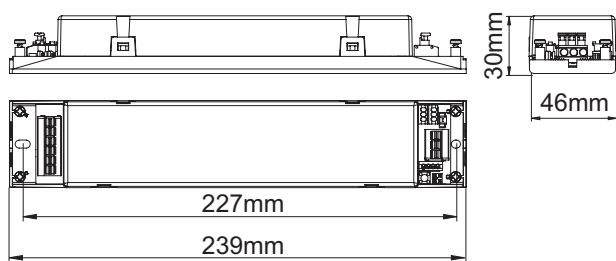


INVERTER UNIVERSALE CT



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

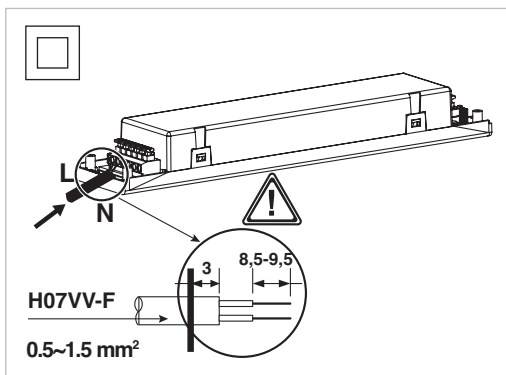
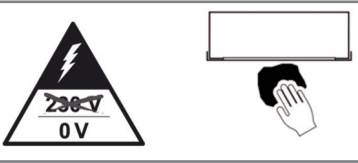
1



Versione da incorporare

Versione per installazione dentro apparecchi di illuminazione

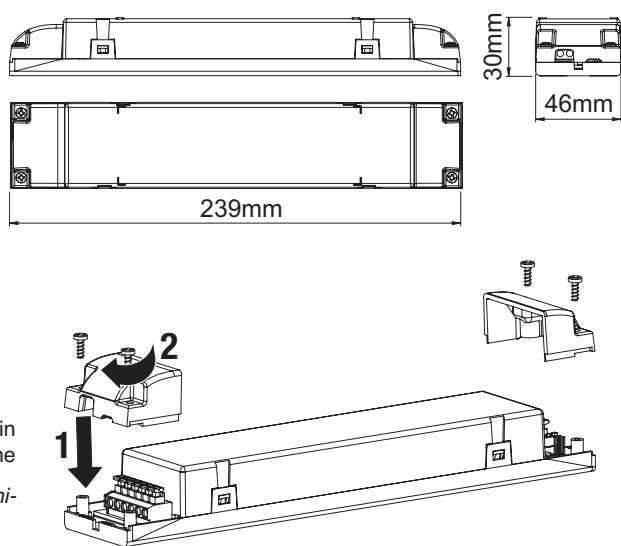
Version for installation inside luminaires



Versione indipendente

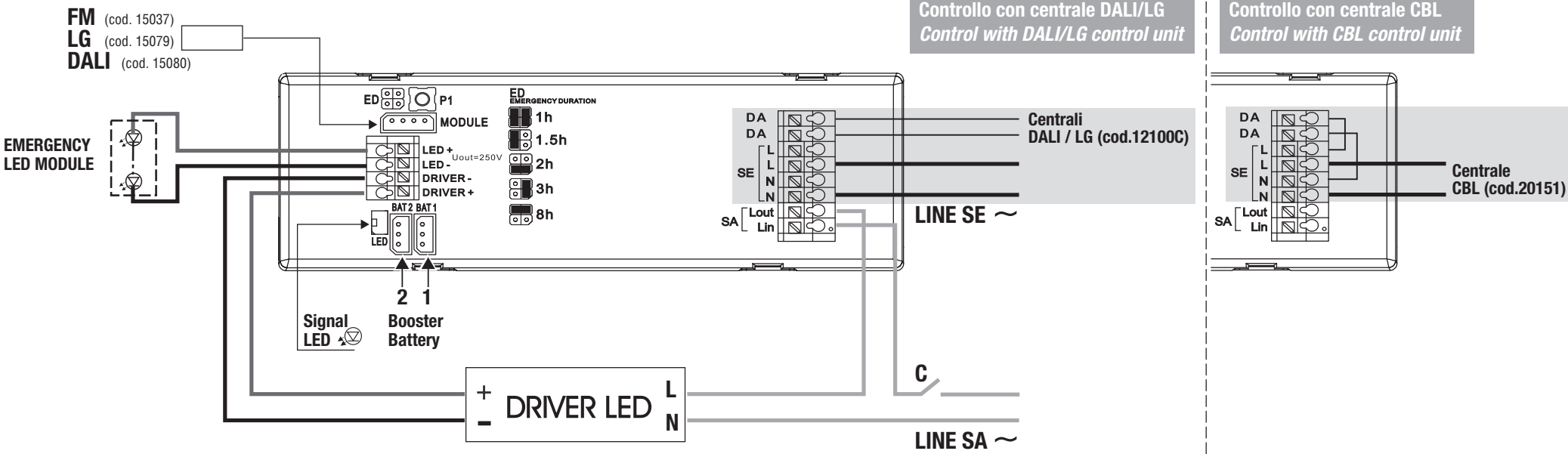
Versione con copertura morsettiere montata, per installazione in controsoffitti o vani tecnici esterni all'apparecchio di illuminazione

