

کنترلر پیشرفته دما و رطوبت تک رله تحت GSM

ARG AGD TH1 PRO

معرفی محصول :

دستگاه کنترلر دما و رطوبت تک رله قابلیت پایش و کنترل المان‌های محیطی با سیستم‌های ارتباطی GSM و GPRS را دارد. به کمک این دستگاه پایش المان‌های محیطی از راه دور توسط اینترنت سیم‌کارت و پیامک، امکان‌پذیر خواهد بود. دما و رطوبت در این دستگاه به دو روش پیشرفته PID و ساده ON/OFF قابلیت کنترل دارد. تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت در این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می‌شود.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط‌های صنعتی
- صنایع کشاورزی
- موتورخانه، سردخانه و...
- سیستم‌های هشدار حریق در مکان‌های مختلف
- ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما و رطوبت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

۵ ولت ۳ آمپر	منبع تغذیه	۴۰- تا ۱۲۵ درجه سانتی‌گراد	رنج اندازه‌گیری دما
IOS و ANDROID	نرم‌افزار	۰ تا ۱۰۰ درصد	رنج اندازه‌گیری رطوبت
HTTP, FTP, GSM, GPRS	سیستم ارتباطی	۲۰ متر	طول سیم سنسور
۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	فرکانس کاری	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	تعداد خروجی
۰,۰۱ درجه سانتی‌گراد	رزولوشن دما	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک	دریافت اطلاعات
		۰,۰۵ درصد RH	رزولوشن رطوبت

کنترلر دما و رطوبت تک رله تحت GSM

ARG AGD TH1

معرفی محصول :

دستگاه کنترلر دما و رطوبت تک رله قابلیت پایش و کنترل المانهای محیطی با سیستمهای ارتباطی GSM و GPRS را دارد. به کمک این دستگاه پایش المانهای محیطی از راه دور توسط اینترنت سیم کارت و پیامک، امکان پذیر خواهد بود. دما و رطوبت در این دستگاه به دو روش پیشرفته PID و ساده ON/OFF قابلیت کنترل دارد. تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت در این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می شود.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیطهای صنعتی
- صنایع کشاورزی
- موتورخانه، سردخانه و...
- سیستمهای هشدار حریق در مکانهای مختلف
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمانهای تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما و رطوبت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

۵ ولت ۳ آمپر	منبع تغذیه	۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد	رنج اندازه گیری دما
IOS و ANDROID	نرم افزار	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	رنج اندازه گیری رطوبت
HTTP, FTP, GSM, GPRS	سیستم ارتباطی	۲۰ متر	طول سیم سنسور
۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	فرکانس کاری	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	تعداد خروجی
وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک			دریافت اطلاعات

کنترلر دما و رطوبت دو رله تحت GSM

ARG AGD TH2

معرفی محصول :

دستگاه کنترلر دما و رطوبت دو رله قابلیت پایش و کنترل المان‌های محیطی با سیستم‌های ارتباطی GSM و GPRS را دارد. به کمک این دستگاه پایش المان‌های محیطی از راه دور توسط اینترنت سیم‌کارت و پیامک، امکان‌پذیر خواهد بود. دما و رطوبت در این دستگاه به دو روش پیشرفته PID و ساده ON/OFF قابلیت کنترل دارد. تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت در این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می‌شود.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط‌های صنعتی
- صنایع کشاورزی
- موتورخانه، سردخانه و...
- سیستم‌های هشدار حریق در مکان‌های مختلف
- ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- پایش و کنترل المان‌های دما و رطوبت و اعلام اخطار توسط آلارم

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما و رطوبت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

۵ ولت ۳ آمپر	منبع تغذیه	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	رنج اندازه‌گیری دما
IOS و ANDROID	نرم‌افزار	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	رنج اندازه‌گیری رطوبت
HTTP, FTP, GSM, GPRS	سیستم ارتباطی	۲۰ متر	طول سیم سنسور
۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	فرکانس کاری	۱رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	تعداد خروجی
۲ عدد دما و رطوبت	تعداد سنسور	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک	دریافت اطلاعات

ترموستات پیشرفته تک رله تحت GSM

ARG AGD THR PRO

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات تک رله قابلیت پایش و کنترل المانهای محیطی با سیستمهای ارتباطی GSM و GPRS را دارد. به کمک این دستگاه پایش میزان دمای محیط از راه دور توسط اینترنت سیم کارت و پیامک، امکان پذیر خواهد بود. فاکتور دما در این دستگاه به دو روش پیشرفته PID و ساده ON/OFF قابلیت کنترل دارد. تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما در این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می شود.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیطهای صنعتی
- صنایع کشاورزی
- سیستمهای هشدار حریق در مکانهای مختلف
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی و دمای سالن ها، کنترل قفل و کرکره های الکتریکی
- مانیتورینگ سیستمهای خنک کننده و کولر
- موتورخانه، سردخانه، راه اندازی پمپ آب و نظارت بر منبع آب
- ایستگاههای هواشناسی، کنترل خودکار و یخچال های دقیق

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

IOS و ANDROID	نرم افزار	۴۰- تا ۱۲۵ درجه سانتی گراد	رنج اندازه گیری دما
HTTP, FTP, GSM, GPRS	سیستم ارتباطی	۰ تا ۱۰۰ درصد	رنج اندازه گیری رطوبت
۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	فرکانس کاری	۲۰ سانتی متر	طول سیم سنسور
۵ ولت ۳ آمپر	منبع تغذیه	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	تعداد خروجی
۰,۰۱ درجه سانتی گراد	رزولوشن دما	وب، تلفن کننده، پیامک و CLOUD	دریافت اطلاعات
		۰,۰۵ درصد RH	رزولوشن رطوبت

شمارشگر تک رله تحت GSM

AGD-COUNTER/SINGLE RELAY

معرفی محصول :

دستگاه شمارشگر تک رله، قابلیت نصب و اتصال به سیستم‌های ارتباطی SGM و GPRS را دارد. این دستگاه به شکلی طراحی شده که توسط آن کنترل تردد در ساعات مختلفی از شبانه‌روز از کمترین تا بیشترین میزان تردد، کنترل و مانیتور شود. همچنین ارسال اطلاعات در این شمارشگر تک رله از راه دور توسط اینترنت سیم‌کارت، پیامک و شماره ثبت شده در حافظه (۳ شماره) انجام می‌شود.

کاربرد :

- نمایشگاه‌های تخصصی و عمومی، نمایندگی‌های فروش
- پارکینگ‌های عمومی، رستوران‌ها، مراکز خرید و مجتمع‌های تجاری
- مراکز تفریحی و سیاحتی، سالن‌های همایش‌ها و اجلاس‌ها، نمایشگاه‌های بین‌المللی
- کنترل تردد افراد و اعلام اخطار توسط آلام و پیامک به ۳ شماره

ویژگی:

- قابلیت ثبت آمار تردد در ساعات مختلف یک روز با استفاده از پیامک
- قابلیت ثبت آمار تردد روزانه و هفتگی و ماهانه
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک تردد افراد در روز از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ ۱۶ عدد سنسور دما و رطوبت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۱ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS
تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک		

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۳۲ رله نوعی کنترلر دقیق المان‌های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌های محیطی دما برای ۳۲ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت، امکان‌پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می‌شود. ترموستات ۳۲ رله سیم‌کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلارم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می‌کند.

کاربرد :

- بخش‌های مختلف در فضاهای صنعتی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن‌های بایگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن‌ها
- کنترل ماینر، کنترل قفل و کرکره‌های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه‌اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی لایبراتورها و یخچال‌های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۳۲ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۸ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۸ ورودی آنالوگ ۳۲ خروجی دیجیتال	سیم‌کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
		منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۶۴ رله نوعی کنترلر دقیق المان‌های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌های محیطی دما برای ۶۴ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت، امکان پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می‌شود. ترموستات ۶۴ رله سیم‌کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلام، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده درحافظه خود اعلام می‌کند.

کاربرد :

- بخش های مختلف در فضاهای صنعتی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن‌های بایگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن‌ها
- کنترل ماینر، ، کنترل قفل و کرکره‌های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه‌اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی لابراتوارها و یخچال‌های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۶۴ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۳۲ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	خروجی دیجیتال	۶۴ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۳۲ ورودی آنالوگ	سیم‌کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
	۶۴ خروجی دیجیتال	منبع تغذیه	۵ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۱۶ رله نوعی کنترلر دقیق المان‌های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌های محیطی دما برای ۱۶ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت، امکان پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می‌شود. ترموستات ۱۶ رله سیم‌کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلارم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می‌کند.

کاربرد :

- بخش های مختلف در فضاهای صنعتی
- سالن‌های مرغداری، دامداری، سالن پرنده، دستگاه‌های جوجه‌کشی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن‌های بایگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن‌ها
- کنترل ماینر، کنترل قفل و کرکره‌های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه‌اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی لایبراتورها و یخچال‌های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۱۶ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۸ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	۲۰متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۸ ورودی آنالوگ ۱۶ خروجی دیجیتال	سیم‌کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
		منبع تغذیه	۵ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

این دستگاه به عنوان پکیج کاملی از سیستم امنیتی (دزدگیر) با سیستم ارتباطی GPS و GPRS شناخته می شود. به کمک این دستگاه امکان تشخیص حرکت، لرزش، ضربه، باز و بسته درب و پنجره، از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، وجود دارد. روش تشخیص حرکت در این دستگاه به دو حالت پیشرفته PID و ساده ON/OFF طراحی شده است.

