

Relayboard + کارت رله ۸ کانال صنعتی مدباس

مدل IO8A-08 Slave

مدل IO8A-0B Master

درباره محصول

در حال حاضر، انواع متعددی از کارت‌های رله در بازار ایران عرضه می‌شوند، با این حال، نیاز به محصولی متمایز با ورودی‌ها و خروجی‌های ایزوله و قابلیت‌های ارتباطی گسترده، نظیر پشتیبانی همزمان از پروتکل‌های شبکه‌ای اترنت و سریال، همواره احساس می‌شود. خانواده‌ی رله‌برد پلاس شرکت دنیای هوشمند آوا با هدف ارتقاء قابلیت‌ها و کاهش هزینه‌های پروژه‌های صنعتی، امکانات نوینی را در اختیار طراحان سامانه‌های کنترل قرار می‌دهد. این کارت‌های رله در دو مدل Master و Slave، با پشتیبانی از پروتکل‌های MODBUS TCP ASCII / RTU، قابلیت اتصال به انواع PLC، HMI و پنل‌های نمایش در سامانه‌های هوشمندسازی را دارا هستند.

مدل‌های Slave نیز از طریق دیپ‌سوئیچ قابل آدرس‌دهی بوده و امکان استفاده ۳۲ عدد از آن‌ها روی یک خط داده مهیا است. کارت‌های رله این شرکت شامل ۸ کانال ورودی دیجیتال ایزوله با اپتوکوپلر در بازه ۵ تا ۲۴ ولت DC، و ۸ کانال خروجی رله با جریان خروجی تا ۱۶ آمپر از برند معتبر OMRON مالزی می‌باشند. همچنین این کارت‌ها به صفحه‌کلید ۸ دکمه‌ای جهت تحریک دستی رله‌ها، به‌همراه نشانگرهای LED برای وضعیت ورودی‌ها و خروجی‌ها مجهز هستند. مدل Master این رله‌بردها، علاوه بر ویژگی‌های سخت‌افزاری فوق، قابلیت کنترل از راه دور از طریق اپلیکیشن موبایل یا نرم‌افزار تحت ویندوز را نیز داراست.

از جمله امکانات این اپلیکیشن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: ارتباط آنلاین از راه دور با دستگاه، مشاهده خطاها و دریافت اعلان‌های سیستمی (مانند تغییرات خروجی توسط کاربران)، زمان‌بندی پیشرفته بر پایه تقویم‌های شمسی و میلادی، تعریف شروط و سناریوهای متنوع برای کنترل هوشمند تجهیزات. این موارد تنها بخشی از قابلیت‌های گسترده این سامانه پیشرفته به‌شمار می‌آیند که می‌توانند نقش مهمی در ارتقاء بهره‌وری در سهولت مدیریت پروژه‌های صنعتی ایفا کنند.

امکانات و قابلیت‌ها

- پشتیبانی از پروتکل مدباس RTU, ASCII, TCP
- شبکه اترنت LAN یا Wifi (DHCP, STATIC)
- ارتباط شبکه مدباس خودکار با ۳۲ رله برد SLAVE
- کنترل رله برد از طریق وب یا اپلیکیشن PC
- تعیین سطح دسترسی کاربران
- گزارش اطلاعات ورود و خروج و عملکرد کاربران
- صفحه کلید کنترل و LED نمایشگر وضعیت ورودی و خروجی



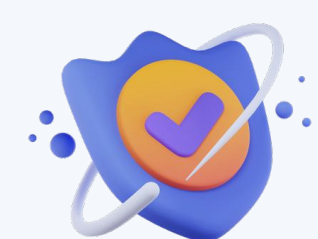
این سیستم با طراحی کاربرپسند، استفاده آسانی دارد. پشتیبانی فنی شرکت از طریق تماس تلفنی، آنلاین و سامانه ثبت تیکت سریع و ساده در دسترس است.



