

گروه تخصصی اتوماسیون و خانه هوشمند زوریل

ZOURIL
ZOOM ON REAL INTELLIGENT LIFE

تولید ایران 

دفترچه معرفی و فنی محصولات

شرکت فناوری هوشمند ایلیا (اژمان صدرا)
سهامی خاص

پروتکل مدباس

MODBUS یک پروتکل ارتباطی سریال می باشد که در سال ۱۹۷۹ توسط شرکت مودیکن برای استفاده در کنترل کننده های منطقی قابل برنامه ریزی (PLC) منتشر شد. ساختاری ساده و قوی دارد و از آن زمان تا کنون به یکی از پروتکل های استاندارد در صنعت بدل گشته است. در حال حاضر یکی از رایج ترین پروتکل ها در اتصال دستگاه های الکترونیک صنعتی است. دلایلی که پروتکل MODBUS در محیط های صنعتی کاربرد فراوانی دارد عبارتند از: ۱. جهت کاربردهای صنعتی توسعه و گسترش یافته است ۲. به صورت رایگان منتشر شده است ۳. گسترش پذیری و نگهداری ساده ای دارد

MODBUS جهت برقراری ارتباط بین بسیاری (حدود ۲۴۰) دستگاه های متصل به یک شبکه استفاده می شود، به عنوان مثال این پروتکل جهت اتصال وضعیت دما و رطوبت به یک کامپیوتر قابل استفاده است. MODBUS اغلب جهت ارتباط کامپیوتر ناظر با RTU ها در سیستم های اسکادا استفاده می شود. توسعه و بروز رسانی MODBUS را سازمان مدیریت MODBUS انجام می دهد. این سازمان از کاربران مستقل و تأمین کنندگان دستگاه های سازگار با پروتکل MODBUS تشکیل شده است.

زوریل نیز به پیروی از این پروتکل ، در دو بستر سیمی و بیسیم اقدام به ارائه خدمات کرده است تا بتواند علاوه بر کیفیت ، کارایی نیز داشته باشد.

درباره ما

شرکت فناوری هوشمند ایلیا راژمان صدرا توسط متخصصین با سابقه های چندین ساله در عرصه برنامه نویسی در سطح کشوری و بین المللی ، مدرسین الکترونیک و رباتیک و طراحان مکانیک تاسیس شده است . این شرکت اقدام به هماهنگ سازی و ترکیب سه علم روز دنیا ، یعنی الکترونیک ، مکانیک و برنامه نویسی کرده تا بتواند نیاز های متعدد هموطنان عزیز ، صنایع های مختلف و کسب و کارهای کوچک و بزرگ را برطرف کرده و باعث نوین شدن و بروز شدن شود. در این راستا نیز فضای مناسبی برای همکاری سایر افراد و مشاغل فراهم کرده ایم تا بتوانیم بخش از تمامی استعداد ها و توانایی ها در سراسر ایران بهره مند شده و استفاده نماییم.

در شرکت زوریل توجه خود را در چند بخش معطوف کرده ایم :

یکی از اصلی ترین بخش ها، هوشمند سازی خانه ها و اماکن می باشد. زوریل محصولات متنوع و یکپارچه را متناسب با نیازها طراحی کرده است. ما در کنار ارائه طرح ها و تولیدات متنوع خود سعی کرده ایم با تشکیل تیم مشاوره، متشکل از متخصصین خود با شعار از ایده تا اجرا به بررسی و امکان سنجی نیازهای و ایده های شما پردازیم، ایده هایی که تا کنون اجرا نشده است ما اقدام به پیاده سازی آنها می نماییم. تیم مشاوره ای علاوه بر امکان سنجی ایده ها و خواسته های شما، اقدام به مطالعه برای بهبود ایده ها و خواسته های شما کرده تا بتواند خواسته های شما را به بهترین شکل انجام دهند و علاوه بر آن ایده ها و پیشنهادات متفاوتی برای متفاوت بودن شما ارائه نماید. در این بخش به شدت تلاش می نماییم تا با ارائه محصولات خلاقانه و نوین به شما لذت استفاده از یک زندگی مدرن، گرم، صمیمی و سراسر آرامش تا راحتی را به شما هدیه دهیم.

