

GE  
Security

**VE735AM**

# Guida Introduzione Prodotto



Intrusione 001 - Novembre 2005

## Informazioni Prodotto

- Descrizione Prodotto:** PIR antiaccecamento 11 tende a 20 m e lungo raggio 60 m
- Codice Prodotto:** VE735AM
- Introduzione Prodotto:** Il VE735AM è un altro rivelatore GE Security che utilizza la tecnologia VE. Questo rivelatore utilizza la stessa innovativa componente IRP (infrarosso passivo) del rivelatore VE735 con aggiunta una sezione antiaccecamento altrettanto nuova ed efficiente. Grazie all'esclusiva concezione del sensore piroelettrico brevettato della serie VE700 è possibile rivelare non soltanto la presenza, ma anche la direzione di movimento dell'intruso. In questo caso, la probabilità di rivelazione corrisponde alla combinazione della qualità del segnale ottenuto tramite la risoluzione dell'ottica e l'elaborazione del segnale multidimensionale generato dal sensore piroelettrico.
- Disponibilità Prodotto:** Il prodotto è disponibile per la vendita presso i nostri magazzini
- Documenti Aggiuntivi:** I seguenti documenti possono essere scaricati dal sito [www.gesecurity.it](http://www.gesecurity.it)
- Leaflet VE735AM  
Manuale di Installazione VE735AM



## Descrizione Funzioni

### Antiacceccamento a doppio canale

La tecnologia ad infrarossi attivi è nota per essere il sistema più efficace per la protezione di un rivelatore di movimento dall'antiacceccamento. GE Security ha sempre fornito al mercato della sicurezza le migliori tecnologie disponibili, per ottenere le più alte prestazioni per la protezione contro l'acceccamento.

In linea con questo obiettivo il VE735AM adotta un sistema antiacceccamento della quarta generazione, che prevede l'utilizzo di cinque distinti trasmettitori e ricevitori di infrarossi tarati su due distinte frequenze e, di conseguenza due distinti segnali. Il circuito antiacceccamento non sarà attivato dalla variazione di un singolo valore, ma dalla combinazione e relazione tra i vari segnali. La tecnologia antiacceccamento a doppio canale consente la rivelazione di tutti i tentativi di acceccamento, fino a 40 centimetri dal rivelatore. Il VE735AM è anche immune a:

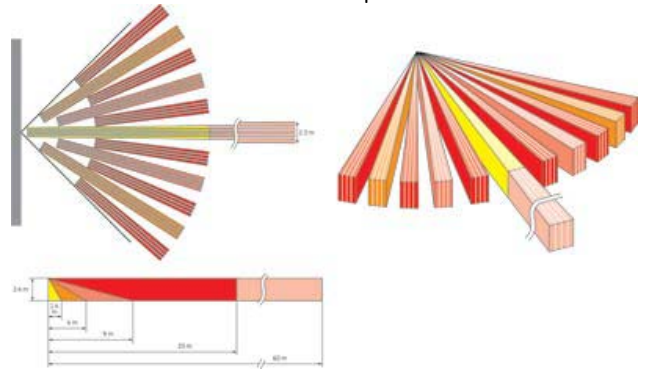
- Tentativi di mascheramento parziale
- Malfunzionamenti del proprio sistema
- Presenza d'insetti
- Oscuramento con luce bianca

### Specchio ad alta densità proprietario

Grazie all'esclusivo specchio di messa a fuoco graduale, Aritech vanta una grande esperienza nella produzione di efficaci sensori volumetrici di movimento a copertura multifascio a tenda in grado di garantire la massima densità di copertura e la massima semplicità di installazione.

La serie VE700 ha uno specchio grandangolare con 11 tende ad alta densità che coprono un campo visivo di oltre 90°, potenziate da una tenda a lungo raggio che raggiunge i 60 m.

VE700 è l'unico rivelatore di movimento sul mercato in grado di offrire questa esclusiva combinazione in un unico prodotto.



### Conformità IMQ II Livello ed EN50131-2-2 Grado 3

Il VE735AM è stato concepito, costruito ed approvato in conformità con la normativa europea EN50131-2-2 Grado 3 come pure con i più alti gradi di sicurezza degli standard europei. E' inoltre certificato IMQ II Livello.

### Algoritmo di rivelazione DSP

L'analisi di rivelazione DSP consente al sistema di distinguere forma e caratteristiche di ciascun vettore. In altre parole, una firma (o schema) univoca di ciascun vettore. Nell'area di sorveglianza il rivelatore VE700 non soltanto distingue le sorgenti di segnale non termiche, ma, grazie all'algoritmo di rivelazione basato su DSP, è anche in grado di filtrare tutti i segnali di falso allarme generati da sorgenti termiche stazionarie e di reagire solo ai segnali di allarme provenienti dalle sorgenti termiche in movimento (intrusioni).



## **Controllo giorno e Impostazione del rivelatore**

L'elaborazione digitale DSP del VE700 consente di riconoscere la direzione di movimento della sorgente termica. Il rivelatore VE700 è in grado di determinare la direzione dello spostamento dell'intruso all'interno dell'area di sorveglianza. Quando la modalità Controllo giorno è attivata, il VE700 è in grado di attivare un allarme

distinguendo la direzione del movimento, da sinistra verso destra (o viceversa).

La sensibilità si imposta selezionando i diversi algoritmi di riconoscimento dei segnali, scegliendo tra : bassa, standard e alta.

