

BRANN Controls

BC 400E



1. INLEIDING

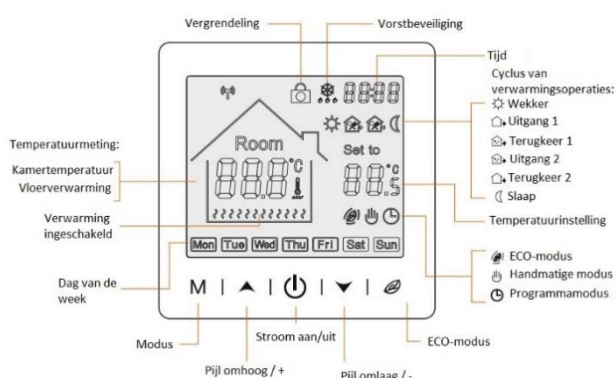
Gama thermostaten voor vloerverwarmingssystemen, luchtverwarming en in geïntegreerde versie.

MODEL	OPLAADSTROOM	BESCHRIJVING
703	3A	Ingebouwde kamertemperatuursensor + vloersensor + temperatuurlimiteringssensor + weekprogramma + NO/NC contact
716	16A	Ingebouwde kamertemperatuursensor + vloersensor + temperatuurbeperingssensor + weekprogrammeur
723	3A	Ingebouwde kamertemperatuursensor + vloersensor + temperatuurbeperingssensor + weekprogrammeur + potentiaalvrij contact
724	3A	Potentiaalvrij contact + weekprogrammeur + potentiaalvrij NO/NC contact

2. TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	AC 230 V ±10% 50~60Hz
Energieverbruik	Max. 1 W
Temperatuurstelbereik	5 - 95°C / max. 35 - 95°C
Temperatuurbereik voor vloerverwarming	5 - 60°C / fabrieksinstelling 35°C
Afwijking voor in- en uitschakeling	0,5 - 10°C / fabrieksinstelling ±1°C
Kamertemperatuur	5 - 50°C
Beschermingsklasse	IP20

3. BESCHRIJVING VAN DE THERMOSTAAT



⌚ AUTOMATISCHE MODUS

Weekprogramma met mogelijkheid tot instellen van maximaal 6 verwarmingscycli per dag. Tijdvakken, werkdagen en temperaturen kunnen individueel worden ingesteld.

👉 HANDMATIGE MODUS

Thermostaat werkt op basis van handmatig ingestelde temperatuur, zonder rekening te houden met de instellingen van de AUTO-modus (weekprogramma).

⌚ TIJDSMODUS

Thermostaat werkt op basis van handmatig ingestelde temperatuur en keert terug naar de instellingen van de AUTOModus (weekprogramma) tijdens het volgende tijdsinterval.

5. GEBRUIKINSTELLINGEN

- 1. TRYB AUTO / MANUAL** - Druk kort op **M** om de modus te selecteren.
- 2. PROGRAMMA BEWERKEN** - Houd **M** 3 seconden ingedrukt.
- 3. IN- / UITSCHELEN** - Druk kort op **⏻**
- 4. TIJD INSTELLEN** - Houd **⌚** 3 seconden ingedrukt.
- 5. TEMPERATUUR INSTELLEN** - Druk op **▲** of **▼**. Verandering met 0,5°C.
- 6. BLOKKERING** - Druk op **⏻** + **▼** en houd 3 seconden ingedrukt. Op het scherm verschijnt **🔒**. Om de thermostaat te ontgrendelen, gebruik dezelfde methode.

6. TRYB AUTO (weekprogramma)

Toegang - Druk op **M** en houd 3 seconden ingedrukt.

WEEK	SYMBOL	UREN	VERANDERING	TEMPERATUUR	VERANDERING
WERKDAGEN	1	6:00	Druk of	20°C	Druk of
	2	8:00		15°C	
	3	11:30		15°C	
	4	12:30		15°C	
	5	17:00		22°C	
	6	22:00		15°C	
WEEK END	1	6:00	Druk	20°C	Druk
	2	20:00		15°C	

7. GEVANCEERDE INSTELLINGEN voor professionals

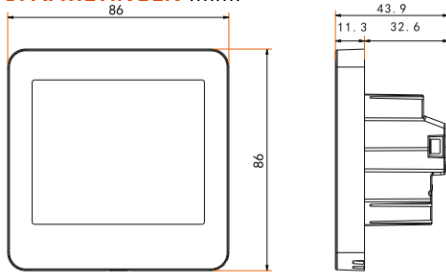
Bij uitgeschakelde voeding, **M** gedurende 3 seconden ingedrukt houden om naar de geavanceerde instellingen te gaan. Vervolgens opnieuw **M** indrukken om te selecteren. Om de instellingen op te slaan en de geavanceerde instellingenmodus te verlaten, drukt u op **⏻**

CODE	FUNCTIE	▲ of ▼
1ADJ	Kalibratie van de temperatuurmeting	Controle en kalibratie van de huidige kamertemperatuur
2SEN	Sensor modus	IN: controle via ingebouwde sensor OUT: beperking via vloersensor ALL: controle via ingebouwde sensor en vloersensor
3LIT	Beperking van de vloerverwarmingstemperatuur	5-60°C / standaard 35°C /
4DIF	Verskil in verwarmingstemperatuur	1-10°C / standaard ±1°C /
5LTP	Anti-vriesmodus	AAN: modus ingeschakeld UIT: modus uitgeschakeld
6PRG	Instelling van het weekprogramma	12345: weekmodus 5/2 dagen 123456: weekmodus 6/1 dagen 1234567: weekmodus 7/0 dagen
7RLE	Status van de voedings- en potentiaalvrije contacten	00: beide contacten normaal open 01: voedingscontact normaal gesloten, potentiaalvrij contact normaal open 02: beide contacten normaal gesloten 03: beide contacten normaal gesloten; bij uitgeschakelde voeding is de antivriesbescherming uitgeschakeld
8DLY	Vertraging voor uitgangen	0 - 5 min. - tijdsinterval tussen de werking van het potentiaalvrije contact en het voedingscontact
9HIT	Instelling maximale temperatuur.	35-95°C
AFAC	Fabrieksinstellingen herstellen	Druk op ▲ om de thermostaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
UNT	Temperatuureenheid	°C / °F

