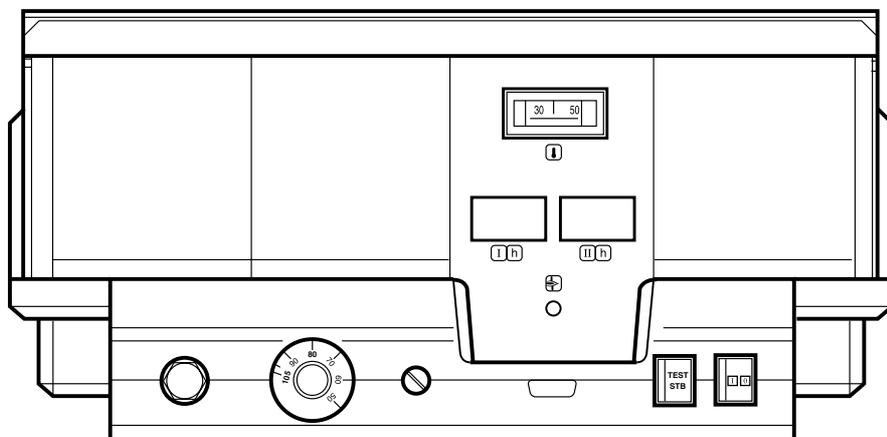


Notice d'utilisation

Appareil de régulation Logamatic 4212



BRUNNEN

Indications générales importantes pour l'utilisation

L'appareil est à utiliser exclusivement de manière conforme et selon les recommandations mentionnées dans cette notice d'utilisation. L'entretien et les réparations doivent être effectués par une société agréée.

L'appareil doit être utilisé exclusivement dans les combinaisons, avec les accessoires et les pièces mentionnés dans cette notice d'utilisation. D'autres combinaisons, accessoires et pièces d'usure peuvent être utilisés dans la mesure où ils sont spécifiques à une application précise et où ils n'entravent ni les performances ni les consignes de sécurité de l'appareil.

Sous réserve de modifications techniques !

Certaines légères déviations peuvent se présenter dans les fonctions, les images et les caractéristiques techniques, en raison des améliorations constantes apportées au matériel.

