

Télécommande filaire PAR-U02 Nouveau

Télécommande adressable, tactile, 4 capteurs et LED de couleur

La télécommande intelligente PAR-U02 permet de contrôler les unités intérieures de Mitsubishi Electric mais également des produits autres connectés tels que le contrôleur avancé AHC.

Il peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures et un AHC.

Les fonctions de base sont assurées, telles que la commande et l'état des unités et la programmation horaire hebdomadaire.

Elle est dotée de 4 capteurs (température, humidité, présence et luminosité) qui permettent des fonctions de régulation évoluées en prenant en compte des équipements tiers tels que des humidificateurs ou des unités de ventilation, ceci afin de créer un environnement confortable.

Fonctions avancées : régulation d'humidité, mode absence / présence, voyant de couleur.



Caractéristiques techniques

Modèle	Dimensions (L x H x P)	Couleur	Poids	Alimentation électrique	Consommation en unité M-Net
PAR-U02	140 x 120 x 25 mm	blanc	300 g	17-32 VDC (connexion M-Net).	0,5 unité M-Net

Architecture

	Exemples de systèmes		
Unité intérieure	Série M	SEZ, SLZ et Mr Slim	Mr Slim
Groupe extérieur	Série M (sauf SUZ) et Multi-Split	SUZ et Multi-Split	Mr Slim
	<div style="background-color: #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">M-NET connexion</div>		
Matériel	Interface MAC-333IF-E pour chaque unité intérieure Télécommande adressable PAR-U02 PAC SC51KUA (Alimentation M-Net)		PAC SF83MA-E pour chaque unité extérieure Télécommande Mitsubishi Electric PAR-U02 (PAC-SJ18MA-E pour PUAZ-ZRP35/50)



Bon à savoir

Il est possible d'éteindre la LED de couleur à tout moment.

Tableau des fonctions

Fonction	Description	Commande	Visualisation
ON/OFF	Basculement entre la marche et l'arrêt	✓	✓
Mode	Changement de mode entre froid, déshu, ventil, auto ou chaud	✓	✓
Température de consigne	Permet de régler la température souhaitée. Froid/déshu : 19°C-30°C (Série M et Mr Slim) Chaud : 17°C-28°C (Série M et Mr Slim) Auto : 19°C-28°C (Série M et Mr Slim)	✓	✓
Vitesse ventilation	Règle la vitesse de ventilation. Selon l'unité intérieure, la vitesse max varie	✓	✓
Direction de soufflage vertical	Règle l'orientation de la direction de soufflage. Selon l'unité intérieure, les réglages varient	✓	✓
Direction de soufflage horizontal	Figé ou active le balayage horizontal	✓	✓
Contrôle des équipements de ventilation	Des réglages de synchronisation et des modes de fonctionnement de synchronisation sont possibles pour les unités Lossnay. Réglage de la vitesse OFF/Grande/Petite Vitesse	✓	✓
Horloge hebdomadaire	Sert à régler les heures de mise en marche et d'arrêt pour le programme hebdomadaire. - Jusqu'à huit programmes peuvent être définis pour chaque jour. - L'heure doit avoir été réglée. - Ne fonctionne pas lorsque le Timer de marche-arrêt est activé	✓	✓
Minuterie ON/OFF et minuterie OFF	La minuterie ON/OFF permet de régler un créneau horaire dans la journée pendant lequel l'unité est allumée, elle s'éteint à la fin du créneau. Il est possible de répéter cette opération tous les jours. La minuterie OFF éteint l'unité après un temps défini	✓	✓
Rétroéclairage	L'appui sur un bouton active un rétroéclairage qui s'éteint automatiquement après une période d'inactivité (réglage entre luminosité claire, sombre et OFF)	✓	✓
Code erreur	Affiche un code erreur à 4 chiffre M-Net	-	✓
Verrouiller depuis une commande centralisée	Depuis une commande centralisée, il est possible d'inhiber les fonctions suivantes : ON/OFF, mode, réglage de la température de consigne. L'icône CENTRAL apparaît lorsque ces opérations sont bloquées	-	✓
Verrouillage	Verrouillage des fonctions suivantes possible sur la PAR-U02 : ON/OFF, mode, température de consigne et direction de soufflage	✓	✓
Limites de températures de consigne	La plage de température de consigne peut être réglée pour chaque mode (froid/chaud/auto)	✓	✓
Retour automatique	Après un certain temps, la température de consigne revient à une valeur prédéfinie. Idéal pour les espaces provisoires comme les bureaux de passage	✓	-
Réduit de nuit / Maintien de température	Permet de maintenir la température entre un seuil bas (bascule en chaud : seuil entre 17°C et 28°C) et un seuil haut (bascule en froid: seuil entre 19°C et 30°C)	✓	✓
Mode économie d'énergie	Le capteur de présence permet de basculer en mode occupé/vacant et permet de contrôler la marche et l'arrêt, la température de consigne et la vitesse de ventilation.	✓	✓
Capteur de température	Le capteur est intégré dans la télécommande	✓	✓
Indicateur LED de couleur	Indicateur qui change de couleur en fonction du mode ou de la température. Il est possible de l'éteindre manuellement.	✓	✓

