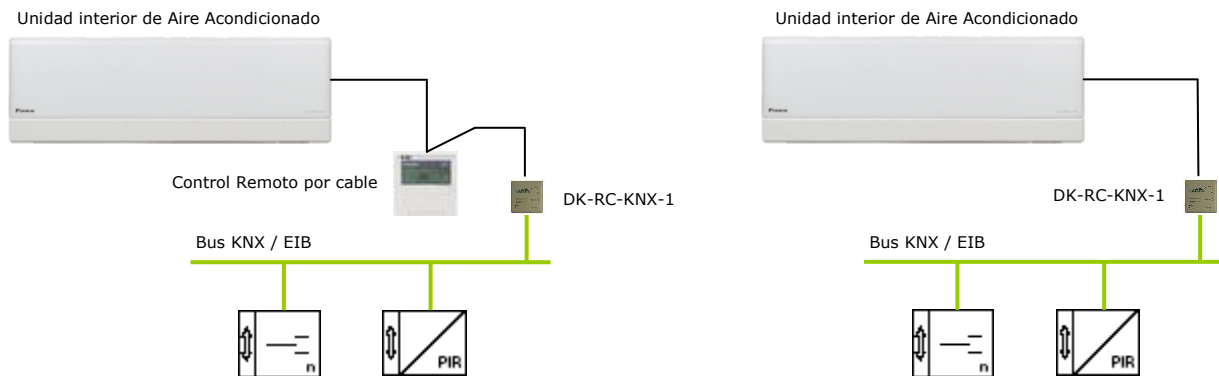


IntesisBox® DK-RC-KNX-1

Interfaz KNX para unidades de Aire Acondicionado DAIKIN gama SKY y VRV



IntesisBox® DK-RC-KNX-1 permite supervisar y controlar de forma totalmente bidireccional todos los parámetros de funcionamiento de unidades de aire acondicionado DAIKIN desde instalaciones KNX. Es compatible con todos los modelos de las gamas SKY Air y VRV comercializados actualmente por DAIKIN (Ver link a modelos compatibles al final de este documento).

De dimensiones reducidas y fácil instalación. Se conecta por un lado al control remoto por cable de la unidad interior, el cual puede estar oculto en un armario de instalaciones, y por otro lado se conecta directamente al bus KNX TP-1 (EIB). La distancia máxima del bus de conexión entre la unidad interior, el control remoto y el interfaz es de 500 metros (ver sección *Conexiones*).

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.

Admite consigna de temperatura simple o doble (diferenciada para Modo Frío y Modo Calor) desde KNX (configurable desde parámetros), y además le permite usar una sonda de temperatura KNX para el control del clima.

IntesisBox® DK-RC-KNX-1 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 DK RC Interface	
0:	Control_ On/Off [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
1:	Control_ Modo [DPT_20.105 - 1byte] - 0-Aut;1-Cal;3-Fri;9-Ven;14-Sec
2:	Control_ Modo Frío/Calor [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Frío;1-Calor
3:	Control_ Modo Frío & On [DPT_5.001 - 1byte] - 0%-Off;0.1%-100%-On
4:	Control_ Modo Calor & On [DPT_5.001 - 1byte] - 0%-Off;0.1%-100%-On
5:	Control_ Modo Auto [DPT_1.002 - 1bit] - 1-Activar modo AUTO
6:	Control_ Modo Calor [DPT_1.002 - 1bit] - 1-Activar modo CALOR
11:	Control_ Vel. Vent. / 2 Vels. [DPT_5.010 - 1byte] - Valores de velocidad: 1,2
15:	Control_ Vel. Vent. +/- [DPT_1.007 - 1bit] - 0-Decrementar;1-Incrementar
47:	Status_ On/Off [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
48:	Status_ Modo [DPT_20.105 - 1byte] - 0-Aut;1-Cal;3-Fri;9-Ven;14-Sec
49:	Status_ Modo Frío/Calor [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Frío;1-Calor
50:	Status_ Modo Auto [DPT_1.002 - 1bit] - 1-Modo AUTO está activo
73:	Status_ Código Texto de Error[DPT_16.001 - 14byte] - Error DK 2 caracteres;Vacio-No
74:	Status_ Modo Power [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
75:	Status_ Modo Econo [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On

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.

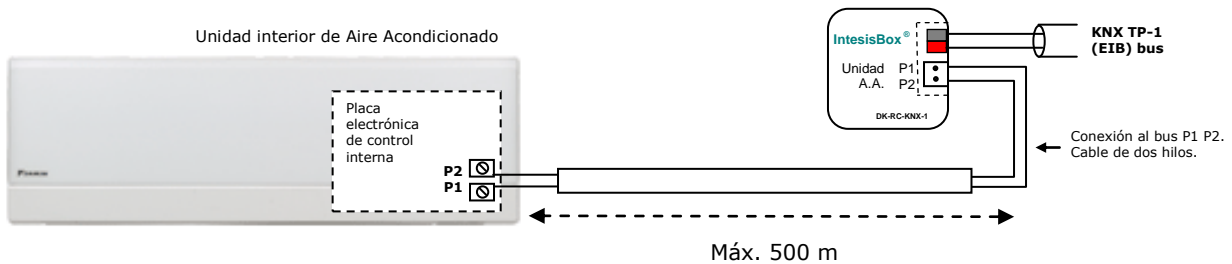
Device: 1.1.1 DK RC Interface

General		
Configuración de Modo	Si modo es AUTO, objetos Status_ muestran modo real (CALOR/FRÍO/..)	no
Configuración de Modos Especiales	Mostrar objeto de bit Modo Frío/Calor	sí
Configuración de Ventilador	Mostrar objetos de Escala PID-Compat. para Modo	sí
Configuración de Lama	Mostrar objeto +/- para Modo	sí
Configuración de Temperatura	> DPT para objeto Modo +/-	0-Decrementar / 1-Incrementar [DPT_1.007]
Configuración de Escenas	Mostrar objetos de bit para Modo (de control)	sí
Configuración de Temporizadores	Mostrar objetos de bit para Modo (de estado)	sí
	Mostrar objeto Texto para Modo	sí
	Strings ASCII a mostrar en objeto de com. "Status_ Texto de Modo"	<< 14-byte string values >>
	> String cuando modo es AUTO	AUTO

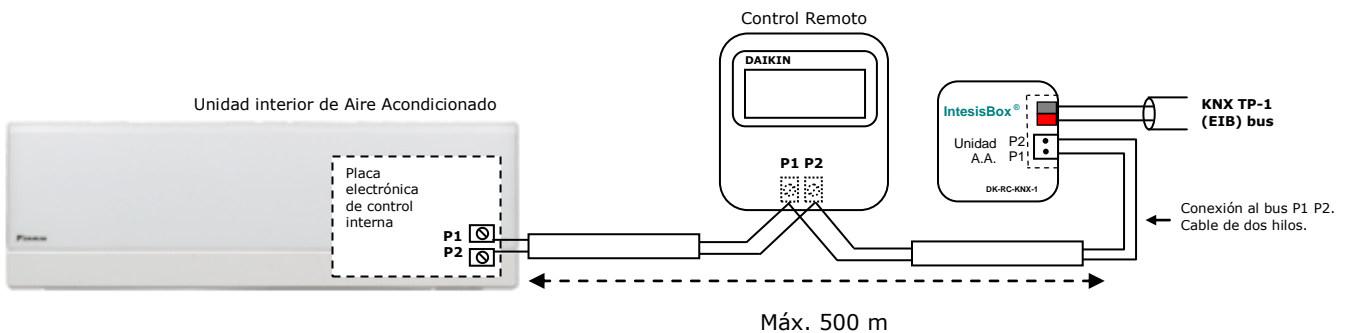
3. Conexiones

La pasarela DK-RC-KNX-1 puede ser utilizada con los Controles Remotos por cable de Daikin o sin ellos.

- DK-RC-KNX-1 sin Control Remoto de DAIKIN



- DK-RC-KNX-1 con Control Remoto de DAIKIN



4. Compatibilidad con los modelos de unidades interiores de A.A.

La lista de unidades interiores de Daikin compatibles con DK-RC-KNX-1, y sus características disponibles se encuentra en:

http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_DK-RC-xxx-1_AC_Compatibility.pdf

5. Especificaciones técnicas

Dimensiones:	70 X 70 X 28 mm
Peso:	70 g
Consumo KNX:	5 mA
Consumo Bus P1-P2:	45mA
Temperatura de funcionamiento:	-25 . . . 85°C
Temperatura de almacenaje:	-40 . . . 85°C
Tensión de aislamiento:	2500 V