

Klokthermostaat, 24-uursprogramma

TEMPORA

Installatie- en gebruikershandleiding

INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.....	1
2. BESCHRIJVING.....	2
2.1. Technische gegevens.....	2
3. INSTALLATIE.....	3
4. TIJD INSTELLEN.....	4
5. PROGRAMMERING VAN DE TIJDSINTERVALLEN.....	4
6. WERKING.....	4
6.1. Automatische werking.....	4
6.2. Handmatige bediening.....	4
6.3. Thermostaat uitgeschakeld.....	4

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Lees deze handleiding zorgvuldig door en volg alle instructies nauwkeurig op voordat u het apparaat installeert of gebruikt.

Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Als u het apparaat uitleent of verkoopt, zorg er dan voor dat u de handleiding aan de nieuwe gebruiker of eigenaar geeft.



Deze handleiding bevat essentiële informatie over de veiligheid, installatie en het gebruik van het apparaat.

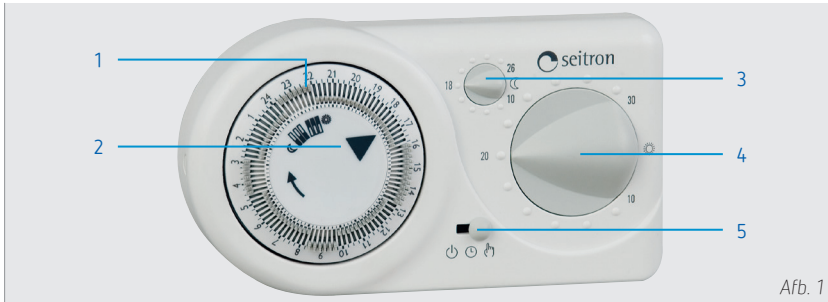
De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien, in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften. Dit garandeert uw veiligheid en voorkomt schade aan het apparaat.



Schakel het apparaat uit en zorg ervoor dat de stroomtoevoer volledig is onderbroken voordat u het apparaat installeert of demonteert

2. BESCHRIJVING

- Thermostaat met klok en dagprogramma
- Voeding via twee batterijen
- Eenvoudige instelling van de comfort- en verlaagde temperatuur met behulp van twee draaiknoppen
- Keuzeschakelaar met drie standen voor de keuze van de werkingsmodus:
 - **uit** met antivriesfunctie geactiveerd,
 - **automatisch** volgens de per segment gedefinieerde tijdsperiodes,
 - **handmatig** = permanent comfort
- Programmering van de comfort- en verlaagde tijdsperiodes met behulp van onverliesbare segmenten.



1: onverliesbare segmenten voor programmering van tijdsperiodes

☀️ ■■■ ↑: segmenten naar buiten voor een comforttemperatuur

☾ ■■■ ↓: segmenten naar binnen voor een verlaagde temperatuur

2: pijl wijst naar het werkelijke uur

3: instelling van de verlaagde temperatuur (ECO)

4: instelling van de comforttemperatuur

5: keuzeschakelaar voor de bedrijfsmodus:

🔌 **uit** met antivriesfunctie geactiveerd

🕒 **automatisch**

👉 **handmatig** (= permanent comfort).

2.1. Technische gegevens

Voeding	2 batterijen van 1,5 V AA
Levensduur batterij	1 jaar
Sensor	NTC 100 K 1 %
Schakelvermogen	5 A / 250 V AC
Afwijking van instelpunt	0,5 °C
Antivriestemperatuur	5 °C
Instelling comforttemperatuur	10 tot 30 °C
Instelling van verlaagde temperatuur (ECO)	10 tot 26 °C
Minimaal programmeerbare tijd	15 min
Aantal segmenten	96
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-10 tot 50 °C

Vochtigheidsgrenzen 20 tot 80% RH niet-condenserend

Beschermingsgraad IP 20

Behuizing	lichtgrijs, ABS V0
Afmetingen	L 156 × H 84 × B 36 mm
Gewicht	ong. 186 g

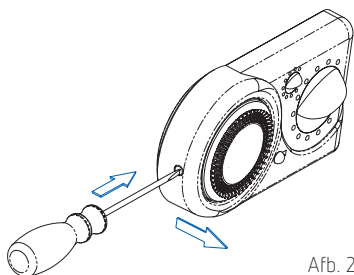
3. INSTALLATIE

⚠ Voor een correcte temperatuurstelling wordt aangeraden om de thermostaat uit de buurt van warmtebronnen, tocht of bijzonder koude muren (koudebruggen) te installeren.

→ Sluit het apparaat en/of de lading aan op het elektriciteitsnet met een enkelpolige schakelaar die voldoet aan de geldende normen en met een contactopening van minimaal 3 mm op elke pool.

Ga voor de installatie als volgt te werk:

→ Steek de schroevendraaier in het gat aan de zijkant van de thermostaat en oefen lichte druk uit (zie afb. 2). Maak de kap los door deze van de basis te scheiden.

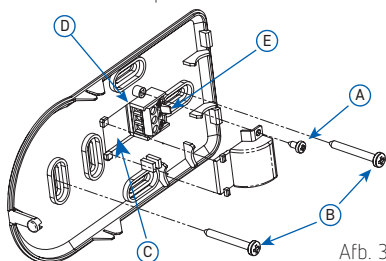


Afb. 2

→ Draai de schroef gemarkeerd met **A** in afb. 3 los, die betrekking heeft op de klemmenafdekking, en verwijder deze.

