



سنسور دما و رطوبت تحت شبکه

SENS/NET-TH1-SRC

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 در اتاق سرور 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
- قابلیت افزودن تعداد بیشتری از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری 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 دما و رطوبت تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-TH1-SRC

معرفی محصول :

مهمترین ویژگی سنسور دما و رطوبت ارگ که برتری آن نسبت به دیگر تولیدات موجود در بازار را نمایان می‌کند، پشتیبانی آن تحت پروتکل SNMP است. با نصب این سنسور در محیط اتاق سرور یا بر روی تجهیزاتی مانند رک، شرایط برای پایش و مانیتورینگ داده‌ها به کمک نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند **Datalog ، Paessler PRTG ، Solarwinds ، Zabbix** و... فراهم می‌شود. این سنسور میزان دما و رطوبت را به صورت لحظه‌ای و بلادرنگ بر روی خروجی SNMP نمایش می‌دهد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- پیشگیری از افزایش دما و رطوبت محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

مشخصات فنی :

ARG BMS SOLUTIONS



ماژول دریافت و ارسال SMS تحت شبکه

ARG AMU-G NET- SRC

معرفی محصول :

ماژول AMU به وسیله RS232 با دستگاه فونیکس شرکت ارگ ارتباط برقرار می‌کند. در مقابل نیز این ماژول توانایی اتصال به چند دستگاه ABM را داشته و داده‌های مرتبط با این دستگاه‌ها را دریافت و اطلاعات لازم را از طریق GSM ارسال می‌کند. در واقع ماژول AMU یک دستگاه با دو کاربری برقراری ارتباط و همچنین دریافت و ارسال پیام بوده که در پلتفرم مدیریت هوشمند پایش و مانیتورینگ اتاق سرور نقش مؤثری ایفا می‌کند. همچنین این دستگاه قابلیت دریافت و ارسال اطلاعات به دستگاه ABM به وسیله RS485 را نیز دارد. نکته‌ای که قابلیت ویژه این محصول را مشخص می‌کند، 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 اتاق سرور به کمک فرایند دریافت و ارسال SMS توسط ماژول AMU ارگ

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



ماژول دریافت و ارسال SMS

ARG AMU-G - SRC

معرفی محصول :

ماژول AMU به وسیله RS232 با دستگاه فونیکس شرکت ارگ ارتباط برقرار می‌کند. در مقابل نیز این ماژول توانایی اتصال به چند دستگاه ABM را داشته و داده‌های مرتبط با این دستگاه‌ها را دریافت و اطلاعات لازم را از طریق GSM ارسال می‌کند. در واقع ماژول AMU یک دستگاه با دو کاربری برقراری ارتباط و همچنین دریافت و ارسال پیام بوده که در پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ اتاق سرور نقش مؤثری ایفا می‌کند. 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 اتاق سرور 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

ماژول تشخیص کیفیت هوا

ARG AQS MODULE-SRC

معرفی محصول :

ماژول تشخیص کیفیت هوا از محصولات بسیار دقیق شرکت ارگ بوده که از حساسیت بالایی نیز برخوردار است. با نصب این ماژول در اتاق سرور، قابلیت تشخیص گازهای سمی و همچنین ذرات گرد و غبار امکان پذیر می شود. ماژول تشخیص کیفیت هوا مانند دیگر سنسورها در اتاق سرور، باعث ایجاد امنیت بیشتر در این محیط و همچنین محافظت از تجهیزات موجود در اتاق سرور می شود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور
- تشخیص ذرات گرد و غبار
- تشخیص گاز مونوکسید کربن
- تشخیص گاز دی اکسید کربن
- تشخیص گازهای سمی

ویژگی:

- کنترل مقادیر آلاینده های محیط
- پایش مقادیر گازهای سمی
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای شرط



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش و مانیتورینگ
شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

کنترلر مرکزی هوشمند ارگ

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

معرفی محصول :

سیستم کنترل مرکزی در فرایند هوشمند سازی، قلب یک محیط هوشمند محسوب می‌شود. با نصب سیستم کنترلر مرکزی، شرایط برای یکپارچه‌سازی اطلاعات حاصل از عملکرد امان‌های محیطی مانند سیستم گرمایشی و سرمایشی، روشنایی و... فراهم می‌شود. کنترلر مرکزی ارگ قابلیت تعریف برنامه‌ها و اجرای سناریوهای مختلف را داشته و هر کاربر بر اساس نیاز می‌تواند این سیستم را شخصی‌سازی کند. به کمک سیستم کنترلر مرکزی هوشمند ارگ، امکان برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق اینترنت وجود دارد. همچنین کاربران می‌توانند از طریق صفحه نمایشگر این محصول، شرایط محیطی را تحت کنترل خود داشته باشند.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی در سیستم پایش و مانیتورینگ اتاق سرور
- کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری و کنترل وضعیت کرکره برقی، پرده برقی، سایه‌بان و...
- کنترل امان‌های محیطی مانند امنیت، روشنایی، سیستم صوتی و...

ویژگی:

- تحلیل داده‌ها و امکان اجرایی کردن سناریو مرتبط با منطق بخش‌های مختلف
- 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 شرط‌های مختلف جهت کنترل امان‌های محیطی
- مجهز به سیستم پیشرفته کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- امکان شخصی‌سازی بیش از ۳۲ داشبورد پیشرفته و بیش از ۵۰۰ امان کنترلی

مشخصات فنی :

- ✓ پشتیبانی از پروتکل‌های 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 سیستم‌های ارتباطی مانند RS232, RS485, BLUETOOTH, RF, SD CARD, LNA

ابعاد و مشخصات ظاهری:

- صفحه نمایشگر ۳,۵ اینچ در ابعاد: ۹۵ × ۸۵ MM
- قابل ارائه در دو متریال پلاستیک با رویه پلی کربنات و متریال آلومینیوم با رویه چرم



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش، کنترل و مانیتورینگ
شرایط و امان های محیطی اتاق سرور

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 محیط اتاق سرور 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 :

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

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
 - قابلیت تجزیه و تحلیل داده ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش های محیط اتاق سرور
 - 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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط
و امان‌های محیطی اتاق سرور

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 محیط اتاق سرور 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 و کنترل سیستم‌های امنیتی
- قابلیت کنترل وضعیت قطع و وصلی شیرهای برقی، کنتاکتور / SSR

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف اتاق سرور، مرکز داده و...
- 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 پروتکل‌های 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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط
و امان‌های محیطی اتاق سرور

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 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، 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، اکچویاتور، کنتاکتور و...

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری
- قابلیت ایجاد شرط و تعریف زمان بندی
- قابلیت ارسال فرمان و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف اتاق سرور، مرکز داده و...

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 سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط
و امان‌های محیطی اتاق سرور

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ

R8D42D41A4

ARG PLC -ABM R8D42D41A4

معرفی محصول :

انواع کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ قابلیت دریافت داده از پارامترهای مختلف در اتاق سرور 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 اتاق سرور، مرکز داده و...
- 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 سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط
و امان‌های محیطی اتاق سرور

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 اتاق سرور 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 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 و...
- کنترل پرده برقی، سایه‌بان 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...

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف اتاق سرور، مرکز داده و...
- 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 پروتکل‌های 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 سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

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 محیط اتاق سرور 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، دیمپر، 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 اتاق سرور و مرکز داده
- 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 پروتکل‌های 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

مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و المان‌های محیطی اتاق سرور

رله باکس BR16A / ۸ خروجی رله - ۱۶ آمپر ایزوله

صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچ

ARG RELAY BOX - TOUCH DISPLAY 2.4

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی 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 هوشمند سازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر 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 سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور 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 المان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان
- ✓ ۱۶ 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

رله باکس BR10A / ۸ خروجی رله - ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی 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 هوشمند سازی 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 پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط و المان‌های محیطی اتاق سرور را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

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

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی 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 پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم مانیتورینگ اتاق سرور را کنترل کند. این دستگاه به یک صفحه نمایشگر لمسی ۲،۴ اینچی نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی ۲،۴ اینچی

رله باکس BR10A / ۸ خروجی رله - ۱۰ آمپر ایزوله

ARG RELAY BOX EX

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می‌شود. پس از دریافت داده از امان‌های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می‌شود. به این ترتیب هوشمند سازی 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 سیستم مدیریت هوشمند سیستم مانیتورینگ اتاق سرور را کنترل کند. همچنین رله باکس R10A8 EX قابلیت گسترش و اضافه شدن به SUPER PLC را نیز دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ امان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان - EX

✓ ۱۰ آمپر ایزوله

✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی مانند RS232, RS485, BLUETOOTH, RF, SD CARD, LNA



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

ARG RELAY BOX

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی 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 هوشمند سازی 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 سیستم مدیریت هوشمند سیستم مانیتورینگ اتاق سرور را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ARG RELAY BOX TOUCH DISPLAY 2.4INCH

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی 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 هوشمند سازی 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 سیستم مدیریت هوشمند سیستم مانیتورینگ اتاق سرور را کنترل کند. این دستگاه به یک صفحه نمایشگر لمسی ۲,۴ اینچی نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی ۲,۴ اینچی



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

ARG RELAY BOX

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می‌شود. پس از دریافت داده از امان‌های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می‌شود. به این ترتیب هوشمند سازی 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 مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور را کنترل کند.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ امان‌های محیطی در اتاق های سرور
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ARG BMS SOLUTIONS

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 سیم‌کشی آسان

مشخصات فنی :

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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و المان‌های محیطی اتاق سرور

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 مانیتورینگ اتاق سرور 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 دی مانند SNMP قابلیت پشتیبانی دارد.

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان‌های محیطی در سیستم کنترل و مانیتورینگ اتاق سرور
- 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 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 اتاق سرور، مرکز داده و...
- 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



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و المان‌های محیطی اتاق سرور

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 سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ اتاق سرور و مرکز داده 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 اتاق سرور، مراکز داده و...
- کنترل سیستم روشنایی، دیمر، تاج پنل و...
- کنترل پرده برقی، سایه بان 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 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 داده‌ها و اجرایی کردن سناریوهای مرتبط با بخش‌های مختلف اتاق سرور
- 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

مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور



سنسور شمارشگر تحت شبکه

SENS/NET COUNTER-SRC

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 ✓

ترموستات پیشرفته اتاق سرور AGD

AGD-THR PRO-SRC

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور به منظور پایش، مانیتورینگ و نظارت بر دمای استاندارد از تولیداتی مانند ترموستات استفاده می‌شود. ترموستات به این شکل عمل می‌کند که شرایط را برای رسیدن به دمای مناسب در اتاق سرور سازماندهی می‌کند. این دستگاه دمای دریافت شده را خوانده و بر اساس دستور اعمال شده، میزان دما را تغییر می‌دهد. ترموستات تولید شده توسط شرکت ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص دما برخوردار است.

در این دستگاه که بر روی برد AGD طراحی شده، دو قابلیت مهم وجود دارد. بر روی این برد محفظه‌ای برای سیم‌کارت وجود دارد که قابلیت دریافت و ارسال SMS را دارد. به کمک این ویژگی کاربر می‌تواند فرمان لازم را از طریق پیامک، ارسال کند. همچنین بر اساس سیستم GPRS امکان دسترسی به داده‌ها توسط اینترنت جهت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ویژگی:

- قابلیت جاگذاری سیم‌کارت و امکان دریافت و ارسال SMS
- امکان صدور فرمان از طریق ارسال پیامک
- قابلیت اتصال به اینترنت توسط سیستم GPRS
- امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور به وسیله نرم‌افزار نصب شده بر روی تلفن همراه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ} \text{C}$) $-40 \sim +85$
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 (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات اتاق سرور AGD

AGD THR-SRC

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور به منظور پایش، مانیتورینگ و نظارت بر دمای استاندارد از تولیداتی مانند ترموستات استفاده می‌شود. ترموستات به این شکل عمل می‌کند که شرایط را برای رسیدن به دمای مناسب در اتاق سرور سازماندهی می‌کند. این دستگاه دمای دریافت شده را خوانده و بر اساس دستور اعمال شده، میزان دما را تغییر می‌دهد. ترموستات تولید شده توسط شرکت ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص دما برخوردار است.

