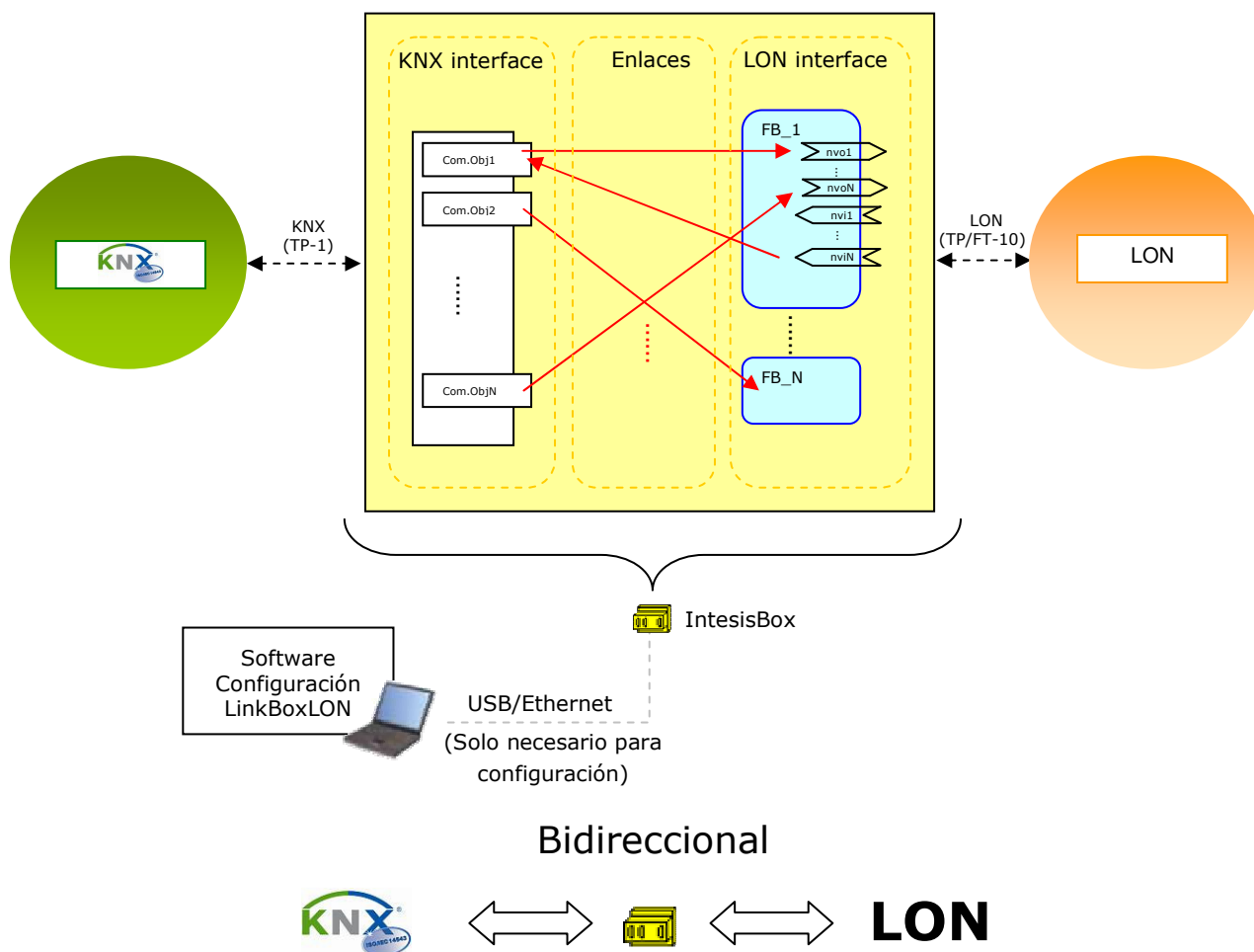


IntesisBox® LON - KNX

Pasarela para la integración de dispositivos KNX en redes LonWorks



La integración total y transparente de instalaciones KNX (control de iluminación, persianas...) en sistemas de gestión técnica de edificios basados en LonWorks (TAC, Kieback&Peter...) es ahora posible con esta potente y económica solución.

