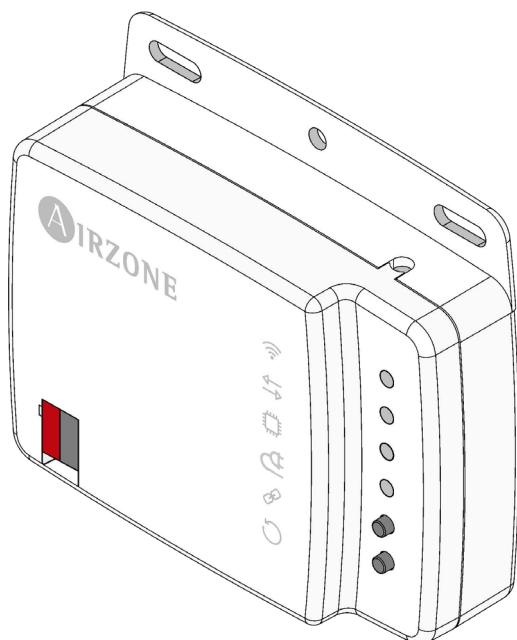


**eKinex**  
CONTROL YOUR LIVING SPACE



## INTERFAZ DE CONTROL VRF CON KNX EK-AI6-TP-XXX

### MANUAL DE INSTALACIÓN



by AIRZONE

## CONTENIDO

PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL	3
> Precauciones	3
> Política medioambiental	3
REQUISITOS GENERALES	3
INTRODUCCIÓN	4
MONTAJE	4
CONEXIÓN	4
CONFIGURACIÓN	5
AUTODIAGNÓSTICO	5
OBJETOS DE COMUNICACIÓN	6
> Objetos de comunicación por defecto	6
> Parámetros de configuración	8
> General	8
> Configuración de modo	24
> Configuración de ventilador	27
> Configuración de lamas	29
> Configuración de temperatura	36
> Configuración de temporizadores	39
> Configuración de escenas	41
> Configuración de entradas	45

## 1 PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

### 1.1 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.

### 1.2 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.

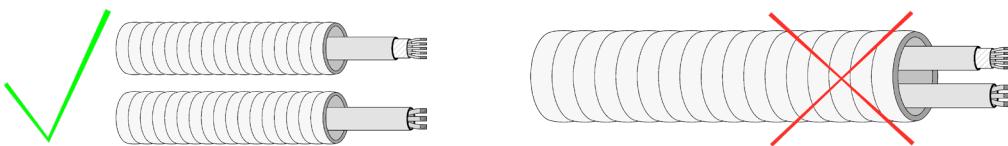
Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

## 2 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 Ekinex por 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.

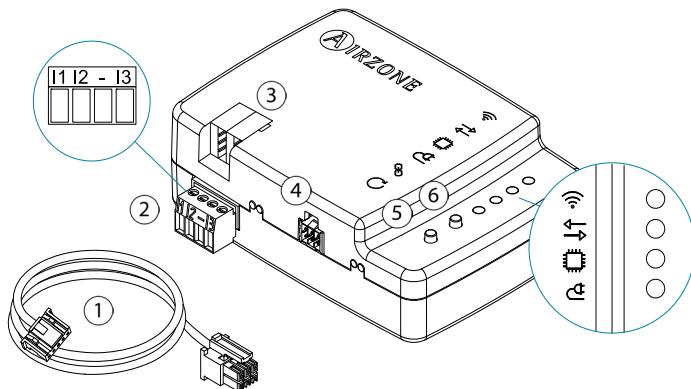


### 3 INTRODUCCIÓN

Dispositivo para la gestión e integración de equipos de climatización en sistemas de control KNX TP-1. Alimentación externa a través de la unidad interior/bus KNX (dependiendo de su unidad). Posibilidad de programar el dispositivo a través del bus KNX antes de conectarlo a la unidad interior.

