

# COMMANDES WI-FI SYSTÈMES VRF

## MODULE WI-FI



### M-V-WiFi-2-IDU



### EWPE SMART



Disponible pour les smartphones et tablettes Android et iOS

Quelques exemples de captures d'écran d'appareils iOS

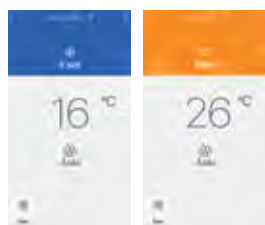
## Module M-V-WiFi-IDU pour les systèmes VRF

Tous les principaux réglages du climatiseur à portée de votre smartphone

MULTIWARM présente le nouveau module M-V-WiFi-IDU qui permet d'accéder au contrôle à distance du climatiseur via une application téléchargeable sur smartphone.

**Le kit Wi-Fi MULTIWARM est capable de connecter jusqu'à 80 unités intérieures.**

Grâce à l'application M-V-WiFi-IDU, il est possible de gérer les principaux paramètres de fonctionnement depuis votre domicile avec une simple connexion Wi-Fi domestique, ou à l'extérieur de la maison, avec une simple connexion Internet. Avec EWPE SMART de MULTIWARM, il est possible de démarrer, d'arrêter, de régler la température ambiante et le débit d'air du climatiseur, le fonctionnement en froid ou en chaud, avec seulement quelques "touches" sur le téléphone portable. Une application intelligente qui contrôle le confort et les économies d'énergie avec un effet bénéfique sur la facture.



### FONCTIONS PRINCIPALES DE L'APPLICATION

- Sécurité des accès avec un compte protégé par des informations d'identification (ID utilisateur et MOT DE PASSE).
- Contrôle individuel de chaque unité.
- Démarrage et arrêt.
- Sélection du mode de fonctionnement.
- Réglage de la température sélectionnée.
- Vitesse du ventilateur.
- Programmeur Timer hebdomadaire.
- Activation chauffage 8° C (fonction qui évite que la température dans la pièce ne descende en dessous de 8° C).
- Mode silencieux.

# COMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE VRF

## TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



### M-V-CI-NB1-G

#### De série pour les unités suivantes:

mural, cassette compacte 8 voies, cassette 8 voies, console, console/plafonnier

### CARACTÉRISTIQUES

- > Heure courante.
- > Programmeur Timer.
- > 4 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- > Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets.
- > Sélection de la température ambiante et affichage de la température intérieure et extérieure.

### FONCTIONS

- > I-Feel.
- > Sleep.
- > Energy saving (en froid).
- > Absence (en chaud).
- > Blocage des touches.
- > X-fan.
- > Light.

### MODES

- > Chauffage.
- > Climatisation.
- > Déshumidification.
- > Ventilation.
- > Automatique.

## COMMANDE À FIL



### M-V-CW-SD1-G

#### De série pour les unités suivantes:

gainable: basse/haute pression statique, à tout air extérieur, récupérateur de chaleur enthalpique, récupérateur avec serpentin, console encastrable et kit EEV pour UTA

#### En option pour les autres unités

Panneau de touches tactiles. Écran LCD monochrome avec rétroéclairage blanc, boutons tactiles. Design moderne, lignes carrées. Télécommande intuitive pour l'utilisateur et polyvalente grâce aux différentes fonctions.

### CARACTÉRISTIQUES

- > Heure courante.
- > Programmeur Timer 24 heures pour démarrage/arrêt.
- > 6 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- > Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets de soufflage.
- > Capteur de température ambiante intégré.
- > Affichage et définition des paramètres du projet.
- > Réception des signaux infrarouge de la télécommande.

### FONCTIONS

- > Sleep.
- > Quiet.
- > Auto Quiet.
- > X-fan.
- > Light.
- > Defrost.
- > Save.
- > Absence (en mode Chauffage).
- > Blocage des touches.
- > Memory.
- > Rappel de nettoyage du filtre.

### MODES

- > Chauffage.
- > Climatisation.
- > Déshumidification.
- > Ventilation.
- > Automatique.

**JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES**

Voir les détails des fonctions et des types d'application, à la page. 144

# COMMANDES INDIVIDUELLES EN OPTION VRF

## COMMANDE À FIL POUR HÔTEL



**M-V-CW-HB2-G**  
En option  
pour tous les  
types d'unités  
intérieures

Panneau simplifié particulièrement adapté aux applications hôtelières. Écran LCD monochrome rétroéclairé, boutons mécaniques. Design moderne, lignes carrées, avec façade effet verre brillant. Télécommande très simple et intuitive pour l'utilisateur et avec des fonctions simplifiées. Connexion possible avec des systèmes de gestion automatique des accès.

