



CH180WIFI

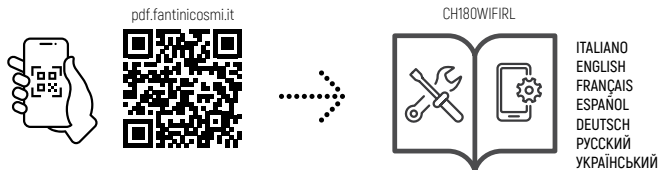
FRA

CHRONOTHERMOSTAT MULTIZONE WIFI RADIO

MANUEL D'INSTALLATION, CONFIGURATION ET UTILISATION

Cher client, merci d'avoir acheté CH180WIFIRL, le chronothermostat multizone conçu par Fantini Cosmi pour contrôler la température et l'humidité de différentes zones (zones) de la maison ou du bâtiment, par radio et indépendamment, à la fois à partir de l'appareil et de l'APPLICATION via une connexion WiFi.

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires pour une installation, une configuration et une utilisation correctes. Vous pouvez également télécharger ce manuel au format numérique et dans différentes langues en encadrant le code QR ci-dessous et en tapant le code produit.



Contenu du paquet

- 1 chronothermostat
- 2 vis pour la fixation sur boîte d'encastrement 503 avec filetage américain 6/32UNC (Ø 3.5mm environ)
- 1 manuel d'installation, de configuration et d'utilisation
- n° 1 livret avec fiches de cartographie du système
- n° 1 étiquette avec MAC ADDRESS appareil pour application sur fiche de cartographie système

Avvertissements



Lisez attentivement les instructions d'installation, les avertissements de sécurité, les instructions de fonctionnement et d'entretien de ce livret, qui doit être conservé pour référence ultérieure.

- Après avoir retiré l'emballage, vérifiez l'intégrité de l'appareil ; en cas de doute, ne l'utilisez pas.
- L'installation de l'appareil doit être effectuée par des techniciens qualifiés, conformément aux normes en vigueur.
- L'utilisation de tout appareil électrique implique le respect de certaines règles de base. En particulier :
 - NE PAS toucher l'appareil avec des mains ou des pieds mouillés ou nus.
 - NE PAS exposer l'appareil aux intempéries (pluie, soleil, etc.).
 - Avant toute opération d'entretien ou de nettoyage, couper l'alimentation électrique.
 - NE PAS alimenter l'appareil avec le couvercle ouvert.

INDEX

1 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	4
2 - INTRODUCTION AU SYSTÈME MULTIZONE	5
2.1 - DESCRIPTION ET AVANTAGES	5
2.2 - LES COMPOSANTS DU SYSTÈME	5
3 - INSTALLATION DU CHRONOTHERMOSTAT MULTIZONE.....	6
3.1 - FIXATION MURALE ET RACCORDEMENTS	6
3.2 - ALLUMAGE DE L'ÉCRAN	7
4 - CONFIGURATION DES ZONES	8
4.1 - CRÉATION DU RÉSEAU D'APPAREILS ET DÉFINITION DES ZONES.....	8
4.2 - INFORMATIONS RÉSEAU APPAREILS ET RÉGLAGE RELAIS À DISTANCE CH177RL.....	9
4.3 - TEMPS DE COMMUNICATION RADIO ENTRE LES APPAREILS	10
5 - CONNEXION WIFI (EN OPTION).....	11
6 - MODE DE FONCTIONNEMENT.....	12
6.1 - MODE AUTOMATIQUE HEBDOMADAIRE.....	12
6.2 - MODE MANUEL.....	12
6.3 - MODE AUTOMATIQUE QUOTIDIEN.....	13
6.4 - MODE TEMPORAIRE.....	13
6.5 - SYSTÈME ÉTEINT	13
7 - PROGRAMMATION UTILISATEUR.....	14
7.1 - RÉGLAGE DATE ET HEURE	14
7.2 - RÉGLAGE DE LA SAISON.....	14
7.3 - PROGRAMMATION CRÉNEAUX HORAIRES (PROFIL)	14
7.4 - ACTIVATION MANUELLE DU RELAIS AUXILIAIRE	15
7.5 - VERROUILLAGE DE L'ÉCRAN AVEC MOT DE PASSE	15
8 - MODIFIER TEMPÉRATURE ET INFORMATIONS DE L'INSTALLATION.....	16
9 - PROGRAMMATION AVANCÉE	20
10 - ASSISTANCE ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE	27
11 - ÉLIMINATION.....	27

1 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Échelle de réglage de la température	2 ÷ 30 °C, augmentation de 0,1 °C
Échelle de mesure / affichage. T environnement	- 50 ÷ + 50 °C
Échelle de contrôle de l'humidité relative	30 ÷ 70 %, augmentation 0,1°C
Échelle de mesure / affichage. U.R.% environnement	0 ÷ 100 %, augmentation de 1 %
Alimentation	230V - 50 Hz
Type de sortie	1 relais pour chauffage/refroidissement ou déshumidification (3 bornes à vis, contact en échange)
Capacité de contact	5(3)A 250 Vca
Type d'action	1 B.U. (Micro déconnexion)
Logiciel	classe A
Différentiel min. de réglage	0,3 ÷ 5° C
Gradient thermique de référence	4 K/h
Température ambiante maximale	45 °C
Température de stockage	-10°C ÷ +60°C
Connexion WIFI	2,4 GHz (802.11 b/g/n)
Fréquence de transmission en bande ISM	EU868
Puissance RF	14 dbm
Modulation radio	LoRa™
Puissance absorbée maximale	5 W
Isolation électrique	Double isolation
Degré de protection	IP40
Degré de pollution	2
Tension d'impulsion	2000V
Dimensions	127 x 82 x 24 mm

Conforme aux normes : EN 60730-1 et deuxième partie ; Directive 2014/53/UE (RED)

Classification ErP [Reg. EU 811/2013 - 813/2013]

- Classe IV ; Contribution à l'efficacité énergétique 2 % avec installation autonome ;
- Classe VIII ; Contribution à l'efficacité énergétique 5 % lorsqu'il est utilisé dans un système couplé avec :
 - actionneurs 070RL pour créer 3 zones chauffées ou plus et un générateur modulateur avec unité de contrôle climatique ;
 - actionneurs 070RL pour créer 3 ou plusieurs zones chauffées et 1 module climatique et de mise en œuvre multi-installations radio EV200RL en cas d'absence d'un générateur modulant complet d'unité climatique ;

