

CENTRALE D'ALLARME HTS20D



INTRODUZIONE

Grazie e complimenti per avere scelto di acquistare il nostro sistema che si distingue per l'elevata qualità costruttiva e la semplicità di installazione. Grazie all'alimentazione a batteria infatti HTS20D può essere installata senza nessuna difficoltà in un qualsiasi punto dell'abitazione. Inoltre il display permette di semplificare tutte le operazioni di programmazione. Il sistema di sicurezza senza fili HTS20D è stato progettato per proteggere abitazioni di grandi dimensioni su più piani, uffici e magazzini con più locali. Il sistema può essere ampliato aggiungendo ulteriori sensori senza filo quali: rilevatori ambientali infrarossi, rilevatori di apertura magnetici, telecomandi doppia funzione e il pulsante d'emergenza.

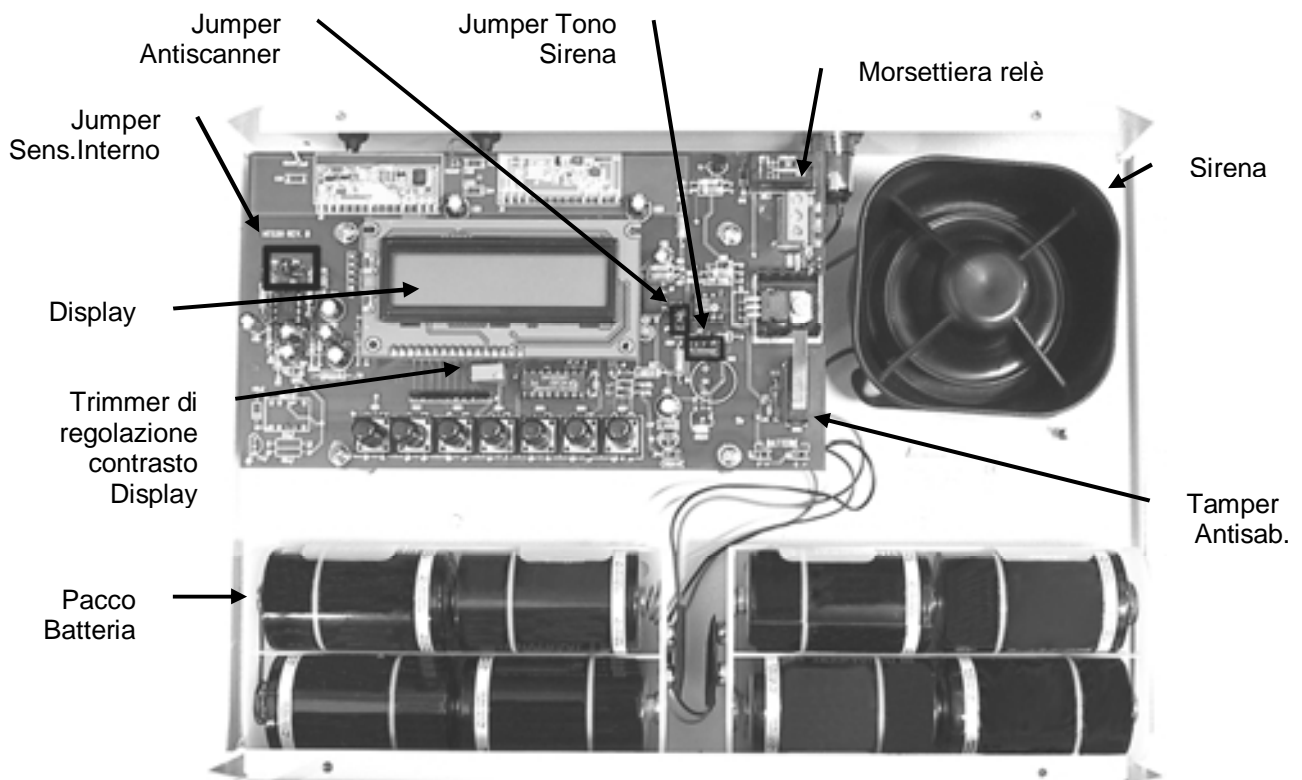
CARATTERISTICHE TECNICHE

Le principali caratteristiche tecniche della centrale d'allarme HTS20D sono:

- Gestione tramite microcontrollore controllato tramite firmware dedicato. Memorizzazione delle informazioni su Eeprom statica non volatile.
- Attivazione del sistema tramite radiocomando bicanale a microcontrollore, codifica rolling code.
- Frequenza di lavoro 433.92 Mhz controllata da filtro SAW.
- Alimentazione a batteria tramite 8 pile torcia da 1.5 V con autonomia di 2 anni.
- Display 16 caratteri x 2 righe.
- Funzione Antiscanner che fornisce una protezione contro i tentativi di sabotaggio radio.
- Sirena interna con potenza acustica >110 dB disattivabile.
- Sensore A.C.E. (Automatic Environment Control) integrato all'interno della centrale e regolabile.
- 2 zone di allarme via più una controllata dal sensore A.C.E.
- Sensori via radio di tipo infrarosso, magnetico, vibrazione, rottura vetri, per tapparella. Sono memorizzabili sino a 40 sensori in totale (20 per ogni zona). I sensori sono identificati univocamente tramite il codice sensore dalla centrale e per tipologia (infrarosso, magnetico...).
- Supervisione del sistema su tutti i sensori (manomissione e batteria scarica) e sulla centrale stessa (stato di alimentazione e manomissione).
- Uscita Relè NA e NC.
- Scatola in metallo verniciata con polveri epossidiche ad alta resistenza. Dimensioni 350x228x70 mm.

ILLUSTRAZIONE E DESCRIZIONE

La centrale di allarme HTS20D è un sistema progettato per l'utilizzo in ambienti chiusi. Per prevenire ogni possibile malfunzionamento è consigliato un controllo ciclico semestrale. Questo sistema d'allarme, se usato appropriatamente è da ritenersi una valida soluzione per la protezione delle Vostre proprietà, tuttavia non potrà mai garantire la completa sicurezza da parte di intrusi o eventuali furti. Il costruttore è pertanto sollevato da eventuali responsabilità per danni o perdite che si potrebbero verificare.



SIRENA INTERNA

Sirena interna magnetodinamica; emissione toni di attivazione e disattivazione dell'impianto; potenza sonora maggiore di 110 dB in caso d'allarme; possibilità di esclusione.

JUMPER SENSORE INTERNO

Questo jumper permette di attivare (quando il jumper è inserito) o disattivare (quando il jumper è disinserito) il sensore interno infrasonico.

JUMPER ANTISCANNER

Questo jumper permette di attivare (quando il jumper è inserito) o disattivare (quando il jumper è disinserito) la funzione anti-sabotaggio radio.

JUMPER TONO SIRENA

Questo jumper permette di variare il tono della sirena interna.

TRIMMER DI REGOLAZIONE CONTRASTO DISPLAY

Regola il contrasto del display.

RELÉ DI USCITA

Morsetti per il collegamento di accessori d'avviso allarme via cavo un qualsiasi altro carico sino a 1 A. Viene fornito un contatto puro pilotato da relé in scambio (comune, normalmente aperto, normalmente chiuso). La commutazione dello stato del relé è associata alla segnalazione di allarme dell' impianto.

INSTALLAZIONE

Prima di passare alla installazione definitiva dell'impianto si consiglia di programmare su banco tutti i sensori (fare riferimento al capitolo "FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE"). Una volta programmati tutti i sensori, i telecomandi e l'eventuale sirena esterna, eseguire le prove di portata radio posizionando i sensori e impostando la centrale in funzione "TEST". Solo a questo punto procedere all' installazione definitiva della centrale seguendo questa procedura:

- Girare la chiave in posizione "OFF" (senso antiorario) ed estrarla.
- Posizionare due tasselli sul muro e avvitare le due viti superiori.
- Appendere la centrale alle due viti superiori sfruttando i fori asolati.
- Segnare sul muro i punti per posizionare i due tasselli per le due viti inferiori.
- Rimuovere la centrale dal muro e posizionare i due tasselli inferiori.
- Riappendere la centrale al muro, avvitare le viti inferiori e stringere definitivamente quelle superiori.
- Applicare le antenne infilando il filo all'interno ed inserendo con una leggera pressione le stesse negli appositi supporti in gomma.
- Collegare i due pacchi batteria e fissarli alla centrale utilizzando il biadesivo sul retro. E' vivamente consigliato l'utilizzo di batterie ad alta qualità tipo torcia size D.
- Girare la chiave in posizione "ON" (senso orario). Sulla centrale si accenderanno tutte le spie per circa un secondo ed al termine la centrale comincerà a elencare le funzioni attive sul display.

