



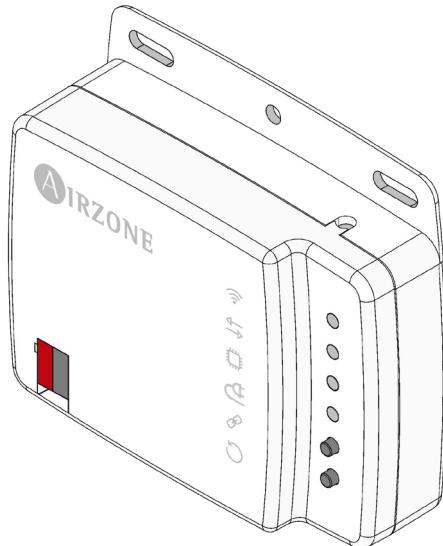
PT

Manual de integração

Aidoo KNX

Expansão Direta
[PAW-AZAC-KNX2-1 e PAW-AZRC-KNX2-1]
[AZAI6KNX2PNO e AZAI6KNX2PNI]

Panasonic



AIRZONE

ÍNDICE

PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL	3
> Precauções	3
> Política ambiental	3
REQUISITOS GERAIS	3
INTRODUÇÃO	4
MONTAGEM	4
CONEXÃO	4
CONFIGURAÇÃO	4
AUTODIAGNÓSTICO	5
OBJETOS DE COMUNICAÇÃO	6
> Objetos de comunicação por padrão	6
> Parâmetros de configuração	8
> Geral	8
> Configuração de modo	22
> Configuração de ventilador	24
> Configuração de aletas	26
> Configuração de temperatura	33
> Configuração de temporizadores	35
> Configuração de cenas	37
> Configuração de entradas	40
PARÂMETROS KNX	44
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])	44
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	51
CÓDIGOS DE ERRO	58
> Aidoo KNX Panasonic RAC Domestic (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])	58
> Aidoo KNX Panasonic PACi (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])	61
> Unidades ECO G	61
> Unidades ECOi EX 2 Way	64
> Unidades ECOi EX 3 Way	66
> Unidades Mini ECOi	68
> Unidades Big PACi	70
> Unidades PACi NX	71

Precauções e política ambiental

PRECAUÇÕES

Para sua segurança e de seus dispositivos, siga as seguintes instruções:

- Não manipule o sistema com as mãos molhadas ou húmidas.
- Faça todas as conexões ou desconexões com o sistema sem alimentá-lo.
- Tenha o cuidado de não fazer nenhum curto-círcuito nas conexões do sistema.

POLÍTICA AMBIENTAL



Nunca deite fora esse equipamento com o lixo doméstico. Caso não sejam tratados adequadamente, os produtos elétricos e eletrônicos podem liberar substâncias que causam danos ao meio ambiente. A imagem de um recipiente riscado ao meio indica coleta seletiva de dispositivos elétricos, que são tratados de maneira diferente do lixo urbano. Para uma gestão ambiental correta, no final de sua vida útil, os equipamentos elétricos deverão ser levados a centros de coleta.

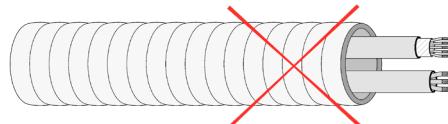
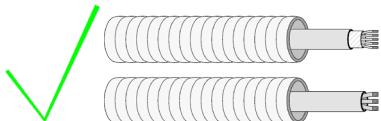
As peças desses equipamentos poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.

Entregue o equipamento que não será mais utilizado ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado. Os infratores estarão sujeitos às sanções e medidas estabelecidas pela Lei de proteção do meio ambiente.

Requisitos gerais

Siga rigorosamente as indicações deste manual:

- O sistema deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Verifique se as unidades a serem controladas foram instaladas de acordo com os requisitos do fabricante e funcionam corretamente antes de instalar o sistema Airzone.
- Localize e conecte todos os elementos da sua instalação conforme a regulamentação eletrônica local vigente.
- Verifique se a instalação de climatização a ser controlada cumpre a normativa local vigente.
- Faça todas as conexões sem alimentação.
- Não coloque o barramento do sistema próximo a linhas de força, iluminação fluorescente, motores, etc., para que não haja interferência na comunicação.



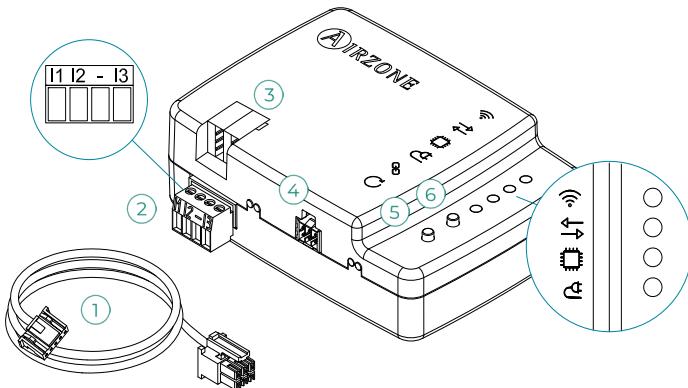
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.

