

INTERFACES DE PILOTAGE / MONITORING

MAC-334IF-E, MAC-397IF-E



MAC-334IF-E



MAC-397IF-E

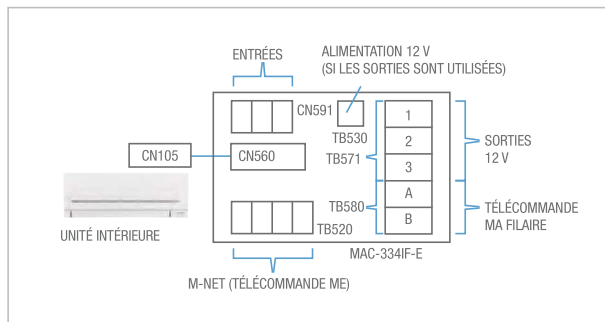
L'INTERFACE MAC-334IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-40 ou PAC-YT52) et/ou ME (PAR-U02) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

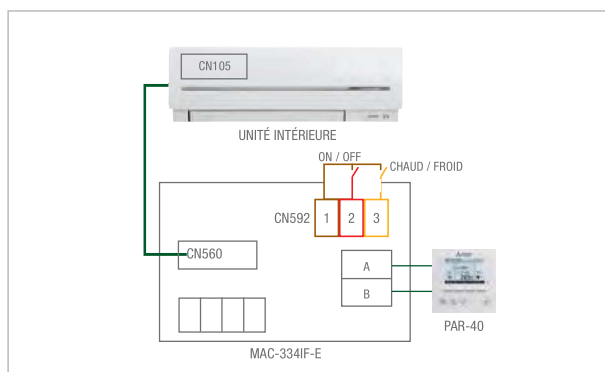
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Tension d'entrée	Consommation électrique	Courant d'entrée
Côté unité intérieure	12 V	1,8 W	0,15 A
Côté alimentation	12 V	4,8 W	0,4 A

ARCHITECTURE



EXEMPLE DE PILOTAGE



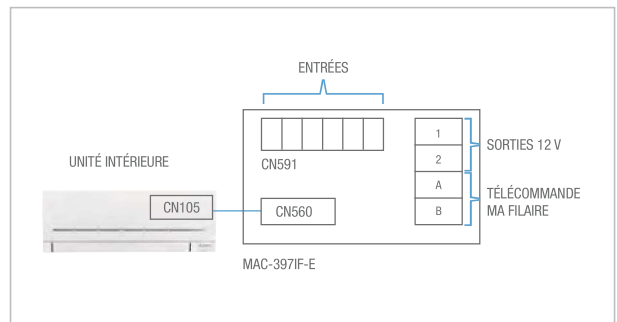
L'INTERFACE MAC-397IF-E

Permet de connecter une télécommande MA (PAR-40 ou PAC-YT52) à une unité intérieure de la série M. Elle permet également de piloter et de visualiser certains paramètres de l'unité via des signaux d'entrées / sorties.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Tension d'entrée	Consommation électrique	Intensité d'entrée
MAC-397IF-E	12 V	2 W	0,15 A

ARCHITECTURE



FONCTION	COMMANDE (ENTRÉES)	VISUALISATION (SORTIES)
ON/OFF	●	-
MODE	●	-
VERROUILLAGE	●	-
RÉGLAGE CONSIGNE	● (3 ou 8 consignes selon le réglage du switch SW500)	-
ETAT (NORMAL / DÉFAUT, MARCHÉ / ARRÊT)	-	●

