



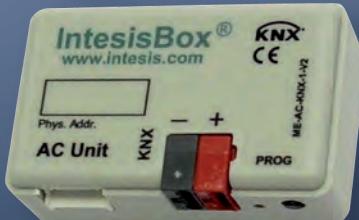
TABLA RESUMEN IntesisBox® de INTESIS

Uno de los aspectos más importantes y, al mismo tiempo, más complejos de una instalación de inmótica KNX es la integración total de otros subsistemas coexistentes y que están basados en otros protocolos (BACnet, LonWorks, Modbus, propietarios, etc.)

La serie IntesisBox® de Intesis hace posible esta integración de la forma más sencilla y efectiva posible. Como podemos ver en la tabla a continuación, existen dos tipos de pasarelas IntesisBox® para KNX:

- ⇒ Aquellas pensadas para integrar otros subsistemas en un proyecto KNX (incluso sin necesidad de ser experto en el otro protocolo).
- ⇒ Aquéllas concebidas para integrar una instalación KNX en otros sistemas de control.

Todas estas pasarelas son esenciales para instalaciones de inmótica y merece la pena conocerlas. Por supuesto también son sumamente recomendables para instalaciones de domótica, sobre todo para la integración de la climatización.



10001010111010101110/10000101//1011011/1010101
1000001000 / 10000111**** 1111// 1000010101011100//
//101011000101//enter//100000100101101***

ÍNDICE



PASARELAS E INTERFACES KNX EIB DISEÑADOS
PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE
TERCIOS EN SISTEMAS DE CONTROL KNX

03

IntesisBox[®]

PASARELAS KNX EIB DISEÑADAS PARA LA
INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES KNX EN OTROS
SISTEMAS DE CONTROL (BMS, SCADA, HMI,
PANTALLAS TÁCTILES....)

05

∅ IntesisBox® de INTESIS ∅

| COD. WEB | REF. FABRICANTE | DESCRIPCIÓN | LOGO OTROS SISTEMAS | SERIE | P.V.P. | IMAGEN |
|----------|-----------------|-------------|---------------------|-------|--------|--------|
|----------|-----------------|-------------|---------------------|-------|--------|--------|

PASARELAS E INTERFACES KNX EIB DISEÑADOS PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE TERCEROS EN SISTEMAS DE CONTROL KNX

| | | | | | | | |
|-------|--------------------|---|-------------------|--|-----------------------|------------|---|
| 8214 | ME-AC-KNX-1-V2 | PASARELA KNX - MITSUBISHI ELECTRIC (DOMESTIC/MR.SLIM) | DOMESTIC/ MR.SLIM |  | IntesisBox® KNX - XXX | 155,00 € |  |
| 10795 | ME-AC-KNX-1i | PASARELA KNX - MITSUBISHI ELECTRIC WITH 4 BINARY INPUTS | DOMESTIC/ MR.SLIM | | IntesisBox® KNX - XXX | 193,00 € | |
| 9114 | ME-AC-KNX-15 | PASARELA KNX - MITSUBISHI ELECTRIC (CITY MULTI) | 15 grupos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 1.580,00 € |  |
| 9115 | ME-AC-KNX-100 | PASARELA KNX - MITSUBISHI ELECTRIC (CITY MULTI) | 100 grupos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.108,00 € | |
| 9111 | IBOX-KNX-BAC-A | PASARELA KNX - BACNET/IP CLIENT | 500 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 1.580,00 € |  |
| 9107 | IBOX-KNX-BAC-B | PASARELA KNX - BACNET/IP CLIENT | 4000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.400,00 € | |
| 10035 | IBOX-KNX-LON-100 | PASARELA KNX - LON | 100 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 770,00 € |  |
| 8389 | IBOX-KNX-LON-A | PASARELA KNX - LON | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.580,00 € | |
| 7840 | IBOX-KNX-LON-B | PASARELA KNX - LON | 4000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.400,00 € | |
| 9575 | DK-AC-KNX-1 | PASARELA KNX - DAIKIN | Línea doméstica |  | IntesisBox® KNX - XXX | 155,00 € |  |
| 9539 | DK-RC-KNX-1 | PASARELA KNX - DAIKIN | SKY Y VRV | | IntesisBox® KNX - XXX | 193,00 € | |
| 10952 | DK-AC-KNX-1i | PASARELA KNX - DAIKIN 4 ENTRADAS BINARIAS | Línea doméstica | | IntesisBox® KNX - XXX | 193,00 € | |
| 9117 | IBOX-KNX-AIRZONE | PASARELA KNX - AIRZONE INNOBUS | |  | IntesisBox® KNX - XXX | 380,00 € |  |
| 8999 | IBOX-KNX-MBRTU-100 | PASARELA KNX - MODBUS RTU MASTER | 100 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 500,00 € |  |
| 9112 | IBOX-KNX-MBRTU-A | PASARELA KNX - MODBUS RTU MASTER | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.200,00 € | |
| 9113 | IBOX-KNX-MBRTU-B | PASARELA KNX - MODBUS RTU MASTER | 3000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.200,00 € | |