Introdução

Dispositivo para a gestão e integração de equipamentos de climatização em sistemas de controlo KNX TP-1. Alimentação externa pelo unidade interior/barramento KNX (dependendo da sua unidade). Possibilidade de programar o dispositivo através do barramento KNX antes de o ligar à UI.

Funcionalidades:

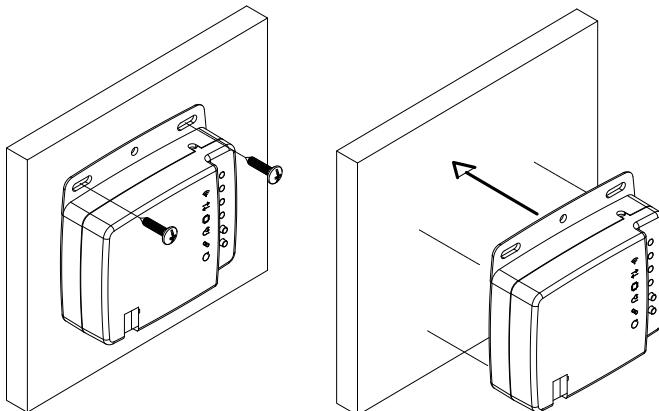
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configurável.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
- Detecção de erros durante a comunicação.



Significado	
1	Cabo da unidade interior
2	I1: Entrada digital 1
2	I2: Entrada digital 2
2	-: Entrada comum
2	I3: Entrada digital 3
3	Conexão KNX
4	Porta à unidade interior
5	Reinicie o dispositivo
6	Permitir programação KNX

Montagem

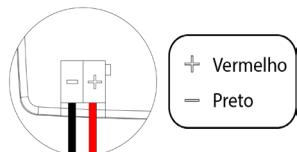
O dispositivo pode ser montado com parafusos ou adesivo de dupla face (incluídos com o produto).



Conexão

Para a ligação ao equipamento de climatização, siga as indicações da ficha técnica do Aidoo.

Para a ligação ao barramento KNX, possui um conector KNX standard. Ligue o Aidoo ao barramento KNX TP-1, respeitando o código de cores.



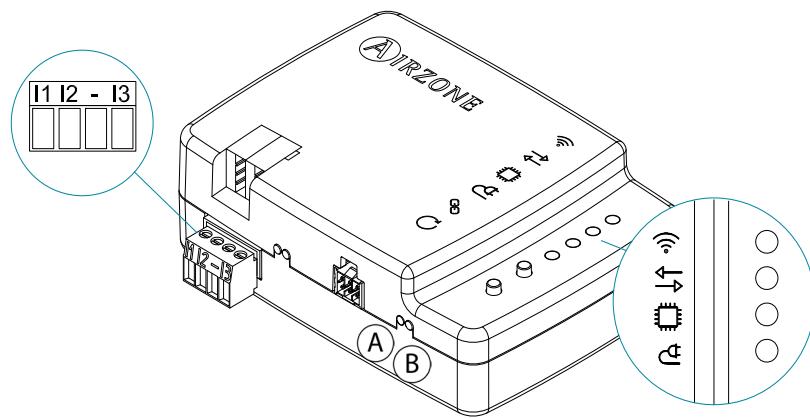
Configuração

Este dispositivo é totalmente compatível com o KNX, portanto, poderá realizar a configuração e iniciar o funcionamento por meio da ferramenta ETS. Para colocar o dispositivo em funcionamento e configurá-lo, descarregue o banco de dados do produto disponível na nossa página web:

[Banco de Dados KNX](#)

A instalação do banco de dados na ferramenta ETS será realizada segundo o procedimento normal de importação de novos produtos.

Autodiagnóstico



LED	Significado	Estado	Cor
↔	Modo de programação KNX	Fixo	Vermelho
chip	Atividade do microprocessador	Pisca	Verde
⎓	Alimentação	Fixo	Vermelho
(A)	Transmissão de dados à unidade interior	Pisca	Verde
(B)	Recepção dos dados da unidade interior	Pisca	Vermelho

Objetos de comunicação

O dispositivo Aidoo KNX possui uma série de objetos de comunicação disponíveis por padrão para a configuração. Para saber mais sobre o uso de todos os objetos de comunicação do dispositivo, vá à aba de "Parâmetros" para habilitá-los (ver secção [Parâmetros de configuração](#) para obter mais informações).

IMPORTANTE: Cada unidade de climatização a ser controlada terá mais ou menos funcionalidades, que poderão ser controladas pelos diferentes objetos de comunicação do dispositivo Aidoo KNX.

Para visualizar todos os objetos disponíveis pelo dispositivo Aidoo KNX para unidades de expansão direta Panasonic e obter mais informações, vá à secção [Parâmetros KNX](#).

