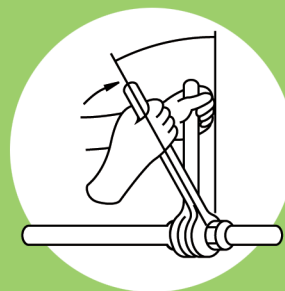
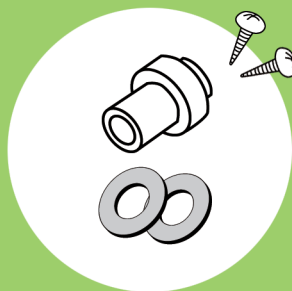
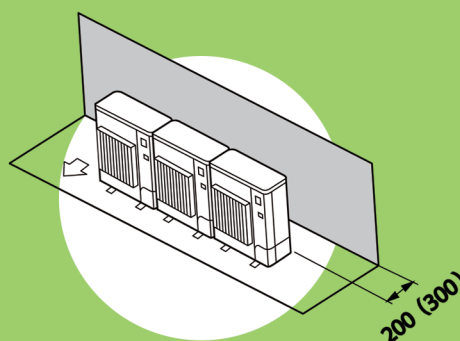
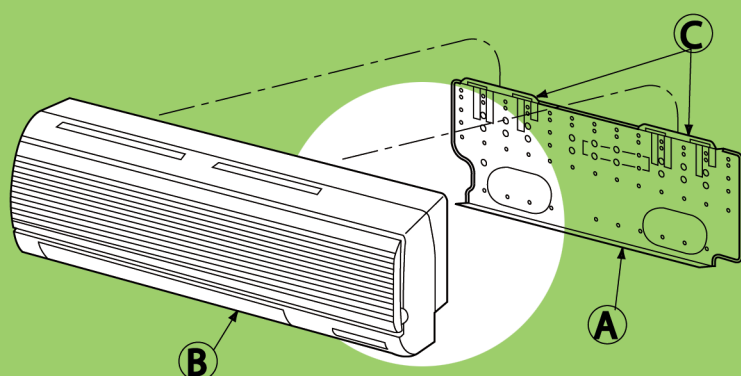




mitsubishi ELECTRIC

CHAUFFAGE - CLIMATISATION

Télécommandes et
codes défaut



Mr. SLIM™

Série P
Série S



Guide de conception

2007/2008

A.6 TÉLÉCOMMANDE ET CODES DES DÉFAUTS

SOMMAIRE

A.6.1 FONCTIONNALITÉS (PAR-21MAA).....	A-286
A.6.2 PRÉSENTATION	A-287
A.6.2.1 TÉLÉCOMMANDE À FIL.....	A-287
A.6.2.2 TÉLÉCOMMANDE SANS FIL.....	A-288
A.6.3 ENCOMBREMENTS ET DIMENSIONS.....	A-289
A.6.4 PROCÉDURE D'INSTALLATION.....	A-291
A.6.5 DÉPANNAGE	A-296

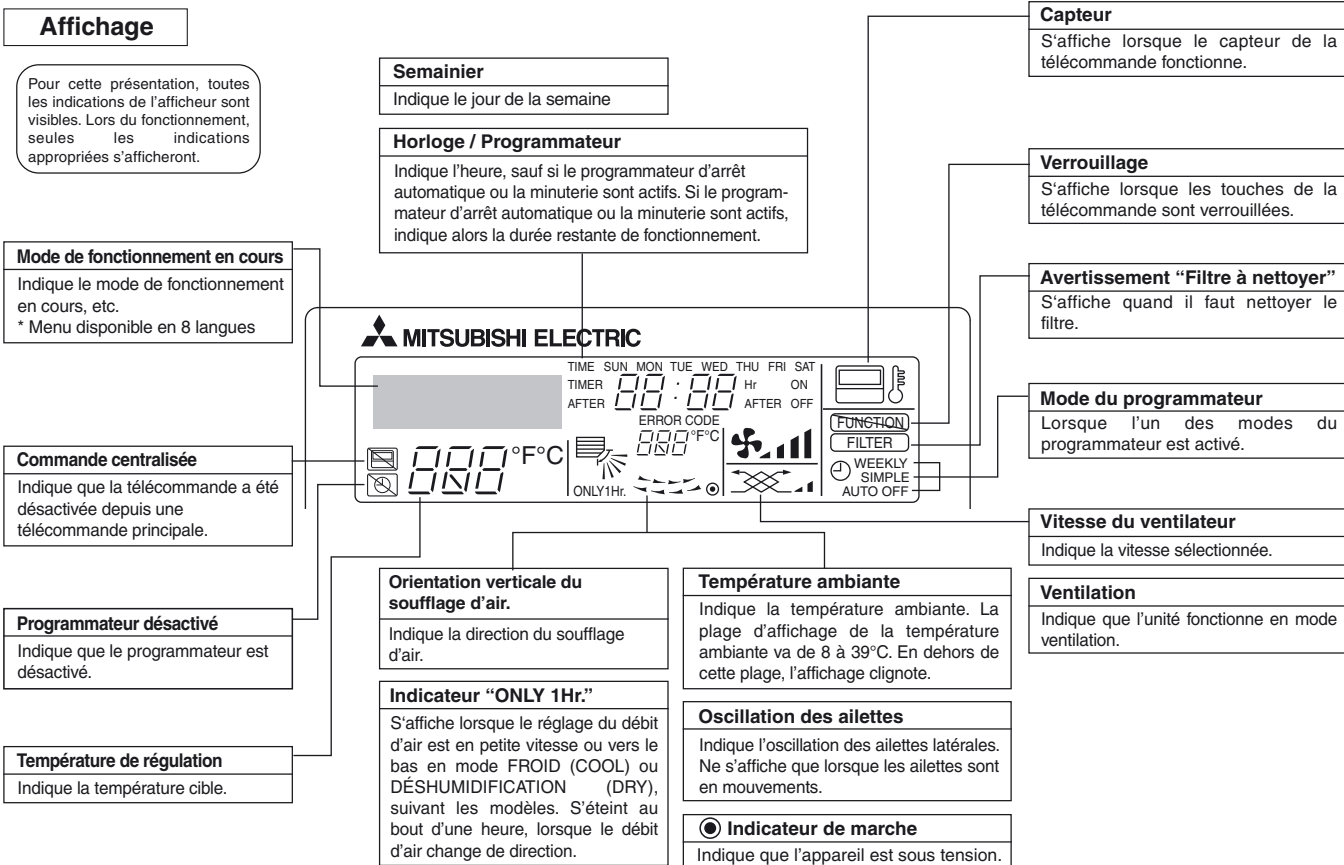
A.6.1 FONCTIONNALITÉS (PAR-21MAA)

