



O70RL

TÊTE THERMOSTATIQUE RADIO



- Installation universelle
- Orientation de l'écran sur 3 positions
- Fonction de détection de fenêtre ouverte
- Possibilité de verrouiller les réglages
- Fonctionnement autonome et possibilité d'intégration dans un système de thermorégulation multizone radio LoRa® Fantini Cosmi



Image fournie à titre indicatif uniquement.



* si associé au thermostat programmable multizone radio CH180WIFIRL

Raccord	M30x1,5
Modulation radio	LoRa®
Alimentation	2 piles alcalines 1,5 V – LR6 – AA (ne pas utiliser de batteries rechargeables)
Autonomie	jusqu'à 12 mois (selon le mode d'utilisation)
Plage de réglage de la température	2 ÷ 30 °C ; incrément 0,1 °C

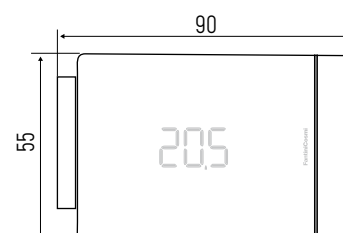
NORMES ET HOMOLOGATIONS

- Directive 2014/30/UE (EMC) ; Directive 2014/35/UE (LVD) ; Directive 2014/53/UE (RED)



DIMENSIONS

mm

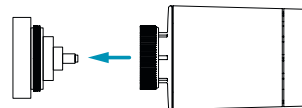


INSTALLATION

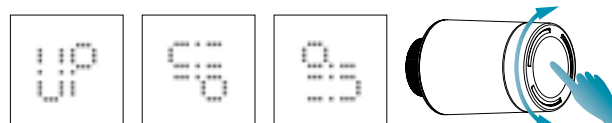
- La tête thermostatique intelligente 070RL régule l'arrivée d'eau chaude dans le radiateur en fonction de la température ambiante réglée.
- 070RL s'installe sur toutes les vannes thermostatisables avec raccord M30x1,5 ; si nécessaire, pour d'autres types de vanne, utiliser l'adaptateur le plus approprié (non inclus dans l'emballage) :

CODE	DESCRIPTION	
309703A	Adaptateur pour vannes IRSAP/CALEFFI	
309704	Adaptateur pour vannes Giacomini	
309706A	Adaptateur pour vannes FAR	

- Pour installer la tête sur le corps de vanne du radiateur, visser la bague de la tête sur le raccord fileté de la vanne.



- 070RL peut être montée aussi bien verticalement qu'horizontalement. Définir l'orientation de l'écran en tournant le bouton jusqu'à ce que l'inscription UP soit correctement positionnée ; confirmer en appuyant sur le bouton.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Raccord	M30x1,5
Fréquence de transmission sur bande ISM	EU868
Puissance RF	< +14 dBm
Modulation radio	LoRa®
Mise à jour du logiciel	par radio (OTA)
Alimentation	2 piles alcalines 1,5 V – LR6 – AA (ne pas utiliser de batteries rechargeables)
Autonomie	jusqu'à 12 mois (selon le mode d'utilisation)
Affichage de la température	Celsius (°C)
Plage de réglage de la température	2 ÷ 30 °C ; incrément 0,1 °C
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Température de stockage	-20 ÷ 65 °C
Humidité relative de stockage	20 ÷ 80 % (90 % sans condensation)
Indice de protection	IP30

La technologie longue portée (long range) LoRa® utilisée entre les composants du système de thermorégulation multizone, permet une communication garantissant une plus grande portée du signal, une fiabilité élevée et de très faibles consommations ; elle est donc idéale pour les dispositifs alimentés par piles.

FONCTIONS AVANCÉES

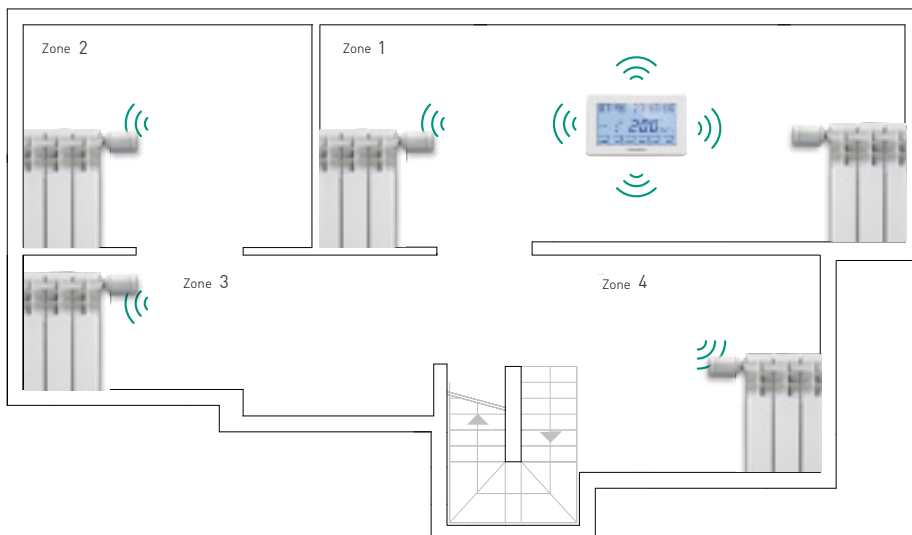
Les têtes thermostatiques pour radiateur 070RL permettent de régler la température souhaitée dans chaque zone ou pièce, en s'adaptant au mieux aux besoins de confort thermique de l'utilisateur et en permettant des économies significatives sur les coûts de chauffage.

