

# Service et d'utilisation pour le contrôle des ST 81zPID

Pour les chaudières à bois MAGA



Contrôle de régulation ST 81 zPID est un système intelligent qui garantit une performance maximale et la puissance en fonction des informations obtenues à partir du capteur de température de combustion

L'unité de commande la température des gaz de combustion et assure changements de température minimales température de sortie. L'algorithme de réglage permet d'économiser jusqu'à 13% de la consommation de carburant.

Il n'y a pas les pertes de chaleur incontrôlées à la cheminée.

## données techniques

Alimentation 230 V / 50 Hz + / -10%

Puissance d'entrée 2 W

Température ambiante admissible de 10 à 50 ° C

Max Circulation. charger 1 A

Fan max. charger 1 A

Plage de température de 0 à 95 ° C

Plage de réglage de température de 40 à 8 ° C

Capteur de résistance thermique de -25 à 100 ° C

Fusible 3,15 A

## préférences de l'utilisateur

Activation et désactivation de l'unité de contrôle (KE) On / Off

Utilisez le marche (I) Off (O) pour démarrer / fermer l'unité de contrôle.

En plus de l'affichage à cristaux liquides, il ya trois voyants d'indiquer les opérations suivantes:



-ventilateur



- Pompe

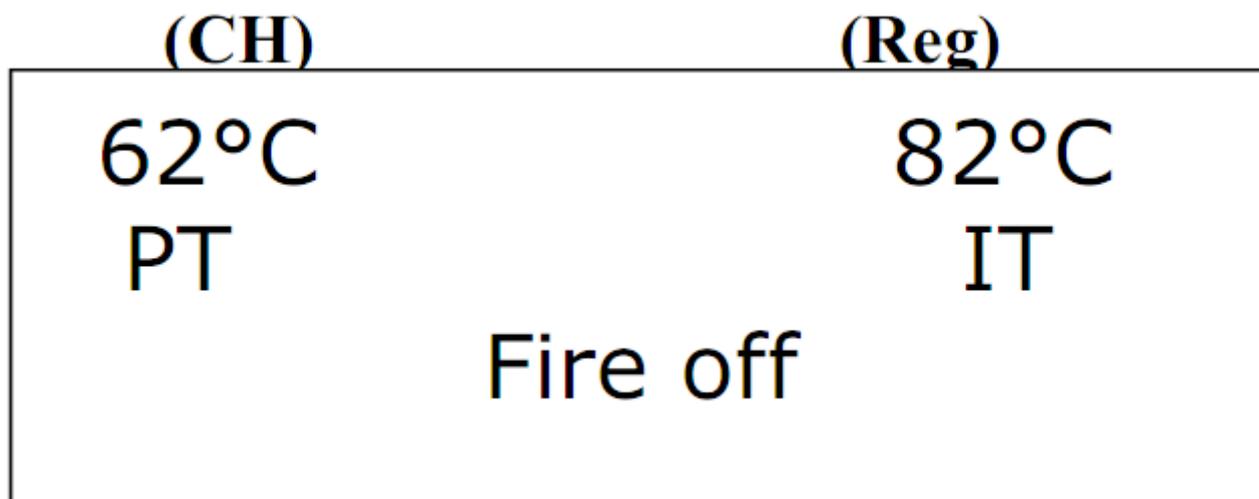


- Allumage (jusqu'à un incendie)

## Fonctions de contrôle

Cette section contient des informations sur les fonctions du régulateur, en ajustant les paramètres et comment trouver le menu.

Écran de démarrage



Pendant le mode de fonctionnement normal, l'écran d'accueil LCD où vous pouvez lire ce qui suit:

déclencher

Température de la chaudière PT

Régler la température (man.vald) IT

Les boutons et l'écran (panneau) permet des changements rapides sur le régler manuellement la température.



En appuyant sur le bouton-poussoir  se déplace vous vers le menu principal.

Les premières lignes d'un menu apparaissent sur l'écran.

Dans chaque menu, vous pouvez monter  et descendre  avec les flèches.

En appuyant sur le bouton de nouveau , éloignez-vous au sous-menu Elle revient à l'option sélectionnée est affichée.

