

MANUALE UTENTE

SONDA AMBIENTE TOUCH CIECA



REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini , 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Canzo, 6/8 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493
Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150

Sommario

1. Generalità	3
2. Modalità di funzionamento	3
2.1. Funzionalità dei pulsanti +/- e significato del relativo led di stato.....	3
2.2. Funzionalità del pulsante “zona off” e del relativo led di stato	4
3. Verifica indirizzo sonda.....	4
4. Calibrazione touch sonda	5
5. Caratteristiche:	6
6. Schemi di collegamento:.....	6
7. Installazione.....	7
7.1. Note di montaggio e compatibilità.....	7
8. Codici prodotto	7

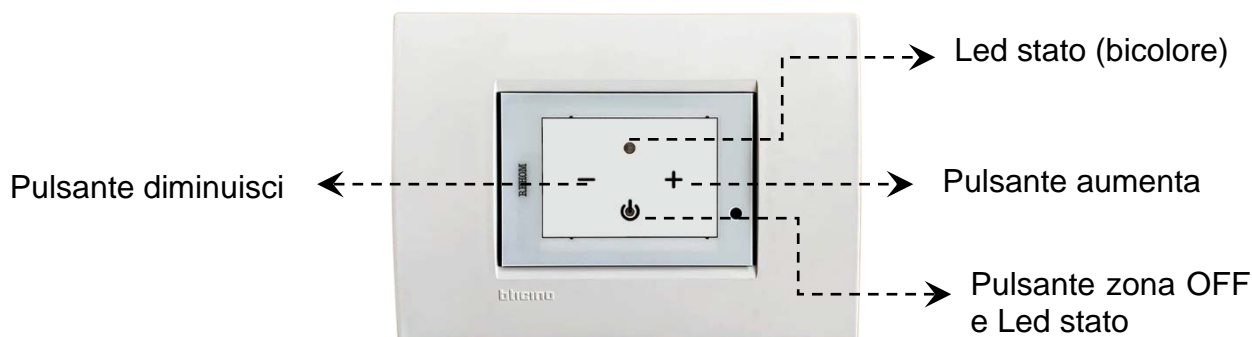
1. Generalità

La sonda Rehom art. REH11045 è stata progettata per rendere disponibile all'utente la possibilità di modificare il setpoint richiesto nel locale direttamente dalla sonda, senza doversi recare obbligatoriamente nel locale principale.

Disponibile con sonda di misura della sola temperatura ambiente oppure con sonda di misura della temperatura e umidità ambiente (in base al tipo di impianto installato).

2. Modalità di funzionamento

La sonda è molto semplice ed intuitiva, è dotata di tre tasti e due led di segnalazione che permettono all'utente di modificare la temperatura ambiente in un range di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ senza dover modificare il programma di regolazione memorizzato nell'interfaccia utente ed escludere la zona dalla regolazione (zona off).



2.1. Funzionalità dei pulsanti +/- e significato del relativo led di stato

Pulsanti aumenta (+)/diminuisce (-)

L'utente può variare il Setpoint Ambiente preimpostato sull'interfaccia Utente di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ oppure, in alternativa, modificare la velocità del ventilconvettore (se presente questa tipologia di terminale).

A seguito della pressione di un pulsante per più di 1 secondo si accenderà il Led bicolore, normalmente spento, ad indicare lo stato di richiesta presente:

Colore led	Significato
Rosso	Zona correttamente configurata con richiesta di riscaldamento/raffrescamento presente.
Verde	Zona correttamente configurata con richiesta di riscaldamento/raffrescamento assente.
Verde lampeggiante	Sonda non configurata (indirizzo di zona non presente, è necessario entrare in modalità di configurazione ed associare alla Sonda Ambiente una zona, operazione da eseguire sotto la guida di tecnico Rehom).

2.2. Funzionalità del pulsante “zona off” e del relativo led di stato

Pulsante “zona off”

L'utente può disattivare la zona dalle richieste di temperatura (es. locale utilizzato saltuariamente) senza modificare i settaggi precedentemente impostati.

A seguito della pressione del pulsante per più di 1 secondo si accenderà/spegnerà il Led di stato:

Colore led	Significato
Spento	Zona attiva.
Verde	Zona disattiva.

N.B: In condizioni di normale funzionamento i led dopo circa 45 sec dall' ultima pressione di uno dei due pulsanti si spengono (risparmio energetico), e si riaccenderanno a seguito di una nuova pressione di uno dei pulsanti per indicare lo stato della zona.

