

Wiser by Feller

Capteur de température ambiante 3400.0.T1

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le capteur de température ambiante Wiser sert à enregistrer la température dans les pièces fermées. Il mesure la température ambiante et envoie la valeur au contrôleur de chauffage Wiser 3470.B.6.HK via fil de communication fil K+. Ce dernier dispose de 6 canaux qui commandent des servomoteurs 230 V (NC).

Le capteur de température ambiante est relié à un ou plusieurs canaux du contrôleur de chauffage (zone de chauffage). Le contrôleur de chauffage commande le servomoteur 230 V raccordé au canal, en fonction de la température de consigne réglée.

Le capteur de température ambiante ne dispose pas lui-même d'éléments de commande. La mise en service se fait exclusivement à l'aide de l'appli Wiser eSetup. Un appareil WLAN gén. B (c.-à-d. avec commande WLAN 926-34..W.B...) est nécessaire à cet effet. Le réglage des températures souhaitées se fait à l'aide de l'appli Wiser eSetup et de l'appli Wiser Home.

Côté, la communication se fait via le fil de communication K+ et le conducteur neutre. Ainsi, seul un fil T supplémentaire est posé par rapport à une installation conventionnelle. Feller AG recommande comme fil de communication le fil T blanc-rouge de 1,5 mm² (E-No 333 999 000).

Prescriptions de sécurité


DANGER
Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.



L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne qualifiée (électricien) en conformité avec l'OIBT.



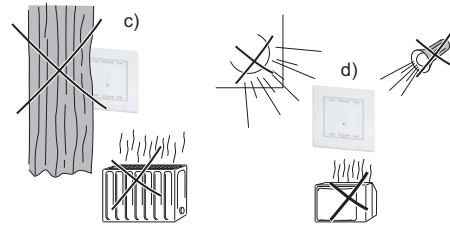
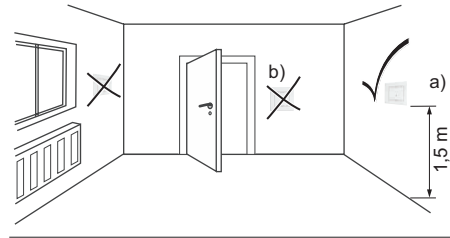
La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Certification	S+
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-5 °C à +45 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
- Humidité rel.	<95 %, sans condensation
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Puissance absorbée	
- Unité fonctionnelle	0,5 W
- Commande	0,3 W
Connexions	bornes enfichables 1,5–2,5 mm ²
Fusible	aucun, disjoncteur de branchement en amont maxi. 16 A
Dimensions (l x h)	58 x 55 mm
Profondeur d'enc.	36 mm

Instructions concernant le choix de l'emplacement de montage

Afin de garantir un fonctionnement optimal du capteur de température interne, respectez les points suivants lors du choix de l'emplacement de montage:



- Le capteur de température ambiante doit être installé sur un mur, en face du radiateur, à une distance d'environ 150 cm du sol. Le chauffage et le capteur de température ambiante ne doivent pas être séparés l'un de l'autre par des murs d'une même pièce formant un angle.
- Le capteur de température ambiante ne doit pas être installé à proximité immédiate de portes, de fenêtres et d'ouvertures d'aération.
- Il n'est pas judicieux d'installer le capteur de température ambiante à proximité du radiateur ou derrière des rideaux. Un montage sur un mur extérieur est également inapproprié, étant donné que les températures extérieures basses influencent la régulation de la température.
- Le rayonnement calorifique des consommateurs électriques ainsi que les rayons directs du soleil peuvent affecter les performances de régulation.
- Le capteur de température ambiante doit être monté en tant qu'appareil individuel, et non dans une combinaison.
- La plaque frontale doit être montée pour une mesure correcte de la température.

Installation


DANGER
Danger de mort par électrochoc

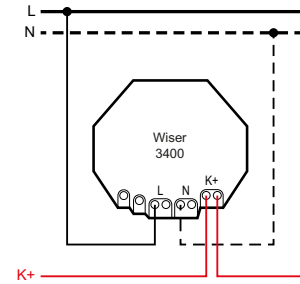
Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

Procédez comme suit pour installer Wiser by Feller (recommandation):

- Raccordez toutes les unités fonctionnelles/appareils et encastrez-les.
- Vérifiez l'ensemble de l'installation à la recherche d'erreurs de câblage.
- Montez les commandes.
- Mettez l'installation en service.

a) Raccorder l'unité fonctionnelle

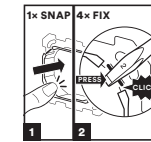
- Raccordez l'unité fonctionnelle (vue de l'arrière) selon le schéma.



L Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)
 N Conducteur neutre
 K+ Fil de communication K+

Prenez en compte les points suivants:

- Les clips de desserrage se trouvent sur le côté et l'introduction des fils se fait par l'arrière.
- Dénudez chaque fil sur 11 mm.
- Il ne faut pas utiliser d'embouts de câble.
- Étanchéifiez les tubes d'installation pour empêcher toute arrivée d'air. Les courants d'air peuvent affecter la fonctionnalité du capteur de température ambiante.
- Montez l'unité fonctionnelle avec la fiche femelle vers le haut.


feller.ch/snapfix

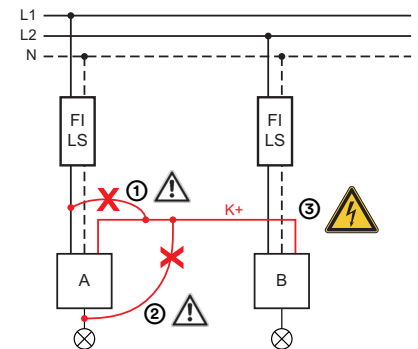
- Retirez le film de protection de l'unité fonctionnelle.

b) Vérifier l'installation

En cas d'utilisation de Wiser dans plusieurs circuits de courant, même alimentés avec des conducteurs externes (conducteurs de phase) différents, aucun coupleur de signal n'est nécessaire. La communication se fait via le fil de communication K+ et le conducteur neutre. Le couplage des signaux se fait de manière capacitive, et il est donc isolé galvaniquement. Avec un câblage correct, K+ ne conduit pas la tension du réseau.

En revanche, en cas d'erreurs de câblage, le fil de communication K+ peut transmettre une tension externe (par ex. si le conducteur de phase L et K+ sont reliés par erreur). Assurez-vous, par une mesure entre K+ et N, que K+ n'est pas sous tension.

Exemple d'une erreur de câblage



- Erreur de câblage L1 – K+
- Erreur de câblage Fil de la lampe – K+
- DANGER: Tension externe**

Il est donc nécessaire de contrôler l'installation finie à la recherche de toute erreur de câblage. Pour cela, procédez comme décrit dans la Documentation du système Wiser by Feller.

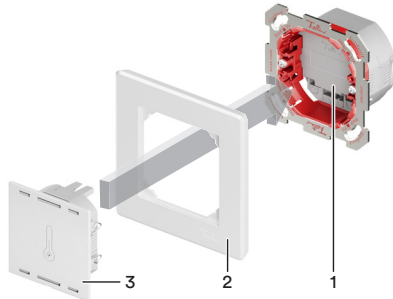


Description «Contrôler le câblage et la communication»

[Download](#)

c) Monter des commandes

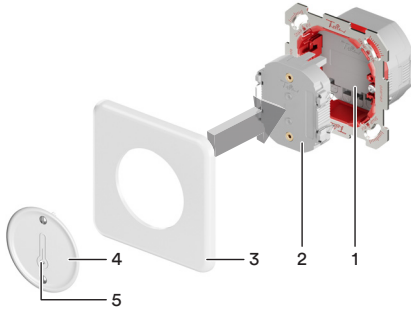
EDIZIO.liv



Avec EDIZIO.liv, le set de recouvrement et le module de commande sont déjà prémontés (commande).

- Placez la commande (3) et le cadre de recouvrement (2, avec le logo Feller en bas à droite) sur l'unité fonctionnelle (1) de telle manière que les contacts mâles s'engagent dans la fiche femelle de l'unité fonctionnelle.
- Insérez la commande jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.

STANDARDdue



- Placez le module de commande (2) sur l'unité fonctionnelle (1) de telle manière que les contacts mâles s'engagent dans la fiche femelle de l'unité fonctionnelle. Poussez le module de commande jusqu'à l'enclenchement des ressorts de maintien.
- Vissez le disque frontal (4) conjointement avec la plaque de recouvrement (3).

Mise en service

La mise en service se fait exclusivement à l'aide de l'appli Wiser eSetup. Un appareil WLAN **gén. B** est nécessaire à cet effet.

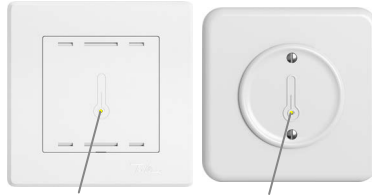
Vous pouvez télécharger gratuitement l'appli Wiser eSetup sur votre smartphone à partir de l'Online Store. Elle est disponible pour les appareils Apple et Android.



Vous trouverez des informations détaillées sur Internet et dans la Documentation du système Wiser by Feller.

feller.ch/wiser

Pour la mise en service, utilisez un fil (diamètre 1,5 mm) pour relier le capteur de température ambiante à la zone de chauffage.



La LED d'affichage d'état (chauffage/refroidissement) peut être activée avec l'aimant ou l'appli Wiser Home (configuration usine: désactivée).

Activer la LED d'affichage d'état

- Maintenez l'aimant 1x brièvement (~ 1 s) sur l'appareil. La LED d'affichage d'état clignote brièvement en **rouge**.
- Appuyez avec un fil (diamètre 1,5 mm) sur le micro-poussoir clignotant du capteur. La LED d'affichage d'état clignote longuement en **rouge**.
- Maintenez de nouveau l'aimant sur l'appareil pour confirmer le choix. La LED d'affichage d'état s'allume en cas de demande de chauffage/refroidissement, ou est éteinte en l'absence de demande de chauffage/refroidissement.