Emergency KIT

Introduzione

KIT di emergenza per lampade fluorescenti, alogene e LED.

Gli alimentatori elettronici per illuminazione di emergenza TCI funzionano con ballast, trasformatori elettronici o elettromagnetici e possono essere collegati per funzionamento permanente oppure non permanente. Tutti i modelli sono dotati di accumulatori ermetici al Ni-Cd in grado di garantire elevati rendimenti anche con le alte temperature. I KIT di emergenza possono essere inseriti all'interno di plafoniere, moduli o canaline, consentendo di abbinare l'emergenza a qualsiasi punto luce e nel posto in cui sia necessario. Gli apparecchi TCI sono costruiti in conformità alle Norme EN60924 e EN61347-2-7.

AVVERTENZE

- Eseguire i collegamenti degli alimentatori secondo gli schemi nel catalogo riportati, qualora negli schemi indicati non dovesse esserci quello della vostra applicazione contattare l'ufficio tecnico TCI;
- Collegare la batteria dell'alimentatore prestando molta attenzione alla polarità del connettore;
- Posizionare la batteria il più lontano possibile dalle fonti di calore, in modo particolare non collocarla a ridosso dell'alimentatore;
- La batteria ad installazione ultimata, deve essere ricaricata per almeno 30 ore affinché il sistema sia in grado di fornire le autonomie richieste;
- Il sistema deve essere alimentato solamente con la batteria in dotazione, non associare dispositivi di ricerca esterna;
- Effettuare periodicamente (almeno ogni 3 mesi) un ciclo di scarica e ricarica completa della batteria per ottenere la massima efficienza del sistema;
- Sostituire le batterie ogni 4 anni o dopo circa 500 cicli di scarica e ricarica;
- Prima di ogni operazione di manutenzione disinserire tutte le alimentazioni, compresa la batteria;
- Non disperdere nell'ambiente i materiali contenuti nel prodotto;
- Conservare il presente foglio di istruzioni per ogni ulteriore consultazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

• Tensione di alimentazione:	230÷240 V - 50÷60 Hz;
• Corrente di alimentazione:	40 mA max. - λ 0,9;
• Frequenza di funzionamento:	20÷80 KHz;
• Temperatura max. di esercizio misurata sull'involucro:	85 °C max.;
• Temperatura ambiente:	0-60 °C max.;
• Tempo di ricarica:	24 h;
• Distanza massima tra alimentatore e lampada:	max. 2 m;
• Portata della morsettiera:	1,5 mm^2.

COLLEGAMENTO ALLA RETE

Collegare i morsetti 1-2 alla rete che non deve essere mai interrotta: al mancare o all'abbassarsi dell'alimentazione di rete, automaticamente entra in funzione l'emergenza. Il LED spia segnala la presenza di rete e batterie in carica, deve rimanere sempre collegato all'apparecchio ed è opportuno collocarlo in modo visibile all'esterno.

ATTENZIONE!

Questo sistema è destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato progettato e realizzato. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite nel presente prospetto. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; TCI declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone animali o cose da imputarsi a quanto sopra citato.

Introduction

Emergency light KIT for fluorescent, halogen lamps and LED.

The TCI electronic ballasts for emergency lighting can be used indifferently for maintained (in combination with a magnetic ballast) or non-maintained application in intermittent operation. All the models have sealed Ni-Cd batteries able to guarantee high efficiency with high temperatures.

All products can be put on a false ceiling or on a ceiling lamp, module, channel, thus allowing any light spot to be qualified for emergency in a simple and quick way, where needed. The TCI electronic devices are designed according to EN60924 and EN61347-2-7 specifications.

WARNINGS

- For the wiring please refer to enclosed wiring diagrams, If you cannot find the installation sheet for your application among those indicated, please contact our technical department;
- Great attention must be paid to polarity during the installation of the battery;
- Keep batteries far away from heat sources (far away from the magnetic ballast);
- In order to check the correct functionality we recommend a charging of about 30 hours;
- This system is made to be powered only with the supplied batteries: do not connect any external battery charger.
- It is advisable to effect periodically (every 3 months) at least one discharge and charge cycle in order to assure the max. efficiency;
- Replace the batteries every 4 years or after 500 charge/discharge cycles.
- Before every maintenance operation, disconnect all mains;
- This product contains materials which could be toxic if improperly disposed in the environment;
- Keep this instruction leaflet for any further reference.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

• Supply voltage:	230÷240 V - 50÷60 Hz;
• Supply current:	40 mA max. - λ 0,9;
• Operating frequency:	20÷80 KHz;
• Max case temperature:	85 °C max.;
• Ambient temperature:	0-60 °C max.;
• Recharging time:	24 h;
• Max. distance between ballast and lamp:	max. 2 m;
• Terminal board max. connection size:	1,5 mm^2.

MAINS CONNECTION

Connect the terminals 1-2 (charge) to the mains that must never be disconnected; when there is a decrease in mains voltage the emergency automatically starts working. The LED indicator shows the presence of mains and batteries being charged.

It must always remain connected to device in a visible place outside near the lamp qualified for the emergency.

ATTENTION!

This unit should only be used for purposes for which it has been intended and should be installed using the instructions which are provided.

The manufacturer cannot be held liable for damages to person, animals or objects as a result of improper, unreasonable and wrong usage.