

DESCRIPCIÓN

La interfaz de usuario consta de un teclado touch capacitivo con display, que se combina con una placa electrónica de control de las funciones básicas de un abatidor, denominada "base". El display cuenta con 3 dígitos blancos para la visualización de los menús, las variables de funcionamiento, valores, las etiquetas de los parámetros y 8 iconos para la señalización del estado de las cargas, programas en curso y estados de alarma.

El teclado se compone de 8 teclas para la navegación en los menús, configuración de los programas y parámetros, el silenciamiento de las alarmas, etc. y 12 LED para la visualización del estado del abatidor, de los programas en curso y los símbolos.



DISPLAY: ICONOS

	Encendido fijo	Compresor activado
	Apagado	Compresor desactivado
	Encendido fijo	Desescarche en curso
	Parpadeando	Desescarche requerido pero no en curso (en curso al siguiente evento útil)
	Apagado	Desescarche desactivado
	Encendido fijo	Ventilador de la cámara evaporador activo
	Apagado	Ventilador de la cámara evaporador desactivado
	Encendido fijo	Programa manual en curso, se visualiza en el display un tiempo
	Apagado	Programa manual desactivado
	Encendido fijo	Alarma presente
	Apagado	Alarma ausente
	Encendido fijo	Programa automático en curso, se visualiza en el display una temperatura en °F (grados Fahrenheit)
AUX	Reservado	Reservado
	Encendido fijo	Programa automático en curso, se visualiza una temperatura en °C (grados Centígrados)












En caso de que el teclado esté bloqueado el **EWBC 800** ignora la pulsación de cualquier tecla.

Para desbloquear el teclado, ha de mantener pulsada durante 7 segundos una tecla cualquiera.

Durante el primer encendido el display y los LED del teclado se encuentran todos apagados, excepto el LED de la tecla (START/STOP).

A cada encendido posterior al primero, o tras restablecer la alimentación eléctrica, la interfaz de usuario realiza un chequeo de los pilotos (parpadean todos los segmentos, los iconos y los LED durante unos segundos).

TECLADO: TECLAS Y LED

Tecla TEMP 	Pulsando una vez	<ul style="list-style-type: none"> En estado de stop, selecciona el ciclo de abatimiento positivo ❄️ (parámetro tP) o negativo ❄️❄️ (parámetro tn), alternándose. Dependiendo del ciclo seleccionado, se enciende su correspondiente LED. Durante el ciclo de abatimiento en curso, se visualiza el valor de target actual. Durante la fase de conservación en curso, se visualiza el valor de setpoint de conservación actual.
Tecla TARGET 	Pulsando una vez	En estado de stop, selecciona el ciclo de abatimiento manual ⌚ o automático 🖱️, alternándose. Dependiendo del ciclo seleccionado, se enciende su correspondiente LED.
Tecla MODE 	Pulsando una vez	En estado de stop, selección modo ciclo de abatimiento soft 🌬️ o hard 🏠, alternándose. Según el modo seleccionado, se enciende el correspondiente LED.
Tecla DOWN 	Pulsando una vez	<ul style="list-style-type: none"> Silenciamiento del zumbador. En la fase de configuración parámetros, se desplaza por los parámetros. Decremento de los valores.
Tecla UP 	Pulsando una vez	<ul style="list-style-type: none"> En la fase de configuración parámetros, se desplaza por los parámetros. Incremento de los valores.
Tecla AUX/SET 	Pulsando una vez	<ul style="list-style-type: none"> En el estado de stop, selecciona la función especial e esterilización UV 🌞 o calentamiento sonda de pincho 🍖, alternándose. Dependiendo del programa seleccionado, se enciende el correspondiente LED. En la fase de configuración parámetros, visualiza el parámetro o confirma el valor del parámetro visualizado.
	Mantener pulsada	En estado de stop, deselecciona todos los funciones especiales configuradas y apaga el led correspondiente.
Tecla ESC 	Pulsando una vez	<ul style="list-style-type: none"> En el estado de stop, selecciona la función opcional alternándose: <ul style="list-style-type: none"> - desescarche - conservación manual - luz de cámara - descongelación de los alimentos (sólo EWBC 875) - precocción (sólo EWBC 875) - ciclo combinado de descongelación y de precocción (sólo EWBC 875) - configuración del reloj (sólo EWBC 875 - sólo si HCE = 1) - visualización de las alarmas HACCP (sólo EWBC 875 - sólo si HCE = 1). y se enciende el LED. En fase de configuración de los parámetros, confirma el valor del parámetro visualizado, se sale de configuración de parámetros o vuelve al nivel anterior.
	Mantener pulsada	En estado de stop, deselecciona todos los funciones especiales configuradas y apaga el led correspondiente.
Tecla START/STOP 	Pulsando una vez	Inicio o paro del programa o función seleccionado, alternativamente.
	Mantener pulsada	<ul style="list-style-type: none"> En estado de stop, se pasa al estado de stand-by y se enciende el LED. En estado de standy-by, se pasa al estado de stop y se apaga el LED.
Teclas DOWN + UP 	Mantener pulsada (2 seg)	En estado de stop, pulsando al mismo tiempo las teclas DOWN y UP durante al menos 2 segundos podemos acceder a configuración de parámetros.
LED TIMEOUT 	/	En el ciclo de abatimiento automático, si está encendido y parpadeando indica que se llega a un timeout positivo (parámetro t1) o negativo (parámetro t2) sin alcanzar la temperatura target (permanece parpadeando durante la posterior fase de conservación).
LED RUNNING 	/	Si está encendido indica que hay programa de abatimiento en curso.

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	12 Vdc (suministrados a través de la base EWBC 800)
Clase de aislamiento	2
Temperatura	funcionamiento: -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F) - almacenamiento: -30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
Humedad ambiente	funcionamiento / almacenamiento: 10 ... 90 % (non condensante)
Conectores Base-Teclado	BASE: regleta de tornillo para cables con sección máxima de 2,5 mm² (13 AWG) TASTIERA: JST 3 vías de empalme rápido
Dimensiones del teclado	296x64 mm (11,65x2,52 in.)

MONTAJE MECÁNICO Y DIMENSIONES

Cuando se maneja el equipo, hay que prestar mucha atención para evitar los daños causados por las descargas electrostáticas. En concreto los conectores descubiertos y en ciertos casos las placas de circuito impreso abiertas son extremadamente vulnerables a las descargas electrostáticas.

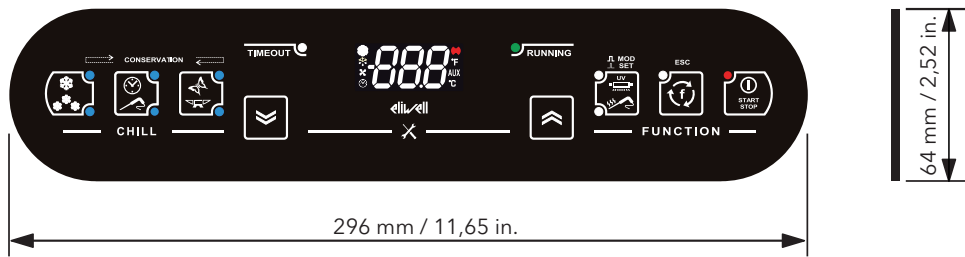
⚠ **ADVERTENCIA**

FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO DEBIDO A DAÑOS PROVOCADOS POR DESCARGAS ELECTROESTÁTICAS

- Conserve el equipo en el embalaje conductivo de protección hasta cuando se vaya a realizar la instalación.
- El equipo ha de instalarse solo en involucros homologados y/o en puntos que impidan el acceso casual y que ofrezcan protección contra las descargas electrostáticas tal como se define en la IEC 1000-4-2.
- Cuando se manejan aparatos sensibles, use un brazaletе antistático o un dispositivo equivalente de protección para descargas electrostáticas conectado a una toma de tierra.
- Antes de manejar el aparato, descargue siempre la electricidad estática del cuerpo tocando una superficie con toma de tierra o una alfombrilla antistática homologada.

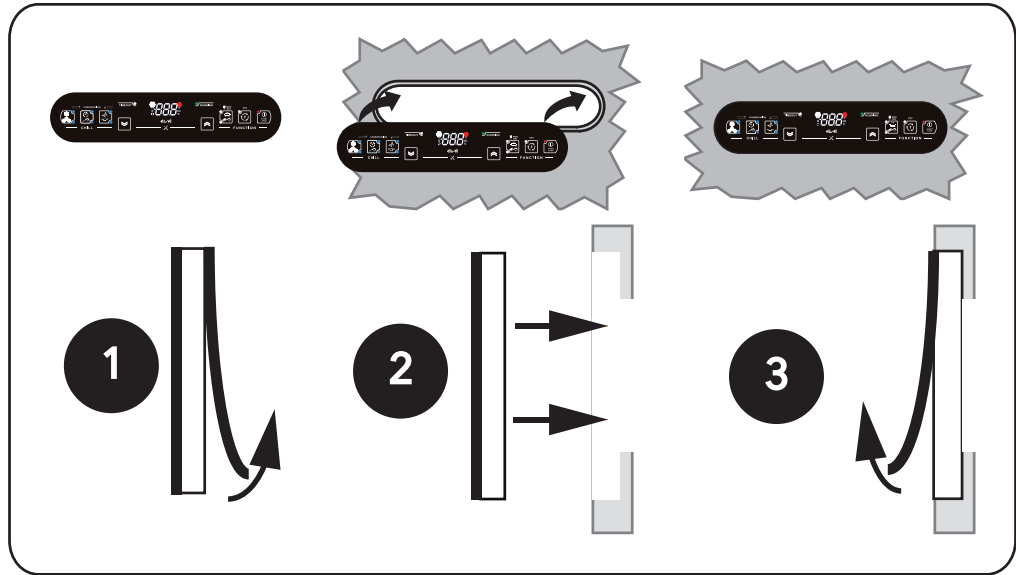
El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.

Evite montar el **EWBC800** en lugares expuestos a alta humedad y/o suciedad; éste es adecuado para su uso en entornos con contaminación ordinaria o normal. Deje aireada la zona próxima a las ranuras de salida del abatidor. Las dimensiones de la interfaz de usuario son:



El montaje de la interfaz de usuario se realiza sobre una superficie agujereada y debidamente perfilada, realizada en el abatidor. Para montar la interfaz de usuario, proceda tal como le indicamos:

1. limpie la superficie de posibles residuos de grasa, polvo o suciedad;
2. retire la protección del adhesivo de la superficie posterior de la interfaz de usuario;
3. aplique para su colocación la interfaz de usuario en la superficie agujereada realizada en el abatidor;
4. retire la película protectora de la superficie frontal de la interfaz de usuario.



⚠️ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO DE ARCO VOLTAICO

- Desconecte la alimentación de todos los equipos, incluidos los dispositivos conectados, antes de retirar cualquier cubierta o compuerta, o bien antes de instalar o retirar cualquier accesorio, hardware, cable o conductor.
- Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión nominal adecuado para confirmar la ausencia de alimentación eléctrica cuando y donde se indique.
- Vuelva a montar y fijar todas las cubiertas, accesorios, elementos de hardware, cables y conductores.
- En todos los dispositivos que lo prevén, compruebe que haya una conexión a tierra adecuada antes de aplicar alimentación eléctrica a la unidad.
- Aplique solo la tensión especificada cuando utilice este equipo y los productos asociados.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

⚠️ PELIGRO

POSIBILIDAD DE EXPLOSIÓN

Instale y utilice el equipo únicamente en ubicaciones no peligrosas.

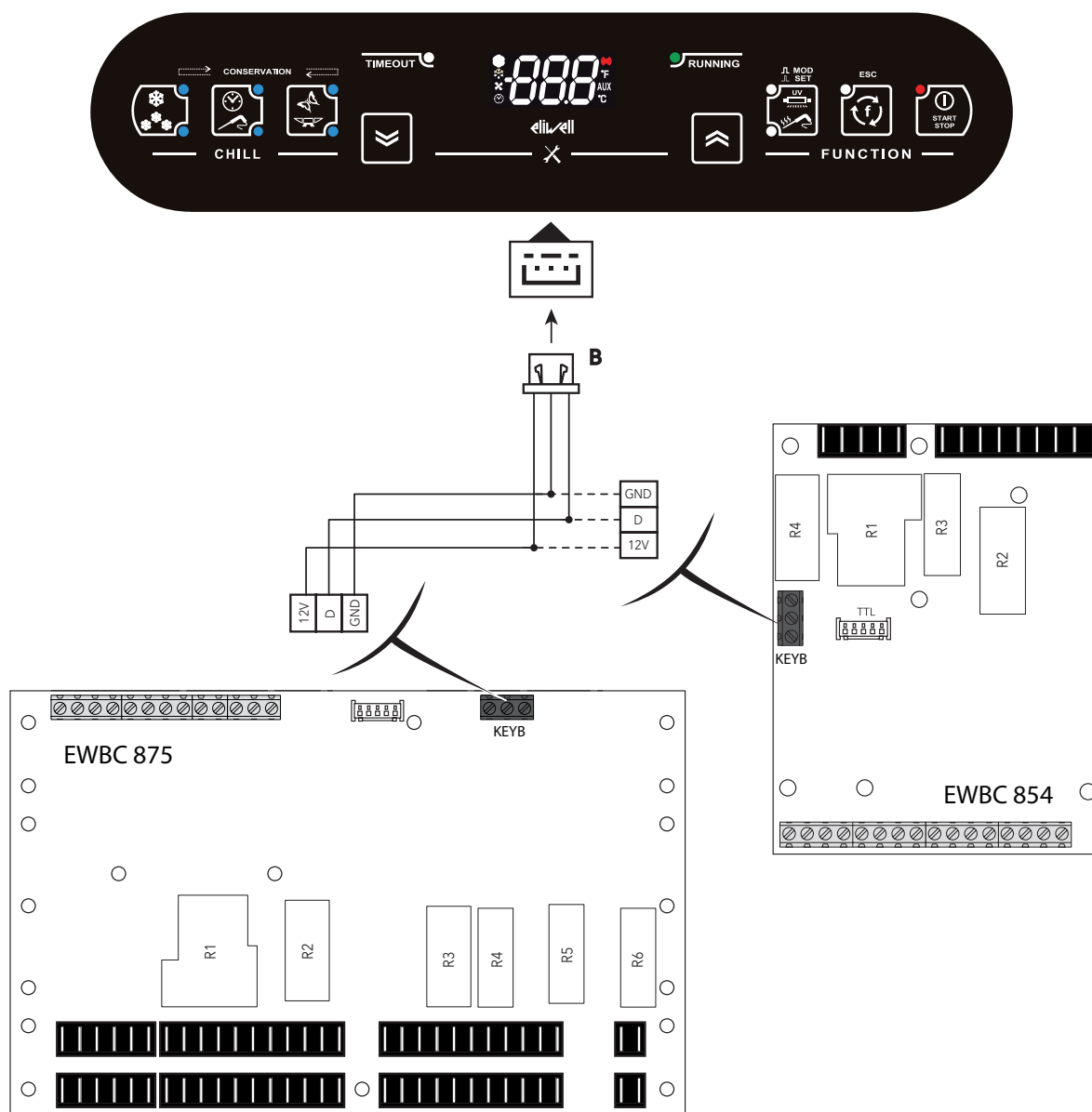
El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico.

Eliwell no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.

La distancia máxima para la conexión eléctrica entre la base y la interfaz de usuario es de 15 m.

A la base se puede aplicar una sola interfaz de usuario, mediante el conector polarizado (B) que se conecta a la base misma mediante puerto serie (COM2).

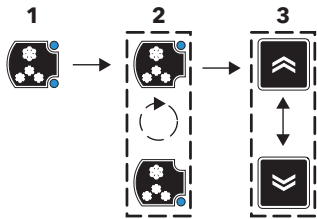






SELECCIÓN E INICIO DE UN PROGRAMA

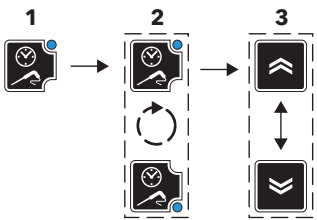
Un programa está formado por un ciclo de abatimiento al que sigue automáticamente una fase de conservación.



Para seleccionar un ciclo de abatimiento configure los siguientes tres criterios:

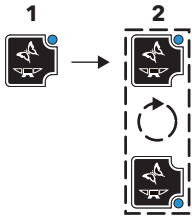
VALOR DE TARGET DEL CICLO DE ABATIMIENTO	
1	pulse la tecla  (TEMP) hasta visualizar uno de los valores de los parámetros tP y tn.
2	pulsando repetidamente la tecla  (TEMP) (a intervalos seguidos inferiores a 3 seg) pasamos de visualizar en el display, alternándose, el valor seleccionado para el ciclo de abatimiento positivo al valor seleccionado para el ciclo de abatimiento negativo.
3	antes de transcurridos 3 segundos pulse las teclas  (UP) y/o  (DOWN) si desea modificar la temperatura.



TIPO DE TARGET DEL CICLO DE ABATIMIENTO	
1	pulse la tecla  (TARGET) hasta seleccionar uno de los tipos de target del ciclo de abatimiento: manual o automático.
2	pulsando repetidamente la tecla  (TARGET) (a intervalos seguidos inferiores a 3 segundos) pasamos de visualizar en el display, alternándose, el valor seleccionado para el tipo de target manual al valor seleccionado para el tipo de target automático.
3	antes de transcurridos 3 segundos pulse las teclas  (UP) y/o  (DOWN) si desea modificar el tiempo de timeout.













