



ماژول دریافت و ارسال SMS تحت شبکه

ARG AMU-G NET

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- امکان دریافت و ارسال SMS تحت شبکه
- دریافت و ارسال اطلاعات از طریق پیامک
- کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی موتورخانه 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

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- امکان دریافت و ارسال SMS
- دریافت و ارسال اطلاعات از طریق پیامک
- کنترل و مانیتورینگ شرایط محیطی موتورخانه 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 افزایشی با ۸ ورودی آنالوگ

ARG ANALOGUE INPUT 8

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابلیت دریافت داده از ۸ ورودی آنالوگ
- کنترل پارامترهای محیطی از طریق دریافت داده از ورودی های آنالوگ

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

✓ ۸ ورودی آنالوگ



ارگ



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

ماژول تشخیص کیفیت هوا

ARG AQS MODULE

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 محیط، قابلیت تشخیص گازهای سمی و همچنین ذرات گرد و غبار امکان پذیر می شود. ماژول تشخیص کیفیت هوا مانند دیگر تجهیزات و سنسورهای پلتفرم مدیریت هوشمند، باعث ایجاد امنیت بیشتر در مکان هایی مانند موتورخانه می شود.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های هوشمند مانند موتورخانه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه
- 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 گازهایی سمی
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای شرط

ARG BMS SOLUTIONS



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059

ماژول افزایشی با ۸ ورودی دیجیتال

ARG DIGITAL INPUT 8

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابلیت دریافت داده از ۸ ورودی دیجیتال
- کنترل پارامترهای محیطی از طریق دریافت داده از ورودی های دیجیتال

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت سناریو پذیری
- تعریف سناریو مجزا برای هر ۸ ورودی دیجیتال

مشخصات فنی :

۸ ورودی دیجیتال ✓



ارگ



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

کنترلر مرکزی هوشمند ارگ

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

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم های گرمایشی و سرمایشی در موتورخانه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در فضای موتورخانه
- کنترل المان های محیطی بخش های مختلف موتورخانه هوشمند

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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

✓ مجهز به سیستم PLC پیشرفته در دو سطح

• سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM

• کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

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

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



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



ارگ



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

تاچ پنل هوشمند فونیکس ارگ

**ARG PHOENIX EMBEDDED
SMART PANEL 7 INCH**

معرفی محصول :

در صنعت هوشمند سازی از انواع تاچ پنل یا صفحه نمایشگر لمسی برای کنترل المان ها و پارامترهای محیطی مانند روشنایی، گرمایش، سرمایش و... در مکان های مختلف مانند موتورخانه استفاده می شود. تاچ پنل فونیکس ارگ از حساسیت و دقت بسیار بالایی برخوردار بوده و قابلیت کنترل از راه دور توسط تلفن همراه را نیز دارد. نکته قابل توجه در نحوه عملکرد تاچ پنل فونیکس شرکت ارگ، قابلیت یکپارچه سازی داده های سخت افزاری و نرم افزاری در کنترل پارامترهایی مانند دوربین مدار بسته، سیستم اعلان حریق، سیستم سرمایش و گرمایش و... است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم های گرمایشی و سرمایشی و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل المان های محیطی در بخش های مختلف موتورخانه

ویژگی:

- قابلیت تعریف برنامه، شرط و زمان بندی به منظور کنترل المان های محیط موتورخانه
- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف امنیت، حضور، شبیه سازی حضور، کنترل از راه دور و...
- مجهز به سیستم تعریف داشبورد پیشرفته
- توانایی برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق WIFI و اینترنت
- سرعت بالا در پردازش اطلاعات
- مجهز به سیستم پیشرفته کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- قابلیت سازگاری با فرمت های مختلف و عدم محدودیت در اجرای چند فرمان مختلف
- قابلیت مشاهده آنلاین درب ورودی / VIDEO DOOR ACCESS

مشخصات فنی :

- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد مانند MODBUS - KNX - BACNET - GSM - EMAIL - SIP
- RTSP - FTP - HTTP
- ✓ مجهز به سیستم PLC پیشرفته در ۳ سطح
- سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM
- کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC
- کامپایلر پیشرفته با قابلیت اجرای همزمان چندین برنامه توسط پردازش های موازی
- ✓ مجهز به فناوری هوش مصنوعی جهت تشخیص چهره و تشخیص اشیاء