8. SENSORFOUT

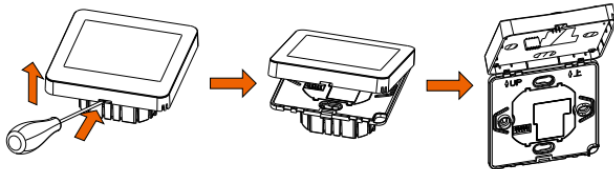
Kies de juiste sensorwerkmode. Als er een fout E0/E1 optreedt, wordt de thermostaat uitgeschakeld totdat de fout is verholpen.
E0: de ingebouwde sensor is onjuist aangesloten of losgekoppeld.
E1: de vloersensor is onjuist aangesloten of losgekoppeld.

9. AFMETINGEN (mm)

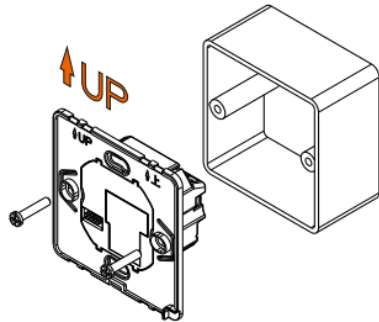


10. INSTALLATIE

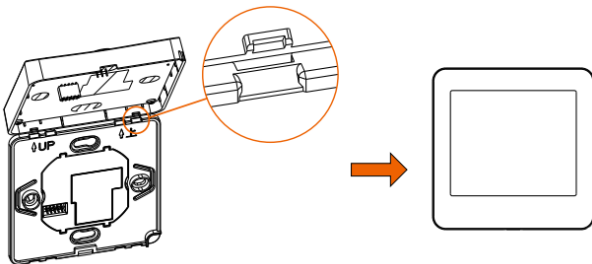
1. Verwijder het frontpaneel met het scherm door het van onderen met een schroevendraaier los te wrikken.



2. Sluit de draden aan en draai ze vast. Strip ze 7 - 9 mm.
3. Monteer de muurplaat aan de inbouwdoos en bevestig de thermostaat voorzichtig met schroeven (0,2 - 0,4 Nm).



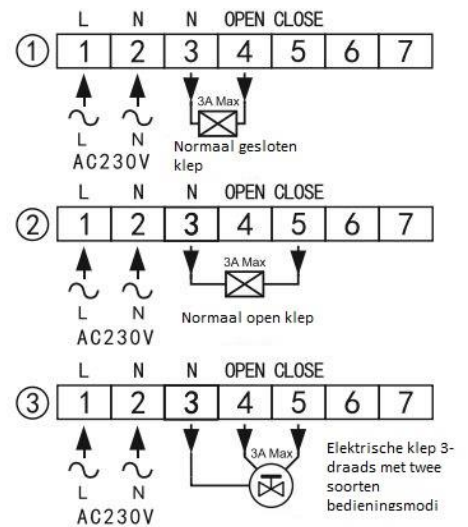
4. Plaats het frontpaneel van de thermostaat met het scherm terug.



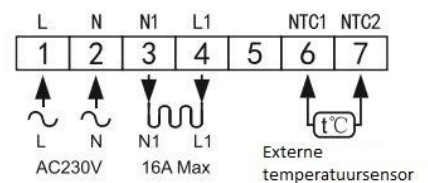
1. De thermostaat moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerde installateurs, volgens de instructies.
2. Het apparaat dat de thermostaat aanstuurt, moet beveiligd zijn tegen spanningsschommelingen en overspanning, en moet de stroomvoorziening kunnen afsluiten in noodgevallen.
3. De stroomaansluiting moet worden uitgevoerd volgens de geldende normen en veiligheidsvoorschriften.
4. Zorg ervoor dat het daadwerkelijke vermogen de nominale capaciteit niet overschrijdt. Als het werkelijke belastingsvermogen de nominale capaciteit overschrijdt, moet een door de thermostaat gestuurde AC-contactor worden geïnstalleerd. De contactorspanning is 220 V, dus deze taak moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde installateurs.
5. Bij onderhouds- en servicewerkzaamheden moet de thermostaat losgekoppeld worden van de stroomvoorziening.

12. AANSLUITSCHEMA

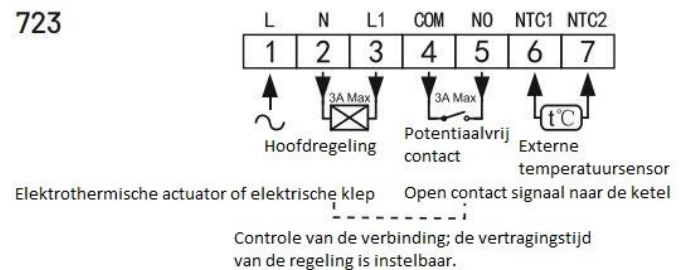
703



716



723



724