FUNZIONI DEL MENU'

Per accedere alle funzioni del MENU', premere il tasto 'Menù/Program.', la centrale visualizzerà sul display '*MENU attendere...*' e subito dopo visualizzerà in sequenza lo stato delle due zone d'allarme (attivo o disattivo), lo stato del sensore interno, lo stato del servizio notte, quello della sirena interna e per ultima la versione del software. Una volta terminata la panoramica sulle funzioni attive o disattive la centrale visualizza sul display '*MENU premere un tasto*' e resta in attesa di un comando.

Attenzione: una volta entrati nel MENU' la centrale resta in attesa di ricevere un comando per 15 secondi dopo di che emette due beep e torna nello stato iniziale. Per poter accedere al MENU' e quindi necessario premere di nuovo il tasto 'Menù/Program.' sulla centrale.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLE ZONE DI ALLARME

Tramite i tasti 'Sens. Zona 1', 'Sens. Zona 2', è possibile attivare o disattivare le zone di allarme.

Per attivare o disattivare una zona d'allarme, premere il tasto 'Menù/Program.' per entrare nel menù e successivamente premere il tasto associato alla zona di interesse. Il display visualizzerà il nuovo stato della zona d'allarme indicando se è attiva o disattiva. Una volta terminata la procedura di attivazione o disattivazione della zona la centrale uscirà dal menù. Per armare il sistema sarà sufficiente utilizzare il telecomando come spiegato nei paragrafi seguenti.

Quando il sistema va in allarme sul display viene visualizzato il codice del sensore che ha generato l'allarme e la zona di appartenenza. Al successivo armamento della centrale la memoria di allarme viene cancellata.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEL SENSORE SUBSONICO INTERNO (A.C.E.)

Lo speciale sensore A.C.E. (Automatic Control Environment) Controllo Automatico di Ambiente incluso nella centrale, è in grado di controllare, nell'ambiente da proteggere, la variazione di pressione acustica ambientale dovuta all'apertura forzata di una porta o finestra. E' possibile adattare il sensore ACE all'ambiente da proteggere regolandone la sensibilità.

Nel caso in cui l'apparecchio venga installato in ambienti dove la tecnologia subsonica non è applicabile a causa della tipologia di costruzione dell'ambiente protetto (ad esempio locali con metrature superiori ai 30 mq, locali con infiltrazioni d'aria dovute ad infissi con scarsa tenuta, ambienti con termoconvettori, ecc..), è consigliabile disinserire il sensore A. C. E.

Per attivare il sensore A.C.E é sufficiente inserire il jumper sensore interno (fare riferimento alla foto a pagina 3. Disinserendo il jumper il sensore A.C.E. verrà disattivato.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLA SIRENA INTERNA

La sirena interna alla centrale può essere disattivata. Il led associato al tasto 'Telec./Sir. Int' indica se acceso che la sirena interna è attiva, viceversa se spento indica che la sirena interna è disattivata.

Per attivare o disattivare una zona d'allarme, premere il tasto 'Menù/Program.' per entrare nel menù e successivamente premere il tasto 'Telec./Sir. Int'. Il display visualizzerà il nuovo stato della sirena interna indicando se è attiva o disattiva. Una volta terminata la procedura di attivazione o disattivazione della sirena interna la centrale uscirà dal menù.

ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE TEST

Grazie a questa funzione è possibile effettuare le prove di copertura radio dei vari sensori e contemporaneamente testare le condizioni di carica della batteria di ciascun sensore.

In modalità Test ad ogni trasmissione ricevuta la centrale risponde con una segnalazione acustica.

Per attivare la funzione test entrare nel menù premendo il tasto 'Menù/Program.' e successivamente premere il tasto 'Test Centrale'. In modalità Test la centrale oltre che identificare il sensore che ha trasmesso comunica anche se la batteria del sensore è scarica. Una volta terminata la procedura di TEST premere il tasto 'Test Centrale' per disattivare la funzione di TEST e uscire dal menù.

NOTA: PRIMA DI ATTIVARE LA FUNZIONE TEST ASSICURARSI CHE LE ZONE RADIO CHE SI VOGLIONO TESTARE SIANO ATTIVE VERIFICANDO CHE I LED CORRISPONDENTI SIANO ACCESI, IN CASO CONTRARIO ATTIVARLE.

ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEL SERVIZIO NOTTE

Da attivare nel caso di rientro nelle ore notturne per limitare il volume delle segnalazioni acustiche premendo il tasto 'Menù/Program.' e successivamente premere il tasto 'Servizio notte'. Il display visualizzerà il nuovo stato della funzione servizio notte indicando se è attivo o disattivo. Una volta selezionata l'opzione desiderata premere 'Menù/Program.' per uscire dal menù.

RESET CENTRALE

Utilizzando questa funzione è possibile resettare completamente la centrale. Per resettare la centrale seguire questa procedura:

- Spegnere la centrale utilizzando la chiave e aspettare almeno 5 minuti.
- Tenere premuti i tasti 'Menù/Program' e 'Servizio Notte' e a accendere la centrale con la chiave.
- Sul display verrà visualizzata la scritta 'CANCELLAZIONE TOTALE', dopo qualche secondo la centrale emetterà un beep; a questo punto la centrale è completamente resettata.

FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE

PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI

La centrale può acquisire sino a 20 telecomandi identificati singolarmente. Per programmare un telecomando seguire questa procedura:

- Premere il tasto 'Menù/Program.' e attendere che la centrale termini la visualizzazione dello stato delle funzioni attive o disattive.
- Premere nuovamente il tasto 'Menù/Program.', la centrale visualizzerà sul display 'PROGRAMMAZIONE premere un tasto'.
- Premere il tasto 'Telec/Sir.Int', la centrale visualizzerà sul display: 'PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI'.
- Premere un tasto del telecomando la centrale visualizzerà sul display il codice alfanumerico che identifica il telecomando.
- Premere il tasto 'Menù/Program.' per uscire dal menù di programmazione.

Per programmare più telecomandi ripetere le operazioni sopra descritte.

E' possibile cancellare tutti i telecomandi presenti in memoria seguendo questa semplice procedura:

- Premere e tenere premuto il tasto 'Menù/Program.' sul display verranno visualizzate tutte le funzioni attive e disattive e, dopo circa 20 secondi, apparirà scritto 'CANCELLAZIONE premere un tasto'.
- Premere il tasto 'Telec/Sir.Int' la scritta sul display comincerà a lampeggiare sino a che la memoria telecomandi sarà cancellata.

PROGRAMMAZIONE SENSORI

La centrale può memorizzare sino a 20 sensori per ognuna delle due zone via radio per un totale dei 40 sensori. Per programmare un sensore in zona 1 per prima cosa occorre verificare che la zona 1 sia attiva, in caso contrario deve essere attivata (fare riferimento al paragrafo "Attivazione e disattivazione delle zone d'allarme"). A questo punto seguire questa procedura:

- Premere il tasto 'Menù/Program.' e attendere che la centrale termini la visualizzazione dello stato delle funzioni attive o disattive.
- Premere nuovamente il tasto 'Menù/Program.', la centrale visualizzerà sul display 'PROGRAMMAZIONE premere un tasto'.
- Premere il tasto 'Sens Zona 1', la centrale visualizzerà sul display: 'PROGRAMMAZIONE SENSORE ZONA 1'.
- Far trasmettere il sensore (è sufficiente simulare un sabotaggio capovolgendo i sensori infrarossi mentre per i magnetici basta allontanare il magnete dal sensore). Sul display della centrale apparirà il codice alfanumerico identificativo del sensore insieme al tipo di sensore memorizzato (infrarosso, apertura...).
- Premere il tasto 'Menù/Program.' per uscire dal menù di programmazione.

Per programmare più sensori ripetere le operazioni sopra descritte.

E' importante verificare sempre che la zona sia attiva prima di procedere con la programmazione del sensore.

