



# **KIT REGULATION**

**Pour alimentation automatique en  
granulés  
des  
trémies des chaudières.**

**MANUEL DE MODE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN ET NOTES  
GENERALES SUR L'INSTALLATION DU KIT REGULATION.**

*Ce manuel a été rédigé par le fabricant et fait partie intégrante du produit et doit être remis au client.  
En cas de perte ou de détérioration, demander une nouvelle notice à l'adresse suivante :  
[contact@devillethermique.com](mailto:contact@devillethermique.com)*

Code : KITARG  
Pages : 15  
Edition : 1  
Révision : 14/06/2013

## INDEX

<b>1. GENERALITE</b>	<b>Page 4</b>
1.1 Remerciements	Page 4
<b>2. DONNEES TECHNIQUES</b>	<b>Page 5</b>
2.1 Description	Page 5
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>Page 5</b>
3.1 Branchement électrique	Page 5
<b>4. PANNEAU DE COMMANDE</b>	<b>Page 6</b>
4.1 Touches	Page 6
<b>5. MENU USAGER</b>	<b>Page 7</b>
5.1 Chrono	Page 7
5.1.1 Choix modèle de programmation	Page 7
5.1.2 Programmation du chrono thermostat	Page 7
5.2 Date et heure	Page 8
5.3 Langue	Page 8
5.4 Menu Installateur	Page 9
5.5 Menu Clavier	Page 9
5.5.1 Réglage contraste	Page 9
<b>6. MENU INSTALLATEUR</b>	<b>Page 9</b>
6.1 Fois	Page 9
6.2 Paramètres	Page 9
6.3 Chrono	Page 9
6.4 Test sorties	Page 9
6.5 Date et heures	Page 9
6.6 Langue	Page 9
6.7 Initialisation	Page 9
6.8 Changer password	Page 9
6.9 Menu Usager	Page 9
<b>7. CARTE ELECTRONIQUE</b>	<b>Page 10</b>
<b>8. PREMIERE MISE EN SERVICE</b>	<b>Page 10</b>
<b>9. REGLAGE INSTALLATION TYPE 2</b>	<b>Page 11</b>
9.1 Principe de fonctionnement	Page 11
9.2 Signalisation alarmes	Page 11
<b>10. REGLAGE INSTALLATION TYPE 3</b>	<b>Page 12</b>
10.1 Principe de fonctionnement	Page 12
10.2 Signalisation alarme	Page 12
<b>11. PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES</b>	<b>Page 13</b>
<b>12. PETIT GUIDE DE DEPANNAGE</b>	<b>Page 13</b>
<b>13. CONDITIONS DE GARANTIE</b>	<b>Page 14</b>

## 1 GENERALITES

### **Merci d'avoir choisi un produit DEVILLE THERMIQUE.**

Ce manuel a été rédigé pour fournir à l'installateur et au client final des informations et des instructions afin de simplifier les phases de montage et d'utilisation de nos produits.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié ou par un centre SAV agréé en suivant les instructions du fabricant. L'installation devra être conforme aux normes et réglementations en vigueur. Une mauvaise installation peut provoquer des dégâts à des personnes, à des animaux ou à des biens, pour lesquels le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.

Vérifier l'état du kit. Ne pas l'installer en cas de doute et contacter le vendeur. Les éléments de l'emballage ne doivent pas être dispersés dans l'environnement, ni laissés à la portée des enfants, mais traités conformément à la législation locale en vigueur en matière de traitement des déchets.

Avant toute intervention, de quelque nature que ce soit, sur l'installation, débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en désactivant l'interrupteur de l'installation ou le sectionneur prévu à cet effet.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, le désactiver et ne pas tenter de réparer. Contacter exclusivement du personnel qualifié. L'éventuelle réparation doit être uniquement effectuée par un centre SAV agréé en utilisant des pièces détachées d'origine.

**Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts provoqués à des personnes, des animaux ou des biens, par une erreur d'installation, d'emploi ou par la non-observation des instructions reportées dans ce manuel.**

**IMPORTANT : lisez attentivement ces instructions et recommandations avant la mise en service de l'appareil.**

**La non-observation des instructions ci-dessus peut endommager l'installation ou l'un de ses composants et faire courir un risque à la sécurité du client final, pour lequel le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.**

**Dans le cas d'utilisation d'un matériau combustible différent de celui décrit dans nos notices, la société Deville thermique ne garantit en aucun cas le fonctionnement correct de la trémie et ne pourra pas prendre en considération la garantie du produit.**  
**Appareil à utiliser exclusivement avec des granulés de bois.**

### 1.1 Remerciements

DEVILLE THERMIQUE vous remercie pour l'achat de cette régulation.