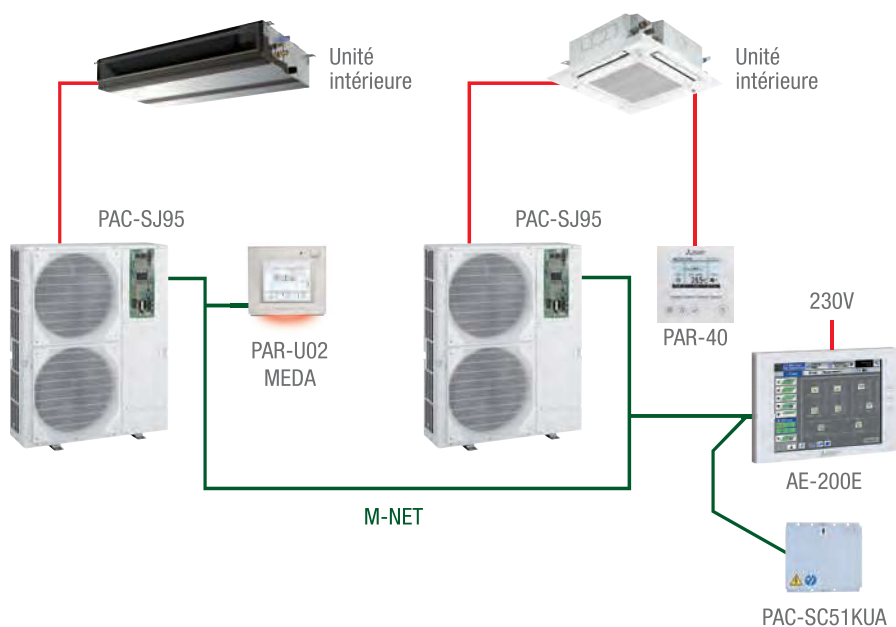
INTERFACE M-NET - MR SLIM

PAC-SJ95MA-E / PAC-SJ96MA-E



Les interfaces additionnelles PAC-SJ95MA-E / PAC-SJ96MA-E, se raccordent directement sur les groupes extérieur MR SLIM. Elles permettent de créer un réseau M-NET (Mitsubishi Network). Il sera possible de piloter les installations MR SLIM depuis des télécommandes adressables, commandes centralisées ou encore des passerelles de communications (BACNET, LONWORKS, MODBUS).

ARCHITECTURE



FONCTIONS DISPONIBLE VIA COMMANDE CENTRALISÉE

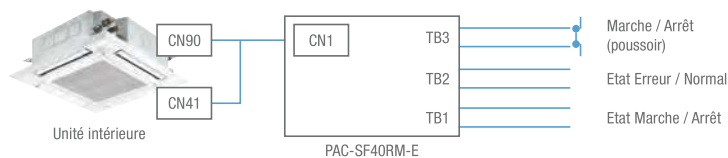
FONCTION	COMMANDE	VISUALISATION
ON/OFF	●	●
Mode	●	●
Verrouillage par fonction	●	●
Réglage consigne	●	●
Ventilation	●	●
Température ambiante	-	●
Remise à zéro du filtre	●	-
Code défaut 4 chiffres	-	● (télécommande adressables ou commande centralisées)
Limite de température de consigne	●	●

INTERFACE PAC-SF40RM-E

PILOTER ET VISUALISER UNE UNITÉ INTÉRIEURE

L'interface est adapté pour surveiller une installation sensible permettant de connaître son état de fonctionnement (Marche/Arrêt) et aussi son état Normal ou en Défaut.

ARCHITECTURE



BON À SAVOIR

Le PAC-SF40 ne peut être utilisé avec l'interface WIFI MAC-567IF.

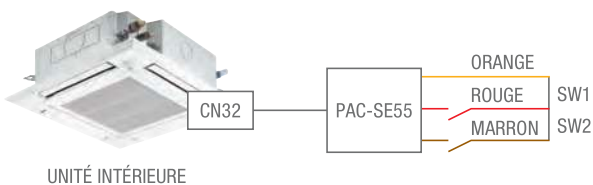
ENTRÉES / SORTIES	FONCTIONS
Entrée TB3	Commande Marche/Arrêt
Sortie TB1	Etat (Marche/Arrêt)
Sortie TB2	Erreur

CONNECTEUR

PAC-SE55RA-E

Le PAC-SE55 est un connecteur 3 fils permettant de réaliser des fonctions simples via des contacts secs. Il peut se brancher sur le groupe extérieur ou sur les unités intérieures. Les fonctions diffèrent selon les architectures ci-dessous.

