



doprimo 3 radio aperto con sonda remota



C.83.0046 - Release 8.1.0 CH 2016
ista International GmbH - Grugaplatz 2 - 45131 Essen
<http://www.ista.com>

IT Istruzioni di montaggio e per l'uso

i Dati tecnici

- **Stoccaggio:** In luogo asciutto e protetto dal gelo
- **Trasporto:** 2K2 secondo EN 60721-3-2:1998 con aggiunta dettaglio 2K3 (ambiente freddo esterno -> caldo interno, (magazzinaggio secondo 2K3d))
Ovvero anche: Temperatura: da -25 °C a +60 °C, senza condensa

Per indicazioni dettagliate sul trasporto, osservare la norma sopra menzionata.

NOTA

- ▶ Questi dati valgono solo per i dispositivi confezionati nel cartone originale.

- **Limitazioni per l'impiego:** Installazione in luogo protetto dal gelo!
- **Tipo di protezione:** IP42 secondo la EN 60529
- **Tensione di alimentazione:** Batteria al litio 3 V
- **Durata:** 10 anni + 1 anno di riserva + 1 anno di magazzino

• **Interfaccia radio:** Potenza di trasmissione: < 10 mW, Frequenza radio: 868 MHz,

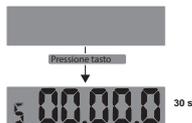
Metodo di trasmissione: bidirezionale, sicurezza dei dati: trasmissione cifrata

- **Frequenza di lettura:** generalmente 12 - 52 volte all'anno
- **Dalla temperatura più alta a quella più bassa di funzionamento dell'impianto di riscaldamento ($t_{min}-t_{max}$):** Funzionamento a 1 sensore: 55 °C - 110 °C, Funzionamento a 2 sensori: 35 °C - 110 °C
- **Campo di misura della temperatura:** 0 °C ... 110 °C
- **Temperatura di inizio conteggio:** $\Delta t > 4,5$ K (sensore temp. radiatore - sensore temp. ambiente)
- **Condizione di arresto conteggio:** Se la temperatura radiatore è < 23 °C
- **Valore fisso di temperatura ambiente:** Funzionamento a 1 sensore = 20 °C

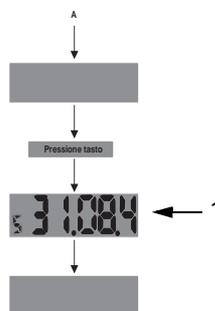
- **Programmazione di data di messa in memoria:** azzeramento (con possibilità di impostazione della data)

Cicli di visualizzazione

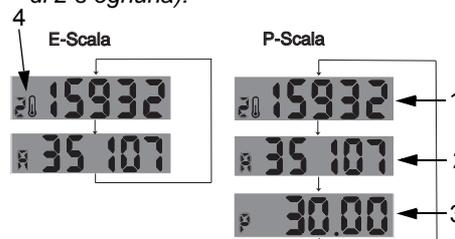
- **Modalità di magazzino:** dispositivo non montato:



- **A: Modalità con avvio conteggio a un giorno pre-stabilito:** visualizzazione del giorno d'inizio:



- **Ciclo di visualizzazione standard** (durata di visualizzazione rispettivamente di 2 s ognuna):



1. Visualizzazione consumo attuale
2. Valore lettura stagione termica precedente
3. Valore della scala prodotto
4. Modalità sensori (1 sensore / 2 sensori)

- **Messaggio di anomalia:** Nella visualizzazione degli errori P2 - P7, fisso per ciò deve essere sostituito.



Installazione

a) Fasi preliminari

1. Identificare il radiatore.
2. Determinare il metodo e il punto di montaggio in base alla tabella sottostante.

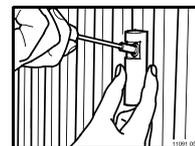
3. Rimuovere l'alloggiamento e avvolgere il cavo del sensore remoto.
4. Posare il cavo tra la sonda del sensore remoto e il dispositivo a parete.
5. Smerigliare la vernice del radiatore sul punto di montaggio della sonda del sensore remoto.

b) Montaggio mediante saldatura

NOTA

- ▶ Nel montaggio mediante saldatura, osservare le avvertenze di sicurezza del dispositivo di saldatura.

