



MITECH®
LEADING PERIMETER SECURITY

SMART

SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA DA ESTERNO
Disponibile nei colori bianco e marrone

Istruzioni di uso ed installazione – ITALIANO

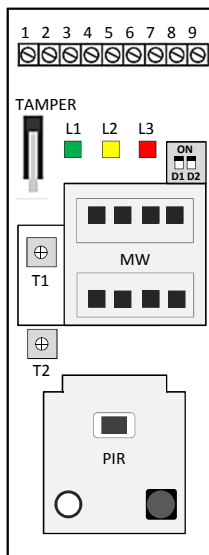


SMART è un sensore a doppia tecnologia studiato per essere installato all'esterno, particolarmente adatto alla protezione degli infissi grazie alle sue ridotte dimensioni. Le sue caratteristiche lo rendono adatto a qualsiasi installazione da esterno dove si renda necessario proteggere aree ben definite. Infatti, SMART crea una barriera a tenda di dimensioni ridottissime (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 metri. E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici, ed è inserito in un contenitore completamente stagno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Portata | 12 mt |
| Angolo di rilevazione | verticale 80° orizzontale 7,5° |
| Assorbimento | max. 35mA |
| Microonda | miniaturizzata a 24 GHz |
| Immunità a disturbi RF | fino a 2GHz |
| Immunità alla luce bianca | Si |
| Antimascheramento | Si (ad IR attivo) |
| Scheda elettronica | resinata |
| Uscita allarme ed antimask | separate |
| Tamper | microswitch separato |
| Portata infrarosso e microonda | regolabili |
| Compensazione di temperatura | gestita da microprocessore |
| Funzioni di memoria | Si (IR-MW-ALLARME) |
| Segnalazioni LED | IR-MW-ALLARME (escludibile) |
| Alimentazione | 10-16 Vcc |
| Umidità ambientale | 95% |
| Montaggio a parete o ad angolo | Si con staffa in dotazione |
| Dimensioni | 115x40x45 mm |
| Grado di protezione | IP54 |

COLLEGAMENTI



MORSETTIERA

| | | |
|-------|-----|--------------------------------------|
| 1 e 2 | TA | Scambio libero switch antisabotaggio |
| 3 | I | Ingresso positivo inibizione |
| 4 | NCS | C antimask |
| 5 | NCS | NC antimask |
| 6 | NCA | C allarme |
| 7 | NCA | NC allarme |
| 8 | + | +12V positivo alimentazione |
| 9 | - | - 12V negativo alimentazione |

SEGNALAZIONI (LED)

| | |
|----|----------------------|
| L1 | LED Verde Infrarosso |
| L2 | LED Giallo Microonda |
| L3 | LED Rosso Allarme |

REGOLAZIONI

| | |
|----|---|
| T1 | Trimmer di regolazione portata sensore microonda |
| T2 | Trimmer di regolazione portata sensore infrarosso |

PROGRAMMAZIONE DIP SWITCH

| | |
|----|--|
| D2 | ON = LEDs abilitati OFF = LEDs disabilitati |
| D1 | ON = Funzione minima sensibilità OFF = Funzione massima sensibilità |

INSTALLAZIONE

Alla prima accensione si visualizzerà un lampeggio alternato dei tre led (stabilizzazione dei sensori).

Alla fine dei lampeggi il sensore entrerà in normale funzionamento:

- Il LED verde indicherà il preallarme della sezione infrarosso
- Il LED giallo indicherà il preallarme della sezione microonda
- Il LED rosso indicherà la condizione di allarme del sensore

Se è presente sul morsetto "I" un segnale positivo, di solito collegato al morsetto +Off di alcune centrali, i LEDs assumeranno funzione di memoria ed il sensore sarà inibito al funzionamento.

IMPOSTAZIONI DI RILEVAZIONE

Tramite il dip-switch D2 è possibile impostare sensibilità minima o massima del sensore.
In posizione ON il sensore è preimpostato per una sensibilità massima, consigliata per ambienti interni.
In posizione OFF il sensore è preimpostato per una sensibilità minima, consigliata per ambienti esterni.