در این دستگاه که بر روی برد AGD طراحی شده، دو قابلیت مهم وجود دارد. بر روی این برد محفظه‌ای برای سیم‌کارت وجود دارد که قابلیت دریافت و ارسال SMS را دارد. به کمک این ویژگی کاربر می‌تواند فرمان لازم را از طریق پیامک، ارسال کند. همچنین بر اساس سیستم GPRS امکان دسترسی به داده‌ها توسط اینترنت جهت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ویژگی:

- قابلیت جاگذاری سیم‌کارت و امکان دریافت و ارسال SMS
- امکان صدور فرمان از طریق ارسال پیامک
- قابلیت اتصال به اینترنت توسط سیستم GPRS
- امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور به وسیله نرم‌افزار نصب شده بر روی تلفن همراه

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 (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات رک تحت شبکه

NET-RACK THR PRO-SRC

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 دستگاه ترموستات رک در نرم‌افزار اسکادا ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمای 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: $\pm 0.2^{\circ} \text{C}$) $-40 \sim +85$
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های 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 (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات رک تحت شبکه

NET-RACK THR-SRC

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 دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از ترموستات رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمای 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: $\pm 0.2^{\circ} \text{C}$) (-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)

ترموستات رک تحت پروتکل SNMP SNMP-RACK THR PRO-SRC

معرفی محصول :

یکی از دستگاههای تولیدشده توسط شرکت ارگ، ترموستات رک است که می توان از آن به منظور تنظیم دمای مناسب برای رک در اتاق سرور، استفاده کرد. به کمک ترموستات، دمایی استاندارد و مناسب برای عملکرد رکها، تعریف شده و بر این اساس، با عبور دما از مقدار نرمال، فرمان لازم جهت رساندن دمای محیط به مقدار استاندارد، صادر می شود. عملکرد این دستگاه تحت پروتکل SNMP پشتیبانی شده و خروجی آن نیز بر روی این پروتکل قرار دارد.

کاربرد :

- قابل نصب بر روی انواع رک در اتاق سرور
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- امکان پایش و نظارت بر شرایط محیطی با نصب نرم افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Solarwinds یا PRTG
- جلوگیری از وقوع آسیب های 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)		

ترموستات رک تحت پروتکل SNMP

SNMP-RACK THR-SRC

معرفی محصول :

پایش و مانیتورینگ میزان دما در اتاق های سرور به عنوان بخشی مهم در سازمان های مختلف صنعتی، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت ایجاد شرایط محیطی مناسب به منظور برقراری امنیت برای رک ها، ضرورت دارد. ترموستات رک، یکی از محصولات باکیفیت شرکت ارگ است که قابلیت نصب در اتاق های سرور و انواع رک را دارد.

هر زمان دمای رک ها از مقدار تعریف شده، عبور کند، ترموستات فرمان لازم را از طریق خروجی SNMP صادر می کند. به این ترتیب دمای فعلی بر اساس بازه حرارتی تعریف شده، کاهش یا افزایش پیدا می کند. مهمترین نکته در مشخصات این دستگاه ترموستات، پشتیبانی آن تحت پروتکل SNMP است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ انواع رک در اتاق سرور
- امکان پایش و نظارت بر شرایط محیطی با نصب نرم افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Solarwinds, Zabbix یا Paessler PRTG
- جلوگیری از وقوع آسیب های احتمالی در رک ها مانند افزایش دما، سوختن قطعات، کاهش طول عمر رک و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP

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)		

ترموستات تحت شبکه

NET-THR-SRC

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 اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این دستگاه به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- 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°C R +85 0.2°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-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

ترموستات پیشرفته تحت شبکه

NET-THR PRO-SRC

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 اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور 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 سنسور دمای اتاق سرور 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 (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت پروتکل SNMP

SNMP-THR PRO-SRC

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان به منظور پایش، مانیتورینگ و نظارت بر دمای استاندارد از تولیداتی مانند ترموستات استفاده می‌شود. ترموستات تولید شده توسط شرکت ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص دما برخوردار است. ویژگی مهمی که این ترموستات را از محصولات موجود در بازار، متمایز می‌کند، انتقال داده از خروجی پروتکل SNMP است. پشتیبانی این ترموستات توسط SNMP، بر روی پایش و مانیتورینگ دقیق و لحظه‌ای داده‌های محیطی در اتاق سرور و ارسال فرمان مناسب، تأثیر قابل توجهی دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ARG BMS SOLUTIONS

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)		

ترموستات تحت پروتکل SNMP

SNMP-THR-SRC

معرفی محصول :

دستگاه ترموستاتی که توسط شرکت ارگ طراحی و تولید شده، محصولی منحصر به فرد بوده که خروجی اطلاعات و داده ها را تحت پروتکل SNMP با دقتی بسیار بالا، انتقال می دهد. با نصب ترموستات، دمایی به عنوان متغیر پیش فرض، مشخص شده و هر زمان دمای محیط یا تجهیزات از این مقدار عبور کند، دستگاه به صورت اتوماتیک فرمان لازم را صادر می کند. خروجی پروتکل SNMP، شرایطی را فراهم می کند تا کاربر وضعیت اتاق سرور و همچنین عملکرد تجهیزاتی مانند رک را به صورت لحظه ای و دقیق بر روی نرم افزارهای مانیتورینگ مانند Solarwinds تحت کنترل و نظارت خود داشته باشد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ARG BMS SOLUTIONS

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)		



سنسور دود

ARG SENS/SMOKE DETECTOR

معرفی محصول :

یکی از راهکارهای محافظت از تجهیزات اتاق سرور مانند رک، نصب سنسورهای محیطی است. سنسور تشخیص دود یکی از حسگرهای مهم در مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور محسوب می‌شود. با نظارت بر روی وضعیت اتاق سرور و عملکرد رک‌ها از وقوع حوادثی مانند آتش‌سوزی پیشگیری می‌شود. به منظور نصب این سنسور، ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت باید به پایه‌های ۱ و ۶ (مثبت پایه ۱ و منفی پایه ۶) آشکارساز وصل شود. هنگامی که آشکارساز بر روی پایه نصب شده باشد، ولتاژ ۱۲ ولت در ترمینال‌های ۲ و ۵ برقرار می‌گردد که می‌تواند به عنوان خروجی کمکی برای تغذیه آشکارساز بعدی یا مدار هشداردهنده مورد استفاده قرار گیرد. کنتاکت خروجی برای فرمان به مدار هشداردهنده باید از پایه‌های ۳ و ۴ گرفته شود. برای اینکه یک مدار هشداردهنده بتواند از چند آشکارساز فرمان بگیرد، باید پایه شماره ۳ آشکارسازها به یکدیگر و پایه شماره ۴ آن‌ها به یکدیگر وصل شوند.

کاربرد :

- قابلیت نصب در اتاق‌های سرور
- پایش و مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی در اتاق سرور
- تشخیص دقیق دود حاصل از هر گونه عامل دودزا
- پیشگیری از بروز جرقه و آتش‌سوزی در اتاق سرور

ویژگی‌ها:

- قابلیت چشمک زدن چراغ LED هر دو ثانیه یک بار و آماده به کار بودن سنسور پس از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه (نشان‌دهنده فعال بودن سنسور)
- قابلیت تغییر وضعیت کنتاکت خروجی از حالت نرمال پس از تشخیص دود و روشن شدن چراغ LED
- قابلیت بازگشت آشکارساز به حالت عادی پس از رفع دود یا حریق
- طراحی کنتاکت خروجی به صورت بسته برای حالت کار نرمال و به صورت باز برای حالت آلام

مشخصات فنی :

10 - 24 VDC	ولتاژ تغذیه
2 MA	جریان مصرفی در حالت نرمال
50 MA	جریان مصرفی در حالت آلام
500 MA	حداکثر جریان مجاز کنتاکت خروجی
< 10 SEC	زمان پاسخ
54 X 100 MM	ابعاد (با پایه)
~ 110 GR	وزن (با پایه)



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور لرزش MPU

ARG SENS/MPU

معرفی محصول :

سنسور تشخیص لرزش ارگ که تحت عنوان MPU شناخته می‌شود برای برقراری امنیت محیطی در مکان‌های مهم مانند اتاق سرور مورد استفاده قرار می‌گیرد. این حسگر لرزه و ضربه را با دقتی بسیار بالا تشخیص داده و با ارسال آلارم کاربر را از وضعیت موجود مطلع می‌کند. همچنین این سنسور نزدیک دستگاه‌ها و تجهیزاتی که به ضربه یا لرزش حساس هستند نیز استفاده می‌شود.

کاربرد :

- قابلیت نصب در اتاق‌های سرور
- فعال شدن سنسور با کوچک‌ترین ضربه یا لرزش
- کنترل وضعیت باز و بسته شدن درب رک

ویژگی‌ها:

- مجموعه‌ای از شتاب سنج و جایرو (GYRO) ۱۶ بیتی شامل سنسور دما با رنج اندازه‌گیری ۴۰- تا ۸۵+ درجه سانتی‌گراد و یک بافر FIFO با ظرفیت ۱۰۲۴
- تجمیع و ترکیب یک ژيروسکوپ محور به همراه یک شتاب سنج ۳ محور بر روی یک چیپ سیلیکونی
- توانایی اجرای الگوریتم‌های پیچیده ۹ محوری به واسطه وجود یک پردازشگر دیجیتال حرکت
- برطرف کردن مشکلات مربوط به تنظیم محور افقی در سنسورهای مجزا
- امکان تغییر بازه اندازه‌گیری متناسب با شتاب یا سرعت زاویه‌ای
- قابلیت انتخاب چهار بازه ۲۵۰±، ۵۰۰±، ۱۰۰۰± و ۲۰۰۰± در قسمت ژيروسکوپ سنسور و چهار بازه ۲±، ۴±، ۸±، ۱۶± در شتاب سنج

مشخصات فنی :

- خروجی دیجیتال داده (MOTION FUSION) در ۶ یا ۹ محور با فرمت داده به صورت ماتریس چرخش
- شتاب سنج ۳ محور با رنج قابل برنامه‌ریزی برای ۲G، ۴G، ۸G، ۱۶G±
- دارای سنسور دماسنج داخلی با خروجی دیجیتال
- دارای الگوریتم‌های داخلی مورد نیاز برای بایاس در زمان RUN-TIME
- قابلیت کالیبراسیون قطب‌نما بدون نیاز به دخالت کاربر
- دارای وقفه‌های قابل برنامه‌ریزی با قابلیت پشتیبانی از تشخیص حرکات مانند ضربه، حرکات ناگهانی، بالا و پایین رفتن، سقوط آزاد، حرکت با شتاب‌های بالا و بدون حرکت
- وقفه مجزا برای تشخیص لرزه و ضربه
- دارای موتور پردازش دیجیتال حرکت (DMP) با توانایی اجرای الگوریتم‌های پیچیده MOTION FUSION
- سنکرون سازی زمانی سنسور و تشخیص نوع حرکات
- قابلیت تحمل شوک‌های مکانیکی تا ۱۰۰۰۰ G
- دارای مدار Timing داخلی با تغییرات فرکانسی به میزان ۱ درصد در تغییراتی به میزان کل رنج دمای کار



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059

سنسور دما و رطوبت اتاق سرور با دو ورودی آنالوگ

ARG AGD-TH2

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور، کنترل میزان دما و رطوبت به منظور ایجاد امنیت در اتاق سرور و محافظت از تجهیزات، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت شرکت ارگ محصولی کاربری مانند سنسور دما و رطوبت را طراحی و تولید کرده است. در این سنسور که بر روی برد AGD طراحی شده، دو قابلیت مهم وجود دارد. بر روی این برد محفظه‌ای برای سیم‌کارت وجود دارد که قابلیت دریافت و ارسال SMS را دارد. به کمک این ویژگی کاربر می‌تواند فرمان لازم را از طریق پیامک، ارسال کند. همچنین بر اساس سیستم GPRS امکان دسترسی به داده‌ها توسط اینترنت جهت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت اتاق سرور
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ویژگی:

