

ARG ABM MINI

ARG ABM MINI

معرفی محصول :

این محصول از تولیدات شرکت ارگ نوعی PLC کوچک بوده که به کمک ورودی و خروجی‌های تعبیه شده در آن، امکان دریافت و ارسال اطلاعات و داده‌های حاصل از امان‌های محیطی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این محصول قابلیت اتصال توسط سیستم‌های ارتباطی RF و RS485 را داشته و از منبعی با قدرت ۱۲ ولت تغذیه می‌شود.

کاربرد :

- قابل استفاده در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- نصب و استفاده در اتاق‌های سرور، مراکز دیتا و...
- قابل استفاده در سیستم مدیریت هوشمند صنعتی، موتورخانه و...
- نصب و راه‌اندازی در سیستم مدیریت خانه هوشمند و هتل هوشمند
- سیستم مدیریت هوشمند گلخانه، باغ و کشاورزی
- قابل استفاده در سیستم مدیریت هوشمند دامداری و مرغداری

ویژگی :

- قابلیت برقراری ارتباط از طریق سیستم ارتباطی RF و RS485
- قابلیت دریافت داده از ۵ ورودی آنالوگ
- دارای ساعت DS3231
- دارای نمایشگر OLED 0.96

مشخصات فنی :

مشخصات	توضیحات		
منبع تغذیه ۱۲ ولت	5V 500MA		
سیستم ارتباطی	RF - RS485	2.4 ~ 2.5 GHZ	
خروجی	۲ عدد رله	رله	۲۲۰ ولت ۵ آمپر
ورودی دیجیتال	۴ عدد	12V DC	
ورودی آنالوگ	۵ عدد		
	۱ دما رطوبت DHT22	دما: $+۸۰ \sim -۴۰^{\circ}\text{C}$ ، $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	رطوبت: $0 \sim 100\%$ ، $\pm 0.5\%$
	۱ دما رطوبت DHT11	دما: $+۵۰ \sim 0^{\circ}\text{C}$ ، $\pm 2^{\circ}\text{C}$	رطوبت: $20 \sim 90\%$ ، $\pm 0.5\%$
	سنسور دما NTC20K	دما: $+۸۵ \sim -۴۰^{\circ}\text{C}$ ، $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	
سنجش نور	فوتوسل	ولتاژ ۱۰-۰ ولت	



ماژول دریافت و ارسال SMS تحت شبکه

ARG AMU-G NET- BMS

معرفی محصول :

ماژول AMU به وسیله RS232 با دستگاه فونیکس شرکت ارگ ارتباط برقرار می کند. در مقابل نیز این ماژول توانایی اتصال به چند دستگاه ABM را داشته و داده های مرتبط با این دستگاه ها را دریافت و اطلاعات لازم را از طریق GSM ارسال می کند. در واقع ماژول AMU یک دستگاه با دو کاربری برقراری ارتباط و همچنین دریافت و ارسال پیام بوده که در پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS نقش مؤثری ایفا می کند. همچنین این دستگاه قابلیت دریافت و ارسال اطلاعات به دستگاه ABM به وسیله RS485 را نیز دارد. نکته ای که قابلیت ویژه این محصول را مشخص می کند، فرایند دریافت و ارسال پیامک تحت شبکه است.

کاربرد :

- امکان دریافت و ارسال SMS تحت شبکه
- دریافت و ارسال اطلاعات از طریق پیامک
- کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی به کمک فرایند دریافت و ارسال SMS توسط ماژول AMU ارگ

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت برقراری ارتباط با دستگاه فونیکس ارگ توسط RS232
- دریافت داده و ارسال آن از طریق SMS تحت شبکه
- قابلیت دریافت و ارسال داده توسط RS485
- قابلیت سناریوپذیری و امکان ایجاد شرط جهت ارسال پیام کوتاه
- امکان ارسال SMS در لحظه



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

ماژول دریافت و ارسال SMS

ARG AMU-G - BMS

معرفی محصول :

ماژول AMU به وسیله RS232 با دستگاه فونیکس شرکت ارگ ارتباط برقرار می کند. در مقابل نیز این ماژول توانایی اتصال به چند دستگاه ABM را داشته و داده های مرتبط با این دستگاه ها را دریافت و اطلاعات لازم را از طریق GSM ارسال می کند. در واقع ماژول AMU یک دستگاه با دو کاربری برقراری ارتباط و همچنین دریافت و ارسال پیام بوده که در پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS نقش مؤثری ایفا می کند. همچنین این دستگاه قابلیت دریافت و ارسال اطلاعات به دستگاه ABM به وسیله RS485 را نیز دارد.

کاربرد :

- امکان دریافت و ارسال SMS
- دریافت و ارسال اطلاعات از طریق پیامک
- کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی به کمک فرایند دریافت و ارسال SMS توسط ماژول AMU ارگ

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت برقراری ارتباط با دستگاه فونیکس ارگ توسط RS232
- دریافت داده و ارسال آن از طریق SMS
- قابلیت دریافت و ارسال داده توسط RS485
- قابلیت سناریوپذیری و امکان ایجاد شرط جهت ارسال پیام کوتاه
- امکان ارسال SMS در لحظه



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



ماژول افزایشی با ۸ ورودی آنالوگ

ARG ANALOGUE INPUT 8-BMS

معرفی محصول :

در صنعت هوشمندسازی، فرایند دریافت داده و اطلاعات از سنسورها، تجهیزات، PLC ها و... به کمک ماژول های ورودی و خروجی انجام می شود. ماژول ها در مدل های مختلف با تعداد ورودی و خروجی متفاوتی طراحی می شوند. شرکت ارگ به منظور افزایش عملکرد بهینه سیستم مدیریت ساختمان هوشمند BMS در بخش های مختلف، تجهیزاتی مانند ماژول افزایشی را طراحی کرده تا کاربران به تعداد ورودی های بیشتری دسترسی داشته باشند. ماژول افزایشی ارگ دارای ۸ ورودی آنالوگ بوده و قابلیت دریافت داده از پارامترها و تجهیزات مختلف را دارد.

