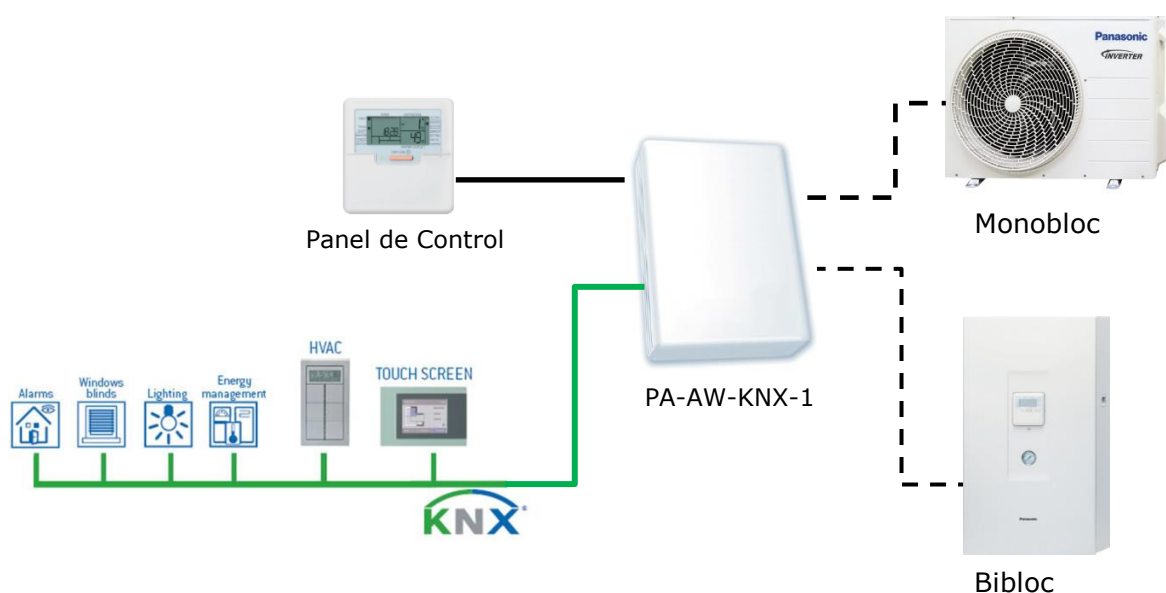




IntesisBox® PA-AW-KNX-1

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.

Dispositivo: --- Interfaz PA AW	
0:	Control_ On/Off [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
1:	Control_ Quiet [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
2:	Control_ Modo Calor [DPT_1.002] - 1-Activar/0-Desact. Modo CALOR
8:	Control_ Temp ext. para Baja temp agua [DPT_9.001] - °C
9:	Control_ Temp ext. para Alta temp agua [DPT_9.001] - °C
10:	Control_ Temp agua a Baja temp ext.[DPT_9.001] - °C
11:	Control_ Temp agua a Alta temp ext.[DPT_9.001] - °C
12:	Control_ Thermoshift Actual para Agua [DPT_9.001] - °C
13:	Control_ Reset Horas Operac. Compresor [DPT_1.015] - 1-Reset
14:	Control_ Reset Error Actual [DPT_1.015] - 1-Reset
15:	Control_ Reset Error Histórico [DPT_1.015] - 1-Reset
16:	Control_ Volver a Conf. de Fábrica [DPT_1.015] - 1-Reset
17:	Status_ On/Off [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
18:	Status_ Quiet [DPT_1.001] - 0-Off;1-On
19:	Status_ Modo Calor [DPT_1.002] - 1-Modo CALOR está activo
22:	Status_ Temperatura Consigna Calor [DPT_9.001] - °C
30:	Status_ Temperatura Agua de Salida [DPT_9.001] - °C
31:	Status_ Temperatura Agua de Entrada [DPT_9.001] - °C
32:	Status_ Temperatura Exterior [DPT_9.001] - °C
33:	Status_ Temp ext. para Baja temp agua [DPT_9.001] - °C
34:	Status_ Temp ext. para Alta temp agua [DPT_9.001] - °C
35:	Status_ Temp agua a Baja temp ext.[DPT_9.001] - °C
36:	Status_ Temp agua a Alta temp ext.[DPT_9.001] - °C
37:	Status_ Thermoshift Actual para Agua [DPT_9.001] - °C
38:	Status_ Frecuencia de Compresor [DPT_14.033] - Hz
39:	Status_ Horas Operación de Compresor [DPT_7.007] - h
40:	Status_ Error/Alarma [DPT_1.005] - 0-No alarma;1-Alarma
41:	Status_ Código de Error Actual [2byte] - 0-No error /Véase manual
42:	Status_ Texto de Código Error Actual [DPT_16.001] - Error PA 3 caracts;Vacío-No
43:	Status_ Código de Error Histórico [2byte] - 0-No error /Véase manual
44:	Status_ Texto de Código Error Histór. [DPT_16.001] - Error PA 3 caracts;Vacío-No

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:

El sistema AW tiene modo FRÍO

El sistema AW tiene TANQUE

El sistema AW tiene PANEL SOLAR

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:

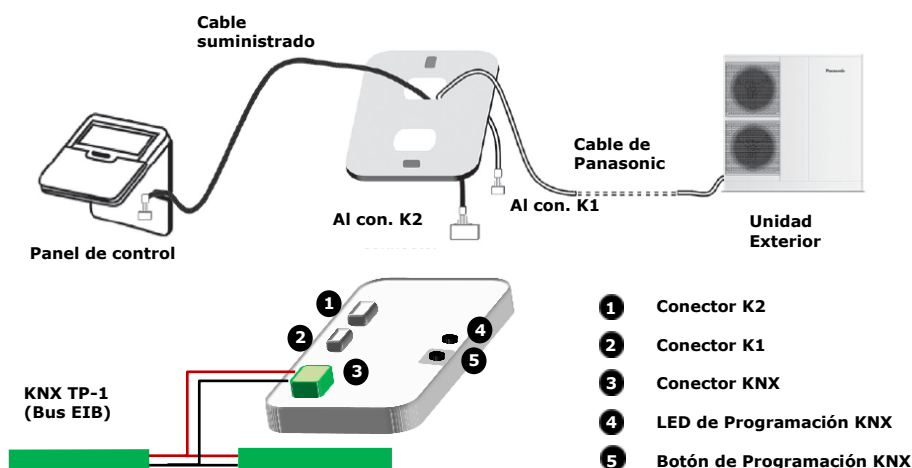
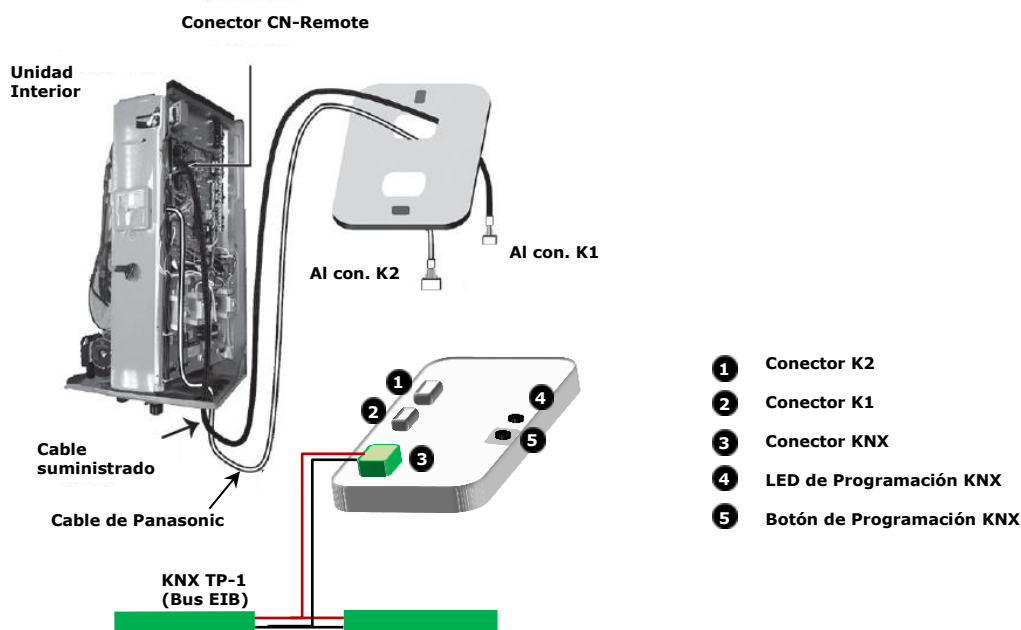


Diagrama de conexiones para sistemas Aquarea Bibloc:



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;

