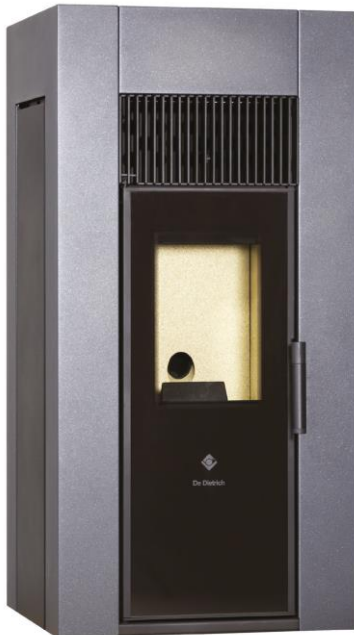
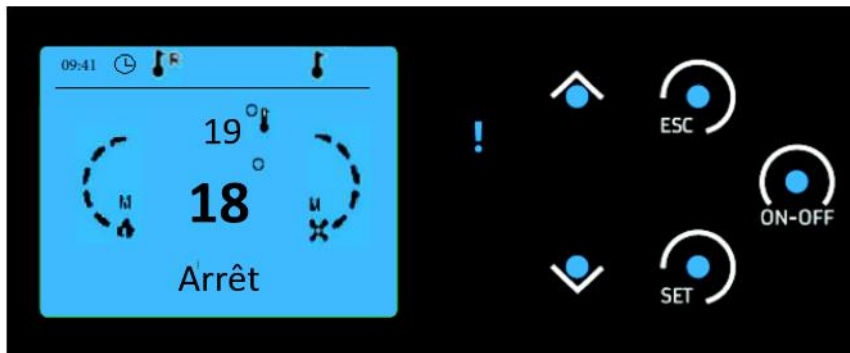


Régulation et Tableau de commande K100

Poêles livrés à partir du 02.01.2022

Notice d'installation et d'utilisation



EUCALIA



RONDALIA

Cher client,

Vous venez de faire l'acquisition d'un appareil équipé de la régulation et du tableau de commande K100. Ce complément de notice présente les fonctionnalités du tableau de commande et de la télécommande infrarouge qui équipent votre modèle de poêle.

Nous vous invitons à lire attentivement le présent document avant d'utiliser votre appareil car il contient toutes les instructions pour le paramétrage et l'utilisation de votre poêle au quotidien. Conservez ce document dans un endroit adapté afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Notre service Après-Vente et notre équipe technique peuvent vous apporter leur aide dans la mise en œuvre de votre appareil.

Les consignes de sécurité de la notice principale de votre poêle ne sont pas reprises dans ce document. Veuillez vous reporter à la notice du poêle.

Sommaire

N°	TITRE	Page
1	Description des phases de fonctionnement du poêle	3
1-1	Phase de démarrage: ALLUMAGE	3
1-2	Phase de chauffe: EN CHAUFFE	3
1-3	Phase d'extinction: EXTINCTION ou STANDBY	4
2	Tableau de commande du poêle	5
3	Mettre en fonction la télécommande infrarouge	6
4	Démarrer et arrêter le poêle	7
4-1	Allumer le poêle	7
4-2	Arrêter le poêle	7
5	Choisir le mode de fonctionnement du poêle et autres fonctions du menu 1	8
5-1	Mode AUTOMATIQUE	8
5-2	Mode MANUEL	8
5-3	Définir l'allure de fonctionnement du ventilateur d'ambiance	9
5-4	Définir la consigne de température d'ambiance	9
5-5	Autres fonctions du menu "Personnalisation"	10
6	Menu 2 - "Menu Réglages"	12
6-1	Sous-menu "Réglages"	12
6-2	Sous-menu "Menu Clavier"	13
6-3	Sous-menu "Menu Système"	13
7	Menu "Informations"	14
8	Raccorder une commande à distance avec thermostat d'ambiance	15
9	En cas de dérangement	16
9-1	En cas de panne totale	16
9-2	Précautions générales	16
9-3	Messages d'anomalies	16
9-4	Message "Service"	17
9-5	Messages d'alarme	17
9-6	Remettre le poêle en chauffe	17
9-7	Liste des alarmes, causes et actions correctives	18
ANNEXE 1	Carte électronique	19
ANNEXE 2	Caractéristiques des sondes de température	20
ANNEXE 3	Caractéristiques et raccordement du pressostat des fumées	21
ANNEXE 4	Logigrammes de fonctionnement du poêle	22

1- Description des phases de fonctionnement du poêle

Le fonctionnement du poêle comporte 3 phases distinctes: allumage, chauffe et arrêt.

Dans la phase de chauffe '**En Marche**':

- Lorsque la température d'ambiance dépasse la consigne, le poêle passe en '**modulation**' et réduit sa puissance de chauffe à l'allure mini.
- Si dans les 15 minutes qui suivent le passage en mode modulation, la température chute en dessous de la consigne, le poêle revient aussitôt en mode chauffe à l'allure paramétrée par l'utilisateur.
- Si après 15 minutes la température est toujours au-dessus de la consigne, le poêle passe en '**extinction**' et se met en '**standby**', prêt à redémarrer lorsque la température baisse sous la consigne.

1-1 Phase de démarrage: ALLUMAGE

Conditions d'entrée:

- Pas de message d'erreur sur l'afficheur
- Température des fumées inférieure à 60°C (Eucalia) / 85°C (Rondalia)
- Poêle prêt à fonctionner: Appui 3 secondes sur la touche < **ON-OFF** > si le poêle a été arrêté via le tableau de commande.
- Demande de chauffe: si la température de la pièce est inférieure à la consigne d'ambiance.

Séquencement de la phase:

- Durée maxi 15 minutes
- Affichage '**Allumage**' sur l'écran du tableau de commande
- Amenée des granulés par la vis sans fin
- Activation de l'allumeur et de l'extracteur de fumée (vitesse mini)
- Lorsque T° fumée \geq 35°C (Eucalia) / 45°C (Rondalia) :
 - L'allumeur est désactivé.
 - En cas de démarrage à chaud, l'allumeur coupe lorsque T° fumée \geq T° au démarrage + 4°
 - L'extracteur de fumée monte en régime et change de phase de fonctionnement.

Conditions de sortie (passage en phase de chauffe)

- L'allumage est réussi si l'ensemble de la séquence a duré moins de 15 minutes.
- En cas d'échec d'allumage, le code erreur Er12 s'affiche à l'écran. Le redémarrage nécessite l'intervention de l'utilisateur pour acquitter le défaut puis remettre le poêle en fonction.

1-2 Phase de chauffe: EN MARCHÉ

Conditions d'entrée:

- Phase '**ALLUMAGE**' achevée: le basculement en mode de chauffe est automatique.

Séquencement de la phase:

- Affichage '**Stabilisat.**' sur l'écran. Sa durée est de 400 s.
- Affichage '**En Marche**' sur l'écran. La phase de chauffe démarre par un palier à l'allure P1
- Toutes les 30 secondes, l'allure augmente jusqu'à atteindre la consigne définie par l'utilisateur.
 - Pour chaque allure de chauffe, la régulation applique les paramètres de combustion définis en usine, éventuellement ajustés par l'installateur à la 1^{ère} mise en service.
- Toutes les 60 minutes de fonctionnement du poêle, la régulation lance un cycle de nettoyage automatique du brûleur: l'amenée des granulés passe au ralenti et l'extracteur des fumées tourne à vitesse maxi. Le nettoyage dure 60 secondes. Le poêle reprend son allure de chauffe automatiquement.

Conditions de sortie

- En cas de mise à l'arrêt du poêle par l'utilisateur sur le tableau de commande
- Sur déclenchement par la régulation du poêle
 - Fin d'une plage de chauffe du programme horaire
 - Sur dépassement de la T° consigne, après 15 minutes de phase de '**Modulation**', le poêle passe en mode '**Standby**' si la température ambiante n'est pas redescendue sous la consigne.
- Sur déclenchement par commande à distance avec sonde d'ambiance.
- Alarme: affichage du code erreur et extinction du poêle.

1-3 Phase d'extinction: EXTINCTION puis ARRÊT ou STANDBY

Conditions d'entrée:

- Voir conditions de sortie de la phase EN MARCHE

Séquencement de la phase:

- Durée mini 8 minutes (480 s)
- Message '**Extinction**' sur l'écran du tableau de commande.
- Arrêt du moteur de la vis sans fin et vitesse de l'extracteur de fumée maxi.

Conditions de sortie

- Lorsque T° fumées < 60°C (Eucalia) / 85°C (Rondalia), l'extracteur de fumée se met à l'arrêt.
- Si l'arrêt a été déclenché par une alarme ou demandé par l'utilisateur:
 - L'écran affiche '**Arrêt**' et le redémarrage devra être fait manuellement, sur le tableau de commande.
- Si l'arrêt a été déclenché par la commande à distance ou un dépassement de consigne ou une fin de période de chauffe programmée:
 - L'écran affiche '**Standby**' et le redémarrage sera automatique, sur demande de chauffe interne ou externe.