ویژگی :

- قابلیت دریافت داده از ۸ ورودی آنالوگ
- کنترل پارامترهای محیطی از طریق دریافت داده از ورودی های آنالوگ
- قابلیت سناریوپذیری
- تعریف سناریو مجزا برای هر ۸ ورودی آنالوگ

ARG BMS SOLUTIONS

مشخصات فنی :

✓ ۸ ورودی آنالوگ

ماژول افزایشی با ۸ خروجی آنالوگ

ARG ANALOGUE OUTPUT D24-BMS

معرفی محصول :

در صنعت هوشمندسازی، فرایند دریافت داده و اطلاعات از سنسورها، تجهیزات، PLC ها و... به کمک ماژول های ورودی و خروجی انجام می شود. ماژول ها در مدل های مختلف با تعداد ورودی و خروجی متفاوتی طراحی می شوند. شرکت ارگ به منظور افزایش عملکرد بهینه سیستم مدیریت ساختمان هوشمند BMS در بخش های مختلف، تجهیزاتی مانند ماژول افزایشی را طراحی کرده تا کاربران به تعداد خروجی و ورودی های بیشتری دسترسی داشته باشند. ماژول افزایشی ارگ D24 دارای ۸ خروجی آنالوگ بوده که قابلیت ساخت خروجی آنالوگ فرمان تا ۱۰ ولت، برای کنترل شیر برقی و اکچویتورها را دارد.

کاربرد :

- قابلیت انتقال داده از ۸ خروجی آنالوگ
- کنترل پارامترهای محیطی از طریق انتقال داده از خروجی آنالوگ

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری
- تعریف سناریو مجزا برای هر ۸ خروجی آنالوگ

مشخصات فنی :

✓ ۸ خروجی آنالوگ

معرفی محصول :

شرکت ارگ محصولات مهمی در دسته بندی کنترلر طراحی و تولید کرده است. یکی از این تولیدات کاربردی سیستم کنترلر ASD است که به دو درگاه ورودی و دو درگاه خروجی (INPUT و 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 ۲ درگاه ورودی و ۲ درگاه خروجی رله
- قابلیت ارسال فرمان
- قابلیت اتصال سنسور دما و رطوبت، سنجش نور به دستگاه کنترلر
- امکان اتصال سنسورها و دریافت اطلاعات از ۲ ورودی دیجیتال و ارسال فرمان از ۲ خروجی رله
- قابلیت اتصال سنسورها و دریافت اطلاعات از ۲ ورودی آنالوگ و ارسال فرمان از ۲ خروجی رله
- امکان اتصال سنسورها و دریافت اطلاعات از ۱ ورودی آنالوگ و ۱ ورودی دیجیتال و ارسال فرمان از ۲ خروجی رله

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 300MA DC)
تعداد ورودی	۲ ورودی (دارای ورودی دیجیتال ۱۲ ولت DC و دارای ورودی آنالوگ ۵ ولت) دما و رطوبت DHT22 (دما: $+80 \sim -40$ °C، رطوبت: $0 \sim 100$ % ± 0.5) دما و رطوبت DHT11 (دما: $+50 \sim 0$ °C، رطوبت: $20 \sim 90$ % ± 5) سنسور دما NTC20K (دما: $+85 \sim -40$ °C ± 0.2)
سیستم ارتباطی	RS485 - RF (2.4 ~ 2.5 GHz)
نمایشگر	OLED 0.96
تعداد خروجی	۲ خروجی رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
ساعت	DS3231

معرفی محصول :

پلتفرم ساختمان BMS ارگ، پلتفرمی هوشمند شامل مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارها بوده که با هدف ایجاد یکپارچگی تأسیسات و تجهیزات الکتریکی، مکانیکال، ایمنی و امنیتی ساختمان، طراحی شده است. از این پلتفرم به عنوان ابزاری قدرتمند با هدف، افزایش بهره‌وری، بهینه‌سازی مصرف انرژی، افزایش ایمنی، ایجاد امنیت، کاهش هزینه‌های نگهداری، افزایش راحتی و آسایش و... استفاده می‌شود. همچنین به کمک این پلتفرم امکان کنترل پیاده‌سازی مقیاس پذیر، پشتیبانی از کلیه پروتکل‌های استاندارد صنعتی (Modbus و BacNet, KNX, Lonwork, SNMP)، پیاده‌سازی در بسترهای با سیم و بیسیم RF و... وجود دارد. تمامی محصولات در این پلتفرم در کاربری‌های مختلف، قابلیت طراحی و شخصی‌سازی دارند.

کاربرد :

- فضاهای اداری، تجاری، مسکونی و...
- مجموعه‌های ورزشی، فرودگاه، بیمارستان و هتل
- دامداری، گلخانه، فضای سبز، موتورخانه، انبار، پارکینگ و...
- شبکه و دیتاسنتر، اعلام حریق و کنترل تردد
- یکپارچه‌سازی تأسیسات و تجهیزات الکتریکی و مکانیکال
- سیستم‌های هوارسان، چیلر، بویلر، فن کویل، دیزل ژنراتور، جت فن، اگزاست فن، بوستر پمپ، منبع آب و منبع انبساط
- سیستم‌های صوتی و تصویری، نظارت تصویر
- سیستم روشنایی، راه‌پله، آسانسور، پله‌برقی و...

