

Un système, de nombreuses possibilités

FC Control est doté de nombreuses fonctions intelligentes et automatisées qui vous permet d'optimiser votre confort avec un minimum d'effort, en fonction de vos besoins spécifiques. Aujourd'hui, la combinaison de différents produits Frico, tels que des rideaux d'air, des aérothermes et des émetteurs infrarouges, au sein d'un même système procure de nombreux avantages.



Régulation de puissance intelligente basée sur la température

La régulation de puissance commandée par la température (périodique; régulation PI) est une régulation proportionnelle qui adapte précisément la production d'énergie à la demande actuelle.



Détection de l'ouverture des fenêtres

Mode aération pour économiser l'énergie, par exemple, lorsque les fenêtres sont ouvertes. Si la température baisse brusquement, le chauffage passe à 10 °C pendant 15 minutes, puis revient automatiquement au réglage précédent.



Facilité de configuration et d'utilisation

Le système détecte automatiquement les produits et sondes connectés et est immédiatement opérationnel. Si un élément est déconnecté, une notification est envoyée et le système continue de fonctionner selon les nouvelles conditions.



Création de groupes

Il est possible de regrouper plusieurs appareils de chauffage réglés sur le même point de consigne. Chaque groupe peut disposer de ses propres sondes locales pour réguler un ou plusieurs appareils en fonction des conditions particulières. Ce système permet une régulation locale de la température qui assure un confort optimal dans différentes zones de l'installation.

Un FCPOBH est utilisé pour chaque groupe.



Le démarrage adaptatif

La fonction de démarrage adaptatif permet au système de régulation de déterminer à quel moment démarrer pour atteindre une température de consigne spécifique à une heure donnée dans l'environnement dans lequel il est utilisé.



Blocage du chauffage

Dés que la température extérieure dépasse 15 °C, le système bloque automatiquement le chauffage pour garantir une consommation d'énergie écoresponsable.



Créer des zones

La fonction de zones permet de regrouper plusieurs appareils de chauffage réglés sur des points de consigne différents. Il est possible de connecter des sondes spécifiques à différents appareils et le groupe peut être facilement géré dans l'application Frico Control.

Disponible avec le FCLAP et des systèmes de régulation supplémentaires (FC111/113).



Confort de chauffage optimal

Une sonde à boule noire mesure la température opérative, c'est-à-dire la température ressentie avec le chauffage par rayonnement, pour garantir que l'appareil produit exactement la quantité de chauffage nécessaire à un climat intérieur confortable tout en économisant l'énergie.

Disponible avec le FCBB/FCBBRF.



La bonne température au bon moment

Créez des programmes hebdomadaires personnalisés, activez le timer d'absence ou utilisez la fonction boost pour augmenter temporairement la production de chauffage, le tout directement depuis l'application. Un détecteur de présence connecté via l'entrée universelle permet d'ajuster automatiquement le chauffage lorsque les lieux sont occupés.

Disponible avec le FCLAP.



Connexion Modbus/0-10 V

L'accessoire FCBAF permet de connecter le système FC à un système de régulation de niveau supérieur (GTC) pour la surveillance et le contrôle. La communication s'effectue via des signaux analogiques 0-10 V, via des contacts libres de potentiel ou par Modbus RTU (RS485).

Disponible avec le FCBAF.



Le système de régulation FC pour émetteurs infrarouges et radiateurs propose de nombreuses fonctions intelligentes et d'économie d'énergie, notamment le démarrage adaptatif, les programmes hebdomadaires, la détection de l'ouverture des fenêtres et le blocage du chauffage avec une sonde extérieure. Les appareils peuvent être regroupés pour une régulation locale et complétés par des sondes pour plus de précision. Par ailleurs, le système peut être équipé d'accessoires tels qu'une sonde à boule noire et une sonde de température extérieure pour des économies d'énergie supplémentaires.



