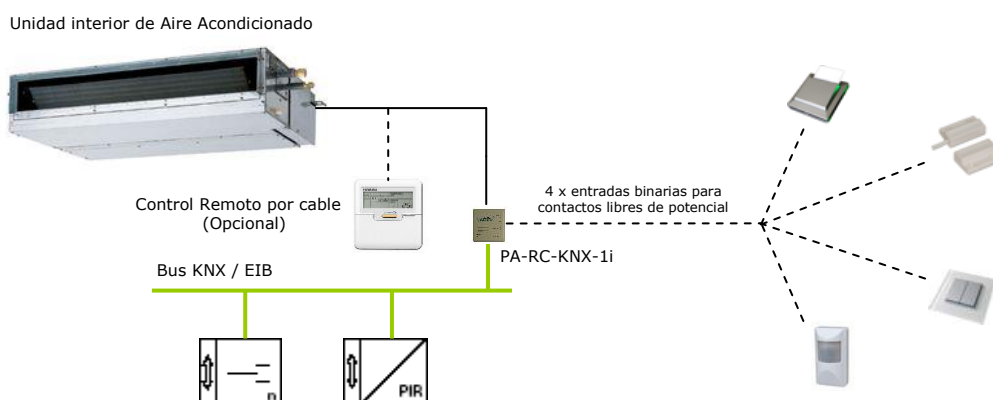




IntesisBox® PA-RC-KNX-1i

Interfaz KNX para unidades de Aire Acondicionado PANASONIC gamas FS y FSM



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

De dimensiones reducidas y fácil instalación. Puede conectarse directamente al bus A/B de la unidad interior o también paralelamente al control remoto por cable, 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 (si existe) y el interfaz es de 200 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. Además, permite usar una sonda de temperatura KNX para el control del clima.

Cuatro entradas binarias para contactos libres de potencial proporcionan la posibilidad de integrar diferentes tipos de dispositivos externos. También configurables mediante ETS, pueden ser utilizadas para accionamiento, regulación, control de persianas, y mucho más.

IntesisBox® PA-RC-KNX-1i 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.

15.15.255 PA 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 Frio/Calor [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Frio;1-Calor
11:	Control_Vel. Vent. / 3 Vels. [DPT_5.010 - 1byte] - Valores de velocidad: 1,2,3
17:	Control_Lamas U-D / 4 Pos [DPT_5.010 - 1byte] - Valores de posición: 1,2,3,4
26:	Control_Temperatura Consigna [DPT_9.001 - 2byte] - (°C)
35:	Control_Modo Power [DPT_1.010 - 1bit] - 0-Parar;1-Iniciar
38:	Control_Frio Adicional [DPT_1.010 - 1bit] - 0-Parar;1-Iniciar
39:	Control_Ejecutar Escena [DPT_18.001 - 1byte] - 0.4-Ejecutar Escena 1-5
54:	Status_On/Off [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
55:	Status_Modo [DPT_20.105 - 1byte] - 0-Aut;1-Cal;3-Fri;9-Ven;14-Sec
56:	Status_Modo Frio/Calor [DPT_1.100 - 1bit] - 0-Frio;1-Calor
63:	Status_Vel. Vent. / 3 Vels. [DPT_5.010 - 1byte] - Valores de velocidad: 1,2,3
69:	Status_Lamas U-D / 4 Pos [DPT_5.010 - 1byte] - Valores de posición: 1,2,3,4
78:	Status_Temp Consigna en AA [DPT_9.001 - 2byte] - (°C)
80:	Status_Error/Alarma [DPT_1.005 - 1bit] - 0-No alarma;1-Alarma
83:	Status_Modo Power [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
86:	Status_Modo Frio Adicional [DPT_1.001 - 1bit] - 0-Off;1-On
88:	Status_Escena Actual [DPT_17.001 - 1byte] - 0.4-Escena X+1;63-Ninguna
89:	Status_In1 - Accionamiento [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.