### CARACTÉRISTIQUES

- 6 niveaux de vitesse + fonction Turbo.
- Distribution de l'air avec balayage vertical des volets de soufflage.
- Sélection et affichage de la température ambiante.
- Réception des signaux à infrarouge de la télécommande.

### FONCTIONS

- Defrost.
- Blocage des touches.
- Memory.

### MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

**JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES**

## COMMANDE À FIL SMART



**M-V-CW-TW1-G**  
En option  
pour tous les  
types d'unités  
intérieures

Écran tactile intelligent avec écran LCD haute résolution. Design élégant, lignes carrées. Télécommande très avancée dotée de différentes fonctions, chacune visualisable sur un seul écran interactif et facile à gérer.

### CARACTÉRISTIQUES

- Heure courante.
- 3 types de programmateur Timer hebdomadaire.
- 6 niveaux de vitesse du ventilateur + fonction Turbo.
- Distribution de l'air avec balayage vertical ou horizontal des volets de soufflage.
- Détection et affichage de la température ambiante.
- Réception des signaux à infrarouge de la télécommande.
- Diverses personnalisations possibles telles que le réglage de la lumière et le temps de veille.

### FONCTIONS

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (en mode Chauffage).
- Blocage des touches.
- Memory.
- Rappel de nettoyage du filtre.

### MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

**JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CONNECTÉES, QUI FONCTIONNERONT AVEC LES MÊMES PARAMÈTRES**

Voir les détails des fonctions et des types d'application, à la page. 144

## Types d'applications pour les commandes à fil VRF

**M-V-CW-SD1-G**  
**M-V-CW-HB2-G**  
**M-V-CW-TW1-G**

pages 142-143

### **COMMANDE UNIQUE POUR LA GESTION D'UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE**

Chaque unité intérieure a son contrôle indépendant.

### **DEUX COMMANDES POUR GÉRER UNE SEULE UNITÉ**

Une unité intérieure peut être contrôlée par deux commandes à fil placées à des endroits différents (modes Master/Slave).

### **COMMANDE UNIQUE POUR LA GESTION DE PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES (CONTRÔLE DE GROUPE)**

Une seule commande à fil peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures simultanément.

### **DEUX COMMANDES POUR GÉRER DIFFÉRENTES UNITÉS INTÉRIEURES**

Les unités intérieures (maximum 16) peuvent être gérées simultanément par deux commandes à fil.

## ANNEXE

### DÉTAIL DES FONCTIONS DE COMMANDE

- **Absence (uniquement en mode Chauffage):** empêche la température ambiante de descendre en dessous de 8° C.
- **Defrost:** fonction de dégivrage.
- **Energy saving/Save:** économie d'énergie.
- **I Feel:** ajuste la température ambiante en fonction de celle détectée par la télécommande pour obtenir un confort maximal.
- **Light:** réglage de la luminosité.
- **Memory:** en cas de coupure de courant, lors du retour de l'alimentation électrique, l'unité redémarre automatiquement avec les réglages précédents.
- **Quiet/Auto Quiet:** mode silencieux.
- **Rapid:** lorsque l'unité est mise en route, en mode Climatisation ou en mode Chauffage à expansion directe, cette fonction permet d'atteindre rapidement la température sélectionnée, améliorant ainsi le confort intérieur.
- **Sleep:** fonctionnement nocturne.
- **Turbo:** l'unité fonctionne à très grande vitesse pour atteindre rapidement la température en froid ou en chaud.
- **X-Fan:** permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.

# COMMANDES CENTRALISÉES EN OPTION VRF



## M-V-CC-T32-G

### CARACTÉRISTIQUES

- Visualisation et définition des paramètres du projet.
- Enregistrement des défauts et gestion des accès.

### FONCTIONS

- Contrôle d'une seule unité : réglage de la température, minuterie, vitesse du ventilateur, contrôle de la répartition de l'air avec oscillation verticale ou horizontale et fonctions avancées (sleep, quiet, auto quiet, chauffage auxiliaire, save, rapid, absence en chauffage).
- Gestion de groupe.
- Commande centralisée de toutes les unités intérieures.

### MODES

- Chauffage.
- Chauffage hydronique.
- Chauffage 3D.
- Chauffage ambiant.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

Panneau centralisé simplifié avec écran tactile LCD de 4,3". Design moderne et élégant. Faible encombrement : installation encastrée au mur avec une saillie de seulement 11 mm.

