



Cuadro de control para baño de vapor ECOTOUCH

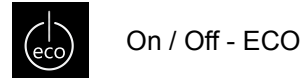
Función del teclado

	On / Off - ECO		Aroma
	Mas		Menos
	Menú opcionales		Ok / Aceptar
	Luz		Temporizador
	Selección de temperatura		Ventilador

Funcionamiento general

Este equipo dispone de las funciones siguientes:

- Control nivel agua del calderín
- Regulación de temperatura del baño
- Control de calentamiento
- Control de ventilación
- Control luz de sala
- Temporizador de encendido y apagado
- Control de dosificación de aroma
- Detección de averías



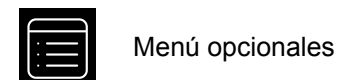
El equipo se enciende con la tecla ON / OFF del teclado. Se puede encender a distancia conectando una señal de pulsación a las bornas del generador habilitadas para este uso. Una vez activado veremos como en la pantalla aparecen la temperatura medida por la sonda a la izquierda y la de consigna (la deseada) a la derecha. Una animación con flechas nos indica que está calentando para llegar a la consigna. Una vez alcanzada se muestra solo una temperatura y la animación desaparece. El Sistema Eco esta pensado para el ahorro de energía, disminuyendo la temperatura máxima del baño de vapor a 40º, se activa con el teclado apagado, manteniendo pulsado el icono durante 3-4 segundos.



Teclas selectoras



La aromaterapia se activa automáticamente al encender el cuadro el cuadro, la podemos activar / desactivar en cualquier momento con la tecla correspondiente. Si mantenemos esta tecla pulsada durante unos segundos, accedemos al menú de configuración, donde podemos seleccionar con las teclas “+” “-” primero los segundos de difusión del aroma y después la pausa entre difusiones en minutos. Para validar el cambio se debe pulsar la “aceptar”



Pulsando en este icono se accede a un menú para activar los elementos opcionales del baño de vapor seleccionándolos con las teclas selectoras, fijándonos donde esta situada la flecha de selección, para entrar en cualquiera de los elementos opcionales pulsaremos “aceptar”:

- Cromoterapia:

Al seleccionar este elemento opcional nos encontramos en que tenemos 3 posibilidades, nos moveremos por el menú con las teclas selectoras.

- Color: Selección de un único color fijo.
- Programa: Selección de uno de los 3 programas de fábrica.
- Icono bombilla: apagar encender la cromoterapia.

- Cromoterapia de fibra óptica (F.O):

Al seleccionar este elemento opcional nos encontramos en que tenemos 2 posibilidades, nos moveremos por el menú con las teclas selectoras.

- On / Off: Encender y apagar la cromoterapia de F.O, para apagarla requiere una pulsación de 4 segundos de la tecla "aceptar".

- Color: Por defecto al encender la cromoterapia, la variación de colores es automática pero si deseamos que un color que esta activo en este momento se quede de forma permanente, activaremos esta opción.



Luz

La luz de la cabina, se enciende y se apaga de forma automática al encender / apagar el equipo. Se puede controlar de forma independiente en cualquier momento accionando la correspondiente tecla.



Temporizador

Accedemos a ella con la segunda tecla reloj., tanto si el baño está encendido como apagado. Al pulsarla nos pregunta al cabo de que tiempo queremos que se apague, con un mínimo de 30 minutos, con las teclas + , - , vamos variando en intervalos de 15 minutos. Para validar pulsamos la tecla y vemos que queda encendida, indicando que hay un programa en curso.

Si programamos un apagado, mientras el sistema está apagado, este empezará a contar cuando encendamos el equipo, si lo hacemos con el sistema encendido, empezará a contar inmediatamente, indicando en la pantalla cuanto falta para que se apague.

Una vez realizado el apagado programado, este se repetirá cada vez que encendamos el baño de vapor, hasta que nosotros lo desprogramemos.



Selección de temperatura

Esta es la temperatura que queremos que alcance la cabina y se muestra en la parte derecha de la pantalla. Debemos pulsar la tecla "°C" para poder modificarla con las teclas + y - . Salimos validando la temperatura con la misma tecla, si no pulsamos nada al cabo de diez segundos saldremos sin cambios.



