

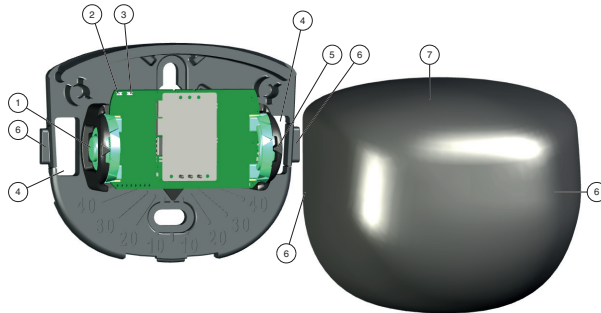
### ECHO-M

#### Sicurezza

Questo dispositivo deve essere installato e sottoposto a manutenzione esclusivamente da personale adeguatamente qualificato. Attenersi ai requisiti di sicurezza della normativa EN 60950-1. Impiegare il sensore solo con un alimentatore SELV con uscita limitata fino a 100 W. Utilizzare, ad esempio, un fusibile T2.5 A per limitare in modo sicuro la potenza in uscita.

Adottare le precauzioni standard per le scariche elettrostatiche nel maneggiare componenti sensibili.

#### Descrizione



- 1 Pulsante, sinistro: -
- 2 Indicatore di rilevamento: LED verde
- 3 Indicatore pulsante: LED giallo
- 4 Ingresso cavo (default)
- 5 Pulsante, destro: +
- 6 Ingresso cavo laterale (opzionale)
- 7 Coperchio

#### Rimozione del coperchio

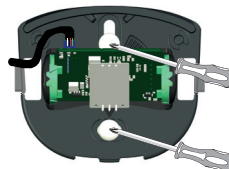
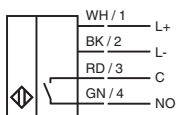
Prima del montaggio a parete



Dopo il montaggio a parete

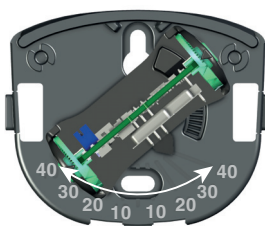


#### Installazione

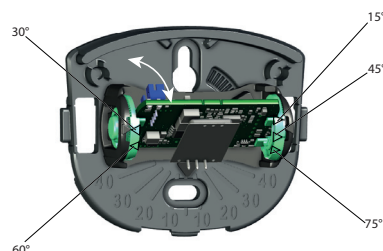


1. Inserire il cavo.
2. Se necessario, staccare l'ingresso del cavo laterale.
3. Fissare il dispositivo con le viti in dotazione.
4. Regolare il dispositivo all'angolazione verticale e orizzontale desiderata.
5. Collegare il cavo al terminale.

#### Regolazioni meccaniche



Rotabile -40° ... +40° in incrementi di 5°



Regolabile 0° ... 90° in incrementi di 5°

Dimensioni dell'area di rilevamento all'altezza di montaggio di 2,2 m con angolo di inclinazione di 30°



ECHO-M

- Larghezza: 4 m
- Profondità: 2 m



ECHO-M stretto

- Larghezza: 2 m
- Profondità: 3,5 m

### Dati tecnici

Specifiche generali	
Frequenza operativa	Banda K 24,15 ... 24,25 GHz
Potenza irradiata trasmettitore (EIRP)	< 13 dBm
Specifiche elettriche	
Tensione di esercizio	12 ... 24 V CC ± 10 %
Corrente di alimentazione senza carico	≤ 50 mA at 24 V CC
Consumo energetico	≤ 1,2 W
Uscita	
Uscita segnale	relè a stato solido
Tensione di commutazione	max. 28 V CA / 36 V CC
Corrente di commutazione	max. 0,1 A CA / 0,1 A CC
Tempo di attesa	1,5 s
Omologazioni e certificati	
Conformità CE	2014/53/UE Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti i paesi dell'Unione Europea. Negli altri paesi, è necessario attenersi a tutte le normative locali in vigore.
Omologazione CCC	Omologazione/marcatura CCC non richiesta per prodotti approvati per ≤36 V
Condizioni ambientali	
Temperatura d'esercizio	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Specifiche meccaniche	
Altezza di montaggio	max. 3 m
Grado di protezione	IP54
Peso	ca. 70 g
Dimensioni	75 mm x 64 mm x 44 mm

### Messa in servizio

Quando è applicata la tensione di esercizio, il sensore si avvia. I LED giallo e verde lampeggiano per circa 8 s. Il sensore è pronto per l'esercizio.

#### Messa in servizio tramite pulsante

Per impostare le dimensioni dell'area di rilevamento e il valore del menu, utilizzare i pulsanti "+" e "-".

Azione / Risultato	LED giallo (valore)	LED verde (rilevamento)
<b>Impostazione dimensioni dell'area di rilevamento</b>		
Premere "+" o "-"	Il LED giallo indica il valore della funzione. 1 = area di rilevamento ristretta ... 9 = area di rilevamento ampia	= rilevamento
	1x  ... 9x default: 7x	



#### Consiglio

Controllare le impostazioni del dispositivo camminando all'interno del campo del sensore.