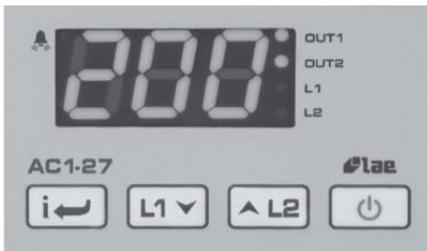


Parametrieranleitung AC1-27TS2RE-B-HALM



OUT1	Heizungsausgang
OUT2	Alarmausgang
L1	Ausschaltpunkt Heizung
L2	Alarmtemperatur
	Alarm

Tastenerklärung

 Infotaste / Enter

 Änderung Ausschaltpunkt Heizung / Taste nach unten

 Beenden / Stand-by

 Änderung Alarmtemperatur / Taste nach oben

Veränderung des Ausschaltpunkts der Heizung

Um den Ausschaltpunkt anzeigen bzw. zu verändern müssen Sie die Taste  drücken. Um die Temperatur zu verändern drücken Sie die Taste  oder  um die gewünschte Temperatur einzustellen. Mit der Taste  speichern Sie den Sollwert.

Veränderung des Alarms

Um die Alarmtemperatur anzeigen bzw. zu verändern müssen Sie die Taste  drücken. Um die Temperatur zu verändern drücken Sie die Taste  oder  um die gewünschte Temperatur einzustellen. Mit der Taste  speichern Sie die Temperatur.

ACHTUNG: Der Sollwert kann nur innerhalb der Grenzen SPL...SPH eingestellt werden.

Zugriff zum Info Menü

erhalten Sie indem sie die  Taste drücken und wieder loslassen. Mit den Tasten  oder  die anzuzeigenden Daten wählen und mit  den Wert anzeigen lassen. Zurück zur Istwertanzeige gelangen Sie indem Sie die Taste  drücken oder 10s warten.

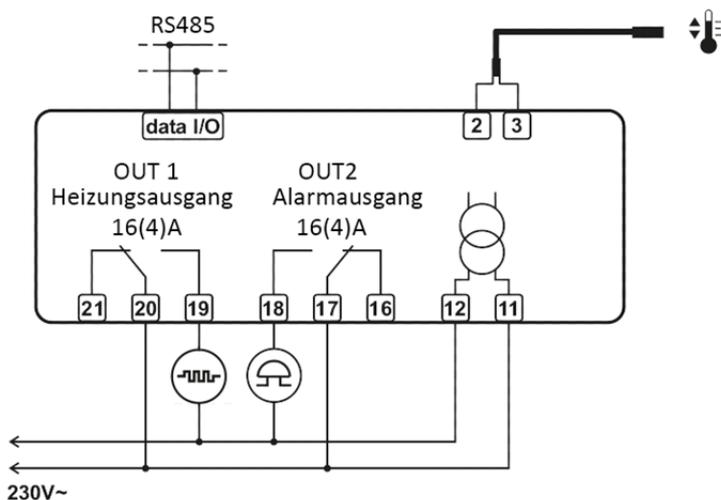
Displayanzeigen im Normalbetrieb

OFF	Electronic im Standby
OR	Außerhalb des Messbereichs oder Fühlerfehler
HI / LO	Über- / Untertemperaturalarm
TUN	Autotuning PID-Regelung
E1/2/3	Fehler im Autotuning bei verwendeter PID-Regelung

Displayanzeigen im Info Menü

THI	max. Messtemperatur an Fühler T1
TLO	min. Messtemperatur an Fühler T1
LOC	Zustand der Tastensperre

Schaltplan



Zuleitung 230 V
Anschlussklemmen: L=11, N=12

Fühler (ST1K20P-HALM)
Anschlussklemmen: 2 – 3

Heizungsausgang = OUT1
Anschlussklemmen Heizung: L=20, L1=19
Heizung ein wenn: kälter als +4,5°C, Schaltdifferenz 0,5K
(bei Fühlerfehler: Heizung ein)

Alarmausgang = OUT2
Anschlussklemmen Alarmkontakt: 16-17 (wird bei Alarm geschlossen)
Alarmkontakt Temperaturabfall unter 1,5°C,
angezogen bei: Netzausfall, Fühlerfehler

OUT1 und OUT2 sind potentialfreie Kontakte

Bitte prüfen Sie, ob die Voreinstellungen für Sie passend sind. Ansonsten können Sie den Temperaturregler gemäß beiliegender Anleitung frei programmieren.

