

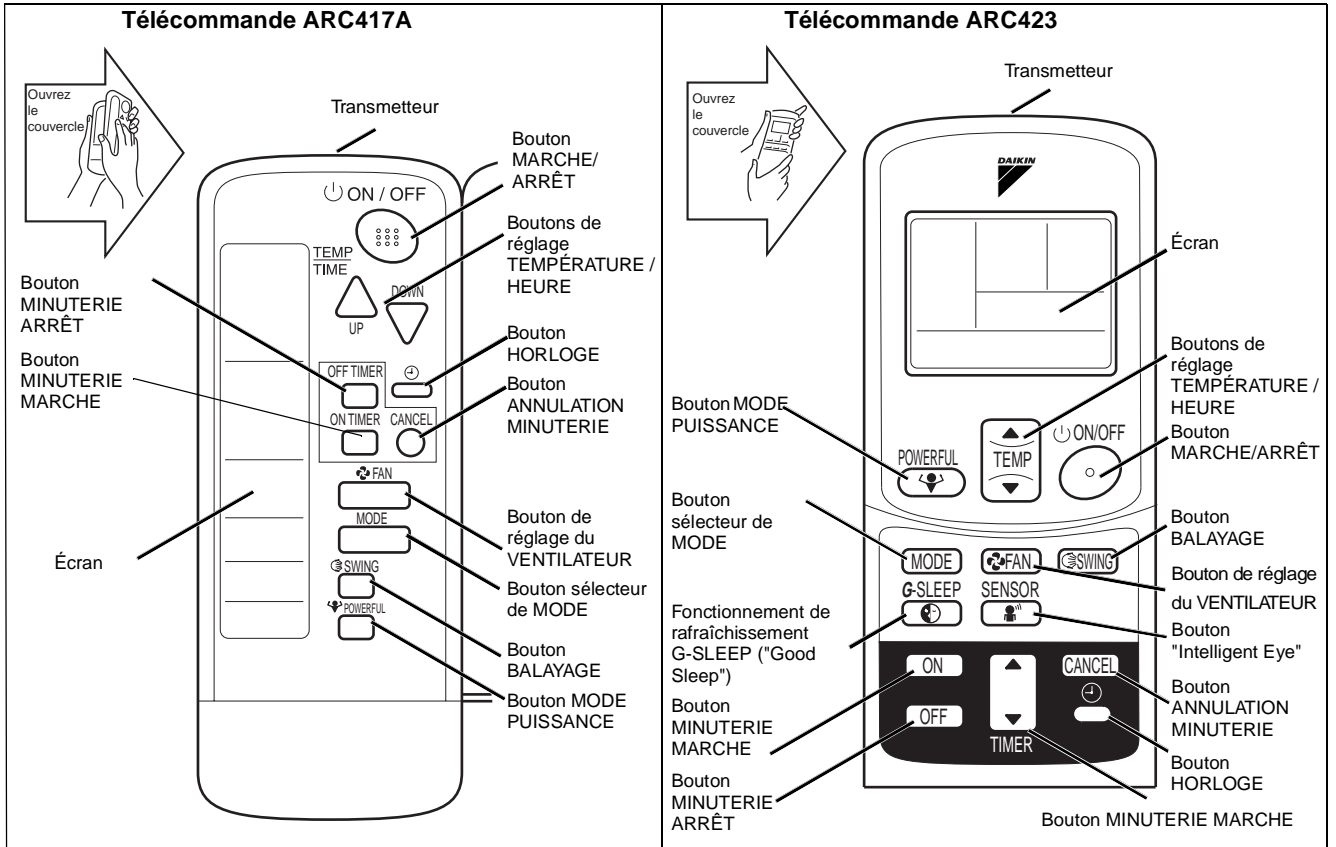
Dépannage de base des unités Split Inverter

Introduction

Ce document explique le mode de dépannage des climatiseurs des séries G et H avec la télécommande ARC417A et des climatiseurs de la série J avec la télécommande ARC423.

Représentation des télécommandes

Les illustrations ci-dessous décrivent les deux télécommandes.



