

BRANN Controls

BC 050



1. INLEIDING

Dank u wel voor de keuze voor ons apparaat! Lees deze gebruiks- en installatie-instructie zorgvuldig door en bewaar deze gedurende de hele gebruiksperiode van het toestel. De BC 050-thermostaat is ontworpen voor installatie in een standaard elektrische doos. Dit model maakt het mogelijk om de temperatuur in te stellen van 5 tot 40°C. Een LED-lampje geeft aan of de verwarming aan staat. De thermostaat is bedoeld voor het regelen van elektrische verwarmingsapparaten of kleppen in watergedragen verwarmingsinstallaties.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding	230 V (mogelijk 110V / 24V)
Energieverbruik	5 W
Temperatuurinstellingsbereik	5 - 40°C
In- en uitschakelafwijking	± 0.5°C
Kamertemperatuur	5 - 50°C
Thermo-uitzetbaar element	NTC
Beschermingsgraad	IP20

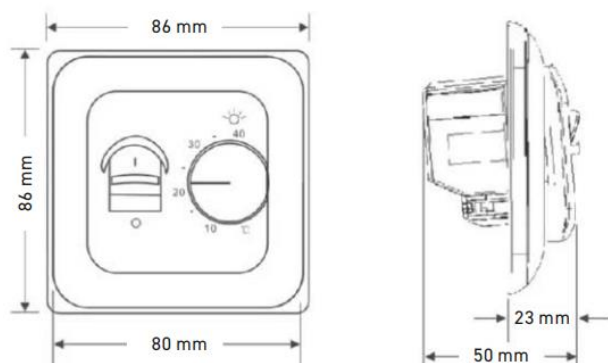
3. HOOGTEPUNTEN

Controlelampje.

Mechanische temperatuurregeling.

Geschikt voor elektrische verwarmingsapparaten.

4. AFMETINGEN



5. MODEL SPECIFICATIE

MODEL	STROOMSTERKTE	INTERNE SENSOR	INTERNE SENSOR	CONTROLELAMPJE
BC 050	16A	X	•	•

6. BEDIENING EN BEDRADEN



Aan/Uit-schakelaar.

Temperatuurinstelknop met een bereik van 5 tot 40°C.

Controlelampje; brandt rood wanneer de verwarming aan is.

1. IN GEBRUIK NEMEN

De temperatuur kan worden ingesteld van 5 tot 40°C. De thermostaat heeft een LED-lampje dat ROOD brandt wanneer de verwarming is ingeschakeld. De thermostaat moet worden ingesteld op de maximale temperatuur totdat de gewenste kamertemperatuur of vloertemperatuur is bereikt. Draai daarna de knop terug naar de positie waarbij de LED-lamp uitgaat. Nauwkeurige temperatuurinstelling kan binnen 1-2 dagen worden aangepast aan individuele behoeften.

2. TEMPERATUURINSTELLING

Na stabilisatie van de kamertemperatuur kan de thermostaat worden gekalibreerd naar de werkelijke kamertemperatuur. Volg hiervoor de onderstaande procedure. Meet de temperatuur in de kamer met een nauwkeurige thermometer. Verwijder de knop (zie punt 8, afbeelding 2 op de volgende pagina) en draai de knopspil (zie punt 8, afbeelding 2 op de volgende pagina), en stel de knop vervolgens zo in dat de temperatuuraanduiding overeenkomt met de gemeten temperatuur.

3. INSTELLEN VAN MIN / MAX TEMPERATUUR

Achter de knop bevindt zich een mechanisme dat het regelbereik beperkt. Door de schroef los te draaien (zie punt 8, afbeelding 2 op de volgende pagina) kan het bereik worden geblokkeerd, bijvoorbeeld tussen 20 en 25°C. De rode ring geeft de maximale temperatuur aan en de groene ring geeft de minimale temperatuur aan.

