FR

25/03 - 5389592\_09 Traductions d'après les modes d'emploi d'origine





# PANNEAU CÂBLÉ



www.aermec.com

#### Cher client,

Nous vous remercions de vouloir en savoir plus sur un produit Aermec. Il est le résultat de plusieurs années d'expériences et d'études de conception particulières, il a été construit avec des matériaux de première sélection à l'aide de technologies très avancées.

Le manuel que vous êtes sur le point de lire a pour but de présenter le produit et de vous aider à choisir l'unité qui répond le mieux aux besoins de votre système. Cependant, nous vous rappelons que pour une sélection plus précise, vous pouvez également utiliser l'aide du programme de sélection Magellano, disponible sur notre site web.

Aermec est toujours attentive aux changements continus du marché et de ses réglementations et se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec modification éventuelle des données techniques relatives. Avec nos remerciements,

Aermec S.p.A.

CERTIFICATIONS

**CERTIFICATIONS DE L'ENTREPRISE** 





Cette étiquette indique que le produit ne doit pas être jetés avec les autres déchets ménagers dans toute l'UE. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou la santé humaine causés par une mauvaise élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), se il vous plaît retourner l'appareil à l'aide de systèmes de collecte appropriés, ou communiquer avec le détaillant où le produit a été acheté . Pour plus d'informations se il vous plaît communiquer avec l'autorité locale appropriée. Déversement illégal du produit par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la loi.



En vertu du Décret législatif 116 / 2020, les emballages de la machine sont dotés d'un marquage ; pour les parties d'emballage non marquées, la composition est la suivante : **Polystyrène expansé - PS 6** 

Toutes les spécifications sont soumises à modifications sans préavis. Même si tous les efforts ont été faits pour assurer la précision, Aermec n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions.

# TABLE DES MATIÈRES

1	Aver	tissements pour les appareils électriques	
	1.1	Conditions des mises en garde et des dangers	б
	1.2	AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX	6
	1.3	AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR	7
	1.4	AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR	7
2	Aler	tes opérationnelles	9
3	Panr	neau câblé	10
	3.1	Interface utilisateur (afficheur)	11
4	Touc	.hes	13
	4.1	Interface utilisateur (boutons)	13
5	Insta	allation et mise en service	14
	5.1	Installation du panneau câblé	14
	5.2	Mise en service	20
6	Fond	ctions disponibles par panneau de contrôle câblé	
	6.1	Allumer ou éteindre l'unité intérieure	29
	6.2	Selectionner le mode de fonctionnement pour l'unité intérieure	
	6.3	Logique de fonctionnement pour le mode AUTO	
	6.4	Modifier la température de fonctionnement	
	6.5	Modifier la vitesse des ventilateurs	
	6.6	Configuration Timer	
	6.7	Régler l'oscillation des ailettes de refoulement (SWING)	
	6.8	Configuration du fonctionnement silencieux (Quiet)	
	6.9	Activer / Désactiver la fonction de bien-être nocturne	
	6.10	Régler la fonction AFFICHEUR sur l'unité intérieure LED et afficheur à deux chiffres	
	6.11	Régler la fonction ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	40
	6.12	Régler l'alarme NETTOYAGE DU FILTRE de l'unité intérieure	41
	6.13	Configuration de la ventilation prolongée (X-FAN)	42
	6.14	Régler la fonction ANTIGEL sur l'unité intérieure	43
	6.15	Fonction Verrouillage du panneau	43
	6.16	Régler le blocage des boutons sur le panneau de contrôle câblé	43
	6.17	Demande de la température interne à l'aide d'un bouton	44
7	Affic	hage des erreurs de fonctionnement ou des messages de système	45
8	Table	eau d'affichage des erreurs du groupe MV	45
	8.1	Tableau d'erreurs des unités externes	45
	8.2	Tableau d'erreurs des unités externes	46
	8.3	Tableau des codes de débogage	47
	8.4	Tableau des codes d'état	47

# **1** AVERTISSEMENTS POUR LES APPAREILS ÉLECTRIQUES

### 1.1 CONDITIONS DES MISES EN GARDE ET DES DANGERS

Avant de procéder à toute évaluation ou opération sur les unités, il faut lire attentivement ce manuel avec toutes ses notations mises en évidence par les symboles suivants indiquant différents niveaux de danger ou des situations potentiellement dangereuses afin d'éviter des dysfonctionnements ou des dommages physiques aux biens et aux personnes



	ATTENTION
	Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dégâts matériels ou des blessures pouvant être graves, selon les circonstances.
	AVIS
i	Lire attentivement ces consignes de sécurité générales avant d'installer les appareils de climatisation et veiller à effectuer l'installation correctement.
j	Aermec S.p.A. ne sera en aucun cas responsable des éventuels dégâts aux biens et/ou aux personnes, provoqués par des opérations impropres comme : installations erronées, débogage ou entretien non effectué, non-respect des règles d'installation prévues dans le pays où le dispositif sera installé, ou le non-respect des règles contenues dans ce manuel.
j	<b>Consulter les normes d'installation nationales :</b> l'accessoire doit être installé conformément aux réglementations natio- nales relatives aux installations.

### 1.3 AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

### ATTENTION



#### Pour empêcher les décharges électriques ou les incendies :

1. Ne pas actionner l'appareil avec les mains mouillées.

- 2. Ne pas démonter l'appareil ni retirer les parties internes.
- 3. Ne pas modifier ou réparer l'appareil soi-même.
- 4. Ne pas déplacer ni réinstaller l'appareil soi-même.
- 5. Ne pas utiliser de matériaux inflammables à proximité de l'appareil.

i

Pour nettoyer l'appareil, ne pas utiliser de solvants organiques comme les diluants pour peinture. Conséquence possible : dégâts, décharges électriques ou incendies.

#### **AVIS**

L'utilisation du dispositif n'est pas conseillé aux personnes (enfants compris) avec des capacité physiques, sensorielles ou mentales réduites, ainsi qu'à des opérateurs sans expérience ni connaissance, sauf en présence d'un responsable de la sécurité en mesure de garantir la supervision et de fournir les instructions pour l'utilisation. Ne pas permettre aux enfants de jouer avec l'appareil.

Toutes les images et les informations contenues dans ce manuel sont à titre purement indicatif ; pour le contrôle effectif des fonctions liées à l'appareil, se référer à ce qui est présenté sur l'afficheur du contrôleur (si présent).

Afin d'améliorer le produit, nous nous réservons le droit de modifier ou de réviser ce document sans préavis ; nous vous rappelons donc de vérifier périodiquement la présence de nouvelles versions de celui-ci.

### 1.4 AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR

#### **ATTENTION**



L'installation ou le montage impropre du dispositif pourrait donner lieu à électrocution, courts-circuits, fuites, incendies.



Assurer que l'alimentation électrique utilisée respecte les paramètres indiqués dans ce manuel. Une alimentation électrique différente de celle prévue pourrait causer des dégâts.



S'assurer que tous les branchements ont été effectués selon les indications présentes dans ce manuel. Des branchements incorrects pourraient causer un dysfonctionnement de la communication.



S'assurer d'utiliser les ports de communications corrects, sans quoi la liaison pourrait ne pas fonctionner correctement.



La ligne de communication raccordée doit être protégée avec le ruban isolant pour éviter les oxydations et les courts-circuits.

Ne pas installer le dispositif dans un lieu qui pourrait être soumis à des fuites de gaz inflammable ou au dépôt de matériaux inflammables, explosifs, toxiques, ainsi que de substances dangereuses ou corrosives. Installer l'appareil dans des lieux ayant une quantité minimale de poussière, fumées, humidité de l'air, agents corrosifs.

### OBBLIGATION

Les connexions électriques et l'installation doivent être exécutées uniquement par des sujets possédant des pré-requis technico-professionnels d'habilitation à l'installation, à la transformation, à l'extension et à la maintenance des installations et en mesure de vérifier ces dernières pour la sécurité et du fonctionnement. Dans ce manuel, les personnes concernées seront désignées sous le nom générique « Personnel doté de compétences techniques spécifiques ».



Utiliser exclusivement des équipements facultatifs et des pièces de rechange approuvés par Aermec S.p.A..

### INTERDICTION

Cet appareil ne peut pas être utilisé seul. Consulter également les manuels d'utilisation de l'unité extérieure/intérieure.

# 2 ALERTES OPÉRATIONNELLES

### OBBLIGATION



L'alimentation de toutes les unités internes doit être unifiée.

Lorsque le mode master/slave est configuré, dans un réseau système, il faut définir une unité intérieure comme unité intérieure principale (master), les autres unités seront slaves.

### **INTERDICTION**

Ne jamais installer le dispositif dans une zone humide et ne pas l'exposer aux rayons directs du soleil.

Ne pas heurter, lancer ou démonter fréquemment le dispositif.

Ne jamais utiliser le dispositif avec les mains mouillées.

#### AVIS

Lorsque le mode master/slave est configuré, le mode de fonctionnement du système se fonde sur celui de l'unité intérieure principale. L'unité intérieure principale peut être configurée sur n'importe quel mode (y compris le mode automatique), tandis que l'unité intérieure secondaire ne peut pas être configurée sur un mode différent que celui configuré sur l'unité principale.

Lorsqu'un mode de fonctionnement est configuré, l'unité intérieure peut être configurée sur n'importe quel mode (à l'exclusion du mode automatique). L'unité intérieure passera automatiquement en mode système lorsque le mode de fonctionnement de l'unité intérieure est en conflit avec le mode de fonctionnement du système.



î

i

Le mode système est prédéfini par rapport au mode master/slave.

Lorsque deux panneaux câblés contrôlent une ou plusieurs unités intérieures, l'adresse du panneau doit être différente.

Si une fonction n'est pas disponible pour l'unité intérieure, la télécommande ne peut pas configurer la fonction.

Lire le manuel avec attention avant d'utiliser et d'installer le dispositif.

