

# RÉGLAGE À DISTANCE FS 6240

## POUR LA RÉGULATION DE MES INFINITY ET MES<sup>PLUS</sup>



## 1. Généralités

Le réglage à distance FS 6240 permet une manipulation aisée du module fonctionnel « Chauffage » ou « UML+ ».

L'appareil de réglage à distance permet:

- de mesurer: la température ambiante
- d'afficher: la température ambiante, le mode de fonctionnement, les valeurs de consigne et réelle de la température\* d'eau chaude, le code de dérangement
- de régler: la sélection de mode, le bien-être, la fonction ECO/Fête, E.C.S. autorisation charge

D'autres réglages peuvent être effectués sur l'InfoWIN de la chaudière ou au moyen de la commande principale. Si des réglages sont effectués sur l'InfoWIN de la chaudière, ces données sont transférées à l'appareil de réglage à distance, la commande sur celui-ci étant pendant ce temps verrouillée.



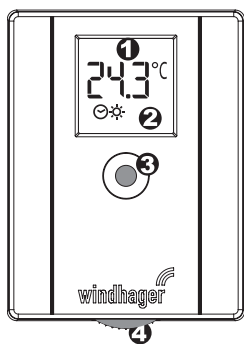
### ATTENTION

L'appareil de réglage à distance ne peut être utilisé qu'avec un module fonctionnel « Chauffage » ou « UML+ ». Toute autre utilisation de l'appareil de mesure à distance est interdite..

\* Option - uniquement si la fonction est activée sur le module fonctionnel « Chauffage » ou « UML+ ».

L'affichage standard indique, en régime eau chaude, la température ambiante ou la température d'eau chaude, en fonction du réglage dans le niveau Service - voir 8.3.

## 2. Ecran et éléments de commande



- 1.... Température valeur de consigne-réelle
- 2.... Mode fonction
- 3.... Touche
- 4 ... Bouton rotatif

### Eclairage d'écran MARCHÉ/ARRÊT

Au repos, l'actionnement de la touche ou du bouton rotatif allume d'abord l'éclairage de l'écran. Le menu n'apparaît qu'après un nouvel actionnement. L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement à nouveau au bout de 2 minutes quand aucun élément de commande n'est actionné pendant cette durée.

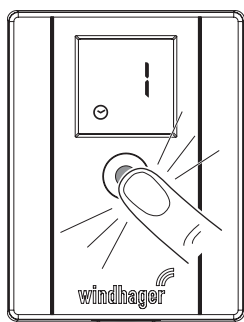
### Affichage standard

Le mode de fonctionnement actuel et un des trois valeurs température ambiante, température d'eau chaude ou un code d'erreur sont toujours affichés.

Généralement, c'est la température ambiante qui est affichée. La température de l'eau chaude est affichée quand le mode eau chaude est sélectionné (sélection de mode) et quand « Affichage de température dans le mode eau chaude » est réglé dans le niveau Service – voir 8.3.

Un code de dérangement est toujours affiché en cas de défaut dans le système de chauffage.

## 3. Modes de fonction



Les modes de fonction peuvent être successivement sélectionnés en appuyant brièvement sur la touche. En mode Programme de chauffage ☺, les programmes chauffage 1, 2 ou 3 peuvent être en plus sélectionnés avec le bouton rotatif.

Appuyer brièvement sur la touche pour enregistrer le programme de chauffe. L'affichage standard réapparaît automatiquement au bout de 5 secondes.

Si vous n'appuyez pas sur le bouton au moment où l'affichage clignote, alors la modification n'est pas prise en compte et le programme de chauffe revient d'office sur la version initiale.

Selon le mode de fonctionnement, les symboles suivants apparaissent à l'écran.



- Veille
- Programme chauffage (1, 2 ou 3 sont en plus affichés à l'écran)
- Mode chauffage
- Mode réduit
- Mode E.C.S.\*

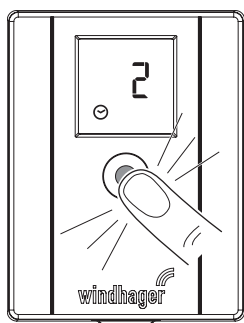
**Remarque:** En mode eau chaude, il n'est pas possible de savoir si le chargement d'eau chaude fonctionne ou non.

