



FANTINI COSMI S.P.A.
VIA DELL'OSIO 6
20090 CALEPPIO DI SETTALA (MI)
ITALIA
Phone no. +39 02 95682.222
Fax no. +39 02 95307006
E-mail: export@fantinicosmi.it
Web: www.fantinicosmi.it



CH170D ACTIONNEUR RADIO SUR BARRE DIN

APPLICATION ET EMPLOI

Le CH170D est un récepteur (actionneur) radio qui, jumelé à un transmetteur de la ligne Fantini Cosmi, permet de contrôler à distance un équipement déterminé (généralement, une chaudière).

Le signal radio émis n'interfère pas avec d'autres appareils, même avec ceux utilisant la même fréquence.

FIXATION ET CONNEXION

L'installation doit être effectuée conformément aux normes CEI en vigueur.

La distance entre l'actionneur et le transmetteur ne doit pas dépasser 30 m dans des locaux fermés et 70 m en plein air (N.B. : Les données inhérentes à la portée peuvent varier en fonction des conditions ambiantes). Éviter de blinder le dispositif avec des pièces métalliques.

Connecter les câbles à la plaque à bornes du socle suivant les schémas reportés ; l'alimentation du récepteur (230 V c.a.) doit être connectée aux bornes N et L, tandis que le dispositif respectif (pompe, brûleur, vanne de zone, régulateur d'humidité, etc.) doit être connecté aux bornes 1 et 2.

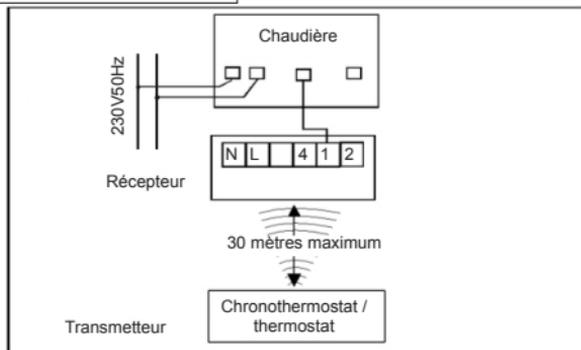
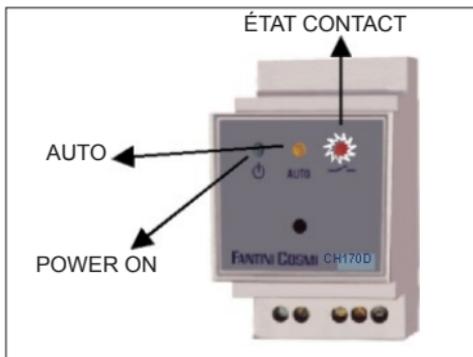
N.B. : Un transmetteur peut être associé à plusieurs récepteurs.

FONCTIONNEMENT

L'appareil récepteur possède trois DEL :

 **POWER ON :** si allumée, elle indique que le récepteur est correctement alimenté. La signification de la couleur de la DEL sera expliquée ci-après.
AUTO : si allumée, elle indique que le récepteur est configuré en MODALITÉ AUTOMATIQUE. Dans le cas contraire (DEL éteinte), c'est la MODALITÉ MANUELLE qui est activée.

 **CONTACT STATUS :** si allumée, elle indique que le contact du relais est fermé ; si éteinte, le contact du relais est ouvert.



À chaque pression sur le bouton, les trois modalités s'activent de manière cyclique :

AUTOMATIQUE

(DEL « AUTO » : allumée)

Dans cette modalité, le récepteur reçoit un signal radio codé par le chronothermostat via l'interface du transmetteur et provoque le déclenchement du relais intégré. La DEL « POWER ON » change de couleur selon la qualité du signal reçu :

- ROUGE : signal absent ou trop perturbé.
- ORANGE : réception suffisante.
- VERT : réception bonne.

Un clignotement rapide et momentané indique que les données radio envoyées par le transmetteur ont été reçues.

MANUELLE ON

(DEL « AUTO » éteinte et DEL « ÉTAT DU CONTACT » allumée)

Dans cette modalité, le contact du relais du récepteur est toujours fermé et la transmission radio effectuée par le module transmetteur est ignorée (par conséquent, les commandes du chronothermostat / thermostat ne sont pas reçues).

MANUELLE OFF

(DEL « AUTO » éteinte et DEL « ÉTAT DU CONTACT » éteinte)

Dans cette modalité, le contact du relais du récepteur est toujours ouvert et la transmission radio effectuée par le module transmetteur est ignorée (par conséquent, les commandes du chronothermostat / thermostat ne sont pas reçues).

