

PCF0258: PLATEAU CHAUFFANT FIXE

FONCTIONNEMENT NORMAL

Après mise en marche la LED HEAT s'allume. La température affichée de la partie chauffante monte rapidement à la valeur **SP** après quoi le chauffage s'arrête et la LED s'éteint. La température affichée continue à monter un peu et descend à **SP-r.d** avant de rallumer. La température du plateau se stabilise progressivement jusqu'à la valeur **SP +/- r.d** au bout de 20 minutes environ et reste stable ensuite.

POUR VOIR LE POINT DE CONSIGNE

Appuyer sur **P** affichera alternativement **SP** (set point, valeur programmée) et la valeur mesurée.
Pour revenir appuyer de nouveau sur **P** ou ne rien faire pendant au moins 10 secondes.

PROGRAMMATION

CODES ERREUR

- E1**: la sonde est interrompue valeur **E** ou en court-circuit valeur **-E** ou constate des valeurs en dehors de la plage autorisée.
- Epr**: erreur de mémoire interne. Souvent un conflit entre des valeurs programmées.
- Ln**: Clavier bloqué. Voir Verrouillage.
- Hi**: alarme température maximum programmée dépassée
- Lo**: alarme température mesurée en-dessous du minimum

(RE)PROGRAMMATION voir schéma:

Appuyer 5 secondes sur **P**

S.LS s'affiche. C'est le point de consigne minimum. Pour modifier appuyer sur **P** puis augmentez ou réduisez la valeur. Pour valider appuyez sur **P**.
On est prêt pour le paramètre suivant (**S.HS**) ou précédent ou pour sortir de la programmation. La sortie se fait en appuyant 2 secondes sur **U**.

Liste de tous les affichages possibles, voir pages Tableau 1 et 2.

Pour finir appuyer environ 2 secondes sur **U**

CONSIGNES MODIFIABLES

N°_ID	valeur usine	plage ou min-max
1_S.LS	40	Consigne basse. De température ambiante minimale à S.HS - r.d.
2_S.HS	90	Consigne haute. De S.LS + r.d à 105°C maximum. La sécurité intégrée limite l'échauffement à 105°C.
4_SP	50	Point de consigne principal: la température moyenne désirée (entre S.LS et S.HS): A AJUSTER.
8_i.Ft	2	Temps entre 2 points de mesure. De 0F à 20 secondes.
9_i.C1	00	Calibrage de la sonde de -30 à +30°; à éviter pour ne pas provoquer des comportements aléatoires.
11_i.CU	00	Décalage affichage de -30 à +30°. Si température mesurée ne correspond pas avec la température désirée.
16_r.d	1.0	Hystérésis de 0 à 30°, avec la grande inertie entre 0 et 1
59_t.PP	oF	oF ou 000 à 999 (code blocage clavier)