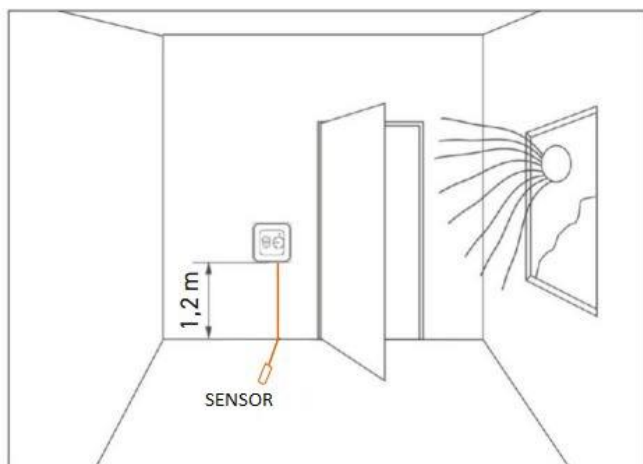
7. INSTALLATIE VAN DE VLOERTHERMOSTAAT

De vloerthermostaat moet worden geplaatst in een buis die in de vloer is geïnstalleerd. Bij een dekvloer moet de buis zo hoog mogelijk in de betonnen laag worden geplaatst. De kabel van de sensor kan worden verlengd tot maximaal 50 m met een enkele voedingskabel. Gebruik hiervoor geen meeraderige kabels, omdat deze de werking van de thermostaat kunnen verstoren. Bij gebruik van een afgeschermd kabel moet de afscherming worden aangesloten op terminal 7. Het beste meetresultaat wordt verkregen door de installatie van een speciaal voor dit doel bestemde sensorsnoer, dat vervolgens in een aparte leiding wordt gemonteerd.

TEMPERATUUR (°C)	WAARDE (Ω)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

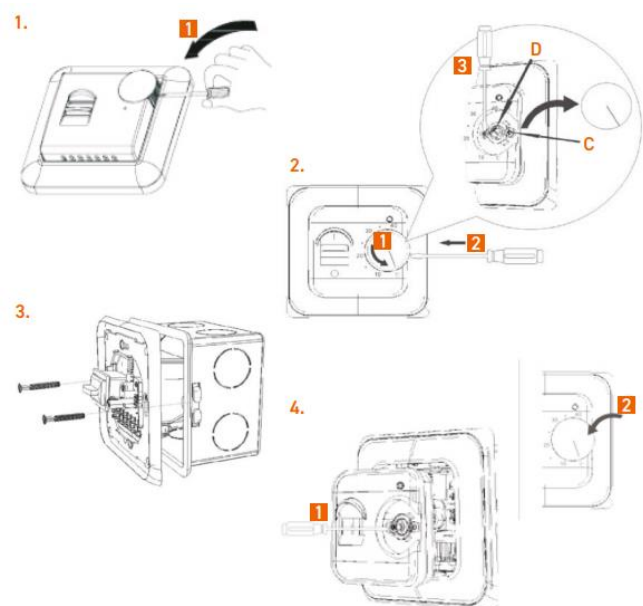
8. INSTALLATIE-INSTRUCTIES

1. INSTALLATIEPLAATS VAN DE THERMOSTAAT

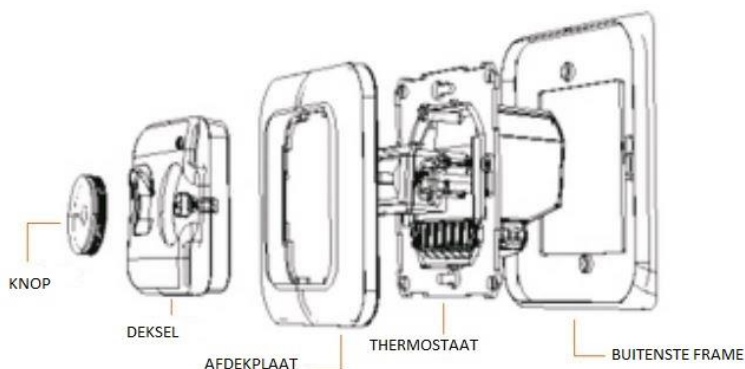


De thermostaat moet aan de muur worden gemonteerd met voldoende vrije luchtcirculatie eromheen. De installatieplaats moet zich op afstand bevinden van externe warmtebronnen (bijv. zonlicht), tocht en ramen. De thermostaat mag niet op een buitenmuur van het gebouw worden gemonteerd.

2. INSTALLATIEPROCEDURE



3. OPBOUW VAN DE THERMOSTAAT



9. BELANGRIJKE INFORMATIE

1. De thermostaat moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde installateurs, volgens de instructies.
2. Het apparaat dat het vermogen van de thermostaat regelt, moet zijn voorzien van een spanningsbeveiliging en overspanningsbeveiliging, en moet ook een noodstroomonderbreker hebben.
3. De stroomaansluiting moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de geldende normen en veiligheidsvoorschriften.
4. Zorg ervoor dat het werkelijke vermogen niet de nominale capaciteit overschrijdt. Als het werkelijke belastingvermogen de nominale capaciteit overschrijdt, moet een door de thermostaat bestuurd AC-contactor worden geïnstalleerd. De spanning van de contactor is 220 V, dus deze handeling moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde installateurs.
5. Het is niet toegestaan de knop uit te trekken. Als de knop per ongeluk wordt uitgetrokken, moet deze terug op de juiste plaats worden gezet en de instelling worden gecontroleerd met een thermometer.