

MANUALE UTENTE
SONDA AMBIENTE



Sommario

1. Generalità	3
2. Modalità di funzionamento	3
2.1. Funzionalità dei pulsanti e significato del led	3
2.2. Verifica indirizzo sonda	4
3. Caratteristiche:	5
4. Schemi di collegamento:.....	5
5. Installazione.....	5
6. Codici prodotto	6

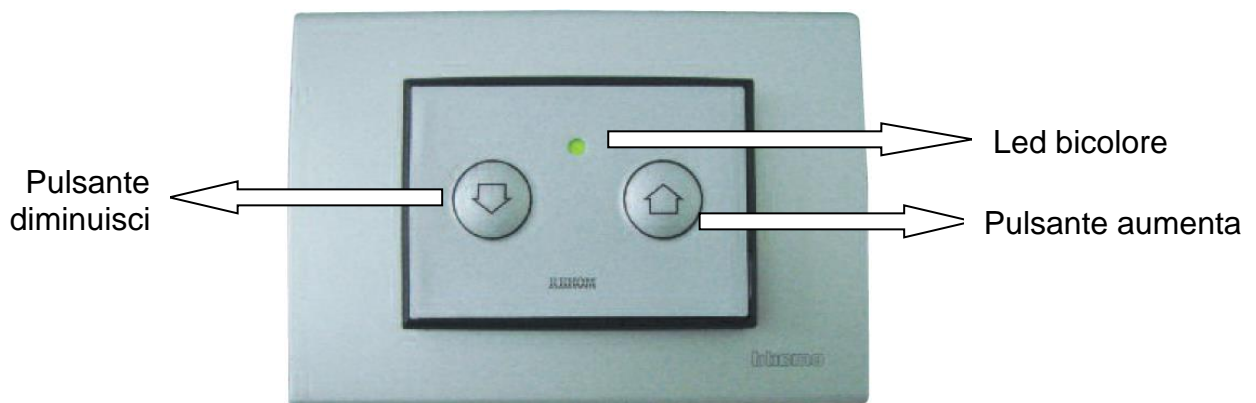
1. Generalità

La sonda Rehom art. REH11005 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.

2. Modalità di funzionamento

La sonda è molto semplice ed intuitiva, è dotata di due tasti e un 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.



2.1. Funzionalità dei pulsanti e significato del led

Pulsanti aumenta (freccia su)/diminuisce(freccia giù)

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).

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

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

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 o decremento del setpoint che avverrà 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.

2.2. Verifica indirizzo sonda

Premendo contemporaneamente i due pulsanti per più di 1 secondo 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
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

Nota Bene:

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

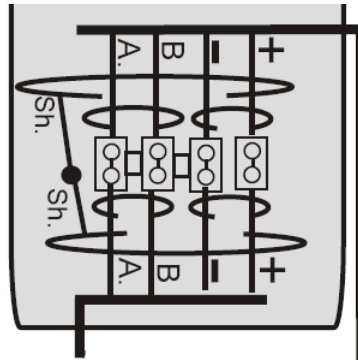
Eseguire con attenzione la procedura di configurazione delle Sonde ambiente sotto la guida di un tecnico Rehom.

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

3. Caratteristiche:

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

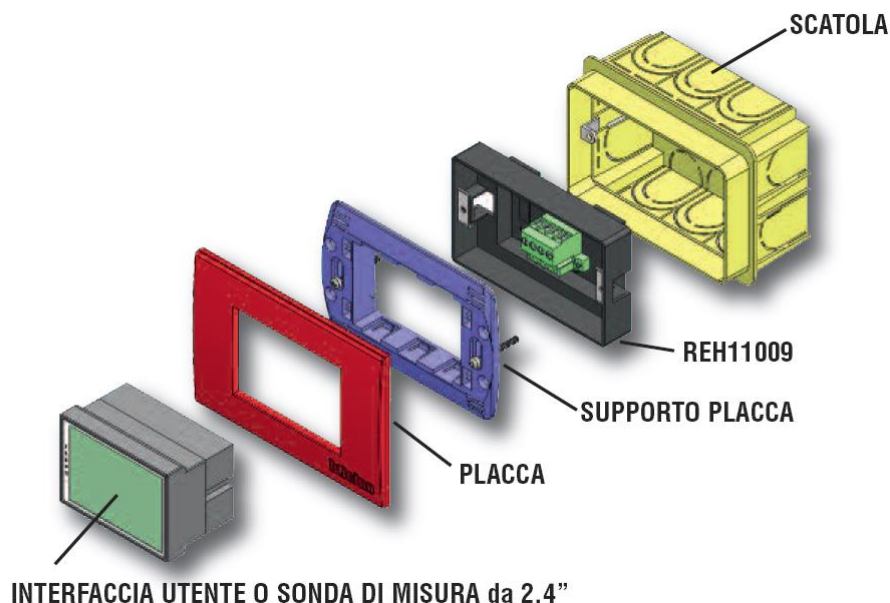
4. Schemi di collegamento:



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

5. 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

N.B: Per la compatibilità con le varie serie di placche vedere pag.4.

Note di montaggio

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), il Cronotermostato Rehom si può inserire solo nelle seguenti Placche:

Bticino (living, light, livinglight), Gewiss Chorus, Vimar Plana.

6. Codici prodotto

Codice	Prodotto
REH11005	Sonda di misura della temperatura ambiente
REH11005-01	Sonda di misura temperatura e umidità ambiente
REH11009	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