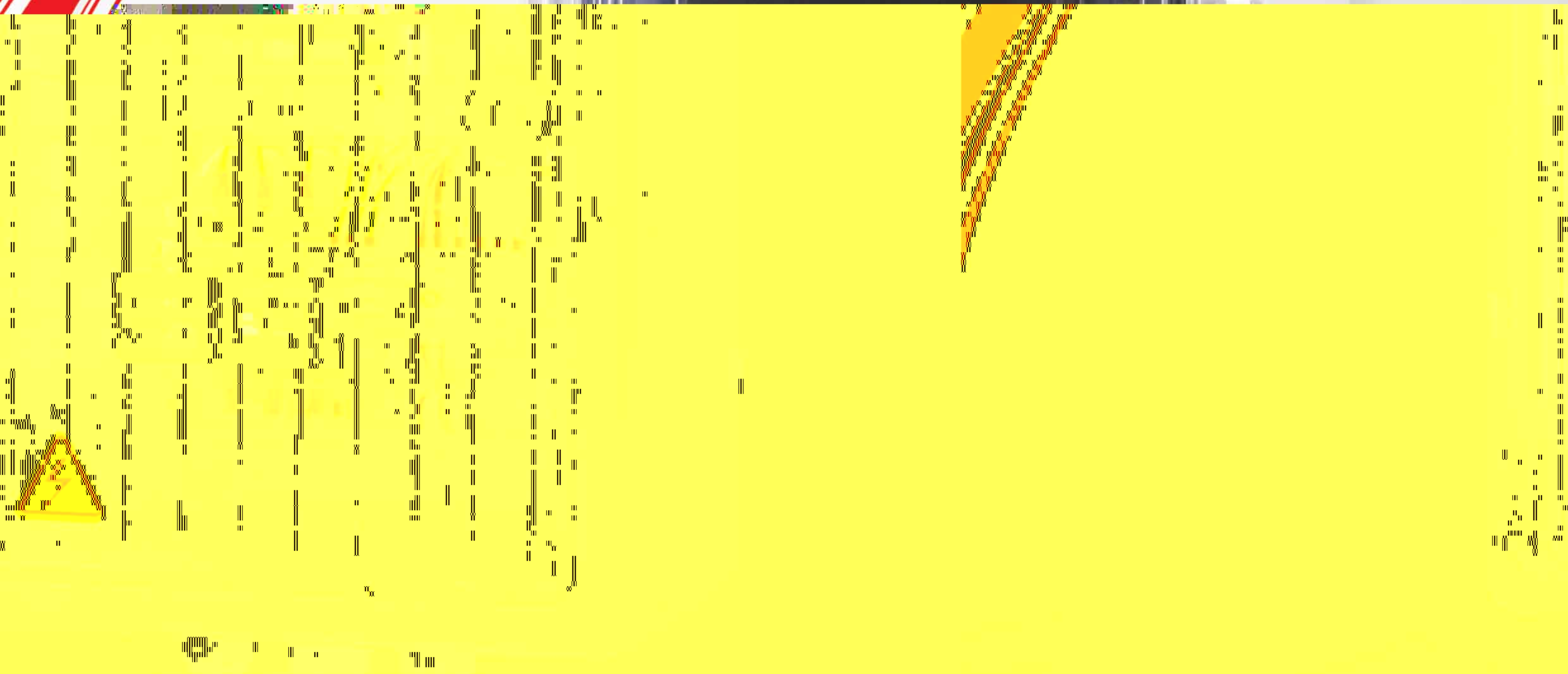
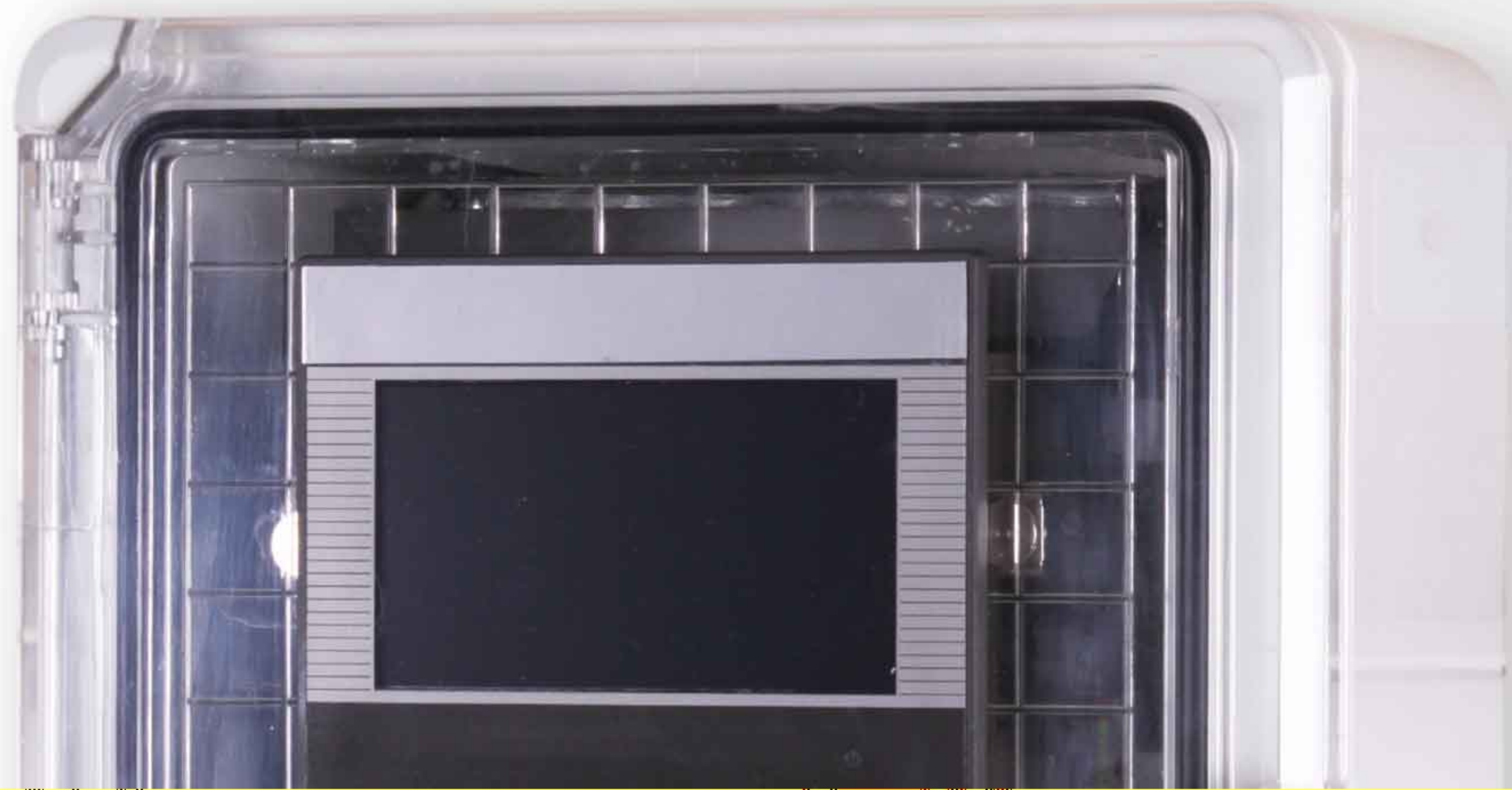




