

Sensore DT

L4275 HS4275
N4275 HC4275
NT4275 HD4275

Descrizione

Sensore di rilevamento del movimento doppia tecnologia da incasso (PIR+MW).

E' disponibile nelle seguenti versioni estetiche Bticino:

- L4275 LIVINGLIGHT antracite
- N4275 LIVINGLIGHT bianco
- NT4275 LIVINGLIGHT tech
- HS4275 AXOLUTE antracite
- HC4275 AXOLUTE tech
- HD4275 AXOLUTE bianco

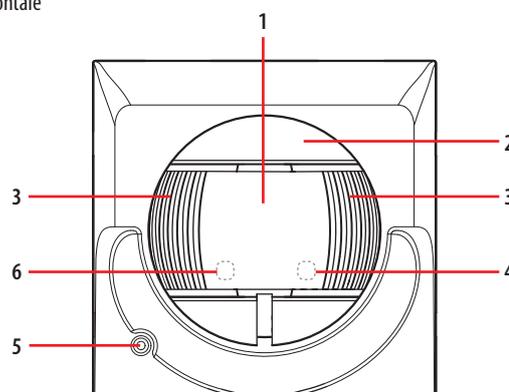
Dati tecnici

Sensore IR	Piroelettrico doppio elemento digitale
Tensione di alimentazione	10 – 15 Vdc
Assorbimento	29 mA Stand-by; 35 mA max a 12 Vdc
Relè allarme	stato solido, 100mA/35V resistenza protezione contatto 4,7Ω
Frequenza operative microonde	24 GHz - ISM band
Immunità luce bianca	>10000 lux
Sensibilità IR e MW	5 livelli selezionabili (copertura min 4m; max 8m)
Temperatura operativa	(0) – (+ 50) °C
Grado IP	40

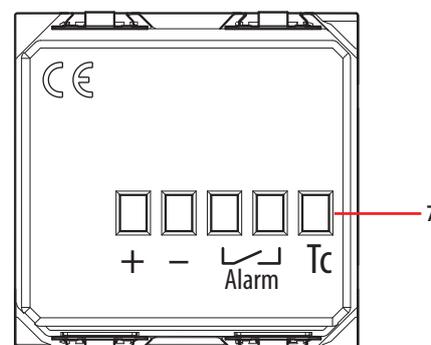
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Vista frontale



Vista posteriore



Legenda

1. Lente di Fresnel
2. Bulbo lente regolabile
3. Palpebre regolazione angolo di copertura
4. LED blu - rilevazione microonde
5. LED rosso - segnalazione allarme e pulsante per la programmazione
6. LED verde - rilevazione infrarosso
7. Morsetti di collegamento

Specifiche tecniche

Diagramma di copertura vista laterale in metri

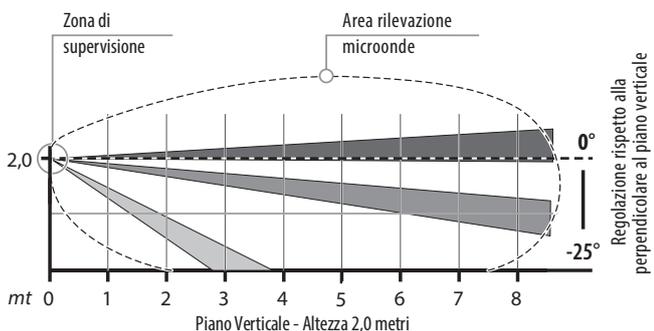
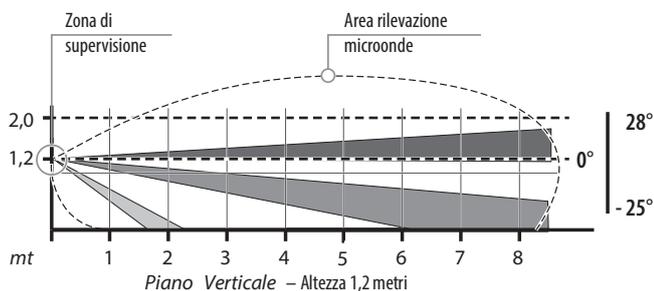
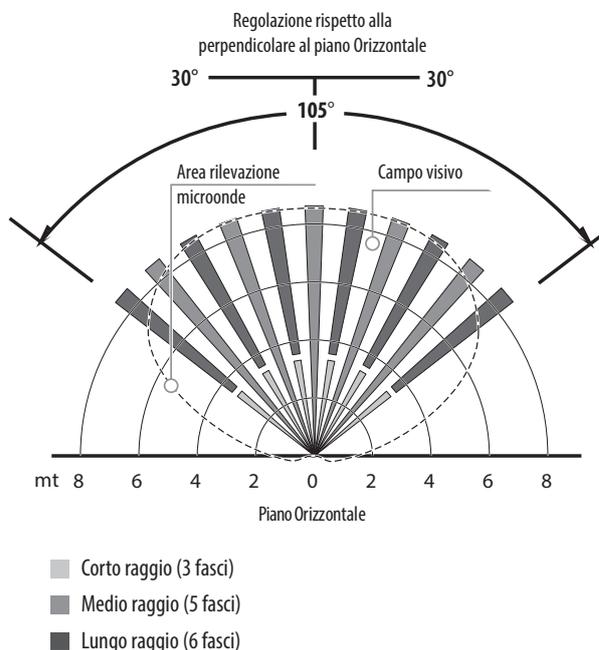


Diagramma di copertura vista dall'alto in metri



Il sensore 4275 è studiato per essere installato ad altezze comprese tra 1,2 e 2 metri su pareti verticali.

Le aree di rilevazione sono misurate con palpebre aperte e bulbo lente regolabile posizionato verticalmente (vedi punto 1 capitolo Descrizione).

Test di coperta (walk-test)

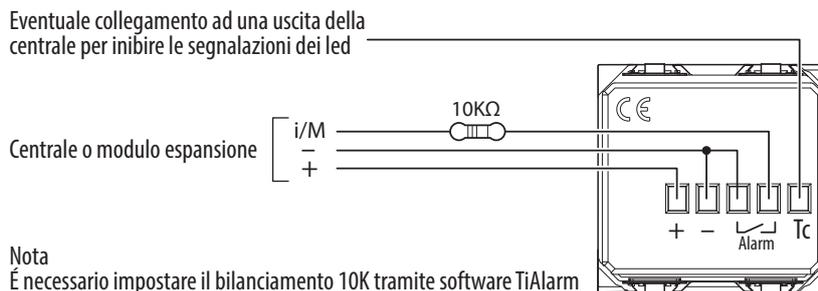
Dopo l'installazione del sensore è necessario verificare che il suo raggio d'azione copra l'area desiderata, per fare ciò è necessario tenere abilitati i LED di segnalazione

Collegamenti tra la centrale e gli altri dispositivi

I dispositivi del sistema comunicano tra loro tramite BUS.

Per i collegamenti tra la centrale ed i dispositivi del sistema si consiglia di utilizzare un cavo multipolare twistato e schermato a 2 coppie.

Rispettare rigorosamente le normative vigenti nel paese di installazione.



Avvertenze:

- la temperatura della parete deve essere simile alla temperatura di pareti o pavimento dell'area monitorata;
- il sensore va orientato lontano da finestre e/o luce riflessa del sole;
- il sensore va orientato lontano da fonti di calore o punti di emissione di aria calda/fredda;
- la portata del sensore IR è fortemente influenzata dall'orientamento dello stesso;
- evitare che le aree di rilevamento siano sovrapposte;
- chiudere i fori dei tubi corrugati presenti nella scatola da incasso al fine di evitare il formarsi di correnti d'aria che potrebbero causare falsi allarmi;
- il vetro impedisce la visuale del sensore PIR; il metallo blocca la visuale del sensore a microonde;
- non oscurare parzialmente o completamente il campo di visione del rivelatore.