



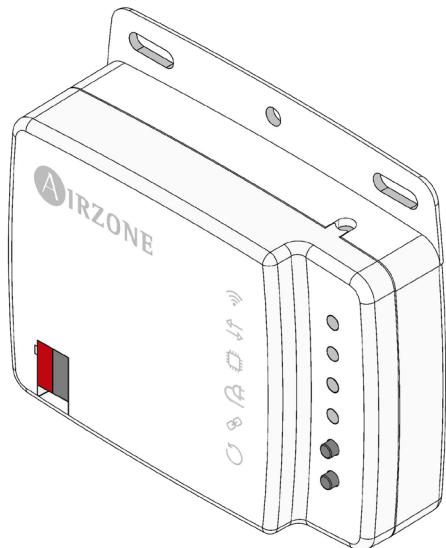
ES

# Manual de integración

## Aidoo KNX

Aerotermia  
[PAW-AZAW-KNX-1]  
[AZAI6KNX2PN2]

# Panasonic



AIRZONE

# ÍNDICE

---

PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL	3
> Precauciones	3
> Política medioambiental	3
REQUISITOS GENERALES	3
INTRODUCCIÓN	4
MONTAJE	4
CONEXIÓN	4
CONFIGURACIÓN	4
AUTODIAGNÓSTICO	5
OBJETOS DE COMUNICACIÓN	6
> Objetos de comunicación por defecto	6
> Parámetros de configuración	8
> General	8
> Configuración de modo	14
> Configuración de temperatura - Circuito 1	16
> Configuración de temperatura - Circuito 2	19
> Configuración de temperatura - ACS	22
> Configuración de temporizadores	23
> Configuración de escenas	25
> Configuración de entradas	28
PARÁMETROS KNX	32
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZA16KNX2PN2])	32
CÓDIGOS DE ERROR	39
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZA16KNX2PN2])	39

# Precauciones y política medioambiental

## PRECAUCIONES

Por su seguridad y la de los dispositivos, respete las siguientes instrucciones:

- No manipule el sistema con las manos mojadas ni húmedas.
- Realice todas las conexiones o desconexiones con el sistema sin alimentar.
- Tenga precaución de no realizar ningún cortocircuito en ninguna conexión del sistema.

## POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

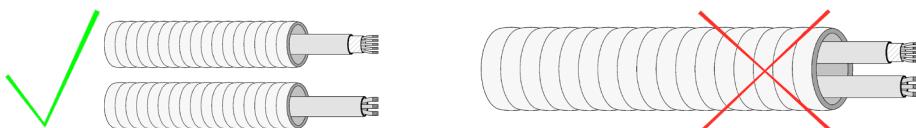


No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos, diferenciándose del resto de basuras urbanas. Para una correcta gestión ambiental, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, al final de su vida útil. Las piezas que forman parte del mismo se pueden reciclar. Respete, por tanto, la reglamentación en vigor sobre protección medioambiental. Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado. Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

## Requisitos generales

Siga estrictamente las indicaciones expuestas en este manual:

- El sistema debe ser instalado por un técnico cualificado.
- Compruebe que las unidades a controlar han sido instaladas según los requisitos del fabricante y funcionan correctamente antes de instalar el sistema Airzone.
- Ubique y conecte todos los elementos de su instalación conforme a la reglamentación electrónica local vigente.
- Compruebe que la instalación a controlar cumple con la normativa local vigente.
- Realice todas las conexiones con ausencia total de alimentación.
- No sitúe el bus del sistema junto a líneas de fuerza, fluorescentes, motores, etc., que puedan generar interferencias en las comunicaciones.



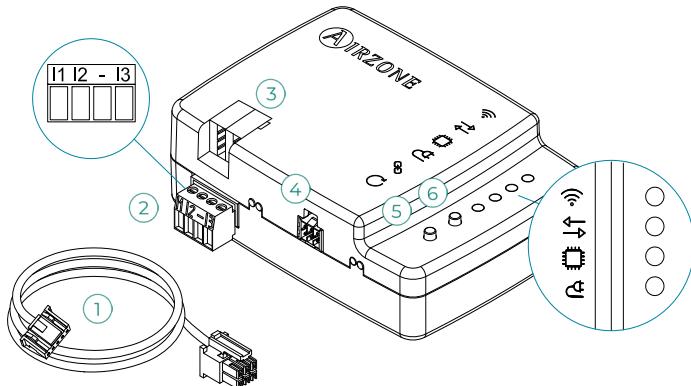
- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.

# Introducción

Dispositivo para la gestión e integración de equipos de aerotermia en sistemas de control KNX TP-1. Alimentación externa a través del bus KNX.

Funcionalidades:

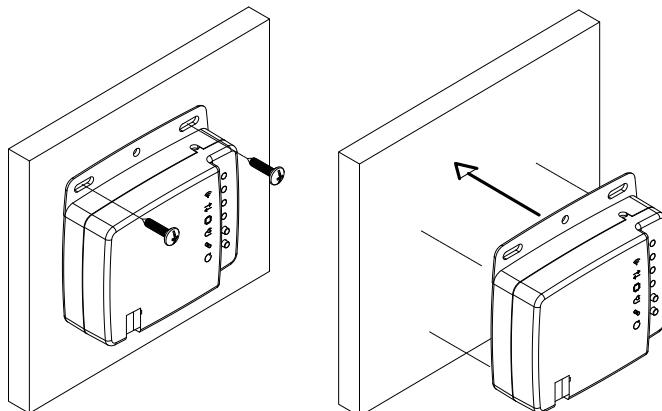
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.



Significado	
1	Cable unidad interior
11:	Entrada digital 1
12:	Entrada digital 2
-:	Entrada común
13:	Entrada digital 3
3	Conexión KNX
4	Puerto unidad interior
5	Reinicio del dispositivo
6	Permitir programación KNX

## Montaje

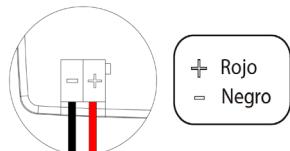
El dispositivo puede montarse mediante tornillos o utilizando el adhesivo de doble cara (incluidos con el producto).



## Conexión

Para la conexión con el equipo de aerotermia, siga las indicaciones de la ficha técnica que acompaña al Aidoo.

Para la conexión al bus KNX, dispone de un conector KNX estándar. Conecte el Aidoo al bus KNX TP-1 respetando el código de colores.



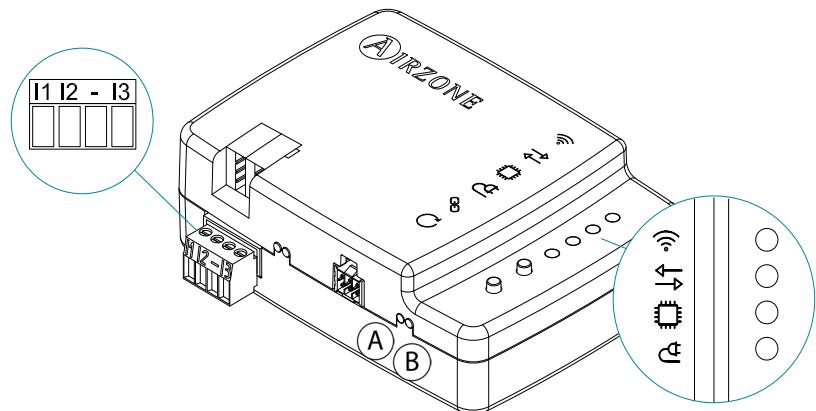
## Configuración

Este dispositivo es totalmente compatible con KNX, por lo que podrá realizar la configuración y puesta en marcha mediante la herramienta ETS. Para realizar la puesta en marcha del dispositivo y su configuración, descargue la BBDD del producto desde nuestra Web:

[Base de Datos KNX](#)

La instalación de la base de datos en la herramienta ETS se realizará según el procedimiento habitual de importar nuevos productos.