E' possibile cancellare tutti i sensori memorizzati su una zona seguendo questa semplice procedura:

- Premere e tenere premuto il tasto 'Menù/Program.' sul display verranno visualizzate tutte le funzioni attive e disattive e, dopo circa 20 secondi, apparirà scritto 'CANCELLAZIONE premere un tasto'.
- Premere il tasto 'Sens Zona 1' la scritta sul display comincerà a lampeggiare sino a che la memoria sensori zona 1 sarà cancellata. Per cancellare i sensori in zona 2 seguire lo stesso procedimento.

TELECOMANDO DUE FUNZIONI MODELLO 304

Il telecomando 304 è l'unico dispositivo che permette di effettuare l'attivazione o disattivazione della centrale HTS20D.

TASTO ALTO SINISTRO

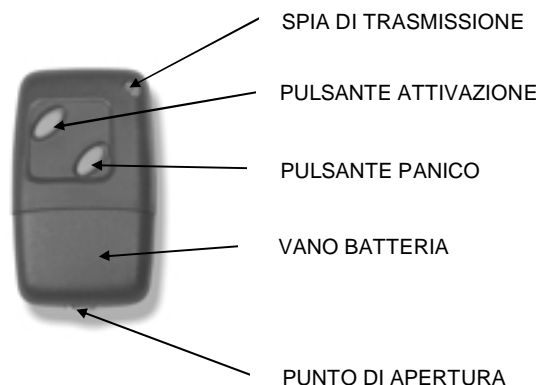
Attivazione/Disattivazione della centrale d'allarme (operazione confermata dalla centrale vocalmente o con un BEEP per l'inserimento e con due BEEP per il disinserimento). Una volta attivata la centrale devono trascorrere circa trenta secondi prima che il sistema si attivi effettivamente, questo per dare il tempo di allontanarsi senza generare segnalazioni d'allarme.

TASTO BASSO DESTRO

Attivazione segnale di Soccorso e/o Antiaggressione. La pressione provoca l'allarme immediato sia a centrale armata che disarmata.

INSTALLAZIONE

- Aprire il coperchio del telecomando.
- Inserire una batteria alcalina 12Vcc tipo A23 di buona qualità.
- Richiudere il coperchio.
- Effettuare l'autoapprendimento del telecomando.



Per effettuare la trasmissione premere il tasto. Durante le trasmissioni del telecomando la spia si accende. Tra ogni trasmissione e l'altra attendere circa tre secondi. Non è necessario tenere premuto a lungo i pulsanti. La spia di trasmissione risulterà utile per controllare il buono stato della batteria interna al telecomando. Il telecomando necessita di una batteria alcalina 12Vcc tipo A23. Per la sostituzione della batteria aprire il vano puntando un piccolo cacciavite a taglio nel punto di apertura.

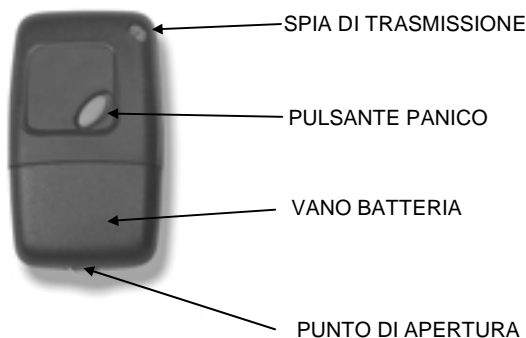
TELECOMANDO DUE FUNZIONI MODELLO 311

Come il modello precedente ma con la sola funzione di panico silenzioso.

TASTO BASSO DESTRO

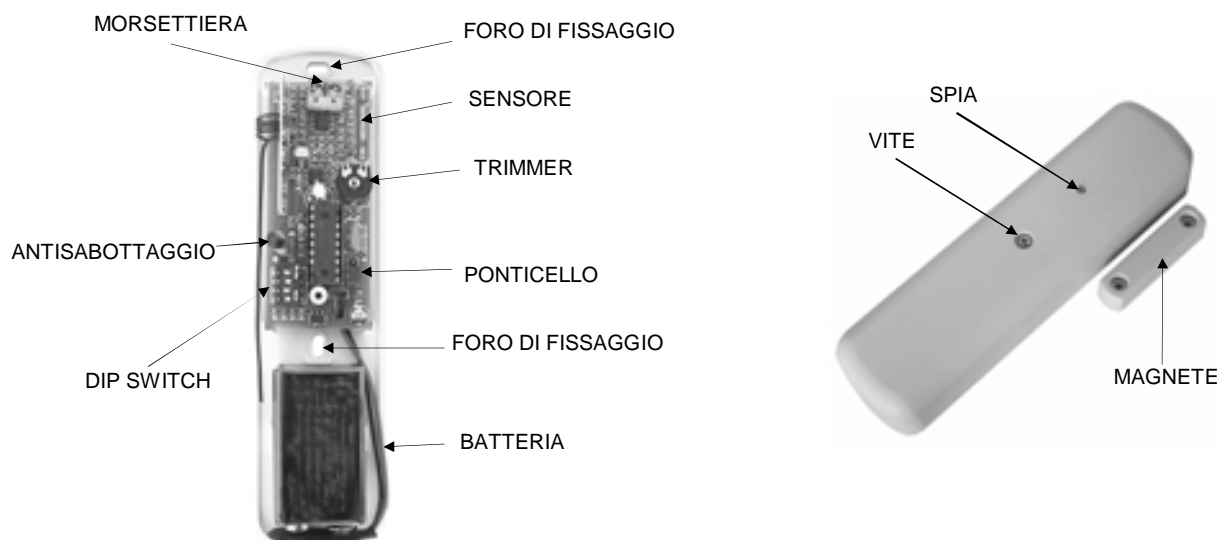
Attivazione segnale di panico silenzioso.

La pressione del tasto provoca l'allarme silenzioso della centrale quindi il combinatore telefonico comincerà a comporre i numeri preimpostati ma la sirena della centrale non suonerà.



SENSORE MAGNETICO/VIBRAZIONE MODELLO 303

Sensore magnetico realizzato per la rilevazione di apertura e chiusura di porte o finestre. Attenzione: questo sensore è realizzato esclusivamente per installazioni ad uso interno ed incorpora uno speciale sensore vibrazione capace di rilevare la presenza di una manomissione esterna all'infisso prima dell'eventuale intrusione.



SENSORE MAGNETICO

Sensore magnetico predisposto per rilevare l'avvicinamento o l'allontanamento del magnete in dotazione. ATTENZIONE la distanza limite di esercizio del sensore è di 1,5 cm; in fase di installazione fare in modo che il magnete sia il più vicino possibile al sensore magnetico. Evitare di installare il sensore in prossimità di masse ferromagnetiche e di tutto ciò che potrebbe causare altre interferenze di natura magnetica.

SENSORE VIBRAZIONE

Sensore predisposto per rilevare le vibrazioni in questo modo il sensore è in grado di segnalare il tentativo di intrusione ancora prima che l'apertura sia forzata. E' molto importante regolare la sensibilità del sensore vibrazione agendo sul trimmer di regolazione. La rotazione in senso antiorario ne aumenterà la sensibilità in senso orario invece la diminuirà. Impostare un sensibilità troppo elevata può dare origine a numerosi falsi allarme.

Attenzione! In fase di programmazione devono essere memorizzati separatamente sia il sensore magnetico che quello vibrazione. Per memorizzare il sensore magnetico è sufficiente far trasmettere il sensore allontanando il magnete dal corpo del sensore, per memorizzare il sensore vibrazione si deve far trasmettere il sensore tenendo il magnete distante e dando dei colpetti sulla plastica del sensore.

SPIA

Spia LED predisposta per il controllo del corretto funzionamento del sensore. Rosso per 2 secondi = rilevazione.

Rosso per 2 secondi ogni 20 secondi = antisabotaggio aperto.
Verde per 2 secondi = batteria scarica.

PONTICELLO

Ponticello predisposto per l'attivazione o disattivazione del sensore vibrazione integrato nel dispositivo o della morsettiere per il collegamento di sensori via filo.

Per attivare il sensore vibrazione posizionare il ponticello tra il contatto centrale e quello basso.
Per attivare la morsettiere posizionare il ponticello tra il contatto centrale e quello alto.