LA MODIFICATION DES AUTRES CONSIGNES PEUT NUIRE AU FONCTIONNEMENT

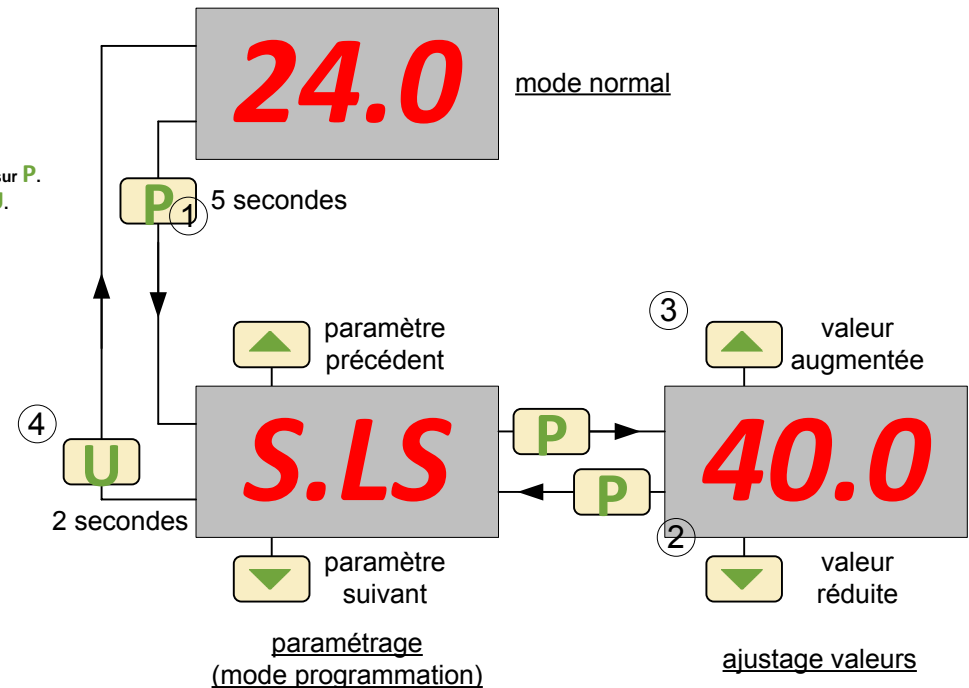
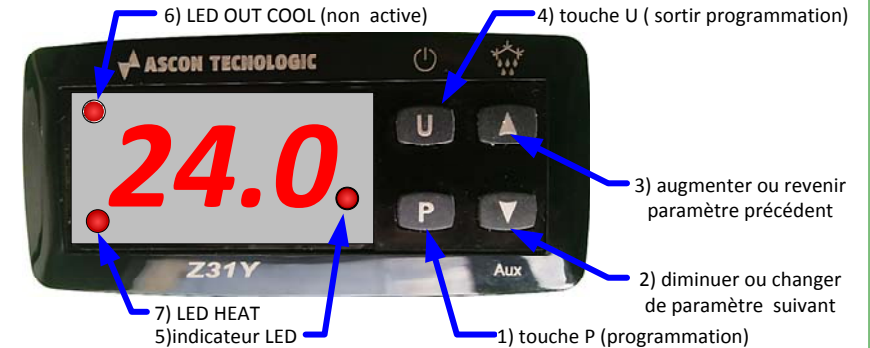
VERROUILLAGE DU CLAVIER

Clavier bloqué non volontairement.

Déblocage en appuyant simultanément pendant 5 secondes sur **P** et **U**; LF affichera le déblocage.

Clavier bloqué volontairement.

Si une clef de verrouillage a été programmée en 59_t.PP (entre 000 et 999), il faut appuyer sur **P** pendant 5 secondes jusqu'à l'affichage de « r.P »; on ré appuie sur **P** et la valeur devient « 0 ». Après ceci avec les touches 2 et 3 il faut entrer le code programmé. Si c'est correct le programme démarre à S.LS. On peut ensuite enlever le code à l'étape 59_t.PP ou changer la valeur. En cas d'oubli du code, il faut couper l'alimentation; appuyer sur **P**, rallumer en gardant **P** pendant au moins 5 secondes ce qui fait arriver à S.LS.



VERROUILLAGE DU CLAVIER

Clavier bloqué non volontairement.

Déblocage en appuyant simultanément pendant 5 secondes sur **P** et **U**; LF affichera le déblocage.