مشخصات فنی :

۱. نرم‌افزار تجمیعی
نرم‌افزار اسکادا ارگ - اپلیکیشن موبایل ارگ
۲. سیستم‌های کنترل توزیع شده ارگ
تاچ پنل های ۷ و ۱۰ اینچ ارگ - تاچ پنل ۳,۵ اینچ ارگ
۳. کنترلرهای برنامه پذیر ارگ PLC
سوپر PLC ارگ با ۵۲ کانال - کنترلر ۲۴ کاناله ارگ - کنترلر ۱۶ کاناله ارگ
۴. سیستم‌های کنترل مستقیم ارگ
کلیدهای لمسی هوشمند ارگ (روشنایی، پرده، دیمر، سناریو، سایه بان، RGB و...)
ترموستات هوشمند ارگ - کلید ۱۵ پل هوشمند ارگ - پنل هوشمند چندکاره ارگ - آیفون تصویری هوشمند ارگ
کنترل تردد ارگ - سنسور ارگ
۵. گیت وی پروتکل‌های صنعتی
۶. مدیریت مصرف انرژی
۷. تجمیع کنندگان اطلاعات



ماژول افزایشی با ۸ ورودی دیجیتال

ARG DIGITAL INPUT 8-BMS

معرفی محصول :

در صنعت هوشمندسازی، فرایند دریافت داده و اطلاعات از سنسورها، تجهیزات، PLC ها و... به کمک ماژول های ورودی و خروجی انجام می شود. ماژول ها در مدل های مختلف با تعداد ورودی و خروجی متفاوتی طراحی می شوند. شرکت ارگ به منظور افزایش عملکرد بهینه سیستم مدیریت ساختمان هوشمند BMS در بخش های مختلف، تجهیزاتی مانند ماژول افزایشی را طراحی کرده تا کاربران به تعداد ورودی های بیشتری دسترسی داشته باشند. ماژول افزایشی ارگ دارای ۸ ورودی دیجیتال بوده و قابلیت دریافت داده از پارامترها و تجهیزات مختلف را دارد.

ویژگی :

- قابلیت دریافت داده از ۸ ورودی دیجیتال
- کنترل پارامترهای محیطی از طریق دریافت داده از ورودی های دیجیتال
- قابلیت سناریو پذیری
- تعریف سناریو مجزا برای هر ۸ ورودی دیجیتال

مشخصات فنی :

✓ ۸ ورودی دیجیتال



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ R8D81A4

ARG PLC – ABM R8D81A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در ساختمان هوشمند 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 هوشمند سازی ساختمان نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل، کنترل پرده برقی، سایه بان
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش، کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری، کنترل سیستم‌های امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
 - قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف ساختمان هوشمند
 - 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



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ ABM

08

ARG PLC -ABM 08

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در ساختمان هوشمند 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 ساختمان نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل سیستمهای صوتی و تصویری و کنترل سیستمهای امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی، کنتاکتور / SSR

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخشهای مختلف ساختمان هوشمند
- قابلیت دریافت داده از فیوزها، وضعیت قطع و وصل برق ۲۲۰ ولت، سنسور حرکتی ۲۲۰ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستمهای 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 ۰-۱۰ ولت
- ✓ دارای ۸ خروجی اپتوکوپلر ایزوله



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

ABM 016

ARG PLC - ABM 016

معرفی محصول :

قابلیت برنامه پذیر بودن انواع کنترلر هوشمند ارگ باعث شده تا از آن‌ها در صنعت هوشمند سازی ساختمان 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 :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری
- کنترل سیستم‌های امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، اکچویتور، کنتاکتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت ارسال فرمان و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف ساختمان هوشمند

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



معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در ساختمان هوشمند 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 هوشمند سازی نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه‌بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری، کنترل سیستم‌های امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف ساختمان هوشمند
- 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 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: 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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

R8D82A4

ARG PLC -ABM R8D82A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در ساختمان هوشمند را دارند. پس از دریافت داده، داخل این سیستم کنترلی بر روی اطلاعاتی 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 ساختمان نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش، کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستمهای صوتی و تصویری، کنترل سیستمهای امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخشهای مختلف ساختمان هوشمند
- قابلیت دریافت داده از سنسور دما، ولتاژ و آمپر، سنسور حرکت، کلید، فیوز، سنسورهای آنالوگ با خروجی ولتاژ، وضعیت قطع و وصل برق ۲۲۰ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستمهای 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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

R8D82A13

ARG PLC -ABM R8D82A13

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در ساختمان هوشمند 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 ساختمان BMS نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان و...
- کنترل استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل سیستمهای صوتی و تصویری، کنترل سیستمهای امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی
- کنترل ادواتی مانند پمپ، کنتاکتور، اکچویتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های مختلف ساختمان هوشمند
- قابلیت دریافت داده از سنسور حرکتی ۲۲۰ ولت، کلید، فیوز، ولتاژ و آمپر، وضعیت قطع و وصل برق ۲۲۰ ولت

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستمهای 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 - BMS

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 سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند. این محصول به یک صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی جهت نظارت بر عملکرد رله باکس نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان
- ✓ 16 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 8 OUT (10 AMP)-BMS

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 در پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ امان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- 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 BR10A TOUCH DISPLAY 2.4 INCH-BMS

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 پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند. این دستگاه به یک صفحه نمایشگر لمسی ۲,۴ اینچی نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- 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 لمسی ۲,۴ اینچی

