

# INVERTER UNIVERSALE AT



230V-50Hz  
Tc 70°C  
ta 0±50°C

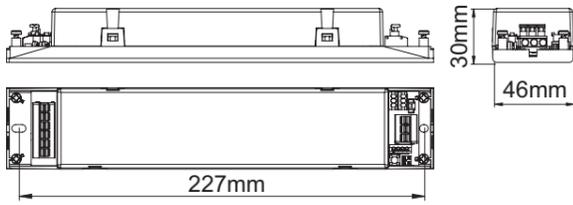


# Beghelli

334.902.490 B

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

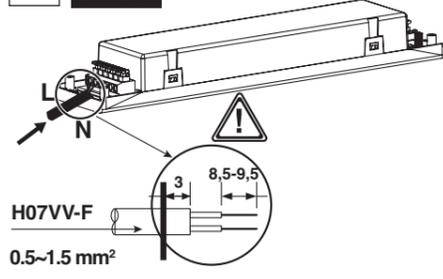
1



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

Version for installation inside luminaires

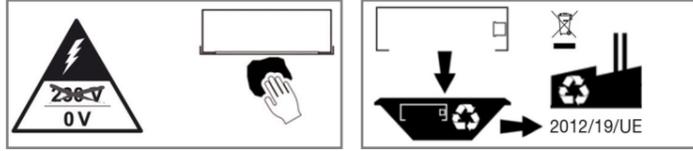
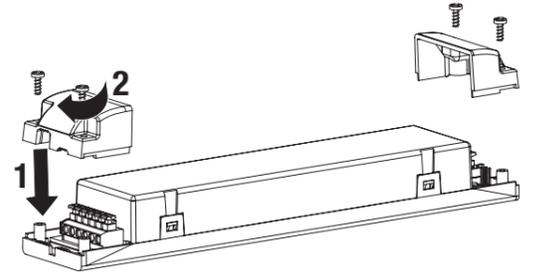
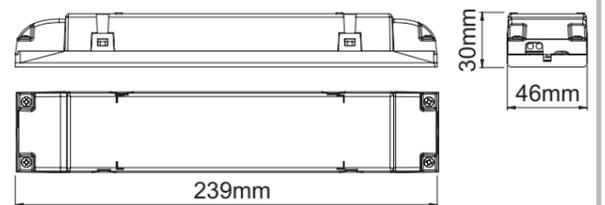
**IP40**



**Versione indipendente**

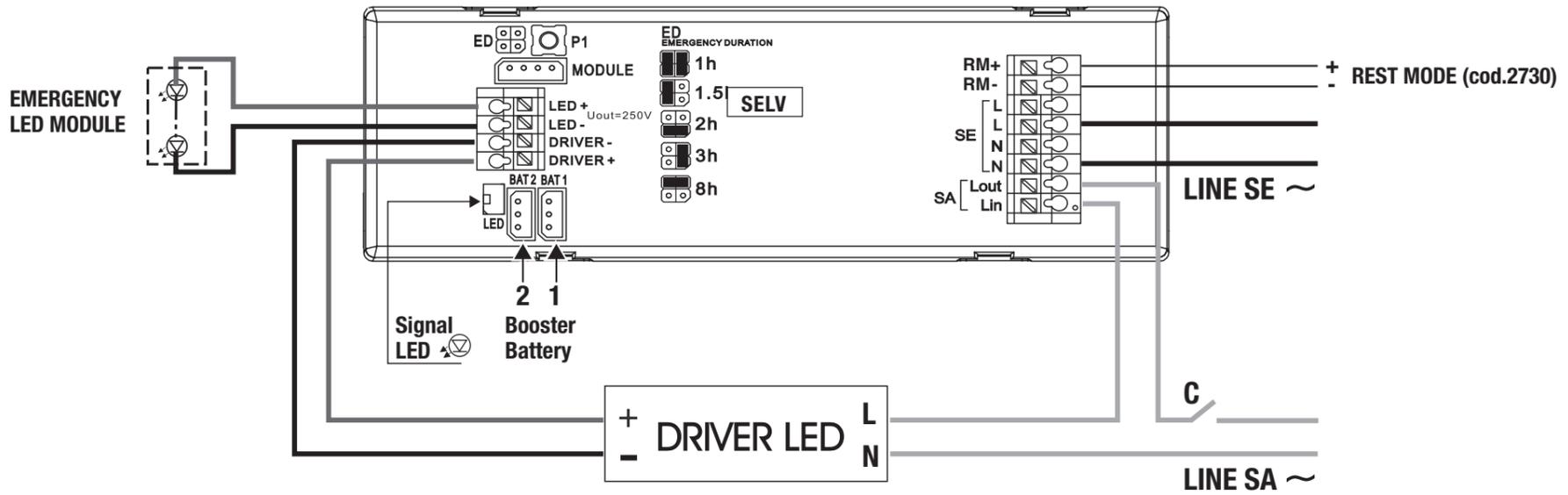
Versione con copertura morsettiere montata, per installazione in controsoffitti o vani tecnici esterni all'apparecchio di illuminazione

Version with roof mounted terminal, for ceiling installation technical spaces outside of the luminaire

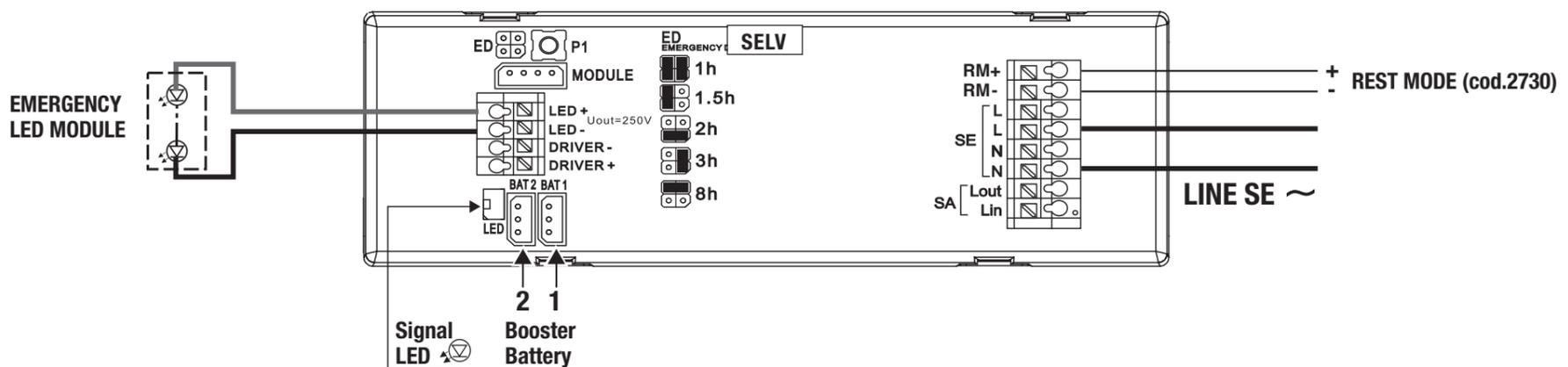


2

## 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
	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**



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

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

**RESET**

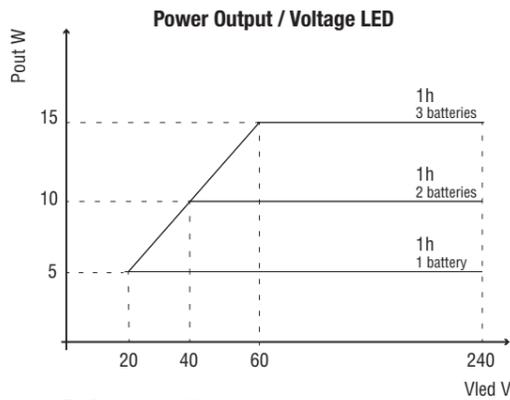
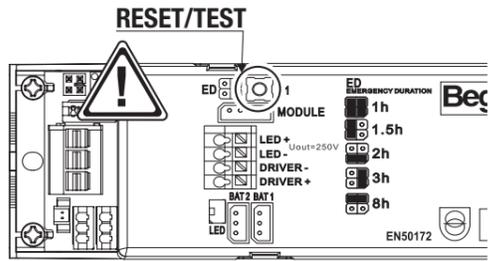
La pressione del pulsante per 15 secondi ripristina le impostazioni sul circuito