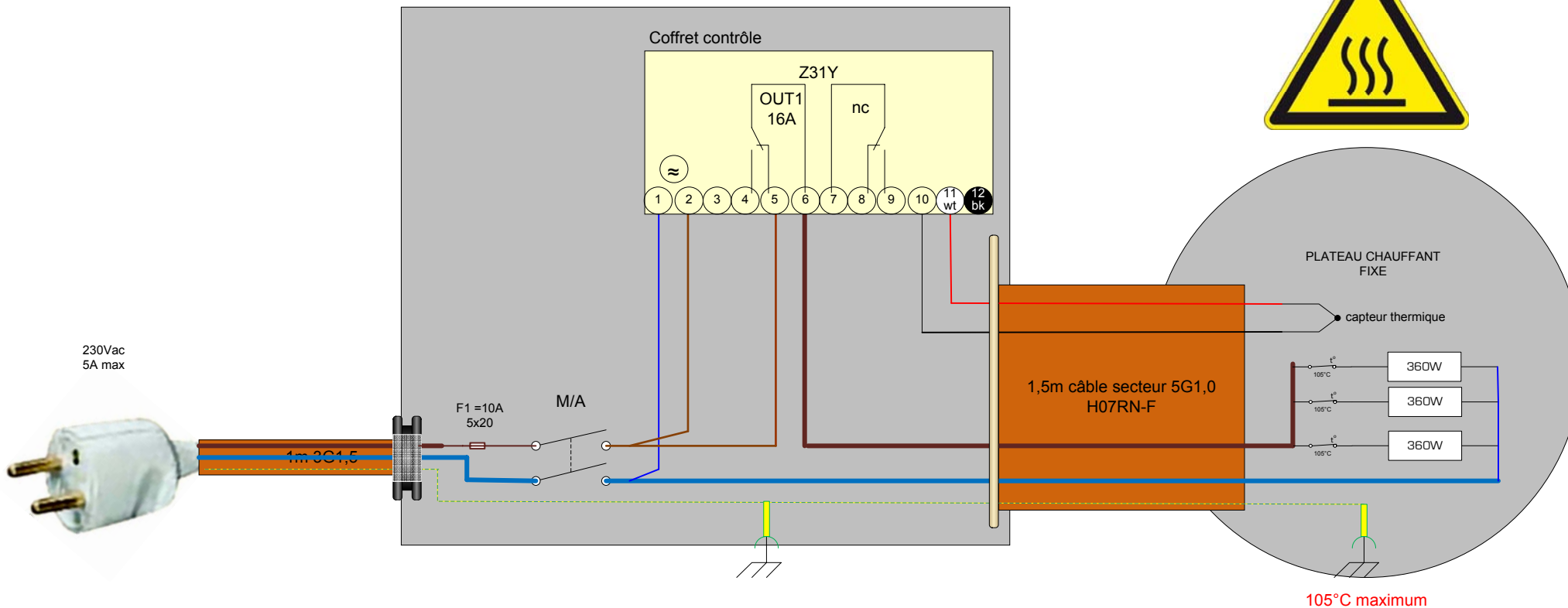
Clavier bloqué volontairement.

Si une clef de verrouillage a été programmée en 59_t.PP (entre 000 et 999), il faut appuyer sur **P** pendant 5 secondes jusqu'à l'affichage de « r.P »; on ré appuie sur **P** et la valeur devient « 0 ». Après ceci avec les touches 2 et 3 il faut entrer le code programmé. Si c'est correct le programme démarre à S.LS. On peut ensuite enlever le code à l'étape 59_t.PP ou changer la valeur. En cas d'oubli du code, il faut couper l'alimentation; appuyer sur **P**, rallumer en gardant **P** pendant au moins 5 secondes ce qui fait arriver à S.LS.

Créé 20/11/13 08:08	0258_PCF_CIRE_REGUL_PROG.vsd / Programmation _Page 1/4	Format	GÉKADE		
Impr 14/03/18 00:02	Auteur: G. Kieft	Resp:	9 allée de la Fontaine Bourdonnais		
Modif 14/12/16 22:45	Tolérances générales -0,2 / +0,2	Unité: millimètres	F-95230 SOISY ³ /s MONTMORENCY		
		Echelle 1: 1			
rév.		date	par	vérifié le	par
A					
B					
C					
D					
E					

PCF0258: PLATEAU CHAUFFANT FIXE pour le décairage

**DANGER
SURFACE CHAUDE**



105°C maximum

Créé 20/11/13 08:08	0258_PCF_CIRE_REGUL_PROG.vsd / SchémaRégul_Page 2/4	Format	A4	GEKADE 9 allée de la Fontaine Bourdonnais F-95230 SOISY ³ /s MONTMORENCY	
Impr 14/03/18 00:02	Auteur: G. Kieft	Resp:			
Modif 14/12/16 22:45	Tolérances générales -0,2 / +0,2	Unité: millimètres	Echelle 1: 1		
rév.	date	par	vérifié le	par	
A	changement câblage interface; addition sécurité surchauffe limité à 105°C; ajout pictogramme ISO7010-W017			300916	G.K.
B					
C					
D					
E					