1 Notice d'utilisation de l'appareil de régulation Logamatic 4212

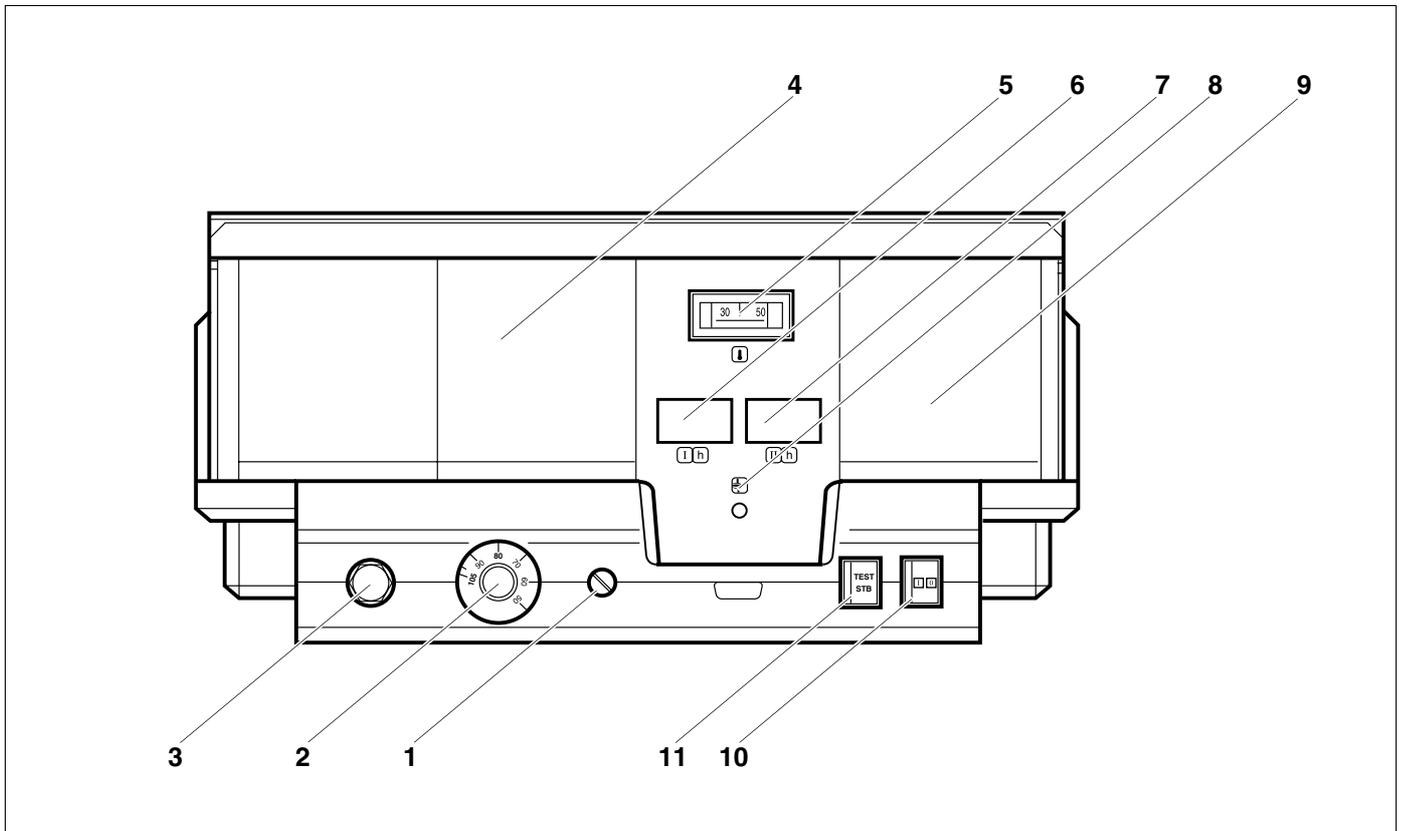


Fig. 1 Eléments de commande de l'appareil de régulation Logamatic 4212

Légende fig. 1

- Pos. 1:** Fusible
- Pos. 2:** Thermostat de réglage d'eau de chaudière
- Pos. 3:** Limiteur de température de sécurité
- Pos. 4:** Point de connexion pour le module supplémentaire ZM 426 de limitation de température de sécurité
- Pos. 5:** Thermomètre d'eau de chaudière
- Pos. 6:** Emplacement pour le compteur horaire allure 1
- Pos. 7:** Emplacement pour le compteur horaire allure 2
- Pos. 8:** Affichage défaut du brûleur
- Pos. 9:** Point de connexion pour le module d'exploitation de la chaudière ZM 427
- Pos. 10:** Interrupteur marche / arrêt
- Pos. 11:** Touche Test du limiteur de température de sécurité (uniquement à fins de contrôle)

1.1 Chauffage

La chaudière sert au chauffage des pièces et à la préparation de l'eau chaude sanitaire.



REMARQUE !

Si la chaudière est équipée du module d'exploitation de chaudière ZM 427 ou d'une régulation externe, le thermostat d'eau de chaudière (fig. 1, **pos. 2**) doit être réglé sur 80 °C minimum.

1.2 Fonctionnement à deux allures

Le thermostat d'eau de chaudière (fig. 1, **pos. 2**) est un thermostat à deux étages pour fonctionnement du brûleur à 2 allures.

Le point de commutation de la 2ème allure du thermostat d'eau de chaudière est inférieur d'env. 5°C à celui de la 1ère allure.

1.3 Affichage défaut du brûleur

Si le témoin de défaut du brûleur est allumé (fig. 1, **pos. 8**), contactez votre installateur pour éliminer le défaut.

2 Pour le professionnel

Consignes de réglage pour le limiteur de température de sécurité (STB)

2.1 Démontage du boîtier et du limiteur de température de sécurité

- Pour régler les températures souhaitées, le limiteur de température de sécurité (STB) (fig. 2, **pos. 2**) doit être retiré du boîtier.



ATTENTION !

Avant d'ouvrir l'appareil de régulation, l'installation doit être mise hors tension à l'aide de l'interrupteur d'arrêt d'urgence ou du fusible.

