

GEBRUIKERSHANDLEIDING

KL-6500 (-i) CENTRALE COMPUTER



KL-6500

© Stienen BE / KL-6500-G-NL01001

-

NL

www.StienenBE.com

The quiet power behind your company

Spanningen afschakelen voor openen van de centrale computer! De centrale computer bevat intern blanke spanningsvoerende delen! Openen alleen toegestaan door geautoriseerde personen!

WAARSCHUWING

Hoewel tijdens ontwerp en fabricage de grootst mogelijke zorg is besteed aan de kwaliteit van deze apparatuur, is een technische storing nimmer uit te sluiten. **De gebruiker dient te zorgen voor een adequate** alarminstallatie en/of noodvoorziening, zodat in geval van een technisch falen van apparatuur en bijbehorende installatie, geen gevaar ontstaat voor mens, dier of goederen.

BIJ CALAMITEITEN HET VOLGENDE NOTEREN

- Installatie-instellingen.
- Omstandigheden waaronder calamiteit plaats vond.
- Eventuele oorzaken.
- Software versienummer.

Mocht u vragen hebben dan kunt u zich altijd wenden tot onze afdeling klantenservice. Zorg er voor dat u alle benodigde gegevens binnen handbereik heeft. Voor een snelle afhandeling van de storing en om onduidelijkheden te voorkomen is het verstandig eerst de oorzaak en de omstandigheden waaronder de storing plaats vond te noteren, voordat u contact met ons opneemt.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Stienen BE (www.StienenBE.com)

Stienen BE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze handleiding en wijst uitdrukkelijk alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. Verder behoudt Stienen BE zich het recht voor, deze handleiding te herzien of te wijzigen zonder de verplichting een persoon of organisatie van een dergelijke verbetering of wijziging in kennis te stellen.

Stienen BE kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg zijn van een verkeerd gebruik of van gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.





BEDIENING

BEDIENING	4
Wijzigen taal	4
Inloggen	4
Besturingstoetsen	4
Bevestig wijziging	5
Afdelingshar	5
Klemnummering in-/uitgangen	5
	6
Overzichtsscherm	6
MANAGEMENT	8
Afdeling	8
Centraal	8
AFDELINGSREGELAAR (KLD-100)	9
Sector Se	9
Inlaatklep	11
Afdelingsverwarming	12
Inlaatverwarming	14
Uloerverwarming	15
* Koeling	17
Alarm	18
CENTRALE REGELAARS (KLC-100)	21
8 Centrale ventilatie	21
Centrale verwarming	22
Z Centrale inlaatklep	23
Oruk meting	24
	25
Alarmstatus	25
Alarm history	26
Communuicatie alarm	26
SYSTEEM	27
Ö Systeem	27
Apparaat	27
Datum en tijd	28
Afstandsbediening	28
ONDERHOUD EN CONTROLE	30

BEDIENING

WIJZIGEN TAAL



: terugkeren naar het overzichtsscherm (HOME).



volgend/vorige scherm selecteren.



- : ingave positie selecteren.
- : keuze selecteren.



: volgend/vorige scherm.



001

: omlaag/omhoog scrollen (scrollbar aan rechterzijde).

Wanneer dit symbool oplicht, tik dan op het symbool en er verschijnt één van onderstaande virtuele toetsenborden op het scherm.



<	>	а	b	с	d	е	f	g	h	i	j
^	#	k	Ι	m	n	0	р	q	r	s	t

- en > : overige karakters kiezen.
- tussen kleine letters en hoofdletters schakelen.
- # : overschakelen naar cijfers en alternatieve karakters.



- : instelling verlagen/verhogen.
- Nederlands 🔽 : keuze uit een keuze box selecteren.



: een keuze/selectie ongedaan maken in de wijzigmode.

: een keuze/selectie bevestigen in de wijzigmode.



: een knikpunt aan een lijst toevoegen/verwijderen (curve, klok).

 indien achter een instelling het "Link" → symbool staat, spring dan via deze link naar een ander scherm. In het "vervolg scherm" verschijnt dan, in de rechter bovenhoek, het "Link back" ← symbool.

