



## ALIMENTATORE ELETTRONICO DI EMERGENZA PER LED ELECTRONIC BALLAST FOR EMERGENCY FOR LED

### LEDINVERTER LOW-HIGH



IP20  
230 Vac 50-60 Hz  

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Led spia presenza rete e ricarica della batteria.
- Funzionamento con batterie al Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4)
- Dispositivo di protezione contro la scarica eccessiva della batteria.
- Prodotto conforme alle normative europee EN 61347 e idoneo ad essere montato in apparecchi conformi alla norma EN 60598-2-22.
- Prodotto conforme alla direttiva europea 2002/95/CE **RoHS**

- Corpo in materiale plastico conforme alle normative vigenti.

#### CONNESSIONE E FISSAGGIO DELL'APPARECCHIO:

##### NOTA IMPORTANTE:

Queste istruzioni vanno lette attentamente per effettuare un collegamento corretto.

Effettuare il collegamento dei led, del ballast esterno, e posizionare i ponticelli di configurazione **PRIMA** di collegare la batteria e di fornire la alimentazione di rete. Evitare di scollegare e ricollegare i led o cambiare i ponticelli di configurazione durante il funzionamento da batteria.

Il prodotto è stato progettato in modo da impedire l'inversione della polarità della batteria.

Posizionare la batteria lontano da fonti di calore (ad esempio lontana dal driver dei led o dal supporto dissipativo dei led).

Il dispositivo è dotato di un relè interno che permette di collegare i led al led driver originale per avere una resa luminosa del 100% durante il funzionamento permanente.

In caso di mancanza di rete i led vengono pilotati in corrente con alimentazione da batteria. La potenza massima in uscita durante l'emergenza è di circa 4W. Si possono pilotare led in serie per una tensione massima di 60V (versioni LL) oppure 300V (versioni LH). N.B. Per installazione del kit di emergenza fuori dall'apparecchio lampada utilizzare l'accessorio contenitore batteria cod. KITBATBOX



#### GENERAL CHARACTERISTICS:

- Indicator led for the presence of power supply and charge of battery.
- Operation with Li-FePO4 battery
- Electronic protection device for excessive discharge of the battery.
- Device conform to rules EN 61347 and suitable to be mounted in devices that conform the rules EN 60598-2-22
- Device designed in accordance with the rules 2002/95/CE **RoHS**

- Plastic body in accordance with the rules in force.

#### CONNECTION AND FIXING OF THE DEVICE:

##### IMPORTANT NOTICE:

These instructions must be carefully read in order to connect the product in a proper mode.

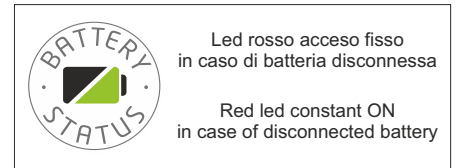
Connect the led, the external ballast, and the configuration jumpers **BEFORE** connecting the battery and activating the mains voltage supply. Do not disconnect and connect again the leds, do not change the configuration jumpers during the emergency state.

The product is designed so that it is not possible to invert the battery polarity.

Keep the battery away from heat sources (such as the led driver or the heat sink of the leds).

The device has an internal relay which connects the original led driver to the leds in order to have a 100% light output during permanent mode. In case of black-out the leds are current-driven with battery power supply. Max power output in emergency mode is about 4W. The leds are driven in series with a maximum output voltage of 60V (LL Versions) or 300V (LH versions).

N.B. To install the emergency kit outside the lamp, use the battery case accessory cod. KITBATBOX



## ATTENZIONE WARNING

Effettuare il collegamento dei led, del ballast esterno, e posizionare i ponticelli di configurazione **PRIMA** di collegare la batteria e di fornire la alimentazione di rete. Evitare di scollegare e ricollegare i led o cambiare i ponticelli di configurazione durante il funzionamento da batteria.