OBJETOS DE COMUNICAÇÃO POR PADRÃO

Ao selecionar “**Expansão direta**” como tipo de unidade, os objetos de comunicação disponíveis por defeito no ETS para o dispositivo Aidoo KNX são incluídos em “Funções básicas” na opção tipo de controlo. A unidade de temperatura por defeito é Celsius.

Nº do objeto	1: Controlo On/Off	
Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de climatização	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	63: Estado On/Off	
Descrição	Mostra o estado da unidade de climatização (ligada ou desligada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	2: Controlo do modo	
Descrição	Permite a alteração do modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	0 → Auto 1 → Calor 3 → Frio	9 → Ventilação 14 → Desumidificação
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº do objeto	64: Estado do modo	
Descrição	Mostra o modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	0 → Auto 1 → Calor 3 → Frio	9 → Ventilação 14 → Desumidificação
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº do objeto	12: Controlo da velocidade do ventilador (3 velocidades)	
Descrição	Permite a alteração da velocidade de ventilação da unidade de climatização	
Valores	0 ... 49 % → Velocidade 1 50 ... 82 % → Velocidade 2 83 ... 100 % → Velocidade 3	1 → Velocidade 1 2 → Velocidade 2 3 → Velocidade 3
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)

Nº do objeto	72: Estado da velocidade do ventilador (3 velocidades)	
Descrição	Mostra a velocidade de ventilação da unidade de climatização	
Valores	33 % → Velocidade 1 66 % → Velocidade 2 100 % → Velocidade 3	1 → Velocidade 1 2 → Velocidade 2 3 → Velocidade 3
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)
<i>Nota:</i> Configure o tipo de objeto na secção Configuração do ventilador , na aba de "Parâmetros" no ETS. Por padrão, está configurado com Datapoint 5.001 (controlo por percentagem).		
Nº do objeto	39: Controlo da temperatura de referência	
Descrição	Permite selecionar a temperatura de referência da unidade de climatização em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	99: Estado da temperatura de referência	
Descrição	Mostra a temperatura de referência selecionada para a unidade de climatização	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	330: Estado erro/alarme	
Descrição	Mostra se ocorreu um erro/alarme na unidade interior	
Valores	0 → Sem alarme	1 → Alarme
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	
Nº do objeto	331: Estado do texto de código de erro	
Descrição	Mostra o texto do erro que ocorreu na unidade interior	
Valores	String ASCII	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	
Nº do objeto	427: Estado das unidades de temperatura	
Descrição	Mostra as unidades de temperatura disponíveis na unidade interior	
Valores	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

O dispositivo Aidoo KNX possui uma série de objetos de comunicação que podem ser habilitados na aba de "Parâmetros" no ETS.

The screenshot shows the KNX ETS interface with the following details:

- Project:** Test Project km...
- Panel:** Parâmetros
- Object Group:** Objetos de Grupo
- Object:** KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY > Geral
- General Configuration (Geral):**
 - Tipo de unidade:** Expansão direta
 - Configuração de modo:** Controlo On/Off [DPT 1.001]...
 - Configuração de ventilador:** Unidades de temperatura (Celsius, Fahrenheit), Monitorização das condições de funcionamento (NÃO, Sim), Monitorização de energia (NÃO, Sim)
 - Configuração de aletas:** Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante (NÃO, Sim)
 - Configuração de temperatura:** Ativar a utilização de objetos de bloqueio do controlo remoto (NÃO, Sim)
 - Configuração de temporizadores:** Ativar a utilização de objetos para filtro (NÃO, Sim)
 - Configuração de cenas:** Ativar a utilização de objetos para filtro (NÃO, Sim)
 - Configuração de entradas:** Ativar a utilização de objetos para filtro (NÃO, Sim)
- Properties Panel:** Shows basic information about the object, including Name (KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY), Address Individual, Description, Last Modification (16/07/2024 10:33), and Status (Unknown).

Geral

- Tipo de controlo

Selecione "Controlo completo" para ativar mais opções de controlo.

Nº do objeto 120: Estado de aviso da função degelo

Descrição	Mostra se o aviso da função degelo foi detetado
Valores	0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento

Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

- Monitorização das condições de funcionamento

Nº do objeto 332: Estado da temperatura de retorno

Descrição	Mostra a temperatura de retorno da unidade interior
Valores	°C °F

Tipo de acesso ao barramento

Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 333: Estado da temperatura da sonda ambiente

Descrição	Mostra a temperatura medida pela sonda do termostato da unidade interior
Valores	°C °F

Tipo de acesso ao barramento

Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 334: Estado da temperatura da sonda externa

Descrição	Mostra a temperatura medida pela sonda da unidade exterior
Valores	°C °F

Tipo de acesso ao barramento

Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	335: Estado da temperatura de funcionamento	
Descrição	Mostra a temperatura de trabalho da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	352: Estado da corrente do compressor	
Descrição	Mostra o consumo do compressor	
Valores	A	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)	
• Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante		
Nº do objeto	384: Controlo de ID do fabricante	
Descrição	Permite selecionar o ID do fabricante da unidade interior	
Valores	Valor de 2 byte sem sinal	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	
Nº do objeto	387: Estado do ID do fabricante	
Descrição	Mostra o ID do fabricante da unidade interior	
Valores	Valor de 2 byte sem sinal	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

