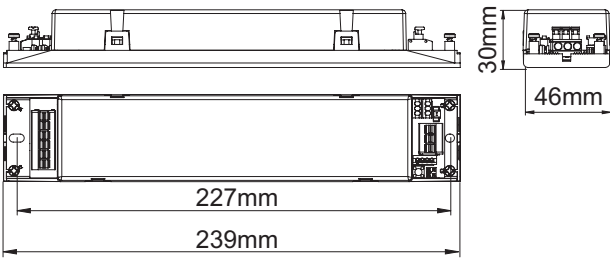


INVERTER UNIVERSALE AT

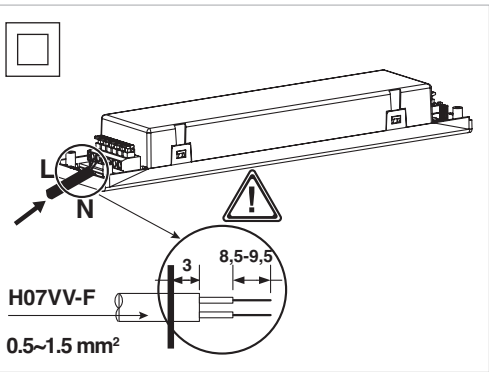
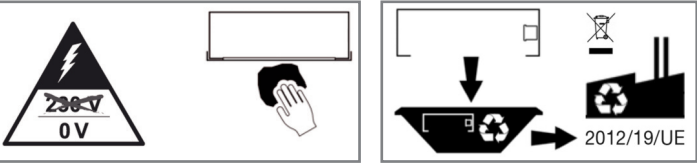
www.beghelli.com  
BEGHELLI S.p.A. - Società unipersonale - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Loc. Monteveglio - Valsamoggia (BO) - Tel. + 39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N° Verde 800 626626

