

Instrucciones de seguridad

ATENCIÓN

Siga atentamente estas instrucciones de seguridad e instalación. Un manejo inadecuado puede ocasionar daños para su salud y puede ocasionar también daños irreparables en IntesisBox y/o en el resto de equipos conectados a IntesisBox.

- IntesisBox debe ser instalado por personal técnico adecuado (electricista o personal técnico cualificado) siguiendo todas las instrucciones de seguridad, y de acuerdo con la legislación vigente para la instalación de equipos eléctricos.
- IntesisBox no debe instalarse nunca a la intemperie o donde pueda incidirle directamente agua, humedad, radiación solar o polvo.
- IntesisBox es válido sólo para la instalación en lugares de acceso restringido.
- En instalación mural, fijar IntesisBox de forma segura siguiendo las instrucciones indicadas abajo y sobre una superficie sin vibraciones.
- Se recomienda la instalación de IntesisBox dentro de un armario metálico anclado a una pared sin vibraciones y conectado adecuadamente a tierra eléctrico.
- Desconecte siempre la alimentación de cualquier cable antes de manipularlo y conectarlo a IntesisBox.
- Respete siempre la polaridad de los cables de alimentación y comunicación cuando los conecte a IntesisBox.
- Suministre una tensión adecuada para alimentar IntesisBox, dentro de los rangos admitidos (ver características técnicas).
- Este dispositivo se ha diseñado para instalarse dentro de un envolvente tipo armario eléctrico. Para evitar descargas electrostáticas a la unidad en ambientes con niveles estáticos por encima de 4 kV, se deben tomar precauciones cuando el dispositivo se instale fuera de un envolvente. Cuando se trabaja en un envolvente (por ejemplo, realizando ajustes, manipulando interruptores, etc.), se deben tomar las precauciones típicas antiestáticas antes de tocar el equipo.

Instrucciones de Instalación

- Asegúrese que los cables de alimentación y comunicación no tienen tensión antes de conectarlos a IntesisBox.
- Instale IntesisBox respetando las instrucciones de seguridad dadas arriba, vea detalles de montaje abajo.
- Conecte el cable de tensión de alimentación al terminal de alimentación IntesisBox.
- Se debe utilizar un disyuntor antes del cable de alimentación. Tipo 250V-6A.
- Conecte los cables de comunicación a IntesisBox, vea detalles más abajo o en el manual de usuario.
- Alimente IntesisBox y el resto de equipos conectados a IntesisBox.

Configuración y puesta en servicio

Utilice el software de configuración ETS y siga las instrucciones del manual de usuario para la configuración y puesta en servicio de IntesisBox.

Vea instrucciones para descargarse e instalar la última versión disponible de la base de datos para ETS y el manual de usuario en

http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_TO-AC-KNX-16-64_manual_esp.pdf

<http://www.intesis.com/down/eib/TO-AC-KNX.zip>

Sujeción mural

Utilice los agujeros para la sujeción mural del equipo utilizando tornillos. Vea medidas en la siguiente figura:

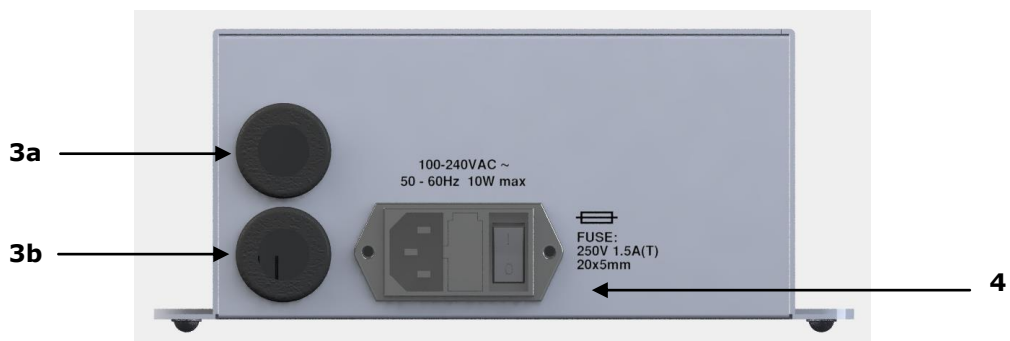


Dimensiones

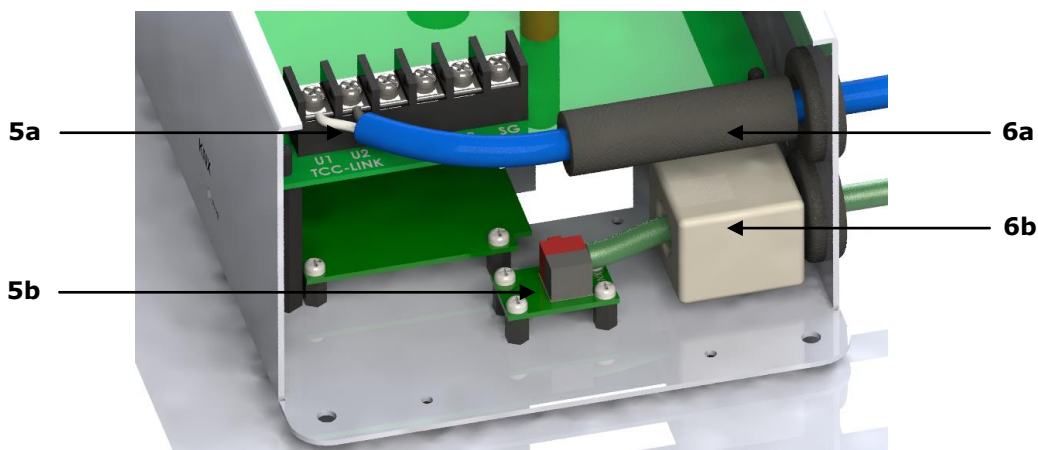
Dimensiones exteriores.



Conexiones e indicaciones



Vista parte trasera del equipo



Vista interior del equipo

Notas:

1. El dispositivo dispone de un seguido de LEDs de estado los cuales indican:
 - **LED Power:** Esta encendido cuando el dispositivo se encuentra alimentado.
 - **LED RS485:** Parpadea cuando existe actividad en el bus EIA485, es decir, cuando hay comunicación entre IntesisBox y las máquinas de aire
 - **LED TCC-LINK:** Parpadea cuando existe actividad en el bus de Toshiba, es decir, cuando hay comunicación con las unidades de AA.
 - **LED ERROR:** Se enciende cuando hay un error de comunicación.
 - **LED TEST:** Parpadea cuando la pasarela se encuentra en fase de test.
2. El equipo dispone de un botón de programación **Prog** para KNX y de un LED asociado el cual indica que la función de programación KNX está en proceso.
3. Pasa cables para conexiones de **bus TCC (3a)** y para el **bus KNX (3b)**.
4. Conexión de alimentación: 230VAC (ver apartado Características Técnicas). El equipo dispone de un interruptor y de un fusible de protección. Utilice el cable suministrado con IntesisBox (1,6m).
5. **Conexión del bus TCC-LINK (5a):** Conecte el bus TCC proveniente de las máquinas de aire acondicionado de Toshiba al conector U1-U2 de IntesisBox. Respete la polaridad, y consulte a su distribuidor para más detalles; **Conexión del bus KNX (5b):** Conecte el cable proveniente de bus KNX al conector KNX de IntesisBox. Respete la polaridad.
6. Utilice las ferritas adjuntas con el equipo para proteger el bus TCC (6a) y el bus KNX (6b) de interferencias electromagnéticas.

Características técnicas

Envolvente	Carcasa de lámina metálica. Tamaño: 217 mm x 147mm x 90mm. Peso: 1.500 Kg
Color	Gris metalizado.
Alimentación	100 a 240VAC~ 50 a 60Hz 5W max. Conector de alimentación: C14 (macho) ¹
Fusible	250V 1.5A Dimensiones: 20x5mm
Cableado de señales de (para bajo voltaje)	Per terminal: hilos sólidos o hilos trenzados (trenzados o con abrazadera) 1 núcleo: 0.75mm ² ... 1.25mm ² 2 núcleo: 0.75mm ² ... 1.25mm ² 3 núcleo: no permitido
Montaje	Mural
Puerto KNX	1 x KNX TP1 (EIB) opto-aislado (Plug-in screw terminal block 2 poles)
Puerto TCC-LINK	1 x conector TCC-LINK (Plug-in screw terminal block 2 poles "A" "B"). SELV
Indicadores LED	5 x Toshiba Interface (POWER, RS485, TCC-LINK, ERROR, TEST) 1 x Actividad en el puerto KNX
Pulsadores	1 x Botón de programación KNX
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Humedad relativa de funcionamiento	5% a 95%, sin condensación
Protección	IP20 (IEC60529).
Conformidad RoHS	Cumple con la directiva RoHS (2002/95/CE).
Normas y estándares	Conformidad CE respecto a la directiva EMC (2004/108/EC) y la directiva de bajo voltaje (2006/95/EC) EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 EN 50491-3

¹ Un cable de alimentación con conector C14 macho de 1,6 metros de longitud se suministra con el dispositivo.