INVERTEURS / CONVERTEURS DC/DC D´ÉCLAIRAGE FLUORESCENT INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. GÉNÉRALITÉS

L'invertisseur/le convertisseur doit être connecté à une alimentation de tension nominale correcte. Utiliser uniquement des lampes fluorescentes comme indiqué sur l'étiquette du CVS. Sauf mention contraire, les lampes fluorescentes doivent être conformes aux normes CEI/EN 60081 et CEI 901.

2. INSTALLATION MÉCANIQUE

2.1. Fixation de l'invertisseur/du convertisseur

• La surface de fixation doit être suffisamment rigide pour résister aux vibrations du véhicule.

• L'invertisseur/le convertisseur doit être fixé de manière à ce que son boîtier soit en contact électrique avec le bloc de l'éclairage ou toute autre partie métallique à proximité du tube, par ex. un élément réflecteur.

• Ce type d'invertisseur/de convertisseur exige qu'un refroidissement suffisant soit assuré. La surface métallique sous l'invertisseur/le convertisseur (tôle d'acier ou profilé d'aluminium) sert à la transmission thermique quand l'invertisseur/le convertisseur est monté dans un coffret clos. Comme pour tout dispositif électronique, la température de fonctionnement intervient dans la fiabilité de l'appareil. Ceci est également valable pour invertisseurs/convertisseurs d'éclairage avec une surface de refroidissement suffisante pouvant prolonger leur durée de vie.

3. INSTALLATION ÉLECTRIQUE

3.1. Connectique

• Le câblage électrique doit posséder des connecteurs ou fiches compatibles avec la connectique de l'invertisseur/du convertisseur. Les connecteurs ou fiches doivent être isolés pour assurer une protection électrique suffisante.

• Il est interdit de plier les connecteurs ou les languettes de l'invertisseur/du convertisseur (horizontalement ou verticalement)

3.2. Alimentation électrique

• L'alimentation du convertisseur doit posséder un fusible ou autre dispositif de protection.

• La polarité de l'alimentation doit être correcte.

3.3. Câblage électrique

• Le câblage électrique est à acheminer sans contrainte mécanique pour les connecteurs ou languettes de l'invertisseur/du convertisseur.

• Le câblage est à réaliser suivant le schéma de l'étiquette du convertisseur.

• Maintenir les fils entre le CVS et la lampe ainsi que le fil de charge aussi courts que possibles. Connecter les fils les plus courts comme indiqué sur l'étiquette du CVS.

• Les dimensions des fils électriques doivent présenter une section suffisamment importante pour éviter les pertes de tension.

• La longueur du câblage électrique de la lampe et du fil de charge entre le convertisseur et le tube est de 2,5 m maximum pour un tube seul et 2 x 1,25 m pour les tubes doubles.

• Les fils électriques de l'éclairage et le fil de charge doivent être séparés des câbles d'alimentation afin d'éliminer les perturbations électromagnétiques (CEM).

• Ne pas connecter les fils de la lampe et le fil de charge directement à une surface de la masse.

• Ne pas attacher les fils vers les deux côtés de la lampe et le fil de charge entre eux et ne pas mélanger ces fils avec d'autres câblages du véhicule.
(par ex. + / --).

• S'assurer que l'isolement du câblage de la lampe soit suffisant car il est possible qu'il y ait plusieurs centaines de volts dans le circuit secondaire à l'allumage de la lampe ou lors de sa déconnexion.

• Si le convertisseur est équipé d'un fil de masse (côté sortie), celui-ci est à connecter sous la fixation du convertisseur afin d'assurer la liaison de «»masse«» entre le boîtier du convertisseur et la «»masse«» de la surface métallique sous le tube.

• Nous déconseillons les connections d'une seule lampe dans un luminaire à partir d'un CVS se trouvant dans un autre luminaire.

• Il est recommandé d'utiliser des câbles simples pour les fils vers la lampe. Ne pas utiliser de câbles plats ou des câbles à 4 fils. Les câbles blindés sont déconseillés.

• Tenir compte de la haute tension du circuit de la lampe lors de la sélection des composants auxiliaires tels que les câbles, supports de tubes et autre matériel.

• Notez les dimensions exactes des fixations du fourreau.

