

 Instrucciones


## AKO-DH14023 V2

## Descripción

Termómetro con certificado de calibración y homologados según orden ICT/155/2020.

## Advertencias



-Utilizar el equipo no respetando las instrucciones del fabricante, puede alterar los requisitos de seguridad del aparato. Para el funcionamiento correcto del aparato sólo deberán utilizarse sondas de las suministradas por AKO.

-El equipo debe ser instalado en un sitio protegido de las vibraciones, del agua y de los gases corrosivos, donde la temperatura ambiente no supere el valor reflejado en los datos técnicos.

-Para que la lectura sea correcta, la sonda debe ubicarse en un sitio sin influencias térmicas ajenas a la temperatura que se desea medir o controlar.

-El circuito de alimentación debe estar provisto de un interruptor para su desconexión de mínimo 2 A, 230 V, situado cerca del aparato. Los cables entrarán por la parte posterior y serán del tipo H05VV-F ó H05V-K.

-La sección a utilizar dependerá de la normativa local vigente, pero 2 nunca deberá ser inferior a 1 mm.

**NOTA:** La sonda homologada **NO SE PUEDE PROLONGAR**

**ATENCIÓN:** Equipo **NO** compatible con **AKO-14917** (Módulo externo de comunicación) y **AKO-14918** (Llave de programación).




Aislamiento doble entre entrada de alimentación y circuito secundario

## MANTENIMIENTO

Limpie la superficie del equipo con un paño suave, agua y jabón. No utilice detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes, el sensor puede resultar dañado.

## Funcionamiento

Tecla **SET** / 

Pulsando durante 5 segundos, activa el modo Stand-by, pulsando durante 2 segundos, el equipo vuelve al modo normal. En el modo Stand-by, el equipo no realiza ninguna acción y en pantalla solo se muestra encendido el indicador .

Pulsando durante 10 segundos, se accede al menú de programación.

Pulsando durante 5 segundos en el menú de programación, accede al nivel mostrado en pantalla o, durante el ajuste de un parámetro, acepta el nuevo valor.

En el menú de programación, una pulsación corta permite desplazarse por los diferentes niveles o, durante el ajuste de un parámetro, variar el valor del mismo, siempre en sentido ascendente. Al llegar al límite superior, comenzará de nuevo desde el límite inferior.

## Conexión de la sonda homologada

Al conectar la sonda homologada, el equipo mostrará automáticamente la temperatura de dicha sonda en el display.

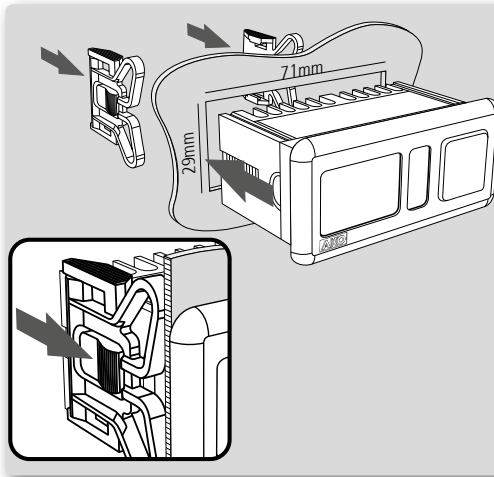
Dicha temperatura está sometida a control metrológico y cumple con la orden ICT/155/2020, así como con la norma EN13485.



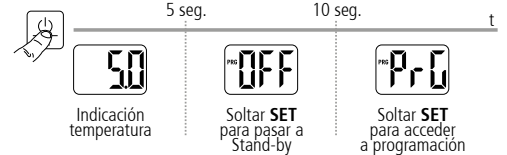
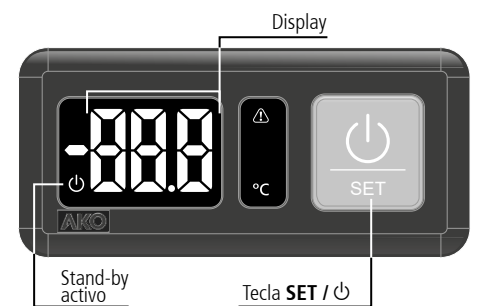
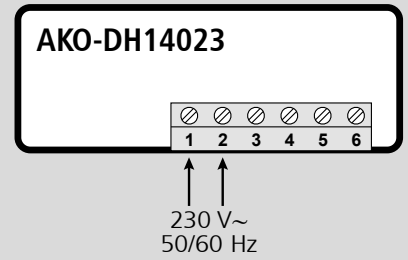
Las sondas **AKO-H158xx V2** sólo son compatibles con equipos **AKO-DH14023 V2**.



**IMPORTANTE:** Cualquier manipulación de la etiqueta de la sonda homologada puede hacer que dicha homologación pierda su validez.



La sonda y su cable **NUNCA** deben instalarse en una conducción junto con cables de potencia, control o alimentación.



Nos reservamos el derecho de suministrar materiales que pudieran diferir levemente de los descritos en nuestras Hojas Técnicas. Información actualizada en nuestra web.

www.ako.com

Barcelona • Spain.

08812 • Sant Pere de Ribes.

