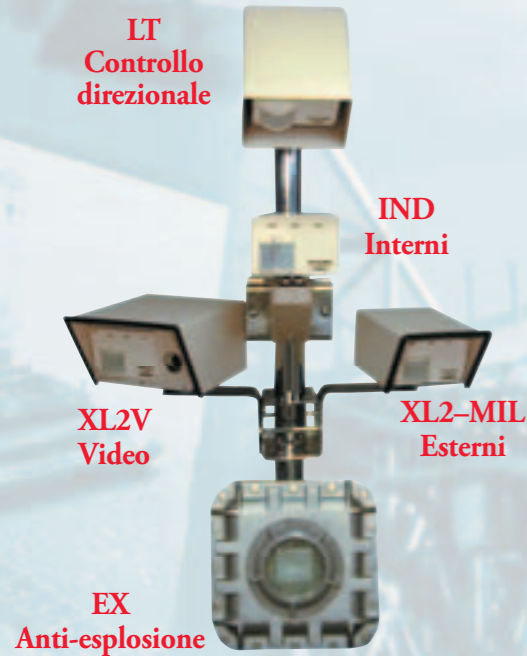


Ancora una volta... Gli unici rivelatori di movimento per esterni realmente funzionanti!

Progettati e realizzati per un funzionamento affidabile in esterni.



PROTECH produce varie versioni della serie XL e XL2, progettate per applicazioni ed esigenze di rilevamento specifiche. Tutti i rivelatori PIRAMID utilizzano l'esclusiva tecnologia a microonde Stereo Doppler a doppio canale della PROTECH per offrire prestazioni ed affidabilità ineguagliabili.

XL2 – Esterni – La serie PIRAMID XL2 è il più affidabile rivelatore di movimento per esterni disponibile nel settore della sicurezza. I rivelatori PIRAMID XL2 offrono un'immunità superiore agli uccelli e un nuovo circuito di elaborazione digitale del segnale straordinariamente efficace. Agenti atmosferici come pioggia, neve, nevischio, nebbia, ghiaccio, vento, alte temperature o basse temperature non influiscono sul funzionamento dei rivelatori PIRAMID XL2. Il funzionamento non viene influenzato neanche da vegetazione in movimento, oggetti portati dal vento, segnaletica dondolante, vibrazioni o oggetti con movimento casuale. La serie PIRAMID XL2 offre una straordinaria combinazione di tempi di risposta di rilevamento e prestazioni prive di falsi allarmi.

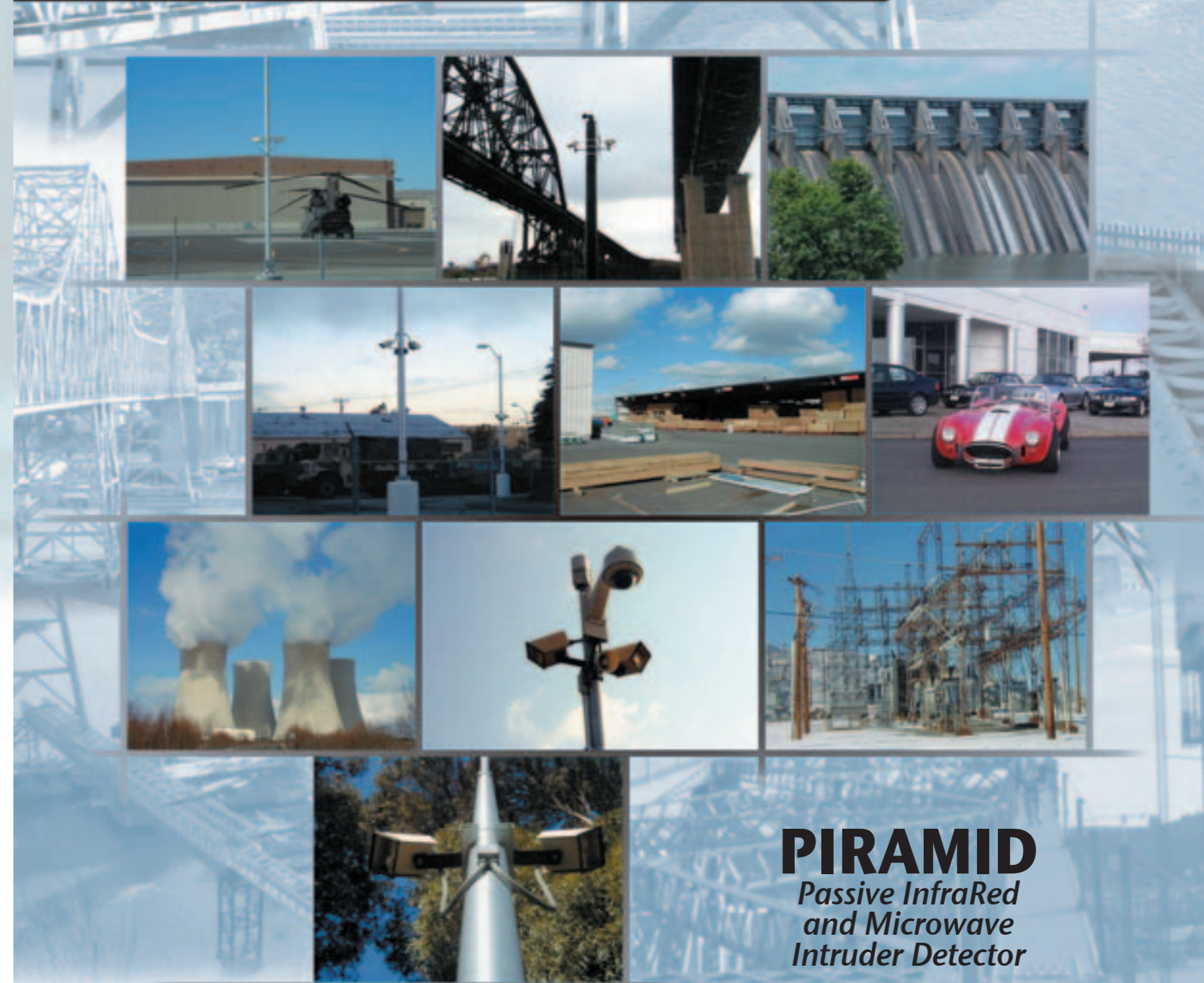
MIL – Militare – I rivelatori della serie MIL sono stati introdotti per offrire funzionalità di rilevamento avanzate rispetto alle versioni standard PIRAMID XL2. I rivelatori della serie MIL vengono spesso impiegati al posto della serie XL2 in applicazioni del governo, militari e di istituti di pena. I parametri di rilevamento dei rivelatori della serie MIL vengono modificati per consentire funzionalità di rilevamento superiori per intrusi in movimento lento, rapido e strisciante. In queste versioni sono anche disponibili alcune caratteristiche speciali come anti-mascheramento e auto-test remoto. L'esercito degli Stati Uniti ha approvato la versione MIL di PIRAMID per il livello di protezione 1, nucleare e inferiore.