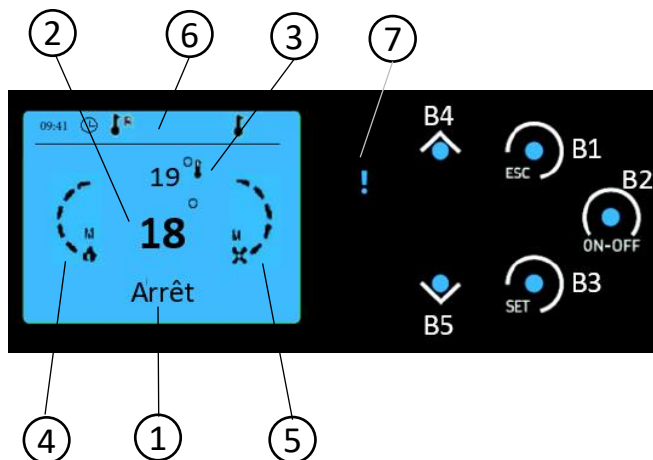
Remarque

Si l'utilisateur demande l'arrêt du poêle pendant qu'il est en phase '**Allumage**', l'écran affiche alternativement '**Blocage**' et '**Allumage**', cependant le poêle termine l'allumage (durée maxi 15 minutes) puis effectue la phase de stabilisation de flamme (400 s) avant d'entamer la phase d'extinction (durée mini 8 minutes ET jusque T° fumée < 60°C (Eucalia) / 85°C (Rondalia)).

2- Tableau de commande du poêle

Le tableau de commande avec afficheur rétro-éclairé permet l'interaction et la définition des paramètres pour le bon fonctionnement du poêle à granulés.

A la mise sous tension du poêle à l'aide de l'interrupteur **0/1** situé sur le panneau d'habillage à l'arrière de l'appareil, l'écran ci-dessous apparaît sur l'afficheur.



Légende

1	Etat instantané du poêle
2	Température d'ambiance mesurée
3	Consigne d'ambiance
4	Allure de chauffe
5	Allure du ventilateur d'ambiance
6	Ligne d'états
7	Alarme si le pictogramme "!" est rouge

Pictogrammes d'états

Pictogramme	Définition
	Mode Chrono activé
	Le Thermostat d'ambiance n'est pas en demande
	La consigne d'ambiance est atteinte
	Alarme - le poêle est à l'arrêt

Présentation des touches

Repère	Intitulé	En Français	Fonction
B1	ESC	Retour ARR	Quitter le menu / sous-menu
B2	ON-OFF	0 / 1	Allumer / Eteindre le poêle (appuyer 3 s) Reinitialiser la régulation après alarme Activer le mode Chrono (Menu Chrono)
B3	SET	Valider	Enregistrer un paramètre Accéder au menu 1: Appui 2 x Accéder au menu 2: Appui 3 s
B4 B5	^ v		Touches de défilement à l'écran Augmenter ou diminuer une consigne Accéder au menu Informations: Appui 1 x

L'enchaînement des opérations pour naviguer sur les pages d'écran et définir la valeur d'un paramètre est décrit dans les chapitres suivants.

Le principe de navigation dans les menus est simple et intuitif. Il est le même pour toutes les fonctions de la régulation et tous les paramètres de réglage.

3- Mettre en fonction la télécommande radio



La télécommande radio est alimentée par 2 piles plates CR2016 – 3V.



A la mise en service du poêle, retirer l'opercule qui isole les piles.

La télécommande permet de :

- Mettre le poêle en marche ou l'arrêter.
- Augmenter ou diminuer l'allure de chauffe.

La télécommande ne peut piloter le poêle qu'en mode MANUEL.

Pour ce faire, la fonction « Télécommande » doit être activée sur le tableau de commande du poêle. Cf. § 6.1

Si le poêle ne reconnaît pas la télécommande ou si le signal de la télécommande est en conflit avec celui d'un autre appareil électronique de l'utilisateur, il est nécessaire de procéder à un ré-appairage avec éventuellement changement de la fréquence de communication. L'opération de ré-appairage avec le tableau de commande s'effectue sur la radiocommande :

0) **Poêle sous tension**: activer la télécommande (cf. § 6,1)

1) **Poêle hors tension**: appuyer simultanément sur 2 boutons de la télécommande (cf. tableau ci-dessous) et maintenir appuyé jusqu'en 3).

2) Quand la LED bleue (rep.5) clignote, **mettre le poêle sous tension**

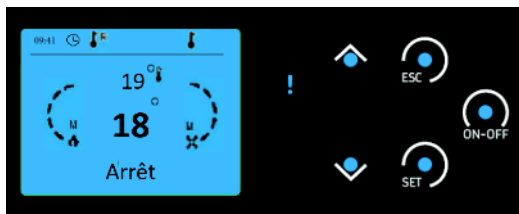
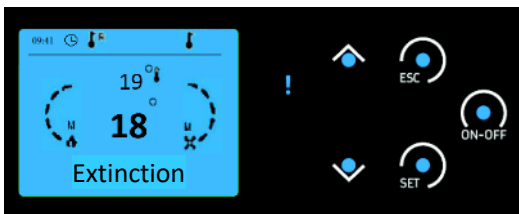
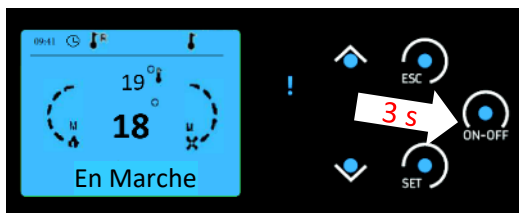
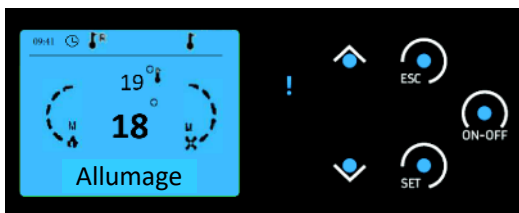
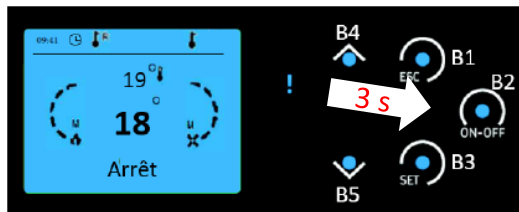
3) Après 10 s environ, dès que la LED bleue (rep. 5) reste allumée fixement, **relâcher les 2 boutons dans les 5 s.**

Si la LED s'éteint, l'opération a échoué. Recommencer et veiller à relâcher les 2 boutons dès que la LED reste allumée fixement.

Chaque paire de boutons (1-2, 1-3, 1-4 etc...) donne une fréquence de communication différente donnée dans le tableau ci-dessous:

Combinaisons de boutons	Fréquence associée (bit)
1-2 (réglage d'usine)	00000100
1-3	00000101
1-4	00000110
2-3	00001001
2-4	00001010
3-4	00001100

4- Allumer et arrêter le poêle



4-1 Allumer le poêle

- Appuyer 3 secondes sur le bouton [ON-OFF] .
- L'écran affiche ' Allumage ' et la phase d'allumage démarre, suivie de la phase de stabilisation de flamme ' Stabilisat. ' .
- Autant que possible, surveiller le poêle jusqu'à la fin de la phase et au passage en mode ' CHAUFFE ' signalé par le message ' En Marche ' sur l'écran.
- Vérifier que pendant la phase d'allumage, la flamme se forme bien et qu'il n'y a aucune accumulation de granulés dans le brûleur.

En cas d'allumage raté signalé par l'alarme Er12

- Attendre l'extinction complète et le refroidissement du poêle
- Attendre la dissipation des éventuelles fumées dans le foyer avant d'ouvrir la porte foyer.
- Nettoyer le pot de combustion et la grille du foyer.
- Ne jamais remettre les résidus des chauffés précédentes ou des granulés neufs dans le pot de combustion.
- Toutes les alarmes déclenchent l'arrêt du poêle avant affichage de l'erreur et activation du picto « ! » d'alarme. Il faut acquiescer l'alarme et redémarrer. Pour réinitialiser l'appareil, appuyer sur le bouton [ON-OFF] pendant 3 s.

- Si le reset de l'alarme est réussi, l'écran affiche le message ' Réinitialisation alarmes réussie '

En cas d'échecs d'allumages répétés

- Suspendre l'utilisation du poêle
- Faire appel à un SAV professionnel afin qu'il effectue les réglages ou l'entretien nécessaire.

