



Regolazione di temperatura senza fili - *Wireless temperature control*





TERMOSTATI RADIO

NEW WAVE: L'INNOVATIVA LINEA SEITRON DI TERMOSTATI RADIO

WIRELESS THERMOSTAT

NEW WAVE: THE INNOVATIVE SEITRON WIRELESS LINE.

Nuova linea wireless New Wave Seitron: tecnologia e funzionalità ai massimi livelli

Seitron propone una nuova linea wireless per la regolazione della temperatura degli ambienti: New Wave, un prodotto all'avanguardia, affidabile e funzionale che consente la gestione fino ad 80 zone e la soluzione di problemi applicativi e di costo altrimenti insolubili. Se in alcune circostanze la scelta della tecnologia via cavo o radio è a discrezione del cliente in taluni casi è d'obbligo l'installazione di un sistema wireless, ad esempio in tutte quelle situazioni dove non è possibile installare fili e portacavi né a parete né ad incasso, come in edifici di particolare valore artistico o impianti nuovi dove occorre aggiungere punti di regolazione non previsti in origine. E' inoltre preferibile questo tipo di soluzioni nel caso di impianti dove la ripartizione interna delle pareti può cambiare frequentemente e quindi occorrerebbe rifare ogni volta tutti i cablaggi.

Facile da installare, New Wave è anche una scelta economica rispetto ai sistemi via cavo tradizionali che per la regolazione della temperatura nei diversi ambienti di una casa prevedono un termostato per ogni stanza, ciascuno collegato con cavo alla relativa valvola di zona. In questo caso il costo maggiore è quello della manodopera, che, associato a quello dei cavi e delle canaline, costituisce addirittura il 70-90% del costo totale. Quindi se è vero che la soluzione wireless è più cara per quanto riguarda termostati e ricevitori, e' altrettanto vero che azzerava quasi completamente i costi per cavi e canaline e dimezza, a conti fatti, quello di manodopera. In ultima analisi il costo totale installato di New Wave rispetto alle corrispondenti soluzioni cablate è significativamente più basso. Dal design moderno e funzionale, i nuovi termostati della serie New Wave emettono un segnale radio di potenza bassissima – circa 1 mW – che dura pochi millisecondi, abbattendo quindi il rischio di inquinamento elettromagnetico. Anche il pericolo interferenze viene evitato: le norme europee stabiliscono infatti che alla frequenza di 868 Mhz – quella utilizzata da New Wave – possono essere impiegati solo apparecchi a funzionamento intermittente.

Conveniente, facile, sicura, la termoregolazione New Wave di Seitron rappresenta quindi la scelta ideale in ogni occasione.

The new wireless line New Wave Seitron: technology and functionality at highest levels

Seitron offers a new wireless line for environmental temperature control: New Wave, an innovative, reliable and functional product that enables the management of up to 80 zones and the answer to implementation and cost issues, which would hardly find a solution otherwise.

If in some circumstances the choice of the cable or radio technology is purely a customer decision, in some other situations it is compulsory to install a wireless system, as an example every time it is not possible to install wires and cables over or inside the wall, such as for buildings with artistic value, or in new systems where non planned additional regulation points need to be added. This type of solution is also preferred in case of systems where the arrangement of the internal walls could often change and therefore the relevant wiring should be re-arranged every time.

Being extremely easy to install, New Wave is also an economical choice with respect to traditional cable systems that require one thermostat for each room in order to control the temperature in a house, each hard-wired to the relevant zone valve. In this case, the highest cost is due to labour, which, combined with the cost of cables and ducts, can easily reach as much as 70-90% of the overall cost. Therefore, even if the wireless solution is more expensive concerning thermostats and receivers, the relevant costs for cables and conduits is close to zero and, all things considered, cost labour is more than halved. In the final analysis, the total installed cost of New Wave compared to hard wired solutions is significantly lower.

Featuring a modern and functional design, the New Wave series of thermostats transmits a very low power radio signal – less than 1 mW – for a few milliseconds, thus reducing at lowest levels any electromagnetic pollution. Also the link reliability is at highest level: actually the European standards established that only devices with intermittent operation can be used at the frequency of 868 Mhz, which is the same as that used by the New Wave.

Convenient, easy and safe, the Seitron New Wave temperature control is the best choice in every situation.



TRD 01B



DRR 01M

KIT RADIO 1

Kit composto da termostato multifunzione senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

Kit including one wireless multifunction thermostat and one single channel receiver with 1 output.