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

ARG RELAY BOX EX 8R10A 8 OUT (10 AMP)-BMS

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از آلان 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 سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند. همچنین رله باکس R10A8 EX قابلیت گسترش و اضافه شدن به SUPER PLC را نیز دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ آلان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- 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 16 OUT (10 AMP)-BMS

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 سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- 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 16R10A / ۱۶ خروجی رله - ۱۰ آمپر

ایزوله

ARG RELAY BOX 16R10A TOUCH DISPLAY 2.4INCH-BMS

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 سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند. این دستگاه به یک صفحه نمایشگر لمسی ۲،۴ اینچی نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- 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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی ۲،۴ اینچی

رله باکس 16R16A / 16 خروجی رله - 16 آمپر

ایزوله

ARG RELAY BOX 16R16A 16 OUT (16 AMP)-BMS

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 سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- 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 هوشمند مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای 16 خروجی رله فرمان
- ✓ 16 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-BMS

معرفی محصول :

در گذشته کنترل گره‌های منطقی برنامه پذیر برای کنترل ماشین‌ها و تجهیزات صنعتی مورد استفاده قرار می‌گرفتند. با گذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی و فرایند هوشمند سازی، این کنترلرها (PLC) در سیستم هوشمند ساختمان BMS 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 سیستم‌های ارتباطی مختلفی را داشته و همچنین تحت پروتکل‌های استاندارد مانند SNMP قابلیت پشتیبانی دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در سیستم هوشمند ساختمان BMS
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پند و...
- کنترل پرده برقی، سایه‌بان و...
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش، استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم‌های امنیتی، صوتی و تصویری

ویژگی:

- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- مجهز به مکانیزم کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- طراحی و شخصی‌سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ متغیر کنترلی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف سیستم هوشمند ساختمان BMS
- 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 سیستم‌های ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد صنعتی BACNET, KNX, SNMP, MODBUS
- ✓ دارای ۱۶ خروجی دیجیتال ۱۰ آمپر
- ✓ مجهز به کامپایلر داخلی جهت اجرای برنامه‌های 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



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ - ۱۶ خروجی ۱۶ آمپر

ARG SUPER PLC+EX-16R16A-BMS

معرفی محصول :

در گذشته کنترل گره‌های منطقی برنامه پذیر برای کنترل ماشین‌ها و تجهیزات صنعتی مورد استفاده قرار می‌گرفتند. با گذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی و فرایند هوشمند سازی، این کنترلرها (PLC) در سیستم هوشمند ساختمان BMS 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 سیستم‌های ارتباطی مختلفی را داشته و همچنین تحت پروتکل‌های استاندارد مانند SNMP قابلیت پشتیبانی دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در سیستم هوشمند ساختمان BMS
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه‌بان و...
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش، استخر و موتورخانه
- کنترل سیستم‌های امنیتی، صوتی و تصویری

ویژگی:

- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- مجهز به مکانیزم کولپینگ و اینترلاک داخلی
- طراحی و شخصی‌سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ متغیر کنترلی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف سیستم هوشمند ساختمان BMS
- 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 سیستم‌های ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های استاندارد صنعتی BACNET, KNX, SNMP, MODBUS
- ✓ دارای ۱۶ خروجی دیجیتال ۱۶ آمپر
- ✓ مجهز به کامپایلر داخلی جهت اجرای برنامه‌های 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

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



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 مدار 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		

ترموستات پیشرفته تحت شبکه

NET-THR PRO-BMS

معرفی محصول :

یکی از قابلیت‌های محصولات ارگ، پایش و مانیتورینگ داده تحت شبکه است. این محصولات قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. به همین جهت تنها برای مشتریان پیشین ارگ قابل خریداری و نصب هستند. دستگاه ترموستات، داده‌ها را تحت شبکه از ورودی آنالوگ دریافت کرده و فرمان لازم را تحت خروجی رله صادر می‌کند. به کمک این دستگاه ترموستات، پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و دقیق دما در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان BMS وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای محیط تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این محصول به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از امان دما در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های 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-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات تحت شبکه

NET THR-BMS

معرفی محصول :

یکی از قابلیت‌های محصولات ارگ، پایش و مانیتورینگ داده تحت شبکه است. این محصولات قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. به همین جهت تنها برای مشتریان پیشین ارگ قابل خریداری و نصب هستند. دستگاه ترموستات، داده‌ها را تحت شبکه از ورودی آنالوگ دریافت کرده و فرمان لازم را تحت خروجی رله صادر می‌کند. به کمک این دستگاه ترموستات، پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و دقیق دما در ساختمان هوشمند وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دما در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $-40\text{ R} + 85\text{ }0.2\text{ }^{\circ}\pm$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های 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-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات رک تحت شبکه

NET-RACK THR-BMS

معرفی محصول :

یکی از فاکتورهای مهم در اتاق سرور و محافظت از رک‌ها، پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای میزان دما است. برای این منظور شرکت ارگ دستگاه ترموستاتی مخصوص به رک طراحی کرده است که انتقال داده در آن تحت شبکه انجام می‌شود. با اتصال این دستگاه به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، داده‌ها از ورودی آنالوگ دریافت شده و فرمان لازم تحت خروجی رله صادر می‌شود. با عبور دما از حد متغیر تعریف شده، دستگاه ترموستات اطلاعات لازم را برای کاربر ارسال می‌کند. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دمای رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: ± 0.2 °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)

