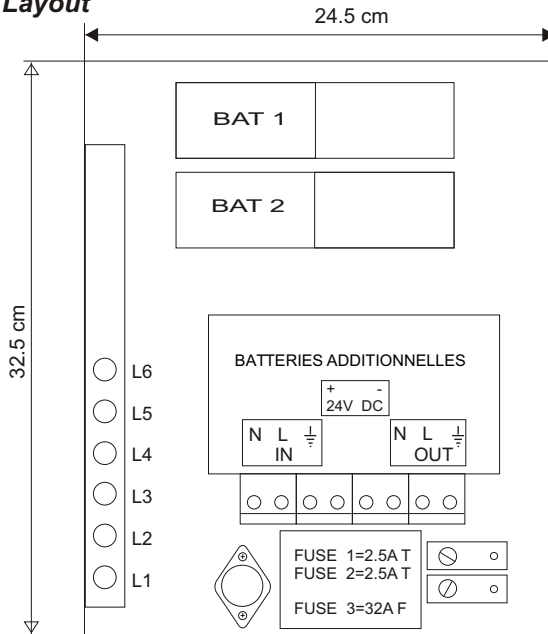




NOTICE D'INSTALLATION STAR 500 (23105052-53)

Layout



L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou avec manque d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles aient pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'usage de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Prévoir sur le réseau d'alimentation de l'automatisme un dispositif qui assure la déconnexion complète omnipolaire du réseau, avec une distance d'ouverture des contacts en chaque pôle d'au moins 3 mm. Ces dispositifs de disconnexion doivent être prévus dans le réseau d'alimentation conformément aux règles d'installation et ils doivent être réunis directement aux bornes d'alimentation.

Il est nécessaire de tenir éloignés de manière adéquate (au moins 2.5 mm en l'air) les conducteurs en basse tension (230V~) des conducteurs en très basse tension de sécurité (SELV) ou utiliser une gaine proportionnée qui fournit un isolement supplémentaire avec une épaisseur d'au moins 1 mm.

Faire attention en phase d'installation à ce que les câbles d'alimentation et d'interconnexion ne puissent pas entrer en contact avec des bouts pointus ou tranchants.

Écouler les matériels d'emballage (plastique) carton, polystyrène, etc., en respectant les lois en vigueur. Ne pas laisser sachets de nylon et polystyrène à la portée des enfants.

Conservé les instructions en les joignant au dossier technique pour consultations futures.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance charge (VA)	500VA
Autonomie en charge continue 50%	Voir tableau 2
Autonomie en stand-by (au vide)	10 heures
Tension d'entrée environ	230V~ fréquence 50Hz ou 115V~ 60Hz
Tension d'intervention inverter	187V ± 2% / 250 ± 2%~
Temps d'intervention du réseau	Plus petit de 2-3 mS
Temps de commutation du UPS	Plus petit de 1mS
Tension de sortie inverter	230V~ ± 5% ou 115V ± 5% synchrone au réseau (PLL)
Forme d'onde inverter	Sinusoidale, distorsion moins de 10% ±0,2%
Fusible de protection entrée	N°2 da 2,5AT
Fusible protection batterie	N°1 da 32A.FF. (super fast)
Protection surcharge inverter	Electronique avec Led d'indication internes (Tab.1)
Recharge batteries sirotée	A tension établie avec limiteur de 0,5A
Temps de recharge complète	Environ 12 heures
Temps de rechargement minimum	Environ 2 heures
Entrée et sortie	Avec bornier à vis
Tension totale accumulateurs	24V--- (tension de recharge 27,6 V---)
Batteries au plomb hermétiques	N°2 de 7Ah avec accès pour la batterie extérieure suppl.
Humidité relative de travail	0-90% pas condensée
Température de travail	0-40 °C
Led indicateurs	Operatif, Emergence, Limite Puissance, Surcharge, Batterie minimum, Fin d'autonomie

ATTENTION: TOUTES LES OPERATIONS DE MONTAGE DOIVENT ETRE EFFECTUEES A RESEAU DESACTIF, BATTERIE ET RESEAU DEBRANCHES.

