

PCT0257: PLATEAU CHAUFFANT TOURNANT

FUNCTIONNEMENT NORMAL

Après la mise en marche la LED HEAT s'allume. La température affichée de la partie chauffante monte rapidement à 46°C (le point de consigne **S.HS+r.d**) 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 monte progressivement jusque 39 à 40°C 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 | 39 | Consigne basse. De température ambiante minimale à S.HS - r.d. |
| 2_S.HS | 45 | Consigne haute. De S.LS + r.d à 60°C maximum. La sécurité intégrée limite l'échauffement à 60°C. |
| 4_SP | 43 | Point de consigne principal: la température moyenne désirée (entre S.LS et S.HS) |
| 8_i.Ft | 1 | Temps entre 2 points de mesure. De 0F à 20 secondes. Peut-être bien à 3 à 5 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°. |
| 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

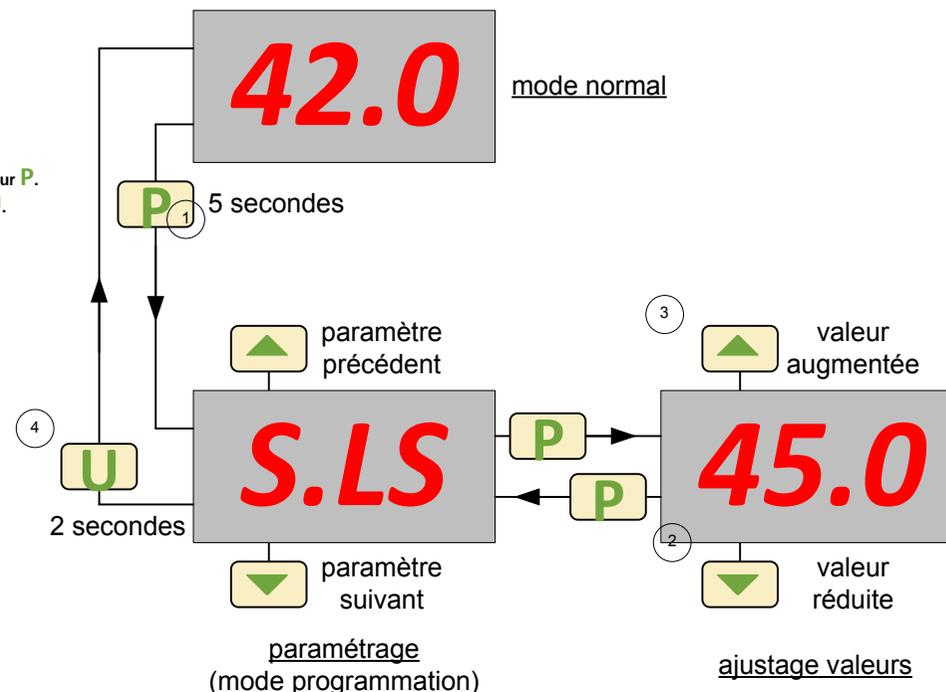
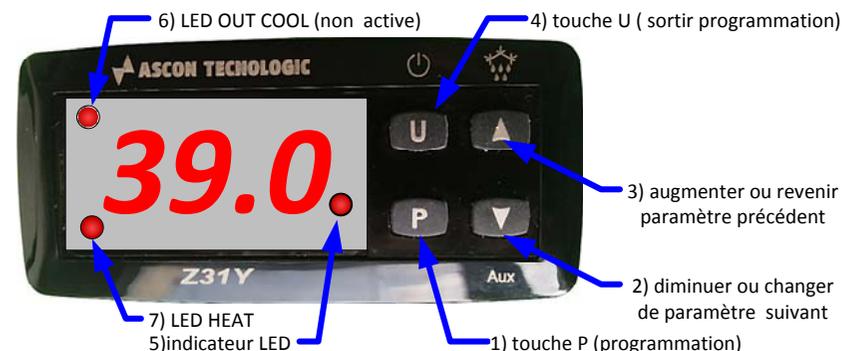
VERROUILLAGE DU CLAVIER

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.



Créé 20/11/13 08:08

Impr 13/03/18 23:46

Modif 21/02/17 10:26

0257_PCT_CIRE_REGUL_PROG.vsd / Programmation _Page 1/4

Auteur: G. Kieft

Tolérances générales -0,2 / +0,2

Resp:

