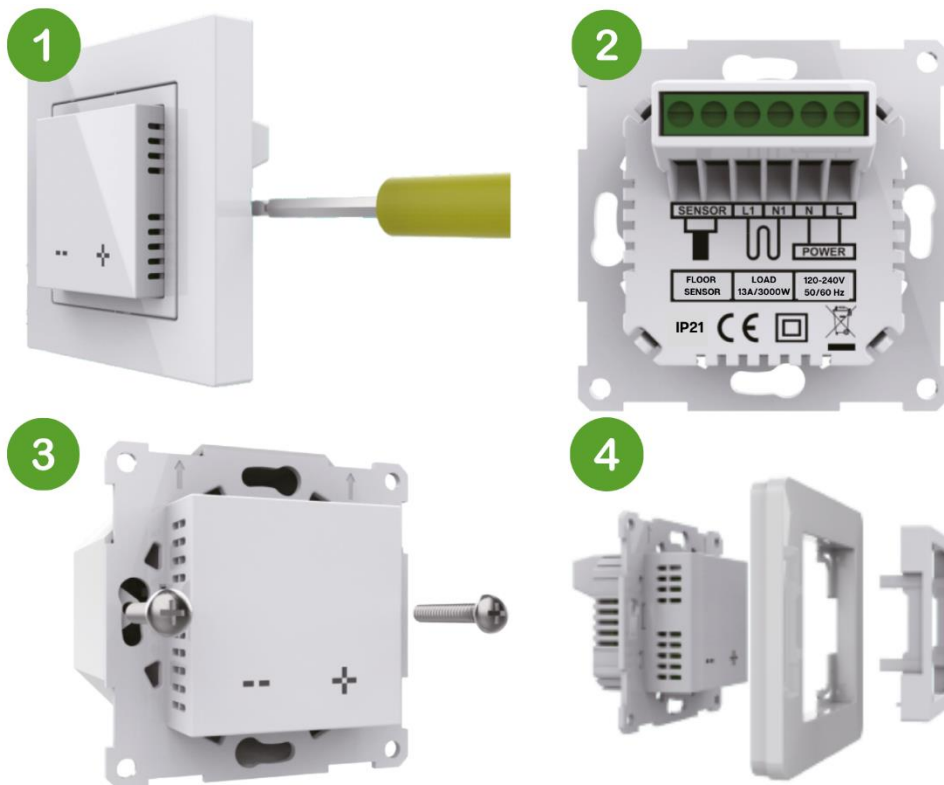
Installatie

Stap 1: Gebruik een platte schroevendraaier om het frame en de achterzijde te scheiden, zoals op de afbeelding.

Stap 2: Sluit de thermostaat aan volgens het schakelschema (zie ook uitgebreidere toelichting op p.5)

Stap 3: Gebruik de schroeven om de thermostaat in de inbouwdoos te monteren.

Stap 4: Monteer het frame en de adapter.



Installatie in schakelmateriaal

Schneider Unica
(of vergelijkbaar met
binnenmaat 56x56 mm)



Schneider Exxact



Legrand Valena



Schakelschema

SCHAKEL ALTIJD DE STROOM UIT WANNEER U DE BEKABELING HANTEERT.

Let op: de maximale belasting van de thermostaat bedraagt 13A (3000 Watt)

Realiseer beide aansluitingen

Aansluiting op het verwarmingselement of vloerverwarming:

N1: Nulldraad van verwarmingselement (blauw)

L1: Fase draad van verwarmingselement (bruin)

Aansluiting op de huisaansluiting (230V):