Il est fortement recommandé de faire installer cette régulation par un professionnel spécialisé.

La bonne installation de la régulation en suivant les instructions de ce manuel est impérative afin de prévenir tout dysfonctionnement ou risque de danger.

## 2 DONNEES TECHNIQUES

REGULATION	LOADER 500
Alimentation:	230 Vac 50 Hz
Puissance absorbée	2 VA
Puissance sortie	5A 250 Vac
Fusible	T10 A
Classe protection	IP40
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Température de stockage	0 ÷ 60 °C
Humidité	85% à 25°C
Dimensions	160 x 90 x 58 mm

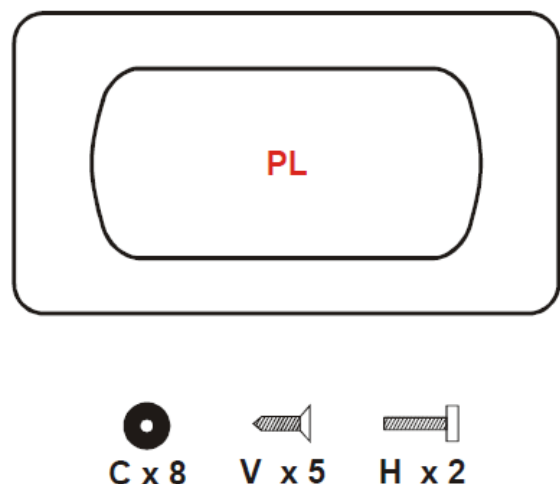
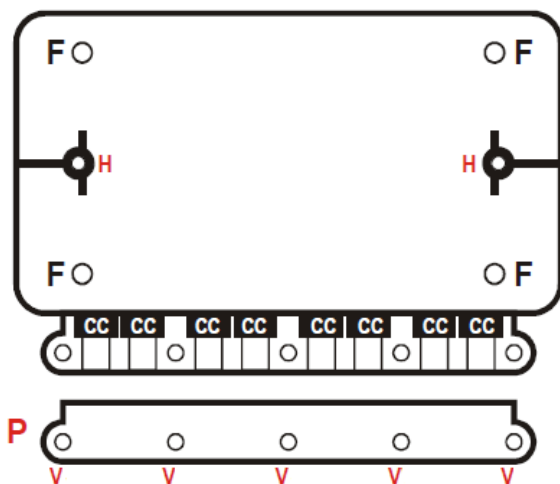
### DECLARATION DE CONFORMITE :

Normes applicables : EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

### 2.1 Description

#### Equipement de série du kit régulation DEVILLE THERMIQUE :

- Unité de commande numérique pour la gestion de la charge du silo.
- Le capteur numérique (niveau du silo)
- Boîtier d'installation murale F.
- Passes-câbles C (x8).
- Vis de fixations du boîtier H (x2).
- Façade du boîtier PL.
- Vis de fixations du serre-câble V (x5)
- Serre-câble P.



## 3 INSTALLATION

### 3.1 Branchements électriques

Le kit régulation doit être branché au réseau électrique.

Cette régulation est conçue de façon à garder en mémoire les programmes qui ont été entrés dedans. Si en fin de saison l'alimentation est coupée, la régulation garde les réglages en mémoire.

Avant d'effectuer le branchement électrique, vérifier si :