Fonctionnalité	Description	Disponibilité	
		PUHZ	SUZ, MXZ, PU(H)
Fonction de maintenance simplifiée	Affiche les mesures nécessaires à la maintenance. Il est possible d'afficher les informations suivantes : - Compresseur : - Durée cumulée de fonctionnement - Nombre de cycles MARCHE/ARRÊT - Intensité de fonctionnement (A) - Unité extérieure : - Température de l'échangeur (°C) - Température de refoulement (°C) - Température extérieure (°C) - Unité intérieure : - Température ambiante (°C) - Température de l'échangeur (°C) - Durée de vie du filtre (H)	○	×
Fonction de surveillance des mesures de fonctionnement	Affiche sur la télécommande les mesures nécessaires à la maintenance.		
Fonctionnement constant	Pour la maintenance, la fréquence de fonctionnement des modèles Inverter peut être pilotée depuis la commande de fonctionnement constant (fréquence fixe).		
Fonction de rappel des codes des défauts	La fonction de vérification permet d'afficher les codes des défauts pour effectuer la maintenance.	○	○
Affichage des coordonnées du technicien	Affiche le numéro de téléphone du technicien à contacter en cas de panne.	○	○
Menu multilingue	Le menu est disponible en huit langues. Anglais, allemand, espagnol, russe, italien, chinois, français, japonais.	○	○
Unité de mesure de la température (°C/°F)	Permet de paramétrer l'unité de mesure de la température (°C/°F).	○	○
Affichage de la température d'entrée d'air	Permet d'afficher ou de masquer la température de l'air aspiré par l'unité.	○	○
Affichage du mode en cours pendant le fonctionnement automatique	Permet d'afficher ou de masquer le mode FROID ou CHAUD en cours, en fonctionnement automatique.	○	○
Programmeur hebdomadaire	Permet de programmer la MARCHE et l'ARRÊT ainsi que la température souhaitée. Jusqu'à 8 programmes différents sont mémorisables, pour chacun des jours de la semaine.	○	○
Verrouillage du clavier	Permet de verrouiller toutes les touches, ou de garder uniquement la touche [OFF/OFF] active, pour éviter toute fausse manipulation ou toute erreur de réglage.	○	○
Réglage de la plage de régulation de la température	Permet de fixer les limites haute et basse de température à réguler pour éviter de rafraîchir ou de chauffer en excès et ainsi maîtriser la consommation d'énergie.	○	○
Réglage de l'horloge	Permet de régler l'horloge et ses fonctionnalités.	○	○
Arrêt programmable	Arrête le climatiseur après une durée de fonctionnement programmée. Cette durée est réglable de 30 mn à 4 h, par paliers de 30 mn. Par défaut, c'est le programmeur hebdomadaire qui est actif. Pour basculer vers le mode d'arrêt programmable, utiliser les fonctions de réglage de la télécommande.	○	○
Minuterie	Permet de programmer la marche et l'arrêt sur les 72 heures à venir par paliers d'une heure.	○	○
Paramétrage en télécommande principale ou secondaire	Permet de désigner la télécommande en tant que télécommande principale ou secondaire.	○	○

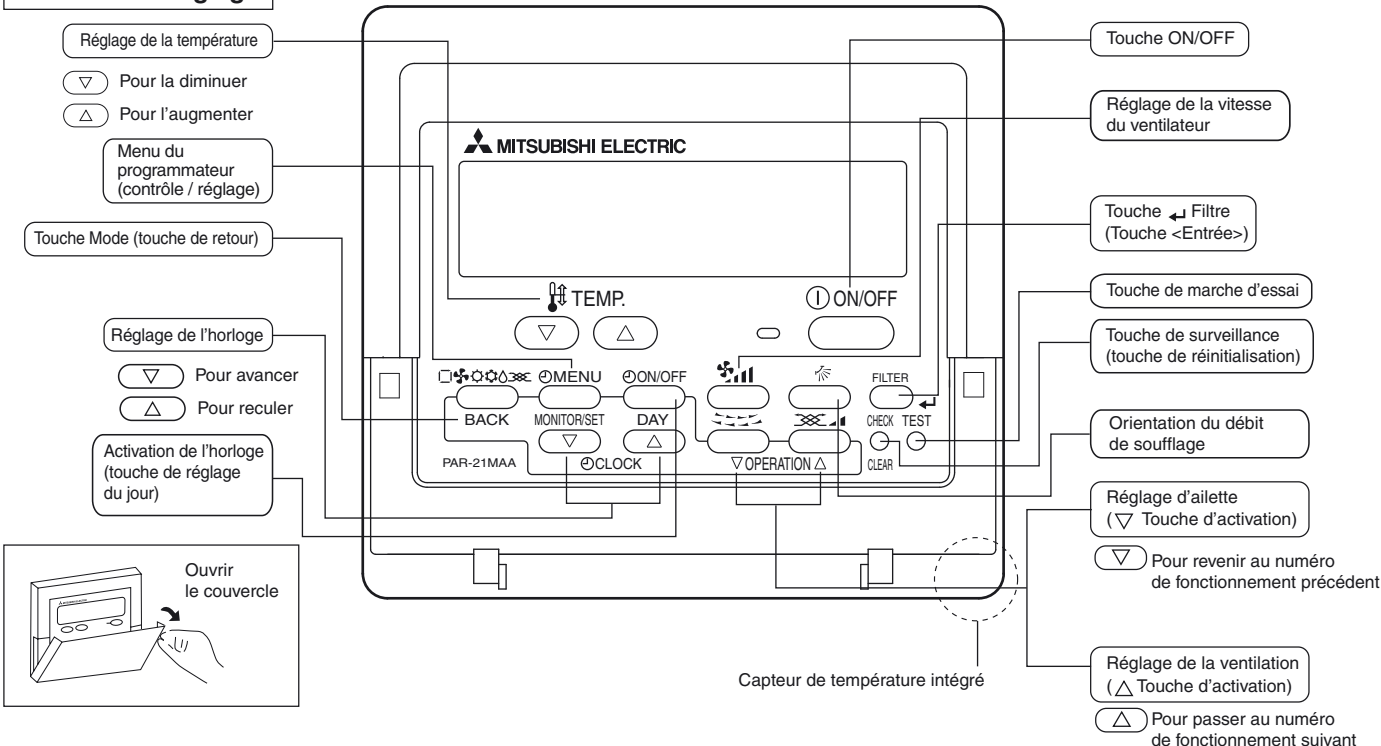
○ : Disponible × : Non disponible

A.6.2 PRÉSENTATION

A.6.2.1 TÉLÉCOMMANDE À FIL



Touches de réglage

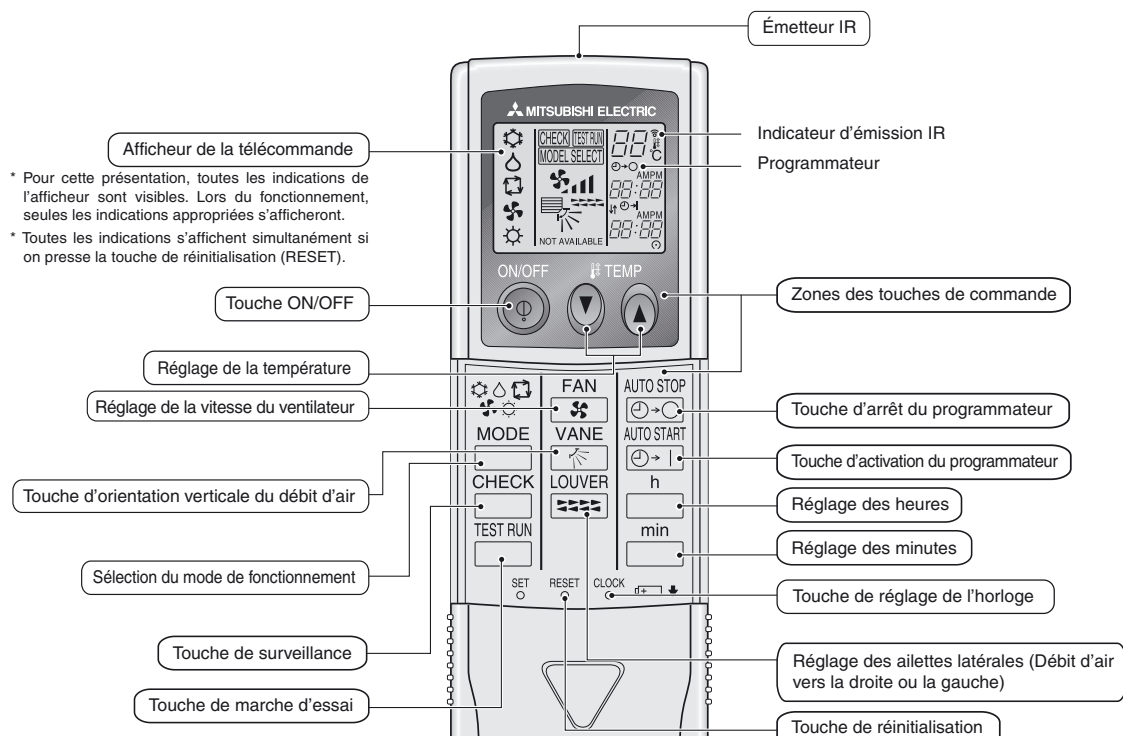


Remarques :