LT – Controllo direzionale – La serie PIRAMID LT offre un controllo direzionale regolabile sul campo ed è stata progettata espressamente per proteggere scale e torri. Un selettore digitale a 3 posizioni consente di impostare il rivelatore per rilevare 1) solo obiettivi in avvicinamento, 2) solo obiettivi in allontanamento o 3) sia obiettivi in avvicinamento che in allontanamento. Il rivelatore PIRAMID LT viene solitamente installato in cima alla scala/torre/struttura, rivolto verso il basso. In questa configurazione, il rivelatore viene regolato sul campo per rilevare solo un obiettivo in avvicinamento (qualcuno che sta salendo sulla scala o sulla struttura).

EX – Anti-esplosione – Il modello della serie EX è un rivelatore a microonde Stereo Doppler a tecnologia singola sviluppato per proteggere siti pericolosi dovuti alla presenza di gas o vapori infiammabili, polveri combustibili oppure fibre o atmosfera facilmente infiammabili. Il rivelatore è adatto ad applicazioni soggette alle seguenti norme: USA NEC - Classe I, Div. 1 & 2, Gruppi C, D – Classe II, Div. 1 & 2, Gruppi E, F, G, - Classe III – NEMA 7CD, 9EFG, dIIB – Europa IEC/ATEX - Zone 1, 2, gas e polveri.

XL2V – Video – La serie XL2V PIRAMID dispone di una custodia per esterni più ampia per consentire il montaggio di una telecamera all'interno del rivelatore. Il modello XL2V è dotato al suo interno di una squadretta di fissaggio universale e di spazio per alloggiare numerose piccole videocamere CCD disponibili in commercio. Il nuovo rivelatore PIRAMID XL2V-WC della PROTECH include una telecamera a colori da 1/3" Super Cube montata internamente. Questa telecamera ad alte prestazioni è ideale per applicazioni di sorveglianza e fornisce una qualità dell'immagine superiore e un'elevata sensibilità anche con illuminazione minima (0,35 lux/F1.2).

IND – Interni – La serie IND dei rivelatori PIRAMID XL2 è stata progettata per essere installata all'interno degli ambienti più pericolosi. La serie IND offre un'immunità superiore agli uccelli e agli animali ed è progettata con gli stessi componenti resistenti alle basse temperature dei rivelatori per esterni PIRAMID XL2. La serie PIRAMID IND è ideale per applicazioni in magazzini non riscaldati e in aree ad elevata concentrazione di animali e volatili.