ATTENTION: NE PAS UTILISER AVEC CHARGES AU-DESSUS DE 500VA.

PREDISPOSITION

Lire attentivement le manuel d'installation car il fournit des indications importantes concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien.

L'installation, l'entretien, la réparation, les contrôles et la mise hors service éventuelle du produit doit être exécuté exclusivement par personnel qualifié.

Il est très important pour la sécurité des personnes d'exécuter attentivement tous les avertissements et les instructions présentes dans ce manuel. Une installation erronée ou l'usage erroné du produit peut causer des graves dommages aux personnes.

La longueur max. des câbles d'alimentation entre inverter et l'armoire ne doit pas être supérieure à 10m, utiliser des câbles avec section 2,5 mm².

Utiliser des branchements avec des câbles en isolement double (câbles avec gaine) jusque aux environs immédiats des bornes spécialement pour le câble d'alimentation (230V~ / 115V~).

Ce produit a été projeté et construit exclusivement pour le but indiqué dans cette documentation. Les utilisations non indiquées dans cette documentation pourraient être source de dommages au produit et source de danger.

SEA décline toute responsabilité derivant de l'usage impropre ou différent de ce pour lequel il est destiné et indiqué dans la documentation présente.

Ne pas installer le produit en atmosphère explosive.

SEA décline toute responsabilité de l'inobservance de la bonne technique dans la construction des fermeture (portes, portails, ecc.) ainsi que des déformations qui pourraient se vérifier pendant l'usage.

Enlever l'alimentation électrique avant n'importe quelle l'intervention sur l'installation et déconnecter les batteries.

Vérifier si l'installation de terre est réalisée correctement: connecter toutes les pièces métalliques de la fermeture (portes, portails, etc.) et tous les composants de l'installation pourvus de borne de terre.

Appliquer tous les dispositifs de sécurité (photocellules, tranches sensibles, etc.) nécessaires à la protection de la zone de dangers d'écrasement, acheminement, coupes.

SEA décline toute responsabilité aux buts de la sécurité et du bon fonctionnement de l'automatisme si employés des composants d'autres producteurs.

Utiliser exclusivement pièces originales pour n'importe quel entretien ou réparation.

Ne pas exécuter de modifications aux composants de l'automatisme sans autorisation expresse de SEA.

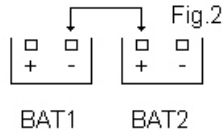
Informé l'utilisateur de l'installation en ce qui concerne les systèmes de contrôle appliqués et l'exécution de l'ouverture manuelle en cas d'urgence.

Tout ce qui n'est pas expressement prévu dans ces instructions n'est pas permis.



PHASES D'INSTALLATION

1. Enlever le couvercle et fixer le groupe à mur utilisant les 4 trous pour le fixage de la boîte. Utiliser des chevilles opportunes.
2. Brancher le câble d'entrée au borne "IN".
3. Brancher le câble de sortie au borne "OUT".
4. Insérer tous les fusibles
5. Activer le réseau d'alimentation de l'installation, donc la tension alimentera le relais.
6. Attendre que la led D2 en SMD sur le circuit s'allume.
7. Connecter les batteries en les insérant dans le site indiqué en fig. 1.
Batteries au plomb hermétiques sans entretien N°2 de 12 Volts-7,0AH, pour une autonomie normale. Enclencher en série les deux batteries à l'aide du câble pour le ponté fourni (comme dans fig.2) TOT 24V==



Attention: effectuer les branchements comme indiqué dans fig. 2, en évitant attentivement le contact accidentel des deux polarités de la même batterie.

8. Après avoir enclenché en série les batteries, brancher le câble "+" (dérivant de l'inverter) au borne positif de la batterie supérieure (BAT1) et le câble "-" au borne négatif de la batterie inférieure (BAT2).
9. Remonter le couvercle à l'aide des vis fournies.

