LINERGY
EMERGENCY LIGHTING

made in Italy

SPOT A LED DI EMERGENZA
CON POSSIBILITA' DI MODO DI RIPOSO

SPOT LED FOR EMERGENCY LIGHTING
WITH POSSIBILITY OF REST MODE

VIALED EVO-HIGH

NON PERMANENTE *NOT MAINTAINED* - SE - *NM* -

REST MODE - ENERGY TEST - SPY SYSTEM

CE IP 20 dall'alto
230 Vac - 50/60 Hz IP42 dal basso

CARATTERISTICHE GENERALI:
- Led spia presenza rete e ricarica della batteria.
- Funzionamento con batterie al Ni-Cd.
- Dispositivo di protezione contro la scarica eccessiva della batteria.
- Prodotto conforme alle normative europee EN 61347-2-7
- Possibilità della messa nello stato di riposo tramite il comando remoto Commander *(opzio*nale).
- Il dispositivo di ricarica caricherà in modo normale dopo la prova par.22.3

Apparecchio con luce led bianca, Gruppo di Rischio 1 (EN62471-2)

CONNESSIONE E FISSAGGIO DELL'APPARECCHIO:
L'alimentatore è previsto unicamente per essere alimentato da batterie non associate a circuiti di ricarica a funzionamento continuo o intermittente. Il modulo di pilotaggio è stato disegnato in modo da impedire l'inversione della polarità della batteria, effettuare la connessione come mostrato nelle figure successive.

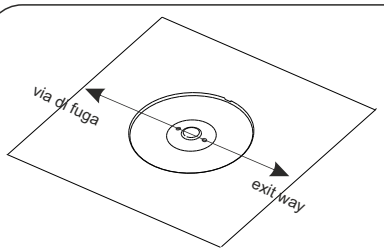
Utilizzare l'apprecchio solo per l'uso per il quale è stato costruito. L'installazione e la manutenzione va effettuata da personale qualificato.

GENERAL CHARACTERISTICS:
- Indicator led for the presence of power supply and charge of battery.
- Operation with Ni-Cd batteries.
- Electronic protection device for excessive discharge of the battery.
- Device conform to rules EN 61347-2-7
- Possibility to be put in the stand-by mode by the remote control Commander (optional)
- The racharge device will charge in the normal way after the test par.22.3

White led device, Risk Group 1 (EN62471-2)

CONNECTION AND FIXING OF THE DEVICE: The plastic case of the module is designed to avoid the polarity inversion of the battery, connect the battery as shown in subseguent pictrures.
The device is provided only to be supplied with batteries not associated to recharge circuits with intermittent or continuous operation.

Use the device only for the intended use.
Installation e maintenance must be done by qualified personnel.



Disporre il Vialed nella giusta direzione per assicurare la corretta illuminazione della via di fuga

Place the vialed spot with the proper orientation in order to ensure that the exit path is correctly enlighted

Le caratteristiche degli articoli e dei dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso ed obbligo di comunicazione per le ns.esigenze di fabbricazione e per il miglioramento degli apparecchi.

The characteristics of the articles and the technical data contained in this paper can be modified without notice according to our exigency.

VIALED EVO

Modelli con ghiera metallica di colore Bianco
Models with white metal led spot

MODELLI ENEGY TEST *CODE*	MODELLI SPY SYSTEM *CODE*	MODELLI REST MODE *CODE*	AUTONOMIA *DURATION*	FLUSSO *FLUX (lm)*	*BATTERY*
VE03N10EBRT	VE03N10EBRC	VE03N10EBR	1h	320	NiCd 4,8V 1,4Ah
VE03N30EBRT	VE03N30EBRC	VE03N30EBR	3h	200	NiMH 4,8V 2,0Ah

Modelli con ghiera metallica di colore Grigio
Models with grey metal plate

MODELLI ENEGY TEST *CODE*	MODELLI SPY SYSTEM *CODE*	MODELLI REST MODE *CODE*	AUTONOMIA *DURATION*	FLUSSO *FLUX (lm)*	BATTERIA *BATTERY*
VE03N10EGRT	VE03N10EGRC	VE03N10EGR	1h	320	NiCd 4,8V 1,4Ah
VE03N30EGRT	VE03N30EGRC	VE03N30EGR	3h	200	NiMH 4,8V 2,0Ah

