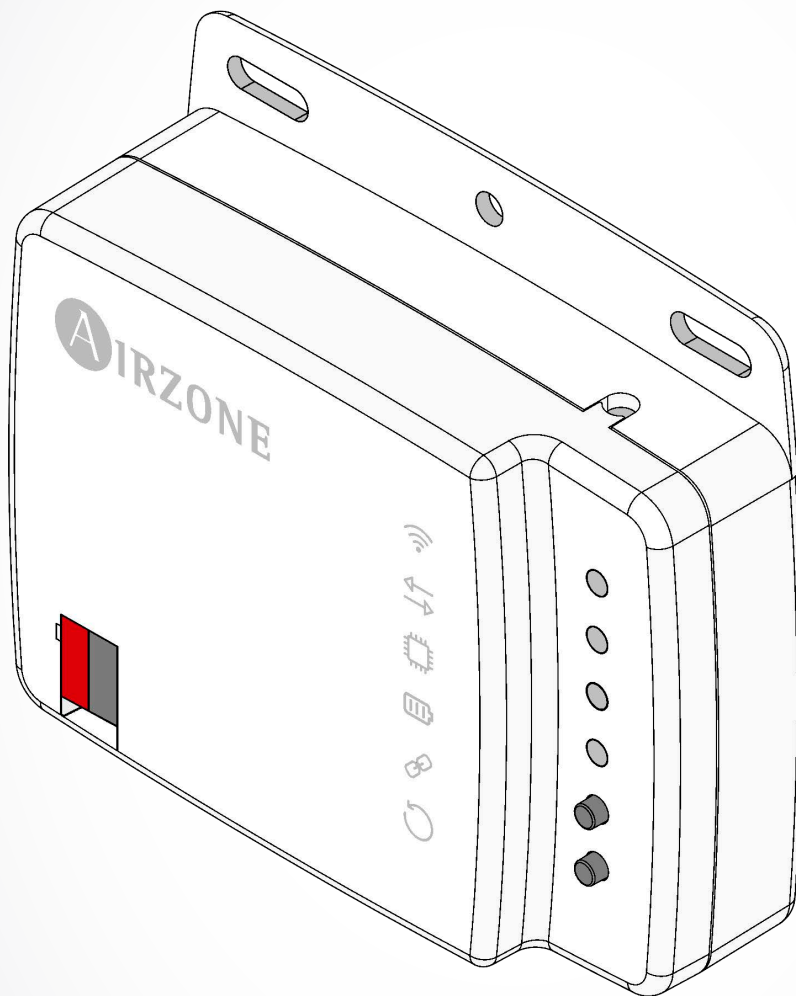


Manual de integración

Aidoo control KNX



ÍNDICE

Precauciones y política medioambiental.....	3
Precauciones.....	3
Política medioambiental.....	3
Requisitos generales.....	3
Introducción.....	4
Montaje.....	4
Conexión.....	4
Configuración.....	5
Objetos de comunicación.....	5
Objetos de comunicación por defecto.....	5
Parámetros de configuración.....	9
Anexos.....	28
Índice - objetos de comunicación.....	28

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.

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.

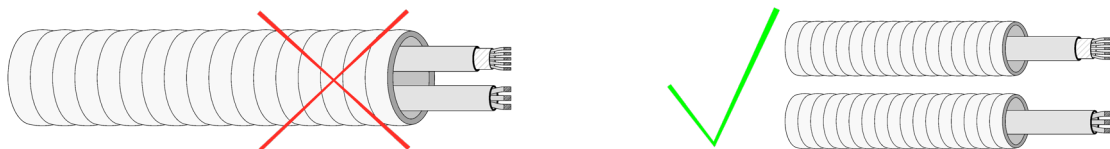
Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

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.



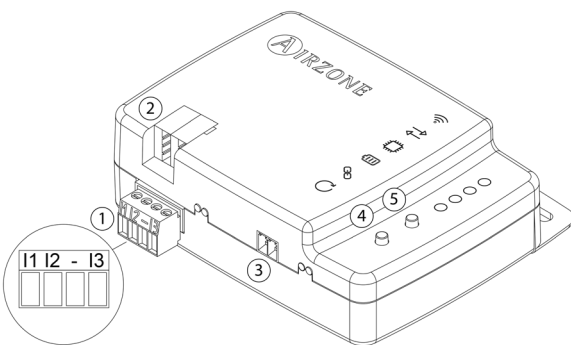
- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.

INTRODUCCIÓN

Dispositivo para la gestión e integración de equipos de climatización en sistemas de control KNX TP-1. Alimentación externa a través de la unidad interior.