L'actionneur agit sur le poussoir de la vanne en ouvrant ou en fermant le débit d'eau afin de maintenir la température ambiante réglée.

070RL peut être utilisée aussi bien en mode autonome avec régulation locale (l'utilisateur peut visualiser sur la vanne la température ambiante et la température réglée) qu'intégrée à un système de thermorégulation multizone radio LoRa® Fantini Cosmi, avec gestion à distance.

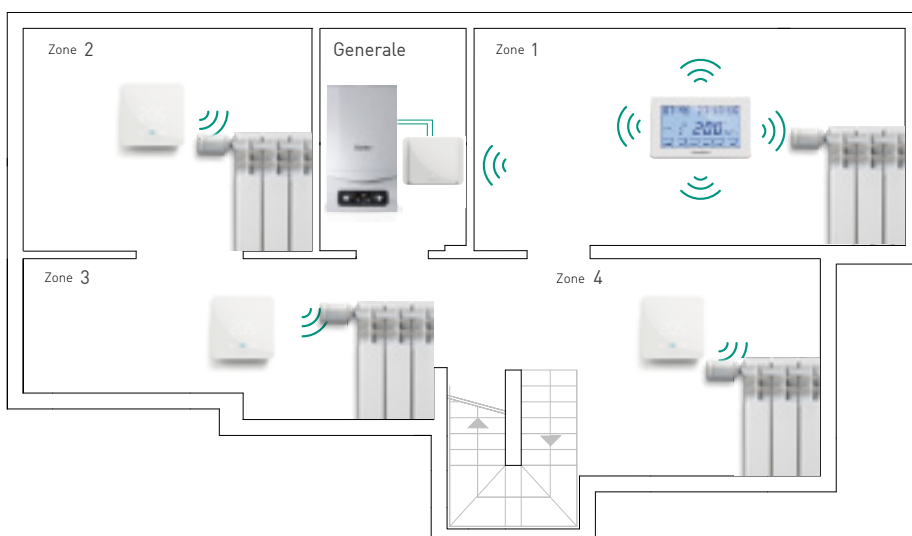
EXEMPLES DE RACCORDEMENT

INSTALLATION CENTRALISÉE AVEC RADIATEURS



- Le thermostat programmable multizone CH180WIFIRL commande directement par radio les têtes thermostatiques 070RL.
- Ces dernières reçoivent du thermostat programmable la valeur de température réglée et effectuent la régulation en fonction de la température relevée par leur capteur interne.

INSTALLATION AUTONOME AVEC CHAUDIÈRE ET RADIATEURS (PLACÉS DANS DES POSITIONS NON OPTIMALES)

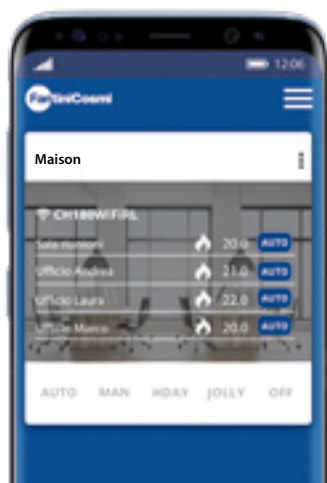


- Le thermostat programmable multizone radio CH180WIFIRL reçoit les informations sur la température ambiante de zone via les thermostats C830RL et régule la température en envoyant aux 070RL les commandes correspondantes.
- L'actionneur CH177RL active la commande générale de la chaudière.

CONTRÔLE À DISTANCE VIA APP

Avec l'App Fantini Cosmi, il est possible de contrôler et de modifier la température ainsi que les programmes réglés dans chaque zone via le thermostat programmable multizone radio CH180WIFIRL, mais aussi de surveiller l'historique du temps d'utilisation de l'installation au moyen d'un rapport journalier, mensuel et annuel.

EXEMPLE D'INFORMATION D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE MULTIZONE



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



DESCRIPTIF DE CAHIER DES CHARGES

Tête thermostatique pour radiateur, utilisable dans le système multizone radio LoRa® de Fantini Cosmi. Raccord standard M30x1,5 mm. Compatibilité avec vannes IRSAP/CALEFFI, GIACOMINI et FAR avec adaptateur (non inclus). Transmission bidirectionnelle sans fil sur bande ISM EU868 ; alimentation par piles (2 piles alcalines 1,5 V format AA) ; boîtier compact en PC blanc ; indice de protection IP30. Conforme à la directive RED (2014/53/UE).

Possibilité de gestion à distance via APP si associée au thermostat programmable CH180WIFIRL

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