COD. KTR 004

€ 164

KIT RADIO 2

Kit composto da termostato digitale senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

Kit including one wireless digital thermostat and one single channel receiver with 1 output.

COD. KTR 005

€ 153



TRD 02B



DRR 01M



DCD 01B



DRR 01M



KIT RADIO 3

Kit composto da cronotermostato giornaliero senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

Kit including one wireless daily programmable thermostat and one single channel receiver with 1 output.

COD. KCR 005

€ 183

ACCESSORI / ACCESSORIES: **COD. STA D01**

Sonda ambiente / Room temperature probe

€ 10

KIT RADIO 4

Kit composto da cronotermostato settimanale senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

Kit including one wireless weekly programmable thermostat and one single channel receiver with 1 output.

COD. KCR 006

€ 197



DCW 01B



DRR 01M



ACCESSORI / ACCESSORIES: **COD. STA D01**

Sonda ambiente / Room temperature probe

€ 10

TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO MULTIFUNZIONE



Termostato wireless caratterizzato da ampio LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off, antigelo, super comfort ed è configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per Temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota per Temperatura pavimento. Selezione estate/inverno tramite pulsante o impostabile su ricevitore. **Possibilità di gestire sistemi di riscaldamento a due stadi.** La sostituzione periodica delle batterie può essere fatta frontalmente, senza la necessità di rimuovere il termostato dalla parete.

MULTIFUNCTION WIRELESS DIGITAL THERMOSTAT

Wireless thermostat with blue backlit LCD. It has several operating modes: comfort, economy, off, antifreeze, boost and it is configurable by setting parameters: offset, hysteresis, setpoint min. max. etc.. Internal sensor for room temperature and facility for remote sensor for floor temperature. Heating/Cooling selection can be managed by the thermostat or on the receiver. **Possibility to drive two stages heating systems.** The periodic replacement of batteries can be made frontally, without the need to remove the thermostat from the wall.

COD. TRD 01B

€ 81

ACCESSORI / ACCESSORIES: **COD. STA NP3** Sonda ambiente / Room temperature probe

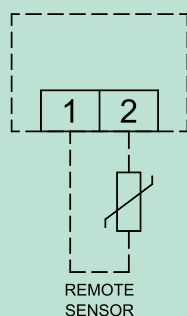
€ 11

TRASMETTITORI - TRANSMITTERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA	Battery powered	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	3	Battery life (years)	3
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C configurabile	Working range	5 .. 35°C adjustable
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Sensore interno	NTC (4k7 @ 25°C)	Internal sensor	NTC (4k7 @ 25°C)
Sensore esterno (opz.)	NTC (4k7 @ 25°C)	External sensor (opt.)	NTC (4k7 @ 25°C)
Massima distanza dal ricevitore (all'interno di normali edifici)	50 metri	Max. distance from receiver (inside average buildings)	50 meters
Tempo di trasmissione dati	3 min	Data transmission time	3 min
Tipo di antenna	Interna	Antenna type	Internal
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A87 L132 P27 mm	Dimensions	H87 W132 D27 mm

TRD 01B: Esempi di collegamento / Typical wiring



TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO



Termostato wireless caratterizzato da LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off/ antigelo. È configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per Temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota. Selezione estate/inverno tramite pulsante o impostabile su ricevitore. Limitazione di intervento dell'utente.

WIRELESS DIGITAL THERMOSTAT

Wireless thermostat with blue backlit LCD. It has several operating modes: comfort, economy, off/antifreeze. It is configurable by setting parameters: offset, hysteresis setpoint min. max. etc.. Internal sensor for room temperature and facility for remote sensor. Heating/Cooling selection can be managed by the thermostat or on the receiver. Limitation for final user intervention.

