

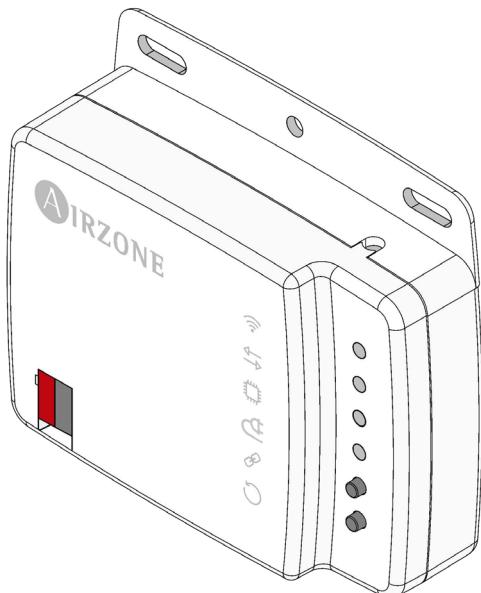


ES

Manual de integración

Simulador Aidoo KNX

Expansión Directa [AZAI6KNX2SIM]



AIRZONE

ÍNDICE

ES

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	21
> Configuración de ventilador	23
> Configuración de lamas	25
> Configuración de temperatura	32
> Configuración de temporizadores	34
> Configuración de escenas	36
> Configuración de entradas	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 de climatización sin alimentar.
- Tenga precaución de no realizar ningún cortocircuito en ninguna conexión del sistema.

ES

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

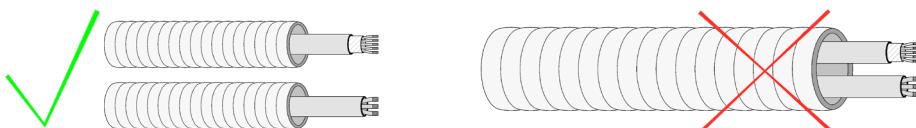


No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos, diferenciándose 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 de climatización 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.

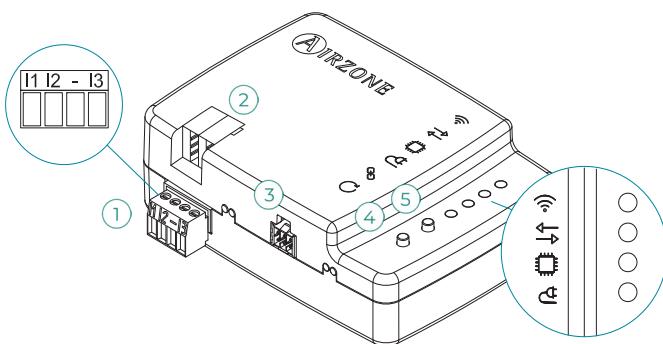
Introducción

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

Funcionalidades:

ES

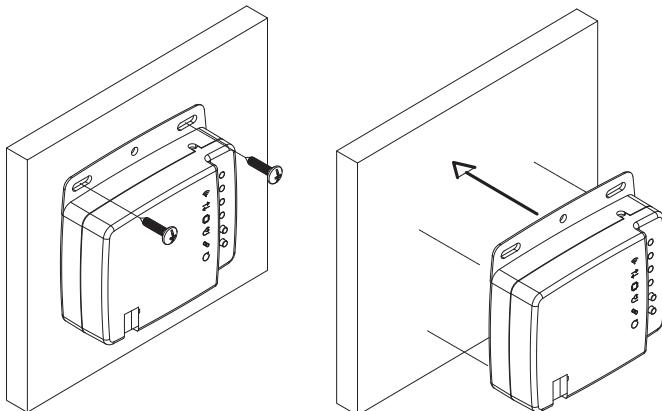
- Simulación de los parámetros de una unidad de expansión directa.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables.
- Fácilmente configurable desde ETS.



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

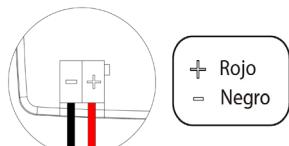
Montaje

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



Conexión

Para la conexión 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 climatización 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.

ES

OBJETOS DE COMUNICACIÓN POR DEFECTO

Seleccionando “**Expansión directa**” 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.

Nº de objeto	1: Control On/Off	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	63: Estado On/Off	
Descripción	Muestra el estado de la unidad de climatización (encendida o apagada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	2: Control modo	
Descripción	Permite el cambio de modo de funcionamiento de la unidad de climatización	
Valores	0 → Auto 1 → Calor 3 → Frío	9 → Ventilación 14 → Seco
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº de objeto	64: Estado modo	
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de climatización	
Valores	0 → Auto 1 → Calor 3 → Frío	9 → Ventilación 14 → Seco
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº de objeto	12: Control velocidad del ventilador (3 velocidades)	
Descripción	Permite el cambio de la velocidad del ventilador de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 49 % → Velocidad 1 50 ... 82 % → Velocidad 2 83 ... 100 % → Velocidad 3	1 → Velocidad 1 2 → Velocidad 2 3 → Velocidad 3
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)

Nº de objeto 72: Estado velocidad del ventilador (3 velocidades)**Descripción** Muestra la velocidad del ventilador de la unidad de climatización

Valores	33 % → Velocidad 1 66 % → Velocidad 2 100 % → Velocidad 3	1 → Velocidad 1 2 → Velocidad 2 3 → Velocidad 3
----------------	---	---

Tipo de acceso al bus Lectura**Identificación Datapoint** 5.001 (DPT_Scaling)

5.100 (DPT_Enumerated)

Nota: Configure el tipo de objeto en el apartado [Configuración de ventilador](#), dentro de la pestaña “Parámetros” en el ETS. Por defecto está configurado con Datapoint 5.001 (control mediante porcentaje).

