

ENERGIA SOTTO TOTALE CONTROLLO



**Contenitori per
alimentatori e batterie
fino a 70 Ah
o 2x27 Ah con
controllo tensione,
uscita di allarme
e conformità
EN54-4**



**Alimentatori per
la carica in tampone
di batterie ermetiche
al piombo da 12V. e 24V.
da 0,5 A a 7 A**

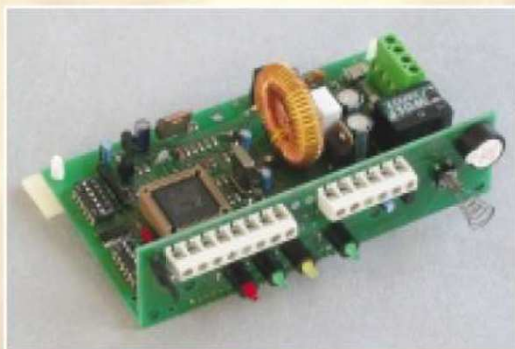
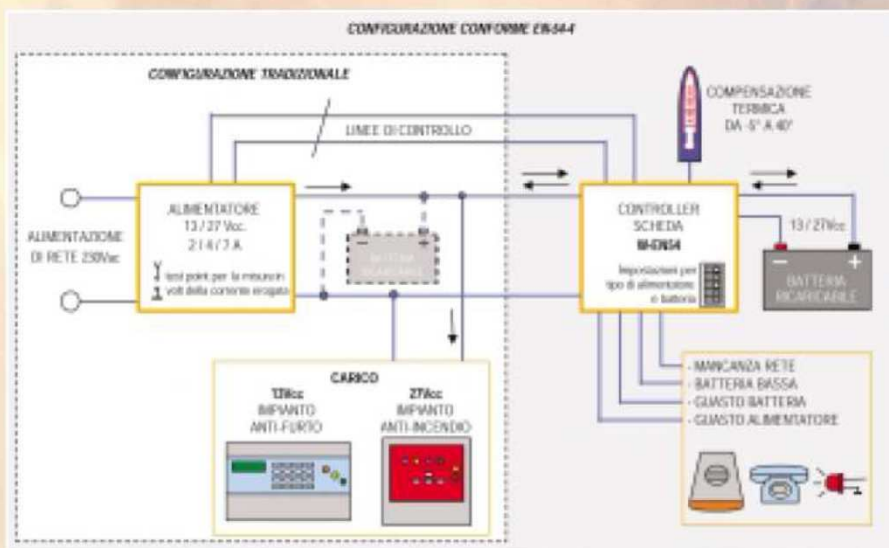


**WOLF
SAFETY**



Unità di Alimentazione per Sistemi Antincendio con Conformità alla Direttiva EN54-4

Il sistema è composto dagli alimentatori switching della linea WOLF SAFETY in contenitore metallico colore bianco bucciato con la scheda a microprocessore W-EN54, che effettua il test di batteria e ne gestisce la ricarica. Quattro uscite di allarme e la visualizzazione di tutti i parametri tramite 4 led e cicalino identificano oltre 15 stati del sistema. La completa modularità data dalla scheda di controllo (che può essere montata anche su unità a 13V), da 3 versioni di alimentatori a 13V e altrettante a 27V con 3 dimensioni di contenitori metallici per batterie fino a 70 Ah, consentono di comporre una Unità funzionale per ogni situazione installativa.



