ORBIS

EVOMAT

ITA

RIVELATORE DI MOVIMENTO

FIG. 1

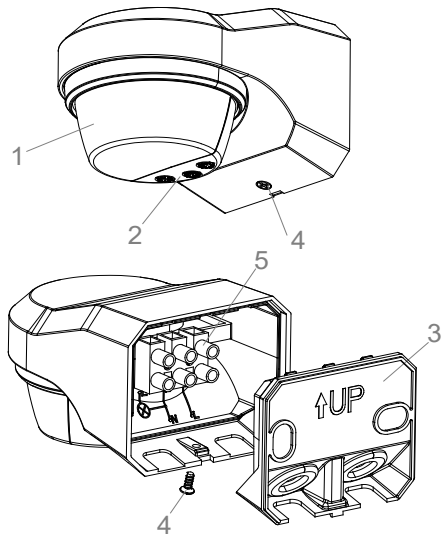


FIG. 2

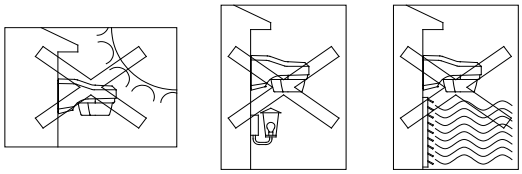


FIG. 3

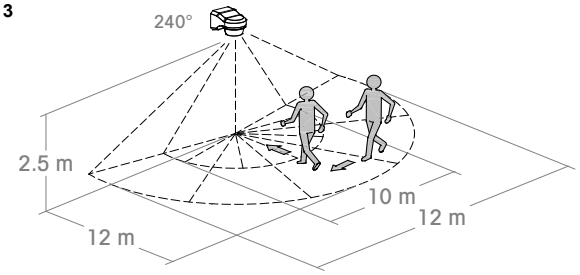


FIG. 4

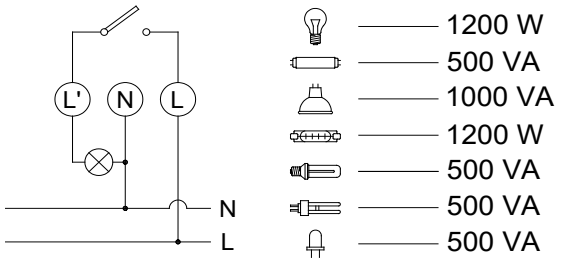


FIG. 5

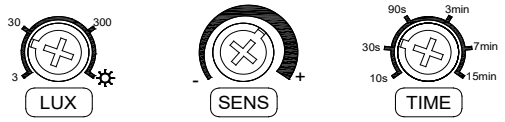
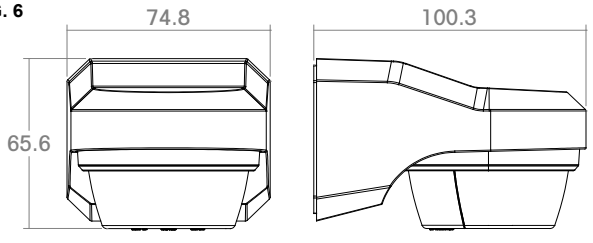


FIG. 6



ISTRUZIONI PER L'USO

FIG.1

1 - Lente
2 - Selettori di regolazione
3 - Base di fissaggio
4 - Vite di chiusura
5 - Terminale di collegamento

DESCRIZIONE

Il rivelatore di movimento EVOMAT intercetta le emissioni invisibili infrarosse provenienti da persone e da altre fonti di calore senza emettere alcun tipo di radiazioni. Quando una fonte di calore si muove all'interno del raggio d'azione del EVOMAT si chiude il circuito di uscita e si apre quando cessa di intercettare un movimento, dopo un lasso di tempo regolabile.
Il circuito del rivelatore di movimento reagisce soltanto quando le condizioni di luce sono inferiori al livello selezionato.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: L'installazione e il montaggio di questo dispositivo devono essere eseguiti da un installatore qualificato.
PRIMA DI PROCEDERE CON L'INSTALLAZIONE ASSICURARSI CHE I CAVI DA COLLEGARE O GIA' COLLEGATI NON SIANO IN TENSIONE.
Il dispositivo è protetto internamente dalle interferenze mediante un circuito di sicurezza. Tuttavia, dato che alcuni campi elettromagnetici particolarmente forti potrebbero disturbare il funzionamento del dispositivo, si raccomanda di non installarlo in prossimità di carichi induttivi (motori, trasformatori, macchine utensili. ...).

MONTAGGIO

Sulla parete, evitando superfici altamente riflettenti (liquidi, marmi, ecc.), elementi soggetti a sbalzi termici (riscaldamento, condizionamento, possibili correnti d'aria) o sorgenti luminose (**FIG.2**) nella propria area di rilevamento.
L'altezza di montaggio ideale è compresa tra 1,8 e 2,5 metri e la direzione di movimento della fonte di calore deve essere trasversale all'obiettivo EVOMAT. Quando si installa il EVOMAT si deve tenere conto che il rilevamento avviene quando i suoi raggi di rilevamento si incrociano, quindi se la fonte di calore da rilevare è parallela ai raggi, il rilevamento avviene a una distanza più breve, poiché non passa attraverso i raggi , fino ad arrivare molto vicino al dispositivo (**FIG.3**).
La temperatura ambiente del locale in cui è installato il EVOMAT influenza notevolmente la sensibilità di rilevamento e quindi la distanza di rilevamento. Maggiore è la temperatura, peggiore è la sensibilità, poiché il dispositivo funziona rilevando il movimento di una fonte di calore (nella maggior parte dei casi 36 ºC, temperatura del corpo umano), più la temperatura ambiente è vicina a 36 ºC, peggiore è il rilevamento.

MESSA IN SERVIZIO. REGOLAZIONI

Sul frontale del EVOMAT sono presenti tre selettori: "TIME" per regolare il tempo di ritardo, "LUX" per regolare la luminosità e "SENS" (FIG.5) per regolare il campo di rilevamento.
Affinché le modifiche apportate ai potenziometri di regolazione dell'apparecchiatura abbiano effetto, è necessario abbandonare l'area di rilevamento e attendere lo spegnimento dell'impianto.

REGOLAZIONE DEL RITARDO DI DISATTIVAZIONE

Ruotando il selettore "TIME", il ritardo di disconnessione sarà di 10 secondi al limite sinistro e di circa 15 minuti al limite destro.
Una volta terminato il ritardo allo spegnimento, EVOMAT ha un periodo di inattività di circa 3 secondi in cui non rileva.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

EVOMAT può essere regolato in modo tale che agisca solo quando le condizioni di luce sono al di sotto del livello selezionato. Ruotando il selettore "LUX" verso la posizione (☼), reagirà in qualsiasi condizione di luce. Ruotando in posizione (3), reagirà solo in condizioni di scarsa illuminazione.
Quando la luce ambientale è quella desiderata per il funzionamento del rilevatore, ruotare il potenziometro "LUX" in posizione (3). Quindi girare lentamente a destra finché l'illuminazione non si accende.

REGOLAZIONE DEL CAMPO DI RILEVAMENTO

Per regolare il campo di rilevamento, attenersi alla seguente procedura:
- Ruotare il selettore "SENS" nella massima posizione "+"
- Ruotare il selettore "LUX" sulla posizione "☼".
- Il selettore "TIME" sulla posizione minima (10s).

Verificare la copertura spostandosi sui limiti del campo di rilevamento. Se il campo di rilevamento va oltre il limite necessario, è possibile ridurre la sensibilità ruotando il selettore "SENS" verso la posizione (-)
La sensibilità del sensore si riduce quando la temperatura dell'oggetto da rilevare è vicina alla temperatura ambiente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V~ ±10 % 50/60 Hz
Potere di interruzione	μ 6 A 230 V~ cosφ = 1
Carichi massimi consigliati	**FIG.4**
Consumo proprio	6,4 VA (0,9 ca.)
Intervallo di luminosità	3 - 2000 Lux.
Intervallo di tempo	Da 10 s a 15 min. ca.
Angolo di rilevamento	240º
Campo di rilevamento	12 metri a <24 ºC
Temperatura di funzionamento	Da -20 ºC a +40 ºC
Tipo di protezione	IP65

INFORMATIVA SUL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL DECRETO LEGISLATIVO 14 MARZO 2014, N. 49 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2012/19/UE SUI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.
In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.
Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

00/01.2025 Engineered by ORBIS in EU, Made in P.R.C. A01600101361643

ORBIS ITALIA S.p.A.
Via L. Da Vinci,9/B 20051 Cassina de' Pecchi (MI)
Tel. 02 95343454
e-mail: assistenza@orbisitalia.it
http://www.orbisitalia.it