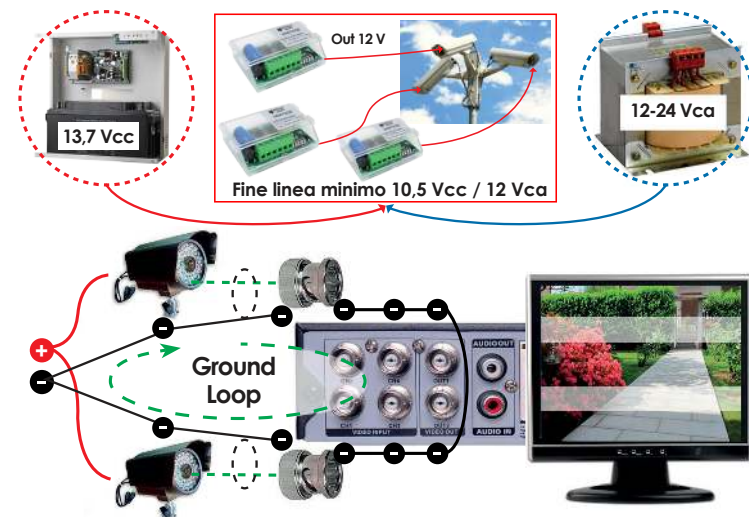


## VANTAGE Riduttore/elevatore di tensione anti Ground Loop



La soluzione ai problemi di inadeguata tensione e Ground Loop

- Applicazioni per alimentazione di telecamere
- Alimentazione da sistema di allarme con batteria a 13,8V.
  - Tensione fine linea inferiore a 11V.
  - Trasformatore centralizzato con linea 24V corrente alternata in esterno.
  - Disturbi da Ground Loop con bande grigie in lenta rotazione sullo schermo.



## Alimentazione per TVCC con batteria in tampone

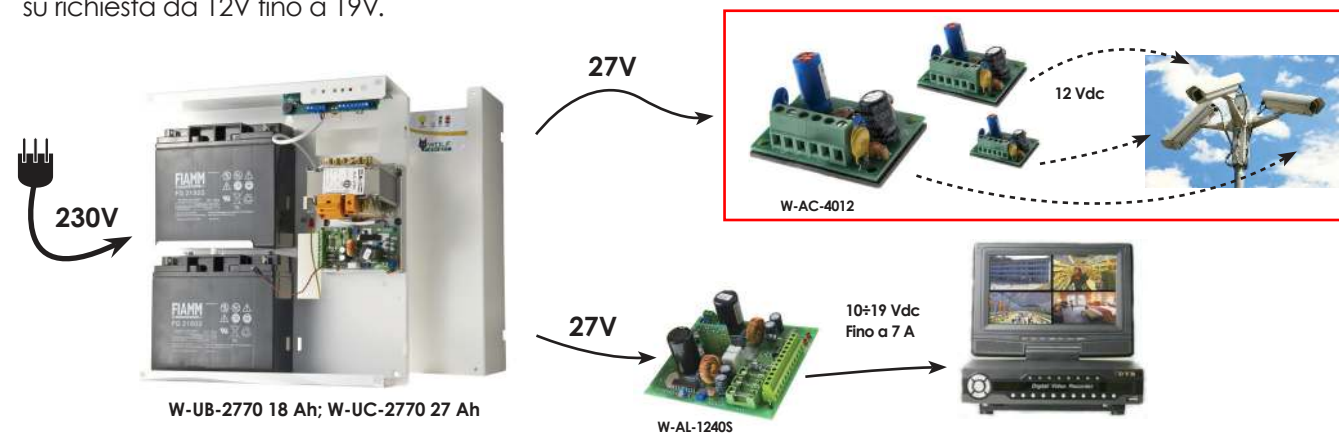
### W-AC-4012 scheda riduzione di tensione da 1,6 A.

Da posizionare a ridosso della telecamera.

Alimentata da una unità a 27 V con batterie in tampone, posta in zona protetta, ne riduce la tensione stabilizzandola a 12V ideali per le telecamere e per gli illuminatori infrarossi.

