

RESOL CALVIO

Montaggio

Allacciamento

Uso



CALVIO

www.resol.de

IT



48000170

Grazie per aver comprato questo impianto RESOL.
Leggere attentamente questo manuale per poter utilizzare l'impianto in modo ottimale.

Dati tecnici

Modulo trasmittente

Involucro: in plastica, PC-ABS e PMMA

Tipo di protezione: IP 20 (DIN 40050)

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Dimensioni: Ø 130 mm, profondità 45 mm

Montaggio: a parete

Visualizzazione: 1 spia di controllo

Ingresso: catena di sonde, 2 m con 8 elementi di sonde temperatura

Alimentazione: 220 ... 240 V~

Modulo ricevente

Involucro: in plexiglas, con tappo di alluminio

Dimensioni:

Ø 50 mm, altezza 150 mm

Visualizzazione: 8 paia di LED rossi/blu a luce mista per rappresentazione graduale della temperatura

Area di visualizzazione:

blu per $T \leq 25 \text{ °C}$

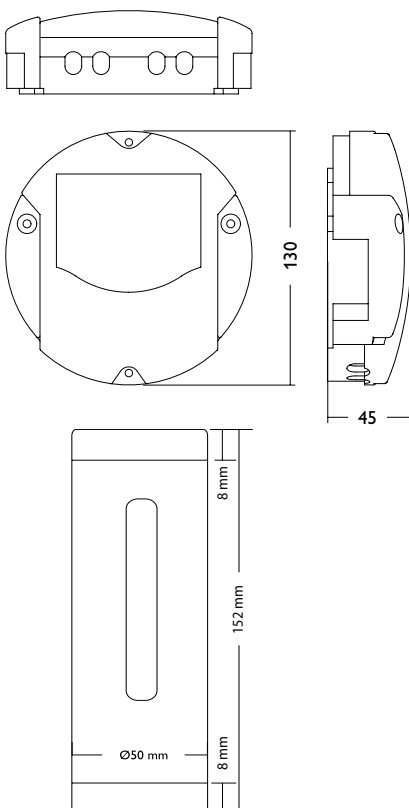
rosso per $T \geq 55 \text{ °C}$

Alimentazione: 2 x Mignon AA 1,5 V

modulo trasmittente



modulo ricevente e indicatore



CALVIO - vedere il calore!

„Quanto calore c'è nel mio serbatoio attualmente?“

Generalmente, i proprietari d'impianti solari termici rispondono vagamente a questa domanda. La visualizzazione della stratificazione termica nel serbatoio consente di ottenere informazioni sulla quantità di calore, nonché di controllare il funzionamento dell'impianto. L'utente può verificare in un'occhiata se il serbatoio è caldo e la stratificazione termica stabile, o se questo perde calore troppo velocemente.

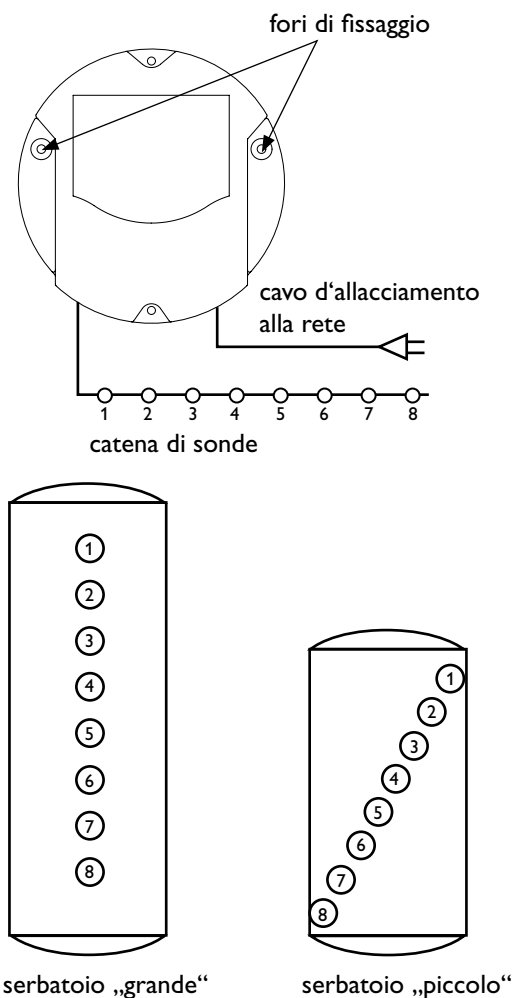
Una catena di sonde rileva la temperatura del serbatoio a otto livelli diversi. I dati corrispondenti vengono interrogati dall'unità regolatrice tramite un sistema bus digitale e trattati per poter essere trasmessi. Per evitare l'elettrosmog e un prolungamento inutile della vita della batteria, la radiotrasmissione dati avviene in solo una frazione di secondo e su richiesta del modulo ricevente e indicatore (questo si attiva toccando il tappo superiore)

