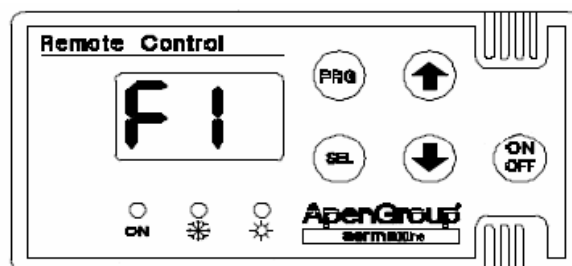


GEBRUIKSAANWIJZING APEN REMOTE CONTROL



Inhoud

1	Elektrische aansluitingen	2
2	Veiligheid waarschuwingen	3
3	Werking	3
4	Parameters/Storingen	4

1 Elektrische aansluitingen

Aansluiten heater Remote en klok

De geleverde Remote Control is reeds voorzien van een kabel met connector. Deze aansluiting is polariteit gevoelig.

Gebruik geen meeraderige kabel om beide elektrisch aan te sluiten. De voeding zou de Remote Control kunnen beïnvloeden.

HG0103C2021

NEE!

Ja

2 Veiligheid waarschuwingen

Lees de algemene en veiligheid regels die worden genoemd in het bijgeleverde boek van de luchtverhitter.

3 Werken met de Remote Control

Werking heater

Als er warmte wordt gevraagd en de heater gaat aan, dan zal de **Groen LED** oplichten.

Een heater start wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De afstandbediening is ingeschakeld (ON is groen). Gebruik de ON/OFF knop om de afstandbediening aan of uit te schakelen. Als groen brandt betekend dit dat de heater normaal functioneert.
- De temperatuur gemeten door NTC 2 in dit geval in de afstandbediening lager is dan ST 2 en de waarde lager is dan de differentie van p2.

Tijdens normale werking is de gemeten temperatuur op het display te zien. Druk op de knop pijl omlaag om de temperatuur aan de lucht inlaat te bekijken.

Opmerking: Om de NTC 2 voeler uit te schakelen, stel dan de parameter A12 in op 1.

Dit moet gebeuren als het toestel niet in bedrijf is.

Toets als volgt de code "222" in, om deze parameter te kunnen veranderen:

Druk de toetsen "PRG" en "SEL" tegelijk in totdat "000" op de display verschijnt.

De eerste digit begint te knippen, verander deze m.b.v. de pijltjes toets hoger naar een "2".

Bevestig dit met de toets "SEL".

De tweede digit gaat knippen, doe hiervoor hetzelfde als bij de eerste.

Voor de derde digit geldt hetzelfde.

Druk hierna kort op de toets "PRG".

In de display verschijnt "C0".

Ga m.b.v. de pijltjes toetsen naar parameter "A12".

Bevestig dit met de toets "SEL".

Verander deze waarde van "0" naar "1".

Verlaat hierna het programma door op de toets "PRG" te drukken.

Opmerking: De afstandbediening wordt aangesloten in serie met het contact op 7 en 9.

Daarom zal wanneer een van de twee verbroken wordt de brander uitschakelen. Tevens kan een TIMER worden aangesloten om de heater automatisch te laten functioneren. Een van de beschikbare doorverbindingen kan hiervoor worden gebruikt.

Als er een doorverbinding wordt geopend, dan wordt de vorstbeveiliging ingeschakeld parameter C8 = 1. Het instelpunt van ST2 verandert naar ST3 en de groene led knippert. Als beide doorverbindingen open zijn, dan schakelt de brander uit en ook de vorstbeveiliging zoals ingesteld.

Vorstbeveiliging

Om deze functie in te schakelen, stel parameter C8 in op 1. Verander ST3 naar instelpunt. De brander schakelt nu in en gebruikt de modulatie de ingestelde waarde van C13. Verander deze waarde door de code "222" in te geven.

