

# SYSTÈMES DE CONTRÔLE

## INTERFACE WI-FI ET CONTRÔLE VOCAL



p. 208

MAC-5871F-E

**NOUVEAU**



COMPATIBLE ALEXA  
ET GOOGLE HOME

## TÉLÉCOMMANDES



PAR-SL101A-E

**NOUVEAU**



PAR-SL97



PAR-SA9CA-E

p. 209



PAC-YT52 CRA

p. 210



PAR-41MAA

p. 211



PAR-CT01

p. 212



PAR-U02 MEDA

p. 213

## COMMANDES CENTRALISÉES



AT-50B-J

p. 214



EW-50E

p. 215



AE-200E

p. 215



Melco BEMS MINI  
(A1M)

p. 219



KNX  
ME-AC-KNX-1\_V2

p. 219



Modbus  
ME-AC-MBS-1



BACNet IP  
ME-AC-BAC-1

## PASSERELLES DE COMMUNICATION

## INTERFACES ET CONNECTEURS

### INTERFACE PILOTAGE/MONITORING



MAC-4971F-E

**NOUVEAU**

p. 216



MAC-3341F-E

p. 216

### INTERFACE M-NET ET MR SLIM



PAC-SK15MA-E  
PAC-SJ96MA-E  
PAC-SJ95MA-E

p. 217

**NOUVEAU**

### CONNECTEUR M-NET ET MR SLIM

CONNECTEURS  
MR SLIM

PAC-SE55RA-E  
PAC-SF40RM-E

p. 218

CONNECTEURS  
SÉRIE M

MAC-1702/1710 RA-E

p. 218



# SYSTÈMES DE CONTRÔLE COMPARATIF DE GAMME

NOUVEAU



COMPATIBLE ALEXA  
ET GOOGLE HOME



NOUVEAU



MODÈLES	MAC-587IF-E	PAC-YT52	PAR-41
Démarrage forte puissance			●
Code erreur	●	●	●
Minuterie ON/OFF			● ●
Horloge hebdomadaire	● ●		● ●
Inhiber opération en local depuis une commande centralisée		●	●
Verrouillage des touches		● ●	● ●
Limites de température de consigne	● ● Via accès invité MelCloud	● ●	● ●
Capteur de température		●	●
Retour automatique			●
Secours rotation (Mr Slim uniquement)			●
Fonction étagée (Mr Slim uniquement)			●
Mode économie d'énergie			● ●
Mode silence de l'unité extérieure			● ● (Mr Slim uniquement)
Capteur d'humidité Capteur de présence Capteur de luminosité			
Réduit de nuit/ Maintien de température			●
Fonction invité	●		
Alarme par email	●		
Gestion 3D I see sensor pour les unités SLZ et PLA			●
Câblage	Connecteur CN105	MAC-497 TB5 pour Mr Slim	MAC-497 TB5 pour Mr Slim

● Commande ● Visualisation



PAR-CT01	PAR-U02	AT-50	EW-50/AE-200
●	●	●	●
● ●	● ●		
● ●	● ●	● ●	● ●
●	●	●	●
● ●	● ●		
● ●	● ●	● ● Via télécommandes ME	● ● Via télécommandes ME
● ●	●		
●	●		
	● ●		
		● ● (City multi uniquement)	● ● (City multi uniquement)
	●		● (Si PAR-U02 installée)
● ●	●	●	●
			●
●			
MAC-497 TB5 pour Mr Slim	Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E / PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)	Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E / PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)	Mr Slim (Via PAC-SK15MA-E / PAC-SJ96MA-E ou PAC-SJ95MA-E) et Série M (via MAC-334IF-E)

# INTERFACE WI-FI

## MAC-587IF-E NOUVEAU



▶ **DÉCOUVREZ  
LES FONCTIONNALITÉS  
ET NOS TUTORIELS**



### **ACCÉDEZ À DISTANCE, EN TOUTE SÉCURITÉ, À VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION...**

L'interface Wi-Fi MAC-587IF-E permet de connecter votre installation Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre installation. Avec l'application MELCLOUD, il est possible de piloter les installations de chauffage et rafraîchissement à distance, grâce à un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Idéal pour la gestion de vos multi-sites. Possibilité de visualiser tous ces sites sur une carte.



