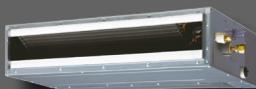


Aide mémoire

Manuel à l'usage du personnel spécialisé

Livret d'aide au dépannage et paramétrage Gamme VRF



SOMMAIRE

1. COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES PAR GAMME VRF..... 3

2. GAMME VRF ACTUELLE ET RETROCOMPATIBLE* DEPUIS 2009 (LISTE DES MODÈLES)..... 5

2.1. Fonctionnement normal..... 6

- 2.1.1. Affichage unité intérieure..... 6
- 2.1.2. Affichage unité extérieure 7

2.2. Fonctionnement anormal 8

- 2.2.1. Affichage unité intérieure..... 8
- 2.2.2. Affichage télécommandes..... 9
- 2.2.3. Affichage unité extérieure 14
- 2.2.4. Autres erreurs unité tout air neuf / DX-KIT 18
- 2.2.5. Erreurs boîtier de contrôle frigorifique..... 18
- 2.2.6. Historique des erreurs
unité extérieure MENU F9 19

2.3. Fonctions unités intérieures..... 20

- 2.3.1. Muraux 20
- 2.3.2. Cassettes 22
- 2.3.3. Consoles / Plafonniers..... 24
- 2.3.4. Gainables..... 26
- 2.3.5. Gainables tout air neuf / DX-KIT 30

2.4. Fonctions et paramètres unité extérieure..... 31

- 2.4.1. Lecture des paramètres MENU F1..... 31
- 2.4.2. Réglage des paramètres MENU F2 32
- 2.4.3. Fonctions spéciales MENU F3..... 33

3. MINI VRF AO54UJAMR AO54UJBMR/AJYA54LCLR 34

3.1. Fonctionnement normal..... 34

- 3.1.1. Affichage unité intérieure..... 34
- 3.1.2. Affichage unité extérieure 35

3.2. Fonctionnement anormal 36

- 3.2.1. Affichage unité intérieure..... 36
- 3.2.2. Affichage télécommandes..... 36
- 3.2.3. Affichage unité extérieure 40

4. VRF MAX R410A (AJYXXLATF/UATF - LBTF/UBTF) 41

4.1. Fonctionnement normal..... 41

- 4.1.1. Affichage unité intérieure..... 41
- 4.1.2. Affichage unité extérieure 42

4.2. Fonctionnement anormal 43

- 4.2.1. Affichage unité intérieure..... 43
- 4.2.2. Affichage télécommandes..... 43
- 4.2.3. Affichage unité extérieure 46

5. VRF 2 TUBES R407C (AOXXTP_MF/EP_MF)..... 48

5.1. Fonctionnement normal..... 48

- 5.1.1. Affichage unité intérieure..... 48
- 5.1.2. Affichage unité extérieure 49

5.2. Fonctionnement anormal 50

- 5.2.1. Affichage unité intérieure..... 50
- 5.2.2. Affichage télécommandes..... 51
- 5.2.3. Affichage unité extérieure 54

6. VRF 3 TUBES R407C (AO90TPAMF/MP_MF) 55

6.1. Fonctionnement normal..... 55

- 6.1.1. Affichage unité intérieure..... 55
- 6.1.2. Affichage unité extérieure 56

6.2. Fonctionnement anormal 57

- 6.2.1. Affichage unité intérieure..... 57
- 6.2.2. Affichage télécommandes..... 58
- 6.2.3. Affichage unité extérieure 62

7. COMMANDES CENTRALISÉES 63

7.1. Télécommande UTY-DCGY..... 63

- 7.1.1. Affichage des erreurs et de l'historique des
erreurs..... 63
- 7.1.2. Codes erreurs télécommande 63

7.2. Télécommande UTY-DTGY/DTGYZ1..... 64

- 7.2.1. Affichage des erreurs 64
- 7.2.2. Affichage historique des erreurs..... 65
- 7.2.3. Codes erreurs télécommande..... 65

7.3. Télécommande UTY-DCGYZ1 66

- 7.3.1. Affichage des erreurs 66
- 7.3.2. Codes erreurs télécommande 66
- 7.3.3. Affichage historique des erreurs..... 67

7.4. Télécommande UTY-CGGY 68

- 7.4.1. Affichage des erreurs 68
- 7.4.2. Affichage historique des erreurs..... 68

*Sauf certain cas, voir dossier technique.

SOMMAIRE

7.4.3. Codes erreurs	69	9.6. Adaptateur Wifi UTY-TFSXZ1	90
7.5. Télécommande UTB-YCA	70	9.6.1. Fonctionnement anormal.....	90
7.5.1. Contrôle des erreurs	70	9.7. Room Energy Controller UTY-TERX	90
7.5.2. Codes erreurs	72	9.7.1. Fonctionnement normal.....	90
7.5.3. Touche de ré-initialisation	73	9.7.2. Fonctionnement anormal.....	91
7.6. Télécommande UTB-YDB	74	9.8. Contact extérieur UTY-TEKX.....	91
7.6.1. Affichage des erreurs	74	9.8.1. Fonctionnement normal.....	91
7.6.2. Affichage historique des erreurs.....	74	9.8.2. Fonctionnement anormal.....	91
7.6.3. Codes erreurs	75	9.9. Amplificateur de signal UTY-VSGX /	
8. TÉLÉCOMMANDES	76	UTY-VSGXZ1.....	91
8.1. Réglage de fonction	76	9.9.1. Fonctionnement normal.....	91
8.1.1. Télécommande filaire 2 fils		9.9.2. Fonctionnement anormal.....	91
UTY-RLRY	76	9.10. Passerelle BACnet® UTY-VBGX	92
8.1.2. Télécommande filaire simplifiée 2 fils		9.10.1. Etat des LED et boutons	92
UTY-RSRY / UTY-RHRY	78	9.11. Logiciel de pilotage UTY-APGXZ1 /	
8.1.3. Télécommande filaire tactile		et logiciel BACnet® UTY-ABGXZ1.....	93
UTY-RNRY / Z1 / Z2 / Z3	80	9.11.1. Fonctionnement anormal.....	93
8.1.4. Télécommande filaire compacte 2 fils			
UTY-RCRYZ1	81	10. VALEURS DES SONDÉS	94
8.1.5. Télécommande filaire 3 fils		10.1. Gamme VRF actuelle	
UTY-RNKY	82	(rétrocompatible depuis 2009).....	94
8.1.6. Télécommande infra-rouge		10.1.1. Unité extérieure.....	94
UTY-LNHY	83	10.1.2. Unité intérieure	94
8.1.7. Télécommande filaire simplifiée 3 fils		10.2. Anciennes gammes VRF	95
UTY-RSKY / UTY-RHKY	84	10.2.1. Unité extérieure.....	95
		10.2.2. Unité intérieure	95
9. ACCESSOIRES DE			
COMMUNICATION VRF	86		
9.1. Convertisseur UTY-VTGX / VTGXV	86		
9.1.1. Fonctionnement normal.....	86		
9.1.2. Fonctionnement anormal.....	86		
9.2. Convertisseur UTY-VGGX / VGGXZ1	86		
9.2.1. Fonctionnement normal.....	86		
9.2.2. Fonctionnement anormal.....	87		
9.3. Convertisseur ModBus® UTY-VMGX /			
UTY-VMSX.....	87		
9.3.1. Fonctionnement normal.....	87		
9.3.2. Fonctionnement anormal.....	88		
9.4. Convertisseur KNX® UTY-VKGX / VKSX	88		
9.4.1. Fonctionnement normal.....	88		
9.4.2. Fonctionnement anormal.....	89		
9.5. Convertisseur réseau UTY-VLGX	89		
9.5.1. Fonctionnement normal.....	89		
9.5.2. Fonctionnement anormal.....	90		

COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES

1. COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES DE LA GAMME VRF

Le tableau ci-après indique à quelle gamme VRF se référer en fonction du modèle de l'unité intérieure.

MURAUX / CORNICHES	CONSOLES / PLAFONNIERS	CASSETTES	GAINABLES	BCF (boîtier de contrôle frigo- rifique) / DX-KIT	GAMME VRF COMPATIBLE
ASY__LACH ASY__LATH ASY__GACH AS__GBCH ASY__GTAH ASY__GCAH ASY__GTEH ASY__GCEH ASY__GCGH	AGY__GCAH AGY__GCEH AGY__GCGH ABY__LATH ABY__LBTH ABY__GATH ABY__GTEH	AUX__LALH AUX__GALH AUX__GBLH AUX__GLAH AUX__GLEH	ARX__LALH ARX__LATH ARX__GATH ARX__GBTH ARX__GALH ARX__GBLH ARX__GCLH ARX__GLEH ARX__GLGH ARX__GTAH ARX__GTEH	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH UTU-VDGX	GAMME VRF ACTUELLE ET RÉTROCOMPA- TIBLE DEPUIS 2009 (page 5)



ASY__UFADR ASY__UFAJR	AU__UFAAR AU__UFARR	AR__UFABR AR__UFADR AR__UFAAR ARX__LALR ARX__LBLR	VRF AO54UJAMR AO54UJBMR AJYA54CLR (page 34)
--------------------------	------------------------	---	--



COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIURES

MURAUX / CORNICHES	CONSOLES / PLAFONNIERS	CASSETTES	GAINABLES	BCF (boîtier de contrôle frigo- rifique) / DX-KIT	GAMME VRF COMPATIBLE
ASY__LACF ASY__LATF AWY__LATF	ABYA__LATF	AU__LATF	ARX__LALF ARX__LATF		VRF^{MAX} R410A AJYA 72 90 LATF AJY 126 LATF AJYA 72 90 LBTF AJY 126 LBTF AJYA 72 90 UATF AJY 126 UATF AJYA 72 90 UBTF AJY 126 UBTF (page 41) rétrocompatible avec VRF 2 et 3 TUBES R407C (page 48 et 55)
AS__TFAMF AS__TFCMF AS__TFDMF AS__TFEMF AW__TFCMF	AB__TFAMF AB__TFCMF	AU__TFAMF AU__TFBMF AU__TFCMF	AR__TFAMF AR__TFBMF AR__TFCMF	UTF-Y54A1A UTF-Y90A4A	VRF 2 TUBES R407C AO 72 90 TPBMF AO 72 90 TPCMF AO 72 90 EPBMF AO 72 90 EPCMF (page 48) VRF 3 TUBES R407C AO 90 TPAMF AO 90 MPAMF AO 90 MPBMF AO 90 MPCMF (page 55)



GAMME VRF ACTUELLE

2. UNITÉS EXTÉRIEURES

Les informations présentes dans ce chapitre ne concernent que les unités extérieures ci dessous ainsi que les unités intérieures compatibles :

GAMMES		MODÈLES
	VRF_{MAX2}	AJYA 72 90 LALH
		AJY 108 126 144 LALH
	VRF_{MAX3}	AJYO 72 90 LALBH
		AJY 108 126 144 162 LALBH
	XtremVRF	AJYO 72 90 LNLBH
		AJY 108 126 144 162 LNLBH
VRF_{MAX2R}	AJYA 72 90 GALH	
	AJY 108 126 144 GALH	
VRF_{MAX4R}	AJYO 72 90 GALBH	
	AJY 108 126 144 GALBH	
	MINI_{VRF}	AJYA 36 40 45 54 LALH
	MINI_{VRF-2}	AJYO 40 45 54 LBLAH
		AJYO 40 45 54 LELAH
	MINI_{VRF-4}	AJYO 40 45 54 LBLBH
AJYO 40 45 54 LELBH		
	MINI_{VRF-S}	AJYO 40 45 54 LCLAH
	MINI_{VRF-S4}	AJYO 40 45 54 LCLBH
	EasyVRF	AJYO 72 90 LELAH
		AJY 108 126 144 162 LELAH
	EasyVRF 4	AJYO 72 90 LELBH
		AJY 108 126 144 162 LELBH

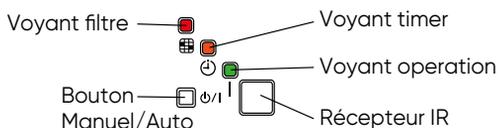
GAMME VRF ACTUELLE

2.1. Fonctionnement normal

2.1.1. Affichage unité intérieure :

Voyants unité intérieure

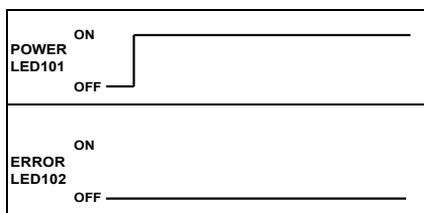
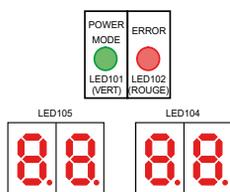
Exemple : cassette 600x600



Etat de fonctionnement	Voyant LED	Séquence de clignotement
Fonctionnement	Operation (vert)	Allumé en continu
Mode hors gel	Operation (vert)	Allumé en continu (faible)
Temporisation (Timer)	Timer (orange)	Allumé en continu (faible)
Filtre	Filter (rouge)	Allumé en continu
Coupure d'alimentation	Operation (vert)	
	Timer (orange)	
Test de fonctionnement	Operation (vert)	
	Timer (orange)	
Dégivrage	Operation (vert)	
Retour d'huile		
Conflit de mode de fonctionnement	Timer (orange)	
Mode de maintenance	Operation (vert)	
	Timer (orange)	
	Filter (rouge)	
Avertissement connexion incorrecte	Operation (vert)	<p>Cette fonction n'est disponible que sur la télécommande 2 fils, reportez-vous à la notice d'installation de UTY-RNRY*</p>
	Timer (orange)	
	Filter (rouge)	

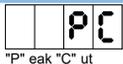
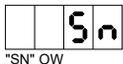
GAMME VRF ACTUELLE

2.1.2. Affichage unité extérieure :



Type d'indication	Affichage LED à 7 segments	Description
Veille (arrêt)	 Aucun affichage	
Mode Froid	 "C" "O" "L"	
Mode Chaud	 "H" "E" "A" "T"	
Retour d'huile	 "O" "I" "L" "R" "E" "C" "O" "V" "E" "R" "Y"	Pour le fonctionnement, reportez-vous au dossier de maintenance.
Dégivrage	 "D" "E" "F" "R" "O" "S" "T"	Pour le fonctionnement, reportez-vous au dossier de maintenance.
Arrêt de la protection temp. de refoulement	 "P" "R" "O" "T" "E" "C" "T" "1"	Condition de démarrage : Température de refoulement \geq valeur fixée (compresseur Inverter 110°C, compresseur à vitesse constante 115°C) Condition de fin : 3 minutes écoulées et Température de refoulement \leq 80°C
Arrêt de la protection Haute Pression	 "P" "R" "O" "T" "E" "C" "T" "2"	Condition de démarrage : Haute Pression \geq 40 bar Condition de fin : 5 minutes écoulées et Haute Pression \leq 35 bar
Arrêt de la protection Basse Pression	 "P" "R" "O" "T" "E" "C" "T" "3"	Condition de démarrage : Basse Pression \leq 0,5 bar ou Basse Pression \leq 1 bar en continu pendant 10 minutes Condition de fin : 3 minutes écoulées et Basse Pression \geq 1,7 bar
Arrêt de la protection temp. du compresseur	 "P" "R" "O" "T" "E" "C" "T" "4"	Condition de démarrage : Température du compresseur \geq valeur fixée (compresseur Inverter 112°C, compresseur à vitesse constante 120°C) Condition de fin : 3 minutes écoulées et Température de refoulement \leq 80°C
Protection moyenne pression	 "P" "R" "O" "T" "E" "C" "T" "6"	Condition de démarrage : Moyenne pression \geq 40 bar Condition de fin : Moyenne pression \leq 35 bar

GAMME VRF ACTUELLE

Type d'indication	Affichage LED à 7 segments	Description
Mode Peak Cut (économie d'énergie)	 "P" eak "C" ut	
Mode low noise (silencieux)	 "L" OW "N" OISE	Pour le fonctionnement, reportez-vous au dossier de maintenance.
Protection du ventilateur contre les chutes de neige ○	 "SN" OW	Pour le fonctionnement, reportez-vous au dossier de maintenance.
Indication fonctionnement compresseur Inverter	 Clignote	ON  OFF
Indication fonctionnement compresseur à vitesse constante ●	 Clignote	ON  OFF
Indication fonctionnement compresseur Inverter et à vitesse constante ●	 Clignote	ON  OFF

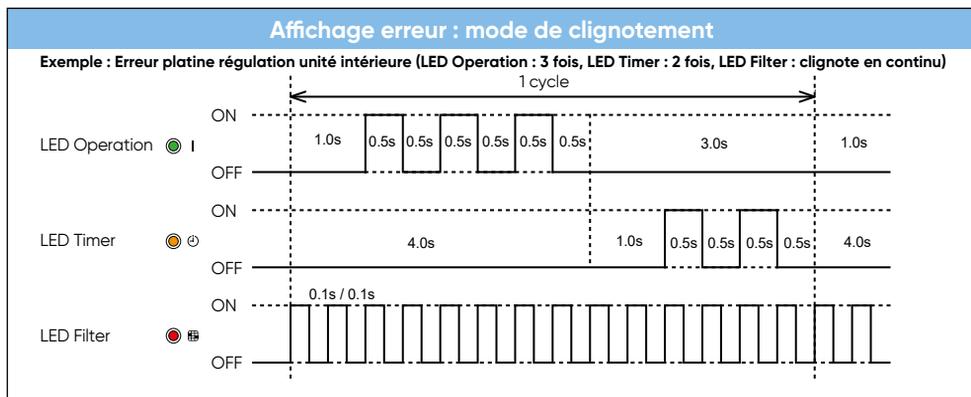
○ Uniquement pour le VRF_{MAX2}, VRF_{MAX2R}, VRF_{MAX3} et VRF_{MAX4R}

● Uniquement pour le VRF_{MAX2}

2.2. Fonctionnement anormal

2.2.1. Affichage unité intérieure :

Lorsqu'un défaut apparaît le voyant "Filtre" clignote en continu (10 fois par secondes).



GAMME VRF ACTUELLE

LED Operation (Verte)	LED Timer (Orange)	LED Filter (Rouge)	Diagnostic
○ (1)	○ (2)	◇	Erreur communication de la télécommande
○ (1)	○ (4)	◇	Erreur communication du réseau
○ (1)	○ (6)	◇	Erreur communication parallèle
○ (1)	○ (8)	◇	Erreur du WifiLan
○ (2)	○ (6)	◇	Erreur d'adressage unité intérieure
○ (2)	○ (9)	◇	Erreur nombre excessif d'unités connectées au groupe-ment de télécommande (unité intérieure ou télécom-mande filaire)
○ (3)	○ (1)	◇	Fréquence de l'alimentation de l'unité intérieure anormale
○ (3)	○ (2)	◇	Erreur platine régulation unité intérieure
○ (3)	○ (9)	◇	Erreur alimentation moteur ventilateur unité intérieure
○ (3)	○ (10)	◇	Erreur circuit de communication de l'unité intérieure (télé-commande filaire)
○ (4)	○ (1)	◇	Erreur sonde reprise unité intérieure
○ (4)	○ (2)	◇	Erreur sonde échangeur unité intérieure
○ (4)	○ (4)	◇	Erreur détecteur de présence
○ (4)	○ (10)	◇	Erreur sonde température reprise ou soufflage unité inté-rieure
○ (5)	○ (1)	◇	Erreur du moteur ventilateur 1 de l'unité intérieure
○ (5)	○ (2)	◇	Défaut bobine détendeur
○ (5)	○ (3)	◇	Erreur évacuation des condensats
○ (5)	○ (7)	◇	Erreur contact fin de course (volet bas)
○ (5)	○ (9)	◇	Erreur du moteur ventilateur 2 de l'unité intérieure
○ (9)	○ (15)	◇	Erreur sur unité extérieure
○ (10)	○ (8)	◇	Mauvais débit de fluide frigorigrique (détection de fuite)
○ (13)	○ (1)	◇	Erreur boîtier de contrôle frigorigrique

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

() : Nombre de clignotement

2.2.2. Affichage télécommandes :

2.2.2.1. Affichage sur télécommande filaire à écran tactile UTY-RNRY/Z1/Z2/Z3

Affichage du code erreur

En cas d'erreur un icône apparaît à l'écran.

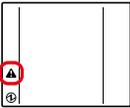
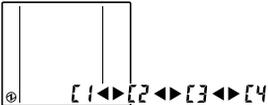
(1) Appuyez sur "Statut"

(2) Appuyez sur "Rapport d'erreur"

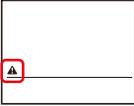
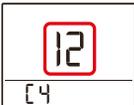
(3) La ou les erreurs s'affichent.

GAMME VRF ACTUELLE

2.2.2.2. Affichage sur télécommande filaire simplifiée UTY-RSRY et UTY-RHRY

Affichage du code erreur	
<p>En cas d'erreur, l'affichage suivant apparaît. (▲ apparaît sur l'écran du "mode visualisation")</p>	
<p>(1) Appuyez simultanément sur TEMP. ▼ et FAN ▲ pendant au moins 2 secondes. Choisissez l'élément C4 avec la touche TEMP. ▲ ou TEMP. ▼ puis validez avec la touche ⏻/⏹</p>	
<p>(2) Si besoin choisissez l'adresse de l'unité intérieure avec la touche TEMP. ▲ ou TEMP. ▼ puis validez avec la touche ⏻/⏹</p>	
<p>(3) Le code défaut s'affiche. Pour revenir sur l'écran de visualisation appuyez simultanément sur les touches TEMP. ▼ et FAN ▲ pendant au moins 2 secondes.</p>	

2.2.2.3. Affichage sur télécommande filaire compacte UTY-RCRYZ1

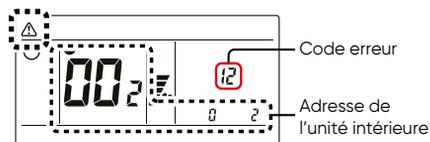
Affichage du code erreur	
<p>En cas d'erreur, l'affichage suivant apparaît. (▲ apparaît sur l'écran du "mode visualisation")</p>	
<p>(1) Appuyez simultanément sur ≡ et ▲ pendant au moins 2 secondes. Choisissez l'élément C4 avec la touche ▲ ou ▼ puis validez avec la touche ⏻.</p>	
<p>(2) Si besoin choisissez l'adresse de l'unité intérieure avec la touche ▲ ou ▼ puis validez avec la touche ⏻.</p>	
<p>(3) Le code défaut s'affiche. Pour revenir sur l'écran de visualisation, appuyez simultanément sur les touches ≡ et ▲ pendant au moins 2 secondes.</p>	

GAMME VRF ACTUELLE

2.2.2.4. Affichage sur télécommande filaire UTY-RLRY

Affichage du code erreur

Cet affichage apparaît automatiquement si une erreur a lieu. Cet icône  s'affiche sur l'écran en mode surveillance (Monitor mode).

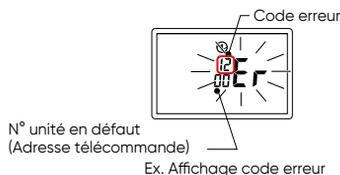


Ex. Affichage code erreur

2.2.2.5. Affichage sur télécommande filaire simplifiée UTY-RSKY et UTY-RHKY

Affichage du code erreur

Si une erreur se produit, l'affichage suivant apparaît ("E-" apparaîtra à la place de l'affichage de la température de consigne).

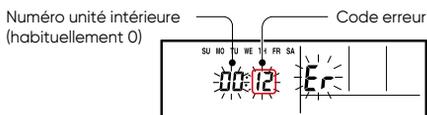


Ex. Affichage code erreur

2.2.2.6. Affichage sur télécommande filaire UTY-RNKY

Affichage du code erreur

Si une erreur se produit, l'affichage suivant apparaît ("E-" apparaîtra à la place de l'affichage de la température de consigne).