Funcionalidades:

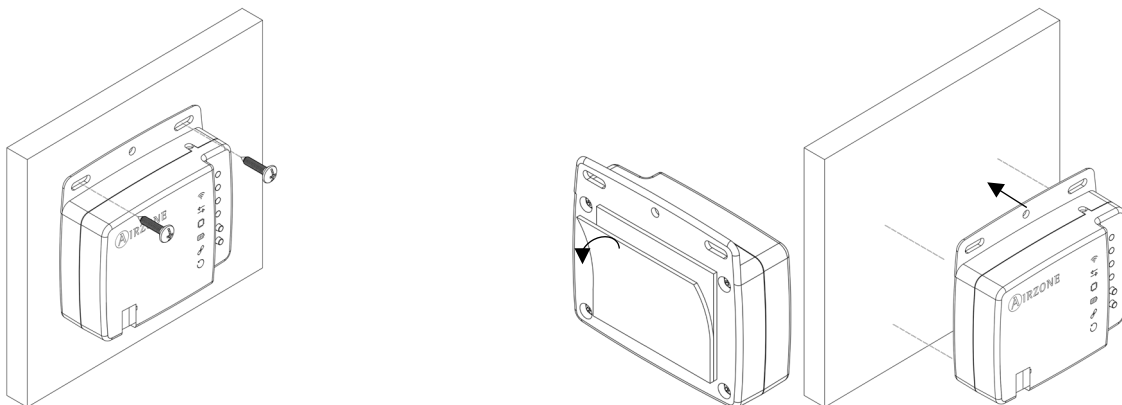
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.



Significado	
①	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

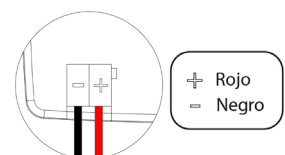
El dispositivo puede montarse mediante tornillos o utilizando el adhesivo de doble cara (incluidos con el producto).



CONEXIÓN

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

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



CONFIGURACIÓN

Este dispositivo es totalmente compatible con KNX, por lo que podrá realizar la configuración y puesta en marcha mediante la herramienta ETS.

Para realizar la puesta en marcha del dispositivo y su configuración descargue la BBDD del producto desde nuestra Web:

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Aidoo/BBDD_AZAI6KNX.zip

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 (ver apartado [Objetos de comunicación por defecto](#)), para el uso de todos los objetos de comunicación que contiene dicho 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, esta dispondrá de más o menos funcionalidades que podrán ser controladas por los distintos objetos de comunicación ofrecidos por el dispositivo Aidoo KNX.

Para visualizar todos los objetos disponibles por el dispositivo Aidoo KNX, diríjase al apartado [Anexos – Índice objetos de comunicación](#) para más información.

OBJETOS DE COMUNICACIÓN POR DEFECTO

Los objetos de comunicación disponibles por defecto en el ETS para el dispositivo Aidoo KNX son:

Nº de objeto	1: Control encendido/apagado	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	0 → Apagado	1 → Encendido
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	2: Modo de control	
Descripción	Permite el cambio de modo de funcionamiento de la unidad de climatización, al cambiar el valor del objeto también cambia el modo.	
Valores disponibles	0 → Auto 1 → Calor 3 → Frío	9 → Ventilador 14 → Seco
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	

Nº de objeto	12: Control velocidad ventilador / 3 velocidades	
Descripción	Permite el cambio de la velocidad de ventilación de la unidad de climatización, al cambiar el valor del objeto también cambia la velocidad de ventilación.	
Valores disponibles	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_Scalling)	5.010 (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). Ver apartado [Parámetros de configuración, punto Configurador del ventilador](#), para más información.

Nº de objeto	18: Control lamas U-D/5 pos	
Descripción	Permite el cambio de la posición de las lamas de la unidad de climatización, al cambiar el valor del objeto también cambia la posición.	
Valores disponibles	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_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configure el tipo de objeto en el apartado Configuración subir-bajar lamas, dentro de la pestaña Parámetros en el ETS. Por defecto está configurado con Datapoint 5.001 (control mediante porcentaje). Ver apartado [Parámetros de configuración, punto Configuración subir-bajar lamas](#), para más información.

Nº de objeto	27: Control temperatura consigna	
Descripción	Permite seleccionar de la temperatura de consigna de la unidad de climatización en pasos de 1°C.	
Valores disponibles	<i>Según fabricante y tipo de unidad</i>	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

Nº de objeto	51: Estado encendido/apagado	
Descripción	Muestra el estado de la unidad de climatización (encendida o apagada).	
Valores disponibles	0 → Apagado	1 → Encendido
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº de objeto	52: Estado modo	
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	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	60: Estado velocidad ventilador / 3 velocidades	
Descripción	Muestra la velocidad de ventilación de la unidad de climatización	
Valores disponibles	33% → Velocidad 1 67% → 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_Scalling)	5.010 (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). Ver apartado [Parámetros de configuración, punto Configuración del ventilador](#), para más información.

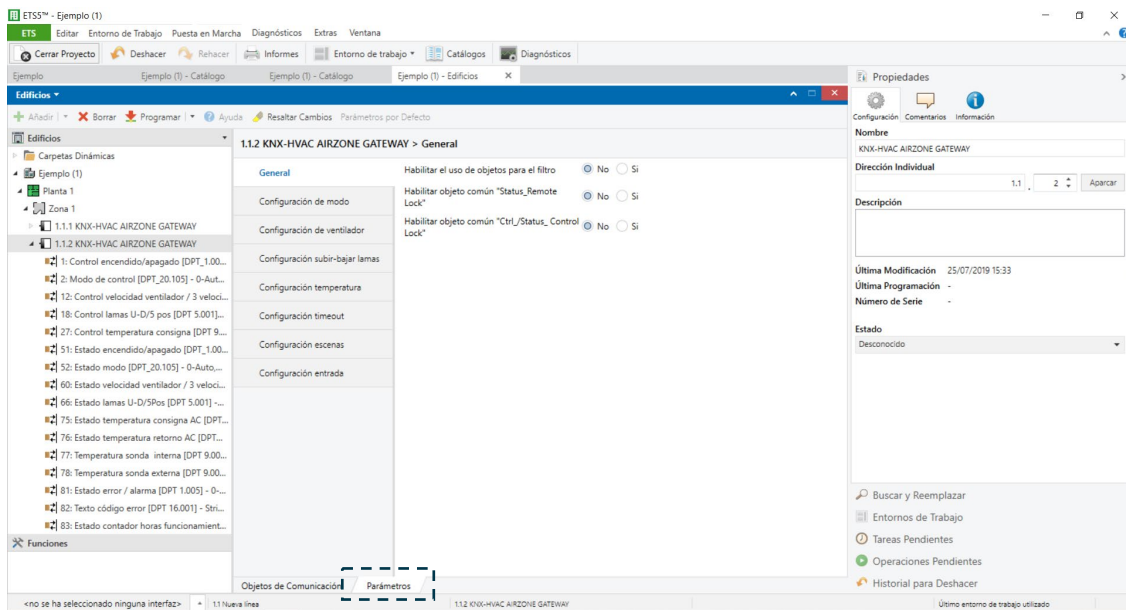
Nº de objeto	66: Estado lamas U-D/5Pos	
Descripción	Muestra la posición de las lamas de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	20% → Posición 1 40% → Posición 2 60 % → Posición 3 80% → Posición 4 100% → Posición 5	1 → Posición 1 2 → Posición 2 3 → Posición 3 4 → Posición 4 5 → Posición 5
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scalling)	5.010 (DPT_Enumerated)

Nota: Configure el tipo de objeto en el apartado Configuración subir-bajar lamas, dentro de la pestaña Parámetros en el ETS. Por defecto está configurado con Datapoint 5.001 (control mediante porcentaje). Ver apartado [Parámetros de configuración, punto Configuración subir-bajar lamas](#), para más información.

Nº de objeto	75: Estado temperatura consigna AC	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna seleccionada para la unidad de climatización (°C).	
Valores disponibles	Según fabricante y tipo de unidad	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

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

- **Habilitar el uso de objetos para el filtro**

Nº de objeto	31: Control reinicio filtro
Descripción	Reinicia el contador del aviso de limpieza de filtro de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Reset
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.015 (DPT_Reset)

Nº de objeto	79: Estado reset filtro
Descripción	Muestra si se ha producido un aviso de la unidad de climatización referente a la limpieza del filtro.
Valores disponibles	0 → No existe error/alarma 1 → Se ha producido un error/alarma
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Habilitar objeto común "Status_Remote Lock"**

Nº de objeto	84: Estado bloqueo control remoto
Descripción	Permite bloquear el control desde el mando de la unidad de climatización.
Valores disponibles	0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Habilitar objeto común "Ctrl_/Status_Control Lock"**

Nº de objeto	36: Control bloqueo control objetos	
Descripción	Permite bloquear el control desde los objetos de comunicación KNX.	
Valores disponibles	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº de objeto	85: Estado bloqueo control objetos	
Descripción	Muestra si se ha bloqueado el control desde los objetos de comunicación KNX.	
Valores disponibles	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
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 al cambiar el valor del objeto.	
Valores disponibles	0 → Frío	1 → Calor
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

Nº de objeto	53: Estado modo frío/calor	
Descripción	Muestra que si el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Frío o Calor.	
Valores disponibles	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: Modo de control frío y encendido	
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización siendo el modo de funcionamiento seleccionado frío.	
Valores disponibles	0 → Apagado	1... 100% → Encendido + modo frío
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

Nº de objeto	5: Modo de control calor y encendido
Descripción	Permite el encendido y apagado de la unidad de climatización siendo el modo de funcionamiento seleccionado calor.
Valores disponibles	0 → Apagado 1... 100% → Encendido + modo calor
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

- **Habilitar el uso de objetos de modo de 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 disponibles	1 → Modo auto
Tipo de acceso al bus	Escritura
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 disponibles	1 → Modo calor
Tipo de acceso al bus	Escritura
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 disponibles	1 → Modo frío
Tipo de acceso al bus	Escritura
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 disponibles	1 → Modo ventilación
Tipo de acceso al bus	Escritura
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 disponibles	1 → Modo seco
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	54: Estado modo auto
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Auto.
Valores disponibles	1 → Modo auto
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	55: Estado modo calor
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Calor.
Valores disponibles	1 → Modo calor
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	56: Estado modo frío
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Frío.
Valores disponibles	1 → Modo frío
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	57: Estado modo ventilación
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Ventilación.
Valores disponibles	1 → Modo ventilación
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	58: Estado modo seco
Descripción	Muestra que el modo de funcionamiento de la unidad de climatización seleccionado es el modo Seco.
Valores disponibles	1 → Modo seco
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Habilitar el uso de +/- objeto para el modo**

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 1.007 (0=Disminuir) o DTP 1.008 (0=Incrementar).

Nº de objeto	11: Control modo +/-	
Descripción	Permite modificar el modo de funcionamiento del sistema	
Valores disponibles	0 → Disminuir	1 → Incrementar
	1 → Incrementar	0 → Disminuir
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Habilitar el uso de objetos de texto para Modo**

Nº de objeto	59: Estado modo texto
Descripción	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad de climatización.
Valores disponibles	ASCII String
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuración de ventilador

- **Tipo de objeto DPT para velocidad ventilador**

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

5.001 (DPT_Scaling)	5.010 (DPT_Enumerated)
0...49% → Velocidad 1	1 → Velocidad 1
50...82% → Velocidad 2	2 → Velocidad 2
83...100% → Velocidad 3	3 → Velocidad 3

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

Nº de objeto	13: Control velocidad Man/Auto
Descripción	Permite intercambiar el modo de ventilación de la unidad de climatización entre manual y auto al cambiar el valor del objeto.
Valores disponibles	1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	14: Control velocidad ventilador 1
Descripción	Permite activar la velocidad de ventilación 1 de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Activada
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	15: Control velocidad ventilador 2
Descripción	Permite activar la velocidad de ventilación 2 de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Activada
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	16: Control velocidad ventilador 3
Descripción	Permite activar la velocidad de ventilación 3 de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Activada
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	61: Estado velocidad ventilador manual / auto
Descripción	Muestra si la velocidad de ventilación de la unidad de climatización está configurada como Manual o Auto.
Valores disponibles	0 → Manual 1 → Auto
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	62: Estado velocidad ventilador 1
Descripción	Muestra si la velocidad de ventilación de la unidad de climatización está en velocidad 1.
Valores disponibles	1 → Velocidad 1
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	63: Estado velocidad ventilador 2
Descripción	Muestra si la velocidad de ventilación de la unidad de climatización está en velocidad 2.
Valores disponibles	1 → Velocidad 2
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	64: Estado velocidad ventilador 3
Descripción	Muestra si la velocidad de ventilación de la unidad de climatización está en velocidad 3.
Valores disponibles	1 → Velocidad 3
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Habilitar el uso del objeto +/- para la velocidad del ventilador**

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 1.007 (0= disminuir) o DTP 1.008 (0= incrementar).

Nº de objeto	17: Control velocidad +/-	
Descripción	Permite el control de la velocidad de ventilación de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	0 → disminuir 1 → incrementar	1 → incrementar 0 → disminuir
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Habilitar el uso de objetos de texto para la velocidad del ventilador**

Nº de objeto	65: Texto estado velocidad ventilador	
Descripción	Muestra la velocidad del ventilador de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	ASCII String	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configuración subir-bajar lamas

- **Tipo DPT para objeto subir-bajar lamas**

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

5.001 (DPT_Scalling)	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 uso de objetos tipo bit para subir-bajar lamas**

Nº de objeto	19: Control lamas U-D Standby	
Descripción	Permite activar la función Standby de las lamas de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	0 → Desactivado	1 → Activado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº de objeto	20: Control lamas U-D Pos1
Descripción	Permite activar la posición 1 de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Posición 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	21: Control lamas U-D Pos2
Descripción	Permite activar la posición 2 de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Posición 2
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	22: Control lamas U-D Pos3
Descripción	Permite activar la posición 3 de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Posición 3
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	23: Control lamas U-D Pos4
Descripción	Permite activar la posición 4 de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Posición 4
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	24: Control lamas U-D Pos5
Descripción	Permite activar la posición 5 de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	1 → Posición 5
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	25: Control lamas U-D swing
Descripción	Permite activar la función Swing de las lamas de la unidad de climatización.
Valores disponibles	0 → Desactivado 1 → Activado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	67: Estado lamas U-D Standby
Descripción	Muestra si la funcionalidad lamas Standby de la unidad de climatización se encuentra activada.
Valores disponibles	0 → Off 1 → Activada
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	68: Estado lamas U-D Pos1
Descripción	Muestra si las lamas de la unidad de climatización se encuentran en la posición 1.
Valores disponibles	1 → Posición 1
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	69: Estado lamas U-D Pos2
Descripción	Muestra si las lamas de la unidad de climatización se encuentran en la posición 2.
Valores disponibles	1 → Posición 2
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	70: Estado lamas U-D Pos3
Descripción	Muestra si las lamas de la unidad de climatización se encuentran en la posición 3.
Valores disponibles	1 → Posición 3
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	71: Estado lamas U-D Pos4
Descripción	Muestra si las lamas de la unidad de climatización se encuentran en la posición 4.
Valores disponibles	1 → Posición 4
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	72: Estado lamas U-D Pos5
Descripción	Muestra si las lamas de la unidad de climatización se encuentran en la posición 5.
Valores disponibles	1 → Posición 5
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	73: Estado lamas U-D Swing	
Descripción	Muestra si la función Swing de las lamas de la unidad de climatización se encuentra activada.	
Valores disponibles	0 → Off	1 → Activada
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- **Habilitar uso de objetos +/- para subir-bajar lamas**

Seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 1.007 (0= disminuir) o DTP 1.008 (0= incrementar).

Nº de objeto	26: Control lamas U-D +/-	
Descripción	Permite el control de las lamas de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	0 → disminuir 1 → incrementar	1 → incrementar 0 → disminuir
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Habilitar uso de objetos de texto para subir-bajar lamas**

Nº de objeto	74: Estado lamas U-D texto	
Descripción	Muestra la posición de las lamas de la unidad de climatización.	
Valores disponibles	ASCII String	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configuración temperatura

- **Envío periódico de "Estado_Consigna AC" (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 si desea utilizar el Datapoint DPT 1.007 (0= disminuir) o DTP 1.008 (0= incrementar).

Nº de objeto	28: Control temperatura consigna +/-	
Descripción	Permite subir y bajar la temperatura de consigna de la unidad de climatización en pasos de 1°C.	
Valores disponibles	0 → disminuir 1 → incrementar	1 → incrementar 0 → disminuir
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- **Habilitar límites en Control_Consigna obj**

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

Nº de objeto	30: Control limitación temperatura consigna	
Descripción	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna establecidos para la unidad de climatización	
Valores disponibles	0 → Deshabilitada	1 → Habilitada
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	DTP_Switch	

- **Temperatura ambiente provista por KNX.** Habilita/Deshabilita la lectura de la temperatura ambiente desde un dispositivo KNX.

Nº de objeto	29: Control temperatura ambiente	
Descripción	Escribe la temperatura ambiente medida desde un dispositivo KNX a la unidad interior.	
Valores disponibles	(°C)	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DTP_Value_Temp)	

Configuración timeout

- **Habilitar el uso de Abrir ventana.** En caso de que seleccione que Si, se habilitará el objeto 32.
 - **Tiempo espera ventana AC (min).** Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de climatización se apagará tras recibir que la ventana se ha abierto (0) (0 a 255 minutos). Si durante ese tiempo, la ventana se cierra (1), se cancela la temporización.
 - **No permitir el encendido / apagado cuando transcurre el tiempo de espera de apagado.** Seleccione si desea permitir que se pueda encender/apagar la unidad de climatización cuando transcurre el tiempo de espera seleccionado.

Nº de objeto	32: Control estado contacto ventana	
Descripción	Muestra el estado del contacto de ventana.	
Valores disponibles	0 → Abierto	1 → Cerrado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- **Habilitar el uso de la función de tiempo de espera de apagado.** En caso de que seleccione que Si, se habilitará el objeto 33.
 - **Tiempo espera desconexión AC (min).** Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de climatización se apagará tras recibir que el switch se ha activado (1) (0 a 255 minutos). Si durante ese tiempo, el switch se desactiva (0), se cancela la temporización.
 - **No permitir el encendido / apagado cuando transcurre el tiempo de espera de apagado.** Seleccione si desea permitir que se pueda encender/apagar la unidad de climatización cuando transcurre el tiempo de espera seleccionado.

Nº de objeto	33: Control apagado tiempo espera
Descripción	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad de climatización.
Valores disponibles	0 → Stop 1 → Start
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.010 (DPT_Start)

- **Habilitar el uso de la ventana de ocupado.** En caso de que seleccione que Si, se habilitará el objeto 34.
 - **Tiempo espera para aplicar acciones (min).** Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de climatización realizará la acción seleccionada tras recibir que se ha activado el contacto (1) (0 a 255 minutos). Si durante ese tiempo, el contacto se desactiva (0), se cancela la temporización.
 - **Acción después de timeout.** Seleccione la acción que debe realizarse tras finalizar el tiempo de espera: Apagar la unidad de climatización o enviar un modo desocupado (la temperatura setpoint evoluciona 1º cada intervalo de tiempo configurado hasta un total de 3º acabando en apagado de la unidad).
 - **No permitir el encendido / apagado cuando transcurre el tiempo de espera de apagado.** Seleccione si desea permitir que se pueda encender/apagar la unidad de climatización cuando transcurre el tiempo de espera seleccionado.

Nº de objeto	34: Control ocupado
Descripción	Permite activar la función Desocupado para apagar o cambiar a modo desocupado la unidad de climatización.
Valores disponibles	0 → No ocupado 1 → Ocupado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)

- **Permitir función Sleep.** En caso de que seleccione que Si, se habilitará el objeto 35.
 - **Timeout de apagado de la función Sleep (min).** Seleccione el tiempo tras el cual la unidad de climatización se apagará tras recibir que el switch se ha activado (0) (0 a 255 minutos). Si durante ese tiempo, el switch se desactiva (1), se cancela la temporización.

Nº de objeto	35: Control timeout Sleep
Descripción	Permite activar un temporizador para el apagado de la unidad de climatización.
Valores disponibles	0 → Abierto 1 → Cerrado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.010 (DPT_Start)

Configuración escenas

- **Habilitar el uso de escenas**

Nº de objeto	37: Control guardado / 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 disponibles	0..4 → Ejecutar escena 1 a 5 128...132 → Guardar escena 1 a 5
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)

Nº de objeto	86: Estado escena actual
Descripción	Muestra la escena que se está ejecutando.
Valores disponibles	0...4 → Escena 1 a 5 63 → Sin escena
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)

- **Habilitar el uso de objetos de bits para almacenar escenas** (es necesario tener habilitado el parámetro *Habilitar el uso de escenas*)

Nº de objeto	38: Control guardar escena 1
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 1.
Valores disponibles	1 → Guardar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	39: Control guardar escena 2
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 2.
Valores disponibles	1 → Guardar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	40: Control guardar escena 3
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 3.
Valores disponibles	1 → Guardar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	41: Control guardar escena 4
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 4.
Valores disponibles	1 → Guardar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	42: Control guardar escena 5
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 5.
Valores disponibles	1 → Guardar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- **Habilitar el uso de objetos bit para la ejecución de escenas** (es necesario tener habilitado el parámetro *Habilitar el uso de escenas*)

Nº de objeto	43: Control ejecutar escena 1
Descripción	Ejecuta la escena 1.
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	44: Control ejecutar escena 2
Descripción	Ejecuta la escena 2.
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	45: Control ejecutar escena 3
Descripción	Ejecuta la escena 3.
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	46: Control ejecutar escena 4
Descripción	Ejecuta la escena 4.
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº de objeto	47: Control ejecutar escena 5
Descripción	Ejecuta la escena 5.
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Escena 1 / 2 / 3 / 4 (es necesario tener habilitado el parámetro *Habilitar el uso de escenas*)

Seleccione el ID de la escena (valores disponibles de 0 a 63). Si desea configurar desde el ETS cada escena, active el parámetro Preset sistema y configure los valores de cada parámetro de la unidad de climatización que desee:

- **Valor para encendido-apagado:** seleccione si desea encender/apagar a la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- **Valor para modo:** seleccione si desea modificar el modo de funcionamiento de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- **Valor para velocidad del ventilador:** seleccione si desea modificar la velocidad de ventilador de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.
- **Valor lamas U-D:** seleccione si desea modificar la posición de las lamas de la unidad de climatización, o si no desea realizar ninguna acción.

- **Valor para temperatura de consigna:** seleccione si desea modificar la temperatura de consigna de la unidad de climatización (16 – 30 °C), o si no desea realizar ninguna acción.

Configuración entrada

Habilite el uso de las entrada digitales del Aidoo KNX:

- [Entrada digital I1](#): objetos de comunicación 87 y 88.
- [Entrada digital I2](#): objetos de comunicación 89 y 90.
- [Entrada digital I3](#): objetos de comunicación 91 y 92.

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

Parámetros disponibles para la configuración de cada entrada digital:

- **Tipo de contacto.** Defina la lógica del contacto como Normalmente abierto o 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 de desactivado.** Seleccione si desea habilitar el objeto que permite deshabilitar la entrada en caso necesario ([objetos de comunicación 48, 49 y 50](#)). En caso afirmativo, seleccione si desea utilizar el Datapoint DPT 1.002 (0=False) o DTP 1.003 (0=Deshabilitar).
- **Función.** Seleccione la función de la entrada digital del Aidoo KNX:
 - o **Alternamente.**
 - **Enviar telegrama después de la recuperación del bus.** Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (tras un corte de alimentación): sin acción, apagado (0), encendido (1) o estado actual.
 - ✓ **Retraso en el envío después de la recuperación del bus.** En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retraso 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 (0), encendido (1) o alternar.
 - **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 (0), encendido (1) o alternar.
 - **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 Apagado o cuando el valor de salida sea Encendido.
 - ✓ **Periodo para envío cíclico (s).** En caso de seleccionar que se produzca un envío cíclico, indique cada cuanto tiempo (en segundos) se debe producir dicho ciclo.
 - o **Regulación.**
 - **Enviar telegrama después de la recuperación del bus.** Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (tras un corte de alimentación): sin acción, apagado (0) o encendido (1).
 - ✓ **Retraso en el envío después de la recuperación del bus.** En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retraso 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 ascendente (entrada activada): alternar, apagado/bajar (0) o encendido/subir (1). Si se realiza una pulsación larga se realizara un paso de subida o un paso de bajada.

- **Paso de subida.** Seleccione el porcentaje del paso de subida que se enviará para una operación larga.
 - **Paso de bajada.** Seleccione el porcentaje del paso de bajada que se enviará para una operación larga.
 - **Límite de operación corta / larga (ms).** Defina el tiempo que debe transcurrir para que el objeto interprete que se ha producido una operación larga (en milisegundos).
 - **Período de envío cíclico en operación larga (0 – No envío cíclico) (ms).** Defina el tiempo (en segundos) durante el cual se debe ejecutar la operación larga.
- **Persiana.**
- **Enviar telegrama después de la recuperación del bus.** Seleccione la acción que debe realizarse sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (tras un corte de alimentación): sin acción, subir (0) o bajar (1).
 - ✓ **Retraso en el envío después de la recuperación del bus.** En caso de seleccionar alguna acción, indique el tiempo de retraso en el envío de dicho telegrama (en segundos).
 - **Funcionamiento.** Seleccione la acción se enviará en flanco ascendente (entrada activada): subir (0), bajar (1) o alternar.
 - **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 un contador (contador 1) definido en “Límite de operación corta / larga (ms)”.

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 un segundo contador (contador 2), definido en “Tiempo ajuste lamas (ms)”. 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 ajuste lamas (ms)). 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 (ms).** Defina el tiempo que debe transcurrir (contador 1) entre una operación corta y una operación larga (en milisegundos).
 - **Tiempo ajuste lamas (ms).** Defina el tiempo que debe transcurrir (contador 2) para el ajuste de las lamas / movimiento de la persiana (en milisegundos).

- **Valor.**
 - **Enviar telegrama después de la recuperación del bus.** Seleccione si desea enviar una acción (valor fijo) sobre esta entrada digital tras la recuperación del bus (tras un corte de alimentación) o sino desea enviar ninguna acción.
 - ✓ **Retraso en el envío después de la recuperación del bus.** En caso de seleccionar que se realice acción, indique el tiempo de retraso en el envío de dicho telegrama (en segundos).
 - **DTP a ser enviado.** Seleccione el tipo de DTP que se va a enviar:
 - ✓ DTP 5.010 (1 byte sin signo). Valores: 0 ... 255.
 - ✓ DTP 7.001 (2 bytes sin signo). Valores: 0 ... 655335.
 - ✓ DTP 8.001 (2 byte con signo). Valores: -32767 ... 32767.
 - ✓ DTP 9.001 (temperatura). Valores: 0 ... 255.
 - ✓ DTP 12.001 (4 byte sin signo). Valores: 0 ... 4294967295.
 - **Valor en flanco ascendente (contacto activado).** Defina el valor que debe enviarse tras la activación del contacto.
- **Escena (interno).** Activa una escena al activarse la entrada digital configurada.
 - **Escena cuando se activa el contacto.** Seleccione la escena que se activará cuando se active la entrada digital.
- **Ocupado (interno).** Cambia a modo Ocupado al activarse la entrada digital configurada.
- **Ventana (interno).** Activa el temporizador de Contacto Ventana cuando se activa esta entrada digital.

Objetos de comunicación:

- **Estado entradas digitales**

Entrada digital I1

Nº de objeto	87: Estado 1		
	Alternamente	Regulación encendido/apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I1 del Aidoo KXN.		
Valores disponibles	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.007 (DTP_UpDown)

Nº de objeto	88: Estado 1		
	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido.		
Valores disponibles	0 ... 255	Paso regulación	0 → Subir
	0 ... 655335		1 → Bajar
	-32767 ... 32767		
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Ucount) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrada digital I2

Nº de objeto	89: Estado 2		
	Alternamente	Regulación encendido/apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I2 del Aidoo KXN.		
Valores disponibles	0 → Off	0 → Off	0 → Subir
	1 → On	1 → On	1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

Nº de objeto	90: Estado 2		
	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido.		
Valores disponibles	0 ... 255	Paso regulación	0 → Subir
	0 ... 655335		1 → Bajar
	-32767 ... 32767		
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount) 7.001 (DTP_Value_2_Ucount) 8.001 (DTP_Value_2_Ucount) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrada digital I3

Nº de objeto	91: Estado 3		
	Alternamente	Regulación encendido/apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I3 del Aidoo KXN.		
Valores disponibles	0 → Off	0 → Off	0 → Subir
	1 → On	1 → On	1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.007 (DTP_UpDown)

Nº de objeto	92: Estado 3		
	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido.		
Valores disponibles	0 ... 255	Paso regulación	0 → Subir
	0 ... 655335		1 → Bajar
	-32767 ... 32767		
	0 ... 255		
	0 ... 4294967295		
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	5.010 (DTP_Value_1_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)
	7.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	8.001 (DTP_Value_2_Ucount)		
	9.001 (DTP_Value_Temp)		
	12.001 (DTP_Value_4_Ucount)		

- **Deshabilitar entradas digitales**

Nº de objeto	48: Control deshabilitar entrada 1	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 1 del Aidoo KNX.	
Valores disponibles	0 → False	0 → Deshabilitada
	1 → True	1 → Habilitada
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)

Nº de objeto	49: Control deshabilitar entrada 2	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 2 del Aidoo KNX.	
Valores disponibles	0 → False 1 → True	0 → Deshabilitada 1 → Habilitada
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)

Nº de objeto	50: Control deshabilitar entrada 3	
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada 3 del Aidoo KNX.	
Valores disponibles	0 → False 1 → True	0 → Deshabilitada 1 → Habilitada
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)

ANEXOS

ÍNDICE - OBJETOS DE COMUNICACIÓN

Object number	Name	Values	Flags	Datapoint	
1	Control On/Off	0 – Off 1 – On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 – Auto 1 – Heat 3 – Cool 9 – Fan 14 – Dry	W	DPT_HVACContrMode	20.105
3	Control Mode Cool/Heat	0 – Cool 1 – Heat	W	DPT_Heat/Cool	1.100
4	Control Mode Cool & On	0% – Off 0.1%–100% – On + Cool	W	DPT_Scaling	5.001
5	Control Mode Heat & On	0% – Off 0.1%–100% – On + Heat	W	DPT_Scaling	5.001
6	Control Mode Auto	1 – Auto	W	DPT_Bool	1.002
7	Control Mode Heat	1 – Heat	W	DPT_Bool	1.002
8	Control Mode Cool	1 – Cool	W	DPT_Bool	1.002
9	Control Mode Fan	1 – Fan	W	DPT_Bool	1.002
10	Control Mode Dry	1 – Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds	0%–49% – Speed 1 50%–82% – Speed 2 83%–100% – Speed 3	W	DPT_Scaling	5.001
		1 – Speed 1 2 – Speed 2 3 – Speed 3	W	DPT_Enumerated	5.010
13	Control Fan Speed Man/Auto	1 – Auto	W	DPT_Bool	1.002
14	Control Fan Speed 1	1 – Set Fan Speed 1	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2	1 – Set Fan Speed 2	W	DPT_Bool	1.002

16	Control Fan Speed 3	1 – Set Fan Speed 3	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
18	Control Vanes U-D / 5 pos	0...29% – Position 1 30...49% – Position 2 50...69% – Position 3 70...89% – Position 4 90...100% – Position 5	W	DPT_Scaling	5.001
		1 – Position 1 2 – Position 2 3 – Position 3 4 – Position 4 5 – Position 5	W	DPT_Enumerated	5.010
19	Control Vanes U-D Standby	0 – Off 1 – Standby	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos1	1 – Set Position 1	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos2	1 – Set Position 2	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos3	1 – Set Position 3	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos4	1 – Set Position 4	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos5	1 – Set Position 5	W	DPT_Bool	1.002
25	Control Vanes U-D Swing	0 – Off; 1 – Swing	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp +/-	0 – Decrease 1 – Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 – Up 1 – Down	W	DPT_UpDown	1.008
29	Control Ambient Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
30	Control Setpoint Limitation	0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Switch	
31	Control Reset Filter	1 – Reset filter	W	DPT_Reset	1.015
32	Control Window Contact Status	0 – Open 1 – Closed	W	DPT_OpenClose	1.009
33	Control Switch Off Timeout	0 – Stop 1 – Start	W	DPT_Start	1.010
34	Control Occupancy	0 – Not Occupied 1 – Occupied	W	DPT_Occupancy	1.018
35	Control Sleep Timeout	0 – Stop 1 – Start	W	DPT_Start	1.010
36	Control Lock Control Objects	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
37	Control Save/Exec Scene	0...4 – Exec. Scene 1 to 5 128...132 – Save Scene 1 to 5	W	DPT_SceneControl	18.001
38	Control Store Scene1	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
39	Control Store Scene2	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
40	Control Store Scene3	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
41	Control Store Scene4	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
42	Control Store Scene5	1 – Store Scene	W	DPT_Bool	1.002
43	Control Execute Scene1	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
44	Control Execute Scene2	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
45	Control Execute Scene3	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
46	Control Execute Scene4	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002

47	Control Execute Scene5	1 – Execute Scene	W	DPT_Bool	1.002
48	Control Disable Input 1	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
49	Control Disable Input 2	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
50	Control Disable Input 3	0 – False 1 – True	W	DPT_Bool	1.002
		0 – Disable 1 – Enable	W	DPT_Enable	1.003
51	Status On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001

52	Status Mode	0 – Auto 1 – Heat 3 – Cool 9 – Fan 14 – Dry	R	DPT_HVACContrMode	20.105
53	Status Mode Cool/Heat	0 – Cool 1 – Heat	R	DPT_Heat/Cool	1.100
54	Status Mode Auto	1 – Auto	R	DPT_Bool	1.002
55	Status Mode Heat	1 – Heat	R	DPT_Bool	1.002
56	Status Mode Cool	1 – Cool	R	DPT_Bool	1.002
57	Status Mode Fan	1 – Fan	R	DPT_Bool	1.002
58	Status Mode Dry	1 – Dry	R	DPT_Bool	1.002
59	Status Mode Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
60	Status Fan Speed / 3 Speeds	33% – Speed 1 67% – Speed 2 100% – Speed 3	R	DPT_Scaling	5.001
		1 – Speed 1 2 – Speed 2 3 – Speed 3	R	DPT_Enumerated	5.010
61	Status Fan Speed Manual/Auto	1 – Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 – Fan is in speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 – Fan is in speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 – Fan is in Speed 3	R	DPT_Bool	1.002
65	Status Fan Speed Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
66	Status Vanes U-D / 5 pos	20% – Position 1 40% – Position 2 60% – Position 3 80% – Position 4 100% – Position 5	R	DPT_Scaling	5.001
		1 – Position 1 2 – Position 2 3 – Position 3 4 – Position 4 5 – Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010
67	Status Vanes U-D Standby	0 – Off 1 – Standby	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos1	1 – Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos2	1 – Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos3	1 – Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos4	1 – Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos5	1 – Position 5	R	DPT_Bool	1.002

73	Status Vanes U-D Swing	0 – Off 1 – Swing	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D Text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temp	(°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temp	(°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	0..99 °C	R	DPT_Value_Temp	9.001
78	External probe temperature	0..99 °C	R	DPT_Value_Temp	9.001
79	Status Filter Status	0 – No Alarm 1 – Alarm	R	DPT_Bool	1.002
80	Status setpoint Limitation	0 – Disable 1 – Enable	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error /Alarm	0 – No alarm 1 – Alarm	R	DPT_Alarm	1.005
82	Status Error text code	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
83	Status Operation Hour Counter	<i>Number of operating hours</i>	R	DPT_Value_2_Ucount	13.100
84	Status Lock Remote Control	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
85	Status Lock Control Objects	0 – Unlocked 1 – Locked	W	DPT_Bool	1.002
86	Status Current Scene	0...4 – Scene 1 to 5 63 – No Scene	R	DPT_SceneNumber	17.001
87	Status In1 - Switching	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In1 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In1 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In1 - Blind Move	0 –Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008
89	Status In2 - Switching	0 – Off 1 –On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In2 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In2 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In2 - Blind Move	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008
91	Status In3 - Switching	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 – Dimming On/Off	0 – Off 1 – On	R	DPT_Switch	1.001
	Status In3 –Blind Step	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.007

92	Status In3 – Value	1 byte unsigned value	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned value	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed value	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned value	R	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Status In3 – Dimming Step	Dimming step	R	DPT_Control_Dimm.	3.007
	Status In3 - Blind Move	0 – Up 1 – Down	R	DPT_UpDown	1.008

AIRZONE



CE



MIAZAI6KNXS100