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



**Es Autonomy 1h:**

Vled= 40V  
Iout (out Inverter)= 250mA  
Pmax= 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**

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

0% 100%

Ord. Code	230V 50Hz	COS φ	P out		
19398	30mA	0,57	3,6W	LiFe 6,4V 1,5Ah	1-1,5-2-3-8h

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

- A- Aprire App B.connect (scaricabile su App Store e Google Play).
- B- Tramite il menu "lampada/Bluetooth" si accede alle impostazioni e ai Test.



**APERTURA COMUNICAZIONE VIA BLUETOOTH® IN 2 DIVERSE MODALITÀ**

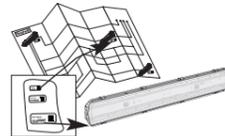
- Con inverter NON ALIMENTATO da rete, premere il pulsante RESET; finestra di programmazione di 15 minuti;
- Alla prima alimentazione dell'inverter si attiva una finestra di programmazione di 2 ore.

**N.B.** Dopo le 2 ore il Bluetooth® si spegne (impostazione modificabile tramite App).

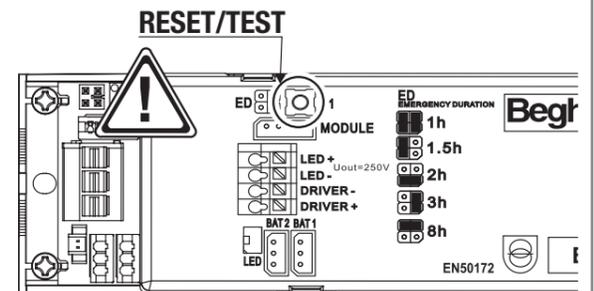
**COMMUNICATION OPENING VIA BLUETOOTH® IN 2 DIFFERENT MODES**

- With inverter NOT POWERED by the mains, press the RESET button; 15 minute scheduling window;
- When the inverter is powered up for the first time, a 2-hour programming window is activated.

**N.B.** after 2 hours the Bluetooth® turns off (setting can be changed via the App).



Su ogni apparecchio è presente un QR code che lo identifica univocamente.  
On each device there is a QR code that uniquely identifies it.



• opzione disponibile - available option

Azione locale su singolo apparecchio  
Local action on a single device

CONFIGURAZIONI E COMANDI - CONFIGURATION AND COMMANDS		senza APP without APP	con APP
CONFIGURAZIONI CONFIGURATION	Autonomia-Duration 1h	• Default	• 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	•
COMANDI - FUNCTIONS COMMANDS AND FUNCTIONS	Reset / Reset	• con pulsante RESET	•
	Start/Stop Test Funzionale / Start/Stop functional Test		•
	Sync Test automatico / Sync automatic Test		•

**ALIMENTATORE ELETTRONICO PER ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA CON BATTERIE ERMETICHE RICARICABILI**

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

Disporre gli accumulatori lontano da fonti di calore (reattore).

**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.

**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.

(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 RICARICA
VERDE LAMPEGGIANTE	BATTERIA IN RICARICA
UN LAMPEGGIO ROSSO	ERRORE BATTERIA AUTONOMIA
DUE LAMPEGGI ROSSI	ERRORE LED DI ILLUMINAZIONE
TRE LAMPEGGI ROSSI	BATTERIA SCOLLEGATA

**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 del-

l'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".

**ELECTRONIC EMERGENCY LIGHTING CONVERSION KIT**

**INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION**

Place the battery pack as far as you can from the heating sources (such as the ballast).

**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.

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

**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

**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"