- Message "PLEASE WAIT" ("PATIENTEZ")
Ce message s'affiche pendant 3 minutes environ lorsque l'unité est remise sous tension ou lorsque l'unité se réinitialise après une panne d'alimentation.
- Message "NOT AVAILABLE" ("INDISPONIBLE")
Ce message s'affiche si on presse une touche invalide (pour activer une fonctionnalité dont ne dispose pas l'unité intérieure).
Si une télécommande unique pilote simultanément plusieurs unités intérieures de type différents, ce message ne s'affichera pas si la fonctionnalité est disponible sur au moins une des unités.

A.6.2.2 TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

Lorsque le couvercle est ouvert



liser la télécommande, la faire toujours pointer vers le récepteur IR de l'unité intérieure.

ilise la télécommande dans les deux minutes (environ) qui suivent la mise sous tension

é intérieure, l'unité peut sonner deux fois consécutivement pour indiquer que le test

ique de démarrage est en cours.

ntérieure émet un signal sonore pour confirmer la réception du signal de commande émis

lécommande. La réception des signaux peut s'effectuer dans un périmètre de 7 m sans

et suivant un angle latéral de 45°. Cependant, des éclairages de type fluorescents ou de

puissance peuvent affecter la réception des signaux.

ateur de fonctionnement situé à côté du récepteur IR sur l'unité clignote, l'unité doit être

ée. Consulter un revendeur pour la maintenance.

ttention en manipulant la télécommande ! Faire attention à ne pas la faire tomber ou

er à des chcs. D'autre part, ne pas mouiller la télécommande et ne pas la laisser dans une

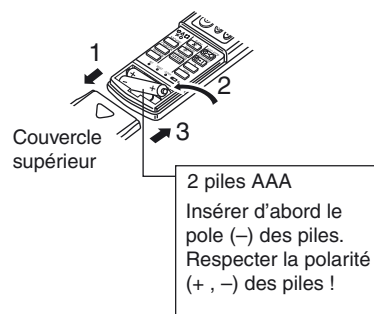
ès humide.

riter d'égérer la télécommande, installer le support mural fourni avec la télécommande.

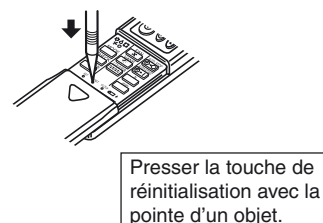
s remettre la télécommande sur le support après usage.

Mise en place / remplacement des piles

1. Démontez le couvercle supérieur, insérez 2 piles AAA.



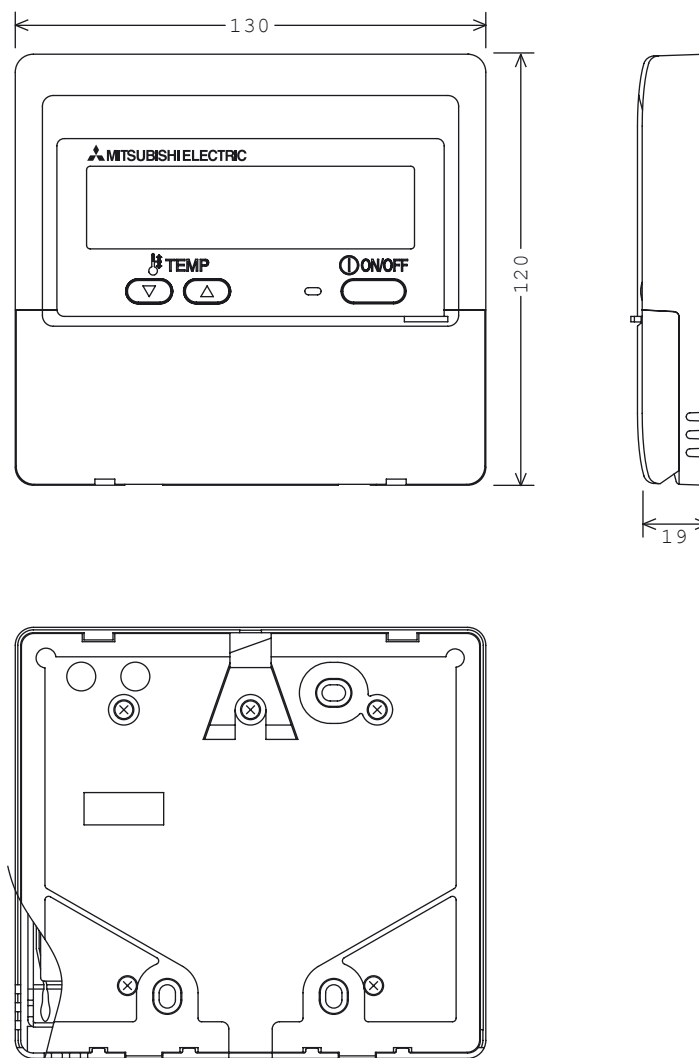
2. Presser la touche de réinitialisation.



A.6.3 ENCOMBREMENTS ET DIMENSIONS

unité : mm

TÉLÉCOMMANDE À FIL



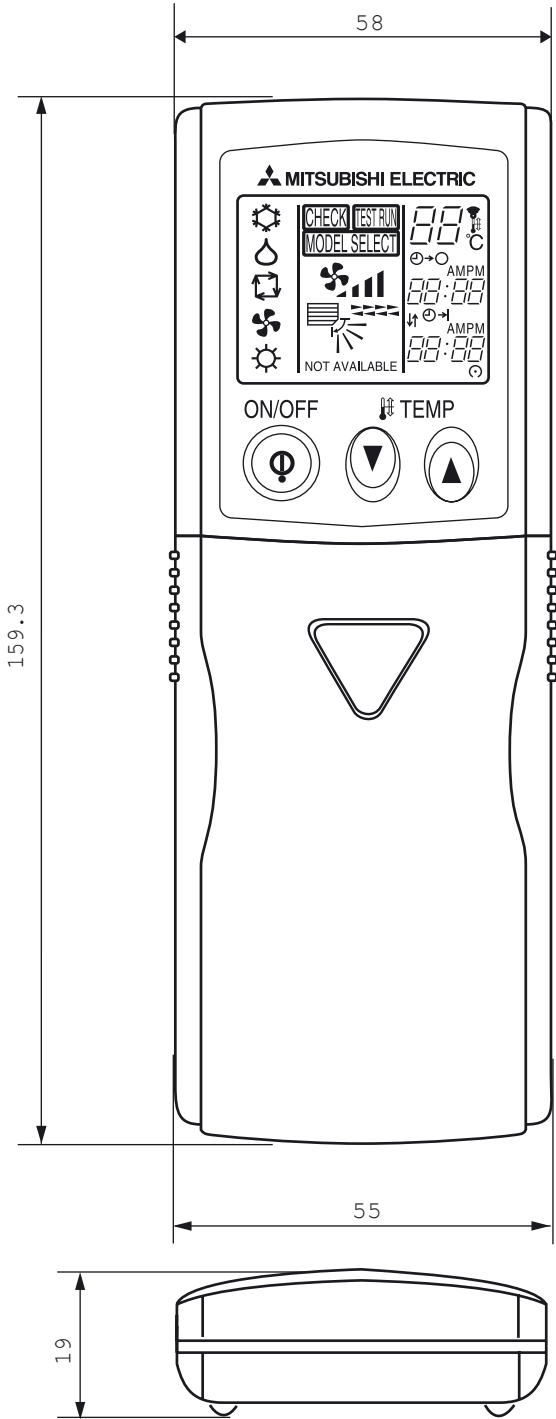
Couleurs

Capot : Blanc (Munsell 6.9Y 8.9/0.4)

