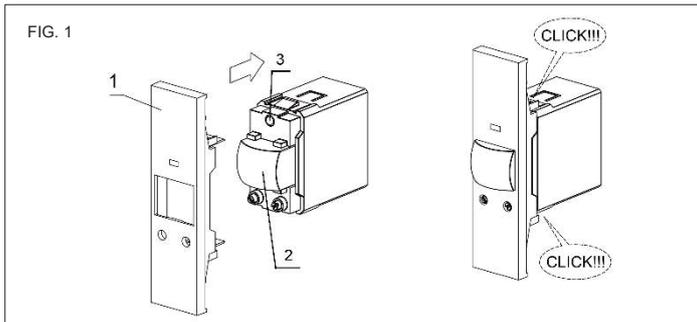


ISTRUZIONI PER L'USO

FIG.1



1. Frontalino/Adattatore
2. Sensore
3. LED

FIG. 6

4. Regol. funzione crepuscolare
5. Regolazione tempo

DESCRIZIONE

Il rivelatore di movimento MINIMAT LN 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 MINIMAT LN, 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.

Il rivelatore MINIMAT LN è un dispositivo da incasso, 1 modulo per serie civile, adattabile alla serie civile di BTICINO Living Now*

(* I marchi indicati sono di proprietà dei Legittimi Proprietari.

In dotazione tre frontalini/adattatori intercambiabili di colore Bianco, Sabbia e Nero.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- L'installazione e il montaggio del dispositivo devono essere realizzati da personale qualificato;
- Rispettare scrupolosamente lo schema di collegamento riportato;
- Prima di accedere ai morsetti di collegamento assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione;
- Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata;
- Installare il prodotto in conformità con le normative vigenti;
- Installare a monte del dispositivo una protezione contro le sovracorrenti;
- Dopo l'installazione garantire la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi attrezzi;
- Il dispositivo è protetto contro le interferenze, tuttavia i campi magnetici, specialmente se forti, potrebbero modificare il suo funzionamento;
- Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati;
- Per favorire la dissipazione del calore non installare il dispositivo in affiancamento ad altri;
- Evitare la presenza, nella sua area di rilevamento, di superfici altamente riflettenti (liquidi, marmo, ecc.), elementi soggetti a sbalzi bruschi di temperatura (riscaldamento, climatizzazione, eventuali correnti d'aria) o fonti luminose.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Montare il frontalino/adattatore sul dispositivo come indicato in FIG. 1, montare sulla scatola tipo 503 (A) il supporto (B) e la relativa placca (C) della serie civile avendo cura di fare fuoriuscire i cavi da collegare dalla parte frontale, in corrispondenza dello spazio destinato al rivelatore. Collegare il dispositivo (D) secondo quanto riportato nello schema di FIG.4. Fissare ad incasso la MINIMAT LN all'interno supporto + placca della serie civile avendo cura di agire frontalmente dall'esterno verso l'interno come indicato in FIG. 2. Completare l'installazione montando a lato del dispositivo due cover per falsi poli da 1 modulo della serie civile.

Area di rilevamento < 7 m (22 °C) (FIG.3).

Nell'installazione del dispositivo MINIMAT LN si deve tener conto che la sensibilità di rilevamento è maggiore quando la fonte di calore da rilevare attraversa i fasci in modo trasversale. Pertanto, se la fonte di calore da rilevare si sposta parallelamente ai fasci, il rilevamento avviene ad una distanza minore o nelle immediate vicinanze del dispositivo (FIG.3). Nelle figure la freccia indica la direzione del movimento della persona o dell'oggetto da rilevare. Il sensore può essere installato ad una altezza tra 1,10 e 1,70 m.

La temperatura dell'ambiente di installazione del rivelatore MINIMAT LN influisce in modo apprezzabile sulla sensibilità e, pertanto, sulla distanza di rilevamento. Quanto maggiore sarà la temperatura, tanto minore sarà la sensibilità in quanto il dispositivo funziona mediante rilevamento del movimento di una fonte di calore (la temperatura del corpo umano è di 36 °C); quanto più la temperatura ambiente si avvicina ai 36 °C, tanto più scadente sarà il rilevamento.

MESSA IN SERVIZIO

Sul frontale del rivelatore sono presenti due regolazioni e un LED (FIG.6):

- **TIME**: Il tempo di ritardo allo spegnimento è regolabile da 10 secondi a 3 minuti. La temporizzazione inizia dopo avere rilevato l'ultimo movimento.
- **LUX**: La luminosità è regolabile da 10 Lux (notte) a 2000 Lux (giorno).
- **LED**: Quando il dispositivo rileva una presenza il LED lampeggia.

Il sensore del dispositivo incomincia a rilevare in modo corretto 30 secondi dopo che il dispositivo è alimentato.

TEST

- Ruotare i selettori di regolazione del tempo (**TIME**) di ritardo allo spegnimento fino al minimo e il selettore di luminosità su (☼).
- Verificare la copertura spostandosi entro i limiti del campo di rilevamento.

A verifica del campo di rilevamento avvenuta, regolare la luminosità e il tempo di ritardo allo spegnimento.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

Il rivelatore può essere regolato in modo da funzionare soltanto quando le condizioni di luminosità sono inferiori al livello selezionato. Ruotando il selettore di luminosità (**LUX**) verso la posizione (☼), reagirà a qualsiasi condizione di luminosità. Ruotandolo verso la posizione (☾), reagirà soltanto in condizioni di luminosità particolarmente basse.

Affinché la regolazione della luminosità abbia effetto è necessario attendere che l'illuminazione sia spenta.

REGOLAZIONE DEL TEMPO DI RITARDO ALLO SPEGNIMENTO

Ruotare il selettore **TIME** tra i due seguenti livelli:

- Tempo minimo di ritardo allo spegnimento: 10 secondi.
- Tempo massimo di ritardo allo spegnimento: 3 minuti.

La temporizzazione riparte ad ogni intercettazione del rivelatore.

Le modifiche realizzate agendo sui selettori di regolazione, sono effettive solo uscendo dall'area di rilevamento e attendendo il primo spegnimento dell'impianto.

La sensibilità del rivelatore potrebbe diminuire se la temperatura dell'oggetto da rilevare si avvicina alla temperatura ambiente.

Trascorso il tempo impostato, il dispositivo MINIMAT LN sarà inattivo per ca. due secondi in cui non avverrà alcuna intercettazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--------------------------|
| Alimentazione: | 230 V 50 Hz |
| Consumo proprio: | 5,4 VA (1,1 W) |
| Potere di rottura: | μ 4 A 230 V~ |
| Uscita relè: | Tecnologia Zero-Crossing |
| Carichi massimi consigliati: | FIG.4 |
| Non adatto per il controllo di relè o contattori. | |
| Campo luminosità: | da 10 a 2000 Lux. |
| Campo temporizzazione: | da 10 s a 3 min. circa |
| Angolo rilevamento: | 120° a 22 °C |
| Campo rilevamento ad un'altezza di 1,5 m: | fino a 7 m a 22 °C |
| Temperatura di funzionamento: | -10 °C a +40 °C |
| Grado di protezione: | IP 20 |

Soggetto a modifiche di carattere tecnico - Ulteriori info sul sito: www.orbisitalia.it

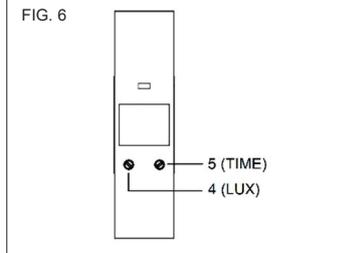
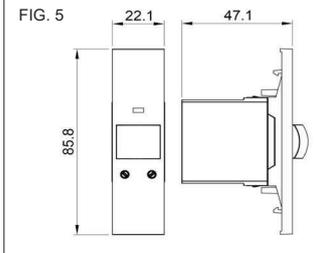
FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 6



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 m² 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.