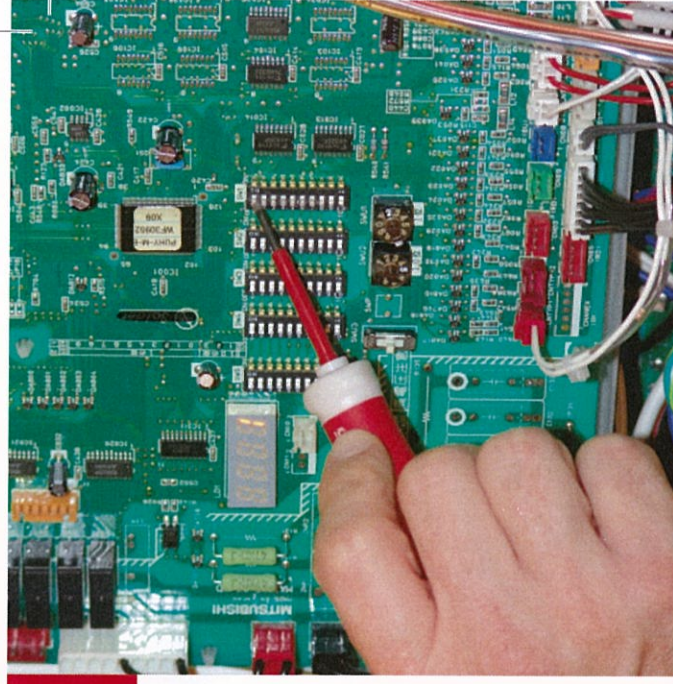


Mr Slim

CODES DE VERIFICATION MULTI-S (PUMPY)

CODE D'ERREUR	CODE D'ERREUR PRELIMINAIRE	ANOMALIES	UNITE DETECTEE			PIECE A VERIFIER
			UNITE INTERIEURE	UNITE EXTERIEURE	COMMANDE A DISTANCE	
5101	1202	La thermistance (TH21) pour la température d'aspiration est inhabituelle. La thermistance (TH1) pour la température de refroidement est inhabituelle.	●	—	—	1) Le connecteur CN20 de la carte intérieure est détaché. 1) Le connecteur TH1 de la carte extérieure est détaché.
5102	1211	La thermistance (TH22) pour la température du tuyau de liquide frigorigène est inhabituelle. La thermistance (TH2) pour la température de saturation de la pression d'aspiration est inhabituelle.	●	—	—	1) Le connecteur CN21 de la carte intérieure est détaché. 1) Le connecteur TH2 de la carte extérieure est détaché.
3103	1213	La thermistance (TH23) pour la température du tuyau de gaz est inhabituelle.	●	—	—	1) Le connecteur TH23 de la carte intérieure est détaché.
5105	1205	La thermistance (TH5) pour la température de sortie du condenseur est inhabituelle.	—	●	—	1) Le connecteur TH5 de la carte intérieure est détaché.
5106	1221	La thermistance (TH6) pour la température extérieure est inhabituelle.	—	●	—	1) Le connecteur TH6 de la carte intérieure est détaché.
5110	1214	La thermistance (THH5) pour la température de la carte de la perte de chaleur du module IPM est inhabituelle.	—	●	—	1) Le connecteur THH5 de la carte intérieure est détaché.
5201	1402	Le détecteur de pression (63H5) est inhabituel.	—	●	—	1) Déterminez si une fuite ou une coupure de gaz s'est produite. 1) L'adresse spécifiée est-elle identique à l'origine produisant l'erreur ?
6600	—	Erreur de double définition d'adresse.	●	●	●	1) Coupez simultanément l'alimentation pendant 2 minutes au minimum. Réallumez l'alimentation.
6602	—	Erreur du bus de communication.	●	●	●	1) Erreur de câblage au niveau de TB3 ou TB7 sur l'unité extérieure.
6603	—	Erreur du circuit de transmission.	●	●	●	1) Coupez simultanément l'alimentation pendant 2 minutes au minimum. Réallumez l'alimentation.
6606	—	Erreur de communication avec le processeur de transmission.	●	●	●	1) Le paramétrage de l'adresse est incorrect ou le câble de transmission est détaché.
6607	—	Aucun accusé de réception.	●	—	●	1) Contrôlez le fil électrique utilisé.
6608	—	Aucune réponse.	●	—	●	1) Le fil de raccordement utilisé pour la transmission de la commande à distance de l'unité est défectueux.
6810	—	Communication UR.	●	—	●	1) L'indice a-t-il été dépassé ?
7100	—	Erreur de capacité totale.	—	●	—	1) Une unité intérieure a-t-elle été connectée au-delà de l'indice autorisé ?
7101	—	Erreur de capacité totale.	●	●	—	1) Le nombre d'unités connectées dépasse-t-il la limite fixée ? 2) Le cordon de transmission de l'unité intérieure est détaché.
7102	—	Le nombre d'unités connectées est dépassé.	—	●	—	1) L'adresse de l'unité extérieure est-elle paramétrée à 000 ou pour une étendue de 51 à 100 ?
7105	—	Erreur de paramétrage d'adresse.	—	●	—	1) Le module de commande à distance connecté est-il ancien ?
7111	—	Le détecteur de la commande à distance est inhabituel.	●	—	—	