Zone d'affichage LCD : Gris moyen

unité : mm

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



TÉLÉCOMMANDE
ET CODES
DES DÉFAUTS

ENCOMBREMENTS ET DIMENSIONS

A.6.4 PROCÉDURE D'INSTALLATION

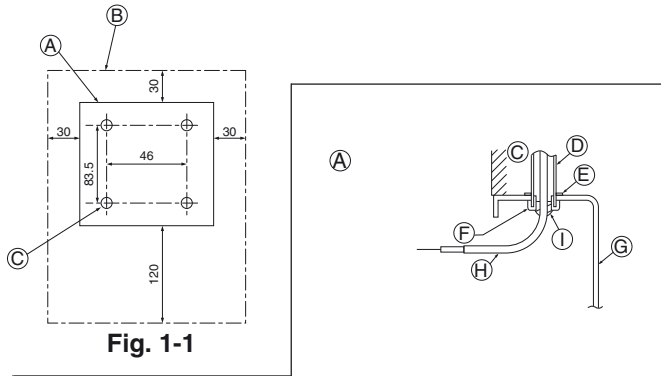


Fig. 1-1

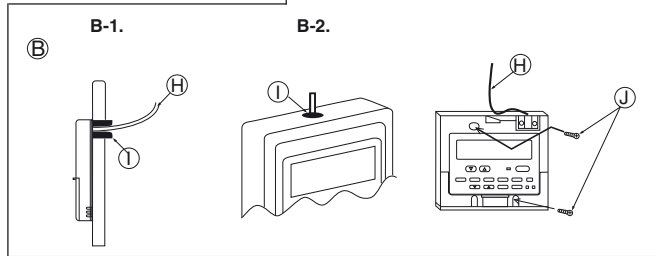


Fig. 1-2

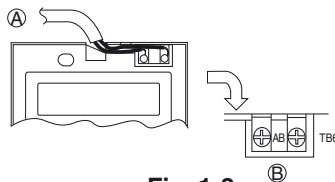


Fig. 1-3

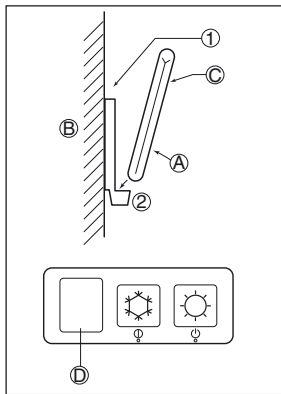


Fig. 1-4

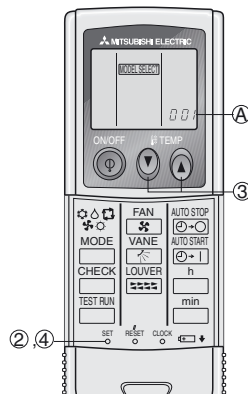


Fig. 1-5

1 Télécommande

1.1 Télécommande à fil

1) Marche à suivre pour l'installation

(1) Choisir un emplacement pour la télécommande. (Fig. 1-1)

Les capteurs de températures sont situés sur la télécommande et sur l'unité intérieure.

► Se procurer les pièces suivantes :

Boîte de dérivation double à encastrer

Gaine fine de cuivre

Presse-étoupe

A Contours de la télécommande

B Dégagements nécessaires au fonctionnement de la télécommande

C Entraxe des fixations

(2) Colmater passage du fil de la télécommande avec du mastic pour empêcher la pénétration de goutte de condensation, d'eau, de blattes ou de vers.

A Dans le cas d'une dans une boîte d'encastrement

B Dans le cas d'une installation directe sur le mur, choisir l'une des 2 solutions :

• Préparer un trou à travers le mur pour passer le fil de la télécommande par l'arrière puis colmater le trou avec du mastic.

• Passer le fil de la télécommande dans le trou prédécoupé, puis colmater l'ouverture avec du mastic.

B-1. Pour passer le fil par l'arrière de la télécommande :

B-2. Pour passer le fil par le dessus de la télécommande :

(3) Dans le cas d'une installation directe sur le mur.

C Mur

D Gaine

E Écrou du presse-étoupe

F Manchon du presse-étoupe

G Boîte de dérivation

H Fil de la télécommande

I Colmater avec du mastic

J Vis Agglo

2) Raccordements (Fig. 1-3)

1 Raccorder le fil de la télécommande au bornier.

A Vers TB5 de l'unité intérieure

B TB6 (Non polarisé)

3) Paramétrage pour deux télécommandes installées

Si deux télécommandes sont raccordées, régler l'une des deux sur "Main" (principale), et l'autre sur "Sub" (secondaire). Pour la procédure de réglage, consulter le chapitre "Sélection des fonctions de la télécommande" dans le Mode d'emploi de l'unité intérieure.

1.2 Télécommande sans fil

1) Emplacement de l'installation

- Emplacement non exposé directement aux rayons du soleil.
- Emplacement éloigné de toute source de chaleur.
- Emplacement éloigné de tout courant d'air (chaud ou froid).
- Emplacement facilitant l'emploi de la télécommande.
- Emplacement hors de portée des enfants.

2) Marche à suivre pour l'installation (Fig. 1-4)

1 Fixer le support mural à l'emplacement choisi à l'aide de deux vis.

2 Insérer la partie inférieure de la télécommande dans le support mural.

A Télécommande

B Mur

C Panneau d'affichage

D Récepteur IR

• La réception des signaux peut s'effectuer dans un périmètre de 7 m en ligne droite et suivant un angle latéral de 45°.

3) Réglage (Fig. 1-5)

1 Insérer les piles.

2 Presser la touche SET avec un objet pointu.

MODEL SELECT clignote et Model No. (N° Adresse de l'unité) s'affiche.

3 Presser les touches (V) (A) pour paramétrer le N° d'adresse de l'unité.

4 Presser la touche SET avec un objet pointu.

MODEL SELECT et Model No. s'affichent pendant 3 secondes puis s'éteignent.

Unité intérieure	Unité extérieure	(A) Adresse N°
PLH, PCH, PKH (35, 50)	PUH	001
PLA, PCA, PKA (35, 50)	PUH, PUHZ, SUZ	001
	PU	033
PKH (60, 71, 100)	PUH	003
PKA-F (50, 60, 71, 100)	PUH, PUHZ, SUZ	003
	PU	035

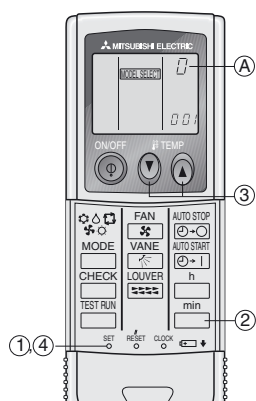


Fig. 1-6

4) Attribuer une télécommande à chaque unité (Fig. 1-6)

Chaque unité n'est alors pilotée que par la seule télécommande lui ayant été attribuée. Vérifier que chaque carte de commande d'unité et sa télécommande dédiée, formant une paire, ont bien le même N° de paire attribué.

5) Mode de réglage du N° de paire de la télécommande sans fil

① Presser la touche SET avec la pointe d'un objet.

(Débuter cette opération lorsque l'affichage de la télécommande est éteint.)

MODE SELECT clignote et Model No. s'affiche.

② Presser la touche $\square$ deux fois consécutivement.

