

Poussoir RTH KNX RGB avec thermostat d'ambiance

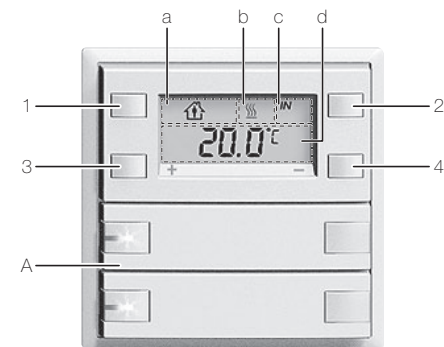
Mode d'emploi

Le thermostat d'ambiance intégré dans le poussoir RTH KNX régule la température ambiante (chauffage ou refroidissement) en fonction de vos consignes. Pour diminuer la consommation d'énergie et préserver l'environnement, vous pouvez facilement passer d'un mode de fonctionnement à l'autre du thermostat d'ambiance et modifier la température de consigne.

Votre intégrateur système a configuré le poussoir RTH KNX selon vos besoins à l'aide d'un logiciel spécialisé (ETS) et vous a informé sur la commande des consommateurs raccordés. La gamme des fonctions de votre poussoir RTH KNX peut ainsi varier par rapport aux affichages et aux réglages qui figurent dans ce mode d'emploi. Si vous avez des questions ou si vous souhaitez modifier votre poussoir RTH KNX, merci de vous adresser à votre intégrateur système.

Commande et affichage

Vous commandez les fonctions du thermostat d'ambiance avec les touches situées à côté de l'écran.



Commande

- 1 Changer de mode de fonctionnement
- 2 Changer l'affichage
- 3 Touche Plus
- 4 Touche Moins
- A Touches pour commander des consommateurs quelconques

Affichage

- a Mode de fonctionnement
 -  Mode confort
 -  Mode nuit
 -  Prolongation de confort
 -  Protection antigel/thermique
 -  Mode veille
- b Affichage d'état
 -  La fonction de chauffage est active
 -  La fonction de refroidissement est active
- c Type de température
 - I/N* Température ambiante (interne)
 - <vide>* Température de consigne
 - OUT* Température extérieure
- d Affichage des valeurs
 - °C Température selon c
 - 0:00 Heure
 - FAn.x Vitesse du ventilateur (ventilo-convecteur)
 -  Les touches de commande sont verrouillées

Les données affichées peuvent varier en fonction de la programmation par l'intégrateur système.

Changer le mode de fonctionnement

Vous sélectionner le mode de fonctionnement à l'aide de la touche de mode de fonctionnement **1**. Appuyer sur la touche **1** autant de fois que nécessaire pour que le symbole du mode de fonctionnement souhaité s'affiche.



Mode confort

La température ambiante est réglée à une valeur qui permet une «utilisation normale» de la pièce à une température agréable.



Mode veille

La température ambiante est abaissée / augmentée (p. ex. en cas d'absence provisoire) de manière à permettre une économie énergétique mais aussi d'atteindre de nouveau rapidement la température de confort. Pour une absence prolongée (vacances, etc.), il vaut mieux activer la protection antigel/thermique.



Mode nuit

Pendant la nuit, la pièce n'est pas utilisée pendant un temps assez long; la température ambiante est abaissée / augmentée à une valeur agréable pour la nuit et peut atteindre relativement rapidement à la température de confort le matin. Le mode nuit est en règle générale activé via le bus.



Prolongation de confort

Si le thermostat d'ambiance est déjà en mode nuit, il est possible de passer en mode confort pour la durée réglée. A l'expiration de cette durée, le thermostat d'ambiance repasse en mode nuit.



Protection antigel/thermique

La régulation de température est désactivée. Si la température baisse au-dessous (protection antigel) ou monte au-dessus (protection thermique) d'une valeur définie par l'intégrateur système, le chauffage ou le refroidissement est activé pour éviter des dommages au bâtiment.

Changer l'affichage

Vous pouvez sélectionner l'affichage à l'écran à l'aide de la touche de commutation **2**. Les affichages possibles sont (selon la programmation):

- Température ambiante (interne) (*I/N*) ^{*)}
- Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
- Température extérieure
- Heure
- Vitesse du ventilateur

^{*)} Dans certains cas, en fonction du lieu d'installation ou de la physique de la pièce, la température mesurée peut s'écarter de ± 2 K de la température ambiante réelle. Une déviation permanente peut être ajustée par l'intégrateur du système dans l'ETS.

Votre poussoir RTH KNX peut également être programmée de manière à passer automatiquement d'un affichage à l'autre.

Modifier les réglages

Le rétro-éclairage de l'écran LCD est mis en fonction pour une durée prédéterminée par l'action sur une touche. Vous pouvez maintenant effectuer des réglages (voir ci-dessous). En mode réglage, celui-ci est automatiquement quitté et les modifications sont enregistrées sans action sur une touche pendant 5 secondes.