Manuel de dépannage

Séries M • Mr Slim • City Multi • Lossnay • Controls • Technical



CHAUFFAGE - CLIMATISATION

Mr Slim

CODES DE VERIFICATION MULTI-S (PUMPY)

CODE D'ERREUR	CODE D'ERREUR PRELIMINAIRE	ANOMALIES	UNITE DETECTEE			PIECE A VERIFIER
			UNITE INTERIEURE	UNITE EXTERIEURE	COMMANDE A DISTANCE	
1102	1202	La température de refoulement est anormale.	—	•	—	1) Confirmer l'occurrence d'une fuite ou d'une coupure de gaz 2) La vanne est-elle ouverte ?
1108	1208	La sonde interne du compresseur est anormale.	—	•	—	1) Confirmer l'occurrence d'une fuite ou d'une coupure de gaz 2) La phase S de la carte extérieure est-elle ouverte ?
1302	1402	Valeur haute pression est anormale.	—	•	—	1) La vanne est-elle ouverte ? 2) Confirmer si le filtre intérieur est bouché ou si le cycle a été écourté à l'extérieur.
1500	1600	La charge en liquide frigorigène est excessive.	—	•	—	1) Contrôle de la quantité de fluide
1501	1601	La charge en liquide frigorigène est insuffisante.	—	•	—	1) Confirmer l'occurrence d'une fuite ou d'une coupure de gaz 2) La vanne est-elle ouverte ?
1505	1605	Le fonctionnement à vide est protégé.	—	•	—	1) Confirmer l'occurrence d'une fuite ou d'une coupure de gaz 2) La vanne est-elle ouverte ?
2502	—	La pompe à condensats est défectueuse.	•	—	—	1) Confirmez si le tuyau d'évacuation des condensats est incliné ou bouché. 2) Le connecteur du tuyau d'évacuation des condensats est détaché.
2503	—	La sonde des condensats (THd) est défectueuse.	•	—	—	1) Le capteur de la sonde de vidange est sale. 2) Le connecteur CNSD de la carte intérieure est détaché.
4115	4165	La synchronisation du signal de puissance est inhabituelle.	—	•	—	1) Les phases T ou R sont-elles ouvertes ? 2) Un fusible, la phase R ou T a-t-il sauté ?
4116	—	Le nombre de rotations du ventilateur est erroné (PKFY-AM).	•	—	—	1) Le filtre à air est-il bouché ?
4220	4320	La tension de l'inverter est anormale.	—	•	—	1) La phase S est-elle ouverte ?
4230	4330	La température du dissipateur thermique sur la carte est inhabituelle.	—	•	—	1) La ventilation du dissipateur thermique est-elle bloquée ?
4250	4350	Erreur du Module de Puissance Intelligent Erreur IPM1	—	•	—	1) L'une des phases sous tension est-elle ouverte ? 2) La tension de l'alimentation électrique est-elle en panne ?

