

Protezione, in libertà

Catalogo Generale 2015
Sistemi di allarme



Silentron
:Worldwide Security

Highlights!

Ariete

Dissuasore attivo ad aerosol
pag. 23

Photo PIR

Rivelatore con fotocamera integrata
pag. 35

App SilHT ed App Silbus

Applicazioni per SmartPhone
(Android e Apple software)
pag. 45

4

We are Silentron

Da oltre 35 anni leader
nel settore della sicurezza

9

HT-High Technology

Sistemi di allarme wireless
a doppia tecnologia

51

Sil-Bus Technology

Sistemi di allarme BUS

Sistemi di allarme Silentron



Facili da installare e utilizzare

Centrali con guida vocale e periferiche con programmazione ad autoapprendimento, gestione e controllo locale e remoto semplice e intuitivo, test del sistema, misuratore di campo incorporato.



Straordinaria adattabilità

Sistemi 100% wireless, filari e misti radio/filo/BUS, ricevitori dual band wireless per espansione di impianti già esistenti, concentratori radio-BUS e filo-BUS per periferiche opzionali.



Integrabili nella domotica

Attuatori domotici wireless e BUS per controllo carichi elettrici gestibili localmente e/o da remoto tramite PC e smartphone.



Innovativi

Sirene e centrali di comando parlanti, programmazione AND di due o più rivelatori, gestione differenziata delle funzioni anti-intrusione e anti-aggressione (allarme esterno), conferma visiva degli allarmi

Wireless, cablato o ibrido?

Varie soluzioni per impianti residenziali, commerciali e industriali assicurano una copertura completa per ogni esigenza d'installazione.

CCTV

Interazione tra sistema d'allarme e telecamere per la verifica degli eventi da remoto tramite immagini inviate dalla centrale via e-mail e/o MMS a qualsiasi dispositivo mobile.

Dual Band

La trasmissione radio in doppia frequenza garantisce l'affidabilità del sistema, offrendo la massima sicurezza nelle comunicazioni tra i vari componenti dell'impianto.



Tecnologici

Trasmissione radio dual band simultanea, ampia gamma di periferiche e rivelatori a singola e doppia tecnologia, comunicazione bidirezionale, gestione da remoto, protocolli digitali integrati, telegestione, integrazione CCTV, supervisione, anti-scanner.

Dissuasione sonora

Sirene con sintesi vocale integrata e messaggi liberamente programmabili per un effetto deterrente, nel pieno rispetto della quiete pubblica.

New!

Certificazione IMQ

Sistemi conformi alle normative EN50131.

Allarmi tecnici

Zone attive 24/24h per controllo e avviso in caso di allagamento, sovratemperatura della centrale, fumo, incendio, ecc.

New!

Deterrente spray

Diffusore automatico di sostanze irritanti per aree ad elevato rischio. 100% senza fili, funzionamento stand-alone, design gradevole, dimensioni ridotte.

Assistenza remota

Telegestione e controllo totale del sistema da remoto tramite linea PSTN o GPRS.

Interazione

ambientale e comunicazione bidirezionale tramite combinatore telefonico integrato.

Molto più di un sistema d'allarme

> Gestione locale e remota



Controllo locale

Telecomandi e tastiere touch screen per la gestione del sistema, chiamate di emergenza e comando carichi elettrici

Controllo remoto

Comunicazione bidirezionale ed invio di comandi al pannello di controllo per la gestione del sistema e dei dispositivi domotici

Smartphone o tablet

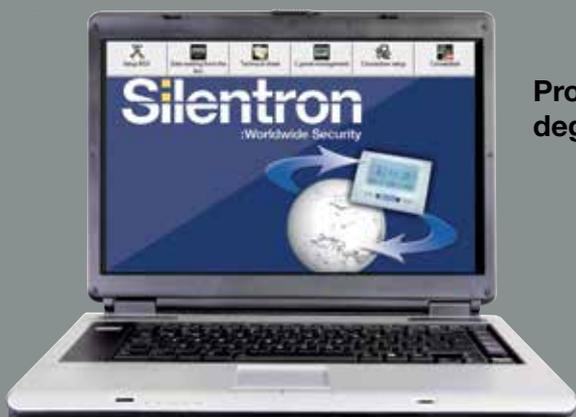
Per essere sempre collegati al sistema d'allarme e informati in tempo reale di qualsiasi cosa accada

> Sms

Per la gestione semplice ed immediata del sistema

> App

Per il controllo remoto del sistema d'allarme e di tutti i dispositivi integrati



Programmazione e tele gestione degli impianti tramite PC e tablet.

> Sistemi integrati e d'allarme

Pannello di controllo
Wireless o BUS

Sirena
esterna

Sirene
Standard con
sintesi vocale
integrata

Rivelatori
per esterno
A doppia tecnologia
con protezione
da 6 ad oltre 20 m.

Rivelatori
volumetrici
e perimetrali
a singola e doppia
tecnologia, rivelatori
di rottura vetri,
allagamento
e polveri sottili

Sirene interne
Standard o vocali

Dispositivi interni **Dispositivi esterni**

Per controllare in modo semplice ...



**Dispositivi domotici, accensione luci,
carichi elettrici**



**Dispositivi di automazione,
illuminazione e dissuasione**

Glossario

Allarme esterno

Stato del sistema di allarme Silenatron 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.

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 Silenatron è regolabile 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.

HT-High Technology

Sistemi di allarme wireless
a doppia tecnologia

- 10 Centrali
- 15 Dispositivi di comando
- 19 Dispositivi di allarme
- 24 Rivelatori
- 40 Combinatori
- 42 Ricevitori/Trasmettitori
per attuazioni domotiche
- 44 Schede/Ricevitori per espansioni
- 46 Ripetitori radio
- 47 Telegestione
- 48 Software
- 49 Rivelatore via filo
- 50 Integrazione video

5500 Silenya HT GSM Top

5502 Silenya HT Top

Centrali di allarme per sistemi misti con/senza fili DualBand

Zone

3 di allarme + 3 24h (panico, rapina e allarme tecnico)

Ingressi

99 radio + 6 filo

Uscite

1 + 1 per sirene filo autoalimentate e non + segnali radio per sirene senza fili

Uscite Domotiche

2 relé a scambio libero + 16 radio per RX

Trasmettitore telefonico integrato

PSTN + GSM (5500)

PSTN (5502)

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 anche della trasmissione telefonica GSM.

Caratteristiche di impiego

Sistemi in locali anti-intrusione 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 (cavo accessorio cod. 5997), volendo con possibilità di guida vocale supplementare (scheda accessoria cod. 30029I). Ripartizione dei rivelatori intrusione su tre zone di allarme inseribili singolarmente (A,B,C) e/o a gruppi programmabili. Identificazione di ogni componente del sistema attraverso etichette scritte e vocali. Tre zone 24/24h per allarmi tecnici e manuali con e senza attuazione delle sirene.



Dimensioni (h×l×p)
307×200×53 mm

Peso
1,2 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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.**

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.

Ricezione/Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, codificata in fabbrica e gestita in autoapprendimento da microprocessore. Visualizzazione della qualità del segnale radio ricevuto. Controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche.

Controllo e test

Funzione "test" attivabile in ogni momento e memorizzazione storica fino a 200 eventi a riciccolo; 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 e singolarmente identificabili attraverso apposite etichette scritte e vocali.

Funzioni speciali dei rivelatori

1. possibilità di rivelatori in "And" su ognuna delle 99 zone.
2. possibilità di gestione 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 escludibile. Sirena 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 (modello con GSM). Trasmissione di allarmi in protocollo digitale nei formati Contact ID e Cesa 200baud alle centrali di vigilanza dotate di apposito ricevitore.

Automazioni domotiche

Possibilità di inserimento/disinserimento/controllo impianto via telefono e/o attraverso orologio interno. Possibilità di comando a distanza di 2+16 operazioni (accensione luci, attivazione apparecchi elettrici) tramite appositi ricevitori RX. 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. Possibilità di aggiungere un altoparlante esterno.

Telegestione

Le centrali sono telegestibili attraverso la linea telefonica fissa e l'apparecchio Teleservice (cod. 5996) collegato ad un PC.

Programmazione via PC

Possibilità di programmazione della centrale attraverso PC: indispensabile apposito cavo cod. 5997.

5501 Silenya HT GSM Free 5503 Silenya HT Free

**Centrali di allarme per sistemi 100%
senza fili DualBand**

Zone

3 di allarme + 3 24 h
(panico, rapina e allarme tecnico)

Ingressi

99 radio

Uscite

N radio per sirene senza fili

Uscite Domotiche

16 radio per RX

Trasmettitore telefonico integrato

PSTN + GSM (5501)

PSTN (5503)

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 anche della trasmissione telefonica GSM.

Caratteristiche di impiego

Sistemi di allarme anti-intrusione 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 (cavo accessorio cod. 5997), 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.



Dimensioni (h×l×p)
307×200×53 mm

Peso
2 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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).

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/Ricezione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, codificata in fabbrica e gestita in autoapprendimento da microprocessore. Visualizzazione della qualità del segnale radio ricevuto. Controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche.

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 e singolarmente identificabili attraverso apposite etichette scritte e vocali.

Funzioni speciali dei rivelatori

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

Mezzi di allarme locali

Sirena interna escludibile. 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 e vivavoce (modello con GSM). Trasmissione di allarmi in protocollo digitale nei formati Contact ID e Cesa 200baud alle centrali di vigilanza dotate di apposito ricevitore.

Automazioni domestiche

Possibilità di inserimento/disinserimento/controllo impianto via telefono e/o attraverso orologio interno. Possibilità di comando a distanza di 2+16 operazioni (accensione luci, attivazione apparecchi elettrici) tramite appositi ricevitori RX. 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.

Telegestione

Le centrali sono telegestibili attraverso la linea telefonica fissa e l'apparecchio Teleservice (cod. 5996) collegato ad un PC.

Programmazione via PC

Possibilità di programmazione della centrale attraverso PC: indispensabile apposito cavo cod. 5997.

5529C Controller Touch Screen

Centrale di allarme compatta senza fili DualBand

Questa centrale tattile consente la gestione di 32 rilevatori e diverse sirene da interno ed esterno senza fili e visualizza in chiaro le operazioni effettuate ed eventuali situazioni anomale del sistema. Essa costituisce il cuore visibile di un sistema di controllo e allarme locale senza fili per la protezione interna ed esterna degli ambienti.

Caratteristiche di impiego

Controller trova il suo naturale utilizzo quale centrale per rivelatori esterni, anche in aggiunta a sistemi di allarme tradizionali esistenti, oppure quale soluzione economica per la realizzazione di piccoli impianti locali.

Caratteristiche di installazione

Controller nasce come pratica consolle da tavolo, trasferibile entro la portata radio consentita, purchè sempre collegata ad una presa elettrica. La programmazione è semplice, intuitiva e consente scritte eloquenti per l'identificazione delle varie funzioni.



Dimensioni (h x l x p)
80x135x105 mm

Peso
0,44 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

Alimentatore a rete 230V con back-up tramite 2 pile litio formati AA 3,6V 2Ah, che consentono una autonomia di circa 72 ore totali in assenza di corrente.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

Trasmissione/Ricezione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand secondo norme CE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

Funzione "test" attivabile in ogni momento e memorizzazione storica fino a 100 eventi a ricircolo.

Organi di comando

Tastiera tattile di bordo. Telecomandi bidirezionali (fino a 8).

Periferiche via radio

Sono gestibili fino a 32 periferiche via radio di vario tipo (rivelatori, sirene e altre) singolarmente identificabili attraverso apposite etichette scritte.

Zone operative

Controlle dispone di due zone (A e B) singolarmente inseribili, con possibilità di allarme sirene differenziato (sonoro e/o vocale) per zona.

Mezzi di allarme locali

Tutti i mezzi di allarme Silentron sono compatibili.

Segnalazioni locali

Il grande display tattile, unito al buzzer interno, rendono evidenti tutte le funzioni

Accessori

Controller può essere abbinato ad un trasmettitore telefonico Senior senza fili per trasmettere l'allarme all'esterno.

5529 KeyPad Touch Screen HT

Tastiera radio bidirezionale DualBand

Questa tastiera tattile consente le manovre di inserimento totale/ parziale e di disinserimento di una centrale di allarme; consente inoltre il controllo in chiaro sia delle operazioni effettuate, sia di eventuali situazioni anomale del sistema e il comando dei carichi elettrici dell'abitazione tramite appositi ricevitori RX.

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.

Sistemi domotici stand-alone per il comando dei carichi elettrici dell'abitazione tramite appositi ricevitori RX.

Caratteristiche di installazione

Keypad Touch si può installare fissata ad una parete all'interno dei locali oppure può essere utilizzata come pratica consolle da tavolo.

I codici per le manovre si dispongono direttamente sulla centrale e sono utilizzabili su tutte le tastiere inserite nel sistema.

