

INVERTER LED LG FM BEGHELLI

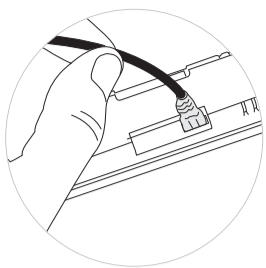
SELV 230V-50Hz

Tc 70°C
ta battery 0÷40°C - ta inverter -20÷60°C



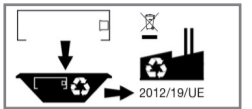
www.beghelli.com
BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Loc. Monteveglio - Valsamoggia (BO) ITALY - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N° Verde 800 626626

1



+ cod. 19376 Cover IP65 (not supplied)

cod. ord.	A	B	C	D	E	F
19356 - 19365	230	30	27	72	60	20

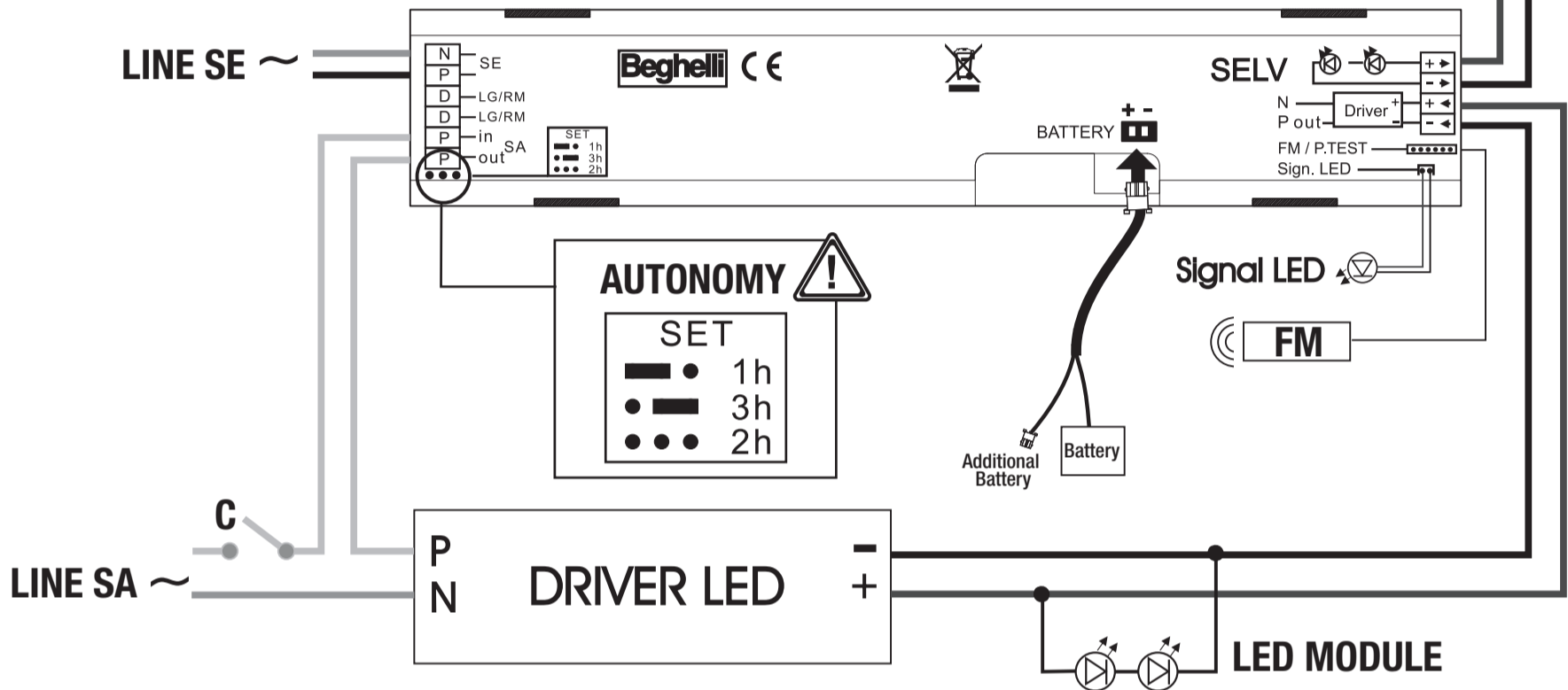
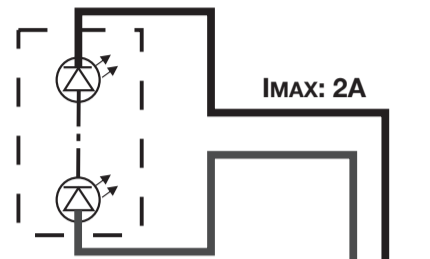


