

Modification des modes de fonctionnement des pompes SANS ECS->HIVER->PRINTEMPS/AUTOMNE-> ÉTÉ

Selon la façon de connecter l'installation CC, les saisons et la demande d'eau chaude sanitaire il est possible de régler 4 modes de fonctionnement des pompes CC et ECS

1. Pompe CC uniquement, sans pompe ECS(réglages d'usine)

Seule la pompe CC fonctionne, elle est activé à la température définie dans les paramètres de service.

Régler le paramètre **Réglage ECS** responsable de la ECS sur **arrêt** pendant le changement de paramètre **Réglage ECS** appuyer sur la touche "+" et maintenir jusqu'à ce que l'écran affiche **arrêt**

2. MODE HIVER. Pompe CC et pompe ECS

Régler le paramètre **Température de commutation de la pompe CC** sur 35°C (la valeur 35°C-45°C est réglée le plus souvent);

Régler le paramètre **Réglage ECS** responsable de la ECS à la valeur à laquelle l'eau dans le réservoir ECS doit se réchauffer p.ex. 50°C.

Les deux pompes CC i ECS fonctionner en parallèle pendant le chargement du réservoir.

Priorité ECS désactivé –le paramètre **Priorité du réservoir ECS** réglée sur **arrêt**.

3. MODE PRINTEMPS/HIVER. Priorité ECS

La pompe CC est arrêtée pendant la durée du chauffage ECS

Régler le paramètre **Priorité du réservoir ECS** dans les paramètres de service sur **mettre en marche..**

4. MODE ÉTÉ. Pompe ECS uniquement – la chaudière utilisée uniquement pour chauffer de l'eau dans le réservoir ECS

Seule la pompe ECS fonctionne. Dans le mode de configuration régler le paramètre

Température de commutation de la pompe CC sur **arrêt**

Pendant le changement de paramètre tP appuyer sur la touche "+" et maintenir jusqu'à ce que l'écran affiche **arrêt**. Régler le paramètre **Réglage ECS** responsable de la ECS à la valeur à laquelle l'eau dans le réservoir ECS doit se réchauffer p.ex. 50°C.

Parametr **Nastawa C.W.U.** odpowiedzialny za C.W.U. ustawić na taką wartość, do jakiej nagrzewać ma się woda w zasobniku C.W.U. np. 50°C.

Etats d'urgence

1. Temp. hors échelle- Plage de mesure du capteur de la chaudière dépassé.
2. Braise dans l'alimentateur-Surchauffe de l'alimentateur. Température de l'alimentateur au-dessus de la valeur **Capteur panier** ou **thermostat du panier s'est déclenché**. Alarme de l'alimentateur provoque: – arrêt de fonctionnement du ventilateur, mise en marche des pompes, mise en marche de l'alimentateur pour une durée limitée afin d'enlever le carburant brûlant de l'alimentateur. Temps/quantité d'alimentations de coulée est fixé par le fabricant de la chaudière (5 minutes / alimentations). Si après 5 minutes, la température ne descend pas de 3 ° C l'alimentateur sera commuté de nouveau pour une durée déterminée. Après élimination de la panne, l'écran affiche en alternance avec la température, un message d'état. Appuyer sur la touche  pour supprimer l'alarme
3. Défaillance du capteur de panier - Capteur de température du panier non connecté, mal connecté ou endommagé. Désactiver le capteur de panier dans les paramètres d'installation jusqu'à l'achat d'un nouveau.
4. Défaillance du capteur CC - Capteur de température de la chaudière non connecté, mal connecté ou endommagé
5. Défaillance du capteur ECS -Capteur de température ECS non connecté, mal connecté ou endommagé
6. Pas de carburant – Extinction de la chaudière. Annulation signalisation 
7. Blocage du piston – concerne l'alimentateur à piston. Dépassemment de temps: **Circuit ou démarrage de l'alimentateur**
8. Capt. météo d'urg - - Capteur de température extérieure non connecté, mal connecté ou endommagé.