Le symbole à côté de ☺ indique la phase de chauffage.



- ☺☀ Programme chauffage - Mode chauffage
- ☺☾ Programme chauffage - Mode réduit

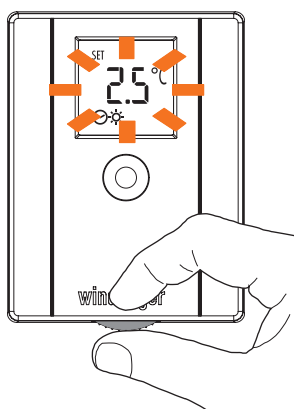
Quand le système de réglage commute en mode antigel, le symbole ❄ apparaît en plus.



\* Option - uniquement si la fonction est activée sur le module fonctionnel « Chauffage » ou « UML+ ».

L'affichage standard indique, en régime eau chaude, la température ambiante ou la température d'eau chaude, en fonction du réglage dans le niveau Service – voir 8.3.

## 4. Réglage température confort



Avec la fonction « **Bien-être** », il est possible de corriger la **valeur de consigne de température ambiante, sans modifier les réglages de base** (un peu plus chaud ou un peu plus froid). Cette correction agit sur toutes les valeurs de consigne de température ambiante (programmes de chauffage, régime chauffage, régime réduit, etc.)





La valeur de consigne de température ambiante peut être modifiée de +/- 3°C en tournant le bouton rotatif. L'écran passe de l'affichage standard à la valeur différentielle modifiée (l'affichage clignote).

**par ex. : température de consigne de chauffage 20°C + 2.5°C = 22.5°C**

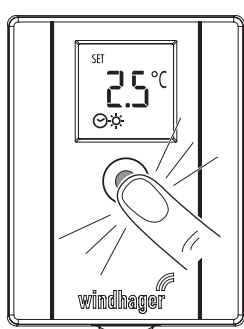
Appuyer sur la touche pour enregistrer cette valeur. Au bout de 5 s, l'écran revient automatiquement à l'affichage standard.

Si la touche n'est pas actionnée quand l'affichage clignote, la valeur est abandonnée et n'est pas enregistrée; la valeur précédente réapparaît.

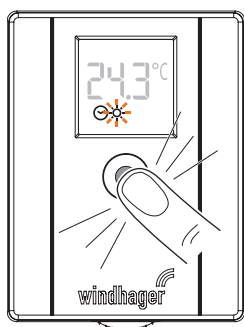
Le bien-être ne peut être réglé que dans les modes de fonctionnement suivants:

-  Programme chauffage - Mode chauffage
-  Programme chauffage - Mode réduit
-  Mode chauffage
-  Mode réduit

**Remarque:** Les valeurs de consigne de température ambiante du mode réduit au mode chauffage peuvent être réglées sur l'InfoWIN de la chaudière ou avec la commande principale – voir la Notice d'utilisation respective « **Valeurs de consigne de température ambiante** ».




## 5. ECO / Fête



La fonction « **Eco /Fête** » sert d'une part à **économiser de l'énergie** et d'autre part à **améliorer le confort**. Il est ainsi par ex. possible, pendant l'aération d'une pièce d'habitation, de faire fonctionner le circuit de chauffage à une température ambiante plus basse (par ex. 14°C); ceci permet d'économiser de l'énergie. Ou de faire fonctionner le circuit de chauffage à une température ambiante supérieure pendant une période de réduction de température (par ex. 22°C).

### Remarque!

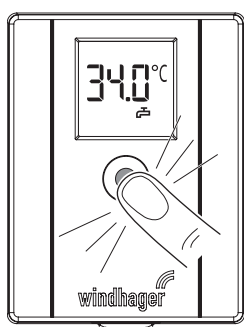


La fonction ECO/Fête ne peut être sélectionnée que lorsque le mode de fonctionnement Automatique  est sélectionné. Pour désactiver la fonction ECO/Party, appuyer à nouveau sur la touche pendant au moins 3 s.



La fonction ECO/Fête est activée quand la touche est enfoncée pendant au moins 3 s. A l'écran, le mode de fonctionnement change; il est commuté de régime réduit en régime chauffage ou inversement. Quand la fonction ECO/Fête est activée, le symbole du mode de fonctionnement clignote. Cette modification reste effective jusqu'à la prochaine commande de commutation inverse du programme de chauffage resp. pendant 400 min au maximum.