- Pour démonter le limiteur de température de sécurité, il faut dévisser les deux vis (fig. 2, **pos. 1**).
- Retirer le couvercle (fig. 2, **pos. 3**).
- Dévisser le capuchon (fig. 2, **pos. 2**).
- Dévisser l'écrou de maintien.
- Sortir le STB et effectuer les réglages suivants.



REMARQUE !

Le limiteur de température de sécurité doit être réglé à la température maximale autorisée de l'installation de chauffage en respectant les prescriptions locales.



REMARQUE !

Le pré-réglage en usine est de 110 °C.

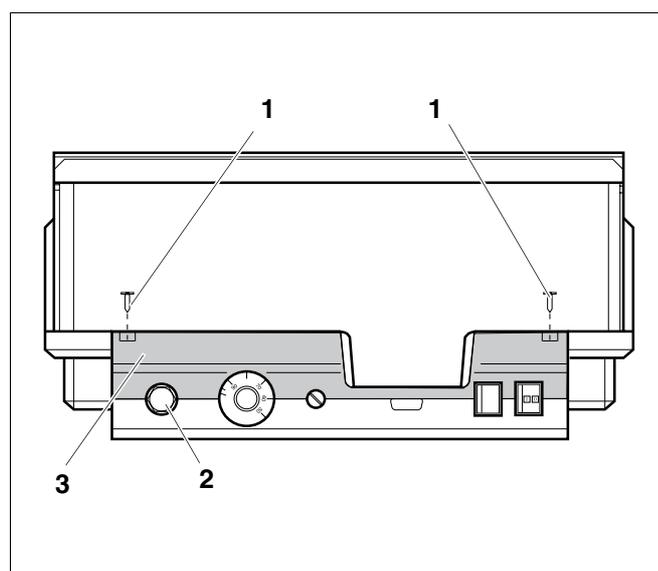


Fig. 2 Appareil de régulation Logamatic 4...

2.2 Réglage du limiteur de température de sécurité

2.2.1 Fig. 3 Variante A

- Desserrer la vis (fig. 3, **pos. 1**).
- Placer l'élément en tôle avec l'échelle de température (fig. 3, **pos. 2**) sur le marquage (fig. 3, **pos. 3**).
- Resserrer la vis (fig. 3, **pos. 1**).

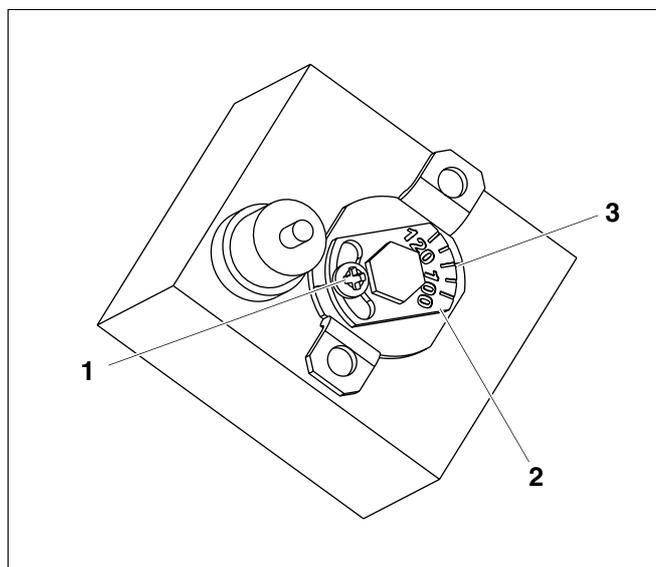


Fig. 3 Variante A

2.2.2 Fig. 4 Variante B

- Placer le levier de réglage (fig. 4, **pos. 1**) sur la température correspondante.



REMARQUE !

Après le réglage et le montage, le fonctionnement du limiteur de température de sécurité doit être contrôlé.

2.3 Contrôle et débloquage du limiteur de température de sécurité

2.3.1 Touche STB

La touche STB (fig. 1, **pos. 11**) sert au contrôle, par l'installateur, du limiteur de température de sécurité (fig. 1, **pos. 3**).

