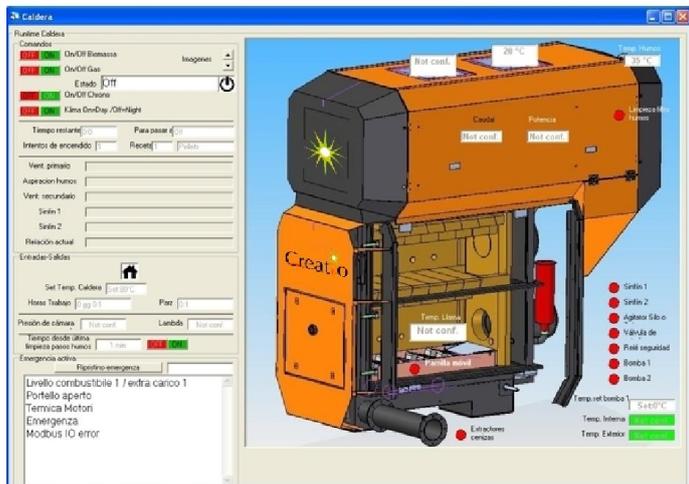




Software para telegestión de centralita Creatio A3.



Información General

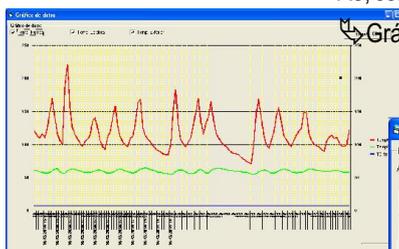
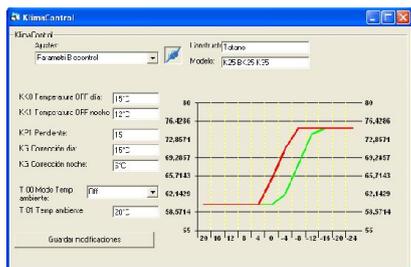
El software Bioexec es una aplicación para la visualización y el control de la centralita Creatio A3 y todos los componentes que se pueden añadir.

Dispone de una base de datos con todas las instalaciones a las que se tiene acceso pudiendo conectarse solo en modo lectura para la visualización del funcionamiento del sistema o generador o en modo lectura y escritura para poder modificar parámetros de funcionamiento on-line.

La conexión se realiza mediante un cable de red Ethernet standard.

Funcionalidades

- ↳ Visualización del estado general del sistema, pudiendo ver estado de funcionamiento, alarmas activas, valores de sensores de temperatura, presión, funcionamiento de componentes como motores, ventiladores..., Incluyendo distintos esquemas de la instalación con los valores de cada componente.
- ↳ Visualización y modificación de Parámetros Generales de instalación: temperaturas o presión de trabajo, temperaturas de humos, valores para arranque y paradas de bombas, modos de funcionamiento de caldera, programación de sonda lambda y sensor de depresión, limpiezas de caldera...
- ↳ Visualización y modificación de Recetas de combustión. Parámetros de combustión tanto en funcionamiento Modo Bi-Estado como PID. Calibración de tiempos de encendidos, temperaturas...
- ↳ Programación de horarios para control de caldera o bombas.
- ↳ Parametrización de sistema solar si está integrado.
- ↳ Control y parametrización de KlimaControl: curvas de calefacción según temperaturas externas para el control de válvulas mezcladoras.
- ↳ Registro de Eventos: registro de todas las actuaciones del sistema para comprobación en caso de alarma.
- ↳ Configuración de Entradas y Salidas. Posibilidad de programar la función de cada entrada y salida de centralita.
- ↳ Control PID. Evolución de las funciones matemáticas para la obtención del valor resultante del PID.
- ↳ Visualización de periféricos comunicados por Modbus con Creatio A3, controlando todos los parámetros de los mismos.
- ↳ Gráficas de evolución de parámetros principales.



Temperaturas	Valores
A2 Temperatura ON bomba 1:	55°C
A1 Temperatura set caldera:	60°C
A3 Temperatura OFF bomba recirc:	50°C
F16 Temperatura humos OFF:	50°C
F18 Temperatura humos ON:	85°C
F21 Temperatura humos Fast:	85°C
F22 Temperatura humos MAX:	240°C
TF Test llama:	ON
F28 Temperatura llama ON:	300°C
F31 Temperatura llama Fast:	400°C
S00 Presión caldera:	5 bar
A04 Temperatura seguridad caldera:	85°C
A05 Delta modulación:	4°C
A06 Temperatura alarma caldera:	93°C
F40 Temperatura caldera MIN:	60°C
F41 Temperatura caldera MAX:	75°C
P9 Retraso inicio PID Low:	70 sec
P30 Velocidad Ventilador Salar:	20 %