4-2 Arrêter le poêle

Pour arrêter l'appareil, appuyer 3 secondes sur la touche [ON-OFF] . L'écran affiche ' Extinction ' jusqu'à la fin de la phase d'extinction. L'extracteur des fumées ne s'arrête que lorsque la T° des fumées descend en dessous de 60°C (Eucalia) / 85°C (Rondalia).

Si vous mettez l'appareil à l'arrêt alors qu'il est en phase d'allumage, l'écran alterne les messages ' Allumage ' et ' Blocage ' : le poêle termine sa phase d'allumage, enchaîne avec la phase de stabilisation de flamme avant de passer dans la phase d'extinction.

Après l'extinction du poêle, si vous voulez l'empêcher de redémarrer, basculer l'interrupteur 0/1 situé à l'arrière du poêle sur la position 0.



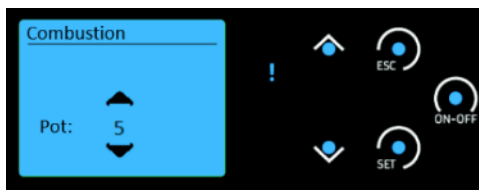
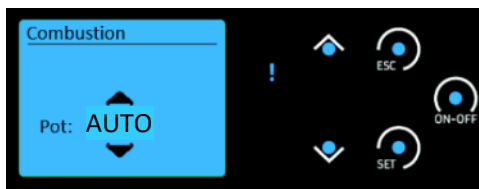
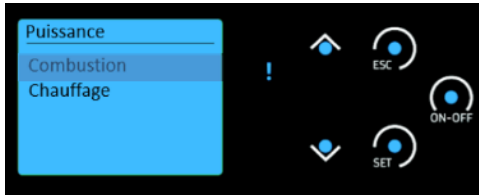
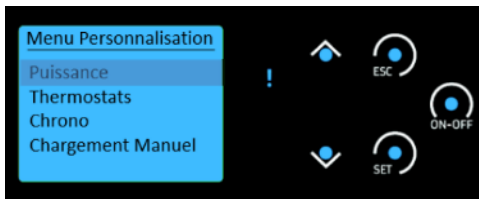
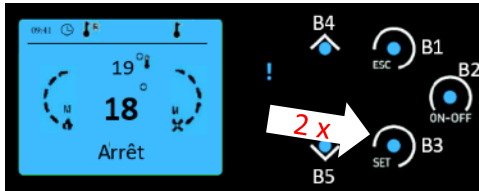
Remarque

Ne jamais arrêter le poêle en le débranchant de la prise de courant ou en actionnant l'interrupteur: cette action court-circuite le cycle d'arrêt de l'appareil et peut endommager le corps de chauffe ou causer des problèmes de rallumage du poêle.

L'appareil ne doit être mis hors tension qu'une fois la procédure d'arrêt terminée. Vérifier que l'afficheur indique ' Arrêt ' avant de basculer l'interrupteur principal sur 0 ou de débrancher le câble d'alimentation du poêle.

5- Choisir le mode de fonctionnement du poêle et autres fonctions du menu 1

Le choix du mode de fonctionnement du poêle s'effectue à partir du menu 1 de la régulation, accessible en appuyant 2 fois sur la touche **B3 [Set]** de l'afficheur.



5-1 Mode AUTOMATIQUE

Mode **AUTO**: dans ce mode, le poêle fonctionne à la puissance maximale et reste à cette allure jusqu'à atteindre la T° de consigne d'ambiance puis passe en mode **Modulation** à puissance mini.

- Sur l'écran d'accueil, **appuyer 2 fois sur la touche B3 [Set]** pour accéder au menu < **Personnalisation** >.
- A l'aide de la touche B5, mettre la ligne < **Puissance** > en surbrillance.
- Sélectionner la fonction < **Puissance** > en appuyant sur la touche **B3 [Set]** .
- Répéter la manœuvre pour accéder à la fonction mode de combustion < **Combustion** >.
- A l'aide des touches B4 et B5, faire défiler les valeurs jusqu'à l'apparition de '**AUTO**' .
- Sélectionner cette valeur en appuyant sur la touche **B3 [Set]** .

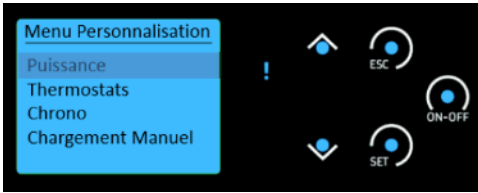
5-2 Mode MANUEL

- Sur l'écran < **Combustion** >, faire défiler les valeurs jusqu'à l'allure de chauffe désirée, de 1 à 5.
- Valider votre choix en appuyant sur la touche **B3 [Set]** .
- Dans ce mode, le poêle chauffe à la puissance définie par l'utilisateur, réglable de 1 (puissance mini) à 5 (puissance maxi).
- Comme dans le mode AUTO, le poêle chauffe jusqu'à atteindre la T° de consigne d'ambiance puis passe en mode **Modulation** à puissance mini.

5-3 Définir l'allure de fonctionnement du ventilateur d'ambiance

Le menu Personnalisation comporte aussi le paramètre de réglage de la vitesse de rotation du ventilateur d'ambiance.

- Sur l'écran d'accueil, **appuyer 2 fois sur la touche B3 [Set]** pour accéder au menu < **Personnalisation** >.
- Sélectionner le sous-menu < **Puissance** >
- Sélectionner le paramètre < **Chauffage** >



- Choisir une valeur entre 1 et 5 pour la vitesse de rotation du ventilateur.

Ou bien

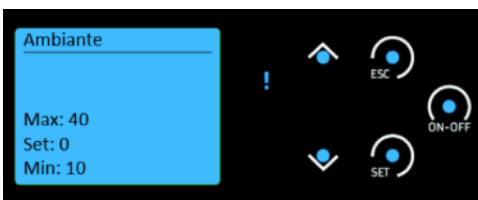
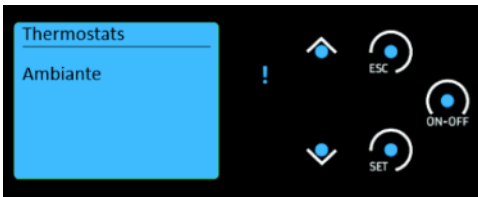
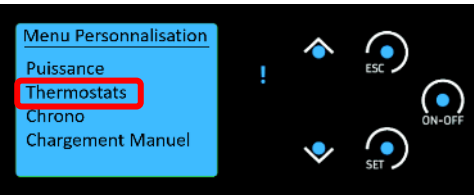
- Sélectionner l'option ' **AUTO** '. Dans ce cas, le poêle définit lui-même l'allure du ventilateur d'ambiance pour une diffusion optimale dans la pièce de la chaleur produite par le poêle.
- Enregistrer votre choix en appuyant sur la touche B3 [Set] .

5-4 Définir la consigne de température d'ambiance

Le menu Personnalisation comporte aussi le paramétrage de réglage de la consigne de température d'ambiance .

- Sur l'écran d'accueil, **appuyer 2 fois sur la touche B3 [Set]** pour accéder au menu < **Personnalisation** >.
- Sélectionner le sous-menu < **Thermostat** >

- Sélectionner le paramètre < **Ambiante** >

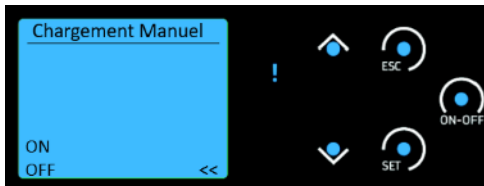
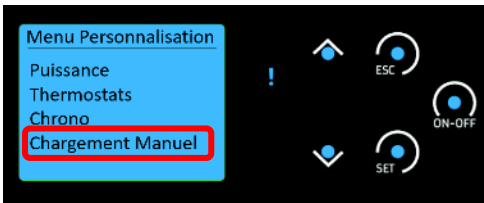


- Choisir une valeur entre 10 et 40 °C.
- Enregistrer la valeur en appuyant sur la touche B3 [Set] .

5-5 Autres fonctions du menu « Personnalisation »

Chargement manuel

Lors de la 1^{ère} mise en service du poêle ou bien après un rechargement du réservoir de granulés du poêle suite à une panne sèche, cette fonction met en rotation la vis d'amenée des granulés pour alimenter le brûleur du poêle avant un allumage.