قابلیت نصب در تابلوهای فرمان بدون PLC و کنترل از طریق اینترنت



سخت افزار با درجه امنیت و پایداری بالا و رعایت استاندارد های صنعتی در ساخت سیستم

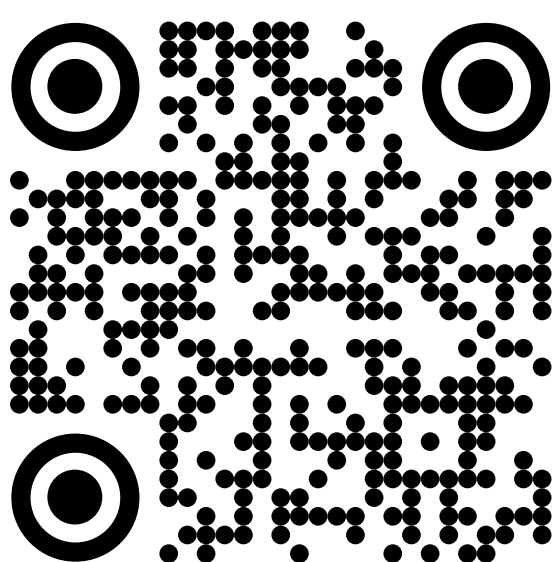


طراحی کاملاً بومی به منظور ارایه خدمات بهتر به خریداران محترم و عدم محدودیت در ارایه خدمات در تحریمها



کاربرد در صنایع مختلف

- دیتا سنتر ها و فارم های رمز ارز
- هوشمند سازی دامپروری و مرغ داری ها
- هوشمند سازی ساختمان ، موتورخانه ، استخر و تهویه مطبوع
- گلخانه و آبیاری مزارع هوشمند
- افزایش تعداد ورودی و خروجی PLC ها و HMI
- قابل استفاده به صورت اختصاصی برای ارتباط با انواع واسطه های نرم افزاری در پروژه های خاص



مشاوره تخصصی و اطلاعات بیشتر

www.ovio.ir/relayboard-plus

۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۶ ۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۷

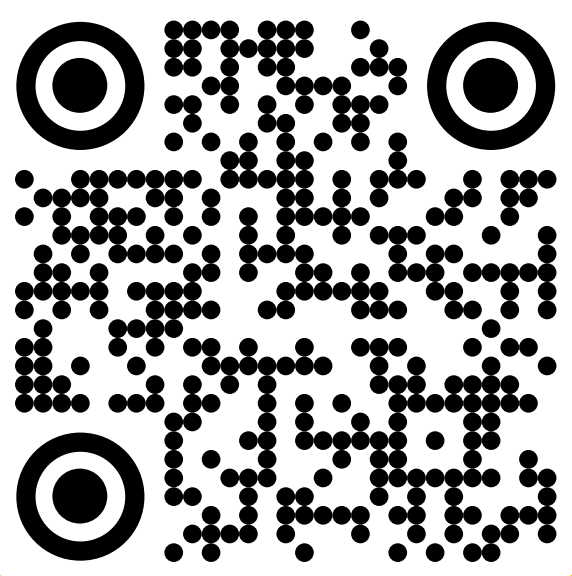
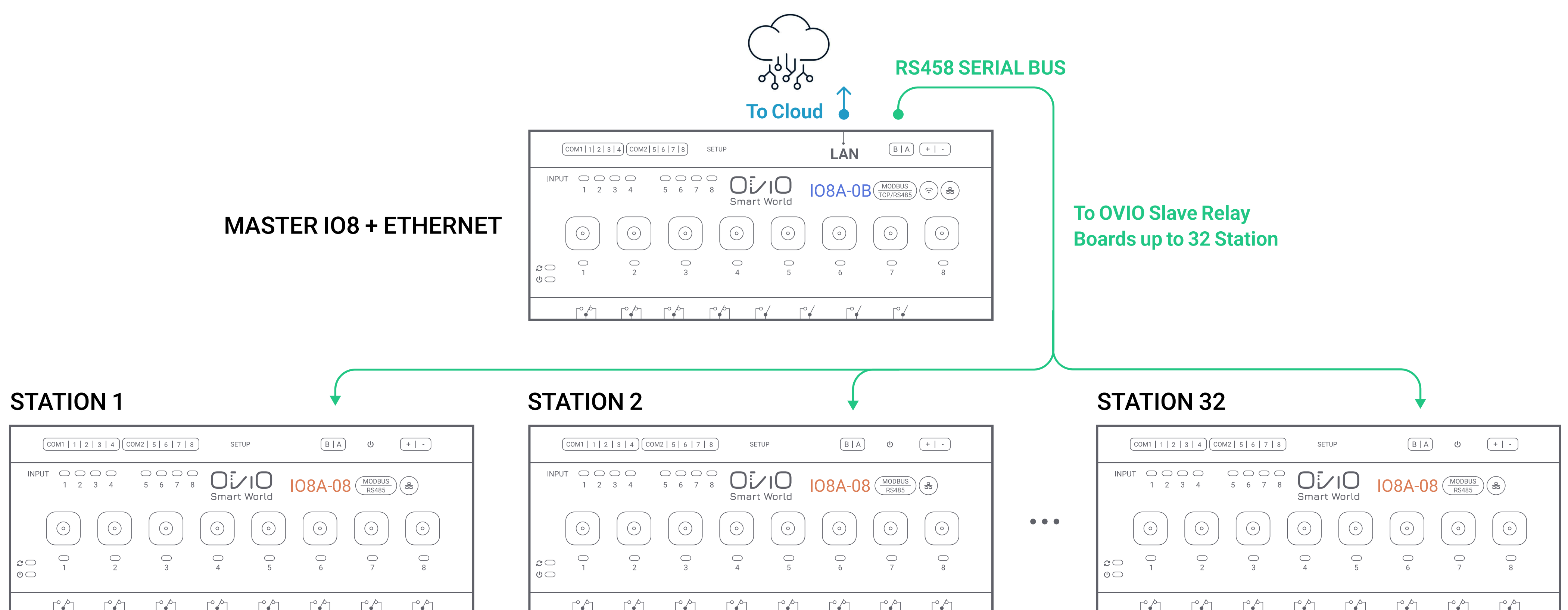
OVIO
Smart World