- Ativar a utilização de objetos de bloqueio do controlo remoto. Se selecionar Sim, permite selecionar que parâmetros da unidade pretende bloquear.
 - ◊ Bloquear alterações On/Off
 - ◊ Bloquear alterações de modo
 - ◊ Bloquear alterações de velocidade do ventilador
 - ◊ Bloquear alterações de temperatura de referência

Nº do objeto 382: Controlo de bloqueio de objetos de controlo KNX

Descrição	Permite bloquear o controlo dos objetos de comunicação KNX	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 385: Estado de bloqueio de objetos de controlo KNX

Descrição	Mostra se o controlo dos objetos de comunicação KNX foi bloqueado	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 383: Controlo de bloqueio do controlo remoto

Descrição	Permite bloquear o controlo a partir do comando da unidade interior	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 386: Estado de bloqueio do controlo remoto

Descrição	Mostra se o comando da unidade interior foi bloqueado	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

- Ativar a utilização de objetos para filtro

Nº do objeto 43: Controlo de reset do alarme de filtro

Descrição	Reinic peace o contador do aviso de limpeza de filtro da unidade de climatização	
Valores	1 → Reset do filtro	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.015 (DPT_Reset)	

Nº do objeto 112: Estado de reset do alarme de filtro

Descrição	Mostra se saltou um aviso relativo à limpeza do filtro da unidade de climatização	
Valores	0 → Sem alarme	1 → Alarme
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configuração de modo

- Ativar objetos do "Modo frio/calor"

Nº do objeto 3: Controlo do modo Frio/Calor

Descrição	Permite selecionar o modo de funcionamento da unidade de climatização entre frio e calor	
Valores	0 → Frio	1 → Calor
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

Nº do objeto 65: Estado do modo Frio/Calor

Descrição	Mostra o modo de funcionamento selecionado na unidade de climatização	
Valores	0 → Frio	1 → Calor
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Ativar objetos do modo escalonado PID-Compat

Nº do objeto 4: Controlo do modo Frio + On

Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de climatização, com o modo de funcionamento frio selecionado	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Frio
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

Nº do objeto 5: Controlo do modo Calor + On

Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de climatização, com o modo de funcionamento calor selecionado	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Calor
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Ativar a utilização de objetos de modo do tipo bit

Nº do objeto 6: Controlo do modo Auto

Descrição	Permite selecionar o modo auto como modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 66: Estado do modo Auto

Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo auto	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 7: Controlo do modo Calor

Descrição	Permite selecionar o modo calor como modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 67: Estado do modo Calor

Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo calor	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	8: Controlo do modo Frio	
Descrição	Permite selecionar o modo frio como modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	1 → Frio	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	68: Estado do modo Frio	
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo frio	
Valores	1 → Frio	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	9: Controlo do modo Ventilação	
Descrição	Permite selecionar o modo ventilação como modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	1 → Ventilação	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	69: Estado do modo Ventilação	
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo ventilação	
Valores	1 → Ventilação	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	10: Controlo do modo Desumidificação	
Descrição	Permite selecionar o modo desumidificação como modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	1 → Desumidificação	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	70: Estado do modo Desumidificação	
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo desumidificação	
Valores	1 → Desumidificação	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
• Ativar a utilização de objeto +/- para modo		
Selecione o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) o DPT 1.008 (Aumentar/Reducir).		
Nº do objeto	11: Controlo do modo +/-	
Descrição	Permite alterar o modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Ativar a utilização de objeto de texto para modo		
Nº do objeto	71: Estado do modo texto	
Descrição	Mostra o modo de funcionamento da unidade de climatização	
Valores	String ASCII	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configuração de ventilador

- Ativar a utilização de controlo de 3 velocidades

Selecione as velocidades do ventilador que deseja controlar (3 ou N). Por defeito, controlam-se 3 velocidades (objetos de comunicação 12 e 72). Se selecionar “Controlo até N velocidades”, os objetos de comunicação 12 e 72 serão substituídos por 13 e 73, respetivamente.

Nº do objeto	13: Controlo de velocidade do ventilador (N velocidades)
Descrição	Permite a alteração da velocidade do ventilador da unidade de climatização
Valores	0 ... 100 % → Velocidade 1 à Velocidade N
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)

- Tipo de objeto DPT para velocidade do ventilador (controlo de até 3 velocidades)

Selecione se desejar utilizar o Datapoint DPT 5.001 (controlo por percentagens (Escalonado)) ou DPT 5.100 (controlo por numeração (Estágio do ventilador)) para o controlo e a leitura do estado das velocidades da unidade de climatização:

5.001 (DPT_Scaling)	5.100 (DPT_Enumerated)
0 ... 49 % → Velocidade 1	1 → Velocidade 1
50 ... 82 % → Velocidade 2	2 → Velocidade 2
83 ... 100 % → Velocidade 3	3 → Velocidade 3

