

DAIKIN



ADDENDUM MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Option ventilateurs à onduleur

INTRODUCTION

Pour obtenir un niveau de bruit inférieur, les unités sont équipées de ventilateurs à onduleur. Par ailleurs, il est possible d'utiliser l'unité en mode faible bruit pendant les périodes d'utilisation de l'unité avec une capacité de refroidissement et une efficacité de refroidissement plus faibles.

- Lorsque l'unité fonctionne en mode normal, les ventilateurs du condenseur refroidi par air seront contrôlés de manière à obtenir une pression élevée comprise de 13,0 bar.
- Lorsque l'unité fonctionne en mode de bruit normal, les ventilateurs du condenseur refroidi par air seront contrôlés de manière à obtenir une pression élevée comprise de 22,0 bar.

REMARQUE



S'il faut une capacité de refroidissement supérieure en mode de bruit faible, il est possible d'abaisser la valeur de haute pression de 22,0 bar via le menu de service. Dans ce cas cependant, la réduction de bruit sera inférieure.

FONCTIONS AVANCÉES DU CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE

Ce chapitre donne un aperçu et une brève description fonctionnelle des écrans offerts par les différents menus. Veuillez ajouter cette information à l'information mentionnée dans le mode d'emploi.

Menu de lecture

```

_÷ ETAT UNITE
C1:OFF-PEUT REDEMAR
C2:OFF-PEUT REDEMAR
UNIT:000% BAS SON.+N
    
```

Pour consulter des informations concernant le statut de l'unité et pour voir si le mode de bruit faible est actif ou non.

```

_÷ PRESSION ACT. C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
BP1: 4.4b = 5.2°C
HP CONSIGNE C1:13.0b
    
```

Pour consulter des informations sur les pressions et le réglage haute pression du circuit 1.

```

_÷ PRESSION ACT. C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
BP2: 4.4b = 5.2°C
HP CONSIGNE C2:13.0b
    
```

Pour consulter des informations sur les pressions et le réglage haute pression du circuit 2. (uniquement pour EWAP400~540MBYNN)

Menu des réglages utilisateur

```

_÷ CONFIG.LIMITES P
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
BAS SONOR.MODE:CH,DI
    
```

Pour définir les limites de capacité (second écran) et le mode de bruit faible. (uniquement pour EWAP110~340MBYNN)

```

_÷ CONFIG.LIMITES P
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
BAS SONOR.MODE:CH,DI
    
```

Pour définir les limites de capacité (second écran) et le mode de bruit faible. (uniquement pour EWAP400~540MBYNN)

Menu Info

```

_÷ INFORMATION UNIT
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 VEN:INU
REFRIGERANT :R407C
    
```

Pour consulter des informations supplémentaires sur l'unité telles que le type et le réfrigérant utilisé.

Menu entrée/sortie

```

_÷ ENTRES DIG
TH.REFOU.PR.1 :OK
COMPR. PR.1 :OK
VEN INU. 1 :OK
    
```

Pour vérifier si le protecteur thermique de décharge ou le protecteur thermique du compresseur est activé ou non et pour vérifier le statut de l'onduleur de ventilateur du circuit 1.

```

_÷ ENTRES DIG
TH.REFOU.PR.2 :OK
COMPR. PR.2 :OK
VEN INU. 2 :OK
    
```

Pour vérifier si le protecteur thermique de décharge ou le protecteur thermique du compresseur est activé ou non et pour vérifier le statut de l'onduleur de ventilateur du circuit 2. (uniquement pour EWAP400~540MBYNN)

```

_÷ SORT. RELAI
C1 VENON/OFF:OUVERT
C1 VENINU SP:00HZ
    
```

Pour vérifier le statut de marche/arrêt de ventilateur et le point de consigne requis par l'onduleur du ventilateur du circuit 1.

```

_÷ SORT. RELAIS
C2 VENON/OFF:OUVERT
C2 VENINU SP:00HZ
    
```

Pour vérifier le statut de marche/arrêt de ventilateur et le point de consigne requis par l'onduleur du ventilateur du circuit 2. (uniquement pour EWAP400~540MBYNN)

STRUCTURES DE LOGICIEL

Les structures de logiciel mentionnées dans le manuel d'utilisation doivent être remplacée par les structures de logiciel indiquées dans ce manuel:

- Pour l'EWAP110~340MBYNN, voir [page 3](#)
- Pour l'EWAP400~540MBYNN, voir [page 4](#)

CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur sera invité à prendre les mesures adéquates.