VIALED HIGH

Modelli con ghiera metallica di colore Bianco
Models with white metal led spot

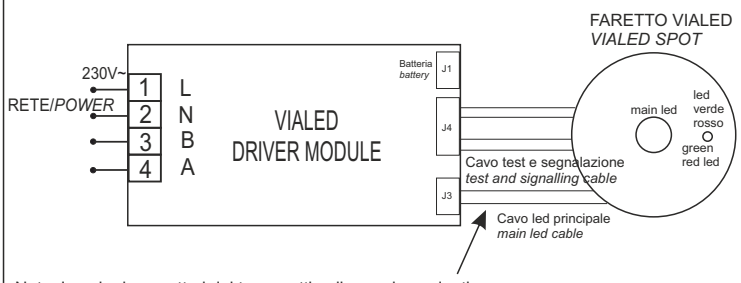
MODELLI ENEGY TEST *CODE*	MODELLI SPY SYSTEM *CODE*	MODELLI REST MODE *CODE*	AUTONOMIA *DURATION*	FLUSSO *FLUX (lm)*	BATTERIA *BATTERY*
VH03N10EBRT	VH03N10EBRC	VH03N10EBR	1h	320	NiCd 4,8V 1,4Ah
VH03N30EBRT	VH03N30EBRC	VH03N30EBR	3h	200	NiMH 4,8V 2,0Ah

Modelli con ghiera metallica di colore Grigio
Models with grey metal plate

MODELLI ENERGY TEST *CODE*	MODELLI SPY SYSTEM *CODE*	MODELLI REST MODE *CODE*	AUTONOMIA *DURATION*	FLUSSO *FLUX (lm)*	BATTERIA *BATTERY*
VH03N10EGRT	VH03N10EGRC	VH03N10EGR	1h	320	NiCd 4,8V 1,4Ah
VH03N30EGRT	VH03N30EGRC	VH03N30EGR	3h	200	NiMH 4,8V 2,0Ah

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

ALIMENTAZIONE/ *POWER SUPPLY*	230Vac - 50/60Hz
MASSIMA POTENZA ASSORBITA/ MAX POWER ABSORPTION	0,8W
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO/ *OPERATING TEMPERATURE*	0÷40°C
SEZIONE DEL FILO PER COLLEGAM. / *WIRE SECTION (mm)*^{2}	0,5÷1
ISOLAMENTO TRA ALIMENTAZIONE E BATTERIA	Doppio isolamento
INSULATION BETWEEN POWER SUPPLY AND THE BATTERY	Double Insulation
TEMPO DI RICARICA / *CHARGING TIME*	12h
GRADO DI PROTEZIONE / *IP PROTECTION DEGREE*	IP20/IP40

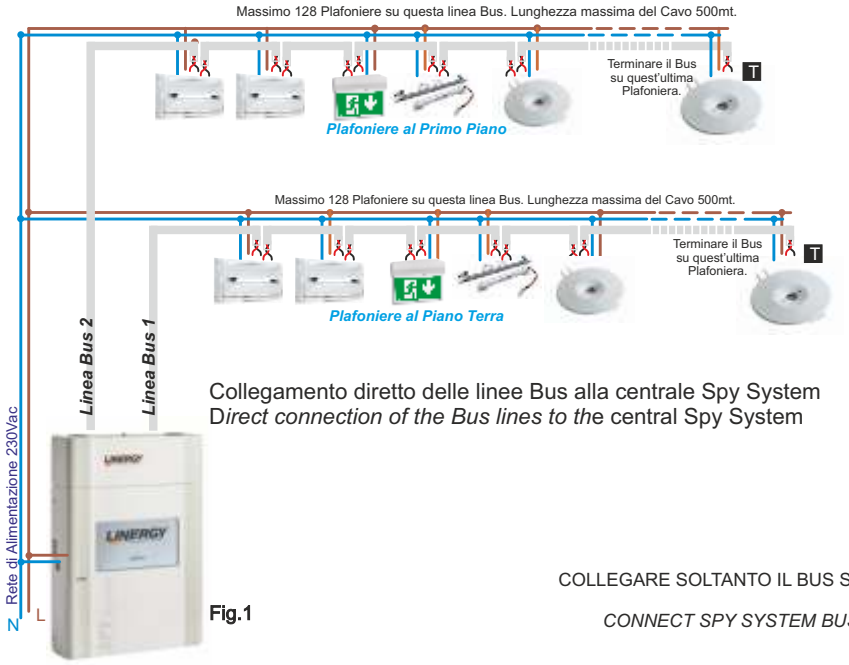


Nota: Inserire i connettori dei tre cavetti nelle corrispondenti posizioni sul modulo driver