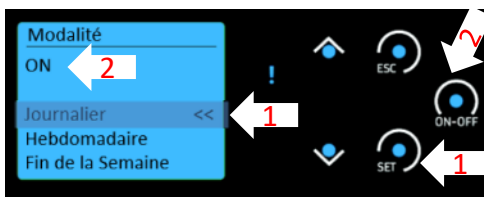
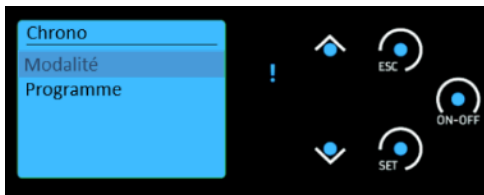
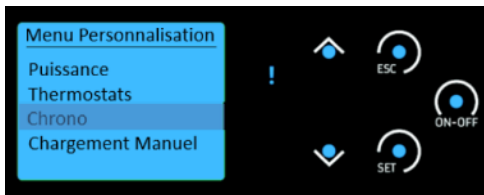
- Sur l'écran « Chargement manuel », sélectionner successivement les valeurs **ON** et **OFF** pour mettre en marche puis pour arrêter la rotation de la vis sans fin, lorsque les premiers granulés tombent dans le pot de combustion.

Choisir le type de programme et activer la fonction Chrono du poêle

La fonction **CHRONO** permet d'appliquer des programmes horaires au fonctionnement du poêle:

- ❖ Programmes journaliers ou
- ❖ Programme hebdomadaire ou
- ❖ Programme « Fin de semaine »

- Rentrer dans le menu < **Chrono** >
- Sélectionner le sous-menu < **Modalité** >



- Sélectionner le type de programme à activer parmi les 3 propositions puis:
 1. Enregistrer la sélection en appuyant sur la touche B3 [**Set**] . Le symbole '<<' apparaît à droite sur la ligne choisie.
 2. **Activer le mode « Chrono » en appuyant sur le bouton B2 [ON-OFF]**. La mention '**ON**' s'affiche sous le titre de l'écran.

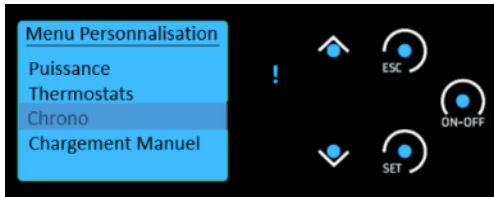
En parallèle avec l'activation du mode CHRONO, il est nécessaire de paramétrer les programmes horaires.

Le paramétrage des programmes horaires présenté ci-après peut être effectué indifféremment avant ou après avoir activé le mode Chrono.

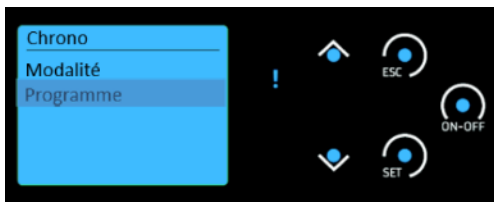
Paramétrer les programmes horaires du poêle

Le sous-menu CHRONO\Programme permet de définir les plages horaires de fonctionnement du poêle:

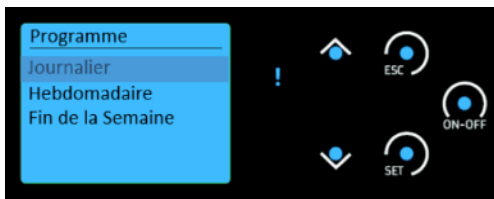
- ❖ Option « Journalier »: un programme distinct pour chaque jour de la semaine
- ❖ Option « Hebdomadaire »: le même programme pour tous les jours de la semaine
- ❖ Option « Fin de semaine »: un même programme pour tous les jours de la semaine et un autre programme pour les samedi et dimanche.



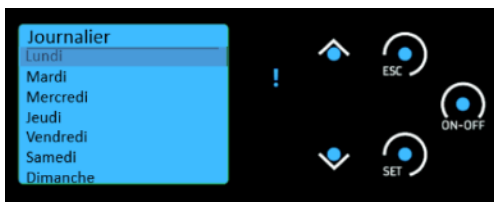
- Rentrer dans le menu < **Chrono** >



- Sélectionner le sous-menu < **Programme** >



- Sélectionner le type de programme horaire à paramétrer



- Sélectionner successivement toutes les entrées du sous-menu du programme choisi pour paramétrer les champs 'ON' (heure de début de période de chauffe) et 'OFF' (heure d'extinction du poêle en fin de période de chauffe).



L'exemple ci-contre concerne le paramétrage des lundis du programme < **Journalier** >. L'écran affiche 3 lignes qui permettent de programmer 3 plages successives sur la journée de lundi:

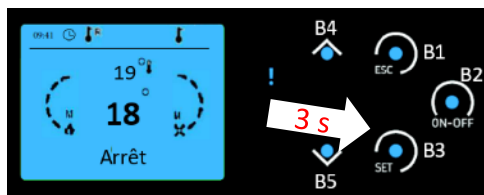
1. Renseigner la 1^{ère} ligne de programme
2. Valider la ligne en appuyant sur la touche **B2 [ON-OFF]**. La puce 'o' en tête de la ligne s'affiche alors '●'

- Le cas échéant, répéter l'opération pour la ligne suivante ou les 2 lignes suivantes.

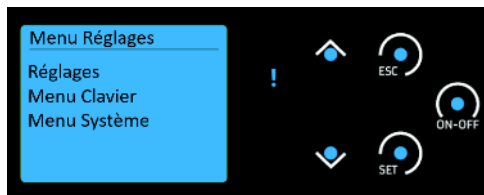
Le principe de programmation est le même pour les 3 options de programmation.

Pour prolonger une période de chauffe sur la période suivante, terminer sa dernière plage à 23:59 et débuter la première plage de la période suivante à 00:00.

6- Menu 2 - < Menu Réglages >



Pour accéder au < Menu Réglages >, appuyer 3 s sur la touche **B3 [Set]**.



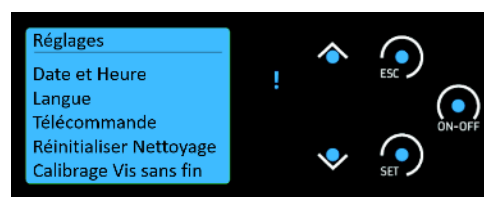
Le < Menu Réglages > compte 3 sous-menus:

- Réglages
- Menu Clavier
- Menu Système

6-1 Sous-menu < Réglages >

Le sous-menu < Réglages > regroupe plusieurs familles de fonctions, qui permettent notamment de:

1. Régler l'horloge (date et heure) de l'afficheur
2. Choisir la langue de l'afficheur
3. Activer la télécommande infrarouge
4. Réinitialiser le compteur « maintenance »
5. Ajuster les paramètres de combustion par rapport aux consignes d'usine:
 - Calibrage Vis sans fin
 - Calibrage Ventilateur

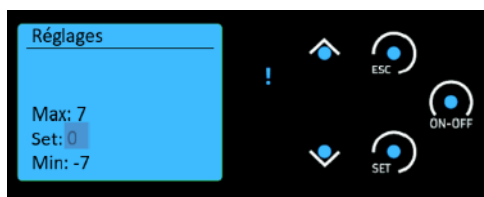


Pour les 4 premières fonctions, il suffit de renseigner chaque champ de l'écran et valider chaque entrée à l'aide de la touche **B3 [Set]**.

Calibrage vis sans fin et Calibrage Ventilateur

Pour chacun des 2 réglages, l'écran est le même et permet de corriger les consignes usines tant pour la phase d'allumage que pour les allures de chauffe d'une valeur comprise entre -7 et +7.

Chaque pas modifie la valeur initiale du paramètre de 3%



L'ajustement des paramètres de combustion demande un peu d'expérience et nécessite un temps d'observation d'au moins une heure.

C'est pourquoi il est préférable de faire appel à un professionnel qui agira en prenant en compte les indications données ci-après.

Ajuster les paramètres de combustion

Paramètre ' Vis sans fin '

Dans tous les cas, il faut agir sur ce paramètre en premier. Souvent, son ajustement suffit à rétablir la situation.

- Le premier point à vérifier est la longueur moyenne des granulés dans le réservoir (ou le sac). Le réglage d'usine prend en compte une longueur moyenne, de l'ordre de 20 à 30 mm.
- Si la longueur moyenne se situe plutôt au-dessus, c'est-à-dire avec une forte proportion de longueurs entre 40 et 60 mm, chaque tour de vis amène moins de granulés que la quantité prévue.
 - Il faut augmenter la valeur du paramètre ' Vis sans fin '.

L'unité de réglage correspond à une variation en + ou en – de 3%.

- A l'inverse, si la moyenne se situe plutôt en dessous, c'est-à-dire entre 5 et 20 mm, il faut diminuer la valeur du paramètre.

En parallèle avec le point précédent

- Si la flamme est faible, il faut augmenter la valeur du paramètre ' Vis sans fin '.
- Si la flamme est trop puissante, il faut réduire la valeur du paramètre ' Vis sans fin '.

Paramètre ' Ventilateur '

Ce paramètre influe sur le débit d'air envoyé dans la chambre de combustion.

Un débit d'air élevé augmente la taille de la flamme à condition que le débit de granulés soit suffisant pour l'alimenter.