CONTROLLER: per allineare l'alimentatore standard alla normativa EN54-4 è necessario interporre tra batteria e alimentatore (vedi disegno) un dispositivo di controllo che assolva le seguenti funzioni:

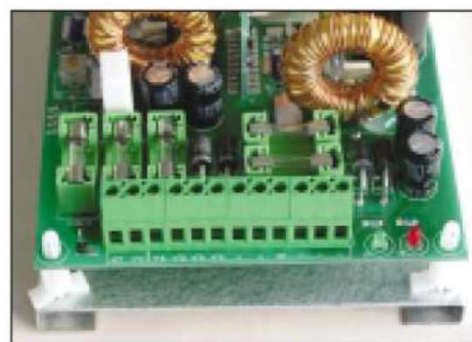
- in assenza della tensione di rete, inserisca automaticamente la batteria senza causare interruzioni;
- assicuri che l'alimentatore eroghi la corrente richiesta dal carico anche in assenza, malfunzionamento o corto circuito della batteria;
- ricarichi automaticamente la batteria e assicurando la ricarica all' 80% entro le prime 24h, e al 100% entro le successive 48;
- Garantisca una tensione di uscita compensata in funzione della temperatura ambiente nel range da -5° a $+40^{\circ}$ C° in modo da essere conforme alle specifiche in temperatura delle batterie.
- Visualizzi tutti gli stati operativi del sistema e in particolare riconosca e segnali le seguenti famiglie di guasti/anomalie:
 - a) perdita della tensione di rete entro 30 minuti
 - b) perdita della batteria entro 15 minuti
 - c) abbassamento della tensione di batteria al di sotto del 90% del valore nom. di riposo entro 30 minuti
 - d) rottura del circuito di ricarica entro 30 minuti
- A questo scopo la scheda controller è dotata di quattro segnalazioni luminose a led e quattro uscite di allarme a contatto libero che riassumono le sopracitate famiglie di segnalazioni/guasti.

Tratto da : " Specifica di progetto WOLF SAFETY per Controller EN54 "

Alimentatori caricabatterie

Gli alimentatori della linea Wolf Safety sono di tipo lineare per basse correnti e di tipo Switching per correnti maggiori e per versioni compatte (W-AL 1307). La tecnologia Switching BT (bassa tensione) consente la minima produzione di calore e dimensioni esterne ridotte.

La scelta costruttiva utilizza trasformatore con fusibile alla tensione di rete e scheda in bassa tensione per controllo, stabilizzazione e protezione dell'uscita. A partire dal modello a 2A, sono dotati di Test-Point per la misura in Volt della corrente erogata.



Riduttore e stabilizzatore di tensione

Mod. W-AL-1307S

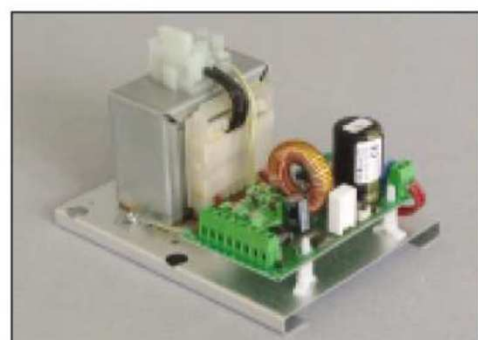


Mod. W-AL-1307

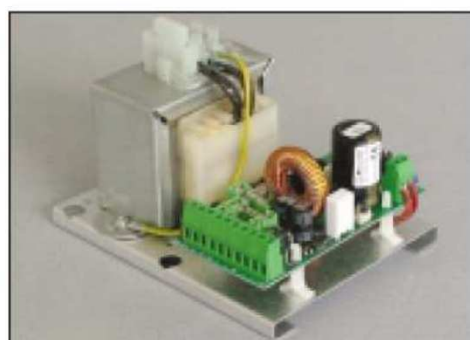


Mod. W-AL 1310

ENTRATA	18-28Vdc oppure 20Vac	V230ac 50Hz	V230 ac 50Hz
USCITA	13,7V (12÷14V) - 900mA	13,7V (12÷14V) - 800mA	13,7V (12÷14V) - 1A
RIPPLE	30 mV - Switching BT	30 mV - Switching BT	10 mV - Lineare
PESO e DIM. l x h x p	65x60 mm	kg. 0,4 - 80x51x68 mm	kg. 0,9 - 127x90x95 mm



