

INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE L'ONDULEUR SPEED 500 PLUS

Attention : Toutes les opérations de montage devront être effectuées à la fois avec le fusible de batterie enlevé, la tension réseau déconnectée et avec l'interrupteur T1 en position OFF.

1. Fixez l'onduleur contre le mur en utilisant des vis appropriées à la charge.
2. Raccordez le câble d'alimentation réseau aux bornes M1 en respectant les connexions de terre.
3. Si vous voulez utiliser l'onduleur SPEED seulement pour l'éclairage de secours, utilisez comme sortie les bornes M2 (alarm). Cette sortie n'est alimentée seulement qu'en cas de panne de courant réseau.
Si par contre vous voulez utiliser l'onduleur en mode by-pass connectez la ligne à alimenter aux bornes M3.
Il est toutefois possible d'alimenter simultanément les deux sorties M2 et M3 en respectant la puissance totale absorbée, qui ne doit pas être supérieure à la charge maximum autorisée.
Par exemple, l'on peut raccorder aux bornes M3 l'automatisme que l'on veut alimenter sans interruption, et aux bornes M2 une sirène qui signalera le manque de tension du réseau.
4. Introduisez dans le boîtier les batteries suivant le positionnement indiqué à la figure 1.

Figure 1

Si l'on utilise quatre batteries, la quatrième devra être fixée en utilisant l'attache délivrée et positionnée comme sur la figure 2.

Figure 2

Raccordez en serie les batteries en utilisant les pontages PN1 et PN2, seulement PN1 dans le cas de deux batteries.

Attention : exécutez les raccordements comme indiqué en figure 3 en évitant le contact accidentel entre les deux polarités d'une même batterie.

Figure 3

NON

OUI

5. Après avoir raccordé en série les batteries connectez les câbles de l'onduleur.
CP1, CP2 aux bornes positives et CN1, CN2 aux bornes négatives. Dans le cas où l'on utilise que deux batteries, l'on connecte seulement CP1 et CN1.
6. Introduisez le fusible de 20A dans le porte fusible F, amenez l'interrupteur T1 en position ON qui allumera la led L1. Ceci étant réalisé en donnant la tension à l'onduleur, la led L1 s'éteindra et la led L4 s'allumera.
N.B. Lorsque l'onduleur est utilisé, l'interrupteur T1 doit rester en position ON, il devra être mis en position OFF (L1 éteint) seulement en cas de panne ou pour la manutention. Ne laissez en aucun cas l'onduleur sans alimentation pour plus de 8 jours sous peine de décharge complète de la batterie. Afin d'éviter un tel inconvénient ôter le fusible de batterie.
Note : dans le cas où l'alimentation délivrée par l'onduleur provoque un mauvais fonctionnement de la charge, cela peut être dû à la nature fortement inductive de celle-ci. Dans une telle situation connectez en parallèle à la charge un condensateur de 6,3 μ F/450V.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation réseau	: 220 VAC - 50 Hz
Sortie	: 220 VAC - 50 Hz
Forme de signal	: signal rectangulaire compensé.
Temps de commutation	: 15 m s
Autonomie de fonctionnement	: 13 heures en stand-by, 35 manoeuvres complètes ou (60 min 250 VA - 30 min 500 VA pour un éclairage de secours).
Protections	: thermique avec réinitialisation automatique - commutateur thermique d'entrée - commutateur thermique de sortie.
Batteries	: 4 x 6,5 Ah 12V Pb hermétiques sans entretien
Temps de charge	: 10 heures
Puissance de sortie max.	: sortie by-pass de l'onduleur 500 VA (4 batteries)
Poids	: 10 kg
Dimensions	: l 270 x h 370 x p 140 mm
Montage	: montage mural avec vis de fixation
Puissance de secours	: 85 %
Indice de protection	: IP 22

VUE INTERNE SPEED 500 PLUS

Entr'axe de percement : 22,9 cm

LEGENDE

A	Trou d'ancrage des vis de fixation
B1, B2, B3, B4	Batteries au plomb hermétiques 12 VDC / 6,5 Ah (2 raccordées en série 24 V ou 4 raccordées en serie / parallèle 24 V)

T1	Interrupteur de mise en fonctionnement de groupe de secours ON-OFF
T2	Thermique d'entrée réseau 5A (1200 VA en by-pass)
T3	Thermique de sortie onduleur 2A (500 VA en mode secours)
L1	Onduleur en fonction (manque de tension du réseau)
L2	Batterie déchargée d'où arrêt
L3	Chargement de batterie
L4	Signale la présence de la tension du réseau
M1	Bornes de la ligne d'entrée (220 VAC 1200 VA max)
M2	Bornes de sortie-onduleur seul (220 VAC 500 VA max) (alimentation sirène ou éclairage de secours)
M3	Bornes de la ligne de sortie (onduleur + by-pass)
F	Fusible de batterie 20 A
PN1, PN2	Ponts de raccordement en série de batteries
CP1, CP2	Câbles de raccordement positifs de batteries
CN1, CN2	Câbles de raccordement négatifs de batteries
P1, P2	Presse-étoupe pour raccordements externes