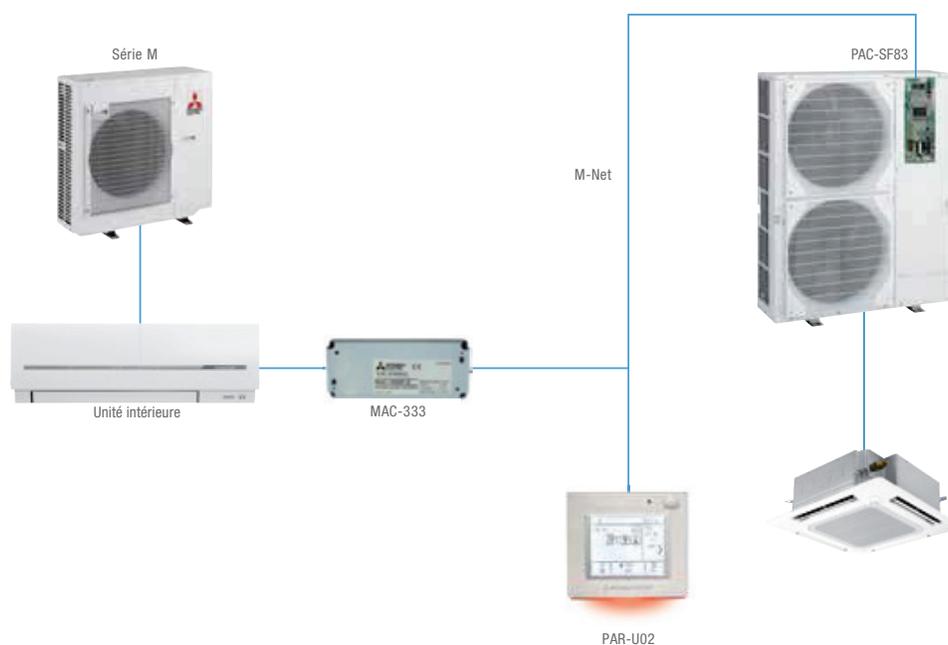
Solutions / Applications

Solution 1 : Consigne de confort en fonction de la présence

Besoin

- Modifier la consigne en chaud et la consigne en froid selon la présence
- Avoir une programmation hebdomadaire
- Pouvoir verrouiller des fonctions utilisateur tel quel le mode et l'accès aux températures de consignes

Architecture



Matériel GTC Mitsubishi Electric nécessaire : MAC-333 pour chaque unité intérieure de la série M - PAC SF 83 pour l'unité extérieure Mr Slim - PAR U02 MEDA - Alimentation M-Net