En appuyant sur le bouton , vous revenez à l'écran d'accueil.

En appuyant sur le bouton  à nouveau vous ramène au menu principal.

Allumer un feu: En appuyant sur le bouton  de nouveau, il commence à "chauffer" -la fonction.

Le début du ventilateur doux, puis augmente à la vitesse maximale. Lorsque la chaudière atteint la présélection la température, fermez "l'allumage" (jusqu'à un incendie) et le mode passe en mode automatique.

Lire la suite dans les paramètres de service.

Mode manuel: REMARQUE: Les composants suivants ou caractéristiques peut être démarré ou arrêté lorsque le manuel

Mode de commande est sélectionné en utilisant le bouton-poussoir  ;

- 1) La vitesse du ventilateur (0-100%)
- 2) Fan
- 3) La pompe
- 4) alarme

Température de la pompe CH: réglage de la température pour circ.pump. Gamme de 30 ° C à 60 ° C

Alarme: Option permettant de désactiver le son

Langue: L'unité de commande permet de modifier la langue

Les réglages d'usine: (paramètres par défaut): Comme les paramètres par défaut sont mis à OUI, tous les paramètres ajustés aux réglages d'usine.

La protection de la chaudière et le message d'erreur: Afin d'assurer un fonctionnement optimal et sécuritaire est contrôleur équipé de divers dispositifs de protection.

Si une défaillance se produit, il émet une alarme sonore (Alarme si elle n'est pas désactivée) alors qu'il ya des informations concernant l'erreur sur afficher.

Le son de l'alarme peut être coupé à partir du menu.

Défaut du capteur CH: Si cela est montré, s'il vous plaît contacter un revendeur pour le service.

La température est trop élevée CH: Si cela semble, d'augmenter le transfert de la chaudière

Réservoir de stockage. Augmenter la vitesse de la pompe de chargement.

Alarme de température est supérieure à 90 ° C.

Échec de mise à feu: S'il vous plaît vérifiez le feu étincelle et le fonctionnement du ventilateur.

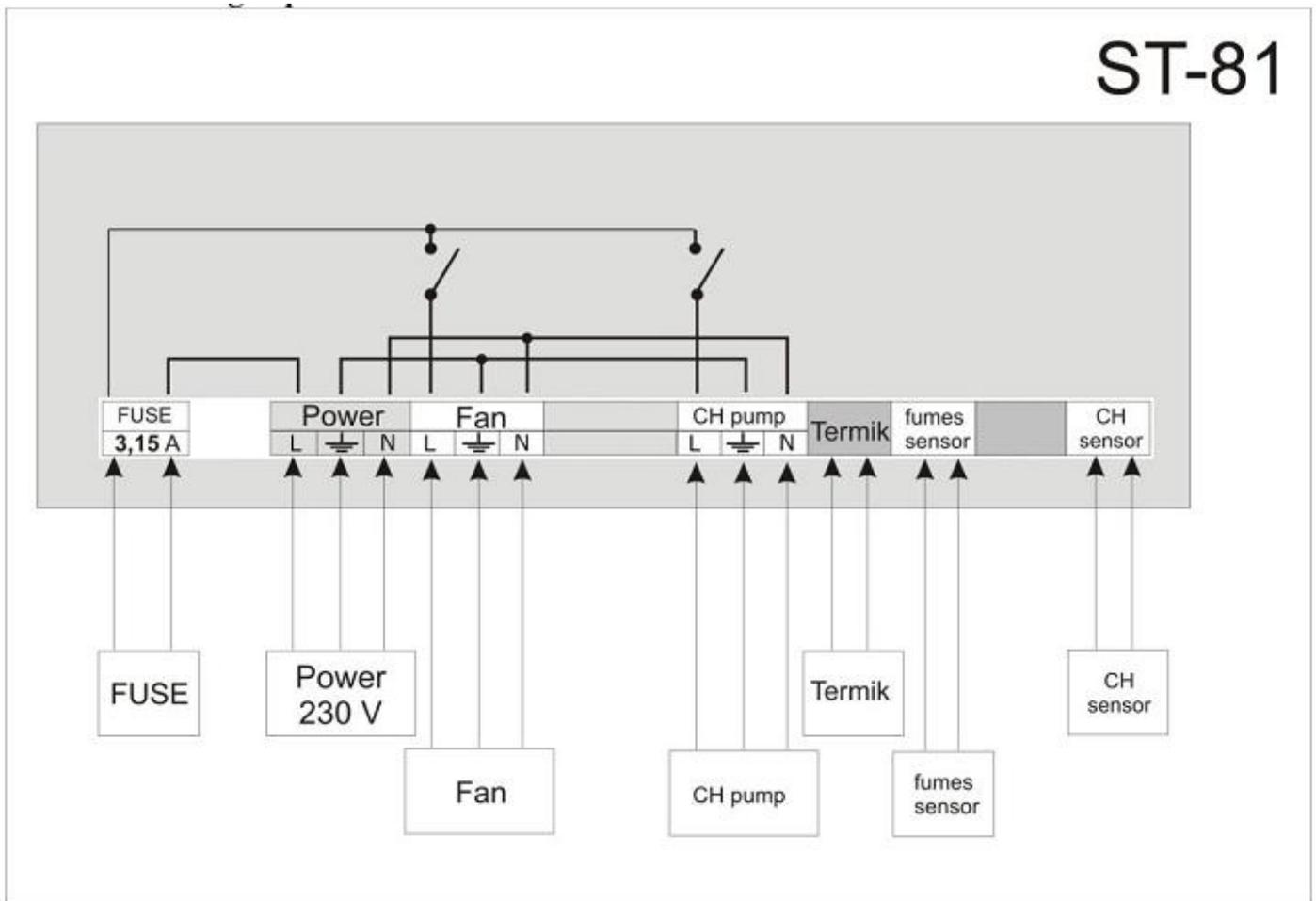
Après la faute a été corrigée et le contrôleur est réglé pour réinitialiser la chaudière sera de retour au mode normal.

