

تغلب على الحرارة.

حلول مراقبة درجة الحرارة.

مدعوم بتقنية: Rivercity Innovations

نظرة عامة على الحل



لوحة القيادة

تتوفر باللغات الإنجليزية والفرنسية والإسبانية



البوابة

1 لكل موقع



متوفر باللون الأسود أو الأبيض



أجهزة الاستشعار TXH

1 لكل منطقة آلية

التطبيقات

مراقبة تبريد المواد الغذائية في
غرف التبريد والثلاجات



مراقبة تبريد الأدوية في
الصيدليات



مراقبة درجة الحرارة لعمليات
التوصيل لآخر نقطة



مراقبة تخزين الأطعمة في
المطاعم



الخصائص

- أجهزة استشعار درجة الحرارة TXH المعايير مسبقاً
- يحفظ البيانات حتى أثناء توقف الشبكة أو انقطاع التيار الكهربائي
- يمكن تعيين حدود التنبيه لكل مستشعر في التطبيق
- مراقبة درجة الحرارة والرطوبة كل دقيقة، على مدار 24 ساعة في اليوم
- تثبيت وتفعيل مغناطيسي
- فتحات تهوية مقاومة للماء للسماح بتدفق الهواء إلى مستشعر الرطوبة مع الحفاظ على سداة مقاومة للماء
- بوابة متصلة بشبكة الهواتف النقالة أو الإنترنت
- تقارير تلقائية يمكن تعديلها حسب احتياجاتك
- ضوابط أمنية تعتمد على الأدوار للاستخدامات والمخازن



التثبيت

يحتوي المستشعر TXH على مغناطيسات في الجزء الخلفي من العلبة (على الجانب الداخلي من الغطاء) لسهولة التركيب. ضع المستشعر على سطح مغناطيسي للتثبيت السريع، أو استخدم البراغي (المرفقة) على الحواف للتثبيت الدائم. يحتوي المستشعر TXH على بطارية مدمجة توفر ما يصل إلى 10 سنوات من عمر البطارية، والتي يتم تشغيلها وإيقافها باستخدام مغناطيس صغير.

الاتصال

شبكة لورا ذات النطاق العريض (LoRaWAN)	1.0.3, EU868, US915 أمبير
النسخ الاحتياطي للبيانات	500 سجل
الحد الأقصى لقوة الإرسال	20 ديسيبل ميلي وات (US915)، 16 ديسيبل ميلي وات (EU868)
المدى	حتى 2 كم / 1 ميل داخل المدينة، و30 كم / 18 ميلاً ضمن خط الموقع

الخصائص الكهربائية

البطارية	عدد 2 بطارية خلية الليثيوم - أكسيد المنغنيز قياس 3A وقدرة 3 فولت
عمر البطارية	يصل إلى 10 سنوات*
تيار الإرسال	100 ميلي أمبير (بحد أقصى)
تيار السكون	3 ميكرو أمبير

*فترة إرسال مدتها ساعة واحدة، فترة قياس مدتها 60 ثانية، SF10، 20 ديسيبل ميلي وات

التصميم المادي/الميكانيكي

الأبعاد	71 × 36 × 29 ملم / 1.1 × 1.4 × 2.8 بوصة
الكتلة	84 غرام / 3.0 أونصة
تصنيف الحماية العالمية (IP)	IP65
درجة حرارة التشغيل	من -40 درجة مئوية إلى +85 درجة مئوية / من -40 درجة فهرنهايت إلى +185 درجة فهرنهايت

أجهزة الاستشعار

دقة استشعار درجة الحرارة	حتى 0.2 درجة مئوية / حتى 0.3 درجة فهرنهايت
دقة استشعار الرطوبة	حتى 2%

الشهادات

الامتثال	ROHS CE	FCC IC
دقة استشعار درجة الحرارة	ISO 17025	EN 12830

أمام

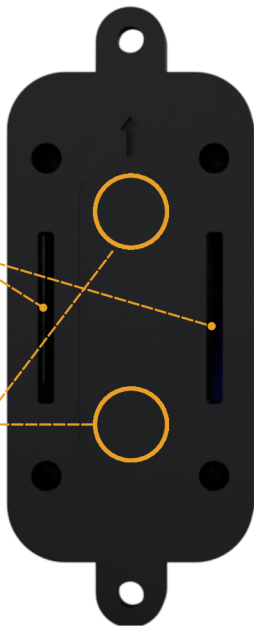


فتحات التهوية

رمز المغناطيس

71 ملم / 2.4 بوصة
92 ملم / 2.8 بوصة

خلف



فتحات
التهوية

مغناطيسات
(داخلية)

36ملم / 1.1 بوصة

جانب



29 ملم / 1.4 بوصة