Sensore interno disattivato – Morsettiere attiva



Sensore interno attivato – Morsettiere disattiva

MORSETTIERA

Morsettiere predisposta per il collegamento di sensori esterni tipo sensori per tapparella, rottura vetro e/o qualsiasi tipo di rilevatore che fornisca un contatto pulito normalmente chiuso.

Attenzione: limitare al minimo la lunghezza del cavo collegato tra il sensore esterno e la morsettiere, al fine di minimizzare i possibili disturbi indotti (Figura B).

ANTISABOTAGGIO

La molla antisabotaggio è predisposta per proteggere il sensore da manomissioni. Una volta terminata l'installazione e i test, se il sensore venisse aperto svitando il coerchio, la molla antisabotaggio provocherebbe l'allarme immediato segnalato dalla centrale indipendentemente dal fatto che la centrale sia armato o no.

DIP SWITCH

Microinterruttori utilizzati per la programmazione del sensore via filo collegato alla morsettiere. I Dip Switch n°1 e 2 sono utilizzati per selezionare il tipo di sensore collegato alla morsettiere. I Dip Switch n° 3 e 4 sono utilizzati per selezionare il numero di interventi (impulsi del sensore esterno collegato) da contare, prima di inviare alla centrale il segnale di rilevazione.

Dip 1	Dip 2	Tipo sensore
OFF	OFF	Inerziale
OFF	ON	Tapparella
ON	OFF	Vibrazione
ON	ON	Non utilizzare

Dip 3	Dip 4	Conteggio
OFF	OFF	4 impulsi
OFF	ON	3 impulsi
ON	OFF	2 impulsi
ON	ON	1 impulsi

AUTOVERIFICA CARICA BATTERIA DEL SENSORE MAGNETICO

Il sensore magnetico ha implementato un sistema di controllo della carica residua della batteria. La segnalazione di batteria bassa viene trasmessa alla centrale via radio. Quando la batteria è scarica il led anziché emettere una luce rossa emetterà una luce verde. In ogni caso il contatto continuerà a funzionare con la segnalazione di batteria bassa per almeno due mesi.

INSTALLAZIONE

- Aprire il coperchio del sensore.
- Effettuare la programmazione del sensore attraverso i dip switch e il trimmer.
- Inserire una batteria alcalina 9V di buona qualità.
- Richiudere il coperchio posizionando la molla antisabotaggio.
- Verificare la distanza tra il sensore ed il magnete prima di effettuare l'installazione definitiva posizionando il magnete in corrispondenza della parte superiore del sensore come mostrato in figura A.
- Fissare il sensore con biadesivo o viti sfruttando i fori di fissaggio.
- Effettuare la programmazione del sensore sulla centrale.

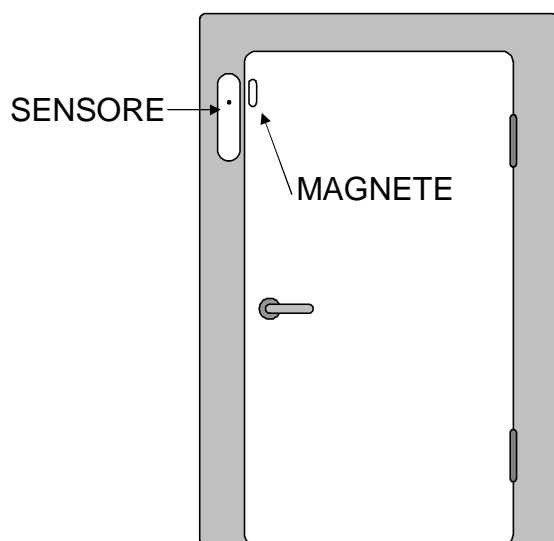


Figura A

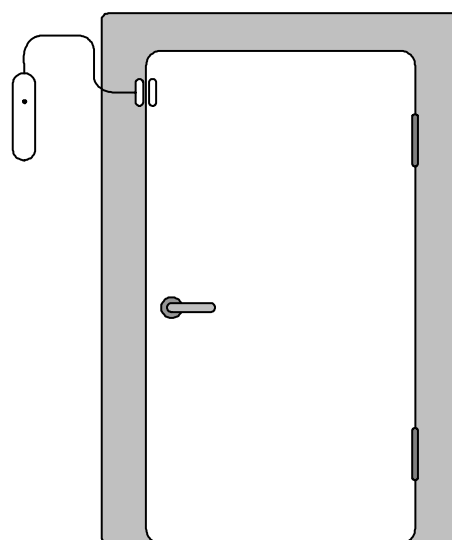


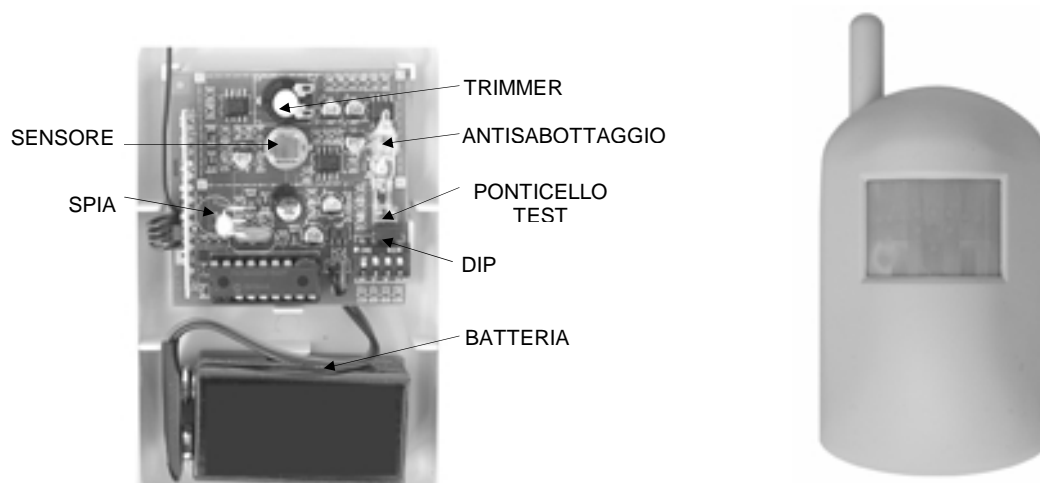
Figura B

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di lavoro 433.92 MHz con controllo della trasmissione a mezzo filtro SAW.
- Alimentazione tramite batteria alcalina 9V.
- Trasmissione segnale radio almeno 20 mt (portata ottica).
- Trasmissione segnale d'allarme per ogni modifica di stato.
- Circuito di autoverifica carica batteria.
- Contenitore in ABS.
- Dimensioni: 3,2 x 11,5 x 5 cm.

SENSORE INFRAROSSO MODELLO 302

Sensore infrarosso passivo realizzato per la rilevazione di presenza degli ambienti da proteggere. Attenzione: questo sensore è realizzato esclusivamente per installazioni ad uso interno. Il sensore incorpora una spia per il controllo costante del corretto funzionamento oltre che uno speciale sensore capace di rilevare la presenza di una manomissione esterna. Come è noto l'autonomia del sensore sarà dipendente dal numero di rilevazioni giornaliere effettuate; sarà possibile programmare un tempo di riarmo da 26 a 208 secondi in modo tale da da 26 a 208 secondi in modo tale da minimizzare il numero di rilevazioni in locali molto frequentati.



Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Tempo di riarmo (s)
OFF	OFF	OFF	OFF	208
OFF	OFF	OFF	ON	182
OFF	OFF	ON	OFF	156
OFF	OFF	ON	ON	130
OFF	ON	OFF	OFF	104
OFF	ON	OFF	ON	78
OFF	ON	ON	OFF	52
OFF	ON	ON	ON	26

ANTISABOTTAGGIO

L'ampolla al mercurio è predisposta per proteggere il sensore da manomissioni. Una volta terminata l'installazione e i test, se il sensore venisse staccato dalla parete e capovolto o sdraiato, il movimento del mercurio contenuto nell'ampolla provocherebbe l'allarme immediato segnalato dalla centrale indipendentemente dal fatto che la centrale sia armato o no.

DIP SWITCH

Microinterruttori utilizzati per la programmazione del sensore infrarosso.

Attenzione: il Dip Switch n°1 dovrà obbligatoriamente rimanere in posizione OFF.