Produit par:
(fabricant et technicien du régulateur TITANIC)
Entreprise de Production, Commerce et Service "ProND"
ul. Kręta 2, 63-645 Łęka Opatowska, Pologne

http://www.prond.pl
tél./fax 62 7814398
email: prond@prond.pl
tél. mobile 693864248 ou 609564486

MANUEL D'UTILISATION

TITANIC



CONTENU DU MANUEL D'UTILISATION:

- paramètres de configuration et leurs descriptions;
- paramètres de service et leurs descriptions
- états d'urgence
- modification modes de pompes (fonctionnement sans pompe ECS hiver, printemps/automne, été)

LES INSTRUCTIONS DE SERVICE ET D'INSTALLATION CONTIENNENT:

- caractéristiques techniques, conditions de fonctionnement, système d'exploitation,
- paramètres d'installation et leurs descriptions
- mode d'essai des sorties et capteurs,

La version du logiciel de : 6.14

Paramètres de configuration du régulateur TITANIC pour chaudière avec alimentateur à vis ou à piston

Nom du paramètre	Réglage préalable du fabricant du régulateur	Réglage suggéré du fabricant de la chaudière	Portée des modifications de paramètres
1. Réglage de la chaudière	55°C		35 – 90°C
2. Temps alimentation (vis uniquement)	12 [s]		5 – 99[s]
2. Temps entre alimentation	30[s]		5[s] – 99[min] 59[s]
3. Rendement du ventilateur	3 engrenage		1 – 12[engrenage]
4. Temps de ventilation en état de maintien	10 [s]		wyłącz... 5 - 59[s]
5. Temps de pause dans le maintien	10 [min]		1 – 99[min]
6. Taux d'alimentation dans le maintien	1		0-30
7. Réglage ECS	arrêt		30 - 75°C...arrêt
8. Alimentateur*	mise en		mise en / arrêt
9. Prévisualisation temp. ECS	relevés de température du réservoir ECS		0-100°C

*Réglage du paramètre **Alimentateur** sur "inactif" permet le fonctionnement de la chaudière sur une grille supplémentaire (s'il en existe une dans la chaudière). Lorsque l'alimentateur est éteint toutes les autres fonctions de contrôle fonctionnent normalement, c'est-à-dire ventilateur, pompe, commande intérieure, météo.

Paramètres de service du régulateur TITANIC

Nom du paramètre	Réglage préalable du fabricant du régulateur	Réglage suggéré du fabricant de la chaudière	Portée des modifications de paramètres
10. Température de commutation de la pompe CC	35°C		25 - 70°C...arrêt
11. Temps de déconnexion de la pompe CC (travail avec thermostat d'ambiance)	5 [min]		mise en marche ...1 - 30...arrêt[min]
12. Priorité du réservoir ECS	arrêt		arrêt - mise en
13. Abaissement de la température de la chaudière (travail avec thermostat d'ambiance)	0°C		00 - 60°C
14. Horloge – heure actuelle	–	00:00 - 23:59 (heure:minutes)	
15. Jour de la semaine	–	lundi - dimanche	
16. Modification des zones	arrêt	arrêt ...01-08	
Fonctionnement de la zone dans les jours:	arrêt	arrêt; lun-vend; sam/dim; quotidien;	
Heure de démarrage de la zone		00:00 - 23:59 (heure:minutes)	
Ajustement CC		-60 - +60°C	
Ajustement ECS		arrêt... -45 - +45°C	

Fonctionnement avec thermostat d'ambiance

Il est possible de connecter au régulateur TITANIC un thermostat d'ambiance de n'importe quel fabricant (régulateur d'ambiance) équipé d'un relais libre de potentiel.

Température ambiante inférieure à celle réglée sur le thermostat

- contacts du thermostat d'ambiance ouverts.

- régulateur exerce le cycle normal (comme si le thermostat d'ambiance n'était pas connecté); ventilateur et l'alimentateur fonctionne selon les paramètres pertinents; pompe CC fonctionne au-dessus de la température de démarrage de la pompe CC;

Température ambiante atteinte

- contacts du thermostat d'ambiance fermés, la lettre T allumée sur le panneau.

- température de la chaudière est réduite de la valeur définie par le paramètre **Abaissement de la température de la chaudière**

- pompe CC fonctionne selon le paramètre **Abaissement de la température de la chaudière**.

- en cas de la demande d'eau chaude sanitaire (activation de la pompe qui charge le réservoir ECS est nécessaire) température de la chaudière sera augmentée en fonction du réglage des paramètres **Réglage ECS + Excédent ECS**

Débranchez le régulateur de la tension. Dévissez le couvercle du régulateur. Dans le régulateur TITANIC visser 2 fils du câble à la broche décrite "thermostat d'ambiance". Dans le boîtier il y a une découpe où il faut couper l'autocollant pour pouvoir visser le boîtier du régulateur. Visser l'autre côté des câbles aux broches appropriées sur le thermostat d'ambiance.