# 3 PANNEAU CÂBLÉ

Le panneau de contrôle câblé WRC permet d'effectuer un réglage rapide des paramètres de fonctionnement de l'appareil et leur affichage. Dans la carte, toutes les Réglages par défaut et les modifications éventuelles sont mémorisées. Après une coupure de courant, l'unité est en mesure de se remettre en marche automatiquement en conservant les réglages d'origine.

L'interface utilisateur est représentée par un afficheur à cristaux liquides sur lequel, au moyen des simples icônes, les informations et les fonctions disponibles sur les unités sont affichées ; l'utilisateur pourra interagir avec le panneau au moyen des boutons de fonctions placés dans la partie inférieure du panneau.

Panneau câblé



## 3.1 INTERFACE UTILISATEUR (AFFICHEUR)



Le tableau suivant indique les fonctions qui représentent les différentes icônes disponibles sur l'afficheur à cristaux liquides du panneau de contrôle câblé :

Nombre	Description
1	Fonction non disponible
2	Fonction non disponible
3	Fonction non disponible
4	Indique que le mode AUTOMATIQUE est activé (disponible uniquement sur l'unité MASTER)
5	Indique que le mode REFROIDISSEMENT est activé (disponible uniquement si l'unité MASTER est réglée avec un mode compatible : REFROIDISSEMENT, DÉSHUMIDIFICATION)
6	Indique que le mode DÉSHUMIDIFICATION est activé (disponible uniquement si l'unité MASTER est réglée avec un mode compatible : REFROIDISSEMENT, DÉSHUMIDIFICATION)
7	Indique que le mode VENTILATION UNIQUEMENT est activé
8	Indique que le mode CHAUFFAGE est activé (disponible uniquement si l'unité MASTER est réglée avec le même mode :
9	Fonction non disponible
10	Fonction non disponible
11	Indique que la fonction SWING (ailettes motorisées) est activée
12	Fonction non disponible
13	Indique le réglage actuel des ventilateurs

WRC 25/03 5389592\_09

Nombre	Description
14	Ces icônes sont affichées pendant le réglage des paramètres de fonctionnement ; elles indiquent la limite maximale (pendant le réglage de la limite pour le réglage à chaud) ou minimale (pendant le réglage de la limite pour le réglage à froid)
15	Pendant le fonctionnement normal de l'unité, elle affiche le réglage de température utilisé
16	Indique l'unité de mesure utilisée pour indiquer les réglages de température
17	Ce groupe d'icônes représentent les fonctions et les Informations liées à l'heure de système ou aux options liées au temporisateur d'allumage ou d'extinction de l'unité
18	Si cette icône est affichée, elle indique que la fonction SLEEP est activée
19	Fonction non disponible
20	Indique que le mode de fonctionnement silencieux QUIET est activé
21	Si elle est présente, elle indique que le rétroéclairage est activé sur le panneau de contrôle câblé.
22	Fonction non disponible
23	Indique que la fonction antigel est activée
24	Fonction non disponible
25	Indique que la fonction de blocage des boutons est activée sur le panneau Indique que toutes les touches de l'afficheur sont bloquées
26	Indique que le mode économie d'énergie est activé sur l'unité intérieure connectée
27	Indique que le panneau de contrôle câblé est un slave (donc deux panneaux de contrôle câblés sont connectés à l'unité intérieure, l'un master et l'autre slave)
28	Fonction non disponible
29	Indique que l'unité extérieure fonctionne en mode « sécurité »
30	Cette icône s'affiche pour indiquer que le filtre de l'unité intérieure doit être nettoyé
31	Fonction non disponible
32	Indique que la fonction X-Fan est activée sur l'unité (fonction pour sécher la batterie dans les modes refroidissement ou déshumidification)
33	Fonction non disponible
34	Indique que l'unité extérieure est actuellement en phase de dégivrage
35	Cette icône indique que le panneau a été désactivé par un contrôleur à distance (contrôle local, contrôle de réseau) VRF Debugger
36	Cette icône indique que le panneau de contrôle câblé contrôle plusieurs unités intérieures (un groupe)
37	Indique que l'unité intérieure est en cours de reprendre les réglages enregistrés dans la mémoire (cet événement est généré après une chute de tension)
38	Indique que l'unité intérieure connectée au panneau est le MASTER du système

# AVIS

 $(\mathbf{i})$ 

Lorsque le panneau câblé est connecté à plusieurs unités internes, certaines fonctions seront différentes.

# 4 TOUCHES

# 4.1 INTERFACE UTILISATEUR (BOUTONS)



Nombre	Description						
1	Sélection ou suppression de la fonction souhaitée						
2	Règle le mode Bien-être nocturne SLEEP						
3	Active ou désactive certaines fonctions supplémentaires (QUIET, X-FAN, SAVE, CLEAN)						
4	Règle les données correspondant aux temporisateurs de l'unité						
F	Ce bouton permet de diminuer la donnée sélectionnée: • Température						
5	• Horaire • Timer Passer à la donnée précédente						
6 Règle la vitesse des ventilateurs							
7 Règle le mode de fonctionnement de l'unité							
8	Règle l'oscillation automatique des ailettes de refoulement (sur les unités qui le prévoient)						
9 Allume ou éteint l'unité intérieure							
10	Ce bouton permet d'augmenter la donnée sélectionnée: • Température • Horaire • Timer Passer à la donnée suivante.						
5+10	Appuyer simultanément sur les boutons 🗡 et 木 pendant 5 secondes pour activer ou désactiver la fonction Verrouillage des boutons						

# 5 INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

### OBBLIGATION

Les systèmes MV doivent avoir obligatoirement un master (seulement un) pour la gestion correcte des modes de fonctionnement. Pour la procédure de réglage, se référer au chapitre spécifique.

Fig. 5.1.1 : Dimensions du panneau câblé



Fig. 5.1.2 : Pièces et composants du panneau câblé



N.	1	2	3	4
Nom	Panneau câblé	Vis autotaraudeuse ST3.9×25 MA	Vis M4×25	Plaque de fixation du panneau câblé
Quantité	1	3	2	1

### 5.1 INSTALLATION DU PANNEAU CÂBLÉ

#### 5.1.1 Exigences en matière de sélection du câble de communication



Type de câble	Longueur max	Raccords	Standard	Notes
Câble à 2 pôles standard avec isolement en PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 250 m	de 2 x 0,75 à 2 x 1,25 mm²	IEC 60227-5:2007	<ol> <li>La longueur totale de la ligne de communication ne doit pas dépasser 250 m.</li> <li>Le câble doit être un câble circulaire (les fils doivent être torsadés).</li> <li>Si l'unité est installée dans des endroits où il y a un champ magnétique intense ou de fortes interfé- rences, il faut utiliser des câbles blindés.</li> </ol>

### AVIS

Si l'unité est installée dans un endroit avec de fortes interférences électromagnétiques, la ligne de communication du panneau câblé doit utiliser une paire torsadée blindée.

Les matériaux de la ligne de communication pour le panneau câblé doivent être sélectionnés en suivant strictement ce manuel d'instructions.

#### 5.1.2 Exigences pour l'installation

- **1.** Il n'est pas autorisé d'installer le contrôleur câblé dans un endroit humide.
- 2. Le panneau câblé ne doit pas être installé dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- 3. Le panneau câblé ne doit pas être installé à proximité de sources de chaleur ou dans d'endroits où il peut entrer en contact avec de l'eau.
- 4. Il est interdit d'installer le panneau câblé à l'extérieur.

#### 5.1.3 Exigences pour la connexion du panneau câblé

Les méthodes de connexion de réseau entre le panneau câblé et l'unité interne sont les suivantes :

- 1. Le panneau de contrôle câblé communique avec l'unité intérieure au moyen d'une liaison série ; il est possible de choisir de différentes configurations dans la gestion de l'unité intérieure au moyen du panneau de contrôle câblé :
- A. Liaison SIMPLE, où l'unité (ou le groupe d'unités) est gérée par un seul panneau de contrôle câblé ;
- **B.** Liaison DOUBLE, où l'unité (ou le groupe d'unités) est gérée par deux panneaux de contrôle câblé dont un doit être considéré comme MASTER et l'autre comme SLAVE ;



# D1 D2 H1 H2

15



Fig. 5.4 : deux panneaux câblés contrôlent une unité intérieure

B



- 1. D1 D2
- 2. H1 H2
- 2. La deuxième possibilité de liaison série prévoit un solo panneau (il faut rappeler que chaque groupe d'unités peut géré par un seul panneau ou par deux panneaux connectés à la même unité intérieure en mode MASTER/SLAVE, comme indiqué dans la page précédente) pour un groupe complet d'unités (un groupe peut être constitué de 16 unités au maximum); cette solution permet de régler le temporisateur, le point de consigne et la vitesse de ventilation uniques pour toutes les unités intérieures du groupe.

#### Fig. 5.5 : un panneau câblé contrôle simultanément plusieurs unités intérieures MV





3. La troisième possibilité de liaison série prévoit deux panneaux (il faut rappeler que chaque unité ou groupe d'unités peut être géré par deux panneaux connectés à la même unité intérieure en mode MASTER/SLAVE, comme indiqué dans la page précédente) pour chaque unité. Cette solution permet de régler le temporisateur, le point de consigne et la vitesse de ventilation personnalisés pour chaque unité intérieure.



Fig. 5.6 : deux panneaux câblés contrôlent simultanément plusieurs unités intérieures MV

#### AVIS

Si les unités sont installées dans des lieux exposés à des perturbations électromagnétiques, utiliser des câbles torsadés blindés pour les liaisons de communication entre les unités.