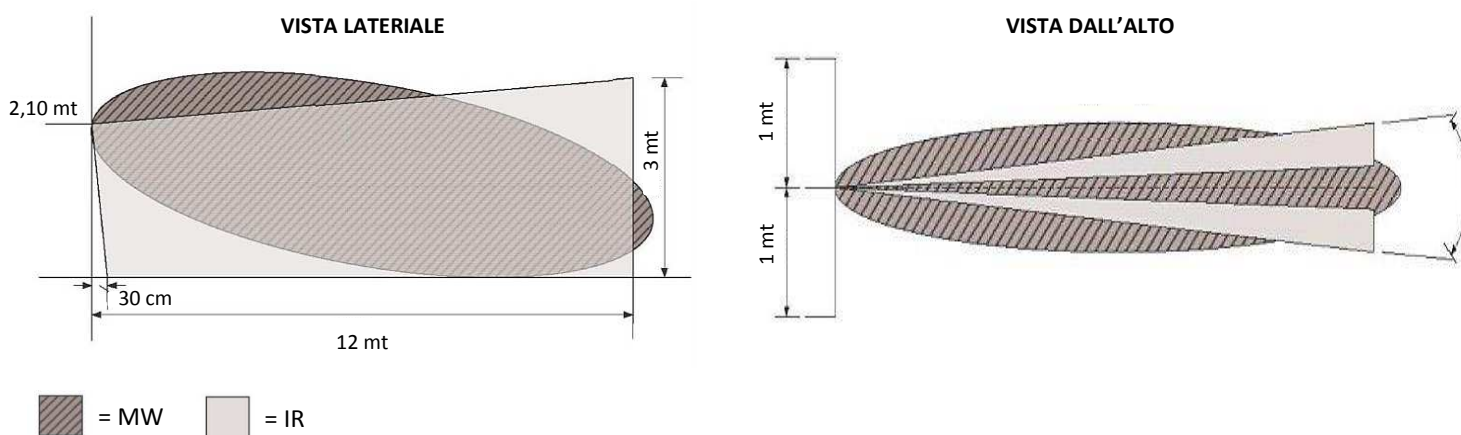
ANTIMASKING

Questa funzione analizza, mediante una trasmissione codificata di un segnale ad infrarosso attivo, l'eventuale segnale riflesso da un ostacolo presente davanti al sensore e, in caso di permanenza dell'ostacolo, attiva l'uscita dedicata NCS.

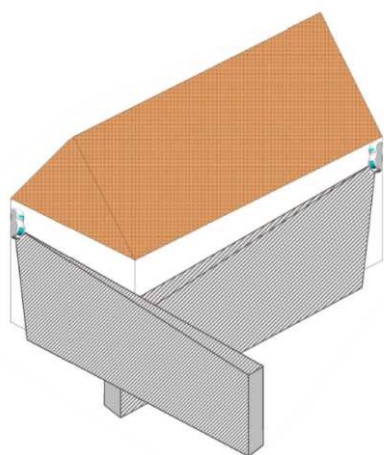
MEMORIA ALLARME

Con la linea INIB collegata con ingresso positivo, al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzato il 1° preallarme avvenuto con accensione del relativo LED. La memoria verrà resettata all'inserimento dell'impianto.

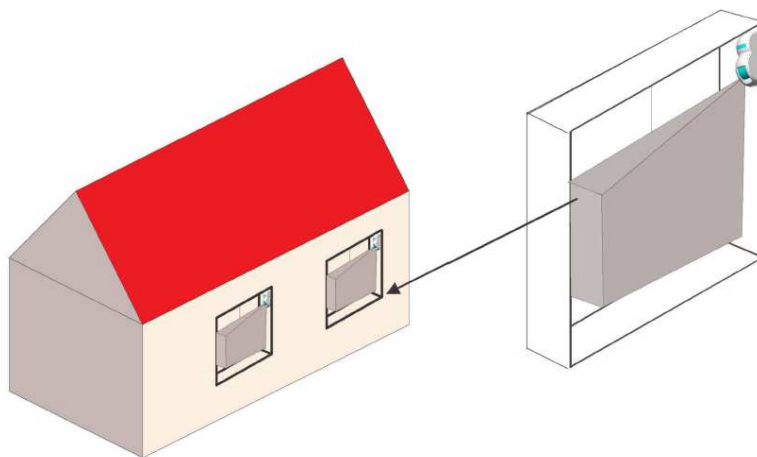
AREA DI COPERTURA



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Esempio di installazione a muro a protezione di una parete.
Installare a circa 2,10 mt di altezza.



Esempio di installazione su finestra

MITECH® srl

Uffici:
Via Roncaglia, 14
20146 Milano – Italia

Produzione:
Via Ramazzone, 23
43010 Fontevivo (PR) – Italia

Tel.: +39 02.48006383
Fax: +39 02.48025620
tech@mitech-security.com



www.mitech-security.com