Fonctionnement avec panneau de commande à distance PILOT R

Il est possible de connecter au régulateur TITANIC le panneau de commande à distance PILOT R fabriqué par PPHU "ProND"

Si le panneau à distance est en mode "Commande temp. de la chaudière", la lettre K s'allume sur le régulateur TITANIC, et s'il est en mode "Commande temp. d'ambiance" la lettre P s'allume sur le régulateur TITANIC.

Pendant le "Commande temp. d'ambiance" il ya deux états:

Température ambiante inférieure à celle réglée sur PILOT R

- régulateur exerce le cycle normal; ventilateur et l'alimentateur fonctionne selon les paramètres pertinents; pompe CC fonctionne au-dessus de la température de démarrage de la pompe CC;

Température ambiante atteinte

- abaissement de la température de la chaudière décrit dans le mode d'emploi PILOT R
- pompe CC fonctionne comme décrit dans le mode d'emploi PILOT R
- en cas de la demande d'eau chaude sanitaire (activation de la pompe qui charge le réservoir ECS est nécessaire) température de la chaudière sera augmentée en fonction du réglage des paramètres **Réglage ECS + Excédent ECS**

Selon le panneau de commande utilisé, il existe plusieurs façons de contrôler le régulateur TITANIC. Des instructions détaillées et une description des paramètres sont disponibles avec un panneau de commande à distance.

Pour connecter le panneau de commande, utiliser les quatre lignes intermédiaires sortantes du régulateur. Connexion de l'autre ligne peut endommager le régulateur. Pour connecter, utiliser les broches RJ12 serrés sur la ligne téléphonique à 4 fils ronde ou plate. Câble et broches serrées doivent être attachés à chaque panneau de commande.

Dévisser le boîtier du régulateur. Insérer dans la prise RJ12 le câble avec broche RJ12 serrée. Passer le câble à travers la découpe à l'arrière du régulateur.

Le panneau de commande en fonction du choix de la température réglée

En fonction du paramètre **Sélection de la température de consigne** réglé dans les paramètres d'installation Le panneau de contrôle aura un aspect différent de déploiement des messages:

1. réglage uniquement

- régulation de la température de la chaudière en fonction de la valeur définie par le paramètre **Réglage de la chaudière**



2. réglage+zones

- régulation de la température de la chaudière en fonction de la valeur +/- définie par le paramètre **Réglage de la chaudière** ajustements de la température correctement configurés dans les paramètres **Ajustement CC** et **Ajustement ECS**

à l'heure indiquée de l'activation des modifications - **Heure de démarrage de la zone**

3. commande météo

- régulation de la température de la chaudière en fonction des caractéristiques météorologiques. Température de consigne de la chaudière est déterminée par la mesure de la température extérieure et de la courbe de chauffage programmée. Le capteur supplémentaire de température externe requis.

4. comm. météo +zones

- régulation de la température de la chaudière en fonction des caractéristiques météorologiques. Température de consigne de la chaudière est déterminée par la mesure de la température extérieure et de la courbe de chauffage programmée. Température de consigne de la chaudière calculée de cette manière est modifiée par le réglage approprié des ajustements dans les paramètres **Ajustement CC** et **Ajustement ECS** à l'heure indiquée de l'activation des modifications - **Heure de démarrage de la zone**. Le capteur supplémentaire de température externe requis.

Abréviations utilisées pour la sélection de la température de consigne 2-4:

Np - Réglage de la température calculée de la courbe de chauffe

Nu - Réglage de la température défini dans le paramètre **Réglage de la chaudière**

Tk - Température actuelle de la chaudière

Ns - Réglage de la température de la chaudière calculée en tenant compte de tous les ajustements et abaissement à partir du thermostat ou PILOT R

Ns=Np (ou Nu) +/- ajustement horloge - abaissement à partir du thermostat ou PILOT R.

