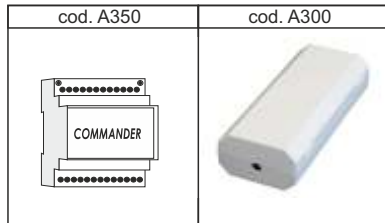


ALIMENTATORE ELETTRONICO DI EMERGENZA PER LED
ELECTRONIC BALLAST FOR EMERGENCY FOR LED

230 Vac - 50/60 Hz

REST MODE - ENERGY TEST - SPY SYSTEM



Accessori
Accessories

MODELLI / MODELS	LOW VOLTAGE	HIGH VOLTAGE
ALIMENTAZIONE/ POWER SUPPLY	230Vac 50-60Hz	230Vac 50-60Hz
POTENZA APPARENTE MASSIMA/ MAX APPARENT POWER	6VA	6VA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO/ OPERATING TEMPERATURE	0+40°C	0+40°C
SPESSORE DEL FILO LATO LED. / WIRE DIAMETER LED SIDE (mm) ²	0,75+1 □	0,75+1 □
SPESSORE DEL FILO LATO AC / WIRE DIAMETER AC SIDE (mm) ²	0,5+1,5 □	0,5+1,5 □
TENSIONE A CIRCUITO APERTO/ VOLTAGE ON OPEN LOAD	65Vdc max	330Vdc max
GRADO DI PROTEZIONE/ PROTECTION DEGREE	IP30	IP30
CLASSE DI ISOLAMENTO/ INSULATION CLASS	II	II

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Led spia presenza rete e ricarica della batteria.
- Funzionamento con batterie al Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4)
- Dispositivo di protezione contro la scarica eccessiva della batteria.
- Corpo in materiale plastico conforme alle normative vigenti.

CONNESSIONE E FISSAGGIO DELL'APPARECCHIO:

NOTA IMPORTANTE:

Queste istruzioni vanno lette attentamente per effettuare un collegamento corretto.

Effettuare il collegamento dei led, del ballast esterno, e posizionare i ponticelli di configurazione PRIMA di collegare la batteria e di fornire l'alimentazione di rete. Evitare di scollegare e ricollegare i led o cambiare i ponticelli di configurazione durante il funzionamento da batteria. Il prodotto è stato progettato in modo da impedire l'inversione della polarità della batteria. Posizionare la batteria lontano da fonti di calore (ad esempio lontana dal driver dei led o dal supporto dissipativo dei led). Il dispositivo è dotato di un relè interno che permette di collegare i led al led driver originale per avere una resa luminosa del 100% durante il funzionamento permanente.

In caso di mancanza di rete i led vengono pilotati in corrente con alimentazione da batteria. La potenza massima in uscita durante l'emergenza è di circa 4W. Si possono pilotare led in serie per una tensione massima di 60V (versioni Low Voltage) oppure 300V (versioni High Voltage). N.B. Per installazione del kit di emergenza fuori dall'apparecchio lampada utilizzare l'accessorio contenitore batteria cod.A300



CARATTERISTICHE GENERALI:

- Indicator led for the presence of power supply and charge of battery.
- Operation with Li-FePO4 battery
- Electronic protection device for excessive discharge of the battery.
- Plastic body in accordance with the rules in force.



CONNECTION AND FIXING OF THE DEVICE:

IMPORTANT NOTICE:

These instructions must be carefully read in order to connect the product in a proper mode.

Connect the led, the external ballast, and the configuration jumpers BEFORE connecting the battery and activating the mains voltage supply. Do not disconnect and connect again the leds, do not change the configuration jumpers during the emergency state.

The product is designed so that it is not possible to invert the battery polarity. Keep the battery away from heat sources (such as the led driver or the heat sink of the leds).

The device has an internal relay which connects the original led driver to the leds in order to have a 100% light output during permanent mode. In case of black-out the leds are current-driven with battery power supply. Max power output in emergency mode is about 4W. The leds are driven in series with a maximum output voltage of 60V (Low Voltage Versions) or 300V (Hgh Voltage versions)

N.B. To install the emergency kit outside the lamp, use the battery case accessory cod. A300

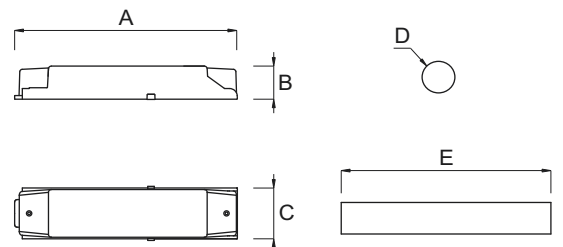
ATTENZIONE

Effettuare il collegamento dei led, del ballast esterno e posizionare i ponticelli di configurazione PRIMA di collegare la batteria e di fornire alimentazione di rete. Evitare di scollegare e ricollegare i led o cambiare i ponticelli di configurazione durante il funzionamento da batteria.