Possibilità di identificare i componenti del sistema attraverso apposite etichette (scritte) liberamente digitate e/o scaricate dalla centrale tramite PC (cavo accessorio cod. 5997).



Dimensioni (hxlxp)
106x135x30 mm

Peso
0,23 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

2 pile litio formato AA tipo LS 14500 - 3,6V, che consentono una autonomia variabile fra 12 e 24 mesi in conseguenza delle modalità di impiego. Alimentatore a rete 230V: l'apparecchio può essere dotato di alimentatore supplementare cod. 5978 con una o due pile in backup, diventando una piacevole consolle da tavolo. Per installazioni fisse a muro è possibile anche usare in alternativa l'alimentatore a spina 14V cod. 5991.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

Trasmissione/Ricezione radio

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.

Funzionamento

- 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+16 comandi domotici per usi vari.
- 6) Trasmissione di comandi a ricevitori locali RX di vario tipo per attuazioni domotiche.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Zone inserite (A,B,C) - Eventi - Infisso protetto rimasto aperto - Batteria bassa di uno o più componenti del sistema - Propria batteria bassa.

5528 KeyPad HT

Tastiera bidirezionale a codice numerico

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 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).



Dimensioni (h x l x p)
145 x 106 x 30 mm

Peso
0,18 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione

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

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione/Ricezione radio

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.

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.

5524 PCK HT 5023E PCK

Telecomando bidirezionale a codice variabile Telecomando per emergenze

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.



5524
PCK HT

5023E
PCK

5524
Dimensioni (hxlxp)
89,5x28,8x17,8 mm

Peso
0,028 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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

Trasmissione/Ricezione radio
Monofrequenza (433 MHz) 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

5524
Funzioni dell'apparecchio
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

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.

5023E
Funzioni dell'apparecchio
Richiesta di soccorso; invio di un segnale radio premendo il tasto.

Segnalazioni locali dell'apparecchio
Premendo il tasto il led rosso visualizza la trasmissione.

5023E
Dimensioni (hxlxp)
68x35,6x17 mm

Peso
0,028 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

5526 Displayer

Segnalatore di stato impianto

Generalità e caratteristiche di impiego

Questo apparecchio è un segnalatore di stato impianto completamente senza fili per centrali Silenya HT, utile per avere all'esterno delle aree protette le conferme delle manovre effettuate.

Displayer può essere fissato al muro (in interni o esterni protetti da intemperie) o utilizzato in modo portatile, purchè nell'ambito della portata radio.



Dimensioni (hxlxp)
44x65x19 mm

Peso
0,1 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

Alimentazione

1 pila litio stilo AA 3,6V 2,2Ah, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Ricezione radio

Monofrequenza (433 MHz)
a norma di legge UE;
portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

Il test è implicito in ogni operazione attraverso la conferma del comando ricevuto.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Segnalazioni ottiche e acustiche per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento, avvenuto allarme in periodo d'inserimento, porta/finestra aperta all'inserimento, pila scarica, allarme esterno e allarme generale.

Diffusore di messaggi senza fili

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.



Dimensioni (h x l x p)
145x106x30 mm

Peso
0,18 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

Alimentazione

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

Ricezione radio

Monofrequenza (433 MHz)
a norma di legge UE;
portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

Implicito nel funzionamento.

Potenza sonora

Oltre 75 db a 1 m.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

L'apparecchio segnala con ripetuti "beep" la situazione di pile scariche.

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 5532 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.

5532 Sirenya Top 5139 Sirenya Mida

Sirena parlante senza fili per esterni bidirezionale / Sirena via filo

5532 (via radio)

Questa sirena, unica nel suo genere, costituisce un efficace mezzo di dissuasione sia attraverso il potente suono sia attraverso l'emissione di messaggi vocali. Quest'ultima soluzione consente di "avvertire" l'intruso senza particolari disturbi della quiete pubblica, inducendolo a desistere.

5139 (via filo)

Sirenya Mida è utilizzabile con qualunque centrale via filo e con Sirenya Top. 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.

Caratteristiche di impiego

Sistemi di allarme anti-intrusione 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.



5532
Dimensioni (hxlxp)
270x203x73 mm

Peso
2,3 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

Certificazioni



5139
Dimensioni (hxlxp)
270x203x73 mm

Peso
1,4 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

5532
Alimentazione
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.

Trasmissione/Ricezione radio
Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test
La centrale consente di attivare per un breve periodo la sirena: eventuali cali di potenza evidenziano un funzionamento anomalo oppure la necessità di cambiare le pile.

Funzionamento
Questa sirena, completamente senza fili, funziona comandata dalle centrali Sirenya HT per avvertire e dissuadere con segnalazioni sonore e vocali.

- **inserimento dell'impianto:** 3 brevi segnali sonori con volume regolabile e contemporanei lampeggi.
- **disinserimento impianto:** un breve segnale sonoro con volume regolabile e contemporaneo lampeggio.
- **pre-allarme durante il ritardo ingresso:** avviso vocale ripetuto per il tempo di ritardo ingresso; esempio: "attenzione, se il sistema non viene disinserito seguirà allarme".
- **allarme generale:** suono della sirena alla massima potenza per tre minuti e contemporanei lampeggi.
- **allarme "aggressione":** avviso vocale ripetuto per tre minuti; esempio: "attenzione, siete entrati in una proprietà privata protetta - sono state allertate le forze dell'ordine - allontanarsi immediatamente".

- **auto protezione:** in caso di apertura del contenitore, distacco dal muro e tentativi violenti di scasso la sirena va in allarme per tre minuti e trasmette un segnale di manomissione alla centrale.

- **supervisione:** la sirena trasmette periodicamente in centrale un segnale di esistenza in vita e pila carica. In caso di guasto la centrale evidenzia l'assenza di tale segnale entro 8 ore al più tardi. La necessità di sostituire la pila è segnalata con ripetuti segnali sonori ad ogni inserimento/disinserimento e trasmessa anche alla centrale.

Potenza sonora e lampeggio
- oltre 116 db a 1 m.
- lampada ad incandescenza 6V 5W - circa 40 lampeggi al minuto.

Segnalazioni locali
Messaggi vocali: uno di 10 secondi per pre-allarme ed uno di 20 secondi per allarme esterno direttamente registrabili sull'apparecchio.

5139
Alimentazione
14 - 14.5 V CC per una corretta ricarica della batteria; con un assorbimento di 5mA (+ batteria) a riposo, e 2A in allarme.

Autoprotezione
Doppio coperchio di protezione, contatto antiapertura e antirimozione libero in morsettiera.

Funzionamento
1) Con blocco allarme e conteggio allarmi:
Collegamento con 6 fili - sirena bloccata con centrale disinserita - durante ogni periodo di "inserimento" si ha il blocco degli allarmi al raggiungimento del conteggio impostato.

2) Senza blocco di allarme e senza conteggio allarmi:
Collegamento con 5 fili. (+/- alimentazione; allarme; auto protezione; segnalazione ottica on-off).

N.B. Durata Max di ogni allarme: 3 minuti.

Potenza sonora e Lampeggio
- oltre 116 db a 1 m.
- lampada ad incandescenza 12V 5W - circa 40 lampeggi al minuto.

Aspetto Estetico
Sirenya Top e Sirenya Mida sono esteticamente identiche (dimensione, classe ambientale, box).

5034 SR-P

Sirena senza fili per interni

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.



Dimensioni (h x l x p)
97 x 157 x 44 mm

Peso
0,7 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

3 pile alcaline LR14 1,5 V, 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 (433 MHz) 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.

Funzionamento

Le sirene suonano per 3 minuti su comando della centrale.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

- 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.

Potenza sonora

Oltre 106 db a 1 m.

Dissuasore attivo ad aerosol

Ariete è un apparecchio per la protezione reattiva di zone ad alta concentrazione di valori, dove il furto può avvenire in maniera rapida e redditizia, anche in presenza di allarme in corso. Opportunamente dotato di una bomboletta di aerosol al peperoncino, scelta fra quelle consentite dalla Legge, esso nebulizza il gas a comando, impedendo l'azione dolosa. Ariete funziona a pile e si installa su una parete, in aree chiuse e ben delimitate, ove la sua azione possa essere circoscritta; può essere comandato via radio e/o via filo da un sistema di allarme oppure da comandi elettrici indipendenti e dispone di tre livelli di attuazione che consentono la massima sicurezza di impiego.

Caratteristiche di impiego

Ariete è adatto alla protezione di teche, vetrine espositive, aree ristrette contenenti ingenti valori, quali camere blindate, sgabuzzini che ospitano casseforti e così via. L'apparecchio può essere azionato con un telecomando, pertanto usato anche contro il pericolo di aggressione a persone in zone di passaggio obbligato. In assenza di norme specifiche che regolino l'impiego di dissuasori attivi automatici è consigliabile avvisare con appositi cartelli dell'esistenza di tale tipo di protezione.



5515AR

5580 Ariete

5580
Dimensioni (hxlxp)
228x80x84 mm
Peso
1,10 Kg

5515AR
Dimensioni (hxlxp)
135,5x31x27,5 mm
Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
Struttura metallica con coperchio in polistirolo

Alimentazione
Ariete è un dispositivo wireless: 6 pile alcaline 1,5V 16Ah size C consentono ad Ariete una autonomia di oltre 3 anni: ovviamente in caso di continue attivazioni essa decresce anche sensibilmente.

Autoprotezione
Esclusivamente nel contesto di un sistema di allarme Silentron, Ariete segnala alla centrale il tentativo di apertura dell'involucro (manomissione).

Trasmissione/Ricezione radio
Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test
La funzionalità dell'apparecchio è sempre verificabile asportando la bomboletta di aerosol e verificando il movimento meccanico corretto dell'apparecchio.

Funzionamento
Ariete dispone di tre livelli di attuazione:
1) **inserimento:** il comando è sempre via radio e può giungere da una centrale Silentron oppure, in assenza di centrale, da un apposito apparecchio cod. 5515AR, azionato da una chiave
2) **pre-allarme:** può arrivare via radio dal trasmettitore 5515AR, azionato da un contatto magnetico, oppure dalla centrale in allarme.

3) **nebulizzazione:** può essere un comando elettrico via filo (chiusura di un contatto) oppure una trasmissione radio da parte di un rivelatore Silentron, e deve giungere entro un tempo regolabile dal secondo comando.

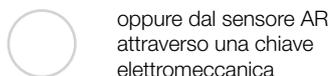
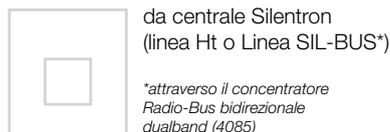
Il tempo di nebulizzazione è regolabile, per ottenere la migliore efficacia, ma anche regolato al massimo non consente erogazioni superiori a 20 mg.

Appositi led forniscono indicazioni precise dello stato di funzionamento.

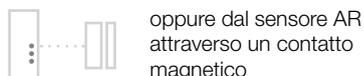
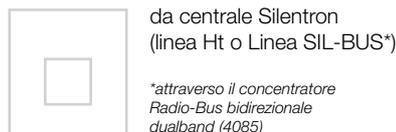
Soluzioni estetiche
Ariete si presenta in un box anonimo di plastica bianca, in modo da passare il più possibile inosservato.

Funzionamento - 3 livelli di attuazione

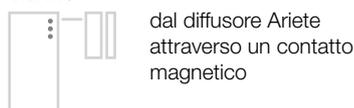
Arming (inserimento) via radio



Pre-Alarm via radio



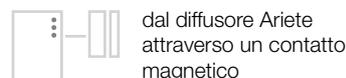
via filo



Shooting (nebulizzazione) via radio



via filo



Il tempo di nebulizzazione è regolabile per ottenere la migliore efficacia. Al massimo non consente erogazioni superiori a 20 mg. Appositi led forniscono indicazioni precise dello stato di funzionamento.

5419 TX Universale 5524A PCK Help

Trasmettitore via radio universale e segnalazione uomo a terra

5419 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.

5524A PCK Help è un piccolo telecomando da agganciare alla cintura e serve per segnalare situazioni di pericolo:
a) automaticamente, quando chi lo indossa è steso a terra;
b) manualmente, premendo un pulsante.

Il segnale radio inviato viene diffuso in etere in un raggio di 50 m circa entro il quale deve essere installato almeno un ricevitore e/o una centrale di allarme Silentron.

5419 TX deve essere installato vicino alla centrale (anche dentro, se il contenitore è di plastica) e alimentato a 12 V 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)



5419
Universal TX

5524A
PCK Help

5419

Dimensioni (hxlxp)
130x28x21 mm

Peso
0,10 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

5419: 6 - 14V CC - 8mA max in stand by - 40mA in trasmissione (2 sec. ca.)
5524A: 2 pile litio 3V tipo CR 2016, che consentono una autonomia di circa 1 anno.

5419

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.

Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Ogni trasmissione è confermata dal lampeggio del led su TX.

