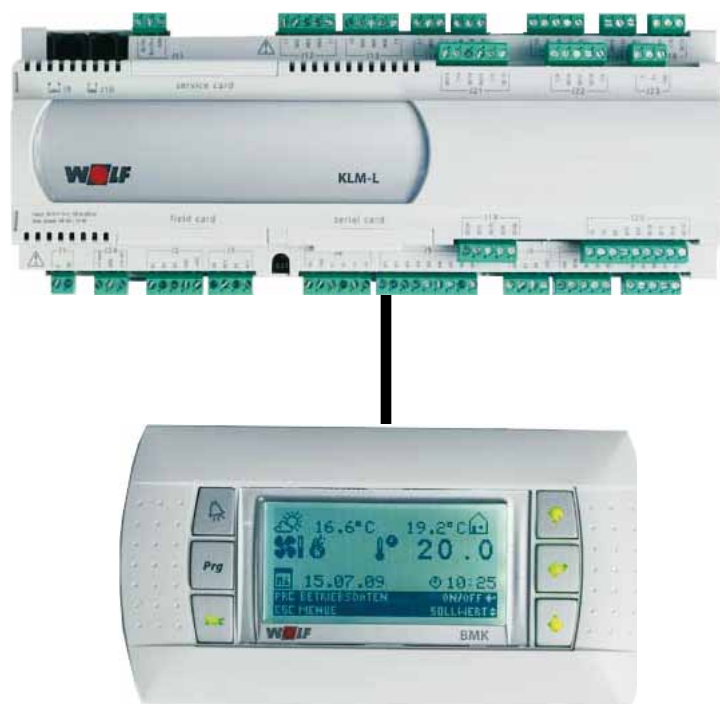


## Configuratieassistent

### WRS-K



Geldig vanaf softwareversie 2.1.024

Wolf GmbH · Postfach 1380 · 84048 Mainburg · Tel. 08751/74-0 · Fax 08751/741600 · Internet: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)

Art.nr. 3062944\_0811

Wijzigingen voorbehouden

Inhoud.....	Pagina
1. Installatie/ingebruikname/bedieningsoverzicht .....	3
2. Naconfiguratie luchtkwaliteit/CO <sub>2</sub> -sensor .....	4
3. Naconfiguratie afstandsbediening .....	5 - 6
4. Naconfiguratie LON/BACnet/ModBus .....	7 - 8
5. Instellingen voor druk- of debietregeling.....	9 - 12
6. Installatieconfiguratie.....	13 - 17
7. Fabrieksinstelling herstellen .....	18
8. Notities.....	19

**1. Ingebruikname**

- De installatie en de ingebruikname van de ventilatieregeling en van het aangesloten toebehoren mogen overeenkomstig DIN EN 50110-1 alleen worden uitgevoerd door elektriciens.
- De lokale bepalingen van het elektriciteitsbedrijf en de VDE-voorschriften moeten worden nageleefd.
- DIN VDE 0100 Bepalingen voor het opbouwen van krachtstroominstallaties tot 1000 V.
- DIN VDE 0105-100 Werking van elektrische installaties.
- Het is slechts toegestaan originele toebehoren van Wolf te gebruiken (E-Register, condensaatpomp, servobesturingen, enz.), anders is Wolf niet aansprakelijk.

**Bedieningsoverzicht**

- ① Actieve storingsmeldingen weergeven en bevestigen
- ② Bedrijfsgegevens van de installatie weergeven (nominale/werkelijke waarde)
- ③ Toegang tot het hoofdmenu
- ④ Binnen een menu naar boven bladeren of waarden verhogen
- ⑤ De installatie in-/uitschakelen, menu-items selecteren, ingevoerde gegevens bevestigen
- ⑥ Binnen een menu naar beneden bladeren of waarden verlagen

**2. Ga bij uitbreiding met een luchtkwaliteitssensor (menggass resp. VOC of CO<sub>2</sub>) als volgt te werk.**  
Druk tegelijkertijd gedurende ca. 2 sec op de toetsen **Prg** en **Esc** en voer het wachtwoord van de fabrikant, 4711 in.