Code d'erreur : il est affiché par la LED de la télécommande et de la carte extérieure.

Code d'erreur préliminaire : il est affiché par la LED de la carte extérieure.

Mr Slim

LISTE DES CODES D'ERREUR DE COMMANDE A

AFFICHAGE DU DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE		
CODE	DETAILS DES ERREURS	UNITE VERIFIEE
EA	Mauvais câblage de l'unité intérieure/extérieure. Le nombre de connexions de l'unité intérieure est dépassé.	Extérieure
Eb	Mauvais câblage de l'unité intérieure/extérieure. (Déconnexion ou erreur de câblage)	Extérieure
EC	Le temps de démarrage est dépassé.	Extérieure
E6	Erreur de transmission entre l'unité intérieure et extérieure. (Erreur de réception du signal)	Intérieure
E7	Erreur de transmission entre l'unité intérieure et extérieure. (Erreur de transmission)	Intérieure
E8	Erreur de transmission entre l'unité intérieure et extérieure. (Erreur de réception du signal)	Extérieure
E9	Erreur de transmission entre l'unité intérieure et extérieure. (Erreur de transmission)	Extérieure
E0	Erreur de transmission du dispositif de commande à distance. (Erreur de réception du signal)	RC
E3	Erreur de transmission du dispositif de commande à distance. (Erreur de transmission)	RC
E4	Erreur de transmission du dispositif de commande à distance. (Erreur de réception du signal)	Intérieure
E5	Erreur de transmission du dispositif de commande à distance. (Erreur de transmission)	Intérieure
EF	Erreur de transmission M-NET. Erreur de transmission M-NET.	Intérieure Extérieure
ED	Erreur de transmission du signal.	Extérieure
PI	Anomalie de la thermistance (TH1) de température de la pièce.	Intérieure
P2	Anomalie de la thermistance/liquide (TH2) de température du tuyau.	Intérieure
P4	Anomalie de la sonde d'évacuation des condensats (DS).	Intérieure
P5	Dysfonctionnement de l'évacuation des condensats.	Intérieure
P6	Détection de la protection anti-givre/surchauffe.	Intérieure
P8	Anomalie de la température du tuyau.	Intérieure
P9	Anomalie de la sonde de température / condensation / évaporation (TH5)	Intérieure

Mr Slim

COMMANDE K

AFFICHAGE DU DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE		
LED	DIAGNOSTIC DU DYSFONCTIONNEMENT	UNITE VERIFIEE
E0	Erreur de transmission/réception	Intérieure
P1	Détecteur de l'air entrant anormal.	Intérieure
P2	L'évacuation des condensats est anormale.	Intérieure
P4	Sonde de vidage anormale.	Intérieure
P5	Dysfonctionnement du mécanisme de protection d'évacuation des condensats.	Intérieure
P6	Anomalie des modes de protection anti-givre / de la surchauffe de la bobine.	Intérieure
P3	Erreur du système (Erreur de réception et de transmission).	Intérieure
P7	Erreur du système (Adresse).	Intérieure
P8	Dysfonctionnement de l'unité extérieure.	Extérieure

(PUH-EK)

UNITE EXTERIEURE

LED ALLUMEE (ON) : Etat de fonctionnement normal
ECLAIR DE LA LED : Affichage du code de contrôle (défaut).

LED	LED ALLUMEE (ON)	LED CLIGNOTANTE
LD1	Sens de rotation du compresseur	Détection phase inversée.
LD2	Directive dispositif de chauffage.	Détection phase ouverte.
LD3	Pendant le fonctionnement de 63Hz.	Court-circuit/ouverture détecteur de tuyau.
LD4	Compresseur en marche (ON).	Fonctionnement pressostat haute pression (63Hz).
LD5	Ventilateur extérieur en marche (ON).	Fonctionnement relais de surintensité (51CM).
LD6	Vanne 4 voies ouverte (ON).	Fonctionnement protecteur thermique (26C).
LD7	By Pass ouvert (ON).	Protection contre la surchauffe (TH3).
LD8	Résistance de carter alimentée (ON).	Puissance absorbée anormale.

INDICATIONS SUR LA TELECOMMANDE	INDICATIONS SUR L'UNITE EXTERIEURE		ANOMALIES	STANDARD	INVERTER	UNITE DETECTEE	PIECE A VERIFIER	AFFICHAGE DU DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE	
	LED 1 (verte)	LED 2 (rouge)						DETAILS DES ERREURS	UNITE VERIFIEE
U1	—	—	La haute pression (63H) utilisée est anormale.	—	●		1) La vanne d'arrêt est-elle fermée ? 2) Vérifiez si l'unité extérieure fonctionne en court cycle.	F1 Détection phase inversée.	Extérieure
U2			La température de reflux est anormale 49 °C (thermostat interne en fonctionnement). La quantité de liquide frigorigène est insuffisante. La surchauffe est due à un faible reflux.	—	●		1) Vérifiez si le filtre à air est sale. Le cas échéant, nettoyez-le. 2) Contrôlez une éventuelle fuite de réfrigérant. 3) Vérifiez si l'unité extérieure fonctionne en court cycle.	F2 Détection phase L3 ouverte.	Extérieure
U7				—	●		1) La sonde de reflux du compresseur est-elle débranchée ? 2) Contrôlez le détecteur électronique LCV. 3) Vérifiez le connecteur électronique situé sur la carte extérieure.	F3 Connecteur 63L ouvert.	Extérieure
UE				●	●		1) La vanne d'arrêt est-elle fermée ? 2) Vérifiez si l'unité extérieure fonctionne en court cycle. 3) La quantité de gaz est-elle excessive ?	F4 Connecteur 49C ouvert.	Extérieure
UL				●	—		1) La vanne d'arrêt est-elle fermée ? 2) Contrôlez une éventuelle fuite de réfrigérant.	F9 Connecteur 2 ou supérieur ouvert.	Extérieure
Ud			Protection contre les surintensités (le fonctionnement en surcharge est protégé / Anomalie du ventilateur).	●	—		1) Vérifiez si l'échangeur extérieur est sale. Le cas échéant, nettoyez-le. 2) Vérifiez si l'unité extérieure fonctionne en court cycle.	Phase déphasée L ouverte ou connecteur 51CM ouvert.	Extérieure
U6	Clignote 3 fois		Le compresseur est arrêté à cause d'une surintensité (surcharge).	●	●		1) 12 heures au minimum se sont-elles écoulées après avoir allumé le dispositif de chauffage du carter du moteur ? 2) Vérifiez si l'unité extérieure est débranchée.	F7 Anomalie du circuit (carte de circuit imprimé) du détecteur de phase inversée.	Extérieure
UC		Clignote 4 fois	Une anomalie du module à énergie auxiliaire s'est produite.	—	●	Unité extérieure	(Remplacez la carte extérieure)	F8 Anomalie du circuit d'entrée.	Extérieure
UF			L'autoprotection du compresseur est activée.	●	●		1) La vanne d'arrêt est-elle fermée ? 2) La capacité de puissance est-elle insuffisante ?	Température de reflux anormalement élevée.	Extérieure
UH			Le compresseur est soumis à une surintensité.	●	●		1) Si la carte extérieure a été remplacée : Vérifiez le câblage et le paramétrage de la carte.	Fonctionnement du thermostat interne (49C).	Extérieure
			Le détecteur de courant est anormal.	●	●		Vérifiez le câblage et le paramétrage de la carte.	Pression anormalement élevée (pressostat haute pression 63H désarmé).	Extérieure
U3			La thermistance de reflux (TH4) est ouverte / court-circuitée.	●	●		Le connecteur TH4 de la carte extérieure est débranché.	Utilisation de la coupure directe.	Extérieure
			La thermistance de conduite (TH3) est ouverte / court-circuitée.	●	●		Le connecteur TH3 de la carte extérieure est débranché.	Erreur liée à la haute pression (clapet à bille fermé).	Extérieure
U4	Clignote 5 fois		La thermistance de conduite déphasée (TH6) est ouverte / court-circuitée.	—	●		Le connecteur TH6 de la carte extérieure est débranché.	Pression anormalement faible.	Extérieure
			La thermistance de température extérieure (TH7) est ouverte / court-circuitée.	—	●		Le connecteur TH7 de la carte extérieure est débranché.	Protection contre la surchauffe.	Extérieure
			La thermistance de la carte de la perte de chaleur (TH8) est ouverte / court-circuitée.	—	●		Le connecteur TH8 de la carte extérieure est débranché.	Blocage du compresseur à cause d'une surintensité (surcharge).	Extérieure
U5	—		La température de la carte de la perte de chaleur est inhabituelle.	—	●		1) L'entrée : la sonde d'air de l'unité extérieure est-elle débranchée ? 2) La capacité de puissance est-elle insuffisante ?	Blocage du compresseur à cause d'une surintensité (Démarrage verrouillé).	Extérieure
UP	—		Le compresseur est arrêté à cause d'une surintensité.	—	●		1) La vanne d'arrêt est-elle fermée ? 2) La capacité de puissance est-elle insuffisante ?	Blocage du compresseur à cause d'une surintensité (Fonctionnement verrouillé).	Extérieure
				—	●			Erreur du détecteur de courant.	Extérieure
				—	●			Thermistance de reflux court-circuitée / ouverte.	Extérieure
				—	●			Thermistance extérieure court-circuitée / ouverte.	Extérieure

Mr Slim

CODES DE VERIFICATION COMMANDEA-CONTROL (INSTRUCTIONS FP)

INDICATIONS SUR LA TELECOMMANDE	INDICATIONS SUR L'UNITE EXTERIEURE		ANOMALIES	STANDARD	INVERTER	UNITE DETECTEE	PIECE A VERIFIER
	LED 1 (verte)	LED 2 (rouge)					
F1		Clignote une fois	Une inversion de phase est détectée, ou bien la puissance ou la connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est incorrecte.	●	—		1) Le câble d'alimentation ou de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ne se trouve pas à la bonne place. 2) Phase inversée : Échangez les phases R et T au niveau de la borne de puissance extérieure. 3) La tension d'alimentation est-elle identique pour les trois phases ?
F2			Un manque de phase est détecté (Phase T absente).	●	—		1) La phase T de la borne de puissance extérieure est faible. 2) La tension d'alimentation est-elle identique pour les trois phases ?
F3	Clignote une fois		Le contact (63L) est ouvert.	●	●	Unité extérieure	1) Le connecteur (63L) situé sur la carte extérieure est débranché. 2) La borne du pressostat basse pression (63L) est débranchée.
F5		Clignote 2 fois	Le connecteur (63H) est ouvert.	●	●		1) Le connecteur (63H) situé sur la carte extérieure est débranché. 2) La borne du pressostat haute pression (63H) est débranchée.
F9			Deux connecteurs ou plus sont ouverts.	●	●		1) Confirmez si le connecteur situé sur la carte est débranché.
F7		Clignote 3 fois	La carte de détection d'inversion de phases est défectueuse.	●	—		(Remplacez la carte extérieure)
F8			La carte est défectueuse.	●	●		
P1		Clignote une fois	La température d'aspiration est anormale.	●	●		1) Le connecteur CN20 situé sur la carte intérieure est débranché.
P2			Le détecteur du tuyau (tuyau de liquide frigorigène) est anormal.	●	●		1) Le connecteur CN21 situé sur la carte intérieure est débranché.
P4			L'évacuation des condensats est anormale	●	●		1) Le connecteur CN31 situé sur la carte intérieure est débranché.
P5	Clignote 4 fois	Clignote 2 fois	La protection d'évacuation des condensats est enclenchée	●	●	Unité intérieure	1) Vérifier l'aspiration des condensats. 2) Confirmez si le plateau de drainage ou la sonde de vidange sont sèches. 3) Le connecteur CNP situé sur la carte intérieure est débranché.
P6		Clignote 3 fois	Protection anti-givre (en mode froid) / Protection contre la surchauffe (en mode chauffage).	●	●		1) Le filtre à air est sale. 2) Une fuite de réfrigérant s'est produite. 3) Le ventilateur de l'unité intérieure (indoor-unit) vérifiez le connecteur du ventilateur.
P8		Clignote 4 fois	La température du tuyau est anormale.	●	●		1) Confirmez si le câblage entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ou la tuyauterie est défectueux lorsque deux unités intérieures sont utilisées. 2) Une fuite de réfrigérant s'est produite.
P9	—	—	La température (mélange diphasique) est anormale.	—	●		1) Le connecteur CN29 situé sur la carte intérieure est débranché.