مشخصات فنی IO8A-0B Master

منبع تغذیه	12-24 VDC power consumption 20mA All relays OFF
رابط اترنت	RJ45
پروتکل مدباس	RS485 : Modbus RTU ASCII/TCP Server
نحوه کانفیگ مدباس	Application - Web Server
نحوه کنترل	Application - Web Server
دمای کار	+50 ~ -10
رطوبت کاری	% 95~0
حفاظت	پلاریته معکوس افزایش ولتاژ - 1.5 KV TVS
جنس بدنه	پلاستیک - پلی کربن
نحوه نصب	ریل
حداکثر مسافت ارتباطی	600 متر با کابل شیلد ، (Min Baudrate)
حداکثر قطعات تحت شبکه	32 قطعه
ابعاد	8*87*158
رابط شبکه	100Mbps LAN - 2.4 GHZ wifi
خروجی	8 رله 16 آمپر - تک کنتاکت - OMRON مالزی - بوبین 24V یا 12V
ورودی	8 اپتوکوپلری ایزوله 5-24 V DC
نوع سیم بندی	سبز connector phoenix

مشخصات فنی IO8A-08 Slave

منبع تغذیه	12-24 VDC power consumption 20mA All relays OFF
رابط اترنت	
پروتکل مدباس	RS485 : Modbus RTU ASCII
نحوه کانفیگ مدباس	نرم افزار اختصاصی تحت ویندوز
نحوه کنترل	PLC - IO8A Master , ...
دمای کار	+50 ~ -10
رطوبت کاری	% 95~0
حفاظت	پلاریته معکوس افزایش ولتاژ - 1.5 KV TVS
جنس بدنه	پلاستیک - پلی کربن
نحوه نصب	ریل
حداکثر مسافت ارتباطی	600 متر با کابل شیلد ، (Min Baudrate)
حداکثر قطعات تحت شبکه	32 قطعه
ابعاد	8*87*158
رابط شبکه	
خروجی	8 رله 16 آمپر - تک کنتاکت - OMRON مالزی - بوبین 24V یا 12V
ورودی	8 اپتوکوپلری ایزوله 5-24 V DC
نوع سیم بندی	سبز connector phoenix



مشاوره تخصصی و اطلاعات بیشتر

www.ovio.ir/relayboard-plus

۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۶ ۰۲۱-۲۲۰۰۴۵۱۷

OVIO
Smart World