Instructions pour le raccordement du fil :

ĺ

- 1. Les méthodes de câblage des fig. 5.3 et fig. 5.4 peuvent être adoptées pour le panneau câblé reliant les unités MV, c'est-à-dire qu'un ou deux panneaux câblés ne peuvent contrôler qu'une seule unité intérieure, ils ne peuvent pas contrôler plusieurs unités intérieures de systèmes différents.
- 2. Lorsqu'un (ou deux) panneaux câblés contrôlent plusieurs unités internes simultanément, le panneau peut se connecter à n'importe quelle unité interne. Le nombre total d'unités internes contrôlées par le panneau câblé ne peut pas dépasser 16, l'unité connectée doit se trouver dans le même réseau que l'unité interne. Le panneau câblé doit régler la quantité d'unités internes de contrôle de groupe. Consulter la configuration des paramètres « P14 ».
- 3. Lorsque deux panneaux câblés contrôlent une (ou plusieurs) unité(s) interne (s), les adresses de ces deux panneaux câblés doivent être différentes. Consulter la configuration des paramètres « P13 ».
- 4. Le terminal du panneau câblé n'est pas polarisé et ne peut pas être connecté à une forte tension électrique.





4. La quatrième possibilité de liaison série prévoit un panneau (il faut rappeler que chaque unité ou groupe d'unités peut être géré par un seul panneau ou par deux panneaux connectés à la même unité intérieure en mode MASTER/SLAVE, comme indiqué dans la page précédente) pour chaque unité ; cette solution permet de régler le temporisateur, le point de consigne et la vitesse de ventilation personnalisés pour chaque unité intérieure.



5. La cinquième possibilité de connexion série prévoit soit un panneau unique connecté à un groupe de plusieurs unités, soit un panneau connecté et dédié à chaque unité.



#### 5.1.4 Installation

Fig. 5.7: Installation du panneau câblé



La Fig. 5.7 montre une procédure simple d'installation du panneau câblé et les points suivants doivent être respectés :

- 1. Débrancher l'alimentation électrique de l'unité interne avant l'installation, le fonctionnement avec alimentation n'est pas autorisé ;
- 2. Tirer la paire torsadée à 2 pôles à l'intérieur du trou d'installation dans le mur et faire passer le fil par le trou à l'arrière de la plaque du panneau câblé ;
- **3.** Fixer la plaque du panneau au mur et utiliser la vis autotaraudeuse ST3.9×25 MA ou la vis M4×25 pour fixer la plaque avec le trou d'installation murale ;
- 4. Connecter la paire torsadée à 2 pôles au terminal de câblage H1 et H2, puis serrer la vis ;
- 5. Disposer les fils à l'arrière du panneau, puis accrocher le panneau dans la plaque spécifique.

	AVIS
i	Si la dimension du câble de la ligne de communication sélectionnée est trop grande, il est possible de retirer une couche de gaine du câble pour satisfaire les exigences d'installation.
i	<b>Remarque sur l'installation du panneau de contrôle câblé :</b> il n'est pas conseillé d'installer le panneau de contrôle câblé sur des points où il pourrait entrer en contact avec de l'eau ou avec la lumière directe du soleil ; il n'est pas conseillé également de l'installer trop proche à des sources de chaleur intense.
i	Les systèmes MV doivent avoir obligatoirement un master (seulement un) pour la gestion correcte des modes de fonctionnement. Pour la procédure de réglage, se référer au chapitre spécifique.



#### 5.1.5 Démantèlement

Fig. 5.8: Démontage du panneau câblé



#### 5.2 MISE EN SERVICE

#### 5.2.1 Définir une unité Master

Lorsque l'unité est éteinte, appuyer longuement sur le bouton « MODE » pendant 5 secondes pour configurer l'unité interne correspondante du panneau câblé comme unité interne principale.

Si la priorité du mode système est le mode master-slave, l'icône « MASTER » s'allumera lorsque la configuration est terminée.



#### 5.2.2 Afficher les paramètres de fonctionnement de l'unité interne

Cette fonction permet d'afficher une série de paramètres de fonctionnement (chaque code est associé à la lettre C) ; les paramètres ne peuvent pas être modifiés sur ce menu, il peuvent uniquement être affichés; pour lire les paramètres de fonctionnement, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer longuement sur le bouton « FUNCTION » pendant 5 secondes supplémentaires pour accéder à l'interface de configuration des paramètres de l'unité, s'affichera «EOD» dans la zone de température.
- 2. Appuyer sur les boutons V ou A pour parcourir les paramètres de fonctionnement.
- 3. Appuyer sur le bouton « ENTER » pour revenir à la dernière étape jusqu'à quitter l'affichage des paramètres.



La liste des affichages des paramètres de fonctionnement est la suivante :

Index paramètre	Fonction	Range	Description du paramètre opérationnel
C 00	Nombre de projet de l'unité intérieure	-	Ce paramètre indique le numéro de projet assigné à l'unité intérieure à laquelle le panneau de contrôle câblé est connecté (si le panneau est connecté à plusieurs unités, le numéro de projet inférieur sera affiché). Le numéro de projet est une valeur assignée automatiquement par le système de façon à identifier de manière univoque chaque unité intérieure (fonction de auto-adressage), ce numéro est fondamental pour identifier l'unité sur le logiciel pour surveiller le système (pour plus d'informations sur le logiciel pour surveiller l'installation, se référer au site www.aermec.com)
C 0 I	Moniteur d'erreurs sur le système	1-255	<ul> <li>Ce paramètre permet de parcourir tous les numéros de projet (donc toutes les unités du système) à la recherche d'éventuelles erreurs ; pour pouvoir parcourir la liste des unités, il faut effectuer les opérations suivantes : <ol> <li>Sélectionner le paramètre de fonctionnement « C01 » ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans la liste des unités intérieures (une fois entré dans cette liste, les éventuels codes d'alarme seront affichés dans la zone du point de consigne pendant que le numéro de projet relatif à l'unité intérieure à laquelle on fait référence est affiché dans la zone du temporisateur ; si l'unité intérieure actuellement affichée est le maître de l'installation, l'icône « MASTER » s'affichera) ;</li> <li>Appuyer sur les boutons flèche pour parcourir les unités intérieures ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ol> </li> <li>ATTENTION : si une erreur d'assignation du numéro de projet est vérifiée sur une ou plusieurs unités intérieures, le code d'erreur C5 sera affiché à la place de ce numéro (toujours dans la zone du temporisateur) ; dans ce cas il faudra effectuer à nouveau la procédure d'initialisation du système, s'adresser au service après-vente local).</li> </ul>
C 03	Nombre total d'unités intérieures sur le système	1-100	Ce paramètre indique (dans la zone du temporisateur) le nombre total d'unités intérieures connectées au système

WRC 25/03 5389592\_09

Index paramètre	Fonction	Range	Description du paramètre opérationnel
C 06	Affichage de la priorite de fonctionnement des unités intérieures	00 : opération normale 01 : opération prioritaire	<ul> <li>Ce paramètre permet d'afficher la priorité assignée à chaque unité intérieure ; on comprend par priorité les unités à faire fonctionner si le système détecte des chutes de tension, en permettant donc de choisir les unités intérieures qui doivent éventuellement être considérées prioritaires par rapport aux autres (dans ce paramètre, cette priorité a une la valeur 01 pendant que la priorité standard a la valeur 00) ; pour pouvoir parcourir la priorité assignée à chaque unité, il faut effectuer les opérations suivantes :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « C06 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans la liste des unités intérieures (une fois entré dans cette liste, le numéro de projet relatif à l'unité intérieure à laquelle on fait référence est affiché dans la zone du temporisateur ; si l'unité intérieure actuellement affichée est le maître de l'installation, l'icône « MASTER » s'affichera) ;</li> <li>(3) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
רס ב	Affichage de la température ambiante	- -	<ul> <li>Ce paramètre permet d'afficher la température ambiante lue par chaque unité intérieure (selon les réglages spécifiques de chaque unité) ; pour pouvoir afficher les températures ambiantes, il faut effectuer les opérations suivantes :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « C07 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans la liste des unités intérieures (une fois entré dans cette liste, le numéro de projet relatif à l'unité intérieure à laquelle on fait référence est affiché dans la zone du temporisateur ; si l'unité intérieure actuellement affichée est le maître de l'installation, l'icône « MASTER » s'affichera) ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour parcourir les unités intérieures ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
C 08	Affichage du réglage actuel pour l'alarme de nettoyage du filtre	4-416: jours	Ce paramètre indique (dans la zone du temporisateur), le nombre de jours réglés comme période au-delà de laquelle il faut faire s'afficher le message pour la dépose et le nettoyage du filtre à air sur l'Unité intérieure à laquelle le panneau de contrôle câblé est connecté.
C 09	Affichage de l'adresse du panneau de contrôle câblé	01, 02	Ce paramètre indique (dans la zone du temporisateur), le nombre de jours réglés comme période au-delà de laquelle il faut faire s'afficher le message pour la dépose et le nettoyage du filtre à air sur l'Unité intérieure à laquelle le panneau de contrôle câblé est connecté.
[	Nombre d'unités présentes dans le groupe	1-16	Ce paramètre indique (dans la zone du temporisateur) le nombre d'unités présentes dans l'éventuel groupe connectées au panneau de contrôle câblé
5 12	Affichage de la température extérieure	-	Ce paramètre indique (dans la zone du temporisateur) la valeur de température de l'air extérieur
[ ]]	Paramètre réservé	-	

Index paramètre	Fonction	Range	Description du paramètre opérationnel
E 18	Affichage de tous les numéros de projet en 1 même temps	-255	<ul> <li>Ce paramètre permet de parcourir tous les numéros de projet (donc toutes les unités du système) avec le numéro de l'unité (par rapport au total d'unités intérieures du système) ; pour pouvoir parcourir la liste des unités, il faut effectuer les opérations suivantes : <ol> <li>Sélectionner le paramètre de fonctionnement « C18 » ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans la liste des unités intérieures (une fois entré dans cette liste, le numéro de l'unité est affiché dans la zone du point de consigne pendant que le numéro de projet relatif à l'unité intérieure à laquelle on fait référence est affiché dans la zone du temporisateur ; si l'unité intérieure actuellement affichée est le maître de l'installation, l'icône « MASTER » s'affichera) ;</li> <li>Appuyer sur les boutons flèche pour parcourir les unités intérieures ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ol> </li> <li>ATTENTION : <ul> <li>Une fois entré dans l'affichage du paramètre C18, tous les panneaux de contrôle câblés des unités intérieures afficheront (dans la zone du temporisateur) son numéro de projet et il restera affiché jusqu'à ce que cette fonction soit quittée ;</li> <li>Il faut rappeler qu'il ne sera pas possible d'entrer dans ce paramètre en cas d'essayer d'accéder au moyen d'un panneau de contrôle câblé slave (installation avec deux panneaux de contrôle câblés connectés à l a même unité intérieure);</li> <li>Il faut rappeler également que lorsque le bouton « ON/OFF » est pressé sur un des panneaux de contrôle câblés pendant cette fonction, celle-ci terminera immédiatement;</li> <li>Si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 20 secondes pendant l'affichage du paramètre C18, on quittera automatiquement la fonction.</li> </ul> </li> </ul>
	Paramètre réservé		
<u> </u>	Demande de version	-	Zone minuterie : affiche la version du programme du panneau câblé en cours

zone du POINT DE CONSIGNE



#### AVIS

Dans l'état d'affichage des paramètres, les boutons « FAN », « TIMER » et « SWING » ne sont pas valables. Appuyer sur le bouton « ON/OFF » pour revenir à la page d'accueil, et non pour allumer/éteindre l'unité.

