

CONTROLADORES NATURAL FIRE



Características Centralita Tiemme:

- Presenta dos displays con 4 botones físicos para la manipulación de la centralita.
- Sonda de agua NTC 10K que permite lecturas de hasta 98°C.
- Posibilidad de conectar termostato externo para órdenes de arranque y parada (el termostato debe ser libre de potencia).
- Control de llama por fotocélula.
- Posibilidad de control de bomba mediante un relé especial (se suministra aparte).
- Modulable con 5 potencias + Potencia de Modulación.
- Presenta memoria para 2 configuraciones de combustibles diferentes.
- Interfaz algo compleja. Navegación a través de parámetros, tanto para menús como para los propios parámetros.
- Centralita recomendada para instalaciones en las cuales hay que sustituir un quemador de gasóleo/gas por uno de biomasa.
- Utilizada en aplicaciones las cuales la sonda de temperatura no tenga lecturas superiores a 98°C, tales como calderas de agua o generadores de aire.
- No tiene idiomas seleccionables al ser todos los menús mediante parámetros.
- Software cerrado. No hay posibilidades de modificarlo.



Características Centralita MB250:

- Presenta display de pantalla táctil para el manejo del controlador.
- Sonda de agua NTC 10K que permite lecturas de hasta 98°C.
- Posibilidad de conectar termostato externo para órdenes de arranque y parada (el termostato debe ser libre de potencia)
- Control de llama por fotocélula o por termopar (termopar solo en caso de ir el controlador insertado en una caldera NF)
- Posibilidad de selección entre tres tipos de instalaciones hidráulicas: Calefacción / Calefacción y ACS (mediante bomba y electroválvula) / Calefacción y ACS (mediante dos bombas)
- Posibilidad de selección entre modo Verano/Invierno (el modo verano deshabilita la parte de calefacción automáticamente).
- Modulable con 5 potencias + Potencia de Modulación.
- Presenta memoria para 1 configuración de combustible.
- Permite leer las horas de funcionamiento, arranques del quemador, histórico del número de fallos, etc.
- Interfaz intuitiva y sencilla de navegar por los diferentes menús. Requiere el conocimiento de los diferentes parámetros que aparecen en los diferentes menús.
- Centralita recomendada para instalaciones en las cuales hay que sustituir un quemador de gasóleo/gas por uno de biomasa. También recomendada para instalaciones de calefacción nuevas.
- Utilizada en aplicaciones las cuales la sonda de temperatura no tenga lecturas superiores a 98°C, tales como calderas de agua o generadores de aire.
- Dispone de los siguientes idiomas: Español, Inglés, Italiano, Francés y Alemán.
- Software cerrado. No hay posibilidad de modificarlo.



Características Cuadro Unitronics:

- Presenta display de pantalla táctil para el manejo del controlador. Fácil y sencillo de utilizar
- Sonda PT100 (hasta 250°C) o tipo K (hasta 1200°C).
- Transductor de presión para controlar presiones con señal de 0 a 10 V.
- Posibilidad de conectar señal externa de 230 V al controlador para arranque y parada del quemador.
- Entrada para conexión de seguridad externa.
- Control de llama por fotocélula.
- Modulable con 3 Potencias (Máxima, Media y Mínima) + Potencia Externa (Potencia de modulación).
- Presenta memoria para 3 configuraciones de combustible.
- Incluye gráficos con histórico de lectura de fotocélula, temperatura y consumos de combustible.
- Conectividad a Internet.
- Incluye histórico de fallos con posibilidad de aviso a través de correo electrónico.
- Notificación de consumos a través de correo electrónico.
- Incluye 3 temporizadores horarios.
- Conectividad y manejo del controlador vía PC o terminal móvil (IOS o Android)
- Señal auxiliar independiente del quemador para conectar cualquier tipo de elemento ajeno al quemador como led luminoso, señal acústica, controlador de tiro de un horno, etc.
- Controlador recomendado para cualquier tipo de instalación industrial: Hornos de panadería, túneles de secado, túneles de pintura, invernaderos, generadores de aire, calderas, calderas de vapor, tostaderos de café, secaderos de maíz, etc.
- Recomendable para cualquier tipo de instalación.
- Dispone de los siguientes idiomas: Español, Inglés, Italiano, Francés, Alemán, Portugués y Rumano.
- Software abierto. Hay posibilidad de modificarlo y siempre se encuentra en continua fase de desarrollo.



RECOMENDACIONES DE USO:

CENTRALITA TIEMME: Para aplicaciones de uso doméstico en casos donde se sustituya un quemador de gasóleo/gas.
Dificultad media-alta a la hora de hacer la puesta en marcha. Requiere conocimiento de los diferentes menús y parámetros para hacer la puesta en marcha.

CENTRALITA MB250: Para aplicaciones de uso doméstico en casos donde sea una instalación completamente nueva.
Dificultad media a la hora de hacer la puesta en marcha. Requiere conocimiento de los diferentes menús y parámetros para hacer la puesta en marcha.

CONTROLADOR UNITRONICS: Para cualquier tipo de aplicación, tanto doméstica como industrial.
Dificultad baja a la hora de hacer la puesta en marcha. Requiere bajo conocimiento de los diferentes menús debido a lo intuitivo que resulta moverse por el software del controlador.