Temperatuur instelling

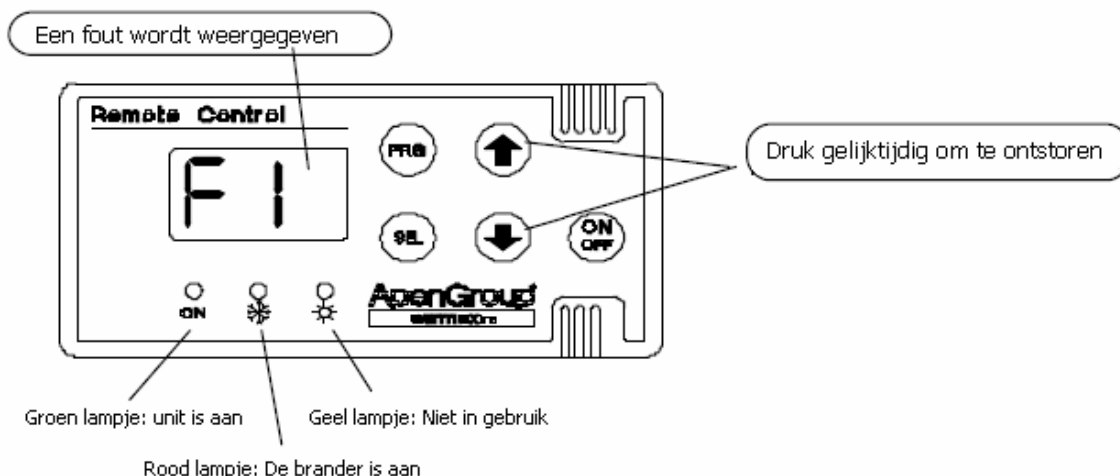
Normaal gesproken zal de gebruiker alleen de ruimte temperatuur instelling door ST2 in te stellen.

De volgende temperaturen kunnen ook worden ingesteld:

- ST1 Aanzuig temperatuur , of modulatie temperatuur
- ST3 Vorstbeveiliging

Om deze instelpunten te veranderen handel als volgt:

- Druk de PRG knop in en houd deze een aantal sec. ingedrukt.
- ST1 zal verschijnen
- Druk op SEL om te bevestigen. ST1 waarde wordt getoond.
- Verander deze waarde door de pijl toetsen te gebruiken.
- Druk op SEL om te bevestigen.
- ST1 verschijnt opnieuw op het display. Druk op een van de pijl toetsen en selecteer ST2 en herhaal de vorige handelingen. Hetzelfde geldt voor ST3.
- Druk op PRG om het menu te verlaten.



4 Parameters / Storingen

Instellingen parameters (standaard waarden)			
Parameter	Ingestelde waarde	Range	Probe
ST1	21°C	-15/+95°C	NTC1
ST2	18°C	-5/+30°C	NTC2
ST3	0°C	-5/+30°C	NTC2
ST4	Niet in gebruik		
P1	2°C	ST1 Hysteresis	NTC1
P2	0,5°C	ST2,ST3 Hysteresis	NTC2
P3,4		Niet in gebruik	

Storingen

De mogelijke storingen worden getoond op de display van de Remot Control. De codes worden aangeduid met een F (FOUT) gevolgd door een cijfer afhankelijk van de storing. De mogelijk voorkomende blokkerende storingen van de modulatiekaart/Remote Control zijn de volgende:

- F1-** Vlambeveiliging na het niet opstarten van de luchtverhitter. Voordat de modulatiekaart een storing geeft, zal deze afhankelijk van het aantal ingestelde herstarts (parameter A17), een aantal keren herstarten.
- F2-** Maximaal en drukschakelaar blokkering.
- F3-** Defecte brander ventilator.
- F4-** Defecte NTC weerstand zowel NTC 1 en NTC 2
- F7-** Geen communicatie tussen de Remote Control en de modulatiekaart. Controleer de bedrading.
- F8-** De modulatiekaart heeft een startsignaal vrijgegeven naar de branderautomaat maar geen terug melding gekregen dat het toestel in bedrijf is. Printplaat of branderautomaat stuk.
- ERR-** Geeft een connectie probleem aan tussen kabel 3 en 4 tussen de Remote Control en de modulatiekaart. Draai deze twee kabels aan een kant om.

Om de luchtverwarmer te resetten , druk tegelijk op de pijltjes toetsen voor minimaal 3 seconden.

Opmerking: Resetten is alleen toegestaan 15 seconden nadat het rode lichtje op de Remote Control is uitgegaan.

LET OP!!!!

Waarschuwing: Naast alle mogelijke storingen (F1-F8), houdt de modulatie kaart nog een andere telling bij namelijk na 5 pogingen moet de microprocessor zelf worden gereset. Dit kan op de print zelf door de schakelaar [UNLOCK] te gebruiken of de print geheel spanningsloos te maken.