### **L'APPLICATION MELCLOUD**

- ▶ **Un menu intuitif, des icônes explicites** : votre client pourra contrôler et visualiser l'état de son système de chauffage et climatisation en toute simplicité.
- ▶ **De multiples fonctionnalités** : l'utilisateur pourra personnaliser son confort grâce à de multiples fonctionnalités : programmation hebdomadaire, protection hors-gel, mode vacances, option « Invité »...



▶ **COMMENT  
CONNECTER  
VOTRE INTERFACE  
WIFI ?**



### **MELCloud compatible avec vos assistants vocaux amazon alexa et google home\***

Depuis fin Décembre 2019, notre solution MELCloud peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud. La nouveauté 2021, l'assistant Google Home vous permet de s'interconnecter et de contrôler son système de chauffage / climatisation via l'assistant vocal Google Home.



▶ **POUR PLUS  
D'INFORMATION SUR  
LES POSSIBILITÉS  
DE VOS ASSISTANTS  
VOCAUX**

### **INTERFACE ÉQUIPÉE EN STANDARD SUR LES GAMMES SUIVANTES :**

- ▶ MSZ-AP 15/20/25/35/42/50 VGK
- ▶ MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKW/B/S
- ▶ MSZ-FT 25/35/50 VGK
- ▶ MSZ-LN 18/25/35/50/60 VG2W/V/B/R
- ▶ MSZ-RW 25/35/50 VG

Possibilité de :

- ▶ Limiter la plage de températures
- ▶ Bloquer la commande locale
- ▶ Visualiser la température ambiante

\*Un appareil avec l'assistant vocal Amazon Alexa ou Google Home et une interface Wi-Fi connectée à MELCloud sont nécessaires

# TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES

## PAR-SL97 / PAR-SA9CA-E OU PAR-SL101



PAR-SL101A-E



PAR-SL97



PAR-SA9CA-E



PAR-SL94B-E  
(PLAFONNIER UNIQUEMENT)

- ▀ L'ensemble de la gamme Série M est équipée d'une télécommande Infrarouge de série.
- ▀ La série S et P (Mister SLIM) est compatible avec deux types de télécommande infrarouge.



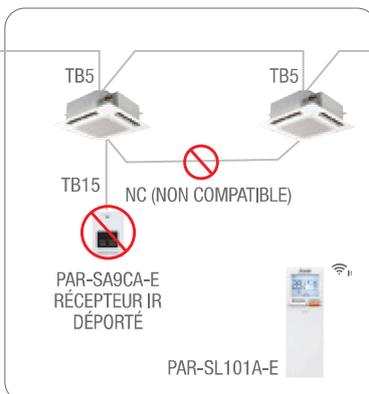
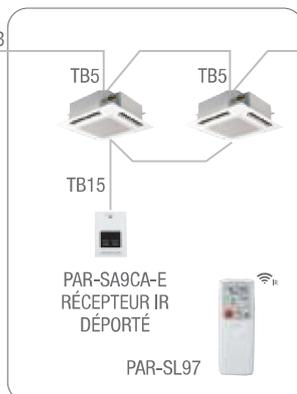
TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



GRUPE  
EXTERIEUR  
MR SLIM



MODÈLES	PAR-SL97 + PAR-SA9CA-E	PAR-SL101A-E
Marche / Arrêt	●	●
Mode	●	●
Réglage consigne	●	●
Vitesse ventilation	●	●
Code défaut	Clignotement LED	Clignotement LED
Programmation hebdomadaire	-	●
Gestion du 3D Isee sensor	-	●
Gestion indépendante des volets	-	●
Etat batterie	-	●



### BON À SAVOIR

La fonction I-SAVE sur la télécommande permet de définir une température de réduit.

# TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PAC-YT52CRA



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ◆ Ecran rétroéclairé LCD
- ◆ Double point de consigne :  
En mode Auto, deux seuils de température : un en mode chaud et un en mode froid peuvent être prédéfinis
- ◆ Limite de température de consigne : La plage de température de consigne peut être réglée pour le mode froid ou chaud
- ◆ Capteur de température intégré dans la télécommande
- ◆ Facile à installer et simple à utiliser
- ◆ Possibilité de régler les pressions statiques des gainables



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE

## NOTA : UNIQUEMENT EN MR SLIM (GENERATION 2)

Si code (E0) apparaît sur la télécommande alors mettre le **Switch SW5-8 sur OFF**

## ARCHITECTURE

	EXEMPLES DE SYSTÈMES		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>	SÉRIE M	SEZ, SLZ ET MR SLIM	SÉRIE P - MR SLIM
<b>GRUPE EXTÉRIEUR</b>	SÉRIE M ET MULTI-SPLIT	SUZ ET MULTI-SPLIT	SÉRIE P - MR SLIM
<p>PAR-41MAA   PAC-YT52   PAR-CT01</p>	<p>Unité intérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>	<p>Unité intérieure   Unité extérieure   TB5   PAC-YT52CRA</p>	<p>Unité intérieure   Unité extérieure   TB5   PAC-YT52CRA</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">CONTRÔLE PAR GROUPE</div> <p>Commande de plusieurs unités</p>	<p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>	<p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   MAC-497IF-E   PAC-YT52CRA</p>	<p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   Unité extérieure   TB5   PAC-YT52CRA</p>
<b>Matériel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAC-YT52 (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>

# TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

## PAR-41MAA NOUVEAU



**DÉCOUVREZ CETTE  
TÉLÉCOMMANDE EN LIGNE**  
DESIGN / FONCTIONNALITÉS / ...



- ▀ **Ecran rétroéclairé LCD** : Possibilité de définir un rétroéclairage sur fond noir, Contraste ajustable.
- ▀ **Réduit de nuit** : Il permet une optimisation de votre consommation et évite la montée excessive de votre température en mode chaud comme en mode froid.
- ▀ **3D i-see sensor** : Mise en service et paramétrage accessible via la télécommande
- ▀ **Paramétrage des volets** : Gestion indépendante de chaque volet pour un meilleur confort
- ▀ **Limite de température de consigne** : La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)
- ▀ **Retour température automatique** : Après un certain temps, la température de consigne revient à une valeur prédéfinie. Idéal pour les bureaux de passage



TÉLÉCOMMANDE  
FILAIRE



PROGRAMMATION  
QUOTIDIENNE



DOUBLE POINT  
DE CONSIGNE

### NOUVEAU : UNIQUEMENT EN MR SLIM - Génération 2 (Série P)

- Vitesse de communication plus rapide
- Affichage de la consommation électrique (heure, jour, mois)
- Gestion secours rotation 2+1
- Optimisation du dégivrage (unité par unité)
- 14°C en Froid pour les nouvelles unités Pour les nouvelles unités PLA\*, PKA, PCA, PSA (\*Nécessite une option PAC-SH36HK-E)
- Paramétrage des passerelles wifi MAC-587IF-E
- Affichage du modèle et du numéro de série de l'unité intérieure et extérieure

### ARCHITECTURE

	EXEMPLES DE SYSTÈMES		
UNITÉ INTÉRIEURE	SÉRIE M	SEZ, SLZ ET MR SLIM	SÉRIE P - MR SLIM
GROUPE EXTÉRIEUR	SÉRIE M ET MULTI-SPLIT	SUZ ET MULTI-SPLIT	SÉRIE P - MR SLIM
<p>PAR-41MAA   PAC-YT52   PAR-CT01</p>	<p>Unité intérieure   Unité extérieure   PAR-41MAA</p>	<p>TB5   PAR-41MAA</p>	<p>TB5   PAR-41MAA</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <b>CONTRÔLE PAR GROUPE</b> </div> <p>Commande de plusieurs unités</p>	<p>Unité intérieure   Unité intérieure   Unité extérieure   PAR-41MAA</p>	<p>MAC-497IF-E   PAR-41MAA</p>	<p>TB5   PAR-41MAA</p>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-497IF-E</li> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PAR-41MAA (Télécommande filaire) uniquement</li> </ul>