Dans l'état d'affichage des paramètres, le signal de la télécommande n'est pas valide.

i

ĵ

#### 5.2.3 Activation du menu de modification des paramètres opérationnels de l'unité interne

### ATTENTION

La modification accidentelle de ces paramètres pourrait produire un mauvais fonctionnement ou bloquer tout le système. Il faut rappeler que le réglage et la modification de ces paramètres doivent être effectués exclusivement par le service après-vente ou par du personnel possédant les aptitudes techniques nécessaires.

Cette fonction permet de modifier série de paramètres de fonctionnement (chaque code est associé à la lettre P); pour régler ces paramètres de fonctionnement, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer longuement sur le bouton « FUNCTION » pendant 5 secondes et la zone de température affichera «[]]]»; appuyer longuement sur le bouton « FUNCTION » pendant 5 secondes supplémentaires pour accéder à l'interface de configuration des paramètres du panneau câblé. Il s'affichera «P]]] » dans la zone température.
- 2. Appuyer sur les touches ✓ ou ▲ pour parcourir les paramètres de fonctionnement. Appuyer sur la touche MODE pour accéder au réglage des paramètres. La valeur du paramètre clignote à ce moment. Appuyer sur le bouton ✓ ou ▲ pour configurer la valeur du paramètre et appuyer sur la touche ENTER/CANCEL pour terminer le réglage.
- 3. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour quitter l'affichage des paramètres de fonctionnement.

La liste des configurations des paramètres de fonctionnement est la suivante :

#### LISTE DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Index paramètre	Fonction	Par défaut	Range	Description du paramètre opérationnel
P 10	Réglage de l'unité MASTER du système	00	00: Unité SLAVE 01: Unité MASTER	Ce paramètre permet de régler une unité intérieure comme master du système ; dans ces systèmes, la présence d'une unité master est ABSOLUMENT OBLIGATOIRE, donc une des unités intérieures devra être réglée comme master ; il faut rappeler que l'unité master sera l'unité de référence pour résoudre les cas de problème de mode, donc si le master change son mode de fonctionnement, tout le système est donc modifié ; pour régler le paramètre, il faut : (1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P10 » ; (2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modifica- tion du paramètre ; (3) Appuyer sur le bouton s flèche pour régler la valeur souhaitée ; (4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement <b>ATTENTION :</b> • une fois un maître réglé, son panneau de contrôle câblé indiquera avec l'icône correspondante l'état du master ; • si après avoir réglé une unité comme maître, l'opération est répétée sur une autre unité intérieure, l'état de maître sera modifié en mettant à jour le système avec la nouvelle unité de référence
P ()	Activation des télécommandes infrarouges	01	00: NON activées 01: activés	<ul> <li>Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver sur le système les télécommandes à infrarouges (si prévues) ; ce paramètre peut être réglé UNIQUEMENT sur le panneau de l'unité intérieure master ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P11 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P (3	Réglage de l'adresse du panneau de contrôle câblé	01	01: panneau MASTER 02: panneau SLAVE	<ul> <li>Ce paramètre permet de régler l'adresse à assigner au panneau de contrôle câblé ; ce paramètre est utilisé si deux panneaux sont connectés au même appareil ou au même groupe afin de régler deux adresses différentes ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P13 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>

Index paramètre	Fonction	Par défaut	Range	Description du paramètre opérationnel
P 14	réglage du nombre d'unités du groupe	01	00: essai désactivé 01-16 : groupe de Unités	<ul> <li>Ce paramètre active un essai sur le groupe (en cas d'avoir été créé) en précisant la quantité d'unités intérieures qui en font partie. Cet essai vérifie si le nombre réglé dans le paramètre correspond au nombre d'unités détectées par le système dans le groupe, si cette fonction est désactivée (valeur 00) et le panneau de contrôle câblé gère un groupe, si une unité du groupe a un mauvais fonctionnement, aucune alarme n'est affichée ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P14 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur le bouton s flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P 16	réglage de l'unité de mesure	00	00: ℃ 01: °F	<ul> <li>Ce paramètre précise l'unité de mesure à utiliser pour représenter les températures ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P16 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P 30	Configurer la pression statique utile pour les ventilateurs des unités intérieures de type gainables	05	01-09: niveau de hauteur manométrique utile.	<ul> <li>Il existe deux types de niveau de pression statique utile :</li> <li>5 niveaux:03, 04, 05, 06, 07;</li> <li>9 niveaux: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09.</li> <li>Le panneau de contrôle câblé peut être adapté à différents types d'unités intérieures et dispose d'une sélection de niveaux de 1 à 9 pour le réglage de la pression statique utile.</li> <li>Lorsque l'unité intérieure avec 5 niveaux de pression statique utile est réglée en dessous du niveau 3 par le biais de la télécommande, la pression statique utile sera réglée au 3ème niveau ; si elle est supérieure au niveau 7, elle sera réglée sur le 7ème niveau.</li> </ul>
P 31	Paramètre non utilisé			
P 33	Réglage du type d'horloge	00	00: compte à rebours 01: horloge	<ul> <li>Ce paramètre permet de choisir le type d'horloge à activer sur le système ; les modes peuvent être les suivants :</li> <li>COMPTE À REBOURS : c'est-à-dire la gestion d'actions temporisées lorsqu'un certain nombre d'heures s'est écoulé (pour plus d'informations sur ce mode, se référer à la page "6.6.1 Modifier le temporisateur pour allumage et extinction programmés mode compte à rebours à la page 33" de ce manuel) ;</li> <li>HORLOGE STANDARD : gestion des opérations temporisées au moyen de l'horloge de système (cet horloge devra être mis à jour par l'utilisateur ; pour plus d'informations sur ce sujet, se référer à la page "6.6.2 Régler l'heure de système à la page 34" de ce manuel) ;</li> <li>Pour régler le paramètre, il faut : <ul> <li>Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P33 »;</li> <li>Appuyer sur le bouton « MODE » pour regler la valeur souhaitée ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul> </li> </ul>

Index paramètre	Fonction	Par défaut	Range	Description du paramètre opérationnel
P 34	Réglage de la répétition des réglages des heures	00	00: répétition désactivée 01: répétition activée	<ul> <li>Ce paramètre permet de régler (uniquement si le paramètre P33 est réglé avec la valeur 01) la répétition des réglages des heures ; si la répétition est désactivée les réglages des heures seront réalisés une seule fois et il sera nécessaire de les régler à nouveau tous les jours ; pour régler le paramètre, il faut : <ol> <li>Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P34 » ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ol> </li> </ul>
Р 37	Réglage du refroidissement pour le mode AUTO	25°C (77°F)	17°C~30°C (63°F~86°F)	<ul> <li>Ce paramètre permet de régler un point de consigne de refroidissement utilisé pendant le fonctionnement en mode AUTO (il faut rappeler que le mode AUTO est disponible uniquement sur l'unité maître); pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P37 »;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P 38	Réglage du chauffage pour le mode AUTO	20°C (68°F)	16°C~29°C (61°F~84°F)	<ul> <li>Ce paramètre permet de régler un point de consigne de chauffage utilisé pendant le fonctionnement en mode AUTO (il faut rappeler que le mode AUTO est disponible uniquement sur l'unité maître) ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P38 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P 43	Réglage de la priorité de l'unité intérieure	00	00: priorité normale 01: priorité élevée	<ul> <li>Ce paramètre permet de sélectionner la priorité à assigner à l'unité intérieure connectée au panneau de contrôle câblé ; cette priorité permettra, si l'unité détecte des chutes de tension, d'exclure les unités intérieures avec priorité normale en faveur de celles avec priorité élevée ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P43 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modification du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur les boutons flèche pour régler la valeur souhaitée ;</li> <li>(4) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
Р 46	Activation de l'alarme de nettoyage du filtre	00	00: alarme de nettoyage du filtre désactivée 01: alarme de nettoyage du filtre activée	<ul> <li>Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'alarme sur le nettoyage du filtre (réglé au moyen de la fonction spécifique "6.12 Régler l'alarme NETTOYAGE DU FILTRE de l'unité intérieure à la page 41" indiquée sur ce manuel) ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P46 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modifica- tion du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>

Index naramètre	Fonction	Par défaut	Range	Description du paramètre opérationnel
Réglage de l'ouverture P 49 standard des ailettes de refoulement		01	01: ouverture à 25° 02: ouverture à 30° 03: ouverture à 35°	<ul> <li>Ce paramètre permet de régler l'ouverture standard (c'est- à-dire la position prise par l'ailette de refoulement une fois l'unité allumée en mode chauffage ou refroidissement) des unités intérieures équipé d'ailette de refoulement motorisée (donc les unités gainées sont exclues) ; pour régler le paramètre, il faut :</li> <li>(1) Sélectionner le paramètre de fonctionnement « P49 » ;</li> <li>(2) Appuyer sur le bouton « MODE » pour entrer dans le mode de modifica- tion du paramètre ;</li> <li>(3) Appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour revenir à la liste des paramètres de fonctionnement</li> </ul>
P 50	Paramètre réservé	18°C		
P 51	P 51 Paramètre réservé			
РSЧ	P 54 Paramètre réservé			
P 74	Paramètre réservé	01		
P 75	Configuration de la ven- tilation avec thermostat éteint	00	00 : basse vitesse 01: éteint	Valable uniquement pour les unités plafonnier
P 76	Paramètre réservé	00		
P 78	Paramètre réservé	00		
P 82	Configuration du format de l'heure	00		Ce paramètre permet de définir le format de l'heure (12 - 24h)

### AVIS

Dans l'état de configuration des paramètres, les boutons « FAN », « TIMER » et « SWING » ne sont pas valables. Appuyer sur le bouton « ON/OFF » pour revenir à la page d'accueil, et non pour allumer/éteindre l'unité.

