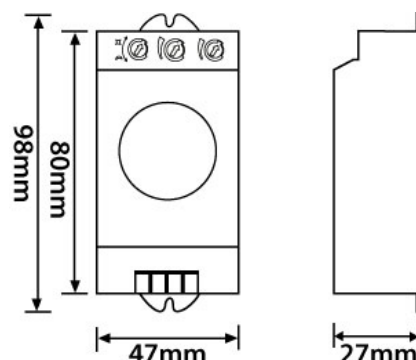


23-122-03 - Sensore di movimento a microonde



Introduzione

Questo prodotto è un interruttore automatico adatto per il risparmio energetico in installazioni illuminotecniche.

Integra al suo interno un sensore di movimento a microonde. Il sensore utilizzato è un rilevatore di oggetti in movimento all'interno della propria area di copertura, che emette onde elettro-magnetiche ad alta frequenza (5,8GHz) e riceve il loro eco. La trasmissione ad alta frequenza è minore di 0.2mW. Le onde elettro-magnetiche e le loro eco si trasmettono anche attraverso materiali come plastica e plexiglass. Una volta rilevato un oggetto in movimento l'interruttore comanda l'accensione del carico connesso. Dopo un intervallo di tempo regolabile il carico verrà spento. Una fotocellula, la cui sensibilità alla luminosità ambientale è regolabile, evita che il carico venga acceso in condizioni di luce diurna.

Sicurezza

ATTENZIONE: Solo elettricisti e tecnici esperti possono installare il prodotto

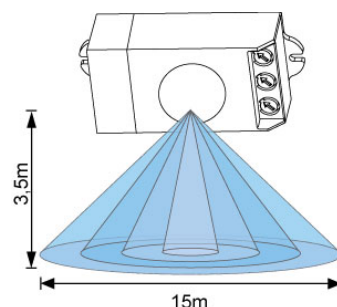
PERICOLO: Non modificare o manomettere il prodotto

Specifiche tecniche

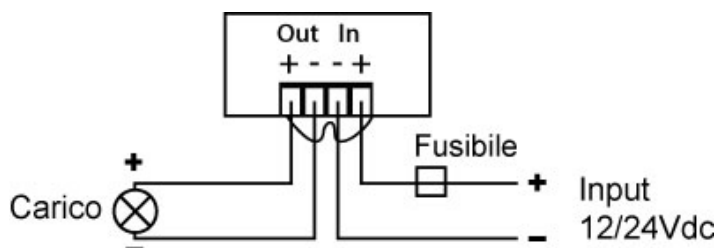
Alimentazione:	12/24Vdc	Spegnimento regolabile:	10sec-12min
Altezza d'installazione a muro:	1,5-3.5m	Campo di rilevamento:	360°/180°
Altezza d'installazione a soffitto:	2-10m	Luce ambiente:<	3-2000 Lux (regolabile)
Intervallo di rilevamento a muro:	5-15m	Sistema ad alta frequenza:	Radar 5.8GHz, banda ISM
Intervallo di rilevamento a soffitto:	2-8m	Velocità di movimento di rilevazione:	0.-1.5m/sec.
Carico nominale:	Max 60W (12V) Max 120W (24V)	Tempo di ritardo:	Minimo 10Sec. ±3Sec Massimo 12Min. ± 1Min.
Protezione:	IP20	Potenza di Trasmissione:	<0.2mW
Montaggio:	soffitto/muro	Consumo energetico stand-by:	0,9W
Dimensioni:	Larghezza: 47mm, Lunghezza: 98mm, Altezza: 27mm	Temperatura di lavoro:	-10°/ +40°C

Zona di copertura

Per risultati ottimali si consiglia un' altezza di installazione di 1.5÷10 metri. La mancata osservanza della raccomandazione compromette il funzionamento del rilevatore. Il suo campo di rilevamento (raggio di azione) si estende fino a un massimo di 15m a 360°. Occorre scegliere il luogo dell'istallazione in modo appropriato per evitare false accensioni (come ad esempio lontano da piante, luci e faretto, ventole di condizionatori ecc ecc).



Installazione



Connettere il cavo rosso e nero all'alimentazione 12/24Vdc, infine collegare l'uscita - e + al carico desiderato.

Si consiglia l'installazione di un fusibile, opportunamente dimensionato, all'ingresso del sensore (come in figura).

