

LM1PLUS

نمایشگر سطح یا ارتفاع سنج مایعات



اسکن کنید

ویژگی های کلیدی

قابل کنترل از طریق وایفای

قابلیت اتصال به شبکه وای فای بدون نیاز به هاب مجزا



کنترل از راه دور

کنترل دستگاه از طریق اپلیکیشن، هر زمان و از هر مکان



اشتراک گذاری دسترسی

اشتراک گذاری دستگاه با سایر افراد به صورت آسان و امن



خروجی Dry Contact

پشتیبانی از طیف وسیع ولتاژی، از ولتاژهای پایین تا ۲۲۰ ولت



سنسور ضد آب با دوام بالا

مقاوم در برابر آب و رطوبت، با طول عمر طولانی و عملکرد مطمئن



ارتباط با پروتکل مدباس

پشتیبانی از پروتکل Modbus برای یکپارچه سازی با سیستم های اتوماسیون صنعتی و کنترل هوشمند



کاربردها

سنسورهای سطح سنج (Level Meter) التراسونیک برای طیف وسیعی از مخازن قابل استفاده است. این سنسورها برای مخازن انواع مایعات مانند آب و گازوئیل، همچنین اندازه گیری سطح استخرها و کانال آب مناسب است.

- مخازن پلی اتیلن و پلاستیکی
- مخازن فلزی و استیل
- استخر روباز
- مخازن بتنی
- اندازه گیری میزان آب کانال روباز

روش اندازه گیری سطح

سنسورهای سطح مایعات به روش التراسونیک یکی از پیشرفته ترین و کارآمدترین ابزارها برای اندازه گیری سطح مایعات در صنایع مختلف هستند. این سنسورها با استفاده از امواج صوتی با فرکانس بالا، فاصله بین سنسور و سطح مایع را اندازه گیری کرده و اطلاعات دقیقی درباره سطح مایع ارائه می دهند.

مشاهده اطلاعات با اپلیکیشن

با استفاده از قابلیت اتصال به شبکه وایفای و اینترنت به راحتی از هر جایی به اطلاعات مخزن خود دسترسی داشته باشید.

اندازه گیری ارتفاع مایعات به روش التراسونیک

سنسور سطح سنج التراسونیک و نمایشگر مدل LM1PLUS ، مناسب برای اندازه گیری سطح غیر تماسی سیالات، خمیرها، مواد حجیم درشت و اندازه گیری جریان در کانال های باز است.

مشخصات فنی

مشخصات عمومی

پروتکل وایفای 802.11 b/g/n(2.4GHZ)

توان مصرفی <1W

سطح مقطع سیم بندی 20 - 14 AWG | 1.5 - 0.5mm²

ولتاژ کاری 12VDC

پروتکل ارتباطی

مدباس RTU MODBUS RTU

Baud rate 9600,115200,57600,38400,19200

ارتباط دو جهته سریال Half duplex RS485 interface

مشخصات سنسور التراسونیک

رنج اندازه گیری فاصله 25-300CM

مقیاس اندازه گیری فاصله 1CM

فاصله غیر قابل اندازه گیری 0-25CM

فرکانس کاری 40KHZ

سیکل اندازه گیری 100ms

شرایط محیطی

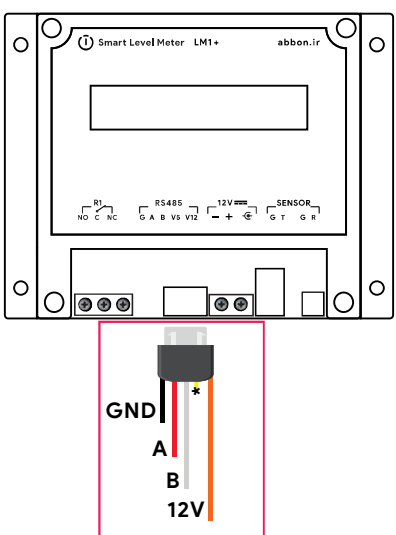
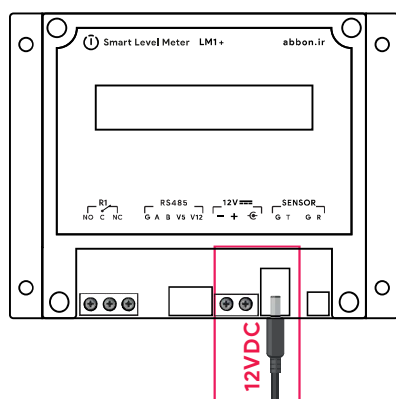
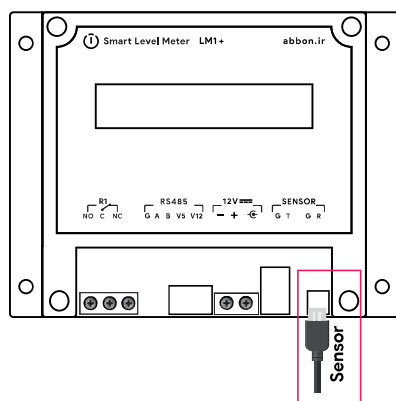
مقدار فشار کاری هوای محیط 0.7-3Bar

رنج دمای کاری -20-65C

مشخصات مکانیکی

جنس بدنه ABS

ابعاد دستگاه نمایشگر 115*90*40mm



اتصال کابل دیتای مد باس

