

®

SILENTRON

WIRELESS SECURITY



ELETTRONICA SENZA FILI PER SISTEMI DI ALLARME E DOMOTICI



HIGH TECHNOLOGY



MADE IN ITALY



SECONDA EDIZIONE 2009



ERA IL 1978 QUANDO LO SPIRITO PIONIERISTICO SILENTRON MOSSE I PRIMI PASSI NEL MONDO DELLA SICUREZZA ANTIINTRUSIONE, PRESENTANDO TRA I PRIMI IN EUROPA UN SISTEMA DI ALLARME SENZA FILI IN GRADO DI ABBATTERE LE BARRIERE COMMERCIALI CONSEGUENTI ALLA DIFFICOLTOSA INSTALLAZIONE TRADIZIONALE CON POSA DI CAVI.

DA ALLORA SILENTRON È PRESENTE SUL MERCATO DELLA SICUREZZA, ANTICIPANDO TENDENZE E TECNOLOGIE PER FORNIRE SICUREZZA "WIRELESS" SEMPRE ALL'AVANGUARDIA. IN QUESTO CONTESTO

ECCO UNA NUOVA E PRESTIGIOSA LINEA DI APPARECCHIATURE "HIGH TECHNOLOGY" PER SISTEMI DI ALLARME E DI AUTOMAZIONE DOMOTICA CHE RISPONDE, CON GENIALITÀ TECNOLOGICA TIPICAMENTE ITALIANA, ALLE PRESSANTI RICHIESTE DI SICUREZZA DELL'UTENTE RESIDENZIALE SODDISFACENDO ANCHE LE ESIGENZE ESTETICHE DI INSTALLAZIONE ATTRAVERSO UN DESIGN MODERNO, RAFFINATO E "ITALIAN STYLE".

LA PROTEZIONE ELETTRONICA SENZA POSA DI CAVI : DUE PAROLE SUL TEMA

Sono passati oltre 30 anni dai primi tentativi di costruire valide apparecchiature per sistemi di allarme senza fili : già allora Silentron era sul mercato con i primi dispositivi del genere, realizzati con la modesta tecnologia del tempo. L'evoluzione dell'elettronica applicata alle radiotrasmissioni è stata incredibile: solo 10 anni fa il "telefonino" pesava quasi un chilogrammo e funzionava quando poteva, mentre oggi ci parliamo e trasmettiamo foto, lettere e disegni in ogni parte del mondo, liberamente, senza fili. Anche noi abbiamo migliorato qualità e funzioni nello stesso modo: infatti i prodotti qui illustrati costituiscono il meglio della tecnologia senza fili oggi disponibile, e competono con equivalenti apparecchi via cavo, come il telefonino compete con il vecchio telefono fisso. Ma è innegabile che la tecnologia senza fili stia ormai dilagando e costituisca il futuro dei sistemi di allarme, perché più immediata, meno invasiva, più efficace; nel caso di vincoli estetici o architettonici operare senza posa di cavi è praticamente un obbligo.

Il costo: un sistema di allarme elettronico è composto di diversi apparecchi : centrale, dispositivi di comando, rivelatori, mezzi di dissuasione ed allarme, trasmettitori telefonici. Essi possono funzionare collegati fra loro con cavi elettrici oppure comunicando via radio tramite una parte radiotrasmittente: ovvio che questa ha un costo, ma non superiore a quello della mano d'opera necessaria alla posa dei cavi. Per questo gli allarmi senza fili costano all'incirca come quelli via cavo, ma in questo acquisto c'è più "tecnologia" (traslocabile) e molto meno "lavoro" (denaro perso).

I tempi: non servono molte parole per dimostrare come sia decisamente più rapida una installazione senza posa di cavi.

La sicurezza: la parte sensibile dei rivelatori è comune alle soluzioni con o senza fili, così come la parte dissuasiva (sirene) e quella di richiesta di intervento (trasmettitori telefonici), pertanto sotto questo profilo la "sicurezza" offerta è uguale. La differenza sta nel "collegamento" fra i vari apparecchi : potenzialmente tale collegamento può essere violato in entrambi i casi, con differente approccio, conoscenza, attrezzature specifiche e molta fortuna.

La flessibilità di installazione: ogni apparecchio componente del sistema è più efficace se installato in posizione idonea. Questo minimizza il rischio di allarmi impropri (vedere glossario) e rende più efficace la protezione : è evidente come, senza vincoli di cablaggio, sia più facile installare ogni apparecchio in modo adeguato, sia all'interno che in esterno.

La flessibilità di impiego: operare con un telecomando senza costrizioni legate alla manovra da un punto fisso è pratico. Spostare un apparecchio senza fili è semplice. Installare la centrale all'interno della porta di un armadio è comodo: invisibile, ma a portata di mano.

SISTEMI DI ALLARME - COME E PERCHÉ

Un sistema di allarme elettronico rappresenta una valida alternativa al non vivere blindati, con le grate alle finestre e la paura di aggressioni notturne. La solidità delle strutture è componente importante ai fini della sicurezza, ma ove eccessiva diventa antiestetica e opprimente. Una polizza di assicurazione è utile per ottenere il rimborso di un furto, ma non potrà mai rimborsare il disagio di aver subito una indesiderata invasione della propria privacy, né la asportazione o distruzione di valori semplicemente affettivi e privati. Nella maggior parte dei casi, in particolare in abitazioni, uffici e altri ambienti ove non vi sia una particolare concentrazione di valori appetibili, l'allarme elettronico è sufficiente a dissuadere l'intruso: lo dimostrano le statistiche in merito agli eventi dolosi denunciati, che avvengono in massima parte dove l'allarme non c'è.

A Successful Story!

La dissuasione è quindi il nostro obiettivo principale, mentre la sua eliminazione rientra spesso nei piani dell'intruso : la sirena scardinata dalla sua sede e gettata in un secchio d'acqua è un caso classico. Ma se quella sirena fosse meno raggiungibile, oppure se vi fossero altre sirene all'interno dei locali o altre soluzioni dissuasive (accendere luci, flash o fari, attivare l'irrigazione, liberare i cani, scatenare nebbie artificiali e/o innocui petardi) , l'effetto sarebbe comunque garantito : ecco come è possibile utilizzare appieno le soluzioni installative qui presentate. Nel caso di allarmi residenziali, abbiamo dedicato un'attenzione particolare alle persone, quando sono all'interno dei locali protetti: in questi casi è meglio che gli elementi dissuasivi siano comandati dall'utente stesso, onde evitare spaventi ai familiari e/o reazioni incontrollate dell'intruso. Per questo le nostre centrali possono essere installate in modo da avvertire sia l'utente che l'intruso prima di scatenare tutti i mezzi di allarme predisposti. Per ottenere la miglior efficacia dai nostri apparecchi è fondamentale l'installatore professionista: ogni sistema di allarme è un caso a sé, adattato all'utente ed alla specifica situazione strutturale dei locali; va studiato con attenzione, prevedendo gli eventi dolosi e attivando contromisure adeguate. Forse sarebbe bello un mondo senza allarmi elettronici, ma, "sic stantibus rebus", meno male che ci sono.

GLOSSARIO

ALLARME ESTERNO:	Stato del sistema di allarme Silentron dotato di rivelatori esterni: in caso di allarme proveniente da questi rivelatori la centrale parlante avverte l'utente mentre le sirene segnalano l'allarme all'esterno con ripetuti "beep" oppure con messaggi vocali preregistrati, senza suonare alla massima potenza.
ALLARME FALSO:	Allarme causato da difetto e/o guasto di uno o più apparecchi (coperto da garanzia industriale)
ALLARME IMPROPRIO:	Allarme causato da errato posizionamento, limite tecnico dell'apparecchio e/o occasionali cause fortuite indipendenti dall'apparecchio stesso (non coperto da garanzia industriale).
ALIMENTAZIONE:	Fornitura di una certa quantità di corrente elettrica (Ampere) continua (CC) o alternata (CA ad una certa frequenza, UE =50Hertz) ad una certa tensione (Volt). Può accadere che una fonte di alimentazione fornisca tensione, ma non corrente (come un serbatoio da 20 litri, ma vuoto in buona parte) : in questo caso l'apparecchio elettrico non funziona o funziona male. Succede normalmente con le pile, la cui tensione va misurata sempre con il carico collegato, poichè a vuoto la tensione potrebbe sembrare corretta, ma in realtà senza corrente disponibile.
AND (FUNZIONE):	Funzione della centrale utile a ridurre gli allarmi impropri: si programmano due rivelatori sullo stesso canale e si avrà lo stato di allarme della centrale solo se entrambi trasmettono un segnale di allarme entro 30 secondi (fissi).
ANTICOERCIZIONE:	Funzione delle tastiere che consente di disinserire la centrale con un codice apposito che contemporaneamente attiva la trasmissione telefonica di messaggi vocale ed sms di "rapina" (allarme silenzioso) ai numeri predisposti
ANTISCANNER:	Dispositivo elettronico di protezione e segnalazione dei disturbi radio
AUTONOMIA:	Durata del pieno funzionamento di apparecchi elettronici funzionanti a pile
AUTOPROTEZIONE:	Reazione automatica di un apparecchio contro la manomissione
BIDIREZIONALE:	Trasmissione radio e/o telefonica nei due sensi (tipo parla/ascolta)
BISTABILE:	Situazione dove un comando provoca un effetto che permane fino ad altro comando successivo
DUALBAND:	Trasmissione radio contemporanea su due frequenze differenti e lontane fra loro
DOMOTICA:	Automazione elettronica/elettromeccanica di attività ambientali (aprire/chiudere porte, accendere luci ecc.)
DOPPLER (EFFETTO):	Fenomeno fisico che consente di rilevare masse a distanza attraverso un'emissione elettromagnetica e sua analisi.
MEMORIA STORICA:	Registrazione indelebile in varie forme di eventi accaduti, che può avere valore legale.
MONOSTABILE:	Situazione dove un comando genera un effetto che termina da solo
PRE-ALLARME:	Stato della centrale precedente all'allarme vero e proprio, causato da rivelatori programmati con ritardo di allarme oppure stato delle sirene esterne prima di suonare
RADAR:	Apparecchio elettronico che sfrutta l'effetto Doppler per rilevare masse a distanza
RITARDO ALLARME:	Tempo che intercorre fra la trasmissione del rivelatore e l'allarme effettivo: sulle centrali Silenya HT è regolabile singolarmente per ogni rivelatore.
RIVELATORE:	Apparecchiatura atta a segnalare una intrusione, un passaggio, una apertura di porte/finestre ed ogni altro evento che sia fonte di pericolo. Termine equivalente utilizzato nel manuale: SENSORE
PROTOCOLLO DIGITALE:	Formato di trasmissione allarmi utilizzato da centrali di sorveglianza
SUPERVISIONE:	Controllo ciclico dell'esistenza in vita dei componenti del sistema
TELEGESTIONE:	Assistenza tecnica a distanza, con possibilità di intervento e/o modifiche

5500 SILENYA HT GSM TOP-5502 SILENYA HT TOP >>>



Alimentazione: 230V CA 50/60Hz con caricatore per batteria ricaricabile interna (non fornita) 12V CC 2,2Ah, che consente una autonomia di circa 36 ore in assenza di corrente (senza alcun apparecchio via filo collegato).

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, con visualizzazione del segnale radio ricevuto; controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche (esclusi telecomandi); portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: funzione "test" attivabile in ogni momento e memorizzazione storica fino a 200 eventi a ricircolo; messaggi vocali all'utente per le principali funzioni della centrale.

Organi di comando: tastiera di bordo (fino a 32 codici diversi di 5 cifre ognuno); tastiere bidirezionali senza fili in numero illimitato (stessi codici di 5 cifre); telecomandi bidirezionali (fino a 32).

Rivelatori via radio: sono gestibili fino a 99 rivelatori di vario tipo, tutti ad intervento ritardabile.

Funzioni speciali dei rivelatori:

- 1) possibilità di rivelatori in "And" su ognuna delle 99 zone.
- 2) possibilità di gestione differenziata dei rivelatori in esterni su una zona con allarme differenziato.