MODO DE ABATIMIENTO	
1	pulse la tecla  (MODE) hasta seleccionar uno de los modos de abatimiento: Hard o Soft.
2	pulsando repetidamente la tecla  (MODE) (a intervalos seguidos inferiores a 3 seg) pasamos a visualizar en el display, alternativamente, la cadena "Hrd" (modo de abatimiento Hard) a la cadena "Sft" (modo de abatimiento Soft).



Para iniciar un programa pulse la tecla  (START/STOP): EWBC 800 emite un sonido breve y el LED  se enciende.
Una vez terminado el ciclo de abatimiento, EWBC 800 emite un sonido de 2 seg. y automáticamente comenzará la fase de conservación.

CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS VISIBLES

Para modificar el valor de un parámetro visible proceda tal como le indicamos a continuación:

1	para visualizar la lista de parámetros pulse al mismo tiempo las teclas  (UP) y  (DOWN) durante al menos 2 segundos.	
2	pulse las teclas  (UP) o  (DOWN) hasta visualizar en el display el nombre del parámetro que desea modificar.	
3	pulse la tecla  (AUX/SET) para visualizar el valor del parámetro.	
4	antes de 10 seg., pulse las teclas  (UP) o  (DOWN) respectivamente para incrementar o decrementar el valor del parámetro.	
5	para confirmar la modificación del valor del parámetro: <ul style="list-style-type: none">• pulse la tecla  (AUX/SET), o• pulse la tecla  (ESC), o• espere 10 segundos.	
6	para salir de visualización de la lista de parámetros: <ul style="list-style-type: none">• pulse dos veces la tecla  (ESC), o• espere 10 segundos.	

EXIMIENTE DE RESPONSABILIDAD

La presente publicación es de propiedad exclusiva de Eliwell Controls srl, que prohíbe absolutamente su reproducción y divulgación si no ha sido expresamente autorizada por Eliwell Controls srl. Se ha puesto el mayor cuidado en la realización de la presente documentación; no obstante, Eliwell Controls srl no asume ninguna responsabilidad que se derive de la utilización de la misma. Dígase igualmente de toda persona o empresa implicada en la creación de este manual.

Eliwell Controls srl se reserva el derecho de aportar cualquier modificación a la misma, estética o funcional, en cualquier momento y sin previo aviso.

RESPONSABILIDAD Y RIESGOS SECUNDARIOS

Eliwell Controls srl no responde por los posibles daños que se deriven de:

- instalación/uso distintos de los previstos y, en particular, no conformes con las prescripciones de seguridad previstas por las normativas en el País de instalación del producto y/o suministradas con el presente documento;
- uso en abatidores que no garanticen una adecuada protección contra las descargas eléctricas, el agua y el polvo en las condiciones de montaje realizadas;
- uso en abatidores que permitan el acceso a partes peligrosas sin el uso de herramientas;
- el manejo inexperto y/o alteración del producto; instalación en abatidores no conformes a las normas vigentes en el País de instalación del producto.

CONDICIONES DE USO

USO PERMITIDO

Este control se utiliza para el control de abatidores profesionales (Blast Chiller). Con el fin de lograr una mayor seguridad, el instrumento debe instalarse y utilizarse según las instrucciones suministradas y en particular, en condiciones normales, no deberán ser accesibles las piezas con tensiones peligrosas. El dispositivo deberá protegerse adecuadamente del agua y del polvo según su aplicación y debería también ser accesible sólo con el uso de una herramienta (con excepción del frontal). El dispositivo es idóneo para ser incorporado en un abatidor para uso profesional en el campo de la refrigeración y ha sido verificado por lo que se refiere a su seguridad según la base de las normas armonizadas europeas de referencia.

USO NO PERMITIDO

Está totalmente prohibido cualquier otro uso distinto del permitido. Se debe tener en cuenta que los contactos de relé suministrados son de tipo funcional y están sometidos a desgaste: los dispositivos de protección previstos por la normativa del producto o sugeridos por el sentido común según específicas exigencias de seguridad, deben realizarse por afuera del instrumento.

DESGUACE



El aparato (o el producto) ha de ser recogido por separado de acuerdo con las normativas locales vigentes en materia de residuos.

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) - ITALIA

T: +39 0437 986 111

F: +39 0437 989 066

www.eliwell.com

Ventas:

T: +39 0437 986 100 (Italia)

T: +39 0437 986 200 (otros países)

E: saleseliwell@schneider-electric.com

Soporte Técnico Cliente:

T: +39 0437 986 300

E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

MADE IN ITALY



cod. 9IS54379 • Keyboard EWBC 800 • rel.06/16 • ES

© Copyright Eliwell Controls s.r.l. 2016 • Todos los derechos reservados.