REGLAGES PCF258. Seul les champs en vert sont modifiables avec précaution

Paramètre	Affichage	Description	Etendue	valeur	valeur	Remarques
indice			min-max	EPRoM	usine	
Groupe S: Point de Consigne						
1_S.LS	SLS	Point de Consigne	-99.9 à S.HS	-50	40	
2_S.HS	SHS	Point de Consigne	S.LS à 125°C	99.9	90	95max
3_S.SA	S.SA	Point de Consigne	1 ou 2	1	1	ne pas modifier
4_SP	SP	Point de Consigne	S.LS à S.HS	0.0	50 à ajuster	
5_SP2	SP2	Point de Consigne	S.LS à S.HS	0.0	0.0	non disponible
Groupe i. Capteurs						
6_I.SE	I.SE	Type de Sonde T	P/nt	nt	nt	ne pas modifier
7_i.uP	i.uP	Unité de mesure et point décimal: C0 = °C et 1° résolution F0 = °F et 1° résolution C1 = °C et 0,1° résolution F1 = °F et 0,1° résolution	C0 / F0 / C1 / F1	C1	C1	ne pas modifier
8_i.Ft	i.Ft	Temps entre deux	F à 20.0 seconde	2.0	2.0	
9_i.C1	i.C1	Calibrage sonde F	-30.0 à 30.0°	0.0	0.0	
10_i.C2	i.C2	Calibrage sonde F	-30.0 à 30.0°	0.0	0.0	non disponible
11_i.CU	i.CU	Décalage affichage	-30.0 à 30.0°	0.0	0.0	
12_i.P2	i.P2	Utilisation entrée F	oF/EP/Au/dG	EP	oF	ne pas modifier
13_i.FI	i.FI	Fonction et logique de fonctionnement sur entrée digitale	non disponible	0	0	non disponible
14_i.ti	i.ti	Retard entrée digi	non disponible	oF	oF	non disponible
15_i.dS	i.dS	Affichage normal	P1/P2/SP/oF	P1	P1	ne pas modifier
Groupe r. Paramètres pour le réglage de la température						
16_r.d	r.d	Hystérésis	0.0 à 30.0°	2.0	1.0	
17_r.t1	r.t1	Etat Sonde sortie	oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
18_r.t2	r.t2	Etat Sonde décon	oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
19_r.HC	r.HC	Mode de fonctionnement: H=chauffage C=refroidissement	H ou C	C	H	ne pas modifier
20_r.tC	r.tC	Durée de Cycle	oF ou 0.01 à 9.59 (h.min) à 99.5 (h.min.x10)	oF	oF	ne pas modifier
Groupe d. Option Contrôle du dégivrage (non activé)						
21_d.dt	d.dt		EL/in/no/Et	EL	EL	ne pas modifier
22_d.di	d.di		oF/tempo	6.00	oF	ne pas modifier
23_d.Sd	d.Sd		oF/tempo	6.00	oF	ne pas modifier
24_d.dE	d.dE		oF/tempo	20.0	oF	ne pas modifier
25_d.tE	d.tE		température	8.0	0.0	ne pas modifier
26_d.tS	d.tS		température	2.0	0.0	ne pas modifier
27_d.dC	d.dC		non disponible	rt	rt	ne pas modifier
28_d.dd	d.dd		0 à 100%	50	0	ne pas modifier
29_d.td	d.td		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
30_d.dL	d.dL		oF - on -Lb	oF	oF	ne pas modifier
Groupe F. Option Ventilateurs (non disponible)						
31_F.tn	F.tn		oF/tempo	5.00	oF	ne pas modifier
32_F.tf	F.tf		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
33_F.FL	F.FL		-99.9 à 999 °	10.0	-99,9	ne pas modifier
34_F.LF	F.LF		-99.9 à 999 °	-99.9	-99.9	ne pas modifier
35_F.dF	F.dF		0.0 à 30.0°	1.0	1.0	ne pas modifier
36_F.FE	F.FE		oF - on	oF	oF	ne pas modifier
37_F.Fd	F.Fd		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier

Créé 20/11/13 08:08
Impr 14/03/18 00:02
Modif 14/12/16 22:45

0258_PCF_CIRE_REGUL_PROG.vsd / Tableau1_Pag
Echelle 1:1 Unité: millimètres resp:
Tolérances générales +/- 0,2 Auteur: G. Kieft