Dans l'état de configuration des paramètres, le signal de la télécommande n'est pas valide.

 $(\mathbf{i})$ 

i



### 5.2.4 Activation du menu de modification des PARAMÈTRES ÉVOLUÉS de l'unité interne

Appuyer sur le bouton FUNCTION pendant au moins 5 secondes, puis, à la place de la température de consigne, apparaîtra l'indication sur le paramètre de fonctionnement actuellement affiché (de C00 à C23) ; pour en savoir plus sur la séquence des paramètres de fonctionnement et sur les informations affichées, se référer au tableau indiqué ci-après).

Appuyer 3 fois de suite sur la touche MODE (à des intervalles inférieurs à 1 seconde).

Appuyer à nouveau sur le bouton FUNCTION pendant au moins 5 secondes supplémentaires, puis, à la place du paramètre C00, apparaîtra le premier paramètre modifiable identifié par le sigle P00 (séquence de P00 à P82) ; pour en savoir plus sur la séquence des paramètres de fonctionnement et sur les informations affichées, se référer au tableau indiqué ci-après).

Appuyer sur les boutons V ou A pour parcourir les paramètres de fonctionnement.

Appuyer sur la touche MODE pour accéder au paramètre de fonctionnement à modifier ; ensuite, la valeur du paramètre de fonctionnement clignote et il sera alors possible de la modifier grâce aux touches  $\checkmark$  ou  $\bigstar$ .

Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour quitter l'affichage des paramètres de fonctionnement.

Index paramètre	Fonction	Par défaut	Range	Description du paramètre opérationnel
P 20	Configuration du capteur de température à utiliser sur l'unité interne	03	01 : Capteur de température en aspiration 02 : Capteur de température sur panneau câblé 03 : Capteur de température en aspiration pour mode à froid, déshumidification et ventilation seule, capteur sur panneau câblé pour mode à chaud 04 : Capteur sur panneau câblé pour mode à froid, déshumidification et ventilation seule, capteur de température en aspiration pour mode chauffage	<ul> <li>En présence de panneaux de commandes maîtres et esclaves, et si on souhaite utiliser le capteur de température sur le panneau câblé, le capteur du panneau câblé maître est sélectionné et utilisé par défaut.</li> <li>Remarque : <ol> <li>En mode automatique, les configurations du capteur de température ambiante ne sont pas valides pour une unité interne commune, mais la valeur configurée sera quand même mémorisée.</li> <li>Il est impossible de sélectionner le capteur de température ambiante situé sur le panneau de commandes lorsque l'unité interne de référence est une unité de type récupérateur de température anspiration sera sélectionné par défaut.</li> </ol> </li> </ul>
P 80	Affichage de la température	00	00 : affichage réglage tempéra ture 01 : affichage température am biante	-

# 6 FONCTIONS DISPONIBLES PAR PANNEAU DE CONTRÔLE CÂBLÉ

### 6.1 ALLUMER OU ÉTEINDRE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Pour allumer ou éteindre l'unité intérieure (ou le groupe d'unités intérieures) gérée par le panneau de contrôle câblé, il suffit d'appuyer sur le bouton ON/OFF; si ce bouton est à nouveau pressé, l'unité intérieure connectée s'allumera ou s'éteindra. Les interfaces d'état « ON/OFF » sont présentées dans la Fig. 6.1 et 6.2.

Fig. 6.1 : Interface d'état ON



Fig. 6.2 : Interface d'état OFF

AERMEC

Unité intérieure OFF



### 6.2 SELECTIONNER LE MODE DE FONCTIONNEMENT POUR L'UNITÉ INTÉRIEURE

Les différents modes de fonctionnement ont des caractéristiques et des plages différentes:

- Mode AUTOMATIQUE: Dans cette modalité, aucune valeur de paramètre n'est affichée sur la télécommande et la vitesse des ventilateurs est réglée sur AUTO (par défaut)
- Mode REFROIDISSEMENT: l'utilisateur devra configurer le paramètre de fonctionnement et une vitesse des ventilateurs ; si la température de l'air ambiant devrait dépasser le paramètre configuré, l'unité s'allumera jusqu'à ce que la température ambiante ne descende en-dessous de la valeur du paramètre;
- Mode DÉSHUMIDIFICATION: l'utilisateur devra configurer le paramètre de fonctionnement mais pas la vitesse des ventilateurs (qui restera fixe au minimum); si la température de l'air ambiant devrait dépasser le paramètre configuré, l'unité s'allumera jusqu'à ce que la température ambiante ne descende en-dessous de la valeur du paramètre;
- Mode VENTILATION: l'utilisateur devra configurer uniquement une vitesse des ventilateurs; ce mode ne prévoit ni chauffages ni refroidissements, mais il utilise uniquement le ventilateur interne pour ventiler la pièce;
- Mode CHAUFFAGE: l'utilisateur devra configurer le paramètre de fonctionnement et une vitesse des ventilateurs; si la température de l'air ambiant devrait être inférieure au paramètre configuré, l'unité s'allumera jusqu'à ce que la température ambiante ne dépasse la valeur du paramètre.

#### **AVIS**

Le mode AUTO est disponible UNIQUEMENT sur l'unité intérieure réglée comme MASTER.

Règle le mode de fonctionnement de l'unité

i





#### AVIS

Les modes disponibles sont différents pour les différents modèles, le panneau câblé sélectionnera automatiquement l'intervalle de configuration du mode en fonction du modèle d'unité interne.

Seule l'unité intérieure principale en mode master/slave peut configurer le mode automatique.

En mode Automatique, si l'unité intérieure fonctionne en Refroidissement », les icônes « $\triangle$ » et « $\divideontimes$ » s'allumeront. si l'unité intérieure fonctionne en Chauffage, les icônes « $\triangle$ » et « $\ddagger$ » s'allumeront.

### 6.3 LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT POUR LE MODE AUTO



Si TEMP ≤ 22 °C le mode chauffage sera activé avec un point de consigne de 20 °C (point de consigne pouvant être réglé par le paramètre P38)

Si 22°C < TEMP < 26 °C le dernier mode actif est activé (mais en cas du premier démarrage, le mode Ventilation seule sera sélectionné)

Si TEMP ≥ 26 °C le mode refroidissement sera activé avec un point de consigne de 26 °C (point de consigne pouvant être réglé par le paramètre P37)

Dans le cas de systèmes avec plusieurs unités internes, cette fonction doit être définie sur l'unité Master ; si elle est définie sur les unités Slave, elle n'aura aucun effet.

AVIS

### 6.4 MODIFIER LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Pour modifier la température de fonctionnement, indépendamment du mode de fonctionnement (à l'exception pourtant de la ventilation seule qui n'utilise pas le réglage de fonctionnement), il suffit d'appuyer sur les boutons  $\checkmark$  ou  $\land$  respectivement pour diminuer ou augmenter le réglage de fonctionnement de 1 °C.

Régler la température de fonctionnement



En mode Refroidissement, Ventilation et Chauffage, la plage de température est de 16°C à 30°C.

En mode Déshumidification, la plage de réglage de la température est de 12 °C ou de 16°C à 30 °C. Lorsque la température est de 16 °C, appuyer à plusieurs reprises sur le bouton «  $\checkmark$  », deux fois pour abaisser la température à 12 °C (lorsque la fonction d'économie d'énergie est activée, la température en mode déshumidification ne peut pas être configurée à 12 °C et la plage de température est : « température la plus basse en mode économie d'énergie » ~ 30°C).

i

**AVIS** 

En mode Auto ou avec la fonction Antigel activée, la température configurée ne peut pas être réglée en appuyant sur les touches 🗡 ou 木.

### 6.5 MODIFIER LA VITESSE DES VENTILATEURS

Pour modifier le vitesse de ventilation (dans tous les modes de fonctionnement sauf dans « déshumidification ») de l'unité intérieure (ou du groupe d'unités intérieures) gérée par le panneau de contrôle câblé, il suffit d'appuyer sur le bouton FAN; si ce bouton est à nouveau pressé, il fera passer d'un vitesse à l'autre (selon le schéma proposé ci-dessous).

Régler la vitesse des ventilateurs



#### Configuration de la fonction Turbo

Lorsque l'unité est allumée, appuyer sur le bouton « FUNCTION » pour passer à la fonction Turbo avec l'icône « TURBO » clignotante, puis appuyer sur le bouton « ENTER/CANCEL » pour démarrer ou annuler la fonction Turbo.

Lorsque la fonction Turbo est activée, l'icône de la fonction Turbo « 🖬 🖬 🖉 » s'allumera.



### 6.6 CONFIGURATION TIMER

#### 6.6.1 Modifier le temporisateur pour allumage et extinction programmés mode compte à rebours

Pour régler l'allumage ou l'extinction programmés, en utilisant le mode compte à rebours, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer sur le bouton TIMER (si l'unité intérieure est allumée, la procédure réglera un compte à rebours pour éteindre l'unité, autrement, les opérations régleront un temps après lequel l'unité sera allumée) ; alors, la quantité d'heures après lesquelles réaliser l'allumage ou l'extinction (près de ce numéro la mention HOUR commencera à clignoter) s'affiche.
- 2. Appuyer sur les touches ∨ ou ∧ respectivement pour diminuer ou augmenter de 0,5 heures le compteur ; en tenant enfoncées les touches ∨ ou ∧ il est possible d'augmenter ou de diminuer de 0,5 heure toutes les 0,3 secondes ;
- 3. En appuyant à nouveau sur le bouton TIMER les réglages seront enregistrés et la mention HOUR restera fixe.