COD. TRD 02B

€ 70

ACCESSORI / ACCESSORIES: **COD. STA NP3** Sonda ambiente / Room temperature probe

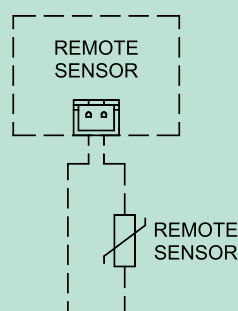
€ 11

TRASMETTITORI - TRANSMITTERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA	Battery powered	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	3 - 5	Battery life (years)	3 - 5
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C configurabile	Working range	5 .. 35°C adjustable
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Sensore interno	NTC (4k7 @ 25°C)	Internal sensor	NTC (4k7 @ 25°C)
Sensore esterno (opz.)	NTC (4k7 @ 25°C)	External sensor (opt.)	NTC (4k7 @ 25°C)
Massima distanza dal ricevitore (all'interno di normali edifici)	> 50 metri	Max. distance from receiver (inside average buildings)	> 50 meters
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min	Data transmission time	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna	Antenna type	Internal
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A85 L85 P23,6 mm	Dimensions	H85 W85 D23,6 mm

TRD 02B: Esempi di collegamento / Typical wiring



FREETIME *plus* VIA RADIO



CRONOTERMOSTATO RADIO GIORNALIERO

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, con programmazione giornaliera a cavalieri su 2 temperature impostabili tramite manopole. Trasmissione ridondante via radio dei comandi, ogni tre minuti. Funzione antigelo. Ampio display retroilluminato. Funzioni per il controllo di **stufe a pellets** e per il controllo della temperatura in **sistemi a pavimento**. Sensore interno e predisposizione per sensore remoto.

WIRELESS DAILY PROGRAMMABLE THERMOSTAT

Battery powered digital programmable thermostat, heating/cooling modes, daily programming with pins for 2 adjustable temperature levels. Redundant data transmission, every 3 minutes. Control of **pellet stoves** and **floor heating** systems. Anti-frost function. Large backlit LCD display. Internal sensor and facility for remote sensor.



COD. DCD 01B

€ 100

ACCESSORI / ACCESSORIES:

COD. STA D01 Sonda ambiente / Room temperature probe

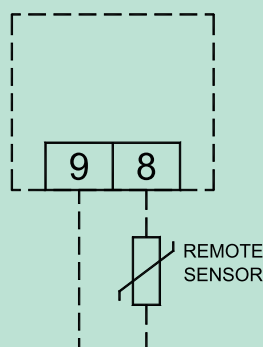
€ 10

TRASMETTITORI - TRANSMITTERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA	Battery Powered	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	> 2,5	Battery life (years)	> 2,5
Programmazione	Giornaliera	Programming	Daily
Funzionamento	On/Off, PWM	Operation	On/Off, PWM
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)	Available set points	3 (comfort-economy-Off/anti frost)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C	Working range	5 .. 35°C
Isteresi regolabile	0,1 .. 5,0°C	Adjustable hysteresis	0,1 .. 5,0°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)	Internal sensor	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Ingresso per sensore esterno	Configurabile	Input for an external sensor	Configurable
Massima distanza dal ricevitore	50 metri	Max. distance from receiver	50 meters
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Tipo di antenna	Interna	Antenna type	Internal
Dimensions	A87 L133 P32mm	Dimensions	H87 W133 D32mm

DCD 01B: Esempi di collegamento / Typical wiring



MAGICTIME *plus* VIA RADIO

new

CRONOTERMOSTATO RADIO SETTIMANALE

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Trasmissione ridondante via radio dei comandi, ogni tre minuti. Funzione antigelo. Ampio display retroilluminato. Funzioni per il controllo di **stufe a pellets** e per il controllo della temperatura in **sistemi a pavimento**. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Sensore interno e predisposizione per sensore remoto. Possibilità di comando via telefono.

WIRELESS WEEKLY PROGRAMMABLE THERMOSTAT

Battery powered digital programmable thermostat, heating/cooling modes, up to 7 different programs with 48 time cycles per day and 3 temperature levels (Comfort, Economy, Off/Antifrost). Redundant data transmission, every 3 minutes. Control of **pellet stoves** and **floor heating** systems. Anti-frost function. Holidays (1h ÷ 99d.) and cleaning mode. Large backlit LCD display. Internal sensor and facility for remote sensor. Facility for switching on via telephone.