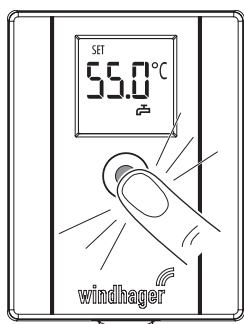
**Remarque:** La valeur de consigne de température ambiante pour la fonction ECO/Fête est la valeur de consigne de température ambiante du régime réduit resp. du régime chauffage. Ces valeurs de consigne de température ambiante peuvent être réglées sur l'InfoWIN de la chaudière ou au moyen de la commande principale – voir la Notice d'utilisation respective « **Valeurs de consigne de température ambiante** ».

## 6. Activation de chargement d'eau chaude (E.C.S.)

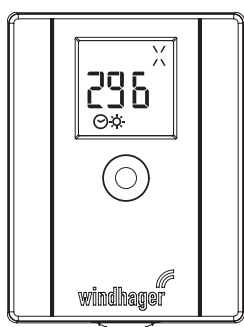


Avec l'option « **E.C.S. Autorisation charge** », un **chargement unique d'eau chaude peut être démarré pendant un blocage d'eau chaude** (suivant programme d'eau chaude – voir InfoWIN de la chaudière ou commande principale).

Pour démarrer le chargement d'eau chaude, appuyer plusieurs (brièvement) sur la touche jusqu'à ce que le symbole d'eau chaude  apparaisse. La température d'eau chaude actuelle (valeur réelle) apparaît à l'écran. Maintenir la touche enfoncée pendant au moins 3 s quand cette valeur est affichée. La valeur de consigne d'eau chaude (par ex. 55 °C), « SET » et le symbole d'eau chaude  apparaissent à l'écran. Le chargement d'eau chaude est démarré et l'écran passe à l'affichage standard. La sélection de mode n'est pas touchée par cette opération.



## 7. Affichage de défaut



Quand le système de régulation ou une chaudière produit un message de défaut, celui-ci est affiché au lieu de la température (par ex. « 296 ») et l'éclairage d'écran passe au rouge. Le message d'erreur et l'éclairage d'afficheur rouge restent activés jusqu'à ce que le défaut soit éliminé ou toutes les 10 min. (rouge) avec les appareils radiocommandés.


En cas de messages de défaut concernant le module fonctionnel correspondant, un « X » est affiché en plus en haut à droite sur l'écran.


Si la communication (eBus) avec l'UML+ est perturbée, le code de dérangement « 185 » apparaît.

# Informations destinées aux chauffagistes

## 8. Niveau Service

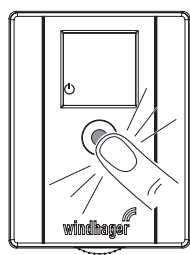
Les réglages de paramètres suivants peuvent avoir lieu dans le niveau Service:


	Affichage de paramètres à l'écran	Valeur/symbole à l'écran
Compensation de température > Température ambiante	0.0	-3 °C à +3 °C
Indication de température en °C ou en °F	1	°C ou °F
Indication de température dans le mode fonction le mode eau chaude	2	°C ou 

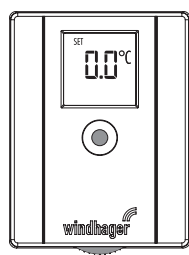
Pour passer dans le mode Service, appuyer plusieurs (brièvement) sur la touche jusqu'à ce que le symbole de veille  apparaisse. Maintenir ensuite la touche enfoncée pendant au moins 3 s; l'affichage commute dans le mode Service, l'écran affiche « SET » et le premier paramètre.

Les différents paramètres peuvent être successivement sélectionnés en appuyant brièvement sur la touche. Le bouton rotatif permet ensuite de modifier la valeur resp. le réglage (la valeur modifiée clignote). La valeur modifiée est enregistrée en appuyant sur la touche. Si la touche n'est pas actionnée en l'espace de 5 s, la valeur resp. le réglage sont abandonnés et l'écran revient à la valeur resp. au réglage précédents.

