

INVERTER UNIVERSALE CT



230V-50Hz
Tc 70°C
ta 0±50°C

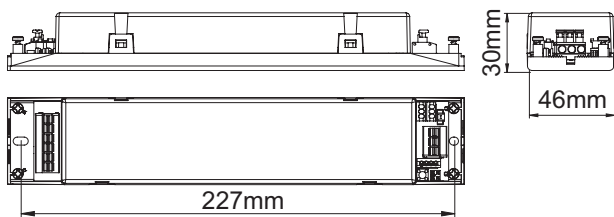


Beghelli

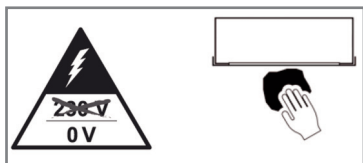
334.902.491 B

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

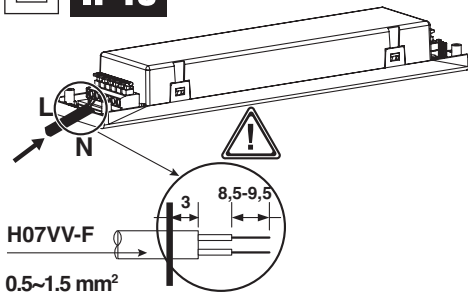
1



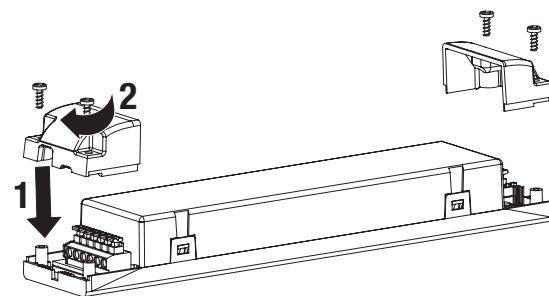
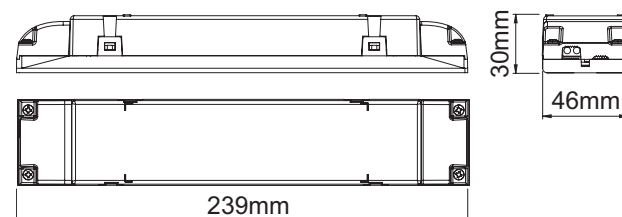
Versione da incorporare
Versione per installazione dentro apparecchi di illuminazione
Version for installation inside luminaires



IP40

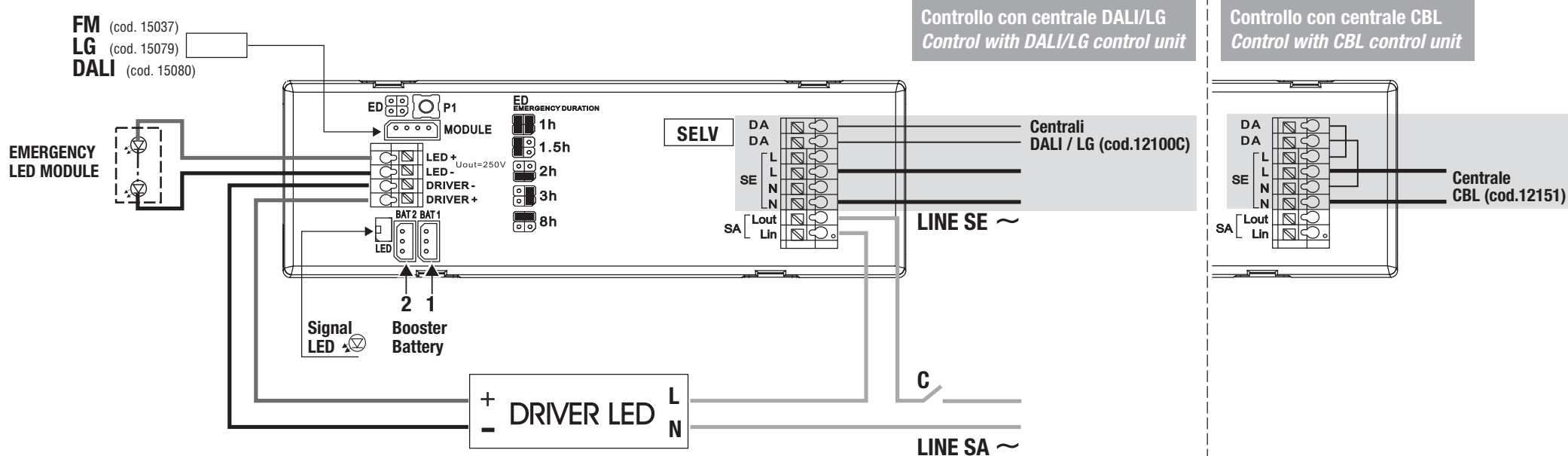


Versione indipendente
Versione con copertura morsettiere montata, per installazione in controsoffitti o vani tecnici esterni all'apparecchio di illuminazione
Version with roof mounted terminal, for ceiling installation technical spaces outside of the luminaire

