

DATALOGGER DI TEMPERATURA WIRELESS

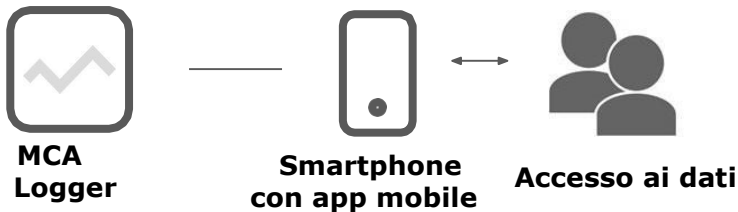
Configurazione rapida e comoda, lunga durata della batteria, cooperazione con quattro applicazioni



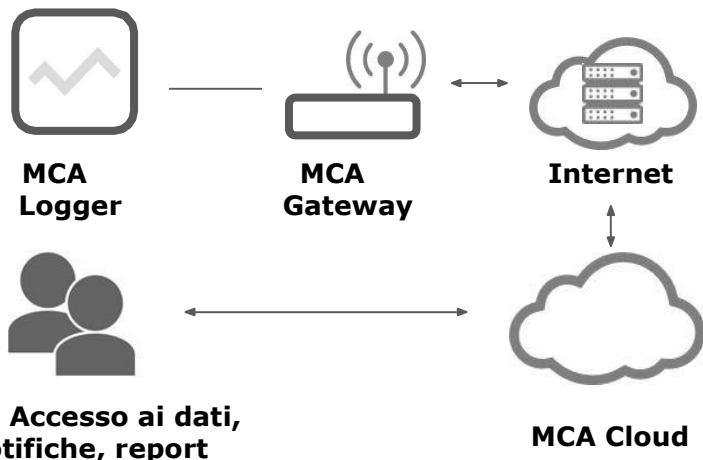
I datalogger MCA misurano e trasmettono in modalità wireless le misurazioni utilizzando l'interfaccia wireless Bluetooth Low Energy. I registratori sono alimentati da batterie che garantiscono un funzionamento esente da manutenzione per almeno quattro anni.

I registratori possono collaborare con una delle tre applicazioni mobili gratuite o gateway, che consente l'invio di dati alla piattaforma Cloud. I registratori MCA possono misurare temperatura, umidità, pressione atmosferica, pressione differenziale e perdite. Se hai bisogno di sensori che misurino altri valori fisici, contattaci.

UTILIZZO CON SMARTPHONE



UTILIZZO CON GATEWAY



BENEFICI CHIAVE

- Configurazione semplice e veloce
- Lunga durata della batteria
- I sensori misurano quantità fisiche diverse
- Cooperazione con quattro applicazioni: Cloud, Transport, Inspector e Logger
- Applicazioni: industria farmaceutica, sanità, archivi, proprietà immobiliari

APPLICAZIONI

I logger MCA possono funzionare con quattro applicazioni a seconda delle esigenze dell'utente

Applicazione progettata per monitorare la temperatura nei frigoriferi medici. I datalogger per temperatura wireless soddisfano i requisiti legali per il monitoraggio della temperatura di farmaci e vaccini

Soluzione progettata per monitorare temperatura durante le merci trasporto basato su un cellulare applicazione. Caratteristiche principali dell'app: allarmi, notifiche e report in formato pdf.

Piattaforma basata su cloud che consente il monitoraggio remoto di posizioni disperse, l'analisi dei dati, la notifica SMS / e-mail delle deviazioni o la generazione di report

Un'applicazione che consente di leggere i dati dalla memoria dei logger, generare report e calcolare molte statistiche, inclusa la temperatura cinetica media

SPECIFICHE TECNICHE

Misurazione

- Dimensione della memoria: 65 000 misurazioni
- Intervallo di misurazione: da 1 secondo a 10 giorni, configurabile

Interfaccia Bluetooth a bassa energia

- Comunicazione: Bluetooth Low Energy (BLE)
- Frequenza del modulo radio: 2,4 GHz
- Potenza: 2,5 mW (4 dBm)
- Intervallo: fino a 100 m (LOS)
- Periodo di trasmissione: 1 s

Meccanica

- Dimensioni: 27 x 71 x 71 mm
- Peso: 105 g (batterie incluse)
- Custodia: plastica ABS, colore bianco
- Grado di protezione IP: IP30, IP42 con coperchio in silicone dedicato

Batteria

- Batteria: 1 x 3,6 V, formato AA, capacità 2 600 mAh (sostituibile)
- Tempo di funzionamento della batteria: min. 4 anni (periodo di misurazione 15 minuti)

Ambiente

- operativo
 - Temperatura: da -35 ° a 70 ° C
 - Umidità: da 0 a 99% senza condensa
- Stoccaggio e trasporto
 - Temperatura: da -40 ° a 70 ° C

Software

- Cloud
- Logger
- Inspector
- Transport

TIPOLOGIE DATALOGGER (disponibili altre tipologie di comunicazione, wifi ecc)



Temperatura

- Range: -35 ° to 70 ° C
- Accuratezza: +/- 0,4 ° C in -20 ° C to + 70 ° C range e +/- 0,5 ° C in -35 a -20 ° C range
- Accuratezza: 0,1 ° C



Temperatura, umidità, pressione aria

- Range: -35° to 70°C / 0 a 99% RH / 330 - 1100 hPa
- Accuratezza: +/- 0.4 ° C in -20 ° C a +70 ° C range e +/- 0.5°C in -35 a -20 ° C range / 4% in 0 a 80% RH, 7% in 81 to 99% RH / 3 hPa
- Risoluzione: 0.1°C / 1% RH / 1 hPa



Temperatura e umidità

- Range: -35° to 70°C / 0 to 99% RH
- Accuratezza: +/- 0.4 ° C in -20 ° C to +70 ° C range and +/- 0.5°C in -35 to -20 ° C range / 4% in 0 a 80% RH, 7% in 81 to 99% RH
 - Resolution: 0.1°C / 1% RH



Temperatura (sonda esterna)

- Range: -55°C to 120°C
- Accuratezza: +/- 0,5°C in -10°C to +85°C range e +/- 2°C in -55°C to -10°C e +85°C to 125°C range



Temperatura (sonda esterna)

- Range: -55° to 120°C
- Accuratezza: +/- 0.5 ° C in -10 ° C to +85 ° C range and +/- 2°C in -55 ° C a -10 ° C and +85 ° C to 125 ° C range



Sensore inondazione

- Il sensore rileva la presenza di acqua e altri conduttivi



Pressione differenziale

- Range: -500 Pa do +500 Pa
- Accuratezza: +/- 1 Pa
- Risoluzione: 1 Pa



I / O

- Il sensore rileva il cambiamento di stato
- Funziona con entrambi i tipi di ingressi NO / NC