1

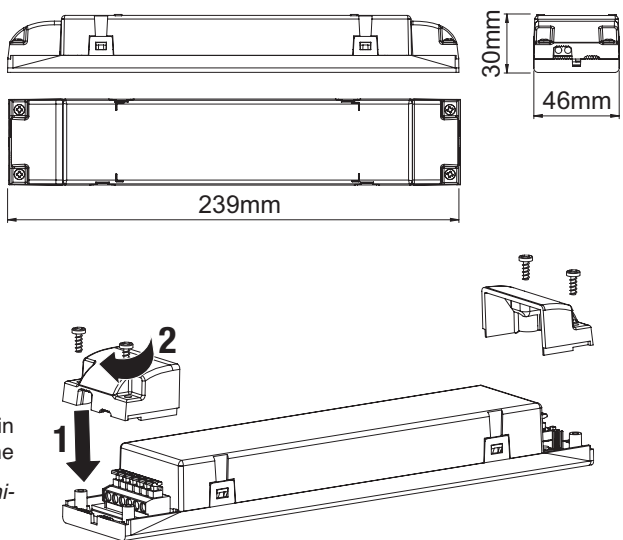


**Versione da incorporare**  
Versione per installazione dentro apparecchi di illuminazione

Version for installation inside luminaires

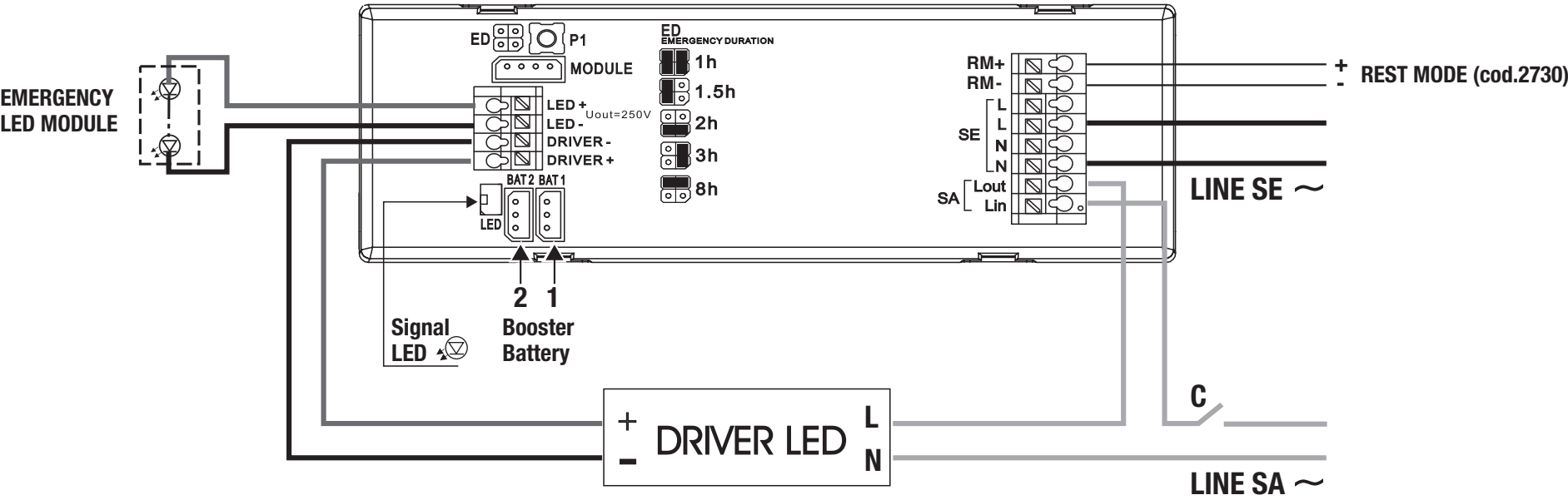


**Versione indipendente**  
Versione con copertura morsettiere montata, per installazione in controsoffitti o vani tecnici esterni all'apparecchio di illuminazione  
Version with roof mounted terminal, for ceiling installation technical spaces outside of the luminaire

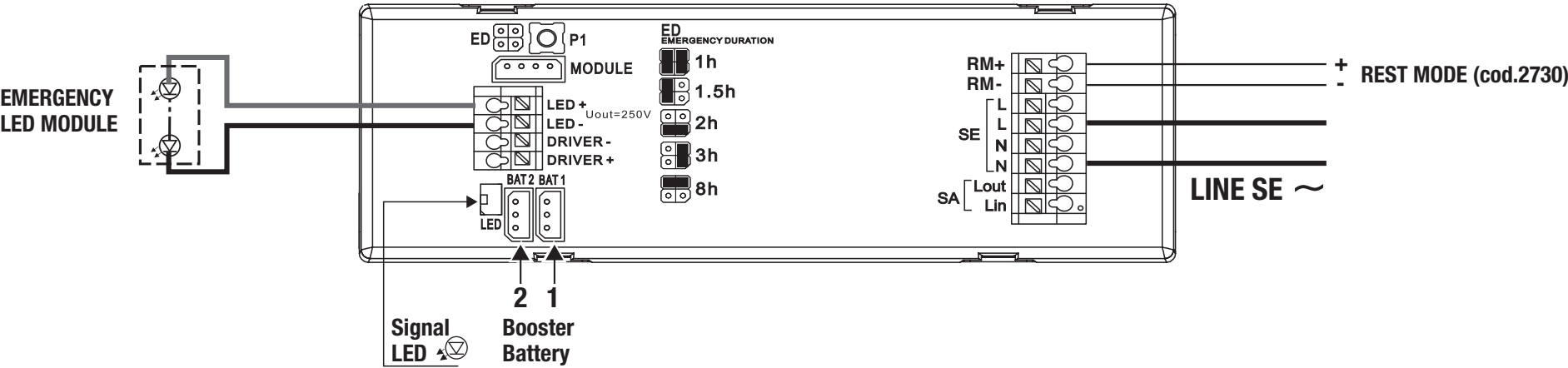


2

Configurazione SA con driver - Maintained configuration with driver



Configurazione SE senza driver - Not Maintained configuration without driver



Jumper emergency duration	Autonomy	Pout (W)		
		battery included	+ 1 booster	+ 2 booster
DEFAULT	1h	5	10	15
	1,5h	3,3	6,6	10
	2h	2,5	5	7,5
	3h	1,7	3,4	5
	8h	0,7	1,4	2

Booster battery: RA13 LiFe 6,4V 1,5Ah

SETTAGGI - SETTINGS

!

