

STANDARDdue

Poussoir RTH KNX RGB avec thermostat d'ambiance

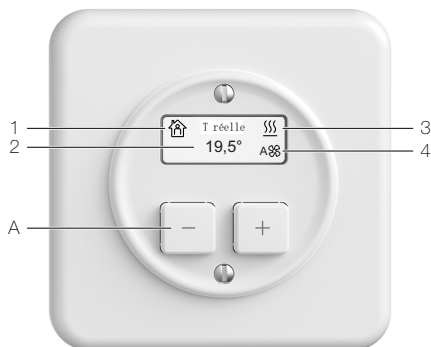
Mode d'emploi

Le thermostat d'ambiance intégré dans le poussoir RTH KNX STANDARDdue 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 spécialiste KNX a configuré le poussoir RTH KNX selon vos besoins à l'aide d'un logiciel spécialisé (ETS). 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 spécialiste KNX.

Vue d'ensemble

Le poussoir RTH KNX RGB STANDARDdue possède un écran LCD (Liquid Crystal Display) translectif qui permet une lisibilité optimale, en fonction des conditions lumineuses. Vous pouvez ainsi voir les affichages dans la lumière solaire directe et, en combinaison avec le rétro-éclairage à LED, même dans l'obscurité. L'écran LCD a une taille de 132x48 pixels et est divisé en plusieurs zones.



Affichage

1 Mode de fonctionnement

- Mode confort
- Mode veille
- Mode nuit
- Prolongation de confort
- Protection antigel/thermique
- Commande verrouillée

2 Affichage de valeur avec titre

3 Affichage d'état

- La fonction de chauffage est active
- La fonction de refroidissement est active
- 4 Ventilateur (ventilo-convecteur)
- Vitesse du ventilateur ou Automatique

Commande

A Touches de commande du thermostat d'ambiance. Un appui sur une touche modifie la valeur affichée (si elle est réglable). Un appui simultané sur les deux touches fait passer d'un affichage de valeur à l'autre.

Si les touches ont été configurées pour la commande de consommateurs quelconques (éclairage, stores, etc.), l'écran LCD sert uniquement d'afficheur et vous ne pouvez pas commander le thermostat d'ambiance localement.

Modes de fonctionnement

Le thermostat d'ambiance connaît 5 modes de fonctionnement, qui ont chacun une valeur de consigne propre pour le chauffage et le refroidissement.



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 revenir relativement rapidement à la température de confort le matin. Le mode nuit est en général activé via le bus KNX.



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 le spécialiste KNX, le chauffage ou le refroidissement est activé pour éviter des dommages au bâtiment.

Commande

Le rétro-éclairage de l'écran LCD est mis en fonction pour une durée prédéterminée par appui sur une touche. Vous pouvez maintenant commander le thermostat d'ambiance.

Affichages possibles (selon la programmation)

- Température réelle ¹⁾
- Température de consigne du mode de fonctionnement actuel
- Température extérieure mesurée par la station météo
- Mode de fonctionnement
- Heure
- Date
- Vitesse du ventilateur
- Vitesse du vent mesurée par la station météo
- Humidité relative de l'air mesurée
- Concentration mesurée de CO₂ dans l'air ambiant
- Affichage de valeur défini par le spécialiste KNX

¹⁾ 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.

Un appui simultané sur les deux touches vous fait passer d'un affichage à l'autre.



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

Modifier les réglages

Changer de mode de fonctionnement

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher le mode de fonctionnement.



2. Appuyez sur une touche; l'affichage de valeur et le symbole clignotent.
3. Choisissez le mode de fonctionnement souhaité en appuyant sur une touche.
4. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

Régler la température de consigne

La température de consigne dépend du mode de fonctionnement actuel et peut être adaptée à vos besoins.

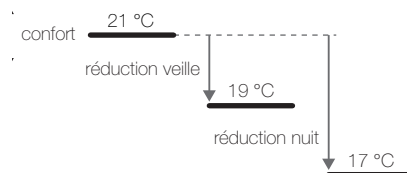
Note: Vous pouvez modifier la température de consigne seulement pour le mode confort , le mode veille ou le mode nuit .

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour faire apparaître un affichage **différent** de mode de fonctionnement ou vitesse du ventilateur.
2. Appuyez sur une touche; l'affichage de valeur clignote.