این دستگاه هشدارهای مربوط به ورود افراد غیرمجاز، اعلام حریق، محافظت از اشیاء ارزشمند و گران قیمت، ضربه و لرزش درب محیط های مهم و تجهیزاتی مانند گاوصندوق، باز و بسته شدن درب، شکست شیشه و... را از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، را اعلام می کند. سنسورهای حرکتی با عناوین مختلفی مانند سنسور تشخیص حرکت، چشمی دزدگیر، رادارهای حرکتی، مادون قرمز، فراصوت یا اولتراسونیک، حرکتی ماکروویو به همراه سنسور دودزا، طراحی و تولید می شوند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی، خانه، ویلا، باغ، فروشگاه و...
- قابلیت تشخیص امان های حرکت، ضربه، لرزش، شکست شیشه، باز و بسته شدن درب و پنجره، تشخیص حریق در محدوده غیرمجاز، اعلام اخطار توسط آلارم، پیامک و تماس تلفنی

ویژگی:

- قابلیت تعریف محدوده مجاز تردد و تعریف حد بالا و پایین دما
- اطلاع رسانی وضعیت باز یا بسته بودن درب یا پنجره
- تشخیص ضربه یا لرزش
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک تشخیص حرکت و وضعیت رله آژیر یا روشنایی از طریق پیامک
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده به روشنایی
- امکان مانیتورینگ تشخیص حرکت در هر زمان و مکان از طریق سیستم CLOUD و GPRS
- قابلیت تنظیم حساسیت و تشخیص حرکت های آهسته و سریع
- قابلیت تشخیص حیوان و مجهز به تکنولوژی ضد هشدار کاذب

مشخصات فنی :

فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	نرم افزار	اندروید، IOS
دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک و CLOUD	رنج تشخیص حرکت	۵ متر
سیستم ارتباطی	GPRS-GSM-FTP-HTTP	زاویه تشخیص حرکت	۱۰۰ درجه
تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
طول سیم سنسور	۲۰ سانتی متر		

معرفی محصول :

این دستگاه به عنوان پکیج کاملی از سیستم امنیتی (دزدگیر) با سیستم ارتباطی GPS و GPRS شناخته می شود. به کمک این دستگاه امکان تشخیص حرکت، لرزش، ضربه، باز و بسته درب و پنجره، از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، وجود دارد. این دستگاه هشدارهای مربوط به ورود افراد غیرمجاز، اعلام حریق، محافظت از اشیاء ارزشمند و گران قیمت، ضربه و لرزش درب محیط های مهم و تجهیزاتی مانند گاوصندوق، باز و بسته شدن درب، شکست شیشه و... را از طریق آلام، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، را اعلام می کند. این دستگاه به سنسور دما مجهز شده و برای تشخیص افزایش دما از تکنولوژی جدید و پیشرفته روز دنیا استفاده شده است. با تشخیص میزان دما، کاربران از وضعیت ایمنی و اعلام حریق فضای مورد نظر مطلع می شوند. از دیگر قابلیت های این محصول می توانیم به نصب آسان و استفاده از باتری اشاره داشته باشیم.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی، خانه، ویلا، باغ، فروشگاه و...
- قابلیت تشخیص امان های حرکت، ضربه، لرزش، شکست شیشه، باز و بسته شدن درب و پنجره، تشخیص حریق در محدوده غیرمجاز، اعلام اخطار توسط آلام، پیامک و تماس تلفنی

ویژگی :

- قابلیت تعریف محدوده مجاز تردد و تعریف حد بالا و پایین دما
- اطلاع رسانی وضعیت باز یا بسته بودن درب یا پنجره
- تشخیص ضربه یا لرزش
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک تشخیص حرکت و وضعیت رله آژیر یا روشنایی از طریق پیامک
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده به روشنایی
- امکان مانیتورینگ تشخیص حرکت در هر زمان و مکان از طریق سیستم CLOUD و GPRS

مشخصات فنی :

۱ ورودی آنالوگ	دما	۳ ورودی دیجیتال	سنسور تشخیص حرکت، ضربه، درب
رنج اندازه گیری دما	۳۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد	رنج تشخیص حرکت	۵ متر
تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	زاویه تشخیص حرکت	۱۰۰ درجه
دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک و CLOUD	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS
نرم افزار	IOS و ANDROID	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
مد کاری	ARM-DISARM	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

ماژول مانیتورینگ باتری ARG BMS به دو درگاه ورودی INPUT و دو درگاه خروجی OUTPUT مجهز شده است. این دستگاه کنترلر قابلیت نصب در بخش های مختلف صنعتی، تولیدی و... را داشته و امکان اتصال سنسورها به این دستگاه بدون هیچ محدودیتی وجود دارد. یکی از قابلیت های این کنترلر، ایجاد تنوع در انتخاب تعداد ورودی و خروجی است. به عنوان مثال شما می توانید از یک ورودی آنالوگ، یک ورودی دیجیتال و دو رله برای دریافت و ارسال فرمان جهت مانیتورینگ استفاده داشته باشید.

ویژگی:

- ارسال و دریافت اطلاعات بر روی شبکه صنعتی RS485
- دارای دو درگاه ورودی و دو درگاه خروجی 2 INPUT / 2 OUTPUT
- قابلیت ارسال فرمان
- امکان اتصال سنسورها و دریافت اطلاعات به سه روش زیر:
- ۲ ورودی دیجیتال و ارسال فرمان از دو رله 2 OUTPUT / 2 DIGITAL INPUT
- ۲ ورودی آنالوگ و ارسال فرمان از دو رله 2 OUTPUT / 2 ANALOGUE INPUT
- ۱ ورودی آنالوگ و ۱ ورودی دیجیتال و ارسال فرمان از دو رله 2 OUTPUT / 1 DIGITAL INPUT / 1 ANALOGUE INPUT
- قابلیت اندازه گیری ولتاژ، آمپر، دما و رطوبت

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (1 2V) (3000MA DC)	قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)
تعداد ورودی ها	یک ورودی دیجیتال ۱۲ ولت DC - یک ورودی آنالوگ ۵ ولت	خروجی رله	دو خروجی رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
دما و رطوبت	دما: +80 ~ -40 ° ± 0.5 رطوبت: 100 ~ 0 % ± 5	دما و رطوبت DHT11	+50 ~ 0 ° ± 2 رطوبت: 90 ~ 20 % ± 5
سنسور دما	دما: +85 ~ -40 ° ± 0.2	نمایشگر	OLED 0.96
ساعت	ساعت DS3231		

کنترلر اعلام حریق تک رله تحت GSM

AGD-FIRE

معرفی محصول :

دستگاه شمارشگر تک رله، قابلیت نصب و اتصال به سیستم‌های ارتباطی SGM و GPRS را دارد. با استفاده از این دستگاه امکان کنترل و پایش ۱۶ سنسور دما برای فضاهای مختلف، از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت وجود دارد. روش کنترل دما در این دستگاه به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF امکان‌پذیر خواهد بود. کنترلر اعلام حریق تک رله ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را به وسیله آلام، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می‌کند.

اگر دمای محیط به دمای مشخصی رسیده و آلام فعال گردد، در این صورت پیامکی حاوی محتوای اعلان خطر و محل قرارگیری دستگاه به همراه دمای فعلی محیط به ۳ شماره تلفن همراه ارسال می‌گردد. همچنین شما می‌توانید با ارسال SMS به سیستم اعلام حریق آدرس پذیر، از آخرین دمای محیط به صورت پیامکی نیز مطلع گردید.

کاربرد :

- بخش‌های مختلف محیط‌های صنعتی
- صنایع کشاورزی (گلخانه، سالن پرورش قارچ، انبار مواد غذایی و دارویی،...)، سالن‌های مرغداری، گاوداری، سالن پرند، دستگاه‌های جوجه‌کشی
- سیستم هشدار حریق محیط‌های صنعتی، اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه و...
- ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن‌های بایگانی
- کنترل و پایش ۱۶ سنسور دما و رطوبت و اعلام خطر توسط آلام و پیامک به ۳ شماره

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین، ۱۶ عدد سنسور دما و رطوبت
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ ۱۶ عدد سنسور دما و رطوبت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۱۶ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS
تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک		



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی

کنترلر مرکزی هوشمند ارگ

**ARG PHOENIX MICRO HOME
CENTER/DISPLAY-3.5 INCH**

معرفی محصول :

با نصب سیستم کنترلر مرکزی، شرایط برای یکپارچه سازی اطلاعات حاصل از عملکرد المان های محیطی مانند سیستم گرمایشی و سرمایشی، روشنایی و... در محیط های مختلف صنعتی فراهم می شود. کنترلر مرکزی ارگ قابلیت تعریف برنامه ها و اجرای سناریوهای مختلف را داشته و هر کاربر بر اساس نیاز می تواند این سیستم را شخصی سازی کند. به کمک سیستم کنترلر مرکزی هوشمند ارگ، امکان برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق اینترنت وجود دارد. همچنین کاربران می توانند از طریق صفحه نمایشگر این محصول، شرایط محیطی را تحت کنترل خود داشته باشند.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم های گرمایشی و سرمایشی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضای صنعتی
- کنترل المان های محیطی

ویژگی:

- تحلیل داده ها و امکان اجرایی کردن سناریو مرتبط با منطق بخش های مختلف یک محیط صنعتی
- قابلیت ارسال پیام کوتاه و سرعت بالا در پردازش اطلاعات
- توانایی برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق WIFI و اینترنت
- قابلیت اتصال به انواع تاج پنل ارگ
- قابلیت تعریف برنامه و شرط های مختلف جهت کنترل المان ها
- مجهز به سیستم پیشرفته کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- امکان شخصی سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ المان کنترلی

مشخصات فنی :

✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد مانند BACNET – KNX – MODBUS – SNMP

✓ مجهز به سیستم PLC پیشرفته در دو سطح

• سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM

• کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC

- قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 , RS485 , BLUETOOTH , RF , SD CARD , LNA

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- صفحه نمایشگر ۳,۵ اینچ در ابعاد: ۸۵ × ۹۵ MM

- قابل ارائه در دو متریل پلاستیک با رویه پلی کربنات و متریل آلومینیوم با رویه چرم



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC -ABM R8D81A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در محیط‌های صنعتی را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعات دریافتی، منطق‌های لازم اعمال شده و در نهایت از خروجی دستگاه، فرمان مرتبط صادر می‌شود. قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آن‌ها در صنعت هوشمندسازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- پایش و مانیتورینگ المان‌ها و شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویاتور و...

ویژگی :

- قابلیت سناریوپذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف صنعت
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، سنسور درب، سنسور نشتی آب، سنسورهای دیجیتال ۲۴/۱۲ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد صنعتی BACNET, KNX, SNMP, MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال ایزوله: ۸ ورودی ۲۴/۱۲ ولت
- ✓ دارای ۴ ورودی آنالوگ: ۴ ورودی دما و رطوبت
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC -ABM 08

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در محیطهای صنعتی را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعات دریافتی، منطقهای لازم اعمال شده و در نهایت از خروجی دستگاه، فرمان مرتبط صادر می شود. قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آنها در صنعت هوشمندسازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعتی
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، سنسور درب، سنسور نشتی آب، سنسورهای دیجیتال ۲۴/۱۲ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232 ،SD-CARD ،BLUETOOTH ،LAN ،RS485 ،RF ،WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET ،KNX ،SNMP ،MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال ایزوله: ۸ ورودی ۲۴/۱۲ ولت
- ✓ دارای ۴ ورودی آنالوگ: ۴ ورودی دما و رطوبت
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC - ABM 016

معرفی محصول :

قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آن‌ها در صنعت هوشمندسازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است. یکی از کنترلرهای هوشمند ارگ که تنها دارای درگاه خروجی بوده و نقشی در دریافت داده از پارامترهای محیطی ندارد، ABM 016 است. این PLC نیز همچون کنترلرهای دیگر قابلیت سناریو پذیری داشته و به ۱۶ خروجی رله ۱۰ آمپر مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- پایش و مانیتورینگ المان‌ها و شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف صنعتی
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، سنسور درب، سنسور نشتی آب، سنسورهای دیجیتال ۲۴/۱۲ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی RS232، SD-CARD، BLUETOOTH، LAN، RS485، RF، WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد صنعتی BACNET، KNX، SNMP، MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC -ABM R8D42D41A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در محیط های صنعتی را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعات دریافتی، منطق های لازم اعمال شده و در نهایت از خروجی دستگاه فرمان مرتبط صادر می شود. قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آن ها در صنعت هوشمند سازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل سیستم های امنیتی، صوتی و تصویری
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعتی
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، سنسورهای آنالوگ با خروجی ولتاژ، وضعیت قطع و وصل برق ۲۲۰ ولت، ولتاژ و آمپر، سنسور دود و آتش