Rivelatori via filo: 6 ingressi NC disponibili per rivelatori tradizionali. Il numero di rivelatori installabili dipende dal loro assorbimento: sono disponibili circa 300mAh (10 rivelatori da 30mA caduno).

Mezzi di allarme locali: sirena interna asportabile; sirene via radio per interni/esterni in numero pressoché illimitato. Possibilità di sirena autoalimentata via filo: prevista apposita uscita di alimentazione per la ricarica della sua batteria. Possibilità di ulteriori sirene via filo.

Trasmissione allarmi a distanza: 6 messaggi vocali preregistrati, trasmessi ai numeri programmati (fino a 63), volendo abbinati anche a singolo evento. Possibilità di ascolto ambientale e vivavoce con GSM durante la trasmissione. Trasmissione di allarmi in protocollo digitale nei formati Contact ID e Cesa 200baud alle centrali di vigilanza dotate di apposito ricevitore.

Generalità: queste centrali rappresentano la più completa soluzione per l'installazione di sistemi di allarme realizzati prevalentemente con rivelatori, mezzi di comando e di allarme senza fili, ma con ampia possibilità di componenti collegati via filo ove possibile o conveniente. Entrambe dotate di trasmettitore telefonico bidirezionale su linea fissa, si differenziano perché un modello dispone della trasmissione telefonica anche GSM.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme antiintrusione con rivelatori interni ed esterni in locali residenziali, uffici, magazzini; possibilità di integrazione con rivelatori di allarmi tecnici (gas, fumo allagamento e simili) e comandi manuali di richiesta di soccorso (malore, aggressione e simili); possibilità di controllo, ascolto ambientale ed invio di comandi per attuazioni locali via telefono.

Caratteristiche di installazione: estrema semplicità di programmazione tramite tastiera e display di bordo oppure tramite PC, volendo con possibilità di guida vocale supplementare (scheda accessoria cod. 30029). Ripartizione dei rivelatori intrusione su tre zone di allarme inseribili singolarmente (A,B,C) e/o a gruppi programmabili. Tre zone 24/24h per allarmi tecnici e manuali con e senza attuazione delle sirene.

CENTRALI DI ALLARME PER SISTEMI MISTI CON/SENZA FILI



DIMENSIONI (H*L*P):
307 x 200 x 53mm

PESO:
1,2 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Automazioni domotiche: possibilità di inserimento/disinserimento/controllo impianto via telefono e/o orologio interno; possibilità di comando a distanza di 2+16 operazioni (accensione luci, attivazione apparecchi elettrici) tramite appositi ricevitori RX; ascolto di messaggio informativo per l'utente a seguito di chiamata alla centrale.

Servizi: possibilità di telegestione della centrale da parte dell'installatore, se attrezzato con Teleservice (cod. 5996); possibilità di collegamento digitale alle centrali di telesorveglianza.

Segnalazioni locali: tutti i principali eventi sono visualizzati sul display e diffusi a voce. E' possibile aggiungere un altoparlante esterno.

Telegestione: le centrali sono telegestibili attraverso la linea telefonica fissa e l'apparecchio Teleservice collegato ad un PC

Programmazione via PC: è possibile operare in tal senso collegando la centrale al PC tramite l'apposito cavo cod. 5997

Caratteristiche ulteriori del modello 5500 con GSM integrato (richiede una SIM, non compresa):
Trasmissione allarmi a distanza: doppia sicurezza di trasmissione degli allarmi (via rete fissa e/o GSM); controllo della scadenza SIM; controllo del credito residuo. Invio di 6 + 11 SMS per allarmi ed informazioni tecniche all'utente.
Telefono: possibilità di usare la centrale per normali telefonate su rete GSM.
Vivavoce: possibilità di ascolto ambientale e comunicazione (parla/ascolta)
Automazioni domotiche: semplificazione delle operazioni domotiche della centrale attraverso il riconoscimento del numero chiamante.

5501 SILENYA HT GSM FREE-5503 SILENYA HT FREE >>>



Alimentazione: pack pile alcaline 9V 12 Ah, che consente una autonomia di oltre due anni, indipendente dalla rete elettrica.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, con visualizzazione del segnale radio ricevuto; controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche (esclusi telecomandi); portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: funzione "test" attivabile in ogni momento e memorizzazione storica fino a 200 eventi a ricircolo; messaggi vocali all'utente per le principali funzioni della centrale.

Organi di comando: tastiera di bordo (fino a 32 codici diversi di 5 cifre ognuno); tastiere bidirezionali senza fili in numero illimitato (stessi codici di 5 cifre); telecomandi bidirezionali (fino a 32).

Rivelatori via radio: sono gestibili fino a 99 rivelatori di vario tipo, tutti ad intervento ritardabile.

Funzioni speciali dei rivelatori:

- 1) possibilità di rivelatori in "And" su ognuna delle 99 zone.
- 2) possibilità di gestione differenziata dei rivelatori in esterni su una zona con allarme differenziato.

Mezzi di allarme locali: sirena interna asportabile; sirene via radio per interni/esterni in numero pressoché illimitato.

Trasmissione allarmi a distanza: 6 messaggi vocali preregistrati, trasmessi ai numeri programmati (fino a 63), volendo abbinati anche a singolo evento. Possibilità di ascolto ambientale durante la trasmissione. Trasmissione di allarmi in protocollo digitale nei formati Contact ID e Cesa 200baud alle centrali di vigilanza dotate di apposito ricevitore.

Generalità: queste centrali rappresentano la più completa soluzione per l'installazione di sistemi di allarme realizzati esclusivamente con rivelatori, mezzi di comando e di allarme senza fili. Entrambe dotate di trasmettitore telefonico bidirezionale su linea fissa, si differenziano perché un modello dispone della trasmissione telefonica anche GSM.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme antiintrusione con rivelatori interni ed esterni in locali residenziali, uffici, magazzini; possibilità di integrazione con rivelatori di allarmi tecnici (gas, fumo allagamento e simili) e comandi manuali di richiesta di soccorso (malore, aggressione e simili); possibilità di controllo, ascolto ambientale ed invio di comandi per attuazioni locali via telefono.

Caratteristiche di installazione: estrema semplicità di programmazione tramite tastiera e display di bordo oppure tramite PC, volendo con possibilità di guida vocale supplementare (scheda accessoria cod. 30029). Ripartizione dei rivelatori intrusione su tre zone di allarme inseribili singolarmente (A,B,C) e/o a gruppi programmabili. Tre zone 24/24h per allarmi tecnici e manuali con e senza attuazione delle sirene.

CENTRALI DI ALLARME PER SISTEMI 100% SENZA FILI



DIMENSIONI (H*L*P):
307 x 200 x 53mm

PESO:
2 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Automazioni domotiche: possibilità di inserimento/disinserimento/controllo impianto via telefono e/o orologio interno; possibilità di comando a distanza di 16 operazioni (accensione luci, attivazione apparecchi elettrici) tramite appositi ricevitori RX; ascolto di messaggio informativo per l'utente a seguito di chiamata alla centrale.

Servizi: possibilità di telegestione della centrale da parte dell'installatore, se attrezzato con Teleservice; possibilità di collegamento digitale alle centrali di telesorveglianza.

Segnalazioni locali: tutti i principali eventi sono visualizzati sul display e diffusi a voce.

Telegestione: le centrali sono telegestibili attraverso la linea telefonica fissa e l'apparecchio Teleservice collegato ad un PC

Programmazione via PC: è possibile operare in tal senso collegando la centrale al PC tramite l'apposito cavo cod. 5997

Caratteristiche ulteriori del modello 5501 con GSM integrato (richiede una SIM, non compresa)
Trasmissione allarmi a distanza: doppia sicurezza di trasmissione degli allarmi (via rete fissa e/o GSM); controllo della scadenza SIM; controllo del credito residuo. Invio di 6 + 8 SMS per allarmi ed informazioni tecniche all'utente.
Telefono: possibilità di usare la centrale per normali telefonate su rete GSM.
Vivavoce: possibilità di ascolto ambientale e comunicazione (parla/ascolta)
Note: il modulo GSM è normalmente spento per esigenze di riduzione dei consumi; pertanto non è possibile la chiamata alla centrale al numero GSM (occorre chiamarla su linea fissa).

5996 TELESERVICE - DISPOSITIVO PER TELEGESTIONE IMPIANTI



Alimentazione: 230V CA 50/60Hz con caricatore per batteria ricaricabile interna 6V CC 1,2Ah non fornita, che consente una autonomia di circa 36 ore in assenza di corrente.

DIMENSIONI (H*L*P):
110 x 161 x 100mm

PESO:
0,43 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzioni: l'apparecchio consente di operare a distanza su una tastiera virtuale uguale a quella della centrale, quindi effettuando le operazioni nello stesso semplice modo. L'utente, se davanti alla centrale, vedrà sul display le operazioni eseguite, comprendendo quindi il lavoro svolto.

Teleservice consente di memorizzare schede impianto e storico eventi di tutte le centrali installate, costituendo quindi un archivio fondamentale al fine del miglior servizio.

5997 Cavo di connessione centrale - PC

Questo accessorio per installatori consente di collegare le centrali Silenya ad un PC, operandovi quindi nello stesso modo del Teleservice e salvando i dati di impianto ad ogni modifica.

L'accesso è semplice ed intuitivo e non richiede particolari conoscenze informatiche.

Generalità: questo apparecchio è dotazione indispensabile per l'installatore che desidera fornire un servizio di immediata assistenza tecnica al cliente. Esso consente di operare sulle centrali Silenya HT via rete telefonica fissa, effettuando controlli e/o modifiche al sistema.

Caratteristiche di impiego: telegestione centrali Silenya

Caratteristiche di installazione: l'apparecchio deve essere collegato al PC ed a una linea telefonica presso l'installatore, poi alimentato e configurato tramite il firmware fornito a corredo. Un solo apparecchio consente di gestire tutte le centrali.

5528 KEYPAD HT - TASTIERA BIDIREZIONALE A CODICE NUMERICO



Alimentazione: 3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: il test è implicito in ogni operazione attraverso la conferma del comando inviato.

DIMENSIONI (H*L*P):
145 x 106 x 30mm

PESO:
0,18 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
3

BOX:
ABS



Funzioni dell'apparecchio:

- 1) comando alla centrale per inserimento totale oppure di una o più zone a piacere, comando disinserimento, entrambi previa digitazione di un codice di 5 cifre. Successiva ricezione dalla centrale della conferma del comando inviato.
- 2) comando come sopra, ma con contemporaneo invio di allarme silenzioso via telefono ai numeri previsti (anticoercizione).
- 3) interrogazione dello stato della centrale (inserito totale/parziale o disinserito)
- 4) trasmissione allarme alla centrale, con o senza attivazione sirene, con o senza attivazione chiamate telefoniche (zone24h).
- 5) trasmissione alla centrale di 2 comandi domotici per usi vari.
- 6) trasmissione di comandi a ricevitori locali RX di vario tipo per attuazioni domotiche.

Segnalazioni locali dell'apparecchio a seguito di una manovra di inserimento e/o disinserimento:

zone inserite (A,B,C,) - trasmissione in atto - nuovo evento (verificare memoria della centrale) - infisso protetto rimasto aperto - batteria bassa di uno o più componenti del sistema - propria batteria bassa - attesa di risposta.

Generalità: questo apparecchio consente le manovre di inserimento totale/parziale ed il disinserimento di una centrale di allarme, quindi del sistema, nonché il controllo della operazione effettuata e la visualizzazione di eventuali situazioni anomale del sistema.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme anti-intrusione con rivelatori interni ed esterni in locali residenziali, uffici, magazzini, in abbinamento con tutti i modelli di centrale Silenya HT.

