

Commutateur ST-FP2 Régulation fil pilote

Le commutateur ST-FP sert à commander des radiateurs équipés d'une interface « Fil pilote ». Jusqu'à 20 radiateurs Fil pilote peuvent être raccordés en parallèle à un commutateur STFP.

Les commutateurs ST-FP sont commandés par radio par l'unité centrale ZE de manière à activer et désactiver cycliquement les circuits de chauffage au moment opportun, permettant ainsi la régulation thermocyclique de la température. Les signaux Fil pilote « marche » et « arrêt » suffisent à cet effet.

Le commutateur ST-FP est prévu pour être monté sur un mur, par exemple à côté du radiateur à commander.

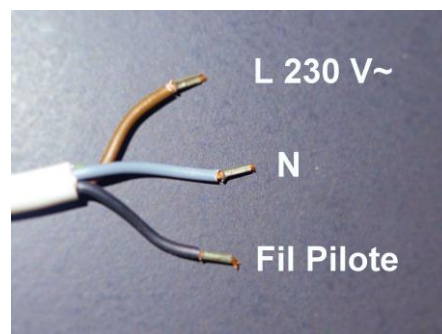
Pour cela, il faut ouvrir le boîtier ST-FP. Posez l'appareil à plat sur une surface stable et dégagez le crochet de fermeture intérieur situé sous le boîtier. Pour cela, insérez un petit tournevis plat (non cruciforme) dans l'ouverture rectangulaire au centre et appuyez légèrement vers l'intérieur avec la main droite. Cela permet de plier une languette en plastique de 1 à 2 mm vers l'intérieur et de libérer le crochet de fermeture. Si vous soulevez légèrement la partie supérieure du boîtier avec votre main gauche, le crochet ne se réenclenche pas après avoir été relâché. La partie supérieure peut ensuite être basculée vers le haut/l'arrière avec la carte électronique. Mettez d'abord la partie supérieure de côté avec précaution.

Vissez maintenant la partie inférieure au mur. Les trous de vis correspondent aux boîtiers encastrés courants. Attention : si vous utilisez le trou de vis inférieur, ne serrez pas trop la vis, sinon le boîtier se déformera !

Pour fermer, enclenchez la partie supérieure dans les petits ergots situés sur le côté étroit supérieur de la partie inférieure en exerçant une légère pression vers le haut, puis rabattez vers le bas. Veillez à ce que le câble de raccordement se trouve dans l'encoche de la partie inférieure. Le crochet de fermeture s'enclenche de manière audible lorsque vous appuyez au centre de l'emplacement correspondant par le haut.

Raccordez maintenant le câble à l'alimentation électrique et au radiateur comme illustré.

L'adresse de l'appareil n'est réglée qu'au moment de la mise en service.



Pour la mise en service, le module de commutation STFP doit être raccordé à l'alimentation électrique et l'unité centrale ZE doit être en marche.

Réglage de l'adresse de l'appareil

L'adresse de l'appareil est réglée via le menu ZE « Mise en service – Xx Adresse ». Après l'invite correspondante dans le menu de la ZE, appuyez sur la touche de l'étage de commutation STFP. Si la programmation est réussie, les deux LED d'adresse clignotent alternativement en vert et en jaune pendant un certain temps. Ensuite, l'adresse qui vient d'être programmée est visualisée par un clignotement pour confirmation : la LED verte clignote pour les dizaines, la LED jaune clignote pour les unités de l'adresse. (Pour l'adresse 12, par exemple, la LED verte clignote 1 fois et la LED jaune clignote 2 fois).



Chaque commutateur STFP doit avoir sa propre adresse d'appareil comprise entre 1 et 30. Cette adresse d'appareil sert à identifier de manière unique le canal au sein du système de bus d'une unité centrale ZE. Une adresse d'appareil ne peut être attribuée qu'une seule fois au sein d'un même groupe d'appareils ST/SK/SF/STE et d'une même ZE. Au sein d'un autre groupe d'appareils (par exemple RG/RS/RF) ou d'une autre ZE, une nouvelle attribution est toutefois autorisée et souvent même utile ou nécessaire.

Visualisation de l'état de commutation

La LED rouge de sortie située à côté de la touche s'allume lorsque la sortie est activée.

La sortie peut également être activée manuellement en appuyant deux fois rapidement sur la touche. La sortie reste alors activée pendant les 5 minutes suivantes. Si vous appuyez trois fois rapidement sur la touche, la sortie se désactive.

Visualisation de l'adresse de l'appareil

À chaque pression sur la touche, l'adresse programmée est visualisée par un clignotement : la LED verte clignote pour les dizaines, la LED jaune clignote pour les unités de l'adresse. (Pour l'adresse 12, par exemple, la LED verte clignote 1 fois et la LED jaune 2 fois.)

Visualisation de l'adresse de l'appareil

Après chaque pression sur la touche, l'adresse programmée est visualisée par un clignotement : la LED verte clignote pour indiquer les dizaines, la LED jaune clignote pour indiquer les unités de l'adresse. (Pour l'adresse 12, par exemple, la LED verte clignote 1 fois et la LED jaune clignote 2 fois).

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée 0,5 W

Sortie fil pilote pour max. 20 radiateurs

Signaux fil pilote marche / arrêt

Température ambiante 0 - 50 °C

Indice de protection IP30 (en cas de montage mural conforme aux prescriptions)

Température ambiante 0 - 50 °C

Boîtier PC/ABS, blanc RAL 9010

Dimensions du boîtier : 81 mm x 81 mm x 27 mm

Consignes de pose – récapitulatif

Le ST-FP2 doit être monté sur le côté, au-dessus ou sous le radiateur. **NE PAS POSER LE ST-FP2 DERRIERE LE RADIATEUR** - cela pourrait causer des problèmes de communication radio.

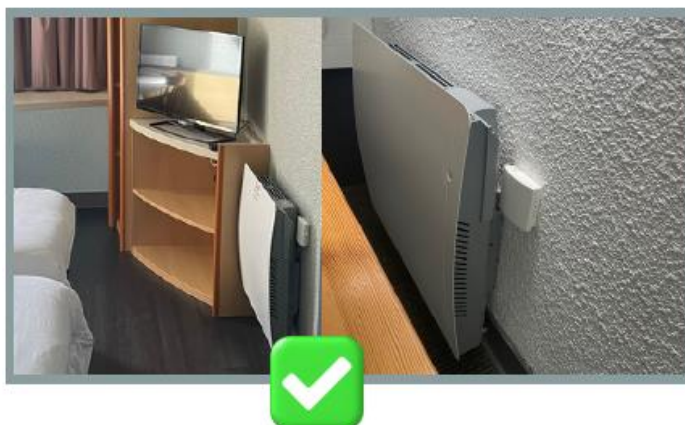


Schéma de câblage

Alimentation 230V

Commutateur STFP2
(fil pilote)

Radiateur électrique
(fil pilote)

