



ES

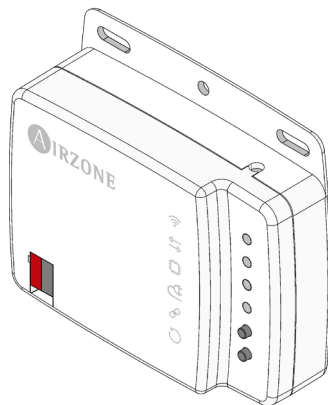
Manual de integración

Aidoo KNX

Panasonic

Para PAW-AZAC-KNX-1 y PAW-AZRC-KNX-1

[Para AZAI6KNXPNO y AZAI6KNXPNI]



AIRZONE

Índice

PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL	3
> Precauciones	3
> Política medioambiental	3
REQUISITOS GENERALES	4
INTRODUCCIÓN	5
> Montaje	6
> Conexión	6
> Configuración	6
OBJETOS DE COMUNICACIÓN KNX	7
> Objetos de comunicación por defecto	7
> Parámetros de configuración	11
> General	11
> Configuración de modo	12
> Configuración de ventilador	16
> Configuración Subir-Bajar lamas	18
> Configuración temperatura	21
> Configuración timeout	23
> Configuración escenas	24
> Configuración entrada	27
> Objetos de comunicación	30
PARÁMETROS KNX	33
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	33
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])	39
CÓDIGOS DE ERROR	45
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])	45
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])	49
> Unidades ECO G	49
> Unidades ECOi EX 2 Way	52
> Unidades ECOi EX 3 Way	54
> Unidades Mini ECOi	56
> Unidades Big PACi	59
> Unidades PACi NX	61

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

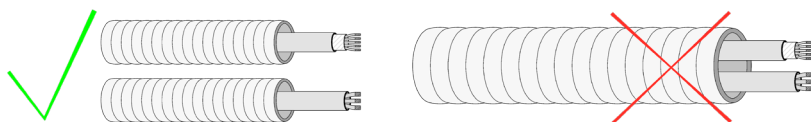


- No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos,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



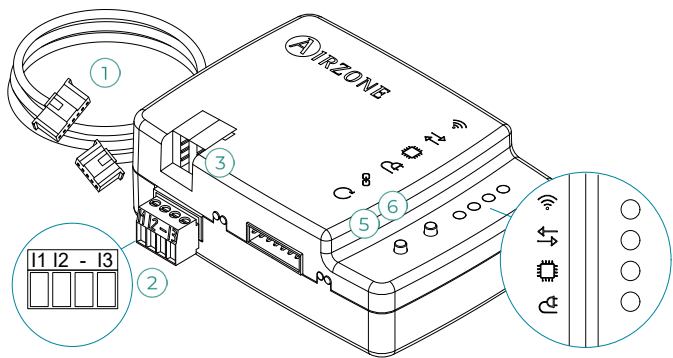
- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.

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:

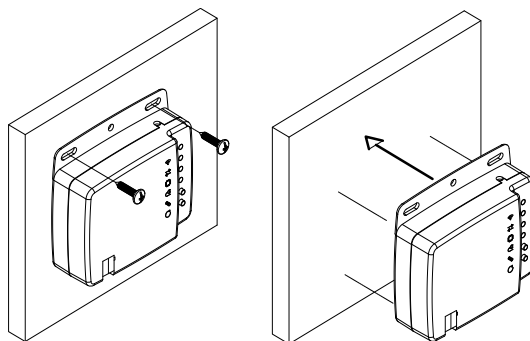
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.



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

MONTAJE

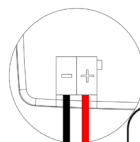
El dispositivo puede montarse mediante tornillos o utilizando el adhesivo de doble cara (incluidos con el producto).



CONEXIÓN

Para la conexión con el equipo de 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.



⊕ Rojo
⊖ Negro

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_AZA16KNX.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 KNX

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)	

N° 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.*

N° de objeto	18: Control lamas S-B / 5 posiciones	
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.*

N° 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	Según fabricante y tipo de unidad	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

N° 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)	

N° 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)	

N° 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.

N° de objeto	66: Estado lamas S-B / 5 posiciones	
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.

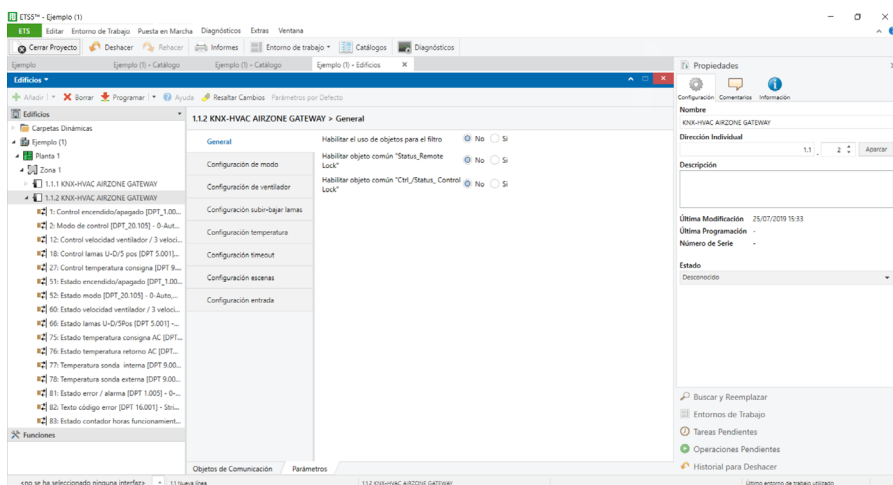
N° de objeto	75: Estado temperatura consigna	
Descripción	Muestra la temperatura de consigna seleccionada para la unidad de climatización (°C)	
Valores disponibles	Según fabricante y tipo de unidad	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	