Prolongation de confort

Lorsque le thermostat d'ambiance est en mode nuit , il est possible de le passer de nouveau provisoirement en mode confort . La durée du mode confort (standard: 1 heure) peut être modifiée

1. A l'aide de la touche de mode de fonctionnement **1**, sélectionner la prolongation de confort .
2. Actionner la touche de commutation **2** autant de fois que nécessaire pour afficher la température ambiante (*I/N*).
3. Actionner brièvement la touche Plus **3** ou la touche Moins **4**. La durée actuelle de la prolongation de confort est affichée et clignote.



4. A l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**, régler la nouvelle durée de la prolongation de confort (par pas de 0,5 heure).
5. Actionner la touche de commutation **2**, la nouvelle durée est enregistrée et active.

Régler la température de consigne

L'intégrateur système a défini une température de consigne pour le mode confort . Vous pouvez adapter celle-ci à tout moment à vos besoins.

1. A l'aide de la touche de mode de fonctionnement **1**, sélectionner le mode confort .
2. Actionner la touche de commutation **2** autant de fois que nécessaire pour afficher la température ambiante (*I/N*).
3. Actionner la touche Plus **3** ou la touche Moins **4**. La température de consigne actuelle est affichée et clignote.

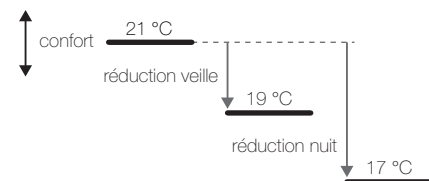


4. A l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**, régler la température de consigne souhaitée. La valeur maximale et minimale de la température de consigne a été définie par l'intégrateur système.
5. Actionner la touche de commutation **2**, la température est mémorisée.

Note:

Des pièces surchauffées ne sont pas saines: la température ambiante ne devrait pas dépasser 20–21 °C. Règle empirique: une élévation de 1 °C de la température ambiante correspond à une augmentation d'env. 6% de la consommation d'énergie.

Les températures de consigne pour le mode nuit  et pour le mode veille  sont définies par une réduction (chauffage) ou une augmentation (refroidissement) fixes. Ces températures de consigne sont adaptées de la même manière que vous modifiez la température de consigne pour le mode confort . Les valeurs pour la réduction ou pour l'augmentation ne peuvent pas être modifiées manuellement (seulement par votre intégrateur système).



Vitesses du ventilateur (ventilo-convecteur)

Vous pouvez commander manuellement les vitesses du ventilateur lors du raccordement d'un ventilateur pour le chauffage et/ou le refroidissement et de la programmation correspondante. Cela permet la ventilation de la pièce en fonction des besoins et à n'importe quelle vitesse du ventilateur.

1. Actionner la touche de commutation **2** autant de fois que nécessaire pour afficher la vitesse actuelle du ventilateur FAn.x.



2. A l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**, régler la vitesse souhaitée du ventilateur (clignote).

FAn.A	Ventilateur en mode automatique La vitesse du ventilateur ainsi que le chauffage / le refroidissement sont commandés par le thermostat d'ambiance.
FAn.O	Le ventilateur est hors fonction, le chauffage / le refroidissement sont également hors fonction.
FAn.1-x	Vitesse du ventilateur Le chauffage / le refroidissement sont (en fonction du réglage) commandés par le thermostat d'ambiance.

3. Actionner la touche de commutation **2**, la sélection est envoyée au ventilateur.

La commande est ensuite verrouillée (affichage de ) jusqu'à ce que le ventilateur signale la vitesse réglée du ventilateur en retour. Si cela n'est pas réalisé dans un temps déterminé, l'affichage revient à l'état précédent.

En fonction de la programmation, le ventilateur repasse en mode automatique (FAn.A) après une durée déterminée.

Régler l'heure

Selon le préréglage de votre intégrateur système, l'heure est actualisée via le bus ou doit être réglée manuellement.

Pour régler l'heure, procéder de la manière suivante:

1. Actionner la touche de commutation **2** autant de fois que nécessaire pour afficher l'heure actuelle.



2. Actionner la touche de commutation **2** et la maintenir actionnée jusqu'à ce que (après env. 6 secondes) l'affichage de l'heure clignote.
3. Régler l'heure à l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**.
4. Actionner la touche de commutation **2**, l'affichage des minutes clignote.
5. Régler les minutes à l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**.
6. Actionner la touche de commutation **2**, l'heure est mémorisée.

Le mode réglage est automatiquement quitté, les modifications sont enregistrées sans action sur une touche pendant 30 secondes.

Modifier le rétro-éclairage

Pour modifier le rétro-éclairage, procéder de la manière suivante:

- Actionner la touche de commutation **2** autant de fois que nécessaire pour afficher la température ambiante (tIN).
- Actionner la touche de commutation **2** et la maintenir actionnée jusqu'à ce que (après env. 6 secondes) la luminosité actuelle (en %) soit affichée et clignote.



- A l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**, modifier la luminosité dans la plage de 0 (pas d'éclairage) à 100 (luminosité maximale).
- Actionner la touche de commutation **2**, le contraste réglé (standard: 0) est affiché et clignote.
- A l'aide de la touche Plus **3** ou de la touche Moins **4**, modifier le contraste dans la plage de -3 à 3.
- Actionner la touche de commutation **2**, les réglages sont mémorisés.