

Specifiche

BASELINE

LifeQuality Lite Jeweller

Monitor wireless di temperatura e umidità



Compatibilità dei dispositivi

Verificare

Comunicazione

📶 Tecnologia di comunicazione Jeweller

Tecnologia di comunicazione wireless proprietaria per la trasmissione di comandi, allarmi ed eventi.

Caratteristiche principali:

- Comunicazione bidirezionale.
- Protezione avanzata contro il sabotaggio.
- Cifratura a blocchi con chiave mobile.
- Notifiche istantanee.
- Controllo da remoto e configurazione nelle app Ajax.

Maggiori informazioni ●

Frequenze di funzionamento

866,0–866,5 MHz

868,0–868,6 MHz

868,7–869,2 MHz

905,0 – 926,5 MHz

915,85–926,5 MHz

921,0–922,0 MHz

In base alla regione di vendita.

Potenza irradiata efficace massima (ERP)

fino a 20 mW

Controllo automatico dell'alimentazione per ridurre il consumo energetico e le interferenze radio.

Modulazione del segnale radio

GFSK

Raggio di comunicazione radio

fino a 1,700 m

Tra il dispositivo e un hub (o un ripetitore) in campo aperto. La comunicazione radio può non essere disponibile nelle celle frigorifere industriali con pannelli schermati. Si raccomanda di eseguire Test di Intensità del segnale nel luogo di installazione.

Calcolare il raggio della comunicazione radio nell'impianto ●

Comunicazione crittografata

Tutti i dati salvati e trasmessi sono protetti da cifratura a blocchi con chiave mobile.

Salto di frequenza

Per evitare le interferenze radio e l'inibizione del segnale.

Maggiori informazioni ●

💎 Tecnologia di comunicazione Wings

Tecnologia proprietaria di comunicazione wireless per trasmettere pacchetti di dati di grandi dimensioni.

Caratteristiche principali:

- Comunicazione bidirezionale.
- Protezione avanzata contro il sabotaggio.
- Cifratura a blocchi con chiave mobile.
- Ricarica dei pacchetti di dati in caso di errori nella trasmissione.

Maggiori informazioni ●

Frequenze di funzionamento

866,0–866,5 MHz

868,0–868,6 MHz

868,7–869,2 MHz

905,0 – 926,5 MHz

915,85–926,5 MHz

921,0–922,0 MHz

In base alla regione di vendita.

Raggio di comunicazione radio

fino a 1,700 m

Tra il dispositivo e un hub (o un ripetitore) in campo aperto. La comunicazione radio può non essere disponibile nelle celle frigorifere industriali con pannelli schermati. Si raccomanda di eseguire Test di Intensità del segnale nel luogo di installazione.

Calcolare il raggio della comunicazione radio nell'impianto ●

Comunicazione crittografata

Tutti i dati salvati e trasmessi sono protetti da cifratura a blocchi con chiave mobile.

Salto di frequenza

Per evitare le interferenze radio e l'inibizione del segnale.

Maggiori informazioni ●

Misurazione della temperatura

Tipo di sensore

sensori digitale di temperatura e umidità

Nelle app Ajax, i valori vengono aggiornati almeno una volta al minuto, a seconda dell'intervallo di ping del dispositivo.

Intervallo di misurazione

da -30 °C a +50 °C

Precisione di misurazione

±0,2 °C (da 0 °C a +50 °C)

±0,3 °C (da -10 °C a 0 °C)

±0,4 °C (da -20 °C a -10 °C)

±0,5 °C (da -30 °C a -20 °C)

Risoluzione di misurazione

0,1 °C

Il valore minimo di variazione di temperatura registrato nell'app Ajax.

Misurazione dell'umidità

Tipo di sensore

sensore digitale di temperatura e umidità

Nelle app Ajax, i valori vengono aggiornati almeno una volta al minuto, a

seconda dell'intervallo di ping del dispositivo.

Intervallo di misurazione

da 0% a 100%

Precisione di misurazione

$\pm 1,8\%$

Quando la temperatura è superiore a 0 °C.

A basse temperature, la precisione di misurazione dell'umidità può diminuire.

Risoluzione di misurazione

1%

Il valore minimo di variazione dell'umidità registrato nell'app Ajax.

Funzionalità aggiuntive

Grafici

di temperatura e umidità

Disponibili nelle app Ajax. I dati vengono aggiornati in tempo reale. Le misurazioni vengono archiviate per un massimo di due anni.

Valore discreto: 1 min.

Indicazione LED

verde: livello accettabile

giallo: oltre i livelli accettabili

L'indicatore LED sulla custodia del dispositivo si accende quando viene rilevata una variazione critica della qualità dell'aria. L'utente può attivare l'indicazione anche toccando il pulsante del pannello frontale del rilevatore.

Scenari

risposte alle variazioni di temperatura o umidità

Ad esempio, attivando la ventilazione del plenum se la qualità dell'aria peggiora.

Maggiori informazioni ●

Archiviazione di backup

fino a 3 giorni

Il dispositivo memorizza tutti i valori misurati anche in caso di perdita di comunicazione con l'hub (o con il ripetitore). Una volta ripristinata la connessione, tutti i valori vengono inviati alle app Ajax.

Suggerimenti

Il dispositivo è progettato solo per l'installazione in ambienti interni a qualsiasi altezza. Il pannello di montaggio SmartBracket non è necessario.

Dopo che il dispositivo è stato esposto a basse temperature, conservarlo a temperatura ambiente per 8–12 ore per prevenire la condensazione e garantire il funzionamento stabile del sensore.

Il dispositivo può essere posizionato su un tavolo o su una mensola.

Protezione antisabotaggio

Protezione contro la contraffazione

autenticazione del dispositivo

Accelerometro

Segnala i tentativi di staccare il dispositivo da una superficie, rimuoverlo dal pannello di montaggio o spostarlo da un tavolo o una mensola.

Rilevamento della perdita di connessione

dopo 36 s

Il tempo di rilevamento dipende dalle impostazioni Jeweller o Jeweller/Fibra.

Maggiori informazioni ●

Alimentazione principale

Batterie

2 × CR123A

Preinstallate.

Durata calcolata delle batterie

fino a 5 anni

Quando si opera a temperatura ambiente.

fino a 2,5 anni

Quando si opera a temperature sotto zero.

Maggiori informazioni ●

Custodia

Dimensioni

77 × 77 × 35 mm

Peso

118 g



Temperature di funzionamento

da -30 °C a +50 °C

Umidità massima ammissibile

fino al 85% senza condensa

Colore

Nero



Bianco



Set completo

LifeQuality Lite Jeweller

Pannello di montaggio SmartBracket

2 × batterie CR123A (preinstallate)

Kit di installazione

Guida rapida

Certificazioni e conformità alle normative



LifeQuality Lite Jeweller



Informazioni aggiuntive

Conformità agli standard

Maggiori informazioni ➤

Manuale utente

Maggiori informazioni ➤

Garanzia

24 mesi

Maggiori informazioni ➤