

6.1 Algemene verklaring bedieningspaneel

Het Elan E toestel is uitgevoerd met twee display's; per zone is er een display aanwezig welke uitgelezen c.q. ingesteld kan worden.

Op de displays kan uitgelezen worden wat de bedrijfssituatie van het toestel per zone is. Met een 4-tal bedieningstoetsen zijn per zone instellingen in de programmatuur van de bestuursunit op te roepen en te wijzigen.

Bij het inschakelen van de netspanning van het Elan toestel zijn gedurende 2 seconden alle op het display aanwezige symbolen zichtbaar; erna worden respectievelijk ook nog de hardware code en de software versie getoond. Tegelijk gaat ook de achtergrondverlichting (backlight) gedurende 60 seconden aan.

Wanneer een van de bedieningstoetsen wordt bediend dan zal het display gedurende 30 seconden verlicht zijn.

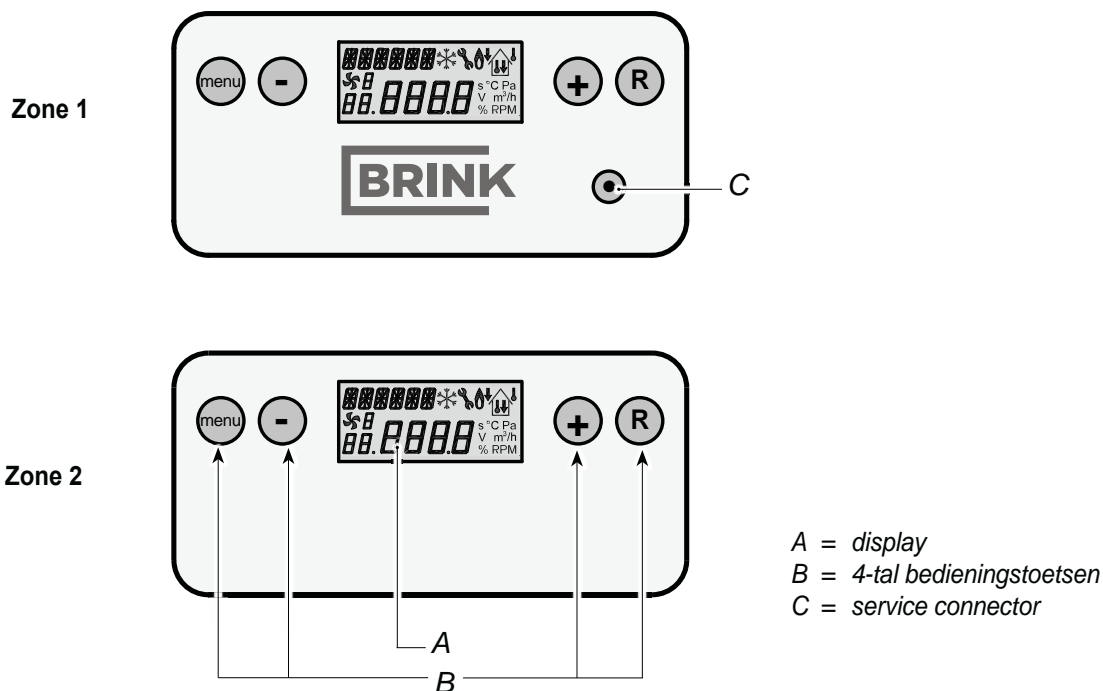
Wanneer er geen toetsen worden bediend of wanneer er geen afwijkende situatie is ontstaan (zoals b.v. blokkerende storing) dan is op beide displays de **bedrijfssituatie** (zie § 6.2) zichtbaar.

Na bediening van de 'Menu'- toets kan men met de "+" of "-" toets kiezen uit 3 verschillende menu's nl.:

- **Instelmenu** (SET); zie § 6.3
- **Uitleesmenu** (READ), zie § 6.4
- **Service menu** (SERV), zie § 6.5

Met de R-toets kan elk gekozen menu worden verlaten en komt men terug in de bedrijfssituatie.