Caratteristiche di installazione: Keypad si installa fissata ad una parete all'interno dei locali e/o in esterno protetto, in luogo utile per compiere le manovre e si programma opportunamente sulla centrale onde legarne l'impiego alla stessa. I codici per le manovre si predispongono direttamente sulla centrale (vedere "codici") e sono utilizzabili su tutte le tastiere inserite nel sistema, che possono essere più di una (il limite di installazione è dato dalla somma delle tastiere+rivelatori+sirene bidirezionali utilizzate che non può essere superiore a 99).

5524 PCK HT - TELECOMANDI A CODICE VARIABILE

5023E PCK - TELECOMANDO PER EMERGENZE



Alimentazione: 2 pile litio 3V tipo CR 2016, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Trasmissione radio: monofrequenza a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego (ved. doc. tecnica).

Controllo e test: il test è implicito in ogni operazione attraverso la conferma del comando inviato

DIMENSIONI (H*L*P):
90 x 28,6 x 17,5mm

PESO:
0,028 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
3

BOX:
ABS



Funzioni dell'apparecchio(5524):

- 1) comando di inserimento totale (tasto rosso), parziale (tasto bianco - zone A+B), disinserimento (tasto verde).
- 2) comando di allarme alla centrale (tasto giallo) oppure di attuazione domotica a ricevitori RX (esempio apertura cancello)
- 3) uso con ricevitori RX 5541 e 5542 : tasti rosso-verde = comando bistabile - tasti bianco/giallo = 2 diversi comandi monostabili

Segnalazioni locali dell'apparecchio a seguito di una manovra di inserimento e/o disinserimento(5524):

Il led del telecomando visualizza la trasmissione (arancio) e cambia colore ricevendo conferma dalla centrale: diventa rosso dopo un inserimento e verde dopo un disinserimento.

Funzioni dell'apparecchio(5023E): richiesta di soccorso; invio di un segnale radio premendo il tasto.

Segnalazioni locali dell'apparecchio(5023E): premendo il tasto il led rosso visualizza la trasmissione.



Generalità e caratteristiche di impiego (5524): questo telecomando bidirezionale monofrequenza è specifico per comandare le centrali di allarme entro la portata utile (decine di metri) evitando ritardi di allarme necessari per disinserire dall'interno dei locali.

Generalità e caratteristiche di impiego (5023E): questo telecomando monodirezionale monofrequenza permette di comandare le centrali di allarme entro la portata utile (decine di metri) evitando ritardi di allarme necessari per disinserire dall'interno dei locali. L'apparecchio può essere utilizzato anche per comandi diretti a ricevitori RX.

5535 HABLO - DIFFUSORE DI MESSAGGI SENZA FILI



Alimentazione: 3 pile alcaline LR14 1,5V. L'autonomia dipende dal numero e frequenza delle attivazioni.

Autoprotezione: allarme all'apertura dell'apparecchio, temporizzato a 3 minuti; tale allarme si blocca ponendo la centrale in TEST.

Controllo e test: implicito nel funzionamento.

Potenza sonora: oltre 75 db a 1 m.

Ricezione radio: monofrequenza a norma di legge UE, con visualizzazione della ricezione dei comandi. Portata adeguata all'impiego.

DIMENSIONI (H*L*P):
145 x 106 x 30mm

PESO:
0,18 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
3

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio può ricevere comandi radio da una centrale di allarme o da rivelatori, telecomandi e tastiere. I messaggi vocali si registrano direttamente sull'apparecchio. Il suo funzionamento è conseguente alle modalità di impiego come segue:

Modo 1 "sirena": comandata dalla centrale di allarme svolge le funzioni della sirena 5530 con scheda vocale con potenza sonora limitata, segnalando con 3 "beep" l'inserimento, con 1 il disinserimento, diffondendo i messaggi di pre-allarme ed allarme esterno.

Modo 2 "segnalatore di stato impianto": comandata dalla centrale evidenzia con segnali sonori come sopra l'inserimento e disinserimento, mantenendo un led lampeggiante in "inserito" e segnalando infissi rimasti aperti e/o allarmi avvenuti.

Modo 3 "funzioni miste": comandata dalla centrale risponde "manovra confermata" (registrazione) ad ogni inserimento/disinserimento mentre trasmette un messaggio registrato su comando da parte di un rivelatore o telecomando (max 16 rivelatori/telecomandi programmabili).

Modo 4 "avvisatore vocale": si può ottenere la diffusione di due messaggi registrati comandata da 16 + 16 rivelatori/telecomandi.

Segnalazioni: l'apparecchio segnala con ripetuti "beep" la situazione di pile scariche.

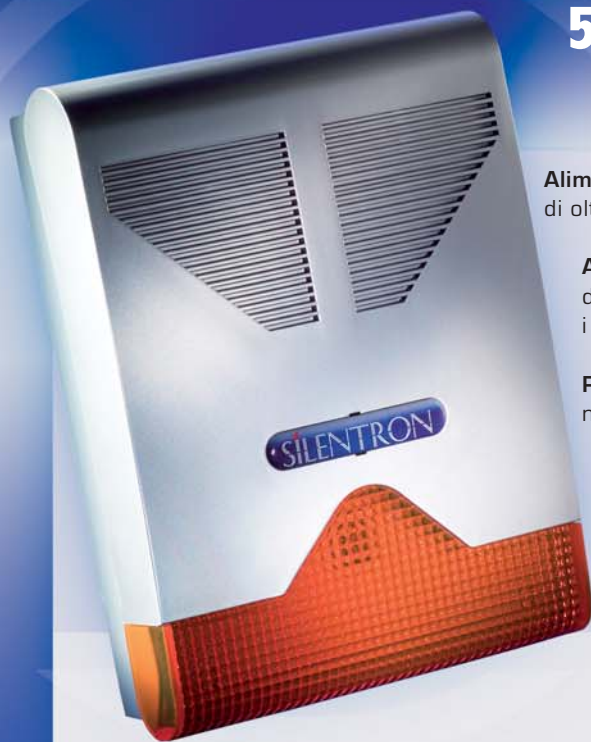
Generalità: questo apparecchio può suonare e/o diffondere due messaggi registrati a seguito di un comando via radio, pertanto è utile quale informatore/dissuasore nei sistemi di allarme così come in qualunque altra situazione di pericolo o dubbio ove vi sia la necessità di informazione e/o avvertimento a seguito di determinati eventi.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme anti-intrusione, anti-incendio, antipericolo di ogni tipo. Automazioni ove sia necessaria o utile una comunicazione vocale in chiaro a seguito di determinati avvenimenti.

Caratteristiche di installazione: l'apparecchio si installa a parete; l'assenza totale di collegamenti consente la massima libertà installativa sia in interni che in esterni: in questo caso Hablo deve essere ben protetto dalle intemperie.

5530 SIRENYA - SIRENA SENZA FILI BIDIREZIONALE

5531 SIRENYA - MONODIREZIONALE >>>



Alimentazione 5530-5531: pack pile alcaline 9V 12 Ah, che consente una autonomia di oltre due anni, indipendente dalla rete elettrica.

Autoprotezione: doppio coperchio di protezione con segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro, con allarme per 3 minuti in entrambi i casi. Allarme escluso in manutenzione.

Ricezione radio 5530-5531: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE; portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: premesso che ad ogni inserimento/disinserimento le sirene emettono dei segnali sonori di conferma, il miglior test delle sirene consiste nel provocare un allarme e farle suonare. La potenza sonora emessa è la miglior garanzia di corretto funzionamento e corretta carica delle batterie e/o pile presenti negli apparecchi. Cali di potenza indicano con certezza carenza di corrente delle pile/batterie.

Potenza sonora: oltre 116 db a 1 m.

Lampeggio: lampada ad incandescenza 6V 5W - 12V 5W (mod. 5139) - circa 40 flash al minuto

Segnalazioni locali:

- inserimento totale/parziale del sistema = 3 beep + 3 lampeggi
- disinserimento = 1 beep + 1 lampeggio (volume regolabile)
- allarme temporizzato a 3 minuti fissi

Il modello 5530 dispone di trasmettitore DualBand che, programmato opportunamente in centrale, consente le seguenti funzioni:

- **trasmissione del segnale di manomissione:** la sirena suona e mette in allarme anche tutto il resto del sistema
- **trasmissione del segnale di supervisione:** eventuali guasti e/o pila scarica sono segnalati in centrale

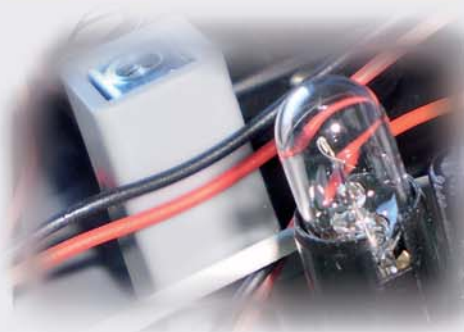
Il modello 5531, privo di trasmettitore radio, si limita a suonare in caso di manomissione e a segnalare con ripetuti "beep" il caso di pila scarica.

Generalità: queste sirene per esterni con lampeggiatore, sono il naturale mezzo di dissuasione ed identificazione tipico dei sistemi di allarme.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme antiintrusione in genere.

Caratteristiche di installazione: le sirene esterne vanno installate su una parete, in posizioni difficilmente raggiungibili, in quanto primo obiettivo di manomissione, e protette dalle intemperie. Le sirene senza fili installate possono essere più di una (vedi centrale) e consentono maggiore flessibilità di installazione, non avendo vincoli di cablaggio. Il modello via filo va installato in modo che il filo di collegamento non sia visibile dall'esterno.

5139 SIRENYA - SIRENA VIA FILO



DIMENSIONI (H*L*P):
270 x 203 x 73mm

PESO:
2,325 Kg (5139 1,4 Kg)

CLASSE AMBIENTALE:
3

BOX:
ABS



Caratteristiche e funzionamento dei modelli senza fili 5530-5531:

Funzioni speciali: inserendo nella sirena la **scheda opzionale 5930** essa diventa "parlante": nel caso di allarme esterno e/o pre-allarme diffonderà messaggi opportunamente registrati invece di ripetuti "beep" (ad es. "Siete entrati in un area protetta, allontanarsi immediatamente o saranno allertate le forze dell'ordine..."). La funzione garantisce un effetto sorpresa altamente dissuasivo.

Segnalazioni locali:

- pila scarica = ripetuti "beep" successivi all'inserimento/disinserimento del sistema.
- pre-allarme = prima di suonare emette continui "beep" cadenzati.
- allarme esterno = ripetuti beep cadenzati per 3 minuti consecutivi

Caratteristiche e funzionamento del modello via cavo (5139)

Una Sirenya Mida è utilizzabile con qualunque centrale via filo e con Silenya Top. Il collegamento richiede 5 fili (+/- alimentazione; allarme; auto protezione; on-off).

All'interno della sirena va collocata una batteria ricaricabile (non fornita) 12V CC 2,2Ah, da sostituirsi almeno ogni 4 anni o prima qualora se ne verifichi la scarsa capacità. Non è possibile inserirvi la scheda vocale.

5034 SR-P - SIRENA SENZA FILI PER INTERNI



Alimentazione: 3 pile alcaline LR14 1,5V, che consentono una autonomia di quasi due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione: allarme all'apertura dell'apparecchio, temporizzato a 3 minuti; allarme escluso in manutenzione.

Ricezione radio: monofrequenza (433MHz) a norma di legge UE; portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: premesso che ad ogni inserimento/disinserimento le sirene emettono dei segnali sonori di conferma, il miglior test delle sirene consiste nel provocare un allarme e farle suonare. La potenza sonora emessa è la miglior garanzia di corretto funzionamento e corretta carica delle batterie e/o pile presenti negli apparecchi. Cali di potenza indicano con certezza carenza di corrente delle pile/batterie.

DIMENSIONI (H*L*P):
97 x 157 x 44mm

PESO:
0,7 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Potenza sonora: oltre 106 db a 1m

Funzionamento: le sirene suonano per 3 minuti su comando della centrale.

Segnalazioni locali:

- inserimento totale/parziale del sistema = 3 beep
- disinserimento = 1 beep (volume regolabile fino a zero)
- pila scarica = ripetuti "beep" successivi all'inserimento/disinserimento del sistema.