#### **AVIS**

Le système prévoit deux types de gestion du temporisateur :

- Mode COMPTE À REBOURS : ce mode gère l'allumage et l'extinction programmés de l'unité en précisant un « intervalle » (en heures) après lequel l'unité s'allume ou s'éteint ;
- Mode HORLOGE : ce mode gère l'allumage et l'extinction programmés de l'unité en précisant une heure à laquelle réaliser l'opération (dans ce cas l'horloge de système est activé et affiché).



i

Pour régler le mode de gestion souhaité, il faut agir sur le paramètre P33 dans le menu paramètres (pour des plus d'Informations, se référer au paragraphe «Paramètres de fonctionnement»), celui par défaut est : «COMPTE À RE-BOURS».



#### 6.6.2 Régler l'heure de système

Pour régler l'heure de l'horloge de système (utilisé uniquement si le mode HORLOGE est sélectionné dans les paramètres de fonctionnement, paramètre P33), il faut réaliser les opérations suivantes :

- 1. Appuyer sur le bouton TIMER de manière prolongée (5 secondes); alors, le symbole  $\Theta$  s'affiche qui commencera à clignoter pour indiquer qu'on est entré dans le mode de modification de l'heure de système ;
- 2. Appuyer sur les touches ✓ ou ∧ respectivement pour diminuer ou augmenter de 1 minute l'heure ; en maintenant les touches enfoncées ✓ ou ∧ pendant 5 secondes, il est possible d'augmenter ou de diminuer l'horaire de 10 minutes ;
- 3. En appuyant à nouveau sur le bouton TIMER ou sur le bouton ENTER/CANCEL pour enregistrer l'heure et quitter la procédure.

Régler l'heure de système



#### 6.6.3 Modifier le temporisateur pour l'allumage et l'extinction programmés mode horloge

Le mode horloge permet de gérer des fonctions différentes :

(a) Gestion d'une tranche horaire : cette fonction permet de régler une heure d'allumage et une heure successive d'extinction, de manière à définir une tranche horaire dans laquelle faire fonctionner l'unité intérieure.

(b) Uniquement allumage programmé: cette fonction permettre de programmer une heure pour allumer l'unité.

(c) Uniquement extinction programmée: cette fonction permettre de programmer une heure pour éteindre l'unité.

Pour régler les fonctions du mode horloge, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Pendant que l'unité est allumée, appuyer sur le bouton TIMER, alors la mention ON clignotant s'affiche pour indiquer l'heure à laquelle réaliser l'allumage ;
- 2. Appuyer sur les touches ✓ ou ∧ respectivement pour diminuer ou augmenter de 1 minute l'heure d'allumage ; en maintenant les touches enfoncées ✓ ou ∧ pendant 5 secondes, il est possible d'augmenter ou de diminuer l'horaire de 10 minutes ;
- **3.** En appuyant sur le bouton TIMER l'heure d'allumage est enregistrée, la mention ON reste fixe pendant que la mention OFF clignote (pour indiquer qu'il faudra saisir l'heure d'extinction).
- 4. Appuyer sur les touches V ou ∧ respectivement pour diminuer ou augmenter de 1 minute l'heure d'extinction ; en maintenant les touches enfoncées V ou ∧ pendant 5 secondes, il est possible d'augmenter ou de diminuer l'horaire de 10 minutes ;
- 5. En appuyant sur le bouton ENTER/CANCEL les réglages pour la tranche horaire seront enregistrés en quittant le mode modification.





AVIS

Pour régler les différentes fonctions décrites au début du paragraphe appelées (a), (b) et (c), la séquence des opérations peut être différente ; les séquences complètes pour chaque fonction sont indiquées ci-dessous:

(a) gestion d'une tranche horaire: (1) + (2) + (3) + (4) + (5)
(b) uniquement allumage programmé: (1) + (2) + (5)
(c) uniquement extinction programmée: (1) + (3) + (4) + (5)

i

Une fois l'unité allumée par une fonction de temporisateur, elle reprendra les fonctions et les réglages présents avant la dernière extinction.

### 6.7 RÉGLER L'OSCILLATION DES AILETTES DE REFOULEMENT (SWING)

Pour régler l'oscillation des ailettes de refoulement (fonction NON DISPONIBLE sur les modèles gainés). Pendant que l'unitè est allumé il suffit d'appuyer sur le bouton SWING; si ce bouton est à nouveau pressé, il fera passer d'un état à l'autre de la fonction (selon le schéma proposé ci-dessous).

#### Fonction d'oscillation vertical du déflecteur :

La fonction d'oscillation verticale du déflecteur a deux modes : oscillation simple et oscillation à angle fixe. Lorsque l'unité est éteinte, appuyer simultanément sur les boutons « SWING » et « + » pendant 5 secondes pour changer le mode d'oscillation. L'icône d'oscillation

verticale «🗦 🖡» clignotera pendant le changement.

- 1. Lorsque le mode d'oscillation simple est configuré, l'unité étant allumée, appuyer sur le bouton « SWING » pour démarrer ou arrêter l'oscillation verticale.
- 2. Lorsque le mode d'oscillation à angle fixe est configurée, avec l'unité allumée, appuyer sur le bouton « SWING » pour régler l'angle d'oscillation de manière circulaire comme suit :

Régler l'oscillation des ailettes de refoulement (SWING)



<sup>≥</sup>I← ╡I ← ╡I ← ╡I ←

### 6.8 CONFIGURATION DU FONCTIONNEMENT SILENCIEUX (QUIET)

Le système prévoit deux types différents de fonction : « QUIET » et « AUTO QUIET », ils sont différents par la logique avec laquelle ils tendent à gérer la vitesse des ventilateurs ; pour régler cette fonction, il faut réaliser les opérations suivantes:

1. Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce qu'une des icônes relatives aux fonctions QUIET G soit affichée ; cette fonction règle directement la vitesse des ventilateurs à la vitesse minimale, en assurant le niveau de bruit le plus bas que possible ; ou AUTO QUIET

(cette fonction gère la vitesse des ventilateurs sur la base de la différence entre la température intérieure et le réglage de fonctionnement, selon les conditions suivantes à froid:

- Si la température de l'air intérieur est supérieure à la température de réglage + 2 °C, la vitesse MOYENNE sera réglée;
- Si la température de l'air intérieur est inférieure à la température de réglage + 2 °C, la vitesse MINIMALE sera réglée;

Ou les conditions pour le fonctionnement à chaud:

- Si la température de l'air intérieur est inférieure à la température de réglage -2 °C, la vitesse MOYENNE sera réglée;

— Si la température de l'air intérieur est supérieure ou égale à la température de réglage -2 °C, la vitesse MINIMALE sera réglée. Alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter pour indiquer qu'on est entré dans le mode sélectionné de la fonction pour faible niveau de bruit.

2. Appuyer sur les boutons 💙 o 🔺, respectivement pour passer de la fonction QUIET à AUTO QUIET.

3. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.

Fig. 6.9 : Configurer la fonction QUIET



#### AVIS

Pour désactiver cette fonction, il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction à supprimer et appuyer sur le bouton ENTER/SUPPRIMER.



### 6.9 ACTIVER / DÉSACTIVER LA FONCTION DE BIEN-ÊTRE NOCTURNE

La fonction confort nocturne permet de gérer le climatiseur de façon optimale pendant les heures nocturnes; la logique avec laquelle l'unité est commandée est la suivante:

- En refroidissement ou déshumidification : le paramètre de température est progressivement augmenté pour garantir le confort maximum ainsi qu'une économie d'énergie ;
- En chauffage : le paramètre de température est progressivement diminué pour garantir le confort maximum ainsi qu'une économie d'énergie.

Si l'unité est allumée (à l'exception du mode automatique ou uniquement ventilation) la pression sur la touche SLEEP activera ou désactivera la fonction de confort nocturne.

Si la fonction est active sur l'afficheur l'icône  $\mathfrak{C} \equiv \mathfrak{apparaîtra}$ .

Régler la fonction de bien-être nocturne





### AVIS

La fonction de confort nocturne se désactive en éteignant l'unité, au redémarrage, elle ne sera plus active ; cette fonction peut être activée à tout moment de la journée.

### 6.10 RÉGLER LA FONCTION AFFICHEUR SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE LED ET AFFICHEUR À DEUX CHIFFRES

Pour activer ou désactiver l'éclairage de l'afficheur sur l'unité intérieure (sauf naturellement pour les unités gainées), il faut réaliser les opérations suivantes:

Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce que l'icône correspondante à cette fonction 2022 soit affichée; alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter pour indiquer que la fonction a été sélectionnée;

**AVIS** 

2. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.



Pour désactiver cette fonction, il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction à supprimer et appuyer sur le bouton ENTER/SUPPRIMER.

Activer la fonction afficheur sur l'unité intérieure afficheur



Lorsqu'aucun bouton n'est utilisé sur le panneau câblé ou qu'aucun signal n'est reçu pendant 20 secondes consécutives :

- Si la fonction Éclairage est activée, le rétroéclairage de l'écran sera réduit de moitié.
- Si la fonction Éclairage est désactivée, le rétroéclairage de l'écran sera désactivé.



### 6.11 RÉGLER LA FONCTION ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Ce mode est disponible à froid et à chaud (dans le premier cas, il effectue un réglage minimal, tandis que dans le deuxième cas il effectue un réglage maximal qui représenteront les limites des points de consigne au-delà des quelles il ne sera pas possible de faire fonctionner l'appareil); pour régler cette fonction, pendant que l'unité est allumée, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce que l'icône correspondante à la fonction d'économie d'énergie Soit affichée; alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter; la mention MIN sera également affichée en cas de régler l'économie d'énergie pendant le fonctionnement en mode refroidissement, ou MAX en cas de régler une valeur pendant le fonctionnement en mode chauffage.
- 2. Appuyer sur les boutons V ou A pour régler une valeur maximale ou minimale (sur la base du mode de fonctionnement activé) à utiliser comme limite du réglage du point de consigne de fonctionnement.
- 3. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.