ARCHITECTURE UNITÉ INTÉRIEURE



FONCTIONS	SW2 (MARRON ET ORANGE) - COMMANDE	
	Fermé	Ouvert
Télécommande	Marche / Arrêt verrouillé	Marche / Arrêt disponible
SW1 (Rouge et orange)	Ouvert	Marche
	Fermé	Arrêt

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES :

Série S / Série P

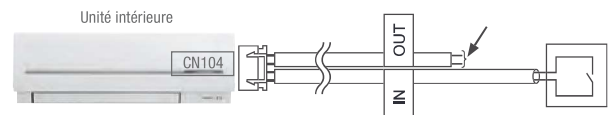
CONNECTEURS

MAC-1702 / MAC-1710

Le MAC-1702 (longueur 2m) ou MAC1710 (longueur 10m) est un connecteur 2 fils qui permet d'arrêter votre unité intérieure et d'empêcher son fonctionnement via un contact sec.

EXEMPLE D'APPLICATION :

Mise à l'ARRÊT d'une unité intérieure lorsque qu'une fenêtre est ouverte. La remise en MARCHÉ pourra se faire lorsque la fenêtre sera fermé. La relance de l'unité devra se faire via la télécommande en appuyant sur ON.



BON À SAVOIR

Pour empêcher le fonctionnement de la télécommande veuillez couper JR88 sur la carte électronique de l'unité intérieure.

PASSERELLES DE COMMUNICATION INDIVIDUELLES

KNX / MODBUS / BACNet IP



ME-AC-KNX



ME-AC-MBS



Melco BEMS MINI (A1M)



KNX ME-AC-KNX-1_V2



MODBUS ME-AC-MBS-1



BACNet IP ME-AC-BAC-1

Les interfaces individuelles en KNX / MODBUS et BACNet sont à raccorder sur chaque unité intérieure*. Les différentes fonctions permettent une gestion du confort ainsi que d'acquérir différentes informations de nos unités dans un souci de pilotage du confort.

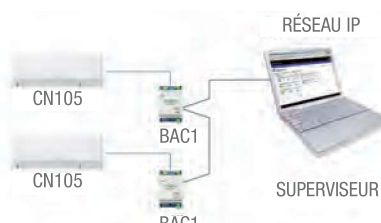
ARCHITECTURE KNX



ARCHITECTURE MODBUS



ARCHITECTURE BACNet



PROTOCOLE	KNX		MODBUS		BACNet		MODBUS	
Type de connexion	EIB/KNX		RS485		IP OU MS/TP		RS485	
Nombre max d'unité intérieure	1		1		1		1	
Référence	ME-AC-KNX-1_V2		ME-AC-MBS-1		ME-AC-BAC-1		PROCON MINI A1M	
FONCTIONS	VISUALISATION	COMMANDE	VISUALISATION	COMMANDE	VISUALISATION	COMMANDE	LECTURE	ÉCRITURE
Marche / Arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●
Température ambiante	●	-	●	-	●	-	●	-
Température ambiante simulé (autre Mitsu)	-	●	-	●	-	-	-	●
Température de consigne	●	●	●	●	●	-	●	●
Température de consigne simulé (autre Mitsu)	-	●	-	●	-	-	-	●
Activation Bande morte (Mode Chaud/Froid)	-	-	-	-	-	-	-	●
Bande morte Froid (p33)	-	-	-	-	-	-	-	-
Modes (4 + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Vitesses de ventilation (4 vitesses + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Volets (5 positions + Auto)	●	●	●	●	●	●	●	●
Synthèse défaut	●	-	●	-	●	-	-	-
Code erreur (4 chiffres)	●	-	●	-	●	-	●	-
Création scénarios (Mode, Temp, Vitesses, Volets)	●	●	-	-	-	-	-	-
Verrouillage de la télécommande	●	●	●	●	●	-	-	-
Temps en fonctionnement	●	●	●	●	●	-	-	-
Gestion Contact de fenêtre	-	●	-	●	-	-	-	-
Gestion Mode présence	-	-	-	-	●	●	-	-

