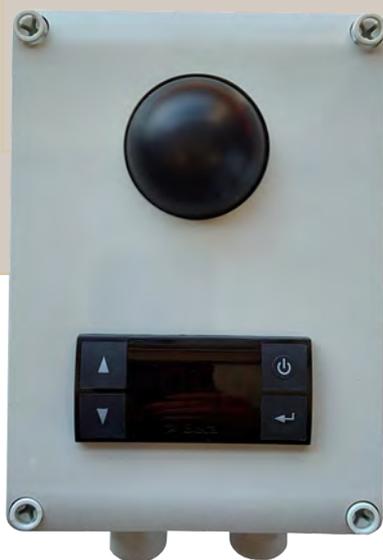


Notice technique

CDTR

Thermostat à sonde résultante
une consigne pour tubes ou
panneaux radiants gaz

CE





SOMMAIRE

Chapitre	Titre	Page
1	GARANTIE	3
2	CONFORMITÉ	4
3	PRÉSENTATION	4
4	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	5 / 6
5	MISE EN SERVICE	6
5.1	PROGRAMMATION RAPIDE	6
5.2	AFFICHAGE	7
5.3	FONCTIONS DU CLAVIER	7
5.4	RECOMMANDATIONS	7 / 8
5.6	SPÉCIFICATIONS	9
5.6	PROGRAMMATION	10
6	PARAMÈTRES	11
6.1	PARAMÈTRES APPAREIL	11
6.2	PARAMÈTRES DIVERS	11



1 - GARANTIE (Extrait des conditions générales de vente, chapitre GARANTIE)

Les appareils doivent être installés par des professionnels qualifiés, conformément à la réglementation en vigueur, aux règles de l'art et aux instructions qui figurent sur nos manuels techniques.

Les appareils sont garantis un an contre tout vice de fabrication, dans la mesure où ils fonctionnent dans des instructions normales d'utilisation.

La garantie prendra effet à la date de facturation établie par SEET. Nous déclinons toute responsabilité et aucune garantie ne serait applicable en cas de négligence du client, d'installations défectueuses, mal adaptées ou non conforme aux normes en vigueur. Seuls sont concernés les défauts de fabrication ou de matières premières.

La garantie accordée par SEET se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses, par des pièces identiques ou similaires ; les frais de main d'œuvre, de déplacements, d'accession sur chantier au matériel et de transport sont exclus.

Tout remplacement réalisé durant la période de garantie, même si celui-ci nécessite éventuellement une immobilisation du matériel ne peut en aucun cas prolonger la durée de la garantie. Aucun dommage et intérêt ne pourra être réclamé pour préjudice indirect, commercial ou autre.

Ne peuvent être pris en considération et couverts par notre garantie des dommages incombant :

- à des phénomènes extérieurs,
- à des négligences de l'utilisateur,
- au non respect des consignes stipulées dans nos manuels techniques,
- à des détériorations immédiates ou différées consécutives à une mauvaise manutention au cours du transport, ou à une fausse manœuvre,
- à une utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine,
- à des défauts de surveillance et d'entretien.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.



2 - CONFORMITÉ

La conformité aux directives communautaires: 73/23/CEE modifiée par 93/68/CEE (Basse Tension) et 89/336/CEE modifiée par 92/31/CEE à 93/68/CEE (CEM) est déclarée sur la base des Normes suivantes:

POUR LA SÉCURITÉ

- Norme CEI-EN 60730-2-9: Dispositifs électriques automatiques de commande à usage domestique et semblable. Partie 2: prescriptions spéciales pour les dispositifs de commande thermoïoniques.
- Norme CEI-EN 60730-2-7: Dispositifs électriques automatiques de commande à usage domestique et semblable. Partie 2: Normes spéciales pour les timers et les temporisateurs.

