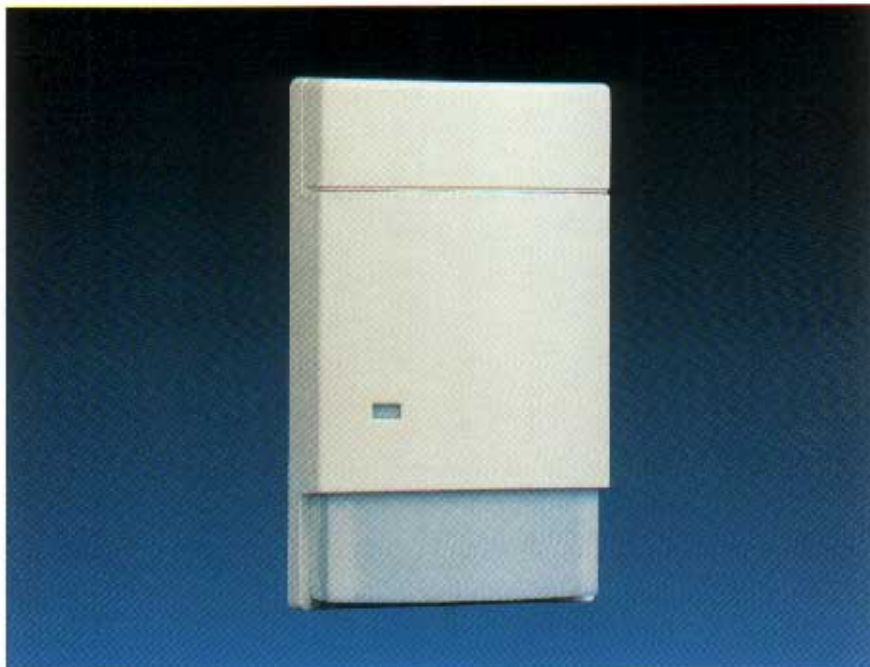


Serie Aritech DD 400

Rivelatori a doppia tecnologia

- Rivelatore ad infrarossi passivo ad alte prestazioni, abbinato ad un sensore a microonde di alta qualità
- DD 450 - copertura 12 m - 7 tende integrali
- DD 470 - copertura 16 m - 9 tende integrali
- DD 490 - copertura 20 m - 7 tende integrali
- Specchi di precisione sigillati a focale continua
- Antenne gemelle contrapposte di tipo speciale
- Circuito ASIC a doppia tecnologia
- Rivelatore passivo ad infrarossi: utilizza un metodo di elaborazione del segnale 4D di nuova generazione
- Microonde: esclusivo metodo avanzato "DoM" di elaborazione del segnale
- Assorbimento molto contenuto del modulo a microonde, con possibilità di disattivazione ad impianto disinserito
- Versioni con memoria d'allarme (polarità di controllo selezionabile)
- Ottima insensibilità alla luce bianca e alle interferenze di radio frequenze

**Antenne gemelle contrapposte**

Con la serie di rivelatori DD 400 non vi è alcun tipo di compromesso nella rivelazione anche se si lavora in doppia tecnologia. La tecnologia Aritech offre tutti i vantaggi dei rivelatori ad infrarossi passivi, tra cui gli specchi sigillati a focale continua e il metodo più avanzato di elaborazione a "4D" del segnale. A ciò si aggiunge l'alta qualità del modulo a microonde Aritech, che utilizza la più recente configurazione ad antenne gemelle contrapposte per garantire un migliore rapporto segnale/rumore e una migliore capacità di orientamento del fascio di microonde. Ne risulta un prodotto con una capacità di rivelazione precisa e un'ottima immunità dai falsi allarmi.

Elaborazione della distanza di movimento (DoM)

Questo metodo esclusivo di elaborazione dei segnali a microonde converte il segnale analogico in segnale digitale. Da questo lo speciale circuito ASIC può misurare efficacemente la distanza percorsa dall'intruso, indipendentemente dalla velocità con cui si muove o dalla distanza di questi dal rivelatore. Con

ciò si ottiene un segnale a microonde notevolmente più uniforme in tutta l'area coperta ed evita i "punti caldi" in prossimità del rivelatore.

Tende di rivelazione volumetriche

La serie DD 400 trae vantaggio dal successo dei rivelatori della serie EV, grazie alla rivelazione a tende integrali tridimensionali. La protezione totale dall'intrusione strisciante dà la massima sicurezza mentre le speciali caratteristiche della tenda offrono, oltre ad una migliore rivelazione dell'intrusione, una migliore stabilità del rivelatore rispetto all'ambiente. Un ulteriore vantaggio è il miglioramento di prestazioni negli locali caldi, nei quali l'ottica dei rivelatori ad infrarossi passivi risente di una riduzione di portata.

Elaborazione 4D

L'elaborazione quadridimensionale "4D" del segnale costituisce la nuova generazione di elaborazione dei rivelatori passivi ad infrarossi, derivata dalla serie EV 400 Plus. Il "4D" consente al canale PIR di analizzare in modo intelligente il segnale per distinguere tra il movimento umano reale e le cause di

falso allarme. Il canale PIR è intrinsecamente resistente ai falsi allarmi perché identifica le dimensioni, la forma e la velocità di segnali successivi. I filtri a polo mobile recentemente aggiunti al metodo di elaborazione 4D assicurano la reale immunità negli ambienti da sempre considerati difficili.

Reale capacità di messa a fuoco

A differenza dei rivelatori offerti dal mercato, la serie DD 400 è in grado di regolare simultaneamente il canale PIR e quello a microonde. Grazie alla capacità dello specchio della tenda a focale continua, è possibile ridurre la mole di lavoro del rivelatore quando questo si trova in locali di piccole dimensioni, sia per il canale PIR che per quello a microonde. Ciò rende il rivelatore ancora più stabile, senza comprometterne le eccellenti capacità di rivelazione.

Accessorio

È disponibile uno snodo per fissaggio a parete o a soffitto che consente di effettuare in modo ancora più flessibile l'installazione e il puntamento del rivelatore.