**Connect the led, the external ballast, and the configuration jumpers BEFORE connecting the battery and activating the mains voltage supply. Do not disconnect and connect again the leds, do not change the configuration jumpers during the emergency state.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

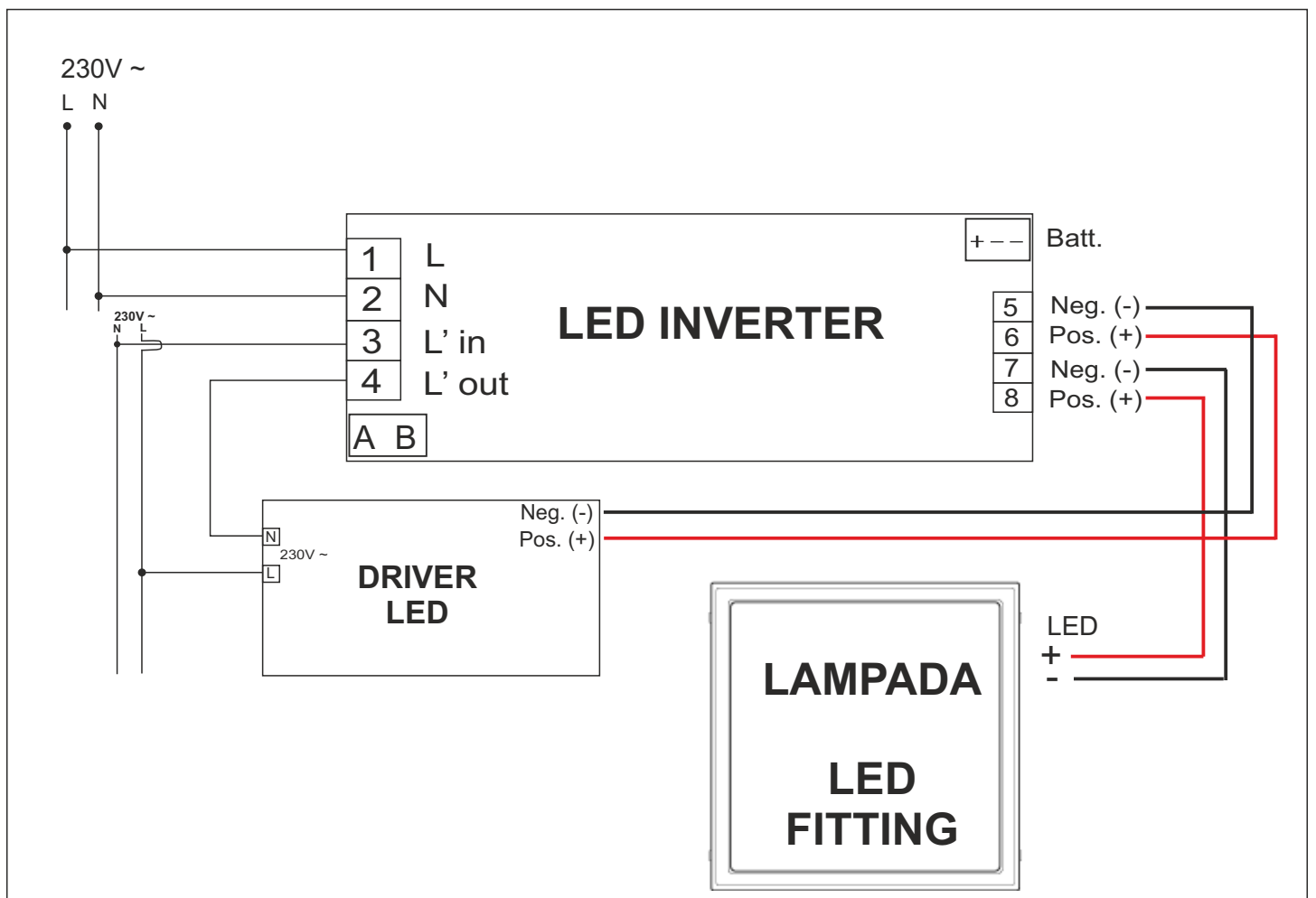
ALIMENTAZIONE/ POWER SUPPLY	230Vac 50-60Hz
POTENZA APPARENTE MASSIMA/ MAX APPARENT POWER	6VA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO/ OPERATING TEMPERATURE	0+40°C
SPESSORE DEL FILO LATO LED. / WIRE DIAMETER LED SIDE (mm)	0,75+1 □
SPESSORE DEL FILO LATO AC / WIRE DIAMETER AC SIDE (mm)	0,5+1,5 □
TENSIONE A CIRCUITO APERTO/ VOLTAGE ON OPEN LOAD	65Vdc max 330Vdc max
GRADO DI PROTEZIONE/ PROTECTION DEGREE	IP20
CLASSE DI ISOLAMENTO/ INSULATION CLASS	II