En modes 2-4 appuyer sur les touches **+/-** pour prévisualiser d'autres

températures et paramètres si émergent

Tc température du réservoir ECS

P température météorologique moyenne (temps de calcul de la moyenne environ 2 heures)

Nc réglage ECS avec ajustement ECS

K ajustement CC

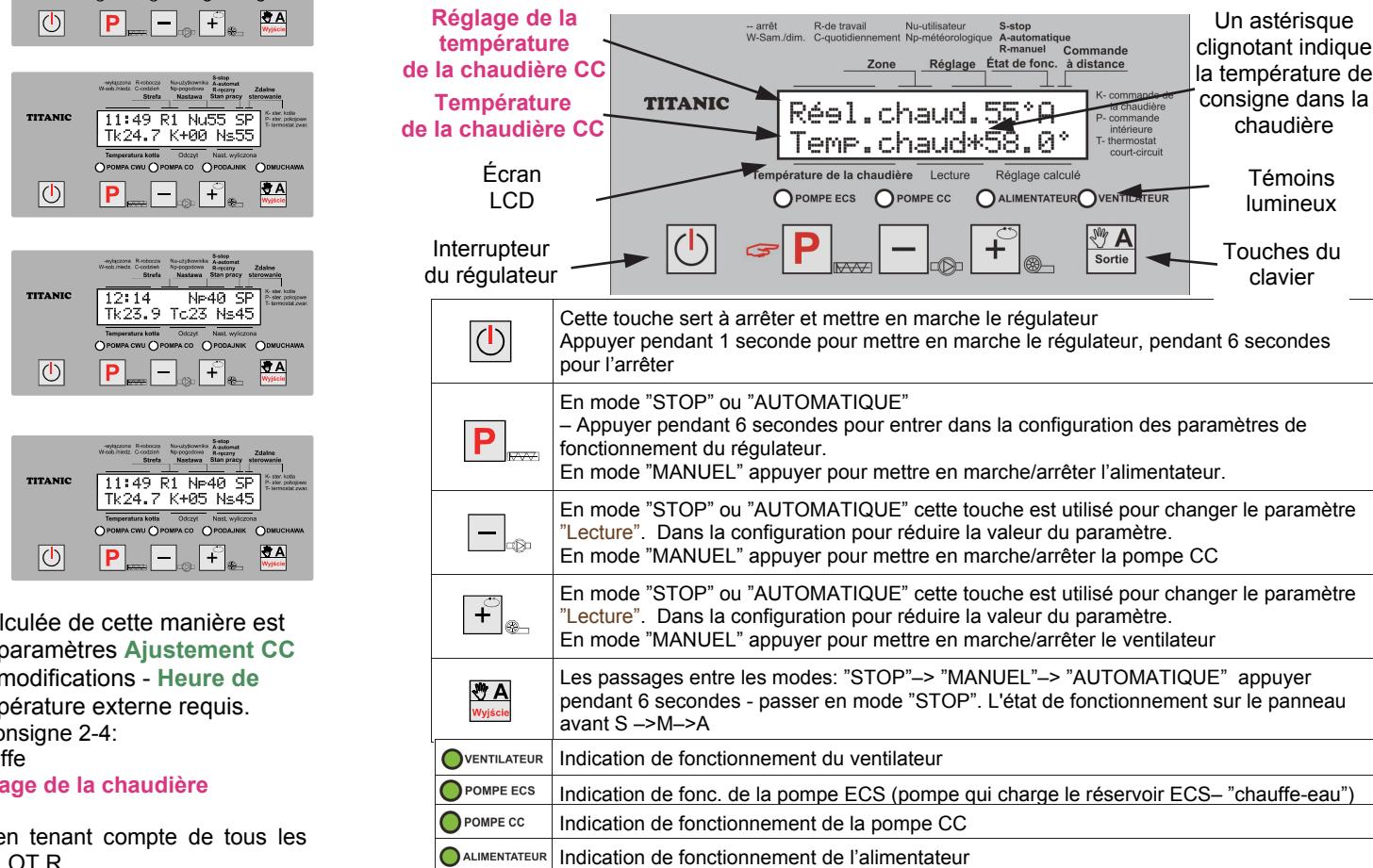
C ajustement ECS

Tr température de l'alimentateur

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le régulateur TITANIC est conçu pour contrôler les chaudières à alimentation automatique à vis ou à piston. Pour un fonctionnement correct du régulateur et de la chaudière un capteur de température de chaudière CC, un capteur de température de panier, un ventilateur et un alimentateur sont suffisants (pour une chaudière avec alimentateur à piston, un capteur de position de l'alimentateur).

