

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il Sensore per tubi e serbatoi per sensore di temperatura e umidità (con ingresso multisensore). Il Sensore NTC necessita, per un corretto funzionamento, di un sensore di temperatura.



www.myvirtuosohome.com
www.smartdhome.com

SmartDHOME

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

Norme Generali di Sicurezza

Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo riportate sul dispositivo e/o contenute nel presente manuale, evidenziate con il simbolo .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detergenti ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che si possano calpestare.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
 - a. Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
 - b. Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
 - c. Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
 - d. Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
 - e. Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

Nota: In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto, costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato ed escludere il prodotto dalla garanzia.

ATTENZIONE! Ogni tipologia di intervento dei nostri tecnici, che verrà causato da una installazione non correttamente eseguita o da un guasto causato da uso improprio, sarà a carico del cliente.

Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

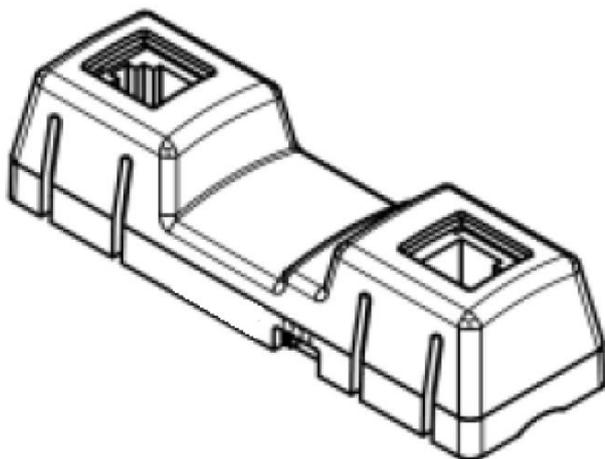
Esonero da responsabilità

SmartDHOME Srl non può garantire che le informazioni riguardanti caratteristiche tecniche dei dispositivi presenti in questo documento siano corrette. Il prodotto e i suoi accessori sono oggetto di costanti controlli volti al miglioramento di essi tramite attente analisi e attività di ricerca e sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

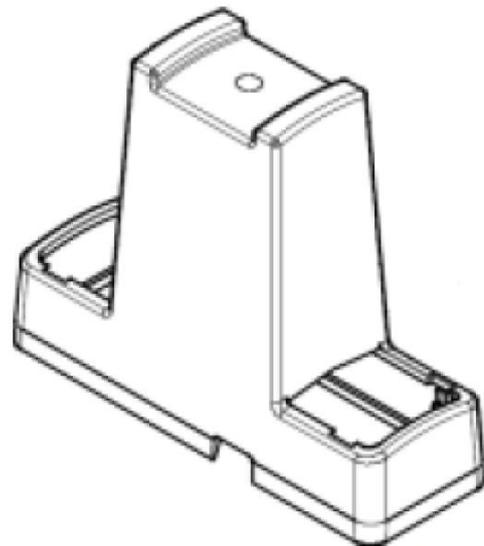
Sul sito www.myvirtuosohome.com le documentazioni saranno sempre aggiornate.

Descrizione

Il sensore per tubi è un sensore cablato studiato per misurare la temperatura della superficie dei tubi di flusso dell'acqua calda e dei serbatoi di acqua calda nelle applicazioni di riscaldamento centralizzato.



Sensore per tubi



Sensore per serbatoi

Il guscio fornito (sensore per serbatoi) viene agganciato al sensore per i tubi e successivamente installato su un boiler per misurarne la temperatura.

Il dispositivo è corredato da cavo della lunghezza di 4m; il cavo ha da una parte un connettore RJ10 e all'altra estremità dei fili spelati.

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

Questo dispositivo, supportato dal Sensore di temperatura e umidità con ingresso multisensore, è utilizzato nei sistemi MyVirtuoso Home.

A seconda dei dati di temperatura ricevuti, il gateway attiverà un comando in funzione delle regole definite.

Specifiche Tecniche

Lunghezza cavo	1 m o 4 m
Temperatura di funzionamento	0 °C / 85 °C
Umidità max/min rilevata	0% ~ 95%
Range Atmosferico	da 980 a 1035 hPa
Accuratezza	±0.5°C da 0°C a 65°C
Dimensione sensore per tubi	20 (A) * 79 (L) * 24 (P) mm
Dimensione sensore per serbatoi	69 (A) * 83 (L) * 28 (P) mm

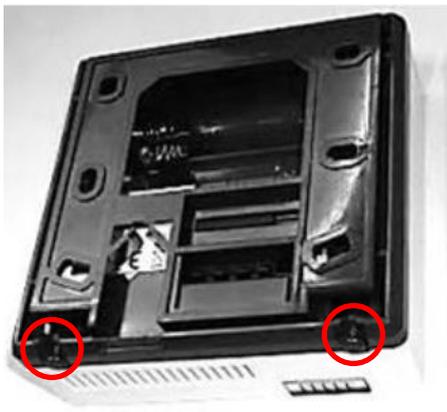
Contenuto della confezione

- Sensore per tubi e serbatoi con cavo da 1 o 4 m
- Manuale utente

Installazione

ATTENZIONE! Si consiglia di far effettuare l'installazione da un professionista.