Fig. 6.13 : Configurer la fonction Économie d'énergie



AVIS

Pour désactiver cette fonction, il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction à supprimer et appuyer sur le bouton ENTER/SUPPRIMER.

i

### 6.12 RÉGLER L'ALARME NETTOYAGE DU FILTRE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Cette fonction permet de régler une certaine quantité d'heures de fonctionnement après lesquelles l'unité donnera un message pour rappeler d'extraire et de nettoyer le filtre à air (pour la procédure nécessaire à l'extraction et au nettoyage du filtre, se référer au manuel d'installation de l'unité intérieure); pour régler cette fonction, pendant que l'unité est allumée, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce que l'icône correspondante à la fonction de nettoyage du filtre soit affichée; alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter; la mention réglage avec la valeur actuelle réglée pour la fonction sera également affichée.
- 2. Appuyer sur les boutons V ou A pour régler une valeur correspondante au niveau souhaité (pour savoir la quantité d'heures correspondante liée à chaque niveau, se référer au tableau indiqué dans les schémas au bout de la page).

**AVIS** 

**3.** Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.

Pour indiquer le nettoyage du filtre, le système affichera l'icône clean sur l'afficheur. Pour remettre à zéro le message (et faire repartir le décompte des heures), il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction CLEAN, de la même manière que pour les opérations décrites précédemment au point (1), et appuyer sur le bouton ENTER/CANCEL.

Fig. 6.15 : Configurer l'alarme NETTOYAGE DU FILTRE de l'unité intérieure

1



Période longue		Période moyenne		Périod	e courte
SET	heures	SET	heures	SET	heures
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

#### **AVIS**



#### Si la valeur 00 est réglée (valeur par défaut), cette fonction sera désactivée.

**Description du niveau de nettoyage** : lors de la configuration de la fonction de rappel de nettoyage du filtre, la zone de la minuterie affiche 2 chiffres, dont le premier indique le niveau de pollution du lieu opérationnel et le second le temps de fonctionnement de l'unité interne.

Il existe 4 types de situations :

Niveau de pollution de l'environnement dans lequel l'unité interne est installée	Description des niveaux
Désactiver le rappel de nettoyage	La zone minuterie affiche 00
Pollution légère	Le premier chiffre indique 1 tandis que le second indique 0, ce qui indique que le temps de fonctionnement accumulé est de 5500 heures. Chaque fois que le dernier chiffre augmente de 1, le temps de fonctionnement augmente de 500 heures. Lorsqu'il atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 10000 heures.
Pollution moyenne	Le premier chiffre indique 2 tandis que le second indique 0, ce qui indique que le temps de fonctionnement accumulé est de 1400 heures. Chaque fois que le dernier chiffre augmente de 1, le temps de fonctionnement augmente de 400 heures. Lorsqu'il atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 5000 heures.
Forte pollution	Le premier chiffre indique 3 tandis que le second indique 0, ce qui indique que le temps de fonctionnement accumulé est de 100 heures. Chaque fois que le dernier chiffre augmente de 1, le temps de fonctionnement augmente de 100 heures. Lorsqu'il atteint 9, cela signifie que la durée de fonctionnement est de 1000 heures.

### 6.13 CONFIGURATION DE LA VENTILATION PROLONGÉE (X-FAN)

Cette fonction permet de sécher la batterie (uniquement pendant le fonctionnement en mode refroidissement ou déshumidification) si l'unité est éteinte avant d'avoir atteint le point de consigne souhaité, afin d'éviter la formation de moisissures ou de bactéries sur la batterie; pour activer ou désactiver cette fonction, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce que l'icône correspondante à cette fonction soit affichée; alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter pour indiquer que la fonction a été sélectionnée.
- 2. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.

Régler la fonction X-FAN sur l'unité intérieure



AVIS

Pour désactiver cette fonction, il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction à supprimer et appuyer sur le bouton ENTER/SUPPRIMER.

i

## 6.14 RÉGLER LA FONCTION ANTIGEL SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE

Cette fonction permet (uniquement pendant le fonctionnement en mode chauffage) d'assurer une température minimale dans la pièce; une fois réglée, la fonction s'active automatiquement si la température ambiante diminue au-dessous de 6 °C, pour se désactiver une fois qu'elle a monté au-delà de 10 °C; pour activer ou désactiver cette fonction, il faut réaliser les opérations suivantes:

- 1. Appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à ce que l'icône correspondante à cette fonction **1** soit affichée; alors l'icône sélectionnée commencera à clignoter pour indiquer que la fonction a été sélectionnée.
- 2. Appuyer à nouveau sur le bouton ENTER/CANCEL pour activer la fonction sélectionnée.

Régler la fonction ANTIGEL sur l'unité intérieure



AVIS

Pour désactiver cette fonction, il faut appuyer sur le bouton FUNCTION jusqu'à la sélection de la fonction à supprimer et appuyer sur le bouton ENTER/SUPPRIMER.

### 6.15 FONCTION VERROUILLAGE DU PANNEAU

**Fonction Blocage du Panneau** : Le moniteur à distance ou le contrôleur central peut désactiver les fonctions pertinentes du panneau câblé afin de réaliser les fonctions de la télécommande.

Lorsque le moniteur à distance ou le contrôleur central active la fonction Blocage Panneau sur le panneau câblé, s'affichera l'icône «

SHIELD ». Si l'utilisateur souhaite opérer via le panneau câblé, l'icône « SHIELD » clignotera pour rappeler que les opérations sont désactivées.

### 6.16 RÉGLER LE BLOCAGE DES BOUTONS SUR LE PANNEAU DE CONTRÔLE CÂBLÉ

Cette fonction permet de bloquer les boutons du panneau de contrôle câblé connecté à l'unité ; pour activer ou désactiver cette fonction, il faut réaliser les opérations suivantes:

Appuyer sur les boutons  $\checkmark$  et  $\land$  simultanément pendant au moins 5 secondes, puis l'icône  $\blacksquare$  s'affichera pour indiquer l'activation du blocage des boutons; appuyer à pouveau sur ces deux boutons (pendant 5 secondes de plus) pour débloquer l'unité l'icône  $\blacksquare$  dispa-

blocage des boutons; appuyer à nouveau sur ces deux boutons (pendant 5 secondes de plus) pour débloquer l'unité, l'icône 🖬 disparaîtra.



Régler le blocage des boutons sur le panneau de contrôle câblé



# 6.17 DEMANDE DE LA TEMPÉRATURE INTERNE À L'AIDE D'UN BOUTON

Sur la page d'accueil, maintenir le bouton « ENTER/CANCEL » enfoncé pendant 5 secondes et le panneau câblé affichera la température intérieure pendant 5 secondes.

Dans les 5 secondes, on peut immédiatement arrêter d'afficher la température interne et répondre aux instructions comme d'habitude après avoir appuyé sur n'importe quel bouton.

# 7 AFFICHAGE DES ERREURS DE FONCTIONNEMENT OU DES MESSAGES DE SYSTÈME

Ces unités prévoient l'indication des alarmes, des erreurs de fonctionnement ou des messages de système différents, au moyen d'un code affiché sur l'afficheur du panneau de contrôle câblé (en plus de l'afficher sur l'unité intérieure, pour les unités qui le prévoient); les codes d'alarme et les causes correspondantes sont indiqués ci-après.



code d'alarme en cours (si plusieurs alarmes existent simultanément, les codes seront affichés en rotation)

AVIS

Il faut rappeler qu'en cas d'alarme l'unité doit être éteinte et il faut s'adresser au service aprèsvente pour tout type d'intervention sur l'unité.

# 8 TABLEAU D'AFFICHAGE DES ERREURS DU GROUPE MV

i

### 8.1 TABLEAU D'ERREURS DES UNITÉS EXTERNES

Code	Description
EO	Erreur sur l'unité extérieure
Εl	Protection haute pression
53	Alarme de basse température (de refoulement)
63	Protection basse pression
E۲	Température excessive sur la pompe de refoulement du compresseur
Ed	Protection contre les basses températures du module driver
FD	Mauvais fonctionnement de la carte électronique sur l'unité extérieure
F I	Erreur du capteur de haute pression
F2	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée de l'échangeur de chaleur à plaques

Code	Description
F3	Erreur du capteur de basse pression
F٩	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie de l'échangeur de chaleur à plaques
FS	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 1
F6	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 2
F٦	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 3
F8	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 4
FS	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 5
FR	Erreur sur le capteur de température sur la pompe de refoulement du compresseur 6
FE	Erreur sur le capteur de courant d'alimentation du compresseur 2
FL	Erreur sur le capteur de courant d'alimentation du compresseur 3
FE	Erreur sur le capteur de courant d'alimentation du compresseur 4
FF	Erreur sur le capteur de courant d'alimentation du compresseur 5
۶J	Erreur sur le capteur de courant d'alimentation du compresseur 6
FP	Dysfonctionnement du moteur DC
۶U	Erreur sur capteur de température sur le compresseur 1
Fь	Erreur sur capteur de température sur le compresseur 2
Fd	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie du module d'échange
Fn	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée du module d'échange
Fy	Erreur du capteur de température de l'eau à l'entrée
<u>ال</u>	Protection de surtension sur le compresseur 1
2	Protection de surtension sur le compresseur 2
	Protection de surtension sur le compresseur 3
UЧ	Protection de surtension sur le compresseur 4
ک	Protection de surtension sur le compresseur 5
ئ6	Protection de surtension sur le compresseur 6
	Protection de la vannes à 4 voies
8	Protection pour pression élevée
2	Protection pour basse pression
RL	Protection pour pression anormale
1[	Protection du fluxostat de l'eau
	Protection de Basse-Haute pression
Bل	Le tuyau de retour d'huile est bouché
۲ل	Le tuyau de retour d'huile fuit
սվ	Protection de la température de l'eau à l'entrée trop basse
Ьί	Erreur sur la sonde de température extérieure
62	Erreur sur la sonde de température 1 pour dégivrage
ьЗ	Erreur sur la sonde de température 2 pour dégivrage