Nº de objeto 39: Control temperatura consigna**Descripción** Permite seleccionar la temperatura de consigna de la unidad de climatización 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 99: Estado temperatura consigna**Descripción** Muestra la temperatura de consigna seleccionada para la unidad de climatización

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 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)**Nº de objeto 331: Estado texto código error****Descripción** Muestra el texto del error que se ha producido en la unidad interior

Valores	String ASCII
----------------	--------------

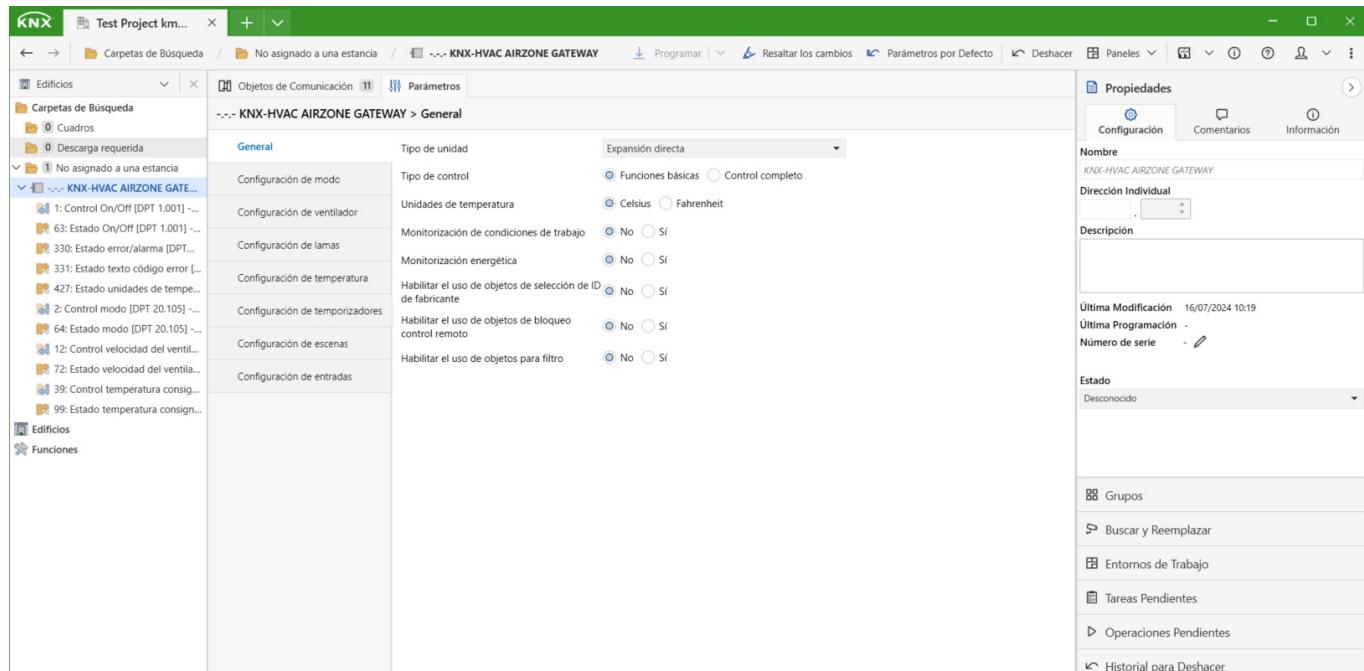
Tipo de acceso al bus Lectura**Identificación Datapoint** 16.001 (DPT_String_8859_1)**Nº de objeto 427: Estado unidades de temperatura****Descripción** Muestra las unidades de temperatura disponibles en la unidad interior

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

- Tipo de control

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

Nº de objeto 44: Control función ahorro energético

Descripción Permite activar la función ahorro de energía

Valores 0 → Deshabilitar 1 → Habilitar

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº de objeto 113: Estado función ahorro energético

Descripción Muestra si la función ahorro de energía está activada

Valores 0 → Deshabilitar 1 → Habilitar

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº de objeto 45: Control función purificación del aire

Descripción Permite activar la función de purificación

Valores 0 → Deshabilitar 1 → Habilitar

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº de objeto 114: Estado función purificación del aire