Parametrieranleitung AC1-27TS2RE-B-HALM

Parameterliste / Zugang / Änderung

Zugang zur Parameterliste erhalten Sie, indem Sie die Tasten  und  für 5 Sekunden gedrückt halten. Mit den Tasten  und  wählen Sie den gewünschten Parameter aus. Drücken und halten Sie jetzt die Taste  und drücken Sie zusätzlich  oder  um den Wert zu verändern.

Beim Loslassen der Taste wird die Eingabe gespeichert. Sie können das Setup mit der Taste  verlassen.

	Parameter	Einstellbereich	Beschreibung	Setup Halmburger	Änderungen Techniker
	S_{cL}	1°C / 2°C / °F	Ablesekala	1°C	
	S_{PL}	-50...SPH°	Mindestgrenze Sollwert	-40°C	
	S_{Ph}	SPL...+120°	Höchstgrenze Sollwert	99,9°C	
	$1SP$	SPL...SPH°	Sollwert	4,5°C	
	$1c_{ii}$	HY / PID	Regelungsmodus Hysterese oder PID	HY	
	$1c_h$	REF / HEA	Kühlen (HEA) / Heizen (HEA) OUT1	HEA	
Bei 1cm= HY	$1h_Y$	0...19,9	Schalthysterese	0,5°	
	$1t_0$	0...30 min	Mindestausschaltzeit Heizungsausgang	0 min	
	$1t_1$	0...30 min	Mindesteinschaltzeit Heizungsausgang	0 min	
Bei 1cm= PID	$1P_b$	0...19,9°	Proportionalband	5°C	
	$1i_t$	0...999 sek	Zeit der Integralregelung	350 sek	
	$1d_t$	0...999 sek	Zeit der Derivatregelung	50 sek	
	$1R_r$	0...100 %	Reset der Integralzeit bezüglich 1PB	90 %	
	$1c_t$	1...255 sek	Zykluszeit	10 sek	
	$1PF$	ON / OFF	Heizungsausgangszustand bei Fühlerfehler	ON	
	oAU	NON / THR / AL0 / AL1	Funktion des Hilfsausgangs	THR	
Bei oAU=THR	$2S_{ii}$	ABS / REL	Sollwertmodus 2 absolut oder relativ zu 1SP	ABS	
Bei 2SM=ABS	$2SP$	SPL...SPH	Sollwert des Hilfsausgangs	1,5°C	
Bei 2SM=REL	$2dF$	-19,9...19,9°	Schaltdifferenz zu 1SP	0°	
Bei oAU= THR	$2c_h$	REF / HEA	Kühlen (HEA) / Heizen (HEA) OUT2	REF	
	$2h_Y$	0...19,9°	Schalthysterese	0,5°	
	$2t_0$	0...30 min	Mindestausschaltzeit Hilfsausgang	0	
	$2t_1$	0...30 min	Mindesteinschaltzeit Hilfsausgang	0	
	$2PF$	ON / OFF	Hilfsausgangszustand bei Fühlerfehler	OFF	
	$R_{c_{ii}}$	NON / ABS / REL	Alarmart	NON	
	R_{L_A}	-50...+120°	Untere Alarmschwelle	-40°C	
	R_{h_A}	-50...+120°	Obere Alarmschwelle	120°C	
	R_{L_r}	-12...0°	Unteres Alarmdifferential	0°	
	R_{h_r}	0...+12°	Oberes Alarmdifferential	0°	
	R_{t_d}	0...120 min	Temperaturalarmverzögerung	0 min	
	S_b	NO / YES	Aktivierung Stand-by	YES	
	$_{in}P$	SN4 / ST1	Fühlerwahl	ST1	
	oS_l	-12,5...+12,5°	Messwertkorrektur T1	0°C	
	t_{L_d}	1...30 min	Speicherungsintervall TLO / TLI	5 min	
	S_{ii}	0...100	Displayverlangsamung	0	
	R_{d_r}	1...255	Busadresse	1	