- مجهز به دو ورودی آنالوگ
- قابلیت جاگذاری سیم‌کارت
- امکان دریافت و ارسال SMS
- امکان صدور فرمان از طریق ارسال پیامک
- قابلیت اتصال به اینترنت توسط سیستم GPRS
- امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور به وسیله نرم‌افزار نصب شده بر روی تلفن همراه

سنسور پیشرفته دما و رطوبت اتاق سرور

ARG AGD-TH1 PRO-SRC

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور، کنترل میزان دما و رطوبت به منظور ایجاد امنیت در اتاق سرور و محافظت از تجهیزات، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت شرکت ارگ محصولی کاربری مانند سنسور دما و رطوبت را طراحی و تولید کرده است. در این سنسور که بر روی برد AGD طراحی شده، دو قابلیت مهم وجود دارد. بر روی این برد محفظه‌ای برای سیم‌کارت وجود دارد که قابلیت دریافت و ارسال SMS را دارد. به کمک این ویژگی کاربر می‌تواند فرمان لازم را از طریق پیامک، ارسال کند. همچنین بر اساس سیستم GPRS امکان دسترسی به داده‌ها توسط اینترنت جهت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت اتاق سرور
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ویژگی:

- قابلیت جاگذاری سیم‌کارت
- امکان دریافت و ارسال SMS
- امکان صدور فرمان از طریق ارسال پیامک
- قابلیت اتصال به اینترنت توسط سیستم GPRS
- امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور به وسیله نرم‌افزار نصب شده بر روی تلفن همراه

سنسور دما و رطوبت اتاق سرور با یک ورودی آنالوگ

ARG AGD-TH1

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند اتاق سرور، کنترل میزان دما و رطوبت به منظور ایجاد امنیت در اتاق سرور و محافظت از تجهیزات، اهمیت بسیاری دارد. به همین جهت شرکت ارگ محصولی کاربردی مانند سنسور دما و رطوبت را طراحی و تولید کرده است. در این سنسور که بر روی برد AGD طراحی شده، دو قابلیت مهم وجود دارد. بر روی این برد محفظه‌ای برای سیم‌کارت وجود دارد که قابلیت دریافت و ارسال SMS را دارد. به کمک این ویژگی کاربر می‌تواند فرمان لازم را از طریق پیامک، ارسال کند. همچنین بر اساس سیستم GPRS امکان دسترسی به داده‌ها توسط اینترنت جهت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت اتاق سرور
- پیشگیری از افزایش دمای محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ویژگی:

- مجهز به یک ورودی آنالوگ
- قابلیت جاگذاری سیم‌کارت
- امکان دریافت و ارسال SMS
- امکان صدور فرمان از طریق ارسال پیامک
- قابلیت اتصال به اینترنت توسط سیستم GPRS
- امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور به وسیله نرم‌افزار نصب شده بر روی تلفن همراه

RACK COTROLLER NET-SRC

معرفی محصول :

سیستم کنترل و پایش رک از سری محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند جهت کنترل شرایط محیطی رک است. وظیفه این سیستم، پایش و کنترل سنسورهای دما و رطوبت، دود، نشت آب، تشخیص حرکت، سنسور درب، تشخیص لرزه، مانیتورینگ ولتاژ و جریان رک ها و اتاق سرور است. این دستگاه دارای چندین ورودی و خروجی با قابلیت های مجزا بوده که داده های حاصل از شرایط محیطی در هر رک و سرورهای تعبیه شده در آنها را جمع آوری و کنترل می کند. با اعمال تنظیمات بر روی این سیستم می توان انواع عملیات هشدار و فرایند گزارش گیری در نرم افزار اسکادا ارگ را انجام داد. نکته مهمی که در ارتباط با مشخصات این سیستم می توان اشاره کرد، فرایند پایش و کنترل شرایط محیطی تحت شبکه است.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق سرور، مراکز داده و دیتا سنتر
- پایش و مانیتورینگ رک ها در اتاق سرور و دیتا سنترها تحت شبکه
- پایش و کنترل امان های مرتبط با رک مانند دما و رطوبت، دود، امنیت درب، نشتی آب
- اعلام هشدار توسط آلارم، پیامک و تلفن کننده

ویژگی:

- قابلیت اندازه گیری و کنترل دمای رک در قسمت پشت، جلو و بالای رک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت / قابلیت اتصال سنسور نشتی آب
- مجهز به سیستم هشدار برای افزایش دما و رطوبت و سیستم هشدار اعلام حریق
- دریافت گزارش وضعیت ها از طریق ارسال پیامک
- قابلیت تشخیص قطعی برق UPS و برق شهر
- امکان مانیتورینگ و کنترل درب های جلو و پشت رک و اطلاع رسانی در صورت باز شدن درب توسط آلارم های صوتی، نوری و رله ای
- مجهز به سنسور دود در صورت فعال شدن و امکان قطعی برق اصلی دستگاه یا ایجاد آلارم
- دارای خروجی برای اتصال به آژیر در صورت لزوم و خروجی برای ارسال فرمان ریست به پاور ماژول موجود در رک
- مجهز به سیستم هوشمند جهت کنترل فن رک
- امکان تعریف SET POINT جهت روشن یا خاموش شدن فن رک/مانیتورینگ کلی وضعیت روشن و خاموش بودن فن از راه دور
- قابلیت اتصال به سنسور گرد و غبار دارای کانتکت کنترلی و دو کانتکت خروجی/قابلیت شناسایی ذرات بزرگتر از یک میکرون با حساسیت بالا
- قابلیت اتصال سنسورهای وایرلس و امکان نصب باتری بک آپ
- قابلیت اتصال به نرم افزار تحت وب و تحت ویندوز / دارای ساعت و تاریخ داخلی شمسی و میلادی

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۴ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت، ارت، ولتاژ و جریان
تعداد ورودی دیجیتال	۸ پورت	ورودی دیجیتال	دود، درب، نشتی آب، شکست شیشه، تشخیص حرکت
تعداد خروجی دیجیتال	۸ پورت	خروجی دیجیتال	کنترل فن، قطع سرورها، آلارم، روشنایی، قفل الکترونیکی
قابلیت نصب داخل رک	✓	نحوه ارسال هشدار	پیامک، تماس تلفنی، ایمیل، آلارم، نرم افزار
سیستم ارتباط	LAN, GSM, USB, شبکه	نرم افزار تحت وب و ویندوز	✓

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- ارتفاع به یونیت: ۱ یونیت در ابعاد: ۵ × ۱۹/۵ × ۴۸ CM
- رنگ: مشکی / قاب: رکمون

سنسور آلام تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-ALARM-SRC

معرفی محصول :

سنسور **ALARM** قابلیت اعلام وضعیت هشدار در شرایط محیطی مختلف را دارد. این سنسور آلام تحت پروتکل **SNMP** بوده و انتقال اطلاعات مورد نیاز را بر اساس مقادیر مشخص شده، تحت خروجی **SNMP** انجام می‌دهد. کاربران می‌توانند با نصب این سنسور در اتاق سرور، بر روی عملکرد تجهیزات و شرایط محیطی موجود، نظارت کاملی داشته باشند. انواع سنسور آلام قابلیت پشتیبانی تحت پروتکل‌های مختلف را دارند اما نکته‌ای که این محصول را متمایز می‌کند، خروجی تحت پروتکل **SNMP** است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور (تغییرات دما و رطوبت، انتشار دود یا گاز، خطر برق‌گرفتگی و...) تحت پروتکل **SNMP**
- اعلام خطا و هشدار بر روی پروتکل **SNMP**
- امکان مانیتور در نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Zabbix، Datalog، PRTG، Solarwinds و...

سنسور آلام تحت شبکه

SENS/NET-ALARM-SRC

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 می‌شود. کاربران می‌توانند با نصب این سنسور بر روی عملکرد تجهیزات و شرایط محیطی اتاق سرور، 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 اتاق سرور تحت شبکه
- 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 آلام در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات و داده‌ها در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور امنیت درب تحت شبکه

SENS/NET-SEC DOOR-SRC

معرفی محصول :

به کمک سنسور امنیت درب، شرایط برای ایجاد امنیت در اتاق سرور و محافظت از دستگاه‌ها و تجهیزات مهم در این محیط، فراهم می‌شود. این حسگر تحت شبکه بوده و پایش و مانیتورینگ داده‌ها تحت شبکه انجام می‌شوند. طراحی محصولات ارگ به شکلی است که کاربر از بیشترین میزان دقت و حساسیت در بهره‌مندی از مزایای سنسور، برخوردار می‌شود. 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 یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور امنیت درب 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 امنیت درب تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-SEC DOOR-SRC

معرفی محصول :

پشتیبانی سنسور امنیت درب تحت پروتکل SNMP بوده و با یک ورودی دیجیتال، باز بودن درب اتاق سرور و رک را به کاربر اطلاع می دهد. با نصب این سنسور، بستر مناسب برای محافظت از محیط اتاق سرور، تجهیزات و دستگاه ها فراهم شده و کاربر می تواند به کمک نرم افزارهای مانیتورینگ تحت شبکه مانند Zabbix، PRTG، Solarwinds و... بر روی بسته یا باز بودن درب در مکان های مختلف، نظارت و کنترل داشته باشد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- کنترل تردد افراد به اتاق سرور
- جلوگیری از هدر رفتن انرژی
- پایش و مانیتورینگ وضعیت باز و بسته بودن درب اتاق سرور و رک

ARG BMS SOLUTIONS



سنسور امنیت درب

ARG SENS/SEC DOOR

معرفی محصول :

یکی از مهمترین موارد استفاده از سنسور امنیت درب، محافظت از محیط‌های مهمی مانند اتاق سرور است. سنسور درب ارگ از دقت تشخیص بسیار بالایی برای مانیتورینگ وضعیت باز یا بسته بودن درب اتاق سرور برخوردار است. این سنسور از یک بخش اصلی سنسور و یک ماژول کوچک‌تر تشکیل شده است. با نصب این حسگر در اتاق سرور، تردد افراد به این مکان مهم کنترل خواهد شد.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور
- کنترل تردد افراد غیرمجاز به اتاق سرور

ویژگی:

- مجهز بودن ماژول به حسگرهایی قوی با دقت تشخیص بالا
- طراحی در ابعاد کوچک با وزنی کم و سبک
- قابلیت نصب آسان

مشخصات فنی :

- ✓ تأمین انرژی از طریق برق ۱۲ ولت
- ✓ جنس محصول از پلاستیک باکیفیت

ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور تشخیص حرکت



ARG SENS/SEC MOTION

معرفی محصول :

سنسور تشخیص حرکت از دقت و تشخیص بسیار بالایی در شناسایی هر گونه حرکت در محیط برخوردار است. این حسگر به رله مجهز شده و قابلیت تعریف سناریوهای مختلف برای این سنسور توسط رله وجود دارد. با نصب سنسور تشخیص حرکت در محیط‌های مهمی مانند اتاق سرور، امنیت کامل برقرار می‌شود. حسگر با تشخیص کوچک‌ترین حرکت فعال شده و کاربر را از این موضوع به صورت لحظه‌ای مطلع می‌کند.

