

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.

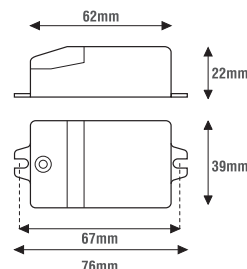
L'esecuzione casuale dei test riduce al minimo la probabilità di ritrovarsi con tutte le batterie scariche in caso di un black-out immediatamente successivo a un test di autonomia.

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

Caratteristiche Costruttive

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

Installazione

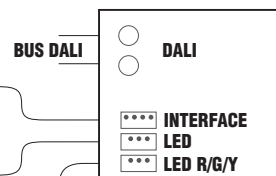
Rimuovere il cavetto a due poli con il LED verde dal kit di emergenza.

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

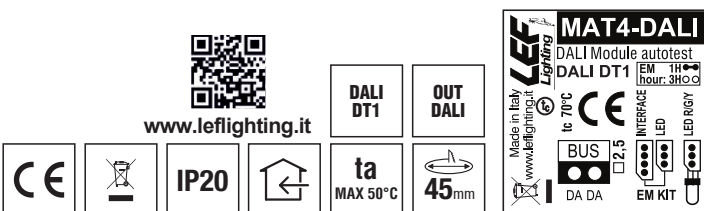
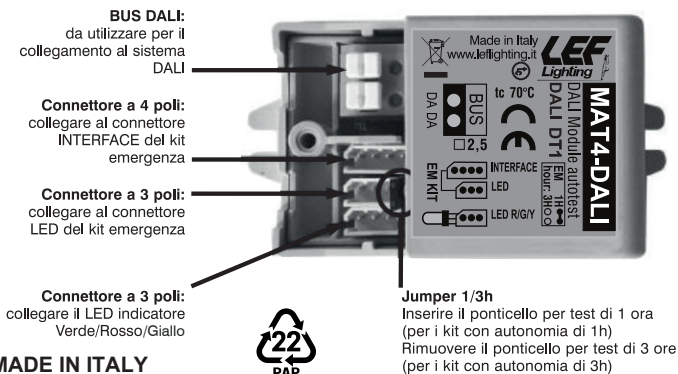
Cavo a 3 poli da collegare al connettore con LED del KIT emergenza

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



Jumper 1/3h
Inserire il ponticello per test di 1 ora
(per i kit con autonomia di 1h)
Rimuovere il ponticello per test di 3 ore
(per i kit con autonomia di 3h)