DISTRIBUTION DES ÉLÉMENTS DU PANNEAU FRONTAL



Powrót do ustawień fabrycznych parametrów konfiguracyjnych / serwisowych

Désactiver le régulateur. En appuyant sur la touche **+** mettre en marche le régulateur

L'écran affiche: Retour param. utilis.?

Appuyer sur **P** pour retourner aux paramètres de configuration d'usine.

Appuyer au moment de l'apparition de l'information Retour param. utilis sur la touche **-** pour afficher le message Retour tous param.?. Appuyer pendant ce message sur la touche **P** pour retourner aux paramètres de configuration et de service.

(Attention!!! Le réglage d'usine est seulement un réglage du régulateur du fabricant provisoire/exemplaire qui doit être ajusté en fonction de la qualité du combustible et de la taille de la chaudière.)

Allumage, réglage de la température de consigne de la chaudière

À l'aide de l'interrupteur 0-1, allumer l'alimentation du régulateur.

1. Si l'écran affiche le message *Rég. Éteint/Titanic* [type d'alimentateur] l'allumer en appuyant sur la touche

2. L'écran affiche la valeur courante de la température de la chaudière, le réglage de la chaudière, le type d'état de travail, et des informations sur la commande à distance



Allumage

3. Passer en mode "MANUEL"-appuyer sur la touche

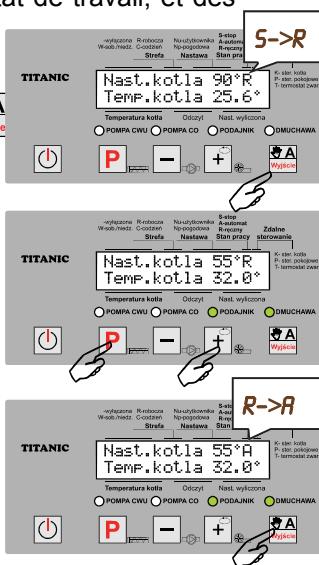
La lettre **R** apparaît (mode manuel)

4. À l'aide de la touche activer l'alimentateur pour déplacer le carburant de manière à former un petit cône sur la cornue. Sur la surface du combustible créer un foyer de papier et de bois sec (ou briquet). Allumez le foyer. Lorsque la couche supérieure du carburant commence à être incandescente, appuyer sur la touche pour allumer le ventilateur.

5. Lorsque le carburant est bien chauffé, fermez la porte de la chaudière et appuyer sur la touche pour passer en mode "AUTOMATIQUE". Ce mode est signalé par la lettre **A**

Ne pas laisser la chaudière en mode manuel avec le ventilateur allumé et/ou l'alimentateur sans surveillance!!

Appuyer sur la touche pendant 6 secondes pour désactiver la régulation–c'est-à-dire quitter le mode "AUTOMATIQUE". Une lettre indiquant l'état de travail change de A à S

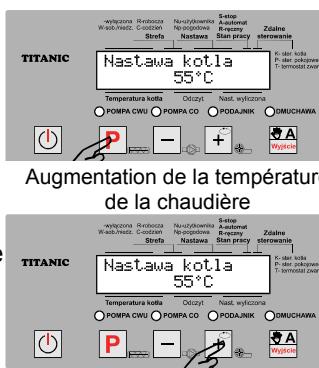


Réglage de la température de consigne de la chaudière

En mode STOP ou AUTOMATIQUE appuyer et maintenir pendant environ 6 secondes sur la touche

Dans le régulateur, avec les zones horaires de changement de température de consigne désactivées, il est possible d'effectuer + i – sans entrer aux paramètres de configuration

Une fois le message **Réglage de la chaudière** apparu modifier la température de consigne de la chaudière à l'aide augmentation de la température de consigne diminution de la température de consigne