کاربرد :

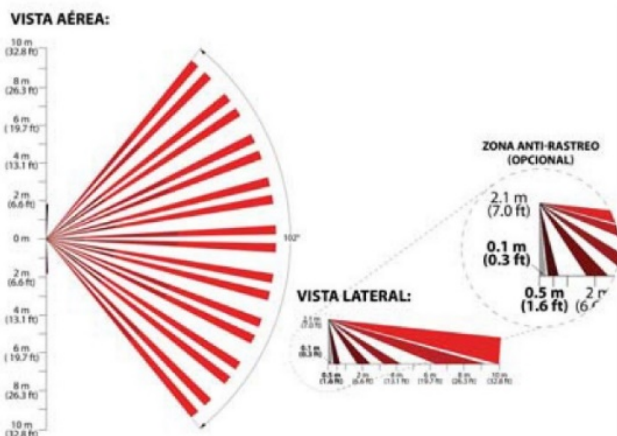
- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ حرکت ناشی از حضور انسان یا حیوان در اتاق سرور
- جلوگیری از تردد غیرمجاز در اتاق سرور

ویژگی:

- سرعت و دقت بالا
- قابلیت تشخیص حرکت انسان و حیوان
- قابلیت تشخیص حرکت آهسته و حرکت سریع
- قابلیت تنظیم حساسیت سنسور
- مجهز به تکنولوژی ضد هشدار کاذب
- مجهز به سنسور جبران دمای دیجیتال
- قابلیت نصب و استفاده آسان

مشخصات فنی :

- ✓ رله فرمان
- ✓ ورودی ۱۲ ولت
- ✓ قابلیت تعریف سناریوهای مختلف



سنسور تشخیص حضور تحت شبکه

SENS/NET-STATIONARY PRESENT SENSOR-SRC

معرفی محصول :

به کمک سنسور تشخیص حضور، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور 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 گزارش گیری 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 تشخیص حضور تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-STATIONARY PRESENT SENSOR-SRC

معرفی محصول :

در لیست سنسورهای تولید شده توسط شرکت ارگ، نوعی سنسور تشخیص حضور وجود دارد که اساس آن بر پایه حضور انسان طراحی شده است. خروجی این سنسور تحت پروتکل SNMP بوده و امکان نظارت و کنترل شرایط محیطی توسط نرم‌افزارهای مانیتورینگ برای کاربران وجود دارد.

این محصول به واسطه مجهز شدن به یک سنسور پیشرفته ژاپنی، دقت بسیار بالایی داشته و تشخیص حضور در این محصول به وسیله امواج مادون قرمز انجام می‌شود. شرایط محیطی اتاق سرور توسط این حسگر، به صورت یکپارچه پایش و مانیتورینگ می‌شود. بر اساس ناحیه پوشش دهی و مشخصات پیش فرض، حرارت ناشی از حضور انسان یا حیوان به کمک این سنسور تشخیص و به کاربر اطلاع داده می‌شود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- ایجاد امنیت در محیط اتاق سرور
- صرفه جویی در مصرف انرژی و برق
- کنترل سیستم روشنایی بر اساس حضور افراد در محدوده مشخص شده
- کنترل تردد مجاز و غیرمجاز در اتاق سرور



سنسور تشخیص دما و رطوبت

ARG SENS/TH1 (H\S\T & H)

معرفی محصول :

این سنسور میزان دما و رطوبت محیط هایی مانند اتاق سرور را به صورت دقیق نمایش می دهد. سنسور دما و رطوبت از اتاق سرور و تجهیزاتی مانند رک در برابر عوامل خارجی که بر روی کارایی و طول عمر آنها تأثیر دارند، محافظت می کند. با توجه به اهمیت حفظ داده ها و اطلاعات در سازمان ها و صنایع، استفاده از سنسورهای مانند دما و رطوبت، امری ضروری محسوب می شود.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ دقیق و لحظه ای دما و رطوبت در اتاق سرور
- جلوگیری از آسیب های احتمالی ناشی از افزایش دما یا رطوبت در محیط

ویژگی :

- این ماژول به یک سنسور رطوبت خازنی و یک ترمیستور مجهز شده که از آن برای اندازه گیری دما استفاده می شود.
- طراحی مدار در سنسور به صورت دیجیتال به منظور تبدیل مقادیر
- عدم نیاز به پین های آنالوگ میکرو برای خوانش مقادیر

مشخصات فنی :

- ✓ ولتاژ کاری ۳ الی ۵ ولت
- ✓ ماکزیمم جریان ۲,۵ میلی آمپر
- ✓ ماکزیمم سرعت نمونه برداری: 1 HZ (هر ثانیه یک بار)
- ✓ ابعاد بدنه: ۱۵,۵ × ۱۲ × ۵,۵ MM
- ✓ محدوده دمایی: ۲۰- تا ۸۵+
- ✓ محدوده سنجش رطوبت: ۰ تا ۱۰۰ درصد

سنسور تشخیص دود در رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK SMOKE-SRC

معرفی محصول :

سنسورهایی که به صورت مجزا در اتاق سرور بر روی رک‌ها نصب می‌شوند، 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 می‌دهند. یکی از این محصولات سنسور تشخیص دود تحت شبکه است که انتقال اطلاعات در این محصول تحت شبکه انجام می‌شود.

نکته مهم در بررسی ویژگی‌های این محصول، قابلیت اتصال به پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ بدون نیاز به کابل کشی است. کاربران به منظور بهره‌مندی 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 یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور تشخیص دود رک در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش المان دود در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص دود در رک تحت پروتکل

SNMP

SENS/SNMP-RACK

SMOKE-SRC

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. سنسور تشخیص دود با یک ورودی دیجیتال تحت پروتکل **SNMP** پشتیبانی شده و این فاکتور، سنسور تشخیص دود را نسبت به دیگر محصولات موجود در بازار متمایز می کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل **SNMP**
- 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...

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور تشخیص گاز هیدروژن

ARG SENS/ HYDROGEN

معرفی محصول :

از سنسور تشخیص گاز هیدروژن جهت سنجش غلظت گاز هیدروژن موجود در محیط استفاده می‌شود. این سنسور از دقت تشخیص بسیار بالایی برخوردار است. در کنار اتاق سرور مکانی تحت عنوان اتاق UPS به منظور تأمین برق در شرایط اضطراری قطعی برق، وجود دارد. تجهیزات موجود در این اتاق مانند باتری سربی، گاز هیدروژن منتشر می‌کنند که در صورت افزایش غلظت این گاز، موقعیت محیطی توسط سنسور به کاربر اطلاع داده می‌شود. این سنسور برای راه‌اندازی به ولتاژ 5V و مقاومت بار نیاز دارد.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور
- قابلیت تشخیص دقیق گاز هیدروژن و میزان غلظت آن
- پیشگیری از افزایش غلظت گاز هیدروژن

ویژگی:

- مجهز به هیتر داخلی به همراه سنسور الکتروشیمیایی
- حساسیت نسبت به طیف گسترده‌ای از گازها
- قابلیت تشخیص غلظت گاز هیدروژن از 100 PPM تا 1000 PPM
- حساسیت بالای سنسور نسبت به گاز هیدروژن
- حساسیت پایین نسبت به الکل
- قابلیت پاسخگویی سریع
- دارای خروجی آنالوگ
- سازگار با آردوینو با قابلیت آسان راه‌اندازی

مشخصات فنی:

تعداد پایه برد	۴ پایه
ولتاژ ورودی	۵ ولت و جریان ۱۸۰ میلی آمپر
ولتاژ مورد نیاز	۵ ولت DC
خروجی	دیجیتال و آنالوگ
خروجی آنالوگ	۰ تا ۵ ولت
حساسیت زیاد	هیدروژن
حساسیت کم	الکل-گاز مایع
دمای استاندارد	۲۵ درجه سانتی گراد



سنسور تشخیص گرد و غبار تحت شبکه

SENS/NET-AQS-SRC

معرفی محصول :

سنسور تشخیص گرد و غبار، محصولی با دقت و حساسیت بالا بوده که در پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور، 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 اتاق سرور 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

سنسور تشخیص گرد و غبار تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-AQS SRC

معرفی محصول :

مهمترین ویژگی سنسور تشخیص گرد و غبار، دریافت داده و انتقال آن از خروجی پروتکل SNMP است. کاربران با نصب نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه می‌توانند از وجود ذرات گرد و غبار در محیط اتاق سرور و بر روی تجهیزات مختلفی مانند رک، مطلع شوند. محصولاتی که تحت عنوان حسگر تشخیص گرد و غبار تولید می‌شوند، باید از دقت و حساسیت بالایی برخوردار باشند. در غیر این صورت امکان ایجاد خطا در پایش و مانیتورینگ داده‌ها وجود خواهد داشت. این محصول از شرکت ارگ نیز از این قاعده مستثنی نبوده و با بالاترین میزان دقت در تشخیص، طراحی و تولید شده است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- پایش و مانیتورینگ میزان گرد و غبار در اتاق‌های سرور
- محافظت از تجهیزات در برابر تجمع گرد و غبار به منظور افزایش طول عمر دستگاه
- پیشگیری از کاهش کیفیت تجهیزات در اتاق سرور

سنسور تشخیص گرد و غبار

ARG SENS/AQS

معرفی محصول :

محصولاتی که تحت عنوان حسگر تشخیص گرد و غبار تولید می‌شوند، باید از دقت و حساسیت بالایی برخوردار باشند. در غیر این صورت امکان ایجاد خطا در پایش و مانیتورینگ داده‌ها وجود خواهد داشت. این محصول از شرکت ارگ نیز از این قاعده مستثنی نبوده و با بالاترین میزان دقت در تشخیص، طراحی و تولید شده است. این ماژول توانایی تشخیص ذراتی بزرگ‌تر از یک میکرون که شامل دود سیگار، ذرات گرد و غبار موجود در محیط، گرده گیاهان و... می‌شود را نیز دارد.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور
- قابلیت تشخیص دقیق ذرات گرد و غبار موجود در هوا
- محافظت از تجهیزات اتاق سرور در برابر ذرات گرد و غبار به منظور افزایش طول عمر قطعات و تجهیزات

ویژگی:

- سنسور متراکم چگالی ذرات با عملکرد نوری
- قابلیت اندازه‌گیری کمیت ذرات بر مبنای اصل شمارش ذرات چگالی
- قابلیت شناسایی ذرات بزرگ‌تر از یک میکرون
- مجهز به کانتکت کنترلی و دو کانتکت خروجی
- شناسایی ذرات موجود در هوا به کمک یک LED با عملکرد INFERARED
- شمارش تعداد ذرات به کمک DETECTOR
- دارای یک پایه خروجی (VOUT1) با قابلیت عملکرد بر اساس تنظیم کارخانه بدون قابلیت تنظیم و تغییر حساسیت
- دارای یک پایه خروجی (VOUT2) با قابلیت کنترل توسط پایه کنترل پین ۱
- مجهز به هیتر داخلی
- حساسیت پایه VOUT1 ۲,۵ برابر

مشخصات فنی:

ولتاژ تغذیه	۵ ولت
جریان مصرفی	۹۰ میلی آمپر
سیگنال خروجی	PWM
مدت زمان رسیدن به پایداری	۱ دقیقه
دمای نگهداری	۲۰- تا ۸۰+
رطوبت استاندارد	حداکثر ۹۵ درصد

سنسور تشخیص لرزه در رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK VIBRATION-SRC

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 اتاق سرور 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 تشخیص لرزه در رک تحت پروتکل

SNMP

SENS/SNMP-RACK

VIBRATION-SRC

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 پروتکل **SNMP**، بر روی این دستگاه نصب شده و با تشخیص هر ضربه و لرزه‌ای، داده‌های دریافت شده را از خروجی پروتکل **SNMP** به کاربر انتقال می‌دهد. نصب و راه‌اندازی این حسگر بر روی رک از دستگاه در برابر آسیب‌های احتمالی به خوبی محافظت می‌کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل **SNMP**
- 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 :

ARG BMS SOLUTIONS



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و
مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور تشخیص لرزه

ARG SENS/VIBRATION – MPU 6050

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 ایجادشده، مطلع می‌کند. با نصب حسگر تشخیص لرزه ارگ، شرایط امنیتی در اتاق سرور به منظور محافظت از تجهیزات این اتاق مانند رک، فراهم می‌شود.