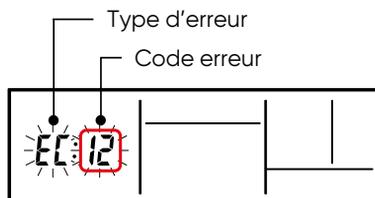
Ex. Affichage code erreur

2.2.2.7. Affichage sur télécommande de groupe UTY-CGGY

Affichage du code erreur

En cas d'erreur sur la télécommande l'affichage suivant apparaît. "E*:*" (code erreur) apparaît à la place de l'heure, ou le témoin "OPERATION" clignote.

- Type d'erreur :
- D : Unité extérieure
 - I : Unité intérieure
 - C : Télécommande de groupe
 - R : Convertisseur



Ex. Affichage code erreur

GAMME VRF ACTUELLE

2.2.2.8. Liste des codes erreurs pour les télécommandes filaires (sauf UTY-CGGY)

Code erreur	Diagnostic	Code erreur	Diagnostic
CC.1	Erreur sonde de la télécommande	31	Fréquence d'alimentation de l'unité int. anormale
C2.1	Erreur circuit de communication télécommande	32	Erreur de la carte électronique de l'unité intérieure
12	Erreur de communication de la télécommande	39	Erreur circuit d'alimentation moteur de l'unité intérieure
12.1	Erreur de communication de la télécommande	3A	Erreur circuit de communication (télécommande filaire) de l'unité intérieure
12.3	Nombre d'unités intérieures raccordées excessif	41	Erreur de la sonde de température de reprise
12.4	Erreur démarrage système de la télécommande	42	Erreur sonde de l'échangeur de l'unité intérieure
13	Erreur de communication du réseau	44	Erreur détecteur de présence
14	Erreur de communication entre unités extérieures	4A	Erreur sonde reprise ou soufflage unité intérieure
15	Erreur d'acquisition des données	51	Erreur du moteur ventilateur 1 de l'unité intérieure
15.4	Erreur d'acquisition des données	52	Défaut bobine détendeur unité intérieur
16	Erreur de communication parallèle / des appareils périphériques	53	Evacuation des condensats anormale
18	Erreur du WifiLan	57	Erreur contact fin de course (volet bas)
26	Erreur d'adressage unité intérieure	59	Erreur du moteur ventilateur 2 de l'unité intérieure
26.4	Doublon d'adresse dans un groupement de télécommande	9U	Erreur de l'unité extérieure
26.5	Erreur d'adressage dans un groupement de télécommande	A8	Mauvais débit de fluide frigorigène (détection de fuite)
27.1	Erreur de réglage Maître/Esclave	J1	Erreur boîtier de contrôle frigorigène
29	Erreur nombre excessif d'unités connectées au groupement de télécommande (unité intérieure ou télécommande filaire)	J6	Erreur de périphérique externe

GAMME VRF ACTUELLE

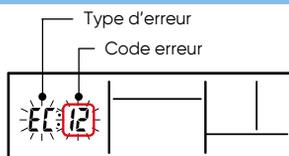
2.2.2.9. Liste des codes erreurs pour la télécommande de groupe UTY-CGGY

Affichage du code erreur

En cas d'erreur sur la télécommande l'affichage suivant apparaît. "E":*** (code erreur) apparaît à la place de l'heure, ou le témoin "OPERATION" clignote.

Type d'erreur :

- E** : Unité extérieure
- I** : Unité intérieure
- C** : Télécommande de groupe
- R** : Convertisseur



Ex. Affichage code erreur

Code erreur	Diagnostic
--	Erreur réglage initial
12	Erreur de communication de la télécommande
13	Erreur de communication entre unité extérieure
14	Erreur de communication du réseau
15	Erreur scan
16	Erreur de communication parallèle / des périphériques
18	Erreur du WifiLan
26	Erreur d'adressage
28	Erreur autre réglage
29	Erreur nombre excessif d'unités connectées au groupement de télécommande (unité intérieure ou télécommande filaire)
31	Fréquence d'alimentation de l'unité intérieure anormale
32	Erreur de la carte électronique de l'unité intérieure
39	Erreur d'alimentation du circuit de l'unité intérieure
3A	Erreur communication unité intérieure (télécom. filaire)
41	Erreur de la sonde de température de reprise
42	Erreur sonde de l'échangeur de l'unité intérieure
44	Erreur détecteur de présence
4A	Erreur sonde reprise ou soufflage unité intérieure
51	Erreur du moteur ventilateur 1 de l'unité intérieure
52	Défaut bobine unité intérieure (détendeur)
53	Evacuation des condensats anormale
57	Erreur contact fin de course (volet bas)
59	Erreur moteur ventilateur 2 de l'unité intérieure
61	Erreur câblage unité extérieure (phases inversées ou absentes)
62	Erreur de la carte électronique de l'unité extérieure
63	Erreur Inverter
67	Détection momentanée panne de courant carte Inverter
68	Erreur relais magnétique
69	Erreur communication carte électronique unité extérieure

Code erreur	Diagnostic
71	Erreur sonde de température de refoulement
72	Erreur sonde de température du compresseur
73	Erreur sonde température échangeur unité extérieure
74	Erreur sonde de température extérieure
75	Erreur sonde de température de l'aspiration gaz
77	Erreur sonde de température du radiateur
82	Erreur sonde temp. échangeur de sous refroidiss.t (gaz)
83	Erreur sonde de température de la liaison liquide
84	Erreur capteur d'intensité
86	Erreur capteur de pression
92	Erreur du compresseur 2
93	Erreur au démarrage du compresseur
94	Erreur surintensité au démarrage compresseur inverter
95	Erreur rotation compresseur inverter
97	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure
9A	Erreur bobine unité extérieure (détendeur)
A1	Température de refoulement 1 anormale
A2	Température de refoulement 2 anormale
A3	Température du compresseur anormale
A4	Haute Pression anormale
A5	Basse Pression anormale
A8	Mauvais débit de fluide frigorigifique (détection de fuite)
AC	Température du radiateur anormale
C1	Erreur carte électronique
C4	Erreur matériel télécommande de groupe
CA	Erreur EEPROM
J1	Erreur boîtier de contrôle frigorigifique
J6	Erreur de périphérique externe

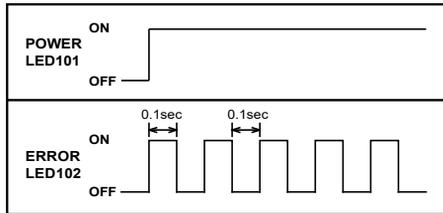
GAMME VRF ACTUELLE

2.2.3. Affichage unité extérieure :

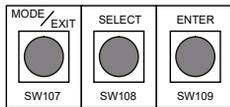
2.2.3.1. Affichage LED



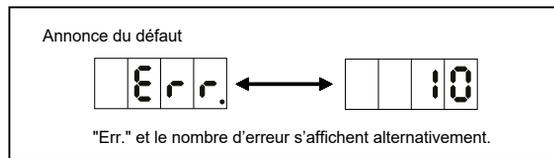
LED POWER MODE : allumée
LED ERROR : clignote



2.2.3.2. Touches de navigation

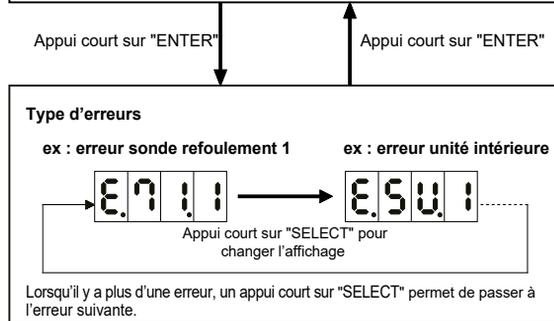


2.2.3.3. Exemple d'erreur

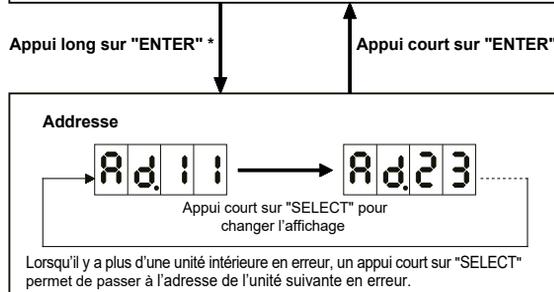


Appui court : moins de 3 secondes

Appui long : plus de 3 secondes



Si une nouvelle erreur se produit ou est résolue pendant la transition, celle-ci s'affichera après retour sur l'écran "Annonce du défaut"



* Seulement dans le cas d'une erreur unité intérieure (E.S.U.1), l'adresse de l'unité intérieure en défaut est affichée en faisant un appui long sur "ENTER".

GAMME VRF ACTUELLE

2.2.3.4. Liste des codes erreurs pour l'unité extérieure

Voici comment s'affiche les codes défauts en fonction du produit sur lequel il est lu.

Affichage A	Affichage B	Affichage C	Affichage D
Unité extérieure sur afficheur 7 segments	Service tool	Télécommande filaire 2/3 fils Clignotements LED unité intérieure : - 1er caractère : LED Operation - 2nd caractère : LED Timer	Télécommande de groupe Télécommande centralisée

★ : aucun d'affichage A : 10 clignotements J : 13 clignotements U : 15 clignotements

A				B	Diagnostic spécifique	C	D	Diagnostic
E	1	3	1	13.1	Erreur communication entre unités extérieures	9U	13	Défaut de communication entre unités extérieures
E	1	4	1	14.1	Erreur communication en réseau 1 unité extérieure	14	14	Défaut de communication
				14.3		★	16	
E	1	4	2	J1.4	Erreur de communication boîtier de contrôle frigorifique	J1	16	
				14.2		14	14	
				14.1		9U	16	
E	1	4	3	14.3	Erreur communication en réseau 2 unité extérieure	J1	16	
				14.1		14	14	
				14.2		9U	16	
E	1	4	4	J1.4	Erreur de communication boîtier de contrôle frigorifique	J1	16	
				14.3		14	14	
E	1	4	5	14.1	Erreur communication en réseau unité intérieure	9U	16	Défaut de communication
				14.2		★	16	
E	1	4	4	14.4	Erreur de communication en réseau appareil périphérique			
E	1	4	5	14.5	Manquement unité(s) intérieure(s)	9U	14	Défaut de communication
				14.3		★	16	
E	2	2	1	22.1	Erreur puissance de raccordement		22	Erreur lors du contrôle de connexion UI
E	2	4	2	24.2	Erreur nombre d'unités intérieures raccordées	9U	24	
E	2	6	1	26.1	Erreur adresse dupliquée	26	26	Erreur paramétrage adresse
E	2	6	2	26.2	Erreur d'adresse du circuit frigorifique			
E	2	6	3	26.3	Erreur du mode paramétrage adresse			
E	2	8	1	★	Erreur paramétrage adresse auto	★		Erreur paramétrage
E	2	8	2		Erreur mode paramétrage			
E	2	8	3		Erreur enregistrement manuel 2			
E	2	8	4		Erreur adresse automatique de l'amplificateur de signal			
E	5	U	1	12.1	Erreur communication télécommande filaire	12		Défaut de communication télécommande
				12.2	Erreur signal télécommande filaire 3 fils			
				12.3	Nombre excessif d'appareils dans un groupe de télécommande 2 fils			
				12.4	Erreur au démarrage de la télécommande filaire 2 fils			
				26.4	Doublon d'adresse dans un groupe de télécommande	26		Erreur paramétrage adresse
				26.5	Erreur d'adressage dans un groupe de télécommande			
				29.1	Erreur nombre excessif d'unités intérieures connectées au groupement de télécommande	29		Erreur nombre de connexion d'unités
				29.2	Erreur nombre excessif de télécommandes filaires connectées au groupement de télécommande			
31.3	Défaut fréquence alimentation unité intérieure	31		Erreur alimentation unité intérieure				

GAMME VRF ACTUELLE

A				B	Diagnostic spécifique	C	D	Diagnostic
E	S	U.	I	32.1	Erreur information type de carte électronique unité intérieure	32		Erreur platine régulation unité intérieure
				32.3	Erreur accès EEPROM unité intérieure			
				32.7	Erreur auto-contrôle micro-ordinateur unité intérieure			
				35.1	Erreur bouton manuel/auto unité intérieure	35		Erreur bouton manuel/auto
				3A.1	Erreur communication microprocesseur (circuit d'unités intérieures)	3A		Erreur de communication unité intérieure (Télécommande filaire)
				41.1	Erreur sonde température de la pièce	41		Erreur sonde température de la pièce
				42.1	Erreur sonde temp. entrée échangeur unité int.	42		Erreur sonde échangeur unité intérieure
				42.2	Erreur sonde temp. milieu échangeur unité int.			
				42.3	Erreur sonde temp. sortie échangeur unité int.			
				51.2	Erreur moteur ventilateur unité intérieure	51		Erreur moteur ventilateur
				52.1	Erreur bobine détenteur unité intérieure	52		Erreur bobine détenteur
				53.1	Erreur évacuation des condensats	53		Erreur évacuation des condensats
				*	Erreur unité intérieure	*		Erreur unité intérieure
				57.1	Erreur contact fin de course unité intérieure	57		Erreur contact fin de course
				57.2				
				57.3				
				J1.1	Erreur accès EEPROM boîtier de contrôle frigorifique	J1		Erreur BCF
E	B	1.	2	61.2	Erreur unité extérieure sous alimenté	61		Erreur alimentation unité extérieure
E	B	1.	5	61.5	Erreur inversion des phases, phase manquante			
E	B	2.	2	62.2	Erreur communication micro-ordinateur carte électronique unité extérieure	9U		Erreur platine régulation UE
E	B	2.	3	62.3	Erreur accès EEPROM unité extérieure			
E	B	2.	6	62.6	Erreur communication Inverter			
E	B	2.	B	62.8	Erreur données corrompues EEPROM	62		Erreur platine régulation UE
E	B	2.	9	62.9	Erreur auto-contrôle micro-ordinateur unité extérieure	63		Erreur platine inverter UE
E	B	3.	1	63.1	Erreur Inverter			
E	B	7.	2	67.2	Détection courtes interruptions alimentation carte inverter	*		Protection micro-coupures UE
E	B	8.	1	68.1	Erreur relais magnétique	9U	68	Erreur relais magnétique UE
E	B	8.	2	68.2	Protection d'élévation température résistance limitation du courant			
E	B	9.	1	69.1	Erreur communication carte électronique transmission parallèle unité extérieure	14	69	Erreur de communication UE
				14.1				
14.3								
E	7	1.	1	71.1	Erreur sonde température refoulement 1	71		Erreur sonde refoulement UE
E	7	1.	2	71.2	Erreur sonde température refoulement 2			
E	7	2.	1	72.1	Erreur sonde température compresseur 1	72		Erreur sonde compresseur UE
E	7	2.	2	72.2	Erreur sonde température compresseur 2			
E	7	3.	3	73.3	Erreur sonde température liquide échangeur	9U		Erreur sonde échangeur UE
E	7	3.	4	73.4	Erreur sonde température gaz échangeur 1			
E	7	3.	5	73.5	Erreur sonde température liquide échangeur 1			
E	7	3.	6	73.6	Erreur sonde température gaz échangeur 2			
E	7	3.	7	73.7	Erreur sonde température liquide échangeur 2			
E	7	4.	1	74.1	Erreur sonde température extérieure	74		Erreur sonde extérieure UE

GAMME VRF ACTUELLE

A				B	Diagnostic spécifique	C	D	Diagnostic
E	7	5	1	75.1	Erreur sonde température aspiration gaz	9U	75	Erreur sonde aspiration UE
E	7	7	1	77.1	Erreur sonde température radiateur (platine inverter)		77	Erreur sonde radiateur UE
E	B	2	1	82.1	Erreur sonde temp. entrée sous refroidisseur	82	82	Erreur sonde sous refroidisseur UE
E	B	2	2	82.2	Erreur sonde temp. sortie sous refroidisseur			
E	B	3	1	83.1	Erreur sonde température liaison liquide 1	83	83	Erreur sonde liquide UE
E	B	3	2	83.2	Erreur sonde température liaison liquide 2			
E	B	4	1	84.1	Erreur contrôleur d'intensité	9U	84	Erreur contrôleur intensité UE
E	B	6	1	86.1	Erreur sonde HP			
E	B	6	3	86.3	Erreur sonde BP	86	86	Erreur capteur de pression
E	B	6	4	86.4	Erreur pressostat haute pression 1			
E	B	6	5	86.5	Erreur pressostat haute pression 2			
E	9	2	1	92.1	Erreur compresseur 2	92	92	Erreur compresseur
E	9	2	2	92.2	Erreur surintensité compresseur 2			
E	9	3	1	93.1	Erreur démarrage compresseur inverter	93	93	Erreur démarrage compresseur
E	9	4	1	94.1	Protection surintensité	94	94	Protection surintensité
E	9	5	5	95.5	Perte de synchronisation rotor compresseur	95	95	Erreur contrôle compresseur
E	9	7	1	97.1	Erreur blocage moteur ventilateur 1 unité extérieure	9U	97	Erreur moteur 1 UE
E	9	7	4	97.4	Sous tension moteur ventilateur 1 unité extérieure			
E	9	7	5	97.5	Moteur ventilateur 1 unité extérieure température anormale			
E	9	7	9	97.9	Moteur ventilateur 1 unité extérieure entraînement anormal	98	98	Erreur moteur 2 UE
E	9	B	1	98.1	Erreur blocage moteur ventilateur 2 unité extérieure			
E	9	B	4	98.4	Sous tension moteur ventilateur 2 unité extérieure			
E	9	B	5	98.5	Moteur ventilateur 2 unité extérieure température anormale	99A	99A	Erreur bobine détenteur UE
E	9	B	9	98.9	Moteur ventilateur 2 unité extérieure entraînement anormal			
E	9	A	1	9A.1	Erreur bobine détenteur 1	99	99	Erreur V4V
E	9	A	2	9A.2	Erreur bobine détenteur 2			
E	9	A	3	9A.3	Erreur bobine détenteur 3			
E	9	9	1	99.1	Erreur vanne 4 voies	9U	9U	Erreur unité extérieure
E	9	U	1	9U.1	Erreur unité extérieure			
E	9	U	2	9U.2	Erreur unité esclave	9U	A1	Défaut température refoulement
E	A	1	1	A1.1	Défaut de température refoulement 1			
E	A	2	1	A2.1	Défaut de température refoulement 2			
E	A	3	1	A3.1	Défaut de température compresseur 1			
E	A	3	2	A3.2	Défaut de température compresseur 2			
E	A	4	1	A4.1	Défaut de haute pression			
E	A	4	2	A4.2	Protection haute pression 1			
E	A	4	3	A4.3	Protection haute pression 2			
E	A	5	1	A5.1	Défaut basse pression			
E	A	6	3	A6.3	Température du gaz anormale de l'échangeur 1			
E	A	6	4	A6.4	Température du gaz anormale de l'échangeur 2			
E	A	A	2	AA.2	Erreur récupération du fluide (Pump Down)	AA	AA	Erreur récupération
E	A	C	4	AC.4	Défaut température radiateur (platine inverter)	AC	AC	Température anormale
-	-	-	-	★	Erreur paramétrage switches ou check non effectué	★	★	Erreur paramétrage initial

GAMME VRF ACTUELLE

2.2.4. Autres erreurs unité tout air neuf / DX-KIT :

A				B	Erreur spécifique	C	D	Erreur
E	S	U.	!	391	Erreur platine alimentation moteur ventilateur 1	39		Erreur alimentation unité intérieure
				392	Erreur platine alimentation moteur ventilateur 2			
				4A.1	Erreur sonde reprise unité intérieure	4A		Erreur sonde température unité intérieure
				4A.2	Erreur sonde soufflage unité intérieure			
				52.2	Erreur bobine détendeur 2 unité intérieure	52		Erreur bobine détendeur unité intérieure
				59.2	Erreur vitesse de rotation moteur ventilateur 2 unité intérieure	59		Erreur moteur ventilateur 2 unité intérieure
				J6.1	Erreur de périphérique externe	J6		Erreur de périphérique

2.2.5. Erreurs boîtier de contrôle frigorifique :

Modèles : UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH / UTP-RX04BH / UTP-RX08AH / UTP-RX12AH

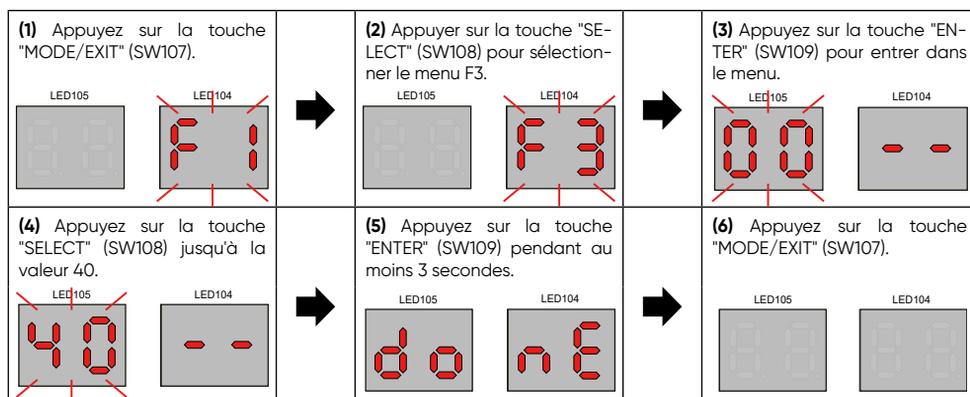
Voyant Marche (vert)	Voyant Erreur (rouge)	Diagnostic
●	OFF	Fonctionnement normal
●	●	Erreur câblage du bus de communication
●	◇	Erreur carte de communication ou régulation du BCF

● : Allumé fixe

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

2.2.5.1. Ré-initialisation erreur (acquiescement)

Après réparation et remise sous tension de l'appareil, **arrêtez toutes les unités intérieures avec la télécommande** puis activez la fonction F3 - 40 comme indiqué ci-dessous pour acquiescer l'erreur. Si "F3 L" s'affiche, c'est que des unités intérieures sont encore en fonctionnement.



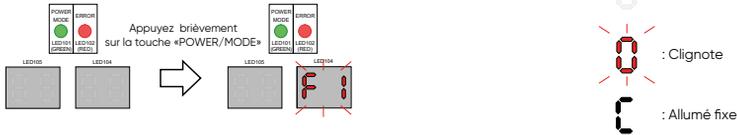
GAMME VRF ACTUELLE

2.2.6. Historique des erreurs unité extérieure :

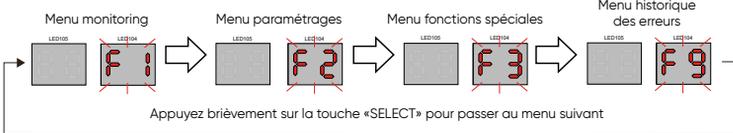
Lorsque des anomalies se produisent, le système mémorise jusqu'à 10 erreurs dans l'historique des codes erreurs et il peut l'afficher sur l'afficheur 7 segments.

C'est un moyen efficace d'examiner les anomalies qui se sont produites dans le passé.