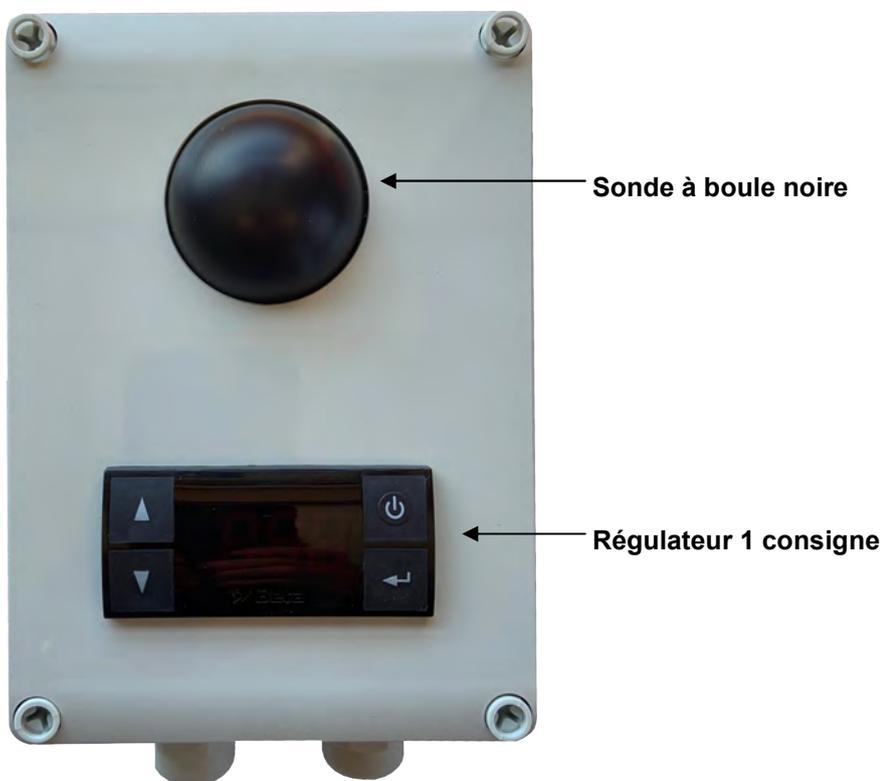
POUR LA COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Norme CEI-EN 55014-1: Norme générale sur l'immunité dans les milieux résidentiels commerciaux et de l'industrie légère. Compatibilité électromagnétique - Prescriptions pour les électroménagers, les outillages électriques et autres appareils semblables. Partie 1: Émission.
- Norme CEI-EN 55014-2: Compatibilité électromagnétique - Caractéristiques requises pour les électroménagers, les outillages électriques et autres appareils semblables. Partie 2: Immunité.