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

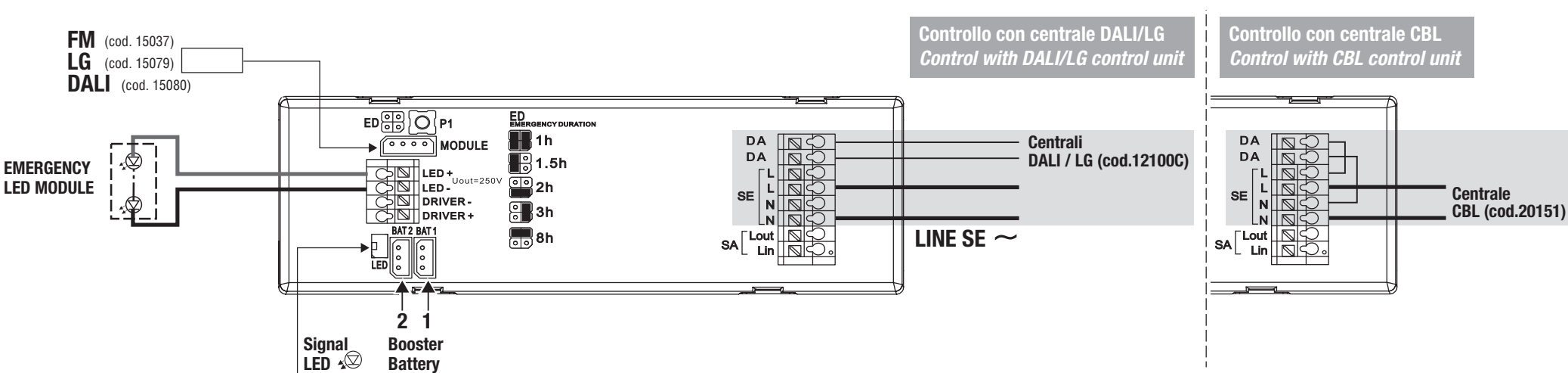


2

Configurazione SA con driver - Maintained configuration with driver



Configurazione SE senza driver - Not Maintained configuration without driver



DEFAULT

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

Booster battery: cod. RA13 (LiFe 6,4V 1,5Ah)

Control	Beghelli Control unit	Module
FM	21102	15037
LG	12100C	15079
DALI		15080
CABLECOM	20151	not need

SETTAGGI - SETTINGS



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

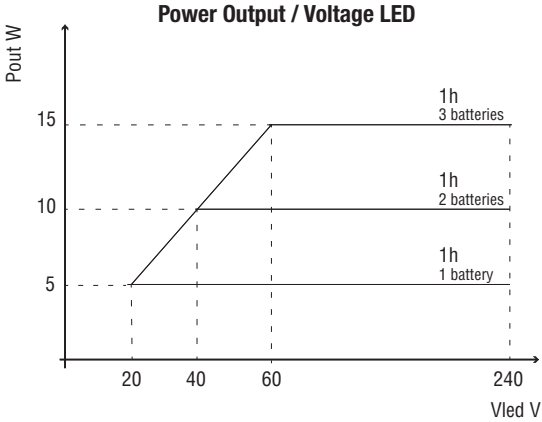
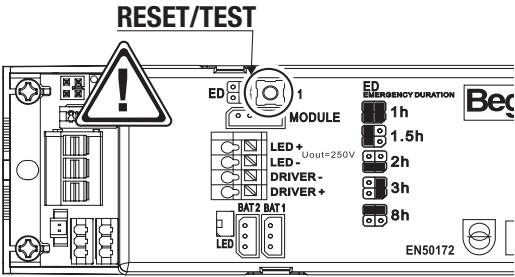
The settings from the App have priority over the settings on the circuit.