I Dip Switch n° 2,3,4 sono utilizzati per selezionare il periodo di riarmo del sensore cioè il tempo minimo, espresso in secondi, che trascorre tra una rilevazione e l'altra. Minore sarà il

numero di rilevazioni giornaliere maggiore sarà l'autonomia della batteria interna. E' consigliabile quindi impostare un valore sufficientemente elevato per evitare che la batteria si scarichi troppo rapidamente.

SPIA

Spia LED predisposta per il controllo del corretto funzionamento del sensore.

Rosso per 2 secondi = rilevazione in modalità test.

Rosso per 0,5 secondi ogni 20 secondi = antisabotaggio aperto.

Verde per 2 secondi = batteria scarica.

SENSORE

Sensore infrarosso che in concomitanza della lente permette la rilevazione ambientale.

CAMPO DI RILEVAZIONE

Il sensore viene fornito con lente standard a raggio largo. Vedere diagrammi di rilevazione. Eventuali lenti di diversa tipologia potranno essere fornite su specifica richiesta.

TRIMMER

Taratura per la regolazione della sensibilità del sensore. La rotazione in senso orario diminuisce la sensibilità. Per effettuare una corretta taratura eseguire le prove impostando il sensore in modalità test.

MODALITA' TEST

La modalità test permette di ignorare i tempi di ritardo dovuti alle impostazioni dei dip switch e di ottenere una accensione della spia interna per un tempo maggiore. La modalità test non deve essere assolutamente mantenuta durante il funzionamento del sensore in condizioni standard in quanto esclude la funzione di risparmio energetico. Per impostare la modalità test eseguire le seguenti operazioni:

- Togliere la batteria al sensore infrarosso e inserire il ponticello TEST.
- Capovolgere il sensore in modo che il mercurio non faccia contatto con i terminali interni all'ampolla antisabotaggio.
- Collegare la batteria.
- La spia del sensore inizierà a lampeggiare rosso/giallo.
- Raddrizzare il sensore il lampeggio terminerà. Chiudere il sensore ed effettuare i test.

Per riportare il sensore in condizioni normali rimuovere il ponticello TEST.

AUTOVERIFICA CARICA BATTERIA DEL SENSORE INFRAROSSO

Il sensore infrarosso comunica alla centrale lo stato di carica della batteria ogni 24 ore.

In ogni caso, passando nell'area protetta, se la batteria è al di sotto di un valore prefissato (30%), la spia del sensore emetterà un lampeggio giallo per avvisare che la batteria deve essere sostituita. Il sensore continuerà a funzionare emettendo la segnalazione di batteria scarica per almeno 15 giorni.

INSTALLAZIONE

- Rimuovere la parte frontale svitando le due viti poste sul retro del sensore.

-
- Capovolgere il sensore in modo che l'ampolla al mercurio apre il contatto.
 - Inserire la batteria in dotazione, il led comincerà a lampeggiare (per la sostituzione quando necessario utilizzare batteria Alcalina di buona qualità).
 - Riportare il sensore nella posizione normale in modo che l'ampolla al mercurio chiuda il contatto, il led smetterà di lampeggiare.
 - Effettuare la programmazione dei dip switch e la taratura del trimmer.
 - Richiudere la parte frontale.
 - Fissare il supporto al muro con adesivo o con viti, quindi montare ed orientare il sensore infrarosso per ottimizzare la zona di protezione.

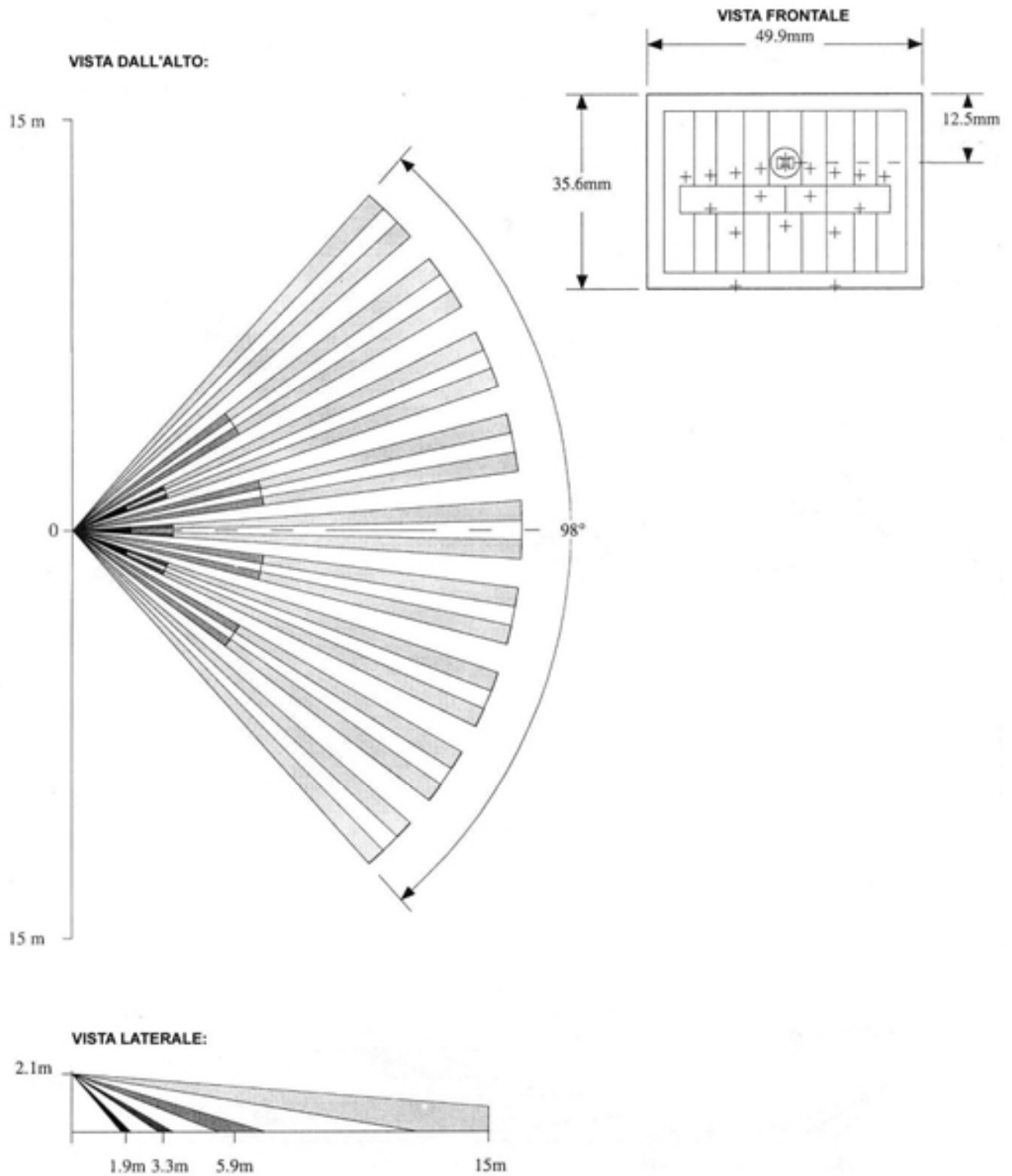
L'altezza di installazione e la posizione del sensore è legata al tipo di lente utilizzata. Evitare l'installazione in luoghi esposti a vibrazioni, umidità, raggi solari, termoconvettori, ventilatori o masse metalliche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di lavoro 433.92 MHz con controllo della trasmissione a mezzo filtro SAW.
- Alimentazione tramite batteria alcalina 9V.
- Trasmissione segnale radio almeno 20 MT. (portata ottica)
- Trasmissione segnale d'allarme per ogni modifica di stato
- Circuito di auto verifica carica batteria.
- Rilevamento presenza tramite Lente di Fresnell.
- Copertura di rilevazione 98°.
- Contenitore in ABS orientabile tramite snodo in dotazione.
- Dimensioni: 9,6 x 6,4 x 2,3 (senza snodo) x 5,3 (con snodo).