L'unità indicatrice riceve le informazioni sulla temperatura rilevata e le converte intuitivamente mediante otto diodi luminosi rossi/azzurri a colore variabile. I diodi luminosi si attivano per circa 10 secondi tramite interruttore a contatto.

La visualizzazione della riserva d'acqua calda permette all'utente di adattare il suo consumo d'acqua alla quantità d'acqua immagazzinata ed eventualmente di utilizzare un riscaldamento integrativo. Grazie a questa semplice visualizzazione, CALVIO consente di utilizzare ottimamente il calore solare senza alcuno svantaggio.



1. Installazione del modulo trasmittente

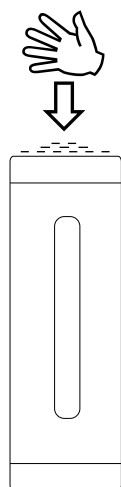


Il montaggio deve essere effettuato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti. Per garantire un funzionamento regolare, fare attenzione che nel luogo d'installazione previsto non esistano forti campi elettromagnetici, come quelli prodotti da lampade fluorescenti o da grandi elettromotori.

- Scegliere la posizione di fissaggio del modulo trasmittente vicino al serbatoio o direttamente su quest'ultimo (tener conto della lunghezza della catena di sonde).
- Fissare il modulo trasmittente con l'aiuto di entrambi i fori.
- Fissare la catena di sonde sulla parete metallica esterna del serbatoio, sotto l'isolante. Eventualmente utilizzare nastro adesivo termostabile. Collocare la catena di sonde nel „grande“ serbatoio (altezza $\geq 1,4$ m) o nel „piccolo“ (altezza $< 1,4$ m) secondo lo schema riportato qui accanto.
- Attaccare la spina del modulo trasmittente.

Ora i moduli trasmittente e ricevente sono pronti per l'uso.

2. Uso e funzionalità



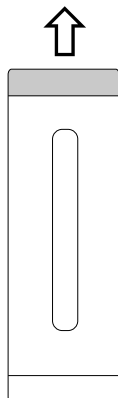
Toccano il tappo cilindrico superiore si attiva la visualizzazione per circa 10 secondi. La stratificazione è rappresentata da una sfumatura rossa/blu. Come al solito, il blu corrisponde a basse temperature, il rosso ad alte temperature. I valori di temperatura inferiori a circa 25 °C vengono rappresentati dal blu, quelli maggiori a circa 55 °C vengono rappresentati dal rosso.

Per visualizzare la comunicazione dati, la spia di controllo del modulo trasmittente si spegne brevemente. I due diodi luminosi gialli posti sulla base del modulo ricevente e indicatore si accendono mentre viene stabilita la connessione (luce indiretta nella barra indicatrice).

3. Sostituzione delle batterie



Scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici!



Attenzione:

Evitare danneggiamenti dovuti a scariche elettrostatiche. Prima di sostituire le batterie, scaricarsi elettrostaticamente toccando superfici metalliche, per esempio un radiatore o un rubinetto.

Quando le batterie del modulo indicatore devono essere sostituite, ciò viene indicato dal lampeggiare di due diodi luminosi posti sulla base (durante circa 10 secondi) non appena è stato attivato il suddetto modulo (luce indiretta nella barra indicatrice).

Per sostituire le batterie, togliere il tappo cilindrico superiore. Estrarre la totalità dell'elettronica di visualizzazione dal suo alloggiamento e sostituire le batterie scariche con altre cariche di tipo Mignon AA 1,5 V.

Eeguire le stesse operazioni in senso contrario. Eventualmente centrare la barra LED facendo ruotare il tappo cilindrico inferiore.

RESOL - Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10
D - 45527 Hattingen

Tel.: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 0
Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 55

www.resol.de
info@resol.de

La ditta rappresentante:

Note

Il design e le specifiche possono variare senza preavviso.

Le illustrazioni possono variare leggermente rispetto al modello prodotto.