Funzionamento

E' possibile regolare le impostazioni del sensore tramite 3 manopole:

SENS: tramite questa regolazione è possibile impostare la sensibilità del sensore, cioè il raggio d'azione massimo del sensore (massimo circa 15m);

TIME: tramite questa regolazione si imposta la durata d'accensione del carico, da un minimo di 10 sec(manopola girata tutta in senso antiorario), ad un massimo di 12 min (manopola girata tutto in senso orario); ogni volta che il sensore rileva un movimento il timer verrà riavviato;

LUX: tramite questa regolazione si imposta il buio del sensore, quando la manopola è al minimo (sensibilità circa 3 lux) il carico si accenderà solo in completa assenza di luce, nel caso invece di una massima regolazione (circa 2000 lux) il carico si accenderà con la presenza di luce diurna.

Nota tecnica

In caso di guasto o anomalia, non aprire il dispositivo. Questa operazione può essere effettuata solo dal costruttore e dal suo servizio di assistenza. Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti anche senza preavviso.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:



Direttiva 2014/53/EU relativa ai dispositivi radio.

Direttive 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (ROHS).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di

cui sopra.

Smaltimento

Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU e (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Per maggiori dettagli ed istruzioni consultare la pagina web [23-122-03 - Sensore di movimento a microonde 12/24V - Alpha Elettronica](http://23-122-03-Sensore%20di%20movimento%20a%20microonde%2012/24V%20-%20Alpha%20Elettronica)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA**

Il fabbricante, Alpha Elettronica S.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ALC025 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet

[23-122-03 - Sensore di movimento a microonde 12/24V - Alpha Elettronica](http://23-122-03-Sensore%20di%20movimento%20a%20microonde%2012/24V%20-%20Alpha%20Elettronica)



Italiano: Con la presente Alpha Elettronica S.r.l. dichiara che JO-CONTR-026 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

English: Hereby, Alpha Elettronica S.r.l. declares that this JO-CONTR-026 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

French: Par la présente Alpha Elettronica S.r.l. déclare que l'appareil JO-CONTR-026 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Par la présente, Alpha Elettronica S.r.l. déclare que ce JO-CONTR-026 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/EU qui lui sont applicables

German: Hiermit Alpha Elettronica S.r.l. dass sich dieses JO-CONTR-026 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet". (BMW). Hiermit erklärt Alpha Elettronica S.r.l. die Übereinstimmung des Gerätes JO-CONTR-026 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EU. (Wien)

Spanish: Por medio de la presente Alpha Elettronica S.r.l. declara que el JO-CONTR-026 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Portuguese: Alpha Elettronica S.r.l. declara que este JO-CONTR-026 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Danish: Undertegnede Alpha Elettronica S.r.l. erklærer herved, at følgende udstyr JO-CONTR-026 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU

Swedish: Härmed intygar Alpha Elettronica S.r.l. att denna JO-CONTR-026 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.

Finnish: Alpha Elettronica S.r.l. vakuuttaa täten että JO-CONTR-026 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Dutch: Hierbij verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat het JO-CONTR-026 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. Bij deze verklaart Alpha Elettronica S.r.l. dat deze JO-CONTR-026 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

Greek: ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpha Elettronica S.r.l. ΔΗΛΩΝΕΙ JO-CONTR-026 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

EU-Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Company

Address, City

Country

Phone number

Fax number

Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini 2/A, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Italy

+39 0521 804427

+39 0521 804573

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product description / Intended use

Microwave motion sensor

5.8GHz

EU / EFTA member states intended for use

EU: all members

EFTA: all members

Member states with restrictive use

none

Manufacturer

Alpha Elettronica S.r.l

Strada Antolini 2/A

43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Brand name

Alpha Elettronica

Type/Model

23-122-03

is tested to and conforms with the essential requirements for protection of Health and the Safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN62479	2010
3.1(a) Safety	EN60669-1 EN60669-2-1	1999+A1:2002+A2:2008 2004+A1:2009+A12:2010
3.1(b) EMC	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	2014 2013 2009
3.1(b) EMC	EN 301 489-1 EN 301 489-3	V2.1.1 V2.1.1

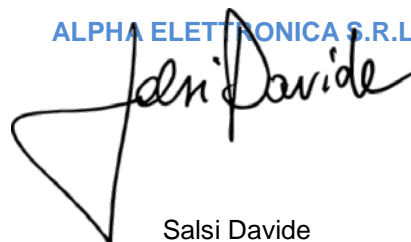
and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so to as to avoid harmful interference, as included in following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	EN 300 400	V2.1.1

and therefore complies with the essential requirements and provisions of Art. 3.3 too, where applicable, of the **Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the council of April 16, 2014 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.

Collecchio 13/01/2021

ALPHA ELETTRONICA S.R.L.



Salsi Davide

Responsabile Tecnico / Technical Manager

