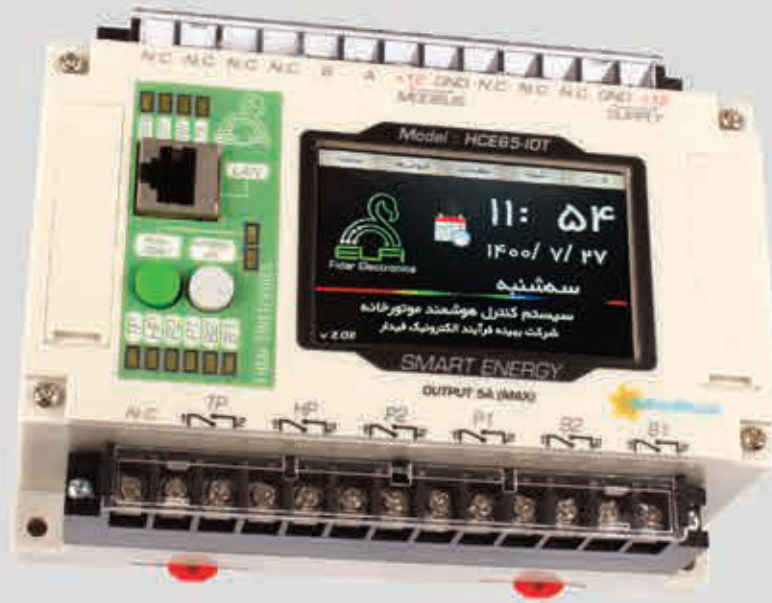




شرکت دانش بنیان بهینه فرآیند الکترونیک فیدار
تولید کننده تجهیزات کنترل، پایش و ابزار دقیق صنعتی



HVAC Control & Monitoring System

سیستم کنترل و پایش تجهیزات گرمایشی مرکزی



تکنولوژی روز
و منحصر بفرد



پایش اطلاعات در
بستر IIOT



کاهش مصرف
انرژی و هزینه ها

۲۰ الی ۴۰٪ کاهش مصرف انرژی

سیستم کنترل هوشمند و مانیتورینگ چیست؟
این سیستم جهت کنترل هوشمند تجهیزات سیستم های گرمایشی مرکزی مورد استفاده قرار می گیرد و ضمن کاهش ۳۰ الی ۴۰ درصدی مصرف انرژی، سبب افزایش طول عمر تجهیزات گرمایشی می گردد. کاربر به مواردی از قبیل تنظیمات کلی سیستم گرمایشی مرکزی، نحوه کارکرد، گزارش گیری، خطاهای احتمالی سیستم و غیره، هم بصورت لوکال و هم از راه دور (اینترنِت و شبکه داخلی) دسترسی خواهد داشت.

کنترل دمای سیستم بر اساس دمای محیط بیرون و مقدار نیاز داخل ساختمان

کنترل دما و پایداری آبگرم در ساعات پیک مصرف

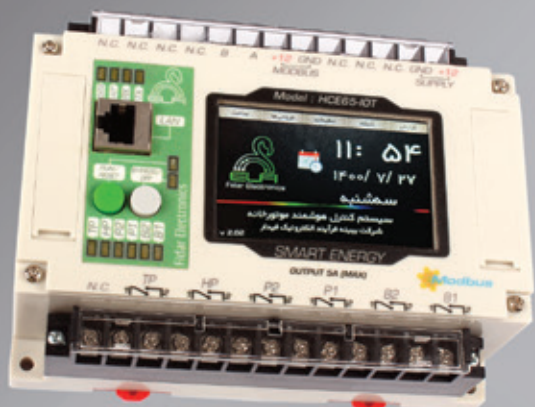
کنترل ۲ بویلر و ۲ پمپ سیرکولاسیون

کنترل پمپ برگشت آبگرم مصرفی و پمپ برگشت منبع آبگرم

امکان برنامه ریزی عملکرد روزانه (ساعات خاموشی)

افزایش عمر تجهیزات موتورخانه بدلیل کاهش دفعات عملکرد

شیفت بندی عملکرد بویلرها و پمپها



www.fidarelectronics.com



info@fidarelectronics.com



021-28426696
044-32752691-4

AES-128
DATA
ENCRYPTION

تغذیه شبکه سنسور توسط ۲ عدد باتری سایز AA

انتقال دیتای سنسوری بیش از دو سال با ظرفیت باتری مذکور

بدون نیاز به سیم کشی شبکه سنسوری داخل موتورخانه

مانیتورینگ اتصال سنسورها و وضعیت باتری ها

نرخ نمونه برداری ۷ ثانیه ای

برد ارتباط بی سیم بیش از ۱۲۰۰ متر در دید مستقیم

انتقال داده سنسوری بر روی یک باس سیمی

قابلیت انتقال داده به طول بیش از ۱۲۰۰ متر

نرخ نمونه برداری ۷ ثانیه ای

دارای گیت ورودی و خروجی مدباس دو طرفه

GATEWAY

NODE

MODBUS

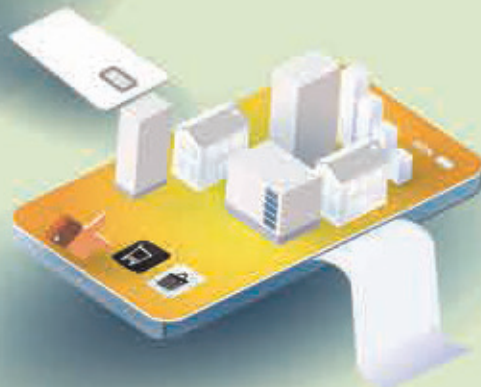




IOT Solutions for online control & monitoring



www.fidarelectronics.com



- پایش آنلاین توسط کامپیوتر، موبایل و تبلت
- گزارش اتصال برقراری و قطعی اینترنت
- پایش بر خط و لحظه ای وضعیت سیستم
- امکان پایش چندین موتورخانه در بستر یک سامانه
- ارسال گزارش خرابی ها توسط سامانه پیامکی
- اعمال سطح دسترسی برای کاربران
- گزارش گیری روزانه، ماهانه و سالانه



Scan for Cloud service

fidarcloud.com
ELFI

آدرس اینترنتی سامانه ابری فیدار الکترونیک