Se il led si trova nello stato di spento la prima pressione di uno dei pulsanti farà solo accendere il led ma non provocherà l'incremento/decremento o esclusione del setpoint che avverranno solo con una nuova pressione.

Una volta che il led si è riacceso è possibile, premendo nuovamente uno dei due pulsanti, modificare il setpoint; a conferma dell'avvenuta acquisizione della richiesta il led si colorerà anche del colore opposto a quello in quel momento acceso.

Se a seguito della pressione di uno dei due pulsanti per più di 1 secondo il led rimane spento l'unità è disalimentata o non funzionante (stato di guasto).

Qualora l'utente dimentichi il delta di temperatura impostato può verificarlo recandosi sull'interfaccia utente principale con display (solitamente posizionata in soggiorno) e verificarlo selezionando il numero della zona, l'interfaccia mostrerà il valore impostato.

3. Verifica indirizzo sonda

Premendo brevemente sui led di stato la Sonda visualizzerà con una sequenza preimpostata l'indirizzo di Zona con cui è stata configurata. (la sequenza verrà ripetuta per tre volte).

INDIRIZZO	LAMPEGGI LED ROSSO	LAMPEGGI LED VERDE
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	1	6
7	1	7
8	1	8
9	2	1
10	2	2
11	2	3
12	2	4
13	2	5

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Canzo, 6/8 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

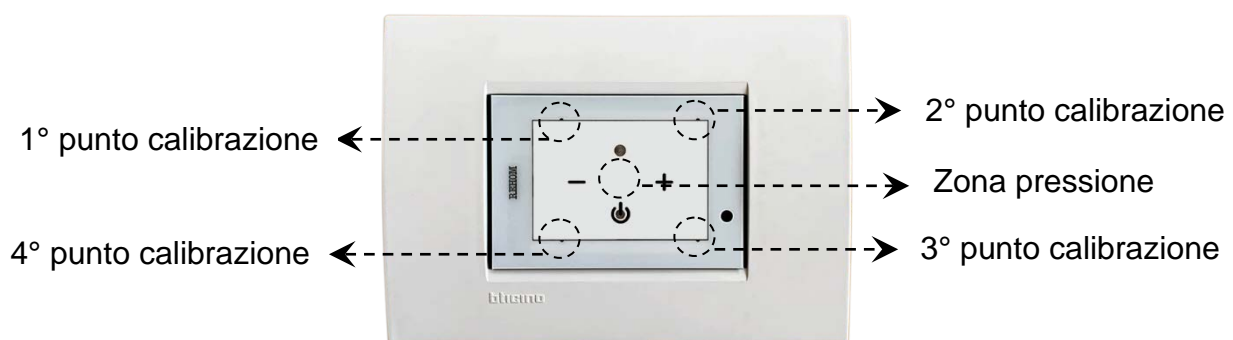
Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150

14	2	6
15	2	7
16	2	8
17	3	1
18	3	2
19	3	3
20	3	4
21	3	5
22	3	6
23	3	7
24	3	8

4. Calibrazione touch sonda

Di seguito viene descritta la procedura per la ricalibrazione del touchscreen della sonda ambiente (da eseguire qualora la sonda non risponda ai tocchi dell'utente).

1. Estrarre la sonda dalla sua sede scollegandola dal morsetto;
2. Reinserire la sonda nella sede tenendo premuto con un dito al centro (in mezzo in due led);
3. Alla riaccensione la sonda risponderà con una sequenza luminosa dei due led, attendere il termine dei lampeggi;
4. A questo punto cliccare in sequenza sui 4 puntini presenti nella cornice nera partendo da quello in alto a sinistra;
5. Al termine la sonda eseguirà un lampeggio rosso del led superiore ed un lampeggio verde del led inferiore dopodiché il led superiore mostrerà lo stato della zona (funzionamento descritto al paragrafo 2.1).



Nota Bene:

La presenza sul Bus di appartamento di più sonde zona con lo stesso indirizzo genera delle anomalie di funzionamento gravi!

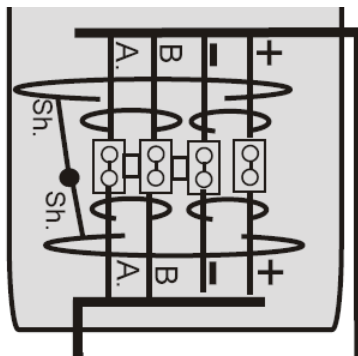
Eseguire con attenzione la procedura di configurazione delle Sonde ambiente sotto la guida di un tecnico Rehom.