3. Réglez la nouvelle température de consigne en appuyant sur une touche.
4. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

Les températures de consigne sont liées entre elles par des réductions (chauffage) ou des augmentations (refroidissement) fixes. Lorsque vous adaptez la température de consigne pour un mode de fonctionnement donné, vous adaptez également les autres températures de consigne. Les valeurs de réduction ou d'augmentation ne sont pas modifiables manuellement (seulement par votre spécialiste KNX).



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.

Prolongation de confort

Le thermostat d'ambiance est mis en mode nuit (réduction de la température de 4 °C en général) à une certaine heure via le bus KNX. Pour conserver le mode confort (et donc la température de confort) pendant un certain temps, vous pouvez activer la prolongation de confort .

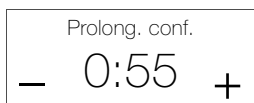
1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher le mode de fonctionnement.
2. Appuyez sur une touche; l'affichage de valeur et le symbole clignotent.
3. Choisissez la prolongation de confort en appuyant sur la touche plus.



4. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

Lorsque la prolongation de confort  est active, vous pouvez modifier la durée (standard: 1 heure).

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour faire apparaître un affichage **différent** de mode de fonctionnement ou vitesse du ventilateur.
2. Appuyez sur une touche; l'affichage de valeur clignote.



3. Réglez la nouvelle durée de la prolongation de confort (par pas de 30 minutes) en appuyant sur une touche.
4. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

Vitesses du ventilateur (ventilo-convecteur)

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

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher la vitesse du ventilateur.
2. Appuyez sur une touche; l'affichage de valeur clignote.



3. Réglez la nouvelle vitesse de ventilateur en appuyant sur une touche.

Auto Ventilateur en mode automatique


La vitesse du ventilateur ainsi que le chauffage / le refroidissement sont commandés par le thermostat d'ambiance.

0 Le ventilateur est hors fonction, le chauffage / le refroidissement sont également hors fonction.

1-x Vitesse du ventilateur

Le chauffage / le refroidissement sont (en fonction du réglage) commandés par le thermostat d'ambiance.

4. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

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

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

Régler l'heure

Selon le pré-réglage de votre spécialiste KNX, l'heure est actualisée via le bus ou doit être réglée manuellement.

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

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher l'heure.



2. Appuyez sur les deux touches en même temps et maintenez-les appuyées jusqu'à ce que l'heure clignote (après env. 5 secondes).



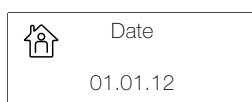
3. Modifiez la valeur en appuyant sur une touche.
4. Appuyez sur les deux touches en même temps; la minute clignote.
5. Modifiez la valeur en appuyant sur une touche.
6. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 60 secondes.

Réglage de la date

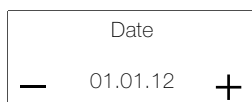
Selon le pré-réglage de votre spécialiste KNX, la date est actualisée via le bus ou doit être réglée manuellement.

Pour régler la date, procédez de la manière suivante:

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher la date.



2. Appuyez sur les deux touches en même temps et maintenez-les appuyées jusqu'à ce que le jour clignote (après env. 5 secondes).



3. Modifiez la valeur en appuyant sur une touche.
4. Appuyez sur les deux touches en même temps dans un délai de 5 secondes; le mois clignote.
5. Modifiez la valeur en appuyant sur une touche.
6. Appuyez sur les deux touches en même temps dans un délai de 5 secondes; l'année clignote.
7. Modifiez la valeur en appuyant sur une touche.
8. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.

Modifier le rétro-éclairage

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

1. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) autant de fois que nécessaire pour afficher la température réelle.

2. Appuyez sur les deux touches en même temps et maintenez-les appuyées jusqu'à ce que (après env. 5 secondes) la luminosité s'affiche et la valeur clignote.



3. Modifiez la luminosité dans la plage de 0% (pas d'éclairage) à 100% (luminosité maximale) en appuyant sur une touche.

4. Appuyez sur les deux touches en même temps (commutation) dans un délai de 5 secondes; le contraste s'affiche et la valeur clignote.



5. Modifiez le contraste dans la plage -3 à +3 en appuyant sur une touche.

6. Appuyez sur les deux touches en même temps pour enregistrer la valeur ou attendez 5 secondes.