Pour plus de renseignements, merci de vous adresser à notre représentant le plus proche dont les coordonnées figurent ur le site Internet : www.tecknoware.eu

ISTRUZIONI PER L´INSTALLAZIONE DELLÍNVERTITORE E DEL CONVERTITORE DC/DC

1. GENERALITÀ

L'invertitore/convertitore deve essere collegato a tensione di alimentazione dotato del corretto tensione nominale. Utilizzare solo le lampade a fluorescenza indicate sull'etichetta, i quali sono conformi agli standard IEC/EN 60081 e IEC 901 salvo ove diversamente indicato nella scheda prodotto.

2. INSTALLAZIONE MECCANICA

2.1. Fissaggio dell'invertitore/convertitore

• Il fissaggio deve essere particolarmente solido, in modo che possa resistere alle dell'autoveicolo.

• L'invertitore/convertitore deve essere fissato in modo che il suo involucro sia anche a contatto elettrico con il corpo della lampada o con una delle superfici metalliche che si trovano vicino alla lampada, per es. rifrangente.

• Assicurare il corretto raffreddamento dell'invertitore/convertitore. Se questo deve essere installato in un punto chiuso, bisognerà dotarlo di una base in grado di garantire una condizione termica sufficiente, per esempio in alluminio o metallo. La temperatura elevata può influire negativamente sull'elettronica; per questo motivo raccomandiamo di garantire un corretto livello di raffreddamento.

3. INSTALLAZIONE ELETTRICA

3.1. Morsetti

• Utilizzare morsetti compatibili con quelli del trasformatore/convertitore. I morsetti devono essere di tipo isolato e non devono temere l'umidità.

• I morsetti dell'invertitore/convertitore non devono essere piegati né lateralmente, né verticalmente.

3.2. Tensione di alimentazione

• Il cavo di alimentazione della lampada deve essere dotato di fusibile o di protezione analoga contro i cortocircuiti.

• Assicurarsi della corretta fasatura del collegamento.

3.3. Cablaggio

• I cavi devono essere fissati in modo da non causare sollecitazioni all'invertitore/
convertitore.

• Il collegamento deve essere realizzato in linea con le istruzioni impresse nella targhetta di identificazione.

• Mantenere i cavi della lampada più corti possibile e collegarli come indicato nel diagramma sull'etichetta.

• Il diametro dei cavi di alimentazione deve essere tale da ridurre al minimo le dispersioni di tensione.

• La lunghezza massima dei singoli cavi di alimentazioni delle lampade non deve superare i 2,5 m se la connessione interessa solo una lampada. Se invece le lampade sono due, la lunghezza massima è pari a 2 x 1,25 m.

• I cavi di collegamento delle lampade devono essere montati in posizione separata rispetto a quelli di alimentazione per ridurre al minimo i disturbi (EMC).

• Non collegare i cavi della lampada direttamente a una superficie a terra.

• Non vincolare i cavi della lampada ad altri cavi o tra di loro.

• Isolare attentamente e correttamente il circuito di collegamento delle lampade.
Normalmente nel circuito secondario possono manifestarsi tensioni di centinaia di
Volt durante l'accensione o quando la lampada viene scollegata.

• Se il circuito secondario dell'invertitore è dotato di collegamento di terra, questo dovrà essere connesso in modo da avere il contatto elettrico con un corpo metallico che si trova vicino alla lampada, per es. rifrangente. Questa soluzione garantisce
la corretta accensione della lampada anche in condizioni particolarmente fredde.

• Si raccomanda di non collegare la lampada a un sistema master-slave.

• Si raccomanda di utilizzare cavi singoli come **fili** elettrici per la lampada (non utilizzare cavi piatti o cavi a quattro fili). I cavi schermati non sono indicati.

• Tenere in considerazione l'alto voltaggio del circuito della lampada al momento della scelta di componenti ausiliari, come cavi, bracci portalampada e altri accessori.

• Fare attenzione alle corrette dimensioni dei supporti per lampade.

Per maggiori informazioni contattare il nostro rappresentante, il cui indirizzo è riportato nel sito: www.teknoware.eu

TEKNOWARE®
Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, FI-15200 LAHTI
Tel +358 3 883 020, Fax +358 3 883 0240
www.teknoware.eu e-mail: sales@teknoware eu

126H/ 30.11.2012 / MV