#### Vantaggi:

- influenza della distanza senza risentire delle cadute di tensione;
- annulla tutti i disturbi di linea e protegge le telecamere;
- facile da alloggiare per le ridotte dimensioni mm 52x36x28 di altezza;
- a 27V dimezza l'assorbimento rispetto alla corrente erogata a 12V e quindi raddoppia l'autonomia delle batterie;
- alimentazione in tampone anche per il VCR con schede di stabilizzazione in grado di erogare fino a 7A e tarate su richiesta da 12V fino a 19V.



### W-UA-1370TVBAT da 6A e W-UA-1340TVBAT da 3A

Con queste unità è possibile caricare la batteria alla tensione corretta di 13,7V ed erogare alle telecamere una tensione stabilizzata a 12V che non logora gli illuminatori infrarossi.

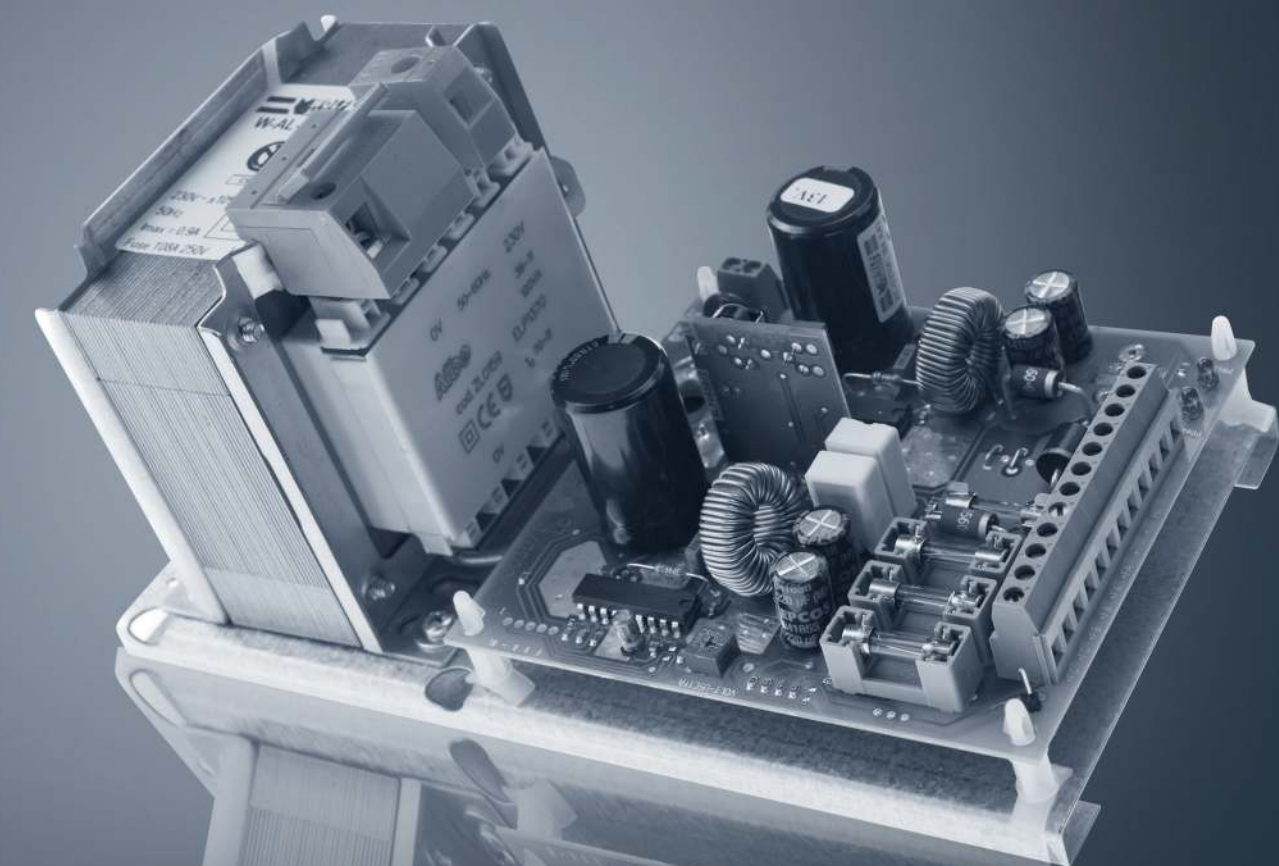
#### Vantaggi:

- ideale per un impianto di 4 telecamere +DVR+ Router;
- punto di misura della corrente erogata;
- 8 uscite con fusibile auto ripristinante da 900mA;
- due tarature di uscita a compensazione della caduta di tensione dei collegamenti;
- dimensioni esterne mm 340 x 230 x 115 profondità.



