

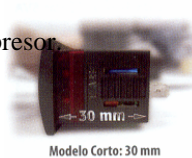
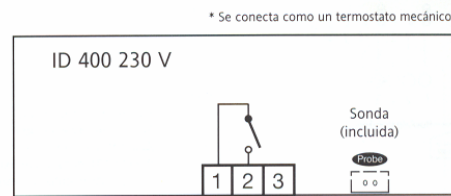
**CONTROL UNIDADES ESTATICAS TEMPERATURA 1 RELE 1 SONDA MOD. ID-400**

**Características**

- Termostato electrónico de reducidas dimensiones con 1 relé y una sonda NTC, perfecto para sustituir a termostatos mecánicos.
- Ofrece las ventajas de la electrónica, selección del punto de corte y diferencial de modo preciso, Visualización de la temperatura, tiempos de arranque del compresor, selección de intervalo de desescarches, etc.
- Desescarche por paro de compresor con tiempos seleccionables entre desescarche y duración de desescarches.
- Ventilador estático.
- Tiempos de protección del compresor.
- Bloqueo del display mediante parámetro.
- Contraseña para entrada en parámetros.
- Selección mediante parámetro de grados Celsius o Fahrenheit.

**Datos técnicos**

- Entrada analógica de tipo NTC con conector rápido.
- Conexiones de tipo Fastón para la alimentación y salida compresor.
- 1 salida de relé de 5ª a 230 Vac.
- Rango de visualización -50 ° C a 99 ° C sin punto decimal.
- Caja cuerpo plástico en resina PC + ABS UL94 V-5, display en poli carbonato, teclas de resina termoplástico.



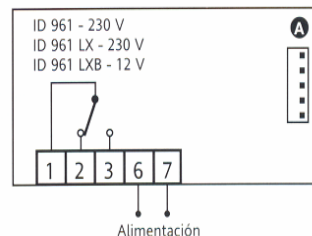
Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID-400</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 30 mm	IP65	2 digitos+signo	38 €

\* Sonda incluida.

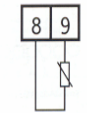
**CONTROL UNIDADES ESTATICAS TEMPERATURA 1 RELE 1 SONDA MOD. ID-961 / LX**

**Características**

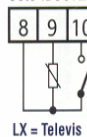
- 1 Relé, 1 sonda.
- Sonda PTC (NTC seleccionable mediante parámetros).
- Desescarche: paro del compresor.
- **Evaporador estático.**
- Tiempos de protección del compresor, así como de Paro /marcha en caso de sonda averiada.
- Contraseña para entrar en parámetros.
- Bloqueo del teclado.
- Intervalo de desescarche seleccionable (parámetro "dit").



Solo ID961



Solo ID961LX



**Datos técnicos**

- Entradas analógicas: 1 entrada PTC o NTC (seleccionable con parámetro).
- Salidas digitales: 1 salida de relé SPDT 8(3) A 250 V~ o bien SPST 15 (1 Hp) 250 V~, (para la capacidad de los relés etiqueta del instrumento).
- Campo de medición: de -20 ° a + 140° C.



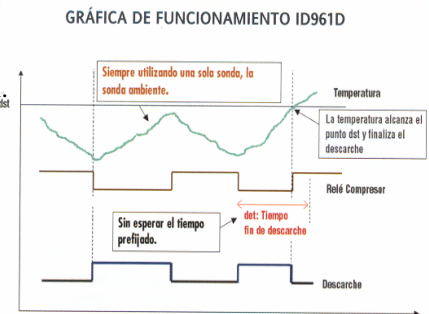
Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Aplic.	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID961</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	45 €
<b>ID961</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	45 €
<b>ID961 LX</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	74 €
<b>ID961 LX Buzzer</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	74 €

\* Modelo Frío/Calor: código ID16D00TCD703-230 V- 40 €/UD.

**CONTROL UNIDADES ESTATICAS TEMPERATURA 1 RELE 1 Sonda MOD. ID-961D / HACCP**

**Características ID961 HACCP**

- Para responder a los requisitos impuestos por las normativas HACCP existen una serie de parámetros que memorizan las alarmas HACCP referidas a la sonda termostática.
- El instrumento memoriza el tiempo que el producto se mantiene fuera de unos límites fijados mediante parámetro y a la temperatura máxima y/o mínima que se alcanzo.
- Además de las alarmas el instrumento registra los posibles apagones de la maquina y memoriza la temperatura en el momento del arranque, así como el tiempo necesario para volver a los limites correctos.
- Retardo de alarmas HACCP independiente de las alarmas de temperatura habituales y un retardo independiente para la deshabilitación de las alarmas tras la activación de la entrada digital.
- El instrumento permite memorizar hasta 8 alarmas de alta / baja HACCP y hasta 8 apagones del instrumento.
- Las teclas y la entrada digital del instrumento se pueden configurar para realizar el reseteo de las alarmas.
- Parámetro que permite realizar el reseteo de alarma de modo automático tras un número determinado de horas desde el encendido del instrumento.



ESQUEMA ELÉCTRICO IGUAL A ID961LX (VER PÁG. ANTERIOR)



**ID 961 D**

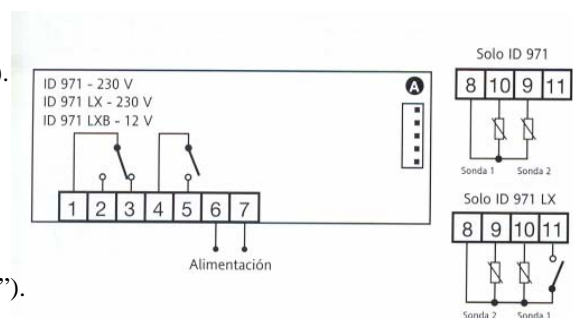
- Permite realizar la finalización del desescarche por Temperatura de la sonda termostatica.

Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID961 D 230V</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	57 €
<b>ID961 D 12 V</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	57 €
<b>ID961 LX HACCP 230V</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	79 €
<b>ID961 LX HACCP 12V</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	79 €

**CONTROL UNIDADES ESTATICAS TEMPERATURA 2 RELES 2 SONDAS MOD. ID-971 LX**

**Características**

- 1 Relé, 2 sondas.
- Sonda PTC (NTC seleccionable mediante parámetros).
- Desescarche: paro del compresor.
- **Evaporador estático.**
- Tiempos de protección del compresor, así como de Paro / Marcha en caso de sonda averiada.
- Contraseña para entrar en parámetros.
- Bloqueo del teclado.
- Intervalo de desescarche seleccionable (parámetro "dit").



LX = Televis

**Datos técnicos**

- Entradas analógicas: 1 entrada PTC o NTC (seleccionable con parámetro).
- Salidas digitales: 1 salida de relé SPDT 8(3) A 250 V~ o bien SPST 15 (1 Hp) 250 V~, (para la capacidad de los relés etiqueta del instrumento).
- Campo de medición: de -20 ° a + 140° C.



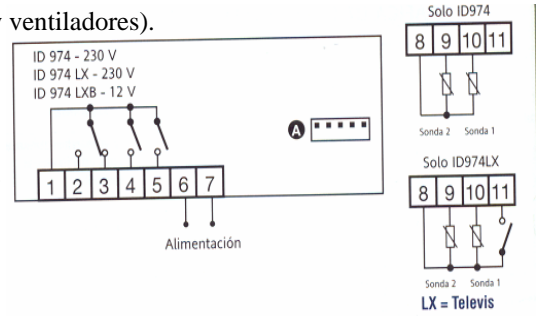
Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Aplic.	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID971</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	57 €
<b>ID971 LX</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	84 €
<b>ID971 LX Buzzer</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	Frió	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	84 €

\* Modelo Frío/Calor: código ID28D00TCD780-230 V- 52 €/UD.

**CONTROL UNIDADES VENTILADAS TEMPERATURA 3 RELÉS 2 SONDAS ID974 LX**

**Características**

- 3 relés configurables (compresor o solenoide, desescarche y ventiladores).
- Sonda PTC (NTC seleccionable mediante parámetros).
- 2 sondas (1ª sonda: termostática, termostática ambiente, alarma; 2ª sonda de desescarche y control de ventiladores) con tiempo Máximo de seguridad.
- Intervalo de desescarche seleccionable mediante parámetro.
- Fin desescarche por temperatura con tiempo seguridad, ambos programables.
- Desescarche eléctrico o por inversión de ciclo.
- **Evaporador de tiro forzado.**
- Gestión completa de ventiladores evaporador con tiempo de goteo y control termostático.
- Tiempos de protección del compresor, así como de paro / marcha caso de sonda rota.
- Contraseña para entrar en parámetros y bloqueo de teclado.
- Alarma por zumbador interno de máxima, mínima y sonda averiada (solo modelo LX Buzzer).



MODELO LX : compatible con el sistema TLV (necesita módulo Bus Adapter 130).

MODELO LX BUZZER : modelo a 12V que incorpora además zumbador

**Datos técnicos**

- Entradas analógicas: dos entradas PTC o NTC (seleccionable con parámetro)
- Salidas digitales: 3 salidas de relé:  
Primera salida SPDT 8(3) A 250 V~; Segunda salida SPST 8(3) A 250v~; Tercera salida SPST 5(2) A 250~.
- Campo de medición: de -50 ° a + 140° C.



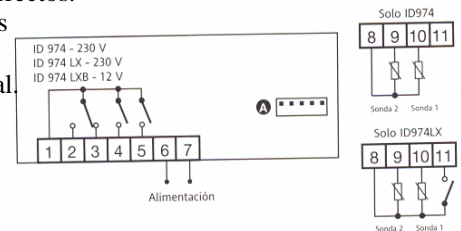
Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID974</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	76 €
<b>ID974</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	76 €
<b>ID974 LX</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	95 €
<b>ID974 LX Buzzer</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	93 €

\* Modelo código ID23D00TCD780-230 V- 68 €/UD.

**CONTROL UNIDADES VENTILADAS TEMPERATURA HACCP ID974LX HACCP / DCC**

**Características**

- Responde a las normativas HACCP: mediante una serie de parámetros se memorizan las alarmas HACCP referidas a la sonda termostática.
- Memoriza el tiempo que el producto se mantiene fuera de unos límites fijados mediante parámetro y a la temperatura máxima y/o mínima que se alcanza.
- Registra los posibles apagones de la maquina y memoriza la temperatura en el momento del arranque, así como el tiempo necesario para volver a los límites correctos.
- Existe un Retardo de alarmas HACCP independiente de las alarmas de temperatura habituales y un retardo independiente para la deshabilitación de las alarmas tras la activación de la entrada digital.
- Un parámetro permite Resetear las alarmas de modo automático después de un número determinado de horas desde el encendido del instrumento.
- Permite memorizar hasta 8 alarmas de alta / baja HACCP y hasta 8 apagones del instrumento.
- Las teclas y la entrada digital del instrumento se pueden configurar para realizar el Resetear de las alarmas.
- MODELO DCC: abatidores de temperatura de gama económica. Permite un ciclo de abatimiento rápido durante un tiempo predeterminado. Puede iniciar el ciclo mediante tecla.



MODELO LX : compatible con el sistema TLV (necesita módulo Bus Adapter 130).

MODELO LX BUZZER : modelo a 12V que incorpora además zumbador

**Datos técnicos**

- Entradas analógicas: dos entradas PTC o NTC (seleccionable con parámetro).
- Entrada serial: 1 entrada TTL para copy card y para conexión al sistema Televis.
- Salidas digitales: 4 salidas de relé:  
Primera y segunda salida SPST 8(3) A 250 V~; Tercera y cuarta salida SPST 5(2) A 250~.
- Campo de medición: de -50 ° a + 140° C.

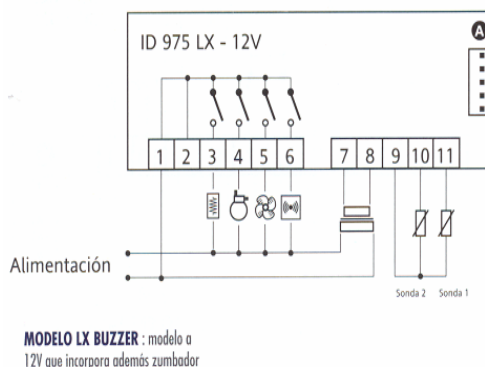


Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID974 LX HACCP 230V</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	63 €
<b>ID974 LX HACCP 12 V</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	90 €
<b>ID974 DCC Abatidor</b>	4 botones	Seleccionable	230 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 digitos+signo	135 €

## CONTROL UNIDADES VENTILADAS TEMPERATURA 4 RELÉS , 2 SONDAS ID975LX

### Características

- 4 relés configurables (compresor o solenoide, 3 desescarche y 2 ventiladores, 4 rele alarma-mod. AR-o relé auxiliar-mod. AX).
- Sonda PTC (NTC seleccionable mediante parámetros).
- 2 sondas (1ª sonda: termómetro, termostato ambiente, alarma; 2ª sonda : fin de desescarche, gestión ventiladores) con tiempo máximo de seguridad.
- Intervalo de desescarche seleccionable mediante parámetro.
- Desescarche eléctrico o por inversión de ciclo.
- **Evaporador de tiro forzado.**
- Gestión completa de ventiladores evaporador con tiempo de goteo y control termostático.
- Tiempos de protección del compresor, así como de paro / marcha caso de sonda rota.
- Contraseña para entrar en parámetros y bloqueo de teclado.
- zumbador incorporado.
- salida de alarma para sonda de alta y baja temperatura y sonda averiada.



### Datos técnicos

- Entradas analógicas: dos entradas PTC o NTC (seleccionable con parámetro).
- Entrada serial: 1 entrada TTL para copy card y para conexión al sistema Televis.
- Salidas digitales: 4 salidas de relé:  
Primera y segunda salida SPST 8(3) A 250v~;  
Tercera y cuarta salida SPST 5(2) A 250~.
- Campo de medición: de -50 ° a + 140° C.



Modelo	Interfaz	Punto decimal	Tensión	Dimensiones Ancho x Alto x Fondo	Frontal	Display	Euros
<b>ID975 LX Buzzer</b>	4 botones	Seleccionable	12 V	74 x 32 x 60 mm	IP65	3 dígitos+signo	101 €

## CONTROL UNIDADES VENTILADAS INVENSYS DIGIFROST AVANZADA

La familia **ID983 / ID 985** pertenece a la gama más avanzada de ELIWELL; Además de modo lo explicado para la gama **ID LX** general disponemos de conexiones **Link, reloj, doble entrada digital y funciones avanzadas.**

### Características del sistema ID:

- En una cadena de la serie Link, cualquier aparato de la cadena puede asumir la función de Maestro o Esclavo (basta seleccionarlo mediante un parámetro).
- Los aparatos se comunican entre ellos en red, lo que significa que los recursos de cada aparato pueden utilizarse individualmente o de forma conjunta.
- La entrada del desescarche puede ser común, consecutiva o independiente; o bien como entrada en común y salida independiente (solenoides dependientes).
- En una cadena pueden funcionar un maestro y hasta siete esclavos, con una distancia entre dos dispositivos de hasta 7 metros (máximo 7 esclavos).
- Cada aparato tiene su propio calendario.
- Podemos programar diferentes funcionamientos en función del tiempo.
- Estos funcionamientos pueden ser comunes dentro de la red, ordenados desde el maestro y/o independientes para cada aparato.

» La familia **ID983 / ID 985** pertenece a la gama más avanzada de Eliwell; además de todo lo explicado para la gama **ID LX** general disponemos de conexión **Link, reloj, doble entrada digital y funciones avanzadas.**

ID983/985 LXC	RELOJ
ID983/985 LXCK	RELOJ + LINK
ID985 LXCKNG	RELOJ + LINK + GAS CALIENTE



### CONCEPTOS BASICOS DEL SISTEMA ID.

#### SISTEMA LINK

- Con este sistema a cualquier aparato de la cadena le podemos asignar la función de Maestro o Esclavo mediante un parámetro. Nos permite sincronizar los desescarches y las ordenes de la red (luces, set reducido, auxiliar, on /off, ciclo continuo).

#### MAESTRO

- Único dispositivo habilitado para gestionar la red y sus propios algoritmos.

#### ESCALVO

- Dispositivo habilitado para las órdenes del Maestro y/o sus propios algoritmos de control.

#### ECHO

- Dispositivo habilitado para repetir el display del Maestro o de un Esclavo a distancia (EH00010VE000).