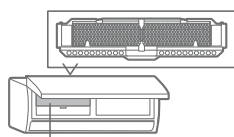
* UNITÉS COMPATIBLES : Se référer à la liste des unités indiquées dans les documentations techniques

ACCESSOIRES

PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE

Vous trouverez ci-après les illustrations des principaux accessoires de la gamme Résidentielle et Tertiaire de Mitsubishi Electric ainsi qu'une liste des accessoires en fonction des unités intérieures et extérieures.

FILTRE DÉSODORISANT

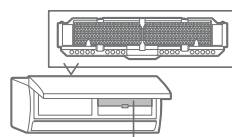


Filtre désodorisant à catalyseur platine

Réf. : MAC-3010 FT-E

Ce filtre capture les substances mal odorantes et les élimine grâce à l'ozone généré par l'électrode plasma et au catalyseur platine contenu dans le filtre (boîte de 10 filtres).

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME

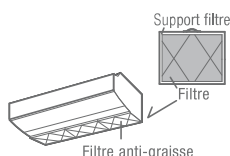


Filtre électrique anti-allergène à enzyme

Réf. : MAC-2390
MAC-2370 / 2360 FT-E

Ce filtre électrostatique capte les pollens, acariens et autres allergènes. Il les décompose ensuite grâce à des enzymes artificielles (boîte de 10 filtres).

FILTRE ANTI-GRAISSE

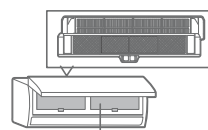


Filtre anti-graisse

Réf. : PAC-SG38KF-E

Filtre anti-graisse très performant pour plafonniers pour cuisines professionnelles (boîte de 12 filtres).

FILTRE ANTI-ALLERGÈNE À ENZYME

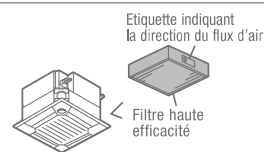


Filtre anti-allergène à enzyme (pour unité murale)

Réf. : MAC171FT-E

Capture les bactéries, le pollen et d'autres allergènes dans l'air et les neutralise avec les enzymes du filtre (boîte de 10 filtres).

FILTRE HAUTE EFFICACITÉ

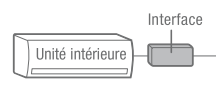


(pour cassette PLA)

Réf. : PAC-SH 59 KF-E

Filtre haute efficacité contre les poussières présentes dans l'air pour cassette PLA. Nécessite le châssis multi-fonctions.

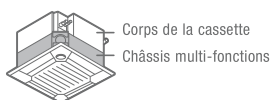
INTERFACE POUR COMMANDE À FIL



Réf. : MAC-397 IF-E

Interface pour commande à fil

CHÂSSIS MULTI-FONCTIONS

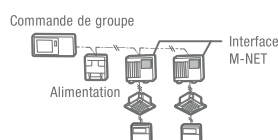


Corps de la cassette
Châssis multi-fonctions

Réf. : PAC-SJ 41 TM-E

Le châssis multi-fonctions permet un volume d'air neuf plus important.

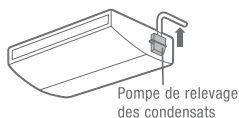
INTERFACE M-NET



Réf. : PAC-SJ 96 MA-E
PAC-SJ 95 MA-E

Permet d'utiliser les commandes centralisées DRV City Multi pour contrôler les unités Mr Slim.