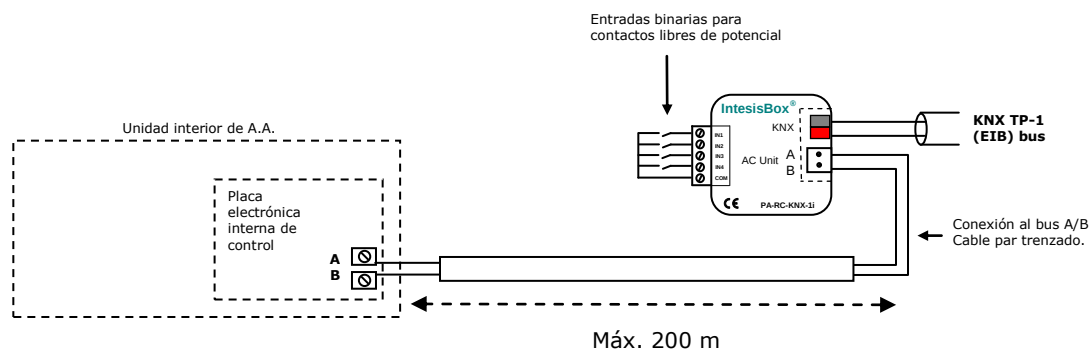
Device: 15.15.255 PA RC Interface

General	Descargar última entrada a BBDD de este producto y el Manual de Usuario en: http://www.intesis.com
Configuración de Modo	Enviar READs de objs Control_ en recup. de bus (flags T & U deben ser activos) Sí
Configuración de Modos Especiales	> Retardo antes de enviar READs (seg) 10
Configuración de Ventilador	Escena a ejec. en inicio / recuperación de bus (requiere definir vals de ésa) (ninguna)
Configuración de Lamas Up-Down	Bloquear control desde el control remoto No
Configuración de Temperatura	> Mostrar obj "Ctrl_ Bloqueo Remoto" No
Configuración de Escenas	Mostrar func "Control_ Bloq Obj Control" No
Configuración de Temporizadores	Mostrar func "Contador Horas Operación" No
Configuración de Entrada Binaria 1	Mostrar objetos de Filtro (de Control y Estado) No
Configuración de Entrada Binaria 2	Mostrar obj "Código de Error [2byte]" No
Configuración de Entrada Binaria 3	Mostrar obj "Código Texto Error[14byte]" (código de 3 caracteres ASCII) No
Configuración de Entrada Binaria 4	

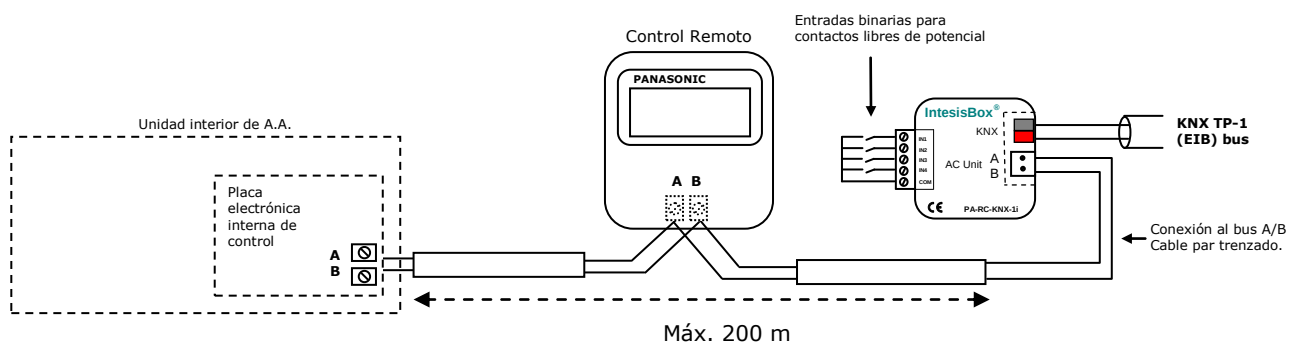
3. Conexiones

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

- PA-RC-KNX-1i sin Control Remoto de PANASONIC



- PA-RC-KNX-1i con Control Remoto de PANASONIC



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

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

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

5. Especificaciones técnicas

Envolvente	ABS (UL 94 HB) de 2,5 mm de espesor
Dimensiones	70 X 70 X 28 mm
Peso	70g
Color	Blanco marfil
Alimentación	29V DC, 7mA Se alimenta a través del bus KNX.
Indicadores LED	1 x KNX programación.
Pulsadores	1 x KNX programación.
Entradas binarias	4 x Entradas binarias para contactos libres de potencial Distancia cables de señal: 5m sin blindar, puede ser extendido hasta 20 metros con cable trenzado. Cumplen con los siguientes estándares: IEC61000-4-2 : level 4 - 15kV (air discharge) - 8kV (contact discharge) MIL STD 883E-Method 3015-7 : class3B
Configuración	Configuración desde ETS
Temperatura de funcionamiento	De -25°C hasta 85°C
Temperatura de almacenaje	De -40°C hasta 85°C
Tensión de aislamiento	2500V
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; EN 50090-2-2; EN 50428; EN 60669-1; EN 60669-2-1

