

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA SU MODULO KEYSTONE

- Infrarosso passivo con portata **5 mt.**
- Microonda in antenna planare banda per frequenza 10.525Ghz
- Modalità di funzionamento esclusiva in AND
- Alimentazione +12Vcc
- Assorbimento a riposo 15mA
- Angolo copertura orizzontale 120° - verticale 90°
- Memoria di allarme con ingresso +I
- Temperatura di funzionamento 0°/+40°
- Visualizzazione funzioni tramite led
- Copertura prossima raso muro
- Compensazione termica
- Funzione STAND-BY
- Protezione IP 20



1 - INSTALLAZIONE (Fig. 1) - Posizionare il sensore con led in alto ad altezza massima 1,50mt., fissarlo alla cover Keystone prescelta, poi al telaio ed inserirlo nella scatola 503. Evitare di orientarlo verso fonti di calore, radiatori, lampade, raggi solari e fonti di luce diretta o riflessa. **ATTENZIONE: qualora vi confluiscano anche cavi a 220V inserire un separatore nella 503 e sigillare bene i tubi per evitare falsi allarmi dovuti a correnti d'aria.**

2 - FUNZIONAMENTO - Alla prima alimentazione (12Vcc) il sensore esegue un **autotest di controllo parametri** che deve avvenire in **assenza totale di disturbi**. Durante questa fase il led lampeggia per circa 30", poi si accende fisso: se l'autotest è OK il led si spegne ed il sensore si predispone al normale funzionamento, se continua a lampeggiare bisogna ripetere l'autotest. Ad ogni rilevazione congiunta dei captatori (modalità AND), infrarosso (rilevazione calore corporeo) e microonda (rilevazione del movimento), si ha l'apertura del relè d'allarme, segnalata dall'accensione del led.

3 - PORTATA - Terminato l'autotest il sensore è pronto per il normale funzionamento. Il led a bordo si accende fisso per qualche secondo quando rileva: in questo modo si può verificare la distanza di copertura (anche in modalità Stand-by). La distanza di rilevazione standard è fissa a 5 mt..

4 - FUNZIONE STAND-BY (MORSETTO INIBIZIONE +I COLLEGATO) - Questa funzione consente di tenere bloccato il sensore ed il relè di allarme quando sul morsetto +I arriva una tensione positiva +12Vcc proveniente dalla centrale (vedi schema al punto 8).

5 - FUNZIONE MEMORIA ALLARME +I - La funzione memoria allarme consente di individuare, attraverso il led a bordo, quale sensore è stato interessato da allarme: con impianto attivo, al verificarsi di un evento d'allarme, il led rimane spento. Alla disattivazione dell'impianto (cioè con tensione positiva +12Vcc sul morsetto +I) il led comincerà a lampeggiare **velocemente** segnalando l'avvenuta rilevazione: si spegnerà alla successiva riaccensione della centrale, cioè al mancare del positivo +I.

6 - PROCEDURA DI SMAGNETIZZAZIONE DEL RELE'

Nel caso si verificasse la mancata apertura del relè d'allarme, dovuta alle correnti indotte, è necessario effettuare la seguente procedura:

- Staccare un polo di alimentazione sul sensore, indifferentemente positivo o negativo, e mettere i puntali del tester/multimetro sui morsetti NCA – NCA.
- Togliere e rimettere il polo staccato **molte volte**, ripetendo l'operazione fino allo sblocco del relè: **il tempo di ripristino dipende dall'entità della magnetizzazione.**
- Alimentare normalmente il sensore ed effettuare l'autotest del sensore.

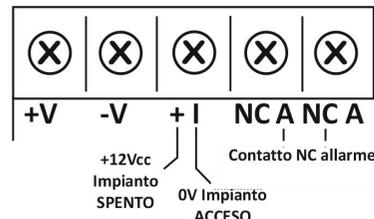
7 - FUNZIONAMENTO LED

SPENTO	A riposo
ACCESO	In rilevazione

8 - FUNZIONAMENTO +I

IMPIANTO ACCESO	Ø TENSIONE su +I
IMPIANTO SPENTO	+12Vcc su morsetto +I

9 - SCHEMA MORSETTIERA



NB: Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati di altre società e sono utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

**Garanzia 3 anni - Made in Italy
MICROTEL srl
Vers. 05_22**

▲ ATTENZIONE

QUALCOSA NON VA DOPO AVER SEGUITO CON ACCORTEZZA LE PRESENTI ISTRUZIONI?
Difetti o malfunzionamenti SONO RARISSIMI sui nostri prodotti: **contattaci allo 0735 90605** per qualsiasi dubbio, il nostro ufficio tecnico fornirà indicazioni utili per il corretto funzionamento dei nostri dispositivi.