3 - PRÉSENTATION

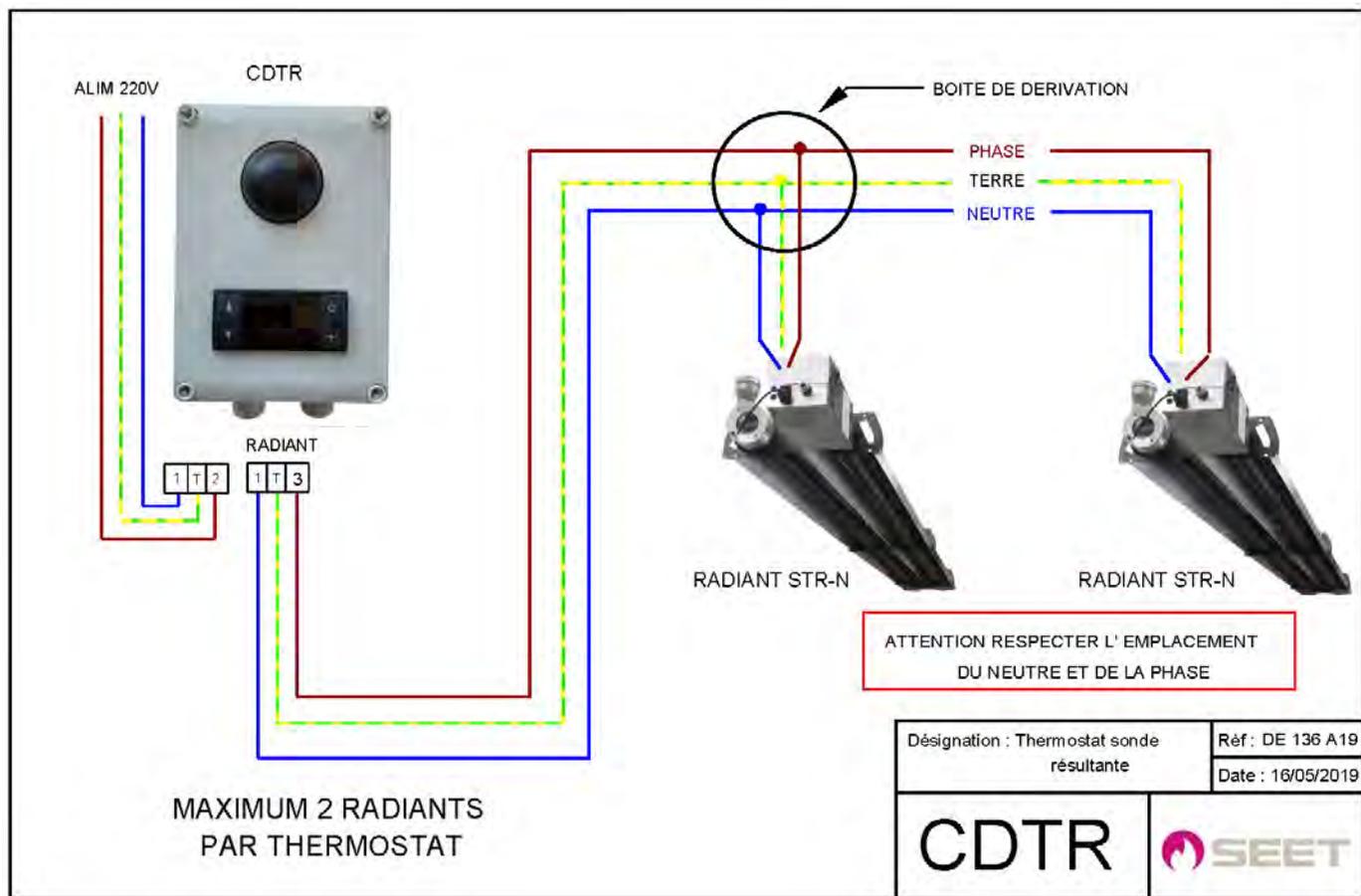
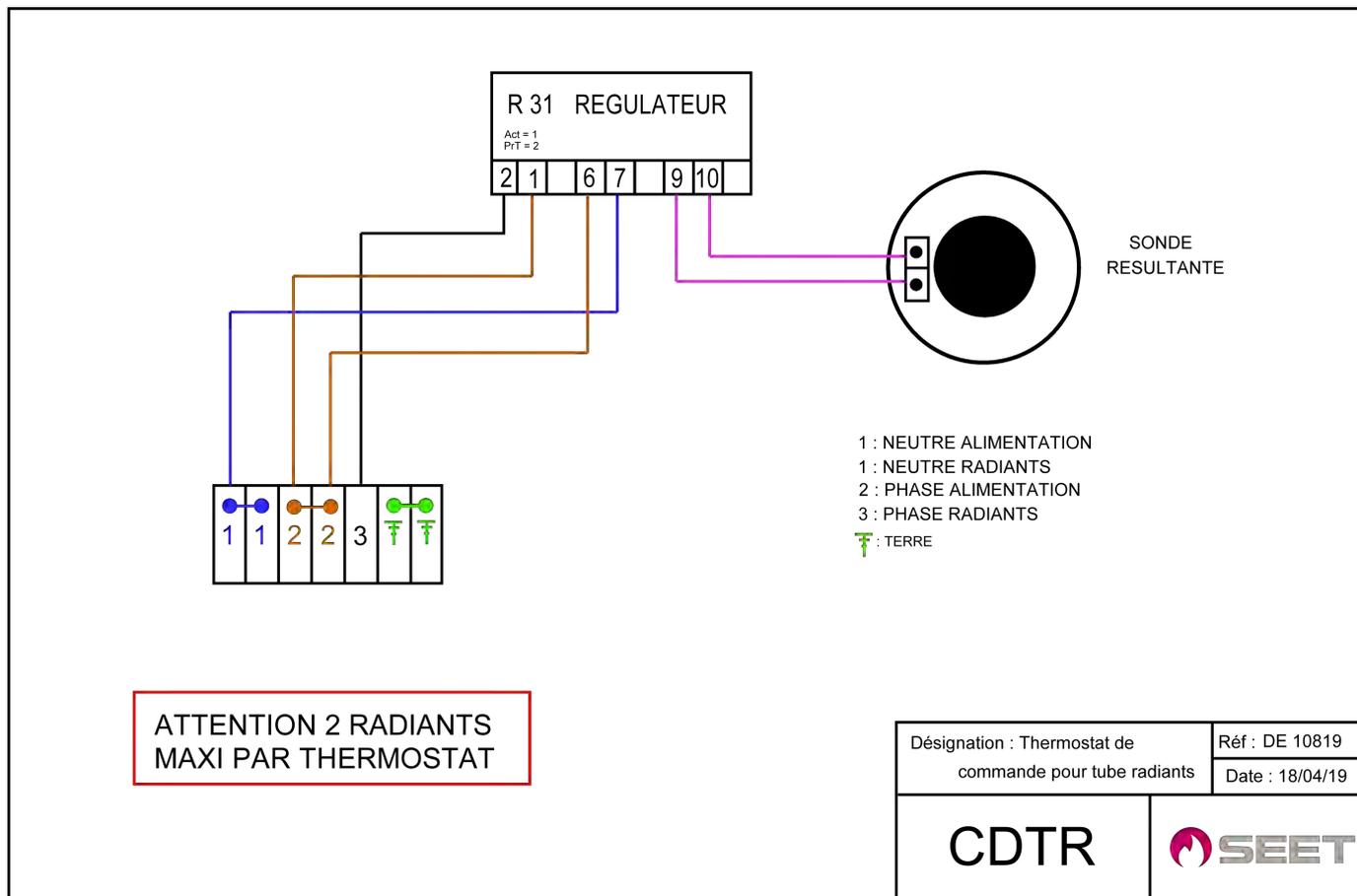
Le CDTR est un thermostat à sonde résultante une consigne pour les tubes ou panneaux radiants gaz SEET.