Avda. Roquetes, 30-38

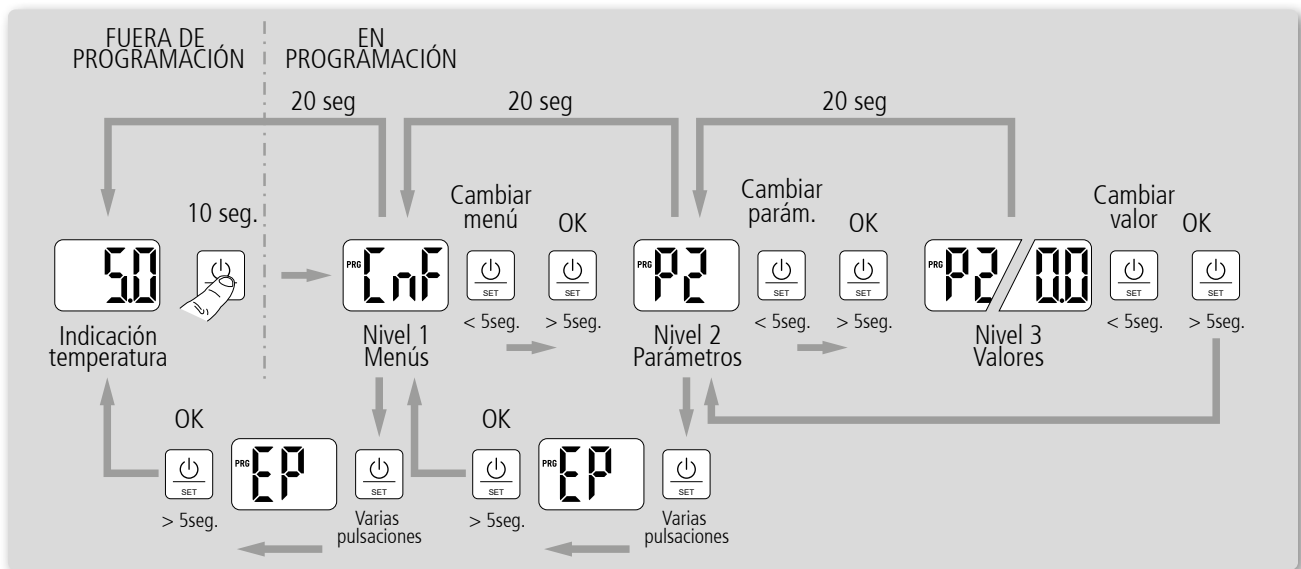
AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.

35DH140231 Rev.00 2023

# Ajuste de parámetros

## Menú de programación (parámetros)

Después de 20 segundos sin tocar ninguna tecla, el equipo retrocederá al nivel anterior. En caso de estar en el nivel 3, los cambios no se guardarán.



## Tabla de parámetros y mensajes

La columna **Def.** indica los parámetros por defecto configurados en fábrica. Si no se indica lo contrario, los valores de temperatura se expresan en °C.

Nivel 1	Menús y descripción	Min.	Def.	Máx.
Cnf	<b>Nivel 2 Estado general</b>			
	<b>Nivel 3 Descripción</b>			
	P2 Función del código de acceso (password) 0=Inactivo; 1= Bloqueo acceso a parámetros; 2=Bloqueo del teclado	0	0	2
Eid	<b>Nivel 2 Control de acceso / Información</b>			
	<b>Nivel 3 Descripción</b>			
	LS Código de acceso (Password)	0	0	99
	PU Versión de programa del visor	0	-	9999
	Pr Revisión de programa del visor	0	-	999
PSr Subrevisión de programa del visor	0	-	999	
SH	<b>Nivel 2 Sonda homologada</b>			
	<b>Nivel 3 Descripción</b>			
	SSn Número de serie de la sonda homologada conectada			
	SPU Versión de programa de la sonda	0	-	9999
	SPr Revisión de programa de la sonda	0	-	999
SPS Subrevisión de programa de la sonda	0	-	999	

### Mensajes



Sonda 1 averiada o lectura incorrecta de la sonda digital. El símbolo "°C" se apaga.



Lectura inferior al rango de medida de la sonda digital. El símbolo "°C" se apaga y el símbolo Δ se enciende.



Lectura superior al rango de medida de la sonda digital. El símbolo "°C" se apaga y el símbolo Δ se enciende.



Peticion del código de acceso (Password).

## Especificaciones técnicas

Alimentación..... 230 V~ ±10 % 50/60 Hz 3.5 VA  
 Ambiente de trabajo Visor ..... -10 a 50 °C, humedad <90 %  
 Sonda..... -40 a 80 °C , humedad 0 - 100 %  
 Ambiente de almacenaje Visor ..... -30 a 70 °C, humedad <90 %  
 Sonda ..... -40 a 80 °C , humedad 0 - 100 %  
 Grado de protección del frontal ..... IP65  
 Fijación ..... Panelable mediante anclajes  
 Dimensiones hueco panel ..... 71 x 29 mm  
 Dimensiones del frontal..... 79 x 38 mm  
 Profundidad ..... 43 mm  
 Conexiones ..... Bornes a tornillo para cables de hasta 2,5 mm de sección  
 Grado de contaminación ..... II s/ EN 61010-1:2010.

Uso del equipo..... Interior y en ambientes no mojados  
 Altitud máxima prevista sobre el nivel de mar .....2000 m  
 Sondas compatibles..... AKO-H15811 / AKO-H15861 / AKO-H15801  
 Rango de medida ..... de -40 a 40 °C  
 Grado de protección de la sonda AKO-H158x1 .....IP68  
 Resolución .....0,1 °C  
 Aptitud de uso para almacenamiento.....S  
 Tipo de medio climático..... A  
 Clase de exactitud (Entre -40 °C y 40 °C)..... 1  
 Cumple con:..... ORDEN ICT/155/2020  
 ..... UNE-EN 13485:2002