Nom du paramètre	Explication
14. Horloge –	Réglage de l'heure actuelle
15. Jour de la semaine	Réglage du jour de la semaine actuel
16. Modification des zones	<p>Régulateur est équipé d'une horloge interne qui a une incidence sur les valeurs: température de consigne de la chaudière et température ECS. Pour température de la chaudière et ECS 8 zones peuvent être programmées; séparément pour les jours ouvrables, les samedis et dimanches ou conjointement pour le fonctionnement quotidien de la zone.</p> <p>Dans chaque zone on précise l'heure de son activation, et la quantité d'ajustement qui est ajoutée ou soustraite de la valeur de consigne (de la valeur de consigne pour la commande réglage uniquement ou de la valeur calculée de la courbe de chauffage pour la commande météo).</p> <p>Des ajustements peuvent être négatifs ou positifs, afin de pouvoir augmenter ou diminuer librement la température de la chaudière et/ou ECS La température de la chaudière après le calcul ne sera jamais inférieure à la valeur réglée au paramètre Réduction du réglage minimum et supérieure à 90 °C.</p> <p>Température ECS ne sera pas inférieure à 30 °C et supérieure à 75 °C. Il est possible de configurer les Ajustements ECS sur "arrêt" qui entraînera l'arrêt de la pompe dans la zone ECS donnée</p> <p>De récents ajustements de la journée donnée se poursuivent jusqu'au prochain changement le jour suivant</p> <p>Ns =Nu (ou Np)+/- ajustement horloge - abaissement à partir du thermostat</p>

Réglage des zones horaires

Une fois l'écran affiché appuyer sur les touches et pour choisir le numéro de la zone à régler ou modifier.

Après avoir sélectionné le numéro de la zone (de 1 à 8) confirmer la sélection

Une fois l'écran affiché appuyer sur les touches et type de zone (jours ouvrables, sam/dim, quotidiennement). Confirmer la sélection

Une fois l'écran affiché l'heure initiale de la zone. Confirmer la sélection

Une fois l'écran affiché l'ajustement CC. Confirmer la sélection

Confirmer la sélection une fois l'écran affiché ECS Confirmer la sélection

Appuyer sur pour sortir et régler la zone suivante Appuyer à nouveau sur pour passer à la programmation des paramètres de service suivants.

Description des paramètres de service et de leur impact sur le fonctionnement de la chaudière

Nom du paramètre	Explication
10. Température de commutation de la pompe CC	Au-dessus de cette température, la pompe CC est toujours allumé (à l'exception du réglage de la priorité ECS, utilisation du thermostat d'ambiance ou du panneau de commande à distance). La désactivation a lieu à une température d'environ 5 °C inférieure à la température de commutation programmée. "arrêt" - arrêt complet de la pompe CC Mode des pompes "été". En été, en utilisant la chaudière CC uniquement pour le chauffage ECS arrête la pompe.— Température de commutation de la pompe CC régler sur "arrêt".
11. Temps de déconnexion de la pompe CC (fonctionnement avec thermostat d'ambiance)	Avec thermostat d'ambiance connecté Ce paramètre spécifie le temps pendant lequel la pompe CC est arrêtée pendant le court-circuit de l'entrée du thermostat d'ambiance, c'est-à-dire après avoir atteint dans la pièce la température de consigne réglée sur le thermostat d'ambiance. Le régulateur démarre la pompe périodiquement à un intervalle de temps réglé dans ce paramètre pour 30 secondes. Le réglage de ce paramètre sur " mise en marche " provoque le fonctionnement continu de la pompe CC Le réglage du paramètre sur " arrêt " arrête la pompe si l'entrée thermostat d'ambiance est en court-circuit La durée excessive de la déconnexion peut entraîner une augmentation rapide la température dans la pièce, une durée trop courte provoquera une surchauffe excessive de la pièce. Le paramètre doit être choisi expérimentalement.
	Si pendant le chargement du réservoir ECS la température de la chaudière dépasse la température de consigne - pompe CC sera allumée pendant 2 minutes à un intervalle de temps réglé dans le paramètre Temps de déconnexion de la pompe CC pour ne pas mener à une augmentation de la température dans le circuit CC au moment du chargement du réservoir ECS. Selon les paramètres d'usine la pompe CC sera allumée pendant 2 minutes toutes les 5 minutes (temps de déconnexion de la pompe CC réglé en usine pour 5 minutes).
12. Priorité réservoir ECS	"arrêt"— Fonction de priorité du réservoir ECS désactivée Mode des pompes " hiver " "arrêt"— Fonction de priorité du réservoir au chaude sanitaire activée, la pompe CC est éteint pendant le chargement du réservoir ECS Mode „ printemps / automne ”
13. Abaissement de la température de la chaudière (fonctionnement avec thermostat d'ambiance)	Uniquement avec thermostat d'ambiance connecté La quantité à raison de laquelle la température de la chaudière est réduite en court-circuit de l'entrée du thermostat d'ambiance. La température de la chaudière trop faible pendant le fonctionnement du thermostat d'ambiance peut entraîner la pulvérisation des gaz, le fonctionnement irrégulier de la chaudière et dépôt du résidu goudronneux sur les parois de la chaudière.