Le CDTR comprend un régulateur adaptable sur de nombreux types d'appareils. Ce manuel ne reprend donc que les fonctions adaptées aux tubes et panneaux radiants SEET.



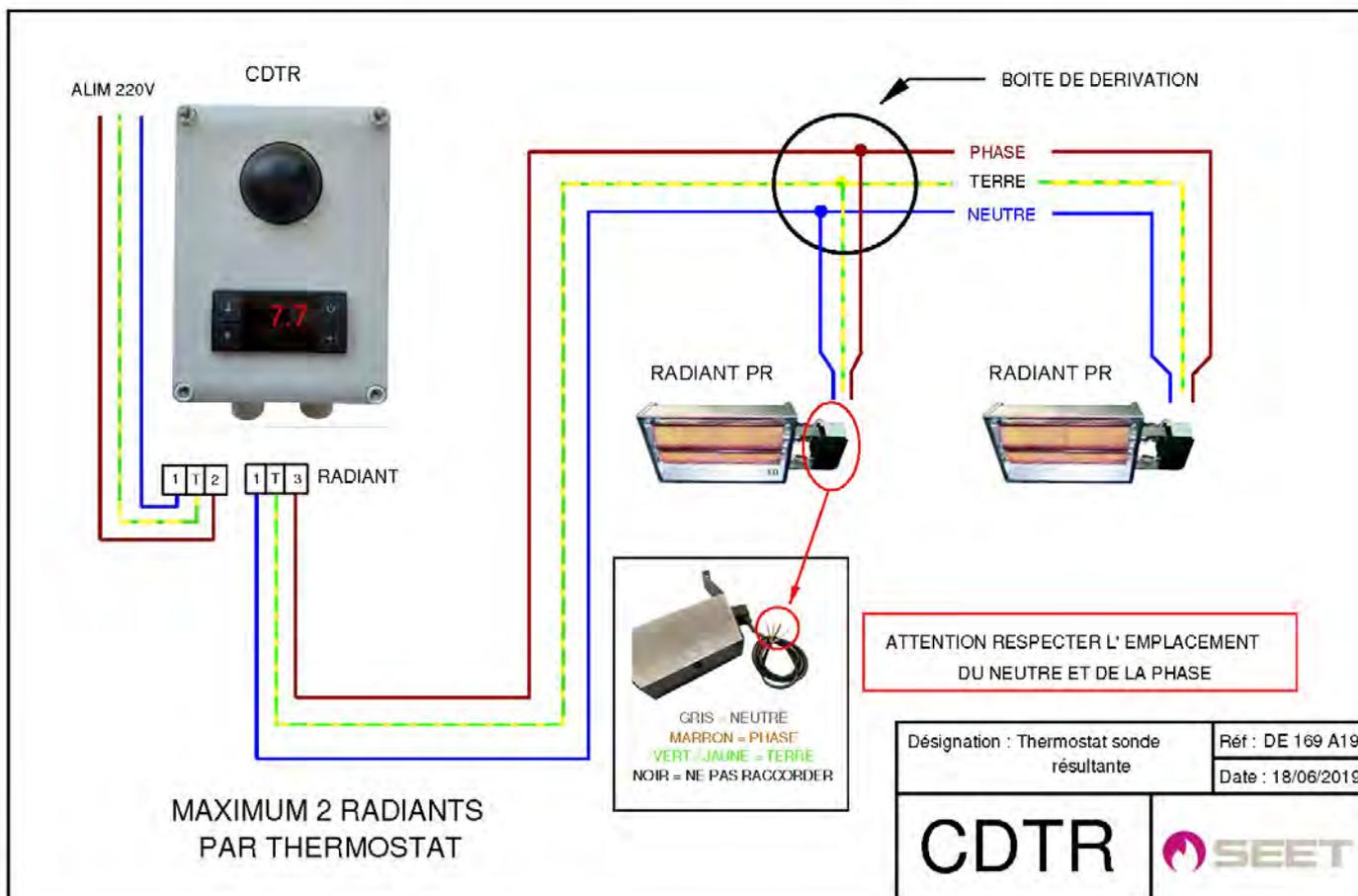


4 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE





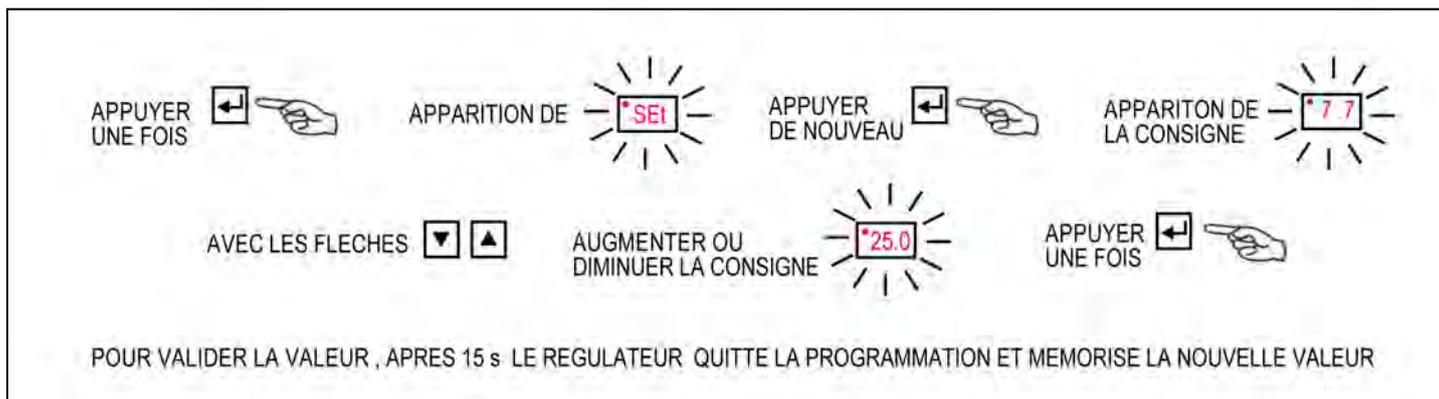
4 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE (suite)



5 - MISE EN SERVICE



5.1 Programmation rapide





5.2 Affichage



Allumé → appareil en marche;
Clignotant → attente de la fin de la temporisation pour démarrer l'appareil.



Inutilisé.



Inutilisé.

- Le point en haut à gauche est clignotant en mode programmation et est allumé si l'entrée digitale est active (et aussi pendant le mode stand-by).
- Le chiffre 1 indique que la sonde #1 est affichée.