- Ativar a utilização de objetos de velocidade do ventilador do tipo bit

Nº do objeto	14: Controlo de velocidade do ventilador (Auto)
Descrição	Permite alterar o modo de ventilação da unidade de climatização entre manual e auto
Valores	0 → Manual 1 → Auto
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	15: Controlo de velocidade do ventilador 1
Descrição	Permite ativar a velocidade 1 do ventilador da unidade de climatização
Valores	1 → Definir velocidade do ventilador 1
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	75: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 1)
Descrição	Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 1
Valores	1 → Ventilador a velocidade 1
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	16: Controlo de velocidade do ventilador 2	
Descrição	Permite ativar a velocidade 2 do ventilador da unidade de climatização	
Valores	1 → Definir velocidade do ventilador 2	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	76: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 2)	
Descrição	Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 2	
Valores	1 → Ventilador a velocidade 2	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	17: Controlo de velocidade do ventilador 3	
Descrição	Permite ativar a velocidade 3 do ventilador da unidade de climatização	
Valores	1 → Definir velocidade do ventilador 3	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
Nº do objeto	77: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 3)	
Descrição	Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 3	
Valores	1 → Ventilador a velocidade 3	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	
• Ativar a utilização de objeto +/- para velocidade do ventilador		
Selecione o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) o DPT 1.008 (Aumentar/Reduzir).		
Nº do objeto	18: Controlo de velocidade do ventilador +/-	
Descrição	Permite alterar a velocidade do ventilador da unidade de climatização	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Ativar a utilização de objeto de texto para velocidade do ventilador		
Nº do objeto	78: Estado de velocidade do ventilador texto	
Descrição	Mostra a velocidade do ventilador da unidade de climatização	
Valores	String ASCII	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)	

Configuração de aletas

- Ativar a utilização de aletas de movimento verticais

Se selecionar Sim, os objetos 19 e 79 serão ativados para controlar o movimento vertical das aletas, e os seguintes campos aparecerão:

- ◊ Ativar a utilização de controlo de 5 aletas
- ◊ Tipo de objeto DPT para aletas verticais
- ◊ Ativar a utilização de objetos do tipo bit para aletas verticais
- ◊ Ativar a utilização de objeto +/- para aletas verticais
- ◊ Ativar a utilização de objeto de texto para aletas verticais

Nº do objeto 19: Controlo de aletas U-D (5 posições)

Descrição	Permite a alteração da posição vertical das aletas da unidade de climatização
Valores	0 ... 29 % → Posição 1 30 ... 49 % → Posição 2 50 ... 69 % → Posição 3 70 ... 89 % → Posição 4 90 ... 100 % → Posição 5
1 → Posição 1	
2 → Posição 2	
3 → Posição 3	
4 → Posição 4	
5 → Posição 5	

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

Nº do objeto 79: Estado de aletas U-D (5 posições)

Descrição	Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização
Valores	20 % → Posição 1 40 % → Posição 2 60 % → Posição 3 80 % → Posição 4 100 % → Posição 5
1 → Posição 1	
2 → Posição 2	
3 → Posição 3	
4 → Posição 4	
5 → Posição 5	

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Ativar a utilização de controlo de 5 aletas

Selecione as aletas que deseja controlar (5 ou N). Por defeito, controlam-se 5 aletas (objetos de comunicação 19 e 79). Se selecionar o controlo até N aletas, os objetos de comunicação 19 e 79 serão substituídos por 20 e 80, respetivamente.

Nº do objeto 20: Controlo de aletas U-D (N posições)

Descrição	Permite a alteração da posição vertical das aletas da unidade de climatização
Valores	0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N
1 → Posição 1	
2 → Posição 2	
3 → Posição 3	
4 → Posição 4	
5 → Posição 5	
6 → Posição 6	
7 → Posição 7	
8 → Posição 8	

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

Nº do objeto 80: Estado de aletas U-D (N posições)

Descrição	Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização
Valores	0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N
1 → Posição 1	
2 → Posição 2	
3 → Posição 3	
4 → Posição 4	
5 → Posição 5	
6 → Posição 6	
7 → Posição 7	
8 → Posição 8	

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para aletas verticais

Selecione se desejar utilizar o Datapoint DPT 5.001 (controlo por percentagens (Escalonado)) ou DPT 5.010 (controlo por numeração (Enumerado)) para o controlo e a leitura do estado das aletas da unidade de climatização:

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

- Ativar a utilização de objetos do tipo bit para aletas verticais

Nº do objeto	22: Controlo de aletas U-D (posição 1)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 1 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 1
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	82: Estado de aletas U-D (posição 1)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 1
Valores	1 → Posição 1
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	23: Controlo de aletas U-D (posição 2)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 2 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 2
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	83: Estado de aletas U-D (posição 2)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 2
Valores	1 → Posição 2
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	24: Controlo de aletas U-D (posição 3)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 3 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 3
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	84: Estado de aletas U-D (posição 3)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 3
Valores	1 → Posição 3
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	25: Controlo de aletas U-D (posição 4)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 4 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 4
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	85: Estado de aletas U-D (posição 4)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 4
Valores	1 → Posição 4
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	26: Controlo de aletas U-D (posição 5)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 5 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 5
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	86: Estado de aletas U-D (posição 5)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 5
Valores	1 → Posição 5
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	27: Controlo de aletas U-D no modo swing
Descrição	Permite ativar a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização
Valores	0 → Off 1 → Swing
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	87: Estado de aletas U-D no modo swing
Descrição	Mostra se a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização está ativada
Valores	0 → Off 1 → Swing
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
• Ativar a utilização de objeto +/- para aletas verticais	
Selecionar o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) ou DPT 1.008 (Aumentar/Reducir).	
Nº do objeto	28: Controlo de aletas U-D +/-
Descrição	Permite o controlo das aletas de movimento vertical da unidade de climatização
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar 0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)
	1.008 (DPTUpDown)
• Ativar a utilização de objeto de texto para aletas verticais	
Nº do objeto	88: Estado de aletas U-D texto
Descrição	Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização
Valores	String ASCII
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Configuração de temperatura

◊ Envio regular de "Estado_T de referência" (em segundos, 0 = sem envio regular)

Indique o intervalo de tempo desejado para o envio do estado da temperatura de referência à unidade de climatização (em segundos).

◊ Ativar a utilização de objeto +/- para temperatura de referência

Selecione o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) o DPT 1.008 (Aumentar/Reducir).

Nº do objeto 40: Controlo de temperatura de referência +/-

Descrição	Permite subir e baixar a temperatura de referência da unidade de climatização mediante intervalos de 1 °C/°F	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPT_UpDown)

◊ Ativar limites de controlo de temperatura de referência

Selecione a temperatura de referência mínima e máxima que pode ser definida na unidade de climatização (em intervalos de 1 °C/°F).

Nº do objeto 41: Controlo do limite de temperatura de referência

Descrição	Permite habilitar a função para limitar a temperatura de referência estabelecida para a unidade de climatização	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 100: Estado do limite de temperatura de referência

Descrição	Mostra se a função para limitar a temperatura de referência estabelecida para a unidade de climatização está habilitada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 102: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Auto

Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo auto	
Valores	°C	°F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 103: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Auto

Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo auto	
Valores	°C	°F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 104: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Frio

Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo frio	
Valores	°C	°F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 105: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Frio

Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo frio	
Valores	°C	°F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	106: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Calor		
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo calor		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	107: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Calor		
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo calor		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	108: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Desumidificação		
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo desumidificação		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	109: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Desumidificação		
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo desumidificação		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	110: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Ventilação		
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo ventilação		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	111: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Ventilação		
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo ventilação		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
• Temperatura ambiente fornecida a partir do KNX			
Habilita/desabilita a leitura da temperatura ambiente medida a partir de um dispositivo KNX (mestre).			
Nº do objeto	42: Controlo da temperatura ambiente		
Descrição	Permite registar a temperatura ambiente medida a partir de um dispositivo KNX na unidade de climatização		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	
Nº do objeto	101: Estado da temperatura ambiente		
Descrição	Mostra a temperatura ambiente medida a partir de um dispositivo KNX		
Valores	°C	°F	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)	

Configuração de temporizadores

- Ativar a utilização de janela aberta. Se selecionar Sim, os objectos 388 e 416 serão activados.
 - ◊ Tempo de espera A/C Off (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que a janela foi aberta.
 - ◊ Ação de fechar janela.
 - » Não reenviar o último estado On/Off. A unidade de climatização mantém-se desligada ao detetar que a janela foi fechada.
 - » Reenviar o último estado On/Off. Ao detectar que a janela foi fechada, a unidade de climatização voltará ao estado em que estava antes da abertura da janela.
 - ◊ Tempo de espera A/C On (hh:mm:ss). O parâmetro "Ação de fechar janela" deve ser configurado como "Reenviar o último estado On/Off". Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização voltará a ligar-se ao detetar que a janela foi fechada.
 - ◊ Permitir On/Off quando o contacto de janela estiver ativado.
 - » Não. Não permite que a unidade de climatização se ligue enquanto a janela estiver aberta.
 - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de climatização enquanto a janela estiver aberta.

Nº do objeto 388: Controlo do contacto de janela

Descrição	Permite habilitar el uso del contacto ventana	
Valores	0 → Aberto	1 → Fechado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

Nº do objeto 416: Estado do contacto de janela

Descrição	Muestra el estado del contacto ventana	
Valores	0 → Aberto	1 → Fechado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.009 (DPT_OpenClose)	

- Ativar a utilização da função de temporizador para desligar a unidade. Se selecionar Sim, os objectos 389 e 417 serão activados.

- ◊ Tempo de espera para desligar A/C (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que esta função foi ativada.
- ◊ Permitir o modo On/Off no decorrer do tempo de espera.
 - » Não. Não permite o arranque da unidade de climatização enquanto a função estiver ativa.
 - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de climatização enquanto a janela estiver aberta.