DÉFINITION DU MODE DE FAIBLE BRUIT

Le mode de faible bruit peut être sélectionné dans le second écran CONFIG.LIMITES P du menu des réglages utilisateur.

Le mode de faible bruit peut être activé de 3 différentes manières:

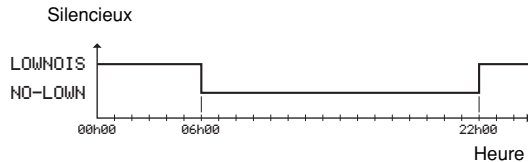
- Par le programmeur: `BAS SONOR.MODE:TPD.P.`
Se reporter à "Définition du programmeur" dans le mode d'emploi.

Les programmeurs peuvent être réglées sur:

- `BAS SON` pour activer le mode faible bruit à une heure programmée.
- `N-BSON` pour désactiver le mode faible bruit à une heure programmée.

Exemple: (Menu des réglages utilisateur)

1 : 06h00 N-BSON
2 : 22h00 BAS SON



- Via un commutateur de mode de bruit faible installé sur place.
Dans ce cas, l'activation du mode de bruit faible dépend d'une entrée numérique modifiable: `BAS SONOR.MODE:CH.DI.`

Se reporter à "Personnalisation dans le menu de service", chapitre "Réglage des entrées et sorties numériques modifiables" dans le manuel d'installation.

L'entrée numérique modifiable doit être configurée comme faible bruit en sélectionnant `BAS SONORE` pour activer ou désactiver le mode de faible bruit.

Exemple: (menu de service)

DI1 : BAS SONORE

- Par une sélection manuelle: `BAS SONOR.MODE:OUI` ou `BAS SONOR.MODE:NOH.`

DEL verte	DEL jaune	Affichage prioritaire	Définitions du statut d'entraînement
ARRÊT	ARRÊT	1	Alimentation non présente
ARRÊT	MARCHE	8	Problème d'onduleur – autre que celles énumérées ci-dessous
MARCHE	ARRÊT	13	Onduleur en marche
MARCHE	MARCHE	14	Prêt à fonctionner - veille
ARRÊT	Clignotement -R1	4	Problème surcourant
Clignotement -R1	ARRÊT	5	Problème surtension
Clignotement -R1	MARCHE	7	Problème température excessive du moteur
MARCHE	Clignotement -R1	8	Problème température excessive de l'onduleur
Clignotement -R1	Clignotement -R1	9	Avertissement limite de courant – Les deux DEL clignotent en même temps
Clignotement -R1	Clignotement -R1	11	Autres avertissements – Les deux DEL clignotent alternativement
Clignotement -R1	Clignotement -R2	6/10	Déclenchement sous-tension/ avertissement sous-tension
Clignotement -R2	Clignotement -R1	12	Moteur non prêt – Etat de l'affichage >0
Clignotement -R2	Clignotement -R2	2	Panne ROM – Les deux DEL clignotent en même temps
Clignotement -R2	Clignotement -R2	3	Problème de RAM – Les deux DEL clignotent alternativement

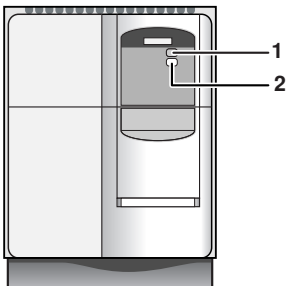
R1 – A temps 900 msec.
R2 – A temps 300 msec.