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232 ،SD-CARD ،BLUETOOTH ،LAN ،RS485 ،RF ،WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET ،KNX ،SNMP ،MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال ایزوله: ۴ ورودی ۲۲۰ ولت و ۴ ورودی ۲۴/۱۲ ولت
- ✓ دارای ۴ ورودی آنالوگ: یک ورودی دما و رطوبت و ۳ ورودی ولتاژ ۱۰-۰ ولت
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC -ABM R8D82A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در محیطهای صنعتی را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعات دریافتی، منطقهای لازم اعمال شده و در نهایت از خروجی دستگاه، فرمان مرتبط صادر می شود. قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آنها در صنعت هوشمند سازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعتی
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، سنسور درب، سنسور نشتی آب، سنسورهای دیجیتال ۲۴/۱۲ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET, KNX, SNMP, MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال ایزوله ۲۲۰ ولت
- ✓ دارای ۴ ورودی آنالوگ (یک ورودی دما و رطوبت، ۳ ورودی ولتاژ ۱۰-۰ ولت)
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ARG PLC -ABM R8D82A13

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در محیطهای صنعتی را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعات دریافتی، منطقهای لازم اعمال شده و در نهایت از خروجی دستگاه، فرمان مرتبط صادر می شود. قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آنها در صنعت هوشمند سازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی
- کنترل سیستم روشنایی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری
 - قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
 - قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعتی
 - قابلیت دریافت داده از سنسور دما، سنسور حرکت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، سنسور درب، سنسور نشتی آب، سنسورهای دیجیتال
- ۲۴/۱۲ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232 ،SD-CARD ،BLUETOOTH ،LAN ،RS485 ،RF ،WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET ،KNX ،SNMP ،MODBUS
- ✓ مجهز به PLC داخلی
- ✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال ایزوله: ۸ ورودی ۲۲۰ ولت
- ✓ دارای ۴ ورودی آنالوگ: ۴ ورودی ولتاژ ۱۰-۰ ولت
- ✓ دارای ۸ خروجی رله ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX - TOUGH DISPLAY 2.4

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از المان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمندسازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیط را کنترل کند. این محصول به یک صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی جهت نظارت بر عملکرد رله باکس نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی و سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضاهای صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۰ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 , RS485 , BLUETOOTH , RF , SD CARD , LNA

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی

ARG RELAY BOX - TOUCH DISPLAY 2.4

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمندسازی محسوب می‌شود. پس از دریافت داده از المان‌های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می‌شود. به این ترتیب هوشمندسازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان‌پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی‌های مختلفی طراحی و تولید می‌شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیط را کنترل کند. این محصول به یک صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی جهت نظارت بر عملکرد رله باکس نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه‌بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضاهای صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای 8 خروجی رله فرمان
- ✓ 16 آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی مانند RS232 , RS485 , BLUETOOTH , RF , SD CARD , LNA

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمندسازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از امان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمندسازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیط را کنترل کند. این محصول به یک صفحه نمایشگر ۲،۴ اینچی جهت نظارت بر عملکرد رله باکس نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضاهای صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای 16 خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۰ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 ، RS485 ، BLUETOOTH ، RF ، SD CARD ، LNA

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر ۲،۴ اینچی

رله باکس 8R10A / ۸ خروجی رله - ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX 8R10A

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمندسازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از المان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمندسازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در فضاهای صنعتی را کنترل کند.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای محیطی در فضای صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۰ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232, RS485, BLUETOOTH, RF, SD CARD, LNA

رله باکس BR10A / ۸ خروجی رله - ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX EX BR10A

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از امان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمند سازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف را کنترل کند. همچنین رله باکس R10A8 EX قابلیت گسترش و اضافه شدن به SUPER PLC را نیز دارد.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضاها صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان - EX
- ✓ ۱۰ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232, RS485, BLUETOOTH, RF, SD CARD, LNA

رله باکس 16R10A / ۱۶ خروجی رله - ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX 16R10A

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از المان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمند سازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیط را کنترل کند.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضاهای صنعتی سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی:

- ✓ دارای ۱۶ خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۰ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232, RS485, BLUETOOTH, RF, SD CARD, LNA

رله باکس 16R16A / ۱۶ خروجی رله - ۱۶ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX 16R16A

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از المان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمند سازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیط را کنترل کند.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در صنایع مختلف
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی
- کنترل سایه بان، پرده برقی و...

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در فضا های صنعتی مانند سیستم تهویه یا روشنایی
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۱۶ خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۶ آمپر ایزوله
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 ، RS485 ، BLUETOOTH ، RF ، SD CARD ، LNA



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ - ۱۶ خروجی ۱۰ آمپر

ARG SUPER PLC+EX-16R10A

معرفی محصول :

در گذشته کنترل گره های منطقی برنامه پذیر برای کنترل ماشین ها و تجهیزات صنعتی مورد استفاده قرار می گرفتند. با گذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی و فرایند هوشمند سازی، این کنترلرها (PLC) در محیط های صنعتی نیز قابلیت استفاده پیدا کرد. شرکت ارگ نیز از این غافله عقب نمانده و یک کنترلر هوشمند منطقی برنامه پذیر یا همان PLC را با قدرت ۱۰ آمپر به همراه ۱۶ خروجی طراحی کرده است. کنترلر هوشمند ارگ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مختلفی را داشته و همچنین تحت پروتکل های استاندارد دی مانند SNMP قابلیت پشتیبانی دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در صنایع مختلف
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پیل، پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش، استخر و موتورخانه

ویژگی:

- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- مجهز به مکانیزم کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- طراحی و شخصی سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ متغیر کنترلی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعتی
- مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی (شبکه عصبی پیشرفته)
- قابلیت تنظیم دریافت داده از ورودی آنالوگ و دیجیتال
- قابلیت اتصال نمایشگر داخلی به نمایشگرهای خارجی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET, KNX, SNMP, MODBUS
- ✓ دارای ۱۶ خروجی دیجیتال ۱۰ آمپر
- ✓ مجهز به کامپایلر داخلی جهت اجرای برنامه های پیشرفته دارای سیستم PLC پیشرفته دو سطحی
- سطح یک: سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM
- سطح دو: کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی رنگی ۲،۴ اینچی



ARG SUPER PLC+EX-16R16A

معرفی محصول :

در گذشته کنترل گره های منطقی برنامه پذیر برای کنترل ماشین ها و تجهیزات صنعتی مورد استفاده قرار می گرفتند. با گذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی و فرایند هوشمند سازی، این کنترلرها (PLC) در محیط های صنعتی نیز قابلیت استفاده پیدا کرد. شرکت ارگ نیز از این غافله عقب نمانده و یک کنترلر هوشمند منطقی برنامه پذیر یا همان PLC را با قدرت ۱۶ آمپر به همراه ۱۶ خروجی طراحی کرده است. کنترلر هوشمند ارگ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مختلفی را داشته و همچنین تحت پروتکل های استاندارد مانند SNMP قابلیت پشتیبانی دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در صنایع مختلف
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل، پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم های امنیتی، سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش

ویژگی :

- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- مجهز به مکانیزم کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- طراحی و شخصی سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ متغیر کنترلی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف صنعت
- مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی (شبکه عصبی پیشرفته)
- قابلیت تنظیم دریافت داده از ورودی آنالوگ و دیجیتال
- قابلیت اتصال نمایشگر داخلی به نمایشگرهای خارجی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232 ،SD-CARD ،BLUETOOTH ،LAN ،RS485 ،RF ،WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد صنعتی BACNET ،KNX ،SNMP ،MODBUS
- ✓ دارای ۱۶ خروجی دیجیتال ۱۶ آمپر
- ✓ مجهز به کامپایلر داخلی جهت اجرای برنامه های پیشرفته دارای سیستم PLC پیشرفته دو سطحی
- سطح یک: سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM
- سطح دو: کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی رنگی ۲،۴ اینچی



گیت وی هوشمند مدباس

ARG MODBUS GATEWAY

معرفی محصول :

مدباس Modbus یکی از قدیمی ترین پروتکل های ارتباطی در حوزه صنعت و تجهیزات اتوماسیون است که قدمت آن به سال ۱۹۷۹ برمی گردد. در ابتدا این پروتکل در کنترلرهای منطقی قابل برنامه ریزی (PLC) مورد استفاده قرار می گرفت. به کمک این پروتکل انتقال اطلاعات از طریق خطوط سریال بین دستگاه های الکترونیکی، به روشی ساده انجام می شود. در حال حاضر مدباس به یک پروتکل باز و استاندارد ارتباطی در صنعت تبدیل شده است که از آن برای انتقال سیگنال و داده از دستگاه های ابزار دقیق و کنترل به یک کنترل کننده اصلی یا یک سیستم جمع آوری داده استفاده می شود.

مدباس گیت وی

داده ها و سیگنال ها در پروتکل های مختلف به شکل های متفاوتی کدگذاری می شوند. یک گیتوی مدباس باید این تفاوت ها را به خوبی درک کند تا در صورت لزوم، داده ها را رمزگشایی یا ترجمه کرده و مجددا رمزگذاری کند. گیتوی مدباس این قابلیت را دارد تا پروتکل Modbus را به سایر پروتکل های شبکه مانند SNMP، Bacnet و... تبدیل کند. در واقع مدباس گیتوی یک مسیر ارتباطی بین زبان های مختلف است که داده ها را از بخش های مختلف دریافت و به زبانی مشترک ترجمه کرده و ارسال می کند.

کاربرد:

دستگاه گیت وی مدباس ۱۲ ولت یک درگاه ارتباطی بوده که قابلیت کنترل با سیستم ارتباط GSM و GPRS را دارد. با استفاده از این دستگاه امکان دریافت داده از طریق پروتکل مدباس امکان پذیر خواهد بود. همچنین کنترل و پایش امان های محیطی از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت انجام می شود. یک کنترلر تحت مدباس ارگ می تواند با حدود ۲۴۰ دستگاه جهت برقراری ارتباط با تجهیزاتی که از پروتکل مدباس پشتیبانی می کنند، مورد استفاده قرار گرفته و به وسیله آلام، پیامک، تماس به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام هشدار می کند.