PIRAMID
Passive InfraRed
and Microwave
Intruder Detector



Applicazioni militari



Attivazione dell'illuminazione



Aree di parcheggio



Serre



Depositati all'aperto



Cisterne d'acqua



Serbatoi di gas



Attivazione telecamera



Istituti di pena



Acquedotti



Caratteristiche

- Microonde "Stereo Doppler" a doppio canale
- Sensore a infrarossi passivi a doppio elemento
- Controllo a microprocessore
- Elaborazione digitale del segnale
- Compensazione bilanciata della temperatura
- Moduli di lenti intercambiabili
- Portata fino a 38 metri
- Custodia metallica e copertura protettiva
- Relè a stato solido per un'affidabilità prolungata

Nel 1980 vi è stato un importante progresso tecnologico nell'elaborazione del segnale a microonda, denominato Stereo Doppler. Questa tecnologia è stata la base per la realizzazione dei rivelatori ad alta sicurezza della PROTECH, che utilizza questa tecnologia brevettata con microonda a due canali nei suoi più recenti rivelatori di movimento per esterni con controllo a microprocessore. Questi esclusivi rivelatori sono ideali per le applicazioni in cui è richiesta la protezione di aree strategiche o ad alto rischio. La gamma di prodotti PIRAMID è collaudata in migliaia di impianti funzionanti in ogni tipo di condizione.

Doppia tecnologia

I rivelatori PIRAMID a doppia tecnologia uniscono un sensore a microonde Stereo Doppler ad un sensore a infrarossi passivi a doppio elemento. I sensori indipendenti devono attivarsi contemporaneamente per generare una condizione di allarme. Il segreto dell'affidabilità di un rivelatore PIRAMID sta nel suo esclusivo sensore a microonde. Infatti, i sensori a microonde Stereo Doppler funzionano meglio dei sensori a microonde convenzionali perché ignorano le vibrazioni e gli oggetti con movimento casuale. I sensori a microonde Stereo Doppler possono essere regolati sul campo per determinare la distanza esatta alla quale un oggetto deve muoversi per attivare una condizione di allarme. Questo sensore a microonde ad elevate prestazioni, unito ad un sensore a infrarossi passivi a doppio elemento con compensazione della temperatura, ha ottenuto un successo senza paragoni in un'ampia varietà di installazioni in esterni. Potete fare affidamento sui rivelatori PIRAMID della PROTECH per fornire prestazioni di alta sicurezza e senza falsi allarmi nelle condizioni più critiche.

Video

Una configurazione frequente è l'impiego dei rivelatori PIRAMID in abbinamento a sistemi di videosorveglianza e di verifica video. Il PIRAMID viene utilizzato spesso come dispositivo di attivazione di sistemi televisivi a circuito chiuso (TVCC) ed è compatibile con telecamere PTZ a cupola e fisse. Nei sistemi di verifica video, i rivelatori PIRAMID vengono utilizzati per attivare la trasmissione alle centrali di sorveglianza delle immagini riprese dalle telecamere nelle aree protette. Un'altra opzione è l'impiego della versione "XL2V" PIRAMID, che dispone di una custodia per esterni più ampia per consentire il montaggio di una telecamera all'interno del rivelatore.



Attivazione preselezioni telecamera

Un aspetto molto importante nei sistemi di videosorveglianza è quello di garantire prestazioni prive di falsi allarmi. A differenza dei rivelatori per esterni a infrarossi passivi e dei rivelatori convenzionali a doppia tecnologia, i rivelatori PIRAMID vengono attivati solo da intrusi e veicoli e non da condizioni climatiche critiche, variazioni di temperatura, foglie in movimento, uccelli, piccoli animali, ecc. Questa straordinaria stabilità rappresenta un enorme vantaggio dal punto di vista del risparmio sui costi. È inoltre un'esigenza estremamente sentita da parte dei vigilanti e del personale delle centrali di sorveglianza, che necessitano di vedere SOLO gli eventi realmente significativi.

Prestazioni prive di falsi allarmi

Alla base delle prestazioni senza falsi allarmi dei rivelatori PROTECH vi è la nostra esperienza e l'esclusiva tecnologia a microonde "Stereo Doppler". Dal 1993 PROTECH ha costantemente migliorato e perfezionato il rivelatore per esterni PIRAMID. La serie PIRAMID XL2 di terza generazione offre un'immunità superiore agli uccelli ed un nuovo circuito di elaborazione digitale del segnale straordinariamente efficace.

La verità è che sia i rivelatori di movimento a infrarossi passivi che i rivelatori convenzionali a doppia tecnologia semplicemente non funzionano all'esterno senza falsi allarmi! Se per voi è importante avere prestazioni con zero falsi allarmi, c'è solo una possibilità: PROTECH!

Protegge:

- Aree recintate
- Tetti
- Siti di alta sicurezza
- Aree strategiche

Ignora:

- Condizioni climatiche critiche
- Foglie in movimento
- Oggetti portati dal vento
- Uccelli e piccoli animali