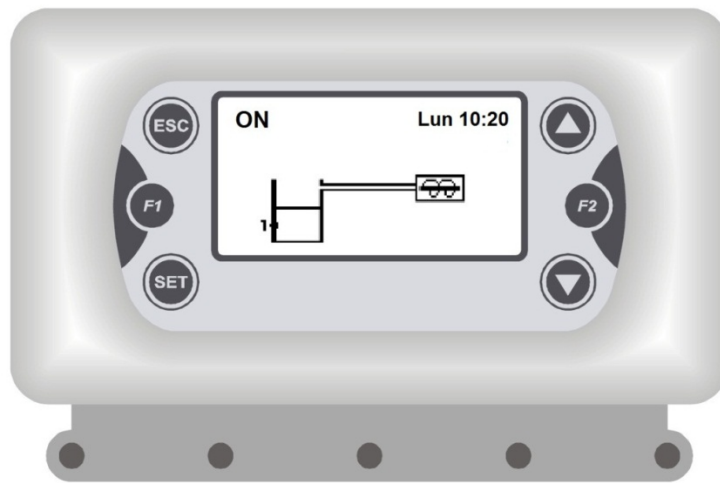
- les caractéristiques de l'installation électrique sont compatibles avec les paramètres reportés sur la plaquette d'identification de l'appareil,
- l'installation prévoit une mise à la terre efficace et conforme à la législation en vigueur, la mise à la terre étant obligatoire,
- le cordon d'alimentation ne doit jamais atteindre une température supérieure de 50°C à celle ambiante sur toute sa longueur.

En prévision d'un arrêt prolongé de l'appareil, débrancher le cordon ou l'interrupteur. Si l'appareil est alimenté par un cordon et une fiche, cette dernière doit être facilement accessible une fois l'appareil installé conformément au manuel d'instructions. En cas d'un arrêt prolongé, protéger l'installation contre le gel.

Si l'appareil n'est pas alimenté au moyen d'un cordon et d'une fiche, il faudra prévoir un sectionneur omnipolaire sur le circuit électrique, avec une distance d'ouverture des contacts de 3 mm au moins.

**Remarque : Le fabricant Deville Thermique décline toute responsabilité en cas de non-observation des instructions sus-indiquées et des consignes de sécurité.**

#### 4 PANNEAU DE COMMANDE



#### **FONCTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE :**

- Jour et heure
- Schéma de l'installation
- Statut du système
- Visualisation de l'état du capteur
- Code de l'alarme qui s'est déclenchée

#### **ETATS DE FONCTIONNEMENT AFFICHES :**

- **ON**
- **OFF**
- ! Alarme

#### 4.1 Touches

TOUCHES	DESCRIPTION
<b>ESC</b>	Pour quitter un menu / reset erreur
<b>F1</b>	ON/OFF Fonction allumage, extinction en maintenant appuyé 3 secondes.
<b>SET</b>	Pour entrer dans un menu / enregistrement menu
<b>▲ \ ▼</b>	Défilement dans le Menu Augmentation / diminution des valeurs L'activation manuelle du Mouvement de fonction
<b>F2</b>	Activation manuelle chargement (appui long)

## 5 MENU USAGER

Pour accéder aux menus et les modifier suivre la procédure suivante:

- Appuyer sur **SET**;
- ▲ \ ▼ Haut / Bas pour sélectionner un menu;
- Appuyer sur **SET** pour entrer dans le menu;
- ▲ \ ▼ Haut / Bas pour sélectionner le sous-menu;
- Appuyer sur **SET** pour entrer dans le sous-menu;
- Appuyer sur **SET** pour entrer dans la valeur à modifier;
- ▲ \ ▼ Haut / Bas pour augmenter / diminuer la valeur;
- Appuyer sur **SET** pour confirmer;
- Appuyer sur **ESC** pour revenir en arrière / sortir du menu.

### 5.1 Chrono

Depuis le menu, on peut sélectionner la programmation du chrono-thermostat pour gérer au mieux l'alimentation des granulés. On peut programmer l'heure d'allumage et d'extinction de la trémie sur tout l'ensemble de la semaine.

#### 5.1.1 Choix du modèle de programmation

Le chrono-thermostat de la régulation prévoit 4 modalités :

**Désactivé** : Allumage et extinction manuels.

**Journalier** : Programmation différente pour chaque jour de la semaine.

**Hebdomadaire** : Programmation égale pour chaque jour de la semaine.

**Week-end** : 2 programmations différentes : une du lundi au vendredi et l'autre du samedi au dimanche.

**Remarque** : On dispose de 3 tranches d'allumage/extinction pour chaque jour.

*Procédure :*

- Accéder au menu en appuyant sur **SET**.
- Sélectionner CHRONO- en appuyant sur **SET**.
- Sélectionner parmi les deux sous-menus la rubrique MODALITE (La modalité en cours est surlignée) en appuyant sur **SET** (le curseur qui surligne la modalité sélectionnée clignote).
- Sélectionner la modalité souhaitée avec les flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼.
- Enregistrer le nouveau paramètre **SET**.