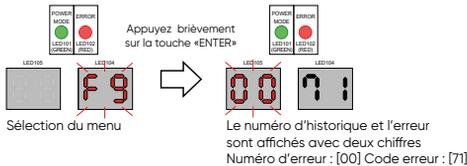
① Appuyez sur la touche «MODE/EXIT» (SW107) pour afficher les menus



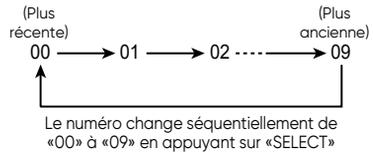
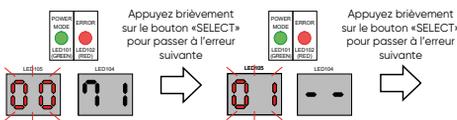
② Appuyez sur la touche «SELECT» (SW108) pour afficher alternativement chaque menu



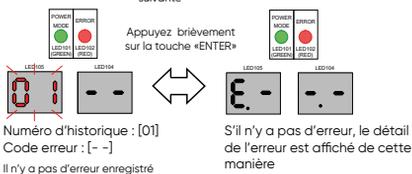
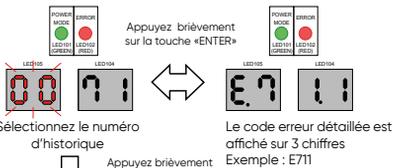
③ Appuyez sur la touche «ENTER» (SW109) pour entrer dans le menu historique des erreurs



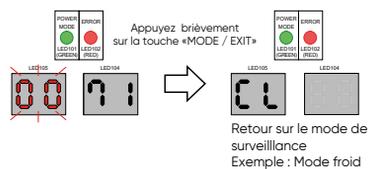
④ Sélectionnez le numéro d'historique



⑤ Visualisez le code erreur détaillé



⑥ Fin du mode historique des erreurs



GAMME VRF ACTUELLE

2.3. Fonctions unités intérieures

MURAUX						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ASYA12-14GCAH ASYE12-14GCEH ASYA004-009GTAH ASYE004-009GTEH	ASYA18-24GACH ASYA18-24GBCH ASYA030-034GTAH ASYA030-034GTEH
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓	✓
Adresse circuit frigorifique	02	00-99		00-99	✓	✓
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (400h)	✓ (400h)
		01		Long	✓ (1000h)	✓ (1000h)
		02		Court	✓ (200h)	✓ (200h)
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓	✓
		01		Désactivé	✓	✓
		02		Seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Balayage flux d'air horizontal	24	00	●	Standard	--	✓
		01		Moitié gauche	--	✓
		02		Moitié droite	--	✓
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)	✓	✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓	✓
		02		Élévation (+2°C)	✓	✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)	✓	✓
		01		Abaissement(-2°C)	✓	✓
		02		Abaissement faible (0°C)	✓	✓
		03		Élévation (+8°C)	✓	✓
Redémarrage automatique	40	00		Activé	✓	✓
		01	●	Désactivé	✓	✓
Gestion ventilation mode chaud	43	00	●	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
		01		Ventilation en permanence suivant réglage télécommande	✓	✓
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt	✓	✓
		01		Arrêt d'urgence	✓	✓
		02		Arrêt forcé	✓	✓
Report des défauts	47	00	●	Partout	✓	✓
		01		Seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence	✓	✓
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
Fonction sortie externe	60	00	●	Arrêt forcé unité intérieure	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)
		09		Détection fuite de fluide frigorigène	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)

GAMME VRF ACTUELLE

MURAUX						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ASYA12-14GCAH ASYE12-14GCEH ASYA004-009GTAH ASYE004-009GTEH	ASYA18-24GACH ASYA18-24GBCH ASYA030-034GTAH ASYA030-034GTEH
Gestion consigne mode automatique	68	00	●	Consigne unique en mode auto	✓	✓ (seul AH/EH)
		01		Consigne double en mode auto	✓	✓ (seul AH/EH)
Réglage écart minimum entre consigne mode chaud et mode froid (bande morte)	69	00	●	0°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		01		0.5°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		02		1°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		03		1.5°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		04		2°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		05		2.5°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		06		3°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		07		3.5°C	✓	✓ (seul AH/EH)
		08		4°C	✓	✓ (seul AH/EH)
09		4.5°C	✓	✓ (seul AH/EH)		

GAMME VRF ACTUELLE

CASSETTES						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	AUXB04-24GALH AUXB04GBLH AUXB004-024GLEH	AUXA18-54GALH AUXD18-24GALH AUXM018-030GLAH AUXK034-054GLAH AUXM018-030GLEH AUXK034-054GLEH AUXS018-024GLEH
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓	✓
Adresse circuit frigo	02	00-99		00-99	✓	✓
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (2500h)	✓ (2500h)
		01		Long	✓ (4400h)	✓ (4400h)
		02		Court	✓ (1250h)	✓ (1250h)
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓	✓
		01		Désactivé	✓	✓
		02		Indicateur seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Hauteur plafond	20	00	●	Normal	✓ (2.7m)	✓ (3.2m) (AUXD/M18-24 : 3.0m)
		01		Elevé	✓ (3.0m)	✓ (4.2m) (AUXD/M18-24 : 3.5m) (Taille 30 : 3.6m)
		02		Bas	--	✓ (2.7m) (sauf AUXS)
Position volets en régulation	23	00	●	Normale	✓	✓
		01		Vers le haut	✓	✓
Installation de l'unité	27	00	●	Au centre	--	✓ (seul AUXS)
		01		A droite	--	✓ (seul AUXS)
		02		A gauche	--	✓ (seul AUXS)
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)	✓	✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓	✓
		02		Élévation (+2°C)	✓	✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)	✓	✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓	✓
		02		Abaissement faible (0°C)	✓	✓
		03		Élévation (+8°C)	✓	✓
Redémarrage automatique	40	00		Activé	✓	✓
		01	●	Désactivé	✓	✓
Gestion ventilation mode chaud	43	00	●	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
		01		Ventilation en permanence suivant réglage télécommande	✓	✓

GAMME VRF ACTUELLE

CASSETTES						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	AUXB04-24GALH AUXB04GBLH AUXB004-024GLEH	AUXA18-54GALH AUXD18-24GALH AUXM018-030GLAH AUXK034-054GLAH AUXM018-030GLEH AUXK034-054GLEH AUXS018-024GLEH
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt	✓	✓
		01		Arrêt d'urgence	✓	✓
		02		Arrêt forcé	✓	✓
Report des défauts	47	00	●	Partout	✓	✓
		01		Seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence	✓	✓
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
Fonction sortie externe	60	00	●	Arrêt forcé	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)
		09		Détection fuite de fluide frigorigène	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)
Gestion consigne mode automatique	68	00	●	Consigne unique en mode auto	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		01		Consigne double en mode auto	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
Réglage écart minimum entre consigne mode chaud et mode froid (bande morte)	69	00	●	0°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		01		0.5°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		02		1°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		03		1.5°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		04		2°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		05		2.5°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		06		3°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		07		3.5°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
		08		4°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)
09		4.5°C	✓ (seul EH)	✓ (seul AH/EH)		

GAMME VRF ACTUELLE

CONSOLES / PLAFONNIERS						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ABYA12-24GATH ABYA30-54GATH ABYA012-024GTEH ABYA030-054GTEH	AGYE004-014GCAH AGYE004-014GCEH
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓	✓
Adresse circuit frigo	02	00-99		00-99	✓	✓
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (400h 12-24) ✓ (2500h 30-54)	✓ (400h)
		01		Long	✓ (1000h 12-24) ✓ (4400h 30-54)	✓ (1000h)
		02		Court	✓ (200h 12-24) ✓ (1250h 30-54)	✓ (200h)
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓	✓
		01		Désactivé	✓	✓
		02		Indicateur seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Position volets en régulation	23	00	●	Volets en position normale	--	✓
		01		Ajuster	--	✓
Réglage balayage horizontal	24	00	●	Standard	✓	--
		01		Moitié gauche	✓	--
		02		Moitié droite	✓	--
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)	✓	✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓	✓
		02		Élévation (+2°C)	✓	✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)	✓	✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓	✓
		02		Abaissement faible (0°C)	✓	✓
		03		Élévation (+8°C)	✓	✓
Redémarrage automatique	40	00		Activé	✓	✓
		01	●	Désactivé	✓	✓
Gestion ventilation mode chaud	43	00	●	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
		01		Ventilation en permanence suivant réglage télécommande	✓	✓
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt	✓	✓
		01		Arrêt d'urgence	✓	✓
		02		Arrêt forcé	✓	✓
Report des défauts	47	00	●	Partout	✓	✓
		01		Seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence	✓	✓
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓

GAMME VRF ACTUELLE

CONSOLES / PLAFONNIERS						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ABYA12-24GATH ABYA30-54GATH ABYA012-024GTEH ABYA030-054GTEH	AGYE004-014GCAH AGYE004-014GCEH
Fonction sortie externe	60	00	●	Arrêt forcé	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)
		09		Détection fuite de fluide frigorigène	✓ (seul EH)	✓ (seul EH)
Gestion consigne mode automatique	68	00	●	Consigne unique en mode auto	✓ (seul EH)	✓
		01		Consigne double en mode auto	✓ (seul EH)	✓
Réglage écart minimum entre consigne mode chaud et mode froid (bande morte)	69	00	●	0°C	✓ (seul EH)	✓
		01		0.5°C	✓ (seul EH)	✓
		02		1°C	✓ (seul EH)	✓
		03		1.5°C	✓ (seul EH)	✓
		04		2°C	✓ (seul EH)	✓
		05		2.5°C	✓ (seul EH)	✓
		06		3°C	✓ (seul EH)	✓
		07		3.5°C	✓ (seul EH)	✓
		08		4°C	✓ (seul EH)	✓
09		4.5°C	✓ (seul EH)	✓		

GAMME VRF ACTUELLE

GAINABLES							
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ARXK04-18GCLH		ARXD04-18GALH
					ARXK-004-018GLGH		ARXD007-018GLEH
					04-12	14-18	
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓		✓
Adresse circuit frigo	02	00-99		00-99	✓		✓
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (2500h)		✓ (2500h)
		01		Long	✓ (4400h)		✓ (4400h)
		02		Court	✓ (1250h)		✓ (1250h)
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓		✓
		01		Désactivé	✓		✓
		02		Indicateur seulement sur la télécommande centralisée	✓		✓
Réglage de la pression statique	26	00		0 Pa	✓	✓	✓
		01		10 Pa	✓	✓	✓
		02		20 Pa	✓	✓	✓
		03		30 Pa	✓	✓	✓
		04		40 Pa	--	✓	✓
		05		50 Pa	--	✓	✓
		06		60 Pa	--		✓
		07		70 Pa	--		✓
		08		80 Pa	--		✓
		09		90 Pa	--		✓
		31	●	Pression par défaut (Pa)	10	15	25
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)	✓		✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓		✓
		02		Élévation (+2°C)	✓		✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)	✓		✓
		01		Abaissement (-2°C)	✓		✓
		02		Abaissement faible (0°C)	✓		✓
		03		Élévation (+8°C)	✓		✓
Redémarrage automatique	40	00		Activé	✓		✓
		01	●	Désactivé	✓		✓
Gestion ventilation mode chaud	43	00	●	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule	✓		✓
		01		Ventilation en permanence suivant réglage télécommande	✓		✓
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt	✓		✓
		01		Arrêt d'urgence	✓		✓
		02		Arrêt forcé	✓		✓
Report des défauts	47	00	●	Partout	✓		✓
		01		Seulement sur la télécommande centralisée	✓		✓

GAMME VRF ACTUELLE

GAINABLES							
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ARXK04-18GCLH		ARXD04-18GALH
					ARXK-004-018GLGH		ARXD007-018GLEH
					04-12	14-18	
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence	✓		✓
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régle	✓		✓
Fonction sortie externe	60	00	●	Arrêt forcé	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		09		Détection fuite de fluide frigorigène	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
Gestion consigne mode automatique	68	00	●	Consigne unique	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		01		Consigne double	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
Réglage écart minimum entre consigne mode chaud et mode froid (bande morte)	69	00	●	0°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		01		0.5°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		02		1°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		03		1.5°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		04		2°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		05		2.5°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		06		3°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		07		3.5°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
		08		4°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)
09		4.5°C	✓ (seul GH)		✓ (seul EH)		

GAMME VRF ACTUELLE

GAINABLES (suite)												
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ARXA24-45GBLH ARXA024-45GLEH				ARXC36-96GATH ARXC36GBTH ARXC72-90GBTH ARXC036GTEH ARXC072-96GTEH			
					24	30	36	45	36	72	90	96
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓				✓			
Adresse circuit frigo	02	00-99		00-99	✓				✓			
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (2500h)				✓ (2500h)			
		01		Long	✓ (4400h)				✓ (4400h)			
		02		Court	✓ (1250h)				✓ (1250h)			
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓				✓			
		01		Désactivé	✓				✓			
		02		Indicateur seulement sur la télécommande centralisée	✓				✓			
Réglage de la pression statique 0 à 300* Pa * En fonction des modèles, voir le dossier technique pour les plages de fonctionnement moteur Le réglage de la pression statique n'est pas disponible sur les modèles suivants : ARXC36a90GATH	26	00			✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
		01			✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
		02			✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
		03			✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--
		04			✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--
		05			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		06			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		07			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		08			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		09			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		10			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		11			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		12			✓	✓	✓	--	✓	✓	✓	✓
		13			✓	✓	--	--	✓	✓	✓	✓
		14			✓	✓	--	--	✓	✓	✓	✓
		15					--	--	✓	✓	✓	✓
		16					--	--	✓	✓	✓	✓
		17					--	--	✓	✓	✓	✓
		18					--	--	✓	✓	✓	✓
		19					--	--	✓	✓	✓	✓
		20					--	--	✓	✓	✓	✓
		21					--	--	✓	✓	✓	✓
		22					--	--	✓	✓	✓	✓
		23					--	--	✓	✓	✓	✓
		24					--	--	✓	✓	✓	✓
		25					--	--	✓	--	✓	✓
		26					--	--	✓	--	✓	✓
		27					--	--	✓	--	✓	✓
		28					--	--	--	--	--	✓
29					--	--	--	--	--	✓		
31			●	Pression par défaut (Pa)	40	50	50	60	100	150	150	150

GAMME VRF ACTUELLE

GAINABLES (suite)											
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ARXA24-45GBLH ARXA024-45GLEH			ARXC36-96GATH ARXC36GBTH ARXC72-90GBTH ARXC036GTEH ARXC072-96GTEH			
					24	30	36	45	36	72	90
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)						✓	
		01		Abaissement (-2°C)						✓	
		02		Élévation (+2°C)							✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)						✓	
		01		Abaissement(-2°C)						✓	
		02		Abaissement faible (0°C)							✓
		03		Élévation (+8°C)							✓
Redémarrage auto- matique	40	00		Activé						✓	
		01	●	Désactivé						✓	
Gestion ventilation mode chaud	43	00	●	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule						✓	
		01		Ventilation en permanence suivant réglage télécommande							✓
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt						✓	
		01		Arrêt d'urgence						✓	
		02		Arrêt forcé							✓
Report des défauts	47	00	●	Partout						✓	
		01		Seulement sur la télécommande centralisée							✓
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence						✓	
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régule							✓
Fonction sortie externe	60	00	●	Arrêt forcé	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		09		Détection fuite de fluide frigorigène	✓ (seul EH)						✓ (seul EH)
Gestion consigne mode automatique	68	00	●	Consigne unique	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		01		Consigne double	✓ (seul EH)						✓ (seul EH)
Réglage écart minimum entre consigne mode chaud et mode froid (bande morte)	69	00	●	0°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		01		0.5°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		02		1°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		03		1.5°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		04		2°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		05		2.5°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		06		3°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		07		3.5°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		08		4°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	
		09		4.5°C	✓ (seul EH)					✓ (seul EH)	

GAMME VRF ACTUELLE

GAINABLES TOUT AIR NEUF / DX-KIT						
Fonction	N° de fonction	Valeur de réglage	Réglage par défaut	Changement	ARXH054-096GTAH	UTY-VDGX UTP-VX30-90A
Adresse UI	01	00-63		00-63	✓	✓
Adresse circuit frigo	02	00-99		00-99	✓	✓
Intervalle voyant indicateur nettoyage filtre	11	00	●	Standard	✓ (2500h)	--
		01		Long	✓ (4400h)	--
		02		Court	✓ (1250h)	--
Indicateur voyant filtre	13	00	●	Activé	✓	✓
		01		Désactivé	✓	✓
		02		Indicateur seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Compensation T° mode froid	30	00	●	Standard (0°C)	--	✓
		01		Abaissement (-2°C)	--	✓
		02		Élévation (+2°C)	--	✓
Compensation T° mode chaud	31	00	●	Standard (+4°C)	--	✓
		01		Abaissement (-2°C)	--	✓
		02		Abaissement faible (0°C)	--	✓
		03		Élévation (+8°C)	--	✓
Redémarrage automatique	40	00		Activé	✓	✓
		01	●	Désactivé	✓	✓
Gestion ventilation mode chaud	43	00	● ¹	Scrutation ou arrêt (sonde télécommande) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
		01	● ²	Ventilation en permanence suivant réglage télécommande	✓	✓
Fonction entrée externe	46	00	●	Marche / Arrêt	✓	✓
		01		Arrêt d'urgence	✓	✓
		02		Arrêt forcé	✓	✓
Report des défauts	47	00	●	Partout	✓	✓
		01		Seulement sur la télécommande centralisée	✓	✓
Gestion ventilation mode froid	49	00	●	Ventilation en permanence	✓	✓
		01		Arrêt de la ventilation (sonde télécommande obligatoire) lorsque l'unité intérieure régule	✓	✓
Contrôle de l'humidificateur	63	00	●	Seulement quand UI en demande en mode chauffage	✓	--
		01		Tout le temps en mode chauffage	✓	--
		02		Tout le temps en mode chauffage et en mode ventilation seule	✓	--

¹: Réglage par défaut sur UTY-VDGX

²: Réglage par défaut sur ARXH054-096GTAH

GAMME VRF ACTUELLE

2.4. Fonctions et paramètres unités extérieures

2.4.1. Lecture des paramètres MENU F1 :

	N°	Paramètre		
		VRF _{MAX2} / MINI _{VRF} / MINI _{VRF-2} MINI _{VRF-4} / MINI _{VRF-S} / MINI _{VRF-S4} Easy _{VRF} / Easy _{VRF 4}	VRF _{MAX2R} / VRF _{MAX4R} VRF _{MAX3} / Xtrem _{VRF}	
Appareil et système	00	Nombre d'unité intérieure connectée		
	01	Version du logiciel de l'unité extérieure		
	02	Version du logiciel de la carte inverter		
	03	Version logiciel de la carte de communication		
Fonctionnement de chaque pièce	10	Vitesse de rotation du moteur de ventilateur de l'unité extérieure (RPM)		
	11	Vitesse de rotation du compresseur inverter (RPS)		
	12	Valeur de l'intensité du compresseur inverter (A)		
	13*	Valeur de l'intensité du compresseur fixe (A)		
	14	Impulsion du détendeur électronique 1 (PLS)		
	15	Impulsion du détendeur électronique 2 (PLS)		
	16**	Impulsion du détendeur électronique 3 (PLS)		
Temps accumulé	20	Temps accumulé de l'intensité (heure x 10)		
	21	Temps accumulé du compresseur inverter (mode froid) (heure x 10)		
	22	Temps accumulé du compresseur inverter (mode chaud) (heure x 10)		
	23*	Temps accumulé du compresseur fixe (heure x 10)		
Lecture sonde de température (°C)	30	TH1	Température refoulement 1	Température refoulement 1
	31	TH2	Température refoulement 2	Température extérieure
	32	TH3	Température extérieure	Température aspiration
	33	TH4	Température aspiration	Température liquide 1
	34	TH5	Température sortie échangeur	Température liquide 2
	35	TH6	Température liquide 1	Température sortie gaz SCHEX
	36	TH7	Température liquide 2	Température gaz échangeur 1
	37	TH8	Température entrée sous refroidisseur	Température gaz échangeur 2
	38	TH9	Température sortie sous refroidisseur	Température liquide échangeur 1
	39	TH10	Température compresseur 1	Température liquide échangeur 2
	40	TH11	Température compresseur 2	Température compresseur
Lecture pression (MPa)	50	Pression HP		
	51	Pression BP		

* Gamme VRF_{MAX2} (LALH)

** Gamme VRF_{MAX3} (LALBH), VRF_{MAX2R} (GALH) et VRF_{MAX4R} (GALBH)

GAMME VRF ACTUELLE

2.4.2. Réglage des paramètres MENU F2 :

N°	Mode paramétré	Valeur de réglage	Valeur paramétrée		Unité extérieure			
					Maître	Esclave		
00	Longueur de liaison frigorifique entre l'unité extérieure maître et l'unité intérieure la plus proche. Ne pas modifier sur le miniVRF-S et limite de 120m pour miniVRF, miniVRF-2 et EasyVRF	00 ¹	40 à 65 m		O	- ²		
		01	0 à 40 m					
		02	65 à 90 m					
		03	90 à 120 m (limite des miniVRF)					
		04	120 à 150 m MAX2 et 165 m MAX3					
10	Décalage du démarrage séquentiel Ne pas modifier sur le miniVRF, miniVRF-2, miniVRF-4, miniVRF-S, miniVRF-S4, EasyVRF et EasyVRF 4	00 ¹	Normal		O	- ²		
		01	21 sec de retard					
		02	42 sec de retard					
		03	63 sec de retard					
17	Dénivelé entre UI > 3m, et 1 UI en dessous de l'UE (Seulement miniVRF-S, VRFMAX3 et XtremVRF)	00 ¹	Standard		O	- ²		
		02	Grande différence					
20	Arrêt forcé ou arrêt d'urgence (CN134)	00 ¹	Arrêt forcé		O	- ²		
		01	Arrêt d'urgence					
21	Mode fonctionnement (CN132) (Sauf VRFMAX2R et VRFMAX4R)	00 ¹	Priorité à la première commande		O	- ²		
		01	Priorité à l'entrée externe UE					
		02	Priorité à l'UI maître					
22	Protection contre les chutes de neige "5n" (Sauf miniVRF, miniVRF-2, miniVRF-4, miniVRF-S, miniVRF-S4, EasyVRF et EasyVRF 4)	00 ¹	Inactive sur VRFMAX2 Active sur VRFMAX3, XtremVRF, VRFMAX2R, VRFmax4R		O	- ²		
		01	Active sur VRFMAX2 Inactive sur VRFMAX3, XtremVRF, VRFMAX2R, VRFmax4R					
23	Intervalle pour la protection contre les chutes de neige (Sauf miniVRF, miniVRF-2, miniVRF-4, miniVRF-S, miniVRF-S4, EasyVRF et EasyVRF 4)	00 ¹	30 min		O	- ²		
		01	5 min					
		02	10 min					
		03	20 min					
24	Pression statique UE (Sauf miniVRF, miniVRF-2, miniVRF-S et EasyVRF) 1 : miniVRF-S4 2 : VRFMAX2, VRFMAX3, XtremVRF, VRFMAX2R, VRFMAX4R, miniVRF-4, EasyVRF 4 (taille 72 et 90) 3 : EasyVRF 4 (taille108) 4 : EasyVRF 4 (taille 126 - 144 - 162) Réglage 02 interdit pour le miniVRF-4, miniVRF-S4 et EasyVRF 4	00 ¹	Standard		O	O		
		01	25 Pa ¹	30 Pa ²			40 Pa ³	60 Pa ⁴
		02	80 Pa					
30	Economie d'énergie "PE" (CN133)	00 ¹	0%		O	- ²		
		01	40%					
		02	60%					
		03	80%					
		04	100%					
40	Mode silencieux priorité	00 ¹	Priorité silence		O	- ²		
		01	Priorité puissance					
41	Mode silencieux "Ln" (CN131)	00 ¹	Normal (en fonction de CN131)		O	- ²		
		01	Tout le temps sur silencieux					

GAMME VRF ACTUELLE

N°	Mode paramétré	Valeur de réglage	Valeur paramétrée	Unité extérieure	
				Maître	Esclave
42	Niveau de fonctionnement du mode silencieux <i>(Tous sauf MINI VRF, MINI VRF-2, MINI VRF-4, MINI VRF-S, MINI VRF-S4)</i>	00 ¹	Niveau 1 : le niveau de pression acoustique baisse de 3 à 5 dB (A) par rapport à la valeur nominale	○	_2
		01	Niveau 2 : le niveau de pression acoustique baisse de 3 à 5 dB (A) par rapport au niveau 1		
53	Contrôle intelligent du fluide frigorigère <i>(Seulement MINI VRF-4, MINI VRF-S4, EasyVRF 4 et VRFMAX4R)</i>	00 ¹	Activé	○	_2
		01	Désactivé		
		02	Seulement contrôle de la température d'évaporation		
		03	Seulement contrôle de la température de condensation		
60	Opération de secours par inhibition du compresseur inverter <i>(Seulement VRFMAX2)</i>	00 ¹	Activée	○	_2
		01	Désactivée		
70	Compteur d'énergie (CN135)	00 ¹	N° du compteur - Unités + dizaines	○	○
71		00 ¹	N° du compteur - Centaines		
72		00 ¹	Impulsion par kW - Unités + dizaines		
73		00 ¹	Impulsion par kW - Centaines		

¹ Réglage par défaut

² Ne pas paramétrer sur unité esclave

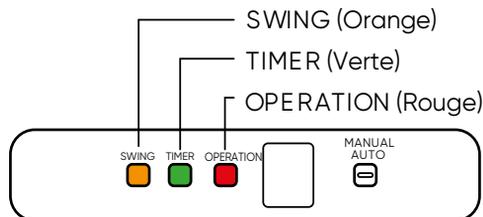
2.4.3. Fonctions spéciales MENU F3 :

N°	Fonction
00	Test mode froid
01	Test mode chaud
02	Arrêt du test / Arrêt des unités intérieures
03	Retour d'huile
04	Dégivrage forcé
10	Adressage automatique des amplificateurs de signal
11	Adressage automatique des unités intérieures
12	Check à la MES <i>(Seulement MINI VRF, MINI VRF-2, MINI VRF-4, MINI VRF-S, MINI VRF-S4, EasyVRF et EasyVRF 4)</i>
20	Pump down <i>(Sauf VRFMAX2R et VRFMAX4R)</i>
21	Ouverture de tous les détendeurs du circuit <i>(Indispensable pour la récupération de fluide et le tirage au vide de l'unité extérieure)</i>
22	Adressage automatique des BCF <i>(Seulement VRFMAX2R et VRFMAX4R)</i>
30	Efface l'historique des défauts
32	Efface le temps de fonctionnement de l'intensité
33	Efface le temps de fonctionnement du compresseur inverter
34	Efface le temps de fonctionnement du compresseur fixe
35	Remet des champs paramétrés par défaut
40	Acquitte les défauts <i>(Toutes les unités intérieures doivent être à l'arrêt et sous tension)</i>
91	Libération du verouillage <i>(La télécommande centralisée, service tool)</i>

MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

3.1. Fonctionnement normal

3.1.1. Affichage unité intérieure :



Il est possible de vérifier le fonctionnement avec les témoins indicateurs "OPERATION" (fonctionnement), "TIMER" (programmateur), "SWING" (balayage) sur l'affichage du récepteur infrarouge de l'unité intérieure.