Unité: millimètres Echelle 1: 1

Format

A4

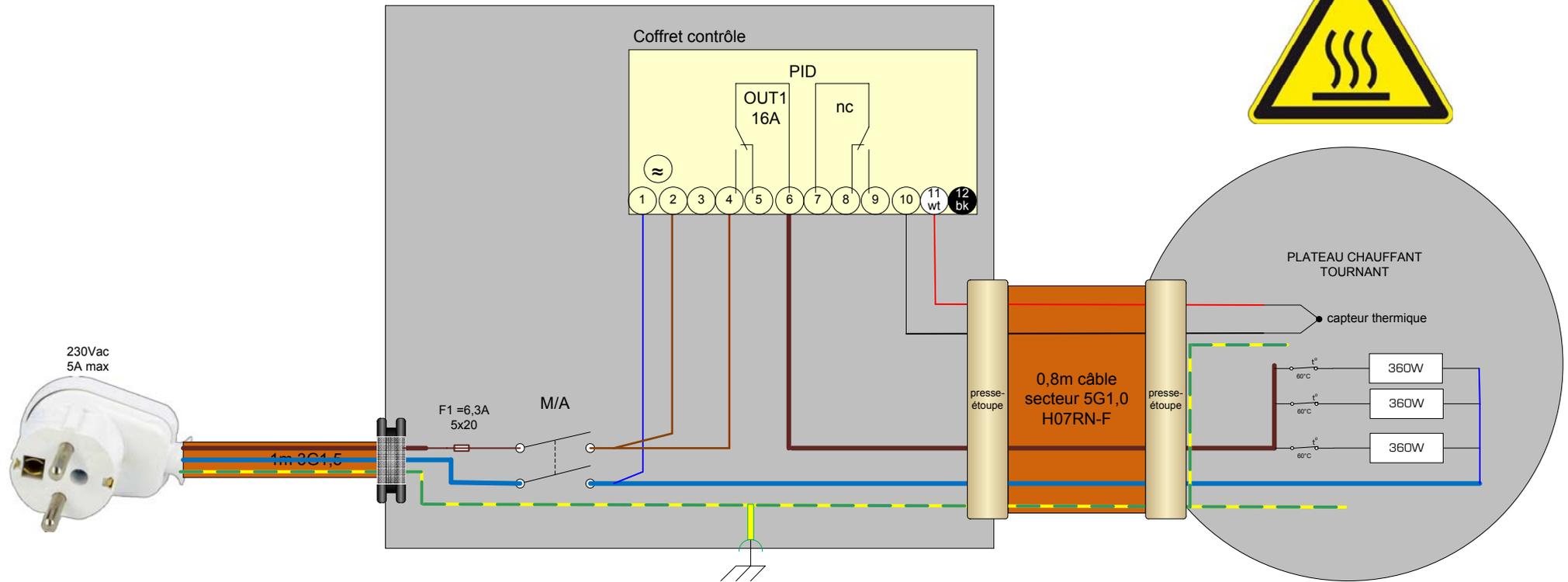


GEKADE

9 allée de la Fontaine Bourdonnais
F-95230 SOISY-S/MONTMORENCY

| rév. | date | par | vérifié le | par |
|------|------|-----|------------|-----|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |
| D | | | | |
| E | | | | |

PCT0257: PLATEAU CHAUFFANT TOURNANT



| Créé 20/11/13 08:08 | 0257_PCT_CIRE_REGUL_PROG.vsd / SchémaRégul _Page 2/4 | Format | GEKADE 9 allée de la Fontaine Bourdonnais F-95230 SOISY ³ /s MONTMORENCY | | |
|----------------------|--|--------------------|--|------------|-----|
| Impr 13/03/18 23:46 | Auteur: G. Kieft | Resp: | A4 | | |
| Modif 21/02/17 10:26 | 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 60°C; ajout pictogramme ISO7010-W017 | 300916 | G.K. | | |
| B | | | | | |
| C | | | | | |
| D | | | | | |
| E | | | | | |

REGLAGES PCT257. 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 minimum | -99.9 à S.HS | -50 | 39 | |
| 2_S.HS | SHS | Point de Consigne maximum | S.LS à 65°C | 99.9 | 45 | limite 60°C |
| 3_S.SA | SSA | Point de Consigne actif (SP ou SP2) | 1 ou 2 | 1 | 1 | ne pas modifier |
| 4_SP | SP | Point de Consigne principal | S.LS à S.HS | 0.0 | 43 | |
| 5_SP2 | SP2 | Point de Consigne secondaire | S.LS à S.HS | 0.0 | 0.0 | non disponible |
| Groupe i. Capteurs | | | | | | |
| 6_I.SE | I.SE | Type de Sonde Thermique | Pt/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 points de mesure | F à 20.0 seconde | 2.0 | 5.0 | |
| 9_i.C1 | i.C1 | Calibrage sonde P1 | -30.0 à 30.0° | 0.0 | 0.0 | |
| 10_i.C2 | i.C2 | Calibrage sonde P2 | -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 P2 | 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 digitale | 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 active sur défaut | oF/tempo | oF | oF | ne pas modifier |
| 18_r.t2 | r.t2 | Etat Sonde déconnexion sortie si dé | 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 | 80 | 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 13/03/18 23:46
Modif 21/02/17 10:26

0257_PCT_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 PCT257. Seul les champs en vert sont modifiables avec précaution

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

| | | | | | | |
|---------|-------------|--|----------|----|----|-----------------|
| 38_P.P1 | PP1 | | oF/temps | oF | oF | ne pas modifier |
| 39_P.P2 | PP2 | | oF/temps | oF | oF | ne pas modifier |
| 40_P.P3 | PP3 | | oF/temps | oF | oF | ne pas modifier |
| 41_P.od | P.od | | oF/temps | 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/temps | oF | oF | ne pas modifier |
| 44_A.LA | ALA | | oF/temps | 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/temps | oF | oF | ne pas modifier |
| 47_A.tA | At A | | oF - on | oF | oF | ne pas modifier |
| 48_A.PA | APA | | oF/temps | 2.00 | 2.00 | ne pas modifier |
| 49_A.dA | AdA | | oF/temps | 1.00 | 1.00 | ne pas modifier |
| 50_A.oA | AoA | | oF/temps | 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/temps | 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/temps | 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
Impr 13/03/18 23:46
Modif 21/02/17 10:26

0257_PCT_CIRE_REGUL_PROG.vsd / Tableau 2 _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. | Tableau 2 | date | par | vérifié le | par |
|------|-----------|------|-----|------------|-----|
| A | | | | | |
| B | | | | | |
| C | | | | | |
| D | | | | | |
| E | | | | | |