#### CONDIZIONI DI GARANZIA / WARRANTY CONDITION

La garanzia sugli apparecchi di emergenza è di 2 anni dalla data di vendita. La garanzia decade se il prodotto è stato manomesso o riparato da personale non autorizzato LINERGY.  
The warranty on the emergency luminaire is 2 years from the sales date. The warranty voids if the product has been mishandled or repaired by personnel not authorized by LINERGY.

# SCHEMA PER COLLEGAMENTO PERMANENTE

## SCHEME FOR MAINTAINED CONNECTION



## CONFIGURAZIONE TENSIONE D'USCITA

### OUTPUT VOLTAGE CONFIGURATION

#### Modelli/Models LOW VOLTAGE

MAX VOUT  
SELECTOR  
(J6)

- 12V
- 24V
- 46V
- 60V

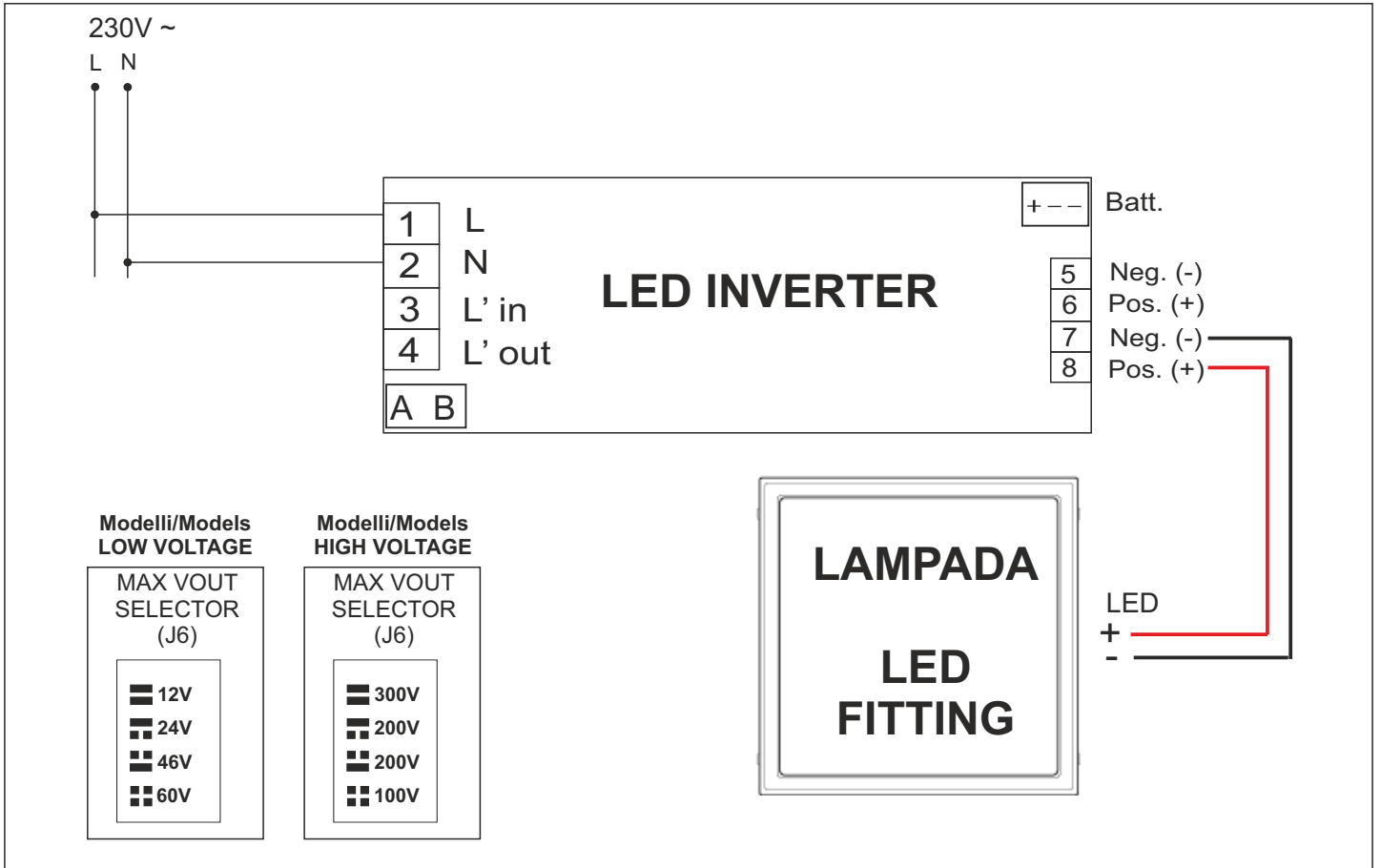
#### Modelli/Models HIGH VOLTAGE

MAX VOUT  
SELECTOR  
(J6)

- 300V
- 200V
- 200V
- 100V

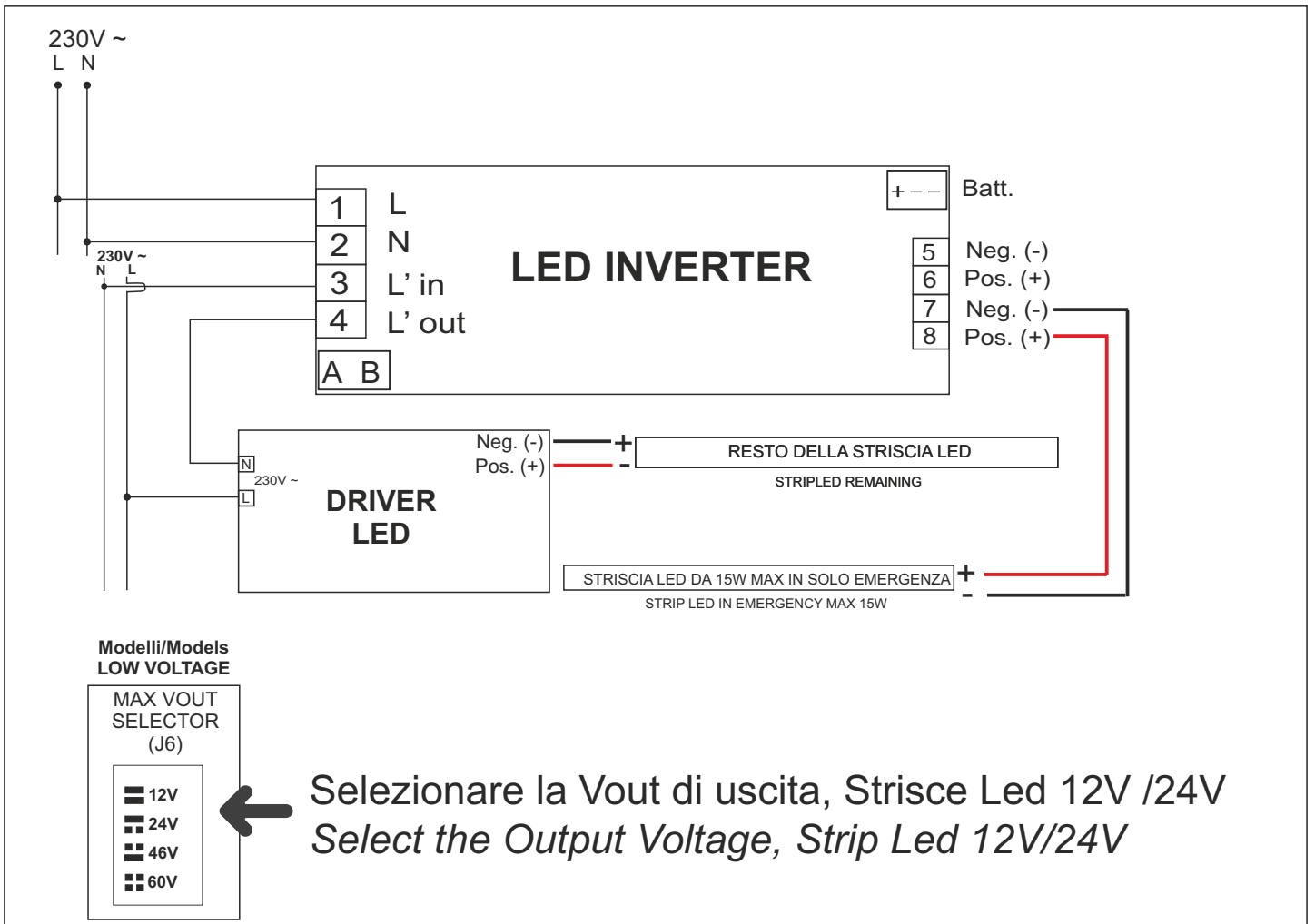
# SCHEMA PER COLLEGAMENTO NON PERMANENTE (SE)