سیستم کنترل هوشمند موتورخانه

Intelligent Boiler Control IBC System



این سیستم هوشمند موتورخانه (IBC) با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین کنترل، عملکرد بهینه و ایمنی را تضمین می‌کند. این سیستم قادر است به صورت خودکار پارامترهای مختلف موتورخانه را نظارت و کنترل نماید.

ویژگی‌های کلیدی این سیستم عبارتند از:

- کنترل دمای آب گرم و بخار
- نظارت بر فشار و دبی
- کنترل مصرف سوخت و گاز
- ایمنی و جلوگیری از خطرات
- کنترل و مانیتورینگ از راه دور

این سیستم با استفاده از سنسورهای دقیق و پردازشگرهای قدرتمند، به شما کمک می‌کند تا هزینه‌های عملیاتی خود را کاهش دهید و عمر مفید موتورخانه را افزایش دهید.

این سیستم هوشمند موتورخانه (IBC) با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین کنترل، عملکرد بهینه و ایمنی را تضمین می‌کند. این سیستم قادر است به صورت خودکار پارامترهای مختلف موتورخانه را نظارت و کنترل نماید.

ویژگی‌های کلیدی این سیستم عبارتند از:

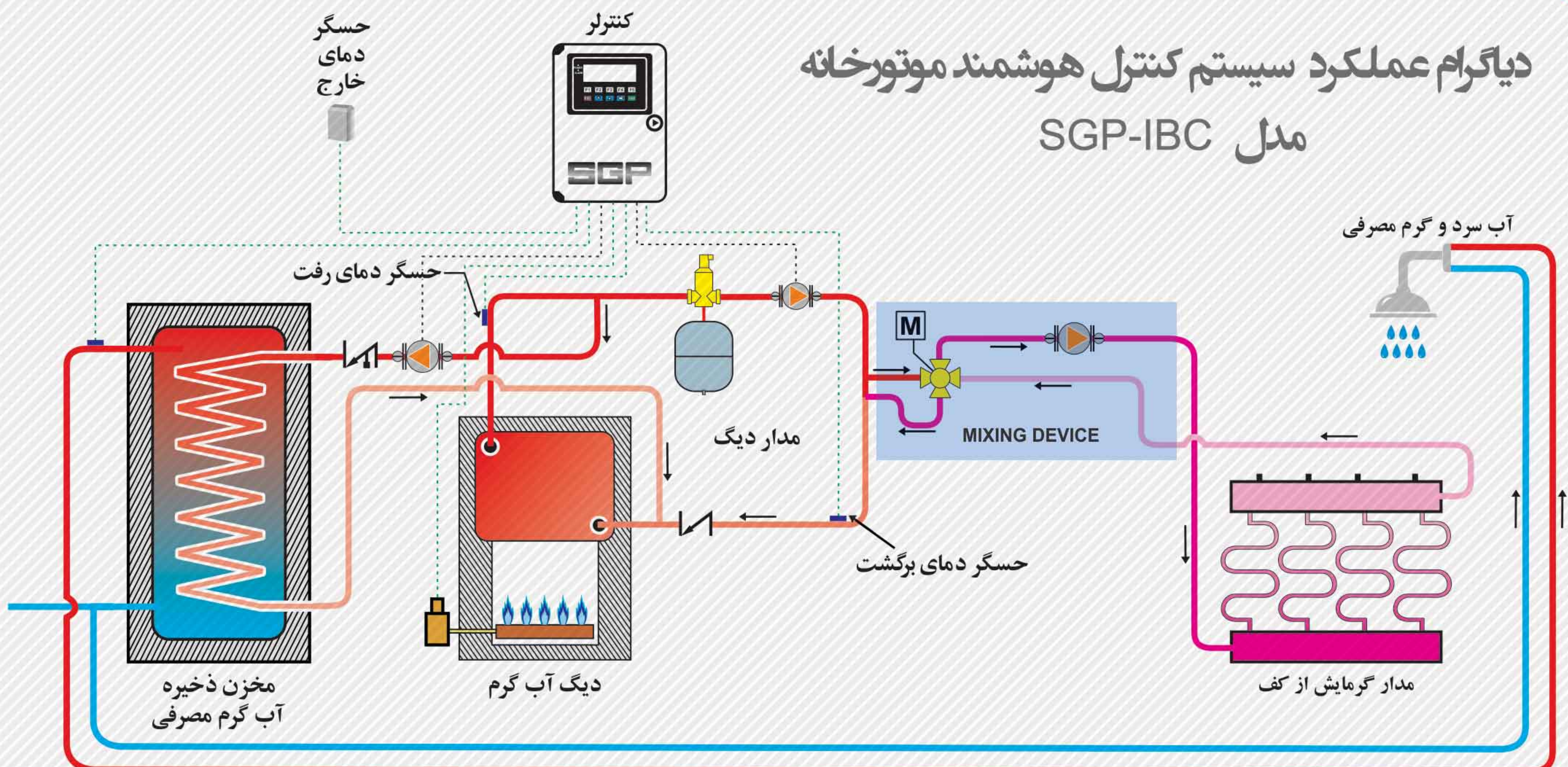
- کنترل دمای آب گرم و بخار
- نظارت بر فشار و دبی
- کنترل مصرف سوخت و گاز
- ایمنی و جلوگیری از خطرات
- کنترل و مانیتورینگ از راه دور

این سیستم با استفاده از سنسورهای دقیق و پردازشگرهای قدرتمند، به شما کمک می‌کند تا هزینه‌های عملیاتی خود را کاهش دهید و عمر مفید موتورخانه را افزایش دهید.

مشخصات سیستم کنترل هوشمند موتورخانه مدل SGP-IBC :

- دارای ورودی حسگر CO₂ و اعلام حریق جهت نصب