FC111/FC113, ensembles de régulation

Boîtier de commande (FCCH), panneau de commande et câble de communication de 5 m pour les émetteurs infrarouges et les radiateurs. FC111 pour les systèmes monophasés et biphasés (FCPOBH), FC113 pour les systèmes triphasés (FCPOB3H). IP44.



FCPOBH/FCPOB3H, panneau de commande

Pour l'ajout de groupes au système et l'augmentation de la capacité de charge (câble de communication de 10 m inclus). FCPOBH pour les systèmes monophasés et biphasés, FCPOB3H pour les systèmes triphasés. IP44.



FCLAP, boîtier de communication local

Boîtier de communication local prenant en charge jusqu'à 8 sondes sans fil et la régulation via une application (Bluetooth), fourni avec un câble de communication de 10 m. IP44.



FCBAP, boîtier de communication pour bâtiment

Le FCBAP vous permet de connecter le système de régulation FC à votre système de gestion technique centralisée (GTC par Modbus) et de surveiller et commander son fonctionnement (câble de communication de 10 m inclus). IP44.



FCBBRF/FCBB, sonde à boule noire

Thermostat avec sonde à boule noire mesurant la température ressentie dans la pièce. Le FCBBRF est un système sans fil qui s'utilise avec le FCLAP, tandis que le FCBB est équipé d'un câble de sonde de 10 m. Durée de vie de la pile : 3 à 5 ans (2xAAA). IP44.



FCTXRF, sonde sans fil intérieure/extérieure

Sonde sans fil intérieure/extérieure présentant les mêmes caractéristiques que FCTX et FCOTX. La sonde contient un commutateur qui permet de la configurer comme une sonde extérieure ou intérieure. Fonctionne avec le FCLAP, offre une portée maximale de 50 m. Durée de vie de la pile : 3 à 5 ans (2xAAA). IP44.



FCTX, sonde de température ambiante déportée

Lecture de la température ambiante à distance du boîtier de commande, câble de sonde de 10 m inclus. IP30.



FCOTX, sonde de température extérieure

Lecture de la température extérieure, câble de sonde de 10 m inclus. Permet le blocage automatique du chauffage. IP44.

FCSC/FCBC, câble

Le câble de sonde FCSC est disponible en 10 ou 25 m. Câble de communication FCBC pour des produits supplémentaires dans la même zone, disponible en 5, 10 ou 25 m.

Numéro d'article	Type	Désignation	Dimensions [mm]
74680	FC111	Boîtier de commande, panneau de commande et câble de communication de 5 m	89x89x26 (FCCH)
74681	FC113	Boîtier de commande, panneau de commande et câble de communication de 5 m	89x89x26 (FCCH)
74692	FCPOBH	Panneau de commande supplémentaire pour l'extension du système, 16A, 230V~/400V2N~	105x105x38
74693	FCPOB3H	Panneau de commande supplémentaire pour l'extension du système, 3x13A, 400V3N~	149x149x43
74699	FCLAP	Boîtier de communication pour sondes sans fil supplémentaires et portée étendue	89x89x26
74700	FCBAP	Boîtier de communication pour bâtiment	149x149x43
74704	FCBBRF	Sonde à boule noire sans fil	89x89x43
74696	FCBB	Sonde à boule noire, avec câble de sonde de 10 m	89x89x43
74703	FCTXRF	Sonde sans fil intérieure/extérieure	89x89x26
74694	FCRTX	Sonde de température ambiante déportée	39x39x23
74695	FCOTX	Sonde de température extérieure	39x39x23
74718	FCBC05	Câble de communication supplémentaire, 5 m	
74719	FCBC10	Câble de communication supplémentaire, 10 m	
74720	FCBC25	Câble de communication supplémentaire, 25 m	
74721	FCSC10	Câble de sonde supplémentaire, 10 m	
74722	FCSC25	Câble de sonde supplémentaire, 25 m	