Generalità: queste sirene sono il più efficace mezzo di dissuasione in quanto disturbano violentemente l'intruso. Pertanto l'efficacia globale del sistema aumenta decisamente ove queste sirene sono impiegate in numero adeguato.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme anti-intrusione in genere.

Caratteristiche di installazione: l'apparecchio si può installare a parete oppure semplicemente nascondere sopra un mobile alto. Utilizzarne più di una per impianto consente un maggior effetto dissuasivo ed una più difficile identificazione della posizione a scopo distruttivo.

5419 TX UNIVERSALE - TRASMETTITORE VIA RADIO UNIVERSALE



Alimentazione: 6 - 14V CC - 8mA max in stand by - 40mA in trasmissione (2 sec. ca.)

Trasmissioni radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

DIMENSIONI (H*L*P):
130 x 28 x 21mm

PESO:
0,10 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

TX è comandato dalla centrale cui fa capo e trasmette i segnali di "sistema inserito" - "sistema disinserito" e "allarme" alle sirene senza fili Silentron che si trovano in portata radio: esse daranno o meno conferme ottiche e/o acustiche, secondo il tipo utilizzato.

Segnali locali dell'apparecchio:

ogni trasmissione è confermata dal lampeggio del led su TX.

Generalità e caratteristiche di impiego: Questo apparecchio va collegato opportunamente ad una centrale di qualunque tipo e permette di comandare mezzi di allarme senza fili Silentron. Esso è quindi utile per integrare qualunque impianto di allarme con apparecchi di avviso e/o dissuasione senza collegamenti via cavo.

Caratteristiche di installazione: TX deve essere installato vicino alla centrale (anche dentro, se il contenitore è di plastica) e alimentato a 12V CC collegando il filo rosso al positivo, quello nero al negativo. Inoltre la centrale deve fornire:

- a) un segnale positivo presente in stato di "disinserito", che venga a mancare passando allo stato di "inserito" (morsetto +OFF)
- b) un segnale positivo in stato di quiete, che venga a mancare in caso di allarme (morsetto +N)

5515B/M SENSOR HT - SENSORE DI APERTURA PORTE/FINESTRE



Alimentazione: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in caso di frequenti aperture dell'infisso.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: si ha conferma led della rilevazione ad ogni apertura. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.

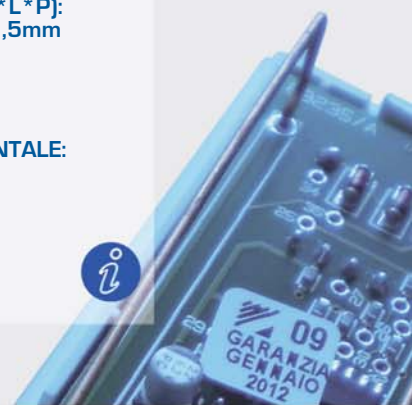
	Bianco
	Marrone
	Frassino
	Noce
	Palissandro
	Metallo Argentato

DIMENSIONI (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

PESO:
0,12 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

- Allarme per allontanamento della parte mobile dalla parte fissa, possibilità di segnalazione degli infissi rimasti aperti.
- Allarme per urto violento o scasso dell'infisso, regolato in fabbrica. Stessa codifica del precedente.
- Allarme per sollecitazione ingresso NC/NO soggetto a conteggio di impulsi. Diversa codifica: l'allarme viene riconosciuto dalla centrale in modo indipendente.

Oltre agli allarmi Sensor segnala la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: led di allarme/test, che segnala anche la pila scarica lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Soluzioni estetiche: colori bianco e marrone; per mimetizzare l'apparecchio integrandolo ancor più con l'ambiente sono disponibili apposite coperture di plastica in diverse sfumature tinta legno e alluminio come illustrato.

Usi Generali: Sensor può essere utilizzato per integrare nel sistema senza fili sonde di vario tipo, collegandole all'ingresso NC/NO.

Generalità: questo apparecchio è concepito per la doppia protezione degli infissi (protezione perimetrale) contro l'apertura e/o lo scasso: dispone infatti di un primo sensore di apertura integrato e di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: ciò permette la protezione sia della parte interna che di quella esterna dell'infisso, ottenendo maggiore sicurezza a parità di costo. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata.

Caratteristiche di impiego: segnalazione dell'apertura della finestra + segnalazione di scasso e/o urto violento + ingresso per altro sensore passivo. Impiego specifico nella protezione degli infissi, sia nella parte interna che esterna.

Usi Generali: Sensor può essere utilizzato per integrare nel sistema senza fili sonde di vario tipo, collegandole all'ingresso NC/NO.

Caratteristiche di installazione: Sensor HT si fissa allo stipite di un infisso, posizionando il magnete sulla parte mobile dello stesso, in maniera che il suo allontanamento dal corpo del sensore provochi allarme. Per una migliore sensibilità allo scasso occorre fissare il corpo di Sensor nell'area di più probabile sollecitazione. Eventuali sensori collegati all'ingresso disponibile sono gestiti in modo autonomo: l'ingresso dispone di conteggio di impulsi veloci e proprio codice di allarme, quindi viene riconosciuto dalla centrale in modo indipendente dall'allontanamento del magnete dal corpo del sensore.

5521B/M PIR HT - RIVELATORE PASSIVO DI INFRAROSSI

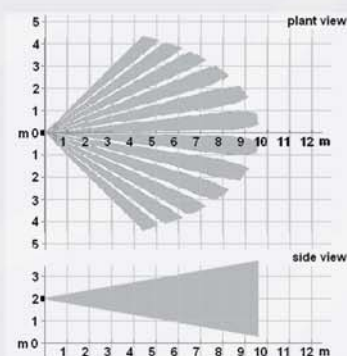


Alimentazione: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



DIMENSIONI (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

PESO:
0,12 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio deve essere regolato in modo tale da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Per ridurre il consumo di corrente esso va in blocco dopo un allarme e riprende a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento nell'ambiente per alcuni minuti. Particolari posizionamenti e regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali, riducendo la protezione: per sicurezza si consiglia comunque di evitare la presenza di animali nei locali protetti. Eventuali sensori collegati all'ingresso disponibile sono gestiti in modo autonomo: l'ingresso dispone di conteggio di impulsi veloci e proprio codice di allarme, quindi viene riconosciuto dalla centrale in modo indipendente dalla protezione volumetrica. Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: led di allarme/test, che segnala anche la pila scarica lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Soluzioni estetiche: colori bianco e marrone; per mimetizzare l'apparecchio integrandolo ancor più con l'ambiente sono disponibili apposite coperture di plastica in diverse sfumature tinta legno e alluminio come illustrato.

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico che rileva un intruso in movimento sull'area protetta, captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo. La tecnologia a specchio utilizzata, ampiamente nota e diffusa, rende Pir HT adatto a proteggere un'intera stanza. Pir HT dispone di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: ciò permette, oltre alla segnalazione del movimento nel locale anche il controllo di un infisso nelle vicinanze, ottenendo maggiore sicurezza a parità di costo.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica di locali interni fino a 4 x 10m circa + ingresso per altro sensore passivo.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Pir HT si fissa a muro, preferibilmente in un angolo adatto del locale, a 1,5-2m di altezza, utilizzando il supporto in dotazione. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere.

Accessori: 5961 snodo universale - Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori volumetrici. Attenzione: salvo artifici installativi, utilizzando lo snodo si perde la protezione antisportazione. Date le caratteristiche degli apparecchi presentati e la flessibilità dell'installazione senza fili l'utilizzo dello snodo è sconsigliato ai fini della sicurezza del sistema.

5517B/M WINDOWPIR HT - RIVELATORE PASSIVO DI INFRAROSSI A TENDA

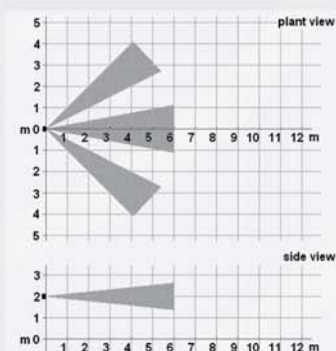


Alimentazione: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



DIMENSIONI (H*L*P):
135,5 x 31 x 27,5mm

PESO:
0,12 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio deve essere regolato alla sensibilità minima, sufficiente a rilevare una persona che attraversa il varco. Per ridurre il consumo di corrente esso va in blocco dopo un allarme e riprende a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento nei dintorni per alcuni minuti. Particolari posizionamenti e regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali, riducendo la protezione: per sicurezza si consiglia comunque di evitare la presenza di animali nei locali protetti. Eventuali sensori collegati all'ingresso disponibile sono gestiti in modo autonomo: l'ingresso dispone di conteggio di impulsi veloci e proprio codice di allarme, quindi viene riconosciuto dalla centrale in modo indipendente dalla protezione volumetrica. Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: led di allarme/test, che segnala anche la pila scarica lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Soluzioni estetiche: colori bianco e marrone; per mimetizzare l'apparecchio integrandolo ancor più con l'ambiente sono disponibili apposite coperture di plastica in diverse sfumature tinta legno e alluminio come illustrato.

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico che rileva un intruso in movimento nell'area protetta captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo. La particolare lente a tenda rende WindowPir specificatamente adatto a proteggere volumetricamente varchi di accesso tipo porte e finestre anche quando sono aperte. WindowPir dispone di un ingresso per collegarvi un altro sensore via filo: ciò permette di ottenere la segnalazione del passaggio + la segnalazione dell'apertura dell'infisso relativo, quindi maggiore flessibilità di gestione del sistema e maggiore sicurezza a parità di costo.

Caratteristiche di impiego: protezione contro l'attraversamento di varchi fino a 2 x 6 m circa + ingresso per altro sensore passivo.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. WindowPir si fissa allo stipite di un infisso, rivolto verso l'area di transito. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere.

Accessori: 5961 snodo universale - Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori volumetrici. Attenzione: salvo artifici installativi, utilizzando lo snodo si perde la protezione antiasportazione. Date le caratteristiche degli apparecchi presentati e la flessibilità dell'installazione senza fili l'utilizzo dello snodo è sconsigliato ai fini della sicurezza del sistema.

LISTINO PREZZI HighTechnology - 2010 (IVA esclusa)

CENTRALI VIA RADIO TELEGESTIBILI CON TRASMETTITORE TELEFONICO

5500	SILENYA HT (HIGH TECH) GSM TOP	230V AC	DB	PSTN + GSM	990,00 €
5501	SILENYA HT (HIGH TECH) GSM FREE	SuperPowerPack	DB	PSTN + GSM	920,00 €
5502	SILENYA HT (HIGH TECH) TOP	230V AC	DB	PSTN	660,00 €
5503	SILENYA HT (HIGH TECH) FREE	SuperPowerPack	DB	PSTN	600,00 €
5996	TELESERVICE - remote management for Silenya				500,00 €
300291	Scheda per istruzioni vocali di installazione				25,00 €

DISPOSITIVI DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

5524	PCK HT telecomando radio bidirezionale 433 MHz	lithium	on/off/night/programmable	76,00 €
5023E	PCK telecomando per emergenze 433 MHz	lithium	help push button	70,00 €
1859	PCK telecomando 9 canali	lithium	433 MHz	90,00 €
5528	KEYPAD HT Transceiver keypad	alkaline	DB	180,00 €
5026B	PA - segnalatore di stato e allarme	lithium	Bianco	90,00 €
5026M	PA - segnalatore di stato e allarme	lithium	Marrone	90,00 €

MEZZI DI ALLARME

5530	SIRENYA sirena radio per esterni bidirezionale	Power-Pack	DB	390,00 €
5531	SIRENYA sirena radio per esterni monodirezionale	Power-Pack	DB	350,00 €
5930	PCB VOCAL scheda allarmi vocali per Sirenya via radio			58,00 €
5139	SIRENYA MIDA sirena per esterni via filo	12V DC		150,00 €
5034	SR-P sirena per interni via radio	alkaline	433 MHz	130,00 €
5535	HABLO - diffusore di messaggi vocali	alkaline		140,00 €