Fig.1

Note: Insert the connectors of the three cables into the corresponding ones positions on the driver module

- Centralizzati Spy System / Centralized Spy System



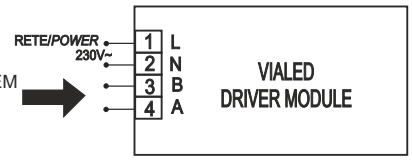
Collegamento diretto delle linee Bus alla centrale Spy System
Direct connection of the Bus lines to the central Spy System

Fig.1

Fig.2

COLLEGARE SOLTANTO IL BUS SPY SYSTEM

CONNECT SPY SYSTEM BUS ONLY



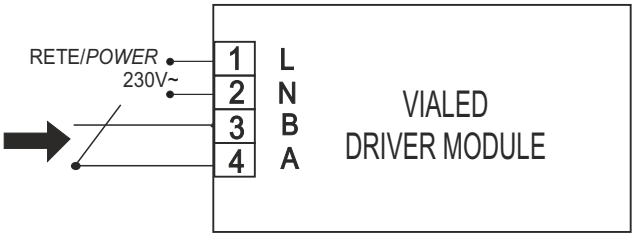
- Modelli Energy Test con Autodiagnosi locale (configurazione senza Commander)

- Energy Test with Self Test Models (configuration without Commander)

Fig.3

n.b. occorre effettuare un ponte
tra i morsetti A-B, o inserire l' interruttore d'inibizione.

n.b. Put a bridge wire between terminals A-B,
or Insert the inhibition switch.



FUNZIONI DI TEST:
- Il Via Led esegue due tipi di test temporizzati: il test funzionale e il test di autonomia.

Test funzionale: viene effettuato ogni 14 giorni e consiste nella accensione del faretto per una durata di circa 20 secondi. Il led verde lampeggerà durante il **test.**

Test di autonomia: viene effettuato ogni 84 giorni e consiste nella verifica della durata nominale di funzionamento prevista dal modello.

Dopo eventuali anomalie il led rosso si accenderà come spieghiamo nella tabella sotto.
SINCRONIZZAZIONE DEI TEST (Nell'orario stabilito ritenuto opportuno per il test)

CON COMMANDER (previa configurazione spiegata sotto)
1) Alimentare il Vialed, Premere il tasto OFF (il led avrà un lampeggio lento di colore rosso) TEST DISABILITATI.

2) Premere il tasto ON (il led rosso deve smettere di lampeggiare e si accende il led verde).

SENZA COMMANDER
1) Alimentare per la prima volta tutti i Vialed presenti nell'impianto in un orario adatto ad effettuare i test nella struttura (Alberghi, Sale convegni, scuole, etc).
2) Successivamente aprire il ponte a filo sui terminali A e B per circa 5 secondi su tutti i Vialed (il led avrà un lampeggio lento di colore rosso).
3) Richiudere il ponticello sui morsetti A e B (il led rosso deve smettere di lampeggiare e si accende il led verde).

TEST FUNCTIONS:
- The Via Led executes two types of Automatic test: Functional and Duration Test.

Functional Test: it is performed every 15 days and consist in turning on the luminaire for a suration of 20 seconds.

Duration Test: It is performed every 90 days and consist to verify that the battery is ably to keep the luminaire on for the nominal duration time.

After eventually fail test the red led will be on as explained in the next table.

TEST SINCRONIZATION (In a suitable time to make the test)

WITH COMMANDER (after configuration explained below)

1) Turn on the Mains Power to the VIA LED, Push the OFF button (Red led slow flashing)

2) Push the ON button (Stop Red led slow flashing - Green led light ON)

WITHOUT COMMANDER
1) At the first start up and in a time suitable to make the test, turn on the mains power for all the VIALED that are in the system. (Hotels, Schools etc.)
2) Then open the jumper wire on terminal A and B for about 5 seconds on all the VIALED.
3) Close the jumper wire on the A-B terminals (the Red led must be sto to flash and the green led will be on)

