

ISTRUZIONI

MAT4-DALI

Modulo autotest a microprocessore



Il modulo MAT4 DALI è dotato di un sofisticato dispositivo a microprocessore che lo rende in grado di effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo. Collegando il modulo MAT4 al Kit di emergenza predisposto (vedi lista), si ottiene un sistema **localizzato** le cui informazioni sulla funzionalità sono affidate a un LED luminoso a tre colori. Il modulo MAT4 è predisposto per essere collegato tramite BUS a due fili ad una centrale di controllo DALI. Si ottiene così un sistema centralizzato per la supervisione integrale di tutto il sistema.

SISTEMA LOCALIZZATO: ROUTINE

Test di funzionalità - Ogni 7 giorni effettua in modo automatico l'accensione della lampada per circa 30 secondi e ne verifica la funzionalità.

Test di autonomia - Ogni 52 settimane effettua in modo automatico l'accensione della lampada per 1 o 3 ore e verifica l'efficienza della batteria (selezione tramite JUMPER).

AVVIO DELLA ROUTINE

Il modulo MAT4 avvia la routine dal momento in cui il kit di emergenza viene collegato alla batteria e alimentato con la tensione di rete.

Il LED indicatore lampeggia giallo per 24 ore e indica il corretto avvio. Dopo 15 minuti dall'avvio, effettua un test di funzionalità di 30 secondi.

Dopo 24 ore di carica senza interruzioni la routine termina e viene avviato il test di autonomia. Il LED indicatore effettua un lampeggio doppio verde per tutta la durata del test. Al termine, se il test è

superato, il LED indicatore lampeggia giallo per altre 24 ore fino alla carica della batteria.

RESET

Il sistema si resetta se:

- manca la rete per più di 4 ore;
- manca la rete e viene staccata la batteria.

NOTA: ESECUZIONE TEST

Sistema localizzato

Anche se più moduli vengono avviati nello stesso istante, l'esecuzione dei test potrà avere uno sfasamento casuale e variabile nel tempo.

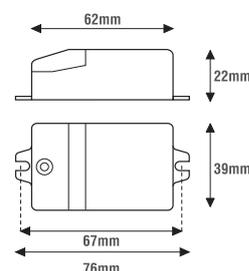
L'esecuzione casuale dei test riduce al minimo la probabilità di ritrovarsi con tutte le batterie scariche in caso di un black-out immediatamente successivo a un test di autonomia.

KIT di Emergenza collegabili Connectable Emergency KIT

LE6071
LE6171BB
LET6071
LE5041
LE5071/3
LE20071
LET20071

Norme di Riferimento

EN 62386-202



SISTEMA CENTRALIZZATO DALI

Se collegato ad un sistema DALI, il modulo esegue i comandi impostati dal sistema DALI.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di uscita BUS DALI 16÷20,5Vdc
Questo dispositivo può effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo. Collegando questo prodotto al KIT di emergenza predisposto si ottiene un sistema localizzato le cui informazioni sulla funzionalità sono indicate da un LED luminoso a 3 colori. Questo modulo può essere collegato tramite il BUS DALI ad una centrale di controllo DALI. Cavetto di collegamento a 3 poli, lunghezza 30cm (compreso). Cavetto di collegamento a 4 poli, lunghezza 30cm (compreso). Cavo a tre poli con LED a tre colori (rosso, verde e giallo). Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C

COLORE	CONDIZIONE LED	STATO DELL'EMERGENZA
Giallo	Lampeggiante	Fase di ricarica: - per 24 ore in seguito alla prima installazione o dopo un reset, per altre 24 ore dopo il test di durata. - dopo una mancanza rete
Verde	Lampeggio singolo	Test lampada in corso
Verde	Lampeggio doppio	Test durata batteria in corso
Verde	Fisso	Funzionamento regolare
Rosso	Lampeggio singolo	Test accensione lampada fallito
Rosso	Lampeggio doppio	Test durata batteria fallito
---	Led spento	Rete assente - Batteria non collegata

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Dispositivo ad uso indipendente
Grado di protezione IP20
Classe elettrica di protezione III

Installazione

Rimuovere il cavetto a due poli con il LED verde dal kit di emergenza.

Collegare il MAT4 al kit di emergenza innestando il connettore a 4 poli nella presa "INTERFACE" e il connettore a 3 poli nella presa "LED" presente sul kit di emergenza.

Cavo a 4 poli da collegare al connettore INTERFACE del KIT emergenza

Cavo a 3 poli da collegare al connettore con LED del KIT emergenza

BUS DALI

DALI

INTERFACE

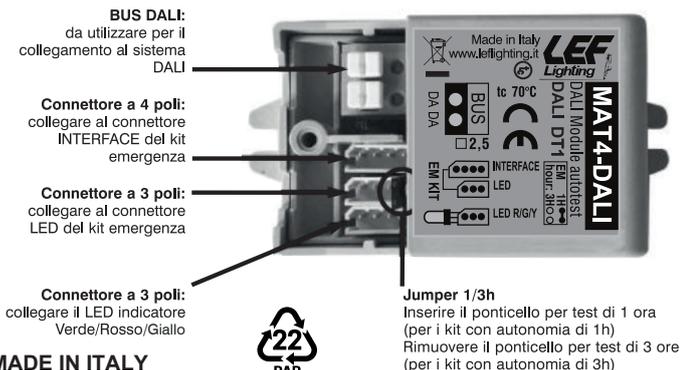
LED

LED R/G/Y

Cavo a 3 poli con LED rosso/verde/giallo

ATTENZIONE!

PER EVITARE INTERFERENZE COL MODULO MAT4, ALL'INTERNO DEL CORPO ILLUMINANTE I CAVI DI COLLEGAMENTO LED E INTERFACE DEVONO TROVARSI ALLA MASSIMA DISTANZA POSSIBILE DAI CAVI DI LAMPADA, NON DEVONO SCORRERE IN PARALLELO CON ESSI E POSSONO INCROCIARSI CON ESSI SOLO AD ANGOLO RETTO



www.leflighting.it