RIVELATORI SENZA FILI

5511	STARPIR HT rivelatore di infrarossi 12m 120°	alkaline	DB	170,00 €
5414	SILENT PIR rivelatore di infrarossi per esterni 6m 100°	lithium	DB	210,00 €
5514	SILENT DUALTECH HT riv. doppia tecnologia per esterni	alkaline	DB	250,00 €
5516	DUALTECH HT riv. doppia tecnologia per interni	alkaline	DB	199,00 €
5515B	SENSOR HT - sensore apertura/urto per porte/finestre	alkaline	DB white box	90,00 €

LISTINO PREZZI HighTechnology - 2010 (IVA esclusa)

RIVELATORI SENZA FILI

5515M	SENSOR HT - sensore apertura/urto per porte/finestre	alkaline	DB	brown box	90,00 €
5517B	WINDOW PIR HT - rivelatore di infrarossi a tenda	alkaline	DB	white box	145,00 €
5517M	WINDOW PIR HT - rivelatore di infrarossi a tenda	alkaline	DB	brown box	145,00 €
5521B	PIR HT - rivelatore di infrarossi standard	alkaline	DB	white box	145,00 €
5521M	PIR HT - rivelatore di infrarossi standard	alkaline	DB	brown box	145,00 €
5519	GLASS BREAK DETECTOR HT - rivelatore rottura vetri	alkaline	DB		200,00 €
5424	DUST DETECTOR - rivelatore di polveri sottili volatili	alkaline	DB		140,00 €
5520	WATER ALARM - sonda di allarme allagamento	alkaline	DB		40,00 €
0416	scheda TX per rivelatori di allarme		DB		90,00 €
0417	scheda RADAR (and) + TX per rivelatori di allarme		DB		254,00 €
5419	TX UNIVERSALE x comando via radio sirene e combinatori	6-12V DC	DB		82,00 €

BARRIERE DOPPIA TECNOLOGIA per interni ed esterni

5513-B3	LASERBEAM HT DT - 1m. 3 raggi + RADAR	alkaline	DB		370,00 €
5413-E4	LASERBEAM HT E4 - espansione 1m. - 4 raggi	alkaline			290,00 €
5977	kit 2 boxes pile supplementari per 5513-B3				80,00 €

RIPETITORI RADIO

5409	SENTINEL - ponte ripetitore dei segnali radio	230V AC	DB		250,00 €
-------------	---	---------	----	--	----------

RICEVITORI - TRASMETTITORI PER ATTUAZIONI DOMOTICHE

5541	RX 1 CAN. - radioswitch	230V AC			128,00 €
5542	RX MOTOR - radioswitch x motori tapparella	230V AC			128,00 €
5555	TX 4 CANALI - trasmettitore radio	lithium			120,00 €

RICEVITORI RADIO PER ESPANSIONE IMPIANTI

5458	R-EVOLUTION 4 - ricevitore 32 rivelatori 4 uscite	12V DC	DB		180,00 €
5459	R-EVOLUTION12 - ricevitore 32 rivelatori 12 uscite	12V DC	DB		240,00 €
5051	RX 1 TOP - ricevitore 16 rivelatori 1 uscita 433 MHz	12V DC			98,00 €

LISTINO PREZZI HighTechnology - 2010

(IVA esclusa)

ACCESSORI PER RIVELATORI 5515-17-21

B5900	Campionatura di 6 cover differenti	40,00 €
B5901	KIT di 8 cover colore bianco	40,00 €
B5902	KIT di 8 cover colore marrone	40,00 €
B5903	KIT di 8 cover tipo legno palissandro	88,00 €
B5904	KIT di 8 cover tipo legno frassino	88,00 €
B5905	KIT di 8 cover tipo legno noce	64,00 €
B5906	KIT di 8 cover argento metallizzato	64,00 €

PILE, BATTERIE ED ACCESSORI VARI

86100	Alkaline battery 1,5V LR14 (SIRENE INTERNE E RADAR)	2,90 €
86101	Alkaline battery 9V (RIVELATORI)	4,70 €
861010	Super Power-Pack 9V 12Ah (CENTRALI E SIRENE SENZA FILI)	46,00 €
861030	Lithium battery 3,6V 2,1A AA (5414)	12,00 €
86102	Lithium battery 3V CR2016 (TELECOMANDI)	1,50 €
5970	Copertura ABS per Silent Pir	6,00 €
5961	Snodo universale per rivelatori di infrarossi	5,00 €
5983	Adattatore per collegare linea/telefono senza plug	6,00 €
5992	Alimentatore esterno per 5535/5026B/5528 - 100/240V AC - 5V 650mA	26,00 €
8086	Staffa angolare per 5514 Silent DualTech	8,00 €
5997	Cavo di connessione centrale-PC + software	169,00 €

COMBINATORI TELEFONICI VIA FILO - 64 numeri/6 messaggi

5143	VOCALPHONE JUNIOR - trasmettitore telefonico GSM	350,00 €
5151	VOCALPHONE PSTN - trasmettitore telefonico	260,00 €
5151X	VOCALPHONE PSTN - solo scheda come precedente	240,00 €
5152	VOCALPHONE GSM - trasmettitore telefonico	480,00 €
5152X	VOCALPHONE GSM - solo scheda come precedente	460,00 €
5150	VOCALPHONE 2way - trasmettitore telefonico PSTN + GSM	516,00 €
5150X	VOCALPHONE 2way - solo scheda come precedente	486,00 €

COMBINATORI TELEFONICI VIA radio - 64 numeri/6 messaggi

5590	VOCALPHONE 2wayR - trasmettitore telefonico PSTN + GSM	790,00 €
-------------	--	----------

HighTechnology - 2010

AVVERTENZE GENERALI - LEGGERE ATTENTAMENTE

- 1) Premessa :** il presente catalogo è riferito ad apparecchiature elettroniche per sistemi di allarme senza fili, pertanto tutti i prodotti illustrati operano via radio e su due frequenze distinte (DualBand), salvo diversamente indicato.
- 2) Dati tecnici e informativi:** le descrizioni ed i dati tecnici qui riportati hanno carattere puramente indicativo e possono essere cambiati senza preavviso: per precisazioni fare sempre riferimento ai manuali specifici forniti a corredo degli apparecchi.
- 3) Normative :** le apparecchiature qui descritte fanno riferimento alla norma EN 50131-1 ed alle altre Norme vigenti relative alla sicurezza elettrica dei prodotti ed al piano UE di ripartizione delle frequenze.
- 4) Copyright :** il presente catalogo composto di testi, fotografie e disegni, è proprietà di Silentron s.p.a. (marchio registrato) e pertanto non può essere riprodotto nemmeno in parte senza autorizzazione scritta della società proprietaria. Ogni abuso sarà immediatamente perseguito per vie legali.
- 5) Utilizzo delle apparecchiature: l'utilizzo** è riservato a persone adulte e consapevoli ed è limitato alle funzioni specifiche di ogni apparato e comunque agli impieghi previsti dalla legge. In nessun caso le apparecchiature, comunque poste in opera, costituiscono garanzia assoluta contro eventi dolosi e/o casuali che potrebbero comunque verificarsi. Nota: il fabbricante non è responsabile per uso, uso errato o mancato uso delle apparecchiature.. "

AVVERTENZE TECNICO-OPERATIVE: LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI OPERARE SULLE APPARECCHIATURE

Installazione: tutte le operazioni di installazione, manutenzione e/o modifica del sistema e suoi apparecchi devono essere effettuate da personale tecnico qualificato. Esse possono essere soggette a norme tecniche specifiche che devono essere rispettate. Le apparecchiature devono essere installate esclusivamente all'interno di immobili, salvo diversamente specificato nelle istruzioni a corredo.

Collegamenti elettrici: ogni collegamento elettrico senza eccezioni deve essere effettuato a regola d'arte fissando tutti i fili con fascette onde evitarne il distacco accidentale. Chiudere correttamente i contenitori degli apparecchi. Scollegare tutti i collegamenti elettrici superiori a 25V prima di aprire contenitori di apparecchi in funzione.

Alimentazione esterna: ove prevista a 12-24V CC, utilizzare alimentatori di sicurezza protetti da fusibile. Ove prevista a 230V CA 50 Hz - collegarsi attraverso un sezionatore bipolare o meglio attraverso una spina normalizzata estraibile.

Alimentazione a pile o batterie ricaricabili: sostituire le pile e/o batterie esclusivamente con modelli equivalenti, collocarle e collegarle rispettando la polarità indicata nelle istruzioni. Sostituire quelle esauste secondo le Norme vigenti, anche nel caso di rottamazione degli apparecchi, dai quali dovranno essere preventivamente estratte: in caso di fuoriuscita di liquido proteggere le mani con guanti al silicone.

Pila al litio: Attenzione ! pericolo di incendio e/o esplosione! La pila deve essere sostituita correttamente come sopra e solo da personale specializzato.

Manuale di istruzioni: ogni apparecchiatura è fornita corredata di manuale di istruzioni: esso deve accompagnare il prodotto fino alla sua consegna all'utilizzatore finale secondo le disposizioni vigenti ed essere letto attentamente prima di procedere all'installazione.

INFORMAZIONI UTILI ALL'INSTALLATORE ED ALL'UTENTE

Diritti del consumatore (sostituisce garanzia al consumatore) : mentre la vendita fra operatori del mercato è regolata dal Codice Civile, la vendita al consumatore finale (fatture con codice fiscale del cliente anziché partita iva) è regolata dal Codice del Consumo - D.L. 6 sett.2006 n.206, che prevede, fra l'altro:

- modalità di stipula del contratto ed esercizio del diritto di recesso
- modalità di prestazione della garanzia al consumatore da parte del fornitore diretto
- modalità di segnalazione di difettosità e del successivo intervento

Al fine di una corretta collaborazione Silentron s.p.a. è disponibile a documentare in merito chi ne faccia richiesta.

Riguardo ai sistemi di allarme in genere, compresi quelli illustrati nel presente catalogo, si precisa che essi, a differenza di tutti gli altri apparecchi elettronici in commercio, possono presentare problematiche di improprio funzionamento conseguenti ad aspetti installativi e/o ambientali e/o di utilizzo che nulla hanno a che vedere con la difettosità del prodotto, facilmente accertabile e coperta dalla garanzia industriale fornita dal fabbricante.

Polizze di assicurazione: la stipula di una polizza di assicurazione contro eventi accidentali e/o dolosi costituisce un atto di tutela preventiva finalizzata al rimborso di un danno, mentre l'installazione di dispositivi di allarme di qualunque tipo è finalizzato ad evitare l'evento stesso o ridurne le conseguenze negative. Le due iniziative possono convivere, peraltro consigliamo di trattare separatamente i due contratti, anche rinunciando a eventuali "sconti" sul premio di assicurazione: quasi sempre le condizioni di installazione e gestione dei dispositivi elettronici imposte dalla compagnia di assicurazione comportano maggiori costi dei dispositivi stessi ed eccessivi impegni di manutenzione nel tempo che, oltre a vanificare l'eventuale "sconto", contribuiscono a complicare notevolmente, con gravosi oneri di prova, le richieste di rimborso a seguito di danno avvenuto.

Marchi di qualità: eventuali marchi di qualità dei prodotti elettronici sono supplementari e volontari, quindi non sostituiscono la dichiarazione di conformità CE, che ne garantisce i requisiti obbligatori. La qualità SILENTRON è conseguenza dei moderni processi di produzione e collaudo e dimostrata da oltre 30 anni di produzione elettronica all'avanguardia per tecnologia e performances delle apparecchiature.

Collegamenti telefonici alle forze dell'ordine: questi collegamenti sono soggetti a disposizioni diverse per ogni istituzione. Le apparecchiature di trasmissione telefonica SILENTRON hanno tutti i requisiti necessari oggi previsti per il collegamento alla forza pubblica. In caso di necessità di collegamento si consiglia quindi di prendere direttamente contatto con l'Autorità di intervento locale.