ترموستات رک تحت شبکه

NET-RACK THR PRO-BMS

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات یکی از محصولات دقیق و پیشرفته شرکت ارگ بوده که انتقال و ارسال داده‌ها در آن تحت شبکه انجام می‌شود. محصولاتی که تحت شبکه طراحی می‌شوند، قابلیت اتصال به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را بدون نیاز به کابل کشی دارند. دستگاه ترموستات دارای یک ورودی آنالوگ Analogue بوده و فرمان لازم نیز تحت خروجی رله صادر می‌شود. شرکت ارگ امکان سفارش صفحه نمایشگر OLED را به صورت آپشنال برای کاربران خود قرار داده است. با توجه به اینکه محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از دمای رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: ± 0.2 °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	قابلیت اتصال به RS485-RF(2.4 ~ 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG BACNET (INTERNAL SERVER)



سنسور تشخیص لرزه تحت شبکه

SENS/NET-VIBRATION- BMS

معرفی محصول :

شرکت ارگ محصولی را طراحی و تولید کرده است که از توانایی فوق العاده‌ای برای پایش و مانیتورینگ کارکرد دستگاه‌ها و تجهیزات مختلف برخوردار است. این سنسور مخصوص تشخیص لرزه، تحت شبکه طراحی شده و خروجی آن نیز تحت شبکه است. سنسور تشخیص لرزه، با شناسایی مشکل در محیط یا خرابی در عملکرد تجهیزات، فعال شده و اطلاعات لازم در این خصوص را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. سنسور تشخیص لرزه این قابلیت را دارد تا بدون نیاز به کابل کشی، شرایط لازم برای اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را فراهم کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص لرزه در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها و اطلاعات در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور آلام تحت شبکه

SENS/NET-ALARM-BMS

معرفی محصول :

سنسور آلام این قابلیت را دارد که کاربر بدون نیاز به کابل کشی، محصول را به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، متصل کند. این سنسور از دقت تشخیص بسیار بالایی برخوردار بوده و پس از دریافت داده، انتقال اطلاعات از طریق رله انجام می شود. کاربران می توانند با نصب این سنسور بر روی عملکرد تجهیزات و شرایط محیطی موجود، کنترل و نظارت کاملی داشته باشند. کاربران برای نصب و استفاده از این سنسور به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ نیاز دارند. به همین دلیل کاربر تنها در صورتی قادر به خرید محصول خواهد بود که از مشتریان پیشین ارگ باشد. بدون مجهز شدن محیط به پلتفرم، امکان استفاده از این سنسور وجود نخواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور آلام در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات و داده ها در نرم افزار اسکادا

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 ساختمان BMS



سنسور تشخیص گرد و غبار تحت شبکه

SENS/NET-AQS-BMS

معرفی محصول :

سنسور تشخیص گرد و غبار، محصولی با دقت و حساسیت بالا بوده که در پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در بخش‌های مختلف صنعتی، نقش دارد. این حسگر تحت شبکه بوده و داده‌های موجود نیز تحت شبکه انتقال داده می‌شوند. این سنسور دارای یک ورودی آنالوگ بوده و قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ بدون نیاز به کابل کشی را دارد. نکته مهم در این خصوص، امکان استفاده از محصول توسط مشتریانی است که پیش از این محیط خود را به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ مجهز کرده‌اند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی به منظور تشخیص کیفیت هوا تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان گرد و غبار در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



سنسور تشخیص گاز مونوکسید کربن تحت شبکه

SENS/NET-CARBON MONOXIDE-BMS

معرفی محصول :

این حسگر دارای یک ورودی دیجیتال بوده و انتقال داده‌ها تحت شبکه انجام می‌شود. این سنسور از دقت قابل توجهی برخوردار بوده و شرایط مناسبی را برای پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه فراهم کرده است. نکته مهم در مشخصات محصول، قابلیت افزودن تعداد زیادی از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ است. توجه داشته باشید که برای استفاده از سنسور تشخیص گاز مونوکسید کربن، نصب سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، ضرورت دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه به منظور تشخیص گاز مونوکسید کربن
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات مربوط به وجود گاز مونوکسید کربن در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور شمارشگر تحت شبکه

SENS/NET COUNTER-BMS

معرفی محصول :

از این حسگر برای شمارش فاکتورهای مختلفی مانند تعداد محصول، تعداد نفرات و... استفاده می‌شود. این سنسور دارای یک ورودی آنالوگ بوده و به صورت لحظه‌ای و دقیق شرایط محیطی را پایش و مانیتور می‌کند. سنسور شمارشگر تحت شبکه بوده و قابلیت اضافه کردن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ وجود دارد. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت شمارش تعداد محصول و تعداد نفرات تحت شبکه
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS

سنسور فاصله سنج تحت شبکه

SENS/NET-DISTANCE-BMS

معرفی محصول :

فرایند ارسال داده‌ها در سنسور فاصله‌سنج تحت شبکه انجام می‌شود. به منظور دریافت داده‌ها در این محصول یک ورودی آنالوگ طراحی شده است. یکی از قابلیت‌های این محصول امکان افزودن تعداد بیشتری از سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ است. از دیگر ویژگی‌های سنسور فاصله‌سنج، می‌توانیم به گستردگی محدوده تشخیص، توانایی سنجش دقیق فاصله، سرعت در تشخیص و... اشاره کنیم. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور فاصله‌سنج در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات مرتبط با مقدار فاصله تعریف‌شده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059

سنسور حریق تحت شبکه

SENS/NET-FIRE-BMS

معرفی محصول :