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- صفحه نمایشگر ۷ اینچ در ابعاد: ۲۰۰ × ۳۰۰ MM
- قابل ارائه در دو متریال پلکسی و متریال آلومینیوم با روکش چرم در رنگ بندی مشکی، سفید، نقره ای، طلایی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



ارگ



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

تاج پنل هوشمند فونیکس ارگ

**ARG PHOENIX EMBEDDED
SMART PANEL 10 INCH**

معرفی محصول :

در صنعت هوشمند سازی از انواع تاج پنل یا صفحه نمایشگر لمسی برای کنترل المان ها و پارامترهای محیطی مانند روشنایی، گرمایش، سرمایش و... در مکان های مختلف مانند موتورخانه استفاده می شود. تاج پنل فونیکس ارگ از حساسیت و دقت بسیار بالایی برخوردار بوده و قابلیت کنترل از راه دور توسط تلفن همراه را نیز دارد. نکته قابل توجه در نحوه عملکرد تاج پنل فونیکس شرکت ارگ، قابلیت یکپارچه سازی داده های سخت افزاری و نرم افزاری در کنترل پارامترهایی مانند دوربین مدار بسته، سیستم اعلان حریق، سیستم سرمایش و گرمایش و... است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم های گرمایشی و سرمایشی و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل المان های محیطی در بخش های مختلف موتورخانه

ویژگی:

- قابلیت تعریف برنامه، شرط و زمان بندی به منظور کنترل المان های محیط موتورخانه
- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف امنیت، حضور، شبیه سازی حضور، کنترل از راه دور و...
- مجهز به سیستم تعریف داشبورد پیشرفته و سرعت بالا در پردازش اطلاعات
- توانایی برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق WIFI و اینترنت
- مجهز به سیستم پیشرفته کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- قابلیت سازگاری با فرمت های مختلف و عدم محدودیت در اجرای چند فرمان مختلف
- قابلیت مشاهده آنلاین درب ورودی / VIDEO DOOR ACCESS

مشخصات فنی :

- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد مانند SIP - EMAIL - GSM - BACNET - KNX - MODBUS - SNMP
- RTSP - FTP - HTTP
- ✓ مجهز به سیستم PLC پیشرفته در ۳ سطح
- سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM
- کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC
- کامپایلر پیشرفته با قابلیت اجرای همزمان چندین برنامه توسط پردازش های موازی
- ✓ مجهز به فناوری هوش مصنوعی جهت تشخیص چهره و تشخیص اشیاء

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- صفحه نمایشگر 10 اینچ با ابعاد: ۲۰۰ × ۳۰۰ MM
- قابل ارائه در دو متریال پلکسی و متریال آلومینیوم با رویه چرم در رنگ بندی مشکی، سفید، نقره ای، طلایی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند موتورخانه

تاج پنل هوشمند فونیکس ارگ

**ARG PHOENIX EMBEDDED
SMART PANEL 13 INCH**

معرفی محصول :

در صنعت هوشمند سازی از انواع تاج پنل یا صفحه نمایشگر لمسی برای کنترل المان ها و پارامترهای محیطی مانند روشنایی، گرمایش، سرمایش، سیستم های صوتی و تصویری و... در مکان های مختلف استفاده می شود. تاج پنل فونیکس ارگ از حساسیت و دقت بسیار بالایی برخوردار بوده و قابلیت کنترل از راه دور توسط تلفن همراه را نیز دارد. نکته قابل توجه در نحوه عملکرد تاج پنل فونیکس شرکت ارگ، قابلیت یکپارچه سازی داده های سخت افزاری و نرم افزاری در کنترل پارامترهایی مانند دوربین مدار بسته، سیستم اعلان حریق، سیستم سرمایش و گرمایش، سیستم صوتی و... است.

کاربرد :

- کنترل سیستم روشنایی، سیستم های گرمایشی و سرمایشی و...
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل المان های محیطی در بخش های مختلف موتورخانه

ویژگی:

- قابلیت تعریف برنامه، شرط و زمان بندی به منظور کنترل المان های موتورخانه
- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف امنیت، حضور، شبیه سازی حضور، کنترل از راه دور و...
- مجهز به سیستم تعریف داشبورد پیشرفته
- توانایی برقراری ارتباط مستقیم با تلفن همراه از طریق WIFI و اینترنت
- سرعت بالا در پردازش اطلاعات
- مجهز به سیستم پیشرفته کوپلینگ و اینترلاک داخلی
- قابلیت سازگاری با فرمت های مختلف و عدم محدودیت در اجرای چند فرمان مختلف
- قابلیت مشاهده آنلاین درب ورودی / VIDEO DOOR ACCESS