N° de objeto	76: Estado temperatura retorno	
Descripción	Muestra la temperatura de retorno de 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)	
N° de objeto	77: Temperatura sonda interna	
Descripción	Muestra la temperatura que mide la sonda interna de 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)	
N° de objeto	78: Temperatura sonda externa	
Descripción	Muestra la temperatura que mide la sonda externa de 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)	
N° de objeto	81: Estado error / alarma	
Descripción	Muestra si se ha producido un error en la unidad de climatización	
Valores disponibles	0 → No existe error / alarma	1 → Se ha producido un error / alarma
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
N° de objeto	82: Texto código error	
Descripción	Muestra el texto del error que se ha producido en la unidad de climatización	
Valores disponibles	Según fabricante y tipo de unidad	
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)	

Nº de objeto	83: Estado contador horas funcionamiento
Descripción	Muestra el número de horas de funcionamiento que lleva la unidad de climatización
Valores disponibles	Nº de horas operativas
Tipo de acceso al bus	Lectura
Identificación Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)

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 reinicio filtro

Descripción	Muestra si se ha producido un aviso de la unidad de climatización referente a la limpieza del filtro	
Valores disponibles	0 → No hay alarma	1 → 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	Lectura	
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	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configuración de modo

- Habilitar objetos "Modo frío / calor"

Nº de objeto 3: Control modo frío / calor

Descripción	Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la unidad de climatización entre frío y calor 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)	

N° 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"

N° 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)	

N° 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

N° 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)	

N° 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)	

N° 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)
N° 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)
N° 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)
N° 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)
N° 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)

N° 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)

N° 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)

N° 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).

N° de objeto	11: Control modo +/-	
Descripción	Permite modificar el modo de funcionamiento del sistema	
Valores disponibles	0 → Disminuir 1 → Incrementar	0 → Incrementar 1 → 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

N° 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_Scalling)	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 manual / 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 → Activado
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 → Activado
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 → Activado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N° 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)	

N° 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)	

N° 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)	

N° 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).

N° 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	0 → Incrementar 1 → 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

N° 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 de objeto DPT para 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 para subir-bajar lamas de tipo bit

N° de objeto	19: Control lamas S-B 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)

N° de objeto	20: Control lamas S-B posición 1
Descripción	Permite activar la posición 1 de las lamas de la unidad de climatización
Valores disponibles	1 → Activado
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

N° de objeto	21: Control lamas S-B posición 2	
Descripción	Permite activar la posición 2 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores disponibles	1 → Activado	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	22: Control lamas S-B posición 3	
Descripción	Permite activar la posición 3 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores disponibles	1 → Activado	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	23: Control lamas S-B posición 4	
Descripción	Permite activar la posición 4 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores disponibles	1 → Activado	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	24: Control lamas S-B posición 5	
Descripción	Permite activar la posición 5 de las lamas de la unidad de climatización	
Valores disponibles	1 → Activado	
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	25: Control lamas S-B 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)	

N° de objeto	67: Estado lamas S-B standby	
Descripción	Muestra si la funcionalidad lamas standby de la unidad de climatización se encuentra activada	
Valores disponibles	0 → Desactivado	1 → Activado
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
N° de objeto	68: Estado lamas S-B posición 1	
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)	
N° de objeto	69: Estado lamas S-B posición 2	
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)	
N° de objeto	70: Estado lamas S-B posición 3	
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)	
N° de objeto	71: Estado lamas S-B posición 4	
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)	

N° de objeto	72: Estado lamas S-B posición 5	
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)	
N° de objeto	73: Estado lamas S-B swing	
Descripción	Muestra si la función swing de las lamas de la unidad de climatización se encuentra activada	
Valores disponibles	0 → Desactivado	1 → Activado
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).

N° de objeto	26: Control lamas S-B +/-	
Descripción	Permite el control de las lamas de la unidad de climatización	
Valores disponibles	0 → Disminuir 1 → Incrementar	0 → Incrementar 1 → 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

N° de objeto	74: Estado lamas S-B 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).

N° 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	0 → Incrementar 1 → 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).

N° de objeto	30: Control limitación temperatura consigna	
Descripción	Permite habilitar la función para limitar la temperatura de consigna establecida para la unidad de climatización	
Valores disponibles	0 → Deshabilitado	1 → Habilitado
Tipo de acceso al bus	Escritura	
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	

Nota: La limitación de consigna afecta únicamente a los cambios realizados desde KNX. Esta limitación no aplica al termostato del fabricante.