Mr Slim

CODES DE VERIFICATION COMMANDE A-CONTROL (INSTRUCTIONS E)

INDICATIONS SUR LA TELECOMMANDE	INDICATIONS SUR L'UNITE EXTERIEURE		ANOMALIES	STANDARD	INVERTER	UNITE DETECTEE	PIECE A VERIFIER
	LED 1 (vert)	LED 2 (rouge)					
E0			La communication ou la réception au niveau de la commande à distance est anormale.	•	•	Commande à distance	1) Si vous utilisez 2 télécommandes ou plus, ont-elles été configurées ?
E3			La communication ou la réception au niveau de la commande à distance est anormale.	•	•		2) Utilisez-vous le câble spécifique à deux fils centraux pour le câblage électrique ? (03 – 1,25 mm ²)
E4		Clignote trois fois	La communication ou la réception au niveau de la commande à distance est anormale.	•	•		Un câble à trois fils centraux ou plus est non conforme.
E5			La communication ou la réception au niveau de la commande à distance est anormale.	•	•	Unité intérieure	
E6			La communication ou la réception entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est anormale.	•	•		1) Le câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est desserré ou inadapté.
E7			La communication ou la réception entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est anormale.	•	•		2) Un câble comportant trois fils centraux est-il utilisé pour le câblage électrique ?
E8	Clignote deux fois	Clignote deux fois	La communication ou la réception entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est anormale.	•	•		3) Y a-t-il une boîte de dérivation entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ?
E9			La communication ou la réception entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est anormale.	•	•	Unité extérieure	4) La connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est-elle exposée à la pluie ?
EA		Clignote une fois	Le câblage de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est incorrect.	•	•		5) Un fusible de la carte électronique extérieure a-t-il sauté ?
Eb			Le câblage de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est incorrect.	•	•		6) Un connecteur (CN01, 02 ou 03) est desserré ou débranché.
EE		Clignote quatre fois	La combinaison n'est pas autorisée.	•	•		1) Vérifiez la combinaison de l'unité intérieure avec l'unité extérieure.
EF			Erreur d'adressage (Erreur du système M-NET / Absence d'adressage)	•	•	Unité intérieure et unité extérieure	1) Vérifiez les codes défauts de la télécommande du système M-NET ou du système de gestion centralisée.
Ed		Clignote cinq fois	La communication entre les adaptateurs M-NET est anormale.	•	•		1) Le connecteur entre la carte électronique intérieure et la carte M-NET est débranché.