5524A

Funzionamento

PCK Help trasmette allarme manuale o allarme automatico al raggiungimento delle inclinazioni evidenziate nella figura sottostante. L'allarme automatico può essere bloccato temporaneamente o sino a ripristino.

Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Allarme manuale, allarme automatico e blocco allarme.

5524A

Dimensioni (hxlxp)
89,5x28,8x17,8 mm

Peso
0,028 Kg

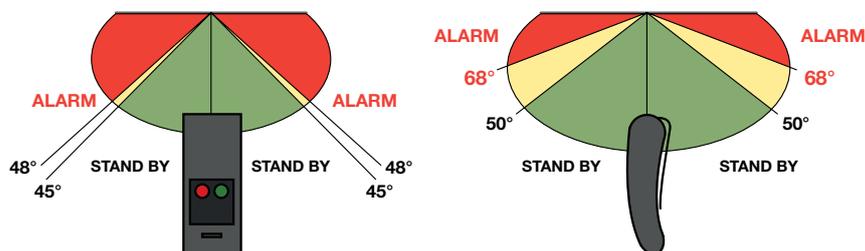
Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Sensibilità all'inclinazione laterale e frontale (vedere figura)

L'apparecchio presenta sensibilità diverse sui due assi, come illustrato. La zona gialla corrisponde alla tolleranza di incertezza.

Attenzione: le figure illustrano il comportamento dell'apparecchio quando viene inclinato ad una velocità simile ad una caduta: se l'inclinazione avviene molto lentamente la sensibilità può ridursi parecchio, in particolare nel movimento frontale, anche fino a 90°.



5515B/M Sensor HT

Sensore di apertura porte/finestre bicanale

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 sia di quella esterna dell'infisso, ottenendo maggiore sicurezza a parità di costo. La programmazione dell'apparecchio sulla centrale è semplice ed immediata. 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.

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

Dimensioni (hxlxp)
135,5x31x27,5 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione

Pila alcalina 9V tipo 6LR61, 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

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 il sistema inserito il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.

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.



5515SB/SM Sensor Soft HT

Sensore miniaturizzato di apertura porte/finestre

Questo apparecchio è concepito per la protezione contro l'apertura di un infisso (protezione perimetrale).

La programmazione sulla centrale è semplice ed immediata ed avviene inserendovi la pila.

Sensor Soft HT si fissa allo stipite di un infisso attraverso l'adesivo posto sul fondo, posizionando il magnete sulla parte mobile dello stesso, in maniera che il suo allontanamento dal corpo del sensore provochi allarme.

La migliore caratteristica dell'apparecchio è data dalle sue dimensioni estremamente ridotte e dall'assenza di viti di fissaggio, che lo rendono installabile rapidamente, senza l'uso di attrezzi, e, una volta installato, decisamente poco visibile.

Caratteristiche di installazione

Segnalazione dell'apertura della porta o finestra dove è installato.



Dimensioni (h x l x p)

97,3 x 28,5 x 13,7 mm

Magnete

40 x 12,5 x 13,7 mm

Classe ambientale

2 - Interno

Box

ABS

Alimentazione

Pila litio a bottone tipo CR 2450 – 600 mA 3V o equivalente, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale (4 aperture al giorno).

L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in caso di frequenti aperture dell'infisso.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura del vano pila dell'apparecchio.

Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

La funzionalità dell'apparecchio è sempre verificabile ponendo in TEST la centrale, provocando un allarme e verificandone la ricezione.

Funzionamento

Allarme per allontanamento della parte mobile dalla parte fissa, possibilità di segnalazione degli infissi rimasti aperti.

Oltre all'allarme Sensor Soft segnala la manomissione al verificarsi dell'evento; lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica ogni 40 minuti e la centrale evidenzia queste segnalazioni.

Soluzioni estetiche

Il corpo dell'apparecchio (e relativo magnete) è fornito nei colori bianco, marrone e grigio; per mimetizzare l'apparecchio è possibile verniciarlo con vernici acriliche all'acqua (no nitro, no solventi).

5513B3 LaserBeam HT DT

Barriera a doppia tecnologia (I.R. Attivi + Radar) interni ed esterni protetti

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 6 m 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 artifici installativi (bordini opachi ai lati esposti delle barre).



Dimensioni (hxlxp)
950x33x33 mm

Peso
0,98 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

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

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.

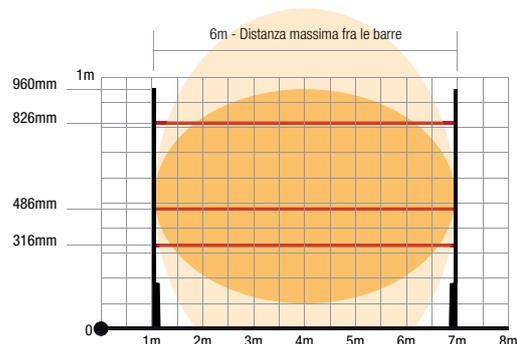
Funzionamento

- 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.

Accessori

È disponibile un ulteriore barriera a 4 raggi (cod. 5413 E4 fornito con pile) che prolunga la protezione fino a 2 m 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.

Vista laterale



5517B/M WindowPir HT

Rivelatore passivo di infrarossi a tenda bicanale

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 e 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 2x6 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 (**Sensibilità PIR - Esclusione antiasportazione**).



Dimensioni (h x l x p)
135,5 x 31 x 27,5 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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

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.

Segnalazioni locali e soluzioni estetiche

Come da sensore di apertura porte/finestre (5515B/M - Pag. 25)

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.

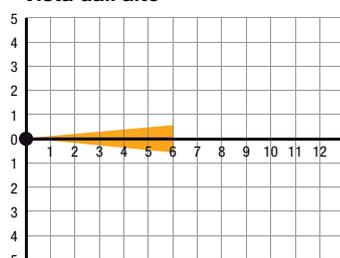
Accessori

5961 snodo universale

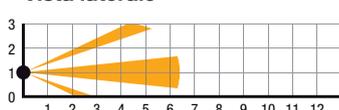
Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori volumetrici.

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.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5509B/M PIR CONTROL AA

New!

Rivelatore di transito senza fili, a doppia tenda antiaccecamento

Questo apparecchio è un rivelatore a doppia barriera che rileva il passaggio umano nell'area protetta captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo. Dotato di due sensori piroelettrici abbinati ad apposita lente è specificatamente adatto alla protezione volumetrica dei varchi di accesso tipo porte e finestre, anche quando sono aperte, poiché realizza due barriere a ventaglio, una verticale nel vano dell'infisso, l'altra leggermente spostata verso l'esterno. L'allarme avviene attraversando entrambe le barriere, in uno o nei due sensi.

Caratteristiche di installazione

L'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. L'apparecchio va installato su un angolo dell'infisso, fra finestra e persiana o tapparella, utilizzando l'apposito supporto. Porre attenzione a che una delle due barriere sia verso l'esterno del varco. Le diverse configurazioni si effettuano tramite un telecomando Silentron, senza aprire l'apparecchio, e consentono di adeguare la protezione al varco da proteggere (**sensibilità, conteggio impulsi e compensazione di temperatura PIR1 e 2, antimascheramento, antimanomissione, esclusione led, AND dei due sensori**).

Dimensioni (h x l x p)
79x79x23 mm

Peso
0,2 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Box
ABS

Certificazioni
Conforme EN 50131-2-2

Caratteristiche di impiego

Protezione dell'attraversamento di varchi fino a 8X8m.

Alimentazione

1 pila litio CR123 3V 1,4Ah - La durata della pila è inversamente proporzionale al numero degli allarmi e alla abilitazione del led. Nel caso di protezione di una finestra l'autonomia può superare i tre anni, mentre su una porta essa si riduce anche notevolmente, in funzione del numero dei transiti.

Autoprotezione

I due magneti circolari previsti realizzano la segnalazione di rimozione dell'apparecchio dal supporto anche nel caso di tentativi di sabotaggio con mezzi elettromagnetici. Il vano pila è accessibile soltanto estraendo l'apparecchio dal supporto, pertanto risulta efficacemente protetto.



Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

Sfilando l'apparecchio dalla staffa si ha l'allarme manomissione e dopo 5 secondi l'apparecchio si pone in TEST per tre minuti, onde consentire prove funzionali senza interdizioni.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led multicolore per allarme/test/programmazione (necessita telecomando!).

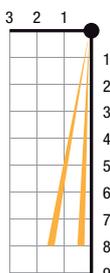
Funzionamento

L'apparecchio è sempre attivo, ma ha un periodo di blocco del funzionamento dopo ogni trasmissione di allarme, per ridurre i consumi. L'allarme è dato sempre dall'attraversamento dei due settori, ma può essere indirizzato in modo che questo

avvenga soltanto transitando dall'esterno verso l'interno e non viceversa.

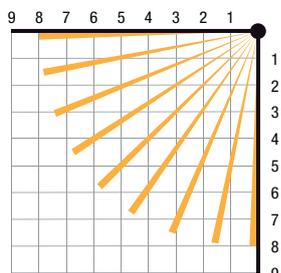
L'apparecchio segnala tentativi di mascheramento, estrazione dal suo supporto, stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica.

Vista laterale



□ = 1 m

Vista frontale



5522 SmallPir HT

Rivelatore di infrarossi standard bicanale

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. SmallPir 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 4x10 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. SmallPir HT si fissa a muro, preferibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2 m di altezza, utilizzando il supporto in dotazione. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Esclusione antiasportazione**).



Dimensioni (h x l x p)
135,5 x 31 x 27,5 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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

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.

Segnalazioni locali e soluzioni estetiche

Come da sensore di apertura porte/finestre (5515B/M - Pag. 25)

Funzionamento

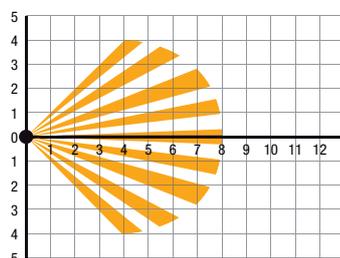
L'apparecchio deve essere regolato in modo tale da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Per ridurre il consumo di corrente esso va in blocco dopo un allarme e riprende a rilevare soltanto a seguito di assenza di movimento nell'ambiente per alcuni minuti. Eventuali 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.

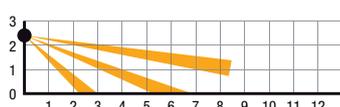
Accessori 5961 snodo universale

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.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5510LC PIR HT (Low Cost)

Rivelatore di infrarossi senza fili

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 antiintrusione di grandi ambienti all'interno di un locale, fino a 6x12 m 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

(Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione antiassportazione - Esclusione led).



Dimensioni (hxlxp)
160x86x48,7 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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

Doppia frequenza contemporanea DualBand secondo norme CE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

Quando l'apparecchio è in 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.

Funzionamento

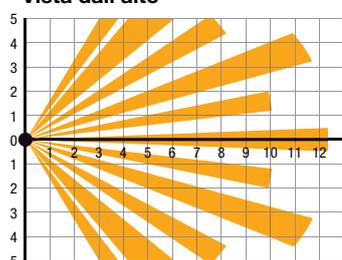
L'apparecchio è normalmente attivo e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Dopo ogni allarme vi è un periodo di blocco del funzionamento per ridurre i consumi.

L'apparecchio segnala inoltre la manomissione, lo stato di esistenza in vita (supervisione) e la pila scarica: questi aspetti sono evidenziati in centrale. Funzione doppio allarme l'apparecchio può trasmettere uno o due allarmi consecutivi entro un certo tempo e con codice diverso. Questo consente di programmare il rivelatore in AND con sé stesso sulla centrale, riducendo ancora la possibilità di allarmi impropri.

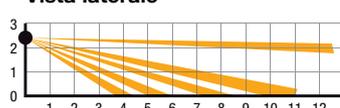
Segnalazioni locali dell'apparecchio

Pir HT dispone di led di allarme/test (escludibile), che segnala anche le pile scariche lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5510 Pir HT AA

Rivelatore di infrarossi antiaccecamento

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 antiintrusione di grandi ambienti all'interno di un locale, fino a 6x12 m 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

(Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione antimascheramento - Esclusione antiasportazione - Esclusione led).



Dimensioni (h x l x p)
160x86x48,7 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



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

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.

Funzionamento

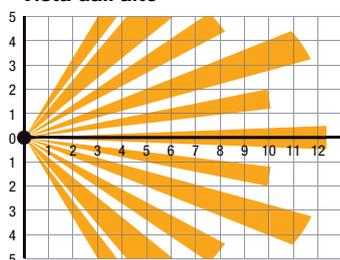
L'apparecchio è normalmente attivo e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Dopo un allarme l'apparecchio va in blocco, per ridurre il consumo di corrente, e riprende a rilevare soltanto a seguito di totale assenza di movimento per alcuni minuti.

