

سنسور رطوبت خاک مدباس مدل SM3-ECO



در محیط های گلخانه ای، باغات و مزارع، از مهمترین پارامترها سنجش میزان رطوبت خاک می باشد. سنجش میزان رطوبت خاک در رشد گیاهان و همچنین مدیریت مصرف آب نقش به سزایی دارد، کارکرد این سنسور سنجش میزان نسبی رطوبت خاک است. در واقع به کمک پرابی که برای آن تعبیه شده میزان نسبی رطوبت خاک را به صورت درصدی اندازه گیری میکند. این سنسور داده ها را از طریق شبکه RS-485 و تحت پروتکل نرم افزاری مدباس (Modbus-RTU) برای تجهیزات صنعتی همچون PLC ها، DCS ها، RTU ها و غیره ارسال می نماید.

* این سنسور از اصلی ترین ملزومات برای سیستم های آبیاری هوشمند و کنترل اقلیم گلخانه ها می باشد.

مشخصات:

۱	مناسب سیستم های آبیاری هوشمند
۲	مناسب سیستم های کنترل اقلیم گلخانه
۳	پروتکل نرم افزاری مدباس (Modbus-RTU)
۴	قابلیت اتصال به انواع PLC ها
۵	مدل اندازه گیری رطوبت خاک : خازنی
۶	محدوده اندازه گیری رطوبت : ۰ تا ۱۰۰ درصد
۷	دقت اندازه گیری رطوبت : ۰٫۱ درصد
۸	خطای اندازه گیری رطوبت : +۵ درصد
۹	جنس پراب : استیل ضد زنگ
۱۰	طول دو شاخه پراب : ۱۶ سانتی متر
۱۱	طول کل پراب (کابل + دو شاخه + سایر ملحقات) : دو متر
۱۲	یک متر کابل ورودی (تغذیه + RS-۴۸۵) چهار رشته ای افشان با ضخامت ۰٫۲۵
۱۳	پکیج حرفه ای ضد آب با استاندارد IP۶۶
۱۴	جنس متریال بدنه : ABS
۱۵	تغییر آدرس Slave بوسیله دستور مدباسی
۱۶	ولتاژ ورودی ۱۲-۲۴ ولت
۱۷	قابلیت نصب دیواری یا روی ریل



سنسور رطوبت خاک مدباس مدل SM3-ECO



برای دسترسی سریع به اطلاعات مورد نیاز می توانید از کدهای زیر استفاده کنید.

کافیست اسکن کنید

به زودی

دیتا شیت
سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM3-ECO



سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM3-ECO



ویدئوهای آموزشی و راهنمای
سنسور رطوبت خاک مدباس
مدل SM3-ECO