## Configuratie

Configuratie	
Wachtwoord fabr.	4711

Selecteer In-/uitgangen met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig de selectie met Enter  $\leftarrow$ .

In-/uitgangen $\leftarrow$	
Installatieparam.	
Alarmmanagement	

Selecteer Analoge ingangen met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig de selectie met Enter  $\leftarrow$ .

Menu fabrikant	
Digitale ingangen	
<b>Analoge ingangen</b> $\leftarrow$	
Digitale uitgangen	
Analoge uitgangen	

Selecteer Luchtkwaliteitssensor met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig de selectie met Enter  $\leftarrow$ .

Configuratie analoge ingangen <span style="float:right">15</span>	
Luchtkwaliteitsensor	
B--	
Type 0 - 10 V	
Variant VOC	
Esc VORIGE $\leftarrow$	SELECTIE WEERGAVE $\rightarrow$

Voer B08 in met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig met Enter  $\leftarrow$ . Bevestig type 0 - 10 V met Enter  $\leftarrow$ .  
Kies de variant van de luchtkwaliteitssensor en bevestig met  $\leftarrow$ !

Configuratie analoge ingangen <span style="float:right">15</span>	
Luchtkwaliteitsensor	
B08 KLM-M/L	
Type 0 - 10 V	
Variant VOC	
Esc VORIGE $\leftarrow$	SELECTIE WEERGAVE $\rightarrow$

De ingang is geconfigureerd.  
Druk zo vaak op de toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

## Activeren

11.4°C	18.5°C
	<b>21.0</b>
20.03.09	11:02
PRG. WERKINGSGEGEVENS	AAN/UIT $\leftarrow$
ESC MENU	INSTELWAARDE $\rightarrow$

Druk op toets **Esc**.

Hoofdmenu's	
Basisinstellingen	
<b>Weergaven</b> $\leftarrow$	
Tijdfuncties	
Installateur	
Esc VORIGE $\leftarrow$	SELECTIE WEERGEVEN $\rightarrow$

Selecteer de Basisinstellingen met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig de selectie met Enter  $\leftarrow$ .

Selecteer Luchtkwaliteitregeling actief met  $\uparrow\downarrow$  en stel deze met Enter in op Ja  $\leftarrow$ .

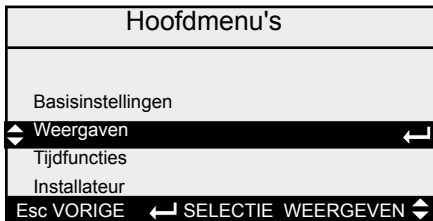
Basisinstelling <span style="float:right">GE-26</span>	
Luchtkwaliteitregeling actief	
<input type="checkbox"/>	(Nee)
Esc VORIGE $\leftarrow$	SELECTIE WEERGAVE $\rightarrow$

De regeling is actief.  
Druk zo lang op toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

### 3. Ga bij uitbreiding met een afstandsbediening als volgt te werk.



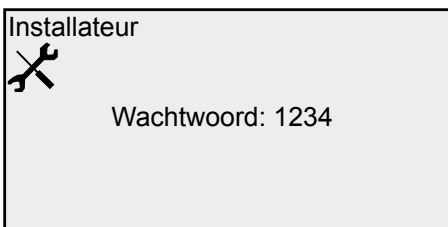
Druk op toets **Esc**.



Selecteer Installateur met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig met Enter  $\leftarrow$ .



verder met  $\leftarrow$



Selecteer 1234 met  $\uparrow\downarrow$  en bevestig met Enter  $\leftarrow$ .

Instalateur - menu	
Alarmanagement	
Onderhoud	
Hulpbedrijf	←
Nachtventilatie	
Grenswaarden	
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

Selecteer Overige met ↑↓ en bevestig met Enter ↵.

Overige...	S-02
Afst.bediening aanwezig?	Nee
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

Selecteer Afst.bediening aanwezig? met ↑↓ en bevestig met Enter ↵.

