

KNX-OT-Box

Interfaz Opentherm para KNX

855 9 200

Uso previsto

El KNX-OT-Box se utiliza como interfaz entre los sistemas de calefacción en el Bus OT (sistema de Bus simple en la técnica de calefacción y ventilación) y el sistema KNX.

Suministra los datos necesarios para el sistema de control de la caldera (calefacción, etc.) y los envía a la Caldera. El KNX-OT-Box permite realizar las siguientes funciones:

- control avanzado según demanda
- control avanzado en función de la meteorología
- control del calentamiento del agua caliente sanitaria
- optimización energética con soporte solar del agua caliente sanitaria
- programa de calentamiento para secado de la solera / secado de pavimento
- Programa antilegionela

El ETS (Engineering Tool), permite seleccionar los programas de aplicación, distribuir los parámetros específicos y direcciones, y transmitirlos al aparato.

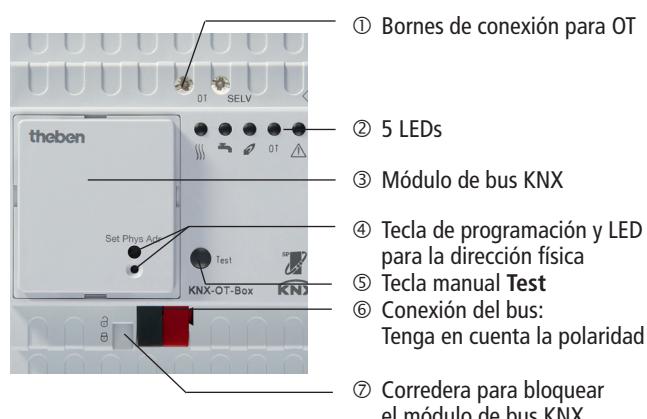
Este dispositivo está previsto para el montaje en carril DIN (según EN 60715). Utilizar sólo en lugares cerrados y secos.

Medidas de seguridad**ADVERTENCIA**

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

Para efectuar un tendido correcto de las líneas de bus y para la puesta en funcionamiento de los equipos, se deberá tener en cuenta la normativa EN 50428 en relación a interruptores y material de instalación similar para su empleo en la gestión técnica de edificios!

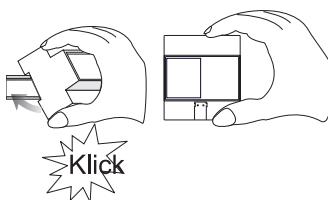
La apertura del aparato y las modificaciones que se efectúen en el mismo extinguirán la garantía.

Descripción**KNX-OT-Box****Descripción de los LEDs**

	LED 1 verde	calentamiento central (parpadea si el programa de secado de la solera se encuentra activo)	OT: CH enable
	LED 2 verde	calentamiento del agua de servicio	OT: DHW enable
	LED 3 verde	quemador ON/OFF	OT: flame state
	LED 4 verde	OpenTherm activo (parpadea con el telegrama OT)	
	LED 5 rojo	error (parpadeo)	OT: error

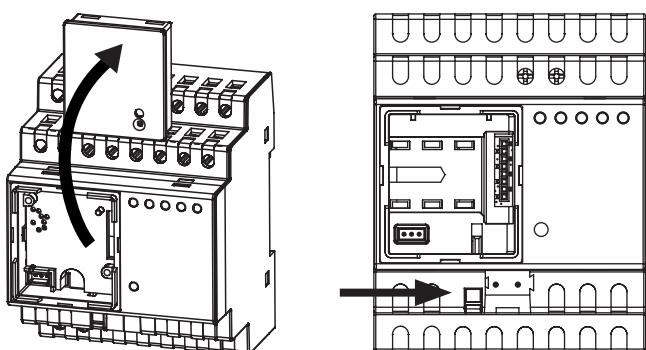
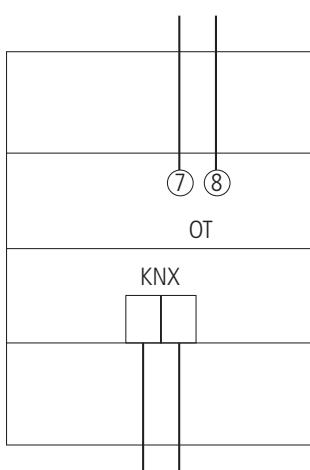
Montaje

- Encajar el KNX-OT-Box en el carril DIN.

**Módulo de bus KNX**

El KNX-OT-Box y el módulo de bus KNX se pueden separar mecánicamente.

- Desbloquear el módulo de bus KNX ③ en el KNX-OT-Box ⑦ y retirar, o colocar nuevamente y bloquear.

**Conexión**

Control manual – tecla Test

- Pulsar la tecla **Test** y mantenerla pulsada hasta que la caldera se conecte.
- Esta función comprueba si la KNX-OT-Box se encuentra conectada correctamente al quemador

Programa de calentamiento para secado del solado / secado de pavimento

Se denomina 'calentamiento para secado del solado' la preparación destinada a colocar el solado y cuya finalidad es secar el pavimento, para acelerar el secado del solado (= calentamiento para secado del solado). Esta comprobación debe ser realizada por el solador.

- El aparato soporta el calentamiento para secado del solado según DIN EN 1264-4.
- La función de calentamiento para secado del solado ha sido ajustada en fábrica y se encuentra activa tras la puesta en servicio (LED 1 parpadea).
- La función se puede desactivar o reactivar a través de ETS (parámetro **calentamiento para secado del solado**).
- Se puede interrumpir la función hasta la puesta en servicio retirando el módulo de bus KNX.

Datos técnicos

- Tensión de servicio (Bus): 30 V
- Consumo de corriente (Bus): 10 mA
- Temperatura ambiente permitida: -0 °C ... +45 °C
- Clase de protección: III según EN 60730-1
- Grado de protección: IP 20 según EN 60529
- Modo de acción: conforme al tipo 1 según EN 60730-1
2 según EN 60730-1
- Grado de polución: 4 kV
- Impulso de sobretensión admisible: 4 kV
- Protocolo de bus utilizado: OpenTherm V4.0 con SmartPower

¡Preste atención a los datos técnicos distintos a los de la placa de características del aparato!

Se reserva el derecho a realizar mejoras técnicas.

Encontrará la base de datos ETS en www.theben.de.

Consulte el manual KNX si desea obtener una descripción detallada del funcionamiento.

Dirección del servicio

técnico

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA

Línea de atención permanente

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Direcciones, teléfonos, etc. en
www.theben.de