N° de objeto	80: Estado limitación temperatura consigna	
Descripción	Muestra si la función para limitar la temperatura de consigna establecida para la unidad de climatización está habilitada	
Valores disponibles	0 → Deshabilitado	1 → Habilitado
Tipo de acceso al bus	Lectura	
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	

- Temperatura ambiente provista por KNX

Habilita / Deshabilita la lectura de la temperatura ambiente desde un dispositivo KNX.

N° 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 Sí, 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 Sí, 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 "Ventana de ocupado". En caso de que seleccione que Sí, 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 set point evoluciona 1 °C cada intervalo de tiempo configurado hasta un total de 3 °C 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 Sí, 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 → Stop	1 → Start
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”)

N° de objeto	38: Control guardar escena 1
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 1
Valores disponibles	1 → Guardar escena 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	39: Control guardar escena 2
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 2
Valores disponibles	1 → Guardar escena 2
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	40: Control guardar escena 3
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 3
Valores disponibles	1 → Guardar escena 3
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	41: Control guardar escena 4
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 4
Valores disponibles	1 → Guardar escena 4
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	42: Control guardar escena 5
Descripción	Guarda la configuración de la unidad de climatización como escena 5
Valores disponibles	1 → Guardar escena 5
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”)

N° de objeto	43: Control ejecutar escena 1
Descripción	Ejecuta la escena 1
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena 1
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	44: Control ejecutar escena 2
Descripción	Ejecuta la escena 2
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena 2
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	45: Control ejecutar escena 3
Descripción	Ejecuta la escena 3
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena 3
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	46: Control ejecutar escena 4
Descripción	Ejecuta la escena 4
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena 4
Tipo de acceso al bus	Escritura
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
N° de objeto	47: Control ejecutar escena 5
Descripción	Ejecuta la escena 5
Valores disponibles	1 → Ejecutar escena 5
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 S-B: 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 = Falso) o DTP 1.003 (0 = Deshabilitar).
- Función. Seleccione la función de la entrada digital del Aidoo KNX:

♦ 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.

◆ 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 realizará 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 ... 65535
 - DTP 8.001 (2 byte con signo). Valores: - 32768 ... 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

87: Estado entrada I1			
Nº de objeto	Alternamente	Regulación encendido / apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I1 del Aidoo KXN		
Valores disponibles	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

88: Estado entrada I1			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido		
Valores disponibles	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
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_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrada digital I2

N° de objeto	89: Estado entrada I2		
	Alternamente	Regulación encendido / apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I2 del Aidoo KXN		
Valores disponibles	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

N° de objeto	90: Estado entrada I2		
	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido		
Valores disponibles	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
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_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

Entrada digital I3

N° de objeto	91: Estado entrada I3		
	Alternamente	Regulación encendido / apagado	Paso persiana
Descripción	Muestra el estado de la entrada digital I3 del Aidoo KXN		
Valores disponibles	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Apagado 1 → Encendido	0 → Subir 1 → Bajar
Tipo de acceso al bus	Lectura		
Identificación Datapoint	1.001 (DTP_Switch)	1.001 (DTP_Switch)	1.008 (DTP_UpDown)

92: Estado entrada I3			
Nº de objeto	Valor	Paso regulación	Paso persiana
Descripción	Muestra el valor generado según el comportamiento de la entrada definido		
Valores disponibles	0 ... 255 0 ... 655335 - 32768 ... 32767 0 ... 255 0 ... 4294967295	Paso regulación	0 → Subir 1 → Bajar
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_Count) 9.001 (DTP_Value_Temp) 12.001 (DTP_Value_4_Ucount)	3.007 (DTP_Control_Dimm.)	1.008 (DTP_UpDown)

- Deshabilitar entradas digitales

48: Control deshabilitar entrada I1			
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada I1 del Aidoo KNX		
Valores disponibles	0 → False 1 → True	0 → Deshabilitado 1 → Habilitado	
Tipo de acceso al bus	Escritura		
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

49: Control deshabilitar entrada I2			
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada I2 del Aidoo KNX		
Valores disponibles	0 → False 1 → True	0 → Deshabilitado 1 → Habilitado	
Tipo de acceso al bus	Escritura		
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

50: Control deshabilitar entrada I3			
Descripción	Permite deshabilitar el uso de la entrada I3 del Aidoo KNX		
Valores disponibles	0 → False 1 → True	0 → Deshabilitado 1 → Habilitado	
Tipo de acceso al bus	Escritura		
Identificación Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DTP_Enable)	

Parámetros KNX

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
1	Control On / Off	0 → Off 1 → On	W	DPT_Switch	1.001
2	Control Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 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
10	Control Mode Dry	1 → Dry	W	DPT_Bool	1.002
11	Control Mode + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
12	Control Fan Speed / 3 Speeds ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2 ⁽³⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002

(1) Sólo se podrán controlar 3 velocidades de la unidad. En unidades de 5 velocidades el control se hará sobre las velocidades 1-3-5.