Influence des paramètres de configuration sur le fonctionnement de la chaudière

Le foyer qui travail brûle pendant toute la période de chauffage, ce qui est associé à la distribution d'une quantité appropriée de carburant en fonction de la qualité du combustible et de la taille de la chaudière. En mode "AUTOMATIQUE", le régulateur peut être dans l'un des deux états, en phase de "CHAUFFAGE" ou de "MAINTIEN". En phase de "CHAUFFAGE" (la température de la chaudière est inférieure à la température de consigne) la chaudière produit intensément de la chaleur pour atteindre la température de consigne. Le ventilateur fonctionne en continu à une vitesse constante réglée au paramètre **Rendement du ventilateur**, l'alimentateur est activé cycliquement en fonction du **Temps entre alimentation** (dans l'alimentateur à vis **Temps d'alimentation**).

Le paramètre **Temps entre alimentation** (et pour l'alimentateur à vis aussi **Temps d'alimentation**) détermine la quantité de carburant fourni au four.

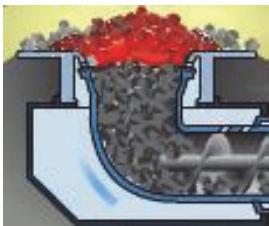
Si vous remarquez qu'en phase de "CHAUFFAGE" le carburant non brûlé tombe de la cornue au cendrier il faut augmenter le **Temps entre alimentation**.

Dans les chaudières avec alimentateur à vis avec brûleurs standards de type cornue le **Temps d'alimentation** peut être réglé initialement à 12 secondes au moyen de **Temps entre alimentation**. Dans certains brûleurs il faut mettre une plus grande partie du carburant et prévoir plus de temps à le brûler (foyer en forme d'auge).

Dans les chaudières avec alimentateur à piston il faut se conformer aux recommandations et aux instructions du fabricant de la chaudière.

Pendant le fonctionnement de la chaudière il faut prêter attention au fait que la quantité d'air fourni par le ventilateur soit adaptée à l'intensité de la combustion sur la cornue.

- Feu rouge fumant indique que le flux d'air est trop faible
- Feu clair blanc indique que le flux d'air est trop élevé
- Le feu est correct quand on voit une flamme **pure, jaune et intense** flamme qui se propage non seulement en haut, mais aussi sur les côtés.



Les restes de la braise devraient se trouver sur le col de la cornue et les cendres devraient tomber de la cornue. La noisette devrait se brûler sur la cornue, et non dans son intérieur. Un trou brûlé ("cratère") dans la cornue indique un trop grand flux d'air.

Un flux d'air trop grand refroidit la chaudière et réduit son efficacité. Réglage de la force de soufflage d'air dans le four peut être contrôlée par le paramètre **Rendement du ventilateur**. L'engrainage 12 est la puissance maximale du soufflage. Souvent, la réduction de la puissance du soufflage accroît l'efficacité économique de la chaudière. L'engrainage doit être choisi en observant le four en phase de "CHAUFFAGE", il faut augmenter ou diminuer l'engrenage de façon à recevoir la couleur jaune intense de la flamme.

En phase de "MAINTIEN" (quand la chaudière a atteint la température de consigne) la quantité de chaleur produite est réduite à la valeur minimale, de telle sorte qu'elle soit suffisante pour supporter le processus de combustion - maintenir l'incandescence de carburant. Le ventilateur dans cette phase de travail est allumé périodiquement en fonction du **Temps de pause dans le maintien** pour le **Temps de ventilation**. En phase de "MAINTIEN" l'alimentateur est activé chaque "quelque" ventilation - c'est défini dans le paramètre **Coefficient d'alimentation dans le maintien**. p.ex. pour le **Coefficient d'alimentation dans le maintien** =3ème alimentateur est activé chaque 3ème ventilation.