RECHERCHE DES PANNES DE L'ONDULEUR AVEC LE PANNEAU D'AFFICHAGE DE STATUT

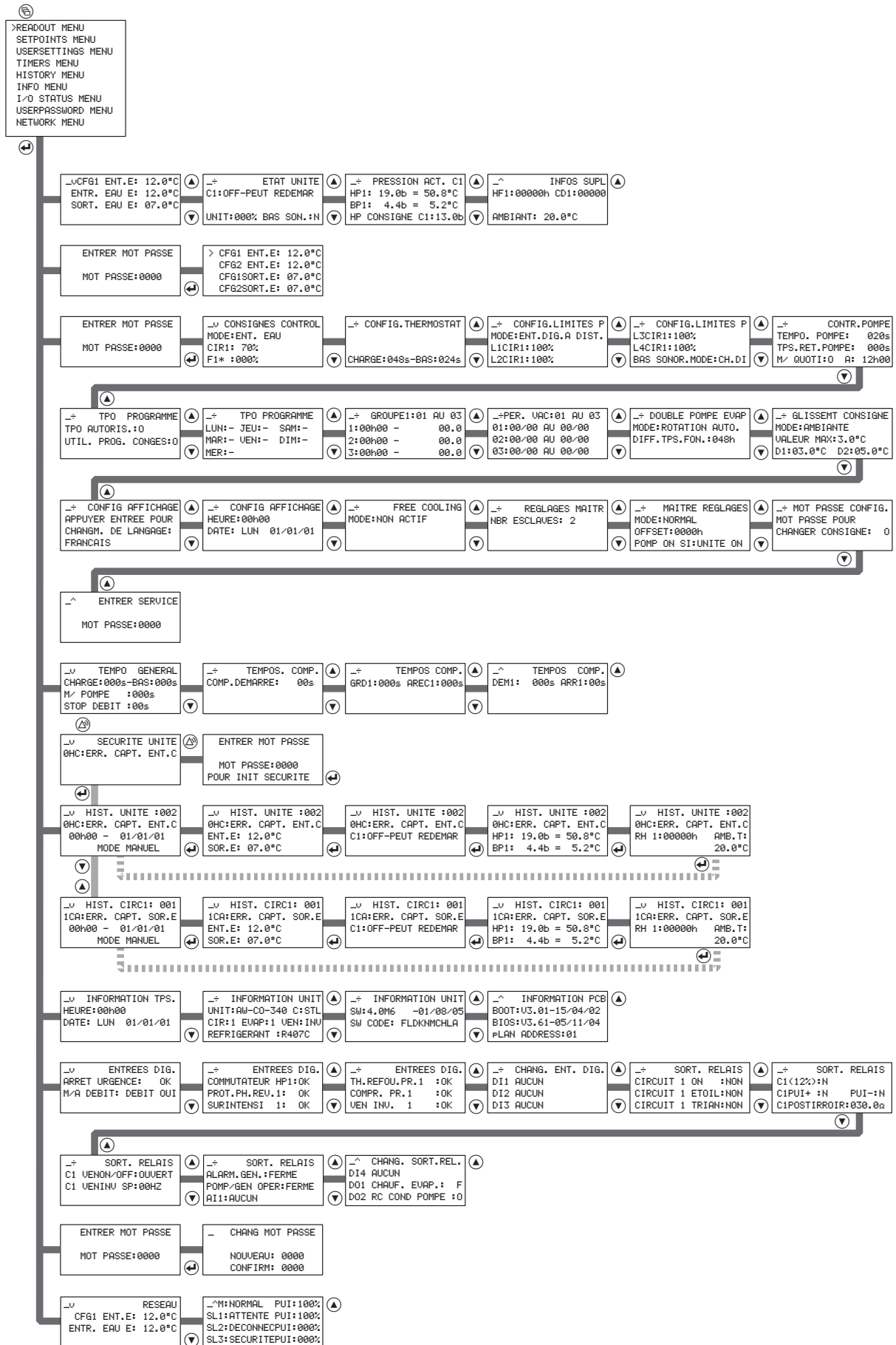


Seul un électricien agréé est autorisé à effectuer une inspection sur le panneau d'affichage de statut étant donné que cette inspection requiert l'ouverture du coffret électrique.

Le statut de fonctionnement de l'onduleur est confirmé par les DEL verte et jaune du panneau d'affichage de statut. Ces DEL indiquent les états d'avertissement et d'anomalie suivants.



- DEL verte
- DEL jaune



STRUCTURE DE LOGICIEL uniquement pour EWAP400~540MBYNN

