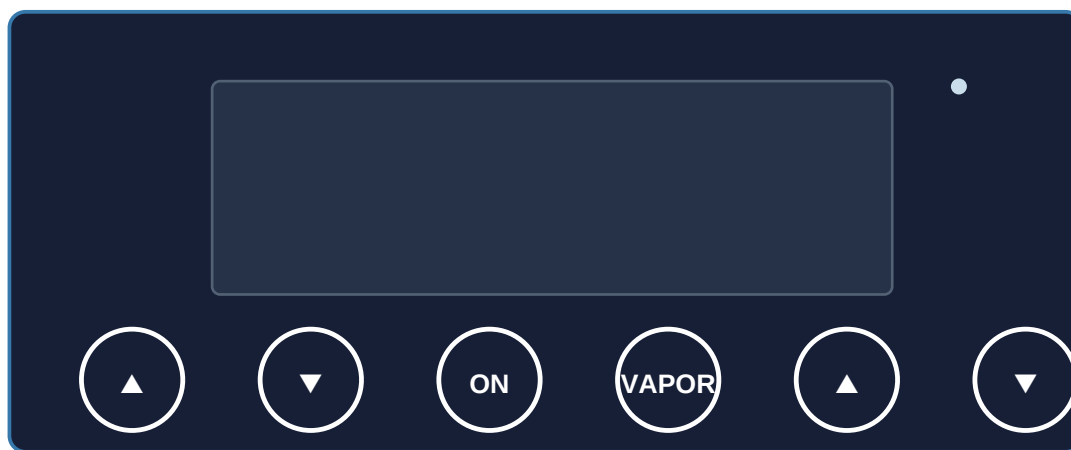


MANUAL DE USUARIO

Panel de control digital FC-210G

Guía recreada a partir del folleto físico facilitado. Diseñada para lectura, consulta y distribución digital.



Aplicación del producto

Control electrónico para generadores de vapor DELTA compatibles. Permite configurar la temperatura, el tiempo de operación y la función auxiliar del sistema. Su compatibilidad debe verificarse con el modelo y la versión de cada generador.

Antes de comenzar

- Solicita que la instalación y el cableado los realice personal técnico calificado.
- Desconecta la alimentación eléctrica antes de instalar, inspeccionar o dar mantenimiento.
- Confirma que el sensor de temperatura, los terminales y la tensión coincidan con el equipo instalado.
- No instales ni manipules el controlador expuesto directamente al vapor o al agua.

NOTA EDITORIAL: El presente documento es una recreación informativa, no un manual oficial nuevo emitido por DELTA. En caso de discrepancias, prevalecen la etiqueta del equipo y la documentación técnica oficial.

OPERACIÓN DEL CONTROL

Identificación de botones

Control	Función
▲ izquierda	Aumentar temperatura
▼ izquierda	Disminuir temperatura
Encendido / apagado	Activar o desactivar la operación
Auxiliar (ícono de ventilador)	Conmutar función auxiliar, según instalación
▲ derecha	Aumentar tiempo
▼ derecha	Disminuir tiempo

Ajuste de temperatura y temporizador

- Selecciona la temperatura con las flechas del lado izquierdo del panel.
- Selecciona la duración con las flechas del lado derecho del panel.
- El intervalo de ajuste de temperatura indicado en el folleto es de 18 a 65 °C.
- La duración programable indicada es de 1 a 99 minutos.
- El apagado se realiza mediante el botón central de encendido/apagado; el temporizador también puede finalizar la sesión según la configuración del sistema.

Pantalla y función auxiliar

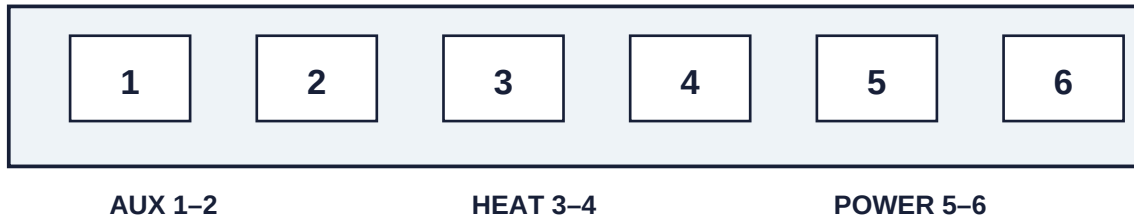
La pantalla LCD presenta los parámetros operativos del control. El botón auxiliar gestiona una salida de función adicional; su comportamiento depende del cableado y de los accesorios conectados. No presupongas que activa un elemento determinado sin comprobar la instalación.

Condiciones de operación

El folleto especifica una entrada de alimentación de 85–250 V CA y un sensor de temperatura NTC. La temperatura de medición se indica como 0–110 °C. Estos valores identifican el controlador y no sustituyen los requisitos eléctricos del generador asociado.

CONEXIONES E INSTALACIÓN

Esquema funcional de terminales



Sensor NTC: conexión independiente de dos conductores

Diagrama simplificado basado en la nomenclatura del folleto: AUX, HEAT y POWER. No indica polaridad, calibre de conductores ni protección eléctrica.

Procedimiento de instalación

- Prepara una abertura de instalación adecuada a las medidas físicas del módulo.
- Identifica el bloque de terminales y los conductores antes de conectar.
- Realiza el cableado siguiendo el diagrama específico del generador DELTA instalado.
- Coloca el sensor NTC de manera que mida la temperatura del recinto, lejos de salidas directas de vapor.
- Fija el panel mediante sus elementos de sujeción y asegúrate de que quede bien asentado.
- Verifica el funcionamiento del encendido, temperatura, temporizador y funciones auxiliares.

Advertencia del fabricante

No coloques el sensor directamente en la descarga de vapor. El folleto indica que el cable del sensor puede interferir con la lectura si no se ubica correctamente. Evita manipular conexiones con tensión presente.

FICHA TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO

Características identificadas

Parámetro	Dato
Marca / modelo	DELTA / FC-210G
Pantalla	LCD digital
Alimentación del control	85–250 V CA
Rango de control de temperatura	18–65 °C
Rango de medición de temperatura	0–110 °C
Temporizador	1–99 minutos
Sensor	NTC
Panel frontal	Negro, 6 botones
Salida / conexiones	AUX (1–2), HEAT (3–4), POWER (5–6)

Indicadores de falla

Código	Interpretación indicada en el folleto
HH	Sensor en cortocircuito o límite excedido
--	Sensor en circuito abierto o por encima del límite; revisar sensor y conexión

Nota: la interpretación exacta de los códigos debe contrastarse con la versión del controlador; la fotografía original es de resolución limitada.

Cuidados y mantenimiento

- Limpia el frontal con un paño suave y ligeramente humedecido, sin abrasivos.
- No apliques agua directamente sobre la pantalla o las conexiones.
- Ante un código de error, suspende el uso y revisa el sensor y el cableado con personal calificado.

Compatibilidad y soporte

Para refacciones, confirma el modelo FC-210G, el bloque de conexiones y la versión del generador. Este control no debe anunciarse como universal para todos los modelos DELTA.

Recreación editorial para TotalSpa · Fuente: fotografías del manual físico DELTA FC-210G facilitadas por el usuario.