# ALIMENTAZIONE

## Antifurto - Antincendio - TVCC



Wolf Safety è un marchio registrato di ELP s.n.c.

ELP Snc è azienda certificata secondo gli standard ISO 9001:2008  
I prodotti WOLF rispettano i principali standard qualitativi Europei



21010 ARSAGO SEPRIO (VA) Via Tornago, 36  
Tel. 0331 767 355 - Fax 0331 290 281  
www.wolfsafety.it - info@wolfsafety.it



PRODOTTO  
ITALIANO





# Alimentazione

Antifurto - Antincendio - TVCC

Wolf Safety è tra i più qualificati produttori di alimentatori per sistemi di sicurezza che prevedono la ricarica in tampone di batterie al piombo-acido.

La gamma, tra le più estese e versatili oggi in commercio, è composta da 7 alimentatori, 4 dimensioni di box per tutte le batterie e schede di supervisione evolute.

La combinazione degli alimentatori con i contenitori e le prestazioni delle schede di controllo consentono di proporre unità funzionali per ogni esigenza installativa. Affidabilità e qualità sono certificati IMQ.

## Alimentatori 13 e 27V con doppio isolamento certificati IMQ

Alimentatori carica batterie a 13 e 27 Volt con correnti fino a 7 Ampere. La tecnologia impiegata consente il massimo isolamento, la totale assenza della tensione di rete sulla scheda di controllo, la minima produzione di calore e dimensioni esterne contenute. L'elevata efficienza e la qualità della tensione di uscita ne fanno una linea affidabile adatta a tutti gli usi per sistemi di allarme, antincendio, TVcc e controllo accessi.



Tutti gli alimentatori Wolf Safety sono in doppio isolamento classificati SELV.

W-AL-13100	W-AL-1320C	W-AL-1340C	W-AL-1370C	W-AL-2720C	W-AL-2740C	W-AL-2770C
13V - IP40	13V	13V	13V	27V	27V	27V
1A	2,1A	3,6A	6,9A	2A	3,4A	6,4A

## Unità di alimentazione e box per batterie



modello	UA	UB	UC	US
dim. (mm)	340x230x115	345x385x123	395x385x185	190x230x80
batteria	1x18Ah - 2x7Ah	2x18Ah	1x70Ah - 2x27Ah	1x7Ah
alimentatore	13100 - 1320 1340 - 2720	tutti	maggiori di 1A	13100 - 1320 1340
scheda contr.	W-AC-BAT con tamper	W-AC-BAT con tamper	W-AC-BAT con tamper	solo tamper

Sistema modulare composto da contenitori metallici di diverse dimensioni, predisposti per gli alimentatori Wolf Safety e per batterie fino a 70Ah. L'unità dispone di un controllo di batteria scarica con led e relè di allarme. Le unità di alimentazione vengono fornite separate dall'alimentatore consentendo un trasporto sicuro e un facile montaggio a muro del contenitore. Questo consente di gestire gli ordini di alimentatori separatamente da ordini di box.



## Unità di alimentazione per sistemi antifurto certificate EN50131-6

La norma Europea EN50131-6 è il nuovo standard che stabilisce le prestazioni dovute da una unità di alimentazione nell'impiego in sistemi antifurto. La norma dà particolare enfasi alla sicurezza del funzionamento in base proprio al "grado di sicurezza". Wolf Safety presenta 4 modelli da 2 a 6,9 A, per batterie da 7,2 a 70Ah. Le maggiori dimensioni sono riservate al grado di sicurezza superiore dove è previsto il test di batteria e la segnalazione di guasto accumulatore. Con la batteria da 70Ah è possibile, erogando 1 ampere al carico, raggiungere autonomie di 70 ore sufficienti a coprire il funzionamento del sistema di allarme per tutto il fine settimana, dal venerdì sera al lunedì mattina.



unità e dimensioni	UA - 340x230x115mm				UC - 395x385x185mm		
	alimentatore	batteria	grado EN50131-6	corrente max alimentazione	ricarica batteria	corrente max al carico	Autonomia di funzionamento
UA 1320	7Ah	2	2A	0,5A	1,5A	12h	0,55A
UA 1340	18Ah	2	2A	1A	1A	30h	1A
UA 1340	7Ah	2	3,5A	0,5A	3A	60h	0,55A
UA 1340	18Ah	2	3,5A	1A	2,5A		1,45A
UC 1340	27Ah	3	3,5A	1,5A	2A		2A
UC 1370	27Ah	3	6,8A	1,5A	5,3A		2,2A
UC 1370	70Ah	3	6,8A	3,5A	3,3A		3,5A a 20h
grado 3 + notifica							0,85A
grado 3							0,4A

Distacco batteria a 1,7 per elemento = 10V

## Prestrazioni della scheda W EN54-4 - Per le certificazioni EN54-4 e EN 50131-6



- In assenza della tensione di rete, l'unità deve innanzi automaticamente la batteria senza interruzione.
- L'unità deve ricaricare automaticamente la batteria assicurando la ricarica al 90% entro le prime 3h, e al 100% entro le successive 4h con una tensione compensata in funzione della temperatura ambiente nel range da -20°C a +40°C.

## ECO POWER alimentatori ad alta efficienza



### La linea ECO:

- Altissima efficienza
- Alta potenza
- Alta affidabilità
- Alto isolamento

**fino a 95%**  
**fino a 12A**  
**MTBF>>100.000 ore**  
**Classificazione SELV**



### Applicazioni:

- sistemi per rivelazione incendio secondo la norma EN54-4 antincendio;
- EVAC, sistemi per la evacuazione vocale secondo la norma EN54-4;
- Sistemi di evacuazione fumo e calore secondo la norma EN12101-10.



Contenitore a rack in armadio per batterie fino a 100Ah



Contenitore a muro per batterie fino a 42Ah

## Unità di alimentazione per sistemi antincendio certificate EN54-4 e CPD

Cinque unità certificate per alimentazione di sistemi antincendio, con alimentatori fino a 6,4A e spazio per batterie fino a 27Ah. Le unità sono composte da alimentatori standard a 27Volt della linea Wolf Safety assemblati in box metallici di 2 dimensioni. La scheda W-EN54 a pannello, garantisce la conformità alla norma ed effettua il test di batteria, ne gestisce la ricarica e segnala 15 diverse condizioni dell'unità e tutti gli allarmi previsti dalla norma EN54-4. Tutte le unità sono certificate con la possibilità di scelta fra 3 diverse dimensioni di batteria.

CERTIFICATO  
EN 54-4+A1+A2  
89/106 CEE (CPD)

\*CERTIFICATO  
EN 12101-10  
PER IL CONTROLLO  
DEL FUMO E DEL CALORE



unità e dimensioni	UB - 345x385x185mm						UC - 395x385x185mm									
	modello		batteria		alimentatore		corrente al carico		modello		batteria		alimentatore		corrente al carico	
	W-UB-2720ENC		2x2,2 7,2 18Ah		W-AL-2720C 27V 2A		1,4 1,4 0,9		W-UB-2740ENC		2x7,2Ah 18Ah		W-AL-2740C 27V 3,4A		2,3 2,3	
	W-UB-2770ENC*		2x7,2Ah 18Ah		W-AL-2770C 27V 6,4A		2,3 4,8		W-UC-2740ENC		2x7,2 18 27Ah		W-AL-2740C 27V 3,4A		2,3 2,3 1,8	
	W-UC-2770ENC		2x7,2 18 27Ah		W-AL-2770C 27V 6,4A		2,3 4,8 4,8									

- L'unità deve assicurare che l'alimentatore eroghi la corrente richiesta dal carico anche in assenza di funzionamento e corto circuito della batteria.
- L'unità deve segnalare gli stati operativi del sistema e in particolare segnalare le seguenti condizioni:
  - a. perdita della tensione di rete entro 30 minuti
  - b. perdita della batteria interruzione, distacco, cortocircuito entro 15 minuti
  - c. batteria esaurita entro 4 ore
  - d. rottura del circuito di ricarica e dei circuiti a protezione associata entro 30 minuti

Tratto da: "Specifica di progetto Wolf Safety per Controller EN54"