## SCHEME FOR NOT MAINTAINED CONNECTION (NM)



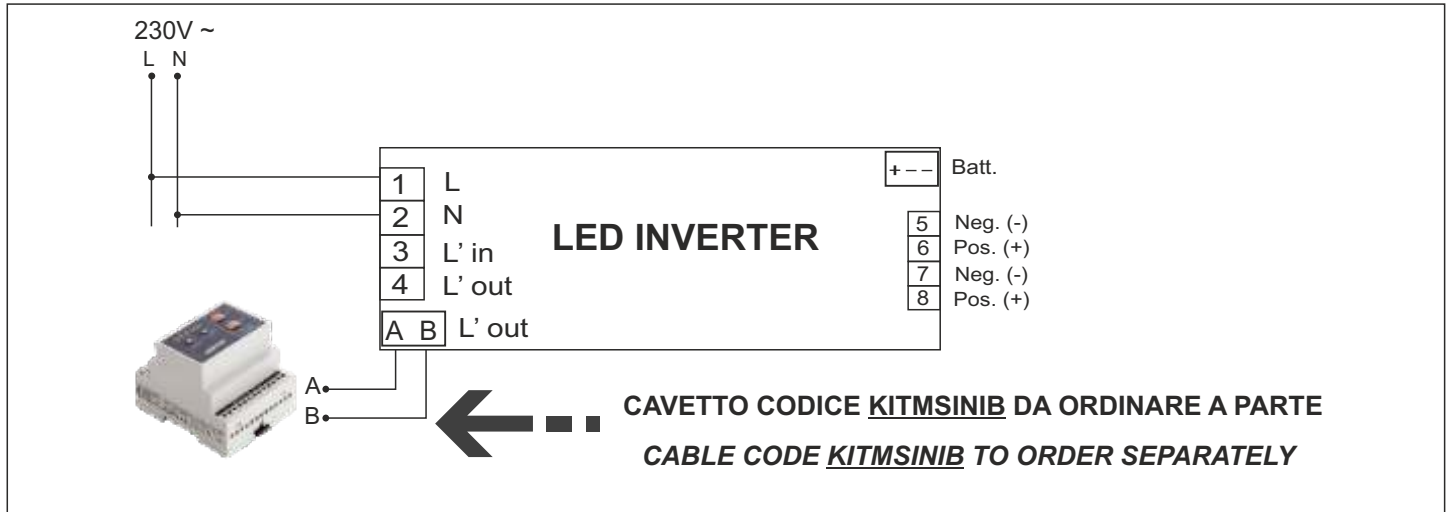
# SCHEMA PER COLLEGAMENTO PERMANENTE CON STRISCE LED

## SCHEME FOR MAINTAINED CONNECTION WITH STRIP LED (M)



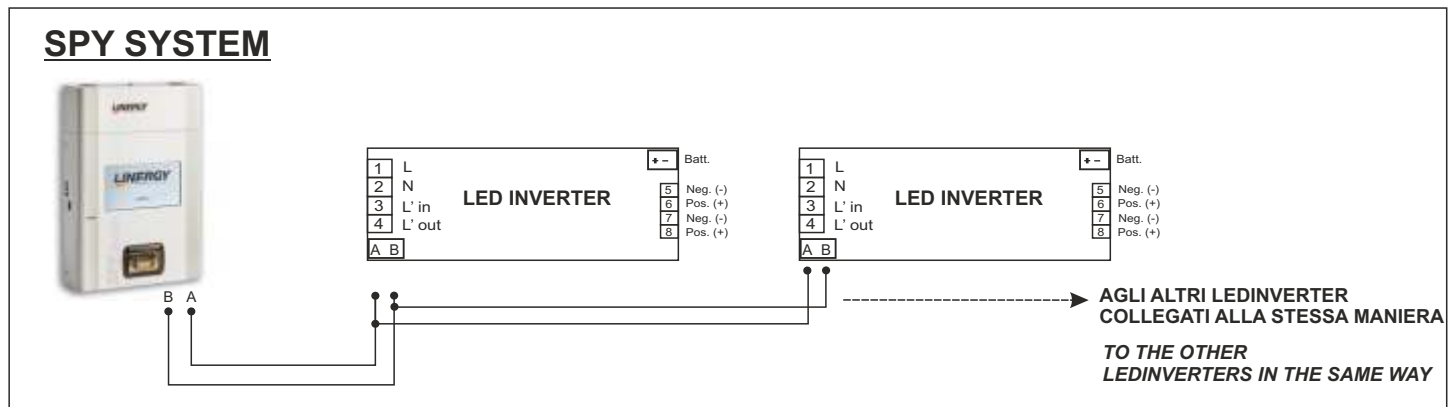
# SCHEMA PER COLLEGAMENTO CON COMMANDER

## SCHEME FOR COMMANDER CONNECTION



# SCHEMA PER COLLEGAMENTO CON CENTRALE SPY SYSTEM

## SCHEME FOR SPY SYSTEM CONNECTION



CODICE MODELLO CODE MODEL	CODICE MODELLO CODE MODEL	POTENZA POWER	AUTONOMIA DURATION	BATTERIE BATTERY
REST MODE				
LL 04 F10 ABR	LH 04 F10 ABR	4 W	1h	Li-FePo4 6,4V 1,5Ah
LL 04 F30 ABR	LH 04 F30 ABR	4 W	3h	Li-FePo4 6,4V 3Ah
ENERGY TEST				
LL 04 F10 ABRT	LH 04 F10 ABRT	4 W	1h	Li-FePo4 6,4V 1,5Ah
LL 04 F30 ABRT	LH 04 F30 ABRT	4 W	3h	Li-FePo4 6,4V 3Ah
SPY SYSTEM				
LL 04 F10 ABRC	LH 04 F10 ABRC	4 W	1h	Li-FePo4 6,4V 1,5Ah
LL 04 F30 ABRC	LH 04 F30 ABRC	4 W	3h	Li-FePo4 6,4V 3Ah