Nº do objeto 389: Controlo de temporizador de desligamento cronometrado

Descrição	Permite ativar um temporizador para o desligamento da unidade interior	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Nº do objeto 417: Estado de temporizador de desligamento cronometrado

Descrição	Mostra se o temporizador foi ativado	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

- Ativar a utilização de temporizador do modo desocupado. Se selecionar Sim, os objectos 390 e 418 serão activados.
 - ◊ Tempo de espera para aplicar ações (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que a divisão foi desocupada.
 - ◊ Ação após decorrer o tempo de espera.
 - » Desligar. A unidade de climatização desligar-se-á após o tempo de espera.
 - » Modo desocupado. A unidade de climatização passa para o modo desocupado após o decorrer do tempo de espera.
 - ◊ Tempo de espera para a ativação do modo desocupado (hh:mm:ss). O parâmetro “Ação após decorrer o tempo de espera” deve ser configurado como “Modo desocupado”. Se a unidade de climatização entrar no modo desocupado, um tempo de espera é iniciado para baixar (se estiver no modo calor)/aumentar (se estiver no modo frio/ventilação) a temperatura em 1°C/°F. Esta ação é realizada 3 vezes, após isso a unidade é desligada.
 - ◊ Permitir o modo On/Off quando não estiver ocupado.
 - » Não. Não permite que a unidade de climatização seja ligada enquanto a divisão estiver desocupada.
 - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de climatização enquanto a divisão estiver desocupada.

Nº do objeto 390: Controlo do sensor de ocupação

Descrição	Permite ativar a função desocupado para desligar ou alterar a unidade interior para o modo desocupado	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

Nº do objeto 418: Estado do sensor de ocupação

Descrição	Mostra se a função desocupado foi ativada	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

- Ativar a utilização do modo Sleep. Se selecionar Sim, os objectos 391 e 419 serão activados.

- ◊ Temporizador de desativação da função Sleep (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que esta função foi ativada.

Nº do objeto 391: Controlo do temporizador Sleep

Descrição	Permite ativar um temporizador para o desligamento da unidade interior	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Nº do objeto 419: Estado do temporizador Sleep

Descrição	Mostra se o temporizador foi ativado	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Configuração de cenas

- Ativar a utilização de cenas

Se selecionar Sim, os objectos 392 e 420 serão activados, e aparecerão os seguintes campos:

- ◊ Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas
- ◊ Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas
- ◊ Ativar o controlo de velocidade do ventilador por percentagem
- ◊ Ativar o controlo de aletas por percentagem

Nº do objeto 392: Controlo de guardar/executar cena

Descrição	Permite guardar ou executar cenas. Ao alterar o valor do objeto, também se altera a função e o número de cena	
Valores	(0)0 à (0)63* → Executar cena ID	(1)28 à (1)91* → Guardar cena ID
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)	

*(0) e (1) são os valores definidos por defeito no ETS para executar ou guardar cenas, respetivamente, de modo que só será necessário indicar os valores após os parênteses, ou seja, para executar cenas, deverá selecionar um valor entre 0 e 63, e para guardar um valor entre 28 e 91.

Nº do objeto 420: Estado da cena atual

Descrição	Mostra a cena que está em execução	
Valores	0 à 63 → Cena ID	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas

Nº do objeto 393: Controlo de guardar cena 1

Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 1	
Valores	1 → Guardar cena 1	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 394: Controlo de guardar cena 2

Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 2	
Valores	1 → Guardar cena 2	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 395: Controlo de guardar cena 3

Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 3	
Valores	1 → Guardar cena 3	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 396: Controlo de guardar cena 4

Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 4	
Valores	1 → Guardar cena 4	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto 397: Controlo de guardar cena 5

Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 5	
Valores	1 → Guardar cena 5	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	398: Controlo de guardar cena 6
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 6
Valores	1 → Guardar cena 6
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	399: Controlo de guardar cena 7
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 7
Valores	1 → Guardar cena 7
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	400: Controlo de guardar cena 8
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 8
Valores	1 → Guardar cena 8
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	401: Controlo de guardar cena 9
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 9
Valores	1 → Guardar cena 9
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	402: Controlo de guardar cena 10
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 10
Valores	1 → Guardar cena 10
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
• Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas	
Nº do objeto	403: Controlo de executar cena 1
Descrição	Executa a cena 1
Valores	1 → Executar cena 1
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	404: Controlo de executar cena 2
Descrição	Executa a cena 2
Valores	1 → Executar cena 2
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	405: Controlo de executar cena 3
Descrição	Executa a cena 3
Valores	1 → Executar cena 3
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	406: Controlo de executar cena 4
Descrição	Executa a cena 4
Valores	1 → Executar cena 4
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	407: Controlo de executar cena 5
Descrição	Executa a cena 5
Valores	1→ Executar cena 5
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	408: Controlo de executar cena 6
Descrição	Executa a cena 6
Valores	1→ Executar cena 6
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	409: Controlo de executar cena 7
Descrição	Executa a cena 7
Valores	1→ Executar cena 7
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	410: Controlo de executar cena 8
Descrição	Executa a cena 8
Valores	1→ Executar cena 8
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	411: Controlo de executar cena 9
Descrição	Executa a cena 9
Valores	1→ Executar cena 9
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	412: Controlo de executar cena 10
Descrição	Executa a cena 10
Valores	1→ Executar cena 10
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Cena 1 ... 10