Contrôlez leur état selon les indications qui suivent :

- Phase de test

Lorsque le climatiseur est en phase de test, les témoins "OPERATION" et "TIMER" clignotent lentement ensemble.

- Erreur

Les témoins "OPERATION", "TIMER" et "SWING" fonctionnent comme suit (voir page 36), selon le type d'erreur.

Etat de fonctionnement	Voyant	Séquence de clignotement
Test de fonctionnement	Operation (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
*1 Coupure d'alimentation (Redémarrage auto désactivé)	Operation (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
*2 Cycle de dégivrage (chauffage) ou de récupération d'huile	Operation (rouge)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec
*3 Conflit mode de fonctionnement	Operation (rouge)	ON OFF 3.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec

MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

Nota : Les voyants se trouvent sur le panneau avant de l'unité intérieure ou récepteur infra-rouge pour les gainables.

*1 Après une coupure de courant, les voyants "OPERATION" et de "TIMER" clignotent l'un après l'autre lorsque le courant est remis (si la fonction redémarrage automatique est désactivée).

*2 : Lorsque le moteur du ventilateur intérieure s'arrête, le voyant "OPERATION" commence à clignoter.

*3 : Pour les modèles réversibles, lorsque le fonctionnement de l'unité intérieure est différent du mode de fonctionnement de l'unité extérieure.

3.1.2. Affichage unité extérieure :

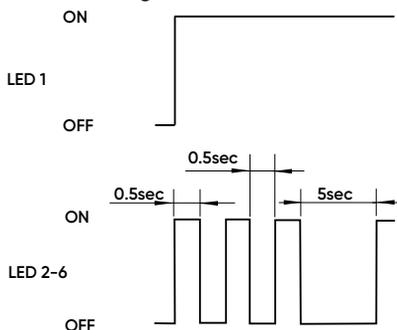
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Type d'indication
●						En veille (arrêté)
●	○ (1)		○ (5)			Mode froid
●	○ (2)		○ (5)			Mode chaud
●		○ (1)	○ (5)			Fréquence du compresseur 20 à 30Hz
●		○ (2)	○ (5)			Fréquence du compresseur 31 à 40Hz
●		○ (3)	○ (5)			Fréquence du compresseur 41 à 50Hz
●		○ (4)	○ (5)			Fréquence du compresseur 51 à 60Hz
●		○ (5)	○ (5)			Fréquence du compresseur 61 à 70Hz
●		○ (6)	○ (5)			Fréquence du compresseur 71 à 80Hz
●		○ (7)	○ (5)			Fréquence du compresseur 81 à 90Hz
●		○ (8)	○ (5)			Fréquence du compresseur 91Hz à 101 Hz
●			●			Opération d'équilibrage de pression
●			○ (5)	○ (1)		Opération de récupération d'huile
●			○ (5)	○ (2)		Opération de dégivrage
●			○ (5)	○ (3)		Phase de test
●	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	Récupération de gaz (Pump down) finie
●					○ (2)	Electrovanne 1 ouverte SV1
●					○ (1)	Electrovanne 2 ouverte SV2
●					○ (5)	Sécurité vitesse de rotation du compresseur

● : Allumée en continu

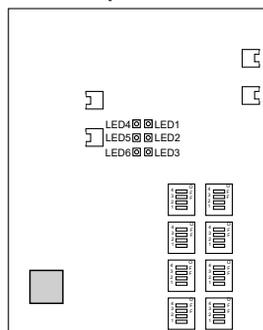
○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotements

• Affichage de fonctionnement



• Implantation de la platine de l'unité extérieure



3.2. Fonctionnement anormal

3.2.1. Affichage unité intérieure :

LED Operation (Rouge)	LED Timer (Verte)	LED Swing (Orange)	Diagnostic
OFF	OFF	OFF	Fonctionnement normal
◇	◇	OFF	Erreur information modèle
◇	◇	◇	Erreur fréquence d'alimentation
○ (2)	◇	OFF	Erreur sonde température reprise
○ (3)	◇	○ (1)	Erreur sonde température entrée échangeur
○ (3)	◇	○ (2)	Erreur sonde température milieu échangeur
○ (4)	◇	OFF	Erreur évacuation des condensats
○ (5)	◇	○ (1)	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ télécommande filaire)
○ (5)	◇	○ (2)	Erreur micro-processeur
○ (5)	◇	○ (4)	Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ télécommande filaire)
○ (6)	◇	OFF	Erreur moteur ventilateur intérieur
◇	○ (3)	○ (3)	Erreur unité extérieure
◇	○ (4)	○ (1)	Erreur accès EEPROM
◇	○ (4)	○ (2)	Erreur suppression EEPROM
◇	○ (5)	○ (1)	Erreur transmission
◇	○ (6)	OFF	Erreur de communication parallèle

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

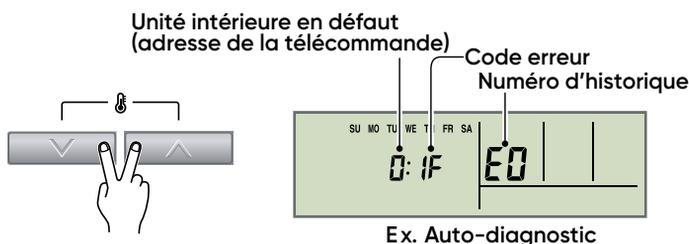
3.2.2. Affichage télécommandes UTB-YUB et UTB-YPB:

3.2.2.1. Télécommande filaire UTB-YUB

Lorsque l'indication d'erreur E:EE s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" \wedge et \vee simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" \wedge et \vee simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

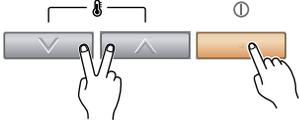
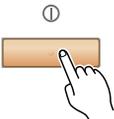
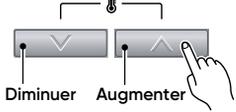


MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:06	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur
E:18	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire) Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ Télécommande filaire)
E:1F	Erreur de communication
E:20	Erreur configuration réseau
E:21	Erreur de communication parallèle
E:32	Erreur unité extérieure

■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêtez le climatiseur.	
(2) 	Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" Λ, v et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.
(3) Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".	Unité intérieure en défaut (adresse de la télécommande) Code erreur Numéro d'historique
	
(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" Λ ou v pour sélectionner le numéro d'historique.	
	→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ↔ ↔ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ↔
(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" Λ, v et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.	

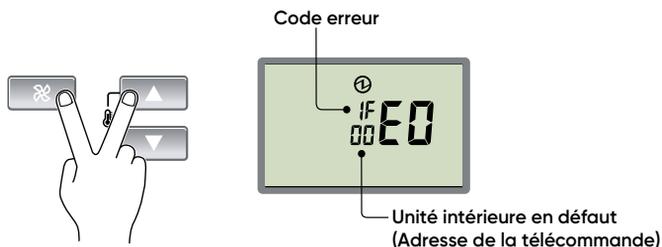
MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

3.2.2.2. Télécommande filaire simplifiée UTB-YPB

Lorsque l'indication d'erreur \overline{EE} s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

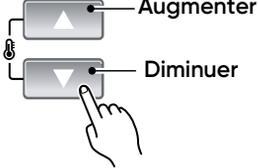


Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:05	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur
E:1B	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
	Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ Télécommande filaire)
E:1F	Erreur de communication
E:20	Erreur configuration réseau
E:21	Erreur de communication parallèle
E:32	Erreur unité extérieure

MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

<p>(1) Arrêtez le climatiseur.</p>	
<p>(2)</p> 	<p>Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.</p>
<p>(3) Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".</p> 	<p>Code erreur Numéro de l'historique</p>  <p>Unité intérieure en défaut (Adresse de la télécommande)</p>
<p>(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro d'historique.</p> 	<p>→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ↩ ↪ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ↩</p>
<p>(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.</p>	

3.2.2.3. Télécommande UTB-YDB

(Reportez-vous page 74)

MINI VRF AO54UJ_MR / AJYA54LCLR

3.2.3. Affichage unité extérieure :

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Diagnostic
◇	○ (4)					Erreur température refoulement
◇	○ (7)					Erreur de haute pression
◇	○ (8)					Erreur de basse pression
◇	○ (9)					Erreur récupération du gaz (Erreur haute pression)
◇	○ (10)					Erreur récupération du gaz (Erreur temp. refoulement)
◇	○ (11)					Erreur récupération du gaz (Autres)
◇		○ (1)				Erreur sonde température refoulement
◇		○ (4)				Erreur sonde entrée d'échangeur
◇		○ (6)				Erreur sonde milieu d'échangeur
◇		○ (10)				Erreur sonde d'aspiration
◇		○ (11)				Erreur sonde extérieure
◇			○ (1)			Erreur pressostat 1
◇			○ (2)			Erreur pressostat 2
◇			○ (4)			Erreur détection location rotor compresseur
◇			○ (5)			Erreur surintensité IPM
◇			○ (6)			Erreur surintensité
◇			○ (9)			Erreur de démarrage du compresseur
◇				○ (2)		Fréquence d'alimentation anormale
◇				○ (3)		Erreur EEPROM
◇				○ (7)		Erreur communication entre micro-processeurs
◇				○ (8)		Erreur de communication de réseau
◇					○ (1) : UI 0 ○ (2) : UI 1 ○ (3) : UI 2 ○ (4) : UI 3 ○ (5) : UI 4 ○ (6) : UI 5 ○ (7) : UI 6 ○ (8) : UI 7	Erreur de l'unité intérieure

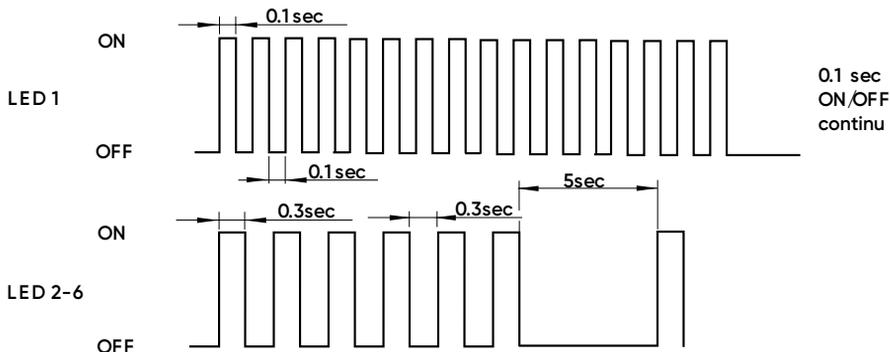
◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

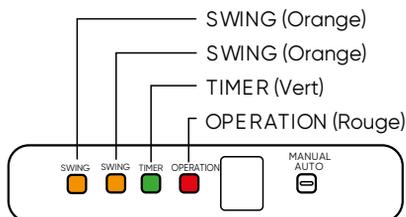
UI : Unité intérieure

• Affichage d'erreur



4.1. Fonctionnement normal

4.1.1. Affichage unité intérieure :



Il est possible de vérifier le fonctionnement avec les voyants LED "OPERATION" (fonctionnement), "TIMER" (programmateur) et "SWING" (balayage) sur l'affichage du récepteur infrarouge de l'unité intérieure.

Contrôlez leur état selon les indications qui suivent :

Etat de fonctionnement	Voyant LED	Séquence de clignotement
Fonctionnement	Operation (rouge)	Allumé en continu
Mode hors gel	Operation (rouge)	Allumé en continu (faible)
Temporisation (Timer)	Timer (vert)	Allumé en continu
Balayage vertical	Swing Vertical (orange)	Allumé en continu
Balayage horizontal	Swing Horizontal (orange)	Allumé en continu
Coupure d'alimentation	Operation (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
Mode Test	Operation (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
Dégivrage	Operation (rouge)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec
Retour d'huile	Operation (rouge)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec
Conflit de mode de fonctionnement	Operation (rouge)	ON OFF 3.0 sec
	Timer (vert)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec

4.1.2. Affichage unité extérieure :

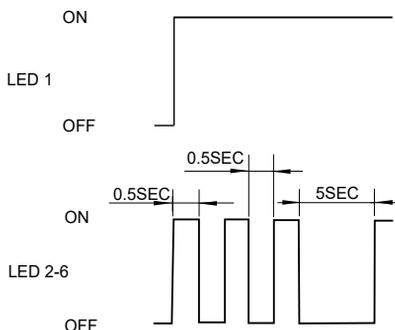
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Type d'indication
●						Ralenti (arrêt)
●	○ (1)					Mode froid
●	○ (2)					Mode chaud
●		○ (1)				Sortie compresseur 1
●		○ (2)				Sortie compresseur 2
●		○ (3)				Sortie compresseur 3
●		○ (4)				Sortie compresseur 1, 2
●		○ (5)				Sortie compresseur 1, 3
●		○ (6)				Sortie compresseur 2, 3
●		○ (7)				Sortie compresseur 1, 2, 3
●			●			Equilibrage des pressions
●				○ (1)		Retour d'huile
●				○ (2)		Dégivrage
●				○ (3)		Mode test
●				○ (4)		Equilibrage d'huile
●	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	Récupération de fluide (pump down) terminée
●					○ (1)	Arrêt de la protection température de reflux
●					○ (2)	Arrêt de la protection HP
●					○ (3)	Arrêt de la protection BP

● : Allumée en continu

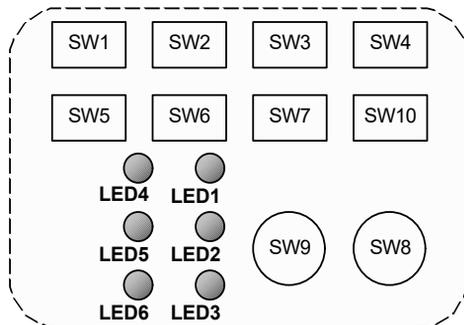
○ : Clignote 0,3 sec ON / 0,3 sec OFF

() : Nombre de clignotements

• Affichage de fonctionnement



• Implantation de la platine de l'unité extérieure



4.2. Fonctionnement anormal

4.2.1. Affichage unité intérieure :

LED Operation (rouge)	LED Timer (verte)	LED Swing balayage vertical (orange)	LED Swing balayage horizontal (orange)	Diagnostic
OFF	OFF	OFF	OFF	Fonctionnement normal
◇	◇	OFF	OFF	Erreur information modèle
◇	◇	◇	◇	Erreur fréquence d'alimentation
◇	○ (4)	○ (1)	OFF	Erreur accès EEPROM
○ (2)	◇	OFF	OFF	Erreur sonde température ambiante
○ (3)	◇	○ (1)	OFF	Erreur sonde température entrée échangeur
○ (3)	◇	○ (2)	OFF	Erreur sonde température milieu échangeur
○ (4)	◇	OFF	OFF	Erreur évacuation des condensats
○ (6)	◇	OFF	OFF	Erreur moteur ventilateur intérieur
○ (5)	◇	○ (1)	OFF	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ télécommande filaire)
○ (5)	◇	○ (4)	OFF	Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ télécommande filaire)
◇	○ (6)	OFF	OFF	Erreur de communication parallèle
◇	○ (5)	○ (1)	OFF	Erreur de transmission
◇	○ (3)	○ (3)	OFF	Erreur unité extérieure

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

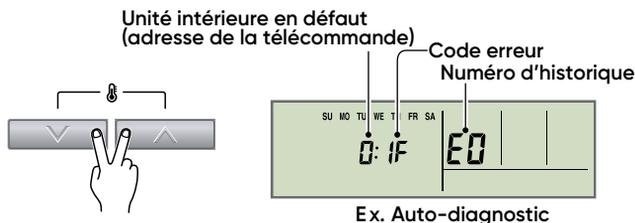
4.2.2. Affichage télécommandes UTB-YUB et UTB-YPB :

4.2.2.1. Télécommande filaire UTB-YUB

Lorsque l'indication d'erreur E:EE s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

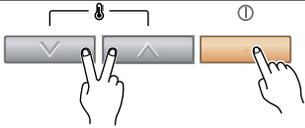
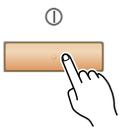
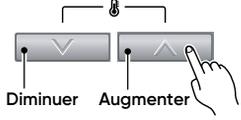
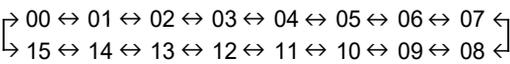
- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.



Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:06	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur
E:18	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire) Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ Télécommande filaire)
E:1F	Erreur de communication
E:20	Erreur configuration réseau
E:21	Erreur de communication parallèle
E:32	Erreur unité extérieure

■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

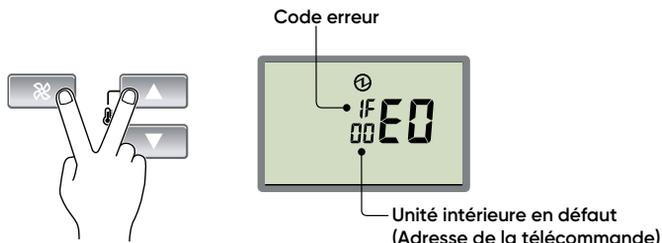
(1) Arrêtez le climatiseur.	
<p>(2)</p> 	<p>Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" \wedge, \vee et "MARCHÉ/ARRÊT" pendant plus de 3 secondes.</p>
<p>(3) Appuyez sur la touche "MARCHÉ/ARRÊT".</p> 	<p>Unité intérieure en défaut (adresse de la télécommande)</p> <p>Code erreur Numéro d'historique</p> 
<p>(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" \wedge ou \vee pour sélectionner le numéro d'historique.</p> 	
<p>(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" \wedge, \vee et "MARCHÉ/ARRÊT" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.</p>	

4.2.2.2. Télécommande filaire simplifiée UTB-YPB

Lorsque l'indication d'erreur **EE** s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

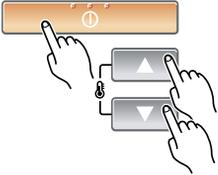


Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:06	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur
E:1B	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
	Erreur communication 2 (Télécommande filaire ↔ Télécommande filaire)
E:1F	Erreur de communication
E:20	Erreur configuration réseau
E:21	Erreur de communication parallèle
E:32	Erreur unité extérieure

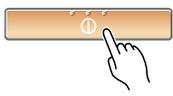
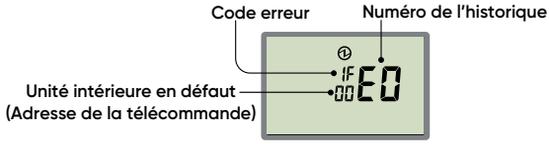
■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

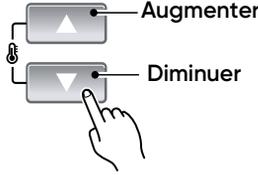
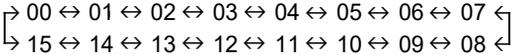
(1) Arrêtez le climatiseur.

(2)  Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.

(3) Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".

(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro d'historique.

(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.

4.2.2.3. Télécommande UTB-YDB

(Reportez-vous page 74)

4.2.2.4. Télécommande UTB-YCA

(Reportez-vous page 70)

4.2.3. Affichage unité extérieure :

4.2.3.1. Ré-initialisation de l'erreur (acquiescement)

En cas de défaillance d'un élément, l'information d'erreur est stockée dans la carte électronique. Après réparation et remise sous tension de l'appareil, **arrêtez toutes les unités intérieures avec la télécommande** puis manipulez le micro-interrupteur **SW4-4** pour ré-initialiser le défaut.

Remarque : Sans cette modification (voir tableau ci-après), l'information d'erreur ne peut être effacée et continue à s'afficher.