RAPPORTI DI FORNITURA FRA OPERATORI COMMERCIALI - NON VALIDE PER IL PRIVATO CONSUMATORE

1) **Condizioni di fornitura:** SILENTRON fornisce i prodotti a fronte di ordini scritti o verbali, che devono indicare il codice, il prezzo pattuito, i termini di consegna, di resa e di pagamento. L'accettazione di una fornitura senza contestazione immediata a termini di Legge costituisce implicita accettazione delle condizioni correlate indicate in fattura.

2) **Riserva di proprietà:** ogni fornitura resta di proprietà SILENTRON fino al completo pagamento della fornitura stessa.

3) **Garanzia convenzionale fra operatori economici**

a. Premessa: Silentron progetta, costruisce e distribuisce apparecchiature e sistemi per impianti di allarme conformi alle normative CE vigenti, secondo la regola dell'arte, dotando gli apparecchi e i sistemi di adeguate istruzioni di installazione e di utilizzo.

b. Applicabilità: la garanzia è applicabile ad ogni prodotto Silentron e sue parti componenti, fatta esclusione per pile e/o batterie in quanto materiali di consumo. La garanzia Silentron non si applica agli impianti installati, comunque costituiti, bensì ai singoli apparecchi di produzione Silentron.

c. Essenza: la garanzia consiste nella riparazione gratuita e/o nella sostituzione, a giudizio del produttore, del prodotto guasto per difetto di fabbricazione o vizio occulto. Non sono coperti da garanzia i guasti dovuti a danneggiamento volontario o involontario, installazione e/o utilizzo difforme dalle istruzioni fornite, cause di forza maggiore o eventi atmosferici quali fulminazioni, allagamenti, terremoti e simili.

d. Esecuzione: la riparazione e/o la sostituzione del materiale in garanzia avviene esclusivamente presso la Sede Aziendale e/o i Distributori Autorizzati, ai quali deve essere inviato il prodotto difettoso accompagnato da copia della fattura di acquisto, nonché dall'indicazione scritta del difetto riscontrato. Tutte le spese di consegna e ritiro del materiale riparato sono a carico del cliente.

e. Durata: il periodo di garanzia dura tre anni e termina alla data stampata su etichetta interna.

f. Decadenza: la garanzia decade in tutti i casi di manomissione/modifica degli apparecchi; decade parimenti in caso di rimozione delle etichette interne con data e in caso di mancato pagamento della fornitura.

g. Foro competente: in caso di contenzioso giudiziale in merito a forniture SILENTRON sarà esclusivamente competente il foro di Torino.



5519 GLASS-BREAK DETECTOR - RIVELATORE DI ROTTURA VETRI



Alimentazione: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: un semplice batter di mani provoca l'accensione del led, a dimostrazione che l'apparecchio è attivo e funzionante. Attenzione: questo non provoca l'allarme vero e proprio: volendo verificare anche lo stato di allarme occorre simulare la rottura di un vetro con artifici oppure dotarsi dell'apposito apparecchio di test.

DIMENSIONI (H*L*P):
80 x 108 x 43mm

PESO:
0,16 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

Questo apparecchio è costituito da un microfono sensibile alle frequenze sonore tipiche emesse dalla rottura di vetri, porcellane e simili materiali. Oltre all'allarme intrusione Glass-Break detector segnala la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: l'apparecchio dispone di led di allarme/test, che segnala anche le pile scariche lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Generalità: questo apparecchio è concepito per la segnalazione di rottura vetri in un ambiente.
Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica tramite microfono in ambienti di 6 x 4m circa o più piccoli.
Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questo apparecchio, che si installa sulla parete di fronte a quella maggiormente vetrata, ad una altezza superiore ai 2m.

5511 STARPIR HT - RIVELATORE PASSIVO DI INFRAROSSI (P.I.R.)

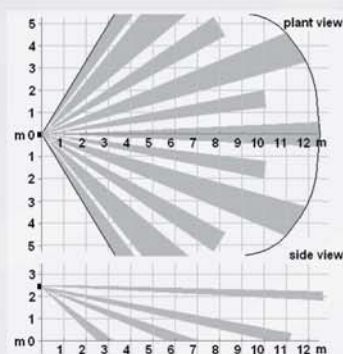


Alimentazione: 3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: quando l'apparecchio è aperto si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



DIMENSIONI (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

PESO:
0,28 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio è normalmente attivo e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Dopo un allarme l'apparecchio va in blocco, per ridurre il consumo di corrente, e riprende a rilevare soltanto a seguito di totale assenza di movimento per alcuni minuti. Particolari posizionamenti e regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali, riducendo la protezione: per sicurezza si consiglia comunque di evitare la presenza di animali nei locali protetti.

Oltre all'allarme intrusione l'apparecchio segnala la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: StarPir dispone di led di allarme/test, che segnala anche le pile scariche lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico che rileva un intruso in movimento nell'area protetta captandone parametri fisici tipici della persona, prevalentemente la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo. Ne consegue un rivelatore di intrusione affidabile, basato su tecnologie ampiamente note e diffuse.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica anti-intrusione di grandi ambienti all'interno di un locale, fino a 6 x 12m circa.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Essi si fissano a parete, possibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2m di altezza. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere. La programmazione in centrale è semplice e immediata.

5516 DUALTECH HT - RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA (P.I.R.+RADAR)

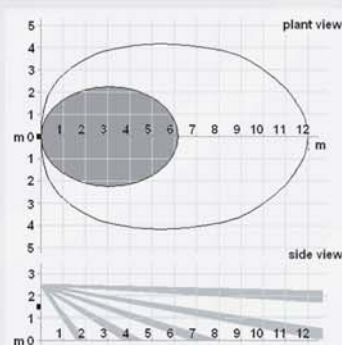


Alimentazione: 3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: quando l'apparecchio è aperto si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



DIMENSIONI (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

PESO:
0,33 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzionamento:

Questi apparecchi sono normalmente attivi e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Per ridurre il consumo di corrente gli apparecchi vanno in blocco dopo un allarme e riprendono a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento per alcuni minuti. Particolari posizionamenti e regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali, riducendo la protezione: per sicurezza si consiglia comunque di evitare la presenza di animali nei locali protetti.

Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: led a tre colori che evidenzia gli aspetti funzionali.

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico che rileva un intruso in movimento nell'area protetta, captandone parametri fisici tipici della persona, in primo luogo la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo, successivamente analizza il movimento attraverso il radar integrato, dando allarme nel caso di doppia conferma positiva. Pertanto risulta maggiormente preciso nella discriminazione di eventuali allarmi impropri, quindi più adatto in ambienti perturbati.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica anti-intrusione di grandi ambienti all'interno di un locale, fino a 6 x 12m circa.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Essi si fissano a parete, possibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2m di altezza. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere. La programmazione in centrale è semplice e immediata.

5414 SILENT PIR-RIVELATORE PASSIVO DI INFRAROSSI A VENTAGLIO (P.I.R.) DA ESTERNO

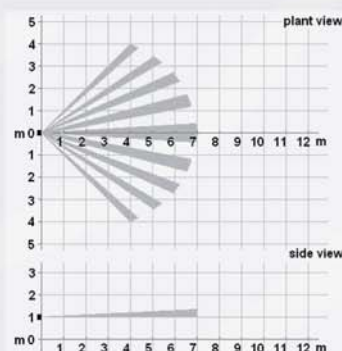


Alimentazione: pila litio 3,6V 2,2Ah , che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro (se dotato di apposita copertura).

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: vedere istruzioni specifiche. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



DIMENSIONI (H*L*P):
25 x 110 x 90mm

PESO:
0,3 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
4 - IP 65

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio deve essere regolato alla sensibilità minima, sufficiente a rilevare una persona che attraversa il varco o l'area protetta dopo 3-5 passi. Per ridurre il consumo di corrente esso va in blocco dopo un allarme e riprende a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento nei dintorni per alcuni minuti. Il corretto posizionamento e le giuste regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali : occorre evitare accuratamente la presenza di piante, erba alta ed altri oggetti in movimento nell'area protetta.

Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la mancata ricezione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali: SilentPir dispone di led di allarme/test e di cicalino che segnala la necessità di sostituzione della pila.

Accessori: è disponibile una apposita copertura di protezione in plastica cod. 5970

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico stagno che rileva un intruso in movimento nell'area protetta captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo. Ne consegue un rivelatore di intrusione affidabile, basato su tecnologie ampiamente note e diffuse. La particolare lente a ventaglio rende silentpir specificatamente adatto a proteggere volumetricamente dall'esterno varchi di accesso tipo porte e finestre, oppure punti di passaggio obbligato in aree esterne.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica anti-intrusione di aree all'aperto circostanti l'immobile in un settore di 90° x 6m. Attenzione: qualunque rivelatore posto all'esterno è soggetto ad allarmi impropri dovuti a varie casualità che un'accurata installazione e gestione in centrale può ridurre, se non eliminare: in questi casi si consiglia di utilizzare la funzione "allarme esterno" delle centrali.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Le applicazioni sono svariate e differenti per ogni impianto ed una corretta comprensione del funzionamento e dei limiti degli apparecchi è indispensabile. L'installazione più efficace comporta l'apparecchio fissato sotto un tetto e/o balcone e diretto contro l'accesso da proteggere, inclinato quanto basta per evitare piccoli animali in transito. L'apparecchio è dotato di antiaccecamento, da utilizzarsi soltanto se installato al riparo dalla luce solare diretta o riflessa.

5514 SILENT DUALTECH-RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA (P.I.R.+RADAR) DA ESTERNO

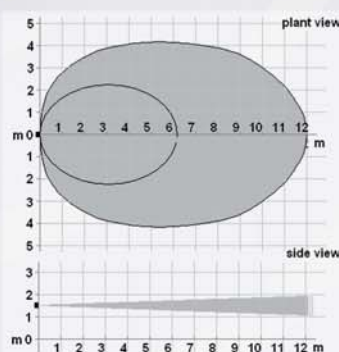


Alimentazione: 3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: vedere istruzioni specifiche. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione.



DIMENSIONI (H*L*P):
160 x 86 x 48,7mm

PESO:
0,33 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
4 - IP 65

BOX:
ABS



Funzionamento:

L'apparecchio deve essere regolato alla sensibilità minima, sufficiente a rilevare una persona che attraversa il settore protetto dopo 3-5 passi. Per ridurre il consumo di corrente esso va in blocco dopo un allarme e riprende a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento nell'area per alcuni minuti. Il corretto posizionamento e le giuste regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali: occorre evitare accuratamente la presenza di piante, erba alta ed altri oggetti in movimento nell'area protetta.

Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: led a tre colori che evidenzia gli aspetti funzionali.

Generalità: questo apparecchio è un rivelatore volumetrico stagno che rileva un intruso in movimento nell'area protetta, a forma di ventaglio, captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo, quindi attivando un controllo Doppler di conferma: se questo è positivo viene generato l'allarme. In questo modo Silent DualTech risulta maggiormente selettivo nella discriminazione di eventuali allarmi impropri, quindi più adatto in ambienti perturbati ed in genere all'esterno.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica anti-intrusione di aree all'aperto circostanti l'immobile in un settore di 70° x 12m.

Attenzione: qualunque rivelatore posto all'esterno è soggetto ad allarmi impropri dovuti a varie casualità che un'accurata installazione e gestione in centrale può ridurre, se non eliminare: in questi casi si consiglia di utilizzare la funzione "allarme esterno" delle centrali.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Le applicazioni sono svariate e differenti per ogni impianto ed una corretta comprensione del funzionamento e dei limiti degli apparecchi è indispensabile. L'installazione più efficace comporta l'apparecchio fissato a circa 0,8m di altezza su una parete, meglio se sotto un tetto e/o balcone, puntato verso i luoghi di transito.