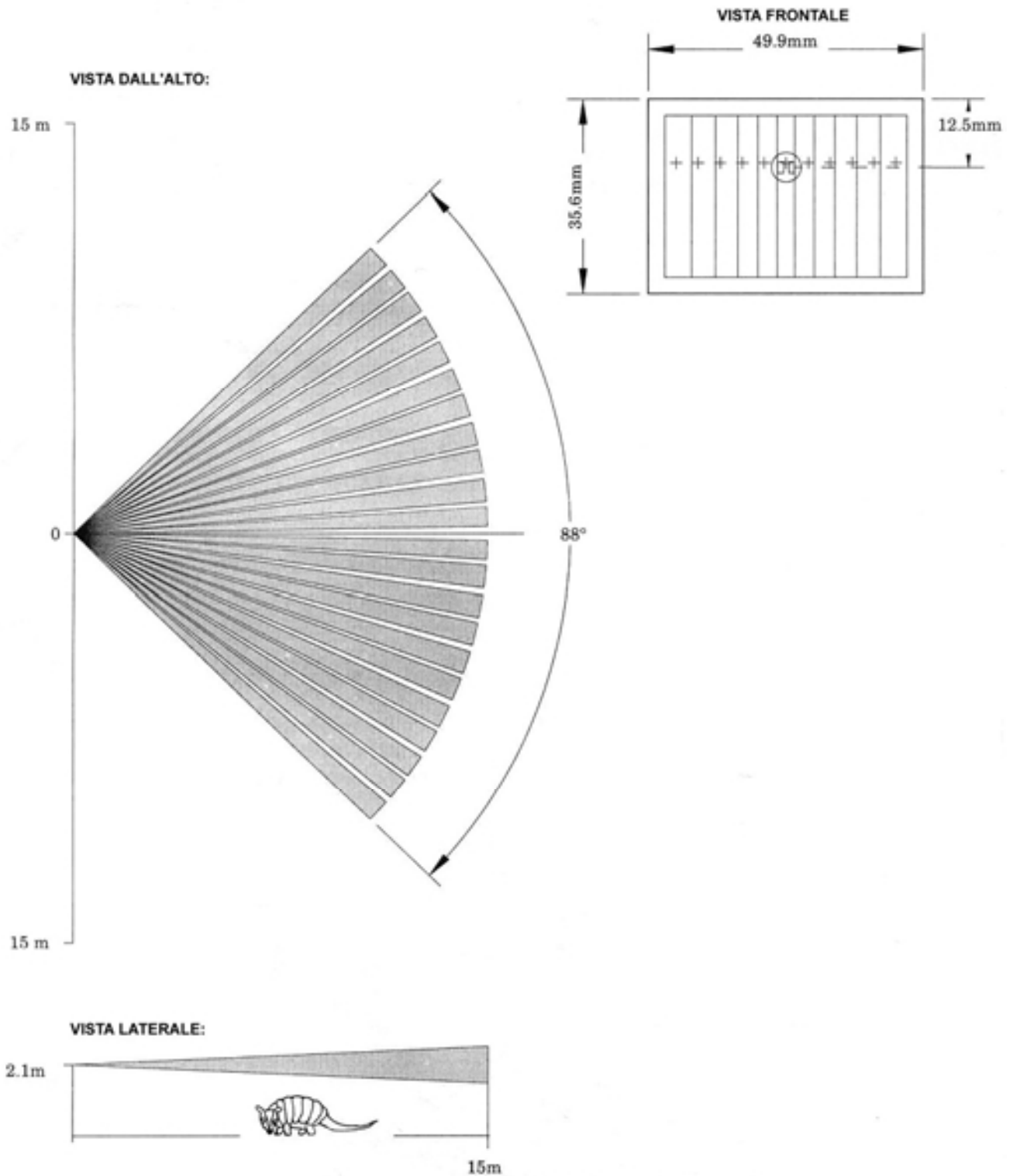
LENTE GRANDANGOLO

Il sensore infrarosso è fornito con questo tipo di lente che è quella ideale per installazioni di tipo standard, per uso abitativo. Per una corretta installazione fare riferimento ai grafici sottostanti.



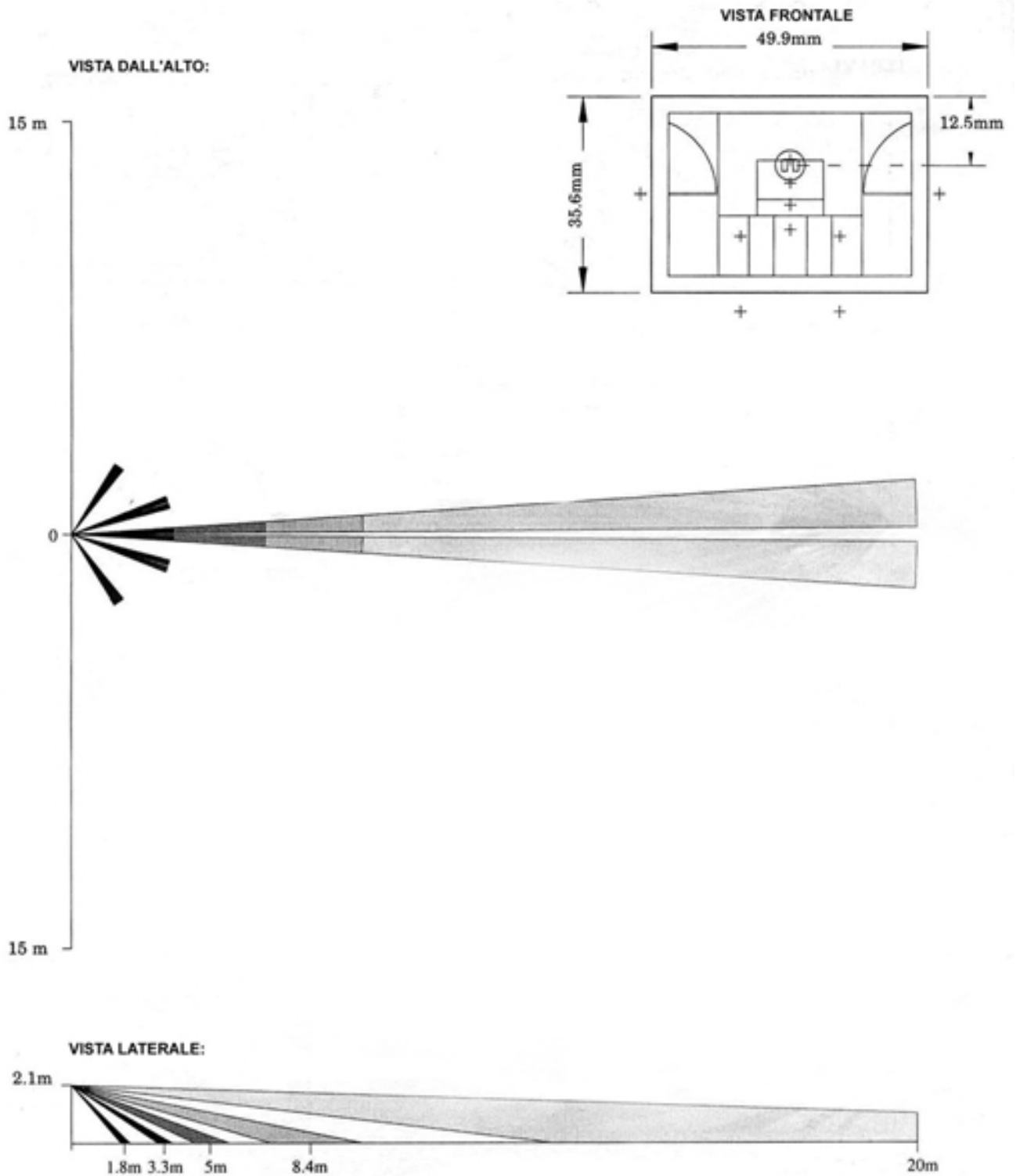
LENTE A RAGGIO ALTO ANTIANIMALI (OPZIONALE)

Lente a raggio alto, utile per effettuare la protezione di locali con passaggio di animali di piccole dimensioni. Per una corretta installazione fare riferimento ai grafici sottostanti.



LENTE A LUNGO RAGGIO (OPZIONALE)

Lente a lungo raggio ideale per installazioni dove è richiesta una profondità di rilevazione non superiore ai venti metri, ideale per installazione in corridoi. Per una corretta installazione fare riferimento ai grafici sottostanti.

