

Sensore di movimento a microonde (HR900)

Manuale di istruzioni

Il modello HR900 è un sensore di movimento a microonde banda K 24 GHz dalle prestazioni elevate, specificamente progettato per l'attivazione delle porte automatiche. Per un uso sicuro e corretto di questo prodotto, si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.

1 Introduzione



- Sensore di movimento a microonde banda K 24 GHz.
- Impostazioni DIP switch di rilevamento unidirezionale o bidirezionale.
- Impostazioni DIP switch NO oppure NC.
- Area di rilevamento regolabile tramite impostazione della sensibilità e dell'angolo antenna.
- Temperatura di esercizio: -40 ... 85 °C

2 Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica: 12~30 V CC, 12~24 V CA

Modulo microonde: 24,150 ~ 24,250 GHz

Tempo di ritardo contatto: 1 secondo

Area di rilevamento: 4 m (largh.) x 2 m (prof.)

(Altezza: 2,3 m, angolo minore/sensibilità maggiore)

Assorbimento di corrente: 42 mA (12 V CC, +25 °C)

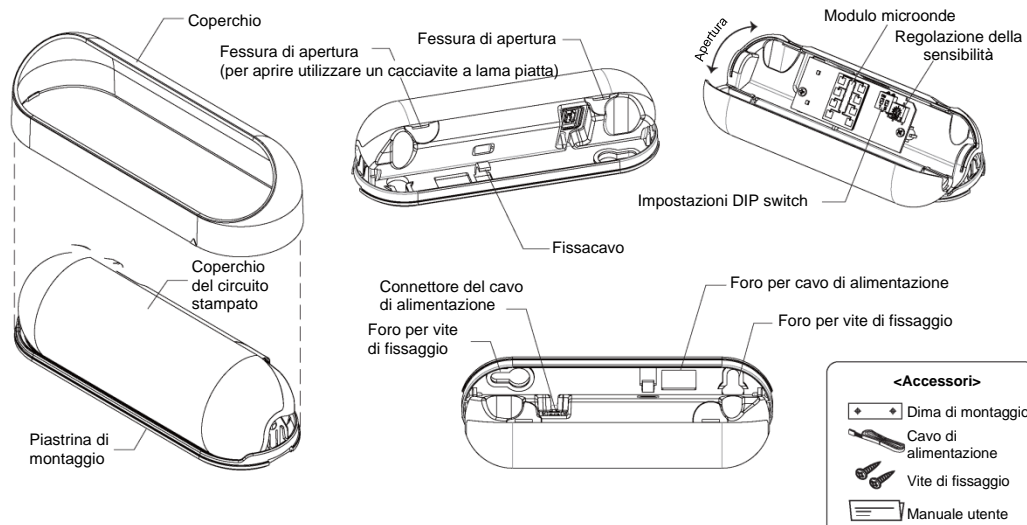
Capacità di contatto: 100 mA 400 V CA/CC

Altezza di installazione massima: 3,2 m

Temperatura/umidità di esercizio: -40 °C~85 °C

0%~95% di umidità relativa

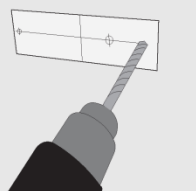
3 Informazioni generali



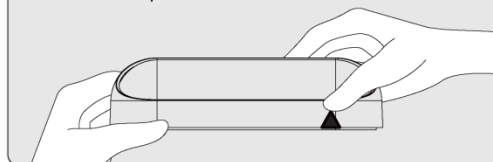
4 Guida all'installazione

※ Fare attenzione alle scosse elettriche

1 Applicare la dima di montaggio al coperchio del motore di azionamento della porta e praticare i fori per vite di fissaggio e cavo di alimentazione.

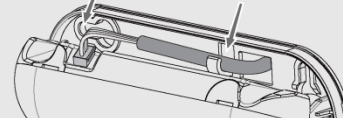


2 Sollevare il coperchio nella direzione indicata dalla freccia.

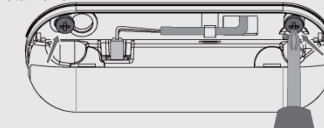


3 Collegare il cavo di alimentazione.

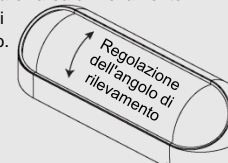
Collegamento
Inserire il cavo nel relativo fissacavo



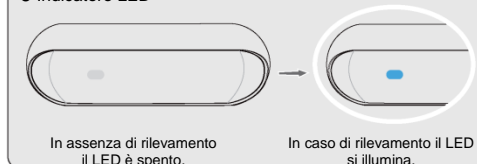
4 Fissare la piastrina di montaggio al coperchio del motore di azionamento della porta mediante le viti di fissaggio in dotazione.



5 Fissare il coperchio e regolare l'area di rilevamento per adattarla all'ambiente di installazione come descritto.



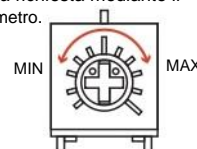
6 Indicatore LED



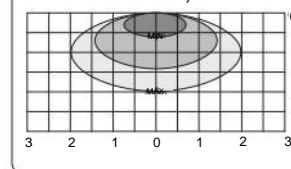
⚠ Non collegare l'alimentazione durante l'installazione. Non smontare o modificare il dispositivo per evitare la formazione di incendi o scosse elettriche.

5 Regolazione sensibilità 6 Impostazioni della modalità di funzionamento

Aprire il coperchio del circuito stampato e impostare il grado di sensibilità richiesta mediante il potenziometro.



(Altezza: 2,3 m, angolo di rilevamento minimo)

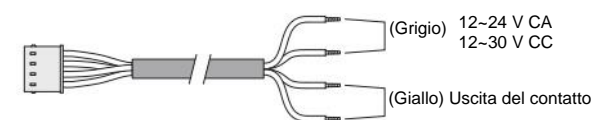


Aprire il coperchio del circuito stampato per configurare le impostazioni richieste.

DIP switch		Posizione	Modalità	Funzionamento
ON	N. 1 (sinistra)	Alto	BI	Rileva il movimento in avvicinamento o in allontanamento dal sensore
		verso il basso	Unidirezionale	Rileva soltanto il movimento in avvicinamento
1 2	N. 2 (destra)	Alto	NC	Contatto del relè normalmente chiuso
		verso il basso	NO	Contatto del relè normalmente aperto

7 Schema di cablaggio

2 cavi di corrente e 2 cavi di contatto relè.

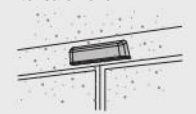


8 Precauzioni di montaggio

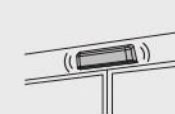
1 Evitare oggetti in movimento in prossimità del sensore.



2 Evitare l'esposizione a pioggia intensa e neve.



3 Evitare qualsiasi vibrazione.



4 Evitare fonti di luce fluorescenti.

