

CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE VRF

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI



M-V-CI-NB1-G

Di serie per le seguenti unità:

parete, cassetta compatta 8 vie, cassetta 8 vie, console, pavimento/soffitto

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer.
- 4 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Impostazione della temperatura ambiente e visualizzazione della temperatura interna ed esterna.

FUNZIONI

- I-Feel.
- Sleep.
- Energy saving (in raffrescamento).
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- X-fan.
- Light.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO A FILO



M-V-CW-SD1-G

Di serie per le seguenti unità:

canalizzabile: bassa/alta prevalenza, tutt'aria esterna, recuperatore di calore entalpico, recuperatore con coil, pavimento a incasso e kit EEV per UTA

Optional per le altre unità

Pannello con tasti a sfioramento. Display LCD monocromatico con retroilluminazione bianca, pulsanti soft touch. Design moderno, linee squadrate. Comando remoto intuitivo per l'utente e versatile grazie alle diverse funzioni.

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer 24 ore per accensione/spegnimento.
- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Sensore di temperatura ambiente integrato.
- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- Memory.
- Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni e tipologie applicative, pag. 144

CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI VRF

COMANDO A FILO PER HOTEL



M-V-CW-HB2-G
Opzionale per
tutte le tipologie
di unità interne

Pannello semplificato particolarmente indicato per applicazioni alberghiere. Display LCD monocromatico retroilluminato, pulsanti meccanici. Design moderno, linee squadrate, con pannello frontale lucido effetto vetro. Comando remoto molto semplice e intuitivo per l'utente e con funzioni semplificate. Possibile collegamento con sistemi automatici di gestione degli accessi.

CARATTERISTICHE

- > 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- > Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- > Impostazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- > Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- > Defrost.
- > Blocco pulsanti.
- > Memory.

MODALITÀ

- > Riscaldamento.
- > Raffrescamento.
- > Deumidificazione.
- > Ventilazione.
- > Automatico.

COMANDO A FILO SMART



M-V-CW-TW1-G
Opzionale per
tutte le tipologie
di unità interne

Pannello Smart touch screen con display LCD ad alta risoluzione. Design elegante, linee squadrate. Comando remoto molto evoluto completo di diverse funzioni, ciascuna visualizzabile in una singola schermata interattiva e di semplice gestione.

CARATTERISTICHE

- > Orologio.
- > 3 tipi di Timer settimanale.
- > 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- > Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- > Rilevazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- > Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.
- > Diverse personalizzazioni possibili come regolazione luminosa e tempo di stand-by.

FUNZIONI

- > Sleep.
- > Quiet.
- > Auto Quiet.
- > X-fan.
- > Light.
- > Defrost.
- > Save.
- > Absence (in riscaldamento).
- > Blocco pulsanti.
- > Memory.
- > Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- > Riscaldamento.
- > Riscaldamento idronico.
- > Riscaldamento 3D.
- > Riscaldamento ambiente.
- > Raffrescamento.
- > Deumidificazione.
- > Ventilazione.
- > Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni e tipologie applicative, pag. 144

TIPOLOGIE APPLICATIVE PER COMANDI A FILO VRF

M-V-CW-SD1-G
M-V-CW-HB1-G
M-V-CW-TW1-G

pag. 142-143

COMANDO SINGOLO PER LA GESTIONE DI UNA SINGOLA UNITÀ INTERNA

Ogni unità interna ha il suo comando indipendente.

DUE COMANDI PER LA GESTIONE DI UNA SINGOLA UNITÀ

Un'unità interna può essere controllata da due comandi a filo posti in luoghi diversi (modalità Master/Slave).

COMANDO SINGOLO PER LA GESTIONE DI DIVERSE UNITÀ INTERNE (CONTROLLO DI GRUPPO)

Un solo comando a filo può controllare fino a 16 unità interne contemporaneamente.

DUE COMANDI PER LA GESTIONE DI DIVERSE UNITÀ INTERNE

Le unità interne (massimo 16) possono essere gestite da due comandi a filo contemporaneamente.

