**6.3.5** Weergavesymbool toestel status bedrijfssituatie Tijdens bedrijfssituatie kunnen met een aantal symbolen of een combinatie van deze symbolen een bedrijfssituatie worden weergegeven.

De volgende symbolen worden gebruikt op het display:

Weergavesymbool op display Allure toestel	Omschrijving
*	De condensingunit in bedrijf
₹.	Storingsweergave symbool; tegelijk hiermee word ook een storingsnummer op het display van het Al- lure toestel weergegeven welke een indicatie geeft over de aard van de storing.
Ô	Vlamsymbool; deze gaat aan zodra de brander in bedrijf is (in verband met veiligheid ook altijd zicht- baar in uitleesprogramma en instelprogramma). Dit vlamsymbool knippert indien er verwarming is middels condensingunit (alleen mogelijk indien koe- ling is geïnstalleerd).
	Wanneer er warmtevraag of koelvraag vanaf de ruimtethermostaat is zal het "huis" symbool zichtbaar zijn

### 6.4 Instelprogramma

Voor het optimaal functioneren van het Allure toestel kunnen er instellingen worden aangepast e.e.a. afhankelijk van de opstellingssituatie en toepassing van het Allure toestel.

Het instelprogramma bevat een 36-tal variabele waarden (stapnummers) waarmee het toestel is aan te passen aan de opstellingssituatie; voor overzicht van te wijzigen instellingen zie bijlage inspectierapport achterin dit installatievoorschrift. Een aantal waarden zoals de uitblaastemperatuur en luchthoeveelheden zijn vastgelegd in de ontwerpgegevens.

### ∧ Waarschuwing:

Omdat veranderingen in het instelprogramma de goede werking van het toestel kunnen verstoren moet bij niet beschreven instellingen overleg plaats vinden met Brink. Onjuiste instellingen kunnen het goed functioneren van het toestel ernstig verstoren!

Voor werking en gebruik van menu functies van het display zie ook flowdiagram § 6.2.

Het aanpassen van instellingen in het Instelprogramma geschiedt op de volgende wijze:

 Druk vanuit de bedrijfssituatie 1x op de 'MENU'- toets. Op het display is nu het "Instelprogramma" zichtbaar (tekst "SET" wordt weergegeven op display).



 Druk nogmaals 1x op de 'MENU'- toets om het "Instelprogramma" te activeren. Het 1e stapnummer van te wijzigen instellingen is nu in beeld. De eerste aan te passen instelling is de maximale uitblaastemperatuur.



3 Om dit stapnummer aan te passen moet dit stapnummer worden geactiveerd door nogmaals op de 'MENU'- toets te drukken. Het stapnummer knippert nu; wanneer stapnr. 1 niet hoeft te worden aangepast, ga dan door naar punt 6.



4 Met behulp van de '-' en '+" toets kan de waarde met stapjes van 0,5°C worden aangepast; in dit voorbeeld is stapnummer 1 (= max. uitblaastemperatuur) gewijzigd naar 55°C.



5 Opslaan aangepaste waarde

De gewijzigde waarde van stapnummer 1 kan worden opgeslagen door op de 'MENU'-toets te drukken; het stapnummer knippert niet meer als de wijziging is opgeslagen en men staat weer terug in het instelmenu en de gewijzigde waarde (in dit voorbeeld 55°C) is zichtbaar op display.



#### Niet opslaan aangepaste waarde

Om terug te gaan naar het instelmenu **zonder** dat de aangepaste waarde wordt opgeslagen drukt men op de 'R'toets. Het stapnummer knippert niet meer als de men weer terug staat in het instelmenu en de oorspronkelijke waarde (in dit voorbeeld 60°C) is weer zichtbaar op display.



 Wanneer men <u>geen andere instelling meer wilt gaan</u> <u>wijzigen</u> drukt men op de 'R' toets; het toestel keert terug naar de bedrijfssituatie.



 Wilt men <u>andere instellingen aanpassen</u> dan is het mogelijk om vanuit het instelmenu met de '-' en '+' toets een ander stapnummer te selecteren. In onderstaand voorbeeld wordt stapnummer 2 (Minimum luchtinstelling) geselecteerd.



7 Om stapnummer 2 aan te kunnen passen moet dit stapnummer worden geactiveerd; dit doet men door op de 'MENU' toets te drukken; het stapnummer knippert.



8 Met de '-'en de '+' toets kan bij stapnummer 2 de minimale luchthoeveelheid worden aangepast. In onderstaand voorbeeld wordt de luchthoeveelheid gewijzigd (met stappen van 50m<sup>3</sup>/h) van 450 naar 500 m<sup>3</sup>/h.



#### 9 Opslaan aangepaste waarde

De gewijzigde waarde van stapnummer 2 kan worden opgeslagen door op de 'MENU'-toets te drukken; het stapnummer knippert niet meer als de wijziging is opgeslagen en men staat weer terug in het instelmenu en de gewijzigde waarde (in dit voorbeeld 500m<sup>3</sup>/h) is zichtbaar op display.



#### Niet opslaan aangepaste waarde

Om terug te gaan naar het instelmenu **zonder** dat de aangepaste waarde wordt opgeslagen drukt men op de 'R'toets. Het stapnummer knippert niet meer als de men weer terug staat in het instelmenu en de oorspronkelijke waarde (in dit voorbeeld 450 m<sup>3</sup>/h) is weer zichtbaar op display.