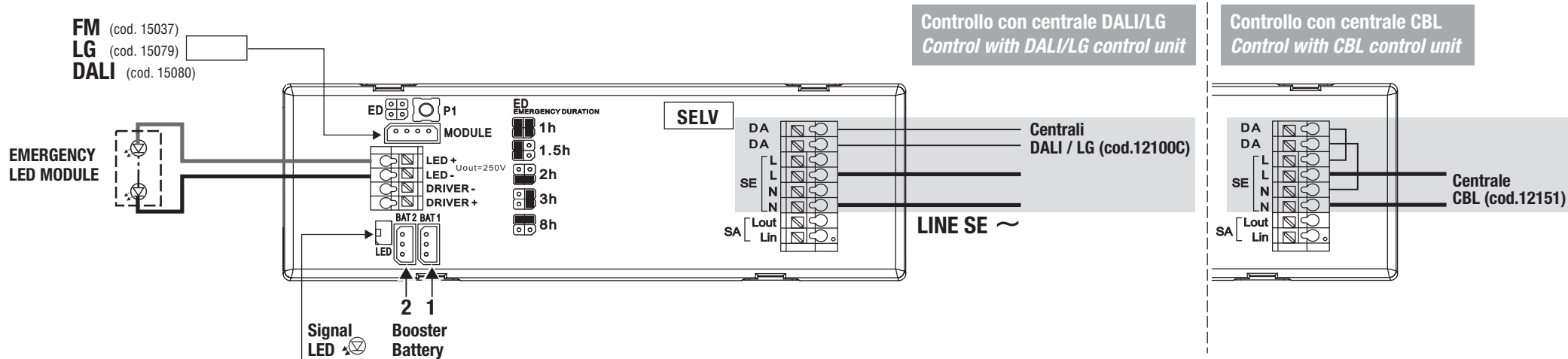


2

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.

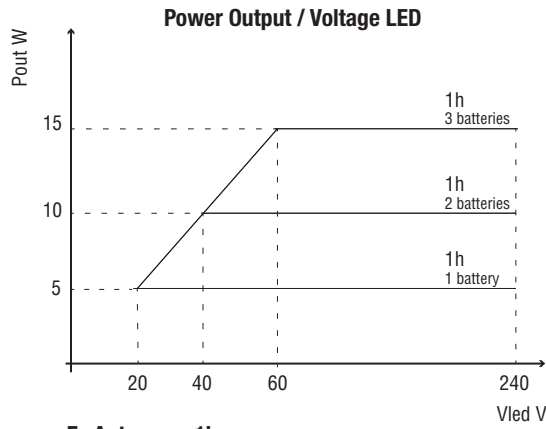
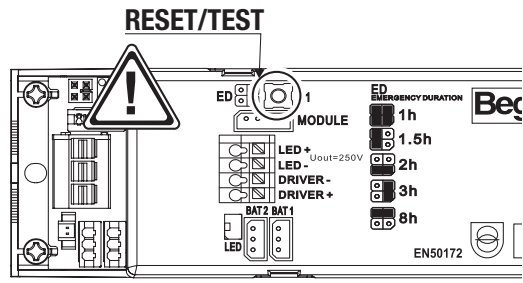
The settings from the App have priority over the settings on the circuit.