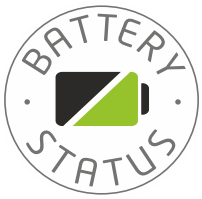
SEGNALAZIONI LED / *LED SIGNALLING*	SIGNIFICATO / *LED MEANING*	GAMMA *MODELS*
VERDE ACCESO FISSO / GREEN ON, NOT FLASHING	PRESENZA RETE, NESSUNA ANOMALIA / *MAINS SUPPLY ON, NO WARNING*	REST MODE ENERGY TEST
VERDE LAMPEGGIANTE / *GREEN FLASHING*	TEST IN CORSO / *TEST IN PROGRESS*	ENERGY TEST
ROSSO LAMPEGGIANTE LENTO / RED SLOW FLASHING	TEST DISABILITATI - LAMPADA INIBITA / *TEST DISABLED - LUMINAIRE INHIBITED*	ENERGY TEST
ROSSO LAMPEGGIANTE VELOCE / *RED FAST FLASHING*	GUASTO BATTERIA / BATTERY FAULT	ENERGY TEST
ROSSO ACCESO FISSO / *RED ON, NOT FLASHING*	LED GUASTO O BATTERIA STACCATA / *LED FAULT OR BATTERY DISCONNECTED*	ENERGY TEST

SOLO/ONLY ENERGY TEST

Led rosso acceso fisso
in caso di batteria disconnessa

Red led constant ON
in case of disconnected battery

SOLO/ONLY REST MODE



Led verde spento
in caso di batteria disconnessa

Green led OFF
in case of disconnected battery

- CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO PER L'UTILIZZO DEL COMMANDER:
HOW TO CONFIGURE THE PRODUCT FOR THE USE WITH COMMANDER:

- Modelli Rest Mode / *Rest Mode models*

I modelli REST MODE sono già configurati per il prodotto COMMANDER

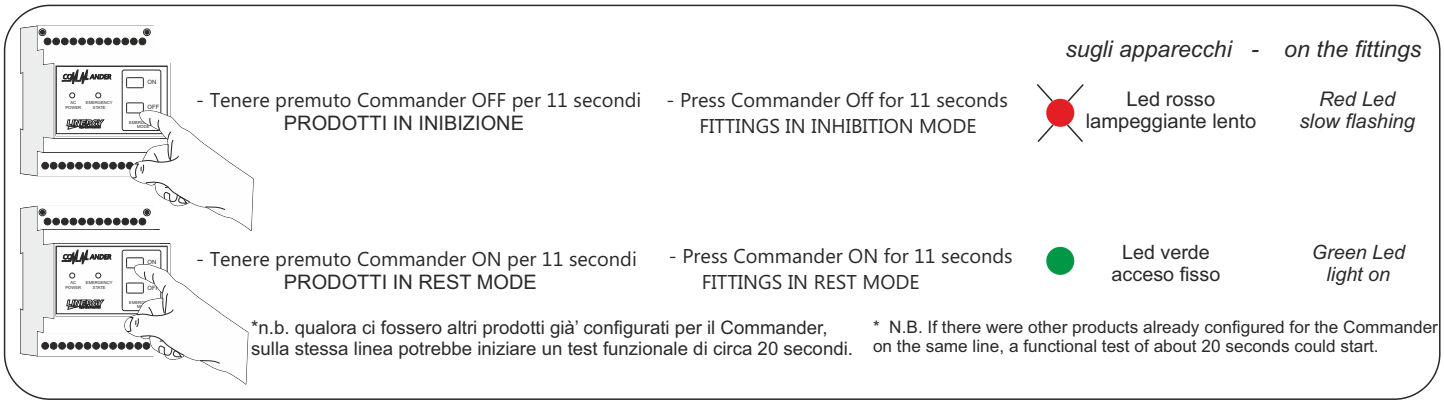
Se si necessita di una configurazione «INIBIZIONE» per collegarla ad un interruttore, spostare in posizione 1 il Jumper J7 sulla scheda elettronica.

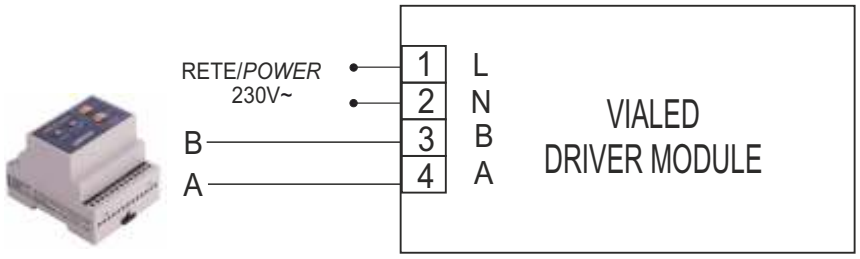
REST MODE models are already configured for the product COMMANDER

If you need the inhibition configuration in order to connect it to the switch, move the Jumper J7 in the position n.1 on the electronic board.

