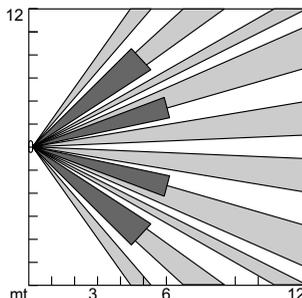
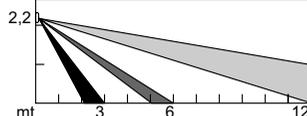


- **Completo di snodo anti- disorientamento**
- **Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura**
- **Tamper di protezione antiapertura**
- **Uscita relè a stato solido NC 80mA, 60Vcc max.**
- **Sensore piroelettrico a doppio elemento 1**
- **Elevata immunità a RF 30V_m**
- **Tensione nominale di alimentazione 12,5V_{cc} ±5%**
- **Assorbimento massimo 20mA**
- **Fasci della lente 14 (su 3 livelli orizzontali)**
- **Livelli della lente 3**
- **Angolo di copertura frontale (PIR) H: 85°; V: 60°**
- **Copertura max. 12mt**
- **LED di segnalazione non escludibile**
- **Tempo stabilizzazione iniziale 60"**
- **Temperatura di funzionamento +5°C ÷ 40°C**
- **Grado di sicurezza 1**
- **Classe ambientale 2**
- **Dimensioni (LxAxP) 98x79x70mm**
- **Conforme norme CEI EN 50131-1**



Schema di copertura della lente di Fresnel a 14 fasci su 3 livelli



Il rivelatore volumetrico è dotato di una circuiteria realizzata in tecnologia SMT per garantire maggiore stabilità in fase di utilizzo e maggiore immunità ai disturbi elettromagnetici.

INSTALLAZIONE

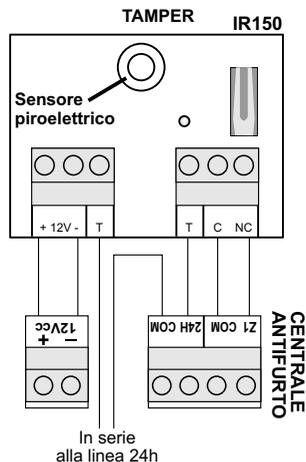
- Fissare la base dello snodo al muro dopo aver forato ed applicato il tassello. Assicurarsi che la base dello snodo sia fissata in maniera affidabile, controllando che la superficie del muro sia liscia e non soggetta a vibrazioni.
- Aprire il rivelatore e fissare la base allo snodo. Serrare la vite nello snodo dopo aver orientato il rivelatore. Non orientare il rivelatore verso oggetti che potrebbero produrre rapidi sbalzi di temperatura come termosifoni, radiatori elettrici, condizionatori d'aria, fiamme libere, etc.
- Evitare anche l'installazione in prossimità di essi.
- Effettuare i collegamenti secondo lo schema riportato di seguito.

ATTENZIONE: Non toccare il sensore piroelettrico con le dita!

FUNZIONAMENTO

Dando tensione all'H690A il LED lampeggia per circa un minuto per consentire la stabilizzazione del sensore infrarosso.

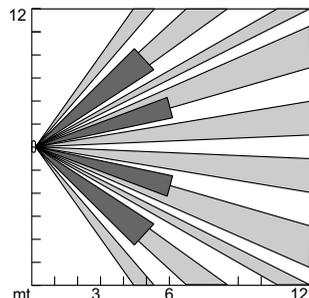
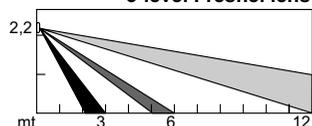
Quando il sensore rivela un movimento, apre il relè di uscita ed accende il LED. Il circuito di uscita rimane aperto per tutto il tempo di rivelazione e si richiude dopo tre secondi circa dal ripristino della condizione di riposo.



- Anti-disorientation articulation included
- Automatic sensibility according to changes of temperature
- Antiopening protection tamper
- Solid state relay output NC 80mA, 60Vcc max.
- Double element pyroelectric sensor
- High immunity to RF noise RF 30Vm
- Power supply voltage 12,5Vdc $\pm 5\%$
- Max current consumption 20mA
- Beams of the lens 14 (3 on horizontal levels)
- Levels of the lens 3
- Coverage angle (PIR) H: 85°; V: 60°
- Coverage max. 12mt
- Signalling LED not escludible
- Stabilizing time iniziale 60"
- Operating temperature $+5^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
- Safety degree: 1
- Ambiental class: 2
- Dimensions (WxHxD) 98x79x70mm
- Approved directives CEI EN 50131-1



Covering schemas of 14-beam 3-level Fresnel lens



The volumetric detector is provided with a circuitry achieved by a SMT technology in order to warrant more stability, during its employment, and more immunity from electromagnetic jamming.

INSTALLATION

- Fix the bottom of the articulation to the wall after having pierced and applied the dowel. Make sure of having fixed it in a good way and that the wall surface is plane and not subject to vibrations.
- Open the detector and ges of temperature, as central heating, radiators, air-conditioners, flames, etc.
- Avoid also its installation near fix the bottom into the articulation. Screw up the dowel after having oriented the detector. Do not point it towards objects that could produce sudden chanthese ones.
- Make the connections according the following scheme.

ATTENTION: Do not touch with finger the pyroelectric sensor!

EMPLOYMENT

Applying voltage to the detector IR10, the LED starts flashing for a minute to allow the stabilization of the infrared sensor.

When a movement is detected, the sensor opens the output relay and switches on the LED. The output circuit is opened during the whole detection time and it is closed 3 seconds after the restoration of the non-working condition.