#### 5.1.2 Programmation du chrono-thermostat

Procédure de programmation du chrono-thermostat.

*Procédure :*

- Accéder au menu en appuyant sur **SET**.
- Sélectionner parmi les deux sous-menus la rubrique PROGRAMME (La modalité en cours est surlignée) en appuyant sur **SET**.
- Sélectionner la modalité souhaitée avec les flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼.
- Enregistrer le nouveau paramètre **SET**.
- Annuler les modifications et rétablir la vieille modalité **ESC**.
- Quitter le menu **ESC**.

Les trois types de programmations restent enregistrés séparément. En réglant par exemple le journalier, les autres programmations ne sont pas modifiées.

Il est rappelé qu'après avoir programmé une ou plusieurs modalités (Journalier, Hebdomadaire, Week-end), pour allumer la trémie depuis Chrono, il faut valider une modalité en sélectionnant une depuis le sous-menu

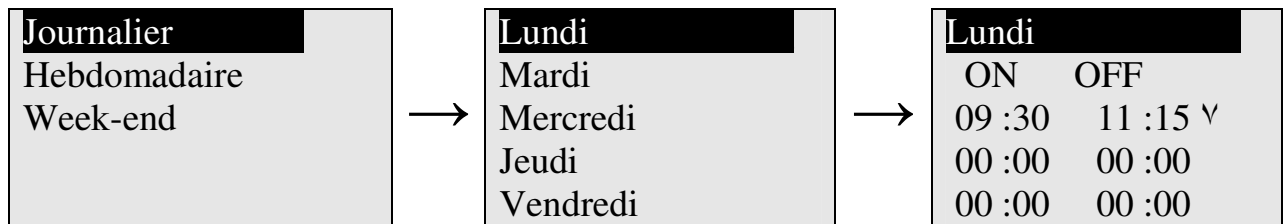
MODALITE.

*Pour modifier l'heure suivre dans tous les cas, la procédure suivante :*

- Sélectionner l'heure à programmer à l'aide des flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼.
- Entrer en modalité modification en appuyant sur **SET**.
- Modifier l'heure à l'aide des flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼.
- Enregistrer les modifications en appuyant sur **SET**.
- Valider la tranche horaire (un "V" s'affiche) ou désactiver la tranche horaire (le "V" ne s'affiche pas) en appuyant sur la touche **ESC**.

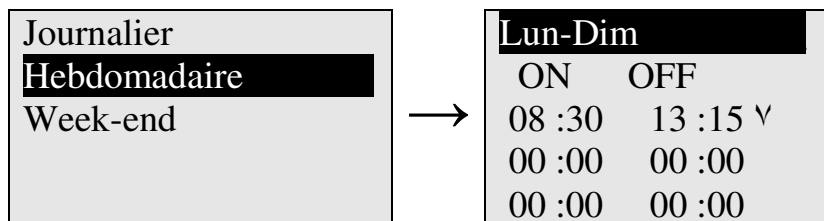
**JOURNALIER :**

- Sélectionner le jour souhaité à l'aide des flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼
- Entrer dans le jour souhaité en appuyant sur **SET**.



**HEBDOMADAIRE :**

Modifier directement l'heure (3 tranches pour toute la semaine).



**WEEK-END :**

On peut choisir entre "Lundi-Vendredi" et "Samedi-Dimanche" (3 tranches pour "Lundi- Vendredi" et 3 pour "Samedi-Dimanche").

- Sélectionner la tranche à l'aide des flèches vers le haut ▲ ou vers le bas ▼.
- Entrer dans la période souhaitée en appuyant sur **SET**.



**PROGRAMMATION CHRONO A CHEVAL SUR MINUIT**

Programmer pour une tranche l'heure de OFF d'un jour de la semaine sur 23 h59.

Programmer pour l'autre tranche l'heure de ON du jour de la semaine successif sur 00h00.

**5.2 Date et Heure**

Menu qui permet de modifier la date et l'heure. Se reporter au paragraphe 5 pour modifier les valeurs.

**5.3 Langue**

Menu qui permet de sélectionner la langue de l'afficheur. Se reporter au paragraphe 5 pour modifier les valeurs.



#### 5.4 Menu installateur

Menu qui permet d'accéder aux paramètres « **INSTALLATEUR** ».