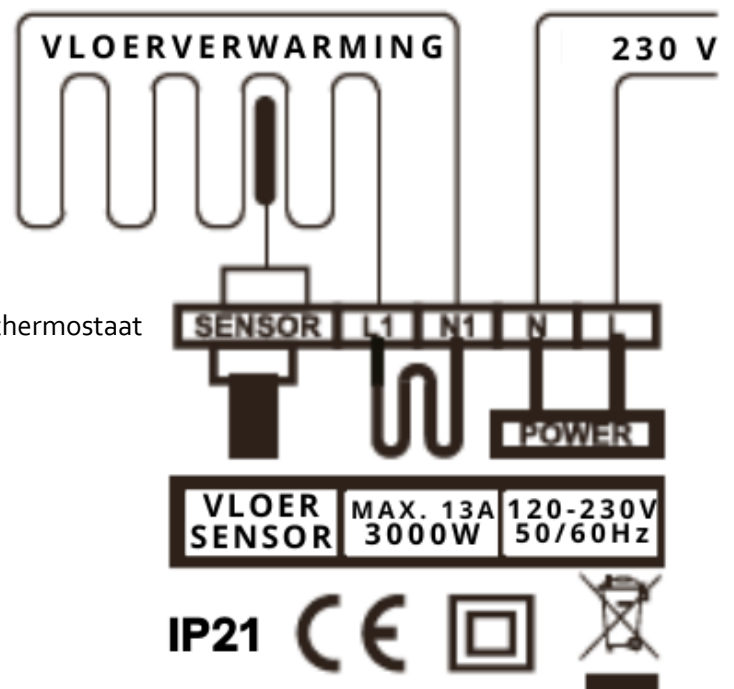
N: Null draad (blauw)

L: Fase draad (bruin)

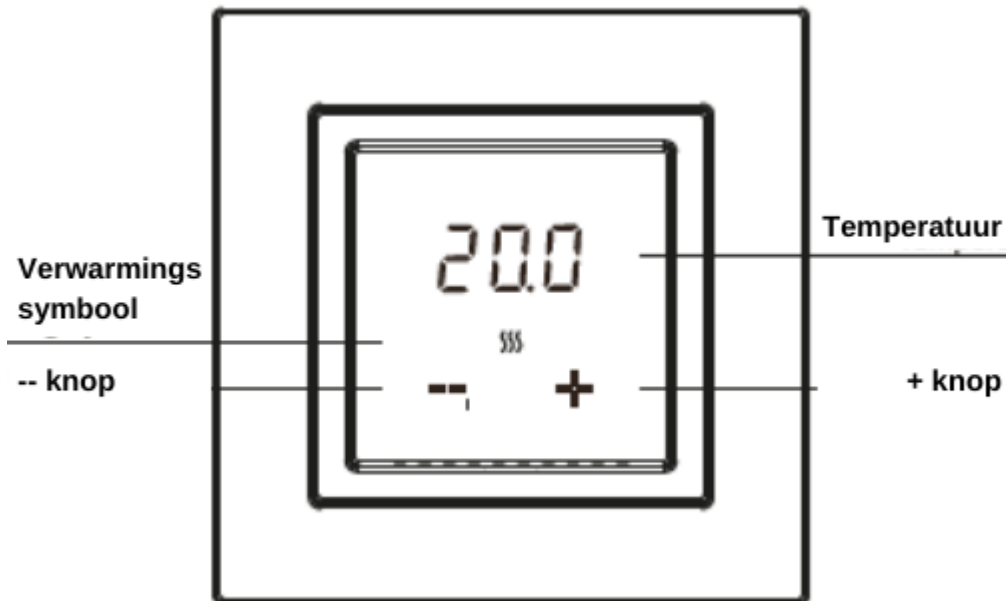
Sensor: plaats hier de externe sensor.

De aardedraad (geel/groen) schakelt u buiten de thermostaat om op de aarde draad van het huis .

(niet van toepassing bij infrarood vloerverwarming).



Display & knoppen



Bediening

Aan/uit

Om de thermostaat in of uit te schakelen raak de thermostaat kort aan om deze te ontwaken. Houd vervolgens de + *knop* ingedrukt gedurende circa 3 seconden om deze aan te zetten of uit te schakelen. Wanneer de thermostaat wordt uitgeschakeld blijft vorstbeveiliging actief (mits geactiveerd in geavanceerde instellingen).