Bon à savoir

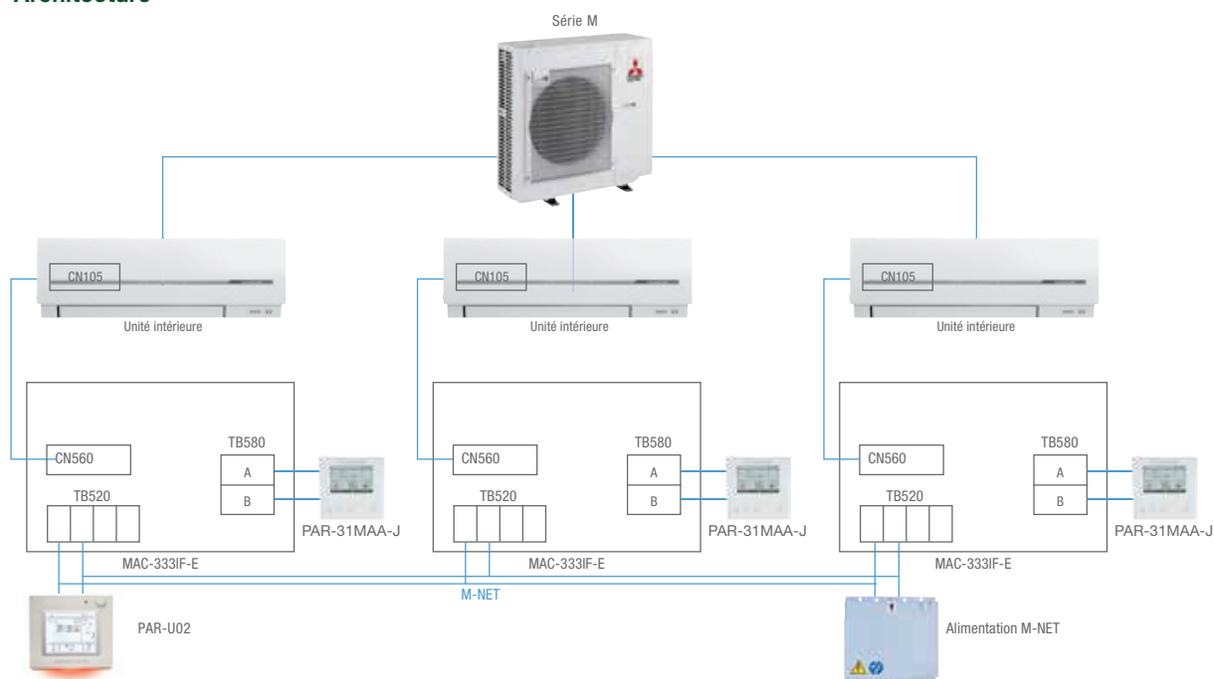
- L'horloge hebdomadaire peut effectuer jusqu'à 8 opérations par jour.
- Il est possible de désactiver le capteur de présence la nuit (via le capteur de luminosité).
- Les actions manuelles sont prioritaires à celles réalisées par le capteur de présence.

Solution 2 : Avoir une télécommande maître pour le choix du mode en Multi-splits

Besoin

- Avoir une seule télécommande maître qui impose le mode à toutes les unités intérieures
- Les autres utilisateurs ne peuvent qu'utiliser les fonctions Marche / Arrêt et Consigne de température

Architecture



Matériel GTC Mitsubishi Electric nécessaire : 1 MAC-333 par unité - 1 télécommande filaire type PAR-31 ou PAC-YT52 - 1 télécommande adressable - 1 Alimentation M-NET



Bon à savoir

La télécommande adressable affiche l'état de la télécommande de plus petite adresse.
Verrouiller les fonctions Mode et Marche / Arrêt sur les PAR-31 et déclarer les unités à piloter dans la télécommande adressable.