مشخصات فنی :

- ✓ پشتیبانی از پروتکل های استاندارد مانند SIP - EMAIL - GSM - BACNET - KNX - MODBUS - SNMP
- RTSP - FTP - HTTP
- ✓ مجهز به سیستم PLC پیشرفته در ۳ سطح
- سیستم تحلیل گزاره منطقی EXPRESSION EVALUATOR SYSTEM
- کامپایلر بلادرنگ سطح یک به زبان BASIC
- کامپایلر پیشرفته با قابلیت اجرای همزمان چندین برنامه توسط پردازش های موازی
- ✓ مجهز به فناوری هوش مصنوعی جهت تشخیص چهره و تشخیص اشیاء

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- صفحه نمایشگر ۱۳ اینچ در ابعاد: ۲۰۰ × ۳۰۰ MM
- متریال آلومینیوم با رویه چرم در رنگ بندی مشکی، سفید، نقره ای، طلایی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



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

کاربرد :

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

ویژگی :

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

مشخصات فنی :

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



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ ABM 08

ARG PLC -ABM 08

معرفی محصول :

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

کاربرد :

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

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ۲۰ کاناله ارگ 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 مکان‌های مختلف مانند موتورخانه نیز استفاده شود. این محصول به یک PLC داخلی با قابلیت تعریف سناریو مجهز شده است. یکی از کنترلرهای هوشمند ارگ که تنها دارای درگاه خروجی بوده و نقشی در دریافت داده از پارامترهای محیطی ندارد، ABM 016 است. این PLC نیز همچون کنترلرهای دیگر قابلیت سناریو پذیری داشته و به ۱۶ خروجی رله ۱۰ آمپر مجهز شده است.

کاربرد :

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

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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



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

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

کاربرد :

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

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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



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

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

کاربرد :

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

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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



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

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

کاربرد :

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

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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

ARG RELAY BOX - TOUCH DISPLAY 2.4 - 8R10A 8 OUT

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ امان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی

رله باکس BR16A / 8 خروجی رله - 16 آمپر

ایزوله - صفحه نمایشگر 2,4 اینچ

**ARG RELAY BOX - TOUCH
DISPLAY 2.4**

معرفی محصول :

رله باکس از مهمترین ابزارها در صنعت هوشمند سازی محسوب می شود. پس از دریافت داده از آلمان های هوشمند مانند سیستم روشنایی، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن لامپ توسط رله صادر می شود. به این ترتیب هوشمند سازی یک مکان بدون وجود رله باکس امکان پذیر نخواهد بود. انواع رله باکس ارگ با تعداد خروجی های مختلفی طراحی و تولید می شوند. رله باکس این قابلیت را دارد تا عملکرد متفاوت پارامترهای مختلف در محیطی مانند موتورخانه را کنترل کند. این محصول به یک صفحه نمایشگر 2,4 اینچی جهت نظارت بر عملکرد رله باکس نیز مجهز شده است.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ آلمان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر 2,4 اینچی

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر ۲,۴ اینچی

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ آلمان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

رله باکس 8R10A / ۸ خروجی رله - ۱۰ آمپر

ایزوله

**ARG RELAY BOX EX 8R10A
8 OUT (10 AMP)**

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ آلمان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

✓ دارای ۸ خروجی رله فرمان - EX

✓ ۱۰ آمپر ایزوله

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

رله باکس 16R10A / ۱۶ خروجی رله - ۱۰ آمپر

ایزوله

**ARG RELAY BOX 16R10A 16
OUT (10 AMP)**

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

رله باکس 16R16A / ۱۶ خروجی رله - ۱۶ آمپر

ایزوله

**ARG RELAY BOX 16R16A 16
OUT (16 AMP)**

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط های مختلف به منظور هوشمند سازی محیط
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و...
- کنترل باز و بسته شدن درب
- کنترل سیستم روشنایی
- کنترل سیستم امنیتی

ویژگی:

- قابلیت ارسال فرمان از چندین خروجی
- قابلیت ارسال فرمان به پارامترهای مختلف در موتورخانه مانند سیستم تهویه، روشنایی و...
- عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت نصب و سیم کشی آسان

مشخصات فنی :

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

رله تک کاناله با سیم ۱۲ ولت

ARG SINGEL CHANNEL RELAY 12V

معرفی محصول :

