



TABLA RESUMEN IntesisBox® de INTESIS

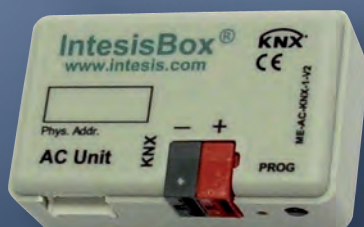


Uno de los aspectos más importantes y, al mismo tiempo, más complejos de una instalación de inmótica KNX es la integración total de otros subsistemas coexistentes y que están basados en otros protocolos (BACnet, LonWorks, Modbus, propietarios, etc.)

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



IntesisBox®

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

P.03

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

P.04







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)			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	2.108,0 €	
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 €	
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	Modbus®	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 €	
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 €	

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







9110	IBOX-KNX-MBTCP-B	PASARELA KNX - MODBUS TCP MASTE	3000 puntos	Modbus®	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-1	PASARELA KNX - PANASONIC AIRE ACONDICIONADO		Panasonic	IntesisBox® KNX - XXX	193,00 €	

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 €	

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....)

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	Modbus®	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		ASCII	IntesisBox® KNX - XXX	750,00 €	
 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® 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