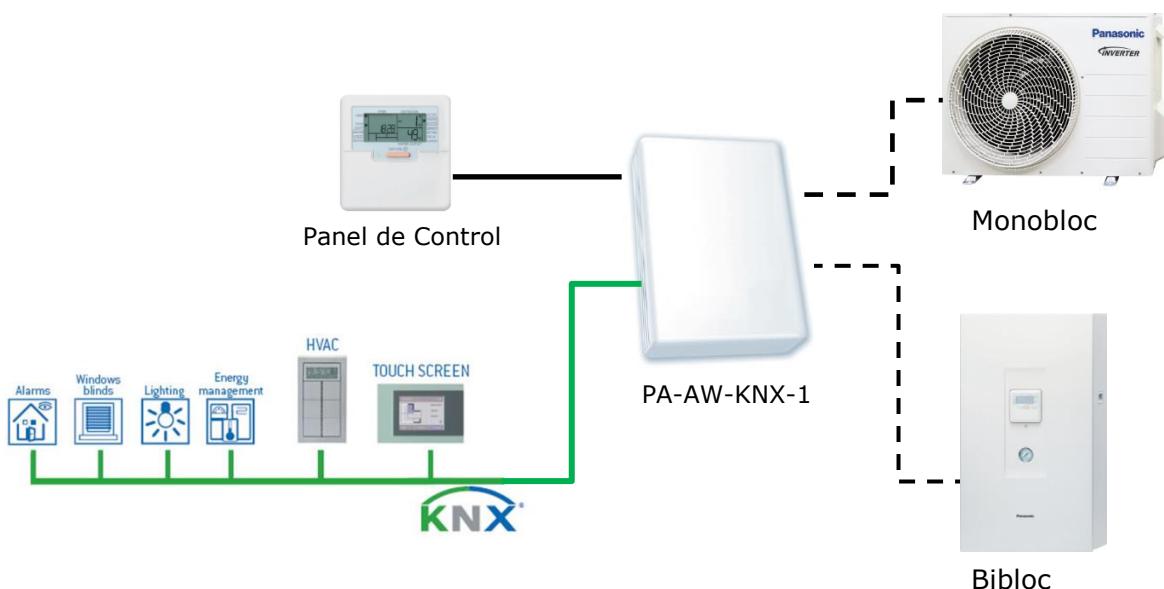


IntesisBox®

PA-AW-KNX-1

Interfaz KNX para unidades Aire Agua de la gama Aquarea de PANASONIC



IntesisBox® PA-AW-KNX-1 permite supervisar y controlar de forma totalmente bidireccional los parámetros de funcionamiento de unidades de aire-agua PANASONIC desde instalaciones KNX. Es compatible con todos los modelos de la gama Aquarea de PANASONIC.

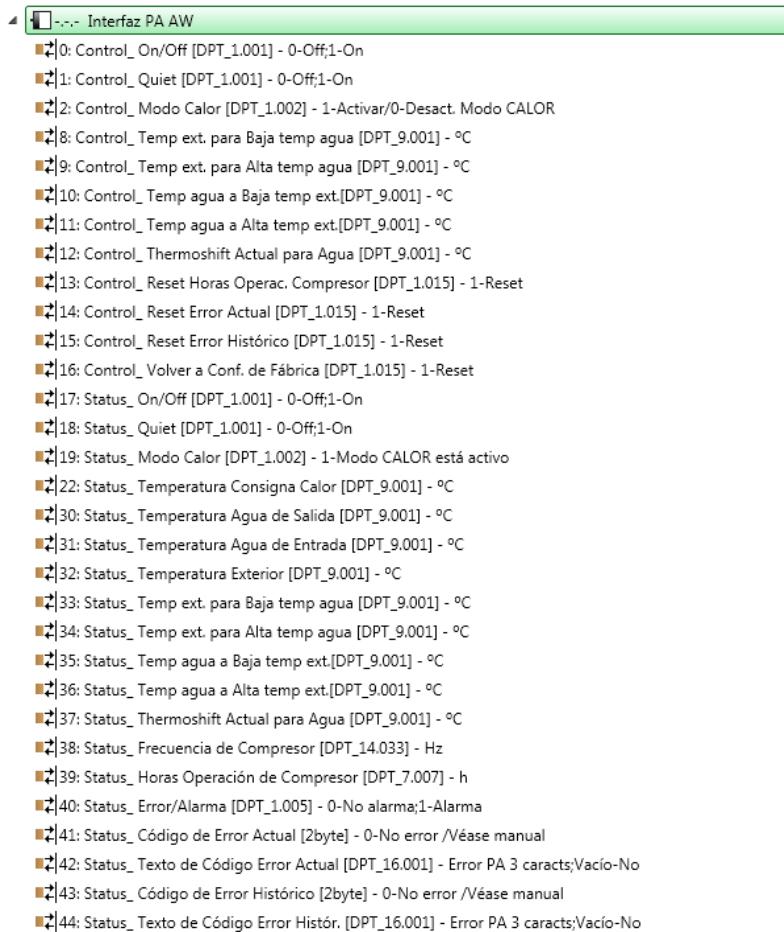
De fácil instalación. Se conecta por un lado directamente al circuito electrónico de la unidad interior de aire acondicionado (cable suministrado), y por otro lado se conecta directamente al bus KNX TP-1 (EIB).

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 objetos 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.

IntesisBox® PA-AW-KNX-1 le permitirá ofrecer una integración avanzada del sistema aire-agua 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.



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: --. Interfaz PA AW

Configuración	Descargar última entrada a BBDD de este producto y el Manual de Usuario en:	http://www.intesis.com
	El sistema AW tiene modo FRÍO	No
	El sistema AW tiene TANQUE	No
	El sistema AW tiene PANEL SOLAR	No

3. Conexiones

La conexión de nuestra interfaz con el sistema Aquarea puede variar en función del modelo de Aquarea de que disponga. A continuación se muestra un esquema para el sistema Monobloc y posteriormente para el sistema Bibloc.

La conexión al bus KNX se realiza con el conector estándar de KNX también suministrado con el equipo.

Diagrama de conexiones para sistemas Aquarea Monobloc:

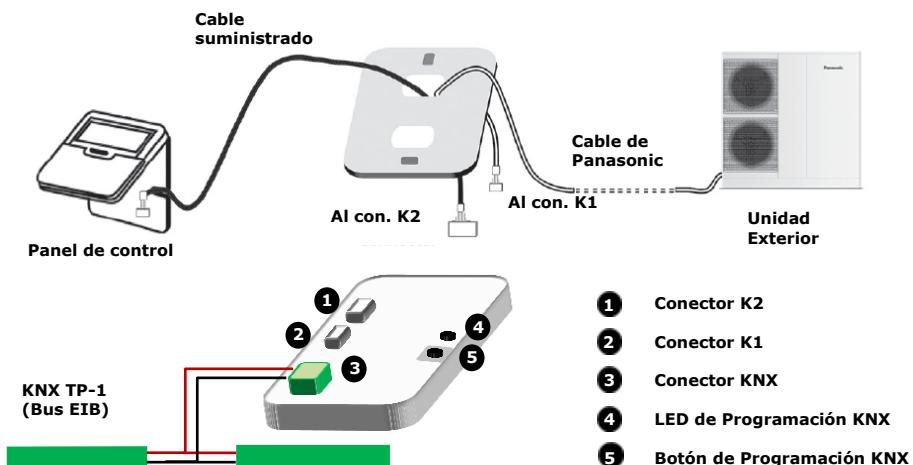
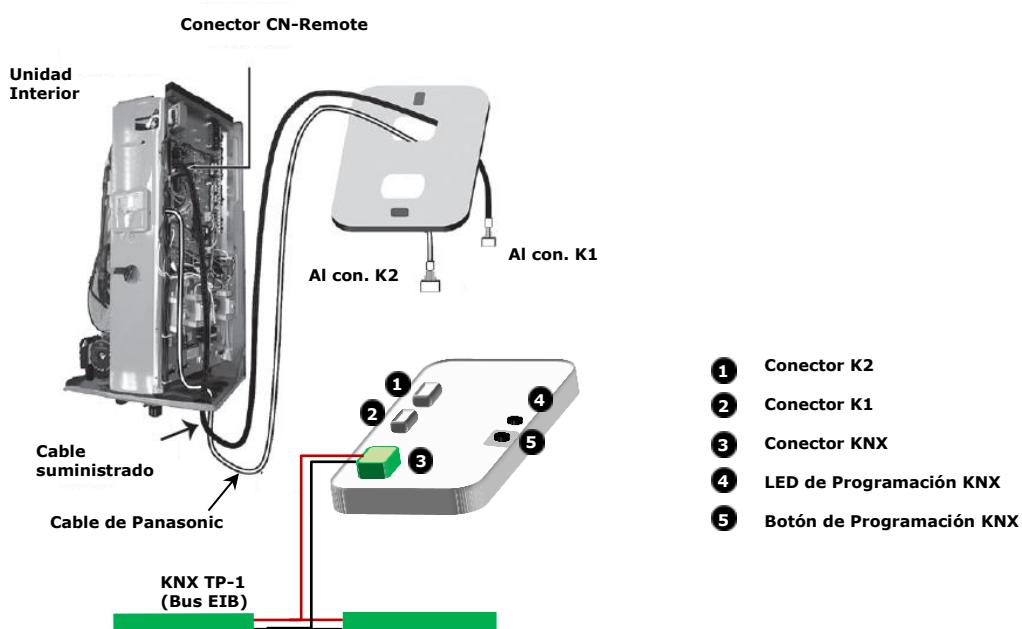


Diagrama de conexiones para sistemas Aquarea Bibloc:



4. Unidades Aire-Agua (A.W.) compatibles

En el siguiente enlace puede encontrarse una lista de modelos de la serie Aquarea de Panasonic compatibles con la interfaz PA-AW-KNX-1:

http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_PA-AW-xxx-1_AW_Compatibility.pdf

5. Especificaciones técnicas

Envolvente	ABS (UL 94 HB) de 2,5 mm de grosor
Dimensiones	70 X 70 X 28 mm
Peso	70g
Color	Blanco marfil
Alimentación	Alimentación proporcionada por: 1.- Bus Aquarea 2.- Bus KNX (29V DC, 6mA)
Conector terminal (para señales de bajo voltaje)	Por terminal: cables sólidos o multifilares (trenzados o con terminal tubular) 1 núcleo: 0.75 ... 2.5mm ² 2 núcleos: 0.75 ... 2.5mm ² 3 núcleos: no permitido
Puerto KNX	1 x KNX TP1 (EIB) port opto-isolated. Plug-in terminal block (2 poles). TNV-1
Conexión al sistema AW	K1 (Unidad Aquarea) (4 x 0.22 - Apantallado) K2 (Control remoto) (4 x 0.22 - Apantallado)
Indicadores LED	1 x programación KNX
Pulsadores	1 x programación KNX
Configuración	Configuración con ETS.
Temp. funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C
Temp. almacen.	Desde 0°C hasta 40°C
Humedad máxima	25-90% a 50°C, sin condensación
Conformidad RoHS	Compliant with RoHS directive (2002/95/CE).
Certificaciones	Conformidad CE a la directiva EMC (2004/108/EC) y la directiva de bajo voltaje (2006/95/EC) <ul style="list-style-type: none"> 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;