5513B3 LASERBEAM HT DT - BARRIERA A DOPPIA TECNOLOGIA (I.R.ATTIVI +RADAR) INTERNI ED ESTERNI PROTETTI

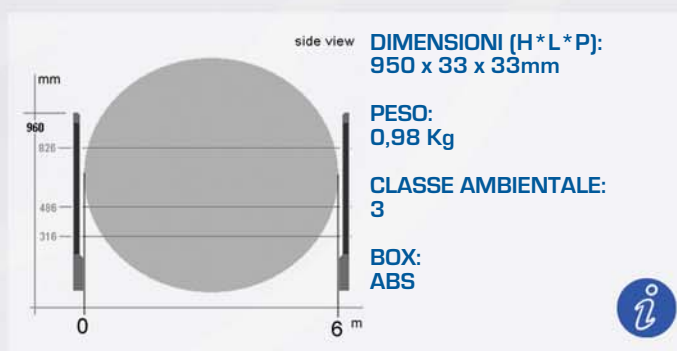


Alimentazione: 6 pile alcaline LR14 1,5V, che consentono una autonomia di quasi due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del vano pile. Con sistema inserito la protezione contro l'asportazione è implicita.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: quando il vano pile è aperto si ha conferma sonora dell'interruzione del raggio (beep continuo) e dell'allarme radar (beep intermittente). Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.



Funzioni dell'apparecchio:

- 1) attivazione immediata della parte radar a seguito di interruzione di uno o più raggi (eventi non segnalato via radio).
- 2) controllo radar e trasmissione di allarme alla centrale in caso di persone in movimento nell'area di transito.
- 3) segnalazione via radio del ripristino dello stato di quiete (fine allarme).
- 4) segnalazioni via radio di manomissione al verificarsi dell'evento; di pila scarica ed esistenza in vita (supervisione) ogni 40 minuti.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: nessuna.

Accessori: è disponibile una ulteriore barriera a 4 raggi (cod. 5413 E4 fornito con pile) che prolunga la protezione fino a 2m circa di altezza e funziona automaticamente una volta connessa alla barriera base. Parimenti disponibile un box pile aggiuntivo (cod. 5977 fornito con pile) che raddoppia l'autonomia della barriera 5513B3 se installata senza la prolunga sopra descritta.

Generalità: questo apparecchio è composto di due barre sottili, alte circa 1m, da installarsi ai lati di un infisso; fra le due barre si creano tre raggi infrarossi a diverse altezze che il passaggio di una persona interrompe: a seguito di ciò si attiva un controllo radar, che capta il movimento dell'intruso dando quindi luogo ad un allarme. Utilizzando due tecnologie di rilevazione diverse nello stesso apparecchio si riducono le possibilità di allarme improprio, dovuto a casualità possibili.

Caratteristiche di impiego: protezione di varchi fino a 6m in un sistema di allarme, sia all'interno che all'esterno, se protetto dalle intemperie.

Caratteristiche di installazione: la conformazione sottile degli apparecchi rende facile l'installazione senza creare problemi estetici, ma deve curare il perfetto collocamento fronte a fronte delle due barre. La programmazione è semplice, seguendo fedelmente le istruzioni. Si consiglia di non esporre gli apparecchi alla luce solare diretta, nel caso rimediando attraverso artifizi installativi (bordini opachi ai lati esposti delle barre).

5424 DUST DETECTOR - RIVELATORE DI POLVERI SOTTILI

5520 WATER ALARM - SONDA ALLAGAMENTO



Alimentazione: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente un'autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. (l'autonomia diminuisce sensibilmente in caso di frequenti allarmi).

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: l'apparecchio è dotato di autodiagnosi e segnala eventuali proprie anomalie. E' possibile provarlo creando fumo nei pressi dell'apparecchio: si ottiene un allarme, che perdura finché è presente fumo dentro la camera chiusa (diversi minuti); per far cessare un allarme così provocato occorre soffiare abbondantemente aria pura nel rivelatore.

Funzionamento: Questo apparecchio è costituito da un rivelatore foto ottico ad infrarossi contenuto in una camera oscura: eventuali fumi riducono il segnale infrarosso fino a provocare allarme. Attenzione: fumi di cucina, vapore acqueo concentrato ed altri pulviscoli simili possono provocare allarmi intempestivi. Dust Detector segnala lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

DIMENSIONI ($\varnothing$ * H)
110 x 65mm (5424)

DIMENSIONI (H * L * P):
80 x 35 x 16mm (5520)

PESO:
0,1 Kg (5424)
0,03 Kg (5520)

CLASSE AMBIENTALE: 2

BOX: ABS



Installazione e funzionamento:

Questo apparecchio è costituito da un corpo che contiene due placche in materiale antiossidante collegate a due morsetti. Installare l'apparecchio a parete, con le placche sensibili verso il basso, all'altezza desiderata per la segnalazione del livello dei liquidi. Collegare a Sensor HT, posto ovviamente più in alto, attraverso i relativi morsetti



Generalità (5424): questo apparecchio è concepito per rilevare polveri sottili prodotte da combustione.
Caratteristiche di impiego (5424): segnalazione di principi di combustione di vario genere.
Caratteristiche di installazione (5424): l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questo apparecchio, che si installa nel punto più alto del soffitto, fino a un massimo di 3m in locali 6 x 6m o similari.

Generalità (5520): questo apparecchio è concepito per rilevare la presenza di acqua o liquidi in genere.
Caratteristiche di impiego (5520): segnalazione di allagamento e/o livello acqua o liquidi.
Caratteristiche di installazione (5520): l'apparecchio funziona collegato a Sensor HT cod. 5515

0416 scheda TX per rivelatori di allarme / 0417 scheda radar (AND) + TX per rivelatori di allarme



Alimentazione - premesso che l'alimentazione delle schede deve essere tale da consentire anche l'alimentazione del rivelatore utilizzato, sono disposte le seguenti caratteristiche:

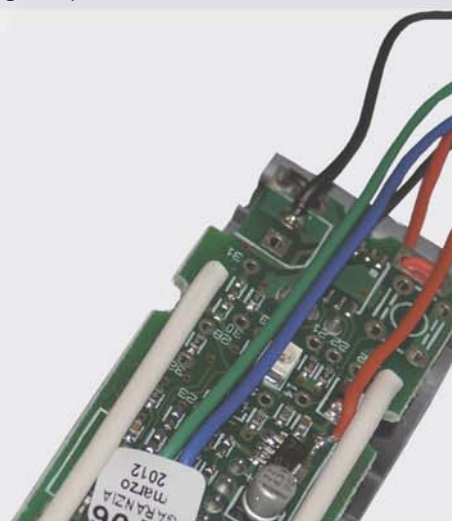
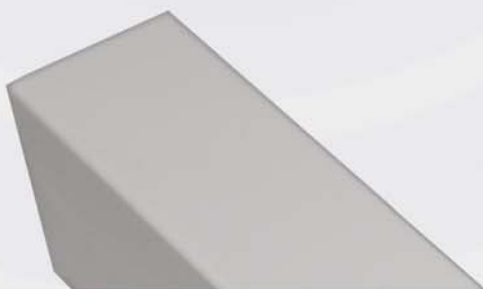
0416 Scheda TX: pila alcalina 9V tipo GP1604A o equivalente, che consente una autonomia di circa 18 mesi con un utilizzo normale.

0417 Scheda Radar + TX: 3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa 2 anni con un utilizzo normale. In entrambi i casi l'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree protette molto frequentate.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: fare riferimento alle caratteristiche dell'apparecchio nel quale vengono poste le schede Silentrion.



Funzionamento:

Questi apparecchi sono normalmente attivi e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nelle zone protette dopo tre - cinque passi. Per ridurre il consumo di corrente gli apparecchi vanno in blocco dopo un allarme e riprendono a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento per alcuni minuti. Il corretto posizionamento e le giuste regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali: occorre evitare accuratamente la presenza di piante, erba alta ed altri oggetti in movimento nell'area protetta.

Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti: la centrale evidenzia queste segnalazioni a seguito di un inserimento e/o disinserimento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio: normalmente gli apparecchi dispongono di led di allarme/test.

Generalità: queste schede elettroniche permettono di utilizzare particolari rivelatori in commercio, non di nostra produzione, rendendoli compatibili con centrali e rivelatori Silentrion. Una di queste (0416) è costituita dal solo trasmettitore, pertanto le caratteristiche del rivelatore impiegato restano tali. L'altra (0417) dispone anche di un rivelatore radar che funziona in And con rivelatore non Silentrion, costituendo così un apparecchio a doppia tecnologia altamente affidabile.

Caratteristiche di impiego: protezione volumetrica anti-intrusione di aree all'aperto circostanti l'immobile (vedere istruzioni del rivelatore utilizzato). Attenzione: qualunque rivelatore posto all'esterno è maggiormente soggetto ad allarmi impropri dovuti a varie casualità che solo un'accurata installazione e gestione in centrale può ridurre, se non eliminare.

Caratteristiche di installazione: l'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Le soluzioni installative sono svariate e differenti per ogni impianto: una corretta comprensione del funzionamento e dei limiti degli apparecchi è indispensabile per ottenere risultati efficaci. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate alle aree da proteggere, le quali devono essere totalmente sgombre e solide (no erba). La programmazione sulla centrale è semplice ed immediata: si consiglia vivamente di utilizzare la funzione "allarme esterno" delle centrali.

5409 SENTINEL - RIPETITORE DI SEGNALI RADIO



Alimentazione: 230V CA 50/60Hz con caricatore per batteria ricaricabile interna 6V CC 1,2Ah fornita, che consente una autonomia di circa 36 ore in assenza di corrente.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio.

Trasmissione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, con visualizzazione del segnale radio ricevuto; portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: led di indicazione della trasmissione.

DIMENSIONI (H*L*P):
66 x 126 x 48mm

PESO:
0,2 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzioni: l'apparecchio ripete i segnali dei telecomandi e/o tastiere, dei rivelatori, della centrale di allarme. Ogni funzione è escludibile in modo da limitarne l'utilizzo a quanto necessario. Oltre a questo dispone di un ingresso NC di allarme che può essere utilizzato per trasmettere in centrale da zone particolarmente distanti (ad esempio garages esterni all'abitazione) o per la protezione dell'apparecchio stesso.

Attenzione: salvo casi particolari si consiglia di non installare più di un apparecchio per ogni impianto. Si ricorda che tutti i segnali dei trasmettitori in portata utile per Sentinel vengono ripetuti, se non esclusi: questo comporta possibili doppi allarmi ed aumenta il consumo di tutti gli apparecchi riceventi a pile (centrali, sirene e segnalatori vari), riducendone l'autonomia.

Generalità: questo apparecchio rappresenta la soluzione a qualunque problema di portata radio in installazioni Silentron conformi alle istruzioni dei singoli prodotti. Esso riceve e ripete, amplificandoli, i segnali radio del sistema, prolungando quindi la portata di uno o più apparecchi.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme antiintrusione con rivelatori interni ed esterni ove le strutture e/o le distanze lo richiedano.

Caratteristiche di installazione: l'apparecchio deve essere collocato fra i trasmettitori che non vengono ricevuti e la centrale di allarme, più vicina ai primi che alla seconda. In situazioni difficili occorre effettuare prove per trovarne la collocazione più adatta. Sentinel può essere nascosto alla vista (ad esempio sotto un mobile) e va collegato alla rete elettrica.

5151 VOCALPHONE PSTN / 5152 GSM / 5150 PSTN+GSM



Alimentazione: 10-14V CC - Assorbimento variabile secondo i modelli [vedere documentazione tecnica]

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio e del distacco dal muro [versione completa].

Controllo e test: implicito nel funzionamento.

DIMENSIONI (H*L*P):
200 x 307 x 53mm

PESO:
1 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Trasmissione allarmi a distanza: 4 messaggi vocali registrabili sull'apparecchio + 4 SMS programmabili (una, l'altra o entrambe le funzioni secondo i modelli), trasmessi a 63 numeri programmabili. Controllo della scadenza SIM ; controllo del credito residuo; trasmissione del protocollo digitale Contact ID adatto a sistemi di televigilanza.

Antimasking GSM: spegnimento e accensione automatica ogni 12 ore [solo modelli con GSM].

Automazioni domotiche: possibilità di comando via telefono di due relè con scambio libero.

