



**SMART HOME  
BMS  
IoT**

ساختمان های هوشمند، دارای تجهیزات و سیستم هایی هستند که به وسیله آنها می توانیم بصورت یکپارچه فرآیندهای:کنترل، ارتباط بین تجهیزات، نظارت و مدیریت را داشته باشیم.

اهداف اصلی مزایای ساختمان هوشمند :

- بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی
- افزایش سطح ایمنی
- افزایش امنیت
- سهولت دسترسی و آسایش کاربران
- استفاده بهینه از تجهیزات و افزایش عمر مفید آنها
- ارائه سیستم کنترلی با قابلیت برنامه ریزی زمانی عملکرد
- امکان نظارت و کنترل تمامی نقاط تحت کنترل از طریق کامپیوتر یا موبایل یا اینترنت
- امکان گرفتن گزارش های آماری از تمامی تجهیزات و عملکرد آنها به منظور بهینه سازی مصرف و کارایی

## ABOUT US

درباره ی ما

شرکت کنترل مدرن آروین از سال ۱۳۹۲ خورشیدی فعالیت خود را در زمینه طراحی و پیاده سازی تجهیزات الکترونیکی صنعتی، سیستم های بهره وری انرژی و هوشمند سازی آغاز کرده است. رویکرد این شرکت بهینه سازی و بومی سازی سیستم های الکترونیکی مدرن و همچنین رقابت با محصولات خارجی با تکیه بر دانش مهندسان توانمند ایرانی است بطوریکه آوازه کیفیت و نوآوری این شرکت در بازارهای داخلی و خارجی زبانزد همگان گردد.

به امید اعتلا و سربلندی کشور عزیزمان ایران

## CONTACT US

تماس با ما

آدرس: پارک فناوری پردیس - ساختمان مرکز فناوری نخبگان طبقه ۲ - واحد ۱۲۰۸



۷۷۰۲۹۲۳۶



[www.amcelectronic.ir](http://www.amcelectronic.ir)



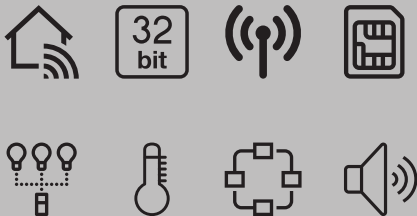
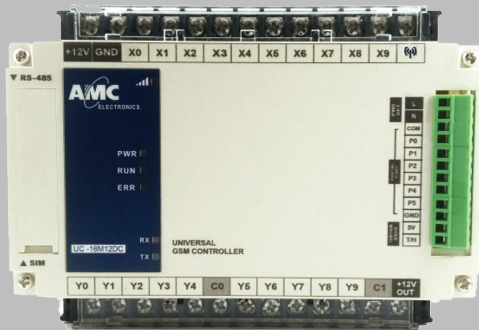
[amcelectronic](https://www.instagram.com/amcelectronic)



[aparat.com/amcelectronic](https://aparat.com/amcelectronic)

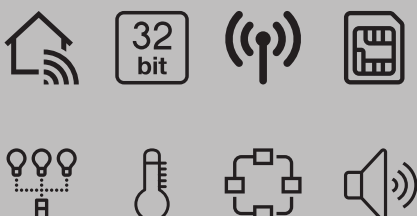
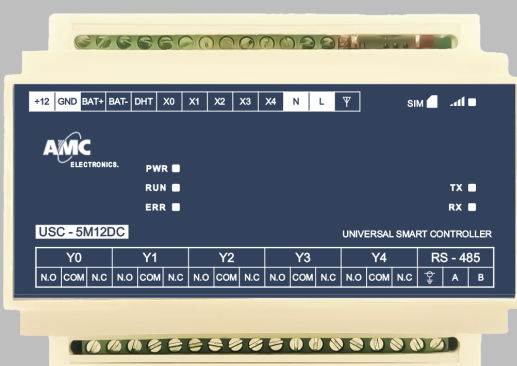


## کنترلر ۱۶ کانال



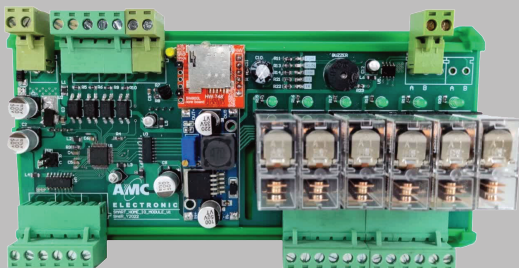
- طراحی مهندسی حرفه ای با متریکال های استاندارد
- قابلیت نصب روی ریل و دیوار
- دارای میکرو کنترلر قدرتمند ARM
- ترمینال های ورودی خروجی صنعتی
- ۱۰ ورودی دیجیتال ایزوله شده
- ۱۰ خروجی رله ای ۱۰ آمپر ۲۲۰۰ وات
- ۶ خروجی دیجیتال با قابلیت کنترل دیمری و اتصال به رله برد
- ارتباط پروتکل RS-485
- شیار سیم کارت و برقراری ارتباط با کلیه اپراتورهای مخابرات
- دارای آنتن داخلی پر قدرت و پورت تقویت آنتن خارجی
- امکان کارکرد با برق شهری و باتری
- اتصال و کنترل انواع سنسورها و سوییچ ها و عمگرها
- امکان شبکه کردن کنترلرها تا ۱۰ عدد
- پیاده سازی قطعات SMD جهت حذف نویز و عملکرد سریع
- اتصال به سنسور دما و رطوبت با دقت بالا
- گیرنده RF داخلی و امکان کنترل خروجی ها با ریموت

