

Convertitore Wireless-Analogico (WAC)

La ricevente radio WAC riceve dati via radio da diversi dispositivi Tecnosoft tra cui il PasteurCyl Radio e lo SterilCyl Radio o i TempStick Radio e Radio Node con Sensore Intelligente e converte il segnale wireless in un segnale analogico (4/20mA e di tensione). Questi segnali possono essere letti dai PLC e interfacciati ad altri dispositivi come data logger usati in impianti di sterilizzazione e pastorizzazione. Queste caratteristiche permettono all'utente di monitorare in tempo reale i processi di pastorizzazione e di sterilizzazione.

Il WAC è particolarmente utile in processi di pastorizzazione continua dove l'uso di termocoppie non è per nulla pratico. Il WAC ha un'interfaccia USB per la configurazione degli output a seconda dei valori fisici ricevuti. Il sistema viene fornito con il software di configurazione

WAC

Canali

Dati tecnici

Può ricevere 2 dispositivi e convertire i segnali in due uscite separate.

- Due punti, uno per il valore fisico minore ed uno per il valore di fondo scala.
- Possibilità di associare fino a due canali ad una singola ricevente per impedire di convertire i dati destinati ad altre riceventi.

Impostazioni

Corrente di uscita

Tensione di uscita

4/20mA

0/+5V; 0/+10V; +/-5V; +/-10V

La corrente e la tensione rimangono costanti fino al cambiamento della temperatura ricevuta

Alimentazione

Da 15 a 24V DC/AC

I canali sono completamente isolati l'uno dall'altro e dall'alimentazione per evitare interazioni elettriche con i pre esistenti sistemi elettronici degli impianti.

Può essere configurato con interfaccia USB e software inclusi nel kit.