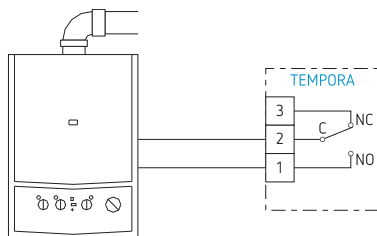
Voer de draden door het venster van de basis gemarkeerd met **C** in afb. 3 en bevestig de basis van de thermostaat met behulp van de twee meegeleverde schroeven (**B**) op de inbouwdoos of rechtstreeks op de muur.

Om de elektrische aansluitingen te vergemakkelijken, trekt u het 3-polige aansluitblok (**D**) naar buiten door lichtjes op het hendeltje **E** te drukken, dat de klemmenstrook op de basis vastzet.



Afb. 3

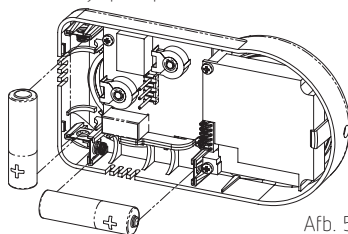
→ Sluit de draden van de ketel aan op klemmen 1 en 2, zie afb. 4. Het relais verandert de positie van het contact door de temperatuur te verhogen en te verlagen.



Afb. 4

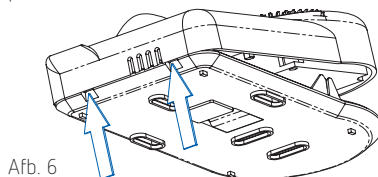
→ Plaats de klemmenstrook terug op zijn oorspronkelijke plaats door het voorzichtig naar beneden te drukken totdat het vastklikt. Plaats de afdekcap voor de klemmenstrook vanaf de linkerkant, zodat deze perfect op de basis past, en draai vervolgens de eerder verwijderde schroef weer vast.

→ Plaats twee 1,5 V AA-batterijen in de behuizing en let daarbij op de polariteit, zie afb. 5.



Afb. 5

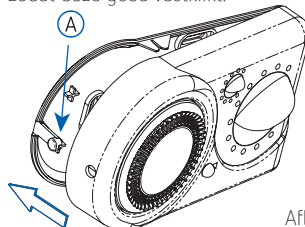
→ Plaats de kap onder een hoek van 45° naar rechts (zie afb. 6) zodat de kleine tandjes, aangegeven door de pijltjes, perfect in de inkepingen van de behuizing passen.



Afb. 6

→ Druk de kap op de basis en zorg ervoor dat de aansluitklemmen van de basis en de kap goed op elkaar aansluiten.

→ Wanneer de kap blok **A** van afb. 7 raakt, drukt u deze lichtjes naar binnen en oefent u druk uit op de kap zodat deze goed vastklikt.



Afb. 7

4. TIJD INSTELLEN

- Draai de schijf van de klok met de klok mee en zorg ervoor dat de pijl overeenkomt met de werkelijke tijd, zie afb. 1.

5. PROGRAMMERING VAN DE TIJDSINTERVALLEN

Op de schijf van de klok bevinden zich jumpers. Deze kunnen naar binnen of naar buiten worden verplaatst. De resolutie van elke segmentjumper komt overeen met 15 minuten.

- **Segmenten naar buiten:** de comfortmodus in automatische werking is geactiveerd.
- **Segmenten naar binnen:** de verlaagde modus in automatische werking is geactiveerd.

Als u de thermostaat in de comfortmodus wilt laten werken, bijvoorbeeld overdag, moet u alle segmenten van dat tijdsinterval naar buiten verplaatsen.

Als u daarentegen wilt dat de thermostaat in de temperatuurverlagingsmodus werkt, bijvoorbeeld 's nachts, hoeft u alleen maar de segmenten naar binnen te verplaatsen.

6. WERKING

6.1. Automatische werking

- Zet de keuzeschakelaar op het kloksymbool  in de middelste stand.

Instelling van comfort- en verlaagde temperaturen

- Zet de draaiknop voor de instelling van de comforttemperatuur (aangegeven met 4 in afb. 1) op een waarde tussen 10 en 30 °C. De gewenste comforttemperatuur wordt meestal voor de hele dag ingesteld.
- Zet de draaiknop voor de verlaagde temperatuur (aangegeven met 3 in afb. 1) op een waarde tussen 10 en 26 °C. De temperatuur in de economische modus wordt meestal voor de nacht ingesteld.

Programmering van tijdintervallen

- Zet de segmenten naar buiten in de tijdvakken waarin u de comfortmodus wilt gebruiken (temperatuur ingesteld met de draaiknop «comfort»).
- Voor tijdvakken met een verlaagde temperatuur zet u de schuifknoppen naar binnen (temperatuur ingesteld met de draaiknop voor verlaagde temperatuur).

6.2. Handmatige bediening

- Zet de keuzeschakelaar op het handsymbool  (rechts).
- Zet de comforttemperatuurknop op de gewenste temperatuur.

 **Als u de handmatige modus selecteert, werkt de thermostaat 24 uur per dag op een comfortabele temperatuur. De klokfunctie en de knop voor temperatuurverlaging zijn uitgeschakeld.**

6.3. Thermostaat uitgeschakeld

- Zet de keuzeschakelaar op het symbool off  (uiterst links). De thermostaat is nu uitgeschakeld. Alleen de antivriesfunctie is geactiveerd om te voorkomen dat het water in de leidingen bevroert bij temperaturen onder 5 °C.