

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12-30VDC
Durata di carica	7 ora 30 minuto-10 ora 30 minuto (12 ore al massimo)
Corrente di carica	750mA
Corrente di carica di mantenimento	200mA
Intervallo di temperature di esercizio	+0...+40°C
Dimensioni (hwxwd)	153x138x88 mm
Peso	485 chilogrammo
Classe di protezione	IP 44

Garanzia

Le lampade ed il caricatore ILC MICA sono garantiti per un anno a decorrere dalla data di acquisto contro tutti i difetti di materiali o di manodopera in conformità con le condizioni generali di garanzia. La garanzia sarà invalidata in caso di manomissione dei circuiti elettronici od altro danneggiamento dei relativi componenti. Per il servizio di assistenza in garanzia, si raccomanda di allegare una copia del documento di acquisto alla spedizione dell'apparecchio difettoso.

LAMPADE MICA ED ACCESSORI

Mica Elektro Oy Ttd è specializzata nella progettazione e nella produzione di lampade MICA ricaricabili ad alto rendimento e di sistemi di illuminazione di emergenza.

- MICA ML Torce portatili compatte
- MICA HL Torce da bardatura / casco per uso professionale heavy-duty
- MICA SL Torce da bardatura / casco per uso ricreativo
- MICA IL-60 Flash efficiente

Disponibili anche in versioni classificate ATEX per l'uso in ambienti a rischio di esplosione. Per ulteriori informazioni, si rimanda alla pagina web www.mica.eu

Produttore

MICA ELEKTRO OY LTD.

P.O. Box 42, FIN-00381 Helsinki, Finland

Indirizzo: MICA ELEKTRO OY LTD.

Höyläämötie 11 A, FIN-00381

Telefono: +358 9 561 7666

Fax: +358 9 561 76688

Internet: www.mica.eu E-mail: info@mica.eu

Indirizzo: MICA ELEKTRO OY LTD.

Höyläämötie 11 A, FIN-00381

© 01-2008 MICA ELEKTRO OY LTD.

Le informazioni sui prodotti contenute nel presente documento sono soggette a variazioni senza preavviso.

— mica - halogen —[®]

Supporto caricatore MICA ILC Guida utente

Per ottimizzare la vita di servizio del caricatore ILC, si raccomanda di leggere con attenzione queste istruzioni. Per ulteriori informazioni su altri prodotti MICA, si rimanda al rivenditore di fiducia.



— mica —
e l e k t r o

Guida utente del caricatore MICA ILC

INSTALLAZIONE

Montare il caricatore MICA ILC con 4 viti in una posizione tale da lasciare uno spazio sovrastante sufficiente a consentire l'inserimento e l'estrazione di una lampada / batteria. Il caricatore MICA ILC è installabile sia in interni sia in veicoli.

Connessione alla tensione di alimentazione di 12 24 VDC.

Collegare il caricatore al bus di potenza della batteria del veicolo o ad altro alimentatore da 12-24 VDC con un opportuno cavo (codice parte 01113). Annotare la polarità corretta: il conduttore rosso deve essere fissato alla polarità positiva (+). Quando il cavo di alimentazione del caricatore è collegato direttamente al bus di potenza del veicolo, porre una scatola di fusibili il più vicino possibile al terminale della batteria per proteggere la linea di alimentazione del caricatore. Facoltativamente, il rivenditore MICA può fornire un cavo di alimentazione (codice parte 01112) adatto ad alimentare il caricatore dal connettore dell'accendisigari.

Connessione alla tensione di alimentazione di (90....) 265 VAC.

Lo ILC può essere in alternativa alimentato da una rete elettrica a 240 VAC mediante un adattatore di rete MICA IL-2 (codice parte 11274) disponibile come accessorio presso qualsiasi rivenditore. Sono disponibili anche altri tipi adattatori di rete: per più caricatori MICA, versioni compatibili con diversi standard di uscita e per adattatori heavy duty classificati per una classe di protezione IP superiore richiesta, ad esempio, per l'uso marittimo.

L'indicatore di accensione "POWER" del caricatore si accende ad indicare la corretta connessione alla tensione di alimentazione.

Non collegare mai il MICA ILC direttamente alla rete elettrica o ad un altro alimentatore in corrente alternata. L'alimentazione deve essere continua e non potrà essere fornita attraverso un timer o un qualsiasi tipo di interruttore.