Overige...	S-02
Afst.bediening aanwezig?	Ja
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

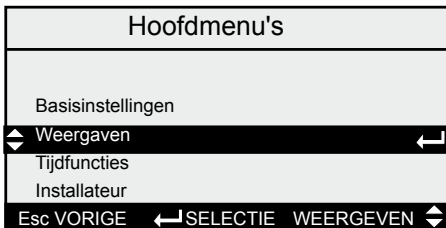
Selecteer "Ja" met ↑↓ en bevestig met Enter ↵.

Configuratie	W-E2
Systeem opnieuw starten! (Spanning UIT/AAN)	
Syst. opn. starten	

Schakel de spanning van de regelaar uit en weer in.  
De afstandsbediening is geactiveerd.

**4. Ga bij uitbreiding met een LON-/BACnet-/ModBus-interface als volgt te werk.**

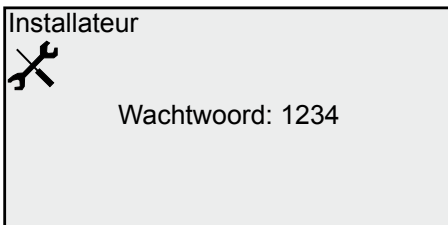
Druk op toets **Esc**.



Selecteer Installateur met **↑↓** en bevestig met Enter **↵**.



verder met **↵**



Selecteer 1234 met **↑↓** en bevestig met Enter **↵**.

Installateur - menu	
Alarmmanagement	
Onderhoud	
Overige	←
Nachtventilatie	
Grenswaarden	
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

Selecteer Overige met ↑↓ en bevestig met Enter ↵.

Overige...	S-04
GST-Protocol	
>LON-Works	
Transmissiesnelheid	
>4800 (RS485/RS422)	
GST-adres:	001
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

Selecteer GST-protocol met ↑↓ en bevestig de selectie met Enter ↵.

Overige...	S-05
Protocoltype:	
BACnet	
Esc VORIGE	← SELECTIE WEERGAVE

Selecteer de gewenste koppeling met ↑↓

- Geen proto
- pCO Manager
- LON-Works
- BACnet
- ModBus Slave Standard

en bevestig met Enter ↵.

De transmissiesnelheid wordt automatisch aangepast!

Het GST-protocol is ingesteld.

Druk zo lang op toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

## 5. De volgende instellingen dienen op locatie te worden uitgevoerd voor de drukregeling.

De vooraf ingestelde parameterwaarden waarborgen een bepaalde werking van de installatie. Deze moeten echter bij de ingebruikname volgens de aanwijzingen van de klant worden aangepast.

### Aantal druksensoren selecteren

Basisvenster → **Esc** → Selectie Installateur → Wachtwoord 1234 invoeren → Selectie Druk-debiet

Druk-/debiet		DV1
Verschil druksensoren		
Aantal	-2-	
Type 0/10 V		
Bereik	0/1000 Pa	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅		

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
Aantal 2	
Bereik 1000	

Indien slechts één sensor wordt geselecteerd, dan is het mogelijk in het volgende venster het verschil van de luchtafvoerventilator in te voeren (overdruk, 0 - -50%; onderdruk 0 - +50%).

Druk-/debiet		DV2
Verschil luchtafvoerventilator		
	00,0%	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅		

00,0%	
-------	--

De volgende instellingen dienen op locatie te worden uitgevoerd voor de debietregeling. Selecteer het ventilatortype en de k-factor.

Druk-/debiet		DV3
Luchttoevoerventilator		
k-factor:	0	
Ventilatortype:	1	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅		

k-factor	0	
Type	1	

Druk-/debiet		DV4
Luchtafvoerventilator		
k-factor:	0	
Ventilatortype:	1	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅		

k-factor	0	
Type	1	

De berekeningsformule voor het betreffende ventilatortype en de bijbehorende k-factor zijn op de ventilator vermeld.

Ventilatortype 1 dient bij een berekeningsformule van  $V = k \cdot \sqrt{\Delta p}$  te worden ingesteld.

