



فراهوش

شرکت تولیدی و دانش بنیان فراهوش با تشکیل تیمی متخصص و با تجربه در زمینه هوشمندسازی ساختمان های مسکونی، اداری و صنعتی با هدف فعالیت در زمینه هوش مصنوعی موفق به طراحی، ساخت ، تولید و تجاری سازی انواع تجهیزات هوشمند و کنترل از راه دور گردیده است. تولیدات این مجموعه با محوریت اصلی مدیریت انرژی ، مدیریت زمان ، حفظ امنیت ، حفظ محیط زیست و بهبود رفاه حال مشتریان ، با کیفیتی بالا و قابلیت اطمینان مثال زدنی به بازار ایران و کشور های همسایه عرضه می گردد. فراهوش با توجه به چشم انداز حوزه فناوری و پیشرفت روزافزون جهان تکنولوژی امیدوار است که به قطب تولید محصولات هوشمند در منطقه تبدیل گردد.



مهمترین مزیت های استفاده از محصولات فراهوش

۱. عدم نیاز به تخریب، کنده کاری و زیر سازی
۲. حذف کلیه کابل کشی های شبکه
۳. حذف تابلو برق های بزرگ، پرهزینه و جاگیر
۴. قابل تولید در انواع پروتکل های خانه هوشمند
۵. دارای کامل ترین پکیج ماژول های خانه هوشمند
۶. تغییر و ارتقاء آسان تجهیزات، متناسب با نیاز روز
۷. دارای اپلیکیشن اختصاصی موبایل با سرور داخلی
۸. پکیج های قیمتی متناسب با نوع پروژه
۹. طراحی و تولید ۱۰۰ درصد داخلی با کیفیت بالا
۱۰. ۳ سال گارانتی و ۱۲ سال خدمات پس از فروش
۱۱. پاسخگویی و پشتیبانی ۲۴ ساعته از محصولات
۱۲. تولید سفارشی محصولات از لحاظ فنی و ظاهری



از بزرگترین نقاط قوت فراهوش، تولید محصولات خود در کلیه پروتکل های WiFi و Modbus RTU و LoRa و RF می باشد. با این توضیح که کلیه محصولات اعم از سیستم روشنایی، سرمایش و گرمایش، آسایش، امنیت و ... در هر کدام از پروتکل های اشاره شده قابل تولید می باشند.

پروتکل LoRa: مخفف Long Range یک تکنیک اتصال شبکه گستردگی کم توان network یا به اختصار (LPWAN) است. این فناوری فرکانس رادیویی بی سیم، یک پلتفرم بی سیم بردنده و کم مصرف است که به فناوری اصلی شبکه های اینترنت اشیا (IoT) در سراسر جهان تبدیل شده است.

پروتکل WiFi: یکی از رایج ترین سیستم های ارتباطی عصر حاضر است و برای ارتباط بین دستگاه های الکترونیکی مدرن استفاده می شود. WiFi از فرکانس ۲/۴ گیگاهرتز استفاده می کند. در خانه هوشمند مجهز به این پروتکل کاربر به راحتی می تواند تمام تجهیزات خود را به صورت محلی و با استفاده از اینترنت از هر گوشه از جهان کنترل نماید.

پروتکل Modbus RTU: یکی از رایج ترین پروتکل های ارتباطات اتوماسیون در اتصال سیمی دستگاه های الکترونیکی صنعتی و ساختمانی است. پروتکل ارتباطی مدباس قدیمی ترین و به مراتب رایج ترین پروتکل اتوماسیون در زمینه اتوماسیون پردازش و SCADA است. این پروتکل جهت برقراری ارتباط سیمی بین تعداد زیادی دستگاه متصل به یک شبکه استفاده می شود. در طول داده های ارسالی مدباس محدودیتی وجود ندارد و انتقال داده ها از امنیت خوب و قابل اعتمادی برخوردار است.

پروتکل Modbus Farahoush: یک سیستم مبتنی بر دو رشتہ سیم برای انتقال اطلاعات است که تمام مزایای سیستم مدباس را دارد، با این تفاوت که برای حفظ امنیت داده ها فقط در تجهیزات فراهوش قابل استفاده است.

کلیدهای لمسی روشنایی

Touch Light Switch

در پنج مدل ساده، Modbus و LoRa، WiFi، RF،
بدون نیاز به تغییر در سیم کشی موجود
قابل نصب بر روی تمامی قوطی های سنتی
رله های ۰ ۱ آمپری ۲۰ ۲۲ ولت برای هر پل
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای پنل شیشه ای ضد خش



۱ پل تا ۹ پل

در چهار رنگ اصلی مشکی، سفید، نقره ای، طلایی
و ده ها طرح و رنگ سفارشی



کلید راه پله



کلید حمام



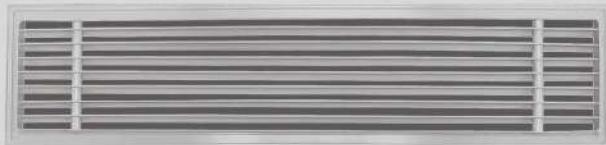
سرویس بهداشتی



شاشی زنگ



اطلاعات بیشتر



ترموستات لمسی

Touch Thermostat Switch

در چهار مدل ساده، Modbus و LoRa، WiFi و
قابل استفاده برای فن کویل، داکت اسپلیت،
گرمایش از کف و پکیج

قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
دارای دو حالت زمستانی و تابستانی
قابلیت کنترل دما در بازه ۱۶ تا ۲۳ درجه
دارای چهار رله ۱۰ آمپری ۲۰۵ ولتی
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر

کلید لمسی کولر آبی

Touch Swap Cooler Switch

در پنج مدل ساده، Modbus و LoRa، WiFi، RF و

بدون نیاز به تغییر در سیم کشی موجود
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
مناسب برای تمامی کولر های آبی
دارای سه رله ۱۰ آمپری ۲۰۵ ولتی
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر



کلید احضار آسانسور

Elevator Call Switch

قابلیت تنظیم زمان دلخواه جهت احضار آسانسور فرآخوان آسانسور از طریق اپلیکیشن موبایل ، ریموت و تاچ کردن. با قابلیت ستاریو پذیری

بدون نیاز به تغییر درسیم کشی موجود
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
دارای ۱۰ آمپری ۲۴۰ ولت برای هر پل
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر



کلید لمسی پرده

Touch Curtain Switch

در پنج مدل ساده، WiFi،RF،LoRa و Modbus

بدون نیاز به تغییر درسیم کشی موجود
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
دارای ۳ حالت باز، بسته و STOP
دارای سه رله ۱۰ آمپری ۲۴۰ ولت
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر

پکیج سرویس بهداشتی هوشمند

Smart Bathroom Package

قابلیت کنترل و تنظیم از طریق اپلیکیشن موبایل و تاچ کردن

قابلیت اجرای اتوماتیک موزیک بعد از روشن کردن چراغ

قابلیت کنترل همزمان سیستم روشنایی، موزیک، اسپری خوشبو کننده و فن

قابلیت تنظیم زمان دلخواه در عملکرد فن بعد از خاموش کردن کلید روشنایی

قابلیت تنظیم زمان عملکرد اسپری(بدون نیاز به باتری) بعد از خاموش کردن کلید



کلید سرویس بهداشتی در دو مدل ساده و هوشمند

بدون نیاز به تغییر درسیم کشی موجود

قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی

دارای قابلیت ستاریو پذیری

تجهز رله ۱۰ آمپری ۲۲۰ ولت برای هر پل

عملکرد به صورت لمسی خازنی

دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر



آمپلی فایر لمسی Touch Amplifier

دارای صفحه نمایشگر رنگی ۳ اینچی
عملکرد به صورت لمسی خازنی
عملکرد پخش چهار حالته از طریق RAM ، AUX ، فلاش و بلوتوث
قابلیت پخش ویدیو و رادیو
توان پخش ۱۰۰ وات
دارای قاب و ریموت اختصاصی و تبدیل OTG



اطلاعات بیشتر

کلیدهای تبدیل و صلیبی

2 Way and Multiway Switch

بدون نیاز به سیم کشی
بین دو کلید تبدیل

بدون نیاز به تغییر در سیم کشی موجود
قابلیت کنترل با اپلیکیشن و ریموت
قابلیت پذیرش سناریو از طریق اپلیکیشن
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
عملکرد به صورت لمسی خازنی
دارای رله ۱۰ آمپری ۲۲۰ ولت
دارای پنل شیشه ضد خش



اطلاعات بیشتر

بدون نیاز به تغییر در سیم کشی
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
دارای مکانیزم ضد حریق
دارای پنل شیشه ضد خش

خانواده پریز ها

هم تیپ با کلید های لمسی



پریز ارت

Earth outlet



پریز آتن

Antenna
socket

پریز ماهواره

Satellite
socket

پریز تلفن

Telephone
socket

ملودی

Buzzer

پریز شبکه

Network
outlet



اطلاعات بیشتر

پریز ارت Earth Socket with USB



مطابق با تمام گوشیهای موجود در بازار
قابل نصب در تمامی قوطی های سنتی
بدون نیاز در تغییر سیم کشی موجود



اطلاعات بیشتر

۹ پل لمسی سناریو

Scenario Touch 9 Gange

قابلیت استفاده مستقل با پروتکل های WiFi، LoRa و Modbus در خانه هوشمند

قابلیت کنترل ۸ خروجی با رله های مجزا

بدون نیاز به سیم کشی (فقط نیازمند به فاز و نول)

قابلیت ارتباط با مرکز کنترل ۸ رله به صورت بیسیم و با سیم

قابلیت نصب آسان در قوطی های سنتی

دارای دکمه روشن و خاموش کردن کلیه پل ها به صورت هم زمان

کاهش زمان اجرا و هزینه ها در سیم کشی ساختمان

دارای پنل شیشه ای ضد خش



کاهش تعداد کلیدها در واحد



اطلاعات بیشتر



۸ رله ایترنی

در سه تیپ Modbus - WiFi - LoRa



قابلیت کنترل با اپلیکیشن web و iOS ، Android

قابلیت استفاده در خانه هوشمند و هم به صورت مستقل

قابلیت اضافه شدن رله ها با ضریب ۸ (رله های ۱۶، ۸، ۲۴، ۲۶ تایی و)

قابلیت ON و OFF کردن رله ها با مود دائم و لحظه ای به کمک اپلیکیشن و

هم به صورت دستی

قابلیت فرمان دادن به انواع وسایلی برقی خانگی و صنعتی

کاهش زمان اجرا در سیم کشیها

کاهش هزینه ها در لوله گذاری و سیم کشیها

Modbus	WiFi	LoRa	ویژگی های ۸ رله های ایترنی فراهوش
✓	✓	✓	قابلیت اتصال به خانه هوشمند فراهوش
✓	✓	✓	قابلیت برنامه ریزی و اجرای ستاریو برای رله ها
✓	✓	✓	قابلیت کنترل رله ها از طریق اپلیکیشن موبایل، پنل لمسی ۹ پل، کلید های روی دستگاه و ریموت
✓	✓	✓	قابلیت تنظیم ۷۵ تایمر برای رله ها به صورت روزانه و تقویم هفتگی
✓	✓	✓	قابلیت هوشمند کردن کلید های روشنایی سنتی و پریز های معمولی
✓	✗	✗	قابلیت اتصال به سیم های شیلد دار تلفن ، cat6 , cat5 و کابل کشی های KNX
✓	✓	✓	دارای ۸ خروجی آزاد با رله های ۱۵ آمپری : بدون نیاز به منبع تغذیه
✓	✓	✓	قابلیت کنترل همزمان سیستم روشنایی ، پرده های برقی، کولر آبی، درب کرکره ای و موتور خانه های استخر، سونا، چکوزی



اطلاعات بیشتر



بدون نیاز به اینترنت مرکز کنترل سیم کارتی **Control center**

قابلیت کنترل وسایل متصل به دستگاه
از هر نقطه از ایران

- قابلیت کنترل ۲۵۰ عدد کلید به صورت بی سیم
- قابلیت تعريف ۱۰۰ تایмер به صورت متواالی و در روزهای متفاوت هفتگه
- قابل اتصال به سیستم های ضد سرقت
- قابل اتصال به سنسور دود و گاز
- قابلیت محافظت از ساختمان و حذف کلیه محافظهای وسایل الکترونیکی
- قابلیت تعريف بازه ولتاژ برای هر رله به صورت مجرا

- قابلیت ست شدن با کلیه دستگاه های هوشمند
- قابلیت کنترل دمای محیط
- قابلیت گزارش گیری
- قابلیت کنترل دستگاه ها به کمک ریموت کنترل
- مجهز به صفحه نمایشگر دما، ولتاژ و وضعیت کلید ها با توان ۱۵۰۰ وات



اطلاعات بیشتر



امکان ارتباط با انواع کلیدهای لمسی RF
قابلیت فیدبک در سیستم های LORA
امکان ارتباط و کنترل مازول های RF
ارتباط با مبدل هوشمند کلید و پریز سنتی

گیت وی LoRa IR

قابلیت اجرای سناریو های دلخواه

قابلیت کنترل تعداد نامحدود تجهیزات با پروتکل LoRA
قابلیت کنترل حداقل ۲۵۰ خروجی بی سیم RF با فرکانس 413 و 315
دارای اپلیکیشن مناسب با iOS و Android و قابل استفاده تحت web
قابلیت کنترل مستقیم انواع کولر های اسپلیت از طریق اپلیکیشن موبایل
قابلیت کنترل انواع سیستم های صوتی و تصویری IR از طریق اپلیکیشن
قابلیت تایмер دادن به کلیه وسایل متصل شده به گیت وی

گیت وی Modbus IR

قابلیت کنترل بی نهایت تجهیزات سیمی فراهوش
قابلیت کنترل مستقیم انواع کولر های اسپلیت
قابلیت کنترل انواع سیستم های صوتی و تصویری IR
دارای اپلیکیشن iOS و Android و web
قابلیت تایмер دادن به کلیه وسایل متصل
دارای ۱۲ خروجی IR



اطلاعات بیشتر

اطلاعات بیشتر

مرکز کنترل خانه هوشمند زپتا



ZEPTA Control Center

در دو مدل خانه هوشمند و دزدگیر

قابلیت عملکرد به صورت پیامکی و اینترنت سیم کارت

قابلیت اتصال به سیستم های خانه هوشمند با پروتکل های Modbus ، RF ، LORA

دارای ۲۵۰ خروجی بیسیم و بینهایت خروجی LORA

دارای ۴ رله آزاد ۱۵ آمپری لحظه ای و دائمی

قابلیت تعریف سناریو

قابلیت تایmer دادن به کلیه تجهیزات تحت کنترل به صورت هفتگی و روزانه

قابلیت کنترل کلیه تجهیزات تولیدی فراهوش

قابلیت استفاده به عنوان دزدگیر حرفه ای

دارای ۸ زون سیمی و ۵۰ زون بی سیم

قابلیت تعریف تک تک زون ها به صورت ۲۴ ساعته فعال ؛ نیمه فعال و غیر فعال

قابلیت تعیین تأخیر فعال سازی برای هر زون

دارای LCD و کی پد دکمه ای

دارای شارژر خودکار باتری

دارای خروجی اسپیکر و آذیر داخلي و خارجي

دارای رله خروجی تلفن کننده سیمی

دارای فیوز های برگشت پذیر

قابلیت سست کردن با ۵۰ عدد ریموت هاپینگ

قابلیت تعریف متن هشدار دلخواه توسط کاربر

قابلیت تعریف تایmer برای شروع و پایان دزدگیر به صورت اتومات



اطلاعات بیشتر

موتور و میله پرده برقی

Motor and Rod of Electric Curtain



دارای ۳ حالت باز ، بسته و STOP
مجهز به قطع اتومات در انتهای مسیر
قابل کنترل با موبایل، ریموت و کلید لمسی
در ۳ مدل رول آپ ، کنار بازشو و وسط بازشو
در سایز های مختلف

دستگیره دیجیتال

Smart Door Lock

قابلیت باز و بسته کردن به کمک اپلیکیشن فراهوش
مجهز به اثر انگشت، رمز، کارت، تگ، ریموت و کلید مکانیکی
بدون نیاز به سیم کشی برق
قابل نصب بر روی کلیه درها
مجهز به قفل شب
مجهز به قفل اتومات

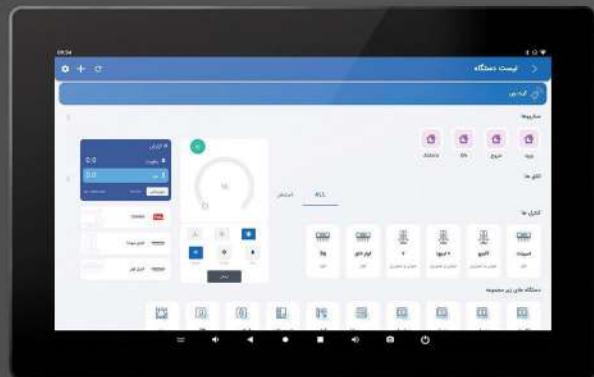


اطلاعات بیشتر

10 inch

تاج پنل هوشمند Smart Touch panel

قابلیت کنترل کلیه سیستم های:
روشنایی
سرمایشی و گرمایشی
پرده برقی
صوتی و تصویری
درب ورودی و کرکره ای
شیر برقی آب و گاز
آبیاری
لوازم برقی



7 inch

تاج پنل و آمپلی فایر Amplifier & Touch panel

دارای ۸ خروجی صوت
در ۲ زون مجزا

قابلیت کنترل کلیه سیستم های:
روشنایی
سرمایشی و گرمایشی
پرده برقی
درب ورودی و کرکره ای
شیر برقی آب و گاز
آبیاری
لوازم برقی



اطلاعات بیشتر

پریزهای تکراهه هوشمند اینترنتی

Smart Internet Socket

دارای اپلیکیشن iOS و Android و web

قابلیت تایمر دادن به وسیله متصل

تحمل جریان مصرفی تا ۱۵ آمپر

دارای LED نشان دهنده وضعیت اتصال پریز



اطلاعات بیشتر

شش راهه هوشمند

Smart Outlet

بدون نیاز به اینترنت



مدیریت کاربر از طریق اپلیکیشن

کنترل پریزها به صورت جداگانه و کلی
توسط اپلیکیشن در هر نقطه از کشور

قابلیت تنظیم تایмер هر کدام از پریزها به صورت مجزا

قابلیت تنظیم ولتاژ پریزها

قابلیت گزارش گیری از وضعیت پریزها

مجهز به سنسور دما

مجهز به صفحه نمایشگر ولتاژ، دما، وضعیت پریزها

راه اندازی و نصب آسان

قابلیت اضافه کردن ۵۰ کاربر توسط مدیر



اطلاعات بیشتر



دورله صنعتی لورا

قابلیت کنترل با موبایل از هر نقطه دنیا
دارای سه مود لحظه‌ای، فشاری و حافظه دار

قابل استفاده با پروتکل های واي فاي، لورا، آر اف و مدیاس
قابلیت استفاده با ریموت به تعداد ۳۵ عدد
قابلیت کنترل کلیه وسایل الکتریکی
ولتاژ تغذیه ۱۲ تا ۳۶ ولت
دارای دورله آزاد با جریان دهی ۷ آمپری
قابلیت حفظ حافظه در هنگام قطع برق
جهز به خروجی های ترمینالی
قابلیت اتصال به مرکز کنترل فراهوش
مناسب برای روشنایی اماكن، درب های کرکره ای
و نفر رو، پمپ آب و دستگاه های مشابه

رسیور درب بازن

کنترل به وسیله ریموت

کوچک ترین مدل بازار

قابلیت لرن شدن ۱۷۰ عدد ریموت با فرکانس ۴۳۳ هرتز
دارای خروجی ترانزیستوری ۴ آپری
دارای ورودی جداگانه برای آیفون
قابلیت حفظ حافظه در هنگام قطع برق
قابلیت عملکرد تا شعاع یکصد متری
قابلیت اتصال به مرکز کنترل فراهوش

قابل اتصال به انواع قفل های برقی، مقابل
برقی، قفل حیاطی، اکسس کنترل، آیفون و
حتی قفل های غیر برقی ساده



اطلاعات بیشتر



اطلاعات بیشتر

سایر محصولات

Other products



باند سقفی سرویس



ماژول ارتباطی



موزیک پلیر سرویس



محافظ بین راهی



اکسس کنترل



شیر برقی آب



شیر برقی گاز



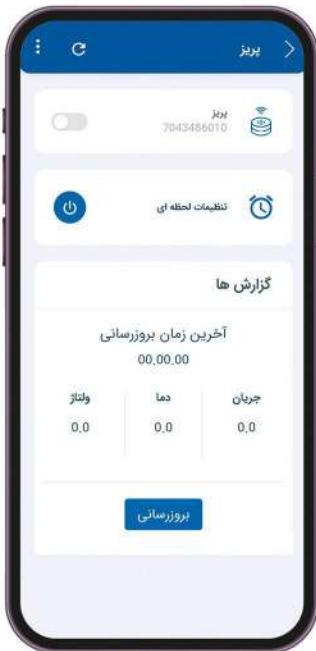
مقابل برقی



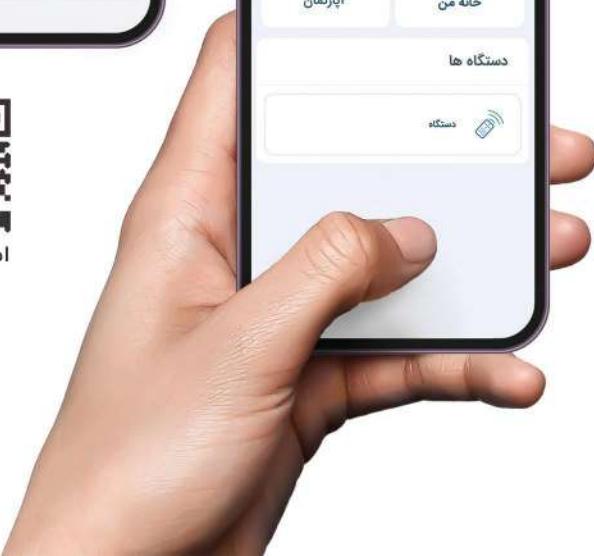
تگ و کارت



ریموت ها



اطلاعات بیشتر



اپ اختصاصی فراهوش

Dedicated Application



- مدیریت یکپارچه کلیه تجهیزات هوشمند فراهوش
- دارای سرور داخلی
- امنیت بالا با شناسایی سریال نامبر انحصاری محصولات
- قابل نصب بر روی سیستم های web و iOS ، Android
- سرعت بالا در ارسال و دریافت دستورات
- قابلیت اضافه کردن کاربران جدید تا ۵۰ نفر توسط مدیر
- کاربری بسیار آسان به زبان های فارسی و انگلیسی
- محیطی جذاب و منحصر به فرد



با قابلیت کنترل از طریق ساعت های هوشمند



ارتباط با ما

(مشاوره و فروش)

09109229229 09104748474 09103981398

دفتر مرکزی: گیلان، رشت، بالاتر از سه راه منظریه، نرسیده به میدان فرهنگ،
کوچه شیر محمدی، ساختمان خلاق، شرکت فراهوش.

شماره تماس دفتر مرکزی: 013 33329414

کارخانه: گیلان، کیلومتر ۱۰ جاده تهران، شهر صنعتی رشت.

شماره تماس کارخانه: 013 31884963

هوشمند کنترل کنید