

ZAS es un controlador de estancias con una estética innovadora y fácil de utilizar que permite controlar las principales funciones de una estancia tales como iluminación, clima, persianas,... de forma intuitiva y visual. Está diseñado para mejorar la funcionalidad de la vivienda y del edificio inteligentes, donde sus botones táctiles permiten al usuario acciones directas sobre cada estancia, así como la gestión de un menú de control avanzado.

### CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil, con sensor de temperatura con función termostato, receptor IR con mando (no incluido, estética similar a ZAS).
- Display LCD 128 x 64 pixels, 1.8", 8 botones de acción directa de libre configuración, más botón de menú y botón de OK.
- Submenús: Control de clima, control de escenas, simulación de presencia, seguridad pantalla, configuración general pantalla.
- Salvapantallas que muestra hora y temperatura medida.
- Incorpora dos entradas opto-acopladas configurables como digitales (sensor/interruptor) o analógicas (sondas de temperatura).
- Unidad de acoplamiento al bus BCU-KNX integrada.
- Sencillo montaje.

### ESPECIFICACIONES GENERALES

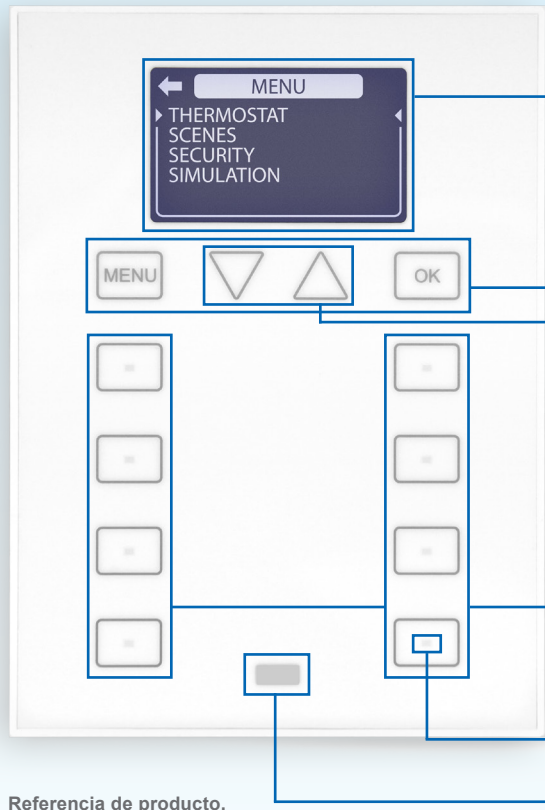
- Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico.
- Alimentación KNX: Tensión de operación 29V DC. Margen de tensión 21-31V DC. Consumo 480mW. Conector estándar de bus para TP, 0.50mm2 de sección.
- No requiere alimentación externa.
- Temperatura de trabajo 0 a 45°C.
- Humedad relativa 30 – 85% RH (sin condensación).
- Montaje independiente: En posición vertical con la sonda de temperatura hacia abajo, y anclaje magnético.
- Sensor de temperatura interno de 0 a 60°C, con resolución de 0.1°C.
- Receptor IR portadora de 38KHz. 8m. de alcance.
- Peso 250 gr.



Mando IR.



Controlador de estancias ZAS. Colores negro y blanco.



### GENERAL

- Panel completamente táctil (posibilidad de bloqueo).
- Dos entradas configurables como detector de flanco (digital) o sonda de temperatura (analógica), situadas en la parte posterior.
- Confirmación acústica de acciones.

### DISPLAY

- Salvapantallas: Muestra alternativamente hora y temperatura (sensor interno) en periodos de inactividad.
- Indicadores generales personalizables que muestran los estados de los principales parámetros de la estancia.
- Ayuda de funcionamiento: Al pulsar en la zona central se muestra la función asociada a cada botón.
- Luminosidad configurable según parámetros.

### MENÚ

- Termostato calor/frío: 2 puntos con histéresis/PI/PWM con cambio de modo automático.
- Seis escenas configurables (ejecución y/o salvado).
- Simulación de presencia.
- Restricción de acceso a menú y acciones. Contraseña de 4 dígitos mediante los botones.
- Configuración general. Contraste, hora, LED de programación, calibración del panel táctil y reset general.

### CONTROL DE CONSIGNA DE TERMOSTATO

- Lleva asociado un objeto de 2 bytes para control termostático.

### BOTONES DE ACCIÓN

- Funcionamiento individual: Objeto de 1 bit. Objeto de 1 byte fijo. Objeto de 2 bytes (float o unsigned) fijo. Escena (ejecución y/o salvado).
- Funcionamiento por parejas: Control binario. Iluminación (on/off y regulación de 4 bits). Persianas (mover arriba/abajo, parar/paso).
- Porcentaje (0-100%). Contador (0-255). Enumerado (6 valores posibles). Temperatura.
- Los LEDs de cada botón pueden servir como indicador de estados.

### CONTROL A DISTANCIA MEDIANTE MANDO IR

- Contiene la misma funcionalidad que ZAS.
- Control directo de modos especiales del termostato.
- Encendido/apagado del display.
- Dos funciones específicas.

#### Referencia de producto.

ZAS blanca polar: ZN1VI-TPZAS-W

ZAS negra: ZN1VI-TPZAS-B

Mando IR ZAS: ZN1IR-ZAS