سنسور حریق تحت شبکه بوده و با تغییر دما از حد متغیر تعریف شده، انتقال اطلاعات تحت شبکه انجام می‌شود. این محصول از دقت و حساسیت فوق‌العاده‌ای برخوردار بوده و فرایند پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی توسط این سنسور به بهترین شکل انجام می‌شود. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. همچنین امکان اضافه نمودن تعداد زیادی از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ نیز وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور حریق در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور تشخیص هیدروژن تحت شبکه

SENS/NET-HYDROGEN-BMS

معرفی محصول :

سنسور تشخیص هیدروژن از دقت بسیار بالایی برخوردار بوده و به یک ورودی دیجیتال مجهز شده است. این حسگر تحت شبکه بوده و داده‌ها نیز تحت شبکه انتقال داده می‌شوند. سنسور تشخیص هیدروژن قابلیت این را دارد که بدون نیاز به کابل کشی، اتصال خود با سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را برقرار کند. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص هیدروژن در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان گاز هیدروژن در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور سنجش سطح تحت شبکه

SENS/NET-LEVEL GAUGE BMS

معرفی محصول :

به منظور پایش و مانیتورینگ سطح مواد داخل دستگاه‌هایی مانند مخزن، محصولی با دقت و حساسیت بالا توسط شرکت ارگ تولید شده است. این سنسور تحت شبکه بوده و به یک ورودی دیجیتال مجهز شده است. همچنین انتقال داده نیز تحت شبکه انجام می‌شود. با استفاده از این سنسور پایش و مانیتورینگ سنجش سطح مایع داخل تجهیزات مختلف به راحتی امکان پذیر است. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. از دیگر ویژگی‌های محصولات تحت شبکه می‌توانیم به قابلیت اضافه کردن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ اشاره کنیم.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ سطح در دستگاه‌های صنعتی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور سنجش سطح در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور سنجش سطح اکسیژن تحت شبکه

SENS/NET-OXY LEVEL-BMS

معرفی محصول :

سنسور سنجش سطح اکسیژن دارای یک ورودی آنالوگ **Analogue** بوده که داده حاصل از میزان اکسیژن موجود در محیط از این ورودی دریافت می شود. این سنسور تحت شبکه بوده و ارسال داده ها نیز از این خروجی انتقال داده می شود. محصولاتی که تحت شبکه توسط شرکت ارگ تولید می شوند، این قابلیت را دارند که کاربران هر تعداد از این سنسورها را به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ اضافه کنند. به طور کلی محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ میزان اکسیژن تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور تشخیص اکسیژن در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان اکسیژن در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور سنجش نور تحت شبکه

SENS/NET-LUX METER –LDR-BMS

معرفی محصول :

سنسور سنجش نور از حساسیت بسیار بالایی نسبت به نور برخوردار بوده و بر اساس افزایش یا کاهش شدت نور، مقاومت این سنسور نیز دستخوش تغییر می‌شود. با افزایش میزان تابش نور، مقاومت این سنسور کاهش پیدا کرده و بر اساس مقادیر تعریف شده، نور موجود در محیط کم می‌شود. در مقابل نیز با کاهش تابش نور، مقاومت سنسور افزایش پیدا می‌کند.

این سنسور تحت شبکه بوده و محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. همچنین در این دسته‌بندی امکان افزودن تعداد بیشتری از سنسورها به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور سنجش نور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور تشخیص گرد و غبار رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK AQS-BMS

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 سنسورهای مخصوص رک طراحی کرده است که از دقت و حساسیت بسیار بالایی در تشخیص فاکتورهای مختلف، برخوردار هستند. یکی از این محصولات، سنسور تشخیص گرد و غبار رک تحت شبکه است. این سنسور، گرد و غبار ایجاد شده بر روی رک‌ها را تشخیص داده و داده‌ها تحت شبکه انتقال داده می‌شوند. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- تشخیص کیفیت هوا در رک تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص گرد و غبار رک در نرم‌افزار اسکادا
- امکان مشاهده و نمایش میزان گرد و غبار رک در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

SENS/NET-RACK DOOR-BMS

معرفی محصول :

از محصولاتی مانند سنسور درب به منظور ایجاد امنیت بیشتر در محیط‌های مهمی مانند اتاق سرور و محافظت از تجهیزات در بخش‌های مختلف صنعتی استفاده می‌شود. حسگر درب رک به صورت اختصاصی برای رک‌ها و تحت شبکه طراحی شده است. انتقال داده‌ها و اطلاعات نیز تحت شبکه انجام می‌شود. هر زمان درب رک باز باشد، انتقال داده‌ها به صورت کاملاً دقیق در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. یکی از ویژگی‌های مهم محصولات تحت شبکه، امکان اضافه کردن تعداد زیادی از یک سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ وضعیت رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش وضعیت باز یا بسته بودن درب رک در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

INTERNAL SERVER ✓

SENS/NET-RACK SMOKE-BMS

معرفی محصول :

سنسورهایی که به صورت مجزا در اتاق سرور بر روی رکها نصب می شوند، عملکردی با دقت و حساسیت بالاتری 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 می دهند. یکی از این محصولات سنسور تشخیص دود تحت شبکه است که انتقال اطلاعات در این محصول تحت شبکه انجام می شود.