APPENDICE

DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

- > **Absence (solo in riscaldamento):** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C.
- > **Defrost:** funzione di sbrinamento.
- > **Energy saving/Save:** risparmio energetico.
- > **I Feel:** regola la temperatura ambiente secondo quella rilevata dal telecomando per ottenere il massimo comfort.
- > **Light:** regolazione della luminosità.
- > **Memory:** in caso di blackout, al ripristino della corrente elettrica, si riavvia automaticamente con le precedenti impostazioni.
- > **Quiet/Auto Quiet:** modalità silenziosa.
- > **Rapid:** all'accensione dell'unità, in modalità raffrescamento o riscaldamento a espansione diretta, consente di raggiungere rapidamente la temperatura impostata, migliorando il comfort interno.
- > **Sleep:** funzionamento notturno.
- > **Turbo:** l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.
- > **X-Fan:** consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI VRF



M-V-CC-T32-G

Pannello centralizzato semplificato con display LCD touch screen da 4,3". Design moderno ed elegante. Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm.

Si possono gestire fino a massimo 32 gruppi di unità interne (32 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi*. Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.



M-V-CC-T255-G

Pannello centralizzato Touch screen. Display LCD ad alta risoluzione 1280x800 touch screen da 7". Design moderno ed elegante. Funzionamento user-friendly. Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm.

Si possono gestire fino a massimo 255 gruppi di unità interne (255 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi*. Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.
- Programmazione (impostazione di diversi programmi).
- Mantenimento delle impostazioni in caso di blackout.

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

* Quando i centralizzatori sono collegati a più unità esterne in combinazione, inserire la resistenza elettrica da 120Ω e utilizzare un cavo twistato e schermato.

ALTRI CONTROLLI OPZIONALI VRF

SOFTWARE DI MONITORAGGIO BASATO SUL WEB



M-V-SOFT-Mon
Opzionale per
tutte le tipologie
di unità interne
(richiede Gateway
M-V-Gateway-Mon)

Controllo remoto di accensione, spegnimento, impostazione della temperatura, modalità di funzionamento e altri parametri di qualsiasi tipologia di unità interna o gruppo di unità interne.

- > Monitoraggio in tempo reale dello stato del sistema ed emissione di dati per eventuali errori e malfunzionamenti.
- > Programmazione delle unità in funzione delle esigenze degli utenti e della destinazione d'uso dell'edificio.
- > Rappresentazione grafica visualizzata della struttura dell'impianto e delle modalità di controllo dei singoli dispositivi e/o dei gruppi dell'intero progetto.



M-V-Gateway-Mon
Gateway di rete
TCP/IP

GATEWAY PER BACNET/IP E MODBUS RTU/TCP MAX 255 U.I.



M-V-Gateway-LAN/Bacnet
Opzionale per
tutte le tipologie
di unità interne
(max. 16 sistemi o
255 unità interne)

- > Gateway di rete che supporta la connessione ad un sistema di gestione degli edifici (BMS).
- > Questo Gateway di rete dispone di protocolli di comunicazione BACnet e Modbus.
- > Il sistema di comunicazione ad alta efficienza e grande volume di dati, è in grado di monitorare il funzionamento delle unità in tempo reale e controllare fino a 255 unità interne contemporaneamente.
- > Contabilizzazione dei consumi.

MINI GATEWAY PER MODBUS RTU



M-V-Gateway-Modbus
Opzionale per
tutte le tipologie
di unità interne
(max. 16 sistemi o
128 unità interne)

- > Il mini Gateway di rete Modbus permette il collegamento ad un sistema di gestione degli edifici (BMS).
- > Controllo remoto per singola unità o per gruppi di unità dell'accensione, spegnimento, impostazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità della ventola, blocco del controllo con singoli telecomandi e monitoraggio in tempo reale dei parametri di funzionamento e dei codici di errore delle unità.