ویژگی:

- قابلیت مسیریابی اتوماتیک دستگاه به جهت پیکربندی آسان
- ورودی برق دوگانه DC و خروجی رله اضافی
- پایش فاکتورهای ولتاژ و جریان در پاورمیتزر از برندهای تیکا و اشنایدر
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی (توسط پیامک)
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- بررسی وضعیت رله از طریق کدهای پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ سنسورها در هر زمان و مکان از طریق GPRS و MODBUS و سیستم CLOUD
- قابلیت برقراری ارتباط با فونیکس ورژن A تحت شبکه

مشخصات فنی :

تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
سیستم ارتباطی	MODBUS, HTTP, FTP, GSM, GPRS	نرم افزار	IOS و ANDROID
دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
پورت	دارای یک پورت RS485 - پایش میزان ولتاژ، جریان، توان اکتیو، توان ری اکتیو، توان ظاهری و فرکانس از طریق RS485		

معرفی محصول :

پایش و مانیتورینگ میزان دما در اتاق‌های سرور به عنوان بخشی مهم در سازمان‌های مختلف صنعتی، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت ایجاد شرایط محیطی مناسب به منظور برقراری امنیت برای رک‌ها، ضرورت دارد. ترموستات رک، یکی از دستگاه‌های کاربردی است که برای پایش و مانیتورینگ مقدار دمای رک از آن استفاده می‌شود. ترموستاتی که توسط شرکت ارگ طراحی شده، قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC تحت پروتکل استاندارد MODBUS را دارد. همچنین کاربران می‌توانند از این ترموستات تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب ترموستات می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای دمای محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای محیط تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما با قابلیت گزارش‌گیری از ترموستات در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه
- صنایع کشاورزی، صنایع تولید مواد غذایی، اتاق‌های سرور و...
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی، بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه‌ها، سردخانه و یخچال‌های صنعتی، تجهیزات و ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- گلخانه‌ها، کوره و دیگ بخار، سیستم‌های تهویه مطبوع
- جلوگیری از وقوع آسیب‌های احتمالی در رک‌ها مانند افزایش دما، سوختن قطعات، کاهش طول عمر رک و...

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ -40 ~ +85)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

معرفی محصول :

پایش و مانیتورینگ میزان دما در اتاق‌های سرور به عنوان بخشی مهم در سازمان‌های مختلف صنعتی، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت ایجاد شرایط محیطی مناسب به منظور برقراری امنیت برای رک‌ها، ضرورت دارد. ترموستات رک، یکی از دستگاه‌های کاربردی است که برای پایش و مانیتورینگ مقدار دمای رک از آن استفاده می‌شود. ترموستاتی که توسط شرکت ارگ طراحی شده، قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC تحت پروتکل استاندارد MODBUS را دارد. همچنین کاربران می‌توانند از این ترموستات تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب ترموستات می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای دمای محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای محیط تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما با قابلیت گزارش‌گیری از ترموستات در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه
- اتاق‌های سرور، سالن‌های بایگانی
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی، بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه‌ها، سردخانه و یخچال‌های صنعتی، صنایع کشاورزی، صنایع تولید مواد غذایی و...
- گلخانه‌ها، کوره و دیگ بخار، سیستم‌های تهویه مطبوع
- تجهیزات و ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- جلوگیری از وقوع آسیب‌های احتمالی در رک‌ها مانند افزایش دما، سوختن قطعات، کاهش طول عمر رک و...

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ} \text{C}$) -40 ~ +85
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 ~ 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG BACNET (INTERNAL SERVER)



ARG SENS-AQS

معرفی محصول :

با نصب سنسور تشخیص گرد و غبار در محیط‌های مختلف صنعتی، فرایند پایش و مانیتورینگ تحت پروتکل‌های مختلفی مانند پروتکل MODBUS با دقت بسیار بالایی انجام خواهد شد. این سنسور به واسطه پشتیبانی تحت پروتکل مدباس، توانایی برقراری ارتباط با چندین PLC را دارد. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان گرد و غبار با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- پایش و مانیتورینگ میزان گرد و غبار در اتاق‌های سرور و رک‌ها
- محافظت از تجهیزات در برابر تجمع گرد و غبار به منظور افزایش طول عمر دستگاه
- پیشگیری از کاهش کیفیت عملکرد ماشین‌آلات و ابزارها در محیط‌های صنعتی، تولیدی و ...
- قابل نصب در سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی به منظور جلوگیری از انباشته شدن ذرات گرد و غبار

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-CARBON MONOXIDE

معرفی محصول :

به منظور بررسی وجود گاز در محیط، سنسورهای تولید می‌شوند که تحت پروتکل‌های مختلف، وجود گاز و میزان غلظت آن را تشخیص می‌دهند. یکی از این حسگرها، سنسور تشخیص گاز سمی مونوکسید کربن است که تحت پروتکل MODBUS پشتیبانی می‌شود. داده‌های موجود از ورودی دیجیتال دریافت شده و ارسال اطلاعات از خروجی این پروتکل انجام می‌شود. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- بررسی شرایط محیطی به منظور تشخیص وجود گاز مضر مونوکسید کربن
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در مجموعه‌های صنعتی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-COUNTER

معرفی محصول :

امروزه با پیشرفت تکنولوژی، محصولاتی وارد بازار شده‌اند که منجر به سهولت در انجام کار و صرفه‌جویی در وقت می‌شوند. یکی از این محصولات سنسور شمارشگر است که وظیفه شمارش اتوماتیک تعداد نفرات، تعداد محصول، تعداد اجسام و... را بر عهده دارد. این سنسور قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل MODBUS را داشته و همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- شمارش تولیدات در خطوط تولید
- شمارش تردد نفرات در یک مکان خاص و مهم
- شمارش تردد غیرمجاز با قرارگیری در ورودی یک مکان
- شمارش تعداد نفرات در سازمان‌ها، کارخانه‌ها و...
- شمارش تعداد کالاها و قطعات بر روی خطوط تولید در کارخانه‌ها و کارگاه‌های تولیدی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی
سنسور فاصله سنج ارگ

ARG SENS-DISTANCE

معرفی محصول :

با استفاده از سنسور فاصله سنج کاربران می توانند شرایط محیطی مورد نظر خود را به صورت دقیق و لحظه ای مورد پایش و مانیتورینگ قرار دهند. سنسور فاصله سنج دارای یک ورودی آنالوگ بوده و موقعیت ها بر اساس حد متغیر تعریف شده، مورد بررسی قرار گرفته و در صورت نیاز کاربر را از مشکل یا شرایطی خاص مطلع می کند.

این حسگر قابلیت خوانش و سنجش دقیق فاصله ها را داشته و توانایی تشخیص فاصله در محدوده گسترده ای را دارد. همچنین برای این محصول آپشن UPS نیز فعال شده تا در صورت قطعی جریان برق، عملکرد تجهیزات و دستگاه ها به علت این اتفاق متوقف نشده و به کار خود ادامه دهند.

این سنسور قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل MODBUS را داشته و همچنین کاربران می توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- تعیین فاصله ای استاندارد برای جابجایی اجسام و اشیاء شکستنی و حساس
- استفاده از سنسور فاصله سنج در سوله ها و انبارهای بزرگ به منظور فعال کردن روشنایی
- کارخانه ها و خطوط تولید برای حفظ فاصله مناسب کارگران از دستگاه ها و تجهیزات
- پیشگیری از خطرات احتمالی (حرارت، اشعه و...) با حفظ فاصله از مکان ها و دستگاه های خطرناک

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

معرفی محصول :

در محیط های مختلف صنعتی همواره امکان بروز حوادثی مانند آتش سوزی وجود دارد. به همین جهت با نصب محصولاتمانند سنسور حریق، از وقوع چنین حوادثی پیشگیری می شود. با تعریف حد متغیر برای دستگاه، هرگونه تغییر ایجادشده در محیط، حساسیت سنسور را تحریک کرده و داده های لازم را در اختیار کاربر قرار می دهد. سنسور حریق ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص و خوانش متغیرها برخوردار بوده و با نصب این سنسور جایی برای خطا باقی نمی ماند.

این حسگر قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل MODBUS را داشته و همچنین کاربران می توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- صنایع کشاورزی
- انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم های تهویه مطبوع، موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- گلخانه ها، کوره و دیگ بخار، سیستم هشدار حریق
- سالن های بایگانی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-GLASS BREAK

معرفی محصول :

سنسورهای محیطی به منظور برقراری امنیت بیشتر در محیط و جلوگیری از بروز حوادث و مشکلات مختلف، طراحی و ساخته می‌شوند. حسگر شکست شیشه یکی از این سنسورهای کاربردی و امنیتی محسوب می‌شود که ارسال اطلاعات در آن تحت پروتکل‌ها و بسترهای مختلفی انجام می‌شود. این سنسور قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل MODBUS را داشته و همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابل نصب در اتاق‌های سرور و رک‌ها به منظور افزایش ایمنی محیط
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در آزمایشگاه‌ها و بیمارستان‌ها
- قابل استفاده در موزه‌ها به منظور محافظت از اشیاء عتیقه و گران‌قیمت
- پیشگیری از بروز حوادث جانی و مالی در بخش‌های مختلف صنعتی، تجاری، تولیدی و...

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-HYDROGEN

معرفی محصول :

از این سنسور به منظور تشخیص وجود گاز هیدروژن در محیط و تجهیزات مختلف استفاده می‌شود. این حسگر از دقت بسیار بالایی برای تشخیص وجود این گاز برخوردار بوده و تحت پروتکل MODBUS پشتیبانی می‌شود. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود. این سنسور به یک ورودی دیجیتال مجهز شده است. یکی از موارد استفاده این سنسور اتاق‌های UPS هستند که فرایند پایش و مانیتورینگ بر اساس میزان غلظت گاز هیدروژن موجود در محیط انجام می‌شود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان گرد و غبار با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت سنجش و تشخیص دقیق وجود گاز هیدروژن و بررسی غلظت گاز
- پایش و مانیتورینگ اتاق‌های سرور و رک‌ها به منظور کاهش احتمال ورود آلاینده‌های گازی
- قابل استفاده در اتاق UPS برای کاهش میزان تولید گاز هیدروژن ناشی از قطعی برق

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

ARG SENS-LEVEL GAUGE

معرفی محصول :

سنسور سنجش سطح به منظور محاسبه سطح مایعات داخل مخازن و... مورد استفاده قرار می گیرد. این حس گر به صورت کاملاً دقیق سطح مایع داخل مخازن را مانیتور می کند. این حسگر به شکلی طراحی شده که کاربران می توانند تحت خروجی پروتکل MODBUS داده های حاصل از المان های مختلف را به صورت کاملاً دقیق و لحظه ای مانیتور کنند. همچنین تحت این پروتکل، قابلیت برقراری ارتباط با چندین دستگاه، PLC و... وجود خواهد داشت.

همچنین کاربران می توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابل استفاده در صنعت نفت، گاز و معدن
- قابلیت نصب و راه اندازی در نیروگاه ها، پالایشگاه ها و پتروشیمی
- نصب بر روی تجهیزات موجود در کارخانه های تولید مواد غذایی و استفاده در صنعت دارو
- کنترل سطح مایعات درون مخازن، منابع انبساط، سیلوا و...
- جلوگیری از خالی شدن یا سرریز مواد داخل مخازن و...