Segnalazioni locali: display per programmazione e segnali sonori di controllo.

Programmazione: semplici operazioni tramite tastiera 16 tasti.

Versione "X": per i codici 5151 e 5150 esiste anche una versione solo scheda

VERSIONI COMANDABILI VIA RADIO

Sono disponibili su richiesta delle versioni dotate di radioricevitore DualBand per il comando via radio degli ingressi di trasmissione dei messaggi, attivabili con diversi modelli di trasmettitore. Tali apparecchi possono essere forniti anche in versione 100% senza fili, alimentati da pile quindi indipendenti dalla rete elettrica. Per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Commerciale Silentrone.

Generalità: Questi apparecchi consentono la trasmissione a diversi numeri telefonici programmati di messaggi preregistrati sia vocali che SMS per controllo/allarme. Possono essere forniti in elegante contenitore da esterno oppure un versione adatta ad essere collocata all'interno di altre apparecchiature (vedere listino prezzi).

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme e/o segnalazione di ogni tipo e/o richieste automatiche di soccorso, con possibilità di azionamento apparecchiature elettriche a distanza via telefono.

Caratteristiche di installazione: a parete o all'interno di altre apparecchiature che consentano di avere campo GSM.

5143 VOCALPHONE JUNIOR - GSM



Alimentazione: 10-14V CC - Assorbimento 70mA in stand-by - 300mA in comunicazione

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio.

Controllo e test: implicito nel funzionamento.

DIMENSIONI (H*L*P):
125 x 64 x 45mm

PESO:
0,18 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Trasmissione allarmi a distanza: 4 messaggi vocali registrabili sull'apparecchio + 4 SMS programmabili, trasmessi a 9 numeri programmabili. Controllo della scadenza SIM ; controllo del credito residuo.

Antimasking GSM: spegnimento e accensione automatica ogni 12 ore.

Automazioni domotiche: possibilità di comando via telefono di un relè con scambio libero (apricancello o altro)

Segnalazioni locali: 4 led interni per la programmazione + 4 led esterni di controllo funzionale + uscita di assenza campo GSM.

Generalità: Junior è il più piccolo e conveniente trasmettitore telefonico automatico GSM in commercio. Esso può essere usato per trasmettere, a seguito di vari eventi, messaggi vocali registrati ed SMS a numeri telefonici programmati.

Caratteristiche di impiego: sistemi di allarme e/o segnalazione di ogni tipo e/o richieste automatiche di soccorso, con possibilità di azionamento apparecchiature elettriche a distanza via telefono.

Caratteristiche di installazione: a parete o all'interno di altre apparecchiature che consentano di avere campo GSM.

5541 RX 1 CAN. RADIOSWITCH / 5542 RX MOTOR RADIOSWITCH

RICEVITORI PER COMANDI DOMOTICI



Alimentazione: 230V AC - assorbimento trascurabile.

Ricezione radio: monofrequenza 433MHz a norma di legge UE.

DIMENSIONI (H*L*P):
40 x 18 x 33mm

PESO:
0,03 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Periferiche programmabili: fino a 32 , anche con funzioni diverse (monostabile - bistabile - temporizzata).

Uscite 5541: 1 scambio libero da potenziale e programmabile secondo l'impiego. Portata contatti 100mA (prevedere servo relè ove necessita).

Segnalazioni locali: led di programmazione.

Nota: il modello 5541 è adatto ad usi generali, mentre il modello 5542 è di uso specifico per comandare tapparelle e/o serrande motorizzate.

Generalità: questi apparecchi ricevono segnali via radio da tutti gli apparecchi trasmettenti Silentron, quindi telecomandi, rivelatori, centrali, fornendo una uscita per usi vari.

Caratteristiche di impiego: ricezione di comandi via radio da parte di tutti i trasmettitori Silentron per comandare apparecchi a 230V CA di vario tipo (accensione luci, elettrodomestici, pompe e così via).

Caratteristiche di installazione: questi ricevitori si installano dove necessita la ricezione del segnale, quindi in portata radio rispetto ai trasmettitori, tenendo presente che hanno l'antenna integrata, quindi non possono funzionare all'interno di contenitori metallici. Le ridottissime dimensioni consentono di installarli direttamente nelle scatole di derivazione dell'impianto elettrico.

5555 TX 4/ 1859 PCK 9 - TELECOMANDI 4/9 CANALI

TRASMETTITORI PER COMANDI DOMOTICI



Alimentazione (5555): 230V CA - assorbimento trascurabile.

Alimentazione (1859): 2 pile litio 3V tipo CR 2016, che consentono una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Trasmissione radio: monofrequenza 433MHz a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: il test è implicito in ogni operazione attraverso la conferma del comando inviato.

DIMENSIONI (H*L*P):
40 x 18 x 33mm (5555)
40 x 33 x 18mm (1859)

PESO:
0,03 Kg

CLASSE AMBIENTALE:
2

BOX:
ABS



Funzioni dell'apparecchio (5555): trasmissione di 4 diversi comandi via radio agibili tramite un qualunque pulsante.

Funzioni dell'apparecchio (1859):

- comando alla centrale per inserimento totale (tasto 1) o parziale (tasto 3 - zone A+B), o disinserimento (tasto 2).
- comando di allarme alla centrale oppure di attuazione domotica a ricevitori RX (tasti a scelta, programmabili opportunamente).

Segnalazioni locali dell'apparecchio (1859): led di trasmissione

Generalità e caratteristiche di impiego (5555): questo telecomando serve ovunque necessiti un ulteriore interruttore/deviatore supplementare per comandare carichi elettrici senza posa di nuovi cavi.

Caratteristiche di installazione (5555): l'apparecchio si installa dove necessita il comando, in portata radio rispetto ai ricevitori utilizzati, tenendo presente che ha l'antenna integrata, quindi non funziona all'interno di contenitori metallici. Le ridottissime dimensioni consentono di installarlo direttamente nelle scatole di derivazione dell'impianto elettrico, purchè non con placche metalliche, e comandarlo con un qualunque pulsante.

Generalità e caratteristiche di impiego (1859): questo telecomando monodirezionale è utile per raggruppare diverse funzioni in un unico apparecchio portatile. Infatti consente di comandare la centrale d'allarme, eventuali cancelli automatici, accensione di luci ed altre automazioni.

5458 R-EVOLUTION 4/5459 R-EVOLUTION 12/5051 RX 1

RICEVITORI PER ESPANSIONI VIA RADIO



Alimentazione: 12V CC - assorbimento variabile in funzione del numero delle uscite, comunque contenuto entro 70mA max.

Autoprotezione: segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio (5458-59)

Ricezione radio: in doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, con visualizzazione del segnale radio ricevuto (5051 monofrequenza 433MHz); controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche (modelli 5458-59 - esclusi telecomandi); portata adeguata all'impiego.

Controllo e test: led di visualizzazione della ricezione e relativa tipologia del segnale ricevuto (vedere istruzioni tecniche).



DIMENSIONI (H * L * P):
125 x 64 x 45mm (5458)
110 x 161 x 30mm (5459)
45 x 65 x 20mm (5051)

PESO:
0,09 Kg (5458)
0,4 Kg (5459)
0,05 Kg (5051)

CLASSE AMBIENTALE: 2

BOX: ABS



Periferiche programmabili: fino a 32 - nei modelli 5458-59 anche con funzioni diverse (monostabile - bistabile - temporizzata).

Uscite 5051: 2 - NC/NO libere da potenziale e programmabili secondo l'impiego.

Uscite 5458-5459: 4+2 nel 5458, 12+4 nel 5459, tutte programmabili NC o NO, libere da potenziale, max 100mA, con R100 Ohm in serie.

Per l'impiego come espansione di sistemi di allarme sono disponibili uscite di manomissione, supervisione/pila scarica, disturbi radio.

Segnalazioni locali: tutti i principali eventi sono visualizzati tramite led. E' prevista la memorizzazione ultimo evento con ingresso per reset.



Generalità: questi apparecchi ricevono segnali via radio da tutti gli apparecchi trasmettenti Silentron, quindi telecomandi, rivelatori, centrali, fornendo in uscita varie indicazioni, legate anche al tipo di trasmettitore ricevuto.

Caratteristiche di impiego: espansione via radio di sistemi di allarme anti-intrusione via filo esistenti; apertura cancelli, accensione luci telecomandate da uno o più punti; impieghi vari che richiedono un collegamento senza fili fra uno o più apparecchi trasmettenti e uno ricevente.

La scelta fra i tre modelli avviene in funzione del numero delle uscite necessarie (NC e/o NO).

Caratteristiche di installazione: i ricevitori Silentron si installano dove necessita la ricezione del segnale, quindi in portata radio rispetto ai trasmettitori, tenendo presente che hanno l'antenna integrata, quindi non possono funzionare all'interno di contenitori metallici.

IL MONDO SILENTRON A PORTATA DI KIT



Cod. 5610

N°1 5500 SILENYA HT GSM TOP
N°1 5530 SIRENYA
N°2 PCK HT

Cod. 5611

N°1 5501 SILENYA HT GSM FREE
N°1 5530 SIRENYA
N°2 PCK HT

Cod. 5612

N°1 5502 SILENYA HT TOP
N°1 5530 SIRENYA
N°2 PCK HT

Cod. 5613

N°1 5503 SILENYA HT FREE
N°1 5530 SIRENYA
N°2 PCK HT

Cod. 5624

N°1 5503 SILENYA HT FREE
N°1 5515 SENSOR HT
N°1 5521 PIR HT
N°1 PCK HT

Cod. 5625

N°1 5500 SILENYA HT GSM TOP
N°1 5515 SENSOR HT
N°1 5521 PIR HT
N°1 PCK HT

Cod. 5626

N°1 5502 SILENYA HT TOP
N°1 5515 SENSOR HT
N°1 5521 PIR HT
N°1 PCK HT

Cod. 5627

N°1 5501 SILENYA HT GSM FREE
N°1 5515 SENSOR HT
N°1 5521 PIR HT
N°1 PCK HT


SILENTRON
WIRELESS SECURITY 

IL MONDO SILENTRON A PORTATA DI MOUSE



Con pochi clic potrai effettuare il download d'Istruzioni Tecniche, Dichiarazioni di Conformità, Brochure e Depliant. Sempre disponibili suggerimenti Commerciali, Tecnici e notizie interessanti sul mondo della sicurezza residenziale.

www.silentron.com

INDICE

GLOSSARIO	3
5500 SILENYA GSM TOP - 5502 SILENYA HT TOP	4
5501 SILENYA HT GSM FREE - 5503 SILENYA HT FREE	6
5996 TELESERVICE	8
5528 KEYPAD HT	9
5524 PCK HT - 5023E PCK	10
5535 HABLO	11
5530/31 SIRENYA	12
5139 SIRENYA	13
5034 SR-P	14
5419 TX-UNIVERSALE	15
5515 B/M SENSOR HT	16
5521 B/M PIR HT	17
5517 B/M WINDOWPIR HT	18
5519 GLASS-BREAK DETECTOR	19
5511 STARPIR HT	20
5516 DUALTECH HT	21
5414 SILENT PIR	22
5514 SILENT DUALTECH	23
5513B3 LASERBEAM HT DT	24
5424 DUST DETECTOR - 5520 WATER ALARM	25
0416 TX - 0417 RADAR + TX	26
5409 SENTINEL	27
5151 VOCALPHONE PSTN / 5152 GSM / 5150 PSTN+ GSM	28
5143 VOCALPHONE JUNIOR - GSM	29
5541 RX 1 CAN. RADIOSWITCH / 5542 RX MOTOR RADIOSWITCH	30
5555 TX 4 / 1859 PCK 9	31
5458 R-EVOLUTION 4 / 5459 R-EVOLUTION 12 / 5051 RX 1	32

SILENTRON S.p.A.

VIA SAGRA DI SAN MICHELE, 25-27

10139 TORINO ITALIA

TEL. +390117732506 FAX +390117732518

E-MAIL: silentron@silentron.it WEB: www.silentron.com