Ré-initialisation de l'erreur	SW4-4
Etape 1	OFF ➔ ON
Etape 2	ON ➔ OFF

4.2.3.2. Codes erreurs unité extérieure

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Diagnostic
◇	○ (1)					Erreur compresseur 1
◇	○ (2)					Erreur compresseur 2
◇	○ (3)					Erreur compresseur 3
◇	○ (4)					Erreur température de refoulement 1
◇	○ (5)					Erreur température de refoulement 2
◇	○ (6)					Erreur température de refoulement 3
◇	○ (7)					Erreur haute pression
◇	○ (8)					Erreur basse pression
◇	○ (9)					Erreur récupération gaz
◇	○ (10)					Erreur vannes 4 voies
◇	○ (11)					Erreur tous les compresseurs d'une unité
◇		○ (1)				Erreur température de refoulement 1
◇		○ (2)				Erreur température de refoulement 2
◇		○ (3)				Erreur température de refoulement 3
◇		○ (4)				Erreur sonde de température de l'échangeur (liquide)
◇		○ (5)				Erreur capteur niveau 1 de la bouteille tampon (limite basse)
◇		○ (6)				Erreur capteur niveau 2 de la bouteille tampon (limite moyenne)
◇		○ (7)				Erreur capteur niveau 3 de la bouteille tampon (limite haute)
◇		○ (8)				Erreur sonde de température d'échangeur de sous refroidissement (sortie gaz)
◇		○ (9)				Erreur sonde de température ligne liquide 1
◇		○ (10)				Erreur sonde de température ligne liquide 2
◇		○ (11)				Erreur sonde de température d'aspiration
◇		○ (12)				Erreur sonde de température extérieure
◇		○ (13)				Erreur sonde de température d'échangeur de sous refroidissement (entrée gaz)
◇			○ (1)			Erreur capteur pression de refoulement
◇			○ (3)			Erreur capteur pression d'aspiration
◇			○ (4)			Erreur capteur d'intensité *
◇				○ (1)		Erreur câblage (phase inversée ou phase manquante)
◇				○ (2)		Erreur inverser*
◇				○ (3)		Erreur accès EEPROM
◇				○ (4)		Erreur courant de démarrage inverser *
◇				○ (5)		Erreur courant normal inverser *
◇				○ (6)		Erreur communication inverser *
◇				○ (7)		Erreur communication parallèle*
◇				○ (8)		Erreur communication entre unités extérieures
◇				○ (9)		Erreur communication réseau*
◇				○ (10)		Erreur réglage unité / maître unité esclave
◇				○ (11)		Erreur compatibilité software entre les platines régulation sur un système maître/esclave
◇					○ (1)	Erreur unité intérieure
◇					○ (2)	Erreur unité esclave*
◇					○ (3)	Erreur une ou plusieurs unité intérieure hors tension
◇	●	●	●	●	●	Erreur paramétrage

* Erreur ne se produisant que sur l'unité maître

● : Allumée en continu

○ : Clignote 0,3 sec ON / 0,3 sec OFF

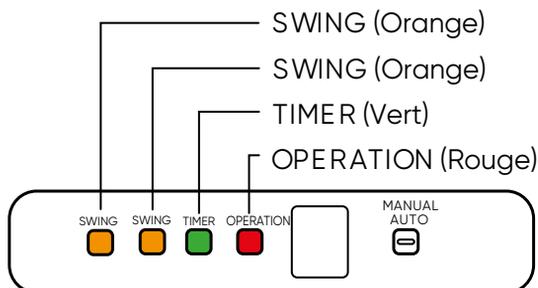
◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

() : Nombre de clignotement

VRF 2 TUBES (R407C)

5.1. Fonctionnement normal

5.1.1. Affichage unité intérieure :



Il est possible de vérifier le fonctionnement de l'unité intérieure avec les voyants OPERATION (fonctionnement), TIMER (programmateur), SWING (balayage) sur le récepteur infrarouge qui se trouve sur le panneau avant.

Contrôlez leur état selon les indications qui suivent :

Etat de fonctionnement	Voyant LED	Séquence de clignotement
Phase de test	OPERATION (rouge)	ON OFF $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$ $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$
	TIMER (vert)	ON OFF $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$ $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$
*1 Arrêt (Redémarrage auto désactivé DIP SW2-4 : OFF)	OPERATION (rouge)	ON OFF $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$ $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$
	TIMER (vert)	ON OFF $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$ $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$
*2 Cycle de dégivrage (chauffage) ou Récupération d'huile	OPERATION (rouge)	ON OFF $\leftarrow 3.0 \text{ sec}$ $\leftarrow 1.0 \text{ sec}$

*1 Après une coupure de tension, les voyants OPERATION et TIMER clignotent en alternance lorsque la tension est rétablie.

*2 Lorsque le moteur de ventilation s'arrête, le voyant OPERATION commence à clignoter.

VRF 2 TUBES (R407C)

5.1.2. Affichage unité extérieure :

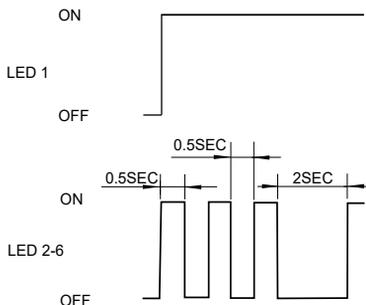
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Signification affichage
●						En veille (arrêté)
●	○ (1)					Cycle de refroidissement
●	○ (2)					Cycle de chauffage
●		○ (1)				Sortie compresseur 1
●		○ (2)				Sortie compresseur 2
●		○ (3)				Sortie compresseur 3
●		○ (4)				Sortie compresseur 1, 2
●		○ (5)				Sortie compresseur 1, 3
●		○ (6)				Sortie compresseur 2, 3
●		○ (7)				Sortie compresseur 1, 2, 3
●			○ (2)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 1
●			○ (3)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 2
●			○ (5)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 3
●			●			Opération d'équilibrage de pression
●				○ (1)		Opération de récupération d'huile
●				○ (2)		Opération de dégivrage
●				○ (3)		Phase de test
●				○ (4)		Opération d'équilibrage d'huile
●	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	○ (2)	Récupération de gaz (Pump down) finie
●					○ (1)	Injection de liquide
●					○ (2)	Dérivation du gaz chaud
●					○ (4)	Mode récupération

● : Allumée en continu

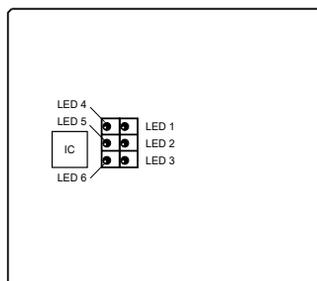
○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

Affichage de fonctionnement



Implantation de la platine de l'unité extérieure



VRF 2 TUBES (R407C)

5.2. Fonctionnement anormal

5.2.1. Affichage unité intérieure :

OPERATION (Rouge)	TIMER (Vert)	SWING balayage vertical (Orange)	SWING balayage horizontale (Orange)	Diagnostic
OFF	OFF	OFF	OFF	Fonctionnement normal
◇	◇	OFF	OFF	Erreur information modèle
◇	◇	◇	◇	Erreur fréquence d'alimentation
○ (2)	◇	OFF	OFF	Erreur sonde température ambiante
○ (3)	◇	○ (1)	OFF	Erreur sonde température entrée échangeur
○ (3)	◇	○ (2)	OFF	Erreur sonde température milieu échangeur
○ (3)	◇	○ (3)	OFF	Erreur sonde température sortie échangeur
○ (4)	◇	OFF	OFF	Erreur évacuation des condensats
○ (5)	◇	○ (1)	OFF	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire / filaire simplifiée)
○ (5)	◇	○ (2)	OFF	Erreur micro-processeur
○ (5)	◇	○ (4)	OFF	Erreur communication 2 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire / filaire simplifiée)
○ (6)	◇	OFF	OFF	Erreur moteur ventilateur intérieur
○ (7)	◇	OFF	OFF	Erreur sonde du souffleur
◇	○ (3)	○ (3)	OFF	Erreur unité extérieure
◇	○ (4)	○ (1)	OFF	Erreur accès EEPROM
◇	○ (4)	○ (2)	OFF	Erreur suppression EEPROM
◇	○ (5)	○ (1)	OFF	Erreur de transmission
◇	○ (5)	○ (2)	OFF	Erreur de réglage du réseau local
◇	○ (6)	OFF	OFF	Erreur de communication parallèle
◇	○ (7)	OFF	OFF	Erreur température ambiante

◇ : Clignotement continu 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

VRF 2 TUBES (R407C)

5.2.2. Affichage télécommandes UTB-YLA, UTB-YUB et UTB-YPB :

5.2.2.1. Télécommande filaire UTB-YLA

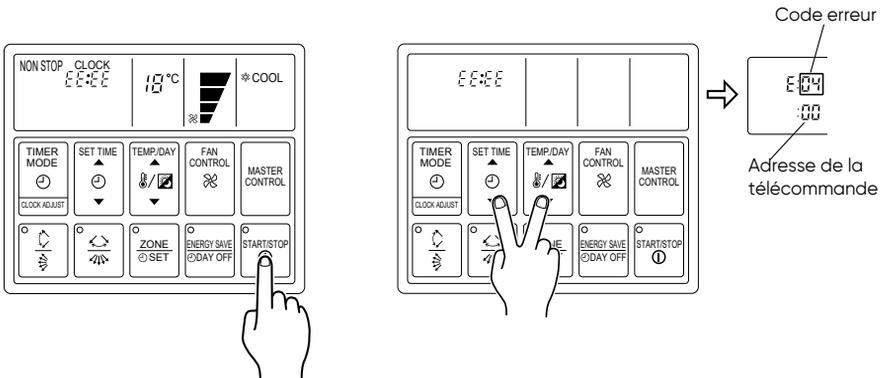
Quand le climatiseur est en erreur, il arrête de fonctionner et EE:EE s'affiche à la place de l'heure (tableau code erreur page 53).

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Si le témoin de fonctionnement est allumé, appuyez sur le bouton "START/STOP" pour l'éteindre.
- (2) Appuyez simultanément sur les boutons "SET TIMER" (▼) et "SET TEMP./DAY" (▼) pendant plus de 3 secondes afin de démarrer le contrôle d'auto-diagnostic.

Un code erreur s'affiche à l'emplacement de l'heure.

- (3) Appuyez de nouveau sur les boutons "SET TIMER" (▼) et "SET TEMP./DAY" (▼) pendant plus de 3 secondes afin d'arrêter le contrôle d'auto-diagnostic.

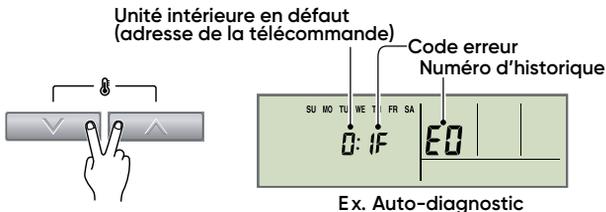


5.2.2.2. Télécommande filaire UTB-YUB

Lorsque l'indication d'erreur E:EE s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

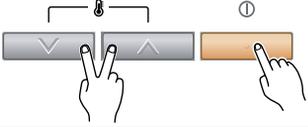


VRF 2 TUBES (R407C)

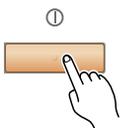
■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêtez le climatiseur.

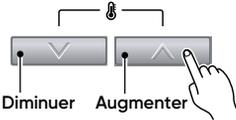
(2)  Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" \wedge , \vee et "MARCHÉ/ARRÉTÉ" pendant plus de 3 secondes.

(3) Appuyez sur la touche "MARCHÉ/ARRÉTÉ". Unité intérieure en défaut (adresse de la télécommande)

 Code erreur
Numéro d'historique



(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" \wedge ou \vee pour sélectionner le numéro d'historique.

 → 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ↩
↩ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ↩

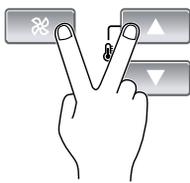
(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" \wedge , \vee et "MARCHÉ/ARRÉTÉ" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.

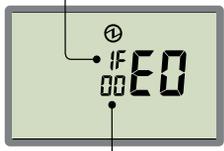
5.2.2.3. Télécommande filaire simplifiée UTB-YPB

Lorsque l'indication d'erreur $\begin{matrix} EE \\ EE \\ EE \end{matrix}$ s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" \blacktriangle et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" \blacktriangle et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

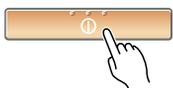
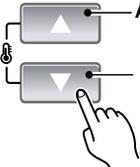
 Code erreur

 Unité intérieure en défaut (Adresse de la télécommande)

VRF 2 TUBES (R407C)

■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêtez le climatiseur.	
(2)	 <p>Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.</p>
(3)	<p>Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Code erreur</p> <p>Unité intérieure en défaut (Adresse de la télécommande)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Numéro de l'historique</p> </div> </div>
(4)	<p>Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro d'historique.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  <p>Augmenter</p> <p>Diminuer</p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <p>↔ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ↔</p> <p>↔ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ↔</p> </div> </div>
(5)	<p>Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.</p>

5.2.2.4. Tableau des codes erreurs des télécommandes

Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:06	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur

VRF 2 TUBES (R407C)

Code erreur	Diagnostic
E: 1B	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
	Erreur communication 2 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
E: 1F	Erreur de communication
E: 20	Erreur configuration réseau
E: 2 1	Erreur de communication parallèle
E: 32	Erreur unité extérieure

5.2.3. Affichage unité extérieure :

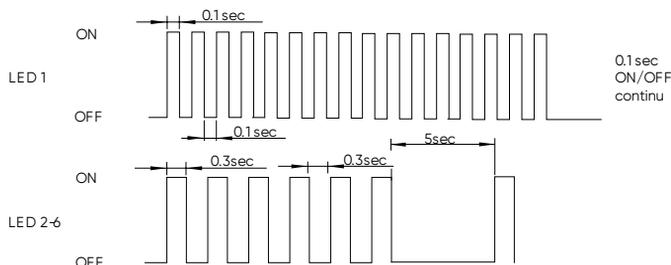
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Type d'affichage
◇	○ (1)					Erreur compresseur 1
◇	○ (2)					Erreur compresseur 2
◇	○ (3)					Erreur compresseur 3
◇	○ (4)					Erreur température de refoulement 1
◇	○ (5)					Erreur température de refoulement 2
◇	○ (6)					Erreur température de refoulement 3
◇	○ (7)					Erreur haute pression
◇	○ (8)					Erreur basse pression
◇	○ (9)					Erreur récupération du gaz (Pump down)
◇		○ (1)				Erreur sonde température refoulement 1
◇		○ (2)				Erreur sonde température refoulement 2
◇		○ (3)				Erreur sonde température refoulement 3
◇		○ (4)				Erreur sonde d'échangeur 1
◇		○ (5)				Erreur sonde d'échangeur 2
◇		○ (10)				Erreur sonde d'aspiration
◇		○ (11)				Erreur sonde température extérieure
◇			○ (1)			Erreur capteur pression refoulement
◇			○ (3)			Erreur capteur pression d'aspiration
◇				○ (1)		Erreur blocage de phase inversé
◇				○ (2)		Fréquence d'alimentation anormale
◇				○ (3)		Erreur accès EEPROM
◇				○ (6)		Erreur 1 carte électronique unité extérieure
◇				○ (8)		Erreur transmission
◇				○ (9)		Erreur de réglage du réseau local
◇					○ (1)	Erreur de l'unité intérieure

◇ : Clignotement continu 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,3 sec ON / 0,3 sec OFF

() : Nombre de clignotement

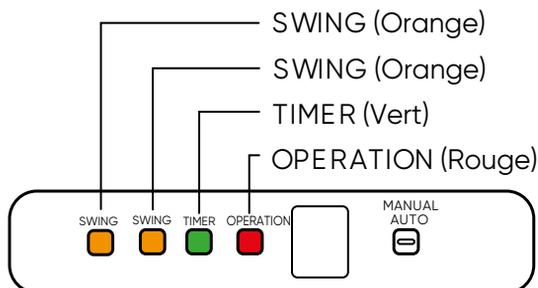
• Affichage d'erreur



VRF 3 TUBES (R407C)

6.1. Fonctionnement normal

6.1.1. Affichage unité intérieure :



Il est possible de vérifier le fonctionnement de l'unité intérieure avec les voyants OPERATION (fonctionnement), TIMER (programmateur), SWING (balayage) sur le récepteur infrarouge qui se trouvent sur le panneau avant.

Contrôlez leur état selon les indications qui suivent :

Etat de fonctionnement	Voyant LED	Séquence de clignotement
Phase de test	OPERATION (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	TIMER (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
*1 Arrêt (Redémarrage auto désactivé DIP SW2-4 : OFF)	OPERATION (rouge)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
	TIMER (vert)	ON OFF 1.0 sec 1.0 sec
*2 Cycle de dégivrage (chauffage) ou Récupération d'huile	OPERATION (rouge)	ON OFF 3.0 sec 1.0 sec

*1 Après une coupure de tension, les voyants OPERATION et TIMER clignotent en alternance lorsque la tension est rétablie.

*2 Lorsque le moteur de ventilation s'arrête, le voyant OPERATION commence à clignoter.

VRF 3 TUBES (R407C)

6.1.2. Affichage unité extérieure :

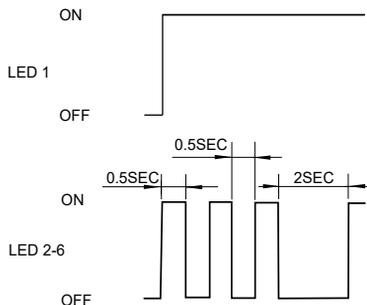
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Type d'affichage
●	○ (1)					Cycle de refroidissement
●	○ (2)					Cycle de chauffage
●	○ (3)					Cycle de refroidissement principal
●	○ (4)					Cycle de chauffage principal
●	○ (5)					Opération de même performance
●		○ (1)				Sortie compresseur ETAPE 1
●		○ (2)				Sortie compresseur ETAPE 2
●		○ (3)				Sortie compresseur ETAPE 3
●		○ (4)				Sortie compresseur ETAPE 4
●		○ (5)				Sortie compresseur ETAPE 5
●		○ (6)				Sortie compresseur ETAPE 6
●			○ (1)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 1
●			○ (2)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 2
●			○ (3)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 3
●			○ (4)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 4
●			○ (5)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 5
●			○ (6)			Capacité d'utilisation échangeur ETAPE 6
●				○ (1)		Opération de récupération d'huile
●				○ (2)		Opération de dégivrage
●				○ (3)		Phase de test
●					○ (1)	Moyenne pression → dérivation basse pression
●					○ (2)	Haute pression → dérivation basse pression
●					●	Détendeur électronique en phase d'initialisation

● : Allumée en continu

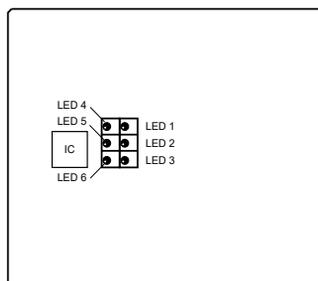
○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

• Affichage de fonctionnement



• Implantation de la platine de l'unité extérieure



VRF 3 TUBES (R407C)

6.2. Fonctionnement anormal

6.2.1. Affichage unité intérieure :

OPERATION (Rouge)	TIMER (Vert)	SWING balayage vertical (Orange)	SWING balayage horizontale (Orange)	Diagnostic
OFF	OFF	OFF	OFF	Fonctionnement normal
◇	◇	OFF	OFF	Erreur information modèle
◇	◇	◇	◇	Erreur fréquence d'alimentation
○ (2)	◇	OFF	OFF	Erreur sonde température ambiante
○ (3)	◇	○ (1)	OFF	Erreur sonde température entrée échangeur
○ (3)	◇	○ (2)	OFF	Erreur sonde température milieu échangeur
○ (3)	◇	○ (3)	OFF	Erreur sonde température sortie échangeur
○ (4)	◇	OFF	OFF	Erreur évacuation des condensats
○ (5)	◇	○ (1)	OFF	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire / filaire simplifiée)
○ (5)	◇	○ (2)	OFF	Erreur micro-processeur
○ (5)	◇	○ (4)	OFF	Erreur communication 2 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire / filaire simplifiée)
○ (6)	◇	OFF	OFF	Erreur moteur ventilateur intérieur
○ (7)	◇	OFF	OFF	Erreur sonde du souffleur
◇	○ (3)	○ (3)	OFF	Erreur unité extérieure
◇	○ (4)	○ (1)	OFF	Erreur accès EEPROM
◇	○ (4)	○ (2)	OFF	Erreur suppression EEPROM
◇	○ (5)	○ (1)	OFF	Erreur de transmission
◇	○ (5)	○ (2)	OFF	Erreur de réglage du réseau local
◇	○ (6)	OFF	OFF	Erreur de communication parallèle
◇	○ (7)	OFF	OFF	Erreur température ambiante

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

() : Nombre de clignotement

VRF 3 TUBES (R407C)

6.2.2. Affichage télécommandes UTB-YLA, UTB-YUB et UTB-YPB :

6.2.2.1. Télécommande filaire UTB-YLA

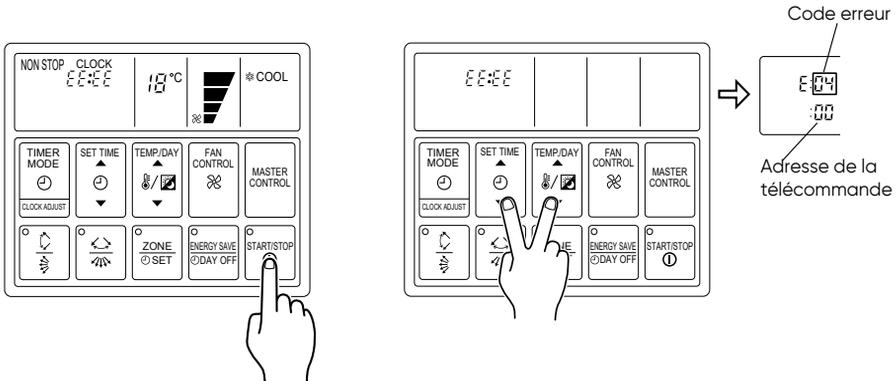
Quand le climatiseur est en erreur, il arrête de fonctionner et EE:EE s'affiche à la place de l'heure (tableau code erreur page 61).

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Si le témoin de fonctionnement est allumé, appuyez sur le bouton "START/STOP" pour l'éteindre.
- (2) Appuyez simultanément sur les boutons "SET TIMER" (▼) et "SET TEMP./DAY" (▼) pendant plus de 3 secondes afin de démarrer le contrôle d'auto-diagnostic.

Un code erreur s'affiche à l'emplacement de l'horloge.

- (3) Appuyez de nouveau sur les boutons "SET TIMER" (▼) et "SET TEMP./DAY" (▼) pendant plus de 3 secondes afin d'arrêter le contrôle d'auto-diagnostic.

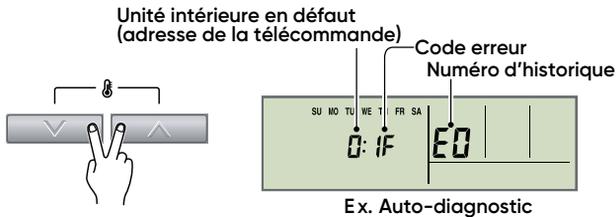


6.2.2.2. Télécommande filaire UTB-YUB

Lorsque l'indication d'erreur E:EE s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ^ et v simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.



■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

VRF 3 TUBES (R407C)

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêtez le climatiseur.

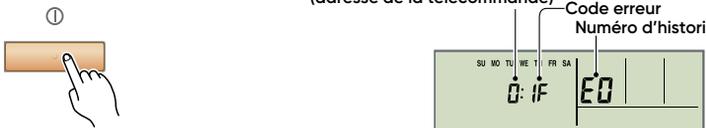
(2) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.



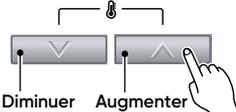
(3) Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".

Unité intérieure en défaut (adresse de la télécommande)

Code erreur
Numéro d'historique



(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro d'historique.



Diminuer Augmenter

→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ↩
↪ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ↩

(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.

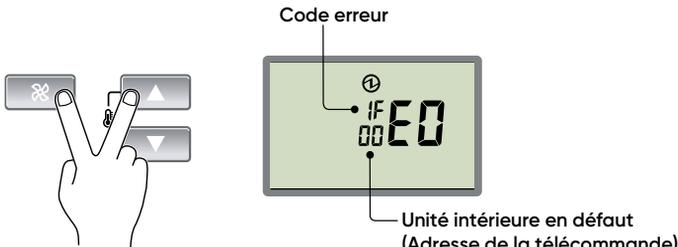
6.2.2.3. Télécommande filaire simplifiée UTB-YPB

Lorsque l'indication d'erreur $\frac{EE}{EE}$ s'affiche, il est nécessaire de lancer une phase d'auto-diagnostic.