# Autodiagnóstico



LED	Significado	Estado	Color
↔	Modo programación KNX	Fijo	Rojo
chip	Actividad del microprocesador	Parpadeo	Verde
⎓	Alimentación	Fijo	Rojo
(A)	Transmisión de datos hacia la unidad interior	Parpadeo	Verde
(B)	Recepción de datos desde la unidad interior	Parpadeo	Rojo

# Objetos de comunicación

El dispositivo Aidoo KNX contiene una serie de objetos de comunicación disponibles por defecto para su configuración. Para el uso de todos los objetos de comunicación que contiene este dispositivo, diríjase a la pestaña “Parámetros” para habilitarlos (ver apartado [Parámetros de configuración](#) para más información).

**IMPORTANTE:** Dependiendo de la unidad de aerotermia a controlar, ésta dispondrá de más o menos funcionalidades que podrán ser controladas por los distintos objetos de comunicación ofrecidos por el dispositivo Aidoo KNX.

Para visualizar todos los objetos disponibles en su dispositivo Aidoo KNX para unidades de aerotermia Panasonic, diríjase al apartado [Parámetros KNX para Panasonic](#) para más información.

## OBJETOS DE COMUNICACIÓN POR DEFECTO

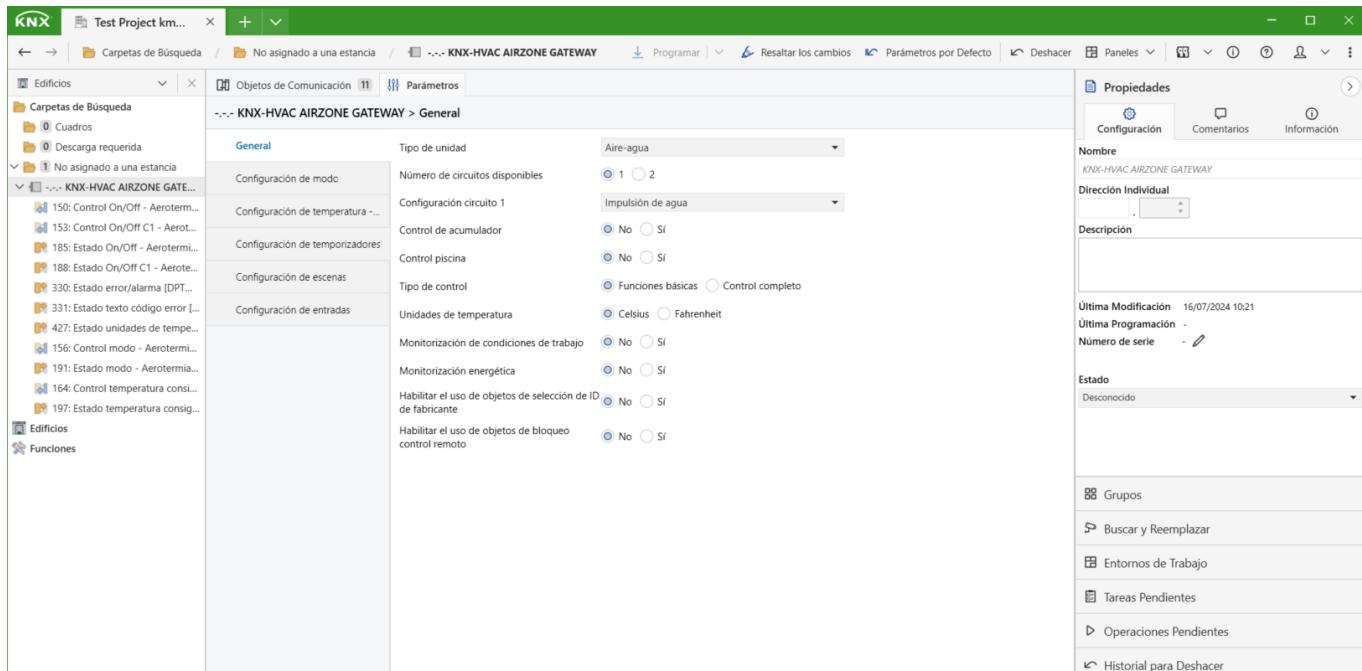
Seleccionando “Aire-agua” como tipo de unidad, los objetos de comunicación disponibles por defecto en el ETS para el dispositivo Aidoo KNX se engloban en “Funciones básicas” dentro de la opción tipo de control. La unidad de temperatura por defecto es Celsius, el número de circuitos disponibles es 1 configurado como impulsión de agua.

<b>Nº de objeto</b>	<b>153: Control On/Off C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Permite el encendido y apagado del circuito 1 de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off		1 → On
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>188: Estado On/Off C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Muestra el estado del circuito 1 de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off		1 → On
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>156: Control modo - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Permite el cambio de modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Auto		3 → Frío
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura		
<b>Identificación Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>191: Estado modo - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Auto		3 → Frío
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>164: Control temperatura consigna impulsión C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión del circuito 1 en pasos de 1 °C/°F		
<b>Valores</b>	°C		°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura		
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)		9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>197: Estado temperatura consigna impulsión C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para el circuito 1		
<b>Valores</b>	°C		°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)		9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Nº de objeto</b>	<b>330: Estado error/alarma</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si se ha producido un error/alarma en la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Sin alarma	1 → Alarma
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>331: Estado texto código error</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el texto del error que se ha producido en la unidad interior	
<b>Valores</b>	String ASCII	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>427: Estado unidades de temperatura</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra las unidades de temperatura disponibles en la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

## PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

El dispositivo Aidoo KNX dispone de una serie de objetos de comunicación que pueden habilitarse para su uso accediendo a la pestaña "Parámetros" en el ETS.



## General

- Número de circuitos disponibles

Seleccione “2” para habilitar las funciones básicas del circuito 2.

<b>Nº de objeto</b>	<b>154: Control On/Off C2 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Permite el encendido y apagado del circuito 2 de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>189: Estado On/Off C2 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Muestra el estado del circuito 2 de la unidad de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº de objeto</b>	<b>166: Control temperatura consigna impulsión C2 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión del circuito 2 en pasos de 1 °C/°F		
<b>Valores</b>	°C	°F	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura		
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>198: Estado temperatura consigna impulsión C2 - Aerotermia</b>		
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para el circuito 2		
<b>Valores</b>	°C	°F	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

- Configuración del circuito. Las opciones disponibles son:

- ◊ Impulsión de agua. Selección por defecto que habilita los objetos 164 y 197 (C1) y 166 y 198 (C2).
- ◊ Control por ambiente. Sustituye los objetos 164 y 197 por 173 y 202 (C1) y los objetos 166 y 198 (C2) por 176 y 204.
- ◊ Curva de impulsión. Deshabilita los objetos 164 y 197 (C1) y 166 y 198 (C2).

**Nota:** En unidades de dos zonas, ambos circuitos deben tener la misma configuración.

**Nº de objeto 173: Control temperatura consigna ambiente C1 - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite seleccionar la temperatura de consigna ambiente del circuito 1 en pasos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acceso al bus** Escritura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 202: Estado temperatura consigna ambiente C1 - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de consigna ambiente seleccionada para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 176: Control temperatura consigna ambiente C2 - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite seleccionar la temperatura de consigna ambiente del circuito 2 en pasos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acceso al bus** Escritura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 204: Estado temperatura consigna ambiente C2 - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de consigna ambiente seleccionada para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

- Control de acumulador

**Nº de objeto 151: Control On/Off ACS - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite el encendido y apagado del ACS	
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On

**Tipo de acceso al bus** Escritura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº de objeto 186: Estado On/Off ACS - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Muestra el estado del ACS (encendido o apagado)	
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº de objeto 152: Control función Turbo - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite el encendido y apagado de la función Turbo	
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On

**Tipo de acceso al bus** Escritura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº de objeto 187: Estado función Turbo - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Muestra el estado de la función Turbo	
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → On

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

<b>Nº de objeto</b>	<b>168: Control temperatura consigna ACS - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión del ACS en pasos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>199: Estado temperatura consigna ACS - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para el ACS	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
• Tipo de control		
Seleccione "Control completo" para habilitar más opciones de control.		
<b>Nº de objeto</b>	<b>238: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura de impulsión de agua C1</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura de impulsión de agua para el circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>239: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura de impulsión de agua C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura de impulsión de agua para el circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>240: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura ambiente C1</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura ambiente para el circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>241: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura ambiente para el circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>242: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo curva de temperatura C1</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo curva de temperatura para el circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>243: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo curva de temperatura C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo curva de temperatura para el circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Activo	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

- Monitorización de condiciones de trabajo

<b>Nº de objeto</b>	<b>333: Estado temperatura sonda ambiente</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura que mide la sonda del termostato de la unidad interior	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>334: Estado temperatura sonda exterior</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura que mide la sonda de la unidad exterior	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>340: Estado temperatura de retorno de agua</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura del agua de retorno	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>341: Estado temperatura de impulsión de agua</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura del agua de impulsión	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>342: Estado temperatura de acumulador</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura del agua caliente sanitaria (ACS)	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>351: Estado presión baja</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el valor de la presión de evaporación	
<b>Valores</b>	Pa	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>361: Estado presión de agua</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el valor de la presión del circuito	
<b>Valores</b>	Pa	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>362: Estado temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura ambiente del circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>363: Estado temperatura impulsión de agua C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la temperatura de impulsión del circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Monitorización energética

<b>Nº de objeto</b>	<b>365: Estado energía total producida en modo calor</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía total generada en modo calor
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº de objeto</b>	<b>366: Estado energía actual producida en modo calor</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía actual generada en modo calor
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº de objeto</b>	<b>367: Estado energía total producida en modo frío</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía total generada en modo frío
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº de objeto</b>	<b>368: Estado energía actual producida en modo frío</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía actual generada en modo frío
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº de objeto</b>	<b>369: Estado energía total producida en modo ACS</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía total generada en modo ACS
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº de objeto</b>	<b>370: Estado energía actual producida en modo ACS</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía actual generada en modo ACS
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº de objeto</b>	<b>373: Estado energía total consumida por la bomba de calor</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía total consumida por la bomba de calor
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº de objeto</b>	<b>374: Estado energía actual consumida por la bomba de calor</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía actual consumida por la bomba de calor
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº de objeto</b>	<b>381: Estado energía total consumida</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la energía total consumida por la instalación
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

- Habilitar el uso de objetos de bloqueo control remoto. En caso de que seleccione Sí, permite seleccionar qué parámetros de la unidad desea bloquear.

- ◊ Bloquear cambios On/Off de acumulador
- ◊ Bloquear cambios de modo
- ◊ Bloquear cambios de temperatura de consigna acumulador

**Nº de objeto 382: Control bloqueo objetos de control KNX**

<b>Descripción</b>	Permite bloquear el control de los objetos de comunicación KNX	
<b>Valores</b>	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Nº de objeto 385: Estado bloqueo objetos control KNX**

<b>Descripción</b>	Muestra si se ha bloqueado el control de los objetos de comunicación KNX	
<b>Valores</b>	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

**Nº de objeto 386: Estado bloqueo control remoto**

<b>Descripción</b>	Muestra si se ha bloqueado el mando de la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

## Configuración de modo

- Habilitar objetos “Modo frío/calor”

### Nº de objeto 157: Control modo Frío/Calor - Aerotermia

Descripción	Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia entre frío y calor	
Valores	0 → Frío	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	
<b>Nº de objeto 192: Estado modo Frío/Calor - Aerotermia</b>		
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento seleccionado en la unidad de aerotermia	
Valores	0 → Frío	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Habilitar objetos modo escalado PID-Compat

### Nº de objeto 158: Control modo Frío + On - Aerotermia

Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de aerotermia siendo el modo de funcionamiento seleccionado frío	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Frío
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	
<b>Nº de objeto 159: Control modo Calor + On - Aerotermia</b>		
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de aerotermia siendo el modo de funcionamiento seleccionado calor	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Habilitar el uso de objetos de modo del tipo bit

### Nº de objeto 160: Control modo Auto - Aerotermia

Descripción	Permite seleccionar el modo auto como modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto 193: Estado modo Auto - Aerotermia</b>		
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia seleccionado es el modo auto	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

### Nº de objeto 161: Control modo Calor - Aerotermia

Descripción	Permite seleccionar el modo calor como modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto 194: Estado modo Calor - Aerotermia</b>		
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia seleccionado es el modo calor	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>162: Control modo Frío - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Permite seleccionar el modo frío como modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia	
<b>Valores</b>	1 → Frío	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>195: Estado modo Frío - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia seleccionado es el modo frío	
<b>Valores</b>	1 → Frío	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
•	Habilitar el uso de objeto +/- para modo	
Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).		
<b>Nº de objeto</b>	<b>163: Control modo +/- - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Permite modificar el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia	
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
•	Habilitar el uso de objeto de texto para modo	
<b>Nº de objeto</b>	<b>196: Estado modo texto - Aerotermia</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia	
<b>Valores</b>	String ASCII	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

## Configuración de temperatura - Circuito 1

Los parámetros disponibles dependerán de cómo se haya configurado el circuito (impulsión de agua o control por ambiente). Si se configura el circuito como curva de impulsión, esta sección quedará deshabilitada.

### • Impulsión de agua

- ◊ Envío periódico de "Estado\_Consigna\_C1" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna a la unidad de aerotermia (en segundos).

- ◊ Habilitar el uso de objeto +/- para temperatura de consigna

Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).

### Nº de objeto 165: Control temperatura consigna impulsión C1 +/- - Aerotermia

<b>Descripción</b>	Permite subir y bajar la temperatura de consigna de impulsión de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 1	
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	

**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT\_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- ◊ Habilitar el uso de objeto "Estado\_límites" para temperatura de consigna

### Nº de objeto 206: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Auto C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

### Nº de objeto 207: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Auto C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

### Nº de objeto 208: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Frío C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

### Nº de objeto 209: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Frío C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

### Nº de objeto 210: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Calor C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

### Nº de objeto 211: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Calor C1

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

- **Control por ambiente**

◆ Envío periódico de "Estado\_Consigna\_C1" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna a la unidad de aerotermia (en segundos).

◆ Habilitar el uso de objeto +/- para temperatura de consigna

Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).

**Nº de objeto 174: Control temperatura consigna ambiente C1 +/- - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite subir y bajar la temperatura de consigna ambiente de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 1
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura

**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT\_Step) 1.008 (DPTUpDown)

◆ Habilitar límites de control de consigna

Seleccione la temperatura mínima y máxima de consigna que se puede establecer en la unidad de aerotermia (en pasos de 1 °C/°F).

**Nº de objeto 175: Control límite temperatura consigna ambiente C1**

<b>Descripción</b>	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia en el circuito 1
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)

**Nº de objeto 203: Estado límite temperatura consigna ambiente C1**

<b>Descripción</b>	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia está habilitada en el circuito 1
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)

**Nº de objeto 222: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Auto C1**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 1
<b>Valores</b>	°C °F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Nº de objeto 223: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Auto C1**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 1
<b>Valores</b>	°C °F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Nº de objeto 224: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Frío C1**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 1
<b>Valores</b>	°C °F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

**Nº de objeto 225: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Frío C1**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 1
<b>Valores</b>	°C °F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Nº de objeto</b>	<b>226: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Calor C1</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>227: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Calor C1</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configuración de temperatura - Circuito 2

Los parámetros disponibles dependerán de cómo se haya configurado el circuito (impulsión de agua o control por ambiente). Si se configura el circuito como curva de impulsión, esta sección quedará deshabilitada.

- **Impulsión de agua**

- ◊ Envío periódico de "Estado\_Consigna\_C2" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna a la unidad de aerotermia (en segundos).

- ◊ Habilitar el uso de objeto +/- para temperatura de consigna

Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).

**Nº de objeto 167: Control temperatura consigna impulsión C2 +/- - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite subir y bajar la temperatura de consigna de impulsión de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	

**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT\_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- ◊ Habilitar el uso de objeto "Estado\_límites" para temperatura de consigna

**Nº de objeto 212: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Auto C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 213: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Auto C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 214: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Frío C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 215: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Frío C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 216: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Calor C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

**Nº de objeto 217: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Calor C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

- **Control por ambiente**

◆ Envío periódico de "Estado\_Consigna\_C2" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna a la unidad de aerotermia (en segundos).

◆ Habilitar el uso de objeto +/- para temperatura de consigna

Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).

**Nº de objeto 177: Control temperatura consigna ambiente C2 +/- - Aerotermia**

<b>Descripción</b>	Permite subir y bajar la temperatura de consigna ambiente de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	

**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT\_Step) 1.008 (DPT\_UpDown)

◆ Habilitar límites de control de consigna

Seleccione la temperatura mínima y máxima de consigna que se puede establecer en la unidad de aerotermia (en pasos de 1 °C/°F).

**Nº de objeto 178: Control límite temperatura consigna ambiente C2**

<b>Descripción</b>	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia en el circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

**Nº de objeto 205: Estado límite temperatura consigna ambiente C2**

<b>Descripción</b>	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia está habilitada en el circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	

**Nº de objeto 228: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Auto C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	

**Nº de objeto 229: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Auto C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	

**Nº de objeto 230: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Frío C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	

**Nº de objeto 231: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Frío C2**

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>232: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Calor C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº de objeto</b>	<b>233: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Calor C2</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configuración de temperatura - ACS

- Envío periódico de "Estado\_Consigna\_ACS" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna del ACS (en segundos).

- Habilitar el uso de objeto +/- para temperatura de consigna

Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).

### Nº de objeto 169: Control temperatura consigna ACS +/- - Aerotermia

<b>Descripción</b>	Permite subir y bajar la temperatura de consigna del ACS en pasos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar

#### Tipo de acceso al bus Escritura

**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT\_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- Habilitar límites de control de consigna

Seleccione la temperatura máxima de consigna que se puede establecer para el ACS (en pasos de 1 °C/°F).

### Nº de objeto 170: Control límite temperatura consigna ACS

<b>Descripción</b>	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna establecida para el ACS	
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar

#### Tipo de acceso al bus Escritura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

### Nº de objeto 200: Estado límite temperatura consigna ACS

<b>Descripción</b>	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna establecida para el ACS está habilitada	
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar

#### Tipo de acceso al bus Lectura

**Identificación Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

### Nº de objeto 218: Estado límite superior temperatura consigna ACS

<b>Descripción</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna para el ACS	
<b>Valores</b>	°C	°F

#### Tipo de acceso al bus Lectura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

### Nº de objeto 219: Estado límite inferior temperatura consigna ACS

<b>Descripción</b>	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna para el ACS	
<b>Valores</b>	°C	°F

#### Tipo de acceso al bus Lectura

**Identificación Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

## Configuración de temporizadores

- Habilitar el uso de ventana abierta. En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 388 y 416.
  - ◊ Tiempo de espera A/C Off (hh:mm:ss). Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de aerotermia se apagará al detectar que la ventana se ha abierto.
  - ◊ Acción al cerrar ventana.
    - » No reenviar el último estado On/Off. La unidad de aerotermia se mantiene apagada al detectar que la ventana se ha cerrado.
    - » Reenviar el último estado On/Off. Al detectar que la ventana se ha cerrado, la unidad de aerotermia volverá al estado en el que se encontraba antes de la apertura de la ventana.
  - ◊ Tiempo de espera A/C On (hh:mm:ss). El parámetro "Acción al cerrar ventana" debe estar configurado como "Reenviar el último estado On/Off". Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de aerotermia se encenderá al detectar que la ventana se ha cerrado.
  - ◊ Permitir On/Off cuando el contacto de ventana está activo.
    - » No. No permite el encendido de la unidad de aerotermia mientras la ventana esté abierta.
    - » Sí. Permite cambiar el estado de la unidad de aerotermia mientras la ventana esté abierta.
- ◊ Circuito sobre el que actúa. Seleccione el circuito sobre el que se actuará: circuito 1, circuito 2 o ambos circuitos.

### Nº de objeto 388: Control contacto de ventana

<b>Descripción</b>	Permite habilitar el uso del contacto ventana	
<b>Valores</b>	0 → Abierto	1 → Cerrado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)	

### Nº de objeto 416: Estado contacto de ventana

<b>Descripción</b>	Muestra el estado del contacto ventana	
<b>Valores</b>	0 → Abierto	1 → Cerrado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Habilitar el uso de la función temporizador para apagar la unidad. En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 389 y 417.
  - ◊ Tiempo de espera apagar A/C (hh:mm:ss). Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de aerotermia se apagará al detectar que esta función se ha activado.
  - ◊ Permitir modo On/Off cuando transcurre el tiempo de espera.
    - » No. No permite el encendido de la unidad de aerotermia mientras la función esté activa.
    - » Sí. Permite cambiar el estado de la unidad de aerotermia mientras la función esté activa.
- ◊ Circuito sobre el que actúa. Seleccione el circuito sobre el que se actuará: circuito 1, circuito 2 o ambos circuitos.

### Nº de objeto 389: Control temporizador de apagado programado

<b>Descripción</b>	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Paro	1 → Marcha
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	

### Nº de objeto 417: Estado temporizador de apagado programado

<b>Descripción</b>	Muestra si se ha activado el temporizador	
<b>Valores</b>	0 → Paro	1 → Marcha
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	

- Habilitar el uso de temporizador de desocupado. En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 390 y 418.
  - ◊ Tiempo de espera para aplicar acciones (hh:mm:ss). Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de aerotermia se apagará al detectar que la estancia se ha desocupado.
  - ◊ Acción tras transcurrir el tiempo de espera.
    - » Apagar. La unidad de aerotermia se apaga tras agotar el tiempo de espera.
    - » Modo desocupado. La unidad de aerotermia cambia a modo desocupado tras agotar el tiempo de espera.
  - ◊ Tiempo de espera para activación de modo desocupado (hh:mm:ss). El parámetro “Acción tras transcurrir el tiempo de espera” debe estar configurado como “Modo desocupado”. Si la unidad de aerotermia entra en modo desocupado, se inicia un tiempo de espera para disminuir (si modo calor)/aumentar (si modo frío/ventilación) la temperatura 1 °C/°F. Esta acción se lleva a cabo 3 veces, tras lo cual, se apaga la unidad.
  - ◊ Permitir modo On/Off cuando no está ocupado.
    - » No. No permite el encendido de la unidad de aerotermia mientras la estancia esté desocupada.
    - » Sí. Permite cambiar el estado de la unidad de aerotermia mientras la estancia esté desocupada.
- ◊ Circuito sobre el que actúa. Seleccione el circuito sobre el que se actuará: circuito 1, circuito 2 o ambos circuitos.

<b>Nº de objeto</b>	<b>390: Control sensor de ocupación</b>	
<b>Descripción</b>	Permite activar la función desocupado para apagar o cambiar a modo desocupado la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Desocupado	1 → Ocupado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>418: Estado sensor de ocupación</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si se ha activado la función desocupado	
<b>Valores</b>	0 → Desocupado	1 → Ocupado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)	
• Habilitar el uso de modo Sleep. En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 391 y 419.		
◊ Temporizador de apagado de la función Sleep (hh:mm:ss). Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de aerotermia se apagará al detectar que esta función se ha activado.		
◊ Circuito sobre el que actúa. Seleccione el circuito sobre el que se actuará: circuito 1, circuito 2 o ambos circuitos.		
<b>Nº de objeto</b>	<b>391: Control temporizador Sleep</b>	
<b>Descripción</b>	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Paro	1 → Marcha
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	
<b>Nº de objeto</b>	<b>419: Estado temporizador Sleep</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si se ha activado el temporizador	
<b>Valores</b>	0 → Paro	1 → Marcha
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.010 (DPT_Start)	

## Configuración de escenas

- Habilitar el uso de escenas

En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 392 y 420, y aparecerán los siguientes campos:

- ◊ Habilitar el uso de objetos de bits para guardar escenas
- ◊ Habilitar el uso de objetos de bits para ejecutar escenas

<b>Nº de objeto</b>	<b>392: Control guardar/ejecutar escena</b>	
<b>Descripción</b>	Permite el guardado o la ejecución de escenas. Al cambiar el valor del objeto, también cambia la función y el número de escena	
<b>Valores</b>	(0)0 a (0)63* → Ejecutar escena ID	(1)28 a (1)91* → Guardar escena ID
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	18.001 (DPT_SceneControl)	

\*(0) y (1) son los valores establecidos por defecto en ETS para ejecutar o guardar escenas, respectivamente, de modo que sólo será necesario indicar los valores que siguen a los paréntesis, es decir, para ejecutar escenas se debe seleccionar un valor entre 0 y 63, para guardar escenas entre 28 y 91.

<b>Nº de objeto</b>	<b>420: Estado escena actual</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra la escena que se está ejecutando	
<b>Valores</b>	0 a 63 → Escena ID	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Habilitar el uso de objetos de bits para guardar escenas

<b>Nº de objeto</b>	<b>393: Control guardar escena 1</b>	
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 1	
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 1	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>394: Control guardar escena 2</b>	
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 2	
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 2	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>395: Control guardar escena 3</b>	
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 3	
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 3	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>396: Control guardar escena 4</b>	
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 4	
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 4	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>397: Control guardar escena 5</b>	
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 5	
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 5	
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>398: Control guardar escena 6</b>
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 6
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 6
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>399: Control guardar escena 7</b>
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 7
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 7
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>400: Control guardar escena 8</b>
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 8
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 8
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>401: Control guardar escena 9</b>
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 9
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 9
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>402: Control guardar escena 10</b>
<b>Descripción</b>	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 10
<b>Valores</b>	1 → Guardar escena 10
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
•	Habilitar el uso de objetos de bits para ejecutar escenas
<b>Nº de objeto</b>	<b>403: Control ejecutar escena 1</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 1
<b>Valores</b>	1 → Ejecutar escena 1
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>404: Control ejecutar escena 2</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 2
<b>Valores</b>	1 → Ejecutar escena 2
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>405: Control ejecutar escena 3</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 3
<b>Valores</b>	1 → Ejecutar escena 3
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>406: Control ejecutar escena 4</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 4
<b>Valores</b>	1 → Ejecutar escena 4
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>407: Control ejecutar escena 5</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 5
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 5
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>408: Control ejecutar escena 6</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 6
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 6
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>409: Control ejecutar escena 7</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 7
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 7
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>410: Control ejecutar escena 8</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 8
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 8
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>411: Control ejecutar escena 9</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 9
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 9
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)
<b>Nº de objeto</b>	<b>412: Control ejecutar escena 10</b>
<b>Descripción</b>	Ejecuta la escena 10
<b>Valores</b>	1→ Ejecutar escena 10
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

- Escena 1 ... 10

Seleccione el ID de la escena (valores disponibles de 0 a 63). Si desea configurar desde el ETS cada escena, active el parámetro "Preset escena" y configure los valores del parámetro que desee, en función de la "Selección de escenas" que configure.

- ◊ Escena de Impulsión de agua / Escena de Temperatura ambiente
  - » On-Off C1: Seleccione si desea encender/apagar el circuito 1 de la unidad de aerotermia, o si no desea realizar ninguna acción.
  - » On-Off C2: Seleccione si desea encender/apagar el circuito 2 de la unidad de aerotermia, o si no desea realizar ninguna acción.
  - » Modo: Seleccione si desea modificar el modo de funcionamiento de la unidad de aerotermia, o si no desea realizar ninguna acción.
  - » Consigna C1: Seleccione si desea modificar la temperatura de consigna del circuito 1 de la unidad de aerotermia, o si no desea realizar ninguna acción.
  - » Consigna C2: Seleccione si desea modificar la temperatura de consigna del circuito 2 de la unidad de aerotermia, o si no desea realizar ninguna acción.

- ◊ Escena de Acumulador

- » On-Off acumulador: Seleccione si desea encender/apagar el ACS, o si no desea realizar ninguna acción.
- » On-Off Turbo: Seleccione si desea encender/apagar la función Turbo, o si no desea realizar ninguna acción.
- » Consigna ACS: Seleccione si desea modificar la temperatura de consigna del ACS, o si no desea realizar ninguna acción.

- ◊ Escena de Piscina

- » On-Off piscina: Seleccione si desea encender/apagar la piscina, o si no desea realizar ninguna acción.
- » Consigna piscina: Seleccione si desea modificar la temperatura de consigna de la piscina, o si no desea realizar ninguna acción.

## Configuración de entradas

Habilite el uso de las entrada del Aidoo KNX:

- Habilitar el uso de entrada 1: objeto de comunicación 421.
- Habilitar el uso de entrada 2: objeto de comunicación 423.
- Habilitar el uso de entrada 3: objeto de comunicación 425.

En función de la configuración de cada entrada, cada objeto tendrá distintos comportamientos.

Parámetros disponibles para la configuración de cada entrada:

- ◊ Función de deshabilitación. Seleccione si desea habilitar el objeto que permite deshabilitar la entrada en caso necesario (objetos de comunicación 413, 414 y 415). En caso afirmativo, seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 1.002 (0 = Falso) o DPT 1.003 (0 = Deshabilitar).
- ◊ Tipo de contacto. Defina la lógica del contacto como "Normalmente abierto" o "Normalmente cerrado".
- ◊ Tiempo de rebote. Seleccione el tiempo de rebote (en milisegundos) de este contacto para que considere que se ha producido un cambio en el mismo.
- ◊ Función. Seleccione la función de la entrada.

- Función de desactivado

### Nº de objeto 413: Control deshabilitar entrada 1

<b>Descripción</b>	Permite deshabilitar el uso de la entrada 1	
<b>Valores</b>	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

### Nº de objeto 414: Control deshabilitar entrada 2

<b>Descripción</b>	Permite deshabilitar el uso de la entrada 2	
<b>Valores</b>	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

### Nº de objeto 415: Control deshabilitar entrada 3

<b>Descripción</b>	Permite deshabilitar el uso de la entrada 3	
<b>Valores</b>	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Función

- ◊ Alternante

- » Enviar telegrama tras recuperación del bus. Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (p. ej.: tras un corte de alimentación): sin acción, apagado, encendido o estado actual.
- » Retardo de envío tras recuperación del bus. En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retardo en el envío de dicho telegrama (en segundos).
- » Valor en flanco ascendente (contacto activado). Seleccione la acción que se enviará en el objeto de comunicación asociado, en caso de que produzca un flanco ascendente (entrada activada): sin acción, apagado, encendido o cambiar.
- » Valor en flanco descendente (contacto desactivado). Seleccione la acción que se enviará en el objeto de comunicación asociado, en caso de que produzca un flanco descendente (entrada desactivada): sin acción, apagado, encendido o cambiar.
- » Envío cíclico. Seleccione si desea que se produzca un envío cíclico según el estado de la entrada digital: nunca, siempre, cuando el valor de salida sea "Off" o cuando el valor de salida sea "On".
- » Período para envío cíclico. En caso de seleccionar que se produzca un envío cíclico, indique cada cuánto tiempo (en segundos) se debe producir dicho ciclo.

#### ◆ Regulación

- » Enviar telegrama tras recuperación del bus. Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (p. ej.: tras un corte de alimentación): sin acción, apagado o encendido.
- » Retardo de envío tras recuperación del bus. En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retardo en el envío de dicho telegrama (en segundos).
- » Modo para operación corta/larga. Seleccione la acción para una operación corta que se enviará en flanco de bajada (entrada desactivada): apagado (disminuir), encendido (aumentar) o cambiar. Si se realiza una pulsación larga se realizará un paso de aumento o un paso de disminución.
  - » Paso de aumento. Seleccione el porcentaje del paso de subida que se enviará para una operación larga.
  - » Paso de disminución. Seleccione el porcentaje del paso de bajada que se enviará para una operación larga.
  - » Límite de operación corta/larga. Defina el tiempo que debe transcurrir para que el objeto interprete que se ha producido una operación larga (en milisegundos).
  - » Periodo de envío cíclico en operación larga (0 – sin envío cíclico). Defina el tiempo (en milisegundos) durante el cual se debe ejecutar la operación larga.

#### ◆ Persiana

- » Enviar telegrama tras recuperación del bus. Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (p. ej.: tras un corte de alimentación): sin acción, subir o bajar.
- » Retardo de envío tras recuperación del bus. En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retardo en el envío de dicho telegrama (en segundos).
- » Funcionamiento. Seleccione la acción que se enviará en flanco ascendente (entrada activada): subir, bajar o cambiar.
- » Método. Seleccione el método de funcionamiento para la persiana: Paso-Mover-Paso o Mover-Paso.
  - » Paso-Mover-Paso. En un flanco ascendente (entrada activada) se enviará un telegrama de paso y comenzará el contador 1 (Límite de operación corta/larga).  
**Nota:** No se realizará ninguna acción si durante dicho tiempo se produce un flanco descendente (entrada desactivada). Si el flanco ascendente se mantiene durante más tiempo que el definido en el contador 1, se enviará un telegrama de movimiento y comenzará el contador 2 (Tiempo de ajuste de lamas). Si se produce un flanco descendente (entrada desactivada) durante el tiempo de este segundo contador, se enviará un telegrama de paso.  
**Nota:** No se realizará ninguna acción si después de dicho tiempo se produce un flanco descendente (entrada desactivada).
  - » Mover-Paso. En un flanco ascendente (entrada activada) se enviará un telegrama de movimiento y comenzará el contador 2 (Tiempo de ajuste de lamas). Si durante ese tiempo se produce un flanco descendente (entrada desactivada), se enviará un telegrama de parada.  
**Nota:** No se realizará ninguna acción si después de dicho tiempo se produce un flanco descendente (entrada desactivada).
- » Límite de operación corta/larga (contador 1). Defina el tiempo que debe transcurrir entre una operación corta y una operación larga (en milisegundos).
- » Tiempo de ajuste de lamas (contador 2). Defina el tiempo que debe transcurrir para el ajuste de las lamas / movimiento de la persiana (en milisegundos).

#### ◆ Valor

- » Enviar telegrama tras recuperación del bus. Seleccione si desea enviar una acción (valor fijo) sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (p. ej.: tras un corte de alimentación) o si no desea enviar ninguna acción.
- » Retardo de envío tras recuperación del bus. En caso de seleccionar que se realice una acción, indique el tiempo de retardo en el envío de dicho telegrama (en segundos).
- » DPT para enviar. Seleccione el tipo de DPT que se va a enviar al activar la entrada:
  - » DPT 5.010 (1 byte sin signo). Valores: 0 ... 255
  - » DPT 7.001 (2 bytes sin signo). Valores: 0 ... 655335
  - » DPT 8.001 (2 byte con signo). Valores: -32767 ... 32767
  - » DPT 9.001 (temperatura). Valores: Temperatura (°C)
  - » DPT 12.001 (4 byte sin signo). Valores: 0 ... 4294967295
- » Valor en flanco ascendente (con contacto activado). Defina el valor que debe enviarse tras la activación del contacto.

#### ◆ Escena (interno)

- » Escena cuando se activa el contacto. Seleccione la escena que se ejecutará cuando se active la entrada digital.

#### ◆ Ocupación (interno). Cambia a modo ocupado cuando se activa la entrada digital.

#### ◆ Ventana (interno). Activa el temporizador de contacto ventana cuando se activa esta entrada digital.

- Entrada 1

421: Estado 1			
Nº de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el estado de la entrada 1		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: Estado 1			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
<b>Valores</b>	Valor de 1 byte sin signo Valor de 2 byte sin signo Valor de 2 byte con signo Temperatura (°C) Valor de 4 byte sin signo	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrada 2

423: Estado 2			
Nº de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el estado de la entrada 2		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
424: Estado 2			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
<b>Valores</b>	Valor de 1 byte sin signo Valor de 2 byte sin signo Valor de 2 byte con signo Temperatura (°C) Valor de 4 byte sin signo	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrada 3

425: Estado 3			
Nº de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el estado de la entrada 3		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
426: Estado 3			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
<b>Descripción</b>	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
<b>Valores</b>	Valor de 1 byte sin signo Valor de 2 byte sin signo Valor de 2 byte con signo Temperatura (°C) Valor de 4 byte sin signo	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura		
<b>Identificación Datapoint</b>	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

# Parámetros KNX

## AIDOO KNX PANASONIC AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
151	Control On/Off ACS	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
152	Control función turbo	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
153	Control On/Off C1	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
154*	Control On/Off C2	0 → Off	E	DPT_Switch
		1 → On		
156	Control modo	0 → Auto	E	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		2 → Frío		
157	Control modo frío/calor	0 → Frío	E	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
158	Control modo frío + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Frío		
159	Control modo calor + On	0% → Off	E	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Calor		
160	Control modo auto	1 → Auto	E	DPT_Bool
161	Control modo calor	1 → Calor	E	DPT_Bool
162	Control modo frío	1 → Frío	E	DPT_Bool
163	Control modo +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
164	Control temperatura consigna impulsión C1	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
165	Control temperatura consigna impulsión C1 +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
166*	Control temperatura consigna impulsión C2	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
167*	Control temperatura consigna impulsión C2 +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
168	Control temperatura consigna ACS	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F

\*Objetos sólo disponibles para unidades de dos zonas.

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
169	Control temperatura consigna ACS +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
170	Control limitación temperatura consigna ACS	0 → Deshabilitar	E	DPT_Switch
		1 → Habilitar		
173	Control temperatura consigna ambiente C1	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
174	Control temperatura consigna ambiente C1 +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
175	Control limitación temperatura consigna ambiente C1	0 → Deshabilitar	E	DPT_Switch
		1 → Habilitar		
176*	Control temperatura consigna ambiente C2	°C	E	DPT_Value_Temp
		°F	E	DPT_Value_Temp_F
177*	Control temperatura consigna ambiente C2 +/-	0 → Disminuir	E	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	E	DPTUpDown
		1 → Bajar		
178*	Control limitación temperatura consigna ambiente C2	0 → Deshabilitar	E	DPT_Switch
		1 → Habilitar		
186	Estado On/Off ACS	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
187	Estado función turbo	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
188	Estado On/Off C1	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
189*	Estado On/Off C2	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
191	Estado modo	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		2 → Frío		
192	Estado modo frío/calor	0 → Frío	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
193	Estado modo auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
194	Estado modo calor	1 → Calor	L	DPT_Bool
195	Estado modo frío	1 → Frío	L	DPT_Bool
196	Estado modo texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
197	Estado temperatura consigna impulsión C1	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
198*	Estado temperatura consigna impulsión C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F

\*Objetos sólo disponibles para unidades de dos zonas.

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint	
199	Estado temperatura consigna ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
200	Estado limitación temperatura consigna ACS	0 → Deshabilitado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Habilitado			
202	Estado temperatura consigna ambiente C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
203	Estado limitación temperatura consigna ambiente C1	0 → Deshabilitado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Habilitado			
204*	Estado temperatura consigna ambiente C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
205*	Estado limitación temperatura consigna ambiente C2	0 → Deshabilitado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Habilitado			
206	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
207	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
208	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo frío C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
209	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo frío C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
210	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
211	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
212*	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
213*	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
214*	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo frío C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
215*	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo frío C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
216*	Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
217*	Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
218	Estado límite superior temperatura consigna ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
219	Estado límite inferior temperatura consigna ACS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
222	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
223	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Objetos sólo disponibles para unidades de dos zonas.

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
224	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo frío C1	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
225	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo frío C1	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
226	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
227	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
228*	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
229*	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
230*	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo frío C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
231*	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo frío C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
232*	Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
233*	Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
238	Estado configuración trabajo aerotermia modo Impulsión C1	1 → Activo	L	DPT_Bool
239*	Estado configuración trabajo aerotermia modo Impulsión C2	1 → Activo	L	DPT_Bool
240	Estado configuración trabajo aerotermia modo ambiente C1	1 → Activo	L	DPT_Bool
241*	Estado configuración trabajo aerotermia modo ambiente C2	1 → Activo	L	DPT_Bool
242	Estado configuración trabajo aerotermia modo curva C1	1 → Activo	L	DPT_Bool
243*	Estado configuración trabajo aerotermia modo curva C2	1 → Activo	L	DPT_Bool
330	Estado error/alarma	0 → Sin alarma	L	DPT_Alarm
		1 → Alarma		
331	Estado texto código error	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
333	Estado temperatura sonda ambiente	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
334	Estado temperatura sonda exterior	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
340	Estado temperatura de retorno de agua	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
341	Estado temperatura de impulsión de agua	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F

\*Objetos sólo disponibles para unidades de dos zonas.

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
342	Estado temperatura de depósito de agua	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
351	Estado presión baja	Pa	L	DPT_Value_Pressure
361**	Estado presión agua	Pa	L	DPT_Value_Pressure
362*	Estado temperatura ambiente circuito 2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
363*	Estado temperatura impulsión de agua circuito 2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
365	Estado energía total producida en modo calor	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh
366	Estado energía actual producida en modo calor	kW	L	DPT_Power
367	Estado energía total producida en modo frío	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh
368	Estado energía actual producida en modo frío	kW	L	DPT_Power
369	Estado energía total producida en ACS	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh
370	Estado energía actual producida en ACS	kW	L	DPT_Power
373	Estado energía total producida por la bomba de calor	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh
374	Estado energía actual consumida en modo calor	kW	L	DPT_Power
381	Estado energía total consumida	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh
382	Control bloqueo objetos de control KNX	0 → Desbloquear	E	DPT_Bool
		1 → Bloquear		
385	Estado bloqueo objetos control KNX	0 → Desbloqueado	L	DPT_Bool
		1 → Bloqueado		
386	Estado bloqueo control remoto	0 → Desbloqueado	L	DPT_Bool
		1 → Bloqueado		
388	Control contacto ventana	0 → Abrir	E	DPT_OpenClose
		1 → Cerrar		
389	Control temporizador de apagado programado	0 → Parar	E	DPT_Start
		1 → Arrancar		
390	Control sensor de ocupación	0 → Desocupado	E	DPT_Occupancy
		1 → Ocupado		
391	Control temporizador Sleep	0 → Parar	E	DPT_Start
		1 → Arrancar		
392	Control guardar/ejecutar escena	(0)0 a (0)63 → Ejecutar escena ID	E	DPT_SceneControl
		(1)28 a (1)91 → Guardar escena ID		
393	Control guardar escena 1	1 → Guardar escena 1	E	DPT_Bool
394	Control guardar escena 2	1 → Guardar escena 2	E	DPT_Bool
395	Control guardar escena 3	1 → Guardar escena 3	E	DPT_Bool
396	Control guardar escena 4	1 → Guardar escena 4	E	DPT_Bool
397	Control guardar escena 5	1 → Guardar escena 5	E	DPT_Bool

\*Objetos sólo disponibles para unidades de dos zonas.

\*\*Objeto sólo disponible para modelos de la serie K o en adelante.

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
398	Control guardar escena 6	1 → Guardar escena 6	E	DPT_Bool
399	Control guardar escena 7	1 → Guardar escena 7	E	DPT_Bool
400	Control guardar escena 8	1 → Guardar escena 8	E	DPT_Bool
401	Control guardar escena 9	1 → Guardar escena 9	E	DPT_Bool
402	Control guardar escena 10	1 → Guardar escena 10	E	DPT_Bool
403	Control ejecutar escena 1	1 → Ejecutar escena 1	E	DPT_Bool
404	Control ejecutar escena 2	1 → Ejecutar escena 2	E	DPT_Bool
405	Control ejecutar escena 3	1 → Ejecutar escena 3	E	DPT_Bool
406	Control ejecutar escena 4	1 → Ejecutar escena 4	E	DPT_Bool
407	Control ejecutar escena 5	1 → Ejecutar escena 5	E	DPT_Bool
408	Control ejecutar escena 6	1 → Ejecutar escena 6	E	DPT_Bool
409	Control ejecutar escena 7	1 → Ejecutar escena 7	E	DPT_Bool
410	Control ejecutar escena 8	1 → Ejecutar escena 8	E	DPT_Bool
411	Control ejecutar escena 9	1 → Ejecutar escena 9	E	DPT_Bool
412	Control ejecutar escena 10	1 → Ejecutar escena 10	E	DPT_Bool
413	Control deshabilitar entrada 1	0 → Falso	E	DPT_Bool
		1 → Verdadero		
		0 → Deshabilitar	E	DPT_Enable
		1 → Habilitar		
414	Control deshabilitar entrada 2	0 → Falso	E	DPT_Bool
		1 → Verdadero		
		0 → Deshabilitar	E	DPT_Enable
		1 → Habilitar		
415	Control deshabilitar entrada 3	0 → Falso	E	DPT_Bool
		1 → Verdadero		
		0 → Deshabilitar	E	DPT_Enable
		1 → Habilitar		
416	Estado contacto ventana	0 → Abierto	L	DPT_OpenClose
		1 → Cerrado		
417	Estado apagado tiempo espera	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
418	Estado sensor de ocupación	0 → Desocupado	L	DPT_Occupancy
		1 → Ocupado		
419	Estado temporizador Sleep	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
420	Estado escena actual	0 a 63 → Escena ID	L	DPT_SceneNumber
421	Estado 1 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	Estado 1 - Regulación On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	Estado 1 - Paso persiana	0 → Paso arriba	L	DPT_Step
		1 → Paso abajo		

Nº de objeto	Descripción	Valores	Acceso al bus	Identificación Datapoint
422	Estado 1 - Valor	Valor de 1 byte sin signo	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valor de 2 byte sin signo	L	DPT_Value_2_Ucount 7.001
		Valor de 2 byte con signo	L	DPT_Value_2_Count 8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp 9.001
		Valor de 4 byte sin signo	L	DPT_Value_4_Ucount 12.001
	Estado 1 - Paso regulación	Pasos regulación	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	Estado 1 - Mover persiana	0 → Subir	L	DPTUpDown 1.008
		1 → Bajar		
423	Estado 2 - Alternante	0 → Off 1 → On	L	DPT_Switch 1.001
	Estado 2 - Regulación On/Off	0 → Off 1 → On	L	DPT_Switch 1.001
		0 → Paso arriba 1 → Paso abajo	L	DPT_Step 1.007
424	Estado 2 - Valor	Valor de 1 byte sin signo	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valor de 2 byte sin signo	L	DPT_Value_2_Ucount 7.001
		Valor de 2 byte con signo	L	DPT_Value_2_Count 8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp 9.001
		Valor de 4 byte sin signo	L	DPT_Value_4_Ucount 12.001
	Estado 2 - Paso regulación	Pasos regulación	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	Estado 2 - Mover persiana	0 → Subir 1 → Bajar	L	DPTUpDown 1.008
		0 → Off 1 → On		
425	Estado 3 - Alternante	0 → Off 1 → On	L	DPT_Switch 1.001
	Estado 3 - Regulación On/Off	0 → Off 1 → On	L	DPT_Switch 1.001
		0 → Paso arriba 1 → Paso abajo	L	DPT_Step 1.007
426	Estado 3 - Valor	Valor de 1 byte sin signo	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valor de 2 byte sin signo	L	DPT_Value_2_Ucount 7.001
		Valor de 2 byte con signo	L	DPT_Value_2_Count 8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp 9.001
		Valor de 4 byte sin signo	L	DPT_Value_4_Ucount 12.001
	Estado 3 - Paso regulación	Pasos regulación	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	Estado 3 - Mover persiana	0 → Subir 1 → Bajar	L	DPTUpDown 1.008
		0 → Celsius 1 → Fahrenheit		
427	Estado unidades de temperatura	0 → Celsius 1 → Fahrenheit	L	DPT_Bool 1.002

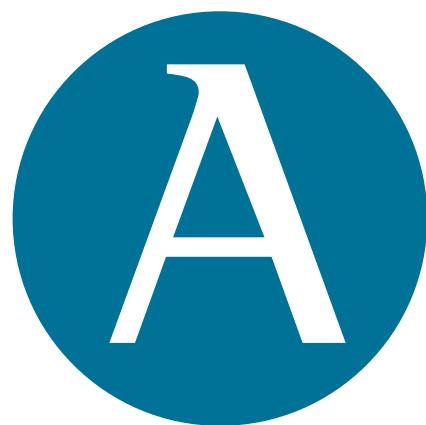
# Códigos de error

## AIDOO KNX PANASONIC AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H00	No abnormality detected	-	-
H12	Indoor / Outdoor capacity unmatched	90s after power supply	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor / Outdoor connection wire</li> <li>· Indoor / Outdoor PCB</li> <li>· Specification and combination table in catalogue</li> </ul>
H15	Outdoor compressor temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Compressor temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H20	Water pump abnormality	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor PCB</li> <li>· Water pump (malfunction)</li> </ul>
H23	Indoor refrigerant liquid temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Refrigerant liquid temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H27	Service valve error	Continue for 5 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>· High pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H28	Abnormal solar sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solar temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H31	Abnormal swimming pool sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pool temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H36	Abnormal buffer tank sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Buffer tank sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H38	Brand code not match	When indoor and outdoor brand code not same	-
H42	Compressor low pressure abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor pipe temperature sensor</li> <li>· Clogged expansion valve or strainer</li> <li>· Insufficient refrigerant</li> <li>· Outdoor PCB</li> <li>· Compressor</li> </ul>
H43	Abnormal Zone 1 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H44	Abnormal Zone 2 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H62	Water flow switch abnormality	Continue for 1 minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water flow switch</li> </ul>
H63	Refrigerant low pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor low pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H64	Refrigerant high pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor high pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H65	Deice circulation error	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water flow switch sensor (defective or disconnected)</li> <li>· Water pump malfunction</li> <li>· Buffer tank (is used)</li> </ul>
H67	Abnormal external thermistor 1	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Room temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H68	Abnormal external thermistor 2	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Room temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H70	Back-up heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Back-up heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H72	Tank sensor abnormal	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tank sensor</li> </ul>
H74	PCB communication error	Communication or transfer error	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor main PCB and Sub PCB</li> </ul>
H75	Low water temperature control	Room heater disable and deice request to operate under low water temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Heater operation must enable to increase water temperature</li> </ul>
H76	Indoor - control panel communication abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor - control panel (defective or disconnected)</li> </ul>
H90	Indoor / Outdoor abnormal communication	> 1 minute after starting operation	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Internal / External cable connections</li> <li>· Indoor / Outdoor PCB</li> </ul>
H91	Tank heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tank heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H95	Indoor / Outdoor wrong connection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor / Outdoor supply voltage</li> </ul>
H98	Outdoor high pressure overload protection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor high pressure sensor</li> <li>· Water pump or water leakage</li> <li>· Clogged expansion valve or strainer</li> <li>· Excess refrigerant</li> <li>· Outdoor PCB</li> </ul>

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H99	Indoor heat exchanger freeze prevention	-	· Indoor heat exchanger · Refrigerant shortage
F12	Pressure switch active	4 times occurrence within 20 minutes	· Pressure switch
F14	Outdoor compressor abnormal revolution	4 times occurrence within 20 minutes	· Outdoor compressor
F15	Outdoor fan motor lock abnormality	2 times occurrence within 30 minutes	· Compressor tank temperature sensor · Clogged expansion valve or strainer · Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor
F16	Total running current protection	3 times occurrence within 20 minutes	· Excess refrigerant · Outdoor PCB
F20	Outdoor compressor overheating protection	4 times occurrence within 30 minutes	· Compressor tank temperature sensor · Clogged expansion valve or strainer · Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor
F22	IPM (power transistor) overheating protection	3 times occurrence within 30 minutes	· Improper heat exchange · IPM (power transistor)
F23	Outdoor direct current (DC) peak detection	7 times occurrence continuously	· Outdoor PCB · Compressor
F24	Refrigeration cycle abnormality	2 times occurrence within 20 minutes	· Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor low compression
F25	Cooling / Heating cycle changeover abnormality	4 times occurrence within 30 minutes	· 4-way valve · V-coil
F27	Pressure switch abnormality	Continue for 1 minute	· Pressure switch
F29	Low discharge superheat	1 time occurrence within 2550 minutes	· Discharge temperature sensor · Discharge pressure sensor · Pressure switch · Outdoor PCB
F30	Water outlet sensor 2 abnormality	Continue for 5s	· Water outlet sensor 2 (defective or disconnected)
F32	Abnormal internal thermostat	Continue for 5s	· Control panel PCB thermostat
F36	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor air temperature sensor (defective or disconnected)
F37	Indoor water inlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Water inlet temperature sensor (defective or disconnected)
F40	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor discharge pipe temperature sensor (defective or disconnected)
F41	PFC control	4 times occurrence within 10 minutes	· Voltage at PFC
F42	Outdoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor heat exchanger temperature sensor (defective or disconnected)
F43	Outdoor defrost sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor defrost sensor (defective or disconnected)
F45	Indoor water outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Water outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F46	Outdoor current transformer (CT) open circuit	-	· Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor low
F48	Outdoor EVA outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor EVA outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F49	Outdoor bypass outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor bypass outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F95	Cooling high pressure overload protection	-	· Outdoor high pressure sensor · Water pump or water leakage · Clogged expansion valve or strainer · Excess refrigerant · Outdoor PCB

# Panasonic



[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

---

Marie Curie, 21  
29590 Málaga  
Spain

v.100