2

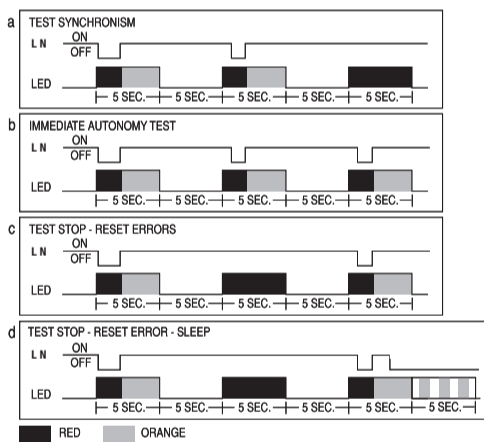
Autonomy	P _{out}	Autonomy**
1h	7W	2h
2h	4W	4h
3h	2,5W	6h

**Autonomy with additional battery (cod. RA06)

EMERGENCY LED MODULE



3



FLUSSO IN EMERGENZA - EMERGENCY OUTPUT FLUX

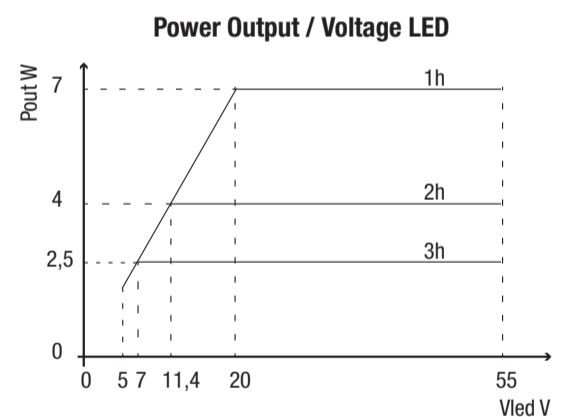
$$F_{out} = \frac{F_n}{P_n} \times P_{out}$$

Es Autonomy 2h (standard battery):

$$F_n = 1000\text{lm} \rightarrow F_{out} = \frac{1000}{10} \times 4 = 400\text{lm}$$

F_n = Flusso Nominale modulo LED (lm) - Nominal flux LED Module (lm)
 P_n = Potenza Nominale modulo LED (W) - Nominal power LED Module (W)
 F_{out} = Flusso in uscita in emergenza (lm) - Flux output in emergency mode (lm)
 P_{out} = Potenza in uscita in emergenza (W) - Power output in emergency mode (W)

DRIVER LED:
PIN MAX: 1500VA
VIN MAX: 250VAC



Es Autonomy 1h:
Vled= 10V
I_{out} (out Inverter)= 350mA
P_{max}= 10V x 350mA = 3,5W

Ord. Code	230V 50Hz	COS φ	P out	Battery	Autonomy	Additional Battery	Autonomy
19356 - 19365	30mA	0,4	7-4-2,5W	LiFe 9,6V 1,5Ah	1-2-3h	RA06 LiFe 9,6V 1,5Ah	2-4-6h

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.
Per il collegamento di Elettrinverter con i principali

modelli di Driver LED, interpellare il Servizio Tecnico Beghelli al numero: 800 626626.

ISTRUZIONI PER L'USO
(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 eseguire le funzioni indicate dai grafici togliere e ridare la rete quando il LED è acceso rosso.
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

- OUT PWM: 350mA, 488Hz
- LOAD 5V-55V - SELV
- U_{out}: 60V
- Spia LED di attivazione del circuito di ricarica
- 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.
- I prodotti Beghelli sono tutelati dalle leggi sulla proprietà intellettuale.
- Per l'eventuale sostituzione di batterie o altre 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 può essere utilizzato in regime di "libero uso".

ELECTRONIC EMERGENCY LIGHTING CONVERSION KIT

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
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.
Contact your local authorised dealer for the connec-

tion instructions of Beghelli electro-inverters to the main models of Driver LED.

INSTRUCTIONS FOR USE
(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.
To perform the functions shown on the diagrams turn on and off the power when the red LED is lit.
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 SPECIFICATIONS

- OUT PWM: 350mA, 488Hz
- LOAD 5V-55V - SELV
- U_{out}: 60V
- Monitor LED to indicate mains-on condition

- Recharging time: 12 hour
- 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.
- Beghelli's products are subject to the applicable laws on intellectual property.
- Contact an authorised technical service centre for the replacement of batteries and for any other repairs possi-

bly 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
The aforementioned device can be used under "free use".