(2) Velocidad Baja.

(3) Velocidad Media.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
16	Control Fan Speed 3 ⁽⁴⁾	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	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_Scalling	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 ⁽⁵⁾	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
30	Control Setpoint limitation ⁽⁶⁾	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001

(4) Velocidad Alta.

(5) El modo Standby de las lamas equivale al modo Auto de las lamas de la unidad.

(6) La limitación de consigna afecta únicamente a los cambios realizados desde KNX. Esta limitación no aplica al termostato del fabricante.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
51	Status On / Off	0 → Off 1 → On	R	DPT_Switch	1.001
52	Status Mode	0 → Auto 1 → Heat 3 → Cool 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
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	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → 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

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
78	External probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
82	Error text code	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_String_8859_1	16.001
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	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	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	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	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	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	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

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	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 → Increase 1 → Decrease	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 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
15	Control Fan Speed 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
16	Control Fan Speed 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
17	Control Fan Speed + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
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_Scalling	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 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
20	Control Vanes U-D Pos 1	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
21	Control Vanes U-D Pos 2	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
22	Control Vanes U-D Pos 3	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
23	Control Vanes U-D Pos 4	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
24	Control Vanes U-D Pos 5	1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
25	Control Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	W	DPT_Bool	1.002
26	Control Vanes U-D + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
27	Control Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	W	DPT_Value_Temp	9.001
28	Control Setpoint Temp + / -	0 → Decrease 1 → Increase	W	DPT_Step	1.007
		0 → Increase 1 → Decrease	W	DPT_UpDown	1.008
29	Control Ambient Temperature	(°C)	W	DPT_Value_Temp	9.001
30	Control Setpoint limitation ⁽¹⁾	0 → Disabled 1 → Enabled	W	DPT_Switch	1.001
33	Control Switch Off Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010

(1) La limitación de consigna afecta únicamente a los cambios realizados desde KNX. Esta limitación no aplica al termostato del fabricante.

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
35	Control Sleep Timeout	0 → Stop 1 → Start	W	DPT_Start	1.010
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	0 → Manual 1 → Auto	R	DPT_Bool	1.002
62	Status Fan Speed 1	1 → Speed 1	R	DPT_Bool	1.002
63	Status Fan Speed 2	1 → Speed 2	R	DPT_Bool	1.002
64	Status Fan Speed 3	1 → 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_Scalling	5.001
		1 → Position 1 2 → Position 2 3 → Position 3 4 → Position 4 5 → Position 5	R	DPT_Enumerated	5.010

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
67	Status Vanes U-D Standby	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
68	Status Vanes U-D Pos 1	1 → Position 1	R	DPT_Bool	1.002
69	Status Vanes U-D Pos 2	1 → Position 2	R	DPT_Bool	1.002
70	Status Vanes U-D Pos 3	1 → Position 3	R	DPT_Bool	1.002
71	Status Vanes U-D Pos 4	1 → Position 4	R	DPT_Bool	1.002
72	Status Vanes U-D Pos 5	1 → Position 5	R	DPT_Bool	1.002
73	Status Vanes U-D Swing	0 → Deactivated 1 → Activated	R	DPT_Bool	1.002
74	Status Vanes U-D text	ASCII String	R	DPT_String_8859_1	16.001
75	Status AC Setpoint Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
76	Status AC Return Temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
77	Internal probe temperature	Varies depending on manufacturer and type of AC unit	R	DPT_Value_Temp	9.001
80	Status Setpoint limitation	0 → Disabled 1 → Enabled	R	DPT_Switch	1.001
81	Status Error / Alarm	0 → No error / alarm 1 → An error / alarm has occurred	R	DPT_Alarm	1.005
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	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
88	Status In1 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In1 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In1 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In1 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In1 – Value	4 byte unsigned	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	1.008
90	Status In2 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In2 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In2 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In2 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In2 – Value	4 byte unsigned	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	1.008

Object number	Description	Values	Read (R) Write (W)	Datapoint	
92	Status In3 – Value	1 byte unsigned	R	DPT_Value_1_Ucount	5.010
	Status In3 – Value	2 byte unsigned	R	DPT_Value_2_Ucount	7.001
	Status In3 – Value	2 byte signed	R	DPT_Value_2_Count	8.001
	Status In3 – Value	Temperature (°C)	R	DPT_Value_Temp	9.001
	Status In3 – Value	4 byte unsigned	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

Códigos de error

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX-1 [AZAI6KNXPNO])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H00	No memory of failure	-	Normal operation	-	-
H11	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	- Indoor / Outdoor wire terminal - Indoor / Outdoor PCB - Indoor / Outdoor connection wire
H12	Indoor unit capacity unmatched	90s after power supply	-	Total indoor capability more than maximum limit or less than minimum limit, or number of indoor unit less than two	- Indoor / Outdoor connection wire - Indoor / Outdoor PCB - Specification and combination table in catalogue
H14	Indoor intake air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor intake air temperature sensor open or short circuit	Indoor intake air temperature sensor lead wire and connector
H15	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	Compressor temperature sensor lead wire and connector
H16	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	Outdoor PCB faulty or compressor faulty
H19	Indoor fan motor mechanism lock	Continuous happen for 7 times	-	Indoor fan motor lock or feedback abnormal	- Fan motor lead wire and connector - Fan motor lock or block
H23	Indoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor open or short circuit	Indoor heat exchanger temperature sensor lead wire and connector
H24	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H25	Indoor ion device abnormality	Port is ON for 10s during ion device off	-	-	Ion device PCB
H27	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	Outdoor air temperature sensor lead wire and connector

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	· Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
H30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor discharge pipe temperature sensor open or short circuit	· Outdoor discharge pipe temperature sensor lead wire and connector
H32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 open or short circuit	· Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H33	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	· Indoor and outdoor units check
H34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality	Continuous for 2s	-	Outdoor heat sink temperature sensor open or short circuit	· Outdoor heat sink sensor
H36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Heating protection operation only	Outdoor gas pipe temperature sensor open or short circuit	· Outdoor gas pipe temperature sensor lead wire and connector
H37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	Cooling protection operation only	Outdoor liquid pipe temperature sensor open or short circuit	· Outdoor liquid pipe temperature sensor lead wire and connector
H38	Indoor / Outdoor mismatch (brand code)	-	-	Brand code not match	· Check indoor unit and outdoor unit
H39	Abnormal indoor operating unit or standby units	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connection pipe, expansion valve abnormality, indoor heat exchanger sensor open circuit	· Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector · Expansion valve and lead wire and connector
H41	Abnormal wiring or piping connection	-	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve abnormality	· Check indoor / outdoor connection wire and connection pipe · Expansion valve and lead wire and connector
H59	ECONAVI sensor abnormality	Continuous for 25s	-	ECONAVI sensor open or short circuit	· ECONAVI sensor (defective or disconnected) · ECONAVI PCB
H64	Outdoor high pressure sensor abnormality	Continuous for 1 minute	-	High pressure sensor open circuit during compressor stop	· High pressure sensor · Lead wire and connector

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
H67	Nanoe abnormality	Nanoe stop for 5 minutes for 3 times	-	Nanoe faulty	· PCB · Nanoe system · High voltage
H70	Light sensor abnormality	Continuous for 24 hours, 15 days	-	Light sensor open or short circuit	· Light sensor (defective or disconnected)
H85	Abnormal communication between indoor & wireless LAN module	Communication error for 10 minutes for 3 times	-	Wireless LAN LED Off or timer LED blinking	· Network adaptor · Router · Network coverage
H97	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 30 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	· Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
H98	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	· Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
H99	Indoor operating unit freeze protection	-	-	Indoor freeze protection (Cooling)	· Check indoor heat exchanger · Air filter dirty · Air circulation short circuit
F11	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	· 4-way valve · Lead wire and connector
F17	Indoor standby units freezing abnormality	3 times happen within 40 minutes	-	Wrong wiring and connecting pipe, expansion valve leakage, indoor heat exchanger sensor open circuit	· Checker indoor / outdoor connection wire and pipe · Indoor heat exchanger sensor lead wire and connector · Expansion valve lead wire and connector
F90	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 10 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	· Outdoor PCB faulty
F91	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	· Insufficient refrigerant or valve close
F93	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	· Power transistor module faulty or compressor lock
F94	Compressor discharge overshoot protection	4 times happen within 30 minutes	-	Compressor discharge pressure overshoot	· Check refrigeration system
F95	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	· Check refrigeration system · Outdoor air circuit

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	· PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	· Insufficient refrigerant
F98	Total running current protection	3 times happen within 20 minutes	-	Total current protection	· Check refrigeration system · Power source or compressor lock
F99	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	· Power transistor module faulty or compressor lock

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX-1 [AZAI6KNXPNI])

Unidades ECO G

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
A01	Engine oil pressure error	-
A02	Engine oil error	-
A03	Engine high-revolution error	-
A04	Engine low-revolution error	-
A05	Ignition source error	-
A06	Engine start failure	-
A07	Fuel gas valve error	-
A08	Engine stall	-
A10	Exhaust gas temperature high	-
A12	Throttle	Stepping motor failure
A14	Engine oil pressure switch	-
A15	Start power source output short circuit	-
A16	Starter lock	-
A17	CT error	Starter current detection failure
A19	Low coolant temperature	-
A20	High coolant temperature	-
A21	Coolant level error	-
A22	Coolant pump error	-
A23	Crankshaft angle sensor	-
A24	Camshaft angle sensor error	-
A25	Clutch error	-
A26	Flameout error	-
A27	Catalyst temperature error	-
A30	Low fuel gas pressure error	-
E01	Remote controller receive failure	-
E02	Remote controller transmission failure	-
E03	Indoor unit receive failure from remote controller (central)	-
E04	Indoor unit receive failure from outdoor unit	-
E05	Indoor unit transmission failure to outdoor unit	-
E06	Outdoor unit receive failure from indoor unit	-
E07	Outdoor unit transmission failure to indoor unit	-
E08	Duplicated indoor unit address setting	-
E09	Multiple main remote controller units set	-
E11	Indoor unit receive failure from signal output board	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E12	Automatic address setting in progress	-
E13	Indoor unit transmission failure to remote controller	-
E15	Automatic address alarm (too few units)	-
E16	Automatic address alarm (too many units)	-
E18	Group control wiring communication failure	-
E20	No indoor unit in automatic address setting	-
E21	Outdoor main board failure	-
E22	Outdoor main board sensor error	-
E24	Communication failure between outdoor units	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E31	Communication failure between units	-
F01	Indoor heat exchanger inlet temperature sensor (E1)	-
F02	Water heat exchanger anti-freeze sensor (E2)	-
F03	Water heat exchanger refrigerant outlet temperature sensor (E3)	-
F04	Compressor outlet temperature sensor	-
F06	Outdoor heat exchanger inlet temperature sensor / Outdoor heat exchanger 2 inlet temperature sensor (3WAY only)	-
F08	Outside air temperature sensor	-
F10	Indoor unit intake temperature sensor / Hot and cold water inlet sensor	-
F11	Indoor unit discharge temperature sensor / Hot and cold water outlet sensor	-
F12	Compressor inlet temperature sensor	-
F13	Coolant temperature sensor	-
F16	Compressor inlet / outlet pressure sensor error	-
F17	Hot water outlet temperature sensor	-
F18	Exhaust gas temperature sensor	-
F20	Clutch coil temperature sensor error	-
F21	Clutch coil 2 temperature sensor error	-
F29	Indoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
F31	Outdoor nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H07	Compressor oil depletion error	-
L02	Inconsistencies in indoor / outdoor unit models	-
L03	Multiple main units set for group control	-
L04	Duplicate system (outdoor unit) address setting	-
L05	Duplicate indoor unit priority setting	-
L06	Duplicate indoor unit priority setting	-
L07	Group control wire present for individual-control indoor unit	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
L08	Indoor unit address not set	-
L09	Indoor unit capacity not set	-
L10	Outdoor unit capacity not set	-
L13	Indoor unit model type setting failure	-
L15	Defective pairing of indoor units	-
L16	Faulty water heat exchanger unit parallel array addresses	-
L19	Duplicated water heat exchanger unit parallel arrays addresses	-
L21	Gas type setting failure	-
P01	Indoor fan error / Indoor unit fan rpm error	-
P03	High compressor discharge temperature	-
P04	Refrigerant high-pressure switch operation	-
P05	Power source error	-
P09	Indoor unit ceiling panel connector connection failure	-
P10	Indoor unit float switch operation	-
P11	Indoor unit drain pump error / Water heat exchanger unit anti-icing sensor error	-
P12	Indoor DC fan error	-
P13	Refrigerant circuit error (W MULTI / Models with suction bypass valve (85kW type) / Refrigerant circuit error (3 Way))	-
P15	Complete refrigerant gas depletion	-
P18	Bypass valve error	-
P19	Four-Way valve lock error (no detected 3WAY MULTI)	-
P20	Refrigerant high-pressure error	-
P22	Outdoor unit fan error	-
P23	Water heat exchanger unit interlock error (for only water heat exchanger unit)	-
P26	Clutch connection error	-
P30	Group control's sub unit error	-
P31	Group control error	-

Unidades ECOi EX 2 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Outdoor unit receiving failure from indoor unit	-
E12	Prohibit starting auto address setting	-
E15	Auto address alarm (a small number of indoor units)	-
E16	Auto address alarm (a large number of indoor units)	-
E20	No indoor unit during auto address setting	-
E21	Receiving failure of main system from sub system when link wiring is used for outdoor units	-
E22	Receiving failure of sub system from main system when link wiring is used for outdoor units	-
E24	Receiving failure of relay control unit from outdoor unit(s)	-
E25	Failure of outdoor unit address setting (duplicative)	-
E26	Inconsistencies in number of outdoor units	-
E29	Failure of outdoor unit to receive relay control unit	-
E30	Failure of transferring outdoor unit serial	-
E31	Wiring error between the P.C. board ([L-Pow], [HIC] wire)	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor abnormal [DISCH1]	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor abnormal [DISCH2]	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG1]	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL1]	-
F08	Outdoor temperature sensor abnormal [TO]	-
F12	Compressor inlet temperature sensor abnormal [SCT]	-
F14	Supercooling gas temperature sensor abnormal [SCG]	-
F16	High pressure sensor abnormal, high-load [HPS]	-
F17	Low pressure sensor abnormal [LPS]	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas (inlet) temperature sensor abnormal [EXG2]	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid (outlet) temperature sensor abnormal [EXL2]	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) error	-
H01	Compressor 1 abnormal current values	Overcurrent
H03	Compressor 1 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor disconnected	-
H06	Low pressure abnormal lowering	-
H07	Oil loss - error	-
H08	Oil sensor (connection) error 1	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
H11	Compressor 2 abnormal current values	Overcurrent
H13	Compressor 2 CT sensor disconnected, short-circuit	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor disconnected	-
H21	Compressor 2 HIC alarm	-
H27	Oil sensor (connection) error 2	-
H31	Compressor 1 HIC alarm	-
L04	Outdoor unit address settings duplicated	-
L05	Indoor unit priority duplicated (for priority indoor)	-
L06	Indoor unit priority duplicated (not for priority indoor) and outdoor unit	-
L10	Outdoor unit capacity settings not made	-
L17	Inconsistencies in outdoor unit models	-
L18	4-way valve coil disconnected, line disconnected	-
P03	Compressor 1 discharge temperature error	-
P04	Actuation of high pressure switch	-
P05	Compressor 1 open-phase detection	-
P11	Cooling water freeze	Chiller
P14	Actuation of O2 sensor	-
P15	Compressor 2 open-phase detection	-
P16	Compressor 1 secondary overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature error	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure
P20	High load	Forgot to open valves
P22	Outdoor unit fan1 failure	IPM damage / Overcurrent / Inverter failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P23	Inter lock not cancellation	Chiller
P24	Outdoor unit fan2 failure	IPM damage / Overcurrent / Inverter failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P26	Compressor 2 secondary overcurrent	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor lock / Compressor wiring open-phase / DCCT failure

Unidades ECOi EX 3 Way

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E12	Auto address failed to start	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E24	No response from sub outdoor unit	-
E25	The outdoor unit address is duplicating	-
E26	The number of responding outdoor units does not match with the setting on the main outdoor unit	-
E29	No response from main outdoor unit	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F04	Compressor 1 discharge temperature sensor has failure (DISCH1)	-
F05	Compressor 2 discharge temperature sensor has failure (DISCH2)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger 1 gas temperature sensor has failure (EXG1)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger 1 liquid temperature sensor has failure (EXL1)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F23	Outdoor unit heat exchanger 2 gas temperature sensor has failure (EXG2)	-
F24	Outdoor unit heat exchanger 2 liquid temperature sensor has failure (EXL2)	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor 1 primary current is overcurrent	-
H03	Compressor 1 current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor 1 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H07	Compressor or refrigerant circuit has low oil	-
H08	Compressor 1 oil temperature sensor has failure (OIL1)	-
H11	Compressor 2 primary current is overcurrent	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
H13	Compressor 2 current sensor is disconnected or shorted	-
H15	Compressor 2 discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced	-
H21	Compressor 2 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltag
H27	Compressor 2 oil temperature sensor has failure (OIL2)	-
H31	Compressor 1 HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat / VDC is undervoltag
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L11	Incorrect wiring of remote group control wiring (in case of shared solenoid valve)	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
P03	Compressor 1 discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-
P05	Compressor 1 AC power supply has abnormal	-
P11	Cooling water freeze	-
P14	O2 sensor has activated	-
P15	Compressor 2 AC power supply has abnormal	-
P16	Compressor 1 secondary current is overcurrent	-
P17	Compressor 2 discharge temperature is too high	-
P19	Compressor 2 start failure	Compressor 2 is missing phase
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P25	High pressure is out of compressor operating range	-
P26	Compressor 2 secondary current is overcurrent	-
P27	Low pressure is out of compressor operating range	-
P29	Compressor 1 start failure	Compressor 1 is missing phase

Unidades Mini ECOi

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
C17	Indoor unit does not respond to central control equipment	-
E01	Indoor unit does not respond to remote controller	-
E02	Remote controller is having error in sending serial communication signal	-
E03	Remote controller does not respond to indoor unit	-
E04	Outdoor unit does not respond to indoor unit	-
E06	Some indoor units does not respond to outdoor unit	-
E08	Indoor unit address is duplicating	-
E09	Two or more remote controllers are set as main on R1-R2 link	-
E12	Auto address failed to start	-
E14	Two or more indoor units are set as main, in the group controlled indoor units	-
E15	Fewer indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E16	More indoor units are found in auto addressing than the setting on outdoor PCB	-
E18	No response from sub indoor to the main indoor unit in group control wiring	-
E20	No indoor unit responded in auto addressing	-
E31	Error in communication inside outdoor unit control box	-
F01	Indoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (E1)	-
F02	Indoor unit heat exchanger temperature sensor has failure (E2)	-
F03	Indoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (E3)	-
F04	Compressor discharge temperature sensor has failure (DISCH)	-
F06	Outdoor unit heat exchanger gas temperature sensor has failure (EXG)	-
F07	Outdoor unit heat exchanger liquid temperature sensor has failure (EXL)	-
F08	Outdoor temperature sensor has failure (TO)	-
F10	Indoor suction air (room) temperature sensor has failure (TA)	-
F11	Indoor discharge air temperature sensor has failure (BL)	-
F12	Compressor inlet temperature sensor has failure (SCT)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
F14	Subcooling heat exchanger temperature sensor has failure (SCG)	-
F16	High pressure sensor has failure (HPS)	-
F17	Low pressure sensor has failure (LPS)	-
F29	EEPROM on indoor unit PCB has failure	-
F31	EEPROM on outdoor unit PCB has failure	-
H01	Compressor primary current is overcurrent	-
H02	PFC is overcurrent or VDC is overvoltage (single phase only)	-
H03	Compressor current sensor is disconnected or shorted	-
H05	Compressor discharge temperature sensor is disconnected, shorted or misplaced (DISCH)	-
H06	Low pressure sensor value is too low	-
H31	Compressor HIC has failure	HIC is overcurrent or overheat. VDC is undervoltage or overvoltage
L01	Indoor unit address setting has error	No main indoor unit in group control
L02	Indoor unit model does not match with the outdoor unit model (multi-split/mini-split)	-
L03	Two or more indoor units are set as main in group control	-
L04	Duplicate system address setting on outdoor units	-
L05	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (priority indoor unit)	-
L06	Two or more indoor units are set as priority indoor unit (non-priority indoor unit)	-
L07	Group control wiring is detected for indoor unit set as individual control	-
L08	Indoor unit address is not set	-
L09	Capacity setting of indoor unit is not correct	-
L10	Capacity setting of outdoor unit is not correct	-
L13	Indoor unit model does not match with outdoor unit	-
L17	Model mismatch between outdoor units	-
L18	4-way valve has failure	-
P01	Thermal protector for indoor unit fan motor is activated	-
P03	Compressor discharge temperature is too high	-
P04	High pressure switch is activated	-
P05	AC power supply has abnormal	-
P09	Connection to the panel of indoor unit is not good	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P10	Float switch of drain pan safety is activated	-
P11	Drain pump failure or locked rotor	-
P12	Indoor unit fan inverter protection control is activated	-
P14	O2 sensor has activated	-
P16	Compressor secondary current is overcurrent	-
P20	Too high load in refrigerant circuit	-
P22	Outdoor unit fan motor has failure	-
P29	Compressor start failure	Compressor is missing phase or reverse phase
P31	Other indoor unit in group control has an alarm	-

Unidades Big PACi

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
E01	Remote controller reception error	-
E02	Remote controller transmission error	-
E03	Error in indoor unit receiving signal from remote controller (central)	-
E04	Error in indoor unit receiving signal from the outdoor unit	-
E05	Error in indoor unit transmitting signal to the outdoor unit	-
E06	Outdoor unit failed to receive serial communication signals from indoor unit	-
E08	Duplicate indoor unit address settings error	-
E09	More than one remote controller set to main error	-
E12	Automatic address setting start is prohibited while auto-address setting in progress	-
E14	Main unit duplication in simultaneous-operation multi control	Detected outdoor unit
E15	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too low
E16	Automatic address alarm	The total capacity of indoor units is too high or the total number of indoor units is too many
E18	Faulty communication in group control wiring	-
E20	Connection problem of indoor/outdoor units	-
F04	Compressor discharge temperature sensor (TD) trouble	-
F06	Inlet temperature sensor (C1) in heat exchanger trouble	-
F07	Intermediate temperature sensor (C2) in heat exchanger trouble	-
F08	Outdoor air temperature sensor (TO) trouble	-
F12	Compressor inlet suction temperature sensor (TS) trouble	-
F31	Outdoor unit nonvolatile memory (EEPROM) trouble	-
H01	Primary (input) overcurrent detected	-
H02	PAM trouble	-
H03	Primary current CT sensor (current sensor) failure	-
H31	HIC trouble	-
L04	Outdoor unit address duplication	-
L10	Outdoor unit capacity not set or invalid	-
L13	Indoor unit type setting error	-
L18	4-way valve operation failure	-
P03	Compressor discharge temperature trouble	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
P04	High pressure trouble	-
P05	AC power supply trouble	-
P13	Alarm valve open	-
P14	O2 sensor detect	-
P15	Insufficient gas level detected	-
P16	Compressor overcurrent trouble	-
P22	Outdoor unit fan motor trouble	-
P29	Lack of INV compressor wiring, INV compressor actuation failure (including locked), DCCT failure	-
P31	Group control error	-

Unidades PACi NX

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
E04	Indoor / Outdoor abnormal communication	After operation for 1 minute	Indoor fan only operation can start by entering into force cooling operation	Indoor / Outdoor communication not establish	- Indoor / Outdoor wire terminal - Indoor / Outdoor PCB - Indoor / Outdoor connection wire
F04	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	Compressor temperature sensor lead wire and connector
F06	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 lead wire and connector
F08	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H01	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	- Check indoor heat exchanger - Air filter dirty - Air circulation short circuit
H02	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 20 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	Outdoor PCB faulty
H03	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	Outdoor PCB faulty or compressor faulty
L18	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	4-way valve - Lead wire and connector
P03	Compressor overheating protection	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor overheat	Insufficient refrigerant
P04	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	- Check refrigeration system - Outdoor air circuit
P05	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	Indoor and outdoor units check

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
P07	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	· PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
P15	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	· Insufficient refrigerant or valve close
P16	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	· Power transistor module faulty os compressor lock
P22	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 20 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	· Outdoor fan motor lead wire and connector · Fan motor lock or block
P29	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	· Power transistor module faulty os compressor lock

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 101