Si le contrôleur est manquant s'il vous plaît vérifier le fusible et l'alimentation de la chaudière. Si les deux sont OK et le dispositif est encore la fonction devraient communiquer avec leur AF pour le service.

Protection thermique: Thermal protection contre la surchauffe est couvert par un capteur monté à proximité de capteur de température de la chaudière qui arrête le ventilateur lorsque la température s'élève au-dessus de la valeur de présélection 90 ° C. Cette fonction protège la chaudière contre la surchauffe et de protéger le gouverneur. Ce type de protection thermique (un bilame) veille à ce que le système retourne à son état initial automatiquement.

Protection: Le régulateur est protégé par un fusible 3,15 A

Image: Connexions contrôle ST81 zPID



Fusible:	Fusible:	3,15 Amp
Puissance:	Tension:	230Volt/50Hz
ventilateur :	Ventilateur:	230Volt/1Amp max
Pompe CH:	pompe de charge:	max 230V/1Amp
Thermals:	capteur protection contre la surchauffe	
Capteur de gaz	épuisé fumées capteur	
Capteur CH	capteur de température de chaudière	

Les paramètres par défaut ou les paramètres d'usine:

- Reg. La température de 80 ° C
- CH pompe température de 60 ° C
- Cheminée Max 220 ° C
- Ventilateur min 35
- Ventilateur Max 170
- Soutenir le travail de 8 s
- Soutenir pause de 4 min
- Maintenir 60% d'énergie



Le ventilateur et le conduit d'état vitesse du gaz: Dans le menu principal , appuyez sur le bouton pendant 2 secondes.

L'information suivante est affichée;

Captures d'écran CH / CH écran

Écran de cheminée / Chimney écrans

Paramètres Monteur / installateur paramètres

CH écran:	62°C	80°C
	Chaudière	°c demandé

Ecran de cheminée :	62°C	120°C	56%
	Chaudière	gaz	ventilateur

Aller dans les paramètres: Pour entrer dans ce menu  , appuyez sur les  ou  et définir la valeur 12 et presser sur  une fois de plus.

Max. cheminée: La capacité de choisir un maximum. La température des gaz de combustion ne doit pas dépasser une valeur de consigne. La valeur recommandée est de 180 à 220 ° C

Min ventilateur: Le réglage le plus bas la vitesse du ventilateur.