Om de achtergrondverlichting van het display in te schakelen zonder dat in het menu iets verandert, druk kortstondig op de R-toets (korter dan 5 sec.).

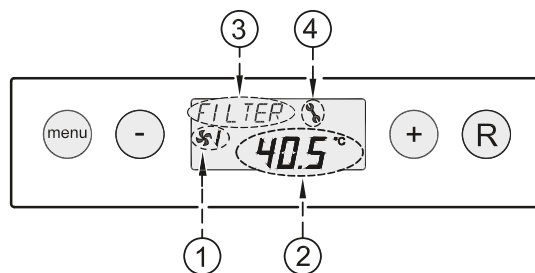


Toets	Functie toets
Menu	Instelmenu activeren; naar volgende stap in het submenu; waardeverandering bevestigen
-	Scrollen; waarde aanpassen
+	Scrollen; waarde aanpassen
R	Eén stap terug in menu; aangepaste waarde annuleren; filter reset (5 sec. ingedrukt houden), fourthistorie wissen

6.2 Bedrijfssituatie

Tijdens de bedrijfssituatie kunnen op beide displays een 4-tal verschillende situaties/waarden tegelijk worden weergegeven.

- 1 = Status ventilator situatie, (zie § 6.2.1)
- 2 = Uitblaasttemperatuur (zie § 6.2.2)
- 3 = Meldingstekst bijv. tekst filtersituatie (zie § 6.2.3)
- 4 = Storingsymbool (zie 8.1 en § 8.2)

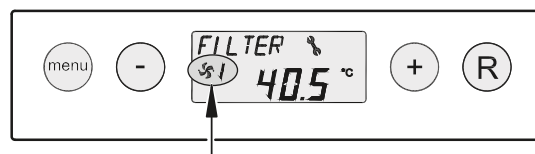


6.2.1 Status systeemventilator

Op deze plaats van het display is een ventilatorsymbool samen met een nummer zichtbaar.

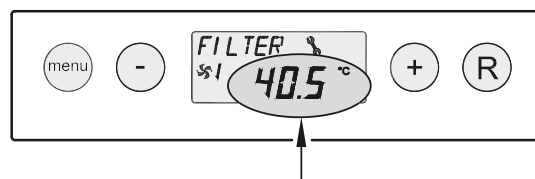
Als de systeemventilator van de betreffende zone draait dan is het ventilatorsymbool zichtbaar; staat de systeemventilator betreffende zone stil dan is het ventilatorsymbool niet zichtbaar.

Het nummer achter het ventilatorsymbool geeft de ventilatorsituatie weer; standaard staat hier een 1; bij aansluiten van een ventilatieschakelaar kunnen hier ook nummers 2 of 3 cq. geen waarde worden weergegeven; voor verklaring van de nummers zie §5.2.1 t/m §5.2.3.



6.2.2 Weergave uitblaasttemperatuur

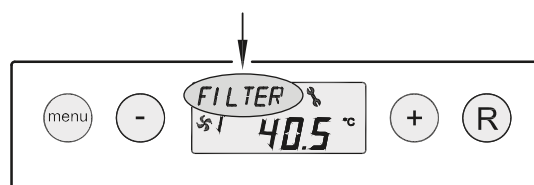
Hier wordt weergegeven de actuele temperatuur van de uitblaasluft van de betreffende zone.



6.2.3 Meldingstekst bij bedrijfssituatie

Op deze plaats van het display kan een meldingstekst komen te staan. De meldingstekst "Filter" heeft altijd voorrang t.o.v. de overige meldingsteksten.