Per ogni sistema Multizona le sonde ambiente possono assumere l'indirizzo compreso da 2 a 24.

5. Caratteristiche:

Larghezza	3 moduli
Tipo di montaggio	Montaggio in scatola 503
Tipo di collegamento	Morsetti a vite su supporto REH11009-5
Temperatura Ambiente d'esercizio	5°C.....45°C
Tipo di protezione	IP 20

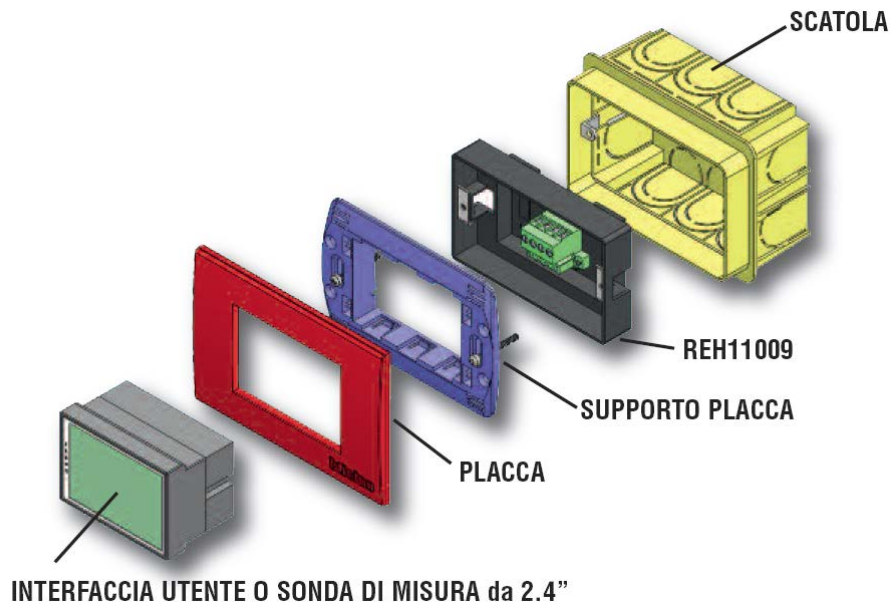
6. Schemi di collegamento:



Connessioni al bus REHOM RS-485: A, B.
 Connessioni alimentazione: + e - (24VDC)

7. Installazione

Per la corretta installazione del prodotto è necessario che venga acquistato il supporto REH11009 avente a bordo la morsettiera per il cablaggio di alimentazione e comunicazione BUS (vedere schema tipico sotto).



A	Scatola 503 (non di fornitura Rehom)
B	Supporto morsettiera con viti (REH11009)
C	Porta placca (non di fornitura Rehom)
D	Placca (non di fornitura Rehom)
E	Sonda

7.1. Note di montaggio e compatibilità

Accoppiare prima il supporto morsettiera (B), fornito da Rehom, al porta placca (C) non di fornitura.

Utilizzare per l'accoppiamento solo ed esclusivamente le apposite viti (2) fornite da Rehom.

Solo una volta accoppiate (C) e (B) fissare alla scatola 503 (A).

N.B:

Per la scelta della Placca (D) e del portaplacca (C), la Sonda Rehom si può inserire solo nelle seguenti Placche: Bticino (Living Light, Axolute), Gewiss (Chorus Geo), Vimar (Archè, Plana).

8. Codici prodotto

Codice	Prodotto
REH11045	Sonda di misura della temperatura ambiente
REH11045-01	Sonda di misura temperatura e umidità ambiente
REH11009-5	Supporto per 503

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini, 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Canzo, 6/8 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150

NOTE:

Area reserved for notes, consisting of 14 horizontal grey bars.



REHOM



Via Canzo 6/8 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel: +39 02/26928112 Fax: +39 02/21872493

www.rehom.it email: info@rehom.it

45°26'33,9N 9°17'07,4"E

La ditta Rehom srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

REHOM S.r.l.

Sede Legale: Via Cellini , 19 – 20090 Segrate (MI) – Italy

Unità Locale: Via Canzo, 6/8 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Italy- Tel +39 02 26928112 – Tel/Fax +39 02 21872493

Cap. Soc. € 46.482,00 i.v. – REA MI 1173016 – Reg. Imp., Cod. Fisc. E Part. IVA 07495470150