



# Intesis

software

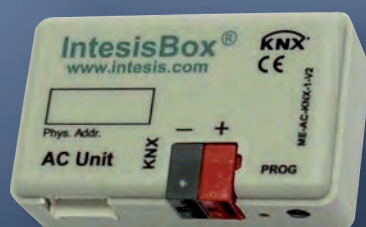
## TABLA RESUMEN IntesisBox® de INTESIS

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  
TERCEROS 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	<b>Modbus®</b>	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	<b>Modbus®</b>	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)	<b>Panasonic</b>	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	<b>Modbus®</b>	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		<b>ASCII</b>	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 suministrarse también (bajo demanda) un alimentador externo estándar de tipo compacto (enchufe europeo) de 230VAC/12VDC 300mA