یکی از کاربردی ترین تجهیزات در صنعت هوشمند سازی، انواع رله فرمان بوده که عملکردی شبیه به یک فیوز دارند. جریان انواع رله با توجه به کاربری متفاوت است. به عنوان مثال جریان مورد نیاز برای کنترل شیر برقی و یک کولر گازی با یکدیگر متفاوت بوده و رله برای هر کدام از این تجهیزات جریانی مشخص تحمل می کند. رله تک کاناله ارگ دارای یک کانال خروجی بوده و با سیم ۱۲ ولت قابلیت اتصال به دستگاه را دارد.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط موتورخانه به منظور هوشمند سازی محیط
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب های ورودی
- کنترل سیستم روشنایی
- پایش و مانیتورینگ امان ها و شرایط محیطی در موتورخانه

مشخصات فنی :

✓ دارای یک کانال خروجی با سیم ۱۲ ولت

✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 ، RS485 ، BLUETOOTH ، RF ، SD CARD ، LNA

کنترلر ناحیه‌ای هوشمند

ARG SMART REGIONAL CONTROLLER- POWERHOUSE

معرفی محصول :

با نصب کنترلر ناحیه‌ای هوشمند ارگ در محیطی مانند موتورخانه، کنترل پارامترهای مختلف مانند روشنایی تنها در یک ناحیه مشخص، امکان پذیر خواهد بود. به عنوان مثال با نصب کنترلر در فضای مشخصی از موتورخانه، کنترل پارامترها به صورت مجزا در آن محیط انجام می‌شود. انواع کنترلر هوشمند ارگ از دقت و حساسیت بالایی در عملکرد برخوردار بوده و قابلیت نصب در محیط‌های مختلف را دارند.

کاربرد :

– قابل نصب در مکان‌هایی مانند موتورخانه که قابلیت هوشمندسازی دارند.

– کنترل سیستم روشنایی

– کنترل سیستم گرمایش و سرمایش

– کنترل تشخیص حرکت

– کنترل دما و رطوبت در محیط

– کنترل سیستم تهویه



ارگ



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

ماژول ارسال SMS

ARG SMS SENDING MODULE

معرفی محصول :

در پلتفرم مدیریت هوشمند، سیستمی وجود دارد که آلامر یا هشدارهای دریافت شده از پارامترهای مختلف توسط پیام کوتاه ارسال شده و کاربر در جریان امور قرار می گیرد. همچنین این ماژول قابلیت دریافت پیامک نیز دارد. این ماژول قابلیت اتصال به سیستمهای مختلفی را داشته و به کمک GSM داخلی پیامهای مربوطه را دریافت و ارسال می کند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیطهای هوشمند مانند موتورخانه
- ارسال و دریافت پیام کوتاه

ARG BMS SOLUTIONS

ویژگی:

- قابلیت ارسال SMS در لحظه
- قابلیت دریافت پیامک
- قابلیت سناریو پذیری
- امکان ایجاد شرط جهت ارسال پیام کوتاه

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستمهای ارتباطی RS232, SD-CARD, BLUETOOTH, LAN, RS485, RF, WIFI
- ✓ دارای GSM داخلی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



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

کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ - ۱۶ خروجی ۱۰
آمپر

**ARG SUPER PLC+EX-
16R10A**

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- قابلیت پایش و مانیتورینگ المان های محیطی در موتورخانه
- کنترل سیستم روشنایی، کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و... در موتورخانه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه

ویژگی:

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

مشخصات فنی :

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

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- دارای صفحه نمایشگر لمسی رنگی ۲،۴ اینچی



کنترلر هوشمند برنامه پذیر ارگ - ۱۶ خروجی ۱۶ آمپر

ARG SUPER PLC+EX-16R16A

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 محیط‌های هوشمند مانند موتورخانه، 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 موتورخانه
- کنترل سیستم روشنایی، کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش و... در موتورخانه
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه

ویژگی:

- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف، ایجاد شرط و تعریف زمان‌بندی
- مجهز به مکانیزم کپی‌لینگ 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 موتورخانه
- 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

رله دو کاناله بی سیم ۲۲۰ ولت

ARG TWO CHANNEL RELAY - WIRELESS RF (220 V)

معرفی محصول :