- قابلیت فرمان و کنترل مشعل های دو مرحله ای
- قابلیت محافظت از دیگهای غیر چگالشی
- امکان اتصال به سیستم EMS و BMS
- مجهز به سیستم مقابله با یخ زدگی
- کنترل مستقل پمپ های گرمایشی و آب گرم مصرفی
- قابلیت نصب صفحه نمایش مجزا در خارج از موتورخانه
- امکان اتصال به سامانه اندازه گیری انرژی گیتی پسند
- قابلیت تنظیم حالت آماده به کار برای محیط های اداری، تجاری و آموزشی
- قابلیت پشتیبانی سیستم گرمایش از کف یا سیستم های متداول گرمایشی
- قابلیت دریافت جدول زمانبندی برای ساختمان های اداری، آموزشی و تجاری
- قابلیت کنترل دیگ های چگالشی جهت افزایش میزان بهینه سازی مصرف انرژی
- امکان تغییر عملکرد دستگاه بر اساس منطق ها و الگوریتمهای سفارشی
- قابلیت کنترل و نظارت از طریق بستر شبکه LAN و اینترنت (بنا بر درخواست کاربران)
- دارای گزینه سرویس و عیب یابی جهت نظارت و راهبری موقت سیستم توسط سرویس کار
- قابلیت شناسایی و تغییر حالت زمستانی و تابستانی به صورت خودکار و دستی در محل موتورخانه
- قابلیت کنترل چند دیگ به صورت متناوب بر اساس منطق دیگ های چندگانه (Multiple Boilers)
- قابلیت تغییر پارامترهای کنترلی بر اساس شرایط اقلیمی ، نوع پوسته ساختمان و نوع سیستم گرمایشی
- امکان تعریف ورودی و خروجی های سفارشی جهت سایر کاربردهای مورد نیاز در موتورخانه و برنامه ریزی عملکرد آنها

دیگرام عملکرد سیستم کنترل هوشمند موتورخانه مدل SGP-IBC



www.sgpc.com

pr@sgpc.com

C1/A2/167/4/9505