FORMAT
A4

info@gekade.com



GEKADE
9 allée de la Fontaine Bourdonnais
F-95230 SOISY³ MONTMORENCY

rév.	Tableau1	date	par	vérifié le	par
A					
B					
C					
D					
E					

REGLAGES PCF258. Seul les champs en vert sont modifiables avec précaution

Groupe P. Option protection compresseur, retards (non disponible)

38_P.P1	P.P1		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
39_P.P2	P.P2		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
40_P.P3	P.P3		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
41_P.od	P.od		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier

A. Alarmes (non disponible)

42_A.Ay	AAy		1 à 8	1	1	ne pas modifier
43_A.HA	AHA		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
44_A.LA	ALA		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
45_A.Ad	AAAd		0.0 à 30.0°	1.0	1.0	ne pas modifier
46_A.At	AAAt		oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
47_A.tA	At A		oF - on	oF	oF	ne pas modifier
48_A.PA	APA		oF/tempo	2.00	2.00	ne pas modifier
49_A.dA	AdA		oF/tempo	1.00	1.00	ne pas modifier
50_A.oA	AoA		oF/tempo	3.00	3.00	ne pas modifier

Groupe o. Buzzer interne. (désactivé)



51_o.o1	o.o1	config OUT1	oF/0t	ot	ot	ne pas modifier
52_o.o2	o.o2	config OUT2	oF/0t	oF	oF	ne pas modifier
53_o.bu	o.bu	config buzzer	oF/1/2/3	3	oF	ne pas modifier
54_o.Fo	o.Fo	Sortie Aux (non activé)	oF/1/2/3/4	oF	oF	ne pas modifier
55_o.tu	o.t u	Retard Aux	oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier

Groupe t. Clavier et fonctions spéciales

56_t.UF	t.UF	Fonctions spéciales touche U	oF/1/2/3/4	oF	oF	ne pas modifier
57_t.Fb	t.Fb	bascule touche 2 vers fonction aux	oF/1/2/3/4	oF	oF	ne pas modifier
58_t.Lo	t.Lo	retard du verrouillage des touches	oF/tempo	oF	oF	ne pas modifier
59_t.PP	t.PP	Création/modification clef de verrouillage	oF à 999	oF	oF	
60_t.AS	t.AS	adresse Option MODBUS	0 à 255	1	1	ne pas modifier

PROBLEMES ET ENTRETIEN

	Erreur	Description	Action			
E1	E1	Etat Sonde	vérifier connexion sonde et son fonctionnement			
		interrompue: E				
		court-circuit: -E				
E2	E2	pour sonde 2 (absente)	non disponible			
Epr	Epr	Erreur mémoire interne	appuyer sur P			
Autres problèmes						
od	od	Retard à la mise en marche si 41 activé	mettre 41 oF			
Ln	Ln	Clavier bloqué (voir note verrouillage du clavier)				
Hi	H	alarme température maximum programmée dépassée				
Lo	Lo	alarme température mesurée en-dessous du minimum				
AL	AL	<i>alarme sur entrée digitale</i>	<i>non disponible</i>			
oP	oP	<i>alarme porte ouverte</i>	<i>non disponible</i>			
dEF	dEF	<i>dégivrage en cours</i>	<i>non disponible</i>			
PdF	PdF	<i>Post-dégivrage en cours</i>	<i>non disponible</i>			
CC	CC	<i>Cycle continu en cours</i>	<i>non disponible</i>			

Créé 20/11/13 08:08	0258_PCF_CIRE_REGUL_PROG.vsd / Tableau 2 _Pag	FORMAT		GEKADE		
Impr 14/03/18 00:02	Echelle 1: 1  Unité: millimètres resp:	A4		9 allée de la Fontaine Bourdonnais F-95230 SOISY ³ MONTMORENCY		
Modif 14/12/16 22:45	Tolérances générales +/- 0,2	Auteur: G. Kieft	info@gekade.com			
rév.	Tableau 2		date	par	vérifié le	par
A						
B						
C						
D						
E						