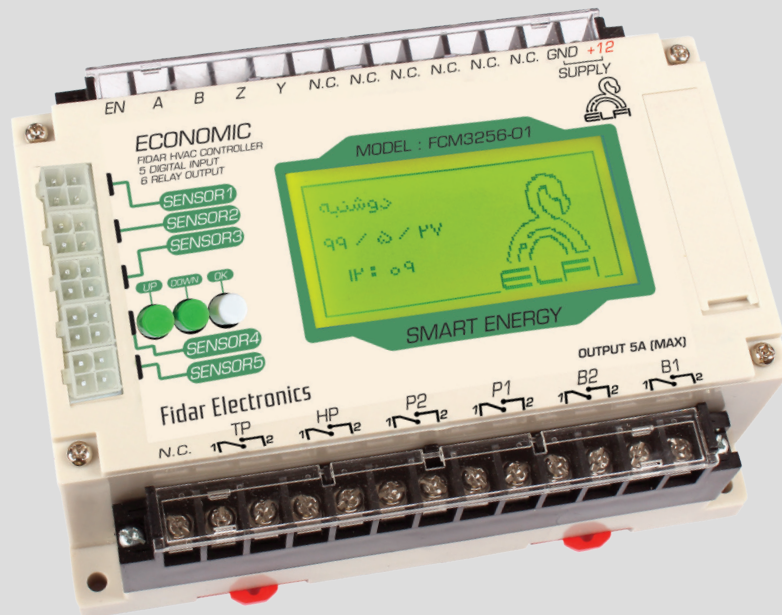




ELFI

Fidar electronics co.

شرکت دانش بنیان بهینه فرآیند الکترونیک فیدار
تولید کننده تجهیزات کنترل، پایش و ابزار دقیق صنعتی



HVAC Control With IIOT Gateway

سیستم کنترل و پایش تجهیزات گرمایشی مرکزی



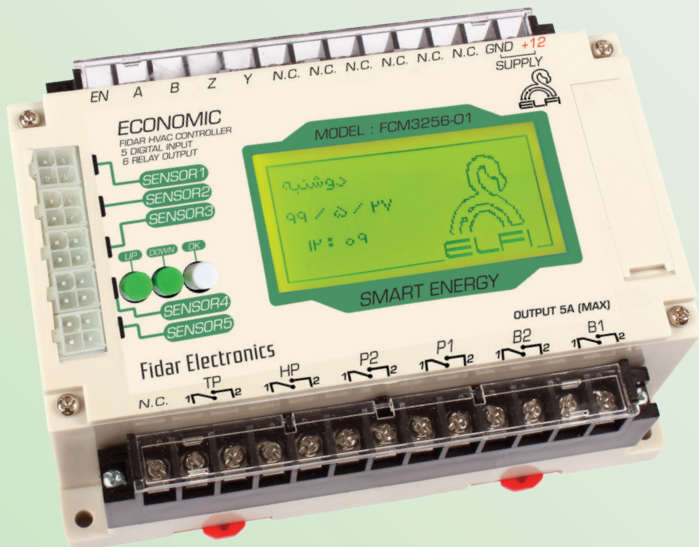
تکنولوژی روز
و منحصر بفرد



پایش اطلاعات در
بستر IIOT



کاهش مصرف
انرژی و هزینه ها



دستگاه مانیتورینگ و کنترل هوشمند موتورخانه مدل FCM3256-01 با تکیه بر دانش بومی و آخرین تکنولوژی روز دنیا جهت پایش، کنترل، کاهش مصرف سوخت و استهلاك تجهیزات در شرکت دانش بنیان الکترونیک فیدار طراحی و تولید گردیده است. این دستگاه با اندازه گیری دمای قسمت های مشخصی از تجهیزات موتورخانه و دمای محیط، عملکرد مشعل ها و پمپ ها را کنترل کرده و از هدر رفت انرژی فسیلی و برق جلوگیری مینماید

همچنین می توان در مصارف اداری با اعمال تنظیمات ساعات عملکرد، زمان روشن و خاموش شدن موتورخانه را برای تمامی روزهای هفته همچنین تعطیلات رسمی مشخص نمود

این دستگاه قابلیت کنترل و گزارشگیری در بستر اینترنت را دارا می باشد و میتواند هرگونه خطا و مشکل را در قالب پیامک به کاربر گزارش دهد

مشخصات فنی

- تشخیص اتوماتیک فصل گرما و سرما
- قابلیت کنترل ۲ بویلر، ۲ پمپ، ۱ پمپ رفت آبگرم مصرفی و ۱ پمپ برگشت آبگرم مصرفی
- امکان برنامه ریزی عملکرد روزانه (ساعات خاموشی) در مصارف اداری
- کاهش مصرف بیش از ۴۵ درصد در مصارف اداری
- کاهش مصرف بیش از ۲۰ درصد در مصارف خانگی
- افزایش طول عمر تجهیزات سیستم در اثر کاهش تعداد دفعات روشن و خاموشی سیستم
- امکان شیفت بندی خودکار تجهیزات موتورخانه جهت کاهش اسطهلاک در طول زمان
- تضمین برگشت سرمایه هزینه دستگاه طی حدود ۱ سال در مصارف خانگی و ۶ ماه در مصارف اداری



گیت های اختصاصی الکترونیک فیدار جهت اتصال کنترلر های هوشمند به سرور ابری با قابلیت اتصال دو شبکه همراه اول و ایرانسل تولید گردیده است

این دستگاه نیاز به منبع تغذیه جداگانه نداشته و با اتصال به دستگاه اصلی کنترلر هوشمند موتورخانه راهندازی می گردد و با نشانگر وضعیت اتصال روی آن میتوان از نحوه عملکرد صحیح آن اطمینان حاصل نمود

مشخصات فنی

- امکان انتخاب شبکه قوی تر به صورت خودکار
- نمایش وضعیت سنسورها و خروجی ها و همچنین امکان اعمال تنظیمات با استفاده از سرور ابری و پروفایل شخصی کاربر در وب سایت اختصاصی بدون نیاز به آی پی استاتیک
- قابلیت افزایش طوی سیم گیت وی تا ۱۰۰ متر جهت نصب در مکان های با آنتن دهی قوی تر
- نمایش وضعیت شبکه بر روی گیت وی