یکی از کاربردی ترین تجهیزات در صنعت هوشمند سازی، انواع رله فرمان بوده که عملکردی شبیه به یک فیوز دارند. جریان انواع رله با توجه به کاربری متفاوت است. به عنوان مثال جریان مورد نیاز برای کنترل شیر برقی و یک کولر گازی با یکدیگر متفاوت بوده و رله برای هر کدام از این تجهیزات جریانی مشخص تحمل می کند. رله دو کاناله ارگ دارای دو کانال خروجی بوده که قابلیت اتصال بدون نیاز به سیم کشی در ولتاژ ۲۲۰ ولت را دارد.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط موتورخانه به منظور هوشمند سازی محیط
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب های ورودی
- کنترل سیستم روشنایی
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در موتورخانه

مشخصات فنی :

- ✓ دارای ۲ کانال خروجی ۲۲۰ ولت
- ✓ قابلیت اتصال بدون نیاز به سیم کشی
- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی مانند RS232 , RS485 , BLUETOOTH , RF , SD CARD , LNA

رله دو کاناله با سیم ۲۲۰ ولت

ARG SINGEL CHANNEL RELAY (220 V)

معرفی محصول :

یکی از کاربردی ترین تجهیزات در صنعت هوشمند سازی، انواع رله فرمان بوده که عملکردی شبیه به یک فیوز دارند. جریان انواع رله با توجه به کاربری متفاوت است. به عنوان مثال جریان مورد نیاز برای کنترل شیر برقی و یک کولر گازی با یکدیگر متفاوت بوده و رله برای هر کدام از این تجهیزات جریانی مشخص تحمل می کند. رله دو کاناله ارگ دارای دو کانال خروجی بوده و با سیم ۲۲۰ ولت قابلیت اتصال به دستگاه را دارد.

کاربرد :

- قابل استفاده در محیط موتورخانه به منظور هوشمند سازی محیط
- کنترل سیستم تهویه، گرمایش و سرمایش
- کنترل باز و بسته شدن درب های ورودی
- کنترل سیستم روشنایی
- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی در موتورخانه

مشخصات فنی :

✓ دارای ۲ کانال خروجی با سیم ۲۲۰ ولت

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

منبع تغذیه

POWER SUPPLY

معرفی محصول :

انواع تجهیزات الکترونیکی در محیط‌های هوشمند برای تبدیل جریان متناوب برق شهر به ولتاژ مستقیم DC به یک منبع تغذیه احتیاج دارند. یکی از مهمترین ویژگی‌های منبع تغذیه تولید شده توسط شرکت ارگ، مقاوم بودن و انعطاف‌پذیر بودن آن در برابر تغییرات و نوسانات شرایط بارهای الکتریکی است. ثابت نگاه داشتن جریان و کنترل ولتاژ خروجی از وظایف منبع تغذیه محسوب می‌شود. هر محیط هوشمندی مانند موتورخانه برای تبدیل انرژی الکترونیکی به یک منبع تغذیه با توانایی تأمین مقدار ولتاژ مورد نیاز برای هر وسیله و دستگاه احتیاج دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ المان ها و شرایط محیطی موتورخانه
- قابلیت تأمین انرژی الکترونیکی
- تبدیل جریان متناوب برق به ولتاژ مستقیم DC
- قابل استفاده در طراحی سیستم‌های الکترونیکی و کنترلی

ویژگی:

- قابلیت سناریوپذیری
- قابلیت کاهش یا افزایش ولتاژ
- قابلیت محدودسازی ولتاژ
- مقاوم در برابر مدارهای کوتاه و ولتاژهای اضافه
- قابلیت مدیریت شرایط به هنگام تغییر بارهای الکتریکی
- قابلیت قرارگیری در انواع تجهیزات هوشمند
- حداقل میزان مصرف انرژی

مشخصات فنی :

✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی RS232 ،SD-CARD ،BLUETOOTH ،LAN ،RS485 ،RF ،WIFI

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- در سایز و ابعاد کوچک و فشرده

ترموستات تحت شبکه

NET-THR POWERHOUSE

معرفی محصول :

یکی از قابلیت های 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، داده ها را تحت شبکه از ورودی آنالوگ دریافت کرده و فرمان لازم را تحت خروجی رله صادر می کند. به کمک این دستگاه ترموستات، پایش و مانیتورینگ لحظه ای و دقیق دما در بخش های مختلف موتورخانه وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای موتورخانه تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این محصول به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه سازی اطلاعات و داده ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش گیری از دمای موتورخانه در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (1 2V 1 A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ +85 R -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت شبکه

NET-THR PRO POWERHOUSE

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 بخش‌های مختلف موتورخانه وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دمای موتورخانه تحت شبکه
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این محصول به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از دمای موتورخانه 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 (1 2V 1 A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ R +85 -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