■ AFFICHAGE DES ERREURS

- (1) Arrêtez le climatiseur.
- (2) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour démarrer l'auto-diagnostic.
- (3) Appuyez sur les boutons "SET TEMPERATURE" ▲ et "FAN CONTROL" simultanément pendant au moins 5 secondes pour arrêter l'auto-diagnostic.

Code erreur

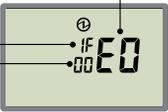
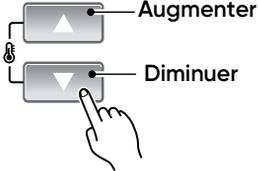


Unité intérieure en défaut
(Adresse de la télécommande)

VRF 3 TUBES (R407C)

■ AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES ERREURS

Jusqu'à 16 erreurs peuvent être mémorisées pour l'unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêtez le climatiseur.		
(2) 	Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes.	
(3) Appuyez sur la touche "MARCHE/ARRET".		 <p>Code erreur</p> <p>Numéro de l'historique</p> <p>Unité intérieure en défaut (Adresse de la télécommande)</p>
(4) Appuyez sur la touche "SET TEMPERATURE" ▲ ou ▼ pour sélectionner le numéro d'historique.		→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ← → 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ←
(5) Appuyez simultanément sur les touches "SET TEMPERATURE" ▲, ▼ et "MARCHE/ARRET" pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode historique des erreurs.		

VRF 3 TUBES (R407C)

6.2.2.4. Tableau des codes erreurs des télécommandes

Code erreur	Diagnostic
E:00	Fonctionnement normal
E:02	Erreur information modèle
E:03	Erreur micro-ordinateur
E:04	Erreur fréquence d'alimentation
E:06	Erreur accès EEPROM
E:07	Erreur suppression EEPROM
E:09	Erreur sonde température de reprise
E:0A	Erreur sonde température milieu échangeur
E:0b	Erreur sonde température entrée échangeur
E:0C	Erreur sonde température sortie échangeur
E:0d	Erreur sonde température soufflage
E:11	Erreur évacuation des condensats
E:12	Température de reprise anormale
E:13	Erreur moteur ventilateur intérieur
E:18	Erreur communication 1 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
	Erreur communication 2 (unité intérieure ↔ Télécommande filaire)
E:1F	Erreur de communication
E:20	Erreur configuration réseau
E:21	Erreur de communication parallèle
E:32	Erreur unité extérieure

VRF 3 TUBES (R407C)

6.2.3. Affichage unité extérieure :

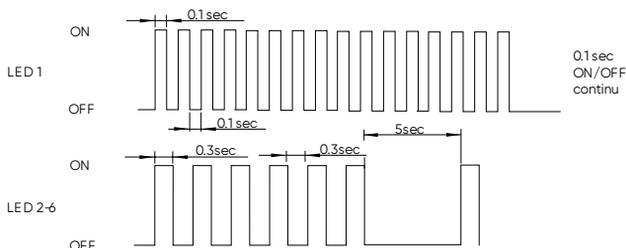
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Diagnostic
◇	○ (1)					Erreur compresseur 1
◇	○ (2)					Erreur compresseur 2
◇	○ (3)					Erreur compresseur 3
◇	○ (4)					Erreur température de refoulement 1
◇	○ (5)					Erreur température de refoulement 2
◇	○ (6)					Erreur température de refoulement 3
◇	○ (7)					Erreur haute pression
◇	○ (8)					Erreur basse pression
◇	○ (9)					Erreur récupération du gaz (Pump down)
◇		○ (1)				Erreur sonde température refoulement 1
◇		○ (2)				Erreur sonde température refoulement 2
◇		○ (3)				Erreur sonde température refoulement 3
◇		○ (4)				Erreur sonde entrée d'échangeur 1
◇		○ (5)				Erreur sonde entrée d'échangeur 2
◇		○ (6)				Erreur sonde entrée d'échangeur 3
◇		○ (7)				Erreur sonde sortie d'échangeur 1
◇		○ (8)				Erreur sonde sortie d'échangeur 2
◇		○ (9)				Erreur sonde sortie d'échangeur 3
◇		○ (10)				Erreur sonde d'aspiration
◇		○ (11)				Erreur sonde température extérieure
◇			○ (1)			Erreur capteur pression refoulement
◇			○ (2)			Erreur capteur pression liquide
◇			○ (3)			Erreur capteur pression d'aspiration
◇			○ (4)			Erreur capteur niveau d'huile
◇			○ (7)			Erreur récupération d'huile
◇				○ (1)		Erreur blocage de phase inversé
◇		○	◇			Erreur blocage de phase inversé
◇				○ (2)		Fréquence d'alimentation anormale
◇	◇	◇	◇	◇	◇	Erreur information modèle
◇				○ (3)		Erreur accès EEPROM
◇				○ (4)		Erreur suppression EEPROM
◇				○ (6)		Erreur 1 carte électronique unité extérieure
◇				○ (7)		Erreur 2 carte électronique unité extérieure
◇	○		◇			Erreur 3 carte électronique unité extérieure
◇				○ (8)		Erreur transmission
◇				○ (9)		Erreur de réglage du réseau local
◇					○ (1)	Erreur de l'unité intérieure

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

○ : Clignote 0,3 sec ON / 0,3 sec OFF

() : Nombre de clignotement

• Affichage d'erreur



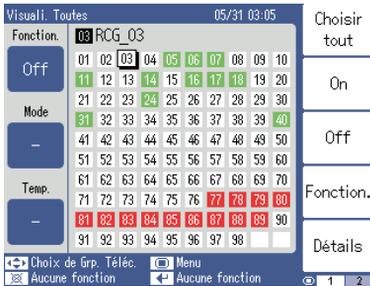
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.1. Télécommande UTY-DCGY

Pour la signification des codes erreurs des unités intérieures et extérieures merci de vous reporter pour les unités intérieures page 9 et 12/13 et pour les unités extérieures page 15.

7.1.1. Affichage des erreurs et de l'historique :

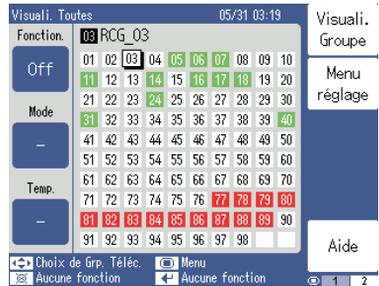
Servez vous du pavé directionnel  et de la touche  pour naviguer dans les menus.



(1)
Appuyez sur la
touche []



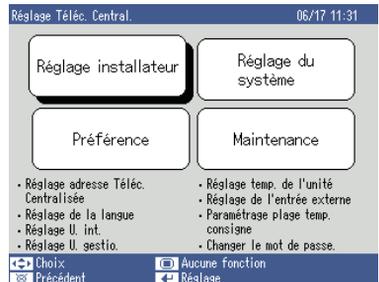
Appuyez
ensuite sur la
touche "Menu
réglage"



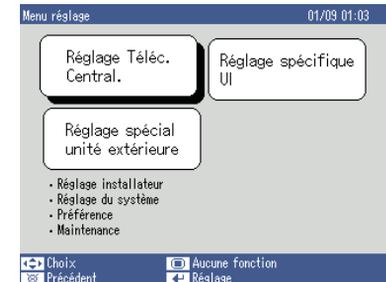
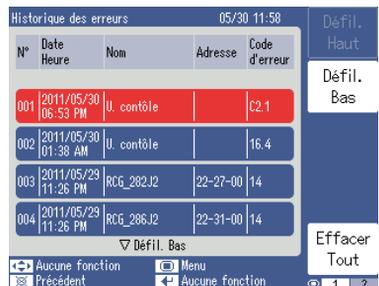
(2)
Entrez dans le
menu "Réglage
Téléc. Central."



Puis ensuite
dans le menu
"Maintenance"



(3)
Entrez dans
le menu "Histo-
rique des
erreurs"



Si une erreur est en cours la ligne sera affichée en rouge.

Jusqu'à 200 erreurs qui se sont produites sont enregistrées dans cette télécommande et sont affichables.

7.1.2. Codes erreurs télécommande :

Codes erreurs	Diagnostic
161	Erreur de raccordement carte électronique de communication
164	Erreur de communication des appareils périphériques en réseau
C11	Erreur carte électronique principale
C21	Erreur carte électronique de communication

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.2. Télécommande UTY-DTGY/DTGYZ1

Pour la signification des codes erreurs des unités intérieures et extérieures merci de vous reporter pour les unités intérieures page 9 et 12/13 et pour les unités extérieures page 15.

7.2.1. Affichage des erreurs :



1. Quand une erreur se produit, la fenêtre "Liste d'erreurs" s'ouvre en bas de l'écran "Mode contrôle". Le nom de l'unité, son adresse et le code erreur apparaissent.

2. L'indicateur "Fonction. Err." en haut à droite de l'écran clignote en rouge.

3. En cas d'erreur sur une unité intérieure l'icône s'affiche.



4. Quand une ligne n'est pas visible dans la fenêtre "Liste d'erreurs", vous pouvez faire défiler les lignes grâce aux flèches et .

5. Pour fermer la fenêtre "Liste d'erreurs" cliquez sur .



6. Pour afficher à nouveau la "liste d'erreurs", appuyez sur .

L'icône reste affichée tant que la fenêtre "liste d'erreurs" est fermée et tant que l'erreur n'est pas résolue.

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.2.2. Affichage historique des erreurs :



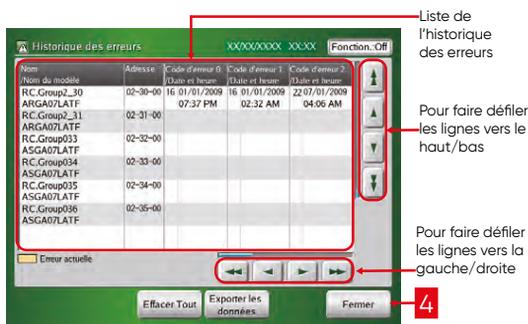
1. Appuyez sur la touche "Réglage", pour ouvrir l'écran "Réglage / historique".



2. Appuyez sur la touche "Historique", pour ouvrir l'écran "Historique".



3. Appuyez sur la touche "Historique erreurs", pour ouvrir l'écran "Historique erreurs".



4. Cet écran vous permet de voir le nom, l'adresse, date du défaut des unités. Appuyez sur la touche "Fermer", pour fermer l'écran "Historique des erreurs".

7.2.3. Codes erreurs télécommande :

Codes erreurs	Diagnostic
16.1	Erreur de raccordement carte électronique de communication
16.3	Erreur de communication LAN
16.4	Erreur de communication des appareils périphériques en réseau
17.1	Erreur de répartition dans la consommation d'électricité
C1.1	Erreur carte électronique principale
C2.1	Erreur carte électronique de communication
C3.1	Erreur de la carte électronique 1
C8.1	Erreur entrée externe
CF.1	Erreur clé USB

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.3. Télécommande UTY-DCGYZ1

Pour la signification des codes erreurs des unités intérieures et extérieures merci de vous reporter pour les unités intérieures page 9 et 12/13 et pour les unités extérieures page 15.

7.3.1. Affichage des erreurs :

Lorsqu'une erreur intervient sur le système celle-ci s'affiche directement sur l'écran principal de la télécommande.

	<p>(1) S'il s'agit d'une erreur sur une unité intérieure, un logo s'affiche directement sur l'unité concernée.</p> <p>(2) Pour visualiser le(s) code(s) erreur(s), appuyez sur la touche "Erreur".</p>
	<p>Affichage de l'erreur pour une unité intérieure</p> <p>« Code d'erreur »</p> <p>« Adresse »</p> <p>« Nom du modèle »</p> <p>« Groupe »</p> <p>« Gp. Tel »</p>
	<p>Affichage de l'erreur pour une unité extérieure</p> <p>« Code d'erreur »</p> <p>« Adresse »</p> <p>« Nom du modèle »</p> <p>« Nom » (toujours sur « Unité extérieure »)</p>
	<p>Affichage de l'erreur pour la télécommande centralisée</p> <p>« Code d'erreur »</p> <p>« Adresse »</p> <p>« Nom du modèle » (fixé sur «-»)</p> <p>« Nom » (toujours sur « Contrôleur central »)</p>

7.3.2. Codes erreurs télécommande :

Codes erreurs	Diagnostic
161	Erreur de raccordement carte électronique de communication
164	Erreur de communication des appareils périphériques en réseau
C21	Erreur carte électronique de communication

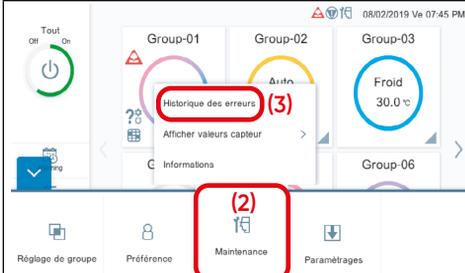
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.3.3. Affichage historique des erreurs :

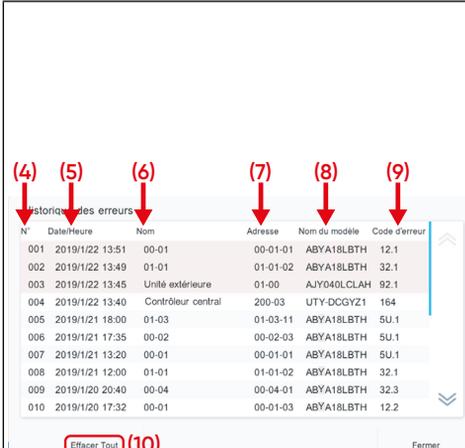
Jusqu'à 200 erreurs peuvent être affichées dans « Historique des erreurs ». Lorsque l'historique des erreurs contient plus de 200 erreurs, les plus anciennes sont supprimées de l'historique.



(1) Pour consulter l'historique des erreurs, appuyez sur la touche menu.



(2) Appuyez ensuite sur "Maintenance".
(3) Appuyer sur "Historique des erreurs".



L'historique des erreurs s'affiche.

(4) « N° » : s'affiche dans l'ordre décroissant de date d'occurrence et de date.
(5) « Date/Heure » : heure et date d'occurrence d'erreur
(6) « Nom » : Unités dans lesquelles une erreur survient (L'unité des « Unité intérieure » • nom Gp. Tel., « Unité extérieure » et « Contrôleur central »)
(7) « Adresse » : Adresse des unités dans lesquelles une erreur survient.
« Unité intérieure » : N° de système réfrigérant
– N° d'unité – N° d'identification interne Gp. Tel.
« Unité extérieure » : N° de système réfrigérant
« Contrôleur central » : Adresse de ce contrôleur
(8) « Nom du modèle » : Une des « Unité intérieure » (nom Gp. Tel.), « Unité extérieure » et « Contrôleur central »
(9) « Code d'erreur »
(10) [Effacer Tout] : efface tous l'historique des erreurs.

N°	Date/Heure	Nom	Adresse	Nom du modèle	Code d'erreur
001	2019/1/22 13:51	00-01	00-01-01	ABYA18LBTH	12.1
002	2019/1/22 13:49	01-01	01-01-02	ABYA18LBTH	32.1
003	2019/1/22 13:45	Unité extérieure	01-00	AJY040LCLAH	92.1
004	2019/1/22 13:40	Contrôleur central	200-03	UTY-DCGYZ1	164
005	2019/1/21 18:00	01-03	01-03-11	ABYA18LBTH	5U.1
006	2019/1/21 17:35	00-02	00-02-03	ABYA18LBTH	5U.1
007	2019/1/21 13:20	00-01	00-01-01	ABYA18LBTH	5U.1
008	2019/1/21 12:00	01-01	01-01-02	ABYA18LBTH	32.1
009	2019/1/20 20:40	00-04	00-04-01	ABYA18LBTH	32.3
010	2019/1/20 17:32	00-01	00-01-03	ABYA18LBTH	12.2

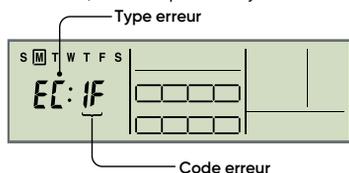
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.4. Télécommande UTY-CGGY

7.4.1. Affichage des erreurs :

Lorsque l'indication d'erreur E*:** s'affiche, il faut lancer un auto-diagnostic.

(1) Le système de climatisation doit être inspecté quand un code erreur apparaît sur la télécommande à la place de l'heure, ou lorsque le voyant OPERATION clignote.



Type erreur
E : Unité extérieure
I : Unité intérieure
C : Télécommande de groupe
A : Convertisseur

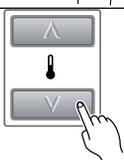
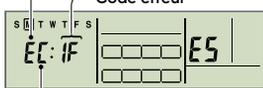
(2) Quand le témoin OPERATION de l'unité intérieure clignote, cela indique qu'il y a une erreur.

(3) Appuyez sur le bouton de sélection pour faire bouger le curseur sur l'unité intérieure concernée. Le code erreur E I:** apparaît.



7.4.2. Affichage historique des erreurs :

On peut afficher jusqu'à 16 codes erreurs mémorisés pour une unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêter le climatiseur.		
(2) 	Appuyez sur les boutons SET TIME < et > en même temps pendant plus de 3 secondes .	
(3) 	<p>Numéro historique erreur</p> 	Appuyez sur les boutons SET TEMPERATURE plusieurs fois jusqu'à ce que E5 apparaisse.
(4) 	<p>Appuyez sur le bouton DAY pour sélectionner le code erreur dans l'historique.</p> <p>→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ← → 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ←</p>	
(5) 	Appuyez sur le bouton "TIMER MODE" (DELETE) pendant plus de 3 secondes pour effacer l'historique des erreurs.	
(6) Appuyez sur les boutons SET TIME < et > en même temps pendant plus de 3 secondes pour arrêter l'affichage de l'historique.		

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

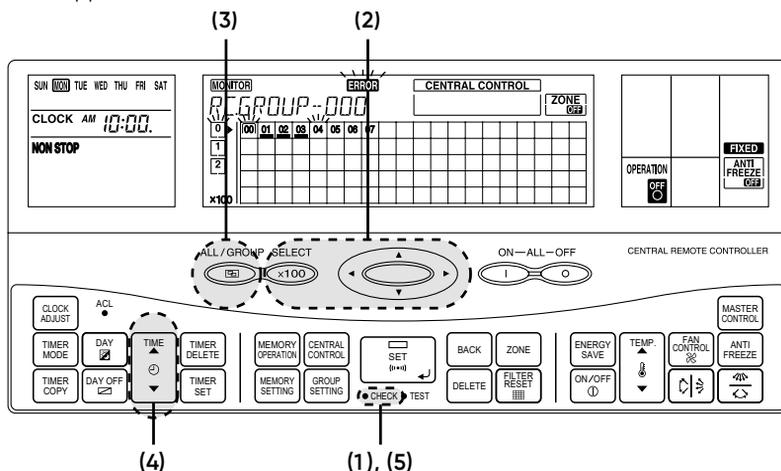
7.4.3. Codes erreurs :

Code erreur	Diagnostic	Code erreur	Diagnostic
--	Erreur réglage initial	71	Erreur sonde de température de refoulement
12	Erreur de communication de la télécommande	72	Erreur sonde de température du compresseur
13	Erreur de communication entre unité extérieure	73	Erreur sonde température échangeur unité extérieure
14	Erreur de communication du réseau	74	Erreur sonde de température extérieure
15	Erreur scan	75	Erreur sonde de température de l'aspiration gaz
16	Erreur de communication parallèle / des périphériques	77	Erreur sonde de température du radiateur
18	Erreur du WifiLan	82	Erreur sonde temp. échangeur de sous refroidiss.t (gaz)
26	Erreur d'adressage	83	Erreur sonde de température de la liaison liquide
28	Erreur autre réglage	84	Erreur capteur d'intensité
29	Erreur nombre excessif d'unités connectées au groupement de télécommande (unité intérieure ou télécommande filaire)	86	Erreur capteur de pression
31	Fréquence d'alimentation de l'unité intérieure anormale	92	Erreur du compresseur 2
32	Erreur de la carte électronique de l'unité intérieure	93	Erreur au démarrage du compresseur
39	Erreur d'alimentation du circuit de l'unité intérieure	94	Erreur surintensité au démarrage compresseur inverter
3A	Erreur communication unité intérieure (télécom. filaire)	95	Erreur rotation compresseur inverter
41	Erreur de la sonde de température de reprise	97	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure
42	Erreur sonde de l'échangeur de l'unité intérieure	9A	Erreur bobine unité extérieure (détendeur)
44	Erreur détecteur de présence	A1	Température de refoulement 1 anormale
4A	Erreur sonde reprise ou soufflage unité intérieure	A2	Température de refoulement 2 anormale
51	Erreur du moteur ventilateur 1 de l'unité intérieure	A3	Température du compresseur anormale
52	Défaut bobine unité intérieure (détendeur)	A4	Haute Pression anormale
53	Evacuation des condensats anormale	A5	Basse Pression anormale
57	Erreur contact fin de course (volet bas)	A8	Mauvais débit de fluide frigorigique (détection de fuite)
59	Erreur moteur ventilateur 2 de l'unité intérieure	AC	Température du radiateur anormale
61	Erreur câblage unité extérieure (phases inversées ou absentes)	C1	Erreur carte électronique
62	Erreur de la carte électronique de l'unité extérieure	C4	Erreur matériel télécommande de groupe
63	Erreur Inverter	CA	Erreur EEPROM
67	Détection momentanée panne de courant carte Inverter	J1	Erreur boîtier de contrôle frigorigique
68	Erreur relais magnétique	J6	Erreur de périphérique externe
69	Erreur communication carte électronique unité extérieure		

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.5. Télécommande UTB-YCA

Si **ERROR** et le numéro de groupe local **:00:** clignotent pendant le fonctionnement, cela signifie qu'une erreur est survenue au niveau du groupe local. Vous devez lancer l'affichage des erreurs, identifier l'erreur et supprimer la cause de l'erreur.



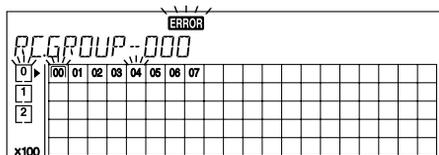
7.5.1. Affichage des erreurs :

Une fois l'affichage des erreurs lancé, les étapes suivantes peuvent être faites.

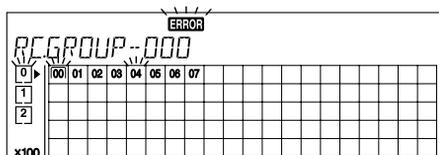
Le code erreur pour chaque groupe local (unités intérieures) s'affiche. Jusqu'à deux des codes erreurs précédents sont affichés pour chaque unité intérieure, chaque unité extérieure et pour la télécommande centralisée.

(1) Appuyez sur **CHECK** pour lancer le contrôleur d'erreurs.

L'affichage des erreurs apparaît.

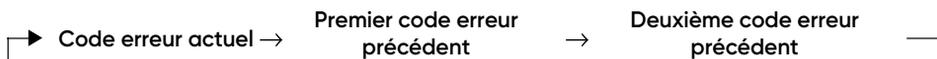
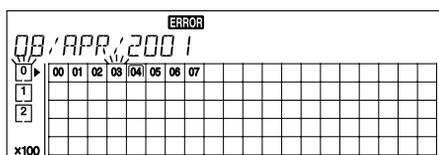


(2) Appuyez sur **SELECT** et les **directionnels** pour sélectionner le numéro de groupe local pour lequel les détails du contenu de l'erreur doivent être confirmés. (Le nombre à l'origine **:00:** de l'erreur clignote.)



(3) Appuyez sur **ALL/GROUP SELECT**, pour sélectionner le mode d'affichage du code d'erreur.