COD. DCW 01B

€ 114

ACCESSORI / ACCESSORIES:

COD. STA D01 Sonda ambiente / Room temperature probe

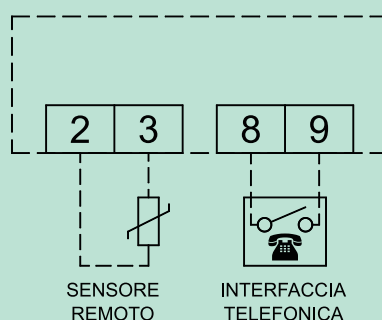
€ 10

TRASMETTITORI - TRANSMITTERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA	Battery Powered	2 x 1,5V AA
Durata batterie (anni)	> 2,5	Battery life (years)	> 2,5
Programmazione	Giornaliera/settimanale	Programming	Daily/weekly
Funzionamento	On/Off	Operation	On/Off
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)	Available set points	3 (comfort-economy-Off/anti frost)
Intervallo di lavoro	10 .. 30°C	Working range	10 .. 30°C
Fasce orarie	1 .. 48	Available time cycles per day	1 .. 48
Isteresi regolabile	0,1 .. 5,0°C	Adjustable hysteresis	0,1 .. 5,0°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)	Internal sensor	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Ingresso per sensore esterno	Configurabile	Input for an external sensor	Configurable
Massima distanza dal ricevitore	50 metri	Max. distance from receiver	50 meters
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Tipo di antenna	Interna	Antenna type	Internal
Dimensions	A87 L133 P32mm	Dimensions	H87 W133 D32mm

DCW 01B: Esempi di collegamento / Typical wiring



TERMOSTATO RADIO

Termostato radio per il controllo della temperatura in ambienti domestici o uffici da abbinare ai relativi sistemi riceventi. Sensore interno e ingresso per sonda remota. Blocco meccanico per la limitazione della scala sulla manopola. Trasmissione ridondante via radio dei comandi con tempo di trasmissione selezionabile. Selezione Estate/Inverno interna o gestibile sul ricevitore. Possibilità di regolazione con riduzione gestita sul ricevitore.

WIRELESS THERMOSTAT

Wireless thermostat for temperature regulation in domestic environment or offices to be combined with relevant receiver system. Internal sensor and input for remote sensor. Special pin stop system to optionally limit the setpoint knob range. Redundant radio command transmission with selectable time period. Heating/Cooling internal selection or manageable at receiver side. Possibility of regulation with economy managed at receiver side.



COD. DTP F85 BC

€ 57

COD. DTP F85 BCT Versione antimanomissione / Tamperproof version

€ 63

ACCESSORI / ACCESSORIES:

COD. STA OP3 Sonda ambiente / Room temperature probe

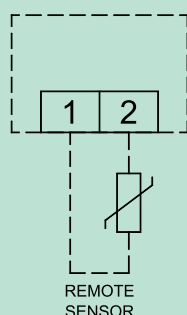
€ 11

TRASMETTITORI - TRANSMITTERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AAA	Battery powered	2 x 1,5V AAA
Durata batterie (anni)	TX 3 min 3 anni TX 10 min 6 anni	Battery life (years)	TX 3 min 3 years TX 10 min 6 years
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C	Working range	6 .. 30°C
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Sensore interno	NTC (100k @ 25°C)	Internal sensor	NTC (100k @ 25°C)
Indicazione LED rosso	Batteria scarica	Red LED indicator	Low battery
Massima distanza dal ricevitore (all'interno di normali edifici)	50 metri	Max. distance from receiver (inside average buildings)	50 meters
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min	Data transmission time	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna	Antenna type	Internal
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A85 L85 P28,5mm	Dimensions	H85 W85 D28,5mm

DTP F85 BC: Esempi di collegamento / Typical wiring





RICEVITORE A 1 O 2 CANALI DI USCITA

Ricevitore radio a 1 o 2 canali, dotato di un'antenna integrata e di una o due uscite relè SPDT che può pilotare un attuatore o una pompa di circolazione o direttamente una caldaia. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Valid solution per tutti gli edifici in cui non è conveniente portare i cavi dai termostati alla centrale termica. Il ricevitore a 2 canali DRR02M possiede anche la funzione caldo/freddo in sequenza con zona morta, selezionabile con jumper interno.

RECEIVER 1 OR 2 OUTPUT

One or two channel receiver featuring an integrated antenna with 1 or 2 relay output, which can drive an actuator, a pump or directly a burner. Bicolour LED for output relay status and quality of radio link with the relevant transmitter. Self-learning function of the thermostat code. Valid solution in all those buildings where it is not convenient to lay down wires from the thermostats to the heating-cooling room. 2 Channel receiver DRR02M features also the mode heating/cooling with dead band, jumper selectable.