RICARICA

Inserire una lampada MICA IL nel caricatore. La luce gialla contrassegnata dall'indicazione "CHARGING" ("IN CARICA") rimarrà accesa per tutto il ciclo di carica. Una volta ultimato il ciclo di carica si accenderà l'indicatore verde "READY" ("PRONTO"). A seconda del tipo di batteria, il ciclo di carica completo di una batteria completamente scarica può durare da 6 a 10 ore.

LED rosso "POWER"
("ACCENSIONE")

Rimane acceso in presenza di una corretta tensione di alimentazione.

LED giallo "CHARGING"
("IN CARICA")

Indica che è in corso un ciclo di carica

LED verde "READY"
("PRONTO")

Indica che la batteria è del tutto carica.

In caso di guasto tutti i LED sono spenti.

Tipo di batteria

5.5 Ah Batteria NiCd

8.5 Ah NiMH

Durata di carica

7 ora 30 minuto

10 ora 30minuto

MICA ILC è adatto a caricare tutti i tipi di lampade MICA IL, torce da elmetto HL-150 e batterie MICA HB-55/57.

In caso di inutilizzo prolungato, si può verificare una riduzione della tensione della batteria. È quindi opportuno che una lampada nuova sia sempre caricata prima dell'uso. In genere una batteria arriva a completa capacità dopo cinque cicli di carica / scarica. La lampada può essere riposta sul caricatore senza rischi di sovraccarico. Al termine di un ciclo di carica il MICA ILC genera automaticamente una corrente di carica di mantenimento che mantiene la lampada in condizioni di piena carica senza danneggiare la batteria.

Quando la lampada viene utilizzata per cicli di breve durata tra un ciclo di ricarica e l'altro, è opportuno lasciare la torcia accesa, ad esempio, ogni 10 cicli di utilizzo, per scaricare completamente la capacità della batteria (NOTA: i circuiti elettronici di controllo della lampada provvederà a spegnere automaticamente la lampada prima che vi sia un rischio di scarica profonda della batteria). Questa procedura previene l'insorgere dell'effetto memoria nelle batterie NiCd.

ASSISTENZA

In caso di guasto tutti gli indicatori sono spenti. NOTA: L'indicatore rosso "POWER" (ACCENSIONE) si spegne anche in caso di guasto quando la lampada viene inserita nel caricatore (cioè, se l'indicatore rosso non si accende quando la lampada viene estratta dal caricatore, vi è un guasto nell'alimentazione alla staffa di supporto). Per riparare il danno provocato al caricatore, si raccomanda di inviare il prodotto ad un centro di assistenza autorizzato MICA. Il rivenditore MICA sarà in grado di fornire assistenza e di mettere a disposizione i necessari ricambi.

Prima si smontare il caricatore, scollegare il cavo di alimentazione dall'alimentatore (presso il connettore a sgancio rapido) e rimuovere le viti di fissaggio dei pannelli terminali (4 viti per ogni terminale). Successivamente, scollegare il cavo di alimentazione dal connettore della centralina elettronica. La centralina elettronica (codice parte H0123_2) è fissata alla staffa di montaggio del caricatore (codice parte H0122_2) per mezzo dei dadi dei contatti. Poiché la centralina elettronica non è in alcun modo riparabile dall'utente, le attività di riparazione realizzabili dall'utente si limiteranno alla sostituzione dei ricambi elencati di seguito.

RICAMBI

- 1 H0122_2 Staffa di fissaggio, connettori, viti, dadi e adesivo LED.
- 2 H0123_2 Scheda circuito con kit di montaggio
- 3 H0121_2 Profilo di montaggio
- 4 H0124_2 Cavo di alimentazione, pannelli e viti

NOTA! Al momento dell'ordine dei ricambi, si raccomanda di indicare sempre il tipo ed il numero di serie della lampada e del caricatore.

ACCESSORI

- 11274 IL-2 Adattatore di rete 90...265 VAC corrente alternata / 47-63 Hz
- 11320 Elemento di connessione a più uscite
- 11310 Elemento commutatore di alimentazione per installazioni su veicoli
- 11324 CR-15 Rack porta-caricatori

