

برای خرید محصول اینجا کلیک کنید

THBN-100

مدل
Model

معرفی دستگاه

Application



راهنمای نصب

Device Settings

دستگاه را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پنل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پنل را می‌توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. سپس مطابق نقشه، برق ورودی و سیم‌های سنسور را با رعایت رنگ (سیم قرمز به ترمینال R(VCC)، سیم مشکی به ترمینال B(GND) و سیم زرد به ترمینال Y(SEN)) به دستگاه وصل نموده و مطابق جدول تنظیمات، دستگاه را برنامه‌ریزی نمایید.

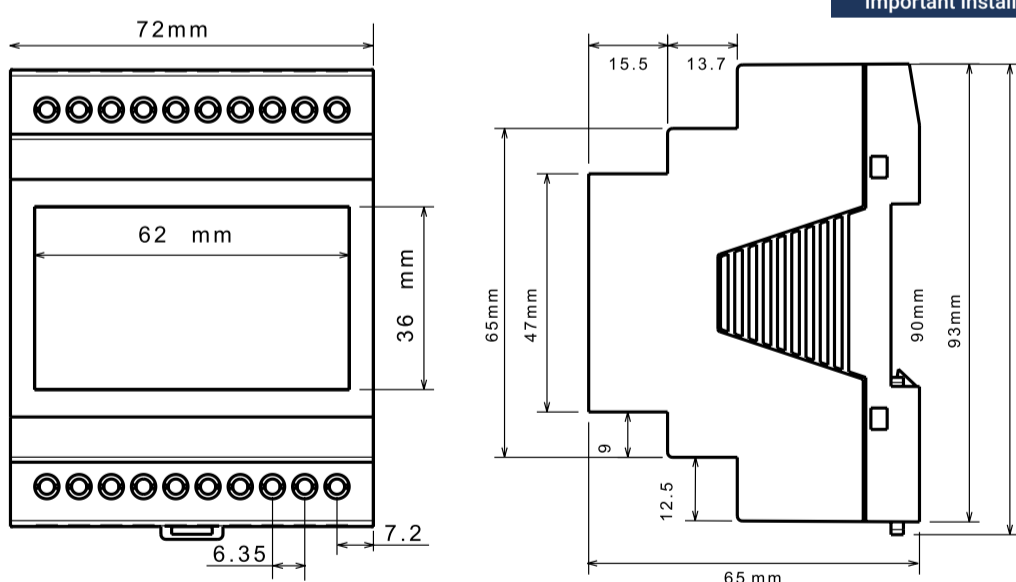
نکات مهم نصب

Important Installation

- سنسور حتماً به صورت عمودی نصب گردد.
- محیط نصب دارای گردش مناسب هوا باشد.
- با گذشت زمان و استفاده مداوم، دقت سنسور به تدریج کاهش می‌یابد، لذا تعویض دوره‌ای سنسور توصیه می‌شود.
- توجه ۲: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سوئیچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه‌اندازی در این نوع مصرف‌کننده‌ها خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.

ابعاد و اندازه

Important Installation



- دمای محیط روی نمایشگر TEMPERATURE و رطوبت روی نمایشگر HUMIDITY نمایش داده می‌شود.
- در صورت قطع سنسور، نشانگر F چشمک‌زن می‌شود.
- در صورت استفاده به منظور ترموستات گرمایشی (کوره و...) وضعیت HOT و برای سرمایشی (سردخانه و...) وضعیت COL انتخاب می‌گردد.
- حالت HOT: اگر دما کمتر از حد LOT گردد، رله REL T وصل و اگر دما از حد HIT بیشتر گردد، رله قطع می‌شود.
- حالت COL: اگر دما از حد LOT کمتر گردد، رله قطع و اگر دما از حد HIT بیشتر گردد، رله وصل می‌شود.
- رطوبت‌زایی (INC): اگر رطوبت از حد LOH کمتر شود، رله REL H وصل و اگر از HIH بیشتر شود، قطع می‌گردد.
- رطوبت‌زدایی (DEC): اگر رطوبت از حد LOH کمتر شود، رله قطع و اگر از HIH بیشتر شود، وصل می‌گردد.

مشخصات عمومی

General information

IP	Weight	Code	Model
درجه حفاظت	وزن	کد محصول	مدل
IP30	183 gr	15BN1	THBN-100
ابعاد و اندازه			
65×90×72			

ویژگی‌ها

Features

- نمایش همزمان رطوبت و دمای محیط
- THERMOSTAT: نمایش دما
- HUMIDITY: نمایش رطوبت
- دارای ۵ عدد نشانگر برای اعلام وضعیت:
- F: خطای قطع سنسور به صورت چشمک‌زن
- T: دائم روشن: نمایش دما
- T: چشمک‌زن: تنظیم دما
- REL T: وصل رله ترموستات
- H: دائم روشن: نمایش رطوبت
- H: چشمک‌زن: تنظیم رطوبت
- REL H: وصل رله رطوبت

قابلیت‌ها

Functions

- اضافه کردن سیم سنسور تا ۲۰۰ متر
- اندازه‌گیری رطوبت با دقت 0.1% RH
- تنظیم میزان رطوبت قطع و وصل رله به صورت جداگانه
- تنظیم میزان رطوبت‌زدایی (dEC) و رطوبت‌زایی (InC)
- اندازه‌گیری دما با دقت 0.1°C
- تنظیم دمای قطع و وصل رله به صورت جداگانه
- استفاده گرمایشی (Hot) و سرمایشی (COL)
- کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده

عملکرد دستگاه

Device Operation