Chaque pression sur **ALL/GROUP SELECT** change l'affichage comme indiqué ci-dessous.



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

(4) Appuyez sur  pour sélectionner les unités intérieures dans le groupe local sélectionné lors de l'étape 3.

Appuyez à nouveau sur , les codes d'erreur pour l'unité extérieure et la télécommande centrale s'affichent.

(voir les schémas ci-dessous).

Affichage des erreurs de l'unité intérieure



"L'adresse du circuit frigorifique et l'adresse de l'unité intérieure sont affichées."

Affichage des erreurs de l'unité extérieure



"L'adresse du circuit frigorifique» et «-0» sont affichés."

Affichage des erreurs de la télécommande centralisée



le code «C» et l'adresse de la télécommande centrale sont affichés."

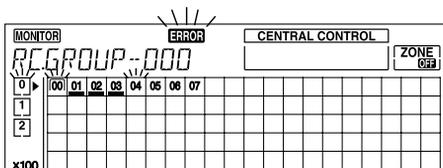
● En cas d'erreurs multiples sur une unité, plusieurs appuis sur la touche  afficheront les erreurs en séquence.

Quand toutes les erreurs ont été affichées, l'affichage passera à l'unité suivante.

● En l'absence d'erreur dans le groupe local sélectionné à l'étape 3, l'affichage ne changera pas en pressant la touche .

Si "00" est affiché cela signifie qu'il n'y a pas d'erreur.

(5) Appuyez à nouveau sur ● CHECK pour quitter l'affichage des erreurs.



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.5.2. Codes erreurs :

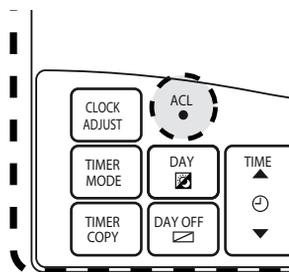
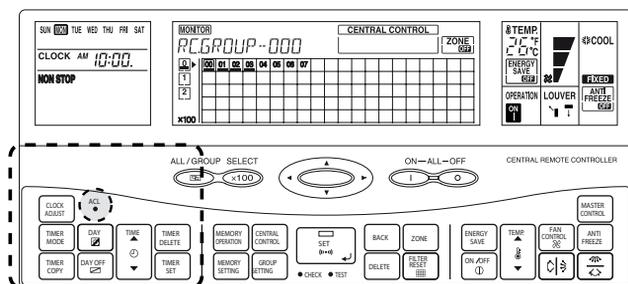
Code erreur	Erreur sur unité intérieure	Erreur sur unité extérieure		<ul style="list-style-type: none"> • Erreur télécommande centralisée • Erreur convertisseur
		VRF 2 et 3 tubes R407C	VRFMAX	
00	Aucune erreur	Aucune erreur	Aucune erreur	Aucune erreur
01	-	-	-	-
02	Information modèle anormale	Information modèle anormale	-	Erreur sur la carte électronique (panneau de commande)
03	Erreur communication microprocesseur	Erreur communication microprocesseur	-	Erreur sur la carte électronique (adaptateur de transmission)
04	Fréquence d'alimentation anormale	Fréquence d'alimentation anormale	-	Erreur mémoire
05	-	Erreur inversion de phase	Erreur inversion de phase	Erreur communication parallèle
06	Erreur accès EEPROM	Erreur accès EEPROM	Erreur accès EEPROM	Erreur accès EEPROM
07	Erreur suppression EEPROM	Erreur suppression EEPROM	-	-
08	-	-	-	-
09	Erreur sonde temp ambiante	Erreur compresseur 1	Erreur compresseur	-
0A	Erreur sonde temp milieu échangeur	Erreur compresseur 2	-	-
0b	Erreur sonde temp entrée échangeur	Erreur compresseur 3	-	-
0C	Erreur sonde temp sortie échangeur	-	-	-
0d	Erreur sonde temp sortie d'air	Erreur sonde temp refoulement 1	Erreur sonde unité extérieure	-
0E	-	Erreur sonde temp refoulement 2	-	-
0F	-	Erreur sonde temp refoulement 3	-	-
10	-	Erreur sonde temp extérieure	-	-
11	Evacuation des condensats anormal	Erreur sonde temp entrée échangeur 1	-	-
12	Température ambiante anormale	Erreur sonde temp entrée échangeur 2	-	-
13	Erreur ventilateur unité intérieure	Erreur sonde temp entrée échangeur 3	-	-
14	-	Erreur sonde temp sortie échangeur 1	-	-
15	-	Erreur sonde temp sortie échangeur 2	-	-
16	-	Erreur sonde temp sortie échangeur 3	-	-
17	-	Erreur sonde temp aspiration	-	-
18	Erreur communication télécommande filaire	-	-	-
19	-	Erreur pressostat refoulement	-	-
1R	-	Erreur pressostat ligne liquide	-	Erreur adressage
1b	-	Erreur pressostat aspiration	-	-
1C	-	-	-	Erreur connexion
1d	-	-	-	Erreur paramétrage initial
1E	-	-	-	Erreur sauvegarde manuel 2
1F	Erreur communication	Erreur communication	Erreur communication	Erreur communication

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

Code erreur	Erreur sur unité intérieure	Erreur sur unité extérieure		<ul style="list-style-type: none"> • Erreur télécommande centralisée • Erreur convertisseur
		VRF 2 et 3 tubes R407C	VRFMAX	
20	-	-	-	-
21	-	Erreur temp refoulement 1	-	Erreur logiciel (sortie)
22	-	Erreur temp refoulement 2	-	Erreur logiciel (entrée)
23	-	Erreur temp refoulement 3	-	-
24	-	Erreur HP	Erreur de fonctionnement (Pression / température)	-
25	-	Erreur BP	-	-
26	-	-	-	-
27	-	Erreur retour d'huile	-	-
28	-	Erreur Pump Down	Erreur Pump Down	-

7.5.3. Touche de ré-initialisation :

Appuyez sur **ACL** pour relancer la télécommande centrale.



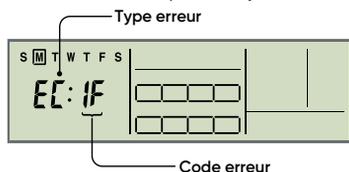
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.6. Télécommande UTB-YDB

7.6.1. Affichage des erreurs :

Lorsque l'indication d'erreur E*:** s'affiche, il faut lancer un auto-diagnostic.

(1) Le système de climatisation doit être inspecté quand un code erreur apparaît sur la télécommande à la place de l'heure, ou lorsque le voyant OPERATION clignote.



Type erreur **E** : Unité extérieure
I : Unité intérieure
C : Télécommande de groupe
A : Convertisseur

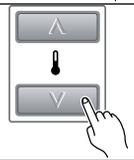
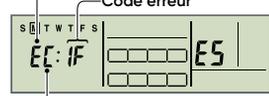
(2) Quand le témoin OPERATION de l'unité intérieure clignote, cela indique qu'il y a une erreur.

(3) Appuyez sur le bouton de sélection pour faire bouger le curseur sur l'unité intérieure concernée. Le code erreur E **: ** apparaît.



7.6.2. Affichage historique des erreurs :

On peut afficher jusqu'à 16 codes erreurs mémorisés pour une unité intérieure raccordée à la télécommande.

(1) Arrêter le climatiseur.		
(2) 	Appuyez sur les boutons SET TIME < et > en même temps pendant plus de 3 secondes .	
(3) 	<p>Numéro historique erreur</p> 	Appuyez sur les boutons SET TEMPERATURE plusieurs fois jusqu'à ce que E5 apparaisse.
(4) 	<p>→ 00 ↔ 01 ↔ 02 ↔ 03 ↔ 04 ↔ 05 ↔ 06 ↔ 07 ← ↘ 15 ↔ 14 ↔ 13 ↔ 12 ↔ 11 ↔ 10 ↔ 09 ↔ 08 ←</p> <p>Appuyez sur le bouton DAY pour sélectionner le code erreur dans l'historique.</p>	
(5) 	Appuyez sur le bouton "TIMER MODE" (DELETE) pendant plus de 3 secondes pour effacer l'historique des erreurs.	
(6) Appuyez sur les boutons SET TIME < et > en même temps pendant plus de 3 secondes pour arrêter l'affichage de l'historique.		

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

7.6.3. Codes erreurs :

Code erreur	0	Erreur sur unité extérieure	1	Erreur sur unité intérieure	CR	Erreur télécommande centralisée Erreur convertisseur
00		Aucune erreur		Aucune erreur		Aucune erreur
01		-		-		-
02		Information modèle anormale		Information modèle anormale		-
03		Erreur communication microprocesseur		Erreur communication microprocesseur		Erreur communication microprocesseur
04		Fréquence d'alimentation anormale		Fréquence d'alimentation anormale		-
05		-		-		Erreur communication parallèle
06		Erreur accès EEPROM		Erreur accès EEPROM		Erreur accès EEPROM
07		Erreur suppression EEPROM		Erreur suppression EEPROM		-
08		-		-		-
09		Erreur compresseur 1		Erreur sonde temp ambiante		-
0A		Erreur compresseur 2		Erreur sonde temp milieu échangeur		-
0b		Erreur compresseur 3		Erreur sonde temp entrée échangeur		-
0C		-		Erreur sonde temp sortie échangeur		-
0d		Erreur sonde temp refoulement 1		Erreur sonde temp sortie d'air		-
0E		Erreur sonde temp refoulement 2		-		-
0F		Erreur sonde temp refoulement 3		-		-
10		Erreur sonde temp extérieure		-		-
11		Erreur sonde temp entrée échangeur 1		Ecoulement des condensats anormal		-
12		Erreur sonde temp entrée échangeur 2		Température ambiante anormale		-
13		Erreur sonde temp entrée échangeur 3		Erreur ventilateur unité intérieure		-
14		Erreur sonde temp sortie échangeur 1		-		-
15		Erreur sonde temp sortie échangeur 2		-		-
16		Erreur sonde temp sortie échangeur 3		-		-
17		Erreur sonde temp aspiration		-		-
18		-		Erreur communication télécommande filaire		-
19		Erreur pressostat refoulement		-		-
1A		Erreur pressostat ligne liquide		-		Erreur adressage
1b		Erreur pressostat aspiration		-		-
1C		Erreur capteur huile		-		Erreur connexion
1d		-		-		Erreur système
1E		-		-		-
1F		Erreur transmission		Erreur transmission		Erreur transmission
20		-		-		-
21		Erreur temp refoulement 1		-		-
22		Erreur temp refoulement 2		-		-
23		Erreur temp refoulement 3		-		-
24		Erreur HP		-		-
25		Erreur BP		-		-
26		-		-		-
27		Erreur retour d'huile		-		-
28		Erreur Pump Down		-		-

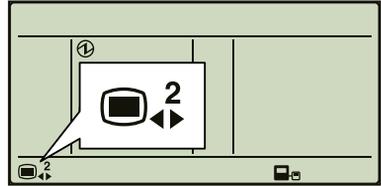
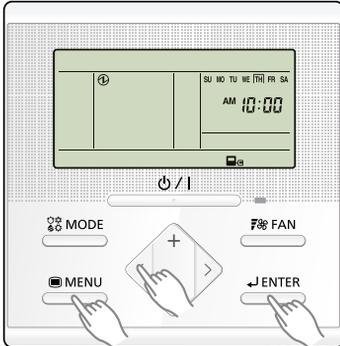
TÉLÉCOMMANDES

8.1. Réglage de fonction

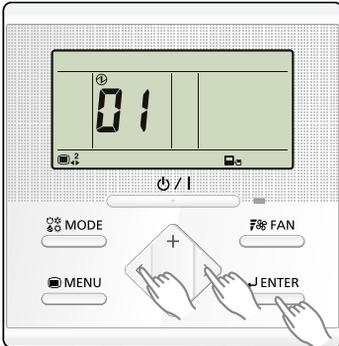
8.1.1. Télécommande filaire 2 fils UTY-RLRY :

Cette procédure permet la modification des réglages des fonctions utilisées pour l'unité intérieure. Des réglages incorrects peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'unité intérieure.

- (1) Appuyez simultanément durant 5 secondes sur les touches  MENU, < et ↵ ENTER.

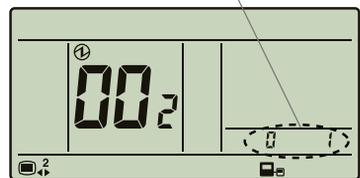
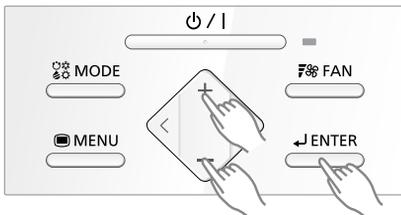


- (2) Sélectionnez l'élément de réglage 13 avec la touche < ou > et appuyez sur la touche ↵ ENTER.



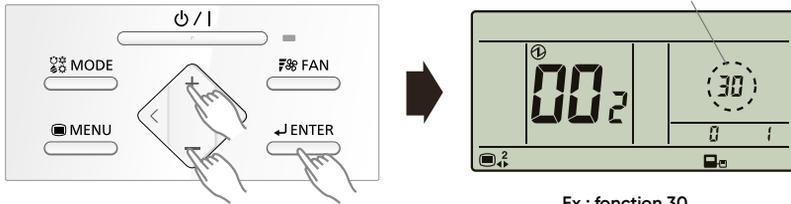
- (3) Pressez la touche + ou - pour sélectionner l'adresse de l'unité et appuyez sur ↵ ENTER. Si vous souhaitez faire le réglage sur toutes les unités de raccordées à la télécommande, sélectionnez "--".

Numéro de l'unité



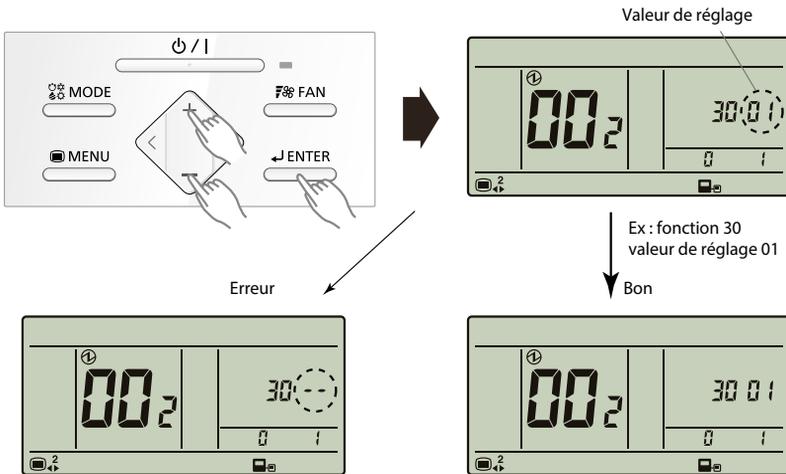
TÉLÉCOMMANDES

(4) Pressez la touche **+** ou **-** pour sélectionner le numéro de la fonction et appuyez sur **↵ ENTER**.



Ex : fonction 30

(5) Pressez le bouton **+** ou **-** pour déterminer la valeur de réglage de la fonction choisie puis appuyez sur **↵ ENTER**.



Ex : fonction 30
valeur de réglage 01

- Quand les données ne sont pas correctement paramétrées sur l'unité intérieure
- Recommencez le paramétrage

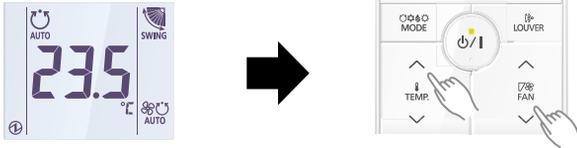
- Quand les données sont correctement paramétrées sur l'unité intérieure

(6) Faire une coupure de tension d'une minute pour valider le paramétrage sur l'unité intérieure.

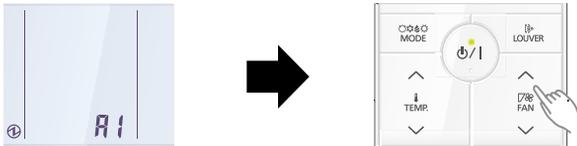
TÉLÉCOMMANDES

8.1.2. Télécommande filaire simplifiée 2 fils UTY-RSRY/UTY-RHRY :

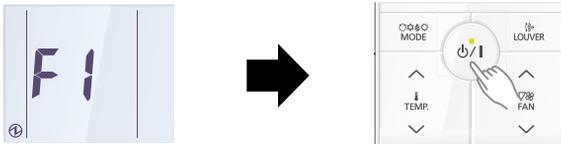
(1) Pressez simultanément les touches TEMP. \wedge et FAN \vee pendant au moins 2 secondes.



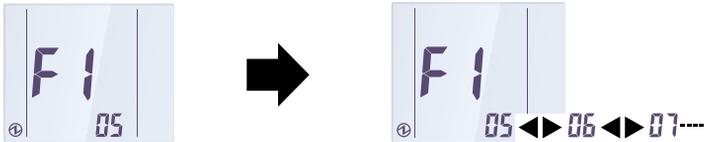
(2) Le menu 1 est affiché. Pressez la touche FAN \wedge au moins 2 secondes.



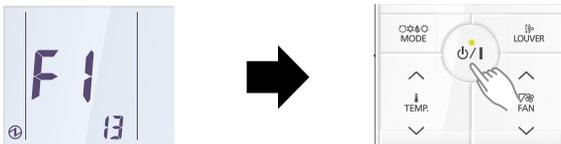
(3) Le mode paramétrage est affiché. Sélectionnez le mode paramétrage F1 avec la touche TEMP. \wedge ou TEMP. \vee . Appuyez ensuite sur la touche ϕ/I .



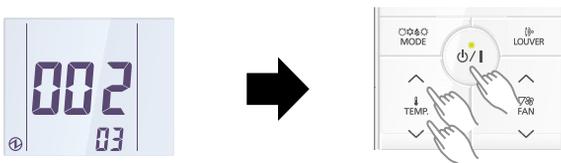
(4) Sélectionnez le numéro de paramétrage avec la touche TEMP. \wedge ou TEMP. \vee .



(5) Sélectionnez le numéro de paramétrage "13" puis pressez la touche ϕ/I .

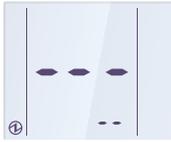


(6) Sélectionnez l'adresse de l'unité intérieure avec la touche TEMP. \wedge ou TEMP. \vee puis appuyez sur ϕ/I . Pour effectuer le réglage sur toutes les unités intérieures connectées à la télécommande il est nécessaire de sélectionner les tirets "--" comme adresse.



Sélectionner l'adresse de l'UI (EX :
adresse 002-03)

TÉLÉCOMMANDES



Sélectionnez tout

(7) Sélectionnez le numéro de fonction avec la touche TEMP. \wedge ou TEMP. \vee . Puis validez avec la touche ⏻/⏮ .



Numéro de fonction



(8) Sélectionnez la valeur de réglage avec la touche TEMP. \wedge ou TEMP. \vee . Puis validez avec la touche ⏻/⏮ .



Valeur de réglage



(9) Une fois le réglage validé, l'écran affiche le numéro de fonction et la valeur réglée.



(10) Pour revenir à l'écran principal, appuyez au moins 2 secondes sur la touche FAN \wedge .



(11) Appuyez ensuite simultanément sur les touches TEMP. \wedge et FAN \vee au moins 2 secondes.



(12) Faire une coupure de tension d'une minute pour valider le paramétrage sur l'unité intérieure.

TÉLÉCOMMANDES

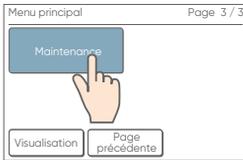
8.1.3. Télécommande filaire tactile UTY-RNRY /Z1/Z2/Z3 :

Cette procédure permet la modification des réglages des fonctions utilisées par l'unité intérieure. Des réglages incorrects peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'unité intérieure.

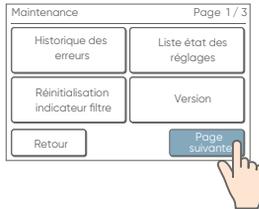
Si le mot de passe est activé il sera demandé, par défaut "0000".

Pour commencer appuyez sur le bouton "Menu" puis allez sur le bouton "Maintenance".

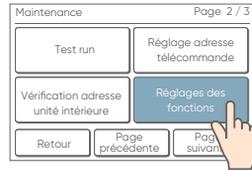
1



2



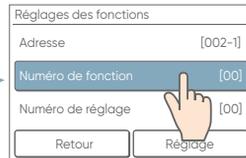
3



4



Paramétrer l'adresse des unités intérieures. Pour régler toutes les unités intérieures en même temps, appuyez sur [toutes]. Appuyer sur [OK] pour revenir à l'écran «Réglage de fonction».



Régler le numéro de fonction avec les flèches ↕



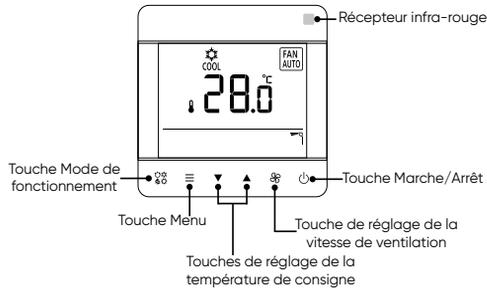
Régler le numéro de réglage avec les flèches ↕

Faire une coupure de tension d'une minute pour valider le paramétrage sur l'unité intérieure.

TÉLÉCOMMANDES

8.1.4. Télécommande filaire compacte 2 fils UTY-RCRYZ1 :

Nom des boutons



(1) Appuyez simultanément sur les touches et pendant au moins 2 secondes à partir de l'écran principal.



(6) Sélectionnez le numéro de fonction avec les touches et puis validez avec la touche .

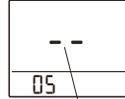


Numéro de fonction

(2) Utilisez les touches et pour sélectionner le mode de réglage F1.



(7) Sélectionnez la valeur de réglage avec les touches et puis validez avec la touche .



Valeur de réglage

(3) Appuyez sur la touche . L'écran de sélection du numéro de paramétrage s'affiche.



(8) Le résultat du réglage s'affiche à l'écran.



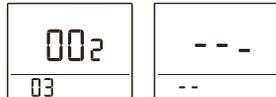
(4) Sélectionnez le numéro de paramétrage 13 avec les touches et puis validez avec la touche .



(9) Appuyez sur la touche pour revenir à l'écran de sélection de l'adresse de l'unité intérieure.

Si le réglage est terminé, appuyez simultanément sur les touches et pour revenir à l'écran principal.

(5) Sélectionnez l'adresse de l'unité intérieure avec les touches et puis validez avec la touche .



Sélectionnez l'adresse. Toutes les adresses (Ex : adresse 002-03)

(10) Faire une coupure de tension de l'unité intérieure d'une minute pour valider le paramétrage.

TÉLÉCOMMANDES

8.1.5. Télécommande filaire 3 fils UTY-RNKY :

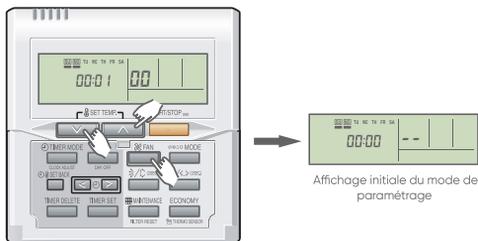
Nom des boutons et fonctions



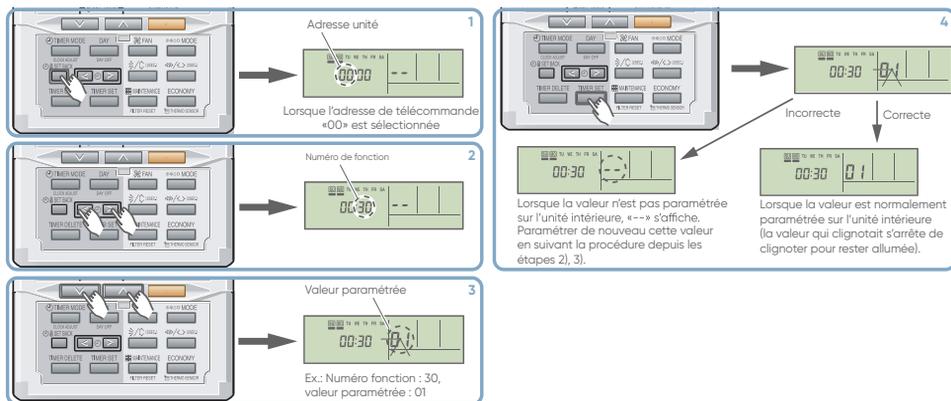
Menu paramétrage

La télécommande doit être à l'arrêt.