Temperatuur instellen

Stel de vloertemperatuur in met behulp van de + en – knoppen. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 5-40 °C. De ingestelde temperatuur wordt onthouden bij het uitschakelen van de thermostaat, na opnieuw inschakelen wordt de ingestelde temperatuur hervat.

Na het instellen van de temperatuur duurt het circa 5 seconden tot het homescherm met de huidige vloertemperatuur wordt getoond.

Kinderslot

Om het kinderslot te activeren houdt de – knop ingedrukt gedurende ca. 3 seconden. Op het scherm word LOC getoond.

Om het kinderslot te deactiveren houdt opnieuw de – knop ingedrukt gedurende ca. 3 seconden.

Geavanceerde instellingen

Open de geavanceerde instellingen door de thermostaat te activeren en vervolgens de + en - knop tegelijkertijd ingedrukt te houden gedurende ca. 3 seconden. Gebruik de + knop om door het instellingen menu te bladeren. Gebruik de - knop om een menu-item te openen en de instellingen aan te passen.

Nummer	Omschrijving	Standaard	Instellingen
01	Vloertemperatuur kalibratie	0.0 °C	-5 °C ~ +5 °C
02	Vorstbeveiliging	OFF	On (Aan) / Off (Uit)
03	Sensortype	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K
04	Helderheid verlichting	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
05	Fabrieksinstellingen resetten	NO	NO (nee) / Yes (ja)

Vloertemperatuur kalibratie

Handmatig aanpassen van de weergegeven temperatuur. De thermostaat wordt in de fabriek gekalibreerd, maar kan indien nodig (bij afwijkingen) worden aangepast op basis van de weergegeven temperatuur van een andere thermostaat.

Vorstbeveiliging

De vorstbeveiliging kan in- of uitgeschakeld worden. Wanneer de vorstbeveiliging is ingeschakeld zal de verwarming worden ingeschakeld wanneer de vloertemperatuur onder de 5 °C waarde zakt, de temperatuur van 5 °C zal worden vastgehouden.

Sensortype

Wanneer de Notos thermostaat wordt geplaatst als vervanging voor een bestaande thermostaat kan in sommige gevallen de vloersensor worden hergebruikt. Gebruik de waardes in onderstaande tabel om de juiste instelling te selecteren. De thermostaat wordt geleverd met sensortype 0.

Ruimtetemperatuur	Weerstand van de externe sensor (Ω) op de aangegeven temperatuur			
	0: 3950 (10k)	1: 3700 (10k)	2: 3600 (12k)	3: 3380 (10k)
0 °C	32800	30286	34423	26050
10 °C	19733	19055	22217	17630
20 °C	12419	12320	14660	12040
30 °C	7905	8165	9869	8331

Verlichting

De achtergrond verlichting kan op verschillende standen naar wens worden ingesteld. De standaard instelling is 1 (minimale verlichting).

Instelmogelijkheden: 0 (verlichting uit) – 8 (hoogste helderheid).

Fabrieksinstellingen resetten

Om de thermostaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen kies hier YES (gebruik hiervoor de – toets) en druk vervolgens op de + knop om te bevestigen. Wacht tot de thermostaat herstart wordt. Alle instellingen worden nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Veel gestelde vragen en problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De getoonde temperatuur wijkt af van wat ik verwacht.	De temperatuur moet gekalibreerd worden.	Kalibreer de weergegeven ruimtetemperatuur via het geavanceerde instellingen menu (zie pagina 7).
Errorcode E2	Sensor fout	De vloersensor is niet goed verbonden of defect. Controleer de verbinding van de vloersensor en verifieer de weerstand met de tabel op p.7.

Ondersteuning

Voor ondersteuning neem contact op met uw verkooppunt of installateur.