#### 5.5 Menu clavier

##### 5.5.1 Réglage contraste

Sous-menu qui permet de régler le contraste de l'écran LCD de l'afficheur.

## 6 MENU INSTALLATEUR

### **AVERTISSEMENTS :**

**L'accès à ce menu est protégé par un mot de passe à 4 chiffres. Toute modification arbitraire desdits paramètres sans connaissances appropriés est déconseillée.**

**Ce code est 0000.**

**Les paramètres du menu secret ne sont modifiables que par un personnel technique autorisé.**

#### 6.1 Fois

Menu qui permet de modifier les temps d'alimentation de la vis sans fin.

#### 6.2 Paramètres

**Ce paramètre ne doit pas être modifié.**

#### 6.3 Chrono

Se reporter aux indications du paragraphe pour la programmation.

#### 6.4 Test de sorties

Menu qui permet de tester le bon fonctionnement des sorties avec tensions de la carte (**P2, P3, P4 et P5**).

#### 6.5 Date et heure

Menu qui permet de modifier la date et l'heure.

#### 6.6 Langue

Menu qui permet de changer la langue de l'afficheur.

#### 6.7 Initialisation

Menu qui permet de changer la configuration de l'installation (**1 capteur = 03, 2 capteurs = 02**).

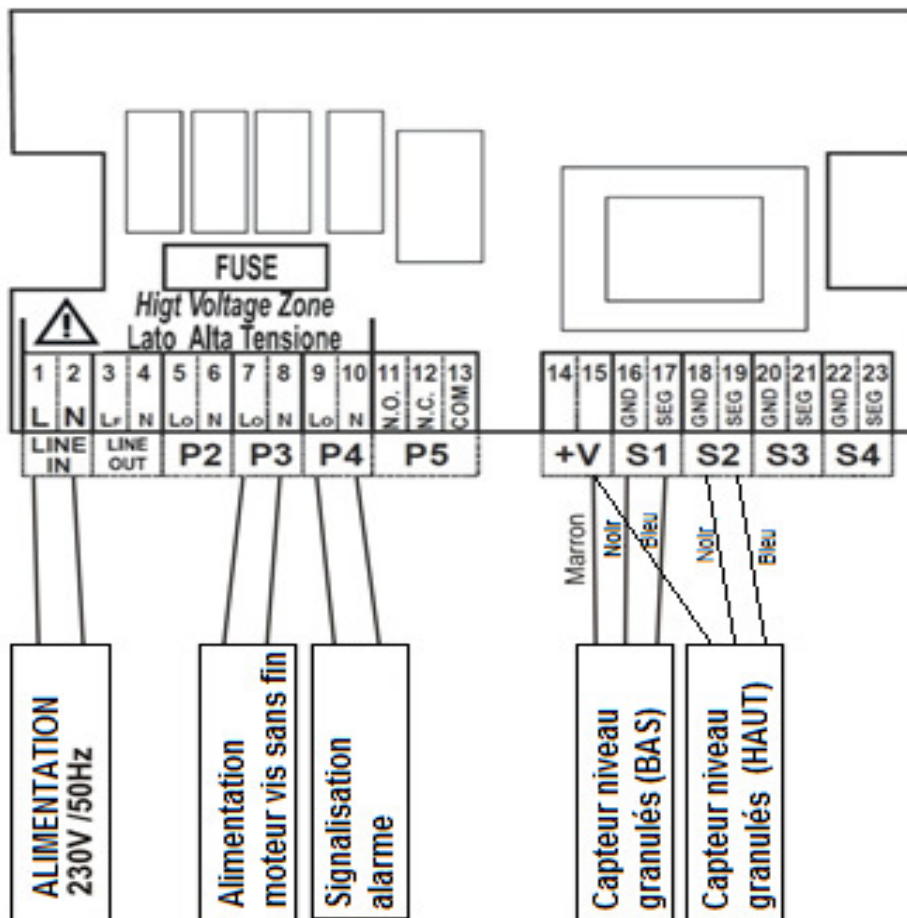
#### 6.8 Changer password

Menu qui permet de changer le mot de passe d'accès au menu installateur.

#### 6.9 Menu usager

Permet de retourner au menu usager.

