



**THINK  
SAFETY.  
THINK  
NEW.**



## Oltre 30 anni di storia e di Made in Italy

L'esperienza è l'unica maniera per imparare a fare. Per questo, dal 1987, conosciamo il mercato, le sue dinamiche e soprattutto le sue esigenze. In questo catalogo sono rappresentati i nostri prodotti che sono il frutto di una filosofia condivisa e del "saper fare" tutto italiano. Nella nostra sede nascono idee che si trasformano in prodotto, e soddisfano il cliente.

Wolf è il simbolo della sicurezza ed il simbolo di ELP, un'azienda che ha saputo trarre il meglio della visione imprenditoriale dei suoi fondatori, per affrontare un mercato di tecnologia attraverso sistemi innovativi ed efficaci pensati e costruiti direttamente nella nostra azienda. Affidabilità per noi è poter garantire il prodotto WOLF senza alcun timore sul livello della sua qualità. Un risultato che si produce come naturale attuazione di tutta la filosofia WOLF, fatta di etica, di condotta, orientamento al cliente, valorizzazione di ogni persona, innovazione.

**ELP è azienda certificata secondo il Sistema Qualità ISO 9001 : 2015**



I prodotti ELP rispettano la promise di affidabilità e durata nel tempo ed hanno ottenuto le principali certificazioni di qualità italiane ed europee.

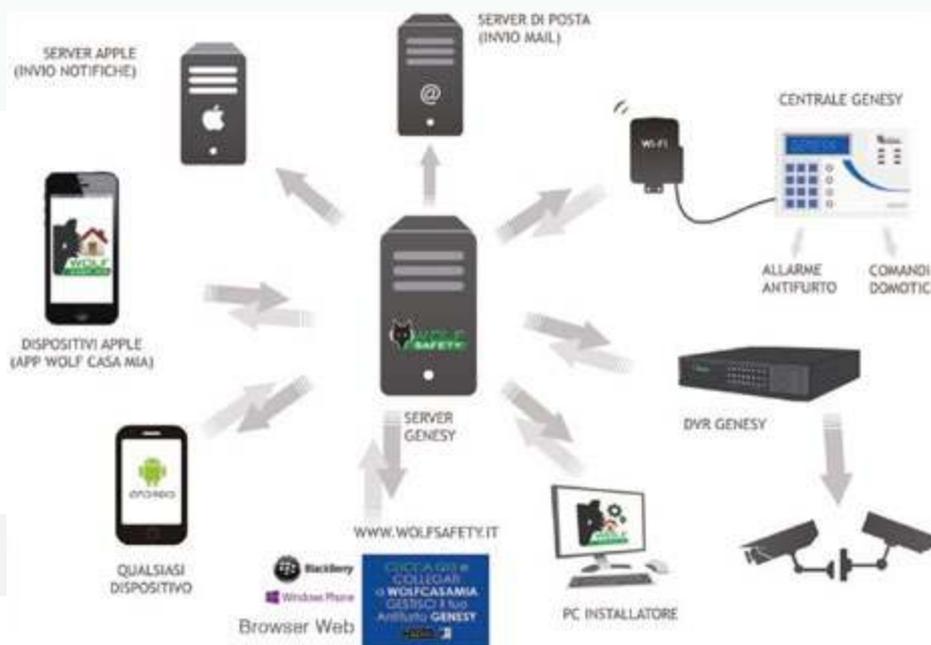
### INNOVARE PER RENDERE LA VITA PIÙ SEMPLICE E SICURA

Conosciamo bene quale sia il valore della serenità: per questo mettere la persona al centro di tutto è la nostra filosofia. Questo soprattutto in ragione della nostra costante mobilità, che ci impone di mettere qualcuno di cui ci possiamo fidare a proteggere il nostro mondo. Innoviamo per raggiungere il nostro vero obiettivo e cioè quello di garantire la tranquillità e la sicurezza. Perché una vita sicura è una vita più semplice e serena.



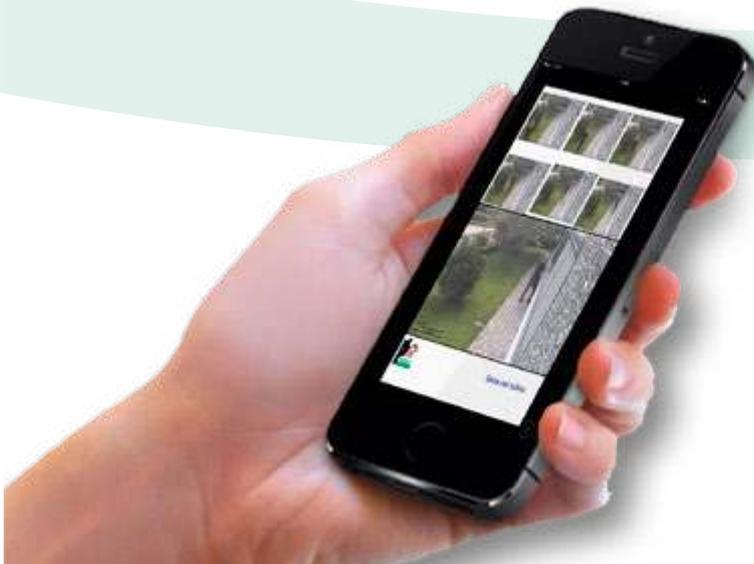
## Genesy Vedo è la più recente delle nostre innovazioni. La rivoluzione nel mondo dell'allarme.

È una centrale tutta IP parte del sistema GENESY SERVER con connessione sicura, automatica e gratuita ad un SERVER dedicato che sorveglia la funzionalità della centrale, integra il sistema di videosorveglianza e provvede alla connessione della App WolfCasaMia e all'invio di notifiche e di e-mail.



### Sicura e comoda.

Genesy è la centrale di allarme che vuole soddisfare tutte le esigenze di chi vuole proteggere il proprio mondo guardando già al futuro, sempre più fatto di soluzioni complete, capaci di migliorare la qualità della vita. E con l'App WolfCasaMia, hai un controllo totale della tua casa, tutto nelle tue mani.



WOLF ti avvisa

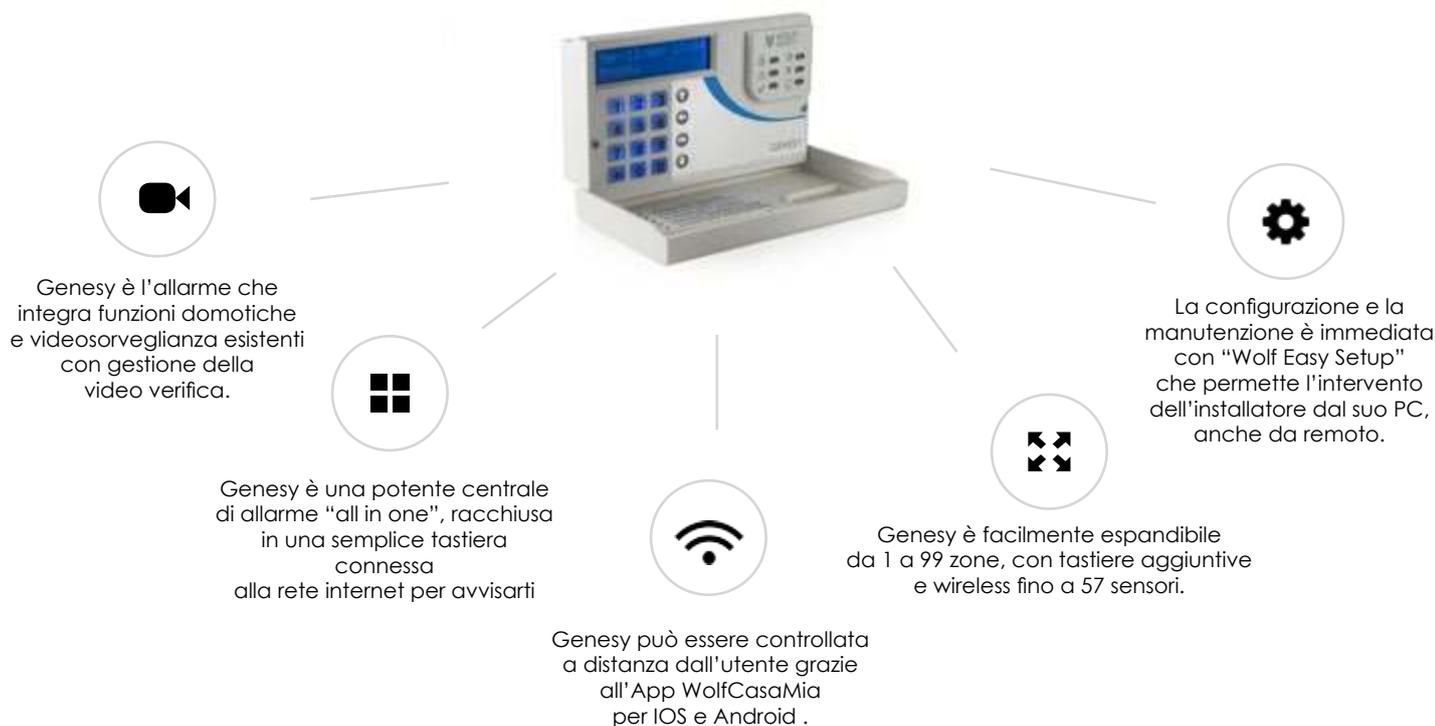


# CENTRALI D'ALLARME

Wolf Safety, da sempre costruttore di centrali di allarme oggi con Genesy e la piccola Phantom 5 soddisfa tutte le esigenze. Centrali di grandissima affidabilità, lunga durata, efficienti e immediate nell'uso e nell'installazione.