De volgende meldingsteksten kunnen zichtbaar worden tijdens bedrijfssituatie:



Meldingstekst op display	Omschrijving	
FILTER	Wanneer de tekst "FILTER" op display verschijnt dan moet het filter worden schoongemaakt resp. worden vervangen; voor uitgebreide informatie hierover zie § 9.1.	
PR1	Het Elan toestel staat ingesteld als vast programma, zie § 4.2.2.	
PR2	Het Elan toestel staat ingesteld als WTW programma, zie § 4.2.3.	

6.3 Instelmenu

Voor het optimaal functioneren van het toestel kunnen er per zone in het instelmenu instelwaarden worden gewijzigd waarmee het toestel is aan te passen aan de opstellingssituatie; voor overzicht van deze instelwaarden zie hoofdstuk 13. Een aantal instelwaarden zoals de luchthoeveelheden zijn vastgelegd in de ontwerpgegevens.

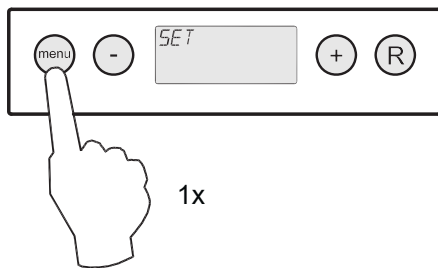
Waarschuwing:

Omdat veranderingen in de instelmenu's de goede werking van het toestel kunnen verstoren moet bij niet beschreven instellingen overleg plaats vinden met Brink.

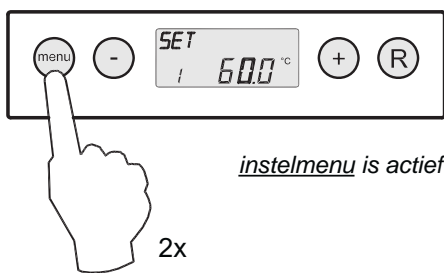
Onjuiste instellingen kunnen het goed functioneren van het toestel ernstig verstoren!

Het aanpassen van instelwaarden in het instelmenu per zone:

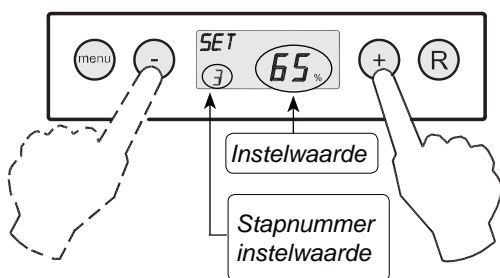
1. Druk vanuit de bedrijfssituatie op de 'MENU'- toets zone 1.



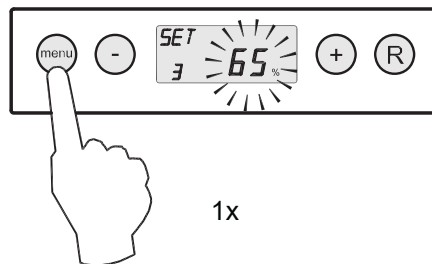
2. Druk op de 'MENU'- toets om het "instelmenu" te activeren.



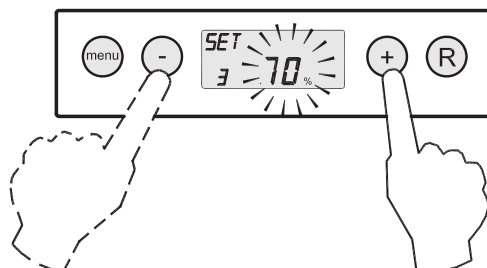
3. Kies m.b.v. de '+' of de '-' toets de aan te passen instelwaarde.



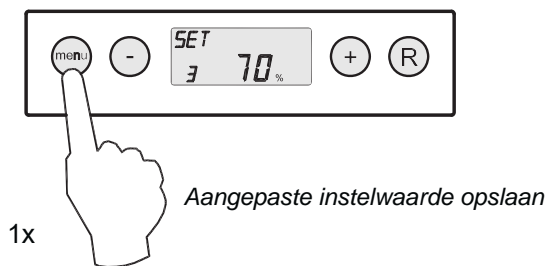
4. Druk op 'Menu'-toets voor selectie gekozen instelwaarde.