Jusqu'à un maximum de 32 groupes d'unités intérieures peuvent être gérés (32 unités intérieures au total) répartis sur un maximum de 16 systèmes. Possibilité de : attribuer des noms aux unités internes, sélectionner des icônes et créer des paramètres personnalisés (fond d'écran, rétroéclairage).



## M-V-CC-T255-G2

### CARACTÉRISTIQUES

- Visualisation et définition des paramètres du projet.
- Enregistrement des défauts, affichage des alarmes et gestion des accès.
- Programmation (paramétrage de différents programmes).
- **Contrôle via application grâce au module Wi-Fi inclus (de série).**

### FONCTIONS

- Contrôle d'une seule unité : réglage de la température, minuterie, vitesse du ventilateur, contrôle de la diffusion d'air avec balayage vertical ou horizontal et fonctions avancées (sleep, silence, I-Feel, économie d'énergie, minuterie hebdomadaire, rappel de nettoyage du filtre, chauffage absence).
- Gestion de groupe.
- Affichage de la température intérieure.

### MODES

- Chauffage.
- Climatisation.
- Déshumidification.
- Ventilation.
- Automatique.

Panneau à écran tactile centralisé. Écran LCD tactile haute résolution 7". Design moderne et élégant. Fonctionnement convivial. Faible encombrement : installation encastrée au mur avec une saillie de seulement 14 mm.

Jusqu'à un maximum de 255 groupes d'unités intérieures peuvent être gérés (255 unités intérieures au total) répartis sur un maximum de 16 systèmes. Possibilité de : attribuer des noms aux unités internes, sélectionner des icônes et créer des paramètres personnalisés (fond d'écran, rétroéclairage).

Non compatible avec les unités RAC monosplit/multisplit : murales (ACTION et AIRPRO PLUS) et console.

# AUTRES COMMANDES EN OPTION VRF

## LOGICIEL DE SURVEILLANCE BASÉ SUR LE WEB



### M-V-SOFT-Mon

En option pour tous les types d'unités intérieures

(nécessite de Gateway M-V-Gateway-Mon)

Contrôle à distance du démarrage, de l'arrêt, du réglage de la température, du mode de fonctionnement et d'autres paramètres de tout type d'unité intérieure ou groupe d'unités intérieures.

- > Monitoring en temps réel de l'état du système et sortie de données pour toute erreur ou dysfonctionnement.
- > Programmation des unités selon les besoins des utilisateurs et l'usage prévu du bâtiment.
- > Représentation graphique visualisée de la structure du système et des méthodes de contrôle des appareils individuels et/ou des groupes de l'ensemble du projet.
- > Comptabilité de la consommation.



### M-V-Gateway-Mon

Gateway de réseau TCP/IP

## GATEWAY POUR BACNET/IP ET MODBUS RTU/TCP MAX 255 U.I.



### M-V-Gateway-LAN/Bacnet

En option pour tous les types d'unités intérieures

(max. 16 systèmes ou 255 unités intérieures)

- > Gateway de réseau qui prend en charge la connexion à un système de gestion de bâtiment (BMS).
- > Ce Gateway de réseau intègre les protocoles de communication BACnet et Modbus.
- > Le système de communication très efficace et à grand volume de données est capable de surveiller le fonctionnement des unités en temps réel et de contrôler jusqu'à 255 unités intérieures simultanément.

## MINI GATEWAY POUR MODBUS RTU



### M-V-Gateway-Modbus

En option pour tous les types d'unités intérieures

(max. 16 systèmes ou 128 unités intérieures)

- > Le mini Gateway de réseau Modbus permet la connexion à un système de gestion technique du bâtiment (BMS).
- > Commande à distance - pour unité individuelle ou pour groupes d'unités - du démarrage, de l'arrêt, du réglage de la température, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur, du blocage du contrôle avec télécommandes individuelles et monitoring en temps réel des paramètres de fonctionnement et des codes d'erreur des unités.

# AUTRES COMMANDES EN OPTION VRF

## GATEWAY POUR LA CONNEXION D'UNITÉS LIGHT COMMERCIAL À LA COMMANDE CENTRALISÉE



### DMC-LCAC-Gateway

**Pour unités light commercial jusqu'à 7.1kW  
gainable, cassette compacte, cassette  
84x84, console/plafonnier.**

Un gateway est requis pour chaque unité intérieure (jusqu'à 255 gateways pour chaque commande centralisée).

Interface pour contrôler les unités light commercial R32 jusqu'à 7,1 kW via la commande centralisée M-V-CC-T255-G.