2 - INTRODUCTION AU SYSTÈME MULTIZONE

2.1 - DESCRIPTION ET AVANTAGES

Le système multizone Fantini Cosmi permet de gérer le système de chauffage et de refroidissement d'un bâtiment ou d'une maison, et de réguler la température et l'humidité dans différents environnements (zones). Les paramètres souhaités de chaque zone sont définis sur le chronothermostat multizone CH180WIFIRL et peuvent être affichés et modifiés localement par un ou plusieurs appareils (max 32), connectés par radio, et installés à l'intérieur de ces zones. En fonction du type d'installation (radiateurs, panneaux radiants, ventilo-convecteurs) et des besoins individuels, il est en effet possible de choisir librement les dispositifs à insérer dans le réseau et à configurer dans le système.

La configuration et la communication entre les appareils se font via le protocole radio LoRa™ qui garantit des performances très élevées, couvrant des distances importantes (jusqu'à 800 mètres en zone libre).

2.2 - LES COMPOSANTS DU SYSTÈME



CH180WIFIRL : Chronothermostat multizone wifi radio

Il gère les paramètres du système et permet le réglage de la température et de l'humidité, dans les plages horaires, dans sa propre zone (zone 1) et dans toutes les autres zones de la maison (max 8) indépendamment, à la fois à partir de l'appareil et via WiFi de l'application. Ce dispositif est indispensable pour le fonctionnement de l'installation multizone.



C830RL : Thermostat-humidostat de zone radio

Il permet l'affichage et le réglage de la température et de l'humidité de la zone dans laquelle il est inséré, même en présence des têtes thermostatiques radio 070RL.



070RL : Tête thermostatique électronique radio

Il permet l'affichage et le réglage de la température de la zone dans laquelle il est inséré en agissant directement sur la vanne thermostatique du radiateur.



CH177RL : Actionneur à un relais radio

Permet l'allumage ou l'extinction de différents dispositifs du système à distance (chaudière/pompe à chaleur, déshumidificateur, VMC, irrigation, etc.).



EC18RL : Sonde de température externe radio

Il détecte et transmet la température extérieure à la centrale climatique EV200RL.



EV200RL : Module climatique et de mise en œuvre multi-installations radio

Il commande (met en œuvre) les têtes électrothermiques du collecteur et gère le mélange et l'activation du circuit secondaire (chaud/froid).

Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'installation de chaque appareil Fantini Cosmi.

3 - INSTALLATION DU CHRONOTHERMOSTAT MULTIZONE

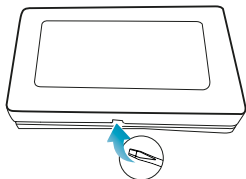


Les opérations d'installation et d'entretien doivent être effectuées hors tension et par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur.

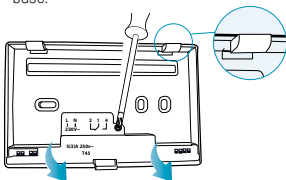
3.1 - FIXATION MURALE ET RACCORDEMENTS

Le chronothermostat CH180WIFIRL doit être installé au mur ou sur une boîte encastrée, à 3 modules de type 500, 502 ou 503, à une hauteur d'environ 1,5 m du sol, dans une position appropriée pour détecter correctement la température ambiante.

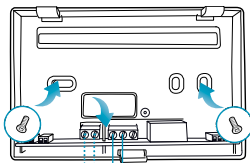
- 1 Détacher le corps frontal de la base.



- 2 Retirer le couvercle intérieur de la base.



- 3 Fixer la base murale avec les vis fournies et effectuer les connexions électriques comme indiqué sur la tamponographie de la couverture intérieure.



Alimentation 230V
L-N

Connexion à l'installation :
bornes 1-2

Exemple de connexion

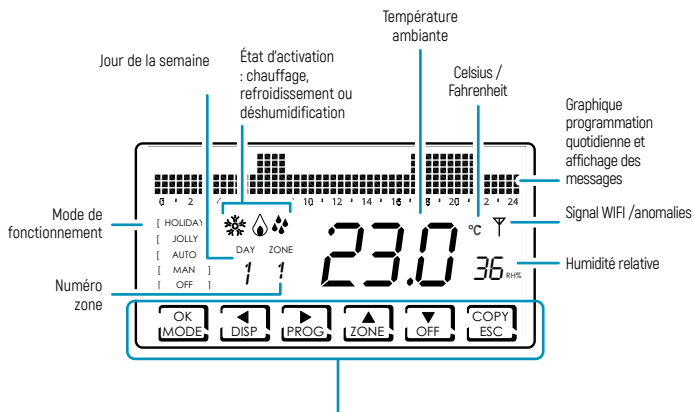


- 4 Revissez le couvercle intérieur et raccrochez le corps avant à la base ; puis remettez le système sous tension.

3.2 - ALLUMAGE DE L'ÉCRAN



Appuyer sur n'importe quel bouton tactile pour activer les fonctions des touches et l'éclairage de l'écran. Après 30 secondes d'inutilisation, l'écran revient en mode veille à l'écran principal.



Grâce à la pression courte ou prolongée des **touches multifonctions**, il est possible d'accéder aux menus des différentes fonctions de l'appareil. Utiliser ◀ et ▶ pour afficher les éléments de menu ; ▲ ou ▼ pour sélectionner la préférence ; **ESC** pour confirmer et revenir à l'écran principal.

Lors du premier allumage, l'appareil est en mode OFF (fonction antigel hivernal).

4 - CONFIGURATION DES ZONES

4.1 - CRÉATION DU RÉSEAU D'APPAREILS ET DÉFINITION DES ZONES



Lorsque l'écran est actif, appuyez sur la touche **ZONES** pendant quelques secondes pour accéder au menu de configuration du réseau. Ce menu permet de fusionner ou de séparer du chronothermostat CH180WIFIRL tous les dispositifs du système multizone (O70RL, C830RL, CH177RL, EV200RL) et de créer les zones correspondantes.

La ZONE 1 est la zone principale, dans laquelle le chronothermostat CH180WIFIRL est toujours présent.

