



INTELLICOMFORT CH180WIFIRL

THERMOSTAT PROGRAMMABLE

MULTIZONE WIFI RADIO



- Superviseur pour le système de thermorégulation et d'hygro-régulation multizone sans fil Fantini Cosmi
- Communication radio longue portée LoRa®
- Programmation hebdomadaire et saisonnière
- Commande d'installations de chauffage, de rafraîchissement et de déshumidification
- Possibilité de commande à distance via APP



Plage de réglage de la température	2 ÷ 30 °C, incrément 0,1 °C
Plage de réglage de l'humidité relative	30 ÷ 70%, incrément 1%
Alimentation	230 V 50 Hz
Pouvoir de coupure des contacts	5(3) A 250 Vca
Connexion WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Fréquence de transmission en bande ISM	EU868
Différentiel de réglage	0,3 ÷ 5 K

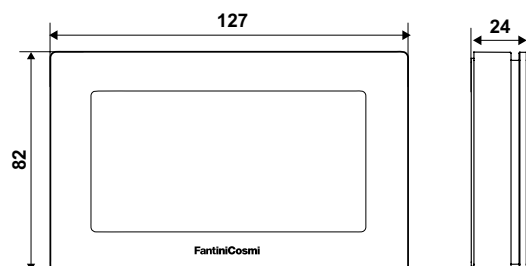
NORMES ET HOMOLOGATIONS

- Conforme aux normes EN 60730-1 et parties secondaires ;
- Conforme à la directive 2014/53/UE (RED) ;
- Classification ErP (Règ. UE 811/2013 - 813/2013) :
 - Classe IV ; contribution à l'efficacité énergétique 2 % ;
 - Classe VIII ; contribution à l'efficacité énergétique 5 % ; si associé à d'autres dispositifs du système multizone radio Fantini Cosmi.