Modification des paramètres de configuration du régulateur

Le régulateur possède 3 groupes de paramètres réglés:

- paramètres de configuration disponibles pendant le fonctionnement du régulateur
- paramètres de service disponibles pendant l'allumage du contrôleur avec la touche **P**
- paramètres d'installation disponibles après avoir entré le code installateur (manuel de service)

Les modifications des paramètres de configuration peuvent être faites en mode:

"STOP", "MANUEL", "AUTOMATIQUE".

Pour entrer en mode de programmation, appuyer sur la touche **P** pendant 6 secondes

Après être entré dans la programmation, le premier paramètre qui est **Réglage de la chaudière**.

Après avoir sélectionné le paramètre - appuyer sur les touches **+** et **-** pour changer ses valeurs

Pour sélectionner le paramètre suivant, appuyer sur la touche **P** - pour passer un paramètre à l'avant.

Les paramètres qui permettent de régler les minutes et les secondes à l'aide de la touche **P** on passe entre min et sec

À n'importe quel moment en mode de programmation en appuyant sur la touche **A** on peut remonter d'un paramètre

Wyjście

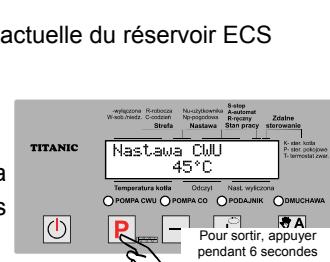
Le réglage ECS est l'avant-dernier paramètre de configuration du menu. Si l'installation n'est pas équipée d'une pompe supplémentaire ECS ce paramètre doit être réglé sur **arrêt** - arrêt de la pompe ECS (lorsqu'on modifie ce paramètre maintenir la touche **+** jusqu'à l'apparition du message **arrêt**)

Le paramètre **Réglage ECS** permet de régler la température qui doit être maintenue sur le réservoir si l'installation est équipée d'une pompe de chargement du réservoir d'eau chaude sanitaire. Pour effectuer les modifications, appuyer sur les touches **+** et **-**

La dernière position affichée dans le menu est la température actuelle du réservoir ECS (chauffe-eau) "**Prévisualisation temp. ECS**"

Pour sortir de la programmation des paramètres, appuyer et maintenir la touche **P** pendant 6 secondes

Si aucune touche n'est appuyée, le régulateur sort de la programmation après 47 secondes avec toutes les modifications enregistrées.



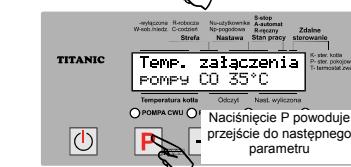
Modification des paramètres de service du régulateur

Ne pas apporter des modifications au mode de service si vous ne comprenez pas la signification des différents paramètres. En cas de doutes sur les différents paramètres, contactez le fabricant du régulateur (voir les coordonnées sur la page 1 des instructions). L'entrée dans la programmation des paramètres de service:

1. Éteindre le régulateur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation 0-1 ou **P**

2. Tout en maintenant la touche **P** allumer le régulateur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation 0-1 ou **I**

3. Une fois le message Configuration Relâcher les boutons apparu, relâcher la touche **I** et **P**



Le premier des paramètres ajustés apparaîtra

Temp. d'allumage de la pompe CC

Appuyer sur la touche **P** pour passer au paramètre suivant.

Après avoir sélectionné le paramètre – modifier ses valeurs en appuyant sur les touches:



Augmentation de la valeur



Réduction de la valeur

Pour enregistrer les modifications, appuyez sur **P** pendant 6 secondes.

Si on n'appui pas sur la touche pendant 6 secondes, le régulateur sortira de la programmation après 2 minutes sans enregistrer les modifications.

La liste de tous les paramètres de service pouvant être modifiés se trouve dans le tableau de la page 2.

Le tableau de la page suivante contient les paramètres marqués en jaune qui peuvent être ajustés dans le régulateur avec le mode de zone sélectionné. Ce mode peut être activé dans la configuration disponible pour les fabricants de chaudières et les installateurs. En cas de problèmes, contactez le fabricant du régulateur (les données sur la page 1).

Lors de la modification des paramètres de service le "Mot de passe" s'affiche comme le dernier.

L'entrée dans les paramètres de configuration est possible en saisissant un code-mot de passe spécial de l'installateur.

Une modification inappropriée de paramètres d'installation peut empêcher le fonctionnement correct de la chaudière, ou de l'arrêter complètement (**MANUEL D'ENTRETIEN ET D'INSTALLATION**)