Pour procéder à la configuration du réseau, procédez comme suit :

1. Préparer la fiche de cartographie de l'installation où il sera nécessaire d'annoter les zones créées et les dispositifs insérés.
2. Après avoir installé le chronothermostat multizone CH180WIFIRL et décidé des zones à configurer (max 8), installer et alimenter les appareils individuels à associer (joindre) au réseau.
3. Activer la radio de chaque appareil à fusionner (en suivant les instructions correspondantes), si possible un à la fois.
4. Accéder au menu de configuration réseau sur le CH180WIFIRL en appuyant sur la touche **ZONES** pendant quelques secondes ; sélectionner l'élément de menu souhaité et appuyer sur **OK** pour continuer.

FUSIONNER : permet d'associer les appareils O70RL, C830RL, CH177RL.

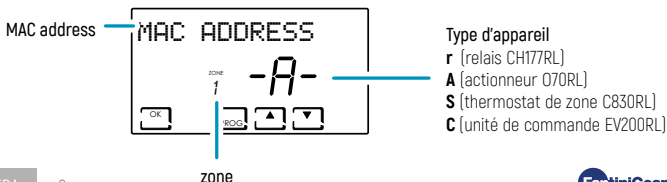
SÉPARATION : permet de dissocier les dispositifs O70RL, C830RL, CH177RL.

FUSIONNER EV : permet d'associer le module climatique et de mise en œuvre EV200RL (il ne sera inséré dans aucune zone).

SÉPARATEUR EV : permet de dissocier le module climatique et de mise en œuvre EV200RL.

SÉPARER ALL : permet de dissocier tous les appareils précédemment associés.

5. Sélectionnez le numéro de la zone dans laquelle vous souhaitez associer/dissocier l'appareil (à l'exclusion de la fonction FUSIONNER EV) et appuyez sur **OK**. Attention : La ZONE 1 correspond toujours à celle où le CH180WIFIRL est présent.
6. Attendre que le CH180WIFIRL indique le nombre d'appareils avec radio active détectés (par exemple 001) et appuyer sur **OK** (à l'exclusion de la fonction UNIR EV).



7. Vérifier que l'adresse MAC affichée sur le CH180WIFIRL correspond à l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette interne de l'appareil à associer/dissocier. Si plusieurs appareils sont détectés (max 31), il est possible de les faire défiler en utilisant ▲ ou ▼.
8. Sélectionner l'adresse MAC d'un ou plusieurs appareils à associer/dissocier avec la touche **PROG**. L'adresse MAC de l'appareil sélectionné apparaîtra avec les parenthèses: [MAC ADDRESS]
9. Noter sur la fiche système la correspondance entre l'environnement de la maison et le numéro de la zone correspondante, l'adresse MAC et le modèle des appareils insérés dans la zone (utiliser l'étiquette adhésive présente sur les produits en correspondance avec le numéro progressif de l'appareil de la zone).
10. Confirmer l'association/dissociation des appareils sélectionnés avec la touche **OK**. La confirmation de l'association/dissociation réussie apparaîtra sur l'écran du CH180WIFIRL (**FUSIONNER OK/ SÉPARER OK**).

Répétez les étapes pour chaque zone à créer et tous les appareils que vous souhaitez associer/dissocier.

Lors de la première mise sous tension, le CH180WIFIRL est en mode OFF ; ce mode prévaut sur les réglages de chaque appareil jusqu'à la première synchronisation de la communication radio (voir page 10).

Pour chaque zone créée, il est possible de personnaliser le nom (voir paragraphe Paramétrage des noms des zones p. 22).

ERREURS QUI PEUVENT ÊTRE RENCONTRÉES LORS DE L'ASSOCIATION :

P1 = Quantité maximale d'appareils connectés;

P2 = Erreur de communication radio;

P3 = Association échouée entre CH180WIFIRL et EV200RL;

P4 = Il n'y a pas d'appareils à dissocier;

P5 = Une EV200RL est déjà associée au CH180WIFIRL;

P6 = Pas d'EV200RL à dissocier;

P8 = Association échouée entre CH180WIFIRL et un autre dispositif (O70RL, C830RL, CH177RL); l'adresse MAC de l'appareil non appairé s'affiche (s'il y a plusieurs appareils « non appairés », des flèches apparaîtront pour afficher les différents MAC), après quoi en appuyant sur OK, le CH180WIFIRL effectue un redémarrage automatique pour permettre de répéter la procédure d'appairage.

4.2 - INFORMATIONS RÉSEAU APPAREILS ET RÉGLAGE RELAIS À DISTANCE CH177RL

En appuyant brièvement sur la touche **ZONES** puis sur la touche **DISP**, et en faisant défiler le menu avec les touches ► ou ◀, il est possible d'afficher et de modifier les températures (voir chapitre MODIFICATION DES TEMPÉRATURES p. 16) et, en appuyant sur **OK** sur l'écran **RÉSEAU**, d'afficher les appareils connectés à chaque zone et de configurer la fonction des relais à distance CH177RL.

Pour définir le type d'utilisation du relais à distance, sélectionnez l'ADRESSE MAC (identifiée par la lettre **r**) appuyez sur **OK** et sélectionnez la fonction souhaitée:

- OFF = toujours éteint car inutilisé ;
- DEU.Z. = activation d'un appareil de déshumidification uniquement dans la zone où il est connecté ;
- RAF.Z = activation d'un appareil de refroidissement uniquement dans la zone où il est connecté ;
- RIS.Z = activation d'un appareil de chauffage uniquement dans la zone où il est connecté ;
- R.R.Z. = activation d'un appareil de chauffage et/ou de refroidissement uniquement de la zone dans laquelle il est connecté ;
- DEU.G. = activation d'un appareil de déshumidification générale ; *
- RAF.G = activation d'un appareil de refroidissement général ; *
- RIS.G = activation d'un appareil de chauffage général ; *
- R.R.G. = activation d'un appareil de chauffage et/ou de refroidissement uniquement général ; *
- INT.G = activation d'un appareil d'intégration générale ; *
- Aux 1 = Utiliser l'utilisateur configuré ; *

* toutes les fonctions générales et aux 1 ne peuvent être activées que DANS LA ZONE 1 (où le CH180WIFIRL est présent).