Ventilatortype 2 dient bij een berekeningsformule van  $V = k \cdot \sqrt{\frac{2}{1,2} \cdot \Delta p}$  te worden ingesteld.

Instelwaarden invoeren voor timerwerking

Basisvenster → **Esc** → Selectie Tijdfuncties → Ingest. waarden → Selectie Drukregeling luchttoevoer → Waarden invoeren → Selectie Drukregeling luchtafvoer → Waarden invoeren

Instelwaarde tijdprogramma	
Drukregeling luchttoevoer	
☰ 00000 Pa	☲ 00000 Pa
☐ 00000 Pa	– 00000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

	Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
☰	800 Pa	
☲	600 Pa	
☐	300 Pa	
–	100 Pa	

of

	Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
	1300 m <sup>3</sup> /uur	
	1100 m <sup>3</sup> /uur	
	900 m <sup>3</sup> /uur	
	800 m <sup>3</sup> /uur	

Selectie Drukregeling luchtafvoer →  
Waarde invoeren

Instelwaarde tijdprogramma	
Drukregeling luchtafvoer	
☰ 00000 Pa	☲ 00000 Pa
☐ 00000 Pa	– 00000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGEVEN ⇅	

	Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
☰	800 Pa	
☲	600 Pa	
☐	300 Pa	
–	100 Pa	

of

	Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
	1300 m <sup>3</sup> /uur	
	1100 m <sup>3</sup> /uur	
	900 m <sup>3</sup> /uur	
	800 m <sup>3</sup> /uur	

Druk zo lang op toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

Instelwaarde voor Hulpbedrijf verwarmen/koelen nachtventilatie en stootventilatie instellen

Basisvenster → **Esc** → Selectie Installateur → Wachtwoord 1234 invoeren → Selectie Hulpbedrijf → Selectie Verwarmen Druk → Waarde invoeren

Hulpbedrijf	SB-04
Verwarmen	
Druk	0000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
800 Pa	

of

800 m³/uur	
------------	--

Selectie Koelen Druk → Waarde invoeren → **Esc**

Hulpbedrijf	SB-09
Koelen	
Druk	0000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
800 Pa	

of

800 m³/uur	
------------	--

Selectie Nachtventilatie → Ventilatordruk → Waarde invoeren → **Esc**

Nachtventilatie	NL-07
Ventilatordruk	
	0000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
800 Pa	

of

800 m³/uur	
------------	--

Selectie Stootventilatie → Ventilator luchttoevoer/ Luchtafvoer → Waarde invoeren

Stootventilatie	SL-05
Ventilator luchttoevoer	0000 Pa
Luchtafvoer	0000 Pa
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
800 Pa	

of

800 m³/uur	
------------	--

Druk zo lang op toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

## Instelwaarde invoeren voor handmatig bedrijf

Basisvenster → **Esc** → Basisinstellingen → Instelwaarde ventilatordruk luchttoevoer voor handmatig bedrijf → Waarde instellen



Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
000.0 Pa	

of

0 m³/uur	
----------	--

Selectie Instelwaarde ventilatordruk luchtafvoer voor handmatig bedrijf → Waarde instellen

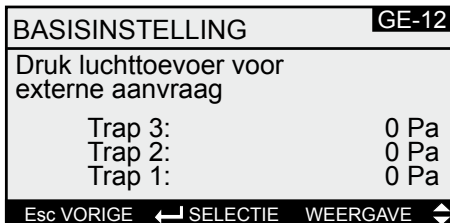


Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
000.0 Pa	

of

0 m³/uur	
----------	--

Selectie Druk luchttoevoer voor externe aanvraag → Waarde instellen

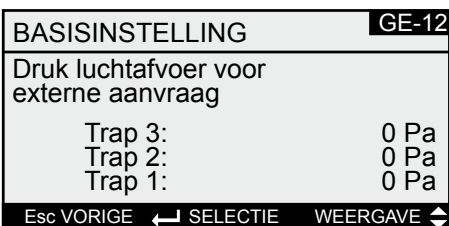


Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
000.0 Pa	
000.0 Pa	
000.0 Pa	