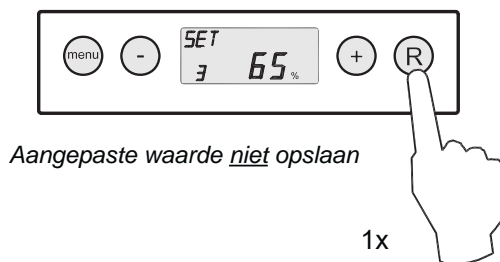
5. Wijzig m.b.v. '-' en '+' toets geselecteerde instelwaarde.



6. Opslaan aangepaste instelwaarde



Niet opslaan aangepaste instelwaarde



7. Voor wijzigen andere instelwaarden, herhaal stap 3 t/m 6. Wanneer men geen instelwaarden meer wil aanpassen en terug wilt gaan naar bedrijfssituatie, druk dan op 'R'-toets.



8. Stel ook nu de instelwaarden voor zone 2 op gelijke wijze in.

6.4 Uitleesmenu

Met het uitleesmenu kunnen per zone een aantal actuele waarden van sensoren worden opgeroepen om meer informatie te krijgen over de werking van het toestel. Het wijzigen van waarden of instellingen is **niet** mogelijk in het uitleesmenu. Het **uitleesmenu** krijgt men te zien door de volgende handelingen te verrichten:

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

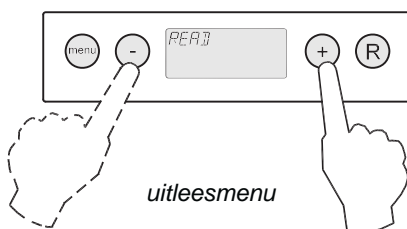


bedrijfsituatie



instelmenu

2. Ga m.b.v. de '+' en de '-' toets naar het uitleesmenu.



uitleesmenu

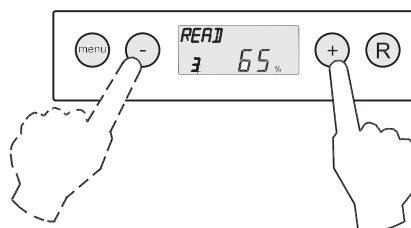
3. Activeer het uitleesmenu.



uitleeswaarde

Stapnr. uitleeswaarde;
voor verklaring zie onderstaande tabel

4. Met behulp van de '+' en de '-' toets kan er door het uitleesmenu 'bladeren'.



5. Druk 2x op 'R' - toets om terug te gaan naar bedrijfssituatie.

Indien 5 minuten geen toets wordt bediend, dan keert het toestel automatisch terug naar de bedrijfssituatie.



bedrijfsituatie

2x

6. Herhaal nu bovenstaande stappen om de uitleeswaarden van zone 2 te bekijken.

Stapnr. Uitleeswaarde	Omschrijving uitleeswaarde	Eenheid
1	Actuele temperatuur van uitblaas temperatuurvoeler	°C
3	Actuele percentage systeemventilator instelling	%
4	Toerental systeemventilator	RPM
6	Uitleeswaarde CO ₂ -sensor A	PPM
7	Uitleeswaarde CO ₂ -sensor B	PPM
8	Uitleeswaarde CO ₂ -sensor C	PPM
9	Uitleeswaarde CO ₂ -sensor D	PPM
10	Externe sturing	-
11	Aansturing elektrische verwarmingsspiralen	%
12	Max. vermogen van de zone	W

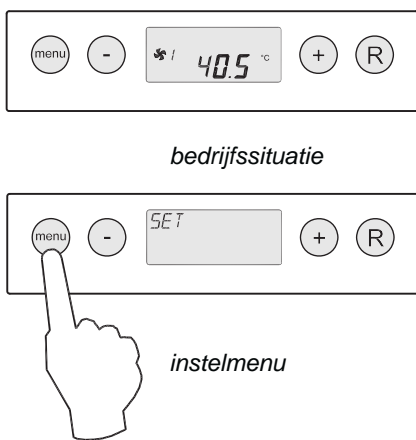
6.5 Servicemenu

In het servicemenu worden per zone de laatste 10 foutmelding getoond.

