



۱. نشانگر اتصال به شبکه

۲. نشانگر حالت کاری سرمایش (فصل تابستان)

۳. نشانگر حالت کاری گرمایش (فصل زمستان)

۴. نشانگر ارسال فرمان به کوار گازی

۵. حسگر ثبت تردد

۶. فرستنده مادون قرمز جهت اعمال فرمان به کولر گازی

۷. حسگر نور

ضمن تشکر از خرید ترموستات هوشمند کولر گازی و داکت اسپیلت شرکت سامانه های شبکه و فرمان شریف، این ترموستات هوشمند از طریق اتصال به نرم افزار تحت وب اختصاصی شرکت امکان پایش، برنامه ریزی و کنترل از راه دور انواع مختلف کولرهای گازی را از راه دور فراهم می آورد. پارامترهای محیطی اندازه گیری

شده شدت نور، تردد، دما، دمای هدف (ست پونت)، دور فن و حالت کار بوده و می توان از طریق فرستنده مادون قرمز ترموستات، دمای هدف، دور فن و حالت کاری کولر گازی را از راه دور تنظیم نمود یا آنرا خاموش نمود. نرم افزار تحت وب سیستم هوشمند دارای ۳ مود کاری خاموش، منوال و بهینه است. در حالت کاری منوال کاربر می تواند از راه دور دمای هدف، دور فن و حالت کاری را تنظیم نماید. در حالت کاری بهینه نیز کاربر می تواند از راه دور این سه پارامتر را تنظیم نماید. اما این حالت کاری مجهز به یک الگوریتم بهینه سازی منحصر به فردی است که درون ترموستات هوشمند پیاده سازی شده است. این الگوریتم بطور پیوسته نیاز حرارتی دفتر را تعیین می نماید و بطور پیوسته اقدام به تنظیم دمای هدف کولر گازی می نماید تا با کمترین مصرف انرژی اقدام به تنظیم دمای دفتر حول مقدار دمای مطلوب نماید.

علاوه بر حالت کاری بهینه که سبب کاهش چشمگیر مصرف انرژی جهت گرمایش/سرمایش می شود، ترموستات هوشمند از طریق ثبت تردد و شناسایی دفتر فاقد تردد و متعاقبا خاموش کردن کولر گازی مربوطه از طریق نرم افزار تحت وب سیستم، سبب جلوگیری از هدر رفت انرژی می شود.



تماس با ما

- تهران، پارک علم و فناوری دانشگاه شریف، دانشگاه صنعتی شریف، ساختمان شهید ستاری، طبقه چهارم، دفتر ۴۰۱
- موبایل: ۰۹۳۹۷۶۳۹۵۷۰