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-OXY LEVEL

معرفی محصول :

به منظور سنجش اکسیژن موجود در محیط ما نیاز به نصب یک سنسور با قدرت تشخیص بالا داریم. در بخش‌های مختلف صنعتی برای کنترل میزان اکسیژن از سنسور سنجش سطح اکسیژن استفاده می‌شود. این حسگر به شکلی طراحی شده که کاربران می‌توانند تحت خروجی پروتکل MODBUS داده‌های حاصل از امان‌های مختلف را به صورت کاملاً دقیق و لحظه‌ای مانیتور کنند. همچنین تحت این پروتکل، قابلیت برقراری ارتباط با چندین دستگاه، PLC و... وجود خواهد داشت.

همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- استفاده از سنسور سنجش سطح اکسیژن در بخش‌های صنعتی
- نمایش درصد میزان اکسیژن مؤثر در عملکرد تجهیزات ایمنی
- محافظت از اشیاء و تجهیزات در برابر آسیب‌هایی مانند خوردگی
- محاسبه میزان اکسیژن برای کنترل آلاینده‌گی خودرو

مشخصات فنی :

✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET

INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-PHOTOCELL LDR

معرفی محصول :

عملکرد سنسور سنجش نور به شکلی طراحی شده است که با افزایش و کاهش شدت نور، مقاومت سنسور نیز تغییر می کند. به این معنا که با کاهش میزان تابش نور، مقاومت بیشتر شده و بالعکس با افزایش نور، مقاومت سنسور کم می شود. حسگر سنجش نور قابلیت ارسال اطلاعات از خروجی پروتکل MODBUS را داشته و توسط این پروتکل پشتیبانی می شود. همچنین کاربران می توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای محیط امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده ها با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- امکان تبدیل نور به برق با نصب و راه اندازی سنسور فتوسل در سلول های خورشیدی
- قابلیت استفاده در سنسور تشخیص دود (با افزایش حجم دود در محیط و کاهش نور، سنسور LDR از طریق نور برق تولید کرده و به فعال شدن سنسور دود کمک می کند).
- کنترل سایه بان، پرده برقی
- قابل استفاده در سوله ها و انبارهای نگهداری از مواد دارویی خاص و مواد غذایی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-RACK AQS

معرفی محصول :

یکی از روش‌های حفظ طول عمر اتاق سرور و رک‌های موجود در آن، حذف عواملی است که بر روی کیفیت و کارکرد دستگاه‌ها تأثیر دارند. برای این منظور شرکت ارگ سنسوری مخصوص به رک طراحی کرده که کاربر را از وجود گرد و غبار در رک مطلع می‌کند. سنسور تشخیص گرد و غبار رک، امکان مانیتورینگ وضعیت رک تحت پروتکل MODBUS را دارد. همچنین کاربران می‌توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای وضعیت رک امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی حاکم بر رک‌ها
- جلوگیری از بروز آسیب‌های احتمالی مانند خراب شدن یکی از قطعات رک به دلیل وجود گرد و غبار

مشخصات فنی :

✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET

INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-RACK DOOR

معرفی محصول :

سنسورهایی که به صورت اختصاصی برای رکها طراحی می شوند از حساسیت و دقت تشخیص بسیار بالایی برخوردار هستند. حسگر درب رک یکی از این محصولات کاربردی است. همزمان با باز شدن درب رک، این سنسور داده های دریافت شده را از خروجی پروتکل های مختلف ارسال کرده و در اختیار کاربر قرار می دهد. با نصب محصولاتی مانند سنسور درب رک، شرایط لازم جهت ایجاد امنیت در اتاق سرور یا رک می شود. همچنین نصب این حسگر از ورود ذرات گرد و غبار به داخل فضایی مانند اتاق سرور نیز جلوگیری می کند. این حسگر قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل MODBUS را داشته و همچنین کاربران می توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق های سرور به منظور اطمینان از بسته بودن درب رکها
- نظارت بر باز و بسته شدن درب رکها
- محافظت از اتاق های سرور و کنترل تردد افراد غیرمجاز به اتاق و دسترسی به رک

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-RACK SMOKE

معرفی محصول :

سنسورهایی که به صورت مجزا در اتاق سرور بر روی رکها نصب می‌شوند، عملکردی با دقت و حساسیتی بالا دارند. شرکت ارگ مجموعه حسگرهایی را به صورت اختصاصی برای رکهای داخل اتاق سرور تولید کرده است که با دقتی بالا در تشخیص دود، اطلاعات مربوط به وضعیت رکها و تغییرات رخ داده در آنها را انتقال می‌دهند. یکی از این محصولات سنسور تشخیص دود تحت شبکه است که انتقال اطلاعات در این محصول تحت شبکه انجام می‌شود. همچنین کاربران می‌توانند مانیتورینگ وضعیت رکها در اتاق سرور را تحت پروتکل MODBUS انجام دهند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ وضعیت رک تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت تشخیص دود در رکها
- قابلیت پایش و مانیتورینگ وضعیت عملکرد رکها در اتاق سرور
- جلوگیری از وقوع حوادثی مانند ایجاد جرقه، آتش سوزی و...

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-RACK VIBRATION

معرفی محصول :

اتاق‌های سرور از مهمترین بخش‌ها در سازمان‌های صنعتی و دولتی هستند که ایجاد شرایط امنیتی در آن‌ها اهمیت بسیاری دارد. با نصب سنسور تشخیص لرزه بر روی رک، کاربران از کوچک‌ترین میزان لرزش یا ضربه وارد شده به رک مطلع می‌شوند. سنسور تشخیص لرزه این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته‌شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- محافظت از رک‌ها در برابر آسیب‌های ناشی از لرزه یا ضربه
- نظارت بر عملکرد رک‌ها در اتاق سرور
- مطلع شدن از لرزه‌های ایجاد شده در رک هنگام وقوع زلزله

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-SEC MOTION

معرفی محصول :

سنسور تشخیص حرکت ارگ، دامنه تشخیص گسترده‌ای داشته و هر حرکتی در محیط به کمک دقت بسیار بالای سنسور، تشخیص داده می‌شود. مهمترین مزیت استفاده از این سنسور، پشتیبانی آن تحت پروتکل MODBUS و ارسال اطلاعات از خروجی این پروتکل است. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابل نصب در محیط به منظور پیشگیری از ورود افراد غیرمجاز
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- پایش و مانیتورینگ وضعیت امنیت انواع گاوصندوق
- قابل نصب بر روی تجهیزات و دستگاه‌های مهم موجود در محیط‌های صنعتی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در واحدهای بایگانی
- قابلیت صرفه‌جویی در مصرف برق و انرژی

مشخصات فنی :

✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET

INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-SMOKE

معرفی محصول :

با تشخیص به موقع دود در محیط‌های مختلف صنعتی از بروز حوادثی مانند آتش‌سوزی جلوگیری می‌شود. برای این منظور سنسورهایی با کاربرد تشخیص دود طراحی شده‌اند که تحت پروتکل‌های مختلفی پشتیبانی می‌شوند. هر زمان که حسگر در محیط تعریف شده با دود در تماس باشد، داده‌های مربوط به این رخداد از طریق ورودی دیجیتال دریافت شده و ارسال این داده‌ها از خروجی **MODBUS**، تحت وب یا تحت شبکه به کاربر انتقال داده می‌شود.

کاربران می‌توانند از این سنسور، تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا **IOS**، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان‌پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل **MODBUS**، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- صنایع کشاورزی مانند سالن‌های پرورش قارچ، صنایع تولید مواد غذایی و...
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم‌های تهویه مطبوع، موتورخانه‌ها، سردخانه و یخچال‌های صنعتی
- گلخانه‌ها، کوره و دیگ بخار، سیستم هشدار حریق
- سالن‌های بایگانی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: **KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET**
- ✓ **INTERNAL SERVER**

ARG SENS-VIBRATION

معرفی محصول :

نظارت بر روی عملکرد تجهیزات صنعتی به منظور حفظ کیفیت دستگاه و همچنین افزایش طول عمر آن‌ها، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت شرکت ارگ محصولی را طراحی کرده که با تشخیص کوچک‌ترین لرزه یا ضربه، کاربر را از مشکل یا حادثه ایجاد شده، مطلع می‌کند. سنسور تشخیص لرزه این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت نصب بر روی انواع گاوصندوق، کمد و...
- کنترل وسیله‌ها و دستگاه‌های مرتبط با اموال شرکت‌ها و سازمان‌ها
- بررسی صحت عملکرد تجهیزاتی مانند توربین، پمپ، موتور و...
- قابل نصب در محیط و بر روی دستگاه‌های مختلف به منظور ایجاد امنیت و پیشگیری از آسیب‌های احتمالی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در کارخانه‌های صنعتی و تولیدی، تولید سیمان و...
- قابل نصب بر روی دستگاه‌های صنعتی، نیروگاه‌ها، صنایع پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و...

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

ARG SENS-WATER LAKE

معرفی محصول :

حسگر نشت آب به شکلی طراحی شده که با تشخیص نشت آب به صورت بلادرنگ، کاربر را از تغییرات موجود مطلع می کند. وجود سنسورهایی همچون تشخیص نشتی آب از بروز حوادثی مانند آب گرفتگی یا مشکلاتی در کارکرد سیستم های سرمایشی و... جلوگیری می کند. از دیگر قابلیت های مهم این سنسور امکان مانیتورینگ المان های محیطی تحت پروتکل MODBUS است. همچنین کاربران می توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده ها با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- نصب در اتاق سرور به منظور پیشگیری از بروز حادثه در سیستم گرمایش و سرمایش، عایق بندی و...
- قابلیت نصب بر روی دستگاه ها و تجهیزات مهم در کارخانه های صنعتی، کارگاه های الکترونیکی و...
- برقراری امنیت در محیط هایی مانند اتاق برق که هر چند وقت یک بار میزان نفوذ آب در این محیط ها بررسی و کنترل می شود.
- قابلیت نصب در معادن به سبب پیشگیری از وقوع آب گرفتگی در اعماق معدن
- پایش و مانیتورینگ سیستم های گرمایشی، سرمایشی، تهویه مطبوع و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در تأسیسات، نیروگاه ها، پالایشگاه ها و...