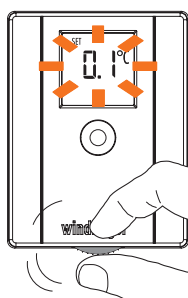
L'affichage standard réapparaît automatiquement au bout de 5 s.



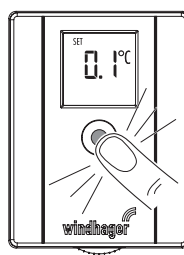
Avec la touche, sélectionner le mode Veille  et appuyer sur la touche pendant 5 s.



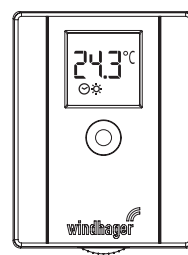
Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant plusieurs fois sur la touche



Régler la valeur/le réglage avec le bouton rotatif; l'affichage clignote



Appuyer sur la touche; la valeur/le réglage sont enregistrés



L'affichage standard réapparaît au bout de 5 s


### 8.1 Compensation de température > Température ambiante

Avec la compensation de température, la température ambiante mesurée peut être adaptée aux conditions locales. Si, des suites des conditions de montage, la température ambiante affichée sur l'appareil de réglage à distance ne correspond pas avec la mesure comparative (par ex. thermomètre), la valeur affichée dans la plage de -3.0 à +3.0 °C peut être corrigée. Toutes les fonctions requérant la température ambiante mesurée (par ex. influence ambiante), utilisent la valeur corrigée.

### 8.2 Indication de température en °C ou en °F

Dans le paramètre 1, l'indication de température de l'appareil de réglage à distance peut être commutée de Celsius (°C) en Fahrenheit (°F) ou inversement.

### 8.3 Indication de température dans le mode Régime eau chaude

Avec le paramètre 2, il est possible de régler l'indication de température pour le mode Régime eau chaude et la température ambiante pour l'affichage standard de température ambiante °C en température d'eau chaude  ou inversement.

## 9. Montage

### 9.1 Détermination de la pièce de référence

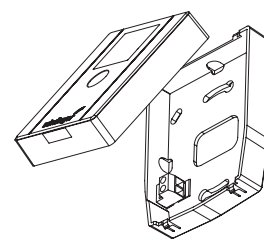
- La température mesurée dans cette pièce influe sur le mode de régulation de l'ensemble du circuit de chauffage.
- Des sources extérieures comme par exemple un poêle en faïence, etc., dans la pièce de référence influent sur le mode de régulation.

### 10.2 Détermination du lieu de montage

- Dans la pièce de référence, sur un mur intérieur, avec une pièce mitoyenne normalement chauffée. Cette pièce ne doit contenir aucun autre appareil de régulation actif, par exemple des soupapes thermostatiques.
- Environ. 150 cm au-dessus du sol.
- Une circulation d'air libre doit être garantie (pas dans des niches, armoires, etc.).
- Pas de montage à côté d'une source de chaleur ou d'un appareil électronique (par ex. téléviseur) ou d'exposition directe aux rayons du soleil.

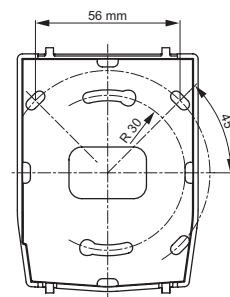
### 9.3 Montage et information relatives à l'installation

- Montage réservé uniquement au personnel spécialisé!
- Avant le montage du régulateur de chauffage, mettre tous les câbles hors tension.
- Ne touchez jamais aux conducteurs et aux raccords du régulateur! (protection ESD).
- Le connecteur eBUS côté régulateur doit être débranché du régulateur pendant toute la durée des travaux de câblage!
- L'alimentation se fait via eBUS avec une connexion à 2 conducteurs.



### 9.4 Montage du boîtier

- Montage mural de la partie inférieure du boîtier à l'emplacement choisi. N'utiliser que des vis de 3 mm de diamètre.
- Réaliser le câblage conformément au point 9.5.
- Soulever légèrement la partie supérieure du boîtier. Encliqueter avec les languettes dans les ouvertures prévues de la partie inférieure de boîtier, puis les rabattre sur cette dernière et encliqueter.