- Appuyer et maintenir la touche STB (fig. 1, **pos. 11**) jusqu'à ce que le STB (fig. 1, **pos. 3**) s'enclenche.
- Pour débloquer le limiteur de température de sécurité (fig. 1, **pos. 3**), le capuchon du STB doit être dévissé et le bouton de réarmement situé en-dessous enfoncé.

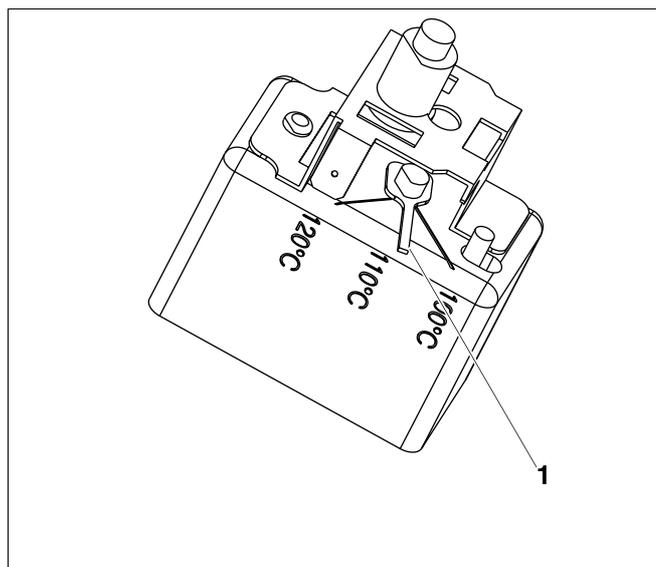


Fig. 4 Variante B

2.4 Consignes de réglage du thermostat d'eau de chaudière (TR)



REMARQUE !

Modification du thermostat d'eau de chaudière de 90 °C à 105 °C (uniquement avec réglage STB à 120 °C).

Pour les installations nécessitant une température d'eau de chaudière supérieure à 90 °C (**tenir compte de la remarque !**), le thermostat d'eau de chaudière peut être modifié de 90 °C à 105 °C.

- Retirer le bouton de réglage (fig. 5) du thermostat d'eau de chaudière (fig. 1, **pos. 2**).
- Casser la came de butée (fig. 5, **pos. 1**).
- Remettre le bouton de réglage en place sur le thermostat d'eau de chaudière (fig. 1, **pos. 2**).



NOTE !

Les appareils de régulation Logamatic avec équipement de régulation électronique peuvent fonctionner à 99 °C maxi. Voir instructions de service "Température maximale d'arrêt".

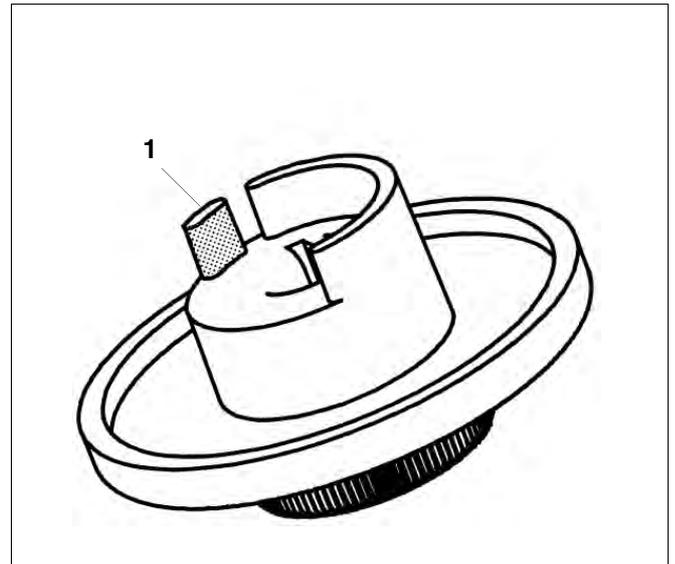


Fig. 5 Bouton de réglage

Cachet de l'installateur :



Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Chauffage SA
BP 31
67501 HAGUENAU Cedex
<http://www.buderus.fr>
e-mail: buderus@buderus.fr