BEVESTIG WIJZIGING



Enkele belangrijke instellingen kunnen alleen gewijzigd worden nadat de wijziging bevestigd wordt. Er verschijnt een pop-up venster ter bevestiging van uw wijziging.

LED BAR



AFDELINGSBAR

1?	2 1		l	88	* ** *	
?	Afdelingsstatus:	 Afdeling inbedrijf, geen alarm. 	Alarm, alarm vertraging actief.	• Alarm, alarrelais in.	rm 🌒 Af ui	deling tbedrijf.
	afdelingsverwarming	Verwarming uit	Verwarming aan			
9	Afdelingsadres	Afdelingsnaar	m 🔒	Afdelingstem	peratuur	
83	Afdelingsventilatie	🕋 Aantal dieren	in de afdeling	Dagnumme	er groeicurv	е

KLEMNUMMERING IN-/UITGANGEN

Type in-/uitgang	Letter	Volg- nummer	Toelichting
0-10V uitgang	Α	1-99	Analoge uitgang met een bereik van 0-10V of 10-0V.
Relais uitgang	В	1-99	Contact uitgang van relais (<i>hieronder vallen niet:</i> alarmrelais, digitale uitgangen etc.).
Temperatuursensor	к	1-99	Hieronder vallen alle type temperatuursensoren die voorzien zijn van een 10K NTC weerstand (N10B, BV10B etc.).
0-10V ingangen	L	1-99	Analoge ingang met een meetbereik van 0-10V. Voor het aansluiten van bijv. meetsensoren (RV, druk, CO ₂ etc.).
Digitale ingang	М	1-99	Hieronder vallen o.a. meetventilatoren, teller contacten etc.

🛧 HOOFDMENU



OVERZICHTSSCHERM



Tik op het "scherm" of Tik op de 🏠 "Home" toets: het hoofmenu verschijnt.

MENU ITEM AAN FAVORIETEN BALK TOEVOEGEN



- Selecteer het scherm dat aan de favorieten balk toegevoegd dient te worden.
- Raak het icoon van het menu item aan totdat het venster "toevoegen" verschijnt.
- Tik ✓ (oké) om het menu item toe te voegen aan de favorieten balk.



MENU ITEM UIT FAVORIETEN BALK VERWIJDEREN

- Raak het icoon van het te verwijderen menu item aan totdat het venster "verwijderen" verschijnt.
- Tik ✓ (oké) om het menu item uit de favorieten balk te verwijderen.

AFDELING

Diergegevens:

• Dagnummer curve.

• Actueel aantal dieren in de stal.

MIN./MAX. TABEL



Min./Max. tabel staltemperatuur.

Min./Max. tabel buitentemperatuur.

Reset min./max. waarde vandaag (van alle tabellen).

URENTELLER



Bedrijfsuren afdelingsverwarming*.

Bedrijfsuren inlaatverwarming*.

Bedrijfsuren vloerverwarming*.

CENTRAAL

VERWARMING



Min./Max. tabel buitentemperatuur.

Bedrijfsuren centrale verwarming*.

Reset min./max. waarde vandaag (van alle tabellen).

* De bedrijfsuren kunnen worden gewist, de schuiver achter "Wis bedrijfsuren" op "1" te zetten.

& AFDELINGSVENTILATIE





¥•	100%
\$∕⊤[10%
l	20,0°C
7	4,0°C
	18,1 °C
B	10 %
	10 %
	-1,1°C
ಗ್ಗಿ	1.100 m³/u

Maximum ventilatie (bij ingestelde afdelingstemperatuur + bandbreedte) Minimum ventilatie (bij ingestelde afdelingstemperatuur) Ingestelde afdelingstemperatuur Bandbreedte

- Momentele afdelingstemperatuur
- Berekende ventilatie
- Momentele ventilatie
- Momentele buitentemperatuur
 - Momentele ventilatie capaciteit

AFDELINGSCURVE (TEMPERATUUR, MINIMUM VENTILATIE, MAXIMUM VENTILATIE)



<u>لد</u> اد

Punt

5---0 100

(1)

℃ ℃ ≰∕

1

%

Curve: 001 (Afdeling 1) 2.1.2.1 80% 10% 14 21 1 I Ì. Punt °C % (2) % 1 001 20,0 010 050 2 007 20,0 020 060 070 3 014 20,0 030 Curve afdelingstemperatuur "Aan" Curve afdelingstemperatuur "Uit"

Knikpunt nummer

Dagnummer knikpunt (de waarde onder i is het actuele dagnummer)

Afdelingstemperatuur op het ingestelde dagnummer.