4.3 - TEMPS DE COMMUNICATION RADIO ENTRE LES APPAREILS

Afin de préserver et d'optimiser la consommation des batteries des appareils connectés au système, la communication radio et la synchronisation relative entre les appareils s'effectuent selon des délais différents :

CH180WIFIRL	⇔ 070RL	HIVER : 6 minutes ÉTÉ : 30 minutes En cas de modification par 070RL, la communication est immédiate*
	⇔ C830RL	3 minutes En cas de modification par C830RL, la communication est immédiate*
	→ CH177RL	La communication est immédiate*
	⇔ APPLICATION Fantini Cosmi	5 + 30 secondes
	⇔ EV200RL	6 minutes
EV200RL	← EC18RL	15 minutes
EV200RL	⇔ FAN Builder [Application]	20 secondes maximum

* à l'exclusion de la première communication radio après association.

5 - CONNEXION WIFI (EN OPTION)

Vous pouvez continuer la programmation et le réglage des préférences directement à partir de l'appareil en suivant les instructions de ce manuel, ou en connectant le CH180WIFIRL à l'application Fantini Cosmi via le réseau WiFi :

1. Assurez-vous que le thermostat est correctement installé, connecté au réseau électrique et allumé.
2. Téléchargez et installez l'application Fantini Cosmi, disponible gratuitement sur Google Play Store et Apple Store.



3. Lors de la première activation, **créez un compte** en entrant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Procéder à la configuration **en créant une MAISON**, ou **ajouter l'APPAREIL** à une maison déjà configurée précédemment.
4. Lorsque l'écran est actif, sur l'appareil CH180WIFIRL, appuyer sur la touche **PROG** pendant quelques secondes pour accéder au menu de PROGRAMMATION AVANCÉE. Faites défiler le menu en utilisant ◀ et ▶ jusqu'à ce que l'élément **WIFI** s'affiche. Utilisez ▲ ou ▼ pour sélectionner **A.P.** et appuyez sur **ESC** pour confirmer. L'écran affichera l'inscription **ACCESS POINT**, le chronothermostat est prêt à être connecté au WiFi.
5. Suivez la procédure d'association de l'APPAREIL sur l'application.
6. Une fois la procédure d'association terminée, l'appareil restera automatiquement connecté au Wifi et l'inscription **ACCESS POINT** disparaîtra. Il est maintenant possible de personnaliser les paramètres et les programmes de fonctionnement directement depuis l'application Fantini Cosmi.

Pour interrompre la procédure et quitter le mode Access Point, sélectionnez **NORM** dans le menu **WIFI**.

PROBLÈMES DE CONNEXION

Si le routeur ne se connecte pas au serveur :

1. Vérifier que le mot de passe du routeur est correct ;
2. Vérifier que le routeur prend en charge la norme 2,4 GHz (802.11 b/g/n)

6 - MODE DE FONCTIONNEMENT

Lorsque l'écran est actif, en appuyant à plusieurs reprises sur la touche **MODE**, il est possible de sélectionner l'un des modes de fonctionnement en l'activant sur toutes les zones.

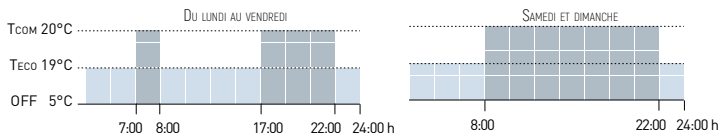
Pour définir un mode de fonctionnement pour une seule zone, appuyez d'abord sur la touche  jusqu'à ce que la zone que vous souhaitez modifier s'affiche.

Le mode de fonctionnement actif dans la zone affichée est indiqué entre crochets (par exemple **[AUTO]**).

Si une zone est sélectionnée, **ATTENDRE** signifie qu'aucune donnée relative à la zone sélectionnée n'est encore arrivée après la création du réseau.

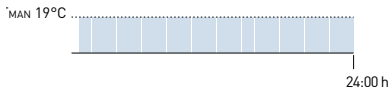
[AUTO] MODE AUTOMATIQUE HEBDOMADAIRE

L'appareil suit des horaires (prédéfinis et modifiables par l'utilisateur) pour chaque jour de la semaine. À chaque demi-heure, il est possible d'associer l'une des 3 températures : off/antigel, température de confort et température d'économie.



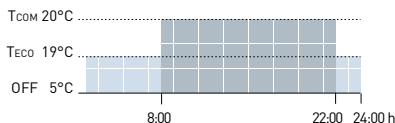
[MAN] MODE MANUEL

L'appareil maintient une température fixe (température manuelle) jusqu'à ce qu'un autre programme soit sélectionné.



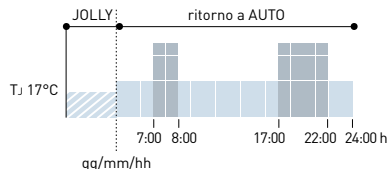
[HOLIDAY] MODE AUTOMATIQUE QUOTIDIEN

L'appareil suit des horaires (prédéfinis et modifiables par l'utilisateur) sur un profil quotidien. À chaque demi-heure, il est possible d'associer l'une des 3 températures : off/antigel, température de confort et température d'économie. Cette séquence sera répétée, identique, tous les jours.



[JOLLY] MODE TEMPORAIRE

L'appareil maintient une température Jolly pendant une certaine période de temps, après quoi le système reviendra au mode actif précédemment. La fin de la période jolly peut être définie par l'utilisateur jusqu'à un maximum de 90 jours.



Exemple : Automatique + Jolly à 17 °C pendant 1 semaine. À la fin de la période Jolly, le chronothermostat reprend son fonctionnement en mode automatique.

[OFF] SYSTÈME ÉTEINT



Lorsque l'écran est actif, en appuyant sur la touche **OFF** il est possible d'éteindre l'installation et/ou de régler le fonctionnement en mode antigel pendant la saison HIVERNALE.



7 - PROGRAMMATION UTILISATEUR

Lorsque l'écran est actif **PROG** il est possible d'accéder au menu de programmation de l'utilisateur et modifier les principaux paramètres de base du chronothermostat. Utiliser ◀ et ▶ pour afficher les éléments de menu ; ▲ ou ▼ pour sélectionner la préférence ; **ESC** pour confirmer et revenir à l'écran principal.

