

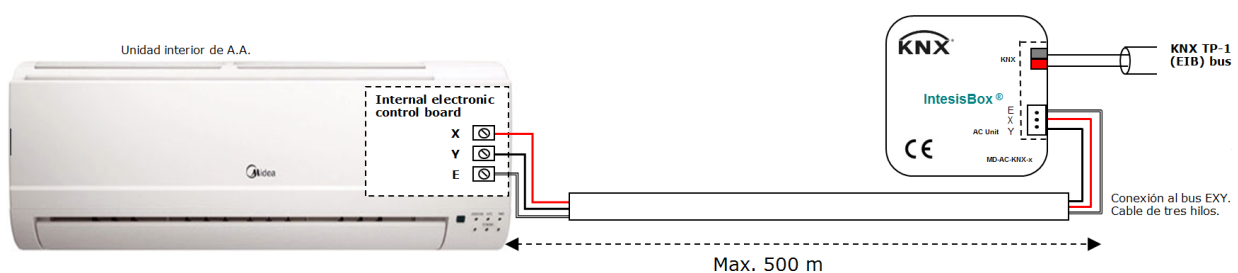


IntesisBox®

MD-AC-KNX-1B/16/64



Interfaz KNX para unidades de Aire Acondicionado MIDEA gama VRF



IntesisBox® MD-AC-KNX-1B/16/64 permite supervisar y controlar de forma totalmente bidireccional todos los parámetros de funcionamiento de unidades de aire acondicionado MIDEA desde instalaciones KNX.

De fácil instalación. Se puede instalar dentro de la propia unidad interior de aire acondicionado, se conecta por un lado directamente al circuito electrónico de la unidad (cable suministrado), y por otro lado se conecta directamente al bus KNX TP-1 (EIB).

Gran flexibilidad para la integración dentro de sus proyectos KNX. Se configura directamente desde ETS, la base de datos del dispositivo dispone de un completo juego de objetos de comunicación que permite, desde una integración sencilla y rápida con los parámetros básicos, hasta una completa supervisión y control de todos los parámetros de funcionamiento de la unidad de aire acondicionado, además de objetos específicos del propio dispositivo como por ejemplo grabar y ejecutar escenas.

Permite usar una sonda de temperatura KNX para el control del clima.

IntesisBox® MD-AC-KNX-1B/16/64 le permitirá ofrecer una integración avanzada del aire acondicionado en sus proyectos KNX con un coste realmente asequible.

1. Objetos de comunicación

La base de datos del dispositivo dispone de multitud de objetos de comunicación ofreciendo una gran flexibilidad de integración.

1.1.1 MD-AC-KNX	
1:	AC01 Control_ On/Off [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
2:	AC01 Control_ Modo de Operación [DPT_20.102] - 0-Aut;1-Com;2-Stan;3-Eco;4-Pro
3:	AC01 Control_ Modo [DPT_20.105] - 0-Aut;1-Cal;3-Fri;9-Ven;14-Sec
4:	AC01 Control_ Modo Frío/Calor [DPT_1.100] - 0-Frío;1-Calor
10:	AC01 Control_ Modo +/- [DPT_1.007] - 0-Dec;1-Inc.
11:	AC01 Control_ Vel. Ventilador [DPT_5.001] - Umbrales: 75% 50% y 83%
17:	AC01 Control_ Lamas U-D Swing [DPT_1.002] - 0-Stop;1-Swing
18:	AC01 Control_ Temperatura Consigna [DPT_9.001] - °C
22:	AC01 Status_ On/Off [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
23:	AC01 Status_ Modo de Operación [DPT_20.102] - 0-Aut;1-Com;2-Stan;3-Eco;4-Pro
24:	AC01 Status_ Modo [DPT_20.105] - 0-Aut;1-Cal;3-Fri;9-Ven;14-Sec
25:	AC01 Status_ Modo Frío/Calor [DPT_1.100] - 0-Frío;1-Calor
32:	AC01 Status_ Vel. Ventilador [DPT_5.001] - 50% y 100% 33%, 66% y 100%
38:	AC01 Status_ Lamas U-D Swing [DPT_1.002] - 0-Stop;1-Swing
40:	AC01 Status_ Temperatura Consigna en AA [DPT_9.001] - °C
41:	AC01 Status_ Temperatura Referencia Ambiente en AA [DPT_9.001] - °C
42:	AC01 Status_ Error/Alarma [DPT_1.005] - 0-No alarma;1-Alarma
43:	AC01 Status_ Código de Error [valor 2-byte con signo] - Código de Error
44:	AC01 Status_ Texto de Error [DPT_16.001] - Texto de Error

2. Parámetros

El dispositivo ofrece multitud de parámetros configurables para asegurar la máxima flexibilidad en su integración, tanto en funcionalidad como en visibilidad de los objetos de configuración para mayor confort del integrador.

Dispositivo: 1.1.1 MD-AC-KNX

Configuración general	Descargar la última entrada a BBDD de este producto y el Manual de Usuario en:	<input type="text" value="http://www.intesis.com"/>
Características soportadas de AA	Producto Intesis	MD-AC-KNX-1B
Configuración global de Modo	Número de Unidades Interiores en ETS	1
Configuración global de Vel. Vent.	Primera Actualización de Status a KNX	ASAP
Configuración global de Lamas U-D	Habilitar objeto "Código de Error [2byte]"	Habilitado
Configuración global de Temperat	Habilitar objeto "Texto de Error [14byte]" (código de 2 caracteres ASCII)	Habilitado
Configuración de Bloqueo Remotc		
Direccionamiento de Unidades Int		
Licencia		

3. Unidades A.A. Compatibles

La lista de unidades interiores de Midea compatibles con MD-AC-KNX-1B/16/64, y sus características disponibles se encuentra en:

http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_MD-AC-xxx-MIU_AC_Compatibility.pdf

4. Especificaciones técnicas

Envolvente	ABS (UL 94 HB) de 2,5 mm de espesor
Dimensiones	59 x 36 x 21 mm
Peso	42g
Color	Gris
Alimentación	29V DC, 7mA Se alimenta a través del bus KNX.
Indicadores LED	1 x KNX programación/bus.
Pulsadores	1 x KNX programación.
Configuración	Configuración desde ETS
Temperatura de funcionamiento	De 0°C hasta 40°C
Temperatura de almacenaje	De -40°C hasta 85°C
Tensión de aislamiento	4000V
Conformidad RoHS	Cumple con la directiva RoHS (2002/95/CE).
Certificaciones	Conformidad CE con la directiva EMC (2004/108/EC) y la directiva de Baja Tensión (2006/95/EC) EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 EN 50491-3