Descripción Muestra si la función de purificación está activada

Valores 0 → Deshabilitar 1 → Habilitar

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

ES

Nº de objeto	46: Control función rotación	
Descripción	Permite activar la función rotación	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	115: Estado función rotación	
Descripción	Muestra si la función rotación está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	47: Control función Sleep	
Descripción	Permite activar la función sleep	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	116: Estado función Sleep	
Descripción	Muestra si la función sleep está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	48: Control función autorestart	
Descripción	Permite activar la función autorestart	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	117: Estado función autorestart	
Descripción	Muestra si la función autorestart está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	49: Control función deshumectador	
Descripción	Permite activar la función deshumectador	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	118: Estado función deshumectador	
Descripción	Muestra si la función deshumectador está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	50: Control función desescarche	
Descripción	Permite activar la función desescarche	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº de objeto	121: Estado función desescarche	
Descripción	Muestra si la función desescarche está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	51: Control función Turbo	
Descripción	Permite activar la función turbo	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	127: Estado función Turbo	
Descripción	Muestra si la función turbo está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	52: Control función confort	
Descripción	Permite activar la función confort	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	128: Estado función confort	
Descripción	Muestra si la función confort está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	53: Control función Eco/Salud	
Descripción	Permite activar la función eco/salud	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	129: Estado función Eco/Salud	
Descripción	Muestra si la función eco/salud está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	54: Control función economía	
Descripción	Permite activar la función economía	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	130: Estado función economía	
Descripción	Muestra si la función economía está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº de objeto	55: Control función antihongos	
Descripción	Permite activar la función antihongos	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	131: Estado función antihongos	
Descripción	Muestra si la función antihongos está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	56: Control función limpieza	
Descripción	Permite activar la función limpieza	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	132: Estado función limpieza	
Descripción	Muestra si la función limpieza está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	57: Control función silencio	
Descripción	Permite activar la función silencio	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	133: Estado función silencio	
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)	
Nº de objeto	58: Control función test	
Descripción	Permite activar la función test	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	135: Estado función test	
Descripción	Muestra si la función test está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	59: Control función modo vacaciones	
Descripción	Permite activar la función modo vacaciones	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº de objeto	137: Estado función modo vacaciones	
Descripción	Muestra si la función modo vacaciones está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	60: Control función calefacción eléctrica	
Descripción	Permite activar la función calefacción eléctrica	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	138: Estado función calefacción eléctrica	
Descripción	Muestra si la función calefacción eléctrica está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	61: Control función modo noche	
Descripción	Permite activar la función modo noche	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	141: Estado función modo noche	
Descripción	Muestra si la función modo noche está activada	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	62: Control reset sensor detección de fugas	
Descripción	Permite reiniciar el sensor de detección de fugas	
Valores	1 → Reset	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.015 (DPT_Reset)	
Nº de objeto	142: Estado reset sensor detección de fugas	
Descripción	Muestra si se ha reiniciado el sensor de detección de fugas	
Valores	0 → Sin alarma	1 → Alarma
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	119: Estado bloqueo control centralizado	
Descripción	Muestra si se ha bloqueado el control centralizado	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	120: Estado advertencia desescarche	
Descripción	Muestra si se ha detectado el aviso de desescarche	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº de objeto	122: Estado tipo de producto	
Descripción	Muestra el tipo de unidad de climatización que tenemos en la instalación	
Valores	String ASCII	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	
Nº de objeto	123: Estado dirección de unidad interior	
Descripción	Muestra la dirección de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 65535	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
Nº de objeto	124: Estado modelo de unidad interior	
Descripción	Muestra el modelo de la unidad de climatización	
Valores	String ASCII	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	
Nº de objeto	125: Estado capacidad de unidad interior	
Descripción	Muestra la capacidad de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 65535	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
Nº de objeto	126: Estado On/Off de unidad exterior	
Descripción	Muestra el estado de la unidad exterior (encendida o apagada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº de objeto	134: Estado detección de presencia	
Descripción	Muestra si se ha activado la función de detección de presencia	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	136: Estado válvula de aire nuevo	
Descripción	Muestra si la válvula de aire nuevo está abierta	
Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	
Nº de objeto	139: Estado presión estática	
Descripción	Muestra el valor de presión estática	
Valores	0 ... 65535	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
Nº de objeto	140: Estado función precalentamiento	
Descripción	Muestra si el precalentamiento está encendido	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	143: Estado controlador central	
Descripción	Muestra si se ha detectado presencia desde el control centralizado	
Valores	0 → No presente	1 → Presente
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	144: Estado bloqueo On	
Descripción	Muestra si el bloqueo de la unidad de climatización está activado	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	145: Estado bloqueo Off	
Descripción	Muestra si el bloqueo de la unidad de climatización está desactivado	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	146: Estado bloqueo de modo	
Descripción	Muestra si se ha bloqueado el modo de funcionamiento	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	147: Estado bloqueo de consigna	
Descripción	Muestra si se ha bloqueado la temperatura de consigna	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	148: Estado bloqueo de velocidad del ventilador	
Descripción	Muestra si se ha bloqueado la velocidad del ventilador	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	149: Estado bloqueo de funcionamiento de lamas	
Descripción	Muestra si se han bloqueado las lamas	
Valores	1 → Bloqueado	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Monitorización de condiciones de trabajo

Nº 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)

Nº 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)

Nº 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)

Nº 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)

Nº de objeto 336: Estado contador horas funcionamiento

Descripción Muestra el número de horas de funcionamiento que lleva la unidad interior