Mod. W-AL-1320

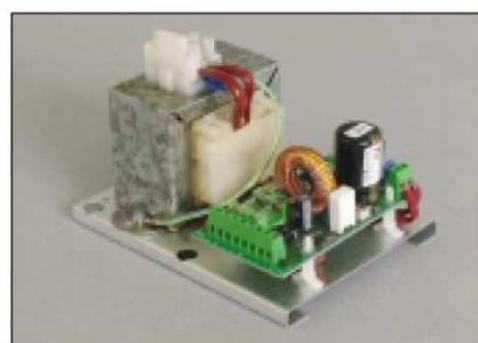


Mod. W-AL-1340

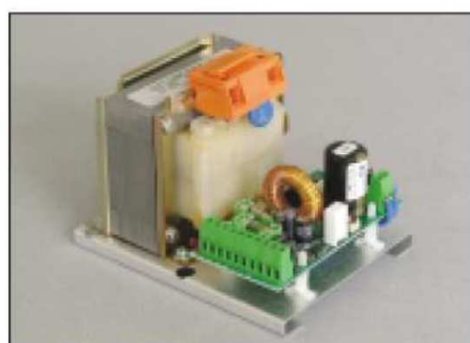


Mod. W-AL 1370

ENTRATA	V230ac 50Hz	V230ac 50Hz	V230ac 50Hz
USCITA	13,7V (12÷14V) - 2,5A	13,7V (12÷14V) - 3,7A	13,7V (12÷14V) - 7A
RIPPLE	20 mV - Switching BT	20 mV - Switching BT	20 mV - Switching BT
PESO e DIM.	kg. 1,3 - 143x99x110 mm	kg. 1,8 - 143x103x110 mm	kg. 2,6 - 210x105x110 mm



Mod. W-AL-2720



Mod. W-AL-2740



Mod. W-AL 2770

ENTRATA	V230ac 50Hz	V230ac 50Hz	V230ac 50Hz
USCITA	27V (24÷30V) - 2A	27V (24÷30V) - 3,5A	27V (24÷30V) - 6,5A
RIPPLE	30mV - Switching BT	30mV - Switching BT	30mV - Switching BT
PESO e DIM.	kg. 1,8 - 143x103x110 mm	kg. 2,4 - 143x110x110 mm	kg. 3 - 210x110x110 mm



W-US2

Contenitore in lamiera tamperizzato
Dim. 190x230x78 mm

Unità di Alimentazione 13V e 27V

Le unità di alimentazione sono composte da un contenitore in acciaio con all'interno uno degli alimentatori della linea Wolf Safety e sul pannello la scheda W-AC-BAT con tamper antiapertura, controllo, visualizzazione livello batteria e presenza rete con relè di allarme.

Le unità vengono fornite separate dagli alimentatori, per i quali è predisposto un facile fissaggio, onde consentire un'agevole installazione e un'ottimizzazione delle scorte di magazzino.



**Unità tipo
UA**



W-AL 1310 - 1320 - 1340	PER ALIMENTATORE	W-AL 2720
1 x 12V / 18 Ah	SPAZIO BATTERIA	2 x 12V / 7Ah
320x230x115 mm	DIMENSIONI LxHxP	320x230x115 mm
kg, 2,2	PESO (Alimentatore e Batteria Escluse)	kg, 2,2



**Unità tipo
UB**



W-AL 1320 - 1340 - 1370	PER ALIMENTATORE	W-AL 2720 - 2740 - 2770
2 x 12V / 18Ah	SPAZIO BATTERIA	2 x 12V / 18Ah
345x385x123 mm	DIMENSIONI LxHxP	345x385x123 mm
kg, 3,9	PESO (Alimentatore e Batteria Escluse)	kg, 3,9



**Unità tipo
UC**



W-AL 1320 - 1340 - 1370	PER ALIMENTATORE	W-AL 2720 - 2740 - 2770
12V / 70Ah	SPAZIO BATTERIA	2 x 12V / 27Ah - 4 x 12V / 18Ah
395x385x185 mm	DIMENSIONI LxHxP	395x385x185 mm
kg, 6,0	PESO (Alimentatore e Batteria Escluse)	kg, 6,0