DATE ET HEURE Réglage date et heure

Permet de régler le jour, le mois et l'année, l'heure et les minutes. Ce réglage est nécessaire pour la programmation quotidienne et hebdomadaire.

HIVER/ÉTÉ Réglage de la saison

Modifiez la saison pour activer le réglage en mode chauffage ou refroidissement.

Valeur par défaut = HIVER

HIVER (chauffage)

ÉTÉ (rafraîchissement)

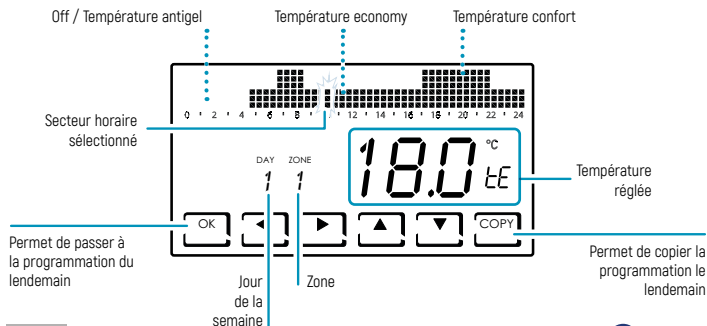
Dans le cas où le réglage de la saison est géré par le module climatique et de mise en œuvre EV200RL sur l'écran **HIVER !** s'affiche ou **ÉTÉ !**.

PROFIL Programmation créneaux horaires (profil)

Vous pouvez programmer l'appareil pour changer la température toutes les 30 minutes pendant la journée, pour chaque jour de la semaine (1-7 et le quotidien Holiday H).

Utiliser ◀ et ▶ se déplacer sur le graphique par secteurs de 30 minutes 24 heures sur 24. Le secteur dont la température est réglée clignotera sur l'écran.

Utiliser ▲ ou ▼ pour assigner à chaque secteur de 30 minutes l'une des 3 températures : tc = température confort ; tE = température economy ; tA = température antigel / off.



Une fois la programmation du premier jour (Lundi - JOUR 1) terminée, vous pouvez copier le profil sur les jours suivants en appuyant sur la touche **COPIER**, ou passer à la programmation du lendemain avec la touche **OK**.

Une fois la programmation quotidienne terminée (JOUR 1 - JOUR H), appuyez sur **ESC** pour confirmer et quitter, ou **OK** pour entrer dans la programmation de la zone suivante. La touche **COPIER** permet de copier le profil de la zone précédente sur la suivante.

À n'importe quelle étape, appuyez sur **OK** pendant 3 secondes pour passer à la zone suivante.

AUX1 Activation manuelle du relais auxiliaire

Permet d'activer manuellement le relais CH177RL s'il était précédemment inséré dans le système multizone et configuré comme AUX1 (voir paragraphe Réglage du relais à distance p. 25).

Valeur par défaut = OFF

ON

Off

Si AUX1 a été configuré avec activation sur profil horaire (PROG) dans le menu de programmation avancée, ce paramètre n'est pas modifiable et l'écran affiche **ON !** ou **OFF !** en fonction de l'état actuel du relais.

VERROUILLAGE Verrouillage de l'écran avec mot de passe

Il permet d'inhiber l'utilisation du CH180WIFIRL avec un mot de passe numérique à 3 chiffres.

Valeur par défaut = NON

VERROUILLAGE NON [mot de passe désactivé]

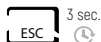
VERROUILLAGE OUI [configuration du mot de passe]

En sélectionnant **VERROUILLAGE OUI**, appuyez sur la touche **OK** et procédez à la création du mot de passe en utilisant les flèches ▲ ▼ et ◀ ▶. Appuyez sur **OK** pour enregistrer le mot de passe ou sur **ESC** pour quitter sans enregistrer.

Pour déverrouiller l'appareil, appuyez sur **OK** et saisissez le mot de passe. Pour réactiver la fonction de **VERROUILLAGE**, il faut répéter la procédure chaque fois qu'elle est déverrouillée.

L'absence de tension électrique ne réinitialise pas le mot de passe.

Verrouillage temporaire pour le nettoyage de l'écran



Si, au contraire, vous souhaitez inhiber temporairement l'écran et effectuer le nettoyage de l'écran sans agir sur les touches tactiles de l'appareil, maintenez la touche **ESC** enfoncée pendant quelques secondes : l'inscription **VERROUILLÉE** apparaît à l'écran pendant 30 secondes.

8 - MODIFIER TEMPÉRATURE ET INFORMATIONS DE L'INSTALLATION



Lorsque l'écran est actif, il est possible de modifier les températures et d'afficher les informations sur l'état du système en appuyant sur la touche **DISP**. Utiliser ◀ et ▶ pour afficher les éléments de menu ; ▲ ou ▼ pour sélectionner la préférence ; **ESC** pour confirmer et revenir à l'écran principal. Le changement de température s'applique à toutes les zones.

Pour modifier la température dans une seule zone, appuyez d'abord sur la touche **ZONE** jusqu'à ce que la zone que vous souhaitez modifier s'affiche. Il est également possible de modifier la température souhaitée d'une zone directement depuis un appareil réseau 070RL/C830RL (voir **Modifier la température provisoire** et **Modifier la température manuellement**).

TCOMF Modifier la température de confort

En mode AUTO ou en HOLIDAY, il est possible de définir une valeur de température de confort T_{COMF} (température orientée vers le bien-être, plus adaptée aux moments passés à la maison).

Valeur par défaut = 20°C

2°C ÷ 30°C

Hiver : $T_{COM} > T_{ECO}$; Été : $T_{COM} < T_{ECO}$

TECO Modifier la température d'économie

En mode AUTO ou en HOLIDAY, il est possible de définir une valeur de température d'économie T_{ECO} (température qui tient le mieux compte des économies d'énergie, par exemple pendant la nuit ou lorsque vous êtes à l'extérieur pendant de courtes périodes).

Valeur par défaut = 19°C

2°C ÷ 30°C

Hiver : $T_{COM} > T_{ECO}$; Été : $T_{COM} < T_{ECO}$

TMOD Modifier la température provisoire

Lorsque, en mode AUTO ou en HOLIDAY, la température souhaitée d'une zone est modifiée directement à partir d'un dispositif de réseau 070RL/C830RL, la valeur de température provisoire T_{MOD} s'affiche. Au prochain changement de plage horaire, la température souhaitée reviendra à la valeur précédemment définie.