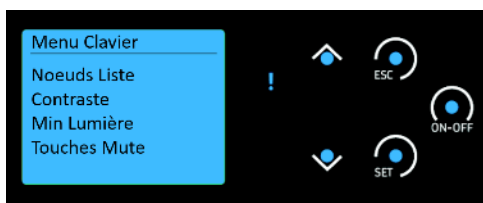
Si le débit d'air est trop important:

- la flamme peut bleuir à pleine puissance
- l'allumage peut prendre plus de temps ou bien échouer.

Un débit d'air faible diminue la taille de la flamme et peut provoquer le débordement de granulés hors du pot de combustion si leur débit est trop rapide.

L'unité de réglage correspond à une variation en + ou en – de 3%.

6-2 Sous-menu < Menu Clavier >



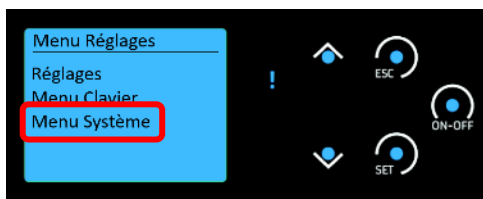
Il permet d'ajuster le contraste et la luminosité de l'écran d'affichage ainsi que le son des touches.

Le contraste est réglable entre 0 et 30.

La luminosité (Min Lumière) est réglable entre 0 et 10.

La fonction Mute réglée sur ON coupe le son.

6-3 Sous-menu < Menu Système >

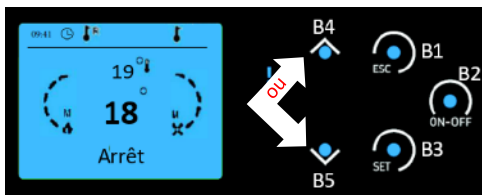


Réservé à l'installateur ou au professionnel du SAV, ce menu donne accès aux paramètres de la régulation.

Il est protégé par un mot de passe.

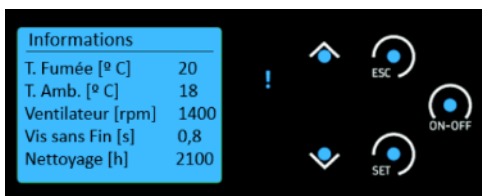
7- Menu < Informations >

Il est important de surveiller régulièrement les paramètres de fonctionnement du poêle, notamment la T° fumée afin d'anticiper toute dérive par rapport à la valeur donnée dans le tableau de spécifications de l'appareil.



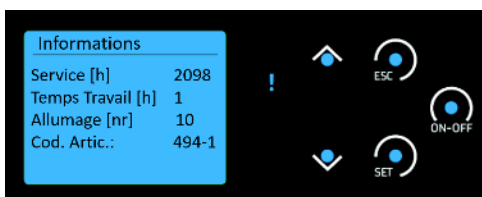
Pour accéder aux < Informations > :

- Appuyer sur l'une ou l'autre flèche touche [B5] ou [B4].



Ce menu en lecture seule sur 2 pages d'écran renseigne sur:

- Le point de fonctionnement instantané du poêle:
 - La T° fumée
 - La T° ambiante
 - La vitesse de rotation de l'extracteur de fumée
 - La cadence d'amenée des granulés dans le brûleur
- Les compteurs totalisateurs:
 - La prochaine échéance d'entretien par le SAV (Temps de fonctionnement restant à courir)
 - Le temps total de fonctionnement
 - Le nombre total d'allumages.



8- Raccorder une commande à distance avec thermostat d'ambiance



Il est possible de raccorder au poêle une commande à distance avec sonde d'ambiance filaire ou radio. Le raccordement du signal se fait sur la carte interface montée de série sur le poêle, directement accessible à l'arrière du poêle, au-dessus l'interrupteur principal.

Le signal de commande de type ON / OFF doit être à « contact sec ».

L'extrémité du câble, côté poêle, doit être montée sur le connecteur spécifique livré dans le sachet « notice » du poêle. Il n'y a pas de polarité à respecter.

Dans le cas d'une commande radio, il faut raccorder l'alimentation du boîtier émetteur sur une prise de courant 230 V du local.

Remarque

La notice livrée avec la commande à distance donne les instructions de câblage et de réglage de cet accessoire.

La régulation du poêle détecte automatiquement une commande à distance connectée au poêle.

- Quand le contact est **ouvert**, le fonctionnement du poêle est interrompu: il passe en ' Extinction ' puis se met en ' Standby '.
- Quand le contact est **fermé**, le fonctionnement du poêle est autorisé: la régulation du poêle obéit alors aux paramètres réglés sur son écran.

Pour éviter de multiplier les cycles MARCHÉ / ARRÊT du poêle, il est important que la commande à distance ait un hystérésis au redémarrage d'au moins 2° par rapport à la consigne d'ambiance.



Seule l'ouverture du contact externe est prioritaire sur les paramètres de la régulation du poêle:

- Lorsque le thermostat d'ambiance est **OFF**, le poêle interrompt sa séquence de chauffe.



ATTENTION

Lorsque le thermostat d'ambiance est **ON**, le poêle ne chauffe que si:

- ✓ la température donnée par sa propre sonde d'ambiance est inférieure à la consigne affichée à l'écran
- ET dans le cas où le mode CHRONO du poêle est activé, si:
 - ✓ L'heure affichée correspond à une plage horaire de fonctionnement.



Remarque

Pour asservir l'ordre de CHAUFFE à la fermeture du contact externe, sur la régulation du poêle:

- désactiver le mode CHRONO
- Paramétrer une consigne de température plus élevée que celle de la commande à distance.

Ce mode de fonctionnement en MARCHÉ / ARRÊT est bien adapté au mode MANU du poêle avec paramétrage d'une allure de chauffe adaptée au volume de la pièce, pour limiter le nombre d'arrêts / démarrages du poêle.

9- En cas de dérangement

9-1 En cas de panne totale



Si l'afficheur du tableau de commande reste éteint:

- Vérifier que l'interrupteur principal à l'arrière du poêle est bien sur la position ' 1 '.
- Vérifier que le câble de raccordement du poêle est bien branché aux 2 extrémités et qu'il est en bon état.
- Vérifier au tableau électrique que le disjoncteur qui protège la prise où est raccordé le poêle est bien remonté.
- Vérifier l'état des 2 fusibles de l'interrupteur principal en suivant les instructions ci-dessous. Leur logement se trouve entre le connecteur et l'interrupteur.



ATTENTION

- Débrancher le câble d'alimentation du poêle de la prise 230V
- Retirer la fiche du poêle
- Ouvrir le compartiment porte-fusibles à l'aide d'un petit tournevis plat
- Retirer les fusibles et vérifier l'état des filaments.
 - Caractéristiques des fusibles: 6 A – 230 V

9-2 Précautions particulières



ATTENTION

Le poêle est équipé de sécurités. En cas de dysfonctionnement, un code de défaut s'affiche à l'écran. Ne pas débrancher la prise d'alimentation du poêle ni couper l'interrupteur principal du poêle afin que les sécurités internes restent actives.

Déconnecter le poêle seulement après qu'il a terminé sa phase d'extinction et qu'il est à l'arrêt.



ATTENTION

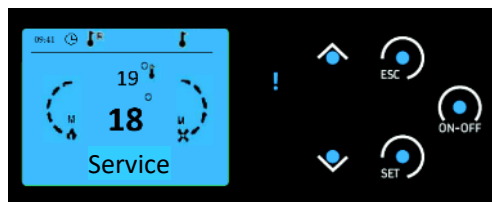
Le poêle ne doit être remis en marche qu'après avoir trouvé l'origine du défaut et y avoir remédié. En cas de défaut récurrent, appeler le SAV professionnel en charge de son entretien et suivre ses instructions.

9-3 Messages d'anomalies

Les messages d'anomalies sont des messages d'avertissement et n'entraînent pas l'arrêt et le blocage du poêle.

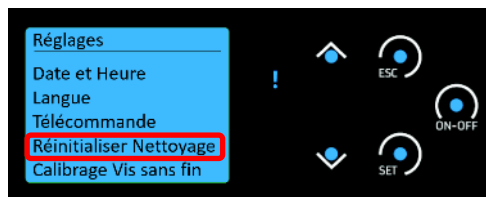
Message	Description
Port	Poêle = ON et le contact de la porte foyère n'est pas fermé
Sond	La détection des sondes a échoué pendant la phase d'initialisation
Blocage / Allumage ON/OFF dEL	Un périphérique externe (thermostat) tente de mettre le poêle à l'arrêt pendant la phase d'allumage. <ul style="list-style-type: none">▪ La régulation termine la phase d'allumage avant de passer en phase d'extinction
Link Error	Pas de communication entre la carte mère et le tableau de commande. <i>La commande à distance reste cependant opérationnelle.</i>
Cleaning/PCLr	Échéance d'entretien atteinte: message ' SERVICE ' à l'écran (cf. §9-4)
Horloge clignotante	Caused par une coupure de courant prolongée

9-4 Message SERVICE



Le message ' **Service** ' s'affiche à l'écran lorsque le poêle a chauffé 2100 heures depuis le précédent entretien par un professionnel.