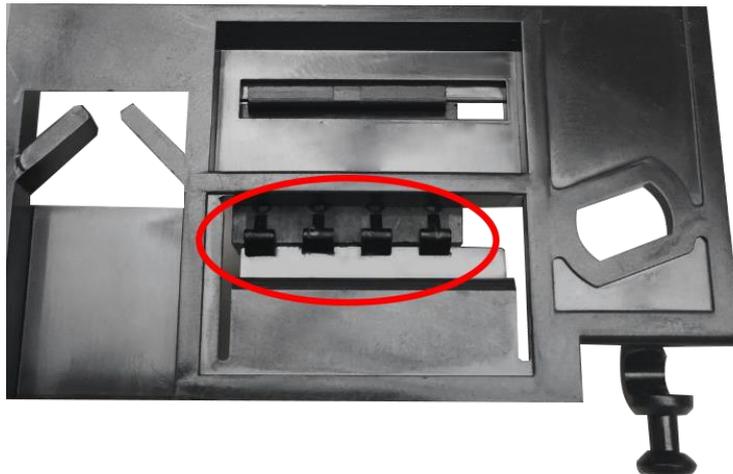
- 1) Se fissato al muro, rimuovere il Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multisensore) dalla piastra di fissaggio. Per una corretta rimozione è sufficiente premere i due pulsanti a clip presenti alla base della piastra (●), poi spingere verso l'esterno e poi verso il basso per rimuovere. Dopo aver fatto ciò, svitare la piastra dalla parete.



- 2) Sulla parte interna della piastra posteriore è presente un connettore elettronico a 4 pin. Esso deve essere rimosso dalla piastra utilizzando un cacciavite piatto e facendo leva con esso sulle "linguette" poste sul retro del connettore. Conservarlo in un luogo sicuro.

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

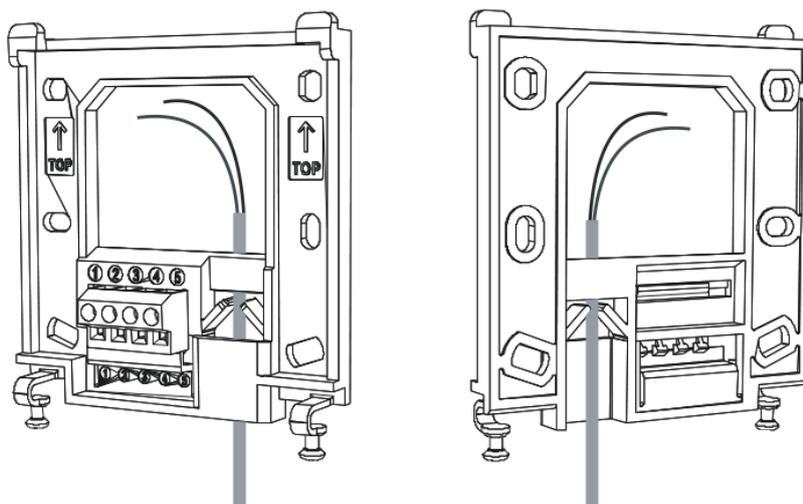
Manuale e specifiche tecniche



3)

Nota: il numero dei connettori elettrici (2-5) sono segnati sulla piastra posteriore.

- 4) Considerare gli schemi qui di seguito. Far passare l'estremità del cavo privo di sonda all'interno della guida ed inserirne una lunghezza sufficiente.



