



CH175

ATTUATORE RADIO 1 RELÈ PER SISTEMA *Intellicomfort+* 1 RELAY WIRELESS ACTUATOR FOR *Intellicomfort+* SYSTEM

Il dispositivo CH175 è un modulo di attuazione che, connesso alla rete wireless del sistema intellicomfort+, permette di comandare a distanza l'attivazione della caldaia o dell'elettrovalvola di zona. Il modulo CH175 svolge anche la funzione di ripetitore della rete wireless del sistema Intellicomfort+ estendendo la portata radio del sistema.

The CH175 unit is an actuator module which, connected to the Intellicomfort+ wireless network, allows a remote control of the boiler or the zone solenoid-valve. The CH175 module also provides to the wireless repeater functionality, extending the radio range of the Intellicomfort+ wireless network.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE SCOPE OF DELIVERY

1 attuatore CH175, 1 morsetteria rimovibile a due poli, 1 morsetteria rimovibile a tre poli e questo manuale.

1 CH175 actuator, 1 two poles removable terminal block, 1 three poles removable terminal block and this installation manual.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO INSTALLATION AND CONNECTION

L'installazione va effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione degli apparati elettrici. Prima di effettuare qualsiasi collegamento od operare sul dispositivo, accertarsi che la rete elettrica sia scollegata. Eseguire le connessioni elettriche come indicato negli esempi di collegamento di figura 2 o figura 3.

The installation must be carried out by qualified personnel, in compliance with the requirements concerning the installation of electrical devices. Make sure that the power network is disconnected before making any connection or working on the device.

Make the electrical connections as shown in the picture 2 or 3 with the connection diagrams examples.

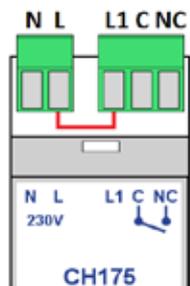


Figura 1 - Picture 1

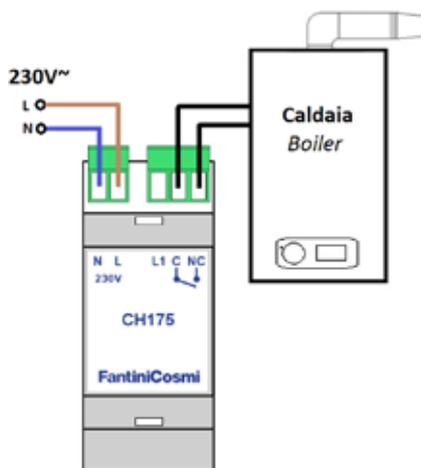


Figura 2 - Picture 2

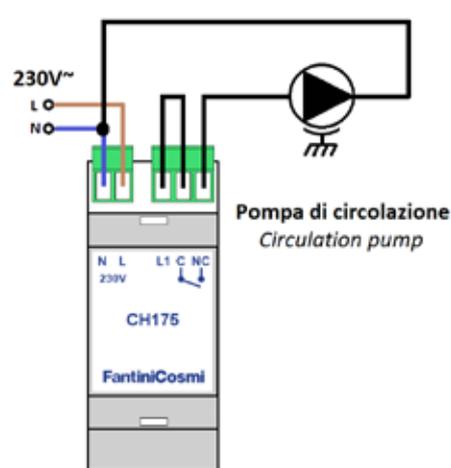


Figura 3 - Picture 3

Note / Notes

ATTENZIONE: Il terminale "L1" della morsetteria d'uscita è collegato sulla scheda al terminale "L" della morsetteria d'alimentazione;
WARNING: The "L1" pole of the output terminal block is connected on the PCB board with the "L" pole of the power terminal block.

Per comandare dispositivi con contatto libero da tensione, adottare l'esempio di collegamento di Figura 2;
To control units with "free voltage contact", adopt the connection example of the picture 2.

Per comandare dispositivi con contatto in tensione, adottare l'esempio di collegamento di Figura 3;
To control units with "powered contact", adopt the connection example of the picture 3.

MESSA IN SERVIZIO E INCLUSIONE NELLA RETE

COMMISSIONING AND NETWORK INCLUSION

Una volta alimentato, l'attuatore CH175 deve essere incluso nella rete wireless del sistema INTELLICOMFORT+ per poter funzionare; questa operazione richiede l'uso del Configuratore (cod. 1590880) che, tramite il display di cui è dotato, fornisce le istruzioni operative. Quando richiesto, si dovrà avvicinare il telecomando al punto "X" dell'attuatore (vedi figura 4) ed effettuare il riconoscimento per contatto.

Per maggiori dettagli si rimanda al manuale di configurazione del sistema INTELLICOMFORT+.

The CH175 actuator, after power up, will work only after the INTELLICOMFORT+ wireless network inclusion step.

For this procedure it's necessary to use a special Programmer tool (p/n 1590880) that provides all instructions by display messages. When required, will be necessary to touch the "X" area of the actuator with the tool (see picture 4). For more details, please refer to the wireless INTELLICOMFORT+ system manual.



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Alimentazione: 230Vca $\pm 10\%$ - 50Hz
Potenza assorbita: 20VA max (carico escluso)
Frequenza di ricetrasmisione: 868Mhz
Portata contatti relè: 16(4)A - 250Vca
Sezione massima cavi: 2,5 mm²
Grado di protezione: IP20;
Temperatura di esercizio: 0 \div 50°C;
Temperatura di stoccaggio: -20 \div +70°C;
Tipologia d'involucro: in ABS grigio;
Dimensioni involucro: 36x58x90 mm. - contenitore formato 2DIN
Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED).

*Power supply: 230Vca $\pm 10\%$ - 50Hz
Power consumption: 20VA max (load excluded)
Transceiver frequency: 868MHz
Relay contacts rating: 16(4)A - 250Vca
Maximum cables size: 2,5 mm²
Degree of protection: IP20;
Operating temperature: 0 \div 50°C;
Storage temperature: -20 \div +70°C;
Shape type: gray ABS plastic;
Dimensions: 36x58x90 mm. - DIN-rail (2 modules)
Responding to Directive 2014/53 / EU (RED).*

ATTENZIONE!

La documentazione rispecchia le caratteristiche del prodotto, tuttavia per evoluzioni normative o di carattere commerciale, si consiglia ai clienti di verificare la disponibilità di aggiornamenti della presente documentazione sul sito Web di Fantini Cosmi all'indirizzo: <http://www.fantinicosmi.it>

ATTENTION!

The documentation reflects the characteristics of the product, however for regulatory or commercial developments, it is recommended that customers verify the availability of updates relating to this documentation on the Fantini Cosmi website: [pdf.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)



Fantini Cosmi S.p.a. Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala MI - ITALY
Tel. 02 956821 | Fax 02 95307006 | info@fantinicosmi.it | <http://www.fantinicosmi.it>

SUPPORTO TECNICO: supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT Tel. ++39 02 95682222 | export@fantinicosmi.it