



ALIMENTATION SAF

Manuel Utilisation

1/ La Solution Silencieuse

La série d'alimentation SAF est équipée de circuits spécialement conçues pour un équilibre optimum entre la réduction sonore et le refroidissement nécessaire. Les ventilateurs de l'alimentation répond selon la température et les conditions en faisant baisser la vitesse de ceux ci. Le résultat d'un tel procédé permet une grosse réduction générale du bruit. Il y a trois prises sur l'alimentation marqué « Fan Only » pour les ventilateurs de votre boîtier. Vous pouvez connecter les ventilateurs de votre boîtier avec l'alimentation pour avoir un circuit silencieux qui contrôle la vitesse des ventilateurs de votre boîtier.

Note: Veuillez ne pas connecter plus de 3 ventilateurs externes quelqu'en soit la combinaison sur les prises marqué "Fan Only"

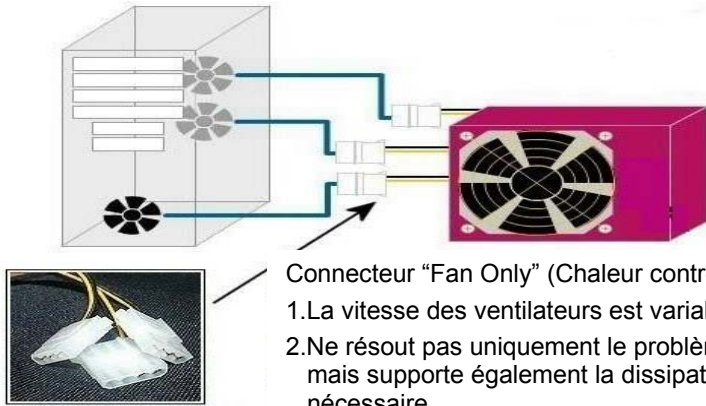
2/ Connecteurs

Le SAF pour la série K8/P4 sont fournis avec la version ATX12V 1.2/1.3

- ♦ Un connecteur principal d'alimentation de 20-pin
- ♦ Un connecteur pour carte mère +12V de 4-pin
- ♦ Des connecteurs aux système périphérique de 4-pin
- ♦ Des connecteurs pour lecteur de disquette de 4-pin
- ♦ 2 connecteurs pour série ATA pour vos disques durs
- ♦ 3 connecteurs "Fan Only" pour vos ventilateurs de boîtier
- ♦ Connecteur de détection de ventilateurs de 4-pin (520W uniquement)
- ♦ Un connecteur principal d'alimentation de 24-pin (pour la version SERVEUR uniquement).
- ♦ Des connecteurs 24-pin convertissable en 20-pin (pour la version SERVEUR uniquement).
- ♦ Un connecteur pour carte mère +12V de 8-pin (pour la version SERVEUR uniquement).

Note:

1. La vitesse des ventilateurs peuvent être inférieures à 600 tour par minute si la température est basse. A ces vitesses, quelques cartes mères peuvent ne pas détecter correctement la vitesse des ventilateurs ce qui produit des avertissements de dysfonctionnement des ventilateurs. Veuillez vous référer au manuel de votre carte mère pour configurer correctement votre carte aux ventilateurs.
2. La tension des ventilateurs connectés à « fan only » peut être réglé à moins de 4V via le contrôle des ventilateurs. Certaines marques de ventilateurs ne démarrent pas à cette tension car ils ont besoin que la tension du démarrage soit toujours supérieure à cet voltage.



Connecteur "Fan Only" (Chaleur contrôler par l'alimentation)

1. La vitesse des ventilateurs est variable selon les conditions du système
2. Ne résout pas uniquement le problème sonore des ventilateurs du boîtier mais supporte également la dissipation thermique à pleine vitesse si nécessaire.

3/Interrupteur On/Off

Cette alimentation s'active avec un interrupteur principal. Vérifiez que l'interrupteur soit sur la position ON (I) avant d'allumer votre ordinateur.

En temps normal, il n'est pas nécessaire de mettre l'interrupteur sur la position OFF (O) puisque l'alimentation est équipée d'un dispositif « Marche/Arrêt » qui tourne sur votre ordinateur et s'éteint quand vous éteignez celui-ci.