نکته مهم در بررسی ویژگی های این محصول، قابلیت اتصال به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ بدون نیاز به کابل کشی است. کاربران به منظور بهره مندی از مزایای این سنسور باید محیط خود را به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ مجهز کرده باشند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور تشخیص دود در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش فاکتور دود در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور دما و رطوبت رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK TH 1-BMS

معرفی محصول :

یکی از محصولات شرکت ارگ که به صورت اختصاصی برای رک طراحی شده، سنسور دما و رطوبت رک تحت شبکه است. این حسگر از دقت بسیار بالایی در تشخیص دما و رطوبت برخوردار بوده و انتقال داده‌ها به صورت لحظه‌ای تحت شبکه انجام می‌شود. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. محصولات تحت شبکه این قابلیت را دارند تا اطلاعات موجود را یکپارچه کرده و گزارش‌گیری کاملی از داده‌ها در نرم‌افزار اسکادا به نمایش بگذارند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دما و رطوبت رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت رک در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور دما و رطوبت رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK TH1 PRO-BMS

معرفی محصول :

اهمیت کارکرد تجهیزاتی مانند رک به اندازه‌ای است که متخصصین در این زمینه از سنسورهای مختلفی برای حفظ طول عمر و عملکرد بهینه آن‌ها استفاده می‌کنند. سنسور دما و رطوبت رک، حسگری پیشرفته بوده که انتقال اطلاعات در این محصول تحت شبکه انجام می‌شود. این سنسور امکان مانیتورینگ لحظه‌ای فاکتورهای دما و رطوبت در رک‌ها را فراهم کرده و قابلیت افزودن هر تعداد از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ وجود دارد. به‌طور کلی محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت رک تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دما و رطوبت رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت رک در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص لرزه در رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK VIBRATION-BMS

معرفی محصول :

سنسورهایی که با کاربری تشخیص لرزه طراحی می‌شوند، با ایجاد کوچک‌ترین لرزش در مکان‌هایی مانند اتاق سرور یا بر روی رک‌ها، اطلاعات لازم را به کاربر انتقال می‌دهند. سنسور تشخیص لرزه مخصوص رک تحت شبکه، بر روی این دستگاه نصب شده و با تشخیص هر ضربه و لرزه‌ای، داده‌های دریافت شده را از خروجی تحت شبکه به کاربر انتقال می‌دهد. در این محصول قابلیت افزودن تعداد زیادی از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ وجود دارد. نصب و راه‌اندازی این حسگر بر روی رک از دستگاه در برابر آسیب‌های احتمالی به خوبی محافظت می‌کند.

محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص لرزه در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات مربوط به تشخیص لرزه در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

INTERNAL SERVER ✓

سنسور امنیت درب تحت شبکه

SENS/NET-SEC DOOR-BMS

معرفی محصول :

به کمک سنسور امنیت درب، شرایط برای ایجاد امنیت در محیط و محافظت از دستگاهها و تجهیزات مهم، فراهم می شود. این حسگر تحت شبکه بوده و پایش و مانیتورینگ داده ها تحت شبکه انجام می شوند. طراحی محصولات ارگ به شکلی است که کاربر از بیشترین میزان دقت و حساسیت در بهره مندی از مزایای سنسور، برخوردار می شود.

سنسور امنیت درب همچون دیگر محصولات تحت شبکه، قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را داشته و این اتصال نیازی به کابل کشی نخواهد داشت. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور امنیت درب در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور حرکت تحت شبکه

SENS/NET-SEC MOTION - BMS

معرفی محصول :

محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود. همچنین مشتریان جدید نیز می توانند با مجهز کردن محیط و تجهیزات خود به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ از مزایای این محصولات بهره مند شوند.

یکی از این محصولات سنسور حرکت است که تحت شبکه بوده و انتقال داده نیز تحت شبکه در ساختمان هوشمند انجام می شود. همچنین در این محصول قابلیت افزودن تعداد زیادی از سنسور حرکت به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند وجود دارد. داده ها و اطلاعات حاصل از هر گونه حرکت در محیط به صورت لحظه ای، بسیار دقیق و در محدوده تشخیص گسترده ای، انتقال داده می شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور تشخیص حرکت در نرم افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور دود تحت شبکه

SENS/NET-SMOKE-BMS

معرفی محصول :

یکی از محصولات که تحت شبکه طراحی و ساخته شده، سنسور تشخیص دود است. انتقال داده در این محصول تحت شبکه بوده و دریافت داده‌ها از ورودی دیجیتال انجام می‌شود. این حسگر از قدرت بالایی در تشخیص دود برخوردار بوده و قابلیت اضافه کردن هر تعداد از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ وجود دارد. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص دود در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص حضور تحت شبکه

SENS/NET-STATIONARY PRESENT SENSOR-BMS

معرفی محصول :

به کمک سنسور تشخیص حضور، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی به منظور تشخیص حضور انسان یا حیوان در محیط، با دقت بسیار بالایی انجام می‌شود. این سنسور قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را داشته و این اتصال نیازی به کابل کشی نخواهد داشت. داده‌ها از ورودی دیجیتال دریافت شده و ارسال اطلاعات تحت شبکه انجام می‌شود. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ تشخیص حضور انسان یا حیوان تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده‌ها و اطلاعات در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور پیشرفته دما و رطوبت تحت شبکه

SENS/NET-TH1 PRO-BMS

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت تحت شبکه این قابلیت را دارد تا بدون نیاز به ایجاد بستری برای کابل کشی، اتصال خود با سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را برقرار کند. این سنسور یکی از محصولات دقیق و حرفه‌ای شرکت ارگ است که فرایند انتقال داده‌ها را تحت شبکه به سرانجام می‌رساند. این حسگر دارای یک ورودی آنالوگ بوده و ارسال اطلاعات و داده‌های مورد نیاز بر اساس حد متغیر مشخص شده، تحت شبکه انجام می‌شود. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت شبکه در پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور دما و رطوبت در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