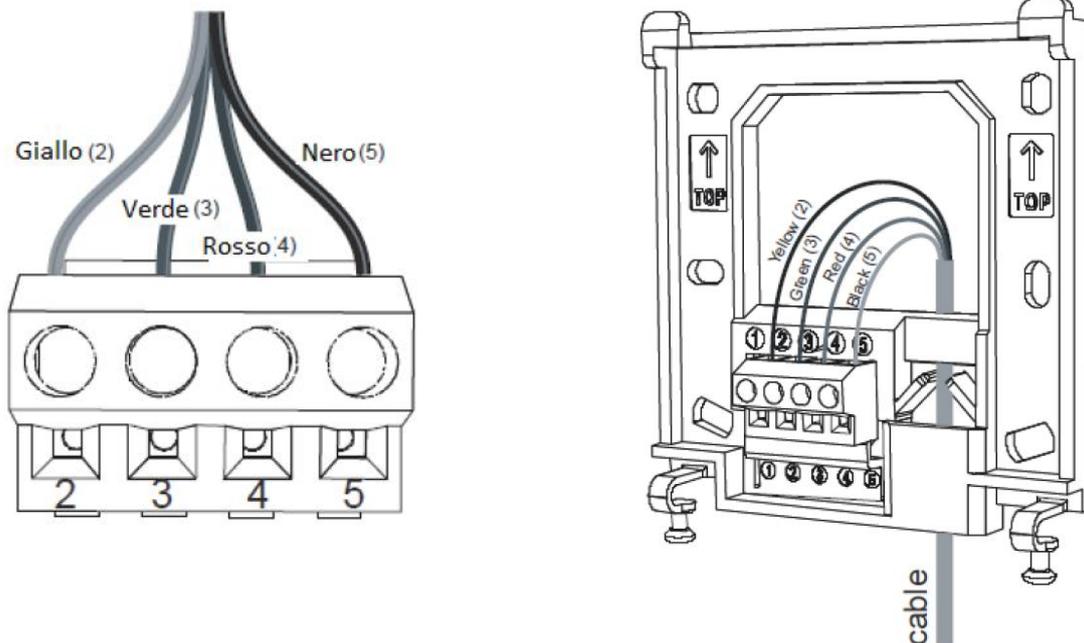
Il cavo deve essere inserito adeguatamente all'interno del connettore elettronico, avendo cura che esso non venga schiacciato nel momento in cui la piastra verrà chiusa nuovamente.

- 5) Inserire le estremità del cavo nel connettore staccato in precedenza, avendo cura di non serrare eccessivamente le viti poiché potrebbe danneggiare sia il cavo che il connettore. Fare riferimento all'immagine e alla tabella di collegamento.

PIN	Colore del cavo
2	Giallo
3	Verde
4	Rosso
5	Bianco

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche



Nota: Per collegare i sensori esterni al termostato con ingresso multisensore P/N 01335-1855-00 si verifichi che esso sia escluso dal sistema MyVirtuoso Home. Qualora non fosse escluso, si prega di escluderlo prima di collegare i sensori esterni, quindi procedere con l'inclusione.

- 6) Dopo aver stabilito una connessione stabile tra il Sensore NTC e il connettore, fissare quest'ultimo ai connettori maschili presenti sul retro del sensore di temperatura e umidità. I fori a cui i cavi sono collegati devono essere mantenuti verso l'alto. Successivamente inserire 2 batterie AA nell'apposito vano, facendo attenzione alla polarità.

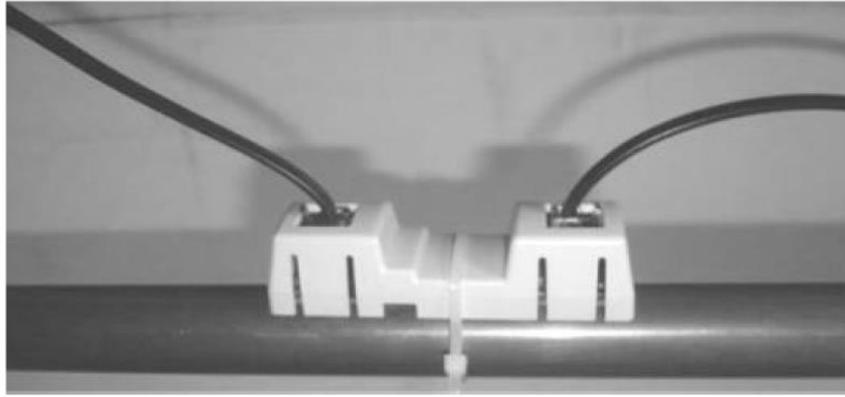
Proseguire con l'inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave (vedi sezioni successive del manuale)



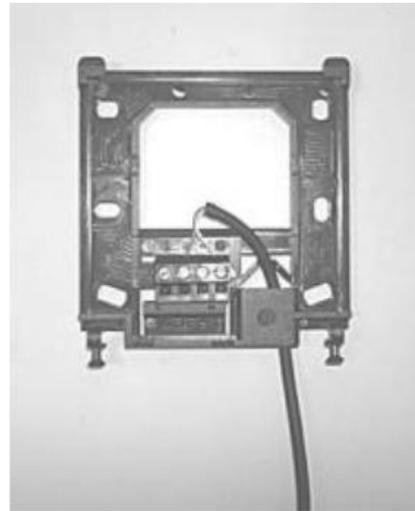
- 7) A questo punto inserire la parte terminale del cavo RJ10 nel sensore per tubi/serbatoi.