Minimumventilatie op het ingestelde dagnummer.

Maximumventilatie op het ingestelde dagnummer.

Alarm :	001 (A	fdeling 1)		2.1.3.1
	l		20,3 °C	
	₽ +	-05,0 °C	15,0 °C	
	1	05,0 °C	25,0 °C	
		35,0 °C		
	()			
	88 Ŧ		14 %	
	₩		34 %	
	88	12 %	24 %	

	()			Afdelingstemperatuuralarm "Ingeschakeld"
	⋈	×		Afdelingstemperatuuralarm "Uitgeschakeld"
l			20,3 °C	Momentele afdelingstemperatuuralarm
<u>₽</u> +	-05,0]°C	15,0 °C	Minimum alarmgrens afdelingstemperatuur
	05,0]°C	25,0 °C	Maximum alarmgrens afdelingstemperatuur
1	35,0]°C		Absolute alarmgrens afdelingstemperatuur
				Ventilatie alarm "Ingeschakeld"
		×		Ventilatie alarm "Uitgeschakeld"
88 7			14 %	Minimum ventilatie grens
88₹			34 %	Maximum ventilatie grens
88	12	%	26 %	Berekende en gemeten ventilatie

Het ventilatie alarm verschijnt alleen indien meetventilator geïnstalleerd is.



24 % Momentele klepstand

De klep regelt op basis van ventilatie. Onder normale omstandigheden is de klepopening recht evenredig met de klepstand in %. De luchtverplaatsing door deze klep is echter niet recht evenredig met de klepstand. Met behulp van de karakteristiek kan een betere verhouding tussen klepstand en luchtverplaatsing worden verkregen.



verwarming").

verwarming").

Momentele afdelingstemperatuur.

Momentele brandsterkte afdelingsverwarming ("geregelde

Momentele brandsterkte afdelingsverwarming ("geregelde

Status afdelingsverwarming (verwarming is: "Aan").



20 %

18,6 °C



		Curve afdelingsverwarming "Aan"
	×	Curve afdelingsverwarming "Uit"
Punt		Knikpunt nummer
(30)		Dagnummer knikpunt (de waarde onder 📷 is het actuele dagnummer)
°C		Temperatuur afdelingsverwarming op het ingestelde dagnummer.

De dagnummers kunnen alleen in de "Afdelingscurve" worden ingesteld.

[≞] ₂∕ IN	LAATVERWARM	ING									
\land		Inste	nstellingen:001 (Afdeling 1)								
			7	✓							
			100% 0% -2,0 11,3								
			£	<u>h.</u>		11,3 °C					
			l	16,2 °C		0 %					
A.	12,0 °C		12,0 °C	Ingestelde in Berekende in	laattemperatu laattemperatu	ur ur					
ł	<u>al</u>		11,3 °C •	Ingestelde in	laattemperatu	ur uit curve					
	9,9 °C		•	Momentele in Status inlaatv	nlaattemperatu verwarming (",	ur Aan/Uit verwarming")					
l	15,0 °C		0%	Momentele in Status inlaatv	nlaattemperatu verwarming (v	iur erwarming is: "Uit")					
l	9,9 °C		62 %	Momentele bi Momentele in Status inlaatv Momentele bi	randsterkte (" nlaattemperatu verwarming (v randsterkte ("	geregelde verwarming") iur erwarming is: "Aan") geregelde verwarming")					



2.4.2.1



Curve inlaattemperatuur "Aan"

Curve inlaattemperatuur "Uit"

Punt	Knikpunt nummer
(30)	Dagnummer knikpunt (de waarde onder 📷 is het actuele dagnummer)
S°C	Inlaattemperatuur op het ingestelde dagnummer.