Toda la instalación KNX se ve como un nodo más en la red LonWorks, totalmente compatible con cualquier herramienta estándar de comisionado LonWorks (LonMaker y otras).

La gama IntesisBox LON se configura con *LinkBoxLON*, un software para sistemas operativos Windows™ que se suministra junto con la compra de IntesisBox sin coste adicional. LinkBoxLON proporciona una intuitiva y potente interfaz gráfica que permite una fácil y rápida configuración de IntesisBox.

Los interfaces LON y KNX de IntesisBox son totalmente configurables con LinkBoxLON, permitiendo una gran flexibilidad de integración. Una vez finalizada la configuración, LinkBoxLON puede generar el fichero XIF del interface LON, o también puede ser obtenido directamente de IntesisBox a través de la red LonWorks. Las direcciones de grupo KNX se pueden importar desde ficheros CSV o ESF de ETS, y ser asociadas a objetos de comunicación internos por simple proceso de arrastrar y soltar.

Todas las marcas, nombre y logotipos utilizados en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios.

© Intesis Software S.L. - Todos los derechos reservados

IntesisBox es una marca registrada de Intesis Software SL

Intesis
software

URL | <http://www.intesis.com>
email | info@intesis.com
tel | +34 938047134

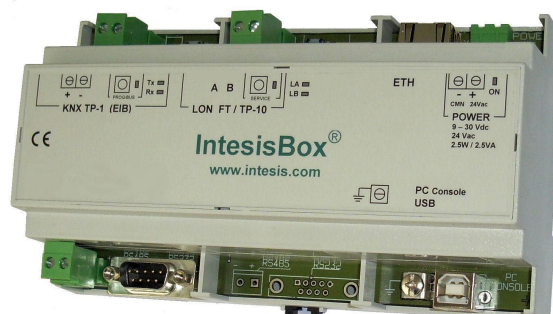
Capacidad de IntesisBox

Elemento	Versión Mini	Versión Básica	Versión Extendida	Comentarios
Interface LON				
Número máximo de variables de red	4000	4000	4000	
"SNVT master list" soportado				LonMark's version 13.02 (January 2008)
Número máximo de "address table entries"	512	512	512	
Interface KNX				
Número máximo de objetos de comunicación	200	500	4000	
Número máximo de direcciones de grupo	8000	8000	8000	
EIS soportados				EIS-1 Switching (1bit) EIS-2 Dimming (4bit) EIS-3 Time (24bit) EIS-4 Date (24bit) EIS-5 Float (16bit) EIS-6 Scaling (8bit) EIS-7 Drive Control (1bit) EIS-8 Priority (2bit) EIS-9 Float IEEE (32bit) EIS-10 Counter (16bit) EIS-11 Counter (32bit) EIS-13 ASCII char (8bit) EIS-14 Counter (8bit) EIS-15 String (14byte)

Existen tres versiones diferentes de *IntesisBox® LON - KNX*, con diferente capacidad cada una de ellas:

- Versión Mini con capacidad de 200 objetos de comunicación. *Ref.: IBOX-LON-KNX-200*
- Versión Básica con capacidad de 500 objetos de comunicación. *Ref.: IBOX-LON-KNX-A*
- Versión Extendida con capacidad de 4000 objetos de comunicación. *Ref.: IBOX-LON-KNX-B*