کاربرد :

- قابلیت نصب در اتاق‌های سرور
- پایش و مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی در اتاق سرور
- تشخیص هر گونه لرزه یا ضربه در محیط اتاق سرور و تجهیزات موجود در آن

ویژگی‌ها:

- شامل شتاب سنج و GYRO (۱۶ بیتی) با دقت بالا
- مجهز به بافر FIFO با ظرفیت ۱۰۲۴ بایت
- مجهز به سنسور دما با رنج اندازه‌گیری ۴۰- تا ۸۵+ درجه سانتی‌گراد
- توانایی اجرای الگوریتم‌های پیچیده ۹ محوری توسط ژيروسکوپ محور و شتاب سنج ۳ محور بر روی یک چیپ سیلیکونی
- مجهز به یک پردازشگر دیجیتال حرکت
- قابلیت تغییر بازه اندازه‌گیری متناسب با شتاب یا سرعت زاویه‌ای به منظور سنجش حرکت‌های کند و حرکت‌های سریع
- قابلیت انتخاب چهار بازه ± 250 ، ± 500 ، ± 1000 و ± 2000 درجه در ثانیه در قسمت ژيروسکوپ
- قابلیت انتخاب چهار بازه $G2$ ، $\pm 4G$ ، $\pm 8G$ ، $\pm 16G$ در قسمت شتاب سنج

مشخصات فنی :

- ✓ خروجی دیجیتال داده Motion Fusion در ۶ یا ۹ محور با فرمت داده به صورت ماتریس چرخش، Quaternion
- ✓ زاویه اوپلر و یا فرمت داده خام ژيروسکوپ ۳ محور با حساسیت تا ۱۳۱، کم‌ارزش‌ترین داده بر هر درجه در ثانیه LSBs/DPS با چهار بازه اندازه‌گیری ± 250 ، ± 500 ، ± 1000 و ± 2000 درجه در ثانیه
- ✓ شتاب سنج ۳ محور با رنج قابل برنامه‌ریزی برای ۴ بازه $G2$ ، $\pm 4G$ ، $\pm 8G$ ، $\pm 16G$
- ✓ موتور پردازش دیجیتال حرکت (DMP) با توانایی اجرای الگوریتم‌های پیچیده Motion Fusion، سنکرون سازی زمانی سنسور و تشخیص نوع حرکات
- ✓ دارای الگوریتم‌های داخلی مورد نیاز برای بایاس در زمان run-time و نیز قابلیت کالیبراسیون قطب‌نما، بدون نیاز به دخالت کاربر
- ✓ دارای سنسور دماسنج داخلی با خروجی دیجیتال / تحمل شوک‌های مکانیکی تا $G10000$
- ✓ دارای وقفه‌های قابل برنامه‌ریزی با قابلیت پشتیبانی از تشخیص حرکات مانند ضربه، حرکات ناگهانی، بالا و پایین رفتن، سقوط آزاد، حرکت با شتاب‌های بالا، بدون حرکت، همچنین برای تشخیص ضربات و تشخیص لرزش وقفه مجزا در نظر گرفته شده است.
- ✓ دارای مدار Timing داخلی با تغییرات فرکانسی به میزان ۱ درصد در تغییراتی به میزان کل رنج دمای کاری

سنسور تشخیص لرزه تحت شبکه

SENS/NET-VIBRATION-SRG

معرفی محصول :

شرکت ارگ محصولی را طراحی و تولید کرده است که از توانایی فوق‌العاده‌ای برای پایش و مانیتورینگ کارکرد دستگاه‌ها و تجهیزات در اتاق سرور 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 اتاق سرور 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 کابل‌کشی، شرایط لازم برای اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را فراهم کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور 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 تشخیص لرزه تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-VIBRATION-SRC

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 طراحی شده و خروجی آن تحت پروتکل SNMP است. این حسگر دارای یک ورودی دیجیتال بوده که داده‌های اتاق سرور توسط این ورودی دریافت شده و خروجی آن نیز توسط SNMP انجام می‌شود. 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.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- قابلیت نصب بر روی تجهیزات اتاق سرور به منظور ایجاد امنیت و پیشگیری از آسیب‌های احتمالی
- کنترل تجهیزات و دستگاه‌های مرتبط با اتاق سرور
- بررسی صحت عملکرد تجهیزات

سنسور تشخیص نشتی آب تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-WATER LEAK-SRC

معرفی محصول :

محافظت از اتاق سرور به دلیل وجود داده‌ها و اطلاعات مهم و محرمانه در سازمان‌ها، شرکت‌های بزرگ و... امری بسیار حیاتی محسوب می‌شود. شرکت ارگ برای ایجاد امنیت در اتاق سرور، سنسورهای کاربردی و متنوعی را در لیست محصولات خود قرار داده است. یکی از این تولیدات، سنسور نشت آب است که موارد استفاده متعددی دارد. ورودی این حسگر به صورت دیجیتال طراحی شده است. پشتیبانی این محصول تحت پروتکل SNMP از مهمترین ویژگی‌های آن محسوب می‌شود. با استفاده از این سنسور شرایط محیطی و کارکرد تجهیزات به صورت لحظه‌ای پایش و مانیتور شده و داده‌ها بر خروجی SNMP انتقال داده می‌شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- نصب در اتاق سرور به منظور پیشگیری از بروز حادثه در سیستم گرمایش و سرمایش، عایق‌بندی و...
- برقراری امنیت در محیط‌هایی مانند اتاق برق که هر چند وقت یک بار میزان نفوذ آب در این محیط‌ها بررسی و کنترل می‌شود.



سنسور تشخیص نشتی آب

ARG SENS/WATER LEAK

معرفی محصول :

محافظت از اتاق سرور به دلیل وجود داده‌ها و اطلاعات مهم و محرمانه در سازمان‌ها، شرکت‌های بزرگ و... امری بسیار حیاتی محسوب می‌شود. به همین جهت سنسورهای مانده سنسور تشخیص نشتی آب به منظور محافظت از اتاق سرور طراحی و تولید شده است. این حسگر به شکلی طراحی شده که با تشخیص نشت آب به صورت بلادرنگ، کاربر را از تغییرات موجود مطلع می‌کند. معمولاً این سنسور نزدیک به تجهیزات و دستگاه‌هایی نصب می‌شود که احتمال نشتی آب در آن‌ها بیشتر است.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی در اتاق سرور
- پیشگیری از نشتی آب در اتاق سرور و تجهیزات آن

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت تشخیص نشتی آب در لحظه به صورت دقیق
- قابلیت تشخیص رطوبت
- مجهز به تشخیص نشتی آب دیجیتال
- مجهز به تشخیص نشتی آب نقطه‌ای
- مجهز به LED تشخیص رطوبت

مشخصات فنی :

- ✓ ولتاژ ورودی ۱۲ ولت
- ✓ ابعاد کلی: ۷,۵ × ۵ سانتی‌متر
- ✓ ابعاد بدنه اصلی بدون حساب پایه و فونیکس: ۳ × ۳ سانتی‌متر



سنسور حرکت تحت شبکه

SENS/NET-SEC MOTION-SRC

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 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 اتاق سرور به صورت لحظه ای، بسیار دقیق و در محدوده تشخیص گسترده ای، انتقال داده می شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور 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 حرکت تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-SEC MOTION-SRC

معرفی محصول :

شرکت ارگ با طراحی سنسور تحت پروتکل SNMP برتری ویژه‌ای نسبت به بسیاری از تولیدکنندگان پیدا کرده است. یکی از این محصولات، سنسور حرکت است که خروجی آن بر روی SNMP قرار دارد. داده‌ها از ورودی دیجیتال دریافت می‌شوند و از خروجی SNMP منتقل شده و در اختیار کاربر قرار می‌گیرند. داده‌ها و اطلاعات حاصل از هر گونه حرکت در محیط اتاق سرور به صورت لحظه‌ای، بسیار دقیق و در محدوده تشخیص گسترده‌ای، تحت این پروتکل، انتقال داده می‌شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- کنترل و مانیتورینگ تردد افراد در اتاق سرور
- قابل نصب در محیط به منظور پیشگیری از ورود افراد غیرمجاز
- ایجاد امنیت در محیط اتاق سرور
- قابلیت صرفه‌جویی در مصرف برق و انرژی

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور حریق تحت شبکه

SENS/NET-FIRE-SRC

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 اتاق سرور 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 اتاق سرور 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 حریق تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-FIRE-SRC

معرفی محصول :

سنسور حریق یکی از محصولات کاربردی و حرفه‌ای شرکت ارگ است که تحت پروتکل SNMP پشتیبانی می‌شود. تمامی سنسورهایی که تحت پشتیبانی پروتکل SNMP داده‌های محیطی اتاق سرور را پایش و مانیتور می‌کنند، انتقال داده‌ها را نیز بر روی خروجی SNMP انجام می‌دهند. سنسور حریق نیز از این فرمول تبعیت می‌کند. با عبور دما از حد متغیر تعریف شده، انتقال اطلاعات مورد نیاز به کاربر تحت خروجی SNMP انجام می‌شود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- محافظت از اتاق سرور و تجهیزات در برابر جرقه و آتش سوزی
- پیشگیری از بروز حریق

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور درب رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK DOOR-SRC

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 اسکادا 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 ✓

سنسور درب رک تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-RACK DOOR-SRC

معرفی محصول :

ورود ذرات گرد و غبار به اتاق سرور و تجمع این ذرات بر روی رکها، باعث کاهش کیفیت عملکرد این دستگاه شده و همچنین بر روی طول عمر آن نیز تأثیر می گذارد. به همین جهت شرکت ارگ محصولاتی کاربردی مانند سنسور درب رک را طراحی کرده تا از ورود آلودگی و ذرات گرد و غبار به داخل رک جلوگیری شود. همچنین نصب سنسور درب در رک، امنیت لازم برای محافظت از اتاق سرور و رکها را فراهم می کند.

این حسگر تحت پروتکل SNMP پشتیبانی شده و هر زمان درب رک باز باشد، داده ها از خروجی SNMP به صورت لحظه ای در اختیار کاربر قرار داده می شوند. به این ترتیب کاربران با مشاهده باز بودن درب رک، اقدامات لازم را انجام داده و به حفظ طول عمر دستگاه کمک می کنند.

کاربرد :

ARG BMS SOLUTIONS

- 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
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- محافظت از اتاق های سرور و کنترل تردد افراد غیرمجاز به اتاق و دسترسی به رک



سنسور دما و رطوبت تحت شبکه

SENS/NET-TH1 PRO-SRC

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 را در اتاق سرور 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
- 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 پروتکل های: KNX/SNMP – MODBUS/LONWORK – ARG BACNET
- INTERNAL SERVER ✓

سنسور دما و رطوبت تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-TH1 PRO-SRC

معرفی محصول :

سنسورهای محیطی در افزایش راندمان عملکرد تجهیزات و ایجاد بستر مناسب برای سازماندهی داده‌ها، اطلاعات و متغیرها طراحی می‌شوند. یکی از این سنسورهای کاربردی و پیشرفته از محصولات شرکت ارگ، سنسور دما و رطوبت است. سنسور TH1 PRO از دقت بسیار بالایی در پایش و مانیتورینگ میزان دما و رطوبت در اتاق سرور برخوردار است. این سنسور تحت پروتکل SNMP پشتیبانی شده و ارسال داده نیز از خروجی SNMP انجام می‌شود. امکان مانیتورینگ داده‌ها به صورت لحظه‌ای بر روی نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Paessler Solarwinds، PRTG و... وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- پیشگیری از افزایش دما و رطوبت محیط در اتاق سرور
- ایجاد ایمنی در محیط و مانیتورینگ عملکرد تجهیزات اتاق سرور

ARG BMS SOLUTIONS



سنسور دما و رطوبت رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK TH1 PRO-SRC

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 دما و رطوبت رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK TH1-SRC

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 پروتکل SNMP

SENS/SNMP-RACK TH 1 PRO-SRC

معرفی محصول :

با پیشرفت تکنولوژی، تولیداتی به بازار عرضه شدند که به کمک آن‌ها از تجهیزات مهمی مانند اتاق سرور و رک‌ها، در برابر حوادثی مانند آتش‌سوزی، خراب شدن قطعات و... محافظت می‌شود. 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 یکی از این محصولات کاربردی است که پشتیبانی از آن توسط پروتکل SNMP انجام می‌شود.