## **GENESY: Un solo prodotto, infinite applicazioni**

WP-GENESY



[www.genesyvedo.it](http://www.genesyvedo.it)

### CARATTERISTICHE

- Numero linee in-out	163 di cui 56 solo ingresso; 56 solo uscita e 51 a scelta ingresso o uscita
- Modo linee di ingresso	na; nc; doppia bilanciatura e conteggio veloce
- Sezione Radio	3 linee filari e fino a 57 via radio + 32 telecomandi
- Comandi da	codici, chiave elettronica o di prossimità, telecomandi, linea di ingresso; App
- Parziali	6 in esclusione o in attivazione
- Alimentazione	da 10 a 15V fornita da qualsiasi fonte con batteria in tampone
- Collegamento bus	RS485 fino a 1.000 metri: 2 fili + alimentazioni
- Connessione IP	Wi-Fi o LAN automatica, senza interventi sul router
- Connessione PC	USB o remota via Internet per programmazione e archivio

**SATELLITE, modulo di ingresso a 6 linee****WP-SAT**

Periferica a 6 ingressi di cui fino a 2 programmabili anche come uscita. Fino a 4 linee in doppia bilanciatura, fino a 3 linee con conta impulsi per contatti a fune. 1 linea antimanomissione. Dispone di 2 uscite di alimentazione con fusibili supervisionati.

Dimensioni: (LxHxP) 83x50x18 mm.

**LEM, modulo a 8 uscite****WP-LEM**

Periferica a 8 uscite di cui 2 programmabili anche come ingresso. Due relè a scambio libero, 4 open collector a positivo e 2 open a negativo. 1 linea antimanomissione e 2 uscite di alimentazione con fusibili supervisionati per sirene e attuatori.

Dimensioni: (LxHxP) 84x64x20 mm

**DOMO, modulo a 8 uscite optoisolate****WP-DOMO**

Periferica a 8 uscite optoisolate per l'integrazione col sistema di videosorveglianza ai fini della video verifica e per comandi domotici. Isolamento uscite fino a 1.500 V; portata fino a 50mA e 30V. Una uscita di alimentazione supervisionata.

Dimensioni: (LxHxP) 83x50x18 mm

**ARES, tastiera aggiuntiva****WP-ARES**

Tastiera ausiliaria con display LCD, 3 linee ingresso o uscita, 1 linea antimanomissione, cicalino.

Stesse dimensioni e aspetto della centrale Genesy.

Dimensioni: (LxHxP) 130x30x78 mm.

**Decodifica seriale led****WP-LED**

Modulo di decodifica linea "seriale led" di Centrale con 4 uscite per le segnalazioni di stato impianto sui led degli inseritori. In abbinamento alla linea K di decodifica chiave consente di formare un Bus a 2 fili più alimentazioni dedicato esclusivamente ai punti chiave.

**Kit per PC****WP-SOFTUSB**

Software di programmazione e interfaccia USB per consentire il collegamento del PC alla centrale per visualizzare, programmare, collaudare e archiviare la configurazione dell'impianto. Consente la connessione a distanza per assistenza e modifica.

**Modulo Wi-Fi****WP-WIFI****Modulo LAN****WP-LAN**

Moduli con scatola a muro con connettore nella Centrale Genesy per la connessione IP alla ADSL di casa.

Dimensioni: (LxHxP) 105x65x30 mm

**Contentitore con alimentatore****W-US4-2**

Box con Tamper e alimentatore carica-batteria 13V 2A; spazio per batteria fino a 18Ah. Predisposto per il fissaggio fino a 3 periferiche di cui 2 già fissate e cablate

Dimensioni: (LxHxP) 325x305x100 mm

**Combinatore Cellulare 3G****W-LUNAR**

Combinatore Quadri-Band GSM/GPRS/EDGE/UMTS, 2G/3G.

4 operatori Tim, Vodafone, Wind e 3Italia con verifica campo senza Sim. Predisposto per la connessione al Bus di Genesy con invio di sms e messaggi dedicati, App per la programmazione del messaggio identificativo iniziale e per uso Utente con comandi per l'impianto e per la domotica. Semplice programmazione dalla tastiera della Centrale o dal PC in connessione con Genesy. Fino a 10 numeri telefonici; funzione "riconoscimento numero" per apertura cancelli.

Dimensioni: (LxHxP) 95x150x30 mm



## Genesy accessori radio in doppia frequenza



### WP-HUBBLE

#### Ricevente radio su bus

Hubble è una ricevente per sensori o contatti ai quali si collega via radio in doppia frequenza su base 433 MHz. Hubble si connette al Bus della centrale GENESY ed è in grado di sostituirsi a 1 e fino a 10 WP-SAT del sistema per un massimo di 60 linee. Hubble può apprendere anche 32 Telecomandi con funzioni di comando e parzializzazione impianto, Antirapina o comando generico per funzioni di Domotica. Hubble dispone di 3 linee filari e anche con la sola centrale Genesy può costituire un valido impianto da 57 linee radio, 3 linee filari, 3 uscite (in centrale) e attivazioni da chiave o telecomandi.



### WP-HTP3

#### Trasmettitore per contatto triplo ingresso

Modulo radio per triplo contatto con reed a bordo o a morsettiera e ingresso per vibrazione o contatto a cordina per tapparelle. Segnalazione di stato del contatto (porta aperta); può essere appreso su due linee distinguendo il contatto dall'allarme per conteggi. Funzione con 2 pile AAA non comprese.



### WP-HIR05

#### Infrarosso radio per serramenti

Sensore infrarosso a tenda adatto all'applicazione su serramenti per rivelare l'attraversamento di persone. La posizione ideale è sul voltino del serramento con visuale verso il basso. Funziona con 2 pile AAA non comprese.



### WP-HIR15

#### Sensore radio a infrarosso passivo

Sensore volumetrico a infrarosso passivo per ambienti interni; portata 15 mt. Rilevamento a 90°. Dispone di un morsetto di ingresso per contatto magnetico. Funziona con 2 pile AA non comprese.



### WP-HER12

#### Sensore radio a doppia tenda per esterno

Sensore a doppio infrarosso passivo da esterno a due tende orizzontali di cui quella inferiore regolabile in inclinazione verso il basso. Viene segnalato allarme solo al rilevamento contemporaneo di entrambe le sezioni infrarosso a tenda. Altezza massima di montaggio mt 1,3, portata 12mt con angolo di rilevamento a 80°. Protezione IP 55. Funziona con due pile 1,5V tipo AA non comprese.



### WP-HDT12

#### Sensore radio a doppia tecnologia

Sensore volumetrico per interni a doppia tecnologia via radio funzionante con 2 pile AA da 1,5 V (non comprese) e copertura 12mt x 70°.



### WP-HT5

#### Telecomando multifunzione

Telecomando con trasmissioni a codice dinamico, 5 tasti, 4 funzioni: Comando impianto Acceso/ spento Parziale 1 o 2. Comando per Antirapina o soccorso oppure per funzione domotica di comando luci, apertura accessi ecc... programmabili in centrale.

### Ricevente su Bus

### W-WAY-BUS

Way, sistema di comando radio bidirezionale con risposta e richiesta di visualizzazione degli stati sul telecomando. Way consta di una ricevente di design, con luce di cortesia e visualizzazione di 4 led.

Connesso al bus della centrale Genesy consente di inviare inserimenti, aree e comandi domotici inviando di ritorno sul telecomando segnalazione di avvenuta ricezione e, su richiesta, conferma dello stato dell'impianto. È possibile indirizzare 2 riceventi per coprire ampi spazi.

Dimensioni (LxHxP) 120x70x26 mm



### Ricevente universale

### W-WAY-TOUT

Sistema a 4 canali ad uso universale con uscite a contatto libero e 4 ingressi per la conferma degli stati attivati. La conferma può essere riferita allo stato degli ingressi o dei relè di uscita se bistabili e viene visualizzata sui led della ricevente e, su richiesta, inviata al telecomando.

La ricevente, di design, dispone di luce di cortesia e visualizzazione di 4 led, uno per ogni canale attivabile dal telecomando a 6 tasti.

Dimensioni (LxHxP) 120x70x26 mm



### Telecomando a 6 tasti

### W-WAY-ON

Telecomando a 6 tasti di cui 5 programmabili e il sesto di richiesta stato da inviare a piacimento. Risposta sul led di ciascun tasto. Alimentazione pila CR-2032. Frequenza 868 Mhz.

Dimensioni (LxHxP) 65x37x13 mm



## Centrali linea Classic

### PHANTOM 5

Micro centrale tutta in tastiera con elevate prestazioni. Realizzata per piccoli impianti, dal Box auto al mono o bilocale fino a 5 linee di ingresso. Questa soluzione prevede un'alimentatore con batteria separati e quindi consente soluzioni a totale incasso in scatole di derivazione a partire dalla misura PT6. Anche il cablaggio è da realizzarsi esternamente alla centrale, in derivazioni e su moduli relè per il comando di sirene. Tutto questo consente la totale invisibilità dell'impianto.

### Centrale a 5 linee

### W-PHANTOM 5

Centrale/tastiera con collegamento a 5 linee nella tastiera stessa. Dotata di display a 2 righe da 16 caratteri consente la descrizione dello stato impianto, la visualizzazione degli eventi in memoria, la programmazione di fasce orarie per accensioni o spegnimenti programmati, la programmazione di codici o chiavi elettroniche e di prossimità per il comando dell'impianto.

- 5 linee di cui 1 ritardabile, 1 via di rientro e 1 con conteggio impulsi per contatti a fune per tapparelle;
- Chiave elettronica o di prossimità integrata;
- Codici con 4 priorità;
- 250 eventi in memoria;
- Montaggio su scatola da incasso 3 posti;

Dimensioni 130x78x30 mm.





## COMANDO E ACCESSI

L'uso di chiavi per autorizzare comandi sicuri è la forma più spontanea e consueta in uso da sempre. Oggi la tecnologia ci offre soluzioni d'avanguardia per la sicurezza, ma anche per la comodità e la semplicità del nostro vivere. La chiave evita l'impegno di codici da memorizzare, da appuntare per non perdere, da cambiare perché divulgati, la necessità di nascondere la digitazione. Non servono più tempi di ritardo per entrare in ambienti allarmati e, con fretta, digitare i codici per disattivarli.

Gli elementi di comando, chiavi a innesto multifunzione, chiavi di prossimità e telecomandi possono agire insieme su tutti gli impianti in cui vengono abilitati, per gestire sistemi di allarme ma anche semplici aperture di varchi fino ad un efficiente sistema di accessi.

### Sistema di prossimità



#### W-ISY

#### Chiave di prossimità

È il portachiavi perfetto, flessibile ed ergonomico, di design in 8 brillanti colori per una personalizzazione individuale e una facile ricerca. Robusta e indistruttibile è la chiave a lettura di prossimità che consente comandi senza contatto anche attraverso guaine protettive fino a più di 2 centimetri. E' possibile l'esecuzione di parziali stando sul lettore per circa 2 secondi ad ogni passo di selezione.



#### W-Prox-card

#### Chiave di prossimità

Master Key è la nuova chiave di prossimità nel formato di una comune tessera da riporre semplicemente nel portafogli. Funzionalità equivalenti a ISY con cui è intercambiabile. Consente comandi rapidi e senza contatto anche attraverso superfici non metalliche fino a 4 cm.



#### W-BIG-KP

#### Chiave elettronica e chiave di prossimità

Chiave di colorazione verde brillante per distinguersi dai modelli BIG-K dai quali si diversifica per la doppia funzione prossimità/Innesto con doppio autoapprendimento. La lettura di prossimità a chiave chiusa è rapida ed efficiente per comandi semplici, mentre aprendo la chiave e usando l'innesto, con l'uso del pulsante di cui è dotata, diviene pratica anche la selezione fino a 4 parziali.

**Letto di prossimità****Soluzione Modulare (vd pag. 26)**

Modulo di prossimità da incasso per tutte le moderne serie di interruttori. Funziona con tutte le schede di decodifica e tutte le centrali di allarme e di controllo accessi Wolf. Segnalazione acustica e visualizzazione a 4 led. Morsetto per il comando di 2 led a positivo o negativo e scelta di ingresso per i 4 led codificato direttamente dalla scheda chiave o dalla centrale. Compatibile col sistema chiave a innesto. Alimentazione da 10 a 15V con 43 mA massimi.

*SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.*

**W-PROXI-xx**  
**W-PROXI-IN**

**Letto di prossimità da parete per esterno**

Funzionalità equivalenti a Proxi, ma con 4 led sul frontale e gestione luce di cortesia. Montaggio a muro con grado di protezione IP54. Funzione Self con relè interno per comandi diretti a bassa sicurezza. Distanza di lettura incrementata.

Dimensioni 12 x 7 x 25 mm di spessore.

**W-WOLL**

**Sistema chiave a innesto****Chiave elettronica**

Chiave multifunzione ad innesto con pulsante per la selezione del modo di inserimento e funzione Antirapina. Può essere programmata su più circuiti contemporaneamente senza limitazioni di numero. Elegante, pratica e sicura con chiusura a protezione dei contatti ad alta affidabilità. Disponibile nella colorazione rosso-brillante e blu-brillante, completa di cinturino e anello porta-chiavi.

Dimensioni (LxPxH) mm 50x14x20 cinturino escluso

**W-BIG-K**

**Inseritore 4 led**

Modello da incasso ad 1 posto. Quattro led sul frontale pilotati da positivo 12V. Connettore chiave dorato autopulente e di alta affidabilità. Dimensione 1 modulo.

living **W-IN-4LV**  
magic **W-IN-4MG**

**Inseritore 4 led altre serie****Soluzione Modulare (vd pag. 26)**

Modello da incasso ad 1 posto per tutte le moderne serie di interruttori. Quattro led sul frontale pilotati da positivo a 12V. Connettore chiave dorato autopulente di alta affidabilità. Dimensione 1 modulo.

*SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.*

**W-IN-4xx**  
**W-IN-4UB**

**Inseritore 4 led da muro**

Modello da parete per uso interno. Quattro led sul frontale pilotati da positivo a 12V. Connettore chiave dorato autopulente di alta affidabilità. Colore Bianco. Fissaggio a muro con 2 tasselli a espansione da 5mm. Dimensione (LxPxH) mm 47X32X60.

**W-IN-4PA**

**Ricevente radio con uscita in codifica chiave**

Ricevitore radio a 433.92 per telecomandi W-RC-T2 o W-RC-T2C rolling code, con uscite codificate su linea K per sistemi Big e centrali Wolf Safety. La codifica dell'uscita rende il ricevitore non manomissibile rispetto alla versione relè consentendo il posizionamento del ricevitore anche in zone non protette. Per i telecomandi vedi a pag. 25

**W-RC-RK**



## Schede di decodifica



### W-BIG-EVO

#### Decodifica a un relè

Big Evolution è una scheda di decodifica per chiave digitale o di prossimità monorelè per comando singolo. Relè bistabile o impulsivo da 0,5 secondi a 60 minuti, uscita per Chiave valida o Antirapina, uscita per Led di acceso al positivo e ingresso del comando led con polarità programmabile; ingresso Av per attivazioni da remoto. Autoapprendimento fino a 127 chiavi e programmazione di chiavi Master per aggiunta chiavi dall'inseritore. Scheda in contenitore trasparente con coperchio scorrevole e occhiello di fissaggio.

Dimensioni: (LxPxH) mm 80x48x20



### W-EVOTRE Decodifica a 3 relè

Evotre è una scheda di decodifica per chiave digitale o di prossimità a 3 relè bistabili o impulsivi da 2 secondi. Ottimizzata per funzionamento rapido con chiavi di prossimità si possono attivare 3 relè singolarmente e anche contemporaneamente. Chiavi programmabili anche per singolo relè. Funzionamento programmabile per Chiave valida. Uscita dei 3 Led al positivo o codificati su unico collegamento. Vedi WP-LED pag.5.

Ingresso segnalazioni dalla centrale, al positivo o negativo, da codificare sull'uscita. Autoapprendimento fino a 127 chiavi. Scheda in contenitore con occhiello di fissaggio.

Dimensioni (LxPxH) mm 79x80x30



### W-BIG-S

#### Decodifica a 5 relè/4 aree

Big Senior è una scheda di decodifica per chiave digitale con 5 relè di uscita programmabili e tre programmi di funzionamento.

Autoapprendimento fino a 30 chiavi con più livelli di autorità, chiave master per apprendimento dagli inseritori, cancellazione e/o riprogrammazione delle singole chiavi. Ingresso AV per comando remoto e ingresso R di riconoscimento di inseritori per operazioni pre-programmate. ingresso di conferma dalla centrale per avvenuta attivazione e uscita di chiave valida. Scheda in contenitore plastico con 28 morsetti estraibili.

Dimensioni: (LxPxH) mm 79x130x3



### W-BIG-J

#### Decodifica a 2 relè/2 comandi

Big Junior è una scheda di decodifica per chiave digitale con due relè programmabili in modo bistabile o impulsivo e con 3 differenti funzionamenti programmabili. Autoapprendimento fino a 30 chiavi con 3 livelli di autorità, ingresso AV per attivazione remota, uscita di chiave valida, ingresso di conferma dalla centrale per avvenuta attivazione. Scheda in contenitore plastico, con 14 morsetti estraibili.

Dimensioni: (LxPxH) mm 79x80x3

CARATTERISTICHE	EVO	EVO 3	BIG S	BIG-J
Relè di uscita	1 bist. / imp.	3 bist. / imp.	5 bist. / imp.	2 bist. / imp.
Uscite Led	1	4	4	2
N° chiavi	127	127	30	30
Cancellazione chiavi	Totale	Totale	Singola	Totale
Lettori	Max 10	Max 10	Max 10	Max 10
Collegamenti	4 fili	3 o 5 fili	Max 7 fili	max 5 fili
Comando led	Positivo o negativo	Positivo o negativo	Positivo	Positivo

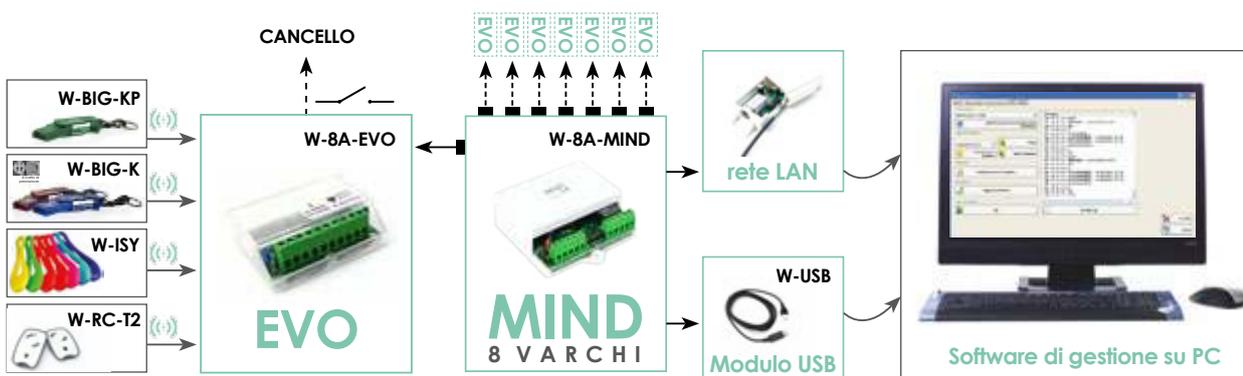
## Sistema 8ACCESS

### Gestione fino a 8 varchi

Il sistema è costituito da un insieme di schede elettroniche intelligenti (8A Evo) complete della totale autonomia decisionale ma in grado di connettersi, tramite bus 485, ad un supervisore unico (8A MIND) che ne gestisce le risorse e che può interfacciarsi ad un PC tramite modulo USB o essere posto in rete con modulo LAN. Un potente software di gestione consente di personalizzare l'impianto, di gestire le chiavi, nominare e bloccare i varchi e di scaricare oltre 1000 eventi di memoria da 8A MIND con molteplici filtri di ricerca. Questo permette di realizzare con semplicità impianti di apertura da 1 a 8 porte monodirezionali o fino a 4 bidirezionali, e fornire soluzioni complete per la gestione di varchi, con memoria eventi e controlli da remoto.

### CARATTERISTICHE:

- Espandibile nel tempo fino a 8 ingressi con 255 utenti per ingresso;
- Ingressi per il blocco dei varchi a orario da orologio esterno;
- Usa chiavi e lettori Big System diffusi in moltissime installazioni;
- Estensione dell'impianto su Bus fino a 1000 mt;
- Intelligenza distribuita: autonomia della periferica 8AEVO nel garantire i comandi di apertura.



Composizione del sistema:

- **W-8A-MIND:** scheda di centralizzazione dati e gestione bus;
- **W-USB:** interfaccia tra W-8A-MIND e USB sul PC; W-LAN Interfaccia di rete Lan da W-8A-MIND;
- **W-8A-SOFT:** Software di gestione accessi per il PC;
- **W-8A-EVO:** scheda periferica con uscita relè per la serratura e connessione bus per la centralizzazione (max 8 schede, una per varco o 2 per varco con distinzione del senso di accesso);
- **W-Proxi xx / W-WOLL:** lettori di prossimità da connettere a W-8A-EVO;
- **W-ISY / W-PROXI-CARD:** chiavi / Tessere di prossimità;

Il sistema può essere allestito in modo progressivo ed è funzionante anche con i soli elementi periferici W-8A-EVO e Proxi / Woll senza l'uso del Bus.

## PHANTOM ACCESS

Un piccolo controllo per 2 varchi tutto raccolto in una semplice tastiera per applicazioni localizzate. Tutte le operazioni di comando si effettuano da lettori di prossimità connessi alla tastiera e tutte le operazioni di controllo e gestione si effettuano sul display della tastiera stessa.

Prestazioni elevate abbinate a facilità di installazione e d'uso a costi molto contenuti. Phantom Access è anche in grado di controllare una porta di accesso e un sistema di allarme con comandi di accensione/spengimento, controllo della risposta e memorizzazione dell'evento.

### Centrale/tastiera per 2 accessi

### W-PH-ACCESS

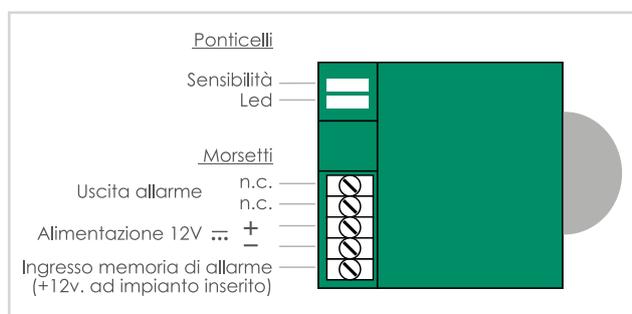
Centrale stand alone ultra compatta per la gestione di 2 varchi o 1 varco e un impianto di allarme. Si connette direttamente a 2 lettori di prossimità per il comando dei 2 varchi. Le uscite di comando richiedono relè esterni che possono essere bistabili o impulsivi a tempo programmabile.

- Ingressi per pulsante manuale di comando e per contatto di porta chiusa;
- Controllo di porta forzata o rimasta aperta con segnalazione di allarme;
- 500 eventi in memoria e 250 utenti programmabili;
- Funzione di interblocco tra i due varchi, antipass-back a tempo e controllo livello batteria;
- Fasce orarie in programmazione settimanale.



## SENSORI JOLLY

Quando la protezione di un ambiente richiede l'installazione di apparati invasivi e dobbiamo rinunciare all'eleganza, allora la soluzione è JOLLY Micro il primo sensore antifurto che si mimetizza nell'ambiente con un design d'eccellenza e un appeal unico. Sensore compatto ad infrarossi creato e certificato per l'installazione diretta in ogni vano di interruttori luce. Niente più sensori anti-estetici sui muri, ma eleganti rivelatori di presenza da integrare direttamente nell'impianto elettrico evitando ogni complicata operazione di installazione.



La possibilità di avere un Jolly per ogni serie moderna di interruttori elettrici è garanzia di fattibilità per qualsiasi installazione. Il rilevamento studiato per il posizionamento a 1 metro dal pavimento, con un angolo laterale particolarmente ampio e una portata reale fino a 10 metri sono garanzia di sicurezza totale con prestazioni di primo livello e rendono Jolly ideale in ambienti residenziali.

CARATTERISTICHE TECNICHE	JOLLY-MICRO	JOLLY-IN
Tensione di alimentazione	10-15V ...	10-15V ...
Consumo massimo/ a riposo	9 mA/5mA	9 mA/5mA
Portata e angolo orizzontale	10 mt. - 140°	7 mt. - 110°
Uscita allarme stato solido n.c.	50 mA - 50v.	50 mA - 50v.
Grado di sicurezza / classe ambientale	2 / I	2 / I
Altezza massima di montaggio	1,5 mt	2,2 mt
Norma di riferimento EN50131-2-2	IMQ	CE
Temperatura fuori campo	led lampeggiante	led lampeggiante
Compensazione termica a doppia pendenza	SI	SI
Memoria di allarme con positivo ad impianto inserito	SI	SI

Versioni

**JOLLY-IN Soluzione modulare**  
**Sensore modulare da incasso chiaro**  
**Sensore modulare da incasso scuro**

Sensore da incasso con caratteristiche come jolly micro ma fornito in modulo da completare con tappi adattatori disponibili per le serie civili escluse Magic e Living vecchia serie. Vedi pag.26. Portata 7 mt e massima altezza di montaggio 2,2mt. Ghiera luminosa con segnalazione di rilevazione e luce segna passo.

W-JIN-C  
 W-JIN-S



**JOLLY-MICRO Sensore da incasso**

W-JM-xx

JOLLY Micro è il sensore ad infrarossi da incasso progettato per integrarsi con ogni sistema antifurto e con ogni serie modulare di interruttori elettrici.

**Jolly Micro è infatti disponibile finito per ogni tipo di interruttore modulare in commercio.**

SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.



Versioni speciali su richiesta

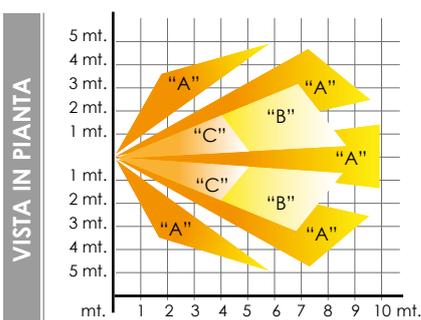
Possono essere fornite versioni con mascheratura della lente per offrire visuali a tenda verticale, orizzontale e semisferiche, destre o sinistre, consentendo installazioni al limite di zone critiche.

JOLLY-MICRO con visuale tenda verticale	W-JM-xx-TV
JOLLY-MICRO con visuale tenda orizzontale	W-JM-xx-TH
JOLLY-MICRO con visuale alta	W-JM-xx-VA
JOLLY-MICRO con visuale bassa	W-JM-xx-VB
JOLLY-MICRO con visuale destra	W-JM-xx-VD
JOLLY-MICRO con visuale sinistra	W-JM-xx-VS

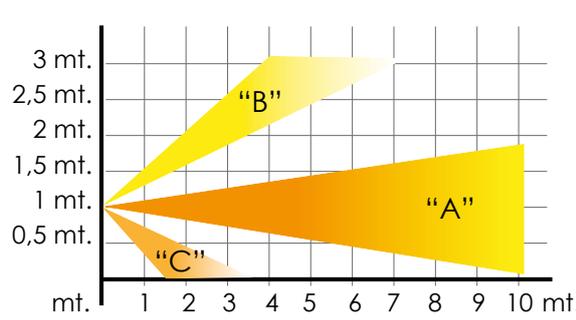
SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.

JOLLY MICRO: Diagrammi di copertura

VOLUMETRICO



VISTA LATERALE





## ALIMENTAZIONE

Antifurto - TVCC

Wolf Safety è tra i più qualificati costruttori 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, presenta soluzioni per ogni applicazione, in particolare per alimentazione di sistemi TVcc con proposte specifiche, per sistemi di Allarme con apparecchiature Certificate e per sistemi Antincendio con certificazioni EN 54-4 secondo Regolamento 305 ( ex CPD)

TUTTI GLI ALIMENTATORI A 13 VOLT SONO REGOLABILI DA 12 A 14. TUTTI GLI ALIMENTATORI A 27 VOLT SONO DOTATI DI COMPENSAZIONE TERMICA PER LA RICARICA DELLA BATTERIA E SONO REGOLABILI DA 24 A 28 Volt a 20 C° DI TEMPERATURA AMBIENTE.



### W-AC-4012

#### Scheda riduzione di tensione 1,6 A

Uscita stabilizzata a 12 V corrente continua fino a 1,6 A con ingresso da 16 a 40V in continua e da 17 a 30 V in alternata. Grazie al suo rendimento, se alimentato a 27V dimezza la corrente di ingresso, rispetto al consumo in uscita. Dispone di 2 uscite con fusibile auto ripristinante da 700 e 900 mA parallelabili. APPLICAZIONI:

- Alimentato a 27V, con o senza batteria in tampone, fornisce tensione stabilizzata a 12V anche con cadute di tensione dovute a lunghe tratte di collegamento nei sistemi TVcc e Barriere antintrusione
  - Con alimentazione 24V in alternata evita l'uso del 230V in esterno
  - Nei sistemi antincendio fornisce il 12 V per barriere o combinatori
- Dimensioni (LxPxH) mm 38x51x28 con base isolata



### W-VANTAGE

#### Riduttore/elevatore di tensione

Circuito stabilizzatore della tensione di uscita a 12V con ingresso in corrente continua da **10,5 a 35V** e in alternata da 12 a 24Vca. Corrente massima in uscita da 0,5 a 1A in base alla tensione di ingresso. Ideale per alimentazione di telecamere dove elimina i disturbi causati dal **Ground Loop**. In contenitore plastico dim: 50 x 80 x 20 mm fissaggi compresi



### W-AL-13100

#### Alimentatore 13V 1A in contenitore IP 40

Alimentatore compatto in contenitore con protezione per i cavi; trasformatore di isolamento in ingresso per garantire basso rumore sulla rete e sulle uscite. Adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Primario 230Vac 50 Hz, uscita 13,7 Volt a 1 Ampere massimo; uscita per la batteria e 2 uscite parallelabili con fusibile auto ripristinante da 0,5 A, segnale di presenza rete e Test Point per la misura della corrente erogata. Grado di protezione IP 40. (Su richiesta fornibile con altre tensioni da 5 a 12V).  
Dimensioni LxPxH 79 x 79 x 58 mm - Peso gr. 500



### W-MULTIPLO

#### Parallelatore di alimentatori e unità

Consente di prelevare su unica uscita correnti fino a 20A, con cavi fino a 10mm<sup>2</sup>. La corrente è fornita da 2 o 3 alimentatori Wolf Safety a 13 o 27V o unità di alimentazione certificate con relative batterie. Scheda fornita cablata e collegata con uno degli alimentatori o unità da utilizzare. Dimensione 75 x 110 x 40mm

## 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. La certificazione IMQ è garanzia della qualità del prodotto.

### Alimentatore 13V 2,1A

#### W-AL-1320C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a faston e fusibile interno. Corrente massima 2,1A. Uscite classificate SELV tarate a 13,7 Volt, una uscita per la batteria e due uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 143x110x70 Peso gr. 1.300.



### Alimentatore 13V 3,6 A

#### W-AL-1340C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a faston e fusibile interno. Corrente massima 3,6A. Uscite classificate SELV tarate a 13,7 Volt, una uscita per la batteria e 4 uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 143x110x75; Peso gr. 1.800.



### Alimentatore 13V 6,9A

#### W-AL-1370C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a morsetto e fusibile. Corrente massima 6,9A. Uscite classificate SELV tarate a 13,7 Volt; una uscita per la batteria e 6 uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 215x110x108 Peso gr. 2.600.



### Alimentatore 27V 2A

#### W-AL-2720C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a faston e fusibile interno. Corrente massima 2A. Uscite classificate SELV tarate a 27,6 Volt a 20°C con compensazione termica; una uscita per la batteria e 2 uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 143x110x75 Peso gr. 1.800.



### Alimentatore 27V 3,4A

#### W-AL-2740C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a morsetto e fusibile. Corrente massima 3,4A. Uscite classificate SELV tarate a 27,6 Volt a 20°C con compensazione termica; una uscita per la batteria e 4 uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 143x110x108 Peso gr. 2.400.



### Alimentatore 27V 6,4A

#### W-AL-2770C

Alimentatore con trasformatore in doppio isolamento e regolazione in bassa tensione ad alta efficienza adatto alla ricarica in tampone di batterie al piombo a 12 Volt. Tensione di ingresso 230Va.c. 50Hz +10; -15% con connessione a morsetto e fusibile. Corrente massima 6,4A. Uscite classificate SELV tarate a 27,6 Volt a 20°C con compensazione termica; una uscita per la batteria e 6 uscite con fusibile. Dotato di punto di misura in Volt della corrente erogata. Dimensioni (LxPxH) mm 215x110x108 Peso gr. 3.500.



## Unità di alimentazione e box per batterie

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 ordini di alimentatori separati da ordini di box per realizzare tutte le combinazioni col minimo di magazzino.

	UA	UB	UC	US
<b>Dimensione</b>	340x230x115	345x385x123	395x385x185	190x230x80
<b>Per batterie</b>	1x18Ah - 2x7Ah	2x18Ah	1x70Ah - 2x27Ah	1x7Ah
<b>Per alimentatori</b>	13100 - 1320 -1340 - 2720	tutti	maggiori di 1A	13100 - 1320 -1340
<b>Controllo</b>	W-AC-BAT	W-AC-BAT	W-AC-BAT	

**Unità di alimentazione UA** *Dim. (LxHxP): mm 340x230x115 peso Kg 2,4*



- W-UA-BOX** contenitore vuoto con scheda controllo W-AC-BAT
- W-UA-13100** con alimentatore da 13Volt 1A per batteria fino a 18Ah.
- W-UA-1320** con alimentatore IMQ da 13Volt 2,1A per batteria fino a 18Ah.
- W-UA-1340** con alimentatore IMQ da 13Volt 3,6A per batteria fino a 18 Ah.
- W-UA-2720** con alimentatore IMQ da 27 Volt 2A per 2 batterie da 7 Ah.
- W-UA-2720EN** come W-UA-2720 ma con test e supervisione della batteria.

**Unità di alimentazione UB** *Dim. (LxHxP): mm 345x385x123 peso Kg.3,8*



- W-UB-BOX** contenitore vuoto con scheda controllo W-AC-BAT
- W-UB-1320** con alimentatore IMQ da 13Volt 2,1A per 2 batterie da 18Ah.
- W-UB-1340** con alimentatore IMQ da 13Volt 3,6A per 2 batterie da 18Ah.
- W-UB-1370** con alimentatore IMQ da 13Volt 6,9 A per 2 batterie da 18Ah.
- W-UB-2720** con alimentatore IMQ da 27Volt 2 A per 2 batterie da 18Ah.
- W-UB-2740** con alimentatore IMQ da 13Volt 3,4A per 2 batterie da 18Ah.
- W-UB-2770** con alimentatore IMQ da 13Volt 6,4A per 2 batterie da 18Ah.

**Unità di alimentazione UC** *Dim. (LxHxP): mm 395x385x185 peso Kg 5,9*



- W-UC-BOX** contenitore vuoto con scheda controllo W-AC-BAT
- W-UC-1340** con alimentatore IMQ da 13Volt 3,6A per batteria fino a 70Ah
- W-UC-1370** con alimentatore IMQ da 13Volt 6,9A per batteria fino a 70Ah
- W-UC-2740** con alimentatore IMQ da 27Volt 3,4A per 2 batterie da 27Ah
- W-UC-2770** con alimentatore da 27Volt 6,4A per 2 batterie da 27Ah

**Box US per batteria da 7 Ah** *Dim. (LxHxP) mm 190x230x80 peso Kg.1,3*



- W-US2** Contenitore tamperizzato vuoto.
- W-US-13100** Contenitore tamperizzato con alimentatore da 13V, 1A.
- W-US-1320** Contenitore tamperizzato con alimentatore IMQ da 13 Volt 2,1A.
- W-US-1340** Contenitore tamperizzato con alimentatore IMQ da 13 Volt 3,6 A.

## Scheda controllo livello batteria 13/27v. con allarme

### W-AC-BAT

La scheda controlla il livello della sua stessa tensione di alimentazione sia a 13V che a 27V e con 3 led ne visualizza il livello. Per livello di tensione non corretto viene comandata un'uscita relè a scambio libero. Questa scheda, con tamper e led di presenza rete è montata a pannello sulle unità di alimentazione. Si aggancia al frontale con 2 piedini a scatto in dotazione al contenitore.

Dimensioni (LxP) mm 100 x 30.



## Unità di alimentazione EN50131-6 per sistemi antifurto

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 raggiungere autonomie superiori a 70 ore necessarie a garantire il funzionamento di un sistema di allarme complesso per tutto il fine settimana.

Alimentatore Batteria	UA 1320 7Ah	UA 1320 18Ah	UA 1340 7Ah	UA 1340 18Ah	UC 1340 27Ah	UC 1370 27Ah	UC 1370 70Ah	
grado EN50131-6	2	2	2	2	3	3	3	
corrente massima alimentazione	2A	2A	3,5A	3,5A	3,5A	6,8A	6,8A	
ricarica batteria	0,5A	1A	0,5A	1A	1,5A	1,5A	3,5A	
corrente max. al carico	1,5A	1A	3A	2,5A	2A	5,3A	3,3A	
Corrente e autonomia								
grado 2	12h	0,55A	1A	0,55A	1,45A	2A	2,2A	3,5A a 20h
grado 3 + notifica	30h					0,85A	0,85A	2,2A
grado 3	60h					0,4A	0,4A	1,1A

Distacco batt. a 1,7 per elem. = 10 V

La certificazione alla norma europea EN50131-6 è raggiunta con la scheda di controllo W-EN54. Questa scheda di controllo è comune alla unità di alimentazione per sistemi antincendio le cui prestazioni sono descritte a pag.18.

## Unità di alimentazione UA - Certificata EN50131-6

L'unità tipo A può contenere 1 batteria da 7,2Ah oppure una batteria da 18Ah selezionate da Dip Switch sulla scheda di controllo.

con alimentatore IMQ da 13,6V 2,1 A

**W-UA-1320ENC**

con alimentatore IMQ da 13,6V 3,6A

**W-UA-1340ENC**



## Unità di alimentazione UC - Certificata EN50131-6

L'unità tipo C può contenere 1 batteria da 27Ah oppure una batteria da 70Ah selezionate da Dip Switch sulla scheda di controllo.

con alimentatore da 13,6V 3,6A

**W-UC-1340ENC**

con alimentatore IMQ da 13,6V 6,9 A

**W-UC-1370ENC**



## Alimentatori per TVcc



### W-AL-1210TV Alimentatore stabilizzato a 12V da 1,0A IP 67

Alimentatore in contenitore stagno resinato ideale per l'alimentazione di telecamere in impianti Tvcc con uscita Jack e ingresso 230V. Può essere contenuto in scatole da incasso tonda da 60mm. Dimensioni: 50x50x25 (LxPxH).



### W-AL-1215TV Alimentatore stabilizzato a 12V da 1,5A IP 67

Alimentatore in contenitore stagno resinato ideale per l'alimentazione di telecamere in impianti Tvcc con uscita Jack e ingresso 230V. Può essere contenuto in scatola da incasso rettangolare tipo 503. Dimensioni: 58x58x28 (LxPxH).



### W-UX-1250TV Unità di alimentazione per TVcc

Scatola in metallo con serratura e alimentatore 12V/5A; 9 uscite protette da fusibile con 1A massimo per uscita e led di segnalazione. Dimensioni: (LxPxH) 160x200x54



### W-UX-1212TV Unità di alimentazione per TVcc

Scatola in metallo con chiusura a vite e alimentatore 12V/12A; 16 uscite protette da fusibile da 0,8A massimo per uscita e led di segnalazione. Dimensioni: LxHxP 290x260x64mm

## Alimentatori per TVcc con batteria in tampone

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:

- alimentazione in assenza di rete 230V, con correnti fino a 6A e batteria fino a 18Ah;
- punto di misura della corrente erogata;
- 8 uscite con fusibile auto ripristinante da 900mA e uscite a 13,7V dall'alimentatore;
- due tarature sulle uscite 12V a compensazione della caduta di tensione dei collegamenti;
- dimensioni esterne mm 340 x 230 x 115 profondità.



### W-UA-1370TVBAT

Unità di alimentazione con caricabatteria a 13,7V e uscite a 12V con 6A. Spazio per batteria fino a 18 Ah. Alimentatore certificato IMQ. 8 uscite a 12V parallelabili con morsetti estraibili.

### W-UA-1365TVBAT

Unità di alimentazione con caratteristiche come W-UA-1370TVBAT ma con alimentatore switching.

### W-UA-1340TVBAT

Unità di alimentazione con caricabatteria a 13,7V e uscite a 12V con 3,6A. Spazio per batteria da 7,2 Ah. Alimentatore certificato IMQ. 8 uscite a 12V parallelabili con morsetti estraibili.

Alimentando l'impianto TV con una unità a 27 V con batteria in tampone posta in zona sicura e termicamente protetta e stabilizzando localmente la tensione con la scheda riduzione di tensione (vedi pag. 14) si ottiene la possibilità di alimentare le telecamere senza problemi di cadute di tensione e con funzionamento indipendente dalla presenza della tensione di rete.

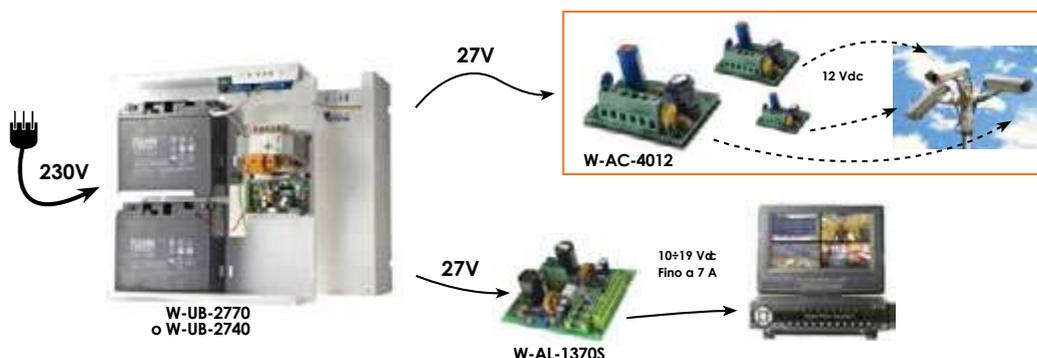
### Scheda riduzione di tensione da 1,6 A

**W-AC-4012**

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

**Vantaggi:** ininfluenza della lunghezza dei collegamenti 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;
- consente la stesura dell'impianto tutto in bassa tensione;
- aumenta le prestazioni dell'alimentatore perché a 27V dimezza l'assorbimento rispetto alla corrente erogata a 12V e quindi raddoppia anche la durata delle batterie;
- alimentazione in tampone anche per il VCR con schede di stabilizzazione fino a 7A, da 12V a 19V;
- soluzione applicabile anche per impianti antintrusione per alimentare barriere esterne.

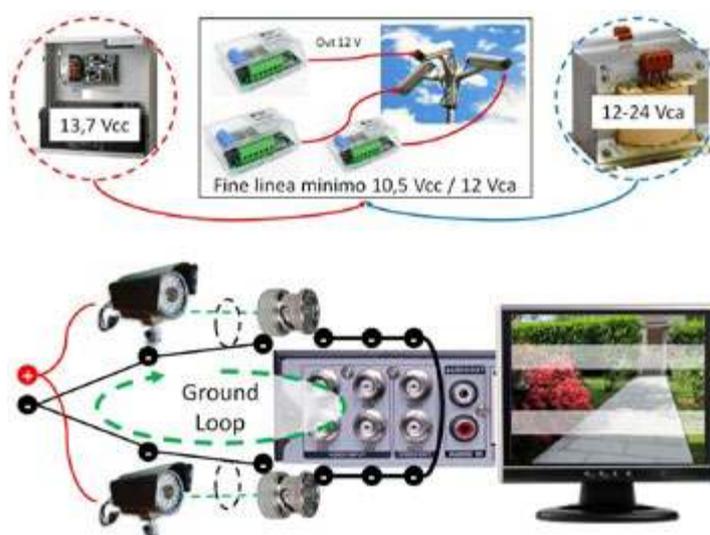


### Riduttore/elevatore di tensione anti Ground Loop

**W-VANTAGE**

Applicazioni per alimentazione di telecamere

- Alimentazione da sistema di allarme con batteria a 13,8V
- Tensione fine linea inferiore a 11V
- Trasformatore centralizzato e unica linea 24V ac in esterno
- Disturbi da Ground Loop con bande grigie in lenta rotazione sullo schermo



Soluzione: alimentare le telecamere con Vantage.

## Unità di alimentazione antincendio Certificate EN54-4 e CPR

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 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 capacità di batteria.

### Scheda controllo gestione batteria

### W-EN54

La scheda dispone di quattro contatti liberi per segnalare le condizioni richieste dalla norma EN 54-4:

- mancanza rete;
- tensione batteria bassa - perdita o guasto batteria - batteria esausta;
- guasto alimentatore;
- guasto fusibili.

Quattro led ed un cicalino consentono il dettaglio della diagnostica. La scheda effettua il test periodico di batteria, ne gestisce la ricarica in compensazione termica e ne garantisce la ricarica nel minor tempo e comunque nei termini richiesti dalla norma. Il sistema è in grado di erogare corrente al carico anche con batteria in corto circuito e ne rivela l'eventuale distacco.



### Prestazioni richieste dalla norma EN54-4

- In assenza della tensione di rete, l'unità deve inserire automaticamente la batteria senza interruzioni;
- L'unità deve assicurare che l'alimentatore eroghi la corrente richiesta dal carico anche in assenza, malfunzionamento o corto circuito della batteria;
- L'unità deve ricaricare autonomamente la batteria assicurando la ricarica all'80% entro le prime 24h, e al 100% entro le successive 48 con una tensione compensata in funzione della temperatura ambiente nel range da -5° a +40C°;
- L'unità deve Visualizzare gli stati operativi del sistema e in particolare segnalare le seguenti anomalie:
  - a. perdita della tensione di rete entro 30 minuti;
  - b. perdita della batteria (interruzione, distacco, cortocircuito) entro 15 minuti;
  - c. Batteria esausta quando non è più in grado di erogare al carico la corrente dichiarata per l'alimentatore, entro 4 ore;
  - d. rottura del circuito di ricarica e dei circuiti o protezioni associate entro 30 minuti.

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

### Unità alimentazione tipo B certificate

#### W-UB-2720ENC

con alimentatore da 27 Volt 2A W-AL-2720C con scelta fra le batterie da 2; 7,2; e 18Ah.  
Dim. (LxHxP): mm 345x385x123. Peso Kg.5,8.

#### W-UB-2740ENC

con alimentatore da 27 Volt 3,4A W-AL-2740C con scelta fra le batterie da 7,2; e 18Ah.  
Dim. (LxHxP): mm 345x385x123. Peso Kg.6,4.

#### W-UB-2770ENC

*certificato anche EN12101-10 evacuazione fumi.*

con alimentatore da 27 Volt 6,4A W-AL-2770C con scelta fra le batterie da 7,2; e 18Ah.  
Dim. (LxHxP): mm 345x385x123. Peso Kg.7,5.



305/2011 UE (CPR)

	<b>W-UB-2720ENC</b>	<b>W-UB-2740ENC</b>	<b>W-UB-2770ENC</b>
Tensione di alimentazione	230V + 10% -15% 50 Hz/0,4A max	230V + 10% -15% 50 Hz/0,9A max	230V + 10% -15% 50 Hz/1,6A max
Fusibile alimentazione	T 0,5A interno ritardato	T 0,8A ritardato	T 1,25A ritardato
Corrente di uscite al carico	1,4A per batterie da 2 A e 7,2Ah; 0,9A per batteria da 18Ah	2,3A per batteria da 7,2Ah 2,3A per batteria da 18Ah;	2,3A per batteria da 7,2Ah 4,8 per batteria da 18Ah
Fusibili	Carico 1x F3,15A + 3x 0,5A autoriprisanante Inversione batteria F3,15A Batteria F6,3A	Carico 2x F3,15A Inversione batteria F4A Batteria F6,3A	Carico 3x F4A Inversione batteria F6,3A Batteria F6,3A
Contatti di allarme nc da 20 mA a 30V	Mancanza rete; Guasto batteria; Batteria bassa; Guasto alimentatore		
Test Point	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A		
Dimensioni / Peso	345x385x123 mm (LxPxH) / 5,8Kg	345x385x123 mm (LxPxH) / 6,4 Kg	345x385x123 mm (LxPxH) / 7,5Kg



Le unità di tipo C hanno la prerogativa di poter contenere batterie fino a 27Ah. La disponibilità di alimentatori da 6,4 A di corrente erogata consentono di gestire bene queste batterie. La norma stabilisce che la batteria deve essere dichiarata guasta quando non è più in grado di erogare la corrente dichiarata per l'unità. Va da sé che un alimentatore potente come il W-AL-2770C deve disporre di una batteria proporzionata. Una batteria non adeguata verrà dichiarata esausta dal test periodico in anticipo rispetto ad una batteria di maggior capacità. Da considerare anche le disposizioni della norma in termini di autonomia dell'impianto dove un elevato assorbimento, tale da richiedere un potente alimentatore deve essere fronteggiato con batteria che soddisfi le esigenze di autonomia ad alte correnti.

### Unità alimentazione di tipo C certificate

con alimentatore da 27 Volt 3,6A W-AL-2740C con scelta fra le batterie da 7,2Ah 18Ah e 27Ah. Dim. (LxHxP): mm 395x385x185 peso Kg.8,5

**W-UC-2740ENC**

con alimentatore da 27 Volt 6,4A W-AL-2770C con scelta fra le batterie da 7,2Ah; 18Ah e 27Ah. Dim. (LxHxP): mm 395x385x185 peso Kg.9,6

**W-UC-2770ENC**

**CERTIFICATO**  
**EN 54-4+A1+A2**  
305/2011 UE (CPR)



	<b>W-UC-2740ENC</b>	<b>W-UC-2770ENC</b>
Tensione di alimentazione	230V + 10% -15% 50 Hz/0,9A max	230V + 10% -15% 50 Hz/1,6A max
Fusibile alimentazione	T 0,8A ritardato	T 1,25A ritardato
Corrente di uscite al carico	2,3A per batterie da 7,2 e 18 Ah; 1,8A per batteria da 27Ah	4,8 per batterie da 18 Ah e 27Ah; 2,3A per batteria da 7,2Ah
Fusibili	Carico 2x F3,15A Inversione batteria F4A Batteria F6,3A	Carico 3x F4A Inversione batteria F6,3A Batteria F6,3A
Contatti di allarme nc da 20 mA a 30V	Mancanza rete; Guasto batteria; Batteria bassa; Guasto alimentatore	
Test Point	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A	
Dimensioni / Peso	395x385x185 mm (LxPxH) / 8,5Kg	395x385x185 mm (LxPxH) / 9,6Kg



## LIGHTING

La linea lighting, nel panorama Wolf Safety, rappresenta una produzione pregiata di stile e design per prodotti che hanno la loro naturale ambientazione negli spazi della casa.

Prerogativa assoluta di questa linea è il funzionamento a tensioni non stabilizzate tipiche dell'uso in batteria. Questo garantisce funzionamento anche in mancanza della tensione di rete fornendo tensione dalla batteria del sistema di allarme. La linea Lighting può funzionare con la stessa alimentazione diventando facilmente utilizzabile. Le alte prestazioni sono assicurate da una produzione rigorosamente

**Made in Italy.** — —

### Luci da incasso



#### **W-LUX-xx** Elemento illuminante da incasso con segna passo **W-SB-LUX** Soluzione Modulare (vd pag. 26)

Accensione in emergenza per mancanza della tensione di rete o su Comando da interruttore, crepuscolare o dalla centrale di allarme. Alimentazione a 12V dal sistema di allarme con batterie in tampone. Disponibile per tutte le moderne serie di interruttori.

*SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.*



#### **W-SPAY-xx** Spia di segnalazione da incasso **W-SB-SPAY** Soluzione Modulare (vd pag. 26)

bicolore, rosso e verde, e monocolori rosso, blu, verde e bianco. Funzionale ed efficiente come segnalazione di chiamata e di stato per impianti. Funzionamento a 3 livelli di luminosità a 12 e 24V alternati o continui. Alta visibilità laterale. Disponibile per tutte le moderne serie di interruttori.

*SOSTITUIRE XX CON IL CODICE CORRISPONDENTE COME DA TABELLA IN ULTIMA PAGINA.*

### Lineari

Lampade LINEARI ad altissima efficienza luminosa. Lunghezze anche su misura per i due modelli LINEA, per batterie da 12V, e STICK da 24V. La produzione comprende le tonalità di luce calda, naturale o fredda. Sistema Touch opzionale per l'accensione con il semplice sfioramento.



#### **WL-LINEA1-TL** Corpo lineare auto-dissipante

ad altissima luminosità fino a 1600 lumen/metro.  
40 led da 1/2W per metro con passo da 25 mm. Schermo trasparente e terminali metallici a fissaggio magnetico.



#### **WL-STICK2-TL** Corpo lineare a emissione di luce uniforme

130 led/metro in un profilo di alluminio dissipante con schermo semitondo bianco satinato. Elegante lampada adatta anche ad installazione in sospensione sui cavi di alimentazione.

*NOTA: SOSTITUIRE TL CON TONALITÀ E LUNGHEZZA (vedi listini)*

## Faretti

**MARGHERITA Faretto da incasso**alluminio: **WL-MRG-G**bianco: **WL-MRG-W**

Corpo in alluminio anodizzato o verniciato con incasso a bassa profondità (13mm) su diametro 60 mm e per scatole tonde da muro ideali per l'incasso in cartongesso.

**MARGHERITA Faretto da semi-incasso****WL-MRG-A**

Da incassare in foro cieco diametro 50mm e 10 di profondità. Ideale per inserimento in arredi e sottomensola; design esclusivo per il minimo impatto visivo e la massima efficienza.

**MARGHERITA Faretto da superficie**alluminio: **WL-MRGXL-G**bianco: **WL-MRGXL-W**

Montaggio a basso profilo su pareti e soffitti, mobili e mensole. Esclusiva soluzione di fissaggio magnetico invisibile per il massimo risultato estetico. Diametro 110mm e spessore totale 18mm.



## Accessori

**Circuito dimmer e accendi luci per led****WL-LIGHT-ON**

Circuito a 2 canali per il controllo del lighting a corrente continua 12 o 24V con funzione dimmer, timer accendi-luci e anche lampeggiante. Comando a pulsanti e uscite con fusibile da 4A massimi. Ideale per il funzionamento con batteria in tampone con segnalazione di batteria scarica.

**ALIMENTATORI E BOX**

Alimentatori-caricabatterie da 15 a 200W per un funzionamento del Lighting anche in assenza della tensione di rete, completi di Box per il contenimento della batteria. (vedi a pag. 16)

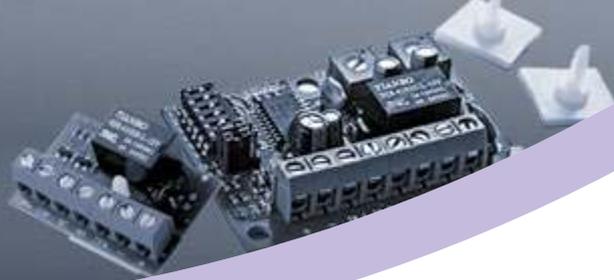
Alimentatori compatti stabilizzati IP 67 da 12 e 24V fino a 60W con isolamento Classe II. Ingressi e uscite a filo, dimensioni massime 160x40x33 mm.



Tipo lampada	N. Led	Lumen/°K	Alimentazione	Potenza (W)	Dimmerabile	Alogena equivalente (W)	Angolo di irraggiamento
MARGHERITA	2	200/4000	9:24V cc	2,6	SI	25/30	110°
LUX	6	42/6000	11 - 14V cc con batteria in tampone	0,6	SI	5	100°

Tipo lampada	N. Led	Lumen/°K	Alimentazione	Potenza (W)	Dimmerabile	Dimensioni/ lung. max serie	Angolo di irraggiamento
CARATTERISTICHE PER 1 M DI LUNGHEZZA							
LINEA	40	C 1300/3200 N 1300/4000 F 1600/5600	11÷14V 1,6 A	19,2	SI	75x16,5 mm 1,8 m/24 moduli	110°
STICK	140	C 900/3500 N 1000/4200 F 1200/6000	24÷28 V 0,5 A	12	SI	50x12 mm 3 m/60 moduli	110°



## ACCESSORI

Trattasi di una serie di elementi di completamento per impianti di allarme utili per funzioni personalizzate o come interfaccia fra i vari elementi dell'impianto stesso. Alcune schede accessorie di uso generale sono validi supporti per la soluzione di tanti piccoli problemi installativi e dovrebbero sempre trovare posto nella borsa dell'installatore professionale.

### Accessori



#### LUNAR

#### Combinatore Cellulare 3G a 4 canali

Combinatore Quadri-Band GSM/GPRS/EDGE/UMTS, 2G/3G.