10 Indien men nog andere instellingen wilt wijzigen, herhaal dan stap 6 t/m 9 en kies hierbij dan een ander stapnummer.

Noteer altijd de gewijzigde instellingen op de sticker welke binnen in het Allure toestel is geplakt.

Zijn er verder geen instellingen die gewijzigd dienen te worden dan kan het instel menu worden verlaten door twee maal op de 'R' toets te drukken. Het toestel staat dan weer in de bedrijfssituatie.



### 6.5 Uitleesprogramma

Met het uitleesprogramma kan de installateur of gebruiker een aantal actuele waarden van sensoren oproepen om meer informatie te krijgen over de werking van het toestel. Het **uitleesprogramma** krijgt men te zien door de volgende handelingen te verrichten: Het wijzigen van waarden of instelling is <u>niet</u> mogelijk in het uitleesprogramma. Voor mogelijke uitleeswaarden zie onderstaande tabel.

1. Druk vanuit de bedrijfssituatie op de 'MENU'- toets. Op het display is nu het instelprogramma zichtbaar.



2. Ga met behulp van de '+' en de '-' toets naar het **uitlees**programma (tekst "**READ**" zichtbaar op display).



3. Druk op 'MENU'- toets om het uitleesprogramma te activeren.



4 Met behulp van de '+' en de '-' toets kan er door het uitleesprogramma 'bladeren'. De actuele situatie van de betreffende waarde wordt weergeven.



5 Het uitleesprogramma kan worden verlaten door op de 'R'toets te drukken, het toestel staat dan in instelmenu. Door nogmaals op 'R' - toets te drukken komt het toestel weer in de bedrijfssituatie.



Stapnr. uitleeswaarde	Omschrijving uitleeswaarde	Eenheid
1	Maximaaltemperatuur T1	°C
2	Maximaaltemperatuur T2	٥C
3	Uitblaastemperatuur T3	°C
4	Buitentemperatuur T4 (alleen indien aangesloten; wanneer niets aangesloten dan uitleeswaarde -31,5)	°C
5	Extra temperatuur (wanneer niets aangesloten dan uitleeswaarde -31,5)	°C
6	Gewenste waarde uitblaastemperatuur (setwaarde)	°C
7	Gewenst toerental rookgasventilator	tpm
8	Gemeten toerental rookgasventilator	tpm
9	Actueel verwarmingsvermogen	%
10	Gewenste luchthoeveelheid systeemventilator	m³/h
11	Actuele luchthoeveelheid systeemventilator	m³/h
12	Actuele druk systeemventilator	Pa

# 7.1 In- en uitschakelen toestel

## Inschakelen van het toestel

- 1. Schakel de netvoeding in.
- 2. Zet de ruimtethermostaat 5 °C lager dan de omgevingstemperatuur.
- 3. Open de gaskraan.
- 4. Stel de ruimtethermostaat in op de gewenste temperatuur.
- 5. Na een wachttijd van ongeveer 30 seconden zal het toestel ontsteken.

Bij een correcte ontsteking van het toestel geeft het display o.a. de volgende stapnummers weer:

- 0 Geen warmtevraag
- 1 Voorventileren
- 2 Ontsteken
- 3 Brander in bedrijf

Bij stijgende uitblaastemperatuur zal de systeemventilator meer lucht gaan transporteren.

## Opmerking:

Bij het voor de eerste keer in bedrijf stellen is het mogelijk dat de startprocedure enige malen herhaald dient te worden, omdat er lucht in de gasleiding aanwezig is.

Komt de brander na een aantal startpogingen niet in, dan is dit op het display af te lezen door middel van een vergrendelende storing (zie storingstabel, § 8.2).

# Uitschakelen van het toestel

- 1. Zet de ruimtethermostaat 5 °C lager dan de omgevingstemperatuur.
- 2. Sluit de gaskraan.
- 3. Wacht tot de systeemventilator op een laag toerental draait of stilstaat, voordat de netvoeding wordt uitgeschakeld.
- 4. Schakel de netvoeding uit.

## 7.2 Inschakelen Service functie

De servicefunctie wordt gebruikt om de rookgasventilator gedurende 20 minuten te dwingen met een bepaald toerental te draaien. Dit kan worden gebruikt bij bijvoorbeeld het afstellen van de beveiligingsafsluiter. Deze servicefunctie wordt beschouwd als een normale warmtevraag en alle veiligheidszaken zullen dan ook actief blijven. Voor werking en gebruik van menu functies van het display zie ook § 6.2. Activeren servicefunctie: 1 Druk vanuit bedrijfssituatie1x op de "MENU" -toets Het display staat dan op instelprogramma.



2 Kies m.b.v. de '-' en '+' toets het menu 'service instelling' (op display staat tekst 'SER').



3 Activeer deze '**service functie**' door 1x op 'MENU'-toets te drukken.



4 Het toerental van de rookgasventilator is, gedurende de tijd dat serviceprogramma actief is, eventueel m.b.v. de '-' en '+' toets met stapjes van 100 RPM aan te passen.



5 Het servicemenu kan worden verlaten door op de 'R'- toets te drukken; het display staat dan in het instelprogramma. Eventueel kan men nog m.b.v. de '-' en '+' toets naar een ander programma gaan. Door nogmaals op de 'R'- toets te drukken staat het toestel weer in de bedrijfssituatie.