Identification du code d'erreur

Procédez comme suit pour identifier le code d'erreur :

Étape	Possibilité 1 : ARC417A	Possibilité 2 : ARC423 et ARC417A	Résultat
1	Appuyez sur + + de manière continue jusqu'à ce que l'indication '00' apparaisse à l'écran.	Appuyez sur ou de manière continue jusqu'à ce que l'indication '00' apparaisse à l'écran.	La fonction de recherche d'erreur est à présent activée.
2	Faites défiler l'affichage en appuyant sur ou jusqu'à ce que vous entendiez deux sons brefs.	Faites défiler l'affichage en appuyant sur ou jusqu'à ce que vous entendiez un son prolongé.	Vous avez trouvé le premier chiffre du code d'erreur.
3	Appuyez sur et faites défiler l'affichage en appuyant sur ou jusqu'à ce que vous entendiez un son prolongé.		Vous avez trouvé le deuxième chiffre du code d'erreur.
4	Après avoir identifié le problème, appuyez sur puis sur .	Après avoir identifié le problème, appuyez sur ou pendant cinq secondes.	L'erreur est réinitialisée.

Description des codes d'erreur

Le tableau ci-dessous résume les codes d'erreur ainsi que leur description.

Équipement concerné	Code d'erreur	Description
Système	00	Normal
	U0	Température de tuyau d'aspiration incorrecte (possibilité de manque de gaz)
	U1	Protecteur d'inversion de phase activé
	U2	Module de facteur de puissance anormal
	U4	Erreur de transmission entre unité intérieure et unité extérieure
	U5	Erreur de transmission entre unité intérieure et télécommande
Unité intérieure	A1	Carte électronique d'unité intérieure défectueuse
	A3	Évacuation défectueuse
	A5	Arrêt de fonctionnement dû à la fonction de protection antigel ou à la régulation haute pression
	A6	Surcharge du moteur du ventilateur d'unité intérieure ou surintensité de courant
	A7	Moteur balayage défectueux ou bloqué
	C3	Défaillance de l'interrupteur à flotteur due à une rupture de fil ou à la défaillance du capteur, du circuit électronique ou d'un contact
	C4	Anomalie du thermistor de température d'échangeur de chaleur
	C5	
	C9	Anomalie du thermistor de température ambiante
	CA	Anomalie du thermistor de température de refoulement d'air
Unité extérieure	E0	Activation du dispositif de sécurité
	E1	Carte électronique d'unité extérieure défectueuse
	E3	Haute pression excessive (pressostat HP)
	E4	Basse pression incorrecte (pressostat BP)
	E5	Surcharge du compresseur (activation du clixon interne) ou température de tuyau de décharge excessive
	E6	Erreur de démarrage du compresseur
	E8	Unités Inverter – surintensité de courant d'entrée
	E9	Mauvais fonctionnement du détendeur électronique
	F3	Arrêt de fonctionnement dû à la fonction de régulation du tuyau de décharge
	H3	Défaillance du pressostat haute pression
	H4	Défaillance du système basse pression
	H8	Anomalie du transistor de courant (CT)
	H9	Anomalie du thermistor d'air extérieur ou d'un dispositif connexe
	J3	Anomalie du thermistor de température de tuyau de décharge ou d'un dispositif connexe
	J4	Anomalie de basse pression de saturation / thermistor (R3T)
	J5	Anomalie du thermistor de tuyau d'aspiration
	J6	Anomalie du thermistor de température d'échangeur de chaleur ou d'un dispositif connexe
	J8	Anomalie du thermistor de tuyau de liquide
	J9	Anomalie du thermistor de température de tuyau de gaz ou d'un dispositif connexe
	L4	Augmentation de la température des ailettes
	L5	Surintensité du courant de sortie (sur unités Inverter)
	LC	Erreur de transmission entre unité Inverter et unité de commande extérieure
	P3	Anomalie du thermistor de température des ailettes ou d'un dispositif connexe
	P4	

Valeurs de résistance des thermistors

Le tableau ci-dessous indique les valeurs de résistance des thermistors :

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
-15,0	155,80	15,0	31,67	70,0	3,52	100,0	1,40
-10,0	116,49	20,0	25,07	75,0	2,98	105,0	1,21
-5,0	88,05	50,0	7,18	80,0	2,54	110,0	1,06
0,0	67,24	55,0	5,96	85,0	2,17	115,0	0,93
5,0	51,85	60,0	4,97	90,0	1,87	120,0	0,81
10,0	40,35	65,0	4,17	95,0	1,61	125,0	0,72