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

ARG SENS-WIND FLOW

معرفی محصول :

سنسور تشخیص جریان باد در محیطها و بخشهای صنعتی مختلفی کاربرد دارد. به عنوان مثال از این سنسور در راهاندازی سیستمهای سرمایشی و نظارت بر نحوه عملکرد آنها استفاده میشود. دادههای دریافت شده از ورودی دیجیتال تحت خروجی پروتکل MODBUS ارسال شده و کاربر میتواند بر این اساس شرایط محیطی مورد نظر را پایش و مانیتور کند. علاوه بر پشتیبانی سنسور تحت پروتکل مدباس، کاربران می توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگیهای نصب این سنسور می توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده ها با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- سیستم های سرمایشی
- محیط های صنعتی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضاهایی مانند پارکینگ های مجهز به جت فن

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- INTERNAL SERVER ✓

ARG SENS-ALARM

معرفی محصول :

به منظور مطلع شدن از احتمال وقوع حوادث و آسیب‌ها در محیط‌های مختلف صنعتی، شرکت ارگ سنسوری طراحی کرده است که قابلیت اعلام هشدار دارد. سنسور آلارم از دقت تشخیص و حساسی فوق‌العاده‌ای برخوردار بوده که این ویژگی اهمیت استفاده از آن به منظور پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی را نمایان می‌کند. از دیگر قابلیت‌های مهم این سنسور امکان مانیتورینگ المان‌های محیطی تحت پروتکل MODBUS است. همچنین کاربران می‌توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- پایش، کنترل و مانیتورینگ المان‌های محیطی مانند تغییرات دما و رطوبت، انتشار دود یا گاز، خطر برق‌گرفتگی و...
- صنایع کشاورزی، صنایع تولید مواد غذایی و...
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه‌ها، سردخانه و یخچال‌های صنعتی
- بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- گلخانه‌ها، کوره و دیگ بخار
- سالن‌های بایگانی، سیستم‌های تهویه مطبوع
- تجهیزات و ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-RACK TH1 PRO

معرفی محصول :

با توجه به اهمیت حفظ داده‌ها و اطلاعات در سازمان‌ها و صنایع، استفاده از سنسورهایی مانند دما و رطوبت، امری ضروری محسوب می‌شود. سنسور دما و رطوبت رک از رک‌ها در برابر عوامل خارجی که بر روی کارایی و طول عمر آن‌ها تأثیر دارند، محافظت می‌کند. با نصب این سنسور شرایط برای پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و بلادرنگ امان‌های دما و رطوبت در رک فراهم می‌شود. سنسور دما و رطوبت این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند.

همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای دما و رطوبت رک وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق‌های سرور و عملکرد رک‌ها
- پیشگیری از احتمال وقوع حوادث ناشی از افزایش حرارت رک

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی
سنسور دما و رطوبت رک ارگ

ARG SENS-RACK TH1

معرفی محصول :

با توجه به اهمیت حفظ داده‌ها و اطلاعات در سازمان‌ها و صنایع، استفاده از سنسورهایی مانند دما و رطوبت، امری ضروری محسوب می‌شود. سنسور دما و رطوبت رک از رک‌ها در برابر عوامل خارجی که بر روی کارایی و طول عمر آن‌ها تأثیر دارند، محافظت می‌کند. با نصب این سنسور شرایط برای پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و بلادرنگ امان‌های دما و رطوبت در رک فراهم می‌شود. سنسور دما و رطوبت این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته‌شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای دما و رطوبت رک وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت با قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق‌های سرور و عملکرد رک‌ها
- پیشگیری از احتمال وقوع حوادث ناشی از افزایش حرارت رک

مشخصات فنی :

✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
INTERNAL SERVER ✓



ARG SENS-SEC DOOR

معرفی محصول :

مهمترین ویژگی سنسورهای محیطی، ایجاد امنیت بیشتر در محیط است. سنسور امنیت درب نیز یکی از این محصولات است که از محیط و تجهیزات مختلف محافظت می‌کند. سنسور امنیت درب امکان مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS را دارد. همچنین کاربران می‌توانند با استفاده از این حسگر شرایط محیطی را تحت شبکه مانیتور کنند. محصولات تحت شبکه قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راه‌اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای محیط امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- پیشگیری از سرقت و افزایش میزان امنیت انواع گاو صندوق و محفظه‌های امنیتی
- نصب سنسور امنیتی درب برای سیستم‌های تهویه هوا به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی
- پایش و مانیتور تردد درب‌های خاص
- پایش و مانیتورینگ کلین روم (CLEAN ROOM)
- تنظیم فشار و جلوگیری از هدر رفتن انرژی
- مانیتورینگ وضعیت باز و بسته بودن درب انبارها، سوله‌ها و سالن‌های نگهداری از مواد دارویی خاص

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

ARG SENS- STATIONARY PRESENT

معرفی محصول :

سنسور تشخیص حضور، حسگری حرارتی پیشرفته‌ای است که توانایی تشخیص حضور انسان در محیط را دارد. این سنسور حرارتی که از انسان یا حیوان منتشر می‌شود را تشخیص داده و بر این اساس داده‌های مرتبط را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. سنسور تشخیص حضور این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می‌توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی‌های نصب این سنسور می‌توانیم به راهاندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی امکان پذیر خواهد بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده‌ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- نصب در اتاق‌های سرور به منظور افزایش امنیت بیشتر در این بخش
- صرفه جویی در مصرف انرژی و برق (سنسور، حرارت منتشر شده از بدن انسان را تشخیص داده و دستگاه‌هایی مانند وسایل سرمایشی یا گرمایشی را غیرفعال می‌کند).
- کنترل سیستم روشنایی بر اساس حضور افراد در محدوده مشخص شده
- کنترل تردد مجاز و غیرمجاز در سازمان‌ها و نهادها
- بررسی حضور و عدم حضور کارکنان در یک مجموعه یا سازمان بزرگ
- کنترل تردد در انبارها، سالن‌های بایگانی و بخش‌های امنیتی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل‌های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- INTERNAL SERVER ✓



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی

سنسور پیشرفته دما و رطوبت ارگ

ARG SENS-TH1 PRO

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت ارگ به شکلی طراحی شده است که کاربران می توانند بر اساس نیاز این سنسور را تحت پروتکل های مختلفی نصب و راه اندازی کنند. با نصب این سنسور شرایط برای پایش و مانیتورینگ لحظه ای و بلادرنگ امان های دما و رطوبت فراهم می شود. این سنسور از دقت و حساسیت بسیار بالایی برخوردار بوده و جای هیچ گونه خطا برای ارسال اطلاعات وجود نخواهد داشت. سنسور دما و رطوبت این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای دما و رطوبت در محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- گلخانه ها، کوره و دیگ بخار
- سالن های بایگانی، سیستم های تهویه مطبوع

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER



ARG SENS-TH1

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت ارگ به شکلی طراحی شده است که کاربران می توانند بر اساس نیاز این سنسور را تحت پروتکل های مختلفی نصب و راه اندازی کنند. با نصب این سنسور شرایط برای پایش و مانیتورینگ لحظه ای و بلادرنگ امان های دما و رطوبت فراهم می شود. این سنسور از دقت و حساسیت بسیار بالایی برخوردار بوده و جای هیچ گونه خطا برای ارسال اطلاعات وجود نخواهد داشت. سنسور دما و رطوبت این قابلیت را دارد که تحت پروتکل شناخته شده MODBUS با چندین PLC ارتباط برقرار کند. همچنین کاربران می توانند از این سنسور تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب این سنسور می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای دما و رطوبت در محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت با قابلیت گزارش گیری از سنسور در نرم افزار اسکادای ارگ
- صنایع کشاورزی، صنایع تولید مواد غذایی و ...
- انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- گلخانه ها، کوره و دیگ بخار
- سالن های بایگانی، سیستم های تهویه مطبوع
- تجهیزات و ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت انتخاب پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- ✓ INTERNAL SERVER

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات وظیفه دارد تا مقدار دمای محیط را آنالیز کرده و اطلاعات لازم را تحت پروتکلی خاص به کاربر اطلاع دهد. محصولات شرکت ارگ این قابلیت را دارند تا شرایطی را فراهم کنند که پایش و مانیتورینگ امان های محیطی تحت پروتکل ها و بسترهای مختلفی، امکان پذیر شود. دستگاه ترموستات قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC تحت پروتکل قدیمی MODBUS را دارد. همچنین کاربران می توانند از این ترموستات تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب ترموستات می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای دمای محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای محیط تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما با قابلیت گزارش گیری از ترموستات در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- صنایع کشاورزی، صنایع تولید مواد غذایی، انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی، گلخانه ها، کوره و دیگ بخار
- سالن های بایگانی، سیستم های تهویه مطبوع
- تجهیزات و ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: -40 R +85 0.2 $\pm^{\circ}$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات وظیفه دارد تا مقدار دمای محیط را آنالیز کرده و اطلاعات لازم را تحت پروتکلی خاص به کاربر اطلاع دهد. محصولات شرکت ارگ این قابلیت را دارند تا شرایطی را فراهم کنند که پایش و مانیتورینگ امان های محیطی تحت پروتکل ها و بسترهای مختلفی، امکان پذیر شود. دستگاه ترموستات قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC تحت پروتکل قدیمی MODBUS را دارد. همچنین کاربران می توانند از این ترموستات تحت شبکه با قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده های محیطی را مانیتور کنند. از دیگر ویژگی های نصب ترموستات می توانیم به راه اندازی آن بر روی بستر اینترنت اشاره کنیم. با نصب اپلیکیشن ارگ بر روی سیستم عامل اندروید یا IOS، امکان مانیتورینگ لحظه ای دمای محیط وجود خواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای محیط تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها با قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما با قابلیت گزارش گیری از ترموستات در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در محیط های صنعتی
- انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی، سالن های بایگانی، سیستم های تهویه مطبوع
- سیستم هشدار حریق، موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی، گلخانه ها، کوره و دیگ بخار
- تجهیزات و ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $-40 R + 85 0.2$) ($\pm^{\circ}$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK- (INTERNAL SERVER) ARG BACNET

ترموستات تحت MODBUS

ASD-THR

معرفی محصول :

شرکت ارگ بعضی از تولیدات مهم و کاربردی خود را تحت پروتکل مدباس Modbus طراحی کرده و در اختیار متقاضیان قرار می دهد. ترموستات به یک ورودی آنالوگ مجهز شده و انتقال داده تحت خروجی Modbus انجام می شود. برای این دستگاه یک حد متغیر تعریف شده که در صورت عبور دما از مقدار تعیین شده، فرمان لازم از خروجی پروتکل Modbus صادر می شود. به کمک این ترموستات، قابلیت پایش و مانیتورینگ دما در تجهیزات مختلف وجود دارد. همچنین برای این محصول یک UPS به صورت آپشنال نیز در نظر گرفته شده که در شرایط قطعی برق، تجهیزات و دستگاه های مختلف، برق مورد نیاز خود را از این منبع دریافت می کنند.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل Modbus در:

- محیط های صنعتی
- خانه های هوشمند، مدیریت ساختمان هوشمند
- صنایع تولید مواد غذایی، تجهیزات و ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- اتاق های سرور
- گلخانه ها، انبارها و سوله های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- موتورخانه ها، سردخانه و یخچال های صنعتی
- سیستم های تهویه مطبوع، بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- کوره و دیگ بخار، سیستم هشدار حریق
- سالن های بایگانی

ترموستات تحت MODBUS

ASD-THR-PRO

معرفی محصول :

یکی از پروتکل‌های رایج در فرایند مانیتورینگ داده‌های محیطی و تجهیزات الکترونیکی، مدباس Modbus است که شرکت ارگ نیز تحت این پروتکل، تولیدات خود را ارائه می‌دهد. یکی از محصولات تحت پروتکل آزاد مدباس، دستگاه ترموستات است که برای پایش و مانیتورینگ دما مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول دارای یک درگاه ورودی آنالوگ (Analogue input) بوده و همچنین فرمان لازم از این دستگاه تحت خروجی Modbus انجام می‌شود.