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



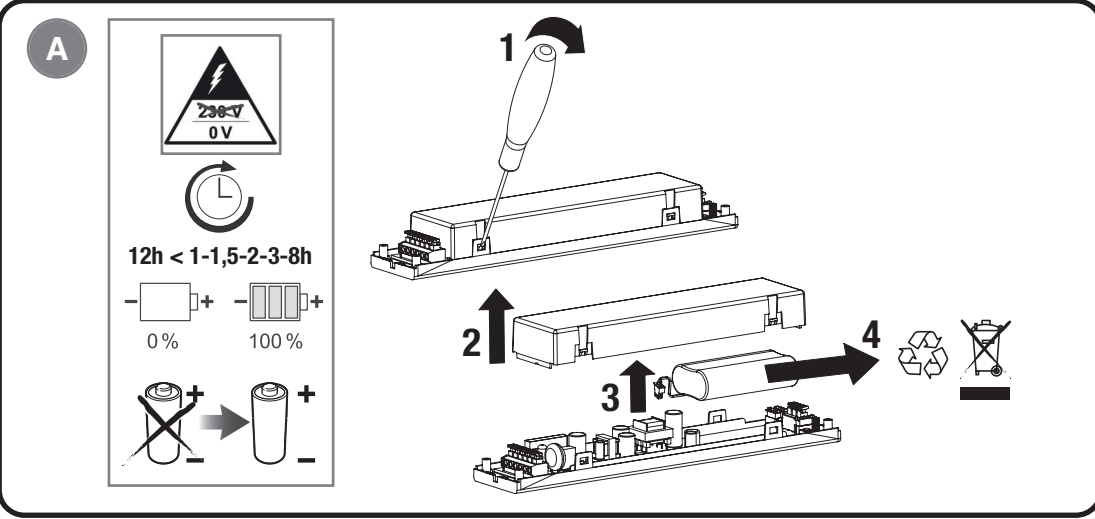
Es Autonomy 1h:
Vled= 40V
Iout (out Inverter)= 250mA
Pmax= 40V x 250mA = 10W

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



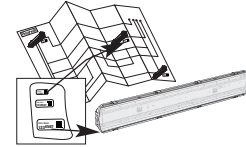
Ord. Code	230V 50Hz	COS φ	P out	Battery	Emergency Duration
19399	30mA	0,57	3,6W	LiFe 6,4V 1,5Ah	1-1,5-2-3-8h

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

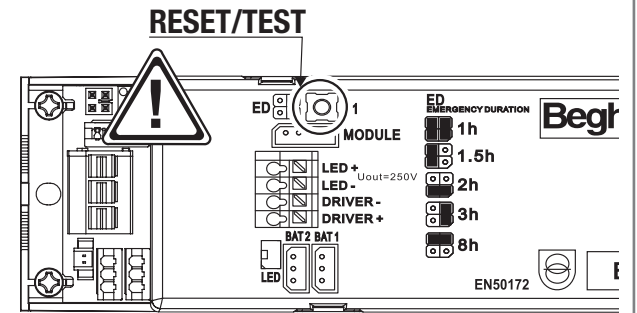
- A- Aprire App B.connect (scaricabile su App Store e Google Play).
- B- Tramite il menu "lampada/Bluetooth" si accede alle impostazioni e ai Test.
- N.B. Con centrale CableCom Connect cod 20151 tutte le configurazioni e i comandi possono essere inviate tramite da remoto tramite il cloud "nuBe".

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

CONFIGURAZIONI E COMANDI - CONFIGURATION AND COMMANDS	Azione locale su singolo apparecchio Local action on a single device		Azione centralizzata Broadcasting action	
	senza APP e senza Centrale without APP and without Central	con APP	con CENTRALE CABLECOM CONNECT (cod. 20151)	
Autonomia-Duration 1h	• Default	• 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	• Definito dall'ID del QR code. Non modificabile • Preset by ID of QR code. Cannot be modified	•	•	
Durata Test 1h/ pari all'autonomia scelta / Test duration 1h or autonomy set	• Durata Test 1h • Test duration 1h	•	•	
Settaggio Infinity mode / Setting Infinity mode	• Infinity mode disattivato di default • Infinity mode disabled by default	•	•	
Rest Mode		•	•	
Reset di fabbrica / Manufacturer data reset	• con pulsante RESET	•	•	
Start/Stop Test Funzionale / Start/Stop functional Test		•	•	
Start/Stop Test Autonomia / Start/Stop duration Test		•	•	
Sync Test automatico / Sync automatic Test		•	•	
Calendarizzazione Test automatico / Scheduling automatic Test		•	•	• Con partenza ritardata configurabile • With configurable delayed start • Con modifica periodicità • With change periodicity
Remotizzazione errore Failure report from remote place		•	•	• Tramite LED sulla Centrale; l'APP segnala quale lampada è in errore • By LED on Central; the APP indicates which lamp is in error
Localizzazione lampada / Luminaire tracking		•	•	
Identificazione tipo lampada / Type of luminaire identification		•	•	
LOGBOOK				

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 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 CARICA
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 dell'apparecchio.

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

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 compromi-

se 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"