در این مسیر پر پیچ و خم سعی می نماییم با همکاری دیگر شرکت های داخلی مشکلات را پشت سر گذاشته و به سمت هدف های خود گام برداریم .



- 1 - کنترل تمامی تجهیزات و تاسیسات خانه توسط شما از هر جای دنیا
- 2 - صرفه جویی در مصرف انرژی و وقت
- 3 - تامین حداکثری امنیت
- 4 - کمک به طراحی داخلی خانه
- 5 - واگذار کردن کارهای روزانه شما به سیستم

مزیت های خانه هوشمند

ZOURIL
ZOOM ON REAL INTELLIGENT LIFE

پکیج سیستم مرکزی

ویژگی ها :

- یک عدد Home Center Pro
- یک عدد مودم
- یک عدد Z-MASTER
- یک عدد شارژر ۵ ولت ۲ آمپر

Central System Package

Features :

- A Home Center Pro
- An internet modem
- A Z-MASTER
- A 5 V 2-Amp charger

ZOURIL
ZOOM ON REAL INTELLIGENT LIFE



سنسور چندکاره

ویژگی ها :

- اندازه گیری دما
- اندازه گیری شدت نور
- سنسور حرکت
- سنسور گاز و دود
- امکان کنترل اسپیلت
- ارتباط سیمی و بیسیم تمت پروهتکل مدباس
- قطر : ۱۱.۷ سانتی متر

Motion Sensor

Features :

- Temperature measurement
- Measure the intensity of light
- Motion sensor
- Gas and smoke detector
- Ability to control the splint

- Diameter: 11.7 cm
- Height: 5 cm





سنسور حرکت

ویژگی ها :

- قطر : ۹.۵ سانتی متر
- ارتفاع : ۴ سانتی متر
- ارتباط از طریق مدباس از طریق سیمی و بیسیم
- نوع ارتباط : سیمی - بیسیم

Motion Sensor

Features :

- Diameter: 9.5 cm
- Height: 4 cm
- Communication type: Wired - Wireless MOD BUS

گسترش دهنده IR

ویژگی ها :

- قطر : ۹.۵ سانتی متر
- ارتفاع : ۳ سانتی متر
- ارتباط از طریق سیمی و بیسیم تمت مدباس
- یادگیری ۳۰۰ دکمه

IR REMOTE EXTENDER

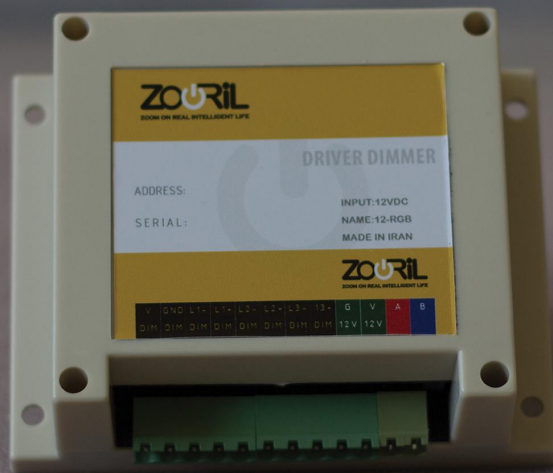
Features :

- Diameter: 9.5 cm
- Height: 3 cm
- Modbus Communication wire and wireless
- Learning 300 buttons

دراپور دیمر ۳ کاناله

ویژگی ها :

- دیم کردن ال ای دی
- دارای سه کانال خروجی
- امکان کنترل از طریق سیمی و بیسیم مدباش



DRIVER Dimmer

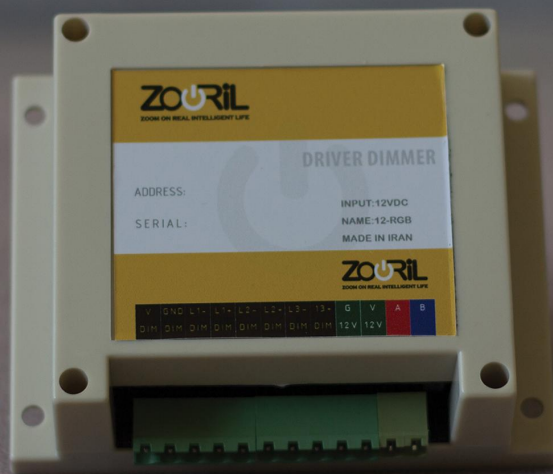
Features :

- Dimmer Led
- 3 Channel
- Wireless and wire communication - MODBUS

دراپور دیمر ۳ کاناله

ویژگی ها :

- دیم کردن ال ای دی
- دارای سه کانال خروجی
- امکان کنترل از طریق سیمی و بیسیم مدباش



DRIVER Dimmer

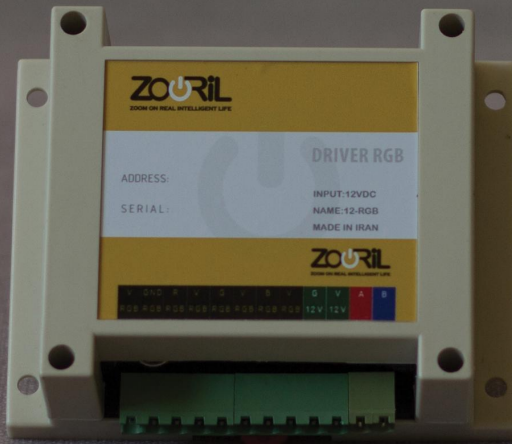
Features :

- Dimmer Led
- 3 Channel
- Wireless and wire communication - MODBUS

درایور RGB

ویژگی ها :

- انتخاب ۱ میلیون رنگ از پنل ویا موبایل
- فلش همگام با موزیک
- امکان انتخاب حالت اتوماتیک
- بکارگیری در سناریو های امنیتی برای ایجاد رعب و وحشت
- امکان کنترل از طریق سیمی و بیسیم مدباش



DRIVER RGB

Features :

- 1 million colors from the mobile or mobile panel
- Dancing Light
- Automatic mode selection
- Use in security scenarios to create fear and terror
- Wireless and wire communication - MODBUS

نمایشگر ۷ اینچ + آمپلی فایر و سینمای خانوادگی

ویژگی ها :

- سیستم عامل اندروید
- دارای خروجی ۴ باند
- دارای خروجی ساب ووفر
- دارای خروجی HDMI FULL HD
- دارای خروجی اینترنت
- امکان اتصال از طریق بلوتوث ، فلش و یو اس بی

Touch Screen 7 inch +
Musci Background

Features :

- Android operating system
- 4-band output
- Has subwoofer output
- Has HDMI FULL HD output
- Has an Internet connection
- connect via bluetooth, flash and usb

نمایشگر ۱۰ اینچ + آمپلی فایر و سینمای خانوادگی

ویژگی ها :

- سیستم عامل اندروید
- دارای خروجی ۱۶ باند و ۴ زون
- دارای خروجی ساب ووفر
- دارای خروجی HDMI 4K
- دارای خروجی اینترنت
- امکان اتصال از طریق بلوتوث ، فلش و یو اس بی

Touch Screen 10 inch + Musci Background

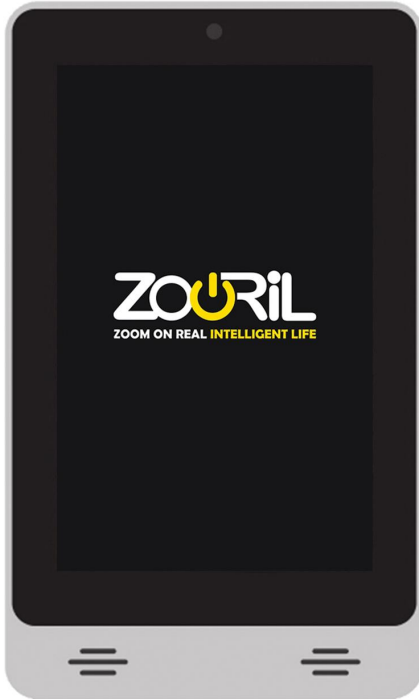
Features :

- Android operating system
- 16 speakers output + 4 zone
- Has subwoofer output
- Has HDMI 4K output
- POE , WIFI
- connect via bluetooth, flash and usb

نمایشگر ۷ اینچ ساده

ویژگی ها :

- سیستم عامل اندروید
- دارای فرجهی اینترنت
- ۱۲ ولت



Touch Screen 10 inch +
Musci Background

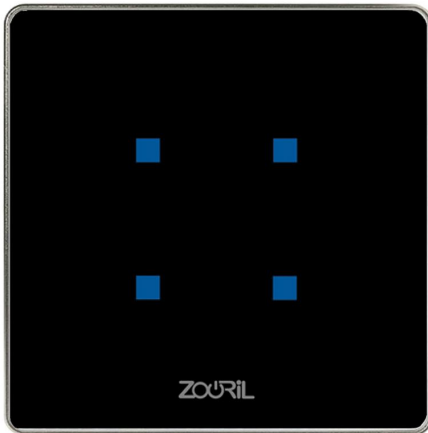
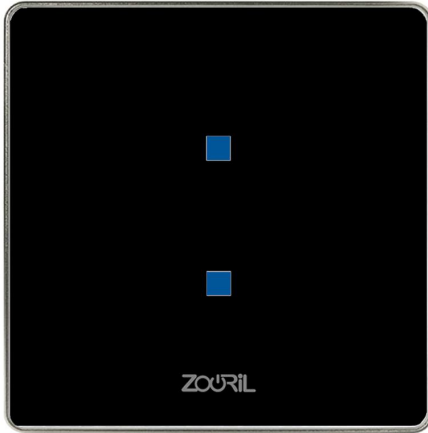
Features :

- Android operating system
- POE , WIFI
- 12 v DC

کلید دو پل و چهار پل

ویژگی ها :

- ۲ تا ۴ فضا روشنایی ۵ آمپر مستقیم
- امکان روشن نمودن با ۱۲ ولت و ۲۲۰ ولت
- ارتباط سیمی و بیسیم
- پروتکل : مدباس
- قاب دور آلومینیوم
- شیشه زد فش



Touch SWITCH 2 GANG + 4 GANG

Features :

- 5 A for each line
- 12 V DC or 220 v AC
- Wired and wireless connection
- Protocol: Modbus
- Aluminum face shell
- Tempered glass

کلید پرده برقی

ویژگی ها :

- امکان روشن نمودن با ۱۲ ولت و ۲۲۰ ولت
- ارتباط سیمی و بیسیم
- پروتکل : مدباس
- قاب دور آلومینیوم
- شیشه زد فش



Curtain Touch Switch

Features :

- 12 V DC or 220 v AC
- Wired and wireless connection
- Protocol: Modbus
- Aluminum face shell
- Tempered glass

کلید ترموستات ساده

ویژگی ها :

- امکان روشن نمودن با ۱۲ ولت و ۲۲۰ ولت
- ارتباط سیمی و بیسیم
- پروتکل : مدباس
- قاب دور آلومینیوم
- شیشه زد نش



Thermostat key Switch

Features :

- 12 V DC or 220 v AC
- Wired and wireless connection
- Protocol: Modbus
- Aluminum face shell
- Tempered glass