

RELOJ DESPERTADOR- TERMOMETRO

(Ref. 8-49.5)

**Instrucciones de instalación y
funcionamiento**

NIESSEN

ABB

Le felicitamos por la compra de este artículo electrónico NIESSSEN.

Acaba de adquirir el reloj despertador-termómetro de más fácil instalación y gran flexibilidad de uso, que permite activar una alarma y visualizar tanto la hora actual, como la temperatura ambiental. Este producto le ofrece el beneficio de la seguridad, confort y bienestar que la avanzada tecnología NIESSSEN aporta a nuestra sociedad.

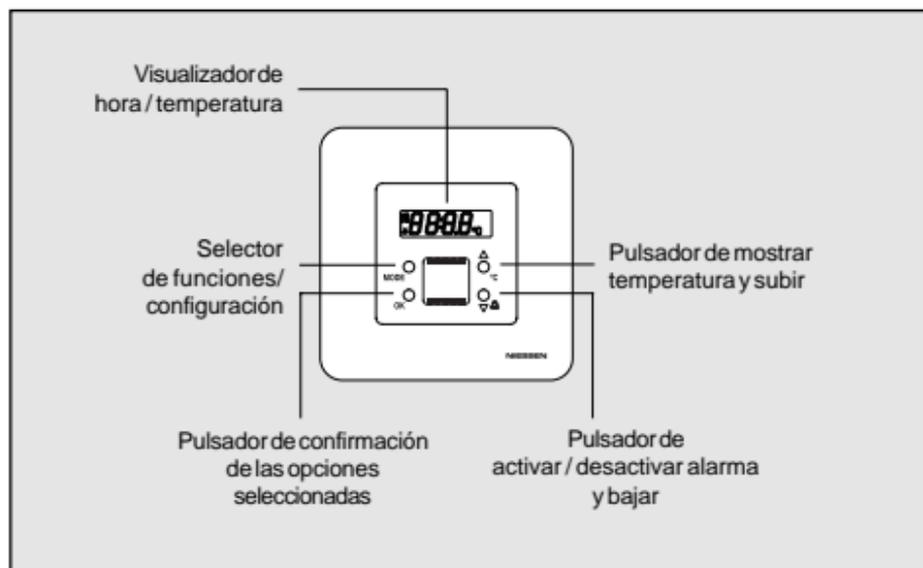
GRACIAS por elegir NIESSSEN.

Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

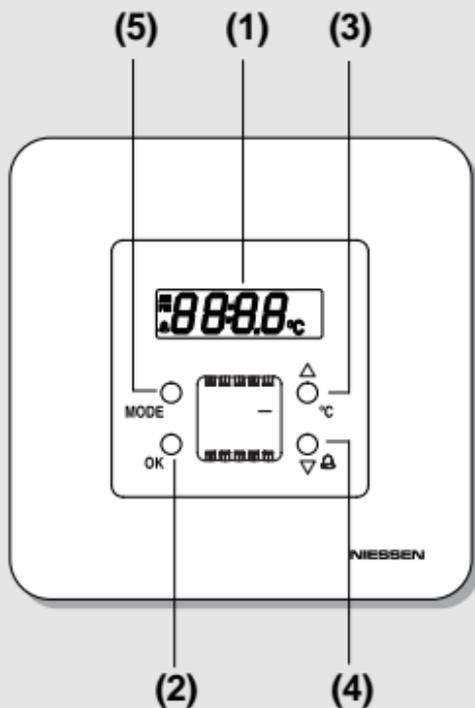
INDICE	PAG.
DESCRIPCIÓN	4
FUNCIONAMIENTO	5
ESQUEMA DE CONEXIONES	9
DATOS TÉCNICOS	10
GARANTÍA	11

DESCRIPCIÓN

Este Mando en funcionamiento normal trabaja como reloj horario y además incorpora alarma sonora. Como función añadida, mide la temperatura ambiente y la muestra con la pulsación de una tecla. Se alimenta de 230V~ ó 127V~, según la referencia. Admite formato "12 ó 24 horas" y, además, permite calibrar el termómetro.



FUNCIONAMIENTO



(1) VISUALIZADOR DE HORA/TEMPERATURA

Muestra la hora actual, la hora de la alarma programada y la temperatura ambiente cuando se requiere.

(2) PULSADOR DE CONFIRMACIÓN DE LAS OPCIONES SELECCIONADAS

Confirma los valores seleccionados de hora y temperatura.

(3) PULSADOR DE MOSTRAR TEMPERATURA Y SUBIR

En estado normal muestra la temperatura ambiente durante 5 segundos.

Sirve para aumentar el valor reflejado en pantalla de la temperatura o de la hora.

(4) PULSADOR DE ACTIVAR/DESACTIVAR ALARMA Y BAJAR

En estado normal si mantenemos pulsada la tecla durante más de 2 segundos activa/desactiva la alarma. En el visualizador se encenderá/apagará el símbolo "🔔".

Sirve para disminuir el valor reflejado en pantalla de la temperatura o de la hora.

(5) **SELECTOR DE FUNCIONES/CONFIGURACIÓN**

Con pulsaciones sucesivas "ajustamos la hora del despertador", "ponemos en hora el reloj", "elegimos entre formato **12 ó 24 horas**" y "calibramos el termómetro".

- **1 pulsación** de "**MODE**" para ajustar la hora del despertador. Mientras en el visualizador parpadean los dígitos de las horas y el símbolo "⌚", ajustar el valor deseado con "Δ y ▽" pulsar "**OK**". A continuación, parpadearán los dígitos de los minutos y el símbolo "⌚", ajustar el valor deseado con "Δ y ▽" pulsar "**OK**".
- **2 pulsaciones** de "**MODE**" para poner en hora el reloj. Mientras en el visualizador parpadean los dígitos de las horas, ajustar el valor deseado con "Δ y ▽" pulsar "**OK**". A continuación, parpadearán los dígitos de los minutos, ajustar el valor deseado con "Δ y ▽" pulsar "**OK**".
- **3 pulsaciones** de "**MODE**" para elegir el formato de "**12 ó 24 horas**".
Mientras en el visualizador parpadean los símbolos de "**AM y PM**":
 - **1 pulsación** de "Δ" ilumina "**AM y PM**" + pulsar "**OK**" activa el formato de "**12 horas**".
 - **1 pulsación** de "▽" apaga "**AM y PM**" + pulsar "**OK**" activa el formato de "**24 horas**".

- **4 pulsaciones** de "**MODE**" para calibrar el termómetro. Parpadea la indicación de temperatura y con " Δ y ∇ " seleccionamos la temperatura ambiente actual correcta. Pulsando "**OK**" queda asignada.

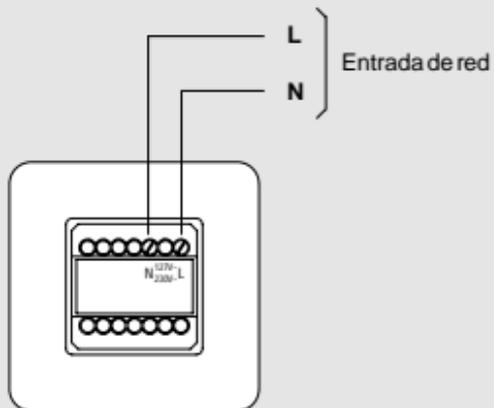
En todos los casos después del ajuste se valida con la tecla "**OK**". De no hacerlo, en 5 segundos, el mando vuelve a los ajustes anteriores sin guardar los nuevos.

Cuando suene el despertador se puede parar pulsando cualquier tecla. De no hacerlo suena 1 minuto, se apaga y vuelve a sonar a los 5 minutos. Este procedimiento se repite un máximo de 5 veces si no se pulsa ninguna tecla.

ATENCIÓN: En la primera puesta en marcha se aconseja esperar **8 horas** antes de realizar una calibración.

Tras una desconexión de tensión, el mando requiere **30 minutos** antes de mostrar una temperatura precisa.

ESQUEMA DE CONEXIONES



DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	127 V~ ± 10%, 60 Hz para ref. 8849.5 230 V~ ± 10%, 50 Hz para ref. 8149.5
Consumo:	< 1 W
Temperatura de uso:	De 0°C a 50°C
• Precisión de la medición:	± 2°C (± 1°C con calibración)
• Resolución:	0.1°C
Autonomía del reloj sin alimentación:	2 minutos.

GARANTÍA

Todos los aparatos fabricados o distribuidos por ABB Automation Products, S.A. División NIESSEN están realizados de acuerdo a la más moderna tecnología. La División NIESSEN de ABB Automation Products, S.A, garantiza sus artículos, dentro de las condiciones generales de suministro, siempre que se trate de un defecto de fabricación. En este caso, le rogamos remita el aparato defectuoso al distribuidor donde lo adquirió, acompañado del presente certificado de garantía.

COBERTURA

La presente garantía se aplicará a aquellos artículos que presenten un defecto de fabricación. No se aplicará por lo tanto a los artículos que presenten daños como consecuencia de no haber seguido correctamente las instrucciones de montaje, o cuando la instalación haya sido realizada por personal no especializado. Así mismo, quedan excluidos los daños ocasionados por uso indebido del aparato y averías producidas en el transporte.

ABB Automation Products, S.A.
División NIESSEN

Polígono Industrial Aranguren, n.º 6
20180 OIARTZUN - España
Tel. 943 260 101
Fax 943 260 934
e-mail: buzon.esnie@es.abb.com