of

0 m³/uur	
0 m³/uur	
0 m³/uur	

Selectie Druk luchtafvoer voor externe aanvraag → Waarde instellen



Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
000.0 Pa	
000.0 Pa	
000.0 Pa	

of

0 m³/uur	
0 m³/uur	
0 m³/uur	

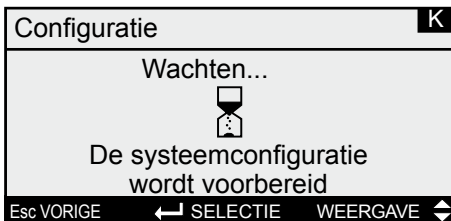
Druk zo lang op toets **Esc** totdat u in het basisvenster bent.

### 6. Voer de configuratie als volgt uit, indien de ingebruikname niet door Wolf wordt uitgevoerd.

Nadat de regelaar onder spanning is gezet, wordt eerst een systeemconfiguratie uitgevoerd.

Daarna wordt u verzocht de installatie afhankelijk van de functionaliteit te configureren. Houd de volgende volgorde aan voor de afzonderlijke vensters en hun selecties.

**Opgelet** Wolf heeft de installatieconfiguratie vooraf ingesteld.  
Het is alleen nodig deze uit te voeren, als de regelaar wordt vervangen.



De bediening (selectie) gebeurt in principe met de pijltoetsen  $\uparrow$ / $\downarrow$ . De geselecteerde functie wordt bevestigd met Enter  $\rightarrow$ ; daarna wordt automatisch het volgende menu geopend.

Bij verkeerde instellingen is het mogelijk met toets **Esc** een menu terug te gaan.



De volgende selectie is mogelijk met de pijltoetsen:

luchttoev.inst.

Luchttoe.- en afv.inst.

Bevestig de gekozen installatie met Enter:

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
Luchttoe.- en afv.inst.	



Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
Traploos	

#### Selectie ventilator:

Ééntraps

Tweetraps

Drietrap

Traploos

Drukregeling

Debietregeling

Configuratie	K-03
<h2>Verwarmen:</h2>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
CKL 1300 E-verw.register traploos	
CKL 3000 Pomp-warmwaterregister	

### Selectie verwarmingsfunctie

Geen verwarm.  
 Pomp-warmwaterregister  
 E – verw.register 1-traps  
 E – verw.register 2-traps  
 E – verw.register 3-traps  
 E – verw.register 4-traps  
 E – verw.register 5-traps  
 E – verw.register traploos  
 KGWO

Configuratie	K-04
<h2>Koelen:</h2>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Geen koeling	
--------------	--

### Selectie koelbedrijf

Geen koeling  
 Pomp-koudwaterregister  
 Dir. verdamper 1-traps  
 Dir. verdamper 2-traps  
 Directe verdamper traploos

Configuratie	K-05
<h2>Luchtkleppen</h2>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Buiten-/uitl.lu.kleppen	
-------------------------	--

### Selectie luchtkleppen

geen luchtkleppen beschikbaar  
 Mengluchtkleppen  
 Meng-/lu.tv.-/afv.kl.  
 Buiten-/uitl.lu.kleppen

Configuratie	K-06
<h2>WTW:</h2>	
Selecteer	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

PWW	
-----	--

### Selectie warmterecuperatiesysteem

Geen WTW beschikbaar  
 PWW  
 RWW  
 KAS

Configuratie	K-07
<b>Regeltype:</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE →	

### Selectie temperatuurregeling

Luchtoev.reg.  
Kamer-lu.toev.-casc.  
Lu.afv.-lu.toev.-casc.

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
Luchtoev.reg.	

Configuratie	K-08
<b>Filter:</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE →	

### Selectie filter

Geen filter           Lu.toe-/afv.filt.  
Buitenluchtfiler    Buiten-/luchtafv.filt.  
Luchtoevoerfilter   Buiten-/lu.toe-/afv.filt.  
Lu.afv.filt.  
Buiten-/lu.toev.filt.