Oltre all'allarme intrusione l'apparecchio segnala la manomissione e il mascheramento (escludibile) 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.

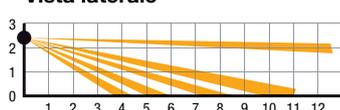
Segnalazioni locali dell'apparecchio

Pir HT AA dispone di led di allarme/test, che segnala anche le pile scariche lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5518 DualTech HT AA

Rivelatore a doppia tecnologia antiaccecamento

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 6x12 m 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 (**Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Sensibilità MW - Tempo d'intervento MW - Esclusione antimascheramento - Esclusione antiassportazione - Esclusione led**).



Dimensioni (hxlxp)
160x86x48,7 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione

3 pile AA 1,5V, che consentono una autonomia di circa 18 mesi 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

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.

Funzionamento

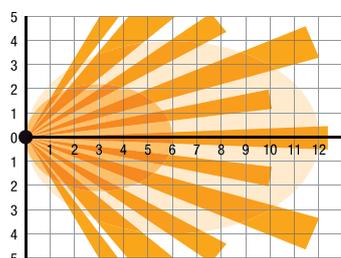
L'apparecchio è normalmente attivo e le regolazioni devono essere tali da segnalare una persona che entra nel locale protetto dopo circa tre passi. Dopo un allarme l'apparecchio va in blocco, per ridurre il consumo di corrente, e riprende a rilevare soltanto a seguito di totale assenza di movimento per alcuni minuti.

Oltre all'allarme intrusione l'apparecchio segnala la manomissione e il mascheramento (escludibile) 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.

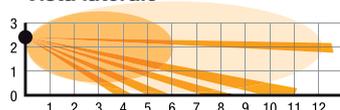
Segnalazioni locali dell'apparecchio

DualTech HT AA dispone di led di allarme/test, che segnala anche le pile scariche lampeggiando velocemente per alcuni secondi.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5508 PIR HT AA GB

New!

Rivelatore di movimento antiaccecamento senza fili con rivelatore integrato di rottura vetri

Questo apparecchio integra un rivelatore passivo di infrarossi (PIR) ed un rivelatore microfonic di rottura vetri. Le due tecnologie possono segnalare allarme alla centrale indipendentemente l'una dall'altra (OR) o lavorare in AND: in quest'ultimo caso si ha un'unica trasmissione di allarme alla centrale soltanto nel caso di "rottura vetri" seguita da rilevazione di movimento nei tre minuti successivi.

Caratteristiche di impiego

Protezione anti-intrusione volumetrica (movimento) e antieffrazione microfonica (rottura vetri) di locali fino a 40-50mq

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 ad una altezza compresa fra 2 e 2,5m (vedere figure dell'area protetta). Per l'installazione ad angolo è disponibile un supporto apposito cod. 80850. La migliore efficacia della sezione Glass Break si ottiene con le parti vetrate di fronte al rivelatore. Le diverse regolazioni consentono di adeguare le caratteristiche dell'apparecchio all'ambiente da proteggere (**PIR: sensibilità, conteggio impulsi, doppio allarme, compensazione di temperatura, antimascheramento, antimanomissione ed esclusione led - GB (glass-break): sensibilità - AND/OR con il PIR**).



Dimensioni (h x l x p)
160x86x48,7 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni
Parte PIR - Conforme EN 50131-2-2

Alimentazione

3 pile alcaline AA 1,5V, che consentono un'autonomia di circa due anni con un utilizzo normale. L'autonomia può diminuire anche sensibilmente in aree molto frequentate.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

È prevista la possibilità di prove di portata e sensibilità del sensore rottura vetri con verifica led.

Funzionamento

Entrambe le protezioni sono sempre attive, ma la parte PIR ha un periodo di blocco del funzionamento dopo ogni trasmissione di allarme, per ridurre i consumi: in ambienti perturbati può essere programmata per avere trasmissione di allarme solo dopo due rilevazioni consecutive. Nel funzionamento OR gli allarmi intrusione e rottura vetri sono identificati singolarmente in centrale.

L'apparecchio segnala l'accecamento della parte PIR, la manomissione, lo stato di esistenza in vita (supervisione) ed eventuale pila scarica.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Un led tricolore illumina la lente evidenziando gli eventi.

Con funzionamento AND:

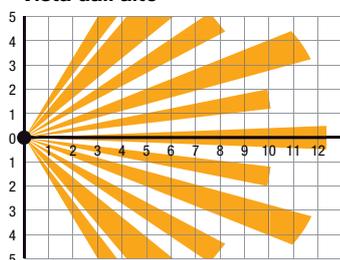
- **arancio** = avvenuto allarme GB;
- **rosso** = trasmissione di allarme alla centrale (allarme PIR)

Con funzionamento OR:

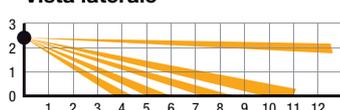
- **arancio** = rilevazione allarme glass-break;
- **verde** = rilevazione allarme PIR;
- **rosso** = trasmissione degli allarmi.

Dopo ogni trasmissione di allarme, cinque segnali sonori consecutivi segnalano anche localmente la necessità di sostituire le pile.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5525 PHOTO PIR AA WI-FI

New!

Rivelatore di movimento senza fili, antiaccecamento e con fotocamera integrata

Questo apparecchio è un rivelatore volumetrico di movimento con tecnologia PIR (passive infra-red) e dispositivo antiaccecamento, che funziona come un normale rivelatore via radio, ma integra anche una fotocamera con illuminatore, in grado di scattare alcuni fotogrammi ambientali e trasmetterli via Wi-Fi. La trasmissione può avvenire verso una centrale Silenon Silenya HT, dotata dell'apposita scheda ricevente Wi-Fi cod. 3796, oppure verso un Access Point dotato di router, presente nei locali ed aperto sul web. Quindi PhotoPir può operare sia nel contesto di un sistema di allarme Silenya HT che indipendentemente, in maniera "stand alone": in entrambi i casi per trasmettere una conferma fotografica immediata di quanto rilevato dal sensore PIR.

Caratteristiche di installazione

L'assenza di vincoli di cablaggio favorisce il posizionamento corretto, che è fondamentale per il buon funzionamento di PhotoPir, che va fissato a parete o meglio in un angolo, ad una altezza compresa fra 2 e 2,5m (vedere figure dell'area protetta). Per l'installazione ad angolo è disponibile un supporto apposito cod. 80850.

Porre attenzione alle regolazioni, che devono sempre essere adeguate all'ambiente da proteggere (**sensibilità, conteggio impulsi, doppio allarme, compensazione di temperatura, antimascheramento, antimanomissione ed esclusione led**), nonché alla programmazione accurata dell'indirizzo della fotocamera integrata.

Dimensioni (h x l x p)
160x86x48,7 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni
In corso

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica di locali fino a 50mq circa, con foto-verifica dell'evento.

Alimentazione

3 pile AA 1,5V, che consentono un' autonomia di circa 18 mesi con un utilizzo normale. L'autonomia diminuisce anche sensibilmente in aree molto frequentate, nonché in caso di fotogrammi frequenti.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Trasmissione radio

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego. Dati (fotogrammi) via Wi-Fi standard 2,4GHz.

Controllo e test

Sfilando temporaneamente l'apparecchio dalla staffa, oltre a trasmettere l'allarme manomissione, si pone



l'apparecchio in TEST per tre minuti per consentire prove di portata del PIR senza il blocco dopo il primo allarme. L'apparecchio rimane permanentemente in TEST quando è aperto il coperchio frontale. Il test della fotocamera avviene attivando la fotocamera, simulando un allarme e verificando la corretta ricezione delle immagini: si consiglia di escludere preventivamente e temporaneamente le sirene.

Funzionamento

La parte PIR funziona come gli altri apparecchi simili presenti nel presente catalogo, ma consente la pre-attivazione/disattivazione della telecamera tramite un comando radio dalla centrale (in un sistema di allarme) o da un telecomando apposito (stand-alone); in entrambi i casi i fotogrammi, con risoluzione di 640X480 Pixel (VGA), scattano solo a seguito di allarme della parte PIR (movimento rilevato). Nel sistema di allarme la fotocamera trasmette alla centrale Silenya HT, la quale via MMS oppure

e-mail invia le foto agli indirizzi programmati. In installazioni stand-alone i fotogrammi sono immessi in rete tramite l'Access-Point locale.

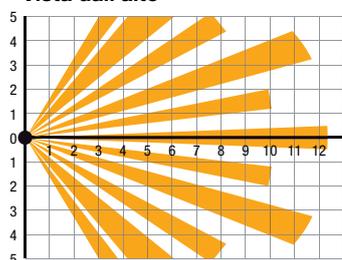
Fotogrammi su richiesta: in entrambe le installazioni sono previsti comandi a distanza per ottenere foto su richiesta, ma nel caso stand-alone è necessario alimentare permanentemente PhotoPir tramite un alimentatore standard 5V per Access-Point con uscita mini-USB.

Attenzione: solo nel contesto di un sistema Silenon si ha garanzia di ricezione dei fotogrammi anche in assenza di corrente elettrica!

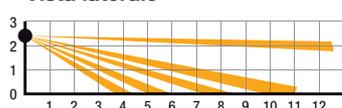
Segnalazioni locali dell'apparecchio

PhotoPir dispone di led di allarme/test. Dopo ogni trasmissione di allarme, cinque segnali sonori consecutivi segnalano anche localmente la necessità di sostituire le pile.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

5424 Dust Detector

5520 Water Alarm

Rivelatore di polveri sottili

Sonda allagamento

5424

Generalità

Questo apparecchio è concepito per rilevare polveri sottili prodotte da combustione.

Caratteristiche di impiego e installazione

Segnalazione di principi di combustione di vario genere.

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 3 m in locali 6x6 m o similari.

5520

Generalità

Questo apparecchio è concepito per rilevare la presenza di acqua o liquidi in genere.

Caratteristiche di impiego e installazione

Segnalazione di allagamento e/o livello acqua o liquidi.

L'apparecchio funziona collegato a Sensor HT cod. 5515



5424

5520

5424

Dimensioni (h×Ø)

65×110 mm

Peso

0,10 Kg

Classe ambientale

2

Box

ABS

5520

Dimensioni (h×l×p)

80×35×16 mm

Peso (5520)

0,03 Kg

Classe ambientale

2

Box

ABS

5424

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

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE. Portata adeguata all'impiego.

Controllo e test

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.

5424

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.

5520

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.

5519 Glass-Break Detector

Rivelatore di rottura vetri

Questo apparecchio è concepito per la segnalazione di rottura vetri in un ambiente.

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica tramite microfono in ambienti di 6x4 m 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 2 m.



Dimensioni (hxlxp)
80x108x43 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

Pila alcalina 9V tipo 6LR61, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

Trasmissione radio

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.

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.

5514 Silent DualTech 5512 Silent LR DualTech

Rivelatori a doppia tecnologia (P.I.R. + Radar) 12/20 m da esterno

Questi apparecchi sono rivelatori volumetrici stagno che rilevano 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 e Silent LR DualTech risultano maggiormente selettivi nella discriminazione di eventuali allarmi impropri, quindi più adatti in ambienti perturbati ed in genere all'esterno.

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 0,8 m di altezza su una parete, meglio se sotto un tetto e/o balcone, puntato verso i luoghi di transito.

Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Sensibilità MW - Tempo d'intervento MW**).



5969



5514

Dimensioni (h×l×p)
155×87×48 mm

Peso
0,33 Kg

Classe ambientale
4 - Esterno (IP 65)

Box
ABS

Certificazioni

**5512**

Dimensioni (h×l×p)
155×87×48 mm

Peso
0,33 Kg

Classe ambientale
4 - Esterno (IP 65)

Box
ABS

Certificazioni

**5514****Caratteristiche di impiego**

Protezione volumetrica anti-intrusione di aree all'aperto circostanti l'immobile in un settore di 70°x12 m.

5512**Caratteristiche di impiego**

Protezione volumetrica anti-intrusione di aree all'aperto circostanti l'immobile in un settore di 70°x20 m.

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

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.

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.

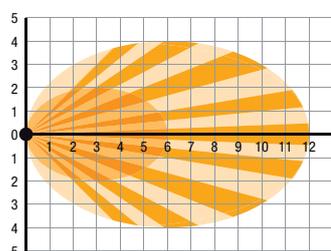
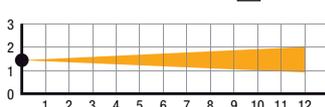
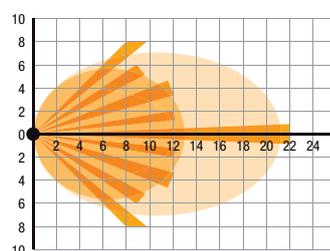
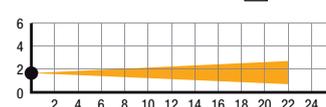
5512**Funzioni ulteriori del Silent Long Range**

La forma della zona protetta dalla parte PIR (sensore infrarosso) dell'apparecchio prevede un fascio centrale di oltre 20 m ed una serie di 4+4 fasci laterali efficaci fino a 10 m circa. La maggiore sensibilità dell'apparecchio si ottiene quando il bersaglio attraversa perpendicolarmente i fasci. La parte MW (radar) copre interamente la zona, ma entra in funzione solo a seguito di una rilevazione di infrarossi.