سنسور آلارم تحت شبکه

SENS/NET-ALARM- POWERHOUSE

معرفی محصول :

سنسور آلارم این قابلیت را دارد که کاربر بدون نیاز به کابل کشی، محصول را به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ، متصل کند. این سنسور از دقت تشخیص بسیار بالایی برخوردار بوده و پس از دریافت داده، انتقال اطلاعات از طریق رله انجام می شود. کاربران می توانند با نصب این سنسور بر روی عملکرد تجهیزات و شرایط محیطی موتورخانه، 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 در موتورخانه 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 آلارم در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش اطلاعات و داده ها در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور امنیت درب تحت شبکه

SENS/NET-SEC DOOR- POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

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

کاربرد :

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

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص حضور تحت شبکه

SENS/NET-STATIONARY PRESENT SENSOR- POWERHOUSE

معرفی محصول :

به کمک سنسور تشخیص حضور، پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی به منظور تشخیص حضور انسان یا حیوان در محیط موتورخانه، با دقت بسیار بالایی انجام می شود. این سنسور قابلیت اتصال به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را داشته و این اتصال نیازی به کابل کشی نخواهد داشت. داده ها از ورودی دیجیتال دریافت شده و ارسال اطلاعات تحت شبکه انجام می شود. 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 در محیط موتورخانه 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 در نرم افزار اسکادای ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده ها و اطلاعات در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور تشخیص گاز مونوکسید کربن تحت شبکه

SENS/NET-CARBON MONOXIDE

معرفی محصول :

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

کاربرد :

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

مشخصات فنی :

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



سنسور تشخیص گرد و غبار تحت شبکه

SENS/NET-AQS- POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی به منظور تشخیص کیفیت هوای موتورخانه 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 لرزه تحت شبکه

SENS/NET-VIBRATION- POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه 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 لرزه در نرم افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش داده ها و اطلاعات در نرم افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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

سنسور تشخیص نشتی آب تحت شبکه

SENS/NET-WATER LEAK-POWERHOUSE

معرفی محصول :

شرکت ارگ برای ایجاد امنیت در مکان‌هایی مانند موتورخانه 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 موتورخانه 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 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 موتورخانه 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 تشخیص هیدروژن تحت شبکه

SENS/NET-HYDROGEN-POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

کاربرد :

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

مشخصات فنی :

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



SENS/NET-SEC MOTION-POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

یکی از این محصولات سنسور حرکت است که تحت شبکه بوده و انتقال داده نیز تحت شبکه در محیط موتورخانه 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 موتورخانه به صورت لحظه ای، بسیار دقیق و در محدوده تشخیص گسترده ای، انتقال داده می شوند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه 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 حریق تحت شبکه

SENS/NET-FIRE POWERHOUSE

معرفی محصول :

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

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در موتورخانه 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 دما و رطوبت تحت شبکه

SENS/NET-TH1- POWERHOUSE

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

کاربرد :

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

مشخصات فنی :

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



سنسور پیشرفته دما و رطوبت تحت شبکه

SENS/NET-TH1 PRO-POWERHOUSE

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

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما و رطوبت در موتورخانه 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 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 دود تحت شبکه

SENS/NET-SMOKE- POWERHOUSE

معرفی محصول :

یکی از محصولاتی 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 در موتورخانه 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 سنجش سطح اکسیژن تحت شبکه

SENS/NET-OXY LEVEL-POWERHOUSE

معرفی محصول :

سنسور سنجش سطح اکسیژن دارای یک ورودی آنالوگ **Analogue** بوده که داده حاصل از میزان اکسیژن موجود در محیط از این ورودی دریافت می‌شود. این سنسور تحت شبکه بوده و ارسال داده‌ها نیز از این خروجی انتقال داده می‌شود. محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ تولید می‌شوند، این قابلیت را دارند که کاربران هر تعداد از این سنسورها را به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ اضافه کنند. 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 میزان اکسیژن 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 اکسیژن در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان اکسیژن در نرم‌افزار اسکادا

مشخصات فنی :

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



سنسور شکست شیشه تحت شبکه

SENS/NET-GLASS BREAK-POWERHOUSE

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 در موتورخانه 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 فاصله سنج تحت شبکه

SENS/NET-DISTANCE-POWERHOUSE

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 در موتورخانه 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 سنجش نور تحت شبکه

SENS/NET-LUX METER – LDR POWERHOUSE

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 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 در موتورخانه 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