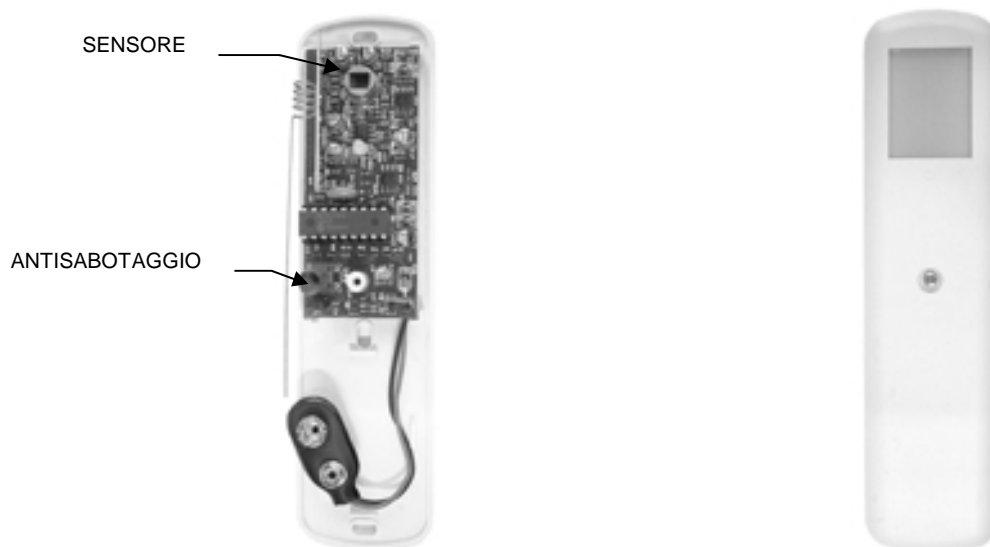


SENSORE INFRAROSSO BARRIERA MODELLO 600

Sensore infrarosso passivo appositamente studiato per il controllo del passaggio da porte o finestre. La lente a raggio stretto montata su questo sensore è ideale per creare zone di copertura parziali permettendo il passaggio di persone solo in determinate zone.

Attenzione: questo sensore è realizzato esclusivamente per installazioni ad uso interno.

Il sensore infrarosso barriera ha incorporata una spia per il controllo costante del corretto funzionamento oltre che uno speciale sensore capace di rilevare la presenza di una manomissione esterna. Come è noto l'autonomia sarà dipendente dal numero di rilevazioni giornaliere effettuate; il tempo di riarmo è fissato 208 secondi in modo tale da minimizzare il numero di rilevazioni in locali molto frequentati.



ANTISABOTAGGIO

Il meccanismo antisabotaggio è analogo a quello del sensore magnetico. Una volta terminata l'installazione e i test, se si tenta di rimuovere il coperchio del sensore il meccanismo antisabotaggio si aziona e il sensore trasmette una segnalazione di allarme alla centrale.

SPIA

Spia LED predisposta per il controllo del corretto funzionamento del sensore.

Rosso per 2 secondi = rilevazione in modalità test.

Rosso per 0,5 secondi ogni 20 secondi = antisabotaggio aperto.

Verde per 2 secondi = batteria scarica.

SENSORE

Sensore infrarosso che in concomitanza della lente permette la rilevazione ambientale.

CAMPO DI RILEVAZIONE

Fare riferimento ai diagrammi di rilevazione per la lente a raggio stretto.

MODALITA' TEST

La modalità test permette di ignorare il tempo di ritardo e di ottenere una accensione della spia interna per un tempo maggiore. La modalità test non deve essere assolutamente mantenuta durante il funzionamento del sensore in condizioni standard in quanto esclude la funzione di risparmio energetico.

Per impostare la modalità test eseguire le seguenti operazioni:

- Togliere la batteria al sensore infrarosso.
- Inserire il ponticello TEST.
- Collegare la batteria.
- La spia del sensore inizierà a lampeggiare rosso/verde.
- Chiudere il sensore assicurandosi che la molla antisabotaggio sia ben posizionata.
- Effettuare i test.

Per riportare il sensore in condizioni normali rimuovere il ponticello TEST.

AUTOVERIFICA CARICA BATTERIA DEL SENSORE INFRAROSSO

Il sensore infrarosso comunica alla centrale lo stato di carica della batteria ogni 24 ore.

In ogni caso, passando nell'area protetta, se la batteria è al di sotto di un valore prefissato (30%), la spia del sensore emetterà un lampeggio giallo per avvisare che la batteria deve essere sostituita. Il sensore continuerà a funzionare emettendo la segnalazione di batteria scarica per almeno 15 giorni.

INSTALLAZIONE

- Aprire il coperchio del sensore.
- Inserire una batteria alcalina 9V di buona qualità.
- Richiudere il coperchio.
- Fissare il sensore con biadesivo o viti sfruttando i fori di fissaggio.
- Effettuare la programmazione del sensore sulla centrale.

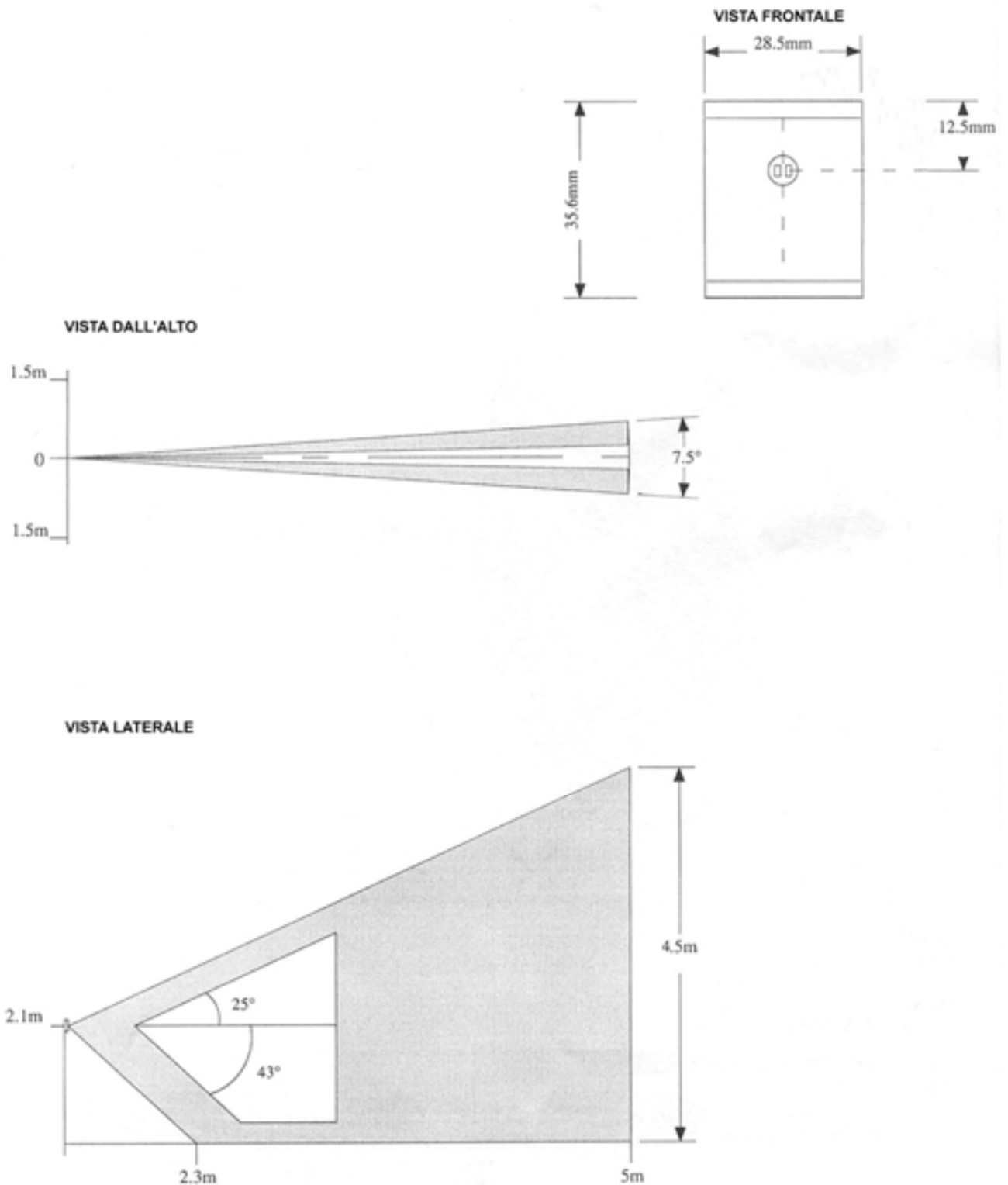
L'altezza di installazione e la posizione del sensore è legata al tipo di lente utilizzata. Evitare l'installazione in luoghi esposti a vibrazioni, umidità, raggi solari, termoconvettori, ventilatori o masse metalliche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di lavoro 433.92 MHz con controllo della trasmissione a mezzo filtro SAW.
- Alimentazione tramite batteria alcalina 9V.
- Trasmissione segnale radio almeno 20 MT. (portata ottica)
- Trasmissione segnale d'allarme per ogni modifica di stato
- Circuito di auto verifica carica batteria.
- Rilevamento presenza tramite Lente di Fresnell.
- Copertura di rilevazione 7,5°.
- Dimensioni: 3,2 x 11,5 x 5 cm.