Max ventilateur: Maximum réglage de la vitesse du ventilateur.

Soutenir le travail / période de maintenance d'incendie:

(Une gamme de 1 à 50sec) est dans la plage de la soufflante est commencé et est en fonctionnement.

(Période de Maintenance incendie) à plus faible puissance de la chaudière pour que le feu ne s'éteigne pas.

Soutenir Pause: (1-15 min) période comprise entre le processus de travail de soutien. (Intervalles de pause ventilateur)

Les deux caractéristiques ci-dessus en sorte que la boîte de bois de chauffage est diffusé et empêche le feu de bois de chauffage ne s'éteigne pas.

Quitter: Retour au menu principal.

Les deux caractéristiques ci-dessus en sorte que la boîte de bois de chauffage est diffusé et empêche le feu dans boîte de bois de chauffage ne s'éteint pas.

Réglage des paramètres de service :

Uniquement pour les techniciens certifiés de faire des changements:

Le contrôle doit être désactivé. Appuyez et maintenez enfoncé ce bouton pendant allumez l'interrupteur pour démarrer le contrôle. En maintenant



enfoncé le bouton , le contrôle en mode de programmation du service.

Paramètre:

Temps Fireoff: Une période où le bois a brûlé et la température des gaz de combustion a chuté à son point de consigne. (1 Plage de réglage - 250mins)Valeur défaut 60 minutes.

Heure de l'alarme Fireup: Défini comme la période la chaudière atteint jusqu'à plus de Fireoff la température. Valeur défaut 60 minutes.

Si cette condition n'est pas réalisée dans le délai imparti est affiché "Alarme Fireup" affichage. Plage de réglage: 25-250 minutes.

Jauge d'essai de cheminée: la sonde de gaz de combustion. Mettez la valeur 1 pour la vérification du fonctionnement.

Min. Régler la température: la partie peut être temporaire prédéfini est de 25 ° C à 60 ° C

zPID: - Mettez en marche (avec contrôleur PID) Fonctionnement silencieux de la chaudière en combinaison avec les informations reçues à partir capteur de gaz d'échappement, l'intégration des valeurs de la chaudière et de fumée capteur

de température du gaz capteur de température.

- Éteignez (contrôle sans PID) Fonctionnement de la chaudière que par des informations d'eau de la chaudière.

Niveau Fireoff: la température des gaz de combustion, le ventilateur au moment Fireoff. (Plage de réglage de 10 à 250° C)

Alarme de température: La température qui déclenche l'alarme. (Plage de réglage de 90 à 110 ° C)

Fan T-Time: mise T-Time, où le ventilateur est en 100% de puissance. (20 Plage de réglage - 250 sec)Valeur de présélection est de 60 secondes ou moins

Installation de la chaudière

La chaudière doit se tenir sur un terrain plat.

La chaudière est livrée aux clients équipés de la commande par défaut de la casserole. Le régulateur assure requis la température de sortie de 75 à 90 ° C.

La livraison ne comprend pas les mitigeurs, laddomat, clapet de refroidissement (SYR Valve) ou des pompes. La chaudière doit être installé contre un système d'accumulation sur une Laddomat ou équivalent, qui est commandé par le incorporé thermostat de fumée.

Toutes les connexions électriques doivent être réalisées par un électricien qualifié.

Pour protéger la chaudière contre la corrosion à basse température.

La chaudière doit être installée connectée à un Laddomat. Cela garantit une température de chaudière constante

au moins 65 ° l'eau de retour C de l'entrée de la chaudière. La température de sortie d'eau doit être maintenue

dans la plage de 75 à 90 ° C. Dans des conditions normales de fonctionnement, la température des gaz de combustion ne dans le minimum de 110 ° C

Les basses températures des gaz de combustion peut provoquer de la condensation d'acides de goudron même si la température de sortie d'eau est de 75 - 90 ° C et la température de l'eau de retour est maintenue au moins 65 ° C La chaudière ne doit pas être utilisé pendant de longues périodes de moins de 50% de la puissance nominale.