## 7 CARTE ELECTRONIQUE

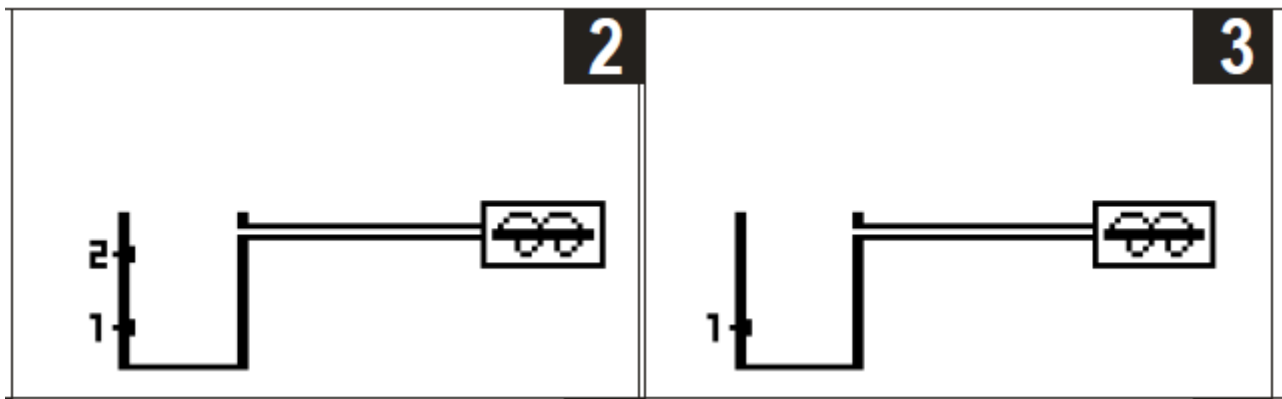


## 8 PREMIERE MISE EN SERVICE

Lors de la 1<sup>ère</sup> mise en service de la régulation, vous devrez choisir le type d'installation suivant ce qui est reporté sur les graphiques.

### ATTENTION :

Vous ne pouvez choisir que les configurations n°2 (2 capteurs, 2<sup>ème</sup> en option) ou n°3 (1 capteur).



### Note :

Ce choix n'est pas définitif, il peut être modifié à tout moment, dans le menu « utilisateur », sous menu « initialisation ».

## 9 REGLAGES INSTALLATION TYPE 2 (2 CAPTEURS)

2



REPERE	CONTACTS	DESCRIPTION
P2	5-6	N.A.
P3	7-8	Vis sans fin
P4	9-10	Signalisation alarme
P5	11-12-13	N.A.
S1	14/15-16-17	Capteur niveau Mini
S2	14/15-18-19	Capteur niveau Maxi
S3	14/15-20-21	N.A.
S4	14/15-22-23	N.A.

Le 2<sup>ème</sup> capteur est en option.

### 9.1 Principe de fonctionnement

Si le capteur de niveau de granulés **S1** (niveau minimum) ne détecte plus de granulés :

- Activation du contact **P3** (alimentation moteur vis sans fin) pendant le temps **TIM000** (valeur par défaut = 1, Mini = 1, Maxi = 600, exprimé en minutes),
- Si le capteur **S1** n'a pas détecté de granulés à la fin de la temporisation **TIM000**, passage en alarme **A01**.

Une fois que le capteur **S1** à détecter des granulés (led rouge allumée) :

- Activation du contact **P3** pendant le temps **TIM001** (valeur par défaut = 5, mini = 1, maxi = 600 ; exprimé en minutes),
- Visualisation du niveau sur le graphique (au-dessus du capteur **S1**),
- Si le niveau de granulés n'a pas atteint le capteur **S2** à la fin de la temporisation **TIM001**, passage en alarme **A02**.

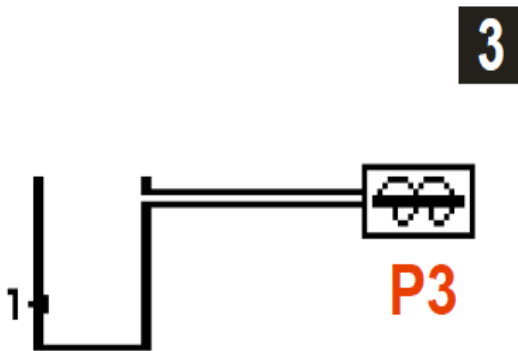
Une fois que le capteur **S2** (niveau maxi) à détecter des granulés :

- Désactivation du contact **P3**,
- Visualisation du niveau sur le graphique (au-dessus du capteur **S2**).

### 9.2 Signalisation alarmes

<b>A01</b>	Se déclenche seulement si le niveau de granulés n'a pas été détecté par le capteur <b>S1</b> à la fin du temps <b>TIM000</b> . Cela produit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture du contact signalisation alarme <b>P4</b></li> <li>- Affiche le symbole « ! »</li> </ul> <i>Pour visualiser le code d'alarme, appuyer sur la touche « ▼ »</i>
<b>A02</b>	Se déclenche seulement si le niveau de granulés n'a pas été détecté par le capteur <b>S2</b> à la fin du temps <b>TIM001</b> . Cela produit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture du contact signalisation alarme <b>P4</b></li> <li>- Affiche le symbole « ! »</li> </ul> <i>Pour visualiser le code d'alarme, appuyer sur la touche « ▼ »</i>
<b>A04</b>	Se déclenche seulement si le capteur <b>S1</b> (niveau mini) ne détecte plus de granulés alors que le capteur <b>S2</b> (niveau maxi) détecte des granulés. Cela produit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture du contact signalisation alarme <b>P4</b></li> <li>- Affiche le symbole « ! »</li> </ul> <i>Pour visualiser le code d'alarme, appuyer sur la touche « ▼ »</i>

## 10 REGLAGES INSTALLATION TYPE 3 (1 CAPTEUR)



REPÈRE	CONTACTS	DESCRIPTION
P2	5-6	N.A.
P3	7-8	Vis sans fin
P4	9-10	Signalisation alarme
P5	11-12-13	N.A.
S1	14/15-16-17	Capteur niveau Mini
S2	14/15-18-19	N.A.
S3	14/15-20-21	N.A.
S4	14/15-22-23	N.A.

### 10.1 Principe de fonctionnement

Si le capteur de niveau de granulés **S1** (niveau minimum) ne détecte plus de granulés :

- Activation du contact **P3** (alimentation moteur vis sans fin) pendant le temps **TIM000** (valeur par défaut = 1, Mini = 1, Maxi = 600, exprimé en minutes),
- Si le capteur **S1** n'a pas détecté de granulés à la fin de la temporisation **TIM000**, passage en alarme **A01**.

Une fois que le capteur **S1** a détecté des granulés :

- Activation du contact **P3** pendant le temps **TIM010** (valeur par défaut = 300, mini = 1, maxi = 9000 ; exprimé en secondes),
- Visualisation du niveau sur le graphique (au-dessus du capteur **S1**),



Une fois que la temporisation **TIM010** est terminée :

- Désactivation du contact **P3**,
- Visualisation du niveau sur le graphique (au-dessus du capteur **S1**).

### 10.2 Signalisation alarme

<b>A01</b>	<p>Se déclenche seulement si le niveau de granulés n'a pas été détecté par le capteur <b>S1</b> à la fin du temps <b>TIM000</b>. Cela produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouverture du contact signalisation alarme <b>P4</b></li> <li>- Affiche le symbole « ! »</li> </ul> <p><i>Pour visualiser le code d'alarme, appuyer sur la touche « ▼ »</i></p>
------------	---

## 11 PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

	Cod. Article	Description
	<b>RKARG</b>	Panneau de commande
	<b>CKARG</b>	Capteur niveau granulés

## 12 PETIT GUIDE DE DEPANNAGE

Si la régulation ne s'allume pas, avant de contacter le SAV, vérifier ce qui suit :

- si la fiche est branché correctement dans la prise de courant,
- si l'écran affiche une alarme,

**Si après avoir effectué ces vérifications le problème persiste, contacter le centre SAV le plus proche. En attendant la venue du réparateur, NE PAS DEBRANCHER LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT, ceci afin de permettre au réparateur de faire toutes les évaluations de la situation.**

DEFAUT	CAUSES DU DEFAUT	SOLUTIONS
<i>Panneau de commande éteint et l'actionnement des touches est sans effet</i>	Absence d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si l'alimentation est correctement branchée.</li> </ul>
<i>La vis sans fin ne tourne pas</i>	Problème sur la connexion du moteur  Vis sans fin bloquée	<b>IMPORTANT: Débranchez l'alimentation avant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler les connexions du moteur.</li> <li>• Retirer le moteur et manœuvrer la vis sans fin à la main.</li> <li>• Contrôler le moteur</li> </ul>
<i>Capteurs niveau granulés ne fonctionnent pas</i>	Le capteur ne lit pas le niveau.  Problème de connexions entre le capteur et le panneau de commande.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier, si avec le capteur recouvert de granulés la lumière rouge est éteinte et si elle s'allume en dégageant le capteur.</li> <li>• Contrôler la connexion du capteur.</li> </ul>

Pour tous problèmes, il est conseillé de contacter un centre de SAV agréé.