برای این حسگر یک بازه متغیر مرتبط با دما، تعریف شده که در صورت بروز کوچک‌ترین تغییر، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن کولر، صادر می‌شود. امکاناتی مانند UPS برای این محصول در نظر گرفته شده که کاربران بر اساس نیاز می‌توانند این آپشن را به سفارش خود اضافه کنند.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ دما تحت پروتکل MODBUS در:

- محیط های صنعتی
- خانه‌های هوشمند، مدیریت ساختمان هوشمند
- صنایع تولید مواد غذایی، تجهیزات و ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- اتاق‌های سرور
- گلخانه‌ها، انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- موتورخانه‌ها، سردخانه و یخچال‌های صنعتی
- سیستم‌های تهویه مطبوع، بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- کوره و دیگ بخار، سیستم هشدار حریق
- سالن‌های بایگانی

دزدگیر پیشرفته سیمکارتی و تلفنی تک رله

AGD-SEC PRO

معرفی محصول :

این محصول یک دزدگیر مجهز به سنسور تشخیص حرکت بوده که از طریق سیستم های ارتباطی GPRS و GSM با دستگاه ها و تجهیزات مختلف ارتباط برقرار می کند. شناسایی هر گونه حرکت از راه دور به کمک این محصول توسط پیامک و اینترنت سیم کارت امکان پذیر خواهد بود. روش تشخیص حرکت در این دستگاه به دو حالت پیشرفته PID و ساده ON / OFF انجام می شود. حرکات در محیط توسط سنسور تشخیص حرکت در این دزدگیر کاملاً سریع شناسایی شده و اطلاعات مرتبط به سه روش آژیر، پیامک و تماس تلفنی (به ۳ شماره ثبت شده در حافظه) در اختیار کاربر قرار می گیرد.

کاربرد :

- قابل نصب در فضاهای صنعتی، تولیدی، اداری، مسکونی و...
- محافظت از اشیاء ارزشمند و گران قیمت
- کنترل ورود افراد غیر مجاز به محیط
- قابل نصب در مکان های سرپوشیده

ویژگی:

- تشخیص حرکت در محدوده غیر مجاز و اعلام خطر توسط آلام، پیامک و تماس تلفنی
- قابلیت تعریف محدوده مجاز
- قابلیت تعریف حد بالا و پایین دما
- تشخیص ضربه یا لرزش
- ارسال گزارش به صورت دوره ای و اتوماتیک توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک تشخیص حرکت و وضعیت رله آژیر یا روشنایی از طریق پیامک
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده به روشنایی
- امکان مانیتورینگ تشخیص حرکت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD
- قابلیت تنظیم حساسیت و تشخیص حیوانات خانگی
- تشخیص حرکت آهسته و سریع
- مجهز به تکنولوژی ضد هشدار کاذب
- قابلیت نصب آسان
- دارای دو مد ARM و DISARM

مشخصات فنی :

فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
نرم افزار	IOS و ANDROID	تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
زاویه تشخیص حرکت	۱۰۰ درجه	رنج تشخیص حرکت	۵ متر
ورودی آنالوگ	یک ورودی آنالوگ دما	ورودی دیجیتال	۳ ورودی دیجیتال (تشخیص حرکت، ضربه و درب)
رنج اندازه گیری دما	۳۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد		

دزدگیر سیمکارتی و تلفنی تک رله

AGD-SEC

معرفی محصول :

این محصول یک دزدگیر مجهز به سنسور تشخیص حرکت بوده که از طریق سیستم های ارتباطی GPRS و GSM با دستگاه ها و تجهیزات مختلف ارتباط برقرار می کند. شناسایی هر گونه حرکت از راه دور به کمک این محصول توسط پیامک و اینترنت سیم کارت امکان پذیر خواهد بود. روش تشخیص حرکت در این دستگاه به دو حالت پیشرفته PID و ساده ON / OFF انجام می شود. حرکات در محیط توسط سنسور تشخیص حرکت در این دزدگیر کاملاً سریع شناسایی شده و اطلاعات مرتبط به سه روش آژیر، پیامک و تماس تلفنی (به ۳ شماره ثبت شده در حافظه) در اختیار کاربر قرار می گیرد.

کاربرد :

- قابل نصب در فضاهای صنعتی، تولیدی، اداری، مسکونی و...
- محافظت از اشیاء ارزشمند و گران قیمت
- کنترل ورود افراد غیر مجاز به محیط
- قابل نصب در مکان های سرپوشیده

ویژگی:

- تشخیص حرکت در محدوده غیر مجاز و اعلام خطر توسط آلام، پیامک و تماس تلفنی
- قابلیت تعریف محدوده مجاز
- ارسال گزارش به صورت دوره ای و اتوماتیک توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک تشخیص حرکت و وضعیت رله آژیر یا روشنایی از طریق پیامک
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده به لامپ
- امکان مانیتورینگ تشخیص حرکت در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD
- قابلیت تنظیم حساسیت و تشخیص حیوانات خانگی
- تشخیص حرکت آهسته و سریع
- مجهز به تکنولوژی ضد هشدار کاذب
- قابلیت نصب آسان
- دارای دو مد ARM و DISARM

مشخصات فنی :

فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
نرم افزار	IOS و ANDROID	تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
طول سیم سنسور	۲۰ سانتی متر	رنج تشخیص	۵ متر
زاویه تشخیص	۱۰۰ درجه		

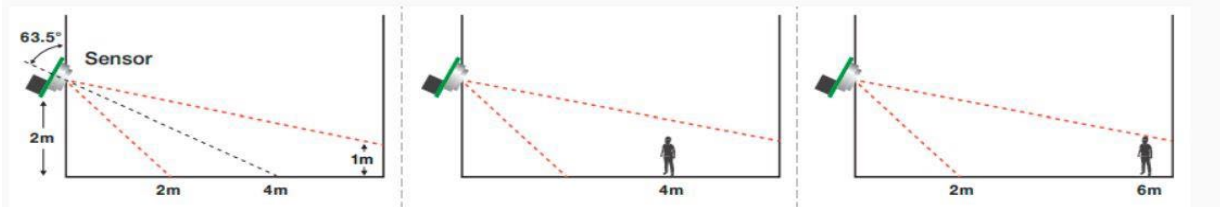
معرفی محصول :

دستگاه تشخیص حضور ارگ دارای قابلیت تمایز تشخیص حضور انسان و حیوان با تغییرات دمای بدن آنها نسبت به دمای محیط است. این دستگاه به سنسور پیشرفته ژاپنی D6T مجهز بوده که دارای ۱۶ پیکسل دوربین حرارتی با دقت بالا است. یکی از مهمترین کاربردهای این دستگاه تشخیص حضور انسان بدون نیاز به حرکت است. همچنین این محصول قابلیت اجرای فرمان به سناریوی مدنظر را نیز دارد.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در محیط های مختلف صنعتی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS، تحت شبکه و تحت وب سرویس
- افزایش امنیت اتاق های سرور با نصب سنسور تشخیص حضور
- کنترل سیستم روشنایی در محدوده ای مشخص به منظور صرفه جویی در مصرف برق
- تشخیص تردد غیرمجاز در سکوها ی مترو
- تشخیص حضور غیرمجاز در مکان هایی با محدودیت تردد
- برقراری امنیت با تشخیص تردد در مرزهای تعریف شده در بخش های مختلف
- تشخیص حضور بدون نیاز به صدا و حرکت افراد غیرمجاز یا حیوان
- تشخیص حضور غیرمجاز انسان و حیوان در محدوده های قابل تعریف توسط کارفرما

Recommended type: D6T-44L-06 (4x4-element / viewing angle: X=44.2° Y=45.7° / Object temperature range: 0 – 50°C)



ویژگی:

- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی
- قابلیت تنظیم و فرمان داده به تجهیزات الکتریکی
- بررسی المان دما و وضعیت رله
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و برخی از تنظیمات دستگاه

مشخصات فنی :

نمایشگر	✓	محدوده دما	۵۰ تا ۵ درجه سلسیوس
تعداد خروجی دیجیتال	۲ رله ۲۲۰ ولت ۵ آمپر	منبع تغذیه	۱۲ ولت ۲ آمپر
زاویه دید در جهت محور X	۴۴ درجه	زاویه دید در جهت محور Y	۴۵ درجه
ارتباط با سیستم روشنایی	✓	ارتباط با آلام	✓
ارتباط با قفل مقابل برقی	✓	ارتباط با سیستم سرمایش	✓

ابعاد و مشخصات ظاهری:

- دارای نمایشگر با ابعاد ۸۶ در ۸۶ میلی متر در دو رنگ مشکی و سفید (شیشه کریستال ضدخش ۴ میلی متر رخ تراش یک سانتی متر)



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند صنعتی

سنسور تشخیص حضور تحت MODBUS

ASD-STATIONARY

معرفی محصول :

این محصول یک حسگر حرارتی است که از سنسوری بسیار دقیق و پیشرفته تشکیل شده است. به کمک این سنسور، داده‌های مربوط به حضور انسان یا حیوان در محیط تشخیص داده می‌شود. مهمترین ویژگی که می‌توانیم برای این محصول نام ببریم، پشتیبانی آن تحت پروتکل Modbus است. دقت بالای این سنسور شرایطی را فراهم می‌کند تا به محض تشخیص حرارت ناشی از حضور و دمای بدن انسان یا حیوان در محدوده مشخص شده، انتقال داده از خروجی Modbus ارسال شود.