DIMENSIONS

mm



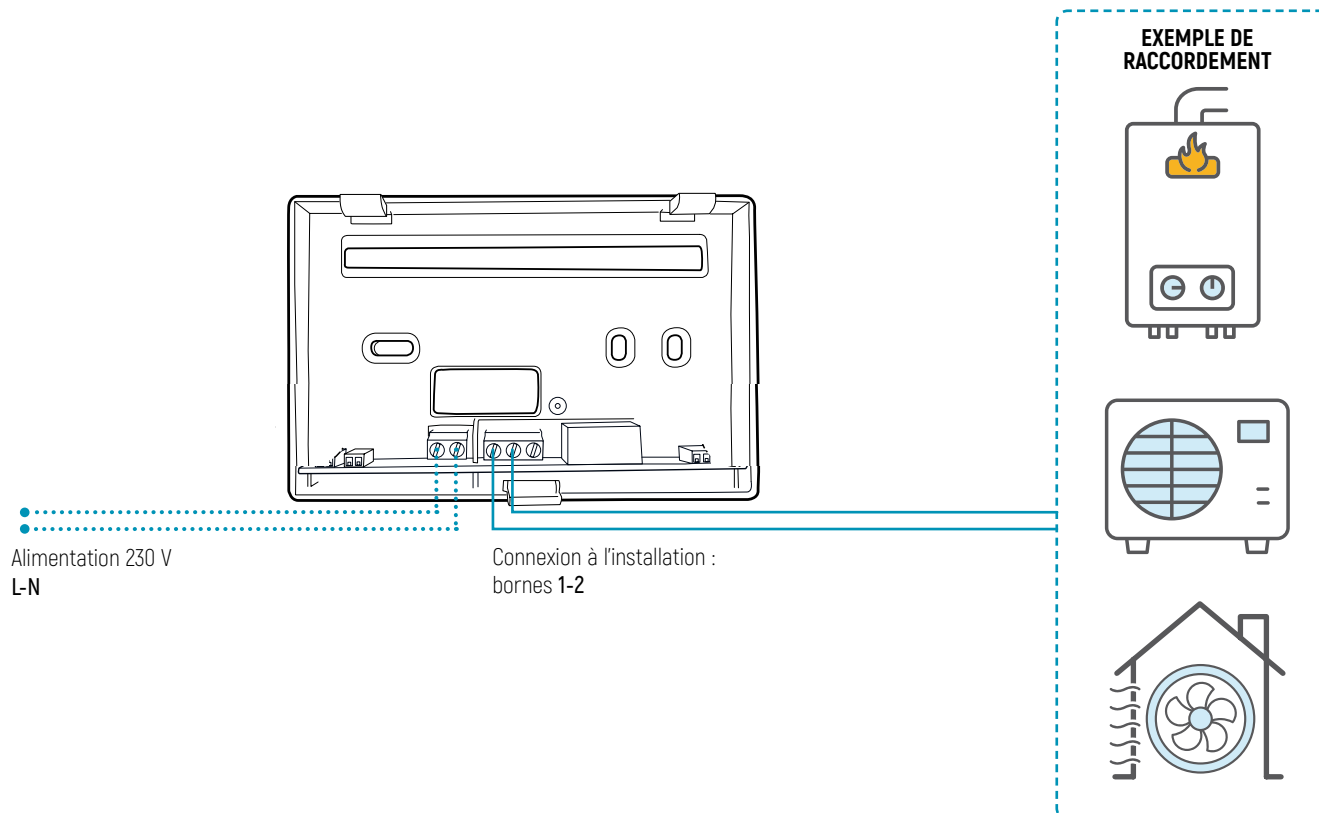
INSTALLATION

Montage mural ou sur boîtes type 500, 502 ou 503, à une hauteur d'environ 1,5 m du sol, de préférence sur des murs intérieurs et à l'écart des portes et fenêtres.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	230 V-50 Hz
Puissance absorbée maximale	5 W
Pouvoir de coupure des contacts	5(3) A 250 Vca
Type d'action	1 B.U. (micro-déconnexion)
Configuration du relais de sortie	■ 1 relais pour chauffage/rafraîchissement ou déshumidificateur (3 bornes à vis, fermé + ouvert)
Software	Classe A
Isolement électrique	Double isolement

■ RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Connexion WiFi	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Fréquence de transmission en bande ISM	EU868
Plage de réglage de la température	2 ÷ 30 °C, incrément 0,1°C
Plage de mesure/affichage T ambiante	- 50 ÷ + 50 °C
Température ambiante maximale	45 °C
Plage de réglage de l'humidité relative	30 ÷ 70%, incrément 1%
Plage de mesure/affichage HR % ambiante	0 ÷ 100%
Différentiel de réglage	0,3 ÷ 5 K
Modulation radio	LoRa®
Température de stockage	-10 °C ÷ +60°C
Indice de protection	IP40
Degré de pollution	2
Langues disponibles sur l'afficheur	Italien, anglais, français, espagnol, allemand, russe
Verrouillage de l'écran du CH180WIFIRL	Par mot de passe et pour nettoyage de l'écran
Gestion	■ Maximum 8 zones ■ Maximum 32 dispositifs connectés directement ■ Heure d'été ■ Été/hiver ■ Affichage des consommations en heures d'utilisation de l'installation ■ Affichage des anomalies de l'installation ■ Correction de l'offset des températures lues par les thermostats

COMPOSANTS DU SYSTÈME MULTIZONE

Le thermostat programmable multizone radio avec connexion WiFi **CH180WIFIRL** assure la fonction de superviseur de l'installation de thermorégulation et de déshumidification, et dialogue avec les dispositifs de zone ainsi qu'avec le module de régulation climatique EV200RL. La connexion WiFi intégrée permet le contrôle à distance de l'installation via APP de manière pratique et intuitive.



CH180WIFIRL



C830RL



O70RL



CH177RL



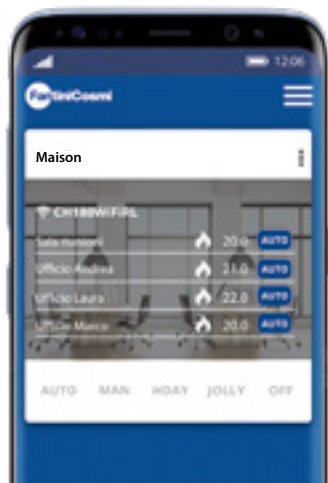
EV200RL

CONTRÔLE À DISTANCE VIA APP

Avec l'APP Fantini Cosmi, téléchargeable gratuitement sur smartphone ou tablette, il est possible de :

- Allumer ou éteindre l'installation de chauffage et de rafraîchissement ;
- Contrôler la température et le taux d'humidité dans chaque zone ;
- Vérifier en temps réel l'état de l'installation ;
- Définir à tout moment la température idéale et la durée de maintien ;
- Créer le programme hebdomadaire ou journalier, ou choisir parmi les programmes prédéfinis pour chaque zone ;
- Optimiser le confort et économiser l'énergie ;
- Recevoir des notifications « push » d'alarmes générales et d'anomalies de votre installation ;
- Gérer en ON/OFF un utilisateur électrique auxiliaire via le profil horaire ;
- Surveiller les heures d'utilisation de l'installation ;
- Partager la gestion de l'installation avec plusieurs utilisateurs.