Il faut fixer une date sans délai avec un SAV professionnel pour effectuer l'entretien du poêle.

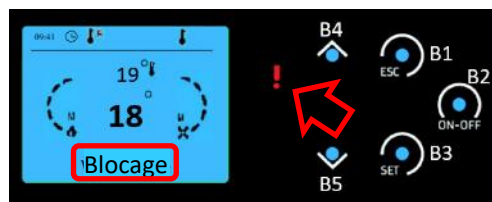


La réinitialisation du compteur **Service** s'effectue dans le menu Réglages: fonction < **Réinitialiser Nettoyage** >.

9-5 Messages d'alarme

Les messages d'alarme signalent des dysfonctionnements du poêle nécessitant une mise en sécurité. Ils provoquent tous l'arrêt et le blocage du poêle. A l'écran,

- Le picto « ! » passe au rouge
- Le code-erreur s'affiche à l'écran, ainsi que la mention ' **Blocage** '.



9-6 Remettre le poêle en chauffe



Remarque

Le poêle ne doit être remis en marche qu'après avoir trouvé l'origine du défaut et y avoir remédié.

- Certains défauts nécessitent l'intervention d'un SAV professionnel.
- En cas de défaut récurrent, appeler le professionnel en charge de l'entretien du poêle et suivre ses instructions.

Pour acquitter les défauts et réinitialiser la régulation:

- **Appuyer plusieurs secondes sur le bouton [ON-OFF]** jusqu'au signal sonore. L'écran affiche ' **Reset alarmes en cours** ' puis ' **Réinitialisation alarmes réussie** ', si l'opération a réussi.

Pour rallumer le poêle:

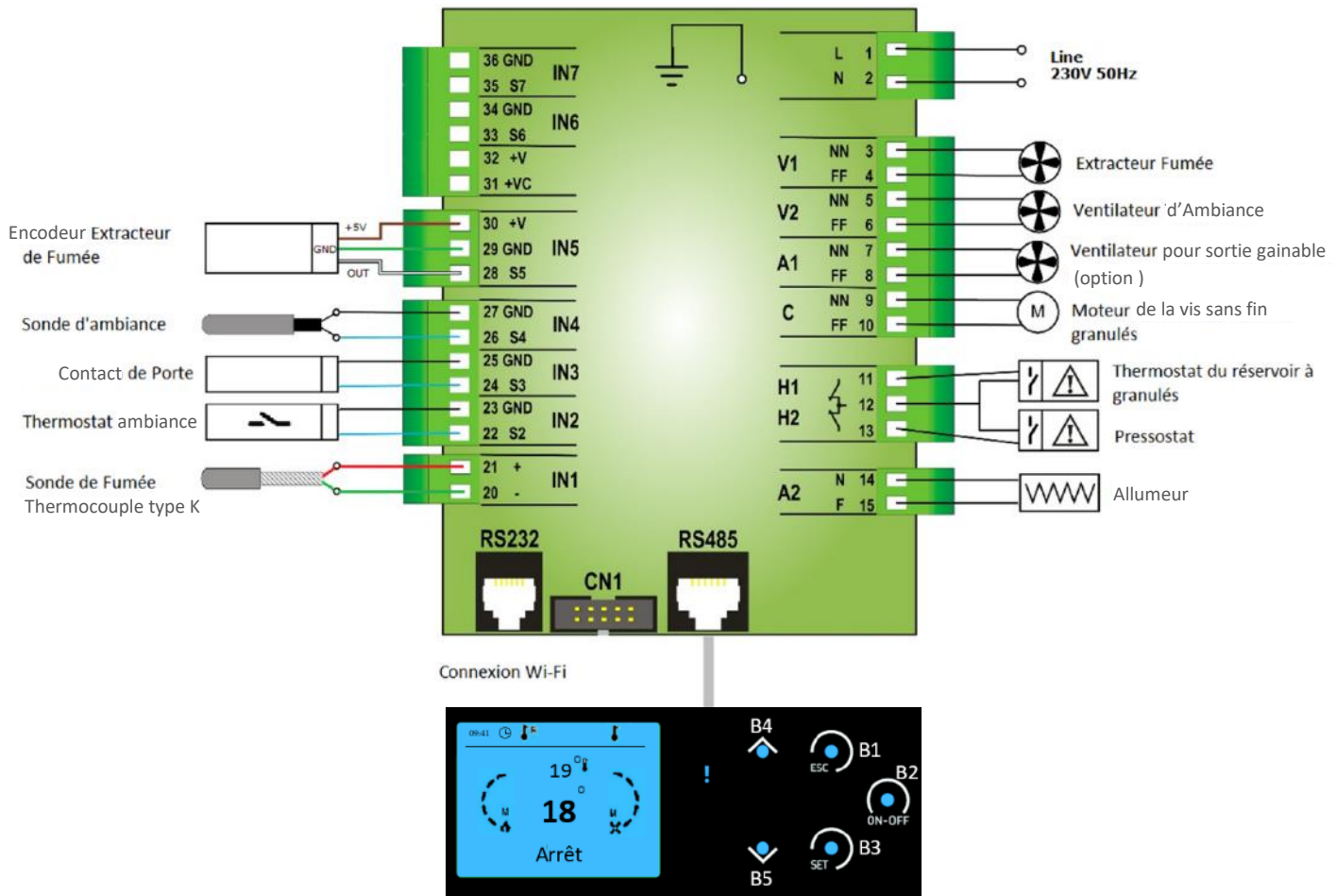
- **Appuyer à nouveau 3 s sur le bouton [ON-OFF].**

Le poêle redémarre dans le mode de fonctionnement où il se trouvait avant l'apparition du défaut.

9-7 Liste des alarmes, causes et actions correctives

Alarme	Code	Seuil de déclenchement	Cause et Solution
Surchauffe Réservoir des Granulés	Er01	T° réservoir de granulés supérieur à 110°C	Déclenchement du thermostat de sécurité Panne du ventilateur d'ambiance Mauvaise ventilation du poêle
Alarme pressostat de fumée	Er02	Porte et/ou couvercle du réservoir de granulés ouverts plus de 2 min. (# T92)	Fermer les ouvrants Conditions météo (vent en tempête) Défaut de tirage dans le conduit de fumée ou obstruction Panne de l'extracteur de fumée ou défaut de son raccordement
Perte de flamme	Er03	T° fumée inférieure à 80°C. (# Th03 et Th35 à Th43)	Réservoir de granulés vide Sonde de T° fumée défectueuse Canal d'amenée des granulés obstrué
Température des fumées trop élevée	Er05	T° fumée supérieure à <ul style="list-style-type: none"> • 280°C (Eucalia) • 320°C (Rondalia) 	Panne du ventilateur d'ambiance Allure du ventilateur d'ambiance trop faible Tirage insuffisant Excès de granulés Sonde de T° fumée défectueuse
Alarme extracteur de fumée	Er07	Pas de signal de commande de l'extracteur	Défaut de raccordement électrique de l'extracteur Pales de l'extracteur bloquées Absence de signal PWM: <ul style="list-style-type: none"> - dans l'attente du SAV, modifier # P25 = 0 - Après dépannage, rétablir # P25 = 2
Alarme encodeur de l'extracteur de fumée	Er08	L'encodeur émet bien le signal mais l'extracteur de fumée ne régule pas sa vitesse de rotation	Obstruction de la buse de fumée Panne de l'extracteur de fumée Absence de signal PWM: <ul style="list-style-type: none"> - dans l'attente du SAV, modifier # P25 = 0 - Après dépannage, rétablir # P25 = 2
Défaut d'allumage	Er12	Durée maximum 900 s (# T 05) T° fumée trop basse ou allure de chauffe non atteinte.	Ré-amorcer l'amenée des granulés Allumeur défectueux ou mal raccordé Brûleur mal positionné Montée en T° du poêle trop lente
Coupure de courant	Er15	Coupure de plus de 5 minutes (# T 89)	Vérifier l'alimentation électrique du poêle depuis le tableau général (disjoncteur) <ul style="list-style-type: none"> • Coupure < 10 s: le poêle reprend son fonctionnement • Coupure entre 10 s et 5 min: le poêle redémarre après rétablissement du courant.
Panne de communication avec le tableau de commande	Er16		Vérifier la connexion entre la carte électronique du poêle et le tableau de commande.
Contact de porte	Er44	Porte foyère ouverte	Fermer la porte