این سنسور امکان مانیتورینگ لحظه‌ای فاکتورهای دما و رطوبت در رک‌ها را فراهم کرده و کاربران با نصب نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Solarwinds می‌توانند نظارت کاملی بر روی شرایط محیطی داشته باشند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- امکان پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت رک‌ها
- قابلیت تشخیص میزان دما و رطوبت موجود در رک و انتقال داده بر خروجی SNMP
- جلوگیری از آسیب‌های احتمالی ناشی از افزایش دما یا رطوبت در محیط

ARG BMS SOLUTIONS



سنسور دما و رطوبت رک تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-RACK TH1 - SRC

معرفی محصول :

کاربران می‌توانند در کنار نصب و راه‌اندازی انواع سنسور برای اتاق سرور، از حسگرهایی مجزا برای رک نیز استفاده کنند. سنسور دما و رطوبت رک با میزان دقت و حساسیت بالا در تشخیص، یکی از محصولات کاربردی شرکت ارگ است که تحت پروتکل SNMP پشتیبانی می‌شود. این حسگر میزان دما و رطوبت رک‌ها را با دقت پایش کرده و کاربران می‌توانند وضعیت این فاکتورها را به صورت لحظه‌ای بررسی کنند. اطلاعات به دست آمده از پایش و مانیتورینگ داده‌های موجود نیز از خروجی SNMP منتقل می‌شود.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- امکان پایش و مانیتورینگ میزان دما و رطوبت رک‌ها
- قابلیت مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق‌های سرور و عملکرد رک‌ها
- انتقال داده از خروجی SNMP
- پیشگیری از احتمال وقوع حوادث ناشی از افزایش حرارت رک

ARG BMS SOLUTIONS



سنسور تشخیص دما

ARG SENS/ H\S\T

معرفی محصول :

این سنسور میزان دمای محیط‌هایی مانند اتاق سرور را به صورت دقیق نمایش می‌دهد. سنسور دما از اتاق سرور و تجهیزات آن مانند رک در برابر عواملی مانند افزایش دمای ناگهانی که بر روی کارایی و طول عمر آن‌ها تأثیر دارند، محافظت می‌کند. با توجه به اهمیت حفظ داده‌ها و اطلاعات در سازمان‌ها و صنایع، استفاده از سنسورهای مانند حسگر دما در اتاق سرور، امری ضروری محسوب می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- امکان کنترل، پایش و مانیتورینگ دقیق و لحظه‌ای دما در اتاق سرور
- جلوگیری از آسیب‌های احتمالی ناشی از افزایش دما در محیط

ویژگی:

- قابلیت تشخیص دما به صورت دقیق
- قابلیت استفاده در قالب‌های مختلف
- قابلیت قرارگیری در میله‌هایی با طول‌های متفاوت به منظور تشخیص مقدار دمای مایعات

مشخصات فنی :

Resistance	Temperature
414698	-30
221088	-20
122431	-10
70203	0
41567	10
25350	20
15887	30
10211	40
6718	50
4517	60
3099	70
2166	80
1541	90
1114	100
609	120



سنسور دود تحت شبکه

SENS/NET-SMOKE-SRC

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 اتاق سرور 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 دود تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-SMOKE-SRC

معرفی محصول :

سنسوری که تحت عنوان حسگر دود توسط شرکت ارگ طراحی شده از دقت و حساسیت بسیار بالایی برای تشخیص دود در محیط برخوردار است. هر زمان که حسگر در محیط اتاق سرور با دود در تماس باشد، داده‌های مربوط به این رخداد را از طریق ورودی دیجیتال دریافت کرده و ارسال این داده‌ها از خروجی SNMP به کاربر انتقال داده می‌شود. ویژگی منحصر به فرد این سنسور، پشتیبانی آن تحت پروتکل SNMP است.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- ایجاد امنیت در محیط‌های مهمی مانند اتاق سرور
- پیشگیری از حوادثی نظیر آتش‌سوزی در اتاق سرور

ARG BMS SOLUTIONS



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور شکست شیشه تحت شبکه

SENS/NET-GLASS BREAK

معرفی محصول :

یکی از تولیدات مهم شرکت ارگ که در اتاق‌های سرور 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 اتاق سرور 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 ✓

سنسور شکست شیشه تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-GLASS BREAK-SRC

معرفی محصول :

یکی از تولیدات مهم شرکت ارگ که در اتاق‌های سرور کاربرد مؤثری دارد، سنسور شکست شیشه است که به دلیل بازتاب نور ایجاد شده توسط رادار، شکسته شدن شیشه را به کاربر اطلاع می‌دهد. پشتیبانی کامل این سنسور تحت پروتکل SNMP بوده و داده‌ها از طریق ورودی دیجیتال دریافت شده و انتقال آن‌ها از خروجی SNMP انجام می‌شود. به کمک سنسور شکست شیشه، شرایط محیطی به صورت لحظه‌ای پایش و مانیتور شده و در برقراری امنیت اتاق سرور و تجهیزات نقش مهمی دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- نصب در اتاق‌های سرور و رک‌ها به منظور افزایش ایمنی محیط
- محافظت از تجهیزات اتاق سرور

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور شمارشگر تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-COUNTER-SRC

معرفی محصول :

پشتیبانی از سنسور شمارشگر به صورت کاملاً دقیق تحت پروتکل SNMP انجام می‌شود. از این حسگر برای شمارش فاکتورهای مختلفی مانند تعداد محصول، تعداد نفرات و... استفاده می‌شود. این سنسور به صورت آنالوگ طراحی شده و تحت پروتکل SNMP، به صورت لحظه‌ای و دقیق شرایط محیطی را کنترل و مانیتور می‌کند. کاربران می‌توانند برای نظارت بر روی داده‌ها و متغیرها توسط سنسور شمارشگر از نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند PRTG، Solarwinds و... استفاده کنند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- شمارش تعداد نفرات جهت کنترل ورود و خروج اتاق سرور
- پیشگیری از ورود افراد غیرمجاز به اتاق سرور و ایجاد امنیت

ARG BMS SOLUTIONS



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و المان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور فاصله‌سنج تحت شبکه

SENS/NET-DISTANCE-SRC

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 اتاق سرور 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

سنسور فاصله سنج تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-DISTANCE-SRC

معرفی محصول :

سنسور فاصله‌سنج برای دریافت و انتقال داده‌ها، تحت پروتکل SNMP پشتیبانی می‌شود. به منظور دریافت داده‌ها در این محصول یک ورودی آنالوگ طراحی شده است. کاربران برای مانیتورینگ موقعیت‌های مختلف، می‌توانند یکی از نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند Zabbix یا Paessler PRTG، Solarwinds و... را نصب کرده و بر روی داده‌های محیطی نظارت داشته باشند. مهمترین فاکتوری که این سنسور را متمایز می‌کند، پشتیبانی آن توسط پروتکل SNMP بوده که امکان مانیتورینگ دقیق و لحظه‌ای را ایجاد می‌کند. از دیگر ویژگی‌های سنسور فاصله‌سنج، می‌توانیم به گستردگی محدوده تشخیص، توانایی سنجش دقیق فاصله، سرعت در تشخیص و... اشاره کنیم.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- تعیین فاصله‌ای استاندارد از تجهیزات اتاق سرور
- ایجاد امنیت در محیط اتاق سرور و پیشگیری از حوادث غیرقابل پیش‌بینی

ARG BMS SOLUTIONS



سنسور تشخیص گرد و غبار رک تحت شبکه

SENS/NET-RACK AQS-SRC

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 اسکادای ارگ
- 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

سنسور تشخیص گرد و غبار رک تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-RACK AQS-SRC

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 سنسورهایی تحت پروتکل SNMP 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 است که تحت پشتیبانی پروتکل SNMP قرار دارد. این سنسور، گرد و غبار ایجاد شده بر روی رک‌ها را تشخیص داده و داده‌ها از خروجی این پروتکل انتقال داده می‌شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل SNMP
- 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

ARG BMS SOLUTIONS

سنسور تشخیص نشتی آب تحت شبکه

SENS/NET-WATER LEAK

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 سنجش نور تحت شبکه

SENS/NET-LUX METER –LDR-SRC

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 اتاق سرور 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 سنجش نور تحت پروتکل SNMP

SENS/SNMP-LUX METER - LDR -SRC

معرفی محصول :

عملکرد سنسور LDR یا نورسنج ارتباط مستقیمی با نور و تغییر میزان تابش آن دارد. این محصول از حساسیت بسیار بالایی نسبت به نور برخوردار بوده و بر اساس افزایش یا کاهش شدت نور، مقاومت این سنسور نیز دستخوش تغییر می‌شود. در واقع 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. ویژگی مهمی که حسگر نورسنج را از تولیدات مشابه در بازار متمایز می‌کند، پشتیبانی سنسور تحت پروتکل SNMP است. داده‌ها توسط ورودی دیجیتال دریافت شده و تحت خروجی این پروتکل، منتقل می‌شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور تحت پروتکل SNMP
- 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 می‌کند).



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ
شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور

سنسور ولتاژ و جریان - ترانسمیتر برق مولتی AC

ARG SENS - H / S / V-A

معرفی محصول :

این حسگر یکی از کاربردی‌ترین سنسورها در زمینه پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی اتاق سرور است. از این ماژول جهت تشخیص مقدار ولتاژ ۱ یا ۳ فاز و یا تشخیص مقدار جریان عبوری ۱ فاز و ۳ فاز دستگاه‌ها استفاده می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در اتاق‌های سرور
- قابلیت کنترل، پایش و مانیتورینگ دقیق شرایط محیطی در اتاق سرور

ویژگی:

- ورودی ولتاژ (MAX 500 VAC) و جریان (MAX 5 AAC) بدون اتصال PT و CT خارجی
- امکان شبکه کردن چندین ماژول (ماکزیمم ۲۴۷ ماژول) روی BUS دو سیم
- خروجی آنالوگ ۴~۲۰ MA یا ۵/۱۰~۰ ولت
- خروجی سریال RS485, RS232, RTU و MODBUS
- تغذیه ایزوله از ورودی‌ها و خروجی‌ها KVA۱ به همراه نرم‌افزار جهت تنظیمات و کالیبره و مانیتورینگ
- قابلیت اتصال به PC, PLC, HMI, INDICATOR, ... / قابلیت مانیتورینگ تمامی پارامترهای دستگاه
- قابلیت اتصال PT و CT خارجی / جعبه ریلی با ابعاد ۱۱۸ × ۱۶۰ × ۸۰
- یک کانال ورودی دیجیتال و یک کانال خروجی رله

مشخصات فنی :

ورودی جریان AC	کمیت الکتریکی
30mA ~ 5A AC	خروجی CT
0.015	مقاومت ورودی
%0.5FS	دقت
0.6 ~ 75mV	شنت خارجی
کمیت های اندازه گیری	
ورودی ولتاژ AC	کمیت الکتریکی
30 ~ 500V AC	رنج ورودی
1.2M	مقاومت ورودی
%0.5FS	دقت
0.6 ~ 75mV	شنت خارجی
مشخصات خروجی آنالوگ	
قابل تعریف در ۷۱۰~۰	خروجی ولتاژ
2 خروجی	تعداد خروجی آنالوگ
قابل تعریف در MA۲۰~۰	خروجی جریان
12 BIT	درجه تفکیک خروجی آنالوگ



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



معرفی محصول :

دستگاه فونیکس ورژن A، یک سیستم مدیریت هوشمند جامع و یکپارچه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است که جهت کنترل و مانیتورینگ امان‌های محیطی، امنیتی، نظارتی در محیط‌هایی مانند اتاق‌های سرور، دیتاسنتر، کانکس‌های مخابراتی و مراکز داده طراحی و تولید شده است. این سیستم از قابلیت‌های منحصربه‌فردی برخوردار بوده که نشان از دقت و حساسیت بالای دستگاه در پایش، کنترل و مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی در مکان‌های مهمی مانند اتاق سرور دارد. در این زمینه می‌توانیم به قابلیت مقیاس‌پذیری و یکپارچه‌سازی سیستم‌های کنترل امان‌های محیطی، سیستم کنترل دسترسی، سیستم نظارت تصویری، سیستم اعلان اطفاء حریق، پشتیبانی از کلیه پروتکل‌های استاندارد صنعتی (KNX, LONWORK, SNMP, MODBUS, BACNET) اشاره کنیم.

کاربرد:

- قابل استفاده در اتاق سرور، کنترل مراکز داده، اتاق‌های برق، اتاق ناک، رک، دیتاسنتر، سالن‌های بایگانی و...
- پایش و مانیتورینگ اتاق سرور
- محیط‌های صنعتی، سیستم هشدار حریق در مکان‌های مختلف صنعتی، تولیدی، مسکونی، اداری و...
- کنترل تردد غیرمجاز
- ایستگاه‌های اتاق آب و برق، زیرساخت‌ها، کانکس‌های مخابراتی و...
- صنایع کشاورزی، ماشین‌آلات حمل مواد غذایی و دارویی

عملکرد محصول:

- ✓ یکپارچه‌سازی امان‌های محیطی در فضاهای مهم شامل نظارت تصویری، رک کنترلرها، کنترل تردد، اعلام حریق، ژنراتور، پاورمیتزر، پنل اعلام و اطفاء حریق و اینروها در اتاق‌های مهم شعبات و مکان‌های جغرافیایی مختلف، PDU و UPS
- ✓ یکپارچه‌سازی تمامی محصولات با ورژن متنوع ارگ، مقیاس‌پذیری و عدم محدودیت پایش و کنترل در تعداد سنسورها
- ✓ کنترل و مانیتورینگ سنسورهای دما و رطوبت، حرکت، دود، نشت آب، لرزش، امنیت درب، شکست شیشه، گرد و غبار و تشخیص وزش باد
- ✓ کنترل و مانیتورینگ UPS شامل باقیمانده زمانی، باقیمانده شارژ، ولتاژ باتری، ۳ فاز ورودی، ۳ فاز خروجی از طریق SNMP
- ✓ تشخیص گاز مونوکسید کربن، دی‌اکسید کربن و گاز متان
- ✓ کنترل و ارسال فرمان به قفل الکتریکی جهت باز کردن درب، فعال نمودن آلامر، کنترل سیستم روشنایی، کنترل سیستم سرمایش

ویژگی:

- قابلیت انتخاب نمایشگرهای لمسی رنگی ۷، ۱۰ و ۱۳ اینچ
- امکان اتصال به تاج پنل لمسی رنگی هوشمند ۳، ۴ و ۵ اینچ
- عدم وجود محدودیت در تعداد سنسور
- مجهز به سیستم‌های پیشرفته: مکانیزم ارتباط صوتی و تصویری، مجهز به دوربین مداربسته، سیستم تعریف متغیر پیشرفته، کنترل تردد داخلی، سیستم تعریف داشبورد پیشرفته، مکانیزم تعریف سناریو، تعریف شرط، تعریف زمان‌بندی، مکانیزم کوپلینگ داخلی و اینترلاک داخلی، PID
- دارای سیستم پارسر و تحلیل زبان سه سطحی، دارای قابلیت تعریف متغیر کنترلی، تعریف حد متغیر، سیستم تعریف شرط بین متغیرها، دارای پایگاه داده داخلی
- قابلیت ایجاد حالت‌های حافظتی مختلف شامل MODEهای فعال‌سازی، حضور، تعمیرات، غیرفعال سازی و حادثه
- دارای سیستم داشبورد ساز به صورت دینامیک (در سخت‌افزار و نرم‌افزار)
- قابلیت طراحی و شخصی سازی داشبورد
- امکان رسم و نمایش نمودارهای کلیه سنسورها در بازه‌های زمانی مختلف

- امکان کنترل المان‌های اتاق‌های سرور در مکان‌های جغرافیایی مختلف و یکپارچه‌سازی با المان‌های دیتاسنتر در یک نرم‌افزار
- امکان ثبت کامل اطلاعات و کلیه وقایع و امکان پیش‌بینی و جلوگیری از بروز مشکل، شناسایی به موقع مشکلات و اتخاذ تدابیر و اقدامات اصلاحی جهت رفع خرابی
- امکان مشاهده روند تغییرات مقادیر پارامترهای مختلف به صورت نمودار و در بازه‌های زمانی پیش‌فرض (ساعت، روز، هفته، سال، ماه) و بازه‌های زمانی دلخواه کاربر

مشخصات فنی:

RTSP-EMAIL-GSM-SNMP-BACNET-MODBUS-KNX-HTTP-FTP-SIP			پشتیبانی از سرویس‌های ارتباطی گسترده
RS485-LNA-BLUETOOTH-SD CARD-RF-RS232			سیستم‌های ارتباطی
دارای سیستم PLC پیشرفته ۳ سطحی - سطح یک: سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM - سطح دو: کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان بیسیک - سطح سه: کامپایلر پیشرفته با قابلیت اجرای هم‌زمان چندین برنامه توسط پردازش‌های موازی			مجهز به کامپایلر داخلی جهت اجرای برنامه‌های پیشرفته
شبکه عصبی پیشرفته، تشخیص چهره و تشخیص اشیاء			مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی
✓	قابلیت گسترش و توسعه	۴ یونیت	ارتفاع به یونیت
✓	پشتیبانی از پروتکل MODBUS	✓	نمایشگر
✓	پشتیبانی از پروتکل BACNET	۱۶ پورت	پورت ورودی آنالوگ
✓	پورت RS485	۳۲ پورت	پورت ورودی دیجیتال
✓	پورت RS232	۳۲ پورت	پورت خروجی دیجیتال
✓	ارتباط با UPS	✓	پورت شبکه
✓	ارتباط با سیستم اعلام و اطفای حریق	✓	مودم GSM
✓	ارتباط با دوربین مدار بسته	✓	تلفن کننده
✓	ارتباط با سیستم کنترل تردد	✓	گزارش‌گیری بر روی نمودار
✓	قابلیت ایجاد سطوح دسترسی مختلف	AGENT-MANAGER	پشتیبانی از پروتکل SNMP
✓	قابلیت طراحی و شخصی‌سازی داشبوردها	IR/CONTACTOR	سوئیچینگ کولرها از طریق
✓	نرم‌افزار اسکادا تحت وب	اندروید	سیستم‌عامل
✓	ارسال ایمیل	✓	نرم‌افزار اسکادا تحت ویندوز
		✓	AIRLOCK

ابعاد و مشخصات ظاهری:

کیسینگ: رک‌مونت ۴ یونیت به همراه نمایشگر رنگی لمسی ۷ اینچ



دستگاه فونیکس ورژن B ارگ

ARG PHOENIX SRC VB

معرفی محصول :

دستگاه فونیکس ورژن B جهت کنترل و پایش امان های محیطی اتاق سرور که عدم کنترل آن ها آسیب های جبران ناپذیری ایجاد می کند، طراحی شده است. این سیستم در راستای کنترل امان های محیطی مکان های مهم همچون اتاق سرور، انبارها، سالن های بایگانی، مراکز دیتا و... تولید شده است. دما و رطوبت، نشت آب، ولتاژ و جریان، تشخیص حرکت، تشخیص دود و... از مهمترین امان های محیطی در اتاق سرور هستند که قابلیت کنترل و مانیتورینگ دارند. در این سیستم عوامل ایجاد خطر در زمینه امنیت مورد بررسی قرار می گیرد. این عوامل توسط سنسورهای کالیبره شده دما و رطوبت، ولتاژ و... اندازه گیری شده و در صورتی که متغیرها از حد تعریف شده تجاوز کنند، آلارم هشدار فعال شده و کاربران از وضعیت موجود مطلع می شوند. این سیستم به نرم افزار تحت شبکه و تحت وب مجهز شده و امکان ارسال اطلاعات در نرم افزارهای مانیتورینگ (OPManager, Solarwinds, Zenoss و...) شبکه تحت پروتکل SNMP وجود دارد.

کاربرد:

- قابل استفاده در اتاق سرور، کنترل مراکز داده، اتاق های برق، اتاق ناک، رک، دیتاستر، سالن های بایگانی و...
- پایش و مانیتورینگ اتاق سرور
- ایستگاه های اتاق آب و برق، زیرساخت ها، کانکس های مخابراتی و...

عملکرد محصول:

- ✓ کنترل دما و رطوبت و ثبت و ارسال میزان دما و رطوبت
- ✓ تعیین حد بالا و پایین دما جهت اعلام اخطار و روشن و خاموش کردن فن و کولر
- ✓ مشخص کردن حد بالای رطوبت جهت اخطار و قطع برق اصلی
- ✓ کنترل ولتاژ و آمپر و ثبت و ارسال مقادیر ولتاژ آمپر
- ✓ تعیین حد بالا و پایین ولتاژ و آمپر جهت اخطار و قطع برق اصلی
- ✓ کنترل دتکتور دود، آتش و حرارت
- ✓ ثبت و ارسال اعلام آتش سوزی یا دود گرفتگی جهت اخطار و اطفاء حریق
- ✓ ثبت و ارسال وضعیت باز و بسته بودن درب اتاق سرور جهت اعلام اخطار
- ✓ کنترل نشتی آب و ثبت و ارسال وضعیت نشت آب در کف جهت اعلام اخطار و قطع برق اصلی
- ✓ کنترل حرکت و ثبت و ارسال وضعیت سنسور حرکت جهت اعلام اخطار
- ✓ کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی در سه حالت حافظتی مختلف
- ✓ مشخص بودن تاریخ و ساعت جاری سیستم در دستگاه
- ✓ مشخص بودن وضعیت عادی یا نقص سیستم ایمنی در دستگاه
- ✓ نمایش آیکن سنسور به رنگ های مختلف در وضعیت های خطر، هشدار و حالت عادی
- ✓ امکان ارسال فرمان از طریق پیام کوتاه
- ✓ دریافت وضعیت کلی سیستم از طریق پیام کوتاه
- ✓ ارسال فرمان از طریق صفحه لمسی دستگاه
- ✓ قابلیت فعال یا غیر فعال کردن یک سنسور در سیستم
- ✓ امکان فعال یا غیر فعال کردن قابلیت ارسال پیام کوتاه برای هر کدام از سنسورهای موجود
- ✓ امکان فعال یا غیر فعال کردن آژیر برای هر کدام از سنسورهای موجود
- ✓ امکان رسم نمودارهای دما و رطوبت، ولتاژ و... در بازه های روزانه، سه روزه، هفتگی و ماهانه

- کنترل و مانیتورینگ سنسورهای دما و رطوبت، حرکت، دود، نشت آب و درب
- کنترل و مانیتورینگ المان‌های ولتاژ تک فاز یا سه فاز ورودی یا جریان تک فاز یا سه فاز کنترل و مانیتورینگ UPS که شامل زمان باقیمانده، شارژ باقیمانده، ولتاژ باتری، سه فاز ورودی و سه فاز خروجی می‌شود.
- کنترل و ارسال فرمان به قفل الکتریکی جهت باز کردن درب، فعال کردن آلام، کنترل سیستم روشنایی، کنترل سیستم سرمایش و...
- امکان فعال یا غیر فعال کردن ارسال هشدارها و اخطارها توسط پیامک، ارسال ایمیل و تماس تلفنی
- قابلیت ایجاد حالت‌های حفاظتی مختلف شامل Mode های فعال‌سازی، حضور، تعمیرات، غیرفعال سازی و حادثه.
- دارای سیستم داشبوردساز به صورت دینامیک (سخت‌افزار و نرم‌افزار)
- دارای نمایشگر ۵ اینچ لمسی رنگی
- دارای سیستم عامل اندروید
- مجهز به GSM Mode سخت‌افزاری جهت دریافت وضعیت کلی سیستم و ارسال و دریافت فرمان از طریق پیام کوتاه به چند خط موبایل، مستقل از نرم‌افزار مرکزی فونیکس، شبکه و سرور.
- دارای SNMP Manager جهت دریافت اطلاعات از تجهیزاتی با پروتکل SNMP
- امکان خاموش کردن و ریست کردن سرورها و UPS در مواقع بحرانی توسط پروتکل SNMP
- دارای SNMP Agent جهت ارسال اطلاعات کلیه المان‌ها به نرم‌افزارهای مانیتورینگ (Solarwinds, MRTG, PRTG و...) شبکه تحت پروتکل SNMP
- امکان رسم و نمایش نمودارهای کلیه سنسورها در بازه‌های زمانی مختلف
- قابلیت انتخاب دو نوع کیسینگ دیواری و رک مونت
- قابلیت سوئیچینگ سیستم‌های سرمایشی در زمان مشخص جهت کاهش استهلاک و افزایش کارایی کولرها
- امکان ثبت کامل اطلاعات و کلیه وقایع و امکان پیش‌بینی و جلوگیری از بروز مشکل، شناسایی به موقع مشکلات و اتخاذ تدابیر و اقدامات اصلاحی جهت رفع خرابی
- امکان مشاهده روند تغییرات مقادیر پارامترهای مختلف به صورت نمودار و در بازه‌های زمانی پیش‌فرض (ساعت، هفته، روز، ماه و سال) و بازه‌های زمانی دلخواه کاربر
- قابلیت اتصال به آلام راه دور در هر مکان جغرافیایی تحت شبکه