| | | IntesisBox® de INTESIS | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------------------|-------|-----------------------|------------|--|
| COD. WEB | REF. FABRICANTE | DESCRIPCIÓN | LOGO OTROS SISTEMAS | SERIE | P.V.P. | IMAGEN | |
| PASARELAS E INTERFACES KNX EIB DISEÑADOS PARA LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE TERCEROS EN SISTEMAS DE CONTROL KNX | | | | | | | |
| 9108 | IBOX-KNX-MBTCP-100 | PASARELA KNX - MODBUS TCP MASTER | 100 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 550,00 € | |
| 9109 | IBOX-KNX-MBTCP-A | PASARELA KNX - MODBUS TCP MASTER | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.200,00 € | |
| 9110 | IBOX-KNX-MBTCP-B | PASARELA KNX - MODBUS TCP MASTE | 3000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.200,00 € | |
| 10483 | LG-AC-KNX-4 | PASARELA KNX - LG AIRE ACONDICIONADO | 4 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 525,00 € | |
| 10484 | LG-AC-KNX-8 | PASARELA KNX - LG AIRE ACONDICIONADO | 8 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 890,00 € | |
| 9919 | LG-AC-KNX-16 | PASARELA KNX - LG AIRE ACONDICIONADO | 16 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.300,00 € | |
| 9920 | LG-AC-KNX-64 | PASARELA KNX - LG AIRE ACONDICIONADO | 64 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.500,00 € | |
| 10485 | SM-AC-KNX-4 | PASARELA KNX - SAMSUNG AIRE ACONDICIONADO | 4 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 525,00 € | |
| 10486 | SM-AC-KNX-8 | PASARELA KNX - SAMSUNG AIRE ACONDICIONADO | 8 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 890,00 € | |
| 9921 | SM-AC-KNX-16 | PASARELA KNX - SAMSUNG AIRE ACONDICIONADO | 16 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.300,00 € | |
| 9922 | SM-AC-KNX-64 | PASARELA KNX - SAMSUNG AIRE ACONDICIONADO | 64 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.500,00 € | |
| 9923 | SM-AC-KNX-128 | PASARELA KNX - SAMSUNG AIRE ACONDICIONADO | 128 uds. int. | | IntesisBox® KNX - XXX | 3.500,00 € | |
| 10482 | PA-AC-KNX-1i | PASARELA KNX - PANASONIC AIRE ACONDICIONADO | Línea doméstica (EtherEA MKE y NKE) | | IntesisBox® KNX - XXX | 193,00 € | |
| 10953 | PA-RC-KNX-1i | PASARELA KNX - PANASONIC AIRE ACONDICIONADO | Línea FS y FSM | | IntesisBox® KNX - XXX | 193,00 € | |
| 10489 | IBOX-KNX-ENO-A1 | PASARELA KNX - ENOCEAN | 868 MHz EUROPA | | IntesisBox® KNX - XXX | consultar | |
| 10490 | IBOX-KNX-ENO-A1C | PASARELA KNX - ENOCEAN | 315 MHz USA y ASIA | | IntesisBox® KNX - XXX | consultar | |

| IntesisBox® de INTESIS | | | | | | |
|--|------------------|---|----------------------|--|-----------------------|------------|
| COD. WEB | REF. FABRICANTE | DESCRIPCIÓN | LOGO OTROS SISTEMAS | SERIE | P.V.P. | IMAGEN |
| PASARELAS KNX EIB DISEÑADAS PARA LA INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES KNX EN OTROS SISTEMAS DE CONTROL (BMS, SCADA, HMI, PANTALLAS TÁCTILES....) | | | | | | |
| 9122 | IBOX-LON-KNX-200 | PASARELA LON - KNX | 200 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 650,00 € |
| 9123 | IBOX-LON-KNX-A | PASARELA LON - KNX | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.400,00 € |
| 9124 | IBOX-LON-KNX-B | PASARELA LON - KNX | 4000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.400,00 € |
| 10487 | IBOX-KNX-BAC-100 | PASARELA BACNET/IP SERVER - KNX | 100 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 770,00 € |
| 9120 | IBOX-BAC-KNX-A | PASARELA BACNET/IP SERVER - KNX | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 1.400,00 € |
| 9121 | IBOX-BAC-KNX-B | PASARELA BACNET/IP SERVER - KNX | 3000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.400,00 € |
| 9116 | IBOX-MBS-KNX-100 | PASARELA MODBUS SERVER - KNX | 100 puntos |  | IntesisBox® KNX - XXX | 500,00 € |
| 9118 | IBOX-MBS-KNX-A | PASARELA MODBUS SERVER - KNX | 500 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 990,00 € |
| 9119 | IBOX-MBS-KNX-B | PASARELA MODBUS SERVER - KNX | 3000 puntos | | IntesisBox® KNX - XXX | 2.200,00 € |
| 9125 | IBOX-ASCII-KNX | PASARELA ASCII SERVER - KNX | |  | IntesisBox® KNX - XXX | 750,00 € |
| 10954 | IBOX-KNX-DSC4020 | PASARELA KNX - DSC MAXSYPS PC4020 Sistema de detección de intrusión | Con adaptador PC4401 |  | IntesisBox® KNX - XXX | 500,00 € |

- ❖ IntesisBox® es un dispositivo de tamaño reducido para instalación en armario sobre carril DIN con interfaces RS232, RS485, Ethernet, KNX TP1 (EIB), y LonWorks TP/FT-10 diseñado específicamente para ofrecer la gama de integraciones de Intesis en un dispositivo robusto, de reducidas dimensiones y de mantenimiento nulo.
- ❖ Con este dispositivo autónomo se hace posible la interconexión directa entre el sistema interno (control de edificios, control industrial, BACnet, ModBus, KNX, LonWorks...) y el sistema externo (control de incendios, control de accesos, control de seguridad, climatización, generación frío y calor, generación y medición energética, iluminación, gestión hotelera, domótica...).
- ❖ Dispone también de un puerto de consola RS232/USB para una programación y/o supervisión del dispositivo de forma cómoda y rápida utilizando un PC portátil. IntesisBox® ofrece también la posibilidad de conexión a redes Ethernet/LAN/WAN ampliando así sus posibilidades con conexión a sistemas con protocolos sobre Ethernet, como ModBus IP, BACnet/IP, XML, etc.
- ❖ En su estructura interna IntesisBox® incorpora un microcontrolador de alta fiabilidad y rendimiento con memoria flash (no volátil) donde guarda el sistema operativo y el código de la integración (firmware), que junto a un sistema interno de watchdog asegura un correcto funcionamiento del dispositivo en todo momento frente a irregularidades en la tensión de alimentación, tanto debidas a micro-cortes como a faltas de tensión de alimentación prolongadas.
- ❖ No dispone de elementos mecánicos (ventiladores, discos duros...) lo que elimina potenciales averías y reduce prácticamente a cero el mantenimiento, haciéndolo un dispositivo ideal para entornos industriales.
- ❖ IntesisBox® dispone de fijación sobre rail-DIN y admite un amplio rango de tensión de alimentación, de 9 a 30VDC o también 24 VAC con un consumo reducido de 1,4 vatios.
- ❖ Admite un rango de temperatura de funcionamiento de -40°C a +70°C y humedad relativa de 5% a 95% (sin condensación).
- ❖ No es necesario ningún convertidor externo RS485/RS232 para conexión a bus RS485 porque IntesisBox® ya dispone de puerto RS485.
- ❖ IntesisBox® dispone también de puerto KNX TP1 (EIB) optoaislado para la conexión directa a bus EIB, y de puerto LonWorks TP/FT-10 para conexión a redes LonWorks.
- ❖ Todas las versiones de IntesisBox® comercializadas por Intesis Software cumplen con la directiva RoHS (2002/95/CE).
- ❖ Junto con el dispositivo se suministra también (sin coste adicional) el software LinkBox para la configuración y supervisión de IntesisBox®, este software se ejecuta en un PC con sistema operativo MS Windows® y utiliza un puerto serie del PC para la comunicación con IntesisBox®. El software LinkBox puede ejecutarse sin necesidad de estar conectado a IntesisBox® para poder realizar la configuración del dispositivo cómodamente en la oficina y posteriormente descargar dicha configuración en campo a IntesisBox®.
- ❖ Junto con IntesisBox® se suministra también el cable de conexión al puerto de consola, cable estándar DB9 macho - DB9 hembra, y puede sumistrarse también (bajo demanda) un alimentador externo estándar de tipo compacto (enchufe europeo) de 230VAC/12VDC 300mA