1. Saldare i rivetti di saldatura con un apposito dispositivo.
2. Avvitare la sonda del sensore remoto sui rivetti di saldatura.



c) Montaggio mediante

1. Smerigliare il retro della sonda del sensore remoto utilizzando della carta vetrata.
2. Applicare l'adesivo sul retro della sonda del sensore remoto e incollarla sul radiatore nella posizione di montaggio.

d) Fasi conclusive

1. Piombare la testina del sensore remoto, schiacciando il piombino fino al secondo scatto.
2. Effettuare i fori in corrispondenza dei tasselli previsti per il montaggio del ripartitore sul muro.

NOTA

- ▶ Prima del montaggio della piastra a parete del ripartitore con sonda remoto, verificare l'eventuale presenza di condutture di energia elettrica, idriche e del gas sotto l'intonaco.

3. Applicare il dispositivo sul pannello a parete.
4. Avvolgere il cavo in eccesso nel box per cavo.
5. Innestare il piombino preassemblato.
6. Premere il tasto. Il dispositivo entra in modalità messa in funzione per 255 s.

7. In questo periodo di tempo, mettere in funzione il dispositivo con il tablet e il Mobile Gateway (MGW) (cfr. documentazione tablet).

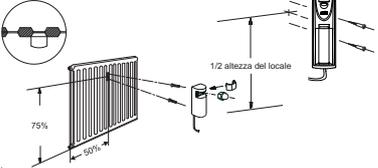


Smaltimento

Il dispositivo contiene componenti elettronici e una batteria al litio. Osservare le disposizioni nazionali per lo smaltimento.

Restituire i vecchi apparecchi nella filiale di ista più vicina oppure osservate le prescrizioni nazionali per lo smaltimento dei rifiuti elettronici (chiedendo informazioni al vostro Comune).

Radiatore secondo UNI 10200	Parametri del dispositivo	Metodo di montaggio	Codici di articolo degli accessori
	In caso di radiatore tipo 110, poi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kc = 1,01 ▪ Condizione di avvio radiatore = 1 	Montaggio mediante saldatura 8D75	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rivetti di saldatura: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10607 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X08 ▪ 10608 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X10 ▪ 10609 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X12 ▪ 10610 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X15 ▪ 10612 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X20 ▪ 89003 dado M3 con denti di bloccaggio zincati ▪ 51994 piombino di ricambio per dispositivo a parete ▪ 10914 piombino di ricambio per la sonda del sensore remoto
	In caso di radiatore tipo 120, poi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kc = 1,01 ▪ Avvio radiatore = 1 	Montaggio adesivo 8D75	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 89109 colla rapida hylo gel ▪ 51994 piombino di ricambio per dispositivo a parete ▪ 10914 piombino di ricambio per la sonda del sensore remoto
	In caso di radiatore tipo 129, poi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kc = 1,02 ▪ Avvio radiatore = 1 		
	In caso di radiatore tipo 810, poi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kc = 1,17 ▪ Condizione di avvio radiatore = 1 	Montaggio mediante saldatura 8D75	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rivetti di saldatura <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10613 rivetti di saldatura in alluminio M3x20 ▪ 10614 rivetti di saldatura in alluminio M3x30 ▪ 10615 rivetti di saldatura in alluminio M3x06 ▪ 10616 rivetti di saldatura in alluminio M3x08 ▪ 10617 rivetti di saldatura in alluminio M3x10 ▪ 10618 rivetti di saldatura in alluminio M3x12 ▪ 10619 rivetti di saldatura in alluminio M3x15 ▪ 89003 dado M3 con denti di bloccaggio zincati ▪ 51994 piombino di ricambio per dispositivo a parete ▪ 10914 piombino di ricambio per la sonda del sensore remoto

Radiatore secondo UNI 10200	Parametri del dispositivo	Metodo di montaggio	Codici di articolo degli accessori
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kc = 1,02 con lunghezza di divisione < 37 mm ▪ Kc = 1,01 con lunghezza di divisione ≥ 40 mm ▪ Avvio radiatore = 1 	<p>Montaggio mediante saldatura 8D75</p>  <p>Montaggio per il 50% della lunghezza sul 75% dell'altezza davanti ai passaggi dell'acqua del radiatore un'alimentazione idrica (pannello frontale liscio) o nella scanalatura (pannello frontale profilato).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rivetti di saldatura: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10607 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X08 ▪ 10608 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X10 ▪ 10609 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X12 ▪ 10610 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X15 ▪ 10612 rivetti di saldatura acciaio, ramati, M3X20 ▪ 89003 dado M3 con denti di bloccaggio zincati ▪ 51994 piombino di ricambio per dispositivo a parete ▪ 10914 piombino di ricambio per la testina del sensore remoto