Quadruplo controllo

A questi rivelatori wireless, già molto stabili per effetto della combinazione AND di infrarosso e radar, è stata aggiunta la possibilità di trasmettere un secondo allarme con un codice differente dal primo: questo consente di utilizzare la funzione AND prevista nelle centrali Silentron HT con un solo rivelatore, generando un allarme solo a seguito di due movimenti rilevati in successione (IR+Radar & IR+Radar).

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.**

5514 - Vista dall'alto**5514 - Vista laterale** □ = 1 m**5512 - Vista dall'alto****5512 - Vista laterale** □ = 2 m

5143 VocalPhone Junior

GSM

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.



Dimensioni (hxlxp)
125x64x45 mm

Peso
0,18 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

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.

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 dell'apparecchio

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

5155 Vocalphone SENIOR

Trasmettitore telefonico bidirezionale GSM

Questo apparecchio consente la trasmissione via GSM di 4 messaggi vocali preregistrati + 4 SMS per controllo/allarme, tutti con ingresso di comando indipendente, a 63 utenze telefoniche programmabili. Inoltre permette l'attuazione di 2 comandi dall'esterno, tramite la pressione di tasti sul telefono chiamante.

Caratteristiche di impiego

Sistemi di allarme e/o segnalazioni automatiche di ogni tipo e/o richieste automatiche di soccorso, con possibilità di risposta. Comando a distanza via telefono di apparecchi elettrici. Comando a distanza di automatismi su squillo riconosciuto (63 utenti - senza costi di telefonata)

Caratteristiche di installazione

Fissaggio a parete o all'interno di altre apparecchiature che consentano di avere campo GSM. Possibilità di disporre di alimentatore 230V AC dedicato, eventualmente completo di ricevitore via radio per segnalazioni senza fili.



Dimensioni (h x l x p)
110x161x30 mm

Peso
0.70 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

Sorgente stabilizzata a 12V CC.
Pile di back-up: 2 pile litio 3,6V
2Ah AA. Autonomia variabile in
funzione dell'utilizzo.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura
del contenitore dell'apparecchio.

Controllo e test

Implicito nel funzionamento.

Funzioni disponibili

- 4 messaggi vocali registrabili,
per totali 120 secondi
- 4 SMS scrivibili di 24 caratteri
ognuno
- 1 messaggio vocale guida
alla risposta
- 6 SMS informativi residenti

- 63 numeri programmabili

- Controllo scadenza SIM

- Controllo credito residuo

- Memoria storica 50 eventi

- 2 comandi da remoto via SMS
e/o DTMF

- Variazione a distanza dei numeri
in rubrica

Antimasking GSM

Spegnimento e ri-accensione
automatica ogni 12 ore

Automazioni domotiche

Possibilità di comando
via telefono di due uscite NPN.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Display per programmazione
e segnali sonori di controllo.

Programmazione

Semplici operazioni tramite
tastiera 16 tasti, menù guidato
e display.



5991

5541 RX 1 Can. Radioswitch / 5542 RX Motor Radioswitch 5543 RX 3 / Radioswitch WLS AA

Ricevitori per comandi domotici

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

5543 Riceve esclusivamente segnali da centrali Silentron.

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).

5543: Max 100V 1A, temporizzato a 1 o a 180 secondi.

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.

5541-42: le ridottissime dimensioni consentono di installarli direttamente nelle scatole di derivazione dell'impianto elettrico.



5141 / 5141

Dimensioni (hxlxp)

40x18x33 mm

Peso

0,03 Kg

Classe ambientale

2 - Interno

Box

ABS

5143

Dimensioni (hxlxp)

45x65x20 mm

Peso

0,05 Kg

Classe ambientale

2 - Interno

Box

ABS

Alimentazione

5541-42:

230V AC - assorbimento trascurabile.

5543:

Pila litio 3,6V 2,2Ah, che consente una autonomia di circa due anni con un utilizzo normale.

Ricezione radio

Monofrequenza 433 MHz a norma di legge UE.

5541-42

Periferiche programmabili

Fino a 64 per 5541 e 32 per 5542, anche con funzioni diverse (monostabile - bistabile - temporizzata).

Uscite

1 scambio libero da potenziale e programmabile secondo l'impiego. Max 230V 5A

Segnalazioni locali dell'apparecchio

5541-42: led di programmazione.

5543: led batteria scarica

Nota

I modelli 5541 e 5543 sono adatti ad usi generali, mentre il modello 5542 è di uso specifico per comandare tapparelle e/o serrande motorizzate.

5555 TX 4 1859 PCK 9

Telecomandi 4/9 canali e trasmettitori per comandi domotici

5555

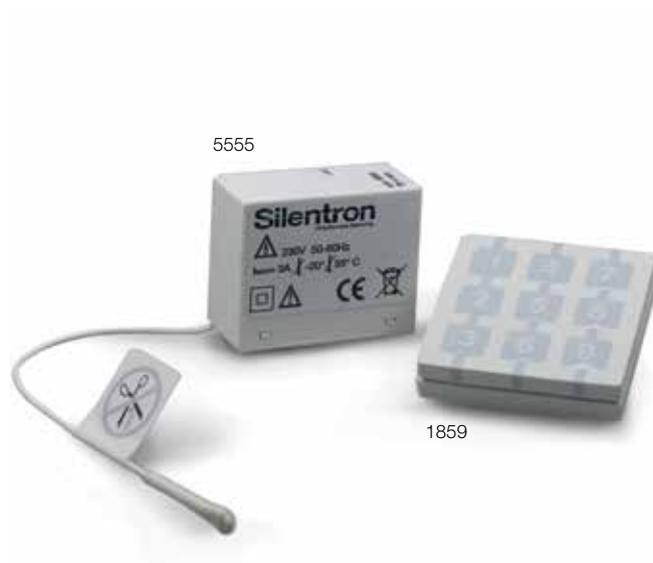
Questo telecomando serve ovunque necessiti un ulteriore interruttore/deviatore supplementare per comandare carichi elettrici senza posa di nuovi cavi.

Caratteristiche di installazione

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.

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.



5555

Dimensioni (hxlxp)
40x18x33 mm

Peso
0,03 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione

5555: 230V CA - assorbimento trascurabile.

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

Trasmissione radio

Monofrequenza 433 MHz 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.

5555

Funzionamento

Trasmissione di 4 diversi comandi via radio agibili tramite un qualunque pulsante.

1859

Funzionamento

- 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

Led di trasmissione.

1859

Dimensioni (hxlxp)
40x33x18 mm

Peso
0,03 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

0416 Scheda TX

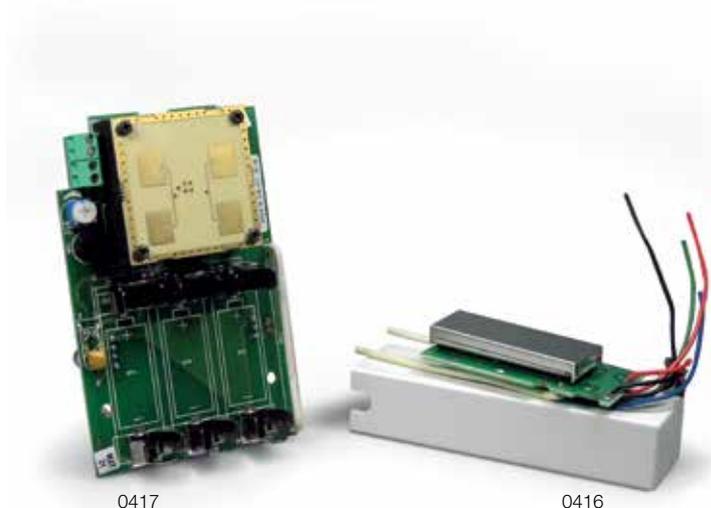
0417 Scheda Radar (AND) + TX

Per rivelatori di allarme

Queste schede elettroniche permettono di utilizzare particolari rivelatori in commercio, non di nostra produzione, rendendoli compatibili con centrali e rivelatori Silentron. 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 Silentron, costituendo così un apparecchio a doppia tecnologia altamente affidabile.

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.



0417

0416

0416

Dimensioni (hxlxp)
93x26,6x19,8 mm

0417

Dimensioni (hxlxp)
95,5x64x23,5 mm

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.

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 9 V 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

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 Silentron.

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.

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

Ricevitori per espansioni via radio

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

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.



5458
Dimensioni (hxlxp)
125x64x45 mm

Peso
0,09 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

5459
Dimensioni (hxlxp)
110x161x30 mm

Peso
0,40 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

5051
Dimensioni (hxlxp)
45x65x20 mm

Peso
0,05 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

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
Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE, con visualizzazione del segnale radio ricevuto (5051 monofrequenza 433 MHz); 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).

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

Uscite 5051
2 - NC libere da potenziale e programmabili secondo l'impiego.

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

Segnalazioni locali dell'apparecchio
Tutti i principali eventi sono visualizzati tramite led. È prevista la memorizzazione ultimo evento con ingresso per reset.

5409 Sentinel

Ripetitore di segnali Radio

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 anti-intrusione 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.



Dimensioni (h x l x p)
66x126x48 mm

Peso
0,2 Kg

Classe ambientale
2

Box
ABS

Alimentazione

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

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio.

Trasmissione radio

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.

Funzionamento

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 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.

Dispositivo per telegestione impianti

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 HT.

Caratteristiche di installazione

L'apparecchio deve essere collegato al PC ed a una linea telefonica presso l'installatore, poi alimentato e configurato tramite il Software fornito a corredo.

Un solo apparecchio consente di gestire tutte le centrali.



Dimensioni (h x l x p)

110x161x100 mm

Peso

0,43 Kg

Classe ambientale

2 - Interno

Box

ABS

Alimentazione

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

Teleservice

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

Funzionamento

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.

Software Silentron

Silentron BOX - Upgrade Firmware - APP SmartPhone

Questi software, liberamente scaricabili dal sito Silentron consentono la programmazione, la telegestione e l'aggiornamento delle centrali Silentron.

Silentron BOX:
software di programmazione via PC e telegestione delle centrali SilBus e SilenyaHT.

Upgrade SilBus:
software per l'aggiornamento firmware delle centrali e delle tastiere Touch SilBus.

Upgrade SilenyaHT:
software per l'aggiornamento firmware delle centrali Silenya HT.

App SilHT:
software per Android e Apple di gestione da remoto dell'impianto Silenya HT (utente finale).

App SilBus:
software per Android di gestione da remoto dell'impianto SilBus (utente finale).



Funzionamento

La telegestione delle centrali Silenya HT avviene attraverso apposito Router Teleservice utilizzando la linea PSTN. La telegestione delle centrali SilBus avviene via GPRS.

5997

Cavo di connessione Centrale/PC

Questo accessorio per installatori consente di collegare le centrali Silentron ad un PC, ottenendo la possibilità di programmazione e upgrade firmware. L'accesso è semplice ed intuitivo e non richiede particolari conoscenze informatiche.

Uso delle APP Silentron

Attraverso le APP è possibile l'inserimento, il disinserimento e la parzializzazione dell'impianto; la visualizzazione dello stato e degli ultimi eventi registrati; la richiesta del credito residuo e il comando degli attuatori domotici predisposti. Per l'uso delle applicazioni è necessario che le centrali di allarme utilizzate siano dotate di **modulo GSM** e che il numero di telefono sul quale è installata l'applicazione sia regolarmente presente sulla rubrica della centrale con **"accesso diretto"**. Per **SilHT** è necessario anche disabilitare il messaggio vocale 7 di guida.

L'uso delle applicazioni Silentron è soggetto ad un costo di servizio legato esclusivamente al proprio operatore telefonico; l'esecuzione delle operazioni richiede infatti chiamate telefoniche verso la centrale di allarme e/o l'invio di messaggi di testo sms.



5120 SMALL PIR W

Rivelatore di infrarossi via filo con R di bilanciamento incorporate

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. Small Pir W dispone di resistenze di bilanciamento integrate: ciò permette di agevolare modi e tempi di installazione con centrali ad ingressi bilanciati.

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica di locali interni fino a 4x8 m circa.

Caratteristiche di installazione

Small Pir W si fissa a muro, preferibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2 m di altezza, utilizzando il supporto in dotazione. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Esclusione antiasportazione - Esclusione led - Attivazione della compensazione della temperatura - Funzionamento con Sil-Bus o Silenya HT).