5.3 Fonctions du clavier

- 1  Permet d'entrer dans le mode programmation, de visualiser et changer les valeurs des paramètres (Enter).
- 2 ●
 - 1) En appuyant pendant 5 secondes, pour mettre on/off le régulateur.
 - 2) En mode programmation, pour quitter le menu de programmation sans sauvegarder les nouvelles valeurs (commande Echap).
- 3 ▲
 - 1) Pour dérouler les paramètres en mode programmation et pour augmenter la valeur du paramètre sélectionné.
 - ▼ 1) Pour verrouiller ou déverrouiller le clavier en appuyant avec la touche ↵ pendant 5 secondes;
 - 2) Pour dérouler les paramètres en mode programmation et pour diminuer la valeur du paramètre sélectionné.

5.4 Recommandations

5.4.1 Installation

- Le régulateur doit être installé à un endroit protégé contre les vibrations externes, impacts, eau, gaz corrosifs, et où la température et l'humidité n'excèdent pas les valeurs indiquées dans la fiche technique.
- Les mêmes indications sont valables pour l'installation des sondes.
- Il est indispensable de bien choisir l'emplacement d'installation de la régulation.
- elle doit être positionnée dans la zone à réguler à une hauteur 1.5m dans un endroit accessible pour les réglages.
- Le coffret CDTR doit être installé dans la zone de rayonnement émis par les appareils de chauffage .
- Afin d'obtenir une haute sensibilité de mesure le capteur est placé sous la 1/2 sphère noire spécialement étudiée pour la mesure de rayonnement .
- Cela permet une mesure de la température de rayonnement sans être influencée par la température d'air du local .



5.4.2 Câbles électriques

Nous recommandons de protéger l'alimentation du régulateur des parasites, des pics de tension, et spécialement contre les survoltages et sous voltages.



5.5 Spécifications

ALIMENTATION : 230 Vca $\pm 10\%$ 50/60 Hz (3VA max);

ENTRÉE : 1 sonde PTC;

Type de sonde acceptée :

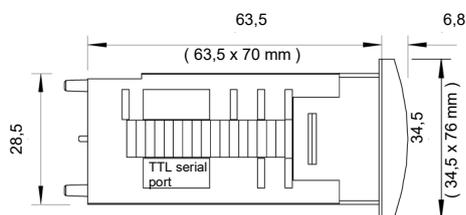
PTC (standard) 990ohm à 25°C KTY81(2)-121 (plage -50...+150°C)

SORTIE : 1 relais SPDT 250Vac 8A max AC1

AFFICHAGE : 3 chiffres LED rouge de 14 mm de hauteur, à haute intensité;

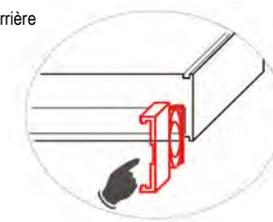
PLAGE DE MESURE :

- 50 ... +300 °C / -50 ... +572 °F (si PTC/PTC300) ;
- résolution : 0.1 °C / 0.1 °F ;
- précision @25°C : ± 0.5 °C + 1 digit ;
- connections par bornier à vis de section 2.5mm² max ;
- température de travail : -10 ... +60 °C ;
- température de stockage : -20 ... +70 °C ;
- hygrométrie de stockage : 30 ... 90 % H.R. non condensée ;
- boîtier plastique ; sans chocs ni vibrations ;
- degré de pollution : 2 ;
- étanchéité face avant : IP65 ;
- PTI d'isolation du matériel : 175 (circuit board 250) ;
- classe de protection contre les chocs électriques : II (*pour une installation correcte*) ;
- classe de protection contre les surtensions : catégorie II ;
- type de déconnection : 1.B micro déconnection (relais) ;
- classe de logiciel : A.



Dimensions face avant: 34.5 x 76.5 mm
Découpe: 29 x 71 mm

Face arrière





5.6 Programmation

Après être sorti de la programmation (température sonde 1 affichée) le régulateur doit être réinitialisé. Il faut donc couper l'alimentation électrique pendant quelques secondes, puis ensuite le rallumer.