## کنترلر ۵ کانال

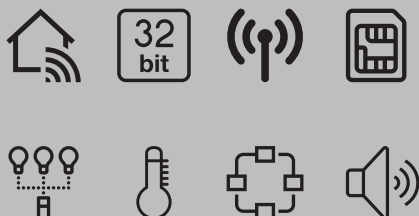


- طراحی مهندسی حرفه ای با متریکال های استاندارد
- قابلیت نصب روی ریل و دیوار
- دارای میکرو کنترلر قدرتمند ARM
- ترمینال های ورودی خروجی صنعتی
- ۵ ورودی دیجیتال ایزوله شده
- ۵ خروجی رله ای ۱۰ آمپر ۲۲۰۰ وات
- ارتباط پروتکل RS-485
- شیار سیم کارت و برقراری ارتباط با کلیه اپراتورهای مخابرات
- دارای آنتن داخلی پر قدرت و پورت تقویت آنتن خارجی
- امکان کارکرد با برق شهری و باتری
- اتصال و کنترل انواع سنسورها و سوییچ ها و عمگرها
- امکان شبکه کردن کنترلرها تا ۱۰ عدد
- پیاده سازی قطعات SMD جهت حذف نویز و عملکرد سریع
- اتصال به سنسور دما و رطوبت با دقت بالا
- گیرنده RF داخلی و امکان کنترل خروجی ها با ریموت

## کنترلر ۶ کانال



- طراحی مهندسی حرفه ای با متریکال های استاندارد
- قابلیت نصب روی ریل و دیوار
- دارای میکرو کنترلر قدرتمند ARM
- ترمینال های ورودی خروجی صنعتی
- ۴ ورودی دیجیتال ایزوله شده
- ۶ خروجی رله ای ۱۶ آمپر ۳۵۲۰ وات
- ۴ خروجی دیجیتال با قابلیت کنترل دیمری و اتصال به رله برد
- ارتباط پروتکل RS-485
- شیار سیم کارت و برقراری ارتباط با کلید اپراتورهای مخابرات
- دارای آنتن داخلی پر قدرت و پورت تقویت آنتن خارجی
- امکان کارکرد با برق شهری و باتری
- اتصال و کنترل انواع سنسورها و سویچ ها و عمگرها
- امکان شبکه کردن کنترلرها تا ۱۰ عدد
- پیاده سازی قطعات SMD جهت حذف نویز و عملکرد سریع
- اتصال به سنسور دما و رطوبت با دقت بالا
- گیرنده RF داخلی و امکان کنترل خروجی ها با ریموت



## TP-10AUR

## پانل صفحه لمسی مرکزی

## تاچ پنل ۱۰ اینچ



- طراحی مهندسی حرفه ای با متریکال های استاندارد
- قابلیت نصب روی دیوار به صورت توکار
- دارای پردازشگر ۴ هسته ای
- صفحه نمایشگر ۱۰/۱ اینچ IPS
- دارای بلوتوث و Wi-Fi داخلی
- پورت USB
- قابلیت ارتباط با آیفون تصویری و درب بازکن
- قابلیت اینترکام بین لابی من و واحدها
- قابلیت اتصال به آسانسور و فراخوانی آسانسور
- ارتباط با دوربین مدار بسته
- امکان پخش موسیقی و ارتباط با آمپلی فایر
- ارتباط پروتکل RS-485



## S-PIR1



## ● سنسور حرکتی PIR

- قابلیت نصب روی سقف و دیوار
- امکان شبکه سازی سنسورها
- امکان ارائه سیستم دزدگیر مستقل، راه اندازی آژیر و تماس با مالک
- کنترل میزان حساسیت بر اساس گرمای بدن انسان
- امکان اتصال به سیستم روشنایی
- کنترل تردد و راه اندازی سناریوهای خوش آمد گویی، خروج از منزل و شبیه سازی حضور

## S-GD1



## ● سنسور تشخیص گاز

- قابلیت نصب روی سقف و دیوار
- امکان شبکه سازی سنسورها
- امکان اتصال به شیر برقی
- امکان قطع گاز اصلی یا شیر مربوطه
- امکان قطع برق خودکار
- امکان جلوگیری از هرگونه سوییچ شدن و ایجاد جرقه در سیستم برق واحد

## S-LD1



## ● سنسور نور

- قابلیت نصب روی سقف و دیوار
- امکان شبکه سازی سنسورها
- امکان اتصال به پرده برقی
- کنترل میزان حساسیت بر اساس نور محیط
- امکان اتصال به سیستم روشنایی و تنظیم میزان نور
- امکان فعال سازی سناریوهای دلخواه

## S-SD1



## ● سنسور تشخیص دود

- قابلیت نصب روی سقف و دیوار
- امکان شبکه سازی سنسورها
- امکان اتصال به سیستم اطفای حریق
- کنترل میزان حساسیت بر اساس میزان دود در محیط
- امکان قطع گاز و برق
- امکان فعال سازی آژیر خطر