COD. DRR01M Ricevitore a 1 canale / 1 channel receiver

€ 83

COD. DRR02M Ricevitore a 2 canali / 2 channel receiver

€ 95

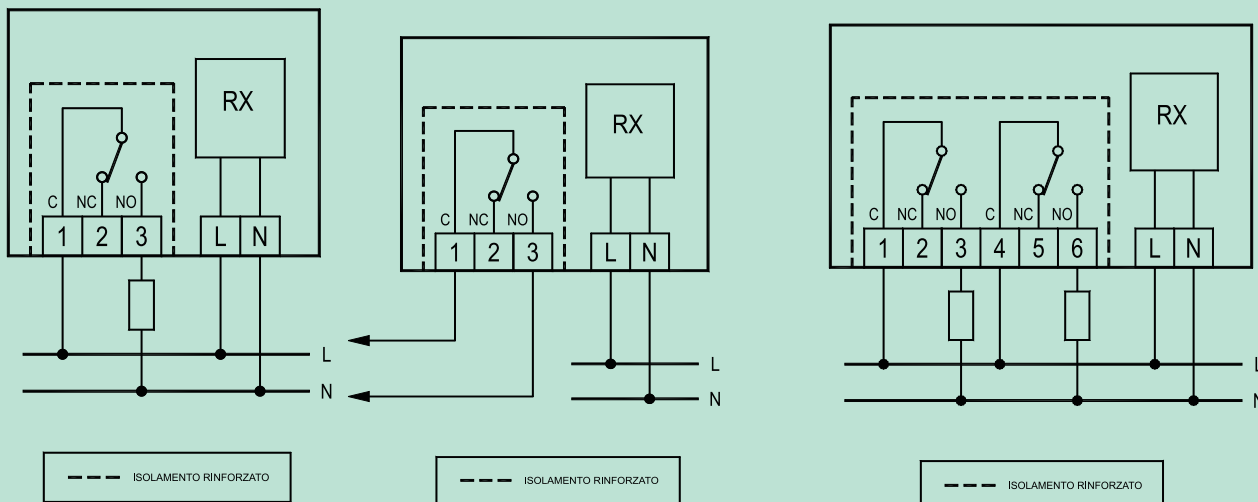
RICEVITORI - RECEIVERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione	230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita	11VA
Uscita (relè)	6A @ 250V~
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Stilo interno
Indicatore LED bicolore	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione	IP4X
Dimensioni	A125 L78 P30,5mm

Power supply	230V~ ±10% 50Hz
Power absorption	11VA
Output (relay)	6A @ 250V~
Transmission frequency	868,150 MHz
Antenna type	Internal stylus
Bicolour LED indicator	Active relay/ transmission quality
IP rating	IP4X
Dimensions	H125 W78 D30,5mm

DRR 01M e DRR 02M: Esempi di collegamento / Typical wiring



ANTENNA ATTIVA PER MODULI DLP



Antenna attiva ricevente a 868,150 MHz per i moduli relè DLP, completa di cavo 5mt. Può essere configurata per fare funzioni diverse: Ripetitore: i comandi radio ricevuti da uno o più dispositivi wireless vengono ritrasmessi in modo da raggiungere anche i posti più lontani. Ricevitore per domotica: collegato ad un pc o una centrale domotica, tramite bus RS485, è possibile far ricevere tutti i comandi provenienti dai termostati radio alla centrale domotica che gestirà le uscite.

DLP MODULES ACTIVE ANTENNA

868,150 MHz receiving active antenna for DLP relay module, equipped with a 5mt cable. It can be configured to make different jobs: Repeater: relays radio commands received by one or more wireless devices, for range problems in harsh environments or doubling the actual range. Receiver for home automation: this antenna can be connected to a pc or a home automation controller, via RS485 bus; the home automation controller receives all the commands coming from wireless thermostats, and then drives the regulation system outputs and optionally features a user interface.

COD. DAP F84

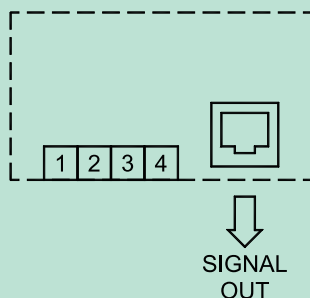
€ 93

RICEVITORI - RECEIVERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Frequenza di trasmissione	868,150 MHz	Transmission frequency	868,150 MHz
Indicatore LED bicolore	Modulo attivo/stato	Bicolour LED indicator	Active module/status
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A85 L85 P31mm	Dimensions	H85 W85 D31mm

DAP F84: Esempi di collegamento / Typical wiring





MODULI A RELÈ DLP 230V~ / 24V~ (2 E 8 CANALI)

Modulo relè a 2 o 8 canali più comando pompa per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

DLP RELAYS MODULES 230V~ / 24V~ (2 AND 8 CHANNELS)

Two or eight channels relay module and circulator pump output for heating/cooling plants.

Presentazione dei moduli relè DLP241M, DLP841M e DLP8412

I DLP sono moduli relè per il controllo di attuatori elettrotermici o di altro tipo in sistemi di riscaldamento/raffreddamento via radio per ambienti domestici o uffici. Dispongono di 2 (DLP241M) o di 8 (DLP841M / DLP8412) canali indipendenti, ciascuno dei quali può essere associato ad un termostato o cronotermostato via radio. Il modulo dispone inoltre di un relè ausiliario per il controllo della pompa di circolazione o della caldaia. Ogni termostato trasmette via radio periodicamente un segnale all'antenna attiva DAPF84 la quale invia l'informazione via filo al modulo DLP collegato. Quest'ultimo attiva o disattiva il relè di uscita che comanda l'attuatore associato al termostato. Il relè ausiliario viene attivato quando almeno una delle uscite attuatore è attiva e può essere usato per pilotare la pompa o la caldaia. Il modulo possiede dei led sul pannello frontale che indicano la presenza di alimentazione, lo stato delle uscite attuatore e lo stato dell'uscita ausiliaria. Inoltre il colore dei led delle uscite attuatore indica in ogni istante la qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. La configurazione ed il test del sistema sono estremamente semplici grazie alla funzione di auto-apprendimento dell'indirizzo del termostato. È possibile effettuare una regolazione con riduzione notturna su un canale pilotato da un termostato associandolo ad un canale pilotato da un cronotermostato. Il modulo è dotato di ingresso Estate/Inverno e di standby globale. Gli attuatori in uscita sono alimentati a 230V~; in alternativa possono essere alimentati con una tensione ausiliaria (24V~). I moduli sono in grado di pilotare sia attuatori normalmente chiusi che normalmente aperti. Il modulo DLP241M può essere connesso in cascata al modulo a 8 canali DLP841M per formare un sistema a 10 canali ed un'unica antenna oppure si possono connettere in cascata fino a 10 moduli DLP841M e formare un sistema multicanale da 80 zone connesso ad un'unica antenna. Il modulo DLP8412, alimentato a 230 V, può invece pilotare attuatori a 24 V. Questo sistema rappresenta una valida soluzione per tutti gli edifici in cui è impossibile oppure non conveniente portare i cavi dai termostati alla centrale termica, inoltre permette di mantenere un'estrema flessibilità di posizionamento del termostato nella stanza.

Modules relay DLP241M , DLP841M and DLP8412 introduction

The DLP are relay modules for driving electro-thermal actuator or other types in wireless heating or cooling systems for home or offices. They feature 2 (DLP241M) or 8 (DLP841M / DLP8412) independent channels which in turn can be linked up to a wireless thermostat or programmable thermostat. The modules also feature an auxiliary relay to control a pump or a boiler. Every single thermostat periodically sends a radio signal to the DAPF84 active antenna, which sends through a data cable the information to the DLP module, which will turn on or off the actuator relay output linked to the thermostat. The auxiliary relay is turned on when at least one of the actuator output is active, and can be used to drive the pump or the boiler. The modules have several LEDs on the frontal panel to indicate power on, output actuator status, auxiliary relay status; moreover the colour of the output actuator LEDs continuously shows the quality of the radio link with the relevant transmitter. Configuration and testing of the system is extremely easy thanks to the self-learning function of the thermostat address. It is possible to control with a night set back on any thermostat channel by associating it to a programmable thermostat channel. The modules feature a Heating/Cooling input and a Global Standby input. Actuators are 230V~ supplied or can be supplied from an auxiliary voltage (i.e. 24V~), and both NC normally closed and NO normally open actuators can be driven. The DLP241M can be connected in chain to a DLP841M module to form a 10 channels system with just one antenna or up to 10 DLP841M modules can be connected in chain to form an up to 80 zone multichannel system with just one antenna. DLP8412, 230 V powered, can drive directly 24 V electro thermal actuators. This system is a valid solution for all those buildings where it is not convenient to lay down wires from the thermostats to the heating-cooling room, moreover it enables high flexibility in positioning thermostats in the room.



DLP 241

MODULO A 2 RELÈ + USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 2 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

2 CHANNELS RELAY MODULE + PUMP OUTPUT 230V

Two channels relay module for heating/cooling plants.

COD. DLP 241 M

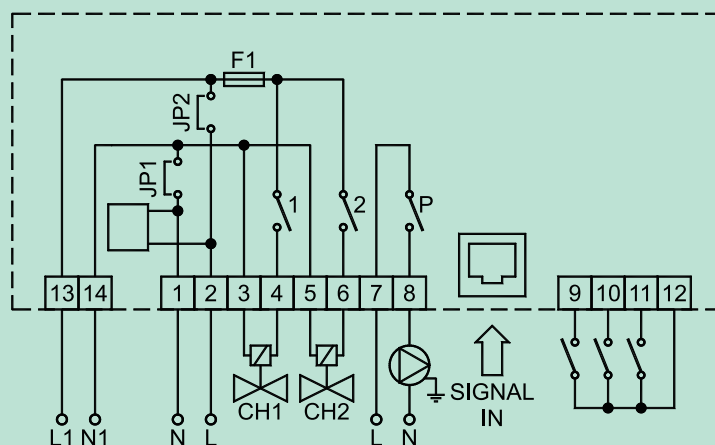
€ 124

RICEVITORI - RECEIVERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz	Power supply	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	3W	Power absorption	3W
Portata relè	2x3A @ 250V~ cosfi=1	Relay rating	2x3A @ 250V~ cosfi=1
Corrente massima totale	6A	Maximum total load current	6A
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A100 L130 P60mm	Dimensions	H100 W130 D60mm

DLP 241 M: Esempi di collegamento / Typical wiring



RICEVITORI - RECEIVERS

Esempio di installazione con 6 termostati radio, una antenna DAP F84 e un DLP 841 2.

Installation example with 6 wireless thermostats, one DAP F84 active antenna and one DLP 841 2 relay module.



DLP 841

MODULO A 8 RELÈ + USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

8 CHANNELS RELAY MODULE + PUMP OUTPUT 230V

Eight channels relay module for heating/cooling plants.



COD. DLP 841 M 230V~

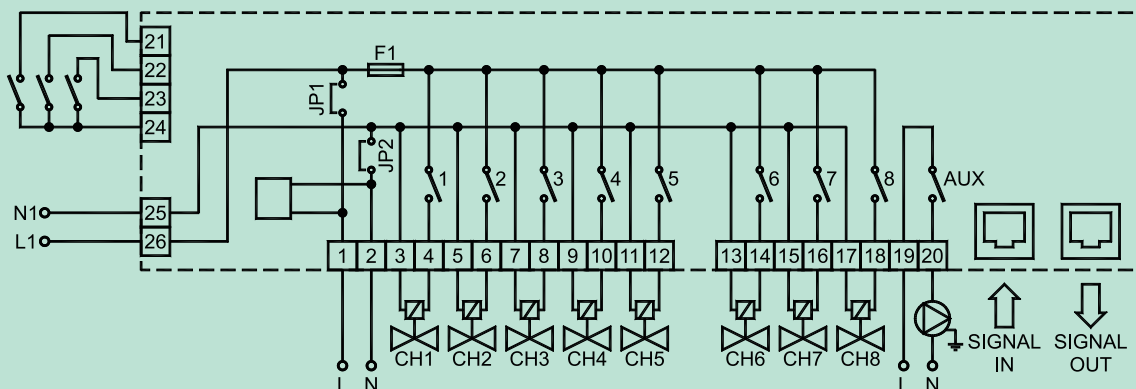
€ 175

RICEVITORI - RECEIVERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz	Power supply	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	4W	Power absorption	4W
Portata relè	8x3A @ 250V~ cosfi=1	Relay rating	8x3A @ 250V~ cosfi=1
Corrente massima totale	8A	Maximun total load current	8A
Portata relè pompa	3A @ 250V~ cosfi=1 SPST	Circulator relay rating	3A @ 250V~ cosfi=1 SPST
Grado di protezione	IP30	IP rating	IP30
Dimensioni	A100 L245 P60mm	Dimensions	H100 W245 D60mm

DLP 841 M: Esempi di collegamento / Typical wiring



DLP 841 2

MODULO A 8 CANALI 24V + USCITA POMPA + USCITA CALDAIA

Modulo a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento a bassa tensione 24V.

È dotato di un'alimentatore AC/DC "green" ad alta efficienza per l'alimentazione diretta di attuatori elettrotermici a 24V.

Il modulo può pilotare massimo 14 attuatori elettrotermici a 24V da 4W (potenza assorbita all'accensione). Le 8 uscite sono protette da sovraccarico e da cortocircuito, in caso di



problema la segnalazione avviene sul LED dell'uscita. Possiede due uscite ausiliarie a relè per il controllo separato della pompa e della caldaia, una pompa a 230V può essere cablata direttamente.

8 CHANNELS 24V MODULE + PUMP OUTPUT + BOILER INTERLOCK

Eight channels module for 24V low voltage heating/cooling plants. It is equipped with a high efficiency "green" AC/DC power supply to directly supply electrothermic actuators at 24Vdc. This module can drive up to 14 electrothermic actuators with 24V 4W startup absorption. The 8 outputs are overload and short circuit protected: in case of fault, the problem is signalled on the output LEDs. The module features two auxiliary relay outputs to separately drive the pump and the boiler; a 230V pump can be directly wired.

COD. DLP 841 2 24V~

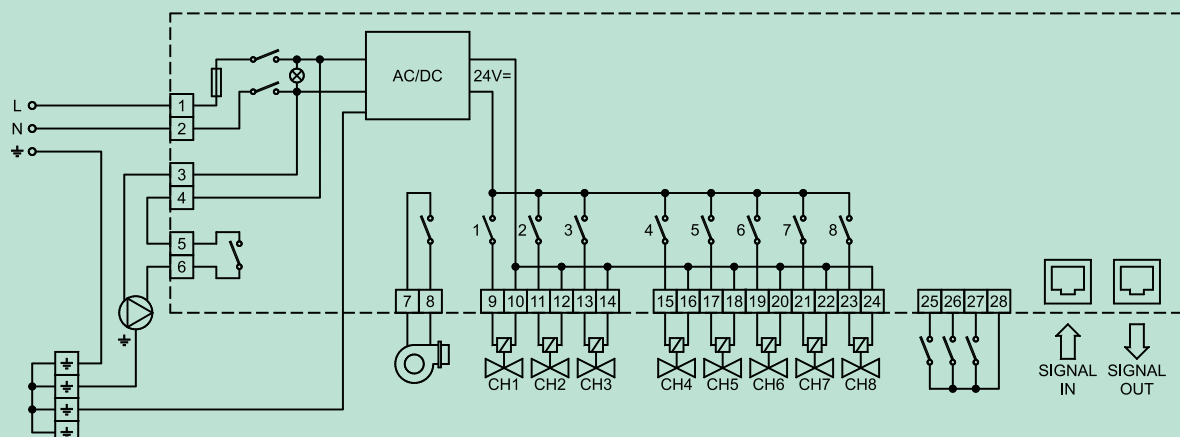
€ 227

RICEVITORI - RECEIVERS

Caratteristiche tecniche - Technical features

Alimentazione	90-264V~ 47-63Hz	Power supply	90-264V~ 47-63Hz
Potenza assorbita	2W (con DAPF84 collegato)	Power absorption	2W (with DAPF84 connected)
Portata relè pompa e caldaia	5A@250V~ cosfi=1	Relay rating pump and boiler	5A@250V~ cosfi=1
Portata uscite attuatore	8x3A @ 24V=	Output rating actuator	8x3A @ 24V=
Max potenza totale uscite attuatore	63W	Max total power output	63W
Max numero attuatori collegabili	14 (4W startup)	Max load number	14 (4W startup)
Grado di protezione	IP44	IP rating	IP44
Dimensioni	A125 L320 P67mm	Dimensions	H125 W320 D67mm

DLP 841 2: Esempi di collegamento / Typical wiring



Esempi di Abbinamento Radio - Typical Wireless Schemes

IMPIANTO MONOZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO 1 ZONE INSTALLATION WITH WIRELESS PROGRAMMABLE THERMOSTAT OR THERMOSTAT



IMPIANTO BIZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO - GIORNO/NOTTE 2 ZONES INSTALLATION WITH WIRELESS PROGRAMMABLE THERMOSTAT OR THERMOSTAT - DAY/NIGHT



IMPIANTO MULTIZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO DA 8 A 80 ZONE MULTIZONE INSTALLATION WITH WIRELESS PROGRAMMABLE THERMOSTAT OR THERMOSTAT FROM 8 TO 80 ZONE