Pair No. "0" clignote.

③ Presser les touches $\uparrow$ $\downarrow$ pour régler le N° de paire souhaité.

④ Presser la touche SET avec la pointe d'un objet.

Le N° de paire paramétré s'affiche 3 secondes puis s'éteint.

(A) N° de paire de la télécommande	Carte de commande de l'unité intérieure
0	Réglage d'usine
1	Couper J41
2	Couper J42
3 à 9	Couper J41, J42

2 Réglages des fonctions

2.1 Réglage des fonctions de l'unité (Sélection des fonctions de l'unité)

1) Télécommande à fil (Fig. 1-7)

Modification de la tension nominale de l'alimentation

• S'assurer que le réglage correspond bien à la tension du circuit d'alimentation électrique.

① Atteindre le mode de réglage des fonctions.

Éteindre la télécommande.

Presser simultanément les touches (A) et (B) pendant au moins 2 secondes. FUNCTION commence alors à clignoter.

② Utiliser la touche (C) pour régler l'adresse du circuit frigorifique (III) sur 00.

③ Presser (D) et [---] clignotent dans l'affichage (IV) du numéro d'unité.

④ Utiliser la touche (C) pour régler le numéro d'unité (IV) sur 00.

⑤ Presser la touche (E) MODE pour désigner l'adresse du circuit frigorifique/numéro d'unité. [---] clignote momentanément dans l'affichage du numéro de mode (I).

⑥ Presser les touches (F) pour régler le numéro de mode (I) sur 04.

⑦ Presser la touche (G) et la valeur paramétrée en cours clignote (II).

Utiliser les touches (F) pour modifier le code correspondant à la tension nominale de l'alimentation électrique.

Tension de l'alimentation électrique

240 V : code = 1

220 V, 230 V : code = 2

⑧ Presser la touche (E) MODE, le numéro de mode (I) et la valeur paramétrée (II) s'affichent constamment, elles peuvent alors être validées.

⑨ Presser simultanément les touches FILTER (A) et TEST RUN (B) pendant au moins 2 secondes. L'écran de sélection des fonctions disparaît momentanément et l'indicateur OFF du climatiseur s'affiche.

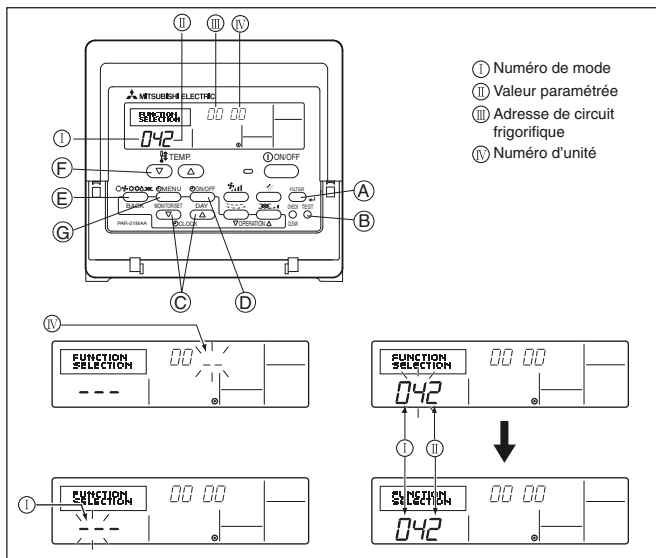


Fig. 1-7

2) Télécommande sans fil (Fig. 1-8)

Modification de la tension nominale de l'alimentation

• S'assurer que le réglage correspond bien à la tension du circuit d'alimentation électrique.

① Atteindre le mode de réglage des fonctions.

Presser deux fois et simultanément les touches CHECK (E) et (F).

(Débuter cette opération lorsque l'affichage de la télécommande est éteint.)

CHECK s'allume et "00" clignote.

Presser une fois la touche (C) $\uparrow$ pour régler sur "50". Diriger la télécommande vers le récepteur IR de l'unité intérieure et presser la touche (A) $\square$.

② Réglage du numéro d'unité

Utiliser les touches (C) et (D) $\uparrow$ $\downarrow$ pour régler le numéro d'unité à "00". Diriger la télécommande vers l'unité intérieure et presser la touche (B) $\square$.

③ Réglage du mode

Entrer la valeur 04 pour modifier le code correspondant à la tension nominale de l'alimentation électrique avec les touches (C) $\uparrow$ et (D) $\downarrow$. Diriger la télécommande vers l'unité intérieure et presser la touche (A) $\square$.

Correspondance 1 = 1 signal sonore (une seconde)

de la valeur paramétrée : 2 = 2 signaux sonores (une seconde chacun)

3 = 3 signaux sonores (une seconde chacun)

④ Réglage de la valeur souhaitée

Utiliser les touches (C) et (D) $\uparrow$ $\downarrow$ pour régler la tension nominale d'alimentation sur "01" (240 V). Diriger la télécommande vers le récepteur IR de l'unité intérieure et presser la touche (A) $\square$.

⑤ Pour accéder successivement à plusieurs fonctions

Répéter les étapes ③ et ④ pour passer aux autres fonctions disponibles.

⑥ Terminer le réglage des fonctions

Diriger la télécommande vers le récepteur IR de l'unité intérieure et presser la touche (E) $\square$.

Remarque :

À chaque modification des réglages des fonctions, suite à l'installation ou des opérations de maintenance, noter ces changements en faisant un repère dans la colonne "Réglage" du tableau des fonctions.

2.2 Réglage des fonctions de la télécommande

Consulter la Notice d'utilisation de l'unité intérieure.

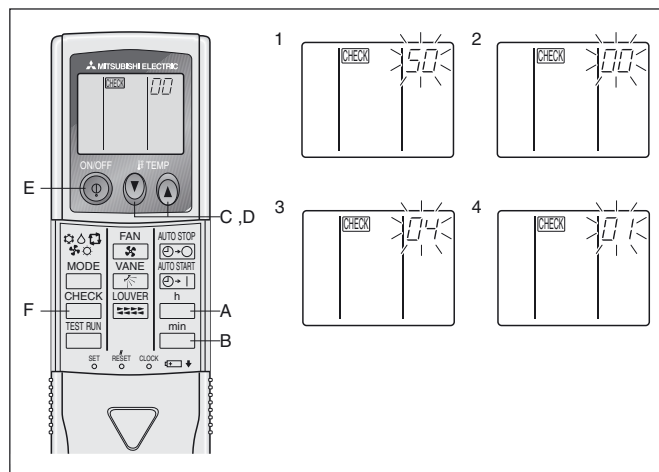


Fig. 1-8

Tableau des fonctions

Sélectionner le numéro d'unité 00

Mode	Réglages	N° du mode	N° du réglage	Réglage d'usine	Réglage
Reprise automatique après coupure de l'alimentation	Non disponible	01	1		
	Disponible *1		2	○	
Mesure de la température de l'unité intérieure *3	Température moyenne de chaque unité intérieure	02	1	○	
	Valeur des unités intérieures via chacune des télécommandes		2		
	Valeurs via la télécommande principale		3		
Connectivité LOSSNAY	Non supporté	03	1	○	
	Supporté (Pas d'air neuf repris dans l'unité intérieure par le LOSSNAY)		2		
	Supporté (Air neuf repris dans l'unité intérieure par le LOSSNAY)		3		
Tension de l'alimentation	240 V	04	1		
	220 V, 230 V		2	○	
Mode de fonctionnement Auto (PUHZ uniquement)	Mode économie d'énergie Auto ON	05	1	○	
	Mode économie d'énergie Auto OFF		2		

Sélectionner les numéros d'unité 01 à 03 ou toutes les unités (AL [télécommande à fil]/07 [télécommande sans fil])