مشخصات فنی:

SNMP		Input - Output				Hardware						TYPE
Agent	Manager	خروجی ولتاژ	Re / O	An / I	Di / I	POE	Dashboard	OS	TOUCH	LCD	CPU	
*	20 NODE	-	۸	۴	۸	-	DYNAMIC	ANDROID	*	5" INCH	1.2GHZ QUAD- CORE ARM CORTEX	PHOENIX VB+
N / A	N / A	-	۸	۴	۸	-	STATIC	ANDROID	*	5" INCH	1.2GHZ QUAD- CORE ARM CORTEX	PHOENIX VB



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند سیستم پایش کنترل و مانیتورینگ شرایط
و امان‌های محیطی اتاق سرور

دستگاه فونیکس ورژن C ارگ

ARG PHOENIX SRC VC

معرفی محصول :

دستگاه فونیکس ورژن C از سری محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند کنترل شرایط محیطی اتاق سرور و مراکز داده محسوب می‌شود. وظیفه این دستگاه پایش، کنترل و مانیتورینگ سنسورهای دما و رطوبت، نشت آب، تشخیص حرکت، سنسور درب رک‌ها و اتاق سرور است. یکی از قابلیت‌های منحصر به فرد این محصول، ارسال اطلاعات کلی سنسورها به نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه مانند PRTG, SOLAR WINDS و... تحت پروتکل SNMP است. همچنین در این دستگاه امکان یکپارچه‌سازی چندین شعبه مجهز شده به این دستگاه در نقاط مختلف جغرافیایی توسط یک نرم‌افزار تحت وب ارگ (اسکادا) وجود دارد.

کاربرد:

- پایش، کنترل و مانیتورینگ شرایط و امان‌های محیطی در اتاق سرور، مراکز داده، دیتاسنتر و...
- مانیتورینگ شرایط محیطی در اتاق‌های برق، اتاق ناک، رک، ایستگاه‌های آب و برق، زیرساخت‌ها و کانکس‌های مخابراتی

عملکرد محصول:

- ✓ پایش، کنترل و مانیتورینگ لحظه‌ای سنسورهای دما و رطوبت، تشخیص حرکت، دود، نشت آب، امنیت درب با امکان ارسال فرمان مورد نظر کارفرما
- ✓ خروجی به نرم‌افزار اسکادا ارگ یا خروجی به نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه (جمع‌آوری اطلاعات مدیریتی از دستگاه، نگهداری و فراخوانی اطلاعات مدیریتی بر اساس MIB مربوطه و ارسال سیگنال به NMS شبکه)

ویژگی:

- قابلیت تعریف حد بالا/پایین دما و رطوبت
- قابلیت گزارش‌گیری در دو بستر نرم‌افزاری:

 ۱. نرم‌افزار اسکادا تحت وب و ویندوز ارگ
 ۲. نرم‌افزارهای مانیتورینگ شبکه

- امکان رسم و نمایش نمودارهای کلیه سنسورها در بازه‌های زمانی مختلف در نرم‌افزار
- ارسال و دریافت هشدارها و فرمان‌ها از طریق پیام کوتاه برای هر کدام از سنسورها برای ۸ خط موبایل
- قابلیت ایجاد حالت‌های حفاظتی مختلف شامل MODE‌های فعال‌سازی و غیرفعال سازی
- نصب آسان به جهت رک‌مونت بودن دستگاه

مشخصات فنی:

نمایشگر	۲،۲ اینچ رنگی لمسی	نرم‌افزار تحت وب و ویندوز	✓
تعداد ورودی آنالوگ	۱ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
تعداد ورودی دیجیتال	۴ پورت	ورودی دیجیتال	دود، نشت آب، تشخیص حرکت و امنیت درب
تعداد خروجی دیجیتال	۴ پورت	خروجی دیجیتال	آلارم، کولر، روشنایی و قفل الکتریکی
سیستم ارتباطی	GSM-LAN	پروتکل	SNMP AGENT
ارتباط با سیستم روشنایی	✓	ارتباط با آلارم	✓
ارتباط با قفل مقابل برقی	✓	ارتباط با سیستم سرمایش	✓
نرم‌افزار مانیتورینگ شبکه	MRTG-PRTG-SOLAR WINDS-ORION-ZABBIX		

ابعاد و مشخصات ظاهری:

ارتفاع به یونیت: ۱ یونیت - قاب: رک‌مونت دیواری در رنگ مشکی

کنترلر ۸ کاناله شرایط محیطی تحت GSM

AGD-MULTI CONTROLLER8

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۸ رله نوعی کنترلر دقیق امان های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش امان های محیطی دما برای ۸ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، امکان پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می شود. ترموستات ۸ رله سیم کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلارم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- صنایع کشاورزی (گلخانه، سالن پرورش قارچ، انبار مواد غذایی و دارویی، ...)
- سالن های مرغداری، دامداری، سالن پرند، دستگاه های جوجه کشی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن های بایگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن ها
- کنترل ماینر، کنترل قفل و کرکره های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل دما جهت پایش امان محیطی لابراتوارها و یخچال های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی ها:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۸ فضای مجزا
- 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 برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان تنظیم شده
- 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 اندازه گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد	خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	20 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 ۱۶ خروجی دیجیتال	سیم کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
		منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

کنترلر ۱۶ کاناله شرایط محیطی تحت GSM

AGD-MULTI CONTROLLER 16

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۱۶ رله نوعی کنترلر دقیق امان های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش امان های محیطی دما برای ۱۶ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، امکان پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می شود. ترموستات ۱۶ رله سیم کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلام، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- صنایع کشاورزی (گلخانه، سالن پرورش قارچ، انبار مواد غذایی و دارویی، ...)
- سالن های مرغداری، دامداری، سالن پرند، دستگاه های جوجه کشی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن های باگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن ها
- کنترل ماینر، کنترل قفل و کرکره های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل دما جهت پایش امان محیطی لابراتوارها و یخچال های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی ها:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت 16 فضای مجزا
- 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 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 در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۱۶ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
تعداد ورودی دیجیتال	۱۶ پورت	ورودی دیجیتال	درب، حرکت، دود، لرزش، نشت آب، ضربه، نور
خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	نرم افزار	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 دیجیتال ۳۲ خروجی دیجیتال	منبع تغذیه	۵ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۳۲ رله نوعی کنترلر دقیق امان های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش امان های محیطی دما برای ۳۲ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، امکان پذیر خواهد بود. ترموستات ۳۲ رله سیم کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلام، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- صنایع کشاورزی (گلخانه، سالن پرورش قارچ، انبار مواد غذایی و دارویی، ...)
- سالن های مرغداری، دامداری، سالن پرده، دستگاه های جوجه کشی
- اتاق سرور، موتورخانه، سردخانه
- سیستم هشدار حریق منازل و محل کار
- ماشین آلات حمل مواد غذایی و دارویی، سالن های بایگانی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن ها
- کنترل ماینر، کنترل قفل و کرکره های الکتریکی
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل دما جهت پایش امان محیطی لابراتوارها و یخچال های دقیق و انبارهای حساس

ویژگی ها:

- 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 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 برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان 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
تعداد ورودی دیجیتال	۳۲ پورت	ورودی دیجیتال	درب، حرکت، دود، لرزش، نشت آب، ضربه، نور
خروجی دیجیتال	۳۲ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	نرم افزار	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	۶۴ ورودی دیجیتال ۶۴ خروجی دیجیتال	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

معرفی محصول :

این محصول از شرکت ارگ نوعی کنترلر المانهای محیطی با سیستم ارتباطی GPRS و GSM است. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المانها در ۲ تا ۳ فضای مجزا، از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت امکان پذیر خواهد بود. روش کنترل دما در این دستگاه به دو صورت پیشرفته PID و ساده ON/OFF است. هرگونه تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت، سنسورهای اعلام حریق، وضعیت باز و بسته بودن درب، نشتی آب، تشخیص حرکت، لرزش یا ضربه، توسط این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می شود. نصب آسان و امکان کنترل فضا با فاصله مکانی تا متر ۲۰۰ متر از مزیت های این محصول به شمار می آید.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در اتاق های سرور، مراکز دیتا و دیتاسنتر
- کنترل و پایش بلادرنگ دما و رطوبت
- پایش و مانیتورینگ المان های دود، امنیت درب، نشت آب، تشخیص حرکت، لرزش و اعلام اخطار توسط آلارم و پیامک

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۲ تا ۳ فضای مجزا
- 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، رطوبت، دود، درب، نشت آب، تشخیص حرکت، لرزش و وضعیت رله ها از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش سنسورها و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش با انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ سنسورها در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۱ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
تعداد ورودی دیجیتال	۲ پورت	ورودی دیجیتال	دود، نشت آب، تشخیص حرکت، درب و لرزش
رنج اندازه گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد	خروجی دیجیتال	۳ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۵ درصد	نرم افزار	اندروید و IOS
طول سیم سنسور دما	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	GPRS-GSM-FTP-HTTP
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک و CLOUD
ماژول افزایشی	۱ ورودی آنالوگ- ۱ ورودی دیجیتال- ۲ سیم کشی ماژول افزایشی	خروجی دیجیتال	تا ۲۰۰ متر
منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر		

معرفی محصول :

این محصول از شرکت ارگ نوعی کنترلر المان‌های محیطی با سیستم ارتباطی GPRS و GSM است. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌ها در ۲ تا ۳ فضای مجزا، از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت امکان‌پذیر خواهد بود. روش کنترل دما در این دستگاه به دو صورت پیشرفته PID و ساده ON/OFF است. هرگونه تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت، سنسورهای اعلام حریق، وضعیت باز و بسته بودن درب، نشتی آب، تشخیص حرکت، لرزش یا ضربه، توسط این دستگاه از طریق آلارم، پیامک و تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه، اعلام می‌شود. نصب آسان و امکان کنترل فضا با فاصله مکانی تا متر ۲۰۰ متر از مزیت‌های این محصول به شمار می‌آید.

کاربرد :

- قابل نصب و استفاده در اتاق‌های سرور، مراکز دیتا و دیتاسنتر
- کنترل و پایش بلادرنگ دما و رطوبت
- پایش و مانیتورینگ المان‌های دود، امنیت درب، نشت آب، تشخیص حرکت، لرزش و اعلام اخطار توسط آلارم و پیامک

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۲ تا ۳ 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، رطوبت، دود، درب، نشت آب، تشخیص حرکت، لرزش و وضعیت رله‌ها از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه‌نمایش جهت نمایش سنسورها و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش با انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان‌های تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ سنسورها در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

۱ ورودی آنالوگ	دما و رطوبت	نرم‌افزار	اندروید و IOS
۳ ورودی دیجیتال	دود، امنیت درب، نشت آب	سیستم ارتباطی	GPRS-GSM-FTP-HTTP
تعداد خروجی	۱ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک و CLOUD
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۵ درصد	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر