



سیستم خانه هوشمند فرینه فناوری

تهران، توانیر، نظامی گنجوی، چهل شاهد، پلاک ۱۹
کدپستی: ۱۴۳۴۸۸۷۳۴۴
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۸۶۱ فکس: ۸۸۷۹۴۶۸۱
iot@farinehtech.com
iot.farinehtech.com

فرینه فناوری



خانه هوشمند



خانه‌ای را تصور کنید که در آن تنها با چند کلیک می‌توانید همه چیز را کنترل کنید. از هر نقطه‌ای در خانه و حتی خارج از آن می‌توانید چراغ‌ها را روشن و خاموش، پرده‌ها را تنظیم و در روزهای سرد زمستان پیش از ورود به خانه سیستم‌های گرمایشی را روشن کنید.

با محصولات هوشمندسازی فرینه فناور، کنترل ایمنی و امنیت خانه در سفر، دیگر یک رویا نیست.

لحظه‌ای را تصور کنید که کیلومترها تا خانه فاصله دارید، ناگهان به یاد می‌آورید که اتو را روشن در خانه رها کرده‌اید، تنها چند کلیک در اپلیکیشن تلفن همراه شما کافی است تا اتو را خاموش کنید. نگرانی از سلامت کودکان و سالمندان در غیاب شما بی‌معنی است چراکه در محل کار می‌توانید با آسودگی خاطر آن‌ها را در هرجایی از خانه مشاهده کنید. آسایش و امنیت خاطر همیشه و همه‌جا همراه شماست.

حرکت به سمت استفاده از سیستم‌های هوشمند در تمام ارکان زندگی انسان برای هماهنگی با پیشرفت‌های رو به رشد تکنولوژی در دنیا گریزناپذیر است. امروزه بکارگیری سیستم‌های هوشمند، دیگر یک امکان رفاهی لوکس محسوب نمی‌شود بلکه به ضرورت‌های زندگی شهری تبدیل‌شده است.

برنامه کاربردی (Application)



قابلیت نصب بر روی سیستم عامل‌های iOS، Android و Windows Phone

• کاربر پسند

• حجم مناسب

• هماهنگ با سایر برنامه‌ها

• مصرف کم باتری در هنگام اجرا

• متناسب سازی با انواع نمایشگرها

• امکان شخصی‌سازی و سفارشی‌سازی

کنترل کننده خانه (Home Controller/Gateway)

• اجرای بلوک‌های منطقی (Function Block) کنترل روشنایی، دما، سیستم‌های امنیتی و ...

• واسط ارتباطی میان کنترل کننده اتاق، برنامه کاربردی و فضای ابری

• ارتباطات از طریق Wi-Fi، ZigBee و اترنت

• اتصال فضای ابری به خانه

• دارای نمایشگر وضعیت

• قابل نصب روی میز

• بدون فن



کنترل کننده اتاق (Room Controller)



• صفحه نمایش رنگی و لمسی ۵ اینچ با وضوح بالا

• مجهز به خروجی کنترل کننده فن کوئل یا کولر آبی

• نصب و راه اندازی آسان و سریع

• قاب‌های رنگی مختلف

• دارای حسگرهایی برای نمایش و اندازه گیری دما و رطوبت

• نمایش پارامترهای عددی شامل زمان، تاریخ، دما، شدت نور و ...

• سفارشی‌سازی طرح صفحات بر اساس نقشه ساختمان

• ارتباط با سنسورها و دستگاه‌های بی سیم خارجی با پروتکل ZigBee

• کلیدهای لمسی مجزا برای مدیریت بخش‌های مختلف مانند تغییر درجه حرارت، نور و ...

• اجرای بلوک‌های منطقی (Function Block) کنترل روشنایی، دما، سیستم‌های امنیتی و ...

عملگر رله بیسیم (Remote Relay)



• ابعاد کوچک با قابلیت نصب در قوطی کلیدهای متداول

• دارای دو رله برای اتصال به کلیدهای تک‌پل و دو پل

• قابل نصب در ساختمان های درحال استفاده

• با جریان ۸ آمپر برای اتصال به انواع بارهای روشنایی و تهویه

• دارای ورودی فرمان از کلیدهای سنتی

• تغذیه ۲۲۰ ولت برق شهری

مزایای هوشمندسازی خانه

• افزایش امنیت کودکان

• ارتقا، رفاه خانواده

• صرفه‌جویی در مصرف انرژی

• ارتقا، امنیت و ایمنی خانه

• آسایش و سهولت کنترل

• ایجاد ارزش افزوده‌ای به مراتب بیشتر از هزینه سیستم

ویژگی‌های سیستم هوشمندسازی خانه فرینه فناور

• فناوری توسعه یافته بومی

• امکان نصب بدون نیاز به تخریب

• تکنولوژی وایرلس و بدون تغییر در سیم‌کشی‌های موجود

• امکان سفارشی ساز متناسب با نیازهای کاربران

• امکان تعریف سناریوهای دلخواه بر اساس علائق و عادات روزانه

• کنترل از راه دور تأسیسات و دستگاه‌ها توسط موبایل (راه‌اندازی قبل از حضور)

• پشتیبانی فنی و مهندسی

• مقرون به صرفه