La impostazioni da App sono prioritarie rispetto alle impostazioni sul circuito.

The settings from the App have priority over the settings on the circuit.

RESET

La pressione del pulsante per 15 secondi ripristina le impostazioni sul circuito

Pressing the button for 15 seconds resets the circuit settings

TEST

Alla pressione breve del pulsante, la lampada si accende per un secondo indicando il corretto funzionamento dell'emergenza

When the button is briefly pressed, the lamp turns on for one second indicating correct operation of the emergency

RESET/TEST

ED

1

MODULE

LED + U<sub>out</sub>=250V

LED - DRIVER +

BAT 2 BAT 1

LED

EMERGENCY DURATION

1h

1.5h

2h

3h

8h

EN50172

Power Output / Voltage LED

P<sub>out</sub> W

15

10

5

0

20

40

60

240

V<sub>led</sub> V

1h

3 batteries

1h

2 batteries

1h

1 battery

Es Autonomy 1h:

V<sub>led</sub>= 40V

I<sub>out</sub> (out Inverter)= 250mA

P<sub>max</sub>= 40V x 250mA = 10W

L'alimentatore elettronico pilota l'uscita a potenza costante erogando una corrente massima di 250mA.  
Se la tensione della strip di LED non è sufficiente a garantire la potenza impostata, la potenza erogata è inferiore, definita dalla massima corrente erogabile (250mA).

The electronic driver outputs constant power, delivering a maximum current of 250mA.  
If the LED strip voltage is not sufficient to guarantee the set power, the power delivered is lower, depending on the maximum output current (250mA).

**Corrente di LED Max: 250mA**  
Con 2 batterie si ottengono 10W solo con tensioni di LED superiori o uguali a 40V

**Max LED Current: 250mA**  
With 2 batteries you get 10W only with LED voltages greater than or equal to 40V

A

230V

0V

12h < 1-1,5-2-3-8h

0 %

100 %

1

2

3

4

3

Settaggio con App B.connect - Setting with App B.connect

- Aprire App B.connect (scaricabile su App Store e Google Play).

- Tramite App è possibile modificare i parametri di lampada in due modi:

A- Tramite il menu "Lampada -> Bluetooth" è possibile accedere alle impostazioni e ai Test in una finestra di programmazione di 2 ore.

B- Tramite il menu "NuBe cloud" è possibile creare un nuovo impianto Bluetooth® e aggiungere la lampada.

Una volta inserita la lampada in un impianto NuBe, la comunicazione Bluetooth® rimarrà sempre attiva.

Disponibile su App Store

Disponibile su Google play

- Open App B.connect (available for download on the App Store and Google Play).

- Using the App, you can change the lamp parameters in two different ways:

A- Using the "Lamp -> Bluetooth" menu, you can directly access the settings and Tests, but only within the 2-hour programming window.

B- Using the "NuBe cloud" menu, you can create a new Bluetooth® system and add the lamp.

Once the lamp is inserted into a NuBe system, Bluetooth® communication will always remain active.

Disponibile su App Store

Disponibile su Google play

COMMUNICATION OPENING VIA BLUETOOTH® IN 2 DIFFERENT MODES

- With lamp NOT POWERED by the mains, press the RESET button for 15 seconds; 15 minute scheduling window;

- When the lamp is powered up for the first time, a 2-hour programming window is activated.

**Note:** If the lamp is not inserted into a NuBe system, after 2 hours, Bluetooth® turns off but can be reactivated in two ways:

1- by disconnecting and reconnecting the mains voltage within 3 seconds;

2- by performing a RESET procedure.