Lu.toe-/afv.filt.	
-------------------	--

Configuratie	K-09
<b>Aant. BUK:</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE →	

### Selectie brandbev.kleppen

Geen BBK beschikb.  
1 Brandbev.kleppen

1 brandbev.klep	
-----------------	--

Configuratie	K-10
<b>ext. aanvr.:</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Fabrieksinstelling	Klanteninstelling
Geen aanwezig	

**Selectie externe installatie aanvraag**

Geen aanwezig

Afst. in-/uitschakelen

Afst.trapschakelaar

Afst. aan/uit + trappen

Configuratie	K-11
<b>Afst.bed.</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Geen aanwezig	
---------------	--

**Selectie afstandsbediening**

Geen aanwezig

Temperatuurinstelling

Afstandsbediening

Configuratie	K-12
<b>GST:</b>	
Selecteren	
Esc VORIGE ← SELECTIE WEERGAVE ⇅	

Geen GST beschikb.	
--------------------	--

**Selectie gebouwbeheerssysteem**

Geen GST beschikb.

pCO Manager

BACnet

LON-Works

ModBus

Configuratie	K-E0
Voorconfiguratie afgesloten	
← Vervolg m. Enter	

Vervolgens wordt de voorgeselecteerde configuratie in het overzicht weergegeven. Het is niet mogelijk veranderingen door te voeren.

Overzicht van de vooraf ingestelde configuratie.

Configuratie	K-E1
Luchttoe-/afv.installatie met traploze ventilator zonder verwarmregister geen koelregister buiten-/uitl. lu.kleppen	
← Vervolg m. Enter	

verder met ←

Configuratie	K-E2
Warmterecuperatie PWW luchttoevoerregeling buiten-/ lu.afv.filt. 1 brandbev.klep geen ext. aanvraag	
← Vervolg m. Enter	

verder met ←

Configuratie	K-E3
Afstandsbediening Geen GST beschikb.	
← Vervolg m. Enter	

verder met ←

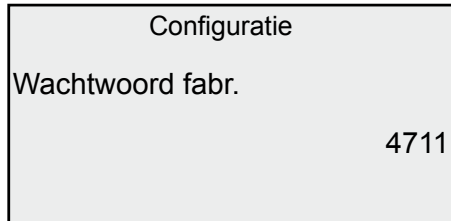
Configuratie	K-E4
Start het systeem opnieuw op (spanning UIT/AAN)	
← Syst. opn.starten	

Configuratie afgesloten.  
Haal de spanning van de regeling af en schakel deze weer in.  
De configuratie wordt opgeslagen.

**7. Fabrieksinstelling herstellen**

Alle instellingen uit het basismenu worden gewist. (Vooraf ingestelde configuratie wissen.)

Druk gedurende ca. 2 sec op de toetsen **Prg** en **Esc**, voer het wachtwoord van de fabrikant, 4711, in en bevestig met **Esc**.

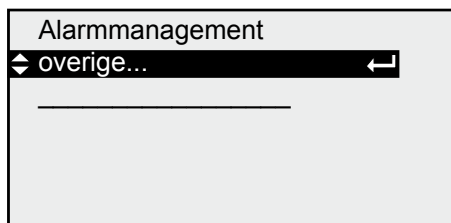


Configuratie

Wachtwoord fabr.

4711

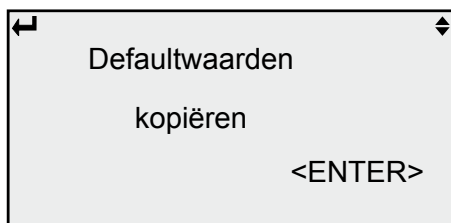
Selecteer Overige met **↑↓** en bevestig met Enter **↵**.



Alarmmanagement

◀ overige... ▶

Selecteer Defaultwaarden kopiëren met **↑↓** en bevestig met Enter **↵**.



Defaultwaarden

kopiëren

<ENTER>

Het display gaat na ca. 30 sec automatisch naar het niveau van de installatieconfiguratie.