Pour entrer en mode paramétrage de fonction, appuyez simultanément sur les touches SET TEMP. «V», SET TEMP. «>» et FAN pendant au moins 5 secondes.



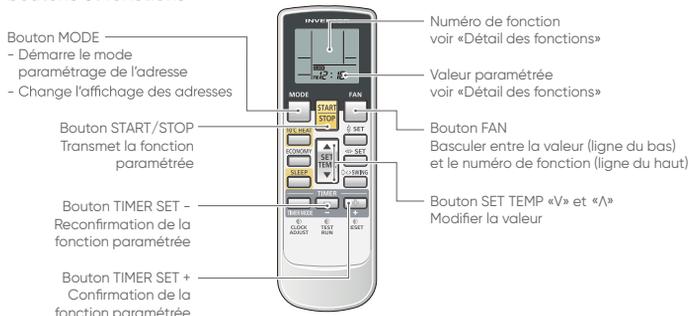
1. Appuyez sur le bouton SET BACK, sélectionnez l'adresse de l'unité (00 : 1ère unité intérieure, 01 : 2ème unité intérieure).
2. Appuyer sur les boutons SET TIME «<» ou SET TIME «>» pour sélectionner le numéro de fonction.
3. Appuyer sur les boutons SET TEMP. «V» ou SET TEMP. «>» pour sélectionner la valeur. L'affichage clignote pendant la sélection de la valeur.
4. Appuyer sur le bouton TIMER SET pour confirmer la valeur choisie. La valeur sera transférée à l'unité intérieure.
5. Pour sortir, appuyer simultanément sur les 3 boutons SET TEMP. «V», SET TEMP. «>» et FAN.
6. Mettre l'unité intérieure hors tension pendant une minute pour valider le paramétrage.



TÉLÉCOMMANDES

8.1.6. Télécommande infra-rouge UTY-LNHY :

Nom des boutons et fonctions



Paramétrage de fonction

Pour commencer l'unité intérieure et la télécommande doivent être à l'arrêt.

- Appuyer sur le bouton «MANUAL/AUTO» de l'unité intérieure pendant au moins 3 secondes pour entrer en mode paramétrage. L'unité intérieure doit émettre 3 «BIP».
- Ensuite sur la télécommande, entrer en mode paramétrage en appuyant simultanément sur les boutons FAN + SET TEMP. «^» + RESET, lâcher en premier RESET puis les autres boutons.
- Presser le bouton SET TEMP. «V» ou «^» pour sélectionner le code signal correspondant avec le réglage de l'unité intérieure.
- Appuyer sur le bouton TIMER MODE pour vérifier si l'unité intérieure reçoit bien l'information.
- Appuyer sur les boutons «V» ou «^» pour sélectionner le numéro de fonction.

A chaque appui sur le bouton MODE, la sélection bascule entre les chiffres des unités et celui des dizaines.

- Appuyer sur le bouton FAN pour accéder à la valeur de la fonction. Appuyer de nouveau sur FAN pour retourner au numéro de fonction.

- Appuyer sur les boutons «V» ou «^» pour sélectionner le numéro de fonction.

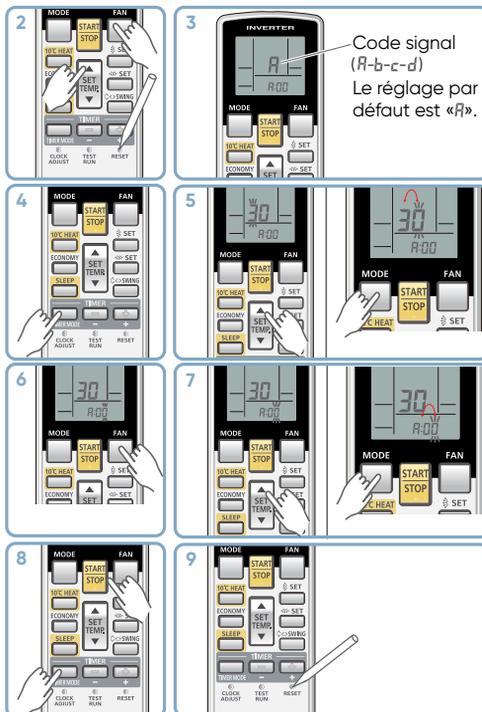
A chaque appui sur le bouton MODE, la sélection bascule entre le chiffre des unités et celui des dizaines.

- Appuyer sur le bouton TIMER MODE puis sur le bouton START/STOP une fois pour envoyer l'information. Un signal sonore doit être émis si la commande est acceptée.

- Si l'unité intérieure accepte l'information, l'unité émet 2 Bips.
- Si le numéro de la valeur paramétrée est en dehors de la plage, l'unité émet 5 Bips.

- Appuyer sur le bouton RESET pour sortir du paramétrage.

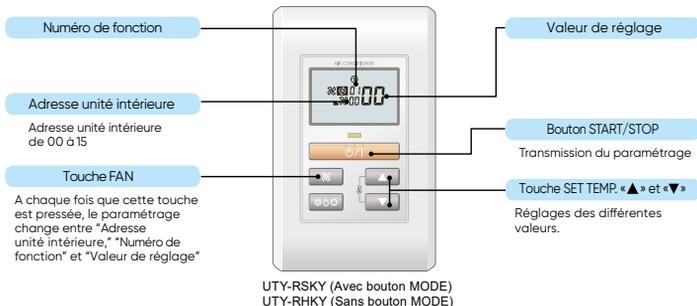
- Mettre l'unité hors tension pendant une minute pour valider le paramétrage.



TÉLÉCOMMANDES

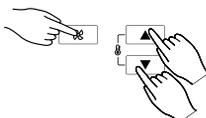
8.1.7. Télécommande filaire simplifiée 3 fils UTY-RSKY / UTY-RHKY :

Nom des touches



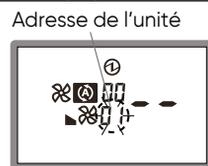
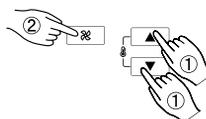
(1) Mettre à l'arrêt la télécommande.

Appuyez simultanément sur les touches et pendant plus de 5 secondes pour passer en mode paramétrage.



Ecran initial du mode de réglage de fonction

(2) Appuyez sur la touche ou pour sélectionner l'adresse de l'unité intérieure sur laquelle vous souhaitez effectuer le paramétrage. Puis appuyez sur la touche pour valider.

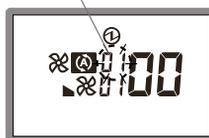


Ex. Lorsque l'adresse « 01 » de l'unité est sélectionnée.

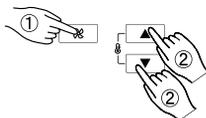
(3) Le numéro de fonction clignote. Appuyez sur la touche ou pour sélectionner le numéro de fonction souhaité.



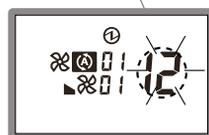
Numéro de fonction



(4) Validez la sélection du numéro de fonction avec la touche . Sélectionnez ensuite la valeur de réglage avec la touche ou .



Valeur de réglage

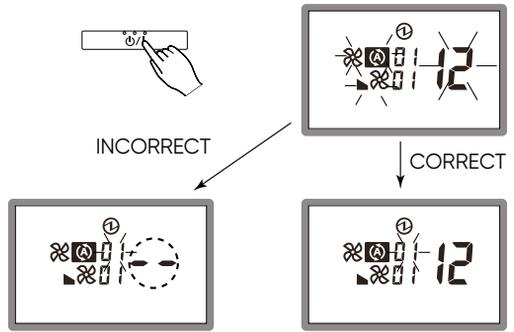


Ex. Lorsque la valeur de réglage « 12 » est sélectionné.

TÉLÉCOMMANDES

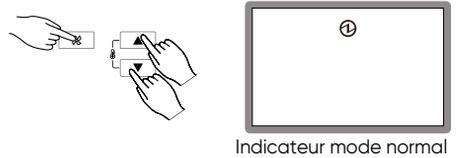
(5) Validez le réglage avec la touche  (les données sont envoyées à l'unité intérieure).

* Si (--) s'affiche à la place de la valeur de réglage c'est que celui-ci n'est pas correct. Veuillez recommencer.



(6) Pour sortir du mode paramétrage, appuyez simultanément sur les touches ,  et  pendant plus de 5 secondes.

* Si aucune touche n'est actionnée pendant plus de 60 secondes le mode paramétrage s'arrête.



(7) Faire une coupure de tension d'une minute de l'unité intérieure pour valider le paramétrage.

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.1. Convertisseur UTY-VTGX et UTY-VTGXV

9.1.1. Fonctionnement normal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Description
OFF	○	OFF	Durant l'initialisation (en attente de tension du côté de l'unité intérieure)
○	○	OFF	Durant l'initialisation (durant la séquence d'initialisation)
●	OFF	OFF	Fonctionnement normal

● : Allumée fixe

○ : Clignote

9.1.2. Fonctionnement anormal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Description de l'erreur
○ (1)	○ (2)	◇	Erreur de communication de la télécommande
○ (1)	○ (5)	◇	Erreur de scan
○ (1)	○ (6)	◇	Erreur de communication de l'unité
○ (2)	○ (6)	◇	Erreur de paramétrage de l'adresse de l'unité intérieure
○ (11)	○ (2)	◇	Erreur de la carte de communication de l'unité

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

() : Nombre de clignotements

9.2. Convertisseur UTY-VGGX et UTY-VGGXZ1

9.2.1. Fonctionnement normal :

Affichage normal	Description
	Fonctionnement normal

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.2.2. Fonctionnement anormal :

Code erreur	Diagnostic
	Erreur communication télécommande
	Erreur de communication
	Erreur d'adressage
	Erreur unité intérieure
	Erreur carte électronique 1
	Erreur EEPROM

9.3. Convertisseur ModBus® UTY-VMGX / UTY-VMSX

9.3.1. Fonctionnement normal :

LED 5 (verte)	LED 6 (orange)	LED 7 (rouge)	Description
●	OFF	OFF	Démarrage normal
●	●	OFF	MODBUS en envoi ou en réception
○ (clignote en alternance)		OFF	Démarrage de la séquence ou réécriture de l'adresse
○	○	○	Indication du mode USB ¹

- : Allumée fixe
- : Clignote 1 sec ON / 1 sec OFF

1 : Seulement UTY-VMGX

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.3.2. Fonctionnement anormal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Diagnostic
○ (1)	○ (5)	◇	Erreur de scan ¹
○ (1)	○ (6)	◇	Erreur de communication de l'unité périphérique ¹

LED 5 (verte)	LED 6 (orange)	LED 7 (rouge)	Diagnostic
○ (11)	○ (1)	◇	Erreur de la platine électronique de l'unité périphérique principale

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

() : Nombre de clignotements

1 : Seulement UTY-VMGX

9.4. Convertisseur KNX® UTY-VKGX / UTY-VKSX

9.4.1. Fonctionnement normal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	LED 4 (bleu)	Description
○ (clignote en alternance)		OFF	OFF	Démarrage de la séquence ou réécriture de l'adresse ¹
●	OFF	OFF	OFF	Démarrage normal ¹
●	●	OFF	OFF	VRF en envoi ou en réception ¹
○	○	○	○	Indication de scan ¹
○	○	OFF	OFF	Indication d'essai de fonctionnement ¹
○ (x)	○ (x)	○ (x)	●	Indication du nombre d'unités intérieures de connectées ¹
●	OFF	OFF	●	Affichage mise à jour adresse ¹

LED 5 (verte)	LED 6 (orange)	LED 7 (rouge)	LED Prog (rouge)	Description
●	OFF	OFF	★	Démarrage normal
○ (clignote en alternance)		OFF	★	Démarrage de la séquence ou réécriture de l'adresse
○	○	○	★	Indication du mode USB ¹
★	★	★	●	Affichage du mode de fonctionnement

● : Allumée fixe

○ : Clignote 1 sec ON / 1 sec OFF

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

★ : Etat indifférent

() : Nombre de clignotements

1 : Seulement UTY-VKGX

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.4.2. Fonctionnement anormal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Diagnostic
○ (1)	○ (5)	◇	Erreur de scan ¹
○ (1)	○ (6)	◇	Erreur de communication de l'unité périphérique ¹

LED 5 (verte)	LED 6 (orange)	LED 7 (rouge)	LED Prog (rouge)	Diagnostic
○ (11)	○ (1)	◇	★	Erreur platine électronique de l'unité principale périphérique
★	★	★	◇	Erreur BUS KNX

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

★ : Etat indifférent

() : Nombre de clignotements

1 : Seulement UTY-VKGX

9.5. Convertisseur Réseau UTY-VLGX

9.5.1. Fonctionnement normal :

Affichage normal	Description
	Fonctionnement normal
	Set state of "Tool for Network Converter"
	Mode réglage de l'adresse
	Mode maintenance
	FB* et les informations d'attribution d'adresse de l'unité sont enregistrés avec "l'outil pour l'adaptateur réseau"

FB* : blocs fonctionnels

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.5.2. Fonctionnement anormal :

Code erreur	Diagnostic
	FB et les informations d'attribution d'adresse de l'unité ne sont pas enregistrés
	Erreur platine électronique principale
	Erreur réseau VRF
La LED D9 est allumée fixe ou clignote	Erreur de communication (Erreur du dispositif d'interface réseau sur le système VRF)
La LED D14 est allumée fixe ou clignote	Erreur de communication (Erreur du dispositif d'interface réseau sur BMS)*1
	Lorsque les VRF de série V ou de série S sont raccordées

*1: D14 est ALLUMÉ pendant 1 seconde, ÉTEINT pendant 1 seconde, et cela se répète. Lorsque D19 est en mode normal, la mise en service n'est pas réalisée.

9.6. Adaptateur Wifi UTY-TFSXZ1

9.6.1. Fonctionnement anormal :

Code erreur	LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	Diagnostic
--	◇	◇	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le routeur Wifi
18	◇	◇	Erreur de l'adaptateur Wifi
18	◇	●	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'adaptateur Wifi
--	●	◇	Erreur de communication entre l'adaptateur Wifi et le routeur Wifi
18	OFF	OFF	Adaptateur Wifi non alimenté
--	OFF	OFF	Adaptateur Wifi en mode veille

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

● : Allumée fixe

9.7. Room Energy Controller UTY-TERX

9.7.1. Fonctionnement normal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Description
○	○	OFF	Durant l'initialisation (durant la séquence d'initialisation)
●	OFF	OFF	Fonctionnement normal

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.7.2. Fonctionnement anormal :

LED 1 (verte)	LED 2 (orange)	LED 3 (rouge)	Diagnostic
○ (1)	○ (2)	◇	Erreur de communication de la télécommande
○ (1)	○ (5)	◇	Erreur de scan
○ (2)	○ (6)	◇	Erreur de paramétrage de l'adresse de l'unité intérieure
○ (11)	○ (2)	◇	Erreur de la carte de communication de l'unité

● : Allumée fixe

○ : Clignote 0,5 sec ON / 0,5 sec OFF

◇ : Clignote 0,1 sec ON / 0,1 sec OFF

() : Nombre de clignotements

9.8. Contact extérieur (2 états) UTY-TEKX

9.8.1. Fonctionnement normal :

Affichage LED 1	Description
ON	Fonctionnement normal

9.8.2. Fonctionnement anormal :

Affichage LED 1	Diagnostic
OFF	Erreur alimentation
0,5 sec ON / 0,5 sec OFF	Erreur connexion du câble de la télécommande
0,5 sec ON / 0,1 sec OFF	Erreur de communication
ON, mais SW1 ou SW2 n'agissent pas	Erreur de fonctionnement des switches

9.9. Amplificateur de signal UTY-VSGX et UTY-VSGXZ1

9.9.1. Fonctionnement normal :

Affichage normal	Description
	Fonctionnement normal

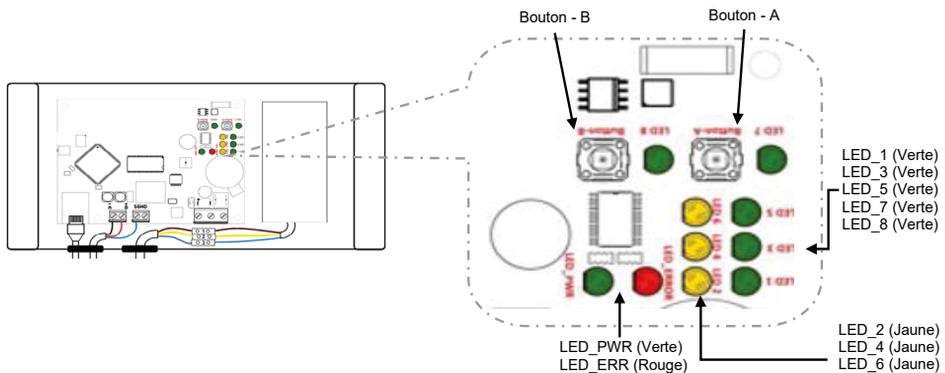
ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

9.9.2. Fonctionnement anormal :

Code erreur	Diagnostic
	Erreur adressage
	Erreur communication périphériques
LED "D9" allumée ou clignotante	Erreur communication B
LED "D14" allumée ou clignotante	Erreur communication A

9.10. Passerelle BACnet® UTY-VBGX

9.10.1. Etat des LED et boutons :



LED	Description
LED_ERR (rouge)	Passerelle en erreur.
LED_PWR (verte)	Mise sous tension. HW contrôlée / non FW.
LED_1 (verte)	Led Ethernet LNK. Identique à led verte Ethernet.
LED_2 (jaune)	Led Ethernet ACT. Identique à led jaune Ethernet.
LED_3 (verte)	Activité TX du bus Fujitsu.
LED_4 (jaune)	Activité RX du bus Fujitsu.
LED_5 (verte)	LED BACnet TX.
LED_6 (jaune)	LED BACnet RX.
LED_7 (verte)	Led de service du port LON.
LED_8 (verte)	L'appareil a une adresse IP (assignée par DHCP ou manuellement).

ACCESSOIRES DE COMMUNICATION VRF

Bouton	Description
PUSH_A	Envoie le message I-Am du côté bacnet-ip.
PUSH_B	Pin de service du port LON.

9.11. Logiciel de pilotage UTY-APGXZ1 et UTY-ALGXZ1

Logiciel BACnet® UTY-ABGXZ1

9.11.1. **Fonctionnement anormal :**

Code erreur	Diagnostic
F11	Erreur accès à la base de données
F12	Erreur deconnexion de la base de données
F13	Erreur de redémarrage du logiciel
F14	Erreur d'exécution du programme
F15	Erreur lors de l'exécution de plusieurs opérations spéciales
F16	Espace libre insuffisante sur le disque dur utilisé par la base de données
F21	Echec de la connexion de l'adaptateur de communication
F22	Erreur decommunication (données non acquises)
F23	Erreur du wattmètre d'entrée externe
F31	Erreur de communication entre les processus
F32	Erreur d'authentification de la licence de l'outil système
F33	Erreur de communication serveur / client
F41	Erreur de capacité du disque dur
F42	Erreur de configuration système requise
F43	Erreur de temps système
F51*1	Erreur du périphérique supplémentaire de l'outil système
16*1	Erreur de communication de l'unité périphérique
17*1	Erreur de répartition des frais d'électricité
J7*1	Erreur de périphérique externe

*1 : Seulement sur logiciels UTY-APGXZ1 et UTY-ALGXZ1

VALEURS DES SONDES

10.1. Gamme actuelle (rétrocompatible depuis 2009) :

Modèles concernés :

Voir page 3 et 5

10.1.1. Unité extérieure :

Température en °C	Valeur résistance en kΩ			
	Sonde refoulement Sonde compresseur	Sonde aspiration Sonde entrée échangeur sous refroidissement Sonde sortie échangeur sous refroidissement Sonde échangeur liquide Sonde échangeur gaz Sonde liquide	Sonde extérieure	Sonde radiateur
-20	---	---	105,4	---
-10	---	27,8	58,2	27,4
-5	---	21,0	44,0	20,7
0	168,6	16,1	33,6	15,8
5	129,8	12,4	25,9	12,2
10	100,9	9,6	20,2	9,5
15	79,1	7,6	15,8	7,5
20	62,5	6,0	12,5	5,9
25	49,8	4,8	10,0	4,7
30	40,0	3,8	8,0	3,8
40	26,3	2,5	5,3	2,5
50	17,8	1,7	3,6	1,7
60	12,3	1,2	---	1,2
70	8,7	---	---	0,8
80	6,3	---	---	0,6
90	4,6	---	---	0,4
100	3,4	---	---	0,3
110	2,6	---	---	---
120	2,0	---	---	---

10.1.2. Unité intérieure :

		Température en °C										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Résistance en kΩ	Sonde reprise	33.6	25.2	20.1	15.8	12.5	10.0	8.0	6.5	5.3	4.3	3.5
	Sonde échangeur	168.6	129.8	100.9	79.1	62.5	49.8	40.0	32.4	26.3	21.2	17.8

VALEURS DES SONDES

10.2. Anciennes gammes :

Modèles concernés :

Les unités extérieures ci-dessous ainsi que les unités intérieures qui y sont raccordables :

AO54UJAMR - AO54UJBMR - AJYA54LCLR

AJY 72 90 126 LATF/UATF - AJY 72 90 126 LBTF/UBTF

AO 72 90 TPBMF/EPBMF - AO 72 90 TPCMF/EPCMF

AO90TPAMF - AO90MPAMF - AO90MPBMF - AO90MPCMF

10.2.1. Unité extérieure :

Température en °C	Valeur résistance en kΩ		
	Sonde refoulement	Sonde aspiration Sonde niveau liquide bouteille Sonde échangeur Sonde liquide Sonde sous refroidissement	Sonde extérieure
-20	---	49.2	105
-10	---	27.5	58.2
-5	---	20.9	44.0
0	176	16.1	33.6
5	135	12.4	25.9
10	105	9.7	20.2
15	81.8	7.7	15.8
20	64.5	6.1	12.5
25	51.3	4.9	10.0
30	41.1	3.9	8.0
40	26.9	2.6	5.3
50	18.1	1.8	3.6
60	12.5	1.2	2.5
70	8.8	0.9	1.8
80	6.3	0.6	1.3
90	4.6	0.5	---
100	3.4	0.4	---
120	2.0	---	---

10.2.2. Unité intérieure :

		Température en °C										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Résistance en kΩ	Sonde reprise	33.6	25.9	20.2	15.8	12.5	10.0	8.0	6.5	5.3	4.3	3.6
	Sonde échangeur	176.0	134.2	103.3	80.3	62.9	49.7	39.6	31.7	25.6	20.8	17.1

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Votre spécialiste

Siège social : ATLANTIC climatisation & ventilation
S.A.S. au capital de 2 916 400 euros
13, Boulevard Monge - Z.I - BP 71 - 69882 MEYZIEU cedex
RCS Lyon n° B 421 370 289
SATC : 04 72 10 27 50
sav-climatisation@groupe-atlantic.com