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

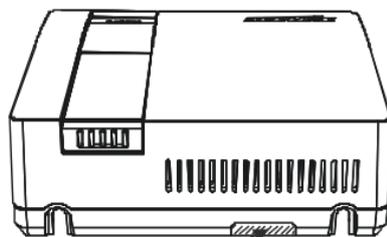
Manuale e specifiche tecniche



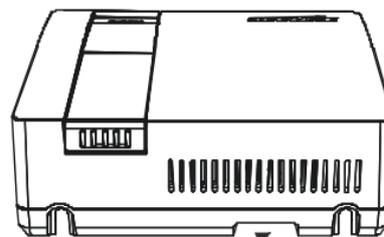
- 8) Dopo la corretta inclusione del sensore di temperatura e umidità, rimuovere con il connettore formato da pin femmina. E reinserirlo nella piastra posteriore da cui è stato inizialmente rimosso, facendo attenzione al cavo.



Attenzione! Prima di ricongiungere la piastra posteriore con la parte anteriore del sensore di temperatura ed umidità, è necessario creare tagliare la linguetta di plastica presente sul dispositivo così da poter far passare comodamente il cavo (vedi immagine).



Linguetta da rimuovere



Linguetta rimossa

- 9) Avvitare la piastra posteriore al muro, verificare che le batterie siano state posizionate correttamente e

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

fissare nuovamente il sensore alla piastra posteriore.

Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che le batterie siano state inserite seguendo la polarità corretta, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

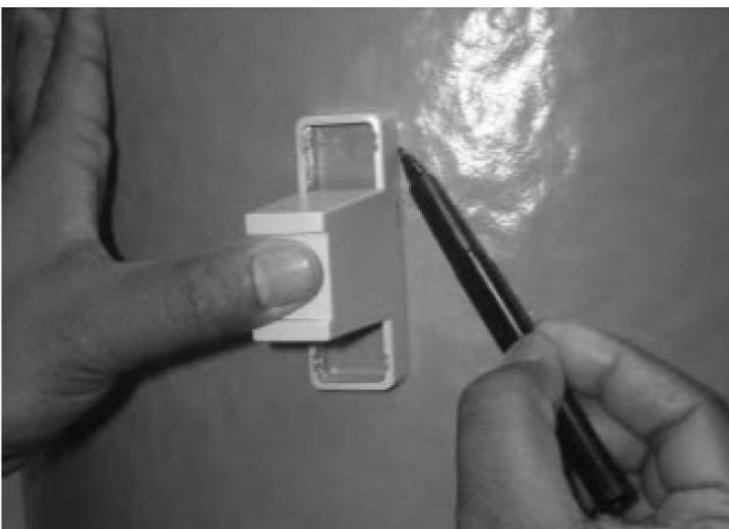
Per l'inclusione del Sensore NTC è fondamentale che il Sensore di temperatura e umidità sia incluso in una rete Z-Wave. Per fare ciò, riferirsi al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads.

Esclusione

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che le batterie siano state inserite seguendo la polarità corretta, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

Per l'esclusione del Sensore NTC è fondamentale che il Sensore di temperatura e umidità sia incluso in una rete Z-Wave. Per fare ciò, riferirsi al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads.

Installazione sensore per serbatoi



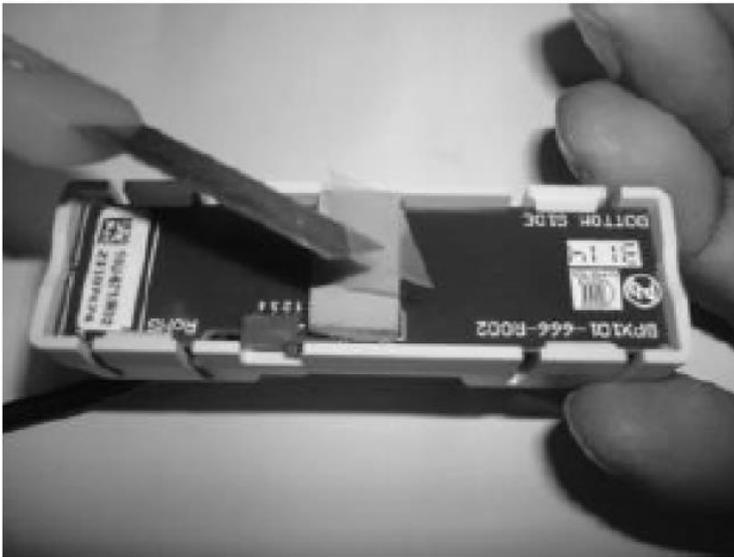
Il sensore viene fissato direttamente sulla parete metallica serbatoio. Per tale ragione sarà necessario rimuovere una sezione del materiale di isolamento del serbatoio.