N.B. Ne pas laisser le groupe sans alimentation du réseau pendant plusieurs jours pouvant causer la décharge complète des batteries et une importante réduction de leurs efficacité. Dans cette condition les batteries peuvent rester inactives pendant 60 jours au maximum.

Tableau 1: SENS DES SIGNALISATIONS

L6	FIN AUTONOMIE BATTERIE OFF	Batteries complètement déchargées arrêt de l'inverter
L5	BATTERIE MIN MINIMUM BATTERY	Dernière minute d'autonomie des batteries presque déchargées.
L4	SURCHARGE OVERLOAD	Puissance appliquée excessive arrêt de l'inverter
L3	LIMITE PUISSANCE POWER LIMIT	Puissance appliquée au limite condition de danger arrêt de l'inverter.
L2	URGENCE BLACK OUT	Tension d'entrée défectueuse inverter en fonctionnement
L1	OPERATIF ON UPS	Groupe de continuité actif

Les leds surchargés et batterie MIN clignoteront alternativement avec fréquence variable en fonction de la charge appliquée. Le plus fréquent est le clignotement le plus on est prêt à un surchargement et moins est l'autonomie.

FONCTIONNEMENT: Le groupe de continuité STAR 500 est constitué de : Inverter, accumulateur, charge accumulateurs, filtres et logique de contrôle . La présence du réseau primaire maintient les accumulateurs en charge et par les filtres il alimente directement la charge connectée, en cas de défaut du réseau l'inverter se remplace automatiquement maintenant la continuité d'alimentation à la sortie.

Si le groupe travail en absence d'énergie électrique jusqu'à épuiser complètement les batteries, il faut au moins deux heures pour le rechargement par le réseau électrique avant que le groupe peut se autoretablir. Si ça n'avienne pas en cas d'un nouveau manque d'énergie électrique du réseau, le groupe ne sera pas en condition de garantir la continuité du service.

Il est possible augmenter le numéro de cycles en ajoutant des batteries extérieures, mais cela comportera un temps de recharge plus long.

Attention: Le numéro de cycles que l'automatisme effectuera est étroitement lié au courant absorbé de la charge soit en stand by qu'à moteurs en mouvement.
De toute façon en chaque cas faire référence au Tableau 2.

Attention: Le produit STAR 500 est projeté pour le service intermittent périodique de classe S2.

Pour une application juste du produit suivre le tableau suivant:

Tableau 2: TEMPS DE SERVICE EN FONCTION DE LA CHARGE

Charge	Temps de service	Temps de pause
500VA	2'	8' (Min)
400VA	4'	5' (Min)
300VA	6'	4' (Min)
200VA	12'	3' (Min)
100VA	15'	3' (Min)

Remarque: Le Tableau 2 se réfère à l'usage du STAR 500 en température constante d'environ 20° C.

Exe: Si j'ai une charge de 500VA, le STAR 500 pour ne pas subir un dommage pourra travailler pour maximums 2 min consécutifs, puis il devra rester arrêté au moins pendant 8 min, après il pourra recommencer à fonctionner pour autres 2 min.

UTILISATION

Le groupe de continuité STAR 500 à été projeté uniquement comme système d'alimentation temporaire en cas d'absence d'énergie électrique primaire.

SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN

La désinstallation et/ou mise hors service et/ou entretien du groupe de continuité STAR 500 doit être effectuer seul et uniquement par le personnel autorisé et expert.

LIMITES DE GARANTIE

La garantie du groupe de continuité STAR 500 est de 12 mois de la date imprimée sur le produit. Ce dernier sera reconnu en garantie s'il ne présente pas des dommages dus à un emploi impropre ou à quelconque modification ou altération. La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

N.B. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRATIONNELLE.

SEA se réserve le droit de toute modification ou variation s'elle le retient opportune à ses produits et/ou à la présente notice sans aucune obligation de préavis.