Annexe 1: Carte électronique



Annexe 2: Caractéristiques des sondes de température

Sonde d'ambiance: Type NTC 10K

Longueur 800 mm

Température (°C)	0	10	20	25	30	40	50
Résistance (kΩ)	33	20	12,5	10,0	8,0	5,3	3,6

Sonde des fumées: Thermocouple Type K

Longueur 800 mm

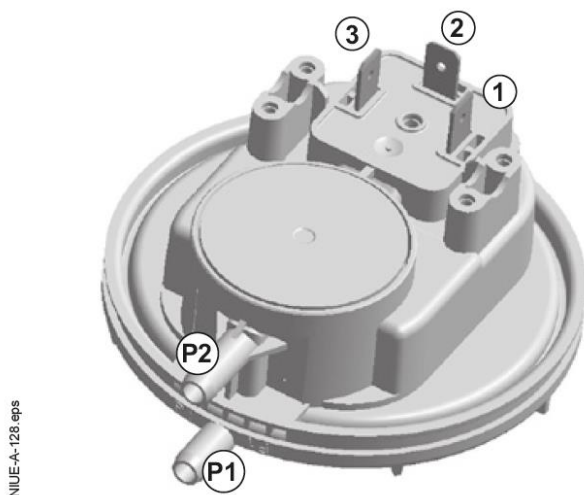
Température (°C)	0	100	150	200	250	300	500
Tension (mV)	0	4,1	6,1	8,1	10,1	12,2	20,6

ATTENTION La sonde des fumées est polarisée (cf. Annexe 1). En cas d'erreur de raccordement, la valeur mesurée plonge dans les valeurs négatives.

Données de fonctionnement indicatives: T° fumées en régime établi

Modèle	Allure de chauffe	
	P1	P5
EUCALIA	120°C	170°C
RONDALIA	130°C	180°C

Annexe 3: Caractéristiques et raccordement du pressostat des fumées



Calibre 10 – 20 Pa

EUCALIA

Prise d'air en dépression dans la chambre de combustion

Raccordement

- Entrée: P2
- Sortie: Bornes 1 et 3

Le pressostat déclenche l'arrêt du poêle lorsque la dépression dans la chambre de combustion sort de la plage 10 – 20 Pa.

RONDALIA

Prise d'air en pression dans la volute de l'extracteur des fumées

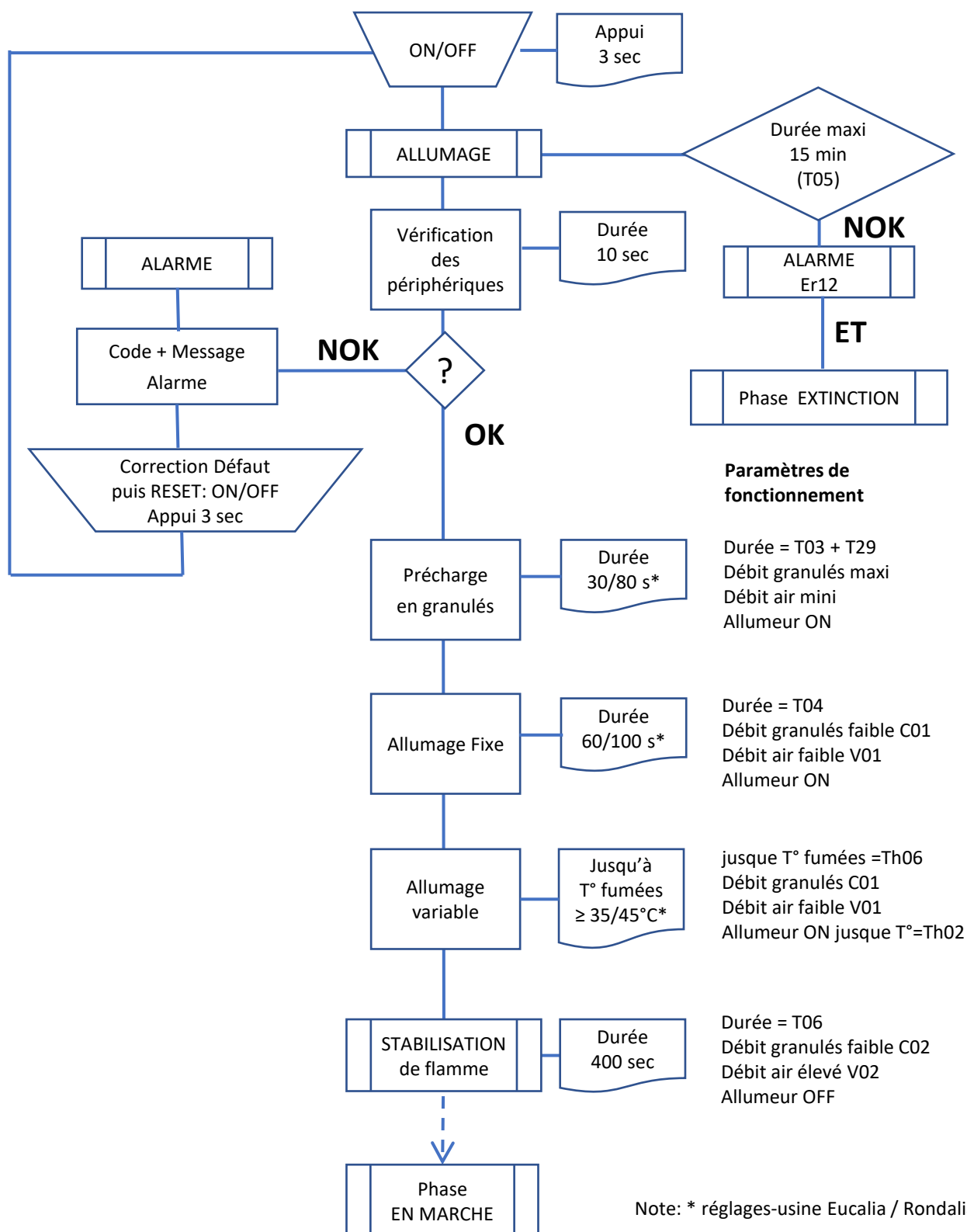
Raccordement

- Entrée: P1
- Sortie: Bornes 1 et 3

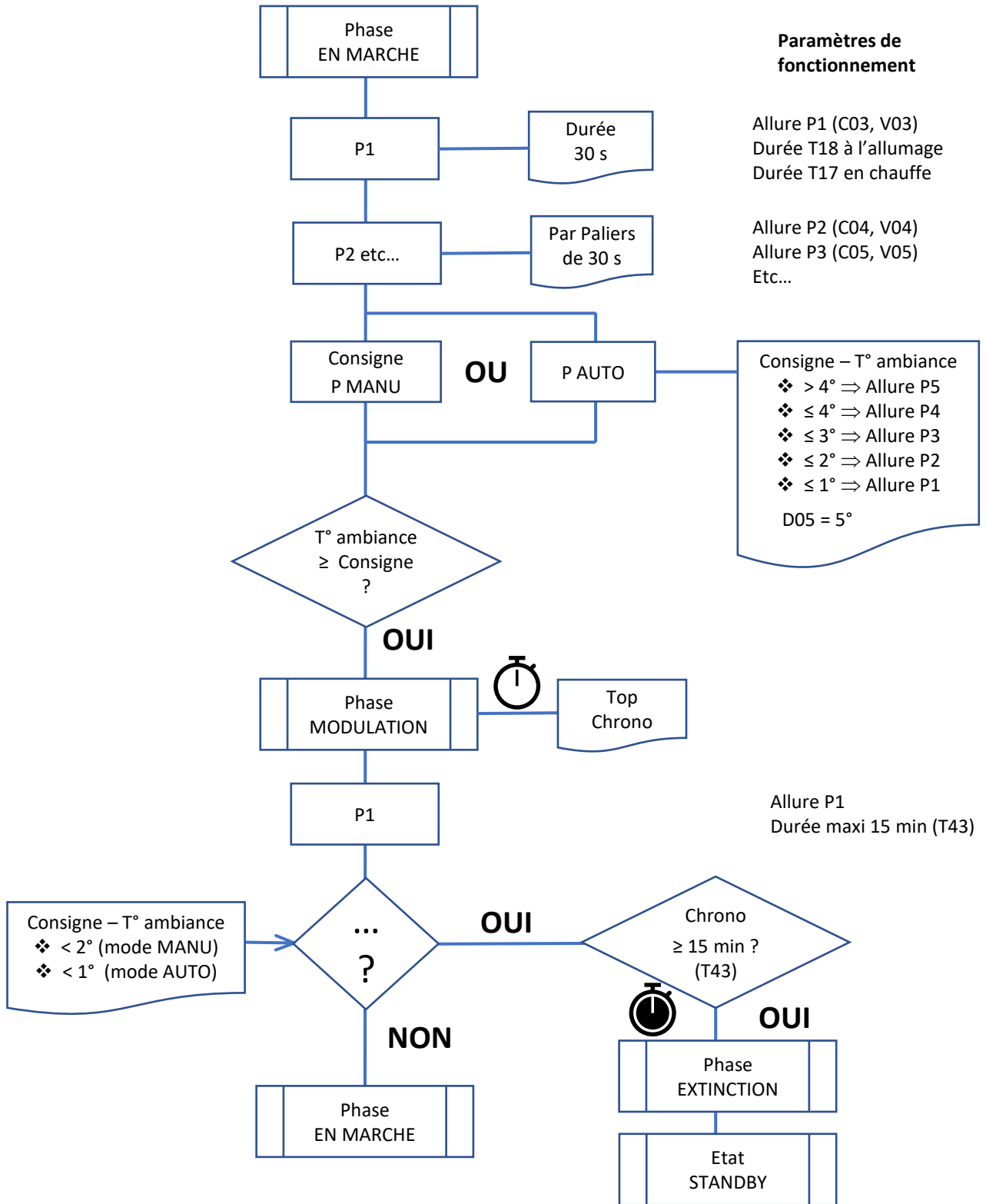
Le pressostat déclenche l'arrêt du poêle lorsque la pression des fumées dans l'extracteur sort de la plage 10 – 20 Pa.