Valores	Número horas funcionamiento
----------------	-----------------------------

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 13.100 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº de objeto 337: Estado temperatura intercambiador de calor UI

Descripción Muestra la temperatura del intercambiador 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)

Nº de objeto 338: Estado temperatura intercambiador de calor UE

Descripción Muestra la temperatura del intercambiador 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)

Nº 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)

Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)

Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)

Nº 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)	
Nº 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)
Nº 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)	
Nº 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)	
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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		
Nº 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)	
Nº 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)	

Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)

Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº de objeto	380: Estado energía total consumida por el compresor en modo ACS
Descripción	Muestra la energía consumida por el compresor en modo ACS
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº de objeto	381: Estado energía total consumida
Descripción	Muestra la energía total consumida por la instalación
Valores	kWh
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
•	Habilitar el uso de objetos de selección de ID de fabricante
Nº de objeto	384: Control ID fabricante
Descripción	Permite seleccionar la ID del fabricante de la unidad interior
Valores	Valor 2 byte sin signo
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº de objeto	387: Estado ID fabricante
Descripción	Muestra la ID del fabricante de la unidad interior
Valores	Valor 2 byte sin signo
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

- 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
 - ◊ Bloquear cambios de modo
 - ◊ Bloquear cambios de velocidad del ventilador
 - ◊ Bloquear cambios de temperatura de consigna

Nº de objeto 382: Control bloqueo objetos de control KNX

Descripción Permite bloquear el control de los objetos de comunicación KNX

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 385: Estado bloqueo objetos control KNX

Descripción Muestra si se ha bloqueado el control de los objetos de comunicación KNX

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 383: Control bloqueo control remoto

Descripción Permite bloquear el control desde el mando de la unidad interior

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 386: Estado bloqueo control remoto

Descripción Muestra si se ha bloqueado el mando de la unidad interior

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Habilitar el uso de objetos para filtro

Nº de objeto 43: Control reset alarma de filtro

Descripción Reinicia el contador del aviso de limpieza de filtro de la unidad de climatización

Valores 1 → Resetear filtro

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.015 (DPT_Reset)

Nº de objeto 112: Estado reset alarma de filtro

Descripción Muestra si se ha producido un aviso referente a la limpieza del filtro de la unidad de climatización

Valores 0 → Sin alarma 1 → Alarma

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Configuración de modo

- Habilitar objetos “Modo frío/calor”

Nº de objeto	3: Control modo Frío/Calor
Descripción	Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la unidad de climatización entre frío y calor
Valores	0 → Frío 1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1100 (DPT Heat/Cool)

ES

Nº de objeto	65: Estado modo Frío/Calor
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento seleccionado en la unidad de climatización
Valores	0 → Frío 1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1100 (DPT: Heat/Cool)

- Habilitar objetos modo escalado PID-Compat

Nº de objeto	4: Control modo Frío + On
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización siendo el modo de funcionamiento seleccionado frío
Valores	0 % → Off 1 ... 100 % → On + Frío
Tipo de acceso al bus	Escritura

Identificación Datapoint	5.001 (DPI_Scaling)
Nº de objeto	5: Control modo Calor + On
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización siendo el modo de funcionamiento seleccionado calor
Valores	0 % → Off 1 ... 100 % → On + Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	5.001 (DPI_Scaling)

- Habilitar el uso de objetos de modo del tipo bit

Nº de objeto	6: Control modo Auto
Descripción	Permite seleccionar el modo auto como modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	66: Estado modo Auto
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo auto
Valores	1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Lectura

Nº de objeto	7: Control modo Calor
Descripción	Permite seleccionar el modo calor como modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura

Nº de objeto	67: Estado modo Calor
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo calor
Valores	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	8: Control modo Frío
Descripción	Permite seleccionar el modo frío como modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	1 → Frío
Tipo de acceso al bus	Escríptura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 68: Estado modo Frío

Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo frío
Valores	1 → Frío
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 9: Control modo Ventilación

Descripción	Permite seleccionar el modo ventilación como modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	1 → Ventilación
Tipo de acceso al bus	Escríptura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 69: Estado modo Ventilación

Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo ventilación
Valores	1 → Ventilación
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 10: Control modo Seco

Descripción	Permite seleccionar el modo seco como modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	1 → Seco
Tipo de acceso al bus	Escríptura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 70: Estado modo Seco

Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo seco
Valores	1 → Seco
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	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).

Nº de objeto 11: Control modo +/-

Descripción	Permite modificar el modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar
Valores	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escríptura
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)
	1.008 (DPTUpDown)

- Habilitar el uso de objeto de texto para modo

Nº de objeto 71: Estado modo Texto

Descripción	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de climatización
Valores	String ASCII
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuración de ventilador

- Habilitar el uso de control de 3 velocidades

Seleccione las velocidades del ventilador que desea controlar (3 o N). Por defecto se controlan 3 velocidades (objetos de comunicación 12 y 72). Si selecciona el control de hasta N velocidades, los objetos de comunicación 12 y 72 se sustituirán por el 13 y 73, respectivamente.