WARNING

Connect LED , the external ballast, the configuration jumpers BEFORE connecting the battery and activating the mains voltage supply. Do not disconnect and connect again the leds, do not change the configuration jumpers during the emergency state.

LOW VOLTAGE	HIGH VOLTAGE	RESA	⌚	COD. BATT.	🔋
REST MODE					
LL 1201	LH 1201	4W	1 h	B105	LI-FEPO4 6.4V 1.5AH
LL 1202	LH 1202	4W	3 h	B106	LI-FEPO4 6.4V 3AH
ENERGY TEST					
LL 1301	LH 1301	4W	1 h	B105	LI-FEPO4 6.4V 1.5AH
LL 1302	LH 1302	4W	3 h	B106	LI-FEPO4 6.4V 3AH
SPY SYSTEM					
LL 1501	LH 1501	4W	1 h	B105	LI-FEPO4 6.4V 1.5AH
LL 1502	LH 1502	4W	3 h	B106	LI-FEPO4 6.4V 3AH



A=175mm B=27mm C=46mm D=Ø19/27mm E=135mm

COMPATIBILITA':

MODELLI LOW VOLTAGE

Pannelli led: tensione di uscita ≤ 60 Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A
Plafoniere led: tensione di uscita ≤ 60 Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A
Striscie led 12V- 24V: tensione di uscita ≤ 60 Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A
Faretti led: tensione di uscita ≤ 60 Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A

MODELLI HIGH VOLTAGE

Pannelli led: tensione di uscita compresa tra 60 Vdc e 300Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A
Plafoniere led: tensione di uscita compresa tra 60 Vdc e 300Vdc, corrente di uscita ≤ 2 A

COMPATIBILITY:

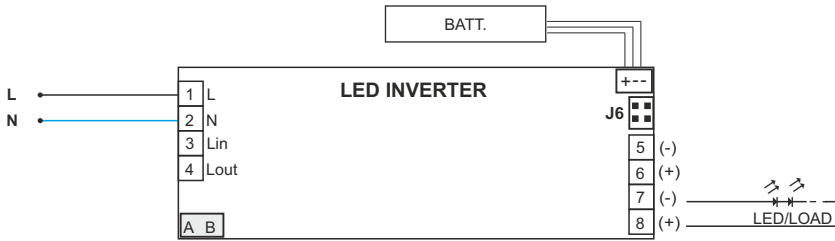
LOW VOLTAGE MODELS

Led panels: output voltage ≤ 60 Vdc, output current ≤ 2 A
Led ceiling lights: output voltage ≤ 60 Vdc, output current ≤ 2 A
Strip led 12V- 24V: output voltage ≤ 60 Vdc, output current ≤ 2 A
Led spotlights: output voltage ≤ 60 Vdc, output current ≤ 2 A

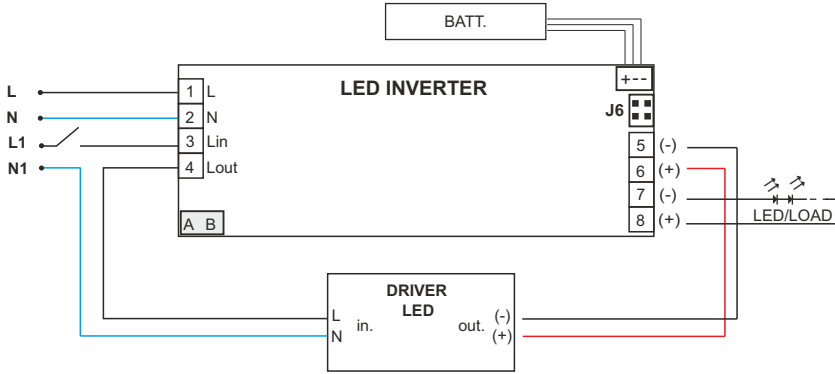
HIGH VOLTAGE MODELS

Led panels: output voltage between 60 Vdc and 300Vdc, output current ≤ 2 A
Led ceiling lights: output voltage between 60 Vdc and 300Vdc, output current ≤ 2 A