Code	Description
ЬЧ	Erreur sur la sonde de sous-refroidissement (sortie de liquide)
ь5	Erreur sur la sonde de sous-refroidissement (sortie de gaz)
ьδ	Erreur sur la sonde à l'entrée du séparateur de liquide
ь٦	Erreur sur la sonde à la sortie du séparateur de liquide
ь8	Erreur sur la sonde d'humidité externe
ь9	Erreur du capteur de température du gaz en sortie de l'échangeur de chaleur
ьЯ	Erreur sur la sonde de sortie de batterie
ЬΗ	Dysfonctionnement de l'horloge du système
ьΕ	Dysfonctionnement du capteur de température du tube d'entrée du condenseur
ЬF	Dysfonctionnement du capteur de température du tube de sortie du condenseur
ЬЛ	Les capteurs de haute et basse pression sont connectés dans l'ordre inverse
ЬΡ	Erreur sonde température de retour d'huile 2
ьЦ	Erreur sonde température de retour d'huile 3
ЬЬ	Erreur sonde température de retour d'huile 4
Ъď	Erreur du capteur de température de sous- refroidissement de l'air d'admission
Ъη	Erreur du capteur de température de sous- refroidissement du liquide
ьУ	Erreur du capteur de température de sortie de l'eau
PD	Erreur de la carte de commande du compresseur
P (	Mauvais fonctionnement de la carte de gestion du compresseur inverter
P2	Protection de l'alimentation électrique de la carte de commande du compresseur
P3	Protection contre le redémarrage du module d'alimentation du compresseur
HD	Erreur de la carte de commande du ventilateur
H I	Dysfonctionnement de la carte de commande du ventilateur
HS	Protection du module d'alimentation des ventilateurs
6H	Protection PV DC/DC

### 8.2 TABLEAU D'ERREURS DES UNITÉS EXTERNES

Code	Description
LO	Erreur sur l'unité intérieure
LI	Protection du ventilateur
75	Protection de la résistance électrique
Ľ٦	Protection de remplissage d'eau
Ľ٩	Erreur d'alimentation du panneau de contrôle câblé
۲2	Protection antigel
۲2	Conflit de modes
Ľ٦	Aucun maître réglé sur le système
L8	Alimentation électrique insuffisante
٤9	Trop d'unités qui composent le groupe
LR	Erreur d'incompatibilité des unités internes
LH	Alerte de mauvaise qualité de l'air

Code	Description
LC	Incompatibilité des unités intérieure et extérieure
LF	Erreur de configuration de la vanne de dérivation
Լվ	Configuration erronée de l'interrupteur DIP
LP	Dysfonctionnement du moteur PG
	Branche incohérente des unités intérieures
LU	contrôlées par groupe dans le système de
	récupération de chaleur
	Incoherence des unites interieures controlees par
LO	groupe dans le systeme de desnumidification de réchauffage
. d	Freur du ventilateur intérieur 2
 ! o	Exception rétablissement d'air de retour
	Erreur sur la carte de contrôle de l'unité
41	intérieure
63	Erreur sur le capteur d'air ambiant
0.1	Erreur du capteur de température du tube
C7	d'entrée
45	Dysfonctionnement du capteur de température
	du tube central
46	Erreur du capteur de température du tube de
	sortie
i 	Erreur sur la sonde d'humidite
0	Anomalie de la temperature d'éau
C 	Erreur Jumper Cap
	Errour de branchement entre le pappeau de
러러	contrôle câblé et la carte de contrôle de l'unité
	intérieure
	Erreur de réglage du commutateur DIP pour la
	sélection de la taille
dL	Erreur sortie capteur de température de l'air
<u>dE</u>	Erreur capteur CO <sub>2</sub> unité intérieure
db	Indique que le mode de debug est activé
	Erreur de montage des déflecteurs
<u> </u>	Erreur capteur température de l'eau
91	Erreur de la sonde de température 2 sur le tuyau d'entrée
ςγ	Erreur de la sonde de température 2 sur le tuyau
	de sortie
53	Erreur de la sonde de temperature 2 sur le tuyau
 	Freur sonde Air Box intérieure
 	Erreur sonde Air Box extérieur
<u></u> ЧН	-
	Erreur du capteur de température d'entrée d'air
91	de retour General de competitive d'active de contract d'active de contract de contract de contract de contract de contract
	retour
УE	Erreur de l'interrupteur de niveau de liquide élevé
УF	Erreur de l'interrupteur de niveau de liquide bas
οŪ	Erreur d'entraînement du moteur
01	Basse tension du Bus de l'unité interne
- 02	Haute tension du Bus de l'unité interne
03	Protection du module IPM de l'IDU
<u>о</u> Ч	Erreur de démarrage de l'unité interne

Code	Description
o5	Protection contre les surintensités de l'unité interne
оБ	Erreur du circuit électrique de l'unité Interne
٦٥	Protection contre la désynchronisation de l'unité intérieure
оВ	Erreur de communication avec les pilotes de l'unité interiéure
6	Erreur de communication de l'unité interne avec le panneau Master
oЯ	Température élevée du module de l'IDU
oE	Erreur du circuit de recharge de l'unité intérieure
оЬ	Erreur du capteur de température du module de l'IDU

## 8.3 TABLEAU DES CODES DE DÉBOGAGE

Code	Description
50	Erreur de réglage du cavalier cap sur l'unité
	extérieure (sélecteur de capacité)
EU	Protection sur la séquence de phases
	d'alimentation du système
<u> </u>	Protection pour manque de fluide frigorigène
۵N	Erreur sur l'adresse de la carte de contrôle du compresseur
<u>۵</u> ۲	Alarme de fonctionnement anormal de la vanne d'expansion électronique
Ľ٦	Protection de la réponse Grid DRED0
18	Mauvais fonctionnement sur le circuit
	frigorifique de l'unité intérieure
81	Mauvais fonctionnement sur le circuit
	frigorifique de l'unité extérieure
UR	Protection contre la surtension bus DC
<u> </u>	Protection contre la sous-tension bus DC
UC	L'unité interne principale a été configurée correctement
ĽL	Mode d'urgence (réglage des commutateurs DIP du compresseur erroné)
ШE	La charge de réfrigérant est inefficace
۲IJ	Erreur d'identification de l'unité intérieure du module d'échange
ՄՍ	Protection F0 module PV
	Protection erreur d'extinction du module de
üΡ	stockage thermique
UU	Erreur de fuite du détendeur électronique du module d'accumulation thermique
ЦΡ	Protection sans erreur d'extinction du module d'accumulation thermique
비	Erreur de connexion au réseau de la carte driver
Ľ٨	Erreur de communication entre la carte driver et le panneau principal
57	Protection contre la surchauffe du module PV
60	Erreur de communication (générale)
E 1	Erreur de communication de la carte d'expansion
53	Erreur de communication (entre le maître et la
	carte de gestion du compresseur)
٤3	Erreur de communication (entre le maître et la
	carte de gestion du ventilateur)
[4	Erreur sur la quantité du fluide frigorigène
[5	Alarme collision du numéro de projet de l'unité interne

Code	Description
63	Alarme nombre erroné d'unités externes
٢٦	Erreur de communication du module d'échange
Ен	Erreur sur la puissance fournie (puissance excessive)
22	Unité Master non attribuée
EL	Erreur sur la puissance fournie (manque de puissance)
EE	Erreur de communication entre le module d'échange et l'unité intérieure
٢F	Erreur sur le maître (plusieurs maîtres ont été assignés)
61	Erreur générale d'assignation d'adresses
EP	Erreur sur le maître (plusieurs maîtres ont été assignés pour les panneaux de contrôle câblés)
EU	Erreur de communication (entre l'unité intérieure et le récepteur à distance)
٤ь	Erreur d'assignation de l'adresse IP
63	Erreur de communication entre le module d'échange et l'unité extérieure
En	Erreur de réseau intérieur et extérieur du module d'échange
[4]	Erreur de communication du module d'échange

# 8.4 TABLEAU DES CODES D'ÉTAT

Code	Description
RO	Unité en attente cause mode debug
RI	Procédure de contrôle des paramètres de
	fonctionnement du compresseur en cours
82	Avertissement de quantité de fluide frigorigène
	insuffisante (remplissage nécessaire)
83	Dégivrage
<u> </u>	Oil return
85	Unité en mode essai
88	Le mode Pump down est actuellement en cours
89	Fonctionnement en mode « Setback »
RH	Chauffage
RE	Refroidissement
RF	Ventilation
0 (	Avertissement pour le nettoyage du filtre à air de
	l'unité intérieure
<b>B</b> !!	Arrêt d'urgence du système (par système à
пц	distance)
RP	Arrêt d'urgence du système
84	Fonctionnement protégé
R	État de blocage
Ry	État de verrouillage du panneau
	Dégivrage obligatoire
95	Configuration des unités ordinaires et des unités
	à haute sensibilité thermique
97	Sélectionner les degrés Celsius ou les degrés
	Fahrenheit
98	Protection de la valeur de révision de la
	temperature d'échappement
<u> </u>	Configuration des modes de dégivrage
<u> </u>	Configuration de la pression statique
98	Mode de fonctionnement EVI
<u>9</u> F	Mode de refroidissement obligatoire du système
99	Réglage de la zone d'exportation de l'unité PV

### WRC 25/03 5389592\_09

Code	Description
믹냅	Configuration du système de tension de réseau
96	Configuration de la température anti-condensation
94	Configuration du set de super refroidissement de l'unité
9n	Configurations liées au réseau PV
99	Mode de fonctionnement du compresseur de chauffage

#### SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4728

#### DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



回災



http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4722

http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4726



Aermec S.p.A. Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577 marketing@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION HERUNTER:



http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4720

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4724

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION: