WOLF SAFETY

COSTRUTTORI DI SICUREZZA

THINK SAFETY. THINK NEW.

INVENTIVA ITALIANA

SISTEMI D'ALLARME
CATALOGO n. 7

29 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 9001:2008.

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

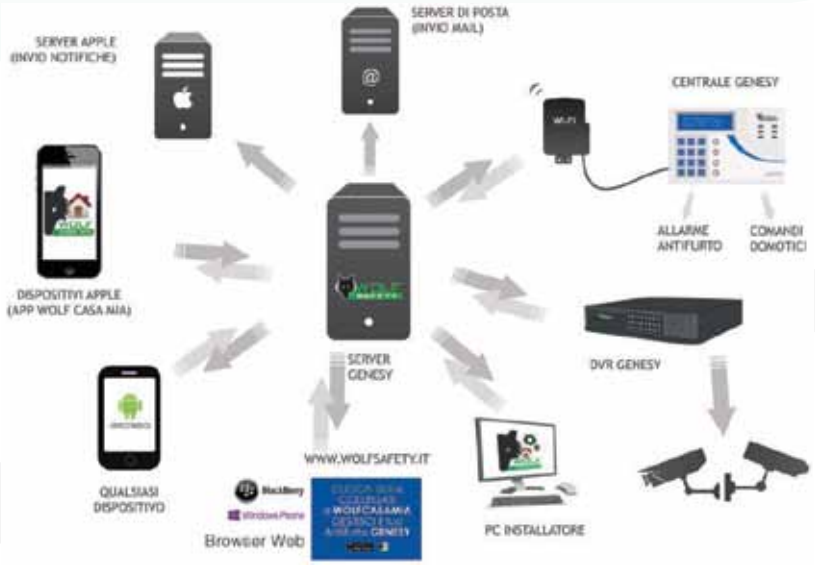
Conosciamo bene quale sia il valore della serenità: per questo mettere la persona al centro di tutto è la nostra filosofia. Questo soprattutto in ragione della nostra costante mobilità, che ci impone di mettere qualcuno di cui ci possiamo fidare a proteggere il nostro mondo. Innoviamo per raggiungere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

Genesy VEDO

L'ANTIFURTO CASA
CON VIDEOVERIFICA.

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 ed 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.

CENTRALI D'ALLARME

Wolf Safety, da sempre costruttore di centrali di allarme dispone di 3 gamme di prodotti che soddisfano 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
WP-WIFI
WP-LAN

Genesy è l'allarme che integra funzioni domotiche e videosorveglianza esistenti con gestione della video verifica.

Genesy è una potente centrale di allarme "all in one", racchiusa in una semplice tastiera connessa alla rete internet per avvisarti con notifiche push o via e-mail.

Genesy può essere controllata a distanza dall'utente grazie all'app WolfCasaMia per IOS, Android e web App.

Genesy è facilmente espandibile da 1 a 99 zone, con tastiere aggiuntive e wireless fino a 57 sensori.

La configurazione e la manutenzione è immediata con "Wolf Easy Setup" che permette l'intervento dell'installatore dal suo pc, anche da remoto.

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 di comando.

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.

Contenitore verniciabile — WP-BOX
Contenitore stagno — WP-BOXIP

Scatola a muro con coperchio a pressione e scatola stagna IP67 per le schede periferiche Sat e Lem. Dimensioni (LxHxP): 90x90x35 mm scatola verniciabile; 105x105x50 mm scatola stagna.

Contenitore 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 che, grazie alla programmabilità di in/out e comprensive delle linee di Genesy, possono allacciare fino a 23 ingressi e 6 uscite o fino a 17 uscite.

Dimensioni: (LxHxP) 325x305x100 mm

Combinatore GSM — AT-GSM-ICON

Predisposto per la connessione al Bus di Genesy con invio di sms dedicati, 6 messaggi vocali e ricezione di comandi per l'impianto. Funzionamento anche stand-alone per 6 ingressi programmabili e 3 uscite a relè. Semplice programmazione sul monitor Touch-screen. Fino a 1.000 numeri telefonici programmabili direttamente sul combinatore; funzione "riconoscimento numero" per apertura cancelli. Compreso di batteria al litio per una autonomia fino a15 ore.

Dimensioni: (LxHxP) 146x90x35 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.

Astro Super

Centrale a microprocessore di tipo tradizionale con interfaccia utente "tutto a pannello" con led e pulsanti. Realizzata in robusto contenitore di acciaio verniciato in bianco bucciato con alimentatore separato dalla scheda logica. La centrale è dotata di chiave meccanica a pannello per blocco di emergenza ed è predisposta per chiavi, lettori di prossimità e accessori Big-System. E' una centrale di grande robustezza, rapidità di installazione e facilità d'uso.
Può essere fornita con alimentatore maggiorato in contenitore per batteria da 18Ah.

Centrale 8 linee — W-AST-8S

Centrale antifurto a 8 linee escludibili, n.c., bilanciabili e doppio bilanciabili con memorie, con chiave elettronica o di prossimità.

- Linea ritardabile e 1 subordinata al ritardota, 1 linea antimanomissione 24 ore;
- Conta-allarmi di linea e di centrale, con autoesclusione superamento allarmi;
- Chiave elettronica autoprogrammabile con 3 parziali programmabili.
- Ingresso AV per attivazione remota;
- Chiave meccanica a pannello per disinserimenti di emergenza;
- Altoparlante interno per segnalazioni e allarmi;
- Allarme per livello di batteria basso;
- Uscite: 2 relè per allarme e 12 transistor a collettore aperto per segnalazioni;
- Alimentatore da 1Ampere in contenitore metallico con spazio per batteria da 7Ah.

Dimensioni (LxHxP) mm 320x230x105 - Peso Kg. 3,6.

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, essenziale in piccoli ambienti dove non sempre si trovano spazi adatti alla collocazione di una centrale.

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;
- Fasce orarie con 2 accensioni/spegnimenti giornalieri;
- 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 nasconderne 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.

Chiavi di prossimità

W-ISY — **Chiave di prossimità**

É 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 sostando sul lettore per circa 2 secondi ad ogni passo di selezione. Per impostazioni oltre i 2 passi si consiglia la chiave ad innesto con l'uso del pulsante o il modello bivalente W-BIG-KP.

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 fno a 4 parziali (16 passi). Per le prestazioni ad inserimento vedi W-BIG-K.

Lettore di prossimità W-PROXY-xx

Modulo di prossimità da incasso per tutte le moderne serie di interuttori con 2 led sul frontale e segnalazione acustica. Funziona con tutte le schede di decodifica"Big-System"e tutte le centrali di allarme e di controllo accessi. Compatibile con gli inseritori per le chiavi a innesto BIG-K. Segnalazione acustica di lettura corretta, ingresso per il controllo dei led con positivo o negativo. Alimentazione da 10 a 15V con 43 mA massimi.

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

Lettore di prossimità da parete per esterno W-WOLL

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.

Chiavi elettroniche

Chiave elettronica W-BIG-K

Chiave multifunzione ad innesto con selezione dei modi di inserimento e funzione Antirapina col pulsante di cui è dotata e in base alle prestazioni del circuito di decodifica. 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.

Inseritore 4 led

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

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

Inseritore 4 led altre serie W-IN-4xx

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. Dimensioni 1 modulo.

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

Inseritore 4 led da muro W-IN-4PA

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. Dimensioni (LxPxH) mm 47X32X60.

Ricevente radio con uscita in codifica chiave W-RC-RK

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

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

III livello di prestazione

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 (vedi tabella). 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 14morsetti estraibili.

Dimensioni (LxPxH) mm 79x80x3

III livello di prestazione

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 (vedi tabella). 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

CARATTERISTICHE	BIG EVO	BIG J	BIG S
Alimentazione	12V± 15%	12V± 15%	12V± 15%
Uscite	1 RELE' bistabile o impulsivo + 1 o.c. 1 LED	2 RELE' bistabile o impulsivo + 1 o.c. 2 LED	5 RELE' bistabile o impulsivo + 1 o.c. 4 LED
Chiavi e livelli di autorità	127 ISY o BIG 2	30 ISY o BIG 3	30 ISY o BIG 5
Cancellazione chiavi	Totale	Totale	Totale e Singola
Collegamenti ai lettori	2 fili + 1 LED + positivo per prossimità	2 fili + 2 LED + positivo per prossimità	2 fili + 4 LED + positivo per prossimità
Funzioni	ON/OFF + chiave valido o antirapina	• impianto + parziali • impianto + antirapina • 2 comandi indipendenti	• impianto + 3 parziali in esclusioni + AR • impianti + 4 parziali in inserimento • 4 aree + antirapina
Punti di comando	10 inseritori o lettori di prossimità	10 inseritori o lettori di prossimità	10 inseritori o lettori di prossimità
Comando remoto	impulsivo	bistabile/impulsivo	bistabile/impulsivo
Comando led	Positivo o negativo	positivo	positivo
Certificazioni	CE	III° livello di prestazione	III° livello di prestazione

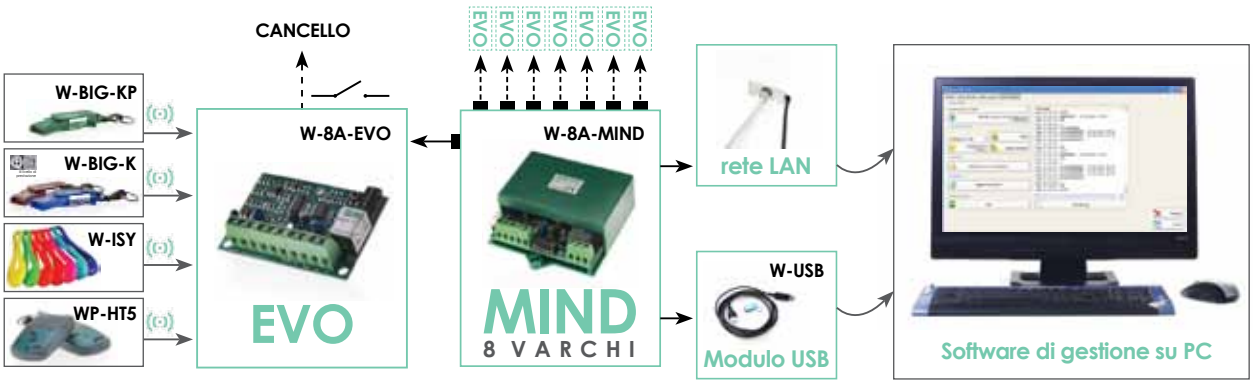
Sistema 8ACCESS

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 su 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/spegnimento, controllo della risposta e memorizzazione dell'evento.

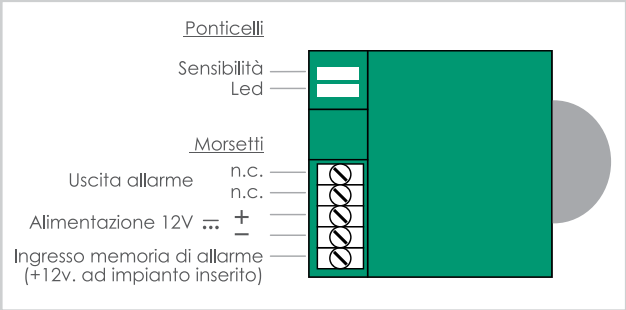
Centrale/tastiera per 2 accessi — W-PH-ACCESS

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.

JOLLY MICRO

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	
Tensione di alimentazione	10-15V ...
Consumo massimo/ a riposo	9 mA/5mA
Portata e angolo orizzontale	10 mt. - 140°
Uscita allarme stato solido n.c.	50 mA - 50v.
Grado di sicurezza / classe ambientale	2 / I
Altezza massima di montaggio	1,5 mt
Cartificazione: norma di riferimento	EN 50131-2-2
Temperatura fuori campo	led lampeggiante
Compensazione termica a doppia pendenza	SI
Memoria di allarme con positivo ad impianto inserito	SI

Versioni

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.

É infatti disponibile una versione JOLLY Micro 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.

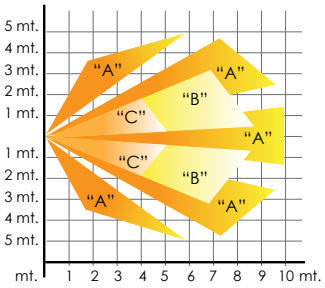
JOLLY-MICRO con visuale tenda verticale	**W-JM-xx-TV**
JOLLY-MICRO con visuale tenda orizzontale	**W-JM-xx-TH**
JOLLY-MICRO con visuale alta	**W-JM-xx-VA**
JOLLY-MICRO con visuale bassa	**W-JM-xx-VB**
JOLLY-MICRO con visuale destra	**W-JM-xx-VD**
JOLLY-MICRO con visuale sinistra	**W-JM-xx-VS**

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

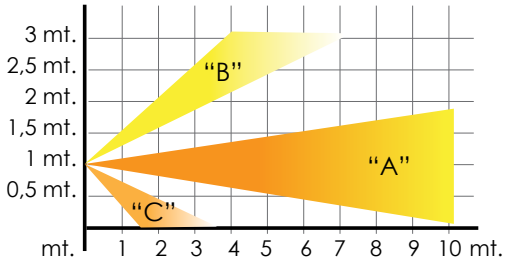
Diagrammi di copertura

VOLUMETRICO

VISTA IN PIANTA



VISTA LATERALE



Accessori

Supporto per sensore da incasso **W-JOL-SP-xx**

Supporto con contatto antiapertura e antirimozione a 2 fili. Segnala la rimozione della placca di copertura. Necessario per la rispondenza alla certificazione IMQ.

Sono disponibili versioni per tutte le serie moderne di interruttori.

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

Placche preforate per serie Magic

bronzo: **W-PL-2B**
alluminio: **W-PL-2A**
resina: **W-PL-2R**

Placche di finitura standard per la serie Magic, preforate per il montaggio di W-JM-MG.

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

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 10mm2 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. Dimensioni 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 20C° 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 20C° 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 20C° 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
Dimensione	340x230x115	345x385x123	395x385x185	190x230x80
Per batterie	1x18Ah - 2x7Ah	2x18Ah	1x70Ah - 2x27Ah	1x7Ah
Per alimentatori	13100 - 1320 -1340 - 2720	tutti	maggiori di 1A	13100 - 1320 -1340
Controllo	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 3,6 A 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 3,4 A per 2 batterie da 18Ah.
W-UB-2770 con alimentatore IMQ da 13Volt 6,4 A 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 con 30cm di filo terminato.
Protetto al cortocircuito e al sovraccarico. Fissato tramite 2 fori da 3mm
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 con 30cm di filo terminato Protetto al cortocircuito e al sovraccarico. Fissato tramite 2 fori da 3mm Può essere contenuto in scatola da incasso rettangolare tipo 503.
Dimensioni:58x58x28 (LxPxH).

W-AL-244TV **Trasformatore 24Vac 100W**

Box stagno con alimentatore in corrente alternata da 24 Volt, 4 Ampere, 100W. Uscita a morsetti e 4 fusibili parallela bili per un carico unico. Ingresso di rete con morsetto e fusibile. Segnalazione remotabile di guasto e contatto Tamper antiapertura.
Dimensioni LxPx H: 160 x 160 x 90 mm. Peso Kg. 2,5.

W-AL-1270TV **Alimentatore stabilizzato per Tvcc da 6,9A IMQ**

W-UA-1270TV **Unità di alimentazione per TVcc da 6,9A**

Unità tipo A con alimentatore IMQ W-AL-1270TV da 6,9A tarato a 12V adatto per applicazioni TVcc. L'alimentatore dispone di punto di misura in Volt della corrente erogata.
Uscite: 12 morsetti con fusibile auto ripristinante da 900 mA.
Si può dotare l'unità del modulo W-AC-BAT a pannello per il controllo della tensione di uscita con relè di allarme.
Dimensioni LxPxH 340 x 230 x 115 mm. Peso gr. 4800.

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.

UA-1370TVBAT

Unità di alimentazione con caricabatteria a13,7V e uscite a 12V con 6A.
Spazio per batteria fino a 18 Ah. Alimentatore certificato IMQ.
8 uscite a 12V parallelabili con morsetti estraibili.

UA-1340TVBAT

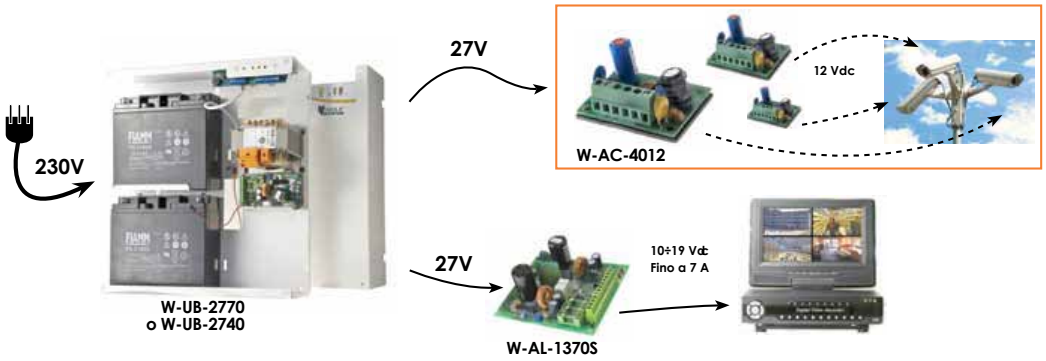
Unità di alimentazione con caricabatteria a13,7V e uscite a 12V con 3,6A. Spazio per batteria da 7,2 Ah. Alimentatore certificato IMQ.
8 uscite a 12V parallelabili con morsetti estraibili.

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.

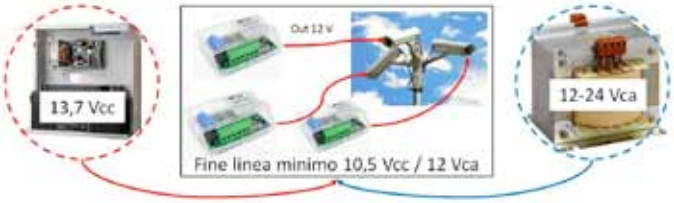
Vantaggi: ininfluenza della lunghezza dei collegamenti senza risentire delle cadute di tensione
- annulla tutti i disturbi di linea e protegge le telecamere;
- facile da alloggiare per le ridotte dimensioni mm 52x36x28 di altezza;
- consente la stesura dell'impianto tutto in bassa tensione;
- aumenta 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.

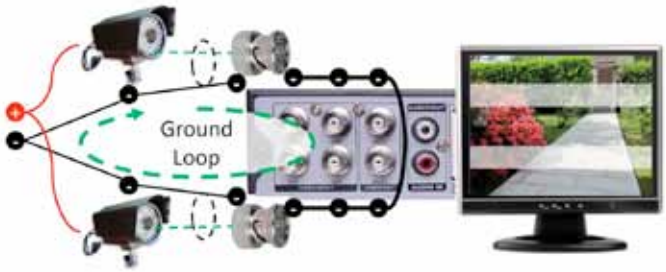


Riduttore/elevatore di tensione anti Ground Loop — W-VANTAGE

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
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.

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

	W-UB-2720ENC	W-UB-2740ENC	W-UB-2770ENC
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 autoriprisinante 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 da20 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)

	W-UC-2740ENC	W-UC-2770ENC
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 da20 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. Dove sono attivi sistemi di ripresa TVcc, 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**

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.

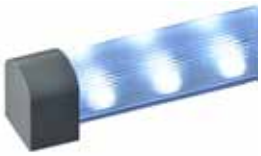
W-SPAY-xx **Spia di segnalazione da incasso**

bicolore, rosso e verde, e monocolore 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

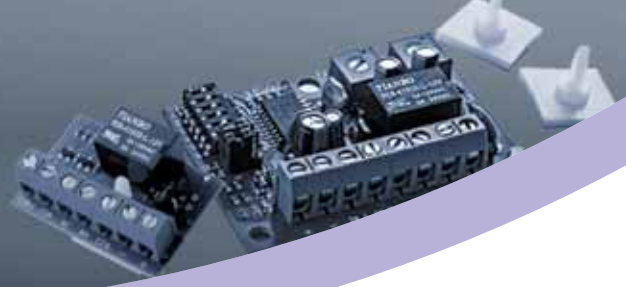
Circuito a 2 canali per il controllo del lighting a corrente continua 12 o 24V con funzione dimmer, timer accendi-luci e anche lampeggiante. Comando a pulsanti e uscite con fusibile da 4A massimi.
Ideale per il funzionamento con batteria in tampone con segnalazione di batteria scarica.

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

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 ochhiello di fissaggio.

WL-LIGHT-ON **Scheda timer con 6 modi di funzionamento**

Scheda con 2 ingressi, 1 regolazione, 2 uscite di potenza a collettore aperto.
Il dip switch consente di impostare 6 modi di funzionamento:
- comando impulsivo e uscita bistabile; due canali per il comando di accensioni;
- dimmer per luci a led;
- uscite per lampeggiante a frequenza regolabile;
- timer azzerabile da 1.000 secondi (accendi luci);
- timer non azzerabile da 200 secondi;
- impulso ritardato fino a 200 secondi.

Corrente massima 2 A per uscita o 4 A su una sola uscita.
Circuito a vista con base isolata; dimensioni: 52x36mm.

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

Modulo compatto fornito in stringa da 4 pezzi spezzabile con piedini adesivi.
Comando con positivo da 5 a 30V e con segnale a massa inferiore a 2V, con soli 0,5 mA.
- Alimentazione preconnessa sulla stringa: alimentando un modulo sono alimentati tutti;
- Universale: in stringa può sostituire relè 2 o più scambi e relè multipli;
- 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 oal 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 alkalina 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.