### 9.5 Connexion eBUS

Pour la connexion du câble eBUS, noter ce qui suit:

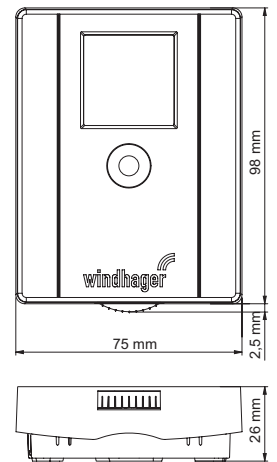
- Section de conducteur min. 0,5 mm<sup>2</sup>.
- Les câbles de BUS de données doivent être posés séparément des câbles basse tension (230 V c.a.).
- Faire passer les câbles de raccordement par l'ouverture dans la partie inférieure du boîtier.
- La connexion eBUS est protégée contre l'inversion de polarité.

### 9.6 Mise en service/Mise sous tension/Réinitialisation

Après mise sous tension resp. une réinitialisation, la version de logiciel de l'appareil de réglage à distance, par ex. « 1.0 », est affichée et les données requises sont chargées. La commande est verrouillée pendant ce temps. Cette opération peut durer jusqu'à 30 s. Quand une communication n'est pas établie, le code de dérangement « 185 » apparaît.

## 10. Caractéristiques techniques/Dimensions

Dimensions h x l x p en mm:	98 x 75 x 26
Alimentation électrique:	via câble eBUS (24 V)
Température ambiante en fonctionnement:	0 °C ... 50 °C
Température ambiante au stockage:	-20 °C ... 60 °C
Humidité en fonctionnement:	max. 85 % sans condensation
eBUS:	2 fils
Longueur de câble eBUS:	max. 50 m
Section de câble eBUS:	au moins 0.5 mm <sup>2</sup>
Consommation:	10 mA constant
Classe de protection:	III EN 60730 (classe III)
Type de protection:	IP 40 EN 60592
CEM:	EN 50082-1
Emission CEM:	EN 50081-1
Résolution de température:	0.1 °C
Précision de mesure:	0 °C ... +30 °C = +/- 0.5 °C



# + CONDITIONS DE GARANTIE

Les conditions préalables à la garantie sont l'installation dans les règles de la chaudière et de ses accessoires, ainsi que la mise en service de l'appareil par le service après-vente Windhager ou l'un de ses partenaires agréés. Les dysfonctionnements résultant d'une mauvaise manipulation ou de réglages inadéquats, ainsi que l'utilisation de combustibles de moindre qualité ou non recommandés sont exclus de la garantie. La garantie est également exclue lorsque des composants autres que ceux recommandés par Windhager sont utilisés. Vous trouverez les conditions de garantie propres à votre chaudière sur la fiche « Conditions de garantie » jointe à votre appareil lors de la livraison.

La mise en service correcte et l'entretien régulier de l'appareil, tels que préconisés dans ces « Conditions de garantie », vous assureront un fonctionnement parfait, économe et respectueux de l'environnement. Nous vous recommandons vivement de souscrire un contrat de maintenance.



## AUTRICHE

Windhager Zentralheizung GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
A-5201 Seekirchen / Salzburg  
T +43 6212 2341 0  
F +43 6212 4228  
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Carlberggasse 39  
A-1230 Vienne

## ALLEMAGNE

Windhager Zentralheizung GmbH  
Daimlerstraße 9  
D-86368 Gersthofen  
T +49 821 21860-0  
F +49 821 21860-290  
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf

## SUISSE

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13  
CH-6203 Sempach-Station / Lucerne  
T +41 4146 9469 0  
F +41 4146 9469 9  
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Rue des Champs Lovats 23  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Dorfplatz 2  
CH-3114 Wichtrach

## ITALIE

Windhager Italy S.R.L.  
Via Vital 98c  
I-31015 Conegliano (TV)  
T +39 0438 1799080  
info@windhageritaly.it

## GRANDE-BRETAGNE

Windhager UK Ltd  
Tormarton Road  
Marshfield  
South Gloucestershire, SN14 8SR  
T +44 1225 8922 11  
info@windhager.co.uk

**windhager.com**

## MENTIONS LÉGALES

Éditeur : Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Autriche, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com.  
Photos : Windhager ; sous réserve de modifications, d'erreurs d'impression ou de composition. Übersetzt aus 024301/01 – AWP-vor

DEPUIS 1921   
**windhager**  
LE CHAUFFAGE