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



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).

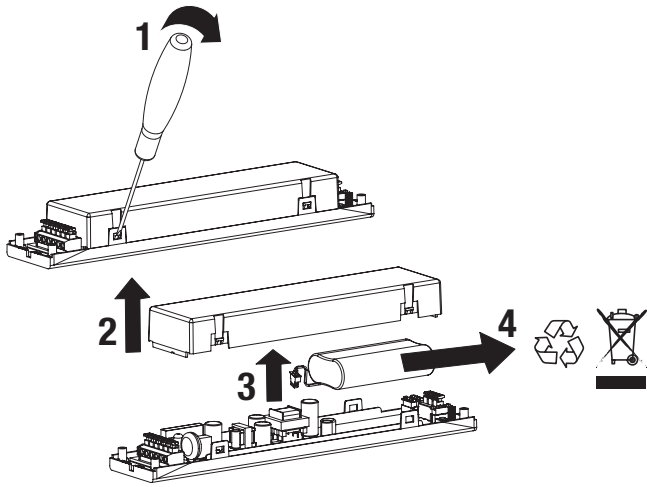
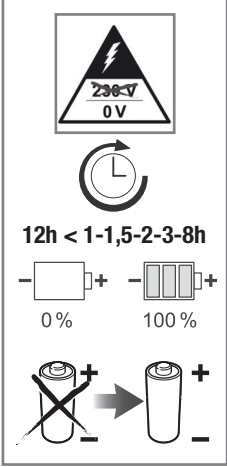
Corrente di LED Max: 250mA

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



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

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.

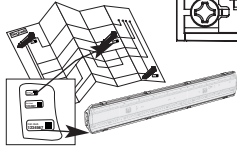
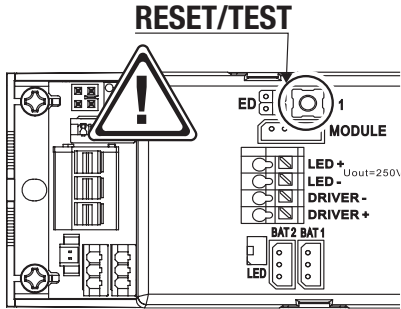


- Open App B.connect (available for download on the App Store and Google Play).
 - Using the App, you can change the lamp parameters in two different ways:
 - A- Using the "Lamp -> Bluetooth" menu, you can directly access the settings and Tests, but only within the 2-hour programming window.
 - B- Using 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.



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:
- by disconnecting and reconnecting the mains voltage within 3 seconds;
 - by performing a RESET procedure.



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	Azione centralizzata Broadcasting action
CONFIGURAZIONI E COMANDI - CONFIGURATION AND COMMANDS		con APP	con CENTRALE CABLECOM CONNECT (cod. 20151)
CONFIGURAZIONI - CONFIGURATION	Autonomia-Duration 1h	• Default	• Default
	Autonomia-Duration 1,5h	•	•
	Autonomia-Duration 2h	•	•
	Autonomia-Duration 3h	•	•
	Autonomia-Duration 8h	•	•
	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	•
COMANDI E FUNZIONI - COMMANDS AND FUNCTIONS	Durata Test 1h/ pari all'autonomia scelta / Test duration 1h or autonomy set	• Durata Test 1h • Test duration 1h	•
	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			•

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

- (Fig. 2)**SE** - Illuminazione non permanente
SA - Illuminazione permanente
C= Interruttore accensione lampada

PERIODICITA' DEI TEST AUTOMATICI

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. 12100C).

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 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".

WIRING DIAGRAMS

- (Fig. 2)**SE** - Non maintained
SA - Maintained
C= Light switch

AUTOMATIC TESTS PERIODICITY

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. 12100C).

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"