## CONDITIONS DE GARANTIE KIT REGULATION

Deville Thermique garantit ses composants en acier pendant 2 ans et les autres pièces mécaniques ou électroniques pendant 1 an à partir de la date d'installation.

Pendant la période de garantie, Deville Thermique s'engage à remplacer gratuitement, franco de port, ou à réparer toutes les pièces reconnues défectueuses pour fabrication ou matériau, selon l'appréciation sans appel de ses techniciens.

Les pièces remplacées sous garantie restent la propriété exclusive de Deville Thermique et doivent être retournés franco de port.

Si le défaut de matériau ou de fabrication ne devait pas être reconnu, le ou les pièces retournées restent à la disposition du client pendant 15 jours à partir de la date de la lettre de contestation de Deville Thermique, ce délai de 15 jours vaut aussi pour les éventuelles contre-expertises.

Ce délai écoulé sans que le client ait donné d'autres dispositions, le ou les pièces retournées seront retenues par Deville Thermique qui les créditera au client à la valeur de la ferraille.

La réparation ou le remplacement des pièces ne donne pas droit à une prolongation de la période de garantie.

Les termes de garantie sont subordonnés à une bonne condition et à l'entretien d'usage.

Deville Thermique décline toute responsabilité en cas de dégâts directs ou indirects causés à des personnes ou à des biens par des défauts du produit ou à la suite d'un arrêt forcé de son utilisation.

Quoi qu'il en soit, la validité de la GARANTIE DEVILLE THERMIQUE est soumise à l'observation des points suivants :

- 1 - les produits doivent être installés selon la législation en vigueur en la matière,
- 2 - les caractéristiques physico-chimiques de l'eau d'alimentation doivent être telles à ne pas entartrer ou corroder les pièces,
- 3 - la potentialité thermique des chaudières doit être rigoureusement respectée,
- 4 - les raccordements hydrauliques doivent être conformes aux instructions indiquées pour chaque produit.

La garantie est suspendue ou rendue caduque pendant la période de paiement et reprendra ses effets lorsque les paiements auront été effectués.

La garantie DEVILLE THERMIQUE ne couvre pas :

- A**- les pièces soumises à l'usure telles que les pièces en fonte, les grilles, les joints, les manettes, le plastique, les ampoules, les témoins, le verre, etc.
- B** - les dégâts provoqués par le transport et/ou la manutention,
- C** - les dégâts provoqués par des manipulations ou modifications non autorisées,
- D** - les dégâts dus à la coupure d'eau, le gel, les incendies, les surcharges ou les courts-circuits électriques, les surpressions hydrauliques, un combustible de mauvaise qualité, les inondations ainsi qu'à des négligences d'entretien ou d'utilisation.

En fin de saison, un nettoyage général de la chaudière est obligatoire, effectué par un centre SAV agréé, sous peine de caducité de la garantie.

En cas d'intervention sur place de DEVILLE THERMIQUE pour des problèmes d'installation et ou de montage non ré solvables autrement, les frais de main d'œuvre et de voyage du personnel seront à la charge de l'appelant.

**IMPORTANT !**

**Pour bénéficier de la garantie, remplir les certificats de garantie joints et retourner un exemplaire à l'adresse ci-dessous :**

DEVILLE THERMIQUE  
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST  
BOULEVARD MARECHAL JUIN  
69720 SAINT LAURENT DE MURE

*Tel. +33 478 407375*

*Fax +33 478 489025*

**LE FABRICANT DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS DE DEGATS A DES PERSONNES, ANIMAUX OU BIENS PROVOQUE PAR LA NON-OBSERVATION DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.**

**DEVILLE THERMIQUE  
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST  
69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE**

[www.devillethermique.com](http://www.devillethermique.com)

Les données techniques reportées sont indicatives et pas contraignantes.  
Dans un souci d'amélioration constante de sa production, le fabricant se réserve le droit de la modifier, sans aucun préavis.