1) Utilizzare l'involucro del sensore come una dima per tracciare il contorno. Adesso rimuovere l'isolamento dalla zona marcata così da avere il metallo nudo. Durante questa fase prestare molta attenzione a non danneggiare la superficie del serbatoio.

Pulire bene la superficie metallica del serbatoio per stabilire un buon contatto con il Sensore NTC ed inserirlo all'interno dello spazio fino a toccare la superficie in rame.

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche



Coprire la sonda con la parte isolante rimossa in precedenza ed utilizzare un po' di nastro adesivo per tenere il tutto saldamente in posizione.

2) Pulire accuratamente la superficie del serbatoio per garantire un contatto ottimale con il cuscinetto termico presente sulla parte finale del sensore per tubi/serbatoi.

3) Eliminare la plastica protettiva dal cuscinetto termico conduttivo e inserire il sensore all'interno dell'apposito involucro per trasformarlo in un sensore per serbatoi.

4) Collegare il cavo RJ10 e delicatamente

inserire il sensore per serbatoi nell'area in cui è stato precedentemente eliminato l'isolamento.



5) Posizionare il cuscinetto termico conduttivo sul rame del serbatoio quindi premere gradualmente fino a quando il sensore non apparirà stabile sulla superficie.

6) A questo punto riempire eventuali vuoti utilizzando dell'adesivo e l'isolamento precedentemente rimosso. Utilizzare una corda tirabile per assicurare il sensore al serbatoio così da completare l'installazione.



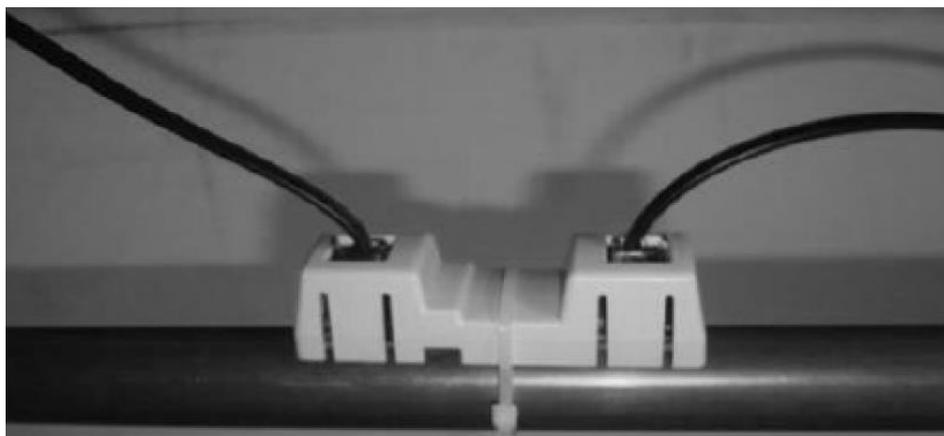
Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

Installazione sensore per tubi

L'installazione del sensore per tubi deve avvenire direttamente sulla barra del tubo. Rimuovere qualsiasi isolamento presente sul tubo che impedisca il contatto diretto. Pulire accuratamente la superficie del tubo per assicurare il miglior contatto possibile. Non dovrà essere rimosso nulla in caso di tubi non coperti.

- 1) Eliminare la plastica protettiva dal cuscinetto termico conduttivo che si trova sulla base del sensore. A questo punto posizionare il conduttore del sensore sulla superficie del tubo e premere gradualmente fino a che il sensore non apparirà stabile. Utilizzare una fascetta elettrica per assicurare il sensore al tubo in maniera fissa. A questo punto inserire il cavo RJ10.



Funzionamento

Una volta incluso nel sistema, il sensore di temperatura invia, via wireless, i dati rilevati al gateway MyVirtuoso Home.

Sensore per tubi e serbatoi per sensore temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale e specifiche tecniche

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

Garanzia e supporto clienti

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01335-1859-00 e 01335-1861-00

info@smartdhome.com