2°C ÷ 30°C

TMAN Modifier la température manuellement

En mode MAN, il est possible de régler la valeur de température fixe manuelle T_{MAN} .

Valeur par défaut = 19°C

2°C ÷ 30°C

TJ Modifier la température jolly

En mode JOLLY, vous pouvez définir la valeur de température jolly T_J et l'heure et le jour de la fin du mode temporaire.

Valeur par défaut = 19°C

2°C ÷ 30°C

TA Afficher la température antigel

En mode OFF, pendant le fonctionnement hivernal (chauffage), la température antigel TA est affichée ; pendant le fonctionnement estival, la fonction antigel est désactivée. Pour modifier le réglage, voir PROGRAMMATION AVANCÉE p. 20.

HIVER/ÉTÉ Afficher la saison

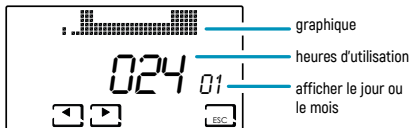
La saison définie s'affiche. Pour modifier le paramètre, voir PROGRAMMATION UTILISATEUR p. 14.

HEURES D'UTILISATION Afficher les heures de fonctionnement de l'installation

En appuyant sur **OK**, les heures de chauffage et de refroidissement enregistrées par le chronothermostat s'affichent. Vous pouvez visualiser les statistiques d'utilisation pour :

- JOUR PRÉCÉDENT = nombre total d'heures de fonctionnement de la journée précédente
- MOIS EN COURS = nombre total d'heures de fonctionnement du mois en cours
- MOIS PRÉCÉDENT = nombre total d'heures de fonctionnement du mois précédent
- ANNÉE EN COURS = nombre total d'heures de fonctionnement de l'année en cours
- T MAX = température ambiante maximale mesurée la veille
- T MIN = température ambiante minimale mesurée la veille
- RESET = sélectionner Oui pour réinitialiser les statistiques.

Pour les statistiques MOIS EN COURS, MOIS PRÉCÉDENT et ANNÉE EN COURS, appuyer sur **OK** affiche le détail des informations demandées :



En appuyant sur ◀ ou ▶ vous pouvez afficher les heures d'utilisation pour les jours du mois ou les mois de l'année, en fonction de la statistique affichée.

WIFI STATUS Afficher le signal WIFI

Permet de visualiser l'état et la qualité du signal wifi.

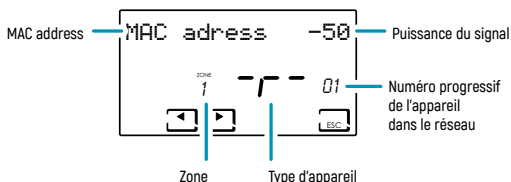
- OFF = l'appareil n'est pas connecté au routeur
- Υ = l'appareil est connecté au routeur et la valeur de la qualité du signal (0 ÷ 99) apparaît sur l'écran.

>90	50 ÷ 90	30 ÷ 50	<30
Signal EXCELLENT	Signal BON	Signal FAIBLE	Signal MAUVAIS

- AP = point d'accès actif (permet de commencer la procédure d'association entre l'appareil et l'application). Pour quitter le mode POINT D'ACCÈS, voir le paragraphe Mode WiFi page 26.

RÉSEAU Afficher les appareils connectés au réseau

Il permet de visualiser les dispositifs connectés au CH180WIFIRL et leurs paramètres de fonctionnement. Les paramètres affichés pour chaque appareil sont :



- **MAC address** (numéro d'identification de l'appareil).
- **Puissance du signal** (RSSI) ;

< -40	-40 ÷ -80	-80 ÷ -115	> -115
Signal EXCELLENT	Signal BON	Signal FAIBLE	Signal MAUVAIS

- **Zone** dans laquelle l'appareil est inséré ;
- Lettre d'identification du **type d'appareil** :
r = relais CH177RL / **A** = actionneur 070RL / **S** = Thermostat de zone C830RL / **C** = unité de commande EV200RL ;
- **Numéro progressif** d'insertion de l'appareil dans le réseau. Si l'unité de commande EV200RL est mise en réseau, son numéro progressif est 00 et la zone n'est pas affichée.

S'il n'y a pas d'appareils connectés, la mention « NO DEVICE » apparaît.

SN 00000123 Numéro de série

Permet d'afficher le numéro de série de l'appareil.

ANOMALIES Afficher les anomalies

Lorsque l'icône  clignotante est présente sur l'écran, cet écran permet d'afficher le type d'anomalie. L'appareil sur lequel l'anomalie est présente est identifiable par la MAC ADDRESS affichée à l'écran.

ERREUR	APPAREIL	ANOMALIE	ACTION
020	070RL	Erreur de lecture température	Vérifier l'appareil
021	070RL	Batteries déchargées	Remplacer les batteries de l'appareil
022	070RL	Absence de communication radio	Vérifier l'état des batteries de l'appareil et/ou la communication radio de l'appareil
070	EV200RL	Erreur sonde départ	Vérifier sonde départ
071	EV200RL	Erreur sonde 2	Vérifier sonde 2
072	EV200RL	Erreur de microprocesseur	Contacter l'assistance technique
073	EV200RL	Erreur module LoRa EV200RL	Redémarrer l'appareil
074	EV200RL	Erreur sonde externe	Vérifier sonde externe
075	EV200RL	Non-réception du CH180WIFIRL	Vérifier l'appareil CH180WIFIRL
078	EV200RL	Alarme température de départ	Vérifier l'installation
079	EV200RL	Alarme température sonde 2	Vérifier l'installation
080	EV200RL	Batteries déchargées sonde externe	Remplacer la batterie de la sonde externe
255	EV200RL	Absence de communication radio	Vérifier l'appareil
030	C830RL	Erreur de lecture de la température ambiante	Vérifier l'appareil
031	C830RL	Erreur de lecture de la température extérieure	Contrôler la sonde externe
032	C830RL	Erreur de lecture humidité ambiante	Vérifier l'appareil
033	C830RL	Batteries déchargées	Remplacer les batteries de l'appareil
034	C830RL	Absence de communication radio	Vérifier l'état des batteries de l'appareil et/ou la communication radio de l'appareil
040	CH177RL	Absence de communication radio	Vérifier l'appareil

9 - PROGRAMMATION AVANCÉE



Lorsque l'écran est actif, il est possible d'accéder au menu de PROGRAMMATION AVANCÉE en appuyant sur la touche **PROG** pendant quelques secondes. Utiliser ◀ et ▶ pour afficher les éléments de menu ; ▲ ou ▼ pour sélectionner la préférence ; **ESC** pour confirmer et revenir à l'écran principal.

LUMIÈRE ON Réglage du temps d'allumage de l'écran

Permet de régler le temps d'allumage du rétroéclairage de l'écran.

Valeur par défaut = 5 secondes

5 ÷ 30 secondes

INT LUMIÈRE Réglage de l'intensité lumineuse de l'écran

Permet de modifier la luminosité de l'écran.

Valeur par défaut = 5

0 ÷ 10 (0 = éteint)

HEURE LEG Réglage heure légale

Cette disposition permet d'avoir une mise à jour automatique de l'heure légale au moment du changement d'heure (mars et octobre) appliqué dans les pays européens et certains autres.

Valeur par défaut = OUI

OUI = mise à jour automatique à l'heure légale/solaire

NON = mise à jour automatique heure légale/solaire désactivée

TA Réglage température antigel

Il est possible de régler la température de l'antigel qui empêche le gel des tuyaux lors de l'arrêt du système (OFF) pendant l'HIVER. En ÉTÉ cette fonction n'est pas active.

Valeur par défaut = 5°C

2,0°C ÷ 7,0°C

UR GEN. Réglage de l'humidité relative

Permet de régler la valeur d'humidité relative, de toutes les zones, au-dessus de laquelle démarrer un déshumidificateur (si prévu). Le fonctionnement de la déshumidification n'est actif qu'en ÉTÉ.

Valeur par défaut = ---

--- (désactivé)

30 ÷ 70 %

RELAIS Réglage relais interne

Permet de configurer le relais interne du chronothermostat CH180WIFIRL pour différentes utilisations.

Valeur par défaut = OFF

- OFF = toujours éteint car inutilisé ;
- DEU.Z. = activation d'un appareil de déshumidification uniquement dans la zone du CH180WIFIRL (zone 1) ;
- RAF.Z = activation d'un appareil de refroidissement uniquement dans la zone du CH180WIFIRL (zone 1) ;
- RIS.Z = activation d'un appareil de chauffage uniquement dans la zone du CH180WIFIRL (zone 1) ;
- R.R.Z. = activation d'un appareil de chauffage et/ou de refroidissement uniquement dans la zone du CH180WIFIRL (zone 1) ;
- DEU.G. = activation d'un appareil de déshumidification sur toutes les zones ;
- RAF.G. = activation d'un appareil de refroidissement sur toutes les zones ;
- RIS.G. = activation d'un appareil de chauffage sur toutes les zones ;
- R.R.G. = activation d'un dispositif de chauffage et/ou de refroidissement sur toutes les zones ;
- INT.G = activation d'un appareil d'intégration sur toutes les zones ;

NOMS DES ZONES Définition des noms des zones

Permet de choisir, parmi ceux proposés, un nom et un numéro (par ex. CHAMBRE 3) pour chaque zone de l'installation précédemment configurée (voir chapitre CONFIGURATION ZONES page 8).

Utiliser ◀ et ▶ pour afficher les éléments de menu ; ▲ ou ▼ pour sélectionner la préférence ;

En appuyant à nouveau ◀ ou vous ▶ pouvez naviguer entre les zones à nommer.

Le numéro inclus dans le nom n'identifie pas le numéro de la zone assignée lors de la configuration du réseau (par exemple : Zone 2 = CHAMBRE 3).

Valeur par défaut = ZONE 1

■ CHAMBRE	■ TAVERNE	■ JOUR	■ 1
■ PETITE CHAMBRE	■ BUANDERIE	■ NUIT	■ 2
■ SÉJOUR	■ INVITÉS	■ PLAN	■ 3
■ CUISINE	■ DÉGAGEMENT	■ ZONE	■ 4
■ SALLE DE BAIN	■ CAVE		■ 5
■ ENTRÉE	■ GARAGE		■ 6
■ COULOIR	■ BLANCHISSERIE		■ 7
■ MANSARDE	■ CHAUDIÈRE		■ 8

Vous pouvez personnaliser le nom de la zone directement depuis l'application Fantini Cosmi.

OFFSET Correction de la température détectée

Permet de corriger la température détectée de la zone sélectionnée de $\pm 5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (par défaut = $0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Cette fonction est particulièrement utile lorsque les appareils sont installés dans des positions non optimales (derrière des murs, des rideaux ou dans des niches, ou à proximité de sources de chaleur).

Valeur par défaut = $0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

$\pm 5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

DIFF Gestion différentielle

Permet de modifier la plage de température dans laquelle l'appareil active et désactive le système pour maintenir la température souhaitée.

Valeur par défaut = STD (standard)

$0,3 \div 5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

TYP REG Réglage type de réglage

Permet de sélectionner le type de réglage que vous souhaitez utiliser.

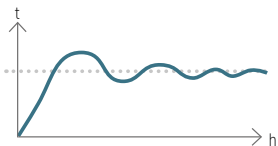
ON-OFF

Pendant le réglage ON-OFF, le thermostat s'allume (on), lorsque la température ambiante mesurée est inférieure/supérieure à la valeur de température souhaitée, et s'éteint (off) lorsque la température souhaitée est atteinte.



TPI

Cette fonction optimise la consommation d'énergie du système de chauffage et/ou de refroidissement en agissant sur les temps d'allumage et d'extinction de celui-ci. En fonction du type d'installation installée et du différentiel réglé, il est possible d'atteindre et de maintenir la température souhaitée en minimisant la consommation d'énergie.



Valeur par défaut = 1/0

1/0 = ON-OFF

TPI

- PERIOD [période] : $5 \div 120$ (par défaut = 10)
- TPI BAND [bande proportionnelle]: $0,5 \div 2,0$ (par défaut = 0,5)
- MIND [minimum duty cycle] : $1 \div$ moitié de la période (max 30)

Si une seule tête 070RL ou une unité de commande EV200RL est configurée dans le système, il n'est pas possible de modifier le type de réglage et elle sera toujours ON-OFF.

PAN. RAD. Réglage du système à panneaux radiants

Le réglage permet d'activer le contrôle du DewPoint (condensation) pour les systèmes à panneaux radiants (au sol) fonctionnant en été. Lorsque la valeur limite est atteinte, le système de refroidissement s'éteint et active simultanément, le cas échéant, la fonction de déshumidification.

Valeur par défaut = non

Oui = système à panneaux radiants (active le contrôle du Dew Point)

■ T. sup (Température de surface) = $16 \div 20^{\circ}\text{C}$ (par défaut 18°C)

NO = autre type d'installation (le contrôle du Dew Point n'est pas effectué)

INT. DIFF Réglage différentiel d'intégration

Cette fonction permet de régler le différentiel entre la température détectée et celle souhaitée pour l'activation de l'intégration au chauffage/refroidissement de l'installation principale avec les VMC Fantini Cosmi (modèles ASPIRCOMFORT PROxx et son panneau de commande CH193VMC), ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.

Lorsque l'intégration fonctionne sur le CH180WIFIRL, le symbole de l'unité de mesure utilisée « °C » ou « °F » clignote.

Valeur par défaut = ---

--- = intégration non active

$0,3 \div 5,0^{\circ}\text{C}$

CELSIUS/FAHRENHEIT Réglage de l'échelle de température

Permet de sélectionner l'échelle de température entre degrés Celsius et degrés Fahrenheit.

Valeur par défaut = CELSIUS

CELSIUS (°C)

FAHRENHEIT (°F)

ITALIANO Réglage de la langue

Permet de modifier la langue.

Valeur par défaut = ITALIANO

ITALIANO
ENGLISH
РУССКИЙ
FRANCAIS
ESPAÑOL
DEUTSCH

AUX1 Réglage du relais à distance

Permet de configurer un relais radio CH177RL préalablement mis en réseau (voir chapitre CONFIGURATION ZONES page 8) en réglant l'allumage ou l'extinction du dispositif à commander.

Valeur par défaut = --- (ou MAN si connecté)

- PROG = définit le profil horaire d'allumage/extinction d'un utilisateur externe (exemple : arrosage, éclairage de jardin, etc...) pendant les 24 heures ;
Appuyer sur **OK** pour créer le profil. En appuyant sur ◀ ou ▶ il est possible de déplacer dans les différents créneaux horaires.
Agir sur les flèches ▲ ou ▼ pour allumer/éteindre le relais AUX1.
- MAN = sélectionne la préférence d'activation manuelle ON-OFF du relais (voir paragraphe Activation manuelle du relais auxiliaire p. 15).

La fonction ne sera réglable que si un RELAIS Ch177rl a été réglé sur aux 1 (voir page 9).

UPD Mise à jour des appareils

Permet d'effectuer la mise à jour des appareils configurés en réseau. Lorsqu'une mise à jour du micrologiciel est disponible (uniquement pour les appareils connectés au réseau Wifi), la mention FW clignote sur l'écran d'accueil : PIC / FW: LORA / Cet avis restera visible pendant 10 jours ou jusqu'à ce que la mise à jour soit effectuée.

Valeur par défaut = UPD PIC

- UPD PIC (microcontrôleur CH180WIFIRL)
- UPD LORA (module radio CH180WIFIRL)
- UPD 070RL
- UPD EV200RL
- UPD C830RL
- UPD CH177RL

WIFI Mode WIFI

L'activation du WiFi permet d'associer l'appareil à l'application Fantini Cosmi, disponible gratuitement sur Google Play Store et Apple App Store, et de le contrôler à distance.

Pour procéder à l'association entre le CH180WIFIRL et l'application, il faut sélectionner A.P., puis lancer l'assistant d'installation sur l'application (voir chapitre CONNEXION WIFI page 11).

Valeur par défaut = --- (l'appareil a la fonction WiFi désactivée) ;

NORM = l'appareil a la fonction WiFi active ;

A.P. = l'appareil a la fonction WiFi dans Access Point : permet de commencer l'association entre l'appareil et l'application.

Remarque : Pour interrompre la phase d'association et quitter le mode Access Point, sélectionnez NORM.

CH180RL V_X.X Version firmware

Affiche la version firmware du chronothermostat.

LORA INFO Version module radio et adresse MAC

Affiche la version du micrologiciel du module de communication radio LoRa™ et l'adresse MAC de l'appareil.

RÉINITIALISATION Réinitialisation des paramètres d'usine

Après avoir activé la réinitialisation, tous les réglages du chronothermostat sont ramenés aux valeurs par défaut.

Valeur par défaut = NON

OUI

NON

RÉINITIALISATION RADIO Redémarrage du module radio

En cas d'erreur de communication radio sur l'écran d'accueil, l'écriture **RADIO ERROR** clignote et cette page sera disponible pour réinitialiser le module radio.

Valeur par défaut = NON

OUI

NON

10 - ASSISTANCE ET CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

Pour plus d'informations et d'assistance, contactez votre installateur de confiance ou écrivez à supportotecnico@fantinicosmi.it en indiquant le modèle de l'appareil utilisé et le problème rencontré.

La garantie conventionnelle est de 24 mois, à compter de la date d'installation de l'équipement. La garantie couvre toutes les pièces de l'appareil, à l'exception de celles soumises à une usure normale résultant de l'utilisation.

11 - ÉLIMINATION



Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique que les produits doivent être collectés et éliminés séparément des ordures ménagères. Les batteries et accumulateurs intégrés peuvent être éliminés avec le produit. Ils seront séparés dans les centres de recyclage. Une barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005. En participant au tri sélectif des produits et des piles, vous contribuez à l'élimination correcte de ces matériaux et évitez ainsi d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.

Pour de plus amples informations sur les programmes de tri et de recyclage disponibles dans votre pays, veuillez contacter votre bureau local ou le point de vente où vous avez acheté le produit.



FR80058 - 10/2024



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milan - ITALIE

Tél. +39 02 956821 - info@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

ASSISTANCE TECHNIQUE

supportotecnico@fantinicosmi.it

SERVICE DES EXPORTATIONS

export@fantinicosmi.it

Fabriqué en Italie