Fonction	Réglages	N° du Mode	N° du réglage	Réglage d'usine - : Non disponible					Réglage
				Cassette 4 voies	Gainable	Plafonnier		Mural	
				PLA-BA	PEAD-EA(2) PEHD-EAH PEAD-GA PEH-MYA	PCA-GA PCH-GAH	PCA-HA	PKA-GAL PKH-GALH PKA-FAL PKH-FALH	
Durée de vie du filtre	100 H	07	1				●	●	
	2500 H		2	●		●			
	Masquage de l'indicateur "Nettoyage du filtre"		3		●				
Débit d'air (Vitesse du ventilateur)	Silencieux	08	1		-		-	-	
	Standard		2	●	-	●	-	-	
	Plafond haut		3		-		-	-	
Nombre de voies de soufflage	4 directions	09	1	●	-	-	-	-	
	3 directions		2		-	-	-	-	
	2 directions		3		-	-	-	-	
Options installées (Filtre haute efficacité)	Non supporté	10	1	●	-	●	-	-	
	Ssupporté		2		-		-	-	
Réglage des volets	Pas de volet (Réglage volet N°3 : uniquement PLA)	11	1		-		-	-	
	Réglage volet N°1		2		-	●	-	-	
	Réglage volet N°2		3	●	-		-	-	
Soufflage d'air économique (Mode chaud)	OFF	12	1	●	-	●	-	-	
	ON		2		-		-	-	

*1 À la remise sous tension, le climatiseur démarre 3 minutes plus tard.

*2 La reprise des réglages en cas de coupure de l'alimentation dépend de l'unité extérieure raccordée.

*3 Réglable uniquement si une télécommande à fil est raccordée.

2. Marche d'essai

2.1. Avant la marche d'essai

- Une fois que l'installation, les raccordements électriques et les tuyauteries des unités intérieure et extérieure sont terminés, vérifier qu'il n'y a pas de fuite dans le circuit frigorifique, contrôler les câbles d'alimentation et de commande, les polarités et la continuité de chaque phase de l'alimentation électrique.
- Utiliser un mégohmmètre de calibre 500 V pour vérifier que la résistance entre les bornes de l'alimentation et la terre mesure au moins 1 MΩ.

- Ne pas effectuer cette vérification au niveau des bornes des câbles de commande (circuit basse tension).

⚠ Avertissement :

Ne pas mettre en service le climatiseur si la résistance de l'isolation est inférieure à 1 MΩ.

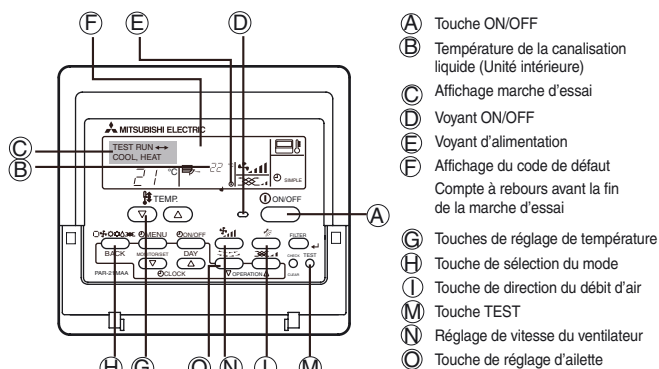


Fig. 2-1

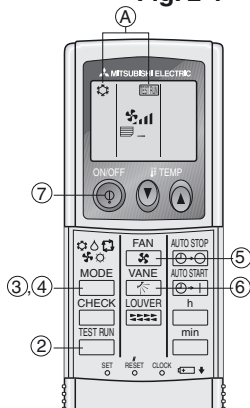


Fig. 2-2

2.2. Marche d'essai

Les trois méthode suivantes sont disponibles.

2.2.1. Par la télécommande à fil (Fig. 2-1)

- ① Mettre l'unité sous tension au moins 12 h avant la marche d'essai.
 - ② Presser deux fois la touche [TEST] ➡ "TEST RUN" s'affiche
 - ③ Presser la touche [Mode selection] et passer en mode Froid (ou Chaud).
➡ Vérifier que de l'air froid (ou chaud) est soufflé
 - ④ Presser la touche [Fan speed] ➡ Vérifier que la vitesse de ventilation change.
 - ⑤ Presser la touche de direction du débit d'air [Air direction] ou d'ailette [Louver].
➡ Vérifier le mouvement des volets ou des ailettes.
 - ⑥ Vérifier le fonctionnement de l'unité extérieure.
 - ⑦ Quitter la marche d'essai en pressant la touche [ON/OFF] ➡ Arrêt
 - ⑧ Enregistrer un numéro de téléphone
- On peut enregistrer le numéro de téléphone du revendeur, du technicien de maintenance, du service, etc. à contacter en cas de problème. Ce numéro s'affiche s'il y a une panne. Pour effectuer l'enregistrement, consulter la Notice d'utilisation de l'unité intérieure.

2.2.2. Par la télécommande sans fil (Fig. 2-2)

- ① Mettre l'unité sous tension au moins 12 h avant la marche d'essai.
- ② Presser deux fois en continu la touche . (Débuter cette opération lorsque l'affichage de la télécommande est éteint.)
A et le mode de fonctionnement en cours s'affichent.
- ③ Presser la touche pour activer le mode COOL (Froid), puis vérifier que de l'air froid est soufflé par l'unité intérieure.
- ④ Presser la touche pour activer le mode HEAT (Chaud), puis vérifier que de l'air chaud est soufflé par l'unité intérieure.
- ⑤ Presser la touche et vérifier que la vitesse du ventilateur change.
- ⑥ Presser la touche et vérifier que le volet automatique fonctionne normalement.
- ⑦ Presser la touche ON/OFF pour arrêter la marche d'essai.

Remarques :

- Pour les étapes ② à ⑦ diriger la télécommande vers le récepteur IR de l'unité intérieure.
- Il n'est pas possible d'effectuer la marche d'essai en mode FAN (VENTILATION), DRY (DÉSHUMIDIFICATION), ou Auto.

2. Marche d'essai

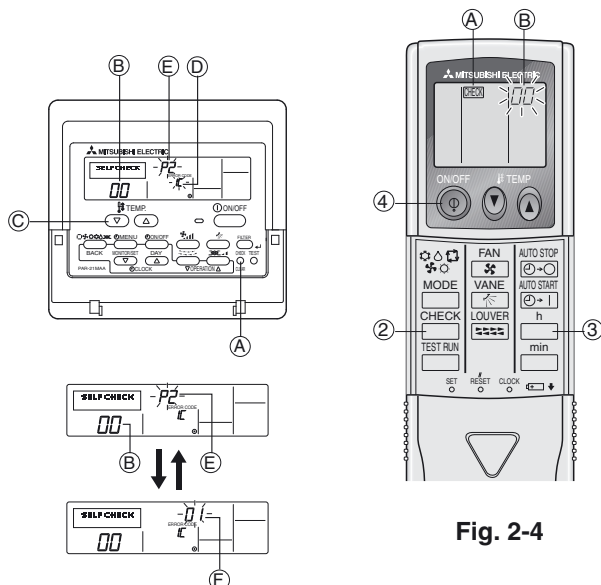


Fig. 2-4

Fig. 2-3

2.2.3 Par le commutateur SW4 dans l'unité intérieure.
Consulter le Manuel d'installation de l'unité intérieure.

2.3. Auto-diagnostic

2.3.1. Télécommande à fil (Fig. 2-3)

- ① Mettre sous tension.
- ② Presser deux fois la touche [CHECK].
- ③ Régler l'adresse du circuit frigorifique par la touche [TEMP] si le système de commande est utilisé.
- ④ Presser la touche [ON/OFF] pour arrêter l'auto-diagnostic.