AUTOAPPRENTISSAGE DU CODE DU SYSTÈME

Avant de pouvoir utiliser l'actionneur CH170D en modalité AUTOMATIQUE, il est nécessaire de le faire enregistrer par le transmetteur de la ligne Fantini Cosmi acquis. Pour éviter de mémoriser un code différent, la sensibilité de réception pendant la procédure de configuration est réduite ; il est donc nécessaire que le transmetteur et le récepteur se trouvent à une distance inférieure à 2 m. Suivre alors les étapes suivantes :

1. Alimenter le récepteur et appuyer sur le bouton jusqu'à ce que la modalité AUTOMATIQUE soit sélectionnée (voir section FONCTIONNEMENT)
2. Appuyer sur le bouton pendant plus de 10 secondes. La modalité « AUTO-APPRENTISSAGE » sera ainsi activée et la DEL « AUTO » commencera à clignoter.
3. Forcer une transmission du thermostat / chronothermostat radio (se référer au manuel de l'utilisateur respectif).
4. Effectuer la procédure de VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT pour contrôler que la configuration du récepteur programmé soit correcte.

N.B. : Il est nécessaire que, entre les étapes 2 et 3 de la procédure, le temps écoulé ne dépasse pas les 45 secondes.

Si le récepteur ne reçoit aucune donnée pendant plus de 2 minutes, la DEL « POWER ON » devient rouge.

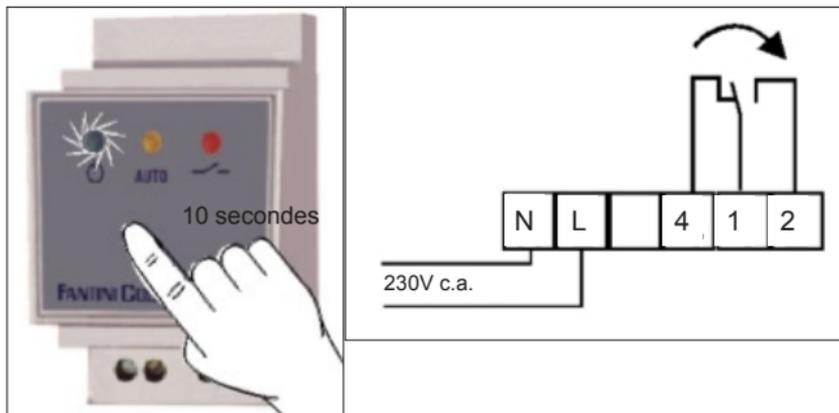
VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Pour utiliser le chronothermostat / thermostat, se référer aux modes d'emploi spécifiques.

- S'assurer que le récepteur se trouve en modalité AUTOMATIQUE (voir section FONCTIONNEMENT).
- Attendre la transmission des données par le chronothermostat / thermostat et vérifier que l'état du relais du CH170D soit cohérent avec les informations fournies par le chronothermostat / thermostat.
- Effectuer une commutation sur le chronothermostat / thermostat et vérifier que le relais sur le CH170D change d'état.

Si la DEL « POWER ON » est rouge, la distance entre le transmetteur et le récepteur est excessive : la communication entre les deux appareils est absente ou pas fiable.

Il est possible que, pendant le fonctionnement normal, quelques signaux radio se perdent dû à des perturbations externes ; si ces interférences ne durent pas longtemps, elles ne compromettent pas la fonctionnalité des appareils.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation : -10 °C / +45 °C

Température ambiante d'emmagasinage et transport : -25 °C / +60 °C

Conforme aux directives BT, EMC, R&TTE.

Normes : EN60730-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

Alimentation : 230 V / 50 Hz

Boîtier : IP20

Puissance absorbée : 2 VA

Caractéristiques du relais de sortie : 5(3) A / 250 V~

Contacts en commutation libres de tension

Récepteur : OOK 868,350 MHz

Sensibilité : -104 dBm

Dimensions : boîtier à 3 modules de 17,5 mm pour guide

EN50022

Degré de pollution : degré 2

Logiciel classe A

Double isolement

Déconnexion type 1 B

Type de montage : fond de panier

Impulsion de tension 4000V

La société se réserve le droit d'apporter sans avis préalable toute modification technique ou de fabrication qu'elle jugerait nécessaire.