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS



Pompe de relevage des condensats

Réf. : PAC KE 07 / SH 75 / SH 83 / SH 84 / SH 85 / SH 94 DM-E

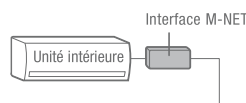
INTERFACE WI-FI



Réf. : MAC-567IF-E

Permet de connecter les unités intérieures au réseau Wi-Fi local. Grâce à lui, vous pourrez contrôler votre installation à distance n'importe où à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur.

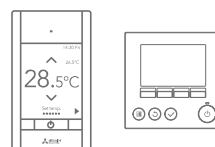
INTERFACE M-NET



Réf. : MAC-334 IF-E

Interface pour connecter les systèmes M-NET et une télécommande filaire.

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



Réf. : PAR-40 MAA
PAR-CT01 MAA-SB / PB
PAC-YT52

ACCESSOIRES

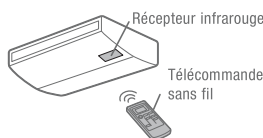
PRINCIPAUX ACCESSOIRES DE LA GAMME RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



Réf. : PAR-SL 97 A-E
PAR-SL 100 A-E

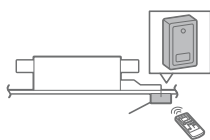
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL ET RÉCEPTEUR INFRAROUGE



Réf. : PAR-SL 94 B-E

RÉCEPTEUR INFRAROUGE

POUR PAR-SL97A-E



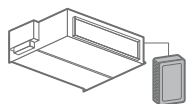
Réf. : PAR-SA 9 CA-E

CONNECTEUR 3 FILS



Réf. : PAC-SE 55 RA-E
Interface pour
Marche/Arrêt à distance.

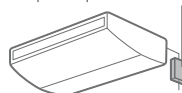
SONDE DÉPORTÉE



Réf. : PAC SE 41 TS-E

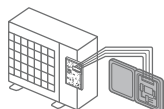
ADAPTATEUR POUR CONTRÔLE À DISTANCE

Adaptateur pour contrôle à distance



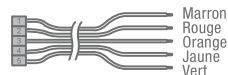
Réf. : PAC-SF 40 RM-E

BOÎTIER DE MAINTENANCE



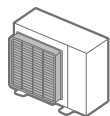
Réf. : PAC-SK 52 ST
Permet l'auto-diagnostic
en cas de dysfonctionnement
de l'installation.

CONNECTEUR 5 FILS



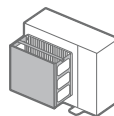
Réf. : PAC-SA 88 HA-E
Permet de vérifier
les paramètres
de fonctionnement
de l'appareil et
de contrôler le Marche/Arrêt.

DÉFLECTEUR D'AIR POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



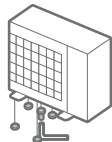
Réf. : MAC-882 / 883 / 886 SG
MAC-886 / 856 SG
PAC-SJ07 / SG59 / SH96 SG-E
Change la direction
du soufflage de l'unité extérieure.

GUIDE DE PROTECTION D'AIR



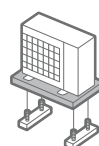
Réf. : PAC-SJ 06 AG-E
PAC-SH 63 / 95 AG-E
Protège l'échangeur de
l'unité extérieure du vent.

BOUCHON DE CONDENSATS



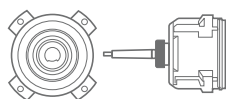
Réf. : PAC-SG 61 DS-E
PAC-SJ 08 DS-E

BAC D'ÉVACUATION DES CONDENSATS



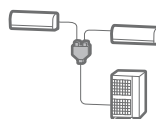
Réf. : PAC-SG 63/64 DP-E
PAC-SH 97 TM-E

KIT DE PRESSION STATIQUE



Réf. : PAC-SJ71FM-E
Augmente la pression statique
pour le groupe extérieur
de 30 Pa

RACCORD FRIGORIFIQUE



Réf. : MSDD 50 TR-E / WR-E / TR2-E
MSDD 111 R-E / R2-E
MSDD 1111 R-E
Permet de raccorder plusieurs unités
intérieures sur une seule unité
extérieure (système Twin >)