Dimensioni (h x l x p)
135,5 x 31 x 27,5 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
10,5-13,8V CC - assorbimento:
5mA

Autoprotezione
Segnalazione in centrale
dell'apertura dell'apparecchio
e del suo distacco dal muro.

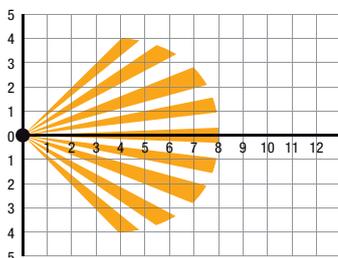
Controllo e test
In TEST (tamper aperto) si ha
conferma led della rilevazione
di ogni movimento umano.
Con sistema operativo e centrale
in TEST si provoca un allarme e se
ne verifica la ricezione in centrale.

Segnalazioni locali
Led allarme escludibile

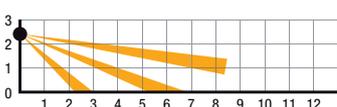
Funzionamento
L'apparecchio deve essere
regolato in modo tale da segnalare
una persona che entra nel locale
protetto dopo circa tre passi.
Oltre all'allarme intrusione
l'apparecchio segnala la
manomissione al verificarsi
dell'evento.

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.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

3798 Scheda CCTV

Circuito di trasmissione fotogrammi per centrali di allarme Silentron

Questo apparecchio consiste di una scheda elettronica controllata da un microprocessore evoluto, capace di ricevere e gestire fino a 4 segnali video composti, provenienti da normali telecamere a circuito chiuso, anche nel contesto di un sistema di videocontrollo autonomo.

La scheda si collega alle centrali Silentron (5500 con firmware 3015S o successivo e tutti i modelli BUS dotati di modulo GSM) attraverso un cavo fornito ed installata dentro la centrale (Sil-Bus) oppure nei pressi, in un box reperibile in commercio. Ogni telecamera deve essere opportunamente abbinata ad uno o più rivelatori, in modo tale che l'allarme di uno di questi abiliti la ricezione di immagini dell'area interessata.

Caratteristiche di impiego

L'apparecchio trova applicazione in tutti i sistemi di allarme Silentron, quale conferma visiva ed immediata da remoto della situazione contingente locale.

Caratteristiche di installazione con centrale HT

Per l'uso con centrali Silenya HT la scheda (cod. 5598) è fornita con apposito box metallico, che si installa direttamente sul muro e supporta la centrale, la quale si appoggia sopra tale box: in questo modo tutti i cavi sono nascosti e non accessibili e l'estetica finale risulta piacevole.



Dimensioni (h x l x p)
75x95x20 mm

Peso
0,05 Kg

Classe ambientale
2

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

Autoprotezione
L'autoprotezione è implicita quando l'apparecchio è contenuto nella centrale. Occorre predisporla adeguatamente qualora la scheda sia installata a parte.

Controllo e test
La funzionalità dell'apparecchio è sempre verificabile richiedendo la trasmissione di immagini via telefono.

Funzionamento
Attraverso questo apparecchio la centrale di allarme gestisce telecamere esistenti o appositamente installate, con o senza DVR collegato. Quando si verifica un allarme, alcune immagini opportunamente digitalizzate sono trasmesse al combinatore telefonico della centrale, che le invia sotto forma di MMS ad uno o più numeri presenti nella rubrica. Chi riceve le immagini può quindi verificare cosa stia accadendo sul telefonino o su PC e prendere le opportune decisioni.

Oltre a questo, gli utenti abilitati possono richiedere via telefono in ogni momento la trasmissione di immagini, per controllare la situazione locale. Tutto questo a costi estremamente ridotti, poichè l'apparecchio ha un costo modesto e funziona con qualunque telecamera.



Cod. 5598
Scheda video + Box metallico

Sil-Bus

Sistema di allarme BUS
Antiintrusione/Antiaggressione
Domotico Telegestibile

48 Software

49 Rivelatore via filo

50 Integrazione video

52 Centrali

54 Dispositivi di comando

57 Dispositivi di allarme

59 Rivelatori

66 Interfacce di espansione

69 Scheda per attuazioni

4001Kit (4A)/4003Kit (1,5A) Centrale Sil-Bus Metal

Con touch-screen
master



Queste centrali rappresentano la più completa soluzione per l'installazione di sistemi di allarme da 1 a oltre 120 rivelatori via Can-Bus (la migliore tecnologia bus in commercio) e via cavo standard, su linee bilanciate, con possibilità di espansioni via radio.

Questo attraverso due modelli di centrale: una con alimentazione fino a 1,5A e batterie interne fino a 17 Ah per i sistemi più piccoli; l'altra, con alimentazione fino a 4A e batterie interne fino a 48 Ah, per sistemi industriali e commerciali.

Tutte già dotate di trasmettitore telefonico bidirezionale su linea fissa, possono essere integrate con modulo GSM cod. 4099 (opzionale).

Caratteristiche di impiego

Sistemi di allarme anti-intrusione con rivelatori interni ed esterni in locali residenziali e industriali; possibilità di integrazione con rivelatori di allarmi tecnici (gas, fumo allagamento e simili), comandi manuali/automatici di richiesta di soccorso (malore, aggressione e simili) e comandi domotici con gestione locale e remota via telefono.

Caratteristiche di installazione

Estrema semplicità di programmazione tramite tastiera Touch-Screen oppure tramite PC, localmente o in telegestione. Ripartizione dei rivelatori intrusione su 6 zone di allarme inseribili singolarmente e/o a gruppi programmabili. 3 zone 24/24h per allarmi tecnici e manuali con e senza attuazione delle sirene. 6 ingressi per rivelatori attivi che gestiscono le funzioni allarme e tamper su linea bilanciata; possibilità d'espansione con Interfacce BUS/filo a singolo ingresso o a 6 ingressi e con interfacce radio bidirezionali (fino a 64 periferiche trasmettenti in doppia frequenza). 1 uscita relè a scambio libero; possibilità di espansione con schede relè BUS (fino a 16) e schede relè radio (fino a 16).



4001Kit

Dimensioni (hxlxp)
380x365x130 mm

Peso
4,8 Kg

Certificazioni



4003Kit

Dimensioni (hxlxp)
258x338x80 mm

Peso
4 Kg

Certificazioni



Caratteristiche ulteriori con integrazione del modulo GSM cod. 4099 (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 10 + 6 SMS per allarmi ed informazioni tecniche all'utente.

Automazioni domotiche:

semplificazione delle operazioni domotiche della centrale attraverso il riconoscimento del numero chiamante e dell'applicazione per SmartPhone.

Telegestione via GPRS:

attraverso un PC ed una connessione internet, l'installatore può gestire la centrale in tutte le sue funzioni, fino alla regolazione real-time dei parametri dei rivelatori.

APP per SmartPhone:

attraverso l'applicazione Android SilBus di Silentron, l'utente può disporre immediatamente sul proprio SmartPhone di tutte le funzioni di comando e controllo della centrale.

Caratteristiche della Trasmissione/Ricezione radio con integrazione del concentratore RF cod. 4085

Doppia frequenza contemporanea DualBand a norma di legge UE; controllo antiscanner e supervisione di tutte le periferiche (esclusi telecomandi); portata adeguata all'impiego.

Autoprotezione

Segnalazione dell'apertura del contenitore dell'apparecchio e del suo distacco dal muro.

Caratteristiche ulteriori con integrazione della Scheda Video cod. 3798

Controllo di 4 telecamere via cavo, con o senza DVR, abbinandole ad uno o più rivelatori del sistema. In caso di allarme, la centrale preleva alcuni fotogrammi e li trasmette all'utente e/o alla vigilanza sotto forma di MMS, rendendo visione dell'evento in tempo reale.

Controllo e test

Funzione "test" attivabile in ogni momento e memorizzazione storica fino a 500 eventi a ricircolo; messaggi vocali all'utente per le principali funzioni della centrale.

Organi di comando

Sino a 1+6 tastiere Touch-Screen (fino a 32 codici diversi di 5 cifre ognuno); Lettori TAG da incasso in versione Bus (ogni lettore occupa un indirizzo) e in versione filo (max 4 per ogni touch-Screen).

Concentratore radio:

l'integrazione nel sistema dell'interfaccia radio dual band consente la gestione illimitata di sirene e fino 64 periferiche, tastiere escluse.

Funzioni speciali dei rivelatori

1. possibilità di rivelatori in AND e OR.
2. possibilità di programmare lo stesso rivelatore su più zone.
3. possibilità di gestione dei rivelatori in esterni su una zona con allarme differenziato.

Mezzi di allarme locali

1 (o più) sirene autoalimentate con batteria interna; 1 (o più) sirene interne non autoalimentate.
Concentratore radio: l'integrazione nel sistema dell'interfaccia radio consente l'utilizzo di sirene via radio per interni/esterni in numero pressoché illimitato.

Trasmissione allarmi a distanza

10 messaggi vocali preregistrati, trasmessi ai numeri programmati (fino a 63), volendo abbinati anche a singolo evento. Possibilità di ascolto ambientale 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.

Automazioni domotiche

Possibilità di inserimento/disinserimento/controllo impianto via telefono e/o programmatore orario; possibilità di comando e controllo a distanza di 1+32 operazioni (accensione luci, attivazione apparecchi elettrici) tramite apposite schede relè (16 BUS + 16 radio); ascolto di messaggio informativo per l'utente a seguito di chiamata alla centrale.

Servizi

Possibilità di telegestione della centrale da parte dell'installatore, possibilità di collegamento digitale alle centrali di telesorveglianza.

Segnalazioni locali

Tutti i principali eventi sono visualizzati sul display del Touch-Screen e diffusi vocalmente.

Telegestione

Modulo GSM: L'integrazione nel sistema del modulo GSM consente la telegestione delle centrali.

Programmazione via PC

È possibile operare in tal senso collegando la centrale al PC tramite l'apposito cavo cod. 5997

4021 Touch-Screen Slave

Questo apparecchio è una tastiera tattile supplementare per il comando del sistema da parte dell'utente finale: consente le manovre di inserimento totale/parziale e di disinserimento; consente inoltre il controllo in chiaro sia delle operazioni effettuate, sia di eventuali situazioni anomale del sistema e il comando dei carichi elettrici dell'abitazione tramite appositi ricevitori.

Caratteristiche di impiego

Interfaccia utente di gestione e controllo di sistemi di allarme anti-intrusione SilBus con rivelatori interni ed esterni in locali residenziali e industriali.

Caratteristiche di installazione

L'apparecchio comunica con la centrale attraverso il BUS. L'installazione può essere realizzata a muro e/o su scatola 503. Ogni tastiera può essere abilitata ad operare su una o più zone di allarme.

I codici per le manovre si dispongono direttamente sulla tastiera master e sono utilizzabili su tutte le tastiere abilitate.

Possibilità di identificare i componenti del sistema attraverso apposite etichette (scritte) liberamente digitate sulla tastiera master.



Dimensioni (h x l x p)
106 x 135 x 30 mm

Peso
0,23 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

Autoprotezione
Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

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

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Zone inserite - Eventi - Infilso protetto rimasto aperto - Batteria bassa di uno o più componenti del sistema - Propria batteria bassa.

Funzionamento

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 attraverso apposito TAG magnetico e lettore TAG integrato.

3. Comando come sopra, ma con contemporaneo invio di allarme silenzioso via telefono ai numeri previsti (anticoercizione).

4. Visualizzazione dello stato della centrale (inserito totale/ parziale o disinserito)

5. Trasmissione allarme alla centrale, con o senza attivazione sirene, con o senza attivazione chiamate telefoniche (zone24h).

6. Trasmissione alla centrale di 1+32 comandi domotici per usi vari.

4022 Lettore TAG-Bus da incasso

4023 Lettore TAG da incasso

Compatibile Ethernet

Questo apparecchio è concepito per effettuare inserimento, disinserimento e parzializzazione dell'impianto di allarme; inoltre può essere utilizzato come controllo accessi / apertura porte.

4022

Caratteristiche di impiego e installazione

Compatibile con frutto ethernet di qualsiasi serie civile questo apparecchio può funzionare contemporaneamente come inseritore e come controllo accessi / apertura porte, ma richiede chiavi TAG diverse e dedicate ognuna ad una delle funzioni.

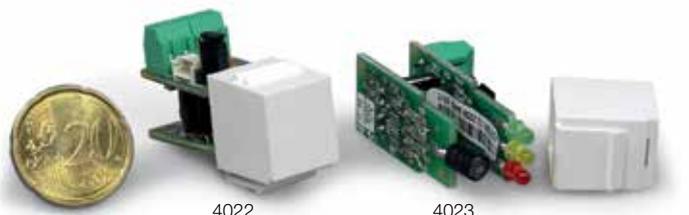
4023

Generalità

Questo apparecchio è concepito per effettuare inserimento, disinserimento e parzializzazione dell'impianto di allarme.