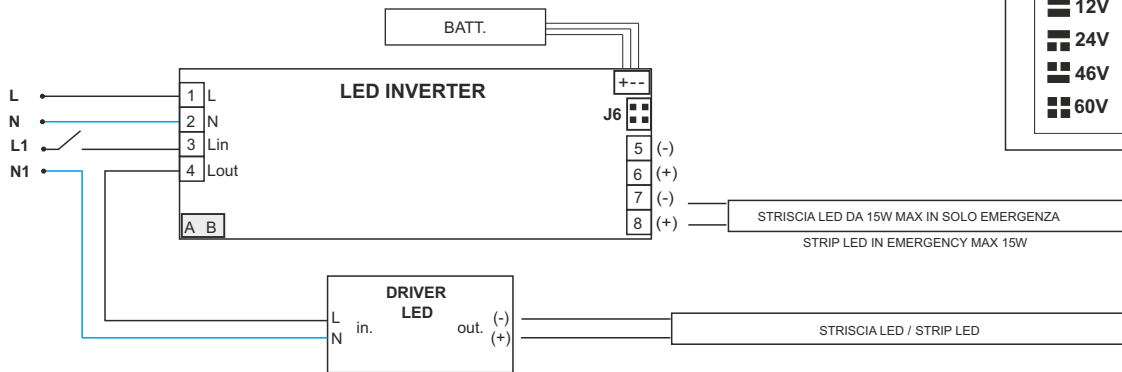
**COLLEGAMENTO NON PERMANENTE (SOLO EMERGENZA) /
NON-MAINTAINED (Emergency only) diagram**



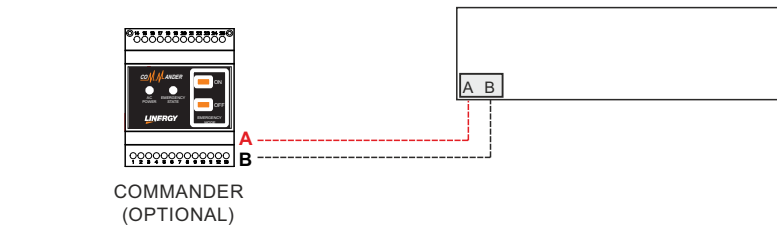
**COLLEGAMENTO PERMANENTE
MAINTAINED (with external electronic driver) diagram**



**ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CON STRIP LED (SE/SA)
EXAMPLE OF STRIP LED CONNECTION (MAINTAINED/NON MAINTAINED)
(with external electronic driver) diagram**



REST MODE / ENERGY TEST



COLLEGAMENTI ELETTRICI

- 1) Configurare J6
- 2) Cablare led
- 3) Connettere batteria
- 4) Collegare rete

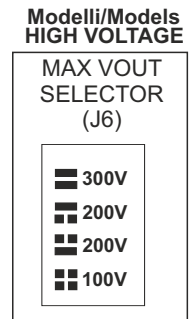
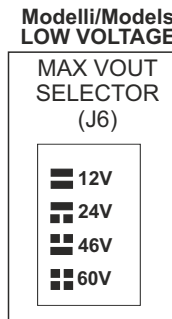
L-N = Alimentazione SE (Sempre presente) 230Vac
L1-N1 = Alimentazione SA
5-6 = Ingresso alimentazione da Ballast (max 2A-60Vdc)
7-8 = Uscita alimentazione Led
J6 = Jumper di configurazione tensione in uscita

ELECTRICAL CONNECTIONS

- 1) Configure J6
- 2) Wire led
- 3) Connect battery
- 4) Connect main

L-N = Power supply NM (Non Maintained) 230Vac
L1-N1 = Power supply M
5-6 = Input da Ballast (max 2A-60Vdc)
7-8 = Output Led
J6 = Configuration jumper Vout

**CONFIGURAZIONE TENSIONE D'USCITA
OUTPUT VOLTAGE CONFIGURATION**



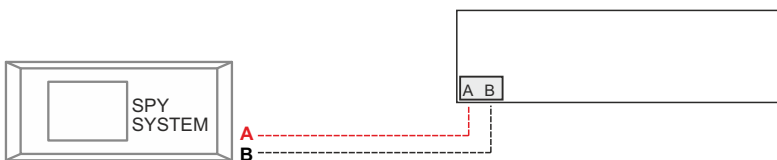
A-B = REST MODE


A-B = BUS SPY SYSTEM


Il Bus che deve essere utilizzato per lo Spy System deve avere un cavo bi-polare (minimo 2x0,50mm) twistato e schermato. La tipologia di connessione deve essere Punto Punto. Il collegamento deve essere fatto rispettando le polarità di "A" e "B" sia sulle lampade che sulla centrale.

The Bus must have a twisted and shielded bipolar cable (minimum 2x0,50mm). The type of connection must be Point to Point. The connection must be made respecting the polarity of "A" and "B" both on the lamps and on the control unit.

SPY SYSTEM



 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 bin on the appliance specifies that the product must be delivered to authorized collection centers for proper disposal. Contact the competent office of your local authority for information on the collection and the terms of the law.

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. 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.

Replace the battery every four years or when the autonomy is no longer the nominal one. There is a space on the battery to be filled by the installer with the date of entry into operation. The characteristics of the articles and the technical data may undergo variations without prior notice and obligation of communication for our manufacturing needs and for the improvement of the appliances.