Nº de objeto 13: Control velocidad del ventilador (N velocidades)

Descripción	Permite el cambio de la velocidad del ventilador de la unidad de climatización
Valores	0 ... 100 % → Velocidad 1 a velocidad N
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

Nº de objeto 73: Estado velocidad del ventilador (N velocidades)

Descripción	Muestra la velocidad del ventilador de la unidad de climatización
Valores	0 ... 100 % → Velocidad 1 a velocidad N
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

- Tipo de objeto DPT para velocidad del ventilador (control de hasta 3 velocidades)

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 5.001 (control mediante porcentajes (Escalado)) o DPT 5.100 (control mediante numeración (Etapa del ventilador)) para el control y lectura del estado de las velocidades de la unidad de climatización:

5.001 (DPT_Scaling)

0 ... 49 % → Velocidad 1
50 ... 82 % → Velocidad 2
83 ... 100 % → Velocidad 3

5.100 (DPT_Enumerated)

1 → Velocidad 1
2 → Velocidad 2
3 → Velocidad 3

- Habilitar el uso de objetos de velocidad del ventilador tipo bit

Nº de objeto 14: Control velocidad del ventilador (Auto)

Descripción	Permite cambiar el modo de ventilación de la unidad de climatización entre manual y auto
Valores	0 → Manual
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 74: Estado velocidad del ventilador (Auto)

Descripción	Muestra si la velocidad de ventilación de la unidad de climatización está configurada como manual o auto
Valores	0 → Manual
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 15: Control velocidad del ventilador 1

Descripción	Permite activar la velocidad 1 del ventilador de la unidad de climatización
Valores	1 → Establecer velocidad del ventilador 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto 75: Estado velocidad del ventilador (velocidad 1)

Descripción	Muestra si el ventilador de la unidad de climatización está en velocidad 1
Valores	1 → Ventilador a velocidad 1
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

ES

Nº de objeto 16: Control velocidad del ventilador 2**Descripción** Permite activar la velocidad 2 del ventilador de la unidad de climatización**Valores** 1 → Establecer velocidad del ventilador 2**Tipo de acceso al bus** Escritura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 76: Estado velocidad del ventilador (velocidad 2)****Descripción** Muestra si el ventilador de la unidad de climatización está en velocidad 2**Valores** 1 → Ventilador a velocidad 2**Tipo de acceso al bus** Lectura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 17: Control velocidad del ventilador 3****Descripción** Permite activar la velocidad 3 del ventilador de la unidad de climatización**Valores** 1 → Establecer velocidad del ventilador 3**Tipo de acceso al bus** Escritura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 77: Estado velocidad del ventilador (velocidad 3)****Descripción** Muestra si el ventilador de la unidad de climatización está en velocidad 3**Valores** 1 → Ventilador a velocidad 3**Tipo de acceso al bus** Lectura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)

- Habilitar el uso de objeto +/- para velocidad del ventilador

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

Nº de objeto 18: Control velocidad del ventilador +/-**Descripción** Permite modificar la velocidad del ventilador de la unidad de climatización

Valores	0 → Disminuir	0 → Subir
	1 → Aumentar	1 → Bajar

Tipo de acceso al bus Escritura**Identificación Datapoint** 1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- Habilitar el uso de objeto de texto para velocidad del ventilador

Nº de objeto 78: Estado velocidad del ventilador texto**Descripción** Muestra la velocidad del ventilador de la unidad de climatización**Valores** String ASCII**Tipo de acceso al bus** Lectura**Identificación Datapoint** 16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuración de lamas

- **Habilitar el uso de lamas movimiento vertical**

En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 19 y 79, para controlar el movimiento vertical de las lamas, y aparecerán los siguientes campos:

- ◊ Habilitar el uso de control de 5 lamas
- ◊ Tipo de objeto DPT para lamas verticales
- ◊ Habilitar el uso de objetos tipo bit para lamas verticales
- ◊ Habilitar el uso de objeto +/- para lamas verticales
- ◊ Habilitar el uso de objeto de texto para lamas verticales

ES

Nº de objeto 19: Control lamas U-D (5 posiciones)

Descripción	Permite el cambio de la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 29 % → Posición 1 30 ... 49 % → Posición 2 50 ... 69 % → Posición 3 70 ... 89 % → Posición 4 90 ... 100 % → Posición 5	1 → Posición 1 2 → Posición 2 3 → Posición 3 4 → Posición 4 5 → Posición 5
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
Nº de objeto	79: Estado lamas U-D (5 posiciones)	
Descripción	Muestra la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	20 % → Posición 1 40 % → Posición 2 60 % → Posición 3 80 % → Posición 4 100 % → Posición 5	1 → Posición 1 2 → Posición 2 3 → Posición 3 4 → Posición 4 5 → Posición 5
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- **Habilitar el uso de control de 5 lamas**

Seleccione las lamas que desea controlar (5 o N). Por defecto se controlan 5 lamas (objetos de comunicación 19 y 79). Si selecciona el control de hasta N lamas, los objetos de comunicación 19 y 79 se sustituirán por el 20 y 80, respectivamente.

Nº de objeto 20: Control lamas U-D (N posiciones)

Descripción	Permite el cambio de la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 100 % → Lama 1 a lama N	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
Nº de objeto	80: Estado lamas U-D (N posiciones)	
Descripción	Muestra la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 100 % → Lama 1 a lama N	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para lamas verticales

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 5.001 (control mediante porcentajes (Escalado)) o DPT 5.010 (control mediante numeración (Enumerado)) para el control y lectura del estado de las llamas de la unidad de climatización:

5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
0 ... 29 % → Posición 1	1 → Posición 1
30 ... 49 % → Posición 2	2 → Posición 2
50 ... 69 % → Posición 3	3 → Posición 3
70 ... 89 % → Posición 4	4 → Posición 4
90 ... 100 % → Posición 5	5 → Posición 5

- Habilitar el uso de objetos tipo bit para lamas verticales

Nº de objeto	21: Control lamas U-D modo Auto
Descripción	Permite activar la función auto de las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización
Valores	0 → Off 1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	81: Estado lamas U-D modo Auto
Descripción	Muestra si la función auto de las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentra activada
Valores	0 → Off 1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	22: Control lamas U-D (posición 1)
Descripción	Permite activar la posición vertical 1 de las lamas de la unidad de climatización
Valores	1 → Establecer posición 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	82: Estado lamas U-D (posición 1)
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentran en la posición 1
Valores	1 → Posición 1
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	23: Control lamas U-D (posición 2)
Descripción	Permite activar la posición vertical 2 de las lamas de la unidad de climatización
Valores	1 → Establecer posición 2
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	83: Estado lamas U-D (posición 2)
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentran en la posición 2
Valores	1 → Posición 2
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	24: Control lamas U-D (posición 3)
Descripción	Permite activar la posición vertical 3 de las lamas de la unidad de climatización
Valores	1 → Establecer posición 3
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	84: Estado lamas U-D (posición 3)			
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentran en la posición 3			
Valores	1 → Posición 3			
Tipo de acceso al bus	Lectura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	25: Control lamas U-D (posición 4)			
Descripción	Permite activar la posición vertical 4 de las lamas de la unidad de climatización			
Valores	1 → Establecer posición 4			
Tipo de acceso al bus	Escritura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	85: Estado lamas U-D (posición 4)			
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentran en la posición 4			
Valores	1 → Posición 4			
Tipo de acceso al bus	Lectura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	26: Control lamas U-D (posición 5)			
Descripción	Permite activar la posición vertical 5 de las lamas de la unidad de climatización			
Valores	1 → Establecer posición 5			
Tipo de acceso al bus	Escritura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	86: Estado lamas U-D (posición 5)			
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentran en la posición 5			
Valores	1 → Posición 5			
Tipo de acceso al bus	Lectura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	27: Control lamas U-D modo swing			
Descripción	Permite activar la función swing de las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización			
Valores	0 → Off	1 → Swing		
Tipo de acceso al bus	Escritura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
Nº de objeto	87: Estado lamas U-D modo swing			
Descripción	Muestra si la función swing de las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización se encuentra activada			
Valores	0 → Off	1 → Swing		
Tipo de acceso al bus	Lectura			
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)			
<ul style="list-style-type: none"> Habilitar el uso de objeto +/- para lamas verticales 				
Seleccione el DPT que desee utilizar: DPT 1.007 (Pasos) o DPT 1.008 (Subir/Bajar).				
Nº de objeto	28: Control lamas U-D +/-			
Descripción	Permite el control de las lamas de movimiento vertical de la unidad de climatización			
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 de texto para lamas verticales

Nº de objeto 88: Estado lamas U-D texto

Descripción Muestra la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización

Valores String ASCII

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

ES

- **Habilitar el uso de lamas movimiento horizontal**

En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 29 y 89, para controlar el movimiento horizontal de las lamas, y aparecerán los siguientes campos:

- ◊ Habilitar el uso de control de 5 lamas
- ◊ Tipo de objeto DPT para lamas horizontales
- ◊ Habilitar el uso de objetos tipo bit para lamas horizontales
- ◊ Habilitar el uso de objeto +/- para lamas horizontales
- ◊ Habilitar el uso de objeto de texto para lamas horizontales

Nº de objeto 29: Control lamas L-R (5 posiciones)

Descripción Permite el cambio de la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización

0 ... 29 % → Posición 1
30 ... 49 % → Posición 2

1 → Posición 1
2 → Posición 2

Valores 50 ... 69 % → Posición 3
70 ... 89 % → Posición 4
90 ... 100 % → Posición 5

3 → Posición 3
4 → Posición 4
5 → Posición 5

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

Nº de objeto 89: Estado lamas L-R (5 posiciones)

Descripción Muestra la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización

20 % → Posición 1
40 % → Posición 2
Valores 60 % → Posición 3
80 % → Posición 4
100 % → Posición 5

1 → Posición 1
2 → Posición 2
3 → Posición 3
4 → Posición 4
5 → Posición 5

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Habilitar el uso de control de 5 lamas

Seleccione las lamas que desea controlar (5 o N). Por defecto se controlan 5 lamas (objetos de comunicación 29 y 89). Si selecciona el control de hasta N lamas, los objetos de comunicación 29 y 89 se sustituirán por el 30 y 90, respectivamente.

Nº de objeto 30: Control lamas L-R (N posiciones)

Descripción Permite el cambio de la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización

1 → Posición 1
2 → Posición 2
3 → Posición 3
4 → Posición 4
5 → Posición 5
6 → Posición 6
7 → Posición 7
8 → Posición 8

Valores 0 ... 100 % → Lama 1 a lama N

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

Nº de objeto 90: Estado lamas L-R (N posiciones)**Descripción** Muestra la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización

1	→ Posición 1
2	→ Posición 2
3	→ Posición 3
4	→ Posición 4
5	→ Posición 5
6	→ Posición 6
7	→ Posición 7
8	→ Posición 8

Valores 0 ... 100 % → Lama 1 a lama N**Tipo de acceso al bus** Lectura**Identificación Datapoint** 5.001 (DPT_Scaling)

5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para lamas horizontales

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 5.001 (control mediante porcentajes (Escalado)) o DPT 5.010 (control mediante numeración (Enumerado)) para el control y lectura del estado de las lamas de la unidad de climatización:

5.001 (DPT_Scaling)

0 ... 29 %	→ Posición 1
30 ... 49 %	→ Posición 2
50 ... 69 %	→ Posición 3
70 ... 89 %	→ Posición 4
90 ... 100 %	→ Posición 5

5.010 (DPT_Enumerated)

1	→ Posición 1
2	→ Posición 2
3	→ Posición 3
4	→ Posición 4
5	→ Posición 5

- Habilitar el uso de objetos tipo bit para lamas horizontales

Nº de objeto 31: Control lamas L-R Auto**Descripción** Permite activar la función auto de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización**Valores** 0 → Off

1 → Auto

Tipo de acceso al bus Escritura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 91: Estado lamas L-R Auto****Descripción** Muestra si la función auto de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentra activada**Valores** 0 → Off

1 → Auto

Tipo de acceso al bus Lectura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 32: Control lamas L-R (posición 1)****Descripción** Permite activar la posición horizontal 1 de las lamas de la unidad de climatización**Valores** 1 → Establecer posición 1**Tipo de acceso al bus** Escritura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 92: Estado lamas L-R (posición 1)****Descripción** Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 1**Valores** 1 → Posición 1**Tipo de acceso al bus** Lectura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)**Nº de objeto 33: Control lamas L-R (posición 2)****Descripción** Permite activar la posición horizontal 2 de las lamas de la unidad de climatización**Valores** 1 → Establecer posición 2**Tipo de acceso al bus** Escritura**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	93: Estado lamas L-R (posición 2)	
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 2	
Valores	1 → Posición 2	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	34: Control lamas L-R (posición 3)	
Descripción	Permite activar la posición horizontal 3 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	1 → Establecer posición 3	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	94: Estado lamas L-R (posición 3)	
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 3	
Valores	1 → Posición 3	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	35: Control lamas L-R (posición 4)	
Descripción	Permite activar la posición horizontal 4 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	1 → Establecer posición 4	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	95: Estado lamas L-R (posición 4)	
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 4	
Valores	1 → Posición 4	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	36: Control lamas L-R (posición 5)	
Descripción	Permite activar la posición horizontal 5 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	1 → Establecer posición 5	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	96: Estado lamas L-R (posición 5)	
Descripción	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 5	
Valores	1 → Posición 5	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	37: Control lamas L-R swing	
Descripción	Permite activar la función swing de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización	
Valores	0 → Off	1 → Swing
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº de objeto	97: Estado lamas L-R swing	
Descripción	Muestra si la función swing de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentra activada	
Valores	0 → Off	1 → Swing
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Habilitar el uso de objeto +/- para lamas horizontales

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

Nº de objeto 38: Control lamas L-R +/-

Descripción	Permite el control de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización	
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar	
Tipo de acceso al bus	Escríptura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)

- Habilitar el uso de objeto de texto para lamas horizontales

Nº de objeto 98: Estado lamas L-R texto

Descripción	Muestra la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización
Valores	String ASCII
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

ES

Configuración de temperatura

- Envío periódico de "Estado_Consigna" (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 climatización (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).

ES

Nº de objeto 40: Control temperatura consigna +/-

Descripción Permite subir y bajar la temperatura de consigna de la unidad de climatización 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 (DPTUpDown)

- Habilitar límites de control de consigna

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

Nº de objeto 41: Control límite temperatura de consigna

Descripción Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna establecida para la unidad de climatización

Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
----------------	------------------	---------------

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº de objeto 100: Estado límite temperatura de consigna

Descripción Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna establecida para la unidad de climatización está habilitada

Valores	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
----------------	------------------	---------------

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº de objeto 102: Estado límite superior temperatura de consigna modo Auto

Descripción Muestra el límite superior de temperatura de consigna en modo auto

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 103: Estado límite inferior temperatura de consigna modo Auto

Descripción Muestra el límite inferior de temperatura de consigna en modo auto

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 104: Estado límite superior temperatura de consigna modo Frío

Descripción Muestra el límite superior de temperatura de consigna en modo frío

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 105: Estado límite inferior temperatura de consigna modo Frío

Descripción Muestra el límite inferior de temperatura de consigna en modo frío

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	106: Estado límite superior temperatura de consigna modo Calor		
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna en modo calor		
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	107: Estado límite inferior temperatura de consigna modo Calor		
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna en modo calor		
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	108: Estado límite superior temperatura de consigna modo Seco		
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna en modo seco		
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	109: Estado límite inferior temperatura de consigna modo Seco		
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna en modo seco		
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	110: Estado límite superior temperatura de consigna modo Ventilación		
Descripción	Muestra el límite superior de temperatura de consigna en modo ventilación		
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	111: Estado límite inferior temperatura de consigna modo Ventilación		
Descripción	Muestra el límite inferior de temperatura de consigna en modo ventilación		
Valores	°C	°F	
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
• Temperatura ambiente proporcionada desde KNX			
Habilita/Deshabilita la lectura de la temperatura ambiente medida desde un dispositivo KNX (maestro).			
Nº de objeto	42: Control temperatura ambiente		
Descripción	Permite escribir la temperatura ambiente medida desde un dispositivo KNX a la unidad de climatización		
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	101: Estado temperatura ambiente		
Descripción	Muestra la temperatura ambiente medida desde un dispositivo KNX		
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 climatización se apagará al detectar que la ventana se ha abierto.
 - ◊ Acción al cerrar ventana.
 - » No reenviar el último estado On/Off. La unidad de climatización 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 climatización 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 climatización 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 climatización mientras la ventana esté abierta.
 - » Si. Permite cambiar el estado de la unidad de climatización mientras la ventana esté abierta.

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 climatización 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 climatización mientras la función esté activa.
 - » Si. Permite cambiar el estado de la unidad de climatización mientras la función esté activa.

Nº de objeto 389: Control temporizador de apagado programado

Descripción Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad de climatización

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 climatización se apagará al detectar que la estancia se ha desocupado.
 - ◆ Acción tras transcurrir el tiempo de espera.
 - » Apagar. La unidad de climatización se apaga tras agotar el tiempo de espera.
 - » Modo desocupado. La unidad de climatización 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 climatización 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 climatización mientras la estancia esté desocupada.
 - » Si. Permite cambiar el estado de la unidad de climatización mientras la estancia esté desocupada.

Nº de objeto	390: Control sensor de ocupación	
Descripción	Permite activar la función desocupado para apagar o cambiar a modo desocupado la unidad de climatización	
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 climatización se apagará al detectar que esta función se ha activado.

Nº de objeto	391: Control temporizador Sleep	
Descripción	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad de climatización	
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
- ◊ Habilitar control de velocidad del ventilador por porcentaje
- ◊ Habilitar control de lamas por porcentaje

ES

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 de climatización 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 de climatización 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 de climatización 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 de climatización 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 de climatización como escena 5	
Valores	1 → Guardar escena 5	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº de objeto	398: Control guardar escena 6
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 6
Valores	1 → Guardar escena 6
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	399: Control guardar escena 7
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 7
Valores	1 → Guardar escena 7
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	400: Control guardar escena 8
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 8
Valores	1 → Guardar escena 8
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	401: Control guardar escena 9
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 9
Valores	1 → Guardar escena 9
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº de objeto	402: Control guardar escena 10
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización 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
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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)
Nº 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 deseé:

- ◊ On-Off: Seleccione si desea encender/apagar la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- ◊ Modo: Seleccione si desea modificar el modo de funcionamiento de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- ◊ Velocidad del ventilador: Seleccione si desea modificar la velocidad de ventilador de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- ◊ Lamas U-D: Seleccione si desea modificar la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- ◊ Lamas L-R: Seleccione si desea modificar la posición horizontal de las lamas de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- ◊ Consigna: Seleccione si desea modificar la temperatura de consigna de la unidad de climatización, 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.

ES

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.
- » Ocupado (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

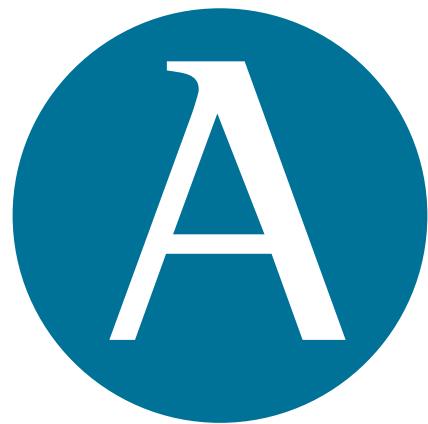
421: Estado 1			
Nº de objeto	Alternante	Regulación On/Off	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada 1		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Paso arriba 1 → Paso abajo
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: Estado 1			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295	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 (DPTUpDown)

- Entrada 2

423: Estado 2			
Nº 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 (DPTUpDown)
424: Estado 2			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295	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 (DPTUpDown)

- Entrada 3

425: Estado 3			
Nº 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 (DPTUpDown)
426: Estado 3			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Mover persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento definido por la entrada		
Valores	0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295	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 (DPTUpDown)



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v.100