Annexe 4: Logigrammes de fonctionnement du poêle

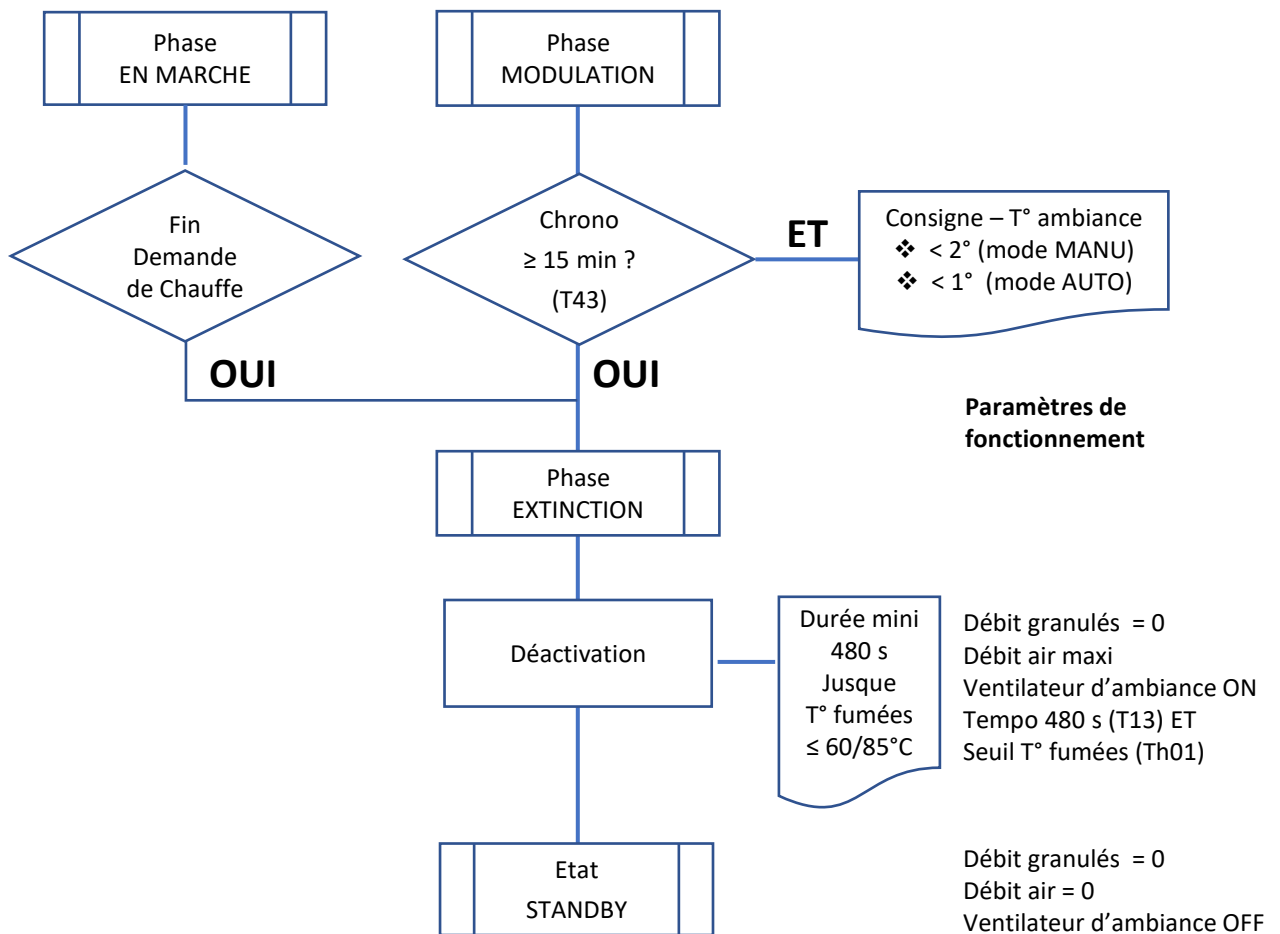
Allumage manuel du poêle



Phase de chauffe du poêle



Passage en Standby du poêle

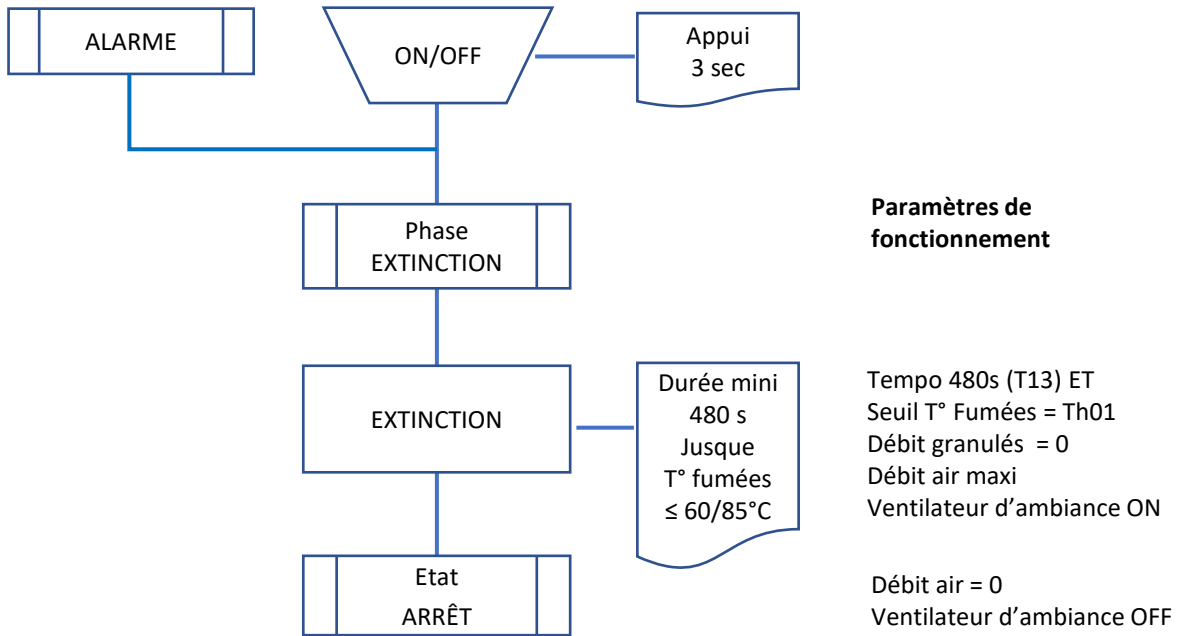


L'état STANDBY du poêle suit la phase d'extinction du poêle:

- Dans le cas de l'arrêt manuel ou sur alarme du poêle, la phase d'extinction débouche sur l'état ARRÊT; le redémarrage doit être manuel, sur le tableau de commande.
- Dans le cas du STANDBY, le redémarrage est automatique, lorsque la régulation reçoit une demande de chauffe.

Cependant, une fois la phase EXTINCTION enclenchée, le poêle ne peut redémarrer qu'après avoir complètement terminé sa phase d'extinction.

Mise à l'arrêt du poêle



Si l'arrêt du poêle est demandé pendant la phase d'ALLUMAGE:

- L'afficheur alterne ALLUMAGE / BLOCAGE
- Cependant la Phase EXTINCTION ne démarre qu'après la fin de la phase d'ALLUMAGE et de STABILISATION

Direction des Ventes France
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE

BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE iberia s.LU

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH - 1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

ООО «БДР ТЕРМИЯ Рус»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

✉ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclima.it

www.duediclima.it

DE DIETRICH

CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

MM-8000001-14