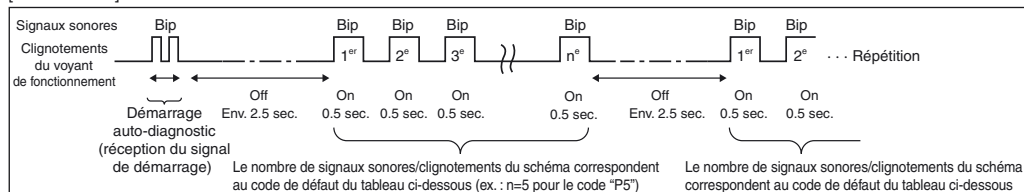
- (A) Touche CHECK
(B) Adresse du circuit réfrigérant
(C) Touches TEMP.
(D) IC : Unité intérieure
OC : Unité extérieure
(E) Code de vérification
(F) Adresse de l'unité

2.3.2 Télécommande sans fil (Fig. 2-4)

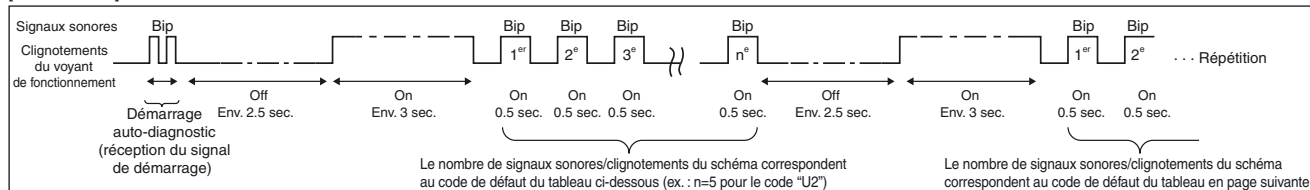
- ① Mettre sous tension.
- ② Presser deux fois la touche **CHECK**.
(Débuter cette opération lorsque l'affichage de la télécommande est éteint.)
(A) **CHECK** s'allume.
(B) "00" commence à clignoter.
- ③ Tout en pointant la télécommande vers le récepteur IR de l'unité intérieure, presser la touche **h**. Le code de vérification est indiqué par le nombre de signaux sonores émis par le ronfleur situé dans la zone de réception IR et le nombre de clignotements du voyant de fonctionnement.
- ④ Presser la touche [ON/OFF] pour arrêter l'auto-diagnostic.

- Consulter les tableaux suivants pour connaître le détail des codes de défaut. (Télécommande sans fil)

[Alternance A]



[Alternance B]



[Alternance A] Défauts détectés par l'unité intérieure

Télécommande sans fil	Télécommande à fil	Défaut	Remarque
Signaux sonores / Clignotements du voyant de fonctionnement (Nombre)	Code de défaut		
1	P1	Défaut du capteur d'entrée d'air	
2	P2	Défaut de la sonde de température de la canalisation (TH2)	
	P9	Défaut de la sonde de température de la canalisation (TH5)	
3	E6, E7	Défaut de la communication unité intérieure / unité extérieure	
4	P4	Défaut du capteur de condensats / Coupure du connecteur du contact flottant	
5	P5	Défaut de la pompe des condensats	
	PA	Défaut de blocage du compresseur	
6	P6	Protection de fonctionnement en sur-refroidissement / en surchauffe	
7	EE	Défaut de communication entre unités intérieure et extérieure	
8	P8	Défaut de la température de la canalisation	
9	E4	Défaut de réception du signal de la télécommande	
10	—	—	
11	—	—	
12	Fb	Défaut du système de commande de l'unité intérieure (mémoire, etc.)	
Pas de signal sonore	E0, E3	Défaut de la transmission de la télécommande	
Pas de signal sonore	E1, E2	Défaut de la carte de commande de la télécommande	
Pas de signal sonore	— — —	Pas de correspondance	

2. Marche d'essai

[Alternance B] Défauts détectés par une autre unité que l'unité intérieure (unité extérieure, etc...)

Télécommande sans fil	Télécommande à fil	Défaut	Remarque
Signaux sonores / Clignotements du voyant de fonctionnement (Nombre)	Code de défaut		
1	E9	Défaut de communication unité int. / unité ext. (Défaut de transmission) (Unité extérieure)	Pour les précisions, voir l'affichage par LED sur la carte de commande de l'unité extérieure
2	UP	Coupure du compresseur par surintensité	
3	U3, U4	Sondes de température coupées ou en court-circuit	
4	UF	Coupure du compresseur par surintensité (compresseur bloqué)	
5	U2	Temp. de refoulement anormalement élevée /49°C / Manque de fluide	
6	U1, Ud	Pression anormalement élevée (63 H) / Fonctionnement en protection de surchauffe	
7	U5	Température anormalement élevée du bac de condensats	
8	U8	Arrêt par la protection du ventilateur de l'unité extérieure	
9	U6	Coupure du compresseur par surintensité / Anomalie sur le module de puissance	
10	U7	Surchauffe causée par une température de refoulement basse	
11	U9, UH	Surtension ou chute de tension et anomalie du signal de synchronisation du circuit principal / Erreur de la sonde de courant	
12	—	—	
13	—	—	
14	Autres	Autres défauts (Consulter le manuel technique de l'unité extérieure)	

*1 Si le ronfleur ne sonne plus après les deux bips de confirmation de la réception du signal de démarrage de l'auto-diagnostic et que le voyant de fonctionnement ne s'allume pas, cela signifie qu'il n'y a aucun défaut enregistré.

*2 Si le ronfleur sonne trois fois consécutivement (3 bips de 0.4 sec.) après les deux bips de confirmation de la réception du signal de démarrage de l'auto-diagnostic, cela signifie que l'adresse de circuit frigorifique spécifiée est incorrecte.

- Sur la télécommande sans fil
Le ronfleur situé dans la zone de réception IR de l'unité intérieure sonne en continu.
Le voyant de fonctionnement clignote.
- Sur la télécommande à fil
Vérifier le code indiqué sur l'afficheur LCD.

• Si l'unité ne peut pas être actionnée correctement après la marche d'essai, consulter le tableau ci-dessous pour déterminer l'origine du problème.

Défaut		Origine
Télécommande à fil	LED 1 et 2 (carte de commande unité extérieure)	
PLEASE WAIT	Pendant environ 2 mn après la mise en route	Les LED 1 et 2 s'allument d'abord, puis la LED 2 s'éteint, seule la 1 reste allumée. (Fonctionnement normal)
PLEASE WAIT → Code défaut	Au bout d'environ 2 mn après la mise en route	Seule la LED 1 est allumée → LED 1 et 2 clignotent
Aucun message, alors que l'interrupteur de fonctionnement est sur ON (le voyant de fonctionnement ne s'allume pas)		Seule la LED 1 est allumée → LED 1 clignote deux fois, LED 2 clignote une fois.

Dans les mêmes conditions décrites ci-dessus et la télécommande sans fil, on observe les phénomènes suivants :

- Aucune réception du signal de la télécommande.
- Le voyant de fonctionnement clignote.
- Le ronfleur émet un son bref.

Remarque :

Le fonctionnement est impossible pendant environ 30 secondes après l'annulation d'une sélection de fonction. (Fonctionnement normal)

Pour le détail de chacune des LED de l'unité intérieure, consulter le tableau suivant.

LED 1 (alimentation du microprocesseur)	Indique que la commande est bien alimentée. Vérifier que cette LED est toujours allumée.
LED 2 (alimentation de la télécommande)	Indique que la télécommande est bien alimentée. Cette LED s'allume uniquement si l'unité intérieure est raccordée à l'adresse "0" de circuit frigorifique d'unité extérieure.
LED 3 (communication entre les unités intérieure et extérieure)	Indique l'état de la communication de la communication. Vérifier que cette LED clignote toujours.