4 operatori Tim, Vodafone, Wind e 3Italia con verifica campo senza Sim; elevata sensibilità di campo e invio messaggi vocali e/o sms. 4 Canali in ingresso e 3 relè a contatto libero in uscita. Relè programmabile per guasto o mancanza campo; funzione "riconoscimento numero" per apertura cancelli; messaggio di sopravvivenza.

Fino a 10 numeri telefonici. Uso utente e programmazione da APP e anche da PC in modo rapido e semplice.

Dimensioni: (LxHxP) 95x150x30 mm.



#### W-AC-MC4S

#### Scheda conta impulsi 4 ingressi e memorie

Scheda a microprocessore per conteggio contatti a fune per tapparelle e a vibrazione, senza conteggio per sensori e contatti magnetici. Quattro ingressi e altrettante memorie con led di segnalazione a scheda e led da remotare. Due uscite stato solido n.c. programmabili per 2 modi di funzionamento: ogni uscita per 2 ingressi, oppure una uscita per allarme conteggio di tutti i 4 ingressi e l'altra per allarme contatto magnetico in serie o per linea aperta. Alta affidabilità ed efficienza per l'algoritmo di conteggio utilizzato.

Dimensioni 80x48x20mm con occhiello di fissaggio.



#### W-AC-MT8

#### Scheda timer con 8 modi di funzionamento

Scheda con 2 ingressi, 2 temporizzazioni regolabili, un relè a scambio libero e un open collector in uscita. Dip switch e ponticelli consentono di impostare 8 modi di funzionamento attivabili con ingressi al positivo o a massa, a dare o a mancare. Programmi di temporizzazione: timer, timer con ritardo, relè passo/passo, ingresso bistabile/ uscita impulsiva, ingressi in AND, timer mancanza rete, contallarmi, relè.

Alimentazione da 10 a 15V corrente continua

Dimensioni 80x48x20mm con occhiello di fissaggio.

**Relé di potenza****W-AC-RL400**

Relè di potenza per applicazioni alla tensione di rete 230V con capacità di carico fino a 16A.

Comando a bassa tensione, positivo o negativo a solo 1mA.

Funzionamento a 12V oppure a 24V.

Molto più che a norma con un isolamento da 5.000 Volt tra la bassa tensione e la tensione del contatto.

**Scheda relè 12V/24V 3A****con comando amplificato****W-AC-RL11**

Modulo fornito in stringa da 4 pezzi spezzabile con piedini adesivi. Comando amplificato con positivo fino a 30 volt o negativo.

- Alimentazione preconnessa sulla stringa: alimentando un modulo sono alimentati tutti; può sostituire relè a 2 o più scambi.

- Funzionamento anche a 2 fili come un normale relè non amplificato;

- Funzionamento a 12V o a 24 volt con taglio pista predisposto;

- Comune relè con ponticello di selezione a positivo, negativo o al morsetto.

Relè di uscita da 30 Volt e 3 Ampere.

Dimensioni modulo singolo 37x27 mm.

**Ricevitore radio multifunzione****W-RC-R2**

Ricevitore 433 MHz omologato con codifica ad autoapprendimento rolling-code (codice variabile ad ogni trasmissione/ricezione), con 2 relè di uscita. Tre modi di funzionamento programmabili:

A) 2 comandi impulsivi a doppio pulsante per antirapina;

B) 1 canale bistabile per comando impianti di allarme e 1 canale impulsivo per antirapina;

C) 2 canali bistabili per comando impianto e 1 parzializzazione.

Tensione di funzionamento 12/24V ac/dc.

Dimensioni (con staffa di fissaggio) 65x105x30mm.

**Telecomando bicanale per W-RC-R2****W-RC-T2**

Trasmettitore bicanale ad autoapprendimento a codice dinamico per ricevitore W-RC-R2. Pila alcalina 12V.

Dimensioni (LxHxP) mm 58x38x13.

**Trasmettitore bicanale in contenitore****W-RC-T2C**

Trasmettitore bicanale W-RC-T2 per installazione fissa. Alimentazione a 12V e comandi al negativo. Con il ricevitore W-RC-R2 costituisce un mini ponte radio monodirezionale per l'invio di segnalazioni e spie.

**Scheda a 3 uscite con fusibile auto ripristinante****W-AC-F305**

Modulo con 1 ingresso per alimentazione e 3 uscite sotto fusibile autoripristinante da 0,5 A con piedini adesivi. Confezione da 4 schede.

Dimensione singola scheda (LxPxH) mm 25x25x17.

**Scheda con 3 uscite con caduta da 13,7V a 12V; 1A****W-AC-D310**

Modulo con 1 ingresso da alimentazione a 13,7Volt e 3 uscite da 1 A ciascuna a 12Volt, adatta all'alimentazione di telecamere con illuminazione IR.

Confezione da 4 schede con piedini adesivi.

Dimensione singola scheda (LxPxH) mm 25x25x17.

**Contatto a fune per tapparelle****SF-CTF1**

Lunghezza fune 295 cm, connessione a morsetto. Struttura robusta antischiacciamento, contatto di qualità. Scheda di analisi W-AC-MC4S.

Dimensione (LxPxH) mm 92x85x16



# LINEA INCASSO

Wolf Safety dispone di una linea di incasso con un'ampia scelta di prodotti (Jolly sensore infrarosso, Proxi lettore di prossimità, Spay segnalazione bicolore, Lux luce a led, Inseritori per lettura chiave elettronica), disponibili per tutte le moderne serie di interruttori.

La Linea Incasso può essere fornita come **PRODOTTO FINITO** per ciascuna serie di interruttori elencata nella tabella sottostante, oppure come **SOLUZIONE MODULARE** ovvero la fornitura del solo modulo che, utilizzando i **TAPPI ADATTATORI** forniti da Wolf Safety, consente di disporre di prodotti sempre pronti a magazzino e di evitare all'installatore affannosa ricerca dell'adattatore necessario.



**TAP-R-xx\* W-JIN-S TAP-R-xx\* W-JIN-C**

\* Sostituire xx con le due lettere che identificano la serie come da tabella CODICI prodotti da incasso.

Esempio di soluzione modulare con JOLLY-IN

## Soluzione Modulare

### Tappo adattatore

### TAP-R-xx

**PROXI, IN-4, JOLLY-IN, LUX e SPAY** attraverso l'uso di adattatori comuni a tutti i prodotti da incasso Wolf Safety offrono soluzioni per tutti i moderni interruttori.

Questa modularità permette di disporre di tutte le versioni di incasso con una gestione di magazzino leggera.



## TABELLA CODICI PRODOTTI DA INCASSO

<b>XA</b> = BT Axolute Chiara (argento)	<b>VB</b> = Vimar Idea Bianca
<b>XB</b> = BT Axolute Bianca	<b>VN</b> = Vimar Idea Nero
<b>XN</b> = BT Axolute Scura (nero)	<b>BB</b> = ABB Mylos (bianco)
<b>LT</b> = BT Light Tech (argento)	<b>BN</b> = ABB Mylos (nero)
<b>LG</b> = BT Light (bianco)	<b>BC</b> = ABB Chiara (bianco)
<b>LI</b> = BT Living International (nero)	<b>BE</b> = ABB Elos (nero)
<b>TM</b> = BT Matix (bianco)	<b>GW</b> = Gewiss System (bianco)
<b>TT</b> = BT Magic TT (beige)	<b>GN</b> = Gewiss System Black
<b>TU</b> = BT Luna (bianco)	<b>GP</b> = Gewiss Play Bus (nero)
<b>MG</b> = BT Magic (bianco)	<b>GA</b> = Gewiss Chorus Titanio (argento)
<b>LV</b> = BT Living (nero)	<b>GB</b> = Gewiss Chorus Bianco
<b>LB</b> = Legrand Vela Bianca	<b>GC</b> = Gewiss Chorus Nero
<b>LN</b> = Legrand Vela Nera	<b>AD</b> = Ave Domus (bianco)
<b>LE</b> = Legrand Ergo (nero)	<b>AL</b> = Ave Life 44 (nero)
<b>VR</b> = Vimar Arkè (bianco)	<b>AB</b> = Ave Blanc (beige chiaro)
<b>VK</b> = Vimar Arkè (nero)	<b>AN</b> = Ave Noir
<b>VP</b> = Vimar Plana (bianco)	<b>AQ</b> = Ave Banquise (bianco)
<b>VS</b> = Vimar Plana Silver (argento)	<b>AH</b> = Ave Habitat (beige scuro)
<b>VA</b> = Vimar Eikon bianca	<i>* le serie sono in continua evoluzione</i>
<b>VX</b> = Vimar Eikon Next (argento)	
<b>VE</b> = Vimar Eikon nera	

Per i modelli "Spay", "Jolly-IN", "Lux" e "Proxi": la serie Living vecchia e Magic, non sono disponibili. Solo per "Proxi" la serie Magic è disponibile in esecuzione speciale.



**JOLLY-MICRO**  
sensore ad incasso



**PROXI**  
lettore di prossimità



**BIG**  
insertore 4 led per circuiti BIG



**LUX**  
elemento illuminante



**SPAY**  
segnalazioni bicolore

Think SAFETY  
Think WOLF



AZIENDA	2
CENTRALI D'ALLARME	4
COMANDO E ACCESSI	8
JOLLY MICRO	12
ALIMENTAZIONE Antifurto - TVCC	14
ALIMENTAZIONE Antincendio	19
LIGHTING	22
ACCESSORI	24
LINEA INCASSO	26



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

**ELP Snc è azienda certificata secondo gli standard ISO 9001:2015  
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](http://www.wolfsafety.it) - [info@wolfsafety.it](mailto:info@wolfsafety.it)