EXEMPLE D'INFORMATION PROVENANT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE MULTIZONE



L'APP **Fantini Cosmi** est disponible gratuitement sur :



ACCESSOIRES



C830RL

THERMOSTAT-HYGROSTAT DE ZONE RADIO



O70RL

TÊTE THERMOSTATIQUE RADIO



CH177RL

RÉCEPTEUR RADIO À UN RELAIS



EC19

SONDE POUR PLANCHER CHAUFFANT



EV200RL

MODULE CLIMATIQUE ET D'ACTIONNEMENT MULTI-INSTALLATION RADIO



EC18RL

SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

DESCRIPTIF DE PRESCRIPTION

Thermostat programmable multizone « MAÎTRE » modèle Fantini Cosmi réf. CH180WIFIRL, écran tactile sans fil avec connexion WiFi, pour le contrôle de la température et de l'humidité dans le système multizone radio LoRa® Fantini Cosmi, avec fonction de superviseur pour les différentes zones de l'habitation. Il dialogue avec les thermostats d'ambiance radio modèle Fantini Cosmi réf. C830RL, avec les têtes thermostatiques radio pour radiateurs modèle Fantini Cosmi réf. 070RL, avec les actionneurs pour chaudière ou pour électrovanne de zone modèle Fantini Cosmi réf. CH177RL et avec le module de régulation climatique radio modèle Fantini Cosmi réf. EV200RL.

Caractéristiques générales : gestion du chauffage, du rafraîchissement et de la déshumidification générale du système et/ou de zone ; gestion jusqu'à 8 zones ; gestion jusqu'à 32 dispositifs connectés directement au CH180WIFIRL ; possibilité d'attribuer un nom à toutes les zones ; affichage des consommations énergétiques ; modes de fonctionnement : MAN manuel, AUTO hebdomadaire, HOLIDAY huitième jour, JOLLY programmable jusqu'à 90 jours, OFF installation arrêtée ou avec programme antigel ; mot de passe de verrouillage de l'écran ; verrouillage pour nettoyage de l'écran ; gestion du blocage du système en cas de dépassement des seuils de température minimale et maximale ; affichage des anomalies de l'installation ; gestion de l'heure d'été ; gestion été/hiver ; correction de l'offset des températures lues dans les différentes zones. Montage mural ou sur boîtes type 503 ; alimentation 230 V-50 Hz, relais interne avec contacts libres de potentiel : 5(3) A / 250 Vca ; connexion sans fil : WiFi 2,4 GHz. Fréquence d'émission/réception : 868 MHz ; indice de protection : IP40. Conforme à la directive 2014/53/UE (RED) ; classification ErP (Règ. UE 811/2013 - 813/2013) : classe IV ; 2 % ou classe VIII ; 5 % si associé à d'autres dispositifs du système multizone radio Fantini Cosmi.

Doté du WiFi intégré, il peut être utilisé avec l'App dédiée.

Caractéristiques App: vérification en temps réel de l'état de l'installation, avec possibilité de mise en marche/arrêt ; réglage de la température et de l'humidité et configuration des profils horaires pour chaque zone ; sélection de différents modes d'utilisation ; gestion simultanée de plusieurs habitations et de plusieurs thermostat programmables dans une même habitation ; possibilité de recevoir des alertes de dépassement de seuil de température (minimale et maximale) provenant d'un contact d'entrée auxiliaire. Gestion des alarmes de dépassement des températures minimale et maximale ; Gestion ON/OFF d'un utilisateur électrique auxiliaire. Comptage des heures d'utilisation de l'installation. Partage du thermostat programmable avec plusieurs utilisateurs.

Les caractéristiques relatives aux appareils présentés dans ce document ne sont pas contractuelles. La société Fantini Cosmi S.p.A. se réserve le droit, pour des raisons d'amélioration technologique, d'évolution des normes et de nature commerciale, d'apporter des modifications sans préavis ni avis public, tout en conservant les principales caractéristiques fonctionnelles des modèles.