5.6.1 Menu Niveau 1 - Réglage du point de consigne (SEt)

1. Appuyer une fois sur la touche "←", SEt s'affiche. Le point du haut clignote pour signaler l'entrée en mode programmation.
2. Appuyer une fois sur "←" pour afficher la valeur du point de consigne, régler avec "▲" ou "▼";
3. Appuyer une fois sur "←" pour confirmer la valeur, après 15 secondes le RC3x quitte la programmation et mémorise la nouvelle valeur.

5.6.2 Menu Niveau 2 - Réglage des PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

1. Appuyer et maintenir pendant 6 secondes la touche "←". Le point du haut clignote pour signaler l'entrée en mode programmation. Si le mot de passe est inhibé (PSS=0), le code du 1er paramètre SHy apparaît, (*allez au point 3*). Si le mot de passe est actif (PSS différent de 0), "PAS" est demandé (*allez au point 2*);
2. (*mot de passe "PAS" demandé*) Appuyer une fois sur "←", "0" apparaît; appuyer " " pour rentrer la valeur du mot de passe et ensuite appuyer une fois sur "←" pour valider. Si le mot de passe "PAS" est erroné le régulateur quitte le mode de programmation;
3. (*SHy affiché*) appuyer sur "▲" ou "▼" pour dérouler les codes des paramètres;
4. Quand un code est affiché, appuyer une fois sur "←" pour accéder à la valeur, régler avec "▲" ou "▼";
5. Appuyer une fois sur "←" pour valider après 15 secondes le RC3x, quitter le mode de programmation et mémoriser les nouvelles valeurs.

ATTENTION:

L'instrument ne doit pas être éteint avant d'avoir quitté la programmation, sinon les nouvelles valeurs seront perdues; Si la touche "Auxiliaire" est activée avant la sortie du mode programmation, le régulateur sort directement du mode programmation (mode Echap) sans mémoriser les nouvelles valeurs; Le régulateur sort automatiquement du mode de programmation si aucune touche n'est activée avant 15 secondes, et mémorise les nouvelles valeurs;

5.6.3 Verrouillage de clavier

Appuyer et maintenir simultanément "←" + "▼" pendant 6 secondes, de façon à verrouiller ou déverrouiller le clavier (le point en haut à gauche clignote). Si le régulateur affiche "**Pof**" le clavier est verrouillé, si "**Pon**" le clavier est déverrouillé.

Si le clavier est verrouillé, il est possible de visualiser les paramètres et leurs valeurs, mais il est impossible de les modifier.



6 - PARAMÈTRES

6.1 Paramètres APPAREIL

Codes	Description	Plage	Usine
PREMIER NIVEAU DE PROGRAMMATION (CLIENT)			
SEt	Point de consigne principal de température désirée.	LoS .. HiS °C	-5 °C
St2	Inutilisé		
DEUXIÈME NIVEAU DE PROGRAMMATION (INSTALLATEUR / FABRICANT)			
SHy	Inutilisé		
SLo	Inutilisé		
SHi	Inutilisé		
Act	Action du relais K1 (appareil)* : 0 = Inutilisé 1 = Action Chaud (le relais K1 se met en marche quand la température est inférieure à SEt - 2°C)	0 .. 1	1
rA1	Inutilisé		
ro1	Inutilisé		
PEc	Inutilisé		
PE1	Inutilisé		
PE0	Inutilisé		

6.2 Paramètres DIVERS

Codes	Description	Plage	Usine
DEUXIÈME NIVEAU DE PROGRAMMATION (INSTALLATEUR / FABRICANT)			
Eio	Inutilisé		
Eid	Inutilisé		
Prt	Types des sondes. 0: NTC 10Kohm (Inutilisé); 1: non disponible; 2: PTC 990ohm (standard); 3: PTC300 (Inutilisé); 4: PT1000ohm (Inutilisé);	0 .. 4	2
rES	Inutilisé		
Unt	Inutilisé		
oF1	Inutilisé		
Tdi	Inutilisé		
Utd	Inutilisé		
LFc	Inutilisé		
PSS	Mot de passe (PAS). Il est possible de programmer un mot de passe pour limiter l'accès au 2ème niveau du menu de programmation. 0: Accès libre sans mot de passe.		0
LVS	Inutilisé		
nAd	Inutilisé		



Siège social :
42 avenue des Sablons Bouillants
77100 MEAUX

Tél 01 60 23 16 20
www.seet.pro
info@seet.pro