Caratteristiche di impiego e installazione

Compatibile con frutto ethernet di qualsiasi serie civile, questo apparecchio consente di inserire totalmente/parzialmente o disinserire un sistema di allarme Sil-Bus attraverso un TAG elettromagnetico. Il lettore deve essere collegato via filo al Touch-screen; è possibile collegarne sino a 4 in parallelo.



Dimensioni (hxlxp)
22x15x42 mm

Peso
0,10 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno protetto

Certificazioni



4022
Alimentazione
12V CC (Bus)

Funzionamento

Come inseritore:
l'apparecchio consente di inserire totalmente o parzialmente e disinserire un sistema di allarme Sil-Bus attraverso un TAG elettromagnetico codificato in oltre un milione di combinazioni diverse.

Come controllo di accessi
- apertura porte:
l'apparecchio consente di comandare una scheda relè per aprire porte, registrando nello storico eventi ora, data, nome del TAG utilizzato.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Segnalazioni ottiche per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento, avvenuto allarme in periodo d'inserimento e porta/finestra aperta all'inserimento.

4023
Alimentazione
5V CC (Touch-Screen)

Funzionamento

Consente di inserire totalmente o parzialmente e disinserire un sistema di allarme Sil-Bus attraverso un TAG elettromagnetico codificato in oltre un milione di combinazioni diverse.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Segnalazioni ottiche per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento, avvenuto allarme in periodo d'inserimento e porta/finestra aperta all'inserimento.

4024 Lettore TAG esterno 4025Pack TAG (confezione 5 pezzi)

Questo apparecchio è concepito per effettuare inserimento, disinserimento e parzializzazione dell'impianto di allarme.

4024

Caratteristiche di impiego e installazione

Installabile a muro, in posizione adeguata all'impiego, questo apparecchio consente di inserire totalmente o parzialmente e disinserire un sistema di allarme Sil-Bus attraverso un TAG elettromagnetico. Il lettore deve essere collegato via filo al Touch-screen.

4025Pack

Generalità

TAG elettromagnetico di piccole dimensioni con oltre 1.000.000 di codici diversi pre-programmati.

Caratteristiche di impiego

Avvicinando il TAG al lettore si effettua la manovra per cui è stato programmato.



4024

Dimensioni (hxlxp)
45x65x20 mm

Peso
0,04 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno Protetto

Box
ABS

4025Pack

Dimensioni (hxlxp)
34x25x3 mm

Peso
0,03 Kg

Certificazioni



4024

5V CC (Touch-Screen)

Funzionamento

Consente di inserire totalmente o parzialmente e disinserire un sistema di allarme Sil-Bus attraverso un TAG elettromagnetico codificato in oltre un milione di combinazioni diverse.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Segnalazioni ottiche per inserimento totale, inserimento parziale, disinserimento, avvenuto allarme in periodo d'inserimento e porta/finestra aperta all'inserimento.

4030 SR AA BUS

New!

Sirena parlante via BUS per esterni

Questa sirena costituisce un efficace mezzo di dissuasione sia attraverso il potente suono sia attraverso l'emissione di messaggi vocali, sempre integrati dal lampeggio led arancio. I messaggi vocali consentono di "avvertire" l'intruso localmente, inducendolo a desistere, senza disturbo della quiete pubblica, pertanto questa funzione è particolarmente utile in abbinamento a rivelatori esterni ai locali, maggiormente soggetti ad allarmi impropri.

Caratteristiche di impiego

Nei sistemi di allarme anti-intrusione Sil-Bus, quale mezzo di allarme polivalente.

Caratteristiche di installazione

SR AA Bus va installata su una parete, in posizione protetta da intemperie e difficilmente raggiungibile, in quanto possibile obiettivo di manomissione. Si possono installare fino a 4 sirene per ogni centrale Sil-Bus ed ognuna può essere liberamente associata a una o più zone del sistema. Premesso che il cavo Bus non deve essere a vista, è comunque possibile proteggerlo tramite il ripetitore/isolatore Repeater Bus (COD. 4009), posto a monte del ramo BUS da portare in esterno.

Dimensioni (hxlxp)
270x203x73 mm

Peso
1,6 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno Protetto

Box
ABS

Certificazioni
Conforme EN 50131-1; 50131-4

Alimentazione

13.8V CC fornita direttamente dalla linea BUS, con step-up a 14,5V sulla scheda, che garantisce la corretta ricarica della batteria interna (PB ricaricabile 12V 2,2Ah standard – non fornita), la quale è indispensabile al funzionamento e controllata quotidianamente dalla centrale.

Autoprotezione

Segnalazione tentativi di apertura/rimozione/scasso.

Controllo e test

La centrale consente di attivare per un breve periodo la sirena, verificandone il funzionamento. Eventuali cali di potenza potrebbero richiedere la sostituzione della batteria interna, ove usurata.

Funzionamento

SR AA Bus funziona esclusivamente con centrali SilBus e segnala gli eventi che seguono. Tutte le segnalazioni acustiche/

vocali sono regolabili da zero al massimo del volume, nonché abbinate a lampeggi escludibili.

- **Inserimento impianto:** tre segnali acustici
- **Disinserimento impianto:** un segnale acustico
- **Pre-allarme (ritardo ingresso):** avviso vocale o segnali acustici intermittenti per tempo previsto con lampeggi flash abbinati ed escludibili.
- **Allarme Sonoro/Manomissione:** suono della sirena alla massima potenza per un tempo regolabile fino a 240 secondi, con contemporanei lampeggi.
- **Allarme Vocale (alternativa al sonoro):** messaggio vocale pre-registrato e ripetuto per il tempo impostato, con contemporanei lampeggi.

Nota: gli allarmi sono abbinati ai singoli rivelatori, per cui ognuno di essi darà luogo ad allarme vocale o sonoro secondo le esigenze.

Potenza sonora e lampeggio

- **Allarme acustico:** oltre 118 db a 1m
- **Allarme ottico :** strip-led lampeggianti arancio – circa 40 lampeggi/min.



4031 Hablo Bus

Dissuasore vocale via filo

Questo apparecchio può suonare o diffondere un messaggio registrato, 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 sia in interni (consigliato) che in esterni: in questo caso Hablo Bus deve essere ben protetto dalle intemperie.



Dimensioni (h x l x p)
145 x 106 x 30 mm

Peso
0,18 Kg

Classe ambientale
3 - Esterno Protetto

Box
ABS

Alimentazione

3 pile alcaline 1,5V 2Ah tipo AA con l'autonomia di almeno 100 cicli di allarme. La segnalazione di pile scariche è costituita da una serie di segnali sonori quando l'allarme viene tacitato. In alternativa alle pile è possibile collegare l'apparecchio all'alimentatore cod. 5992.

Controllo e test

Implicito nel funzionamento.

Potenza sonora

Max 65 db a 1 m.

Funzionamento

L'apparecchio è un avvisatore sonoro e vocale di situazioni di allarme, che viene attivato dall'apertura del contatto elettrico in morsettiera e si blocca o trascorsi tre minuti o chiudendo il contatto. Nel contesto di un sistema Sil-Bus l'apparecchio può essere pilotato da una scheda relè Bus. Se viene registrato un messaggio Hablo Bus emette tale messaggio. In assenza di registrazione esso emette segnali sonori intermittenti. È possibile regolare il volume del messaggio attraverso il relativo trimmer (VOL).

Segnalazioni locali dell'apparecchio

L'apparecchio segnala con ripetuti "beep" la situazione di pile scariche.

4015B/M Sensor Bus

Microcontatto magnetico con 2 ingressi di espansione (NC / Conteggio impulsi)

Questo apparecchio è concepito per la protezione degli infissi contro l'apertura: dispone infatti di un magnete che allontanato dal corpo del contatto stesso rileva l'infrazione.

Sensor Bus dispone inoltre di una morsettiera a 2 ingressi che consente:

- il collegamento di uno o più contatti in serie fra loro;
- il collegamento di un rivelatore a filo per tapparelle funzionante a conteggio di transizioni NC/NO.

Il prodotto 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.

I tre tipi di allarme sono gestiti singolarmente dalla centrale.

Caratteristiche di impiego

Segnalazione dell'apertura della finestra + 2 ingressi per altri sensori passivi. Impiego specifico nella protezione degli infissi, sia nella parte interna sia nella parte esterna.



Dimensioni (hxlxp)
77x22x15 mm

Magnete
77x15x15 mm

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

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

Soluzioni Estetiche
Colori bianco e marrone.

Funzionamento

- Allarme per allontanamento della parte mobile dalla parte fissa, possibilità di segnalazione degli infissi rimasti aperti.

- Allarme per apertura ingresso NC, possibilità di segnalazione contatto aperto.

- Allarme per sollecitazione ingresso NC/NO soggetto a conteggio di impulsi.

Diversa codifica: i 3 tipi di allarme sono riconosciuti dalla centrale in modo indipendente.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led rosso lampeggiante =
Nodo Bus attivo
(non visibile a contatto chiuso).

4017 W-Pir Bus

Rivelatore di infrarossi a tenda (Protezione varchi)

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 W-Pir specificatamente adatto a proteggere volumetricamente varchi di accesso tipo porte e finestre anche quando sono aperte.

Caratteristiche di impiego

Protezione contro l'attraversamento di varchi fino a 6 m (regolabili) x 45° circa

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. W-Pir si fissa su un lato o sulla parte alta del varco, tenendo conto dell'area da proteggere. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione led).



Dimensioni (h x l x p)
115 x 30 x 20 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

Autoprotezione

Aperto il vano dei collegamenti elettrici si ha allarme per manomissione. Nel caso di manutenzione è necessario porre preventivamente la centrale in test. L'apparecchio non dispone di antiasportazione.

Controllo e test

Si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano, ove non escluso in fase di programmazione. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.

Funzionamento

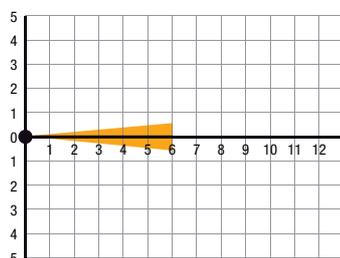
L'apparecchio segnala l'intrusione rilevando la differenza di temperatura fra il bersaglio in attraversamento dell'area protetta e lo sfondo. Particolari posizionamenti e regolazioni consentono di evitare la rilevazione di piccoli animali, riducendo la protezione: per sicurezza si consiglia comunque di evitare la presenza di animali nei locali protetti. Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento.

Accessori

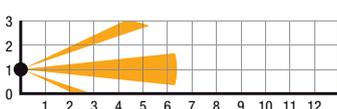
5961 snodo universale

Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

4019 Glass-Break Bus Detector

Rivelatore di rottura vetri

Questo apparecchio è concepito per la segnalazione di rottura vetri in un ambiente.

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica tramite microfono in ambienti di 6x4 m circa o più piccoli.

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto 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 2 m.



Dimensioni (hxlxp)
80x108x43 mm

Peso
0,16 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

Autoprotezione
Segnalazione dell'apertura dell'apparecchio.

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.

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.

Segnalazioni locali dell'apparecchio
L'apparecchio dispone di led di allarme/test

4012 LR-Pir Bus

Rivelatore di infrarossi monosettore (Protezione corridoio)

Questo apparecchio è un rivelatore volumetrico che, studiato per lunghi corridoi, rileva un intruso in movimento nell'area protetta captando la differenza di temperatura del bersaglio in movimento rispetto allo sfondo.

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica di 1 settore su un solo piano fino a 20 m.

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi, l'altezza consigliata è a circa 2,2 m.

Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione led**).



Dimensioni (h x l x p)
115x30x20 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

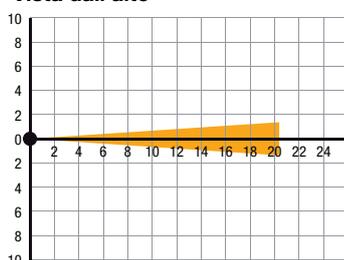
Autoprotezione
Aprendo il vano dei collegamenti elettrici si ha allarme per manomissione. Nel caso di manutenzione è necessario porre preventivamente la centrale in test. L'apparecchio non dispone di antiasportazione.

Controllo e test
Si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano, ove non escluso in fase di programmazione. Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.

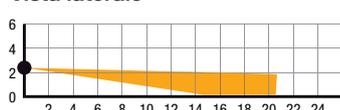
Funzionamento
L'apparecchio segnala l'intrusione rilevando la differenza di temperatura fra il bersaglio in attraversamento dell'area protetta e lo sfondo. LR è espressamente studiato per segnalare l'intrusione di persone all'interno di lunghi corridoi. Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento.

Accessori
5961 snodo universale
Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 2 m

4011 Small Pir Bus

Rivelatore di infrarossi standard

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.

Caratteristiche di impiego

Protezione volumetrica di locali interni fino a 10 m (regolabili) x 90° circa.

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi, l'altezza consigliata è a circa 2,2 m.

Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione led**).



Dimensioni (h x l x p)
115x30x20 mm

Peso
0,12 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

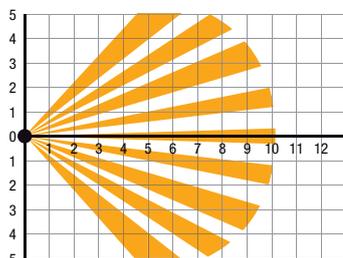
Autoprotezione
Aprendo il vano dei collegamenti elettrici si ha allarme per manomissione.
Nel caso di manutenzione è necessario porre preventivamente la centrale in test. L'apparecchio non dispone di antiassportazione.

Controllo e test
Si ha conferma led della rilevazione ad ogni movimento umano, ove non escluso in fase di programmazione.
Con sistema operativo il test avviene provocando un allarme e verificandone la ricezione in centrale.

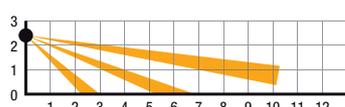
Funzionamento
L'apparecchio segnala l'intrusione rilevando la differenza di temperatura fra il bersaglio in attraversamento dell'area protetta e lo sfondo. Oltre all'allarme intrusione gli apparecchi segnalano la manomissione al verificarsi dell'evento.

Accessori
5961 snodo universale
Questo accessorio è utilizzabile qualora si debba necessariamente orientare i rivelatori.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

4014 Pir Bus AA

Rivelatore di infrarossi antiaccecamento

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 antiintrusione di grandi ambienti all'interno di un locale, fino a 6x12 m circa.

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto, è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Essi si fissano a parete, possibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2 m di altezza. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Tempo d'intervento PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Esclusione led - Esclusione antimascheramento - Esclusione antiasportazione**).



Dimensioni (h x l x p)
135x65x35 mm

Peso
0,09 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

Autoprotezione

Il rivelatore segnala tentativi di accecamento (queste segnalazioni possono dare luogo ad allarme specifico oppure ad allarme manomissione), di apertura dell'apparecchio e/o del suo distacco dal muro (manomissione).

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.

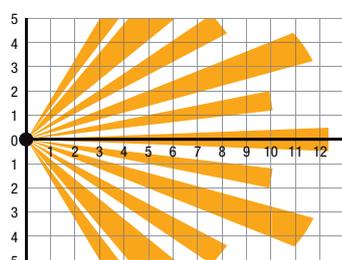
Funzionamento

L'apparecchio è un rivelatore volumetrico di movimento che funziona con tecnologia ad infrarossi, che rileva bersagli di temperatura differente rispetto allo sfondo. Il volume protetto è regolabile così come il tempi di reazione (conteggio impulsi): una accurata regolazione nel contesto del locale protetto consente la segnalazione di intrusione di persone ed animali a sangue caldo, discriminando altre possibili cause di allarme improprio. Tutte le regolazioni dell'apparecchio avvengono direttamente dal touch-screen della centrale successivamente all'installazione e possono anche essere effettuate in telegestione.

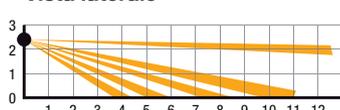
Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led rosso di allarme/test.

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

4013 DT Bus AA

Rivelatore antiaccecamento a doppia tecnologia Pir + Mw

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 6x12 m circa.

Caratteristiche di installazione

Il posizionamento corretto, è fondamentale per il buon funzionamento di questi apparecchi. Essi si fissano a parete, possibilmente in un angolo adatto del locale, a circa 2,2 m di altezza. Porre attenzione alle regolazioni, che devono essere adeguate all'ambiente da proteggere (**Sensibilità PIR - Tempo d'intervento PIR - Conteggio impulsi - Compensazione di temperatura - Sensibilità MW - Tempo d'intervento MW - Esclusione MW - Esclusione led - Esclusione antimascheramento - Esclusione antiasportazione**).



Dimensioni (hxlxp)
135x65x35 mm

Peso
0,15 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

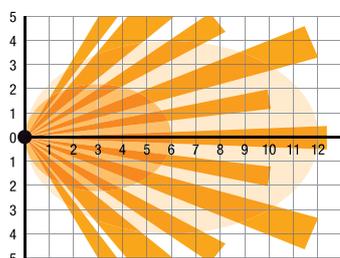
Autoprotezione
Il rivelatore segnala tentativi di accecamento (queste segnalazioni possono dare luogo ad allarme specifico oppure ad allarme manomissione), di apertura dell'apparecchio e/o del suo distacco dal muro (manomissione).

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.

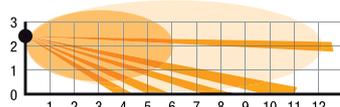
Funzionamento
L'apparecchio è un rivelatore volumetrico di movimento che funziona con due diverse tecnologie: la parte p.i.r. rileva bersagli di temperatura differente rispetto allo sfondo e la parte MW rileva l'effetto Doppler conseguente al movimento: le due rilevazioni contemporanee (AND) generano un allarme. Il volume protetto è regolabile singolarmente per ognuno dei sistemi di rilevazione, così come i rispettivi tempi di reazione: una accurata regolazione di questi parametri nel contesto del locale protetto consente la segnalazione di intrusione di persone ed animali a sangue caldo, discriminando altre possibili cause di allarme improprio. Tutte le regolazioni dell'apparecchio avvengono direttamente dal touch-screen della centrale successivamente all'installazione e possono anche essere effettuate in telegestione.

Segnalazioni locali dell'apparecchio
Led verde = rilevazione PIR
Led arancio = rilevazione MW
Led rosso = allarme effettivo (entrambi)

Vista dall'alto



Vista laterale



□ = 1 m

4080 Concentratore Bus 4+2 4081 Concentratore Bus 6

Interfacce di espansione

Questi apparecchi sono delle interfaccia di espansione a 6 ingressi che permettono di utilizzare rivelatori diversi, non di nostra produzione, rendendoli compatibili con Sil-Bus. Il modello 4080 dispone di 4 ingressi per rivelatori attivi/passivi che gestiscono le funzioni allarme e tamper su linea bilanciata + 2 ingressi NC/PULSE.

Il modello 4081 dispone invece di 6 ingressi per rivelatori attivi/passivi che gestiscono le funzioni allarme e tamper su linea bilanciata.

Caratteristiche di impiego

Quando si rende necessario l'utilizzo di dispositivi di rilevamento differenti da quelli proprietari SilBus.

Caratteristiche di installazione

Gli apparecchi sono forniti in contenitore adatto per essere installato ad incasso in una scatola 503.

Per il modello 4080 è possibile anche l'installazione a vista nel box accessorio (cod. 88328) con relativa placca (cod. 88329).

Mentre per il modello 4081 l'installazione a vista è possibile tramite il suo box accessorio (cod. 4081box).



Dimensioni (h×l×p)
55×102×23 mm

Peso
0,06 Kg

Con accessori:
Dimensioni (h×l×p)
95×120×33 mm

Peso
0,11 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

Controllo e test
Fare riferimento alle caratteristiche dei rivelatori collegati all'interfaccia.

Autoprotezione
La protezione antiapertura interviene aprendo il coperchio posteriore interno dell'apparecchio: volendo ottenere l'antiasportazione nelle due soluzioni di installazione occorre montare una molla più lunga (fornita) sul pulsante tamper, in modo che resti premuta contro il fondo della 503 e/o muro.

Funzionamento

Gli apparecchi sono dei "concentratori" di allarmi provenienti da rivelatori anti-intrusione di qualunque tipo e consentono di collegare:

- a) 2 ingressi **NC/PULSE** (4080):
 - selezionando **NC** controllano uno o più contatti magnetici normalmente chiusi in serie fra loro, con allarme per apertura di 500 msec.;
 - selezionando **PULSE** controllano ognuno un rivelatore a filo per tapparelle funzionante a conteggio di transizioni **NC/NO** (allarme dopo 6 transizioni).
- b) 4 ingressi (4080) o 6 ingressi (4081) per rivelatori attivi/passivi che gestiscono le funzioni allarme e tamper su linea bilanciata.

I sei tipi di allarme sono gestiti singolarmente dalla centrale, secondo la programmazione effettuata.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led rosso lampeggiante = nodo bus attivo

4085 Concentratore RF Bus

Interfaccia Radio bidirezionale DualBand

Questo apparecchio è un interfaccia di espansione via radio che permette di utilizzare le periferiche senza fili Silentron nel contesto di un sistema SilBus.

Attenzione: possono essere installati uno o due (maggiore copertura) concentratori 4085 su ogni sistema Sil Bus.

Caratteristiche di impiego

Fare riferimento alle caratteristiche degli apparecchi associati all'interfaccia.

Caratteristiche di installazione

L'apparecchio è fornito in contenitore adatto per essere installato ad incasso in una scatola 503.

È possibile anche l'installazione a vista nel box accessorio (cod. 88328) con relativa placca (cod. 88329).

Attenzione: l'installazione ad incasso e/o eventuali placche metalliche possono ridurre anche sensibilmente la portata radio.



Dimensioni (hxlxp)
55x102x23 mm

Peso
0,06 Kg

Con accessori:
Dimensioni (hxlxp)
95x120x33 mm

Peso
0,11 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Alimentazione
12V CC

Controllo e test

Fare riferimento alle caratteristiche degli apparecchi associati all'interfaccia.

Autoprotezione

La protezione antiapertura interviene aprendo il coperchio posteriore interno dell'apparecchio: volendo ottenere l'antiasportazione nelle due soluzioni di installazione occorre montare una molla più lunga (fornita) sul pulsante tamper, in modo che resti premuta contro il fondo della 503 e/o muro.

Funzionamento

L'apparecchio è un ricetrasmittitore via radio in doppia frequenza e consente di controllare via radio:

- da 1 a 64 rivelatori e/o telecomandi Silentron, ricevendone i segnali e girandoli via bus alla centrale;
- da 1 a 16 ricevitori RX Silentron per comando carichi (qualsiasi apparecchiatura elettrica comandabile con un relè).
- sirene interne/esterne e segnalatori Silentron senza limiti di numero.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led rosso lampeggiante = nodo bus attivo.

4010 Transponder

Interfaccia di espansione ad 1 ingresso

Questo apparecchio è un interfaccia di espansione ad 1 ingresso per rivelatori attivi/passivi che gestiscono le funzioni allarme e tamper su linea bilanciata.

Caratteristiche di impiego

Quando si rende necessario l'utilizzo di dispositivi di rilevamento differenti da quelli proprietari SilBus.

Caratteristiche di installazione

Verificare che l'apparecchio possa essere contenuto all'interno del rivelatore utilizzato o comunque collocato in condizioni di sicurezza.



Dimensioni (hxlxp)
13x52x20 mm

Peso
0,01 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

Controllo e test
Quando l'apparecchio è aperto si ha conferma led del funzionamento.

Funzionamento
L'apparecchio consente di utilizzare un qualunque rivelatore di intrusione in commercio nel contesto di un sistema di allarme Sil-Bus, rendendolo compatibile col sistema stesso.

Segnalazioni locali dell'apparecchio

Led rosso lampeggiante = nodo bus attivo

4035 Scheda comando via Bus

Apparecchiatura per attuazioni di vario genere

Questo apparecchio programmabile per comando da touch-screen e/o via telefono (pre-allarme, allarme, on-off, attuazione monostabile temporizzata e/o bistabile) fornisce, tramite relè, un uscita per usi vari.

Caratteristiche di impiego

Comandare apparecchi a 230V CA di vario tipo (accensioni luci, pompe, elettrodomestici e così via).

Attenzione: carico massimo sui contatti 5A.

Caratteristiche di installazione

Collocare l'apparecchio nel punto più comodo per attuare il comando desiderato.



Dimensioni (hxlxp)
33x40x18 mm

Peso
0,04 Kg

Classe ambientale
2 - Interno

Box
ABS

Certificazioni



Alimentazione
12V CC

Controllo e test
Implicito nel funzionamento.

Segnalazioni locali dell'apparecchio
Led rosso lampeggiante = nodo bus attivo.

Funzionamento

L'apparecchio è una scheda Bus da collegarsi alla centrale per ottenere la commutazione dei relè di uscita secondo la programmazione prevista sulla centrale stessa, che può essere come segue:

- comando normale monostabile temporizzato (deviatore) oppure bistabile - scambio libero NC-C-NO;
- comando motori passo-passo con inversione di moto (tapparelle, cancelli).

WORLD

WIDE

SECURITY

FORNERS

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.

La dissuasione è quindi il nostro e il Vostro obiettivo principale: 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 i nostri sistemi possono avvertire con messaggi vocali 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.

Silentron S.p.A.

Via Sagra di San Michele, 25-27
10139 Torino Italia
Tel. +39.011.773.2506
Fax. +39.011.773.2518
silentron@silentron.it

www.silentron.com

Silentron
:Worldwide Security