Capteur intérieur WGTH-UP

Pour WS1 Color/Style, (KNX) WS1000 Color/Style

Données techniques et indications d'installation
Numéros d'article 20550, 20551

1. Description

Le détecteur intérieur WGTH-UP transmet par radio la température et l'humidité à la commande. Plusieurs détecteurs WGTH-UP peuvent être configurés via une commande. La programmation de la liaison radio est décrite dans le chapitre « Programmer les liaisons radio » (manuel de la commande).

Le détecteur intérieur WGTH-UP est formé du boîtier, de la platine du détecteur/plaque de support et d'un châssis. Alternativement au châssis fourni avec la livraison du détecteur peut être employé un cadre de la barrette des interrupteurs utilisés dans le bâtiment. En outre, vous avez besoin aussi d'un boîtier de montage pour l'appareil selon DIN EN IEC 60670-1 (n'est pas comprise dans la livraison).
Pour l'alimentation électrique (11…28 V DC) peut être prise par exemple une tension de 12 V DC de la plaque de raccordement (entrée multifonctions).

2. Installation du capteur intérieur

2.1. Emplacement pour le montage

Le capteur intérieur est installé sur un boîtier d'appareils. En règle générale, la hauteur idéale de montage se situe à environ 1,40 m du sol. Quand vous choisissez le lieu du montage, faites attention à ce que les résultats du mesurage soient le moins possible dénaturés par les influences extérieurs. Possibles sources d'interférence:

- Exposition directe au soleil
- Courant d'air provenant des fenêtres et des portes
- Le courant d'air provenant des conduites, qui viennent d'autres pièces et mènent à la boîte dans laquelle est monté le capteur
- Chaleur perdu par le mécanisme de commande (en cas de montage au-dessus de l'écran)
- Réchauffement ou refroidissement du corps du bâtiment, où est monté le capteur, par exemple par l'irradiation solaire, les conduites de chauffage ou les tuyaux d'eau froide
- Lignes de raccordement, qui viennent des zones plus froides ou plus chaudes et mènent au capteur

Les différences de températures déterminées par telles sources d'interférence doivent être corrigées dans le menu du mécanisme de commande, afin d'obtenir la précision indiqué du capteur (voir manuel chapitre Liaisons radio > État).

Le capteur intérieur ne peut être installé et exploité uniquement dans des espaces intérieurs secs. Éviter la condensation.

2.2. Vue du boîtier

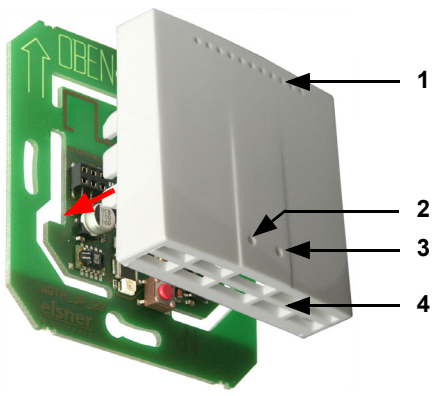

Fig. 1
1 Ouvertures d'amenée d'air
2 Ouverture LED de programmation
3 Ouverture bouton-poussoir de programmation pour la programmation de l'appareil
4 Ouvertures d'amenée d'air (BAS)

2.3. Vue de l'arrière

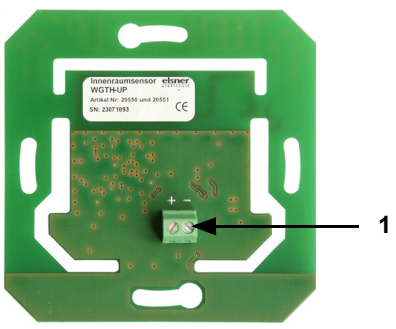

Fig. 2
1 Connexion pour alimentation à la borne 11…28 V DC (+/-)

2.4. Montage

Montez en premier lieu le boîtier. Étanchez les tuyaux d'alimentation, afin d'éviter le courant d'air.
Connecter l'alimentation électrique +/- aux bornes de serrage de la platine du détecteur qui sont prévues à cet effet. Visser ensuite la platine/la plaque de support sur le boîtier. Veiller à ce que la face antérieure avec l'inscription « OBEN/TOP » indique à partir du mur et que les flèches indiquent vers le haut.

Mettre le châssis. Fixer fermement le boîtier du détecteur sur la plaque de support à l'aide des crans, de sorte que le boîtier et le châssis soient bien fixés.

3. Mise en service

Ne jamais exposer l'appareil à l'eau (de pluie) ou à la poussière. Cela peut endommager l'électronique. L'hygrométrie relative de l'air ne doit pas dépasser 95 %. Éviter la condensation.

4. Établir la liaison radio avec le WGTH-UP

1. Mettez la commande en mode programmation (consultez le chapitre *Établir la liaison radio* dans le manuel).
2. Appuyez sur la touche Programmation sur le capteur WGTH-UP

La touche Programmation se situe derrière l'ouverture inférieure droite du boîtier.
Utilisez par exemple un trombone ou un fil de fer pour appuyer sur la touche.

3. Faites attention au message de confirmation de la commande (« Appareil mémorisé »).

5. Informations sur l'installation

L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens agréés.

ATTENTION !
Tension électrique !
L'appareil contient des composants sous tension sans protection.
- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
- Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau local en matière d'installation électrique.
- Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie. N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.
La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

6. Caractéristiques techniques WGTH-UP

Boîtier	Matière plastique (partiellement laquée)
Couleurs	• blanc brillant (similaire à RAL 9016 blanc trafic) • aluminium mat
Montage	sur boitier d'appareil selon DIN EN IEC 60670-1
Indice de protection	IP 20
Dimensions	Boîtier env. 55 x 55 (L x H, mm), Profondeur du montage env. 15 mm, Plaque de support env. 71 x 71 (L x H, mm)
Poids total	env. 50 g
Température ambiante	service -5…+45 °C, stockage -55…+90 °C
Humidité ambiante de l'air	max. 95 % HR, éviter la condensation
Tension de service	11…28 V DC
Courant électrique	max. 35 mA
Sortie des données	par radio
Fréquence radio	868,2 MHz
Protocole	propre protocole (Elsner RF)
Plage de mesure température	-20…+70 °C
Plage de mesure humidité	0…95 % HR

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

7. Elimination

Après utilisation, l'appareil doit être éliminé conformément aux dispositions légales. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères !