

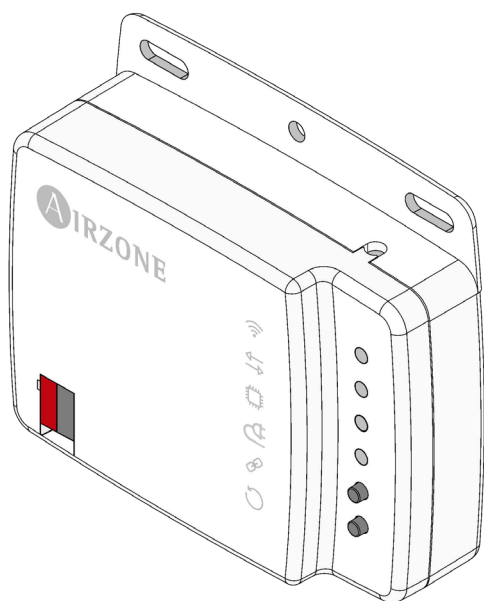


ES

Manual de integración

Aidoo KNX

Aeroterminia [AZAI6KNX2xxx]



ÍNDICE

PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL	3
> Precauciones	3
> Política medioambiental	3
REQUISITOS GENERALES	3
INTRODUCCIÓN	4
MONTAJE	4
CONEXIÓN	4
CONFIGURACIÓN	4
OBJETOS DE COMUNICACIÓN	5
> Objetos de comunicación por defecto	5
> Parámetros de configuración	7
> General	7
> Configuración de modo	20
> Configuración de temperatura - Circuito 1	22
> Configuración de temperatura - Circuito 2	25
> Configuración de temperatura - ACS	28
> Configuración de temperatura - Piscina	29
> Configuración de temporizadores	30
> Configuración de escenas	32
> Configuración de entradas	35

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.

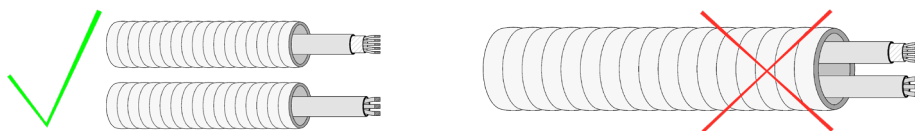
Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

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.



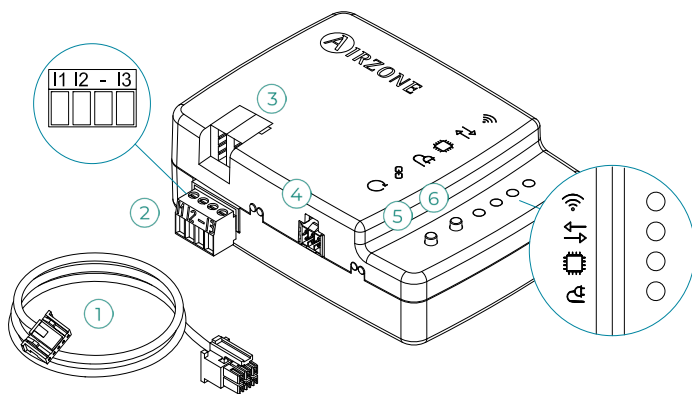
- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.

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:

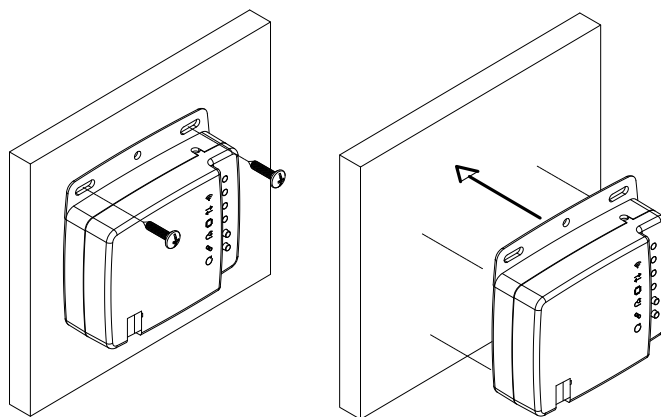
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.



Significado	
①	Cable unidad interior
I1	Entrada digital 1
I2	Entrada digital 2
-	Entrada común
I3	Entrada digital 3
③	Conexión KNX
④	Puerto unidad interior
⑤	Reinicio del dispositivo
⑥	Permitir programación KNX

Montaje

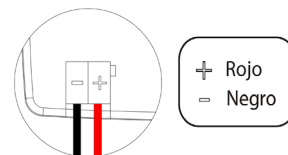
El dispositivo puede montarse mediante tornillos o utilizando el adhesivo de doble cara (incluidos con el producto).



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.

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 aeroterminia 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.

OBJETOS DE COMUNICACIÓN POR DEFECTO

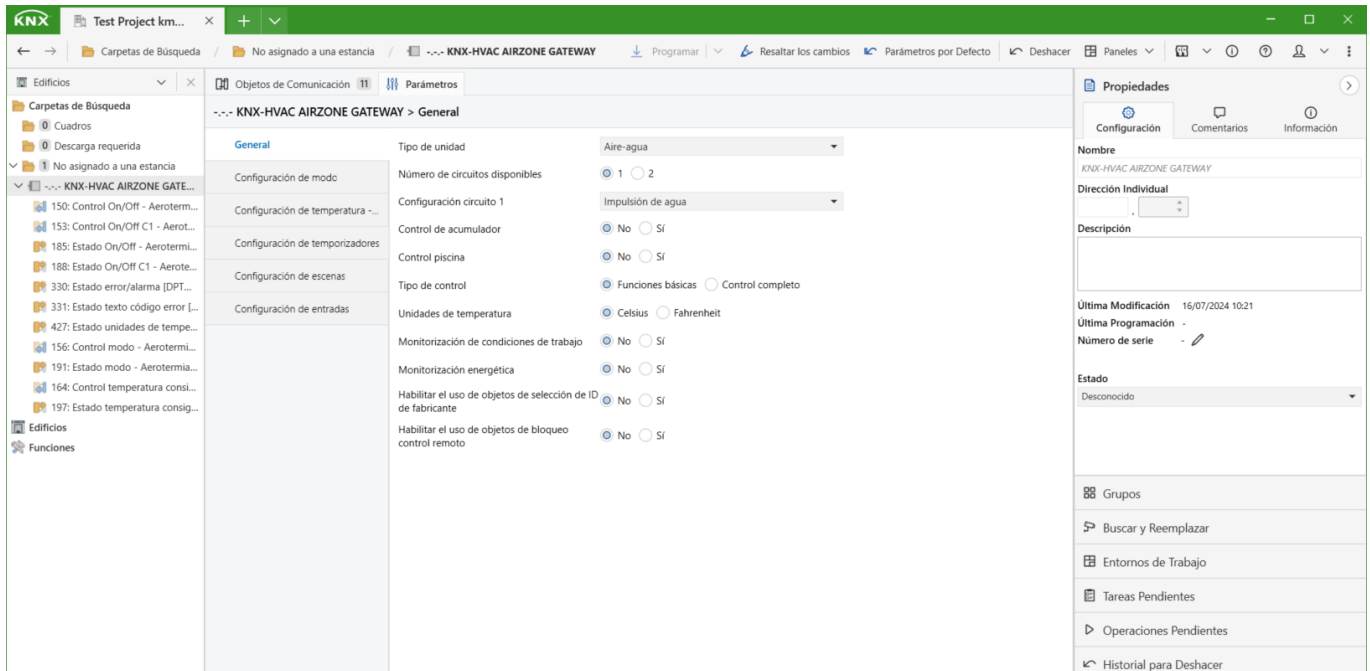
Seleccionando “Aire-agua” como tipo de unidad, los objetos de comunicación disponibles por defecto en el ETS para el dispositivo Aidoo KNX se engloban en “Funciones básicas” dentro de la opción tipo de control. La unidad de temperatura por defecto es Celsius, el número de circuitos disponibles es 1 configurado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

Nº de objeto	150: Control On/Off - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	185: Estado On/Off - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado de la unidad de aeroterminia (encendida o apagada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	153: Control On/Off C1 - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado del circuito 1 de la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	188: Estado On/Off C1 - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado del circuito 1 de la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	156: Control modo - Aeroterminia	
Descripción	Permite el cambio de modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Auto 1 → Calor	3 → Frío
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº de objeto	191: Estado modo - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Auto 1 → Calor	3 → Frío
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	

N° de objeto	164: Control temperatura consigna impulsión C1 - Aerotermia	
Descripción	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión del circuito 1 en pasos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	197: Estado temperatura consigna impulsión C1 - Aerotermia	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	330: Estado error/alarma	
Descripción	Muestra si se ha producido un error/alarma en la unidad interior	
Valores	0 → Sin alarma	1 → Alarma
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
N° de objeto	331: Estado texto código error	
Descripción	Muestra el texto del error que se ha producido en la unidad interior	
Valores	String ASCII	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	
N° de objeto	427: Estado unidades de temperatura	
Descripción	Muestra las unidades de temperatura disponibles en la unidad interior	
Valores	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	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.

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

Nº de objeto	173: Control temperatura consigna ambiente C1 - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar la temperatura de consigna ambiente del circuito 1 en pasos de 1 °C/°F	
Valores	°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 - Aeroterminia	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna ambiente seleccionada para el circuito 1	
Valores	°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 - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar la temperatura de consigna ambiente del circuito 2 en pasos de 1 °C/°F	
Valores	°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 - Aeroterminia	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna ambiente seleccionada para el circuito 2	
Valores	°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 - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado del ACS	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	186: Estado On/Off ACS - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado del ACS (encendido o apagado)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	152: Control función Turbo - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la función Turbo	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	187: Estado función Turbo - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado de la función Turbo	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	168: Control temperatura consigna ACS - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión del ACS en pasos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	199: Estado temperatura consigna ACS - Aeroterminia	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para el ACS	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Control piscina

N° de objeto	155: Control On/Off piscina - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la piscina	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	190: Estado On/Off piscina - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado de la piscina (encendida o apagada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	171: Control temperatura consigna piscina - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar la temperatura de consigna de impulsión de la piscina en pasos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	201: Estado temperatura consigna piscina - Aeroterminia	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna de impulsión seleccionada para la piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Tipo de control

Seleccione "Control completo" para habilitar más opciones de control.

N° de objeto	179: Control función antihielo - Aeroterminia	
Descripción	Permite activar la función antihielo	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N° de objeto	234: Estado función antihielo - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si la función antihielo está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N° de objeto	180: Control función esterilización - Aeroterapia	
Descripción	Permite activar la función esterilización	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	236: Estado función esterilización - Aeroterapia	
Descripción	Muestra si la función esterilización está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	181: Control selección curva - Aeroterapia	
Descripción	Permite activar la selección de curva	
Valores	Valor de 2 byte sin signo	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	237: Estado selección curva - Aeroterapia	
Descripción	Muestra el valor de curva seleccionado	
Valores	Valor de 2 byte sin signo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	182: Control función Eco - Aeroterapia	
Descripción	Permite activar la función Eco	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	256: Estado función Eco - Aeroterapia	
Descripción	Muestra si la función Eco está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	183: Control función silencio - Aeroterapia	
Descripción	Permite activar la función silencio	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	257: Estado función silencio - Aeroterapia	
Descripción	Muestra si la función silencio está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	184: Control calentador externo - Aeroterapia	
Descripción	Permite activar el calentador externo	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

N° de objeto	259: Estado calentador externo - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si el calentador externo está activado	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	235: Estado función desescarche - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si la función desescarche está activada	
Valores	1 → Desescarche	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	238: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo temperatura de impulsión de agua C1	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo temperatura de impulsión de agua para el circuito 1	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	239: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo temperatura de impulsión de agua C2	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo temperatura de impulsión de agua para el circuito 2	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	240: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo temperatura ambiente C1	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo temperatura ambiente para el circuito 1	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	241: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo temperatura ambiente C2	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo temperatura ambiente para el circuito 2	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	242: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo curva de temperatura C1	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo curva de temperatura para el circuito 1	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	243: Estado de configuración de trabajo de aeroterminia en modo curva de temperatura C2	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aeroterminia en modo curva de temperatura para el circuito 2	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº de objeto	244: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura de piscina C1	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura de piscina para el circuito 1	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	245: Estado de configuración de trabajo de aerotermia en modo temperatura de piscina C2	
Descripción	Muestra la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia en modo temperatura de piscina para el circuito 2	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	246: Estado de configuración de trabajo de aerotermia desconocida C1	
Descripción	Se desconoce la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia para el circuito 1	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	247: Estado de configuración de trabajo de aerotermia desconocida C2	
Descripción	Se desconoce la configuración de trabajo de la unidad de aerotermia para el circuito 2	
Valores	1 → Activo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	248: Estado conexión solar - Aerotermia	
Descripción	Muestra si la conexión solar está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	249: Estado capacidad de ACS - Aerotermia	
Descripción	Muestra la capacidad del ACS	
Valores	Valor de 2 byte sin signo	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
Nº de objeto	250: Estado calentador interno/externo acumulador - Aerotermia	
Descripción	Muestra si el calentador de agua interno/externo está activado	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	251: Estado bivalencia modo Calor - Aerotermia	
Descripción	Muestra si la bivalencia en modo calor está activada	
Valores	1 → Bivalencia modo Calor	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	252: Estado bivalencia modo ACS - Aerotermia	
Descripción	Muestra si la bivalencia en modo ACS está activada	
Valores	1 → Bivalencia modo ACS	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N° de objeto	253: Estado bomba C1 - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado de la bomba del circuito 1	
Valores	0 → Paro	1 → Marcha
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.010 (DPT_Start)	
N° de objeto	254: Estado bomba C2 - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el estado de la bomba del circuito 2	
Valores	0 → Paro	1 → Marcha
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.010 (DPT_Start)	
N° de objeto	255: Estado control SG Ready - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si el SG Ready está activado	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	258: Estado entrada energía solar - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si la entrada de energía solar está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	260: Estado Energía Inteligente	
Descripción	Muestra si la energía inteligente está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
N° de objeto	261: Estado sensor acumulador ACS - Aeroterminia	
Descripción	Muestra si el sensor del acumulador de ACS está activado	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
• Monitorización de condiciones de trabajo		
N° de objeto	332: Estado temperatura retorno	
Descripción	Muestra la temperatura de retorno de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	333: Estado temperatura sonda ambiente	
Descripción	Muestra la temperatura que mide la sonda del termostato de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	334: Estado temperatura sonda exterior	
Descripción	Muestra la temperatura que mide la sonda de la unidad exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	335: Estado temperatura de trabajo	
Descripción	Muestra la temperatura de trabajo de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	336: Estado contador horas funcionamiento	
Descripción	Muestra el número de horas de funcionamiento de la unidad interior	
Valores	Número horas funcionamiento	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	337: Estado temperatura intercambiador de calor UI	
Descripción	Muestra la temperatura del intercambiador de calor de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	338: Estado temperatura intercambiador de calor UE	
Descripción	Muestra la temperatura del intercambiador de calor de la unidad exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	339: Estado caudal de la bomba	
Descripción	Muestra el volumen de fluido que pasa por la bomba	
Valores	l/h	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
N° de objeto	340: Estado temperatura de retorno de agua	
Descripción	Muestra la temperatura del agua de retorno	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	341: Estado temperatura de impulsión de agua	
Descripción	Muestra la temperatura del agua de impulsión	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	342: Estado temperatura de acumulador	
Descripción	Muestra la temperatura del agua caliente sanitaria (ACS)	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	343: Estado temperatura agua placa solar	
Descripción	Muestra la temperatura del agua de las placas solares	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	344: Estado temperatura agua de piscina	
Descripción	Muestra la temperatura del agua de la piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	345: Estado temperatura de descarga compresor	
Descripción	Muestra la temperatura de descarga del compresor	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	346: Estado temperatura tubería de gas unidad interior	
Descripción	Muestra la temperatura de la tubería de gas de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	347: Estado temperatura tubería de gas unidad exterior	
Descripción	Muestra la temperatura de la tubería de gas de la unidad exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	348: Estado temperatura evaporación	
Descripción	Muestra la temperatura de evaporación de la unidad exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	349: Estado temperatura IPM	
Descripción	Muestra la temperatura de impulsión de agua ICP	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	350: Estado presión alta	
Descripción	Muestra el valor de la presión de condensación	
Valores	Pa	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
N° de objeto	351: Estado presión baja	
Descripción	Muestra el valor de la presión de evaporación	
Valores	Pa	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
N° de objeto	352: Estado corriente compresor	
Descripción	Muestra el consumo del compresor	
Valores	A	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	

N° de objeto	353: Estado frecuencia compresor	
Descripción	Muestra la frecuencia del compresor	
Valores	Hz	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	14.033 (DPT_Value_Frequency)	
N° de objeto	354: Estado válvula de expansión unidad interior	
Descripción	Muestra el estado de la válvula de expansión de la unidad interior	
Valores	Pulsos	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	355: Estado válvula de expansión unidad exterior	
Descripción	Muestra el estado de la válvula de expansión de la unidad exterior	
Valores	Pulsos	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	356: Estado posición válvula de 4 vías	
Descripción	Muestra la posición de la válvula de 4 vías	
Valores	Pulsos	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	357: Estado posición válvula de 3 vías	
Descripción	Muestra la posición de la válvula de 3 vías	
Valores	Pulsos	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	358: Estado posición válvula de 2 vías	
Descripción	Muestra la posición de la válvula de 2 vías	
Valores	Pulsos	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
N° de objeto	359: Estado temperatura refrigerante	
Descripción	Muestra la temperatura del refrigerante de la unidad interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
N° de objeto	360: Estado caudal de agua	
Descripción	Muestra el volumen de agua que pasa el circuito	
Valores	l/h	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)	
N° de objeto	361: Estado presión de agua	
Descripción	Muestra el valor de la presión del circuito	
Valores	Pa	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)	

N° de objeto	362: Estado temperatura ambiente C2	
Descripción	Muestra la temperatura ambiente del circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	363: Estado temperatura impulsión de agua C2	
Descripción	Muestra la temperatura de impulsión del circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	364: Estado humedad aire	
Descripción	Muestra el valor en % de humedad en el ambiente	
Valores	%	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.007 (DPT_Value_Humidity)	

- Monitorización energética

N° de objeto	365: Estado energía total producida en modo calor	
Descripción	Muestra la energía total generada en modo calor	
Valores	kWh	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)	

N° de objeto	366: Estado energía actual producida en modo calor	
Descripción	Muestra la energía actual generada en modo calor	
Valores	kW	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)	

N° de objeto	367: Estado energía total producida en modo frío	
Descripción	Muestra la energía total generada en modo frío	
Valores	kWh	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)	

N° de objeto	368: Estado energía actual producida en modo frío	
Descripción	Muestra la energía actual generada en modo frío	
Valores	kW	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)	

N° de objeto	369: Estado energía total producida en modo ACS	
Descripción	Muestra la energía total generada en modo ACS	
Valores	kWh	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)	

N° de objeto	370: Estado energía actual producida en modo ACS	
Descripción	Muestra la energía actual generada en modo ACS	
Valores	kW	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)	

N° de objeto	371: Estado energía actual producida en fotovoltaica
Descripción	Muestra la energía actual generada en fotovoltaica
Valores	kW
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N° de objeto	372: Estado energía total producida
Descripción	Muestra la energía total generada en por la instalación
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N° de objeto	373: Estado energía total consumida por la bomba de calor
Descripción	Muestra la energía total consumida por la bomba de calor
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N° de objeto	374: Estado energía actual consumida por la bomba de calor
Descripción	Muestra la energía actual consumida por la bomba de calor
Valores	kW
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N° de objeto	375: Estado energía actual consumida por la instalación
Descripción	Muestra la energía actual consumida por la instalación
Valores	kW
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	9.024 (DPT_Power)
N° de objeto	376: Estado energía total consumida por la resistencia de calor
Descripción	Muestra la energía total consumida por la resistencia de calor
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N° de objeto	377: Estado energía total consumida por la resistencia de ACS
Descripción	Muestra la energía total consumida por la resistencia de ACS
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N° de objeto	378: Estado energía total consumida por el compresor en modo calor
Descripción	Muestra la energía consumida por el compresor en modo calor
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
N° de objeto	379: Estado energía total consumida por el compresor en modo frío
Descripción	Muestra la energía consumida por el compresor en modo frío
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Configuración de modo

- Habilitar objetos "Modo frío/calor"

N° de objeto	157: Control modo Frío/Calor - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia entre frío y calor	
Valores	0 → Frío	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura	

Identificación Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	
N° de objeto	192: Estado modo Frío/Calor - Aeroterminia	
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento seleccionado en la unidad de aeroterminia	
Valores	0 → Frío	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Lectura	

- Habilitar objetos modo escalado PID-Compat

N° de objeto	158: Control modo Frío + On - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de aeroterminia 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)	

N° de objeto	159: Control modo Calor + On - Aeroterminia	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de aeroterminia 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

N° de objeto	160: Control modo Auto - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar el modo auto como modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N° de objeto	193: Estado modo Auto - Aeroterminia	
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia seleccionado es el modo auto	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N° de objeto	161: Control modo Calor - Aeroterminia	
Descripción	Permite seleccionar el modo calor como modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

N° de objeto	194: Estado modo Calor - Aeroterminia	
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de aeroterminia seleccionado es el modo calor	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

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	
Descripción	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	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
◊ Habilitar el uso de objeto "Estado_límites" para temperatura de consigna		
Nº de objeto	206: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Auto C1	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº de objeto	207: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Auto C1	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº de objeto	208: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Frío C1	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº de objeto	209: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Frío C1	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº de objeto	210: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Calor C1	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº de objeto	211: Estado límite inferior temperatura consigna impulsión modo Calor C1	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	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).

N° de objeto	174: Control temperatura consigna ambiente C1 +/- - Aerotermia	
Descripción	Permite subir y bajar la temperatura de consigna ambiente de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 1	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	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).

N° de objeto	175: Control límite temperatura consigna ambiente C1	
Descripción	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia en el circuito 1	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	203: Estado límite temperatura consigna ambiente C1	
Descripción	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia está habilitada en el circuito 1	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	222: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Auto C1	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	223: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Auto C1	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	224: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Frío C1	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	225: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Frío C1	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto 226: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Calor C1

Descripción Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 1

Valores °C °F

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto 227: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Calor C1

Descripción Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 1

Valores °C °F

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 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	
Descripción	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	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)
◊ Habilitar el uso de objeto "Estado_límites" para temperatura de consigna		
Nº de objeto	212: Estado límite superior temperatura consigna impulsión modo Auto C2	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo auto para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo frío para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna de impulsión en modo calor para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	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).

N° de objeto	177: Control temperatura consigna ambiente C2 +/- - Aerotermia	
Descripción	Permite subir y bajar la temperatura de consigna ambiente de la unidad de aerotermia en pasos de 1 °C/°F para el circuito 2	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	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).

N° de objeto	178: Control límite temperatura consigna ambiente C2	
Descripción	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia en el circuito 2	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	205: Estado límite temperatura consigna ambiente C2	
Descripción	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna ambiente establecida para la unidad de aerotermia está habilitada en el circuito 2	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	228: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Auto C2	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	229: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Auto C2	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo auto para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	230: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Frío C2	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	231: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Frío C2	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto 232: Estado límite superior temperatura consigna ambiente modo Calor C2

Descripción Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 2

Valores °C °F

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto 233: Estado límite inferior temperatura consigna ambiente modo Calor C2

Descripción Muestra el límite inferior de temperatura de consigna ambiente en modo calor para el circuito 2

Valores °C °F

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 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).

N° de objeto	169: Control temperatura consigna ACS +/- - Aerotermia	
Descripción	Permite subir y bajar la temperatura de consigna del ACS en pasos de 1 °C/°F	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- 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).

N° de objeto	170: Control límite temperatura consigna ACS	
Descripción	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna establecida para el ACS	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	200: Estado límite temperatura consigna ACS	
Descripción	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna establecida para el ACS está habilitada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

N° de objeto	218: Estado límite superior temperatura consigna ACS	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna para el ACS	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	219: Estado límite inferior temperatura consigna ACS	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna para el ACS	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Configuración de temperatura - Piscina

- Envío periódico de "Estado_Consigna_Piscina" (en segundos, 0 = sin envío periódico)

Indique cada cuánto tiempo desea que se envíe el estado de la temperatura de consigna de la piscina (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).

N° de objeto	172: Control temperatura consigna piscina +/- - Aerothermia	
Descripción	Permite subir y bajar la temperatura de consigna de la piscina en pasos de 1 °C/°F	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Habilitar el uso de objeto "Estado_Límites" para temperatura de consigna

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

N° de objeto	220: Estado límite superior temperatura consigna piscina	
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna para la piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

N° de objeto	221: Estado límite inferior temperatura consigna piscina	
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna para la piscina	
Valores	°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

Descripción	Permite habilitar el uso del contacto ventana
Valores	0 → Abierto 1 → Cerrado

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.009 (DPT_OpenClose)

Nº de objeto 416: Estado contacto de ventana

Descripción	Muestra el estado del contacto ventana
Valores	0 → Abierto 1 → Cerrado

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 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

Descripción	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad interior
Valores	0 → Paro 1 → Marcha

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.010 (DPT_Start)

Nº de objeto 417: Estado temporizador de apagado programado

Descripción	Muestra si se ha activado el temporizador
Valores	0 → Paro 1 → Marcha

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 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.

Nº de objeto 390: Control sensor de ocupación

Descripción	Permite activar la función desocupado para apagar o cambiar a modo desocupado la unidad interior	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

Nº de objeto 418: Estado sensor de ocupación

Descripción	Muestra si se ha activado la función desocupado	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	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.

Nº de objeto 391: Control temporizador Sleep

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

Nº de objeto 419: Estado temporizador Sleep

Descripción	Muestra si se ha activado el temporizador	
Valores	0 → Paro	1 → Marcha
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	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

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

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

- Habilitar el uso de objetos de bits para guardar escenas

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

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

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

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

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

N° de objeto	398: Control guardar escena 6
Descripción	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 6
Valores	1 → Guardar escena 6
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	399: Control guardar escena 7
Descripción	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 7
Valores	1 → Guardar escena 7
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	400: Control guardar escena 8
Descripción	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 8
Valores	1 → Guardar escena 8
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	401: Control guardar escena 9
Descripción	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 9
Valores	1 → Guardar escena 9
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	402: Control guardar escena 10
Descripción	Guarda la configuración de la unidad interior como escena 10
Valores	1 → Guardar escena 10
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
• Habilitar el uso de objetos de bits para ejecutar escenas	
N° de objeto	403: Control ejecutar escena 1
Descripción	Ejecuta la escena 1
Valores	1 → Ejecutar escena 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	404: Control ejecutar escena 2
Descripción	Ejecuta la escena 2
Valores	1 → Ejecutar escena 2
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	405: Control ejecutar escena 3
Descripción	Ejecuta la escena 3
Valores	1 → Ejecutar escena 3
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	406: Control ejecutar escena 4
Descripción	Ejecuta la escena 4
Valores	1 → Ejecutar escena 4
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	407: Control ejecutar escena 5
Descripción	Ejecuta la escena 5
Valores	1→ Ejecutar escena 5
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	408: Control ejecutar escena 6
Descripción	Ejecuta la escena 6
Valores	1→ Ejecutar escena 6
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	409: Control ejecutar escena 7
Descripción	Ejecuta la escena 7
Valores	1→ Ejecutar escena 7
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	410: Control ejecutar escena 8
Descripción	Ejecuta la escena 8
Valores	1→ Ejecutar escena 8
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	411: Control ejecutar escena 9
Descripción	Ejecuta la escena 9
Valores	1→ Ejecutar escena 9
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	412: Control ejecutar escena 10
Descripción	Ejecuta la escena 10
Valores	1→ Ejecutar escena 10
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	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	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 1	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
Nº de objeto	414: Control deshabilitar entrada 2	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 2	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
Nº de objeto	415: Control deshabilitar entrada 3	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 3	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadero	0 → Deshabilitar 1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	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			
N° de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada 1		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
422: Estado 1			
N° de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	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
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	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 (DPT_UpDown)

- Entrada 2

423: Estado 2			
N° de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada 2		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
424: Estado 2			
N° de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	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
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	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 (DPT_UpDown)

- Entrada 3

425: Estado 3			
N° de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada 3		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)
426: Estado 3			
N° de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	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
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	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 (DPT_UpDown)



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 100