Morsetto Opzionale per 230 Volt W-AC-MOR3

Morsetto opzionale per l'innesto al trasformatore con faston precablati e morsetto rapido. Per gli alimentatori: W-AL-1320C; W-AL-1340C; W-AL-2720C

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

ESTRATTO DA:
CONDIZIONI DI VENDITA

GARANZIA Tutti gli articoli prodotti da ELP col marchio WOLF SAFETY sono garantiti 3 anni dalla data di vendita della Elp, riportata sull'etichetta "Garanzia" applicata su ogni prodotto.
Sull'etichetta sono riportati elementi identificativi del prodotto, due numeri indicanti mese e anno di vendita, e il lotto di produzione.
La mancanza, asportazione o illeggibilità dell'etichetta comporta la perdita di ogni condizione di garanzia.
La garanzia copre i difetti di fabbricazione pertanto esclude guasti da scariche elettriche, sovratensione e danni derivanti da incuria e uso improprio. Ne rimane escluso anche il prodotto aperto, modificato o manomesso. I prodotti guasti, presunti in garanzia, devono pervenire alla ELP, correttamente imballati, e in porto franco presso la sede di Arsago Seprio, in via Tornago n° 36.
Per garantire una più celere e migliore procedura nella gestione delle riparazioni, è richiesto di allegare descrizione del difetto riscontrato e dell'eventuale causa di guasto, soprattutto per difetti particolare e che si presentano in modo sporadico e discontinuo. In questi casi la mancanza di una descrizione può comportare la non individuazione e risoluzione del problema.
Al fine di mantenere l'alta qualità dei prodotti e in concordanza con il sistema Qualità certificato ISO 9001:2008, tutti gli articoli che pervengono per qualsiasi tipo di guasto vengono esaminati, analizzati e riparati allo scopo di individuare e classificare i guasti ripetitivi e poter ricercare nuove soluzioni migliorative del prodotto. Dopo questa analisi la ELP, a suo insindacabile giudizio, attribuisce o meno la garanzia ai prodotti esaminati e stabilisce di rendere il prodotto riparato e funzionante o sostituito con articolo equivalente nuovo o riparato. Pertanto nessuno, Distributore o Concessionario, è autorizzato, in nome e per conto della ELP, ad effettuare sostituzione preventiva del prodotto presunto in garanzia.
E' esclusa rivalsa per mancato utilizzo del prodotto nel periodo di riparazione o per danni conseguenti a cattiva funzionalità.

MINIMI DI FORNITURA Non vengono effettuate forniture per importi inferiori a 250 Euro imponibili. Ordini di importo inferiore verranno accumulati fino al raggiungimento del minimo imponibile.

TERMINI DI CONSEGNA Tutti gli ordini vengono evasi entro 3 giorni lavorativi dalla ricezione dell'ordine salvo momentanee indisponibilità che verranno comunicate tramite Conferma d'Ordine. Per evasione d'ordine si intende che il materiale è reso disponibile presso nostra sede per il ritiro da parte del cliente cliente, ovvero è avvisato il corriere per il ritiro della merce, sia esso convenzionato con ELP o richiesto dal cliente.

TRASPORTO La scelta del vettore non costituisce responsabilità alcuna della Elp snc. La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente, quindi il fornitore non assume alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il trasporto. Ogni reclamo contro il vettore dovrà essere fatto dal cliente a suo nome e per suo conto.

RECLAMI Qualsiasi reclamo sarà considerato se dettagliato e documentato per iscritto alla sede della ELP entro e non oltre 15 giorni dal ricevimento della merce e comunque entro 30 giorni dalla spedizione.

TABELLA CODICI PRODOTTI DA INCASSO

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

Per i modelli "Spay", "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

PROXY
lettore di prossimità

BIG
insertore 4 led per circuiti BIG

LUX
elemento illuminante

SPAY
segnalazioni bicolore

AZIENDA 2

CENTRALI D'ALLARME 4

COMANDO E ACCESSI 8

JOLLY MICRO 12

ALIMENTAZIONE Antifurto - TVCC 14

ALIMENTAZIONE Antincendio 19

LIGHTING 22

ACCESSORI 24

CONDIZIONI DI VENDITA - TABELLA PRODOTTI DA INCASSO 26

ITA 10/2015

WOLF SAFETY
COSTRUTTORI DI SICUREZZA

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
www.genesyvedo.it

Seguici su