کاربرد:

- بررسی حضور کارکنان در سازمان‌های بزرگ
- افزایش امنیت اتاق‌های سرور با نصب سنسور تشخیص حضور
- پایش و مانیتورینگ حضور افراد در موتورخانه، گلخانه و...
- استفاده در خانه‌های هوشمند به منظور جلوگیری از سرقت و ورود افراد غریبه به خانه
- کنترل سیستم روشنایی در محدوده‌ای مشخص به منظور صرفه‌جویی در مصرف برق
- تشخیص تردد غیرمجاز در سکوها و مترو
- تشخیص حضور غیرمجاز افراد در ایستگاه‌های مترو
- تشخیص حضور غیرمجاز در مکان‌هایی با محدودیت تردد
- برقراری امنیت با تشخیص تردد در مرزهای تعریف‌شده در بخش‌های مختلف
- تشخیص حضور بدون نیاز به صدا و حرکت افراد غیرمجاز یا حیوان
- تشخیص حضور غیرمجاز انسان و حیوان در محدوده‌های قابل تعریف توسط کارفرما

سنسور تشخیص لرزه تحت MODBUS

ASD-VIBRATION

معرفی محصول :

یکی از حسگرهای مهم در زمینه محافظت از تجهیزات صنعتی و جلوگیری از ایجاد آسیب‌های احتمالی، سنسور تشخیص لرزه است. سنسور تشخیص لرزه و ضربه قابلیت پشتیبانی توسط پروتکل مدباس Modbus را داشته و به یک ورودی دیجیتال مجهز شده و انتقال داده از خروجی این پروتکل انجام می‌شود. این سنسور از دقت و حساسیت بسیار بالایی برخوردار است. به کمک این محصول امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در بخش‌های صنعتی، تولیدی و... تحت پروتکل Modbus، برای کاربران فراهم می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب بر روی دستگاه‌های صنعتی، نیروگاه‌ها، صنایع پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و...
- قابلیت نصب بر روی انواع گاوصندوق، کمد و...
- کنترل وسیله‌ها و دستگاه‌های مرتبط با اموال شرکت‌ها و سازمان‌ها
- بررسی صحت عملکرد تجهیزاتی مانند توربین، پمپ، موتور و...
- قابل نصب در محیط و بر روی دستگاه‌های مختلف به منظور ایجاد امنیت و پیشگیری از خطرات (دزدی) و آسیب‌های احتمالی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در کارخانه‌های صنعتی، تولیدی، موتورخانه و...

سنسور حرکت تحت MODBUS

ASD-SEC

معرفی محصول :

این محصول از گروه تولیدات شرکت ارگ با قابلیت پشتیبانی از پروتکل مدباس Modbus طراحی و ساخته شده است. این محصول به یک ورودی دیجیتال و یک خروجی تحت پروتکل مدباس، مجهز شده که با تشخیص کوچکترین حرکت در محیط یا در مجاورت تجهیزات، داده‌ها تجزیه و تحلیل شده و فرمان به صورت آلارم صادر می‌شود. همچنین این محصول قابلیت راه‌اندازی جریان برق توسط UPS در شرایط قطعی برق را نیز دارد.

کاربرد :

- قابلیت نصب در محیط های صنعتی
- قابل نصب در اتاق‌های سرور و واحدهای بایگانی
- بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌ها
- قابل نصب در محیط‌های مسکونی، تجاری و اداری به منظور پیشگیری از ورود افراد غیرمجاز
- انبارها و سوله‌های نگهداری مواد غذایی و دارویی
- قابل نصب و استفاده در تلافروشی و انواع گاوصندوق
- قابل نصب بر روی تجهیزات و دستگاه‌های مهم موجود در شرکت‌ها و سازمان‌ها
- قابل نصب در مشاعات ساختمانی مانند راهرو به منظور صرفه‌جویی در مصرف برق و انرژی
- موتورخانه

سنسور حریق تحت MODBUS

ASD-FIRE

معرفی محصول :

یکی از محصولات تولید شده توسط شرکت ارگ که در بخش‌های مختلفی کاربرد دارد، سنسور حریق بوده که به یک ورودی آنالوگ مجهز شده است. نکته‌ای که این محصول را متفاوت می‌کند، پشتیبانی آن توسط پروتکل Modbus و خروجی بر روی این پروتکل است. سنسور حریق نیز مانند دیگر محصولات ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص و خوانش متغیرها برخوردار بوده و جایی برای خطا باقی نمی‌ماند. سنسور حریق این قابلیت را دارد تا کاربر با نصب نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه، داده‌های منتقل شده از سنسور حریق تحت پروتکل مدباس را پایش، کنترل و مانیتور کند.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS در:

- محیط های صنعتی
- اتاق های سرور و رک ها
- سالن های بایگانی و مراکز نگهداری از داده ها
- موزه ها، نگهداری از اشیاء گران قیمت و عتیقه
- موتورخانه
- پالایشگاه، تأسیسات و نیروگاه ها
- سالن های مرغداری، گاوداری و...
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- واحدهای مسکونی، تجاری، اداری و...
- انبارهای نگهداری از مواد غذایی و مواد دارویی
- قابل نصب در مدارس و مؤسسات آموزشی
- قابل نصب در ایستگاه های مترو، فروشگاه ها و...

سنسور دما و رطوبت یک ورودی آنالوگ تحت MODBUS

ASD-TH 1

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت تحت پروتکل Modbus بوده که به یک ورودی آنالوگ مجهز شده و همچنین خروجی این سنسور نیز مدباس است. با نصب این سنسور امکان پایش و مانیتورینگ داده‌های محیطی در ارتباط با دما و رطوبت توسط کاربران وجود دارد. این محصول از دقت بالایی برای سنجش میزان دما و رطوبت در محیط‌های صنعتی برخوردار است. شرکت ارگ امکاناتی به صورت آپشنال در ارتباط با UPS نیز برای این محصول در نظر گرفته و به عنوان منبع تغذیه در شرایط قطعی برق، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS در:

- محیط‌های صنعتی
- اتاق‌های سرور
- لابراتوار، آزمایشگاه و بیمارستان‌ها
- سالن‌های بایگانی
- صنایع کشاورزی
- کارخانه‌های تولیدی و صنعتی
- سوله و انبارهای نگهداری مواد غذایی و دارویی
- سردخانه و یخچال‌های صنعتی
- ماشین‌آلات حمل تجهیزات دارویی و غذایی
- سالن‌های مرغداری، گاو‌داری، پرند و دستگاه‌های جوجه‌کشی
- موتورخانه، کوره و دیگ‌های بخار
- سیستم هشدار سریع حریق در محیط‌های مسکونی، تجاری و اداری

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور دما و رطوبت یک ورودی آنالوگ تحت MODBUS

ASD-TH1-PRO

معرفی محصول :

بعضی از محصولات پیشرفته تولید شده در شرکت ارگ، تحت پروتکل مدباس Modbus پشتیبانی می شوند که این ویژگی نکته مهمی در مشخصات فنی این محصول محسوب می شود. در بررسی مسیرهای ورودی و خروجی این حسگر باید به یک ورودی آنالوگ و خروجی مدباس اشاره کنیم. بر روی این سنسور امکاناتی نظیر UPS به شکل آپشنال تعبیه شده که با قطعی برق، تجهیزات و دستگاهها از این منبع، جریان برق مورد نیاز را دریافت می کنند. دقت بالای این سنسور بر روی پایش و کنترل دما و رطوبت در محیط توسط کاربر تأثیر قابل توجهی دارد.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS در:

- محیط های صنعتی
- اتاق های سرور
- کارخانه های تولیدی و صنعتی
- انبارها و سوله های نگهداری مواد دارویی و غذایی
- سردخانه و یخچال های صنعتی
- بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
- صنایع کشاورزی
- سالن های مرغداری، گاوداری، پرند، دستگاه های جوجه کشی و...
- تجهیزات و ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی
- سیستم های هشدار حریق در محیط های اداری، مسکونی و تجاری
- سالن های بایگانی

سنسور دما و رطوبت دو ورودی آنالوگ تحت MODBUS

ASD-TH2

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت دارای دو ورودی آنالوگ Analogue بوده که کاربر به دلخواه می تواند از یکی یا هر دو این ورودی ها استفاده کند. این حسگر تحت پروتکل مدباس Modbus پشتیبانی شده و بر روی خروجی مدباس قابلیت پایش و مانیتورینگ مقدار دما و رطوبت در محیط را دارد. از دیگر امکانات این محصول، تجهیز آن به منبع UPS است که در شرایط قطعی برق، محیط و تجهیزات از این منبع تغذیه می شوند. دقت بالای این سنسور در تشخیص فاکتورهای محیطی باعث شده تا کاربران بدون نگرانی از ایجاد خطا، به بهترین شکل از مزایای این محصول بهره مند شوند.

کاربرد :

پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت پروتکل MODBUS در:

- محیط های صنعتی
- اتاق های سرور
- سیستم هشدار سریع حریق در محیط های مسکونی، تجاری و اداری
- لابراتوار، آزمایشگاه و بیمارستان ها
- صنایع کشاورزی
- سوله و انبارهای نگهداری مواد غذایی و دارویی
- ماشین آلات حمل تجهیزات دارویی و غذایی
- سالن های مرغداری، گاو داری، پرند و دستگاه های جوجه کشی
- موتورخانه، کوره و دیگ های بخار
- سردخانه و یخچال های صنعتی

سنسور شمارشگر تحت MODBUS

ASD-COUNTER

معرفی محصول :

سنسور شمارشگر با یک ورودی آنالوگ به شکلی طراحی شده که شرایط برای پشتیبانی از آن تحت پروتکل Modbus وجود دارد. در این محصول حد متغیر یا یک بازه عددی وجود دارد که بر اساس آن سنسور توسط خروجی مدباس، داده‌های موجود را پایش و مانیتور می‌کند. موضوعی که دقت و کیفیت کارکرد این محصول را پررنگ‌تر می‌کند، پشتیبانی آن توسط پروتکل Modbus است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های صنعتی
- شمارش تعداد نفرات در سازمان‌ها، کارخانه‌ها و...
- شمارش تعداد کالاها و قطعات بر روی خطوط تولید در کارخانه‌ها و کارگاه‌های تولیدی
- شمارش تعداد محصولات در فروشگاه‌ها و...
- شمارش تعداد نفرات در فروشگاه‌های زنجیره‌ای به منظور بررسی آمار تعداد نفرات وارد شده به فروشگاه
- شمارش تردد نفرات در مکانی خاص
- شمارش تردد غیرمجاز با قرارگیری در ورودی یک مکان

سنسور فاصله سنج تحت MODBUS

ASD-DISTANCE

معرفی محصول :

با استفاده از سنسور فاصله سنج تحت پروتکل Modbus، کاربران می توانند شرایط محیطی فضاهای صنعتی را به صورت دقیق و لحظه ای مورد پایش و مانیتورینگ قرار دهند. سنسور فاصله سنج دارای یک ورودی آنالوگ بوده و خروجی آن تحت پروتکل مدباس است. در این محصول، سنسور، موقعیت ها را بر اساس حد متغیر تعریف شده، مورد بررسی قرار داده و در صورت نیاز کاربر را از مشکل یا شرایطی خاص مطلع می کند. این حسگر قابلیت خوانش و سنجش دقیق فاصله ها را داشته و توانایی تشخیص فاصله در محدوده گسترده ای را دارد. همچنین برای این محصول آپشن UPS نیز فعال شده تا در صورت قطعی جریان برق، عملکرد تجهیزات و دستگاه ها به علت این اتفاق متوقف نشده و به کار خود ادامه دهند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضاهای صنعتی
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در سوله ها و انبارهای بزرگ به منظور فعال کردن روشنایی بر اساس مسافت یا فاصله تعیین شده
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در کارخانه ها، کارگاه ها و...
- حمل و جابجایی اجسام، دستگاه های سنگین و...
- ایجاد امنیت در واحدهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در ایستگاه های مترو به منظور محافظت از جان مسافران
- قابل نصب در مجاورت دستگاه ها و تجهیزات حساس با احتمال ایجاد خطر و آسیب