



ORBIS Energia Intelligente: ECOMAT MINI e ECOMAT MINI 2N rivelatori di movimento HF da incasso

Nuova generazione di rivelatori studiati per risparmiare energia negli impianti di illuminazione, installati sia in ambito residenziale che terziario, attivando le luci negli ambienti solo quando necessario.

Gli ECOMAT MINI sono rivelatori attivi, dotati di un radar ad effetto Doppler da 5,8 GHz capaci di “detectare” il più piccolo movimento non solo di persone ma anche di oggetti quali porte, automobili,... L’impiego della tecnologia ad alta frequenza permette di rendere immune la sensibilità di rilevamento dall’influenza della temperatura ambiente, dalle correnti d’aria o da fonti di luce nella direzione del movimento. Per questo sono particolarmente adatti per essere utilizzati anche in ambienti con alte temperature o umidità come per esempio cucine, spogliatoi, magazzini,...

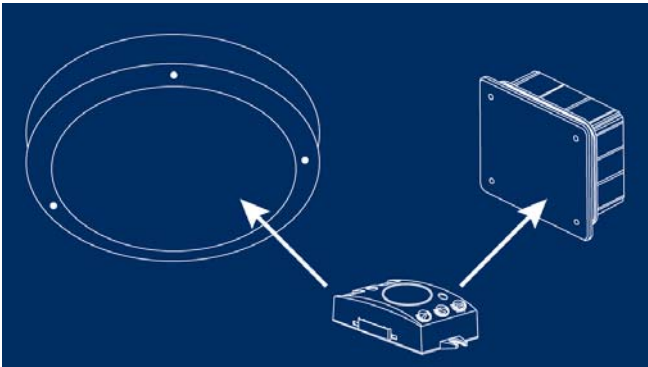
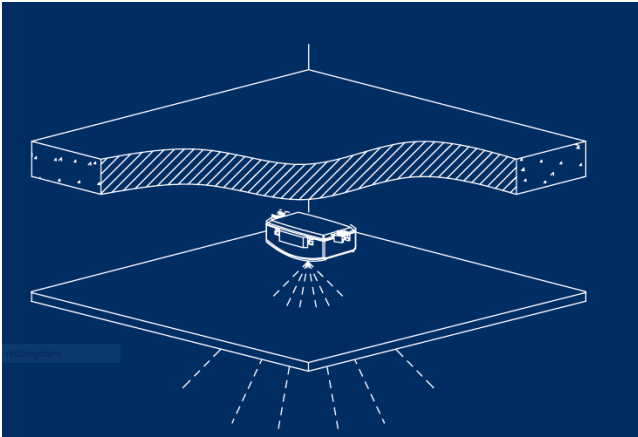
Il segnale emesso dal rivelatore può attraversare superfici non metalliche come legno, plastica, vetro, mattoni e altre...questa proprietà insieme alle dimensioni estremamente compatte consentono di integrare il dispositivo direttamente all’interno degli apparecchi illuminanti, nelle cassette di derivazione o nei controsoffitti. La potenza di emissione è molto bassa, inferiore a 1 mW , mille volte inferiore di quella emessa da un comune telefono cellulare.

Quando gli ECOMAT MINI rilevano un movimento e le condizioni di luminosità sono inferiori al valore impostato, chiudono il relè in uscita attivando l’impianto di illuminazione per un tempo regolabile da 5 secondi a 30 minuti.

Il modello ECOMAT MINI 2N è dotato della funzione STAND-BY: al termine della temporizzazione principale, le luci comandate dal dispositivo non si spengono completamente, ma rimangono accese al 20% del valore massimo fino ad un nuovo rilevamento. In modalità STAND-BY, ogni 30 minuti, il dispositivo verifica il livello di luminosità e mantiene le luci accese, se il livello è inferiore a quello impostato, oppure spegne le luci quando è superiore e non effettua più nessun tipo di verifica fino ad un nuovo rilevamento. Questa funzione aggiuntiva, lo rende particolarmente adatto per controllare le luci in ambienti dove si vogliono ridurre i consumi energetici e nel contempo garantire sempre un livello minimo di illuminazione, come ad esempio in aree di passaggio, pianerottoli, vani scale, corridoi, rimesse auto,...

Entrambi i modelli montati ad una altezza di 2,5 metri, coprono una superficie con un diametro di 10 metri con la possibilità di potere regolare l’ampiezza del campo di rilevamento e la luminosità ai valori desiderati.

ECOMAT MINI ed ECOMAT MINI 2N si affiancano ad una più ampia famiglia di rivelatori di presenza e di movimento in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di efficientamento energetico nei diversi ambiti applicativi.



<p>360° ø 10m</p>	<p>5s-30min</p>	<p>5-2000 lux</p>	<p>ZERO CROSSING</p>		<p>IP 20</p>
<p>1000W</p>	<p>200 VA</p>	<p>150 VA</p>			
<p>160 VA</p>	<p>500 W</p>	<p>200 VA</p>			