

CONTROLLI WI-FI SISTEMI VRF

MODULO WI-FI



Wi-Fi

M-V-WiFi-2-IDU



Modulo M-V-WiFi-2-IDU per sistemi VRF

Tutte le principali impostazioni del climatizzatore a portata di smartphone

MULTIWARM presenta il nuovo modulo M-V-WiFi-2-IDU che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone.

Il kit Wi-Fi MULTIWARM è in grado di collegare sino a 80 unità interne.

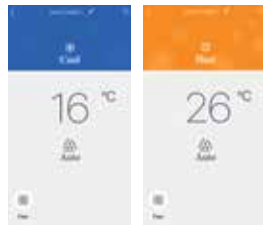
Grazie all'app M-V-WiFi-2-IDU è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet. Con EWPE SMART di MULTIWARM è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffreddamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare. Un'app intelligente che controlla il comfort e il risparmio energetico con effetto benefico sulla bolletta.

EWPE SMART



Disponibile per smartphone e tablet Android e iOS

Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOS



PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- > Sicurezza degli accessi con account protetto da credenziali (UserID & PWD).
- > Controllo individuale delle singole unità.
- > Accensione e spegnimento.
- > Selezione della modalità di funzionamento.
- > Regolazione della temperatura impostata.
- > Velocità del ventilatore.
- > Timer settimanale.
- > Attivazione riscaldamento 8°C (funzione che evita che la temperatura ambiente possa scendere al di sotto degli 8°C).
- > Modalità silenziosa.



Termal.shop



Vai al sito
termal-shop.it

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

FINO A 16 UNITÀ INTERNE COLLEGABILI, CHE FUNZIONERANNO CON LE MEDESIME IMPOSTAZIONI

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.

FINO A 16 UNITÀ INTERNE COLLEGABILI, CHE FUNZIONERANNO CON LE MEDESIME IMPOSTAZIONI

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

FINO A 16 UNITÀ INTERNE COLLEGABILI, CHE FUNZIONERANNO CON LE MEDESIME IMPOSTAZIONI

Vedi dettagli delle funzioni e tipologie applicative, pag. 144

Tipologie applicative per comandi a filo VRF

M-V-CW-SD1-G
M-V-CW-HB2-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-G2

Pannello centralizzato Touch screen. Display LCD ad alta risoluzione touch screen da 7". Design moderno ed elegante. Funzionamento user-friendly. Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 14 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).

Non compatibile con unità RAC Monosplit/Multisplit: parete (ACTION e AIRPRO PLUS) e Console.

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti, visualizzazione allarmi e gestione degli accessi.
- Programmazione (impostazione di diversi programmi).
- **Possibilità di controllo tramite App Wi-Fi inclusa di serie.**

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, I-Feel, risparmio energetico, timer settimanale, promemoria pulizia filtro, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Visualizzazione temperatura interna.

MODALITÀ

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

ALTRI CONTROLLI OPZIONALI VRF

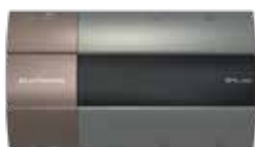
SOFTWARE DI MONITORAGGIO BASATO SUL WEB



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.
- > Contabilizzazione dei consumi.



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.

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.

ALTRI CONTROLLI OPZIONALI VRF

GATEWAY PER COLLEGAMENTO UNITÀ LIGHT COMMERCIAL AL CENTRALIZZATO



DMC-LCAC-Gateway

Per unità light commercial fino a 7,1 kW
canalizzabile, cassetta compatta,
cassetta 84x84, pavimento/soffitto

Necessario un gateway per ogni unità interna (fino a 255 gateway per ogni centralizzato).

Interfaccia per poter controllare unità light commercial R32 fino a 7.1kW tramite il controllo centralizzato M-V-CC-T255-G2.