SENS/NET-TH1 - BMS

معرفی محصول :

سنسور دما و رطوبت تحت شبکه این قابلیت را دارد تا بدون نیاز به ایجاد بستری برای کابل کشی، اتصال خود با سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را برقرار کند. این سنسور یکی از محصولات دقیق و حرفه‌ای شرکت ارگ است که فرایند انتقال داده‌ها را تحت شبکه به سرانجام می‌رساند. این حسگر دارای یک ورودی آنالوگ بوده و ارسال اطلاعات و داده‌های مورد نیاز بر اساس حد متغیر مشخص شده، تحت شبکه انجام می‌شود. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت تحت شبکه در پلتفرم مدیریت هوشمند ساختمان BMS
- قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از سنسور دما و رطوبت در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما و رطوبت در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص نشتی آب تحت شبکه

SENS/NET-WATER LEAK-BMS

معرفی محصول :

شرکت ارگ برای ایجاد امنیت در مکان‌هایی مانند اتاق سرور و محافظت از تجهیزات و دستگاه‌های مهم، سنسورهای کاربردی و متنوعی را در لیست محصولات خود قرار داده است. یکی از این تولیدات، سنسور نشت آب است که کارکرد آن تحت شبکه بوده و ورودی این حسگر نیز به صورت دیجیتال طراحی شده است. با استفاده از این سنسور شرایط محیطی و کارکرد تجهیزات به صورت لحظه‌ای پایش و مانیتور شده و خروجی داده‌ها نیز تحت شبکه انجام می‌شود.

از دیگر ویژگی‌های این سنسور، قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ بدون نیاز به کابل کشی است. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص نشتی آب در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور جریان باد تحت شبکه

SENS/NET-WIND FLOW-BMS

معرفی محصول :

سنسور WIND FLOW با دقت و حساسیت بالا به منظور تشخیص جریان باد طراحی شده است. مهمترین ویژگی این محصول که تحت شبکه طراحی شده، قابلیت اضافه کردن تعداد بیشتری از سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ است. دریافت داده‌های محیطی از طریق ورودی دیجیتال انجام شده و پس از بررسی و تجزیه و تحلیل، داده‌ها تحت شبکه انتقال داده می‌شوند. محصولات تحت شبکه تنها قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند، به همین جهت این تولیدات قابل استفاده برای مشتریان پیشین این شرکت خواهند بود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت تشخیص دقیق جریان باد تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص جریان باد در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

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		

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	۱رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
طول سیم سنسور	۲۰ سانتی متر	رنج تشخیص	۵ متر
زاویه تشخیص	۱۰۰ درجه		

ARG STATIONARY PRESENT SENSOR

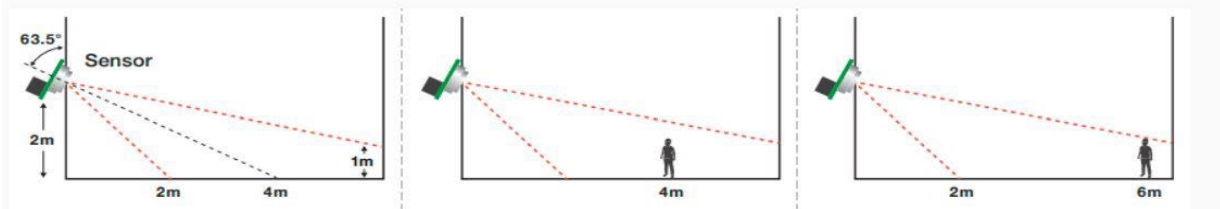
معرفی محصول :

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
- بررسی حضور کارکنان در سازمان های بزرگ
- 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	۵ تا ۵۰ 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)



SENS/NET-GLASS BREAK

معرفی محصول :

یکی از تولیدات مهم شرکت ارگ که در بخش‌های مختلف مدیریت هوشمند ساختمان BMS کاربرد مؤثری دارد، سنسور شکست شیشه است که به دلیل بازتاب نور ایجاد شده توسط رادار، شکسته شدن شیشه را به کاربر اطلاع می‌دهد. به کمک سنسور شکست شیشه، شرایط محیطی به صورت لحظه‌ای پایش و مانیتور شده و در برقراری امنیت محیط و تجهیزات نقش مهمی دارد. این محصول تحت شبکه طراحی شده و خروجی آن به منظور ارسال داده نیز تحت شبکه صورت می‌گیرد. کاربران برای استفاده از این سنسور نیاز به مجهز کردن محیط و تجهیزات خود به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ دارند. در واقع بدون این پلتفرم امکان نصب سنسور، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی وجود نخواهد داشت.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

ماژول افزایشی RTD

ARG ANALOGUE INPUT-RTD

معرفی محصول :

RTD نوعی سنسور دما بوده که به نسبت تغییر دما در محیط، مقاومت سنسور نیز تغییر می‌کند. در واقع دما و مقاومت در این سنسور کاملاً در ارتباط با یکدیگر بوده و هر زمان دما کاهش یا افزایش پیدا کند در مقابل به صورت همزمان مقاومت سنسور نیز تغییر خواهد کرد. یکی از محصولات کاربردی ارگ، ماژول افزایشی RTD است که با قدرتی بین ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر طراحی شده است. این ماژول افزایشی دارای ۸ ورودی آنالوگ است.

کاربرد :

- قابلیت استفاده در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان
- دریافت داده‌های محیطی از ۸ ورودی آنالوگ
- قابلیت افزودن به PLC های شرکت ارگ

ARG BMS SOLUTIONS

مشخصات فنی :

✓ ۸ ورودی آنالوگ