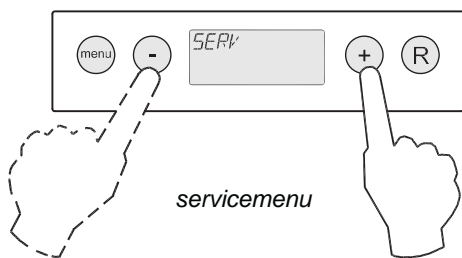
Bij een vergrendelende storing zijn het instelmenu en uitleesmenu geblokkeerd en kan alleen het servicemenu worden geopend; bij bediening van de 'menu'-toets wordt het servicemenu rechtstreeks geopend.

Het **servicemenu** krijgt men te zien door de volgende handelingen te verrichten:

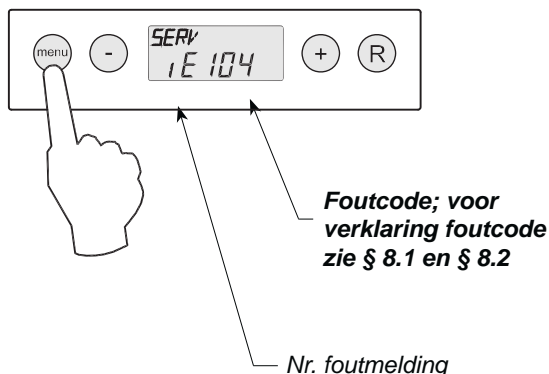
1. Druk vanuit de bedrijfssituatie op de 'MENU'- toets van de betreffende zone. Op het display is nu het instelmenu te zien.



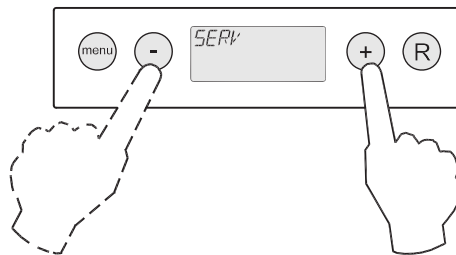
2. Ga met behulp van de '+' en de '-' toets naar het **service-menu**.



3. Activeer het **servicemenu**.



- 4 Met behulp van de '+' en de '-' toets kan men door de meldingen in het servicemenu 'bladeren'.



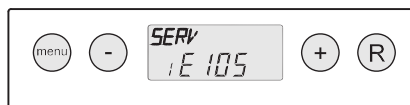
- Weergave geen enkele foutmelding.



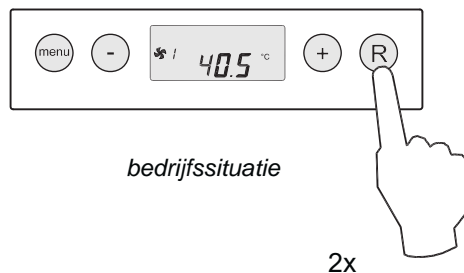
- Actuele foutmelding (steeksleutel op display).



- Opgeloste foutmelding (geen steeksleutel op display).



- 5 Druk 2x op 'R' - toets om terug te gaan naar bedrijfssituatie. Indien 5 minuten geen toets wordt bediend, dan keert het toestel automatisch terug naar de bedrijfssituatie.



Alle foutmeldingen van de betreffende zone kunnen worden gewist door in servicemenu 5 seconden op de "R"- toets te drukken; dit is alleen mogelijk wanneer er geen actieve storing is!