Vous aurez besoin de mettre sur la position OFF si votre ordinateur plante et quand vous ne pouvez éteindre votre ordinateur.

4/ PFC (Correction de coefficient de puissance)

Les modèles européens incluent un circuit PFC (Correction de coefficient de la puissance) en accord avec le code en régulation EN61000-3-2 Européenne.

En modifiant la forme de vague d'entrée, le PFC améliore le facteur de puissance de l'alimentation et les résultats de l'efficacité énergétique est accrue, une perte de chaleur réduite, prolonge la durée de vie pour le matériel de distribution d'énergie et de consommation, et une stabilité améliorée à la tension de sortie.

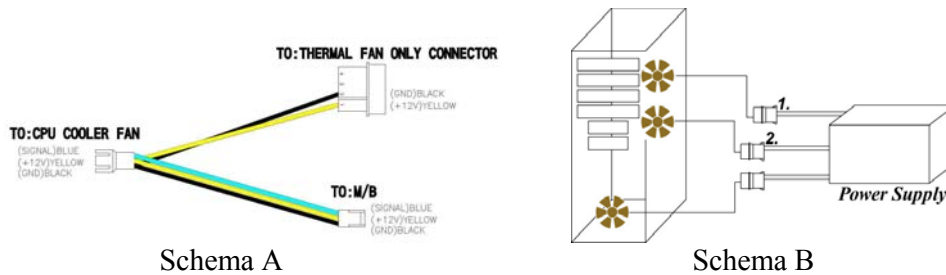
5/Installation

1. Débranchez le câble d'alimentation de votre ancienne alimentation.
2. Suivez le manuel de votre boîtier pour l'ouvrir.
3. Débranchez tous les connecteurs d'alimentation de la carte mère et des autres périphériques tels que les ventilateurs de boîtier, disque dur, disque amovible, etc.
4. Enlevez l'actuel alimentation de votre boîtier et remplacez-le avec l'alimentation SAF
5. Branchez les connecteurs d'alimentation à votre carte mère et autres périphériques
6. Branchez les ventilateurs du boîtier aux prises dédiées.

Note : Ne pas brancher un autre périphérique autre que des ventilateurs à ces connecteurs. Vous pouvez brancher vos ventilateurs de boîtier au connecteur de périphérique de 4-pin si vous choisissez de ne pas utiliser de circuit pour ceux-ci.

7.ATP (Version avec ATP uniquement)

Referer sur la schema B le connecteur 1 ou 2 doit cabler comme en schema A pour la fonction ATP



8. Branchez le connecteur de signal de ventilateur 3-pin à un des connecteurs de ventilateurs de votre carte mère. (si cela est possible)

Note : Vous n'avez pas besoin de brancher le connecteur de signal de ventilateur 3-pin afin de faire fonctionner l'alimentation si vous choisissez de ne pas surveiller la vitesse du ventilateur.

9. Fermez votre boîtier.

10. Branchez le câble d'alimentation du SAF à une prise de courant.

6/ Spécification

6.1 Entrée :

Tension : 115V/30A, 230V/60A à une température de départ de 25°C

Fréquence : 47Hz ~ 63 Hz

Courant d'irruption : 115V/35A, 230V/70A à une température de départ de 25°C

Charge maximale : 100W de plus qu'indiqué, pour 60 secondes

6.2 Protection :

Si l'alimentation est verrouillée à l'arrêt (quand il y a surintensité, surtension ou court-circuit), l'alimentation reviendra à une exécution normale seulement après la correction de l'erreur et remettre l'interrupteur sur <ON> pour 1 seconde au minimum ou débranchez le câble d'alimentation et le remettre en place.

♦ Protection contre la surintensité

Quand la puissance de sortie être hors de portée, PSU coupé automatiquement pour protéger l'ordinateur.

♦ Protection contre la surtension

Quand la puissance de sortie être hors de portée, PSU coupé automatiquement pour protéger l'ordinateur.

♦ Protection contre le court-circuit

Les sorties C.C. de l'alimentation sont protégées contre les endommagements quand les sorties sont à terre.

7/ Garantie : 3 ans

Avertissement :

Ne pas enlever ou cassé l'étiquette « Warranty void if removed » sur le corps, la condition de garantie seront cadu