De dagnummers kunnen alleen in de "Afdelingscurve" worden ingesteld.

ALARM INLAATVERWARMING



	N		
	\varkappa \times		
	9,9 °C		
	-05,0 °C	5,9 °C	
	05,0 °C	15,9 °C	
∄ ◄	35,0 °C		

Inlaattemperatuuralarm "Ingeschakeld" Inlaattemperatuuralarm "Uitgeschakeld" Momentele inlaattemperatuuralarm Minimum alarmgrens inlaattemperatuur Maximum alarmgrens inlaattemperatuur Absolute alarmgrens inlaattemperatuur



Pagina 15 van 30

J	38,1 °C	<u></u>	
	38,1 °C		0 %
٥			
J	38,1 °C	<u></u>	38 %

Momentele vloertemperatuur Status vloerverwarming ("Aan/Uit verwarming")
Momentele vloertemperatuur Status vloerverwarming (verwarming is: "Uit") Momentele brandsterkte ("geregelde verwarming")
Momentele vloertemperatuur Status vloerverwarming (verwarming is: "Aan")

Momentele brandsterkte ("geregelde verwarming")

CURVE VLOERVERWARMING Curve: 001 (Afdeling 1) 2.5.2.1 ((►))) ((►)))) 40.0°C 25.0°C 14 21 I i si Punt °C (1) 001 1 40,0 2 007 36,0 3 014 28,0 021 25,0 4 Punt Knikpunt nummer Dagnummer knikpunt (de waarde onder 📷 is het actuele dagnummer) (1) I Afdelingstemperatuur op het ingestelde dagnummer.

De dagnummers kunnen alleen in de "Afdelingscurve" worden ingesteld.

ALARM VLOERVERWARMING

°C

\land		Alarm : 001 (Afdeling 1)							
		l	38,1 °C						
		<u>₽</u> +	-10,0 °C	30,0 °C					
		<u></u>	10,0 °C	50,0 °C					
()	×	Alarm vloerv	erwarming "Inge	schakeld"					
((ا		Alarm vloerv	arm vloerverwarming "Uitgeschakeld"						

l	38,1 °C		Mor
₿ ↓	-10,0 °C	30,0 °C	Min
	10,0 °C	50,0 °C	Мах

Momentele vloer	erwarmingstemperatuur
-----------------	-----------------------

nimum alarmgrens vloerverwarming

ximum alarmgrens vloerverwarming

₩ KOELING



*			Koeling "Ingesc
*	×		Koeling "Uitgeso
F	04,0 °C	24,0 °C	Ingestelde tBerekende t
F	<u>al</u>	25,0 °C	Ingestelde t
l	25,4 °C	*	MomenteleStatus koeli
l	20,3 °C	*	 Momentele Status koeli

hakeld"

chakeld"

temperatuur koeling temperatuur koeling

temperatuur koeling uit curve

temperatuur koeling

- ing "Aan"
- temperatuur koeling
- ing "Uit"

CURVE KOELING		
	Curve : 001 (Afdeling 1)	2.6.2.1
	PuntImage: (30) $^{\circ}$ C100105,0200705,0301405,0402105,0	
* ×	Curve koeling "Aan"	
*	Curve koeling "Uit"	
Punt	Knikpunt nummer	
(30)	Dagnummer knikpunt (de waarde onder 📷 is het actuele dagnummer)	
°C	Temperatuur koeling op het ingestelde dagnummer.	

De dagnummers kunnen alleen in de "Afdelingscurve" worden ingesteld.

📢)) ALARM		
	Hoofdalarm : 001 (Afdeling 1)	2.7.1.1



HOOFDALARM

Indien het hoofdalarm is uitgeschakeld knippert de led bar in een regelmatig rood patroon. Er wordt geen alarm meer uitgegeven. Zie ook led bar pagina 5.

ALARM AFSTEL

Tijdelijk uitschakelen van het hoofdalarm (sirene). Hardware alarmen kunnen niet tijdelijk uitgezet worden. Het hoofdalarm wordt voor gedurende 30 minuten uitgeschakeld (de Led-bar knippert in een onregelmatig patroon). Na 30 minuten wordt het hoofdalarm weer automatisch ingeschakeld. Indien de oorzaak van het alarm niet opgeheven is, valt het alarmrelais wederom af (alarm).

TEST SIRENE

Testen van het alarmrelais (sirene). Gedurende 120 seconden wordt het alarmrelais (sirene) ingeschakeld.

ALARM STATU	S
-------------	---

Alarm ingeschakeld				Alarm uitgeschakeld (alarmrelais wordt NIET ingeschakeld)			
Geen alarm	Alarm in wording	Alarm (alarm relais in)		Geen alarm	Alarm in wording	Alarm	
 *				 ×		*	Apparaat
							Afdelingstemperatuur
							Ventilatie
							Buitentemperatuur
							Inlaatverwarming
	=== * ±			==== * #	=== % #		Vloerverwarming
	*	**		*	***	*	Centrale ventilatie
					 X ⊙		Drukregeling centrale ventilatie
				*	×		Centrale inlaatklep
							Centrale verwarming
				×	×		Drukmeting

ALARMCODES

Module niet gevonden

Jumper A op RTCPU staat in de onderste positie, zet jumper A in bovenste positie anders worden de wijzigingen niet opgeslagen.

- Communicatie fout tussen de apparaten onderling.
- Communicatie fout met de WEB-485 (FramConnect)
- Geen data van klimaat regelaars
- Geen ventilatie (meting = 0%).
- Sentilatie te laag
- S[↑] Ventilatie te hoog
 - Geen buitentemperatuurvoeler
- Temperatuurvoeler defect
- Oruksensor defect
- NH3 sensor defect
- Temperatuur te laag
- Temperatuur te hoog
- ✓ ↓ Druk te laag
- Druk te hoog
- MH3 te laag
- NH3 te hoog

1

Indien er geen icoontje gekoppeld is aan de alarmcode dan wordt de alarmcode in een rood vierkant weergeven (neem s.v.p. contact op met uw leverancier om deze alarm situatie te melden om te voorkomen dat deze alarm situatie in de toekomst in de toekomst niet meer voorkomt of juist wordt weergegeven).

Noot VERGEET NOOIT NA UITSCHAKELING (voor bijv. het oplossen van een storing) EEN ALARM WEER "AAN" TE ZETTEN. Dit kan namelijk nadelige gevolge hebben voor mens, dier, apparatuur of goederen.

Gebruik bij voorkeur de functie alarm afstel functie om een storing te verhelpen.

😹 CENTRALE VENTILATIE



	0	25	50	75	100		Grafische weerdave van de momentele
88						70%	ventilatie.
88	070 %			Momentele cent	trale venti	latie.	
88+/-	+0 %		2 s	Correctie ventil	atie met x	xx% ove	r xxx seconden.
88 <i>x</i>	13 %			Gemiddelde ver	ntilatie in d	de afdelir	ngen.
J≈[* /	67%			Optimale klepst	tand in de	afdeling	
]‴[<mark>↑</mark> ?	9%	1	1	Hoogste klepsta	and xxx%	in afdelir	ng xx
J _ l	× •			Herstart meetve	entilatorer	n in de af	delingen.
	020 Pa		0 Pa	Druk in centraa	al kanaal.		

CENTRA	AAL ALARM		
%_# ≠ %) (() () () () () () () () () () () () ()	Alarm : 003 (Centrale vent.1) Image: State of the state o	3.1.2.1
		 ✓ ✓	
) 88	◄ »)	Alarm centrale ventilatie regeling aan/uit	
) 88		Geen data van klimaat regelaars.	
		Geen ventilatie (meting = 0%).	
	◄ ≫	Alarm drukregeling centrale ventilatie aan/uit (ingang R1)	
Ð,		Druksensor defect.	
		✓ ⊥ Druk te laag.	
		Ger Truk te hoog.	
€ ₹	000 Pa	Minimum alarmgrens drukregeling centrale ventilatie.	
∢ †	100 Pa	Maximum alarmgrens drukregeling centrale ventilatie.	
	6 Pa	Momentele druk.	

CENTRALE VERWARMING

		Instellingen : 003 (Centrale verw.1)		3.2.1.1
× •	× 171		76 %	
		≋Ĥ+	05,0 °C	
		≈Ĩ	75,3 °C	
			75,5 °C	
		₩	2	
	76 %	Status centrale verwaMomentele brandsterk	rming (verwarming is: "Aan"). kte centrale verwarming ("geregelde verwarming").	
≋Ît	05,0 °C	Minimum warmtevraag (v (die hun warmtevraag aar minimum warmtevraag ko	vorstbeveiliging). Indien de temperatuur in de af n deze Cv-ketel doorgeven) onder de ingestelde omt schakelt de centrale verwarmingsketel in	fdelingen ?

75,3 °C Momentele watertemperatuur.

75,5 °C Berekende watertemperatuur.

≋Î

≶≬∎



Afdeling met de hoogste warmtevraag.





X

Alarm centrale verwarming ingeschakeld.

☆ M Geen data van KLD-100 regelaars.



Alarm centrale verwarming uitgeschakeld.

🔀 CENTRALE INLAATKLEP

X





De klep regelt op basis van ventilatie. Onder normale omstandigheden is de klepopening recht evenredig met de klepstand in %. De luchtverplaatsing door deze klep is echter niet recht evenredig met de klepstand. Met behulp van de karakteristiek kan een betere verhouding tussen klepstand en luchtverplaatsing worden verkregen.

B	64 %	Momentele ventilatie	
1	64 %	Momentele klepstand	
ALARM	I		
		Alarm : 003 (Inlaatklep 1) Image: Constraint of the second sec	3.3.2.1
X		Alarm centrale klepregeling ingeschakeld.	
	\times \times	Alarm centrale klepregeling uitgeschakeld.	

3.2.2.1

	RUK METING			
X _ K		Instellingen : 003 (Druk wasser)	3.4.1.1	
* *				
	11 Pa	Momentele druk (R2)		
ALARM				
		Alarm : 003 (Druk wasser)	3.4.2.1	
X K				
		3 25 Pa		
		Alarm drukmeting ingeschakeld.		
		Oruksensor defect.		
		✓ ⊥ Druk te laag.		
		Druk te hoog.		
	× ×	Alarm drukmeting uitgeschakeld.		
		Minimum alarmgrens drukregeling centrale ventilatie.		
		Maximum alarmgrens drukregeling centrale ventilatie.		
	25 Pa	Momentele druk.		

ALARMSTATUS				
	Alarmstatus		4.1.	.1
	Hoofdalarm	1	Test 🔲 0 uit 🕢 🔲 0	
	Alarmcode	Geen alarm		
	Alarm extern ap	pparaat: 1	()	
Hoofdalarm 1	Hoofdalarm	1 🔲 🔲 0 (aan-,	/uit).	
uit 🕖 🔲 0	1 Cat de tijdelij met u uit geminut patrocingesconde het ala	e schuiver "uit" in jk uit te schakelen itzondering van de schakeld worden. en uitgeschakeld (on). Na 30 minute chakeld. Indien de armrelais wederor	de stand 1 om het hoofdalarm (sirene) n. Alle alarmen worden tijdelijk geblokkeerd e hardware alarmen, deze kunnen niet tijde Het hoofdalarm wordt voor gedurende 30 (de led-bar knippert in een rood onregelmat en wordt het hoofdalarm weer automatisch e oorzaak van het alarm niet opgeheven is, v m af (alarm).	lijk tig valt
	O Uitste	ltijd wissen: zet so	chuiver "uit" in de stand 🔲 0.	
Test 🔲 0	Testen van de de stand 1 schakelen. Wi	e werking van het om het alarmre issen van de alarm	alarmrelais (sirene): Zet de schuiver "Test" elais (sirene) gedurende 120 seconden in te ntesttijd: Zet de schuiver "Test" in de stand	in
Alarmcode	Weergave oor of adres).	rzaak en regeling v	van het alarm (en eventueel het klemnumm	ier
Alarm extern apparaat:	Er is een alarr achter de teks	m opgetreden bij e st wordt het appar	een extern apparaat (KLD-100 of KLC-100), raat adres weergegeven.	

VERGEET NOOIT NA UITSCHAKELING (voor bijv. het oplossen van een storing) EEN ALARM WEER "AAN" TE ZETTEN. Dit kan namelijk nadelige gevolge hebben voor mens, dier, apparatuur of goederen. Gebruik bij voorkeur de functie Uit 🕙, om een storing te verhelpen.



Laatste alarmen stal 4.1.			
Alarm 0	1-1-2001	0:00	
Alarmcode	Geen alarm		
Alarm 1	1-1-2001	0:00	
Alarmcode	Geen alarm		
Alarm 2	1-1-2001	0:00	
Alarmcode	Geen alarm		
Alarm 3	1-1-2001	0:00	
Alarmcode	Geen alarm		

Weergave van de laatste 5 alarm oorzaken die het alarmrelais deden afvallen. Naast de oorzaak van het alarm wordt ook de datum en de tijd vermeld.

Alarm 0: Weergave van de oorzaak van het *laatst opgetreden alarm*. Daarnaast wordt aangegeven tot welk tijdstip het laatste alarm actief was (is).

	ARM	
	ommunicatie	4.1.3
	Alarm	1
A	Apparaatadres	0
F	Alarmstatus	Geen alarm



Systeem 5			
Pakket	xxx_xx.xx.x_xx_x.x.x.xxxx.zip		
RTCPU			
Туре	167		
Programmaversie	X.XX. X		
Programmadatum	XX-XX-XXXX		
WEC board			
Programmaversie	X.X.X.XXXX		
BootApp versie	X.X.X.XXXX		
Besturingssysteem ve	ersie X.XX		
Touch firmwareversie	e xx_Tx		

Pakket RTCPU

Type Programmaversie Programmadatum

WEC board

Programmaversie BootApp versie Besturingssyteem versie Touch firmwareversie



Apparaat	5.	1
Naam	KL-6500	
ENG, NLD, DEU, FRA, RUS	Nederlands 🔽	
POL, HUN, SPA, CES, TUR		
ZHO, JPN		
Helderheid		
aan	100 %	
uit	015 %	
Aantijd	300 s	

Wijzigen van o.a. de apparaat naam en de weergegeven taal.

: Typenummer apparaat (167 = KL-6500).

: Programmaversie nummer van de embedded software (RTCPU processorprint).

: Hier staat het pakketnummer van het gecomprimeerde software bestanden.

: Programmadatum van de embedded software

: Programmaversie nummer van de WEC-board software (GuiApp).

- : Programmaversie nummer van de BootApp software.
- : Programmaversie nummer van de GuiApp besturingssoftware.
- : Programmaversie nummer van de touch firmware software.

HELDERHEID

aan

Uit Aantijd

: Helderheidspercentage van de achtergrondverlichting tijdens de "Aantijd".

: Helderheidspercentage van de achtergrondverlichting na het verstrijken van de "Aantijd".

: Aantal seconden dat de schermverlichting blijft oplichten met het "Helderheid" "aan" percentage, na de laatste toets druk.

Instellen 0 seconden: de verlichting schakelt niet uit, de "Aantijd" voor de "Afstandsbediening" wordt op 300 seconden gezet.

🔜 DATUM EN TIJD



Datum/Tijd	5.1.	1_
Datum	XX-XX-XXXX	
Tijd	XX:XX	
Begin nieuwe dag	00 u	

Instellen van de datum en tijd, en "Begin nieuwe dag".

_- AFSTANDSBEDIENING

Stienen BE aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade bij het gebruik van de "Afstandsbediening". U dient zelf te zorgen voor een veilige LAN-omgeving afgeschermd van internet middels een firewall.

Indien door de installateur "Afstandsbediening" is geactiveerd verschijnt de keuze **]-** in het menu.



Afstandsbediening	5.1.5.2

Disclaimer

Fabrikant accepteert geen verantwoordelijkheid voor schade bij het gebruiken van Remote Control. U dient zelf te zorgen voor een veilige LAN-omgeving afgeschermd van internet middels een firewall.

Afstandsbediening	1
Gebruiker	* * * *
Toegangscode	* * * *
IPv4 Address	,,,

Indien de KL-6500 met een netwerk verbonden is wordt, nadat u de codes heeft ingevuld, automatisch een IPadres (IPv4 Addess) toegewezen aan de regelaar. Dit IP-adres heeft u nodig om, via de browser, verbinding te maken met het apparaat.

- 1. Zet de schuiver "Afstandsbediening" in de stand 1
- 2. Voer een gebruikerscode in (code moet ongelijk zijn 0000).
- 3. Voer een toegangscode in (code moet ongelijk zijn 0000).
- 4. Noteer het IP-adres.

INLOGGEN



De invoervelden en de pictogrammen zijn alleen toegankelijk via de muis (niet via het toetsenbord).



AUTOMATISCH UITLOGGEN

Als er geen actie plaatsvindt tijdens de "Aan-tijd" (standaard 5 minuten), meldt het apparaat zich automatisch af, nadat de "Aan-tijd" verstreken is.

Elke keer dat een actie plaatsvindt, wordt de timer opnieuw met de "On-time" gevuld.

Zorg voor regelmatig onderhoud en controle van de apparatuur.

• Vergeet bij het schoonmaken van de stal het ventilatiesysteem niet.

Om het energiegebruik te beperken, is het belangrijk dat de ventilatoren schoon zijn. Dit geldt ook voor de kleppen, meetventilatoren en de ventilatiekoker. Stof en vuil kunnen namelijk de werking van de apparatuur beïnvloeden. Reinig de ventilatoren en kokers met behulp van een handveger of borstel. Reinig de klimaatregelaar, de meetwaaier en kleppen met een vochtige doek. Gebruik nooit en te nimmer een hogedrukspuit voor het reinigen van de klimaatregelaar, de meetwaaier, kleppen en andere elektrische apparatuur.

• Controleer regelmatig de onderdruk in de stal.

Door dichtzittende filters of door luchtinlaatkleppen die bijvoorbeeld nog op "winterstand" staan kan het voorkomen dat de tegendruk in het ventilatiesysteem, bij stijgende temperatuur, ongemerkt toeneemt. Dit heeft tot gevolg dat de ventilatoren veel harder moeten draaien dan nodig is. Controleer bij het openen of sluiten van de staldeur de weerstand waarmee de deur open ofwel dicht gaat. Als de onderdruk voelbaar is raden we aan de filters en kleppen te controleren op hun werking.

• Controleer de stal op luchtlekken.

Luchtlekken kunnen naast tocht 's zomers ook voor ongewenste opwarming zorgen. Er kan bijvoorbeeld warme lucht van tussen het dak en de isolatie worden aangezogen. Dit heeft tot gevolg dat de ventilatoren extra hard moeten draaien om de ingestelde staltemperatuur te halen waardoor de energiekosten onnodig toenemen.

• Controleer de meetventilatoren

Ten gevolge van slijtage zullen de meetventilatoren stroever gaan draaien. Het gevolg hiervan is dat bij een gelijkblijvend toerental er meer geventileerd wordt! Laat een deskundige tijdig de meetventilatoren controleren.

• Meetwaarden en instellingen controleren

De klimaatregelaar doet wat de voelers aangeven, controleer daarom regelmatig (bijvoorbeeld na het reinigen van de stal) de meetwaarden van de voelers. Laat, bij voorkeur, een deskundige minstens een keer per jaar alle instellingen en meetwaarden controleren.

• Ventilator

Schakel minimaal 1x per week, ook in de winter, alle ventilatoren kortstondig in om vastzitten van de ventilatoren te voorkomen.

- Alarmering Controleer regelmatig, bijvoorbeeld 1x per maand, de werking van de alarminstallatie.
- Temperatuursensoren Temperatuursensoren ieder maand reinigen.

• Ventilatie

Ventilatiekokers minimaal 1x per jaar reinigen.

Een goede klimaatregeling is onmisbaar voor een goede bedrijfsvoering. Preventie van ziekten begint bij het optimaliseren van het stalklimaat. **Regelmatige controle van de ventilatoren en** klimaatregelaars is nodig.