- Modelli Energy Test / *Self Test, Energy Test Models*

Collegare il Commander ai morsetti A e B del VIALED (rispettare la polarità).
Connect the Commander to the A and B terminals of VIALED (respect the polarity).





N.B. Dovendo collegare insieme i morsetti A e B di diversi prodotti evitare di collegare il morsetto A di qualche prodotto col morsetto B di altri prodotti.

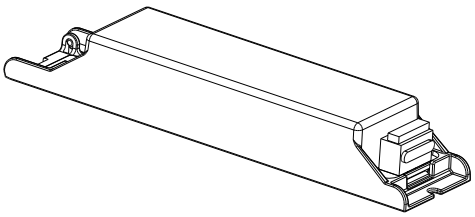
N.B. When connecting together the A and B terminals of many products avoid connecting The A terminal of some products with the B terminal of some other products.

CONDIZIONI DI GARANZIA / *WARRANTY CONDITION*

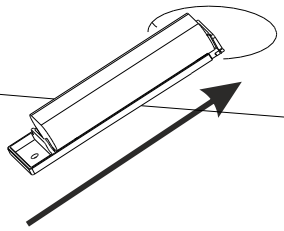
Lagaranziasugliapparecchidiemergenzaèdi 5 anni dalla data di vendita. Lagaranzia decade se il prodotto è stato manomesso o riparato da personale *non autorizzato LINERGY.*
The warranty on the emergency luminaire is 5 years from the salesdate.Thewarranty voids if theproduct has been mishandle do repaired by personnel not authorized by LINERGY.

INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO
INSTALLATION OF THE PRODUCT

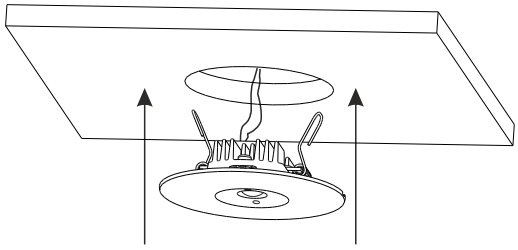
1.



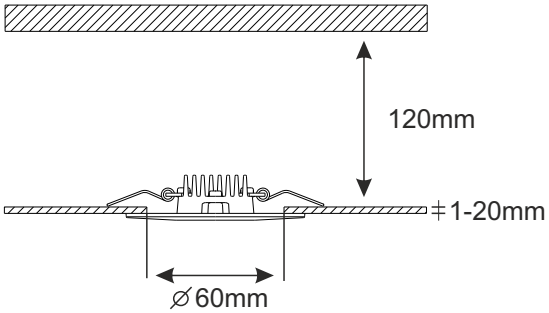
2.



3.



4.



VIALED EVO

LENTE SIMMETRICA
SYMMETRIC LENS

LENTE ASIMMETRICA
ASYMMETRIC LENS

VIALED HIGH

LENTE SIMMETRICA
SYMMETRIC LENS

LENTE ASIMMETRICA
ASYMMETRIC LENS

Il cassonetto barrato sull'apparecchio specifica che il prodotto deve essere consegnato ai centri di raccolta autorizzati per un corretto smaltimento. Rivolgersi all'ufficio competente del proprio ente locale per informazioni sulla raccolta e sui termini di legge.
The crossed out waste*bin symbol indicates that the product should be taken to an authorized waste collection centre which can dispose of it properly. For information on waste collection centres and on current waste disposal legislation, please contact your local waste disposal authority*

Sostituire la batteria ogni quattro anni o quando l'autonomia non è più quella nominale. Sulla batteria c'è a disposizione uno spazio da riempire a cura dell'installatore con la data di entrata in funzione.
Attenzione: Le batterie sono inizialmente scariche, la prima ricarica deve durare almeno 48h.

Replace the battery every four years or when the duration is not guaranteed. On the battery there is a space to be filled by the installer with the date of entry into operation.
Caution: batteries are initially unloaded, the first charge should last at least 48h.

La sostituzione delle batterie deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali Linergy

The substitution of the batteries must be done only by qualified employee
Only use original Linergy spare parts

ATTENZIONE
La sorgente luminosa a LED non è sostituibile.
WARNING
LED source is not replaceable.

Assistenza Tecnica on line
On line technical support

+39 0735-597474 support@linergy.it