Ventilador

La ventilación se activa automáticamente al encender el equipo y se apaga al cabo de 20 minutos de haber parado el cuadro con el fin de eliminar el vapor acumulado en la cabina.

No se debe de interferir en su funcionamiento.

• Pantalla de entradas / salidas:

En esta pantalla podemos ver en que estado se encuentran todas las entradas y salidas. Se accede manteniendo pulsadas las teclas de menú y reloj simultáneamente durante unos segundos. Para abandonar la pulsa la tecla "°C". En el cuadro se indica el significado de los campos mostrados en pantalla:

ENTRADAS				SALIDAS							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
1.- ON/OFF LOCAL				1.- VALVULA LLENADO							
2.- NIVEL AGUA				2.- VALVULA VACIADO							
3.- NIVEL AGUA				3.- VALVULA AROMAS							
4.- SEGURIDAD				4.- CONTACTOR RESISTENCIAS 1							
				5.- CONTACTOR RESISTENCIAS 2							
				6.- CONTACTOR SEGURIDAD							
				7.- LUZ							
				8.- VENTILADORES							
<input type="checkbox"/>	CUADRO VACIO, INDICA SEÑAL O SALIDA ACTIVADA										
<input checked="" type="checkbox"/>	CUADRO SOMBREADO INDICA SEÑAL O SALIDA DESACTIVADA										

• Pantalla estado de la sonda de nivel:

Para el control de nivel del agua, calderin dispone de una sonda con dos niveles redundantes a la misma altura. Si uno de ellos deja de funcionar correctamente el sistema lo detecta y pasa a trabajar solo con el otro. Se accede a esta pantalla desde la pantalla anterior volviendo a pulsar durante unos segundos simultáneamente las dos teclas reloj. Esta pantalla nos indicará en que estado se encuentra la sonda de nivel, por ejemplo si vemos: NIV 1:ok-Niv 2 X, significa que el nivel 1 funciona correctamente mientras que el 2 ha sido ignorado. El sistema esta diseñado para poder funcionar con cualquier nivel, en el caso de que se estropearan los dos habría que proceder al cambio de la sonda. Una vez cambiada la sonda hay que indicárselo al equipo , accediendo a esta pantalla y reseteando con la tecla "Luz", una vez realizado el reset, la pantalla indicará "Niv1:OK-Niv 2 OK".

DetECCIÓN DE AVERÍAS

----Sonda Temp..corto.Avisen serv.tec.

La sonda de temperatura está cortocircuitada.

----Sonda Temp.defet.Avisen serv.tec.

La sonda de temperatura da un valor bastante por encima de la temperatura de consigna, con lo cual se supone que está averiada.

----Desagüe obturado.Avisen serv.tec.

Hace demasiado tiempo que el sistema está intentando vaciar el calderín: Desagüe obturado, electroválvula de vaciado o sonda de nivel estropeados.

----Detectada avería.Avisen serv.tec.

Hay que ponerse en contacto con el servicio técnico.

----Alarma temp.Avisen serv.tec.

Se ha disparado el termostato de seguridad por un exceso de temperatura.
Se debe de normalizar antes de volver a encender.

----Cald. no se llena.Avisen serv.tec.

Hace demasiado tiempo que el sistema está llenando agua y no hay cambio en los niveles: no hay suministro de agua, válvula de llenado estropeada, válvula de vaciado abierta o sonda de nivel estropeada.

----No recibe datos.Avisen serv.tec.

La conexión entre el teclado y el generador tiene algún cable roto o desconectado.

----Ventil.apagada:Sistema parado

Si se apaga la ventilación manualmente con el baño encendido y esta situación se prolonga durante más de un cuarto de hora, aparece este mensaje. Basta con encender de nuevo la ventilación para normalizar el sistema.

----Vent.Invertido.Avisen serv.tec.

El ventilador del precipitado, de corriente continua, está conectado al revés, hay que invertir la polaridad.

----Agua no evapora.Avisen serv.tec.

El sistema ha detectado que transcurridos 20 minutos, no se ha apreciado ningún cambio en los niveles. Sonda de nivel averiada, Temp. de cabina muy superior a Temp. de consigna.