



RICLOUD TERMOSTATO / THERMOSTAT

IT SCHEDA DI PRODOTTO CONTROLLO DI TEMPERATURA
EN TEMPERATURE CONTROL TECHNICAL FICHE

Dichiarazione di conformità

Il pannello di controllo remoto è conforme a:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE

Costruttore / Marchio: **Riello SpA / RiCLOUD**

Modello: **RiCLOUD**

DICHIARAZIONE DI CLASSE DEL CONTROLLO RICLOUD SECONDO REGOLAMENTO ERP

Con riferimento al regolamento delegato (UE) N. 811/2013, i dati rappresentati nella tabella possono essere utilizzati per il completamento della scheda di prodotto e l'etichettatura per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi per il riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, per i dispositivi di controllo della temperatura e i dispositivi solari.

Caratteristica della caldaia	Configurazione RiCLOUD	Classe e contributo
Caldaia con temperatura mandata a punto fisso (controllo ON/OFF)	Collegamento ON/OFF del RiCLOUD	I = 1%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione al RiCLOUD . Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base della sola temperatura ambiente.	V = 3%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione al RiCLOUD . Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base di temperatura ambiente e temperatura esterna (dato da sonda esterna o da web)	VI = 4%
Caldaia con temperatura mandata variabile (controllo mediante bus di comunicazione)	Collegamento mediante bus di comunicazione al RiCLOUD . Calcolo della temperatura di mandata verso la caldaia fatto sulla base di almeno 3 distinte temperature ambiente. Richiesti almeno 3 RiCLOUD (sensori) collegati ad almeno 3 valvole di zona (attuatori)	VIII = 5%

Definizione delle classi

Classe I – Termostato d'ambiente acceso/spento: un termostato d'ambiente che controlla il funzionamento in accensione e spegnimento di un apparecchio di riscaldamento. I parametri relativi alle prestazioni, compreso il differenziale di commutazione e l'accuratezza del controllo della temperatura ambiente sono determinati dalla costruzione meccanica del termostato.

Classe V – Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un termostato elettronico ambientale che varia la temperatura del flusso dell'acqua lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata e il punto d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

Classe VI – Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo della temperatura del flusso in uscita dall'apparecchio di riscaldamento che varia la temperatura di tale flusso secondo la temperatura esterna e la curva di compensazione atmosferica scelta. Un sensore della temperatura ambientale controlla la temperatura del locale e adegua la sfasatura parallela della curva di compensazione per migliorare l'abitabilità del vano. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

Classe VIII – Controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti: un controllo elettronico munito di 3 o più sensori ambientali che varia la temperatura del flusso d'acqua, lasciando che l'apparecchio di riscaldamento dipenda dalla deviazione fra la temperatura ambientale misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato stesso. Il controllo è effettuato modulando l'uscita dall'apparecchio di riscaldamento.

Declaration of conformity

The remote control is according to the:

- Directive 2004/108/EC – electromagnetic compatibility
- Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC

Manufacturer / Brand : **Riello SpA / RiCLOUD**

Model: **RiCLOUD**

DECLARATION ABOUT THE EFFICIENCY CLASS OF THE BESMART CONTROL, ACCORDING TO THE ERP REGULATION

With reference to the Commission Delegated Regulation (EU) 811/2013, the data declared in the table below may be used for the completion of the 'Technical Fiche' and the 'System/Package' label for space heaters or combination heaters, temperature control and solar device/contribution

Boiler specifications	RiCLOUD configuration	Class and contribution
<i>Boiler with flow temperature value fixed (ON/OFF control)</i>	RiCLOUD connected in ON/OFF	I = 1%
<i>Boiler with modulating flow temperature (control via bus communication protocol)</i>	RiCLOUD connected via bus communication protocol. <i>Calculation of the boiler flow temperature based solely according to the room temperature.</i>	V = 3%
<i>Boiler with modulating flow temperature (control via bus communication protocol)</i>	RiCLOUD connected via bus communication protocol. <i>Calculation of the boiler flow temperature based according to the room temperature and external temperature (value provided by external sensor or via web).</i>	VI = 4%
<i>Boiler with modulating flow temperature (control via bus communication protocol)</i>	RiCLOUD connected via bus communication protocol. <i>Calculation of the boiler flow temperature based on 3 separate room temperatures/zones. This requires 3 BeSMART (sensors) connected to 3 zone valves (actuators).</i>	VIII = 5%

Definition of temperature controls classes

Class I – *On/off Room Thermostat: A room thermostat that controls the on/off operation of a heater. Performance parameters, including switching differential and room temperature control accuracy are determined by the thermostat's mechanical construction.*

Class V – *Modulating room thermostat, for use with modulating heaters: An electronic room thermostat that varies the flow temperature of the water leaving the heater dependant upon measured room temperature deviation from room thermostat set point. Control is achieved by modulating the output of the heater.*

Class VI – *Weather compensator and room sensor, for use with modulating heaters: A heater flow temperature control that varies the flow temperature of water leaving the heater dependant upon prevailing outside temperature and selected weather compensation curve. A room temperature sensor monitors room temperature and adjusts the compensation curve parallel displacement to improve room comfort. Control is achieved by modulating the output of the heater.*

Class VIII – *Multi-sensor room temperature control, for use with modulating heaters: An electronic control, equipped with 3 or more room sensors that varies the flow temperature of the water leaving the heater dependant upon the aggregated measured room temperature deviation from room sensor set points. Control is achieved by modulating the output of the heater.*

Handwriting practice lines consisting of 15 horizontal dashed lines.





RiCLOUD è un brand RIELLO GROUP
RiCLOUD is a RIELLO GROUP brand
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago - Italy

Ulteriori informazioni e richiesta
di assistenza al seguente sito:
Further information and request
assistance at the following website:

www.riello.it/ricloud