A.6.5 DÉPANNAGE

Un problème ?	Voilà la solution (L'unité fonctionne normalement)
Le climatiseur chauffe ou refroidit insuffisamment.	- Nettoyer le filtre (le débit d'air est limité lorsque le filtre est encrassé ou bouché). - Vérifier le réglage de la température cible et l'ajuster. - Vérifier les dégagements nécessaires autour de l'unité. La reprise ou la sortie d'air n'est pas obturée ? - Un volet ou une porte est resté(e) ouvert(e) ?
Il n'y a pas d'air chaud soufflé au démarrage d'un fonctionnement en mode chauffage.	Tant que l'unité intérieure n'est pas en température, elle ne soufflera pas d'air chaud.
En mode chauffage, le climatiseur s'arrête avant d'atteindre la température cible.	Si la température extérieure est basse et l'humidité élevée, du givre peut se former sur l'unité extérieure. Dans ce cas, l'unité extérieure déclenche le mode dégivrage. Le fonctionnement normal doit démarrer une dizaine de minutes après.
La direction du débit d'air change ou il n'est pas possible de la régler.	- En mode froid, l'orientation de la soufflerie passe en position horizontale (ou vers le bas) au bout d'une heure si la position vers le bas (ou horizontale) est sélectionnée, afin d'éviter la formation de gouttes de condensation sur les volets. - En mode chaud, l'orientation de la soufflerie passe en position horizontale si la température de l'air est basse ou pendant le mode dégivrage.
Lorsqu'on modifie la direction du débit d'air, les volets oscillent de haut en bas sans s'arrêter sur la position souhaitée, puis s'y arrête.	Lorsqu'on modifie la direction du débit d'air, les volets s'arrêtent à la position paramétrée après avoir détecté leur position de référence.
Un bruit d'écoulement d'eau ou un sifflement se fait entendre.	Ces bruits peuvent provenir de la circulation du fluide frigorigène dans le climatiseur ou du changement de débit du fluide.
Un craquement ou un grincement se fait entendre.	Ces bruits peuvent provenir de la friction des composants entre eux par la dilatation ou la contraction due aux changements de température.
L'air de la pièce a une odeur désagréable.	L'unité intérieure aspire de l'air contenant des gaz en provenance des murs, des moquettes, et des meubles ainsi que les odeurs des vêtements puis le rejette dans la pièce.
De la fumée blanche ou de la vapeur sort de l'unité extérieure.	- Si la température extérieure et l'humidité sont élevées, cela peut arriver au démarrage du système. - Pendant le mode de dégivrage, le souffle du débit d'air froid peut ressembler à de la fumée.
De l'eau ou de la vapeur sort de l'unité extérieure.	- Pendant le mode froid, de l'eau peut se former et goutter par les canalisations qui sont refroidies et les raccords. - Pendant le mode chaud, de l'eau peut se former et goutter depuis l'échangeur. - Pendant le mode de dégivrage, l'eau se trouvant sur l'échangeur s'évapore et cette vapeur sort de l'unité.
Le témoin de fonctionnement ne s'affiche pas sur la télécommande.	Actionner l'interrupteur sur ON.  s'affiche sur la télécommande.
 s'affiche sur la télécommande.	Si la commande est centralisée,  s'affiche sur la télécommande et il n'est pas possible de démarrer ou d'arrêter le climatiseur avec cette télécommande.
Si on tente de redémarrer le climatiseur juste après l'avoir arrêté, il ne se remet pas en route malgré la pression sur la touche ON/OFF.	- Attendre 3 minutes environ. (Le fonctionnement est arrêté pour protéger le climatiseur)
Le climatiseur fonctionne sans avoir pressé la touche ON/OFF.	- Le programmeur de démarrage est en fonction ? Presser la touche ON/OFF pour arrêter le fonctionnement. - Le climatiseur est-il relié à une télécommande centralisée ? Consulter la personne responsable de la commande du climatiseur.  s'affiche sur la télécommande ? Consulter la personne responsable de la commande du climatiseur. - Le mode de sauvegarde en cas de coupure d'alimentation est-il paramétré ? Presser la touche ON/OFF pour arrêter le fonctionnement.
Le climatiseur s'arrête sans avoir pressé la touche ON/OFF.	- Le programmeur d'arrêt est en fonction ? Presser la touche ON/OFF pour redémarrer le fonctionnement. - Le climatiseur est-il relié à une télécommande centralisée ? Consulter la personne responsable de la commande du climatiseur.  s'affiche sur la télécommande ? Consulter la personne responsable de la commande du climatiseur.
Il est impossible de régler le programmeur de la télécommande.	Les réglages du programmeur sont-ils valides ? Pour que le programmeur soit paramétrable, WEEKLY, SIMPLE ou AUTO OFF doivent s'afficher sur la télécommande.
"PLEASE WAIT" s'affiche sur la télécommande.	Les réglages précédents sont en cours d'exécution. Attendre environ 3 minutes.
Un code de défaut s'affiche sur la télécommande.	- Le dispositif de protection du climatiseur s'est déclenché. - Ne tentez pas de réparer vous-même l'appareil. - Couper l'interrupteur d'alimentation et consulter votre revendeur. Lui communiquer le modèle du climatiseur et l'indication qui s'est affichée sur la télécommande.
On entend un bruit d'écoulement de condensats ou la rotation d'un moteur.	Quand le mode froid s'arrête, la pompe de condensats s'actionne puis s'arrête. Attendre 3 minutes environ.

Un problème ?	Voilà la solution (L'unité fonctionne normalement)															
Le niveau sonore est plus élevé que sur les caractéristiques.	Suivant l'acoustique de certaines pièces (voir tableau ci-dessous), le niveau sonore en fonctionnement peut être modifié et être plus élevé que sur les caractéristiques de niveau sonore, car les mesures indiquées sont effectuées dans des pièces insonorisées. <table><tr><td></td><td>Pièces très insonorisées</td><td>Pièces normales</td><td>Pièces absorbant peu les bruits</td></tr><tr><td>Exemple</td><td>Studio d'enregistrement, auditorium, etc.</td><td>Salon, entrée d'hôtel, etc.</td><td>Bureau, chambre d'hôtel etc.</td></tr><tr><td>Niv. sonores</td><td>3 à 7 dB</td><td>6 à 10 dB</td><td>9 à 13 dB</td></tr></table>					Pièces très insonorisées	Pièces normales	Pièces absorbant peu les bruits	Exemple	Studio d'enregistrement, auditorium, etc.	Salon, entrée d'hôtel, etc.	Bureau, chambre d'hôtel etc.	Niv. sonores	3 à 7 dB	6 à 10 dB	9 à 13 dB
	Pièces très insonorisées	Pièces normales	Pièces absorbant peu les bruits													
Exemple	Studio d'enregistrement, auditorium, etc.	Salon, entrée d'hôtel, etc.	Bureau, chambre d'hôtel etc.													
Niv. sonores	3 à 7 dB	6 à 10 dB	9 à 13 dB													
Aucun affichage sur la télécommande sans fil, l'affichage est faible ou il n'y a aucune réception de signal de la télécommande, même quand elle est à proximité de l'unité.	- Les piles sont usées. Remplacer les piles et presser la touche RESET. - Si il n'y toujours aucun affichage après avoir changé les piles, vérifier le sens d'insertion et la polarité des piles.															
Le voyant de fonctionnement situé à côté du récepteur IR de l'unité intérieure clignote.	- La fonction d'auto-diagnostic s'est déclenchée pour protéger le climatiseur. - Ne tentez pas de réparer vous-même l'appareil. Couper l'interrupteur d'alimentation et consulter votre revendeur. Lui communiquer le modèle du climatiseur.															