RESET/TEST

ED

1

MODULE

LED + U<sub>out</sub>=250V

LED - DRIVER +

BAT 2 BAT 1

LED

EMERGENCY DURATION

1h

1.5h

2h

3h

8h

• opzione disponibile - available option		Azione locale su singolo apparecchio Local action on a single device
CONFIGURAZIONI E COMANDI - CONFIGURATION AND COMMANDS		
CONFIGURAZIONI CONFIGURATION	Autonomia-Duration 1h	• Default
	Autonomia-Duration 1,5h	• con jumper
	Autonomia-Duration 2h	• con jumper
	Autonomia-Duration 3h	• con jumper
	Autonomia-Duration 8h	• con jumper
	Settaggio pari/dispari AT / Setting even/odd AT	•
	Durata Test 1h/ pari all'autonomia scelta / Test duration 1h or autonomy set	• Durata Test 1h • Test duration 1h
	Reset / Reset	• con pulsante RESET
COMANDI E FUNZIONI COMMANDS AND FUNCTIONS	Start/Stop Test Funzionale / Start/Stop functional Test	•
	Sync Test automatico / Sync automatic Test	•

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

(Fig. 2)**SE** - Illuminazione non permanente

**SA** - Illuminazione permanente

**C**= Interruttore accensione lampada

Per porre l'apparecchio in "modo riposo", fare riferimento alle istruzioni del telecomando Inibit (Cod. Ordine 2730).

Per il corretto funzionamento in SA deve essere presente la linea P in - P out.

(0,2,...,8,A,C,E)= pari; (1,3,...,9,B,D,F)= dispari.

Per le modalità di funzionamento del sistema di diagnosi centralizzato fare riferimento al manuale della Centrale (cod. 12100).

SEGNALAZIONI LED

VERDE FISSO

BATTERIA CARICA

VERDE LAMPEGGIANTE

BATTERIA IN RICARICA

UN LAMPEGGIO ROSSO

ERRORE BATTERIA AUTONOMIA

DUE LAMPEGGI ROSSI

ERRORE LED DI ILLUMINAZIONE

TRE LAMPEGGI ROSSI

BATTERIA SCOLLEGATA

PERIODICITA' DEI TEST AUTOMATICI

(Fig. 3) TEST DI FUNZIONAMENTO= ogni 28 giorni

TEST DI AUTONOMIA= ogni 26 settimane

Le lampade pari eseguono il Test di autonomia 1 settimana dopo quelle dispari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- I OUT MAX: 250mA

- V OUT: 20÷240V

- Tempo di ricarica: 12 ore

- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz

- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.

**AVVERTENZE - GARANZIA**

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

- Batteria Ricaricabile di tipo non sostituibile. Per eventuali riparazioni rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo ricetrasmittitore radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile al seguente indirizzo internet:  
www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download

Il suddetto dispositivo radio può essere utilizzato in regime di "libero uso".

WIRING DIAGRAMS

(Fig. 2)**SE** - Non maintained

**SA** - Maintained

**C**= Light switch

To set the device in rest-mode, refer to the instructions of the Inibit remote controller (Order code 2730).

For the corrected operation in SA mode, line P in - P out must be present.

AUTOMATIC TESTS PERIODICITY

(Fig. 3) FUNCTIONAL TEST= every 28 days

DURATION TEST= every 26 weeks

Even lamps carry out the autonomy test 1 week after the odd lamps.

(0,2,...,8,A,C,E)= even; (1,3,...,9,B,D,F)= odd.

LED SIGNALS

FIXED GREEN

BATTERY CHARGED

FLASHING GREEN

BATTERY CHARGING

ONE RED FLASH

BATTERY ERROR DURATION

TWO RED FLASHES

LIGHTING LED ERROR

THREE RED FLASHES

BATTERY DISCONNECTED

For information on the centralised diagnosis system operation modes follow the instructions reported in the Control Unit manual (cod. 12100).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- I OUT MAX: 250mA

- V OUT: 20÷240V

- Recharging time: 12 hours

- Frequency band: 2.4GHz-2.4835GHz

- RF power: <100mW e.i.r.p.

WARNINGS - GUARANTEE

- This device shall be used exclusively for the purpose for which it has been designed. Any other use is considered improper and therefore dangerous.

- Rechargeable battery is non-replaceable. Contact an authorised technical service centre for any repairs possibly required use only original spare parts.

The lacked respect of the above conditions may compromise the safety of the device.

Beghelli S.p.A. declares that the radio transceiver is in conformity with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity of the device is available at the following Internet address:  
www.beghelli.it/en/technical-area/tools/download

The aforementioned radio device can be used under "free use"