Funcionalidades:

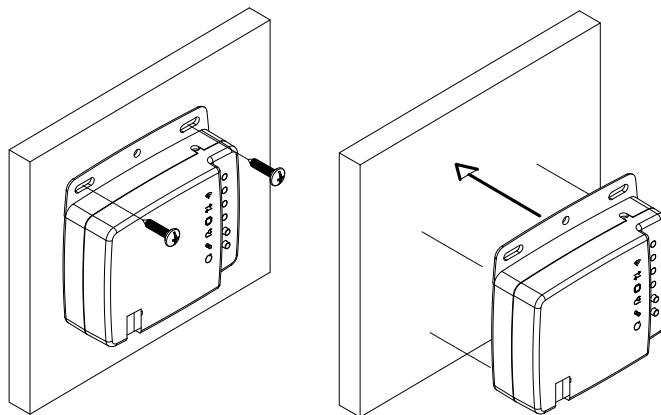
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.



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

### 4 MONTAJE

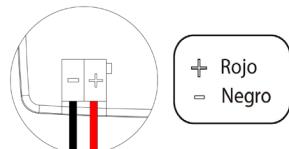
El dispositivo puede montarse mediante tornillos o utilizando el adhesivo de doble cara (incluidos con el producto).



### 5 CONEXIÓN

Para la conexión con el equipo de climatización, siga las indicaciones de la ficha técnica que acompaña a la Interfaz de control VRF.

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



## 6 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.

## 7 AUTODIAGNÓSTICO

Compruebe el estado del dispositivo:

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

## 8 OBJETOS DE COMUNICACIÓN

El dispositivo Interfaz de control VRF con 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 Interfaz de control VRF con KNX.

### 8.1 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 Interfaz de control VRF con 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	9 → Ventilación
	1 → Calor	14 → Seco
	3 → Frío	

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	9 → Ventilación
	1 → Calor	14 → Seco
	3 → Frío	

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	1 → Velocidad 1
	50 ... 82 % → Velocidad 2	2 → Velocidad 2
	83 ... 100 % → Velocidad 3	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	1 → Velocidad 1	
	66 % → Velocidad 2	2 → Velocidad 2	
	100 % → Velocidad 3	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)		

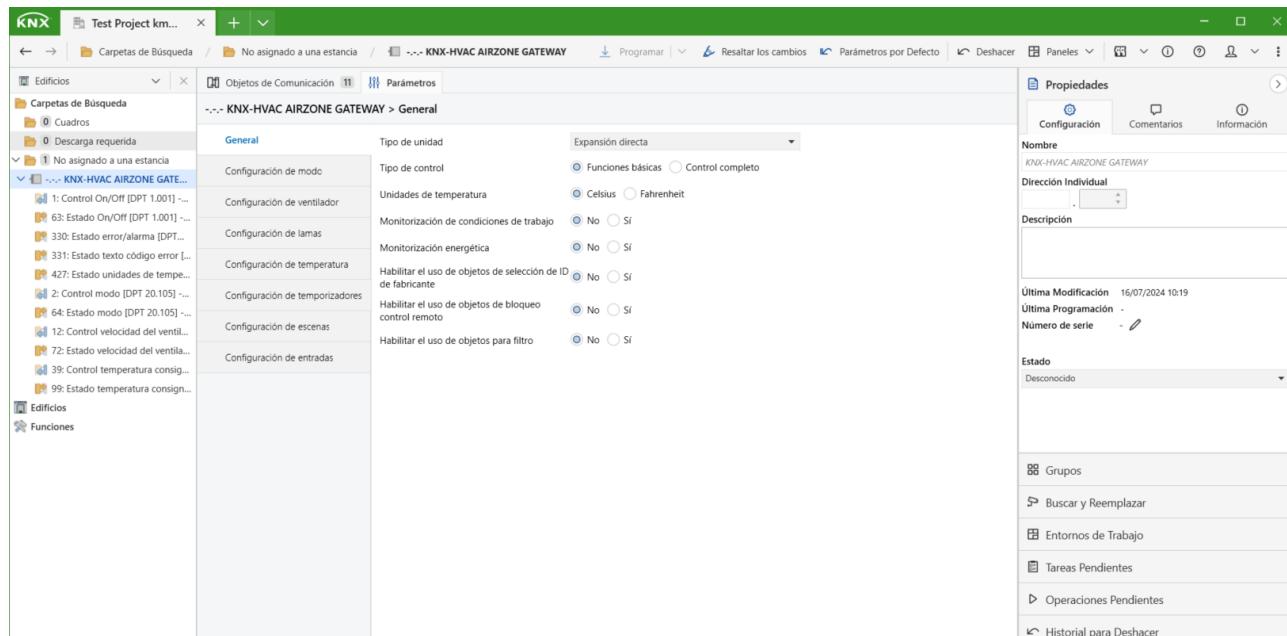
## 8.2 PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

El dispositivo Interfaz de control VRF con KNX dispone de una serie de objetos de comunicación que pueden habilitarse para su uso accediendo a la pestaña “Parámetros” en el ETS.

### 8.2.1 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)

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 ... 655335

**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 ... 655335

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 7.001 (DPT\_Value\_2\_Ucount)

Nº de objeto	<b>126: Estado On/Off de unidad exterior</b>
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)

<b>Nº de objeto</b>	<b>136: Estado válvula de aire nuevo</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si la válvula de aire nuevo está abierta	
<b>Valores</b>	0 → Deshabilitar	1 → Habilitar
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.003 (DPT_Enable)	

Nº de objeto	<b>139: Estado presión estática</b>
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	<b>140: Estado función precalentamiento</b>
Descripción	Muestra si el precalentamiento está encendido
Valores	0 → Off                            1 → On
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)

<b>Nº de objeto</b>	<b>143: Estado controlador central</b>
<b>Descripción</b>	Muestra si se ha detectado presencia desde el control centralizado
<b>Valores</b>	0 → No presente      1 → Presente
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>144: Estado bloqueo On</b>
<b>Descripción</b>	Muestra si el bloqueo de la unidad de climatización está activado
<b>Valores</b>	1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT Bool)

Nº de objeto	<b>145: Estado bloqueo Off</b>
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	I/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 ICP**

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** Pulso

**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** Pulso

**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** Pulso

**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	<b>380: Estado energía total consumida por el compresor en modo ACS</b>
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	<b>381: Estado energía total consumida</b>
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	<b>384: Control ID fabricante</b>
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)

<b>Nº de objeto</b>	<b>387: Estado ID fabricante</b>
<b>Descripción</b>	Muestra la ID del fabricante de la unidad interior
<b>Valores</b>	Valor 2 byte sin signo
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	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)	

<b>Nº de objeto</b>	<b>383: Control bloqueo control remoto</b>
<b>Descripción</b>	Permite bloquear el control desde el mando de la unidad interior
<b>Valores</b>	0 → Desbloqueado                            1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escríptura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>386: Estado bloqueo control remoto</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si se ha bloqueado el mando de la unidad interior	
<b>Valores</b>	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT Bool)	

- Habilitar el uso de objetos para filtro

Nº de objeto	<b>43: Control reset alarma de filtro</b>
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	<b>112: Estado reset alarma de filtro</b>
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)

### 8.2.2 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	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

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	1.100 (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 (DPT_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 (DPT_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	1.002 (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	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

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	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

**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** Escritura

**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** Escritura

**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** Escritura

**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 +/-**

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

- Habilitar el uso de objeto de texto para modo

**Nº de objeto 71: Estado modo Texto**

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

### 8.2.3 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

1 → Auto

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

1 → Auto

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)

**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

<b>Valores</b>	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)

### 8.2.4 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

Nº de objeto	<b>19: Control lamas U-D (5 posiciones)</b>	
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	<b>79: Estado lamas U-D (5 posiciones)</b>	
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	<b>20: Control lamas U-D (N posiciones)</b>	
Descripción	Permite el cambio de la posición vertical de las lamas de la unidad de climatización	
Valores	0 ... 100 % → Lama 1 a lama N	1 → Posición 1 2 → Posición 2 3 → Posición 3 4 → Posición 4 5 → Posición 5 6 → Posición 6 7 → Posición 7 8 → Posición 8
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

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

**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 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 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

<b>Valores</b>	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

<b>Valores</b>	0 → Off	1 → Swing
----------------	---------	-----------

**Tipo de acceso al bus** Lectura

**Identificación Datapoint** 1.002 (DPT\_Bool)

- 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

<b>Valores</b>	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 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)

- **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

<b>Valores</b>	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

**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

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

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT\_Scalling) 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

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

Tipo de acceso al bus Escritura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT\_Scalling) 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

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

Tipo de acceso al bus Lectura

Identificación Datapoint 5.001 (DPT\_Scalling) 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\_Scalling)**

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)



<b>Nº de objeto</b>	<b>95: Estado lamas L-R (posición 4)</b>
<b>Descripción</b>	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 4
<b>Valores</b>	1 → Posición 4
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>36: Control lamas L-R (posición 5)</b>
<b>Descripción</b>	Permite activar la posición horizontal 5 de las lamas de la unidad de climatización
<b>Valores</b>	1 → Establecer posición 5
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Escritura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>96: Estado lamas L-R (posición 5)</b>
<b>Descripción</b>	Muestra si las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentran en la posición 5
<b>Valores</b>	1 → Posición 5
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)

<b>Nº de objeto</b>	<b>97: Estado lamas L-R swing</b>	
<b>Descripción</b>	Muestra si la función swing de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización se encuentra activada	
<b>Valores</b>	0 → Off	1 → Swing
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

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

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

Nº de objeto	<b>38: Control lamas L-R +/-</b>
Descripción	Permite el control de las lamas de movimiento horizontal de la unidad de climatización
Valores	0 → Disminuir 1 → Aumentar      0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Escríptura
Identificación Datapoint	1 007 (DPT Step)      1 008 (DPT UpDown)

- Habilitar el uso de objeto de texto para lamas horizontales

Nº de objeto	<b>98: Estado lamas L-R texto</b>
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)

### 8.2.5 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).

**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)

### 8.2.6 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.
    - » Sí. 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.
    - » Sí. 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.
    - » Sí. Permite cambiar el estado de la unidad de climatización mientras la estancia esté desocupada.

**Nº de objeto 390: Control sensor de ocupación**

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

**Nº de objeto 418: Estado sensor de ocupación**

<b>Descripción</b>	Muestra si se ha activado la función desocupado	
<b>Valores</b>	0 → Desocupado	1 → Ocupado
<b>Tipo de acceso al bus</b>	Lectura	
<b>Identificación Datapoint</b>	1.018 (DPT_Occupancy)	

- Habilitar el uso de modo Sleep. En caso de que seleccione Sí, se habilitarán los objetos 391 y 419.

- ◊ Temporizador de apagado de la función sleep (hh:mm:ss). Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de climatización se apagará al detectar que esta función se ha activado.

**Nº de objeto 391: Control temporizador Sleep**

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

**Nº de objeto 419: Estado temporizador Sleep**

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

### 8.2.7 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

**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.

### 8.2.8 Configuración de entradas

Habilite el uso de las entrada de la Interfaz de control VRF con KNX:

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

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

Parámetros disponibles para la configuración de cada entrada:

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

- Función de desactivado

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

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

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

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

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

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

- Función

◊ Alternante

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

## ◊ Regulación

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

## ◊ Persiana

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

## ◊ Valor

- » Enviar telegrama tras recuperación del bus. Seleccione si desea enviar una acción (valor fijo) sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (p. ej.: tras un corte de alimentación) o si no desea enviar ninguna acción.
  - › Retardo de envío tras recuperación del bus. En caso de seleccionar que se realice una acción, indique el tiempo de retardo en el envío de dicho telegrama (en segundos).
- » DPT para enviar. Seleccione el tipo de DPT que se va a enviar al activar la entrada:
  - › DPT 5.010 (1 byte sin signo). Valores: 0 ... 255
  - › DPT 7.001 (2 bytes sin signo). Valores: 0 ... 65535
  - › 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

<b>421: Estado 1</b>			
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)
<b>422: Estado 1</b>			
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

<b>423: Estado 2</b>			
Nº 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 (DPTUpDown)
<b>424: Estado 2</b>			
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

Nº de objeto	425: Estado 3		
	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 (DPTUpDown)
Nº de objeto	426: Estado 3		
	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)

# **ekinex**

by **AIRZONE**

---

**EKINEX S.p.A**

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO, Italia)

Tel. +39 0321 1828980

[info@ekinex.com](mailto:info@ekinex.com)

[www.ekinex.com](http://www.ekinex.com)

v. 100



**CE**

**UK**

**CA**