Características mecánicas y eléctricas

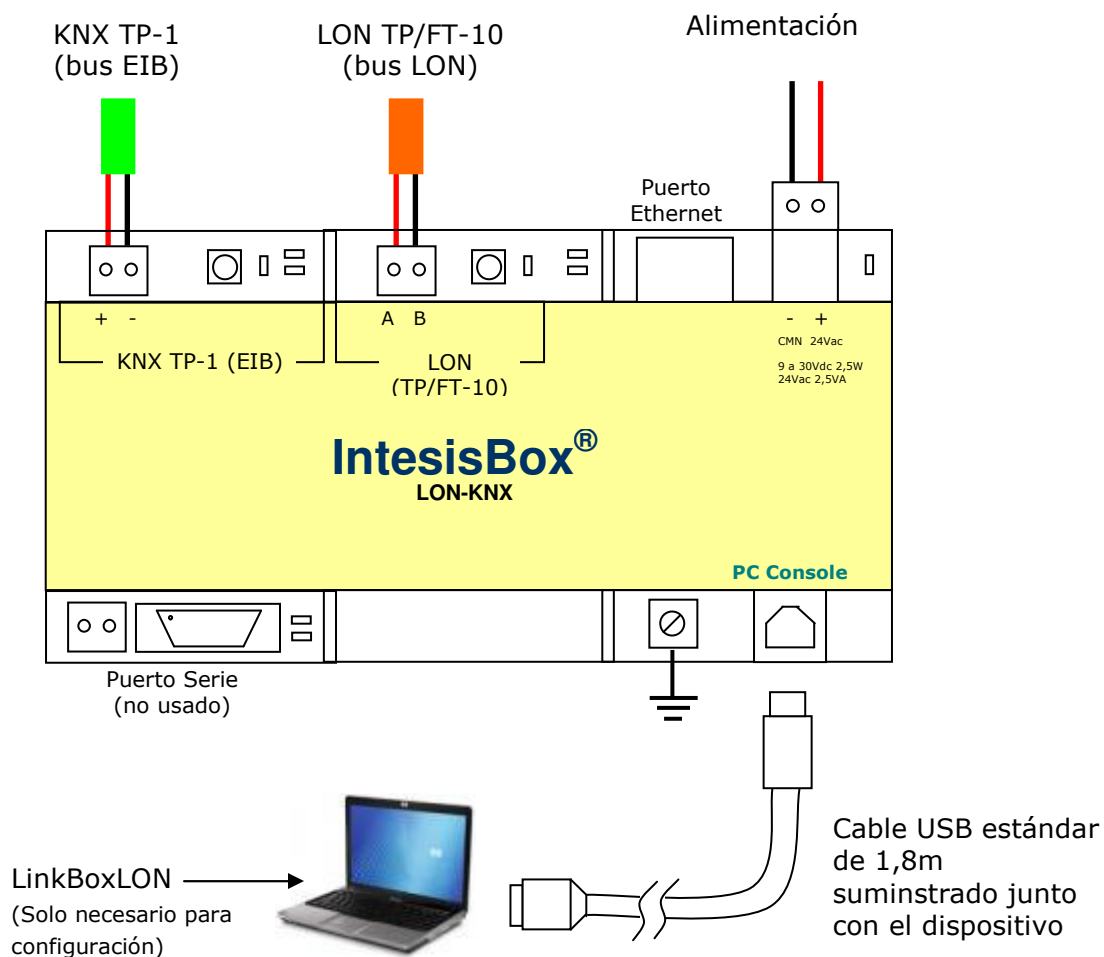


Envolvente	Plástico tipo PC (UL 94 V-0). Medidas: 159mm x 105mm x 58mm.
Color	Gris. RAL 7035.
Alimentación	9 a 30Vdc +/-10% 2.5W. 24Vac +/-10% 2.5VA. Conector de alimentación de tipo clema extraíble de 2 bornes.
Montaje	Superficie Carril DIN estándar EN60715 TH35
Puerto LON	1 x LON (TP-FT/10) optoaislado (conector tipo clema extraíble de 2 bornes)
Puerto KNX	1 x KNX TP1 (EIB) optoaislado (conector tipo clema extraíble de 2 bornes)
Indicadores LED	1 x Alimentación 2 x Puerto KNX (Tx, Rx) 1 x LON service LED 2 x Estado del dispositivo: LA (Estado LON), LB (Estado KNX)
Pulsadores	1 x LON service pin 1 x Programación KNX ¹
Puerto de Consola	USB. Tipo B estándar
Puerto Ethernet	1 x Ethernet 10/100BT conector RJ45
Configuración	Vía puerto de consola USB y/o puerto Ethernet ²
Firmware	Permite actualizaciones vía puerto de consola USB y/o puerto Ethernet
Temperatura de trabajo	0°C a +60°C
Humedad relativa de trabajo	10% a 90%, sin condensación
Protección	IP20 (IEC60529).
Conformidad RoHS	Cumple con la directiva RoHS (2002/95/CE)
Certificaciones	CE

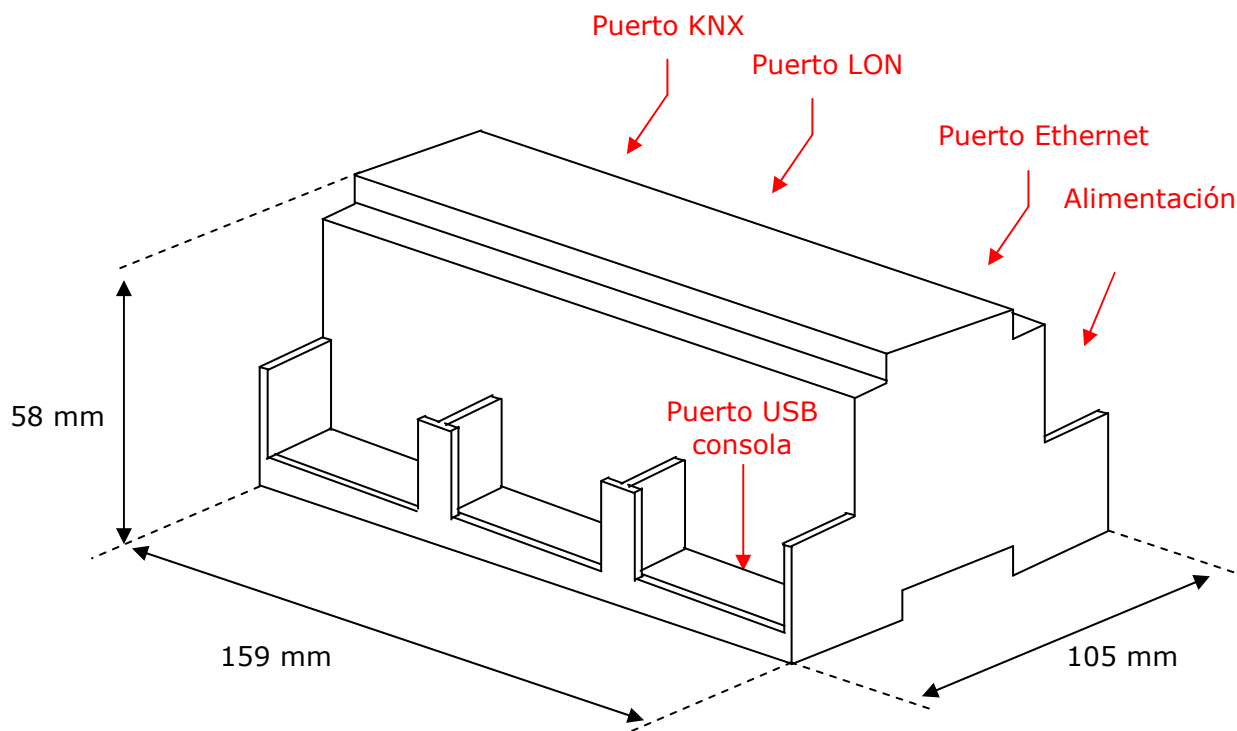
¹ No operativo por el momento. Reservado para uso futuro.

² Junto con el dispositivo se suministra un cable estándar USB de 1,8 m (tipo A - B) para configuración y monitorización del dispositivo usando un PC. El software de configuración, compatible con sistemas operativos MS Windows®, también se suministra.

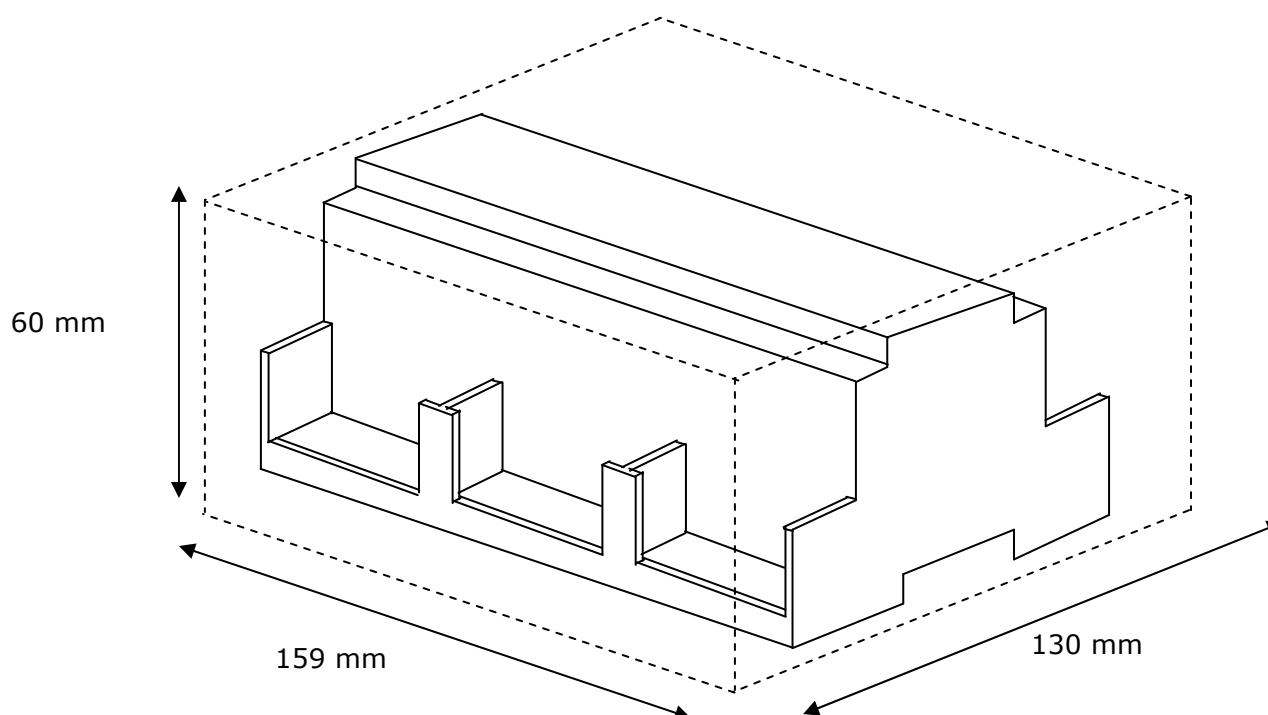
Conexiones



Dimensiones



Espacio disponible recomendado para su instalación en armario industrial (montaje mural o en carril DIN), con espacio suficiente para conexiones externas.



Todas las marcas, nombre y logotipos utilizados en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios.

© Intesis Software S.L. - Todos los derechos reservados

IntesisBox es una marca registrada de Intesis Software SL

Intesis
software

URL
email
tel

<http://www.intesis.com>
info@intesis.com
+34 938047134