LENTE A RAGGIO STRETTO

Lente a raggio stretto ideale per installazioni dove è richiesto un fascio di rivelazione molto stretto. E' ideale per l'installazione su porte o finestre. Per una corretta installazione fare riferimento ai grafici sottostanti.



SIRENA ESTERNA MODELLO 301

ILLUSTRAZIONE E DESCRIZIONE

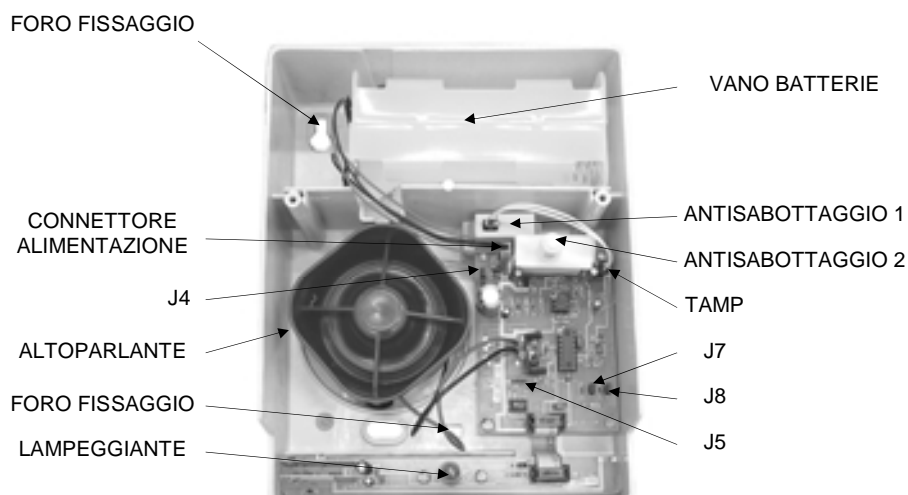
Sirena in ABS autoalimentata e autoprotetta per centrale d'allarme HTS20D. Studiata per installazioni esterne a parete, non necessita di cavi di alimentazione in quanto alimentata da pacco batterie interno con autonomia di due anni. Avendo funzioni di segnalatore di stato permette il controllo dello stato impianto ed emette avvisi luminosi e/o acustici consentendo all'utente di verificare il corretto inserimento/disinserimento della centrale. In caso di sabotaggio o distacco dalla superficie di installazione emette il segnale radio d'allarme innescando la centrale HTS20D ed eventualmente il relativo combinatore.



INSTALLAZIONE

- Svitare le due viti poste sul coperchio in ABS e sul frontale metallico.
- Inserire l'interruttore antisabotaggio 1 nella sede predisposta.
- Inserire dal retro della sirena, l'interruttore dell'antisabotaggio 1 nell'apposito foro e collegare il connettore dell'interruttore nel punto TAMP (la polarità è indifferente).
- Aprire (disinserire) il ponticello J4 per escludere l'alimentazione della scheda.
- Inserire otto batterie tipo D (torcia 1.5V) nel portabatteria.
- Collegare il pacco batterie al connettore d'alimentazione.
- Chiudere (inserire) il ponticello J8 per escludere i pulsanti antisabotaggio.
- Aprire (disinserire) o chiudere (inserire) il ponticello J7 per disattivare o attivare le segnalazioni di stato acustiche.
- Chiudere (inserire) il ponticello J4 per alimentare la scheda.
- La sirena lampeggerà per circa un minuto, ed emetterà un BEEP. Se la sirena iniziasse ad emettere dei suoni intermittenti, significherebbe che il ponticello J8 non è stato inserito. Al termine del lampeggio, inserire la centrale con il telecomando; la sirena emetterà 3 BEEP confermando l'autoapprendimento del codice identificativo del sistema.
- Verificare il corretto inserimento della parte frontale in particolare verificare che il tamper sia premuto.
- Richiudere la sirena avvitando la parte metallica e poi quella in ABS.
- Effettuare le prove di copertura radio spostandosi nel luogo di installazione. Inserire e disinserire la centrale tramite il telecomando osservando il lampeggiante della sirena esterna che emetterà 1 lampeggio per l'attivazione e 2 lampeggi per la disattivazione.
- Simulare l'esatto posizionamento della sirena poggiandola sul muro per un sicuro funzionamento successivo.
- Aprire nuovamente la sirena e abilitare gli interruttori antisabotaggio aprendo il ponticello J8 (disinserire). La sirena inizierà a suonare.

- Disattivare la centrale con il telecomando per fermare il suono della sirena.



ANTISABOTTAGGIO 1



GUSCIO ESTERNO SIRENA



PROTEZIONE METALLICA ANTIFONDAMENTO



Attenzione: La sirena terminerà di suonare dopo alcuni secondi dalla disattivazione effettuata con il telecomando. Gli interruttori antimanomissione torneranno attivi solo al successivo inserimento o disinserimento della centrale. E' possibile selezionare tre diversi suoni della sirena agendo sul ponticello J5.

AUTOVERIFICA CARICA BATTERIA DELLA SIRENA ESTERNA

Nel caso di batterie scariche della sirena all'inserimento/disinserimento della centrale si udiranno dei trilli di segnalazione. La sirena continuerà a funzionare per circa 2 mesi dalla segnalazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenza di lavoro 433,92 MHz controllata da filtro SAW.
- Alimentazione mediante batterie alcaline tipo torcia (N° 8 da 1,5 V).
- Autonomia 24 mesi circa con 24 interventi anno.
- Potenza acustica della sirena > 100 dB.
- Durata allarme: 90 secondi.
- Lampeggiante per segnalazione allarme con lampadina incandescenza da 3,8V - 0,3A.
- Contenitore in ABS, pannello metallico antieffrazione e antischiama, coperchio in ABS con lampeggiatore incorporato.
- Trasmissione segnale radio da oltre 20 metri (ottica).

GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali per il periodo stabilito dalle norme vigenti. Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato. La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, danni accidentali non voluti e danni causati da extratensioni o fulmini. Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione. Il prodotto deve essere collegato solo con dispositivi compatibili. Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato. Nessuna eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

IN CASO DI GUASTO

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso e installazione. Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviarlo all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia. In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata. Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata **allegare una nota illustrando la natura del difetto** e tutto ciò che dimostri la validità della garanzia. Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.

TAGLIANDO DI GARANZIA

AUGE S.r.l. garantisce questo prodotto da difetti di produzione e/o lavorazione per il periodo stabilito dalle norme vigenti. Questa garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione, a seconda l'opzione del fabbricante, di prodotti trovati difettosi nel periodo sopra citato. Questa garanzia è valida solo se convalidata dal venditore in tutte le sue parti. La responsabilità del fabbricante, distributore, rivenditore, e agente è limitata al prezzo di acquisto all'origine e nessun intervento in garanzia verrà eseguito in relazione ad un uso non corretto e/o installazione in violazione alle istruzioni sopra riportate.

APPARECCHIO :	
S/N :	
NOME :	
COGNOME :	
CF / PI :	
VIA :	N°
CAP :	
LOCALITA' :	
CITTA' :	

DATA DI VENDITA: ___/___/200_

IL RIVENDITORE

Timbro e firma

--

Se in fase di installazione avete qualche problema contattate il numero
0187-606223 ufficio tecnico AUGÉ S.r.l.