Selecione o ID da cena (valores disponíveis de 0 a 63). Se quiser configurar cada cena a partir do ETS, ative o parâmetro “Pré-ajuste cena” e configure os valores do parâmetro que pretender, em função da “Seleção de cenas” que configurar.

- ◊ On-Off: Selecione se pretender ligar/desligar a unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- ◊ Modo: Selecione se desejar alterar o modo de funcionamento da unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- ◊ Velocidade do ventilador: Selecione se desejar alterar a velocidade do ventilador da unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- ◊ Aletas U-D: Selecione se desejar alterar a posição vertical das aletas da unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- ◊ Aletas L-R: Selecione se desejar alterar a posição horizontal das aletas da unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- ◊ T. de referência: Selecione se pretender alterar a temperatura de referência da unidade de climatização, ou se não desejar realizar nenhuma ação.

Configuração de entradas

Habilite o uso das entradas do Aidoo KNX:

- Ativar a utilização de entrada 1: objeto de comunicação 421.
- Ativar a utilização de entrada 2: objeto de comunicação 423.
- Ativar a utilização de entrada 3: objeto de comunicação 425.

Consoante a configuração de cada entrada, cada objeto terá diferentes comportamentos.

Parâmetros disponíveis para a configuração de cada entrada:

- ◊ Função de desativação. Selecione se desejar habilitar o objeto que permite desabilitar a entrada caso seja necessário (objetos de comunicação 413, 414 e 415). Em caso afirmativo, selecione se pretender utilizar o Datapoint DPT 1.002 (0 = Falso) o DPT 1.003 (0 = Desativar).
- ◊ Tipo de contacto. Defina a lógica do contacto como "Normalmente aberto" ou "Normalmente fechado".
- ◊ Tempo de ressalto. Selecione o tempo de ressalto (em milissegundos) deste contacto de forma que o sistema saiba que houve uma alteração no estado do contacto.
- ◊ Função. Selecione a função da entrada.

- Função de desativação

Nº do objeto	413: Controlo de desativar entrada 1	
Descrição	Permite desabilitar o uso da entrada 1	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadeiro	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
Nº do objeto	414: Controlo de desativar entrada 2	
Descrição	Permite desabilitar o uso da entrada 2	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadeiro	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)
Nº do objeto	415: Controlo de desativar entrada 3	
Descrição	Permite desabilitar o uso da entrada 3	
Valores	0 → Falso 1 → Verdadeiro	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	1.003 (DPT_Enable)

- Função

- ◊ Alternante

- » Enviar telegrama após a recuperação do bus. Selecione a ação que deve ser realizada nesta entrada digital após a recuperação do barramento (por ex.: após um corte de alimentação): sem ação, desligado, ligado ou estado atual.
- » Atraso de envio após recuperação do bus. Se selecionar uma ação, indique o tempo de atraso no envio do telegrama em questão (em segundos).
- » Valor no lado ascendente (contacto ativado). Selecione a ação que será enviada no objeto de comunicação associado, caso ocorra um flanco ascendente (entrada ativada): sem ação, desligado, ligado ou alterar.
- » Valor no lado descendente (contacto desativado). Selecione a ação que será enviada no objeto de comunicação associado, caso ocorra um flanco descendente (entrada desativada): sem ação, desligado, ligado ou alterar.
- » Envio cíclico. Selecione se desejar a realização de um envio cíclico, consoante o estado da entrada digital: nunca, sempre, quando o valor de saída for "Off" ou quando o valor de saída for "On".
- » Período para envio cíclico. Se selecionar a realização de um envio cíclico, indique o intervalo de tempo (em segundos) do ciclo.

◆ Regulação

- » Enviar telegrama após a recuperação do bus. Selecione a ação que deve ser realizada nesta entrada digital após a recuperação do barramento (por ex.: após um corte de alimentação): sem ação, desligado ou ligado.
- Atraso de envio após recuperação do bus. Se selecionar uma ação, indique o tempo de atraso no envio do telegrama em questão (em segundos).
- » Modo para funcionamento curto/longo. Selecione a ação para uma operação curta, que será enviada em flanco de descida (entrada desativada): desligado (reduzir), ligado (aumentar) ou alterar. Se for pressionado de forma prolongada, será realizado um intervalo de aumento ou um intervalo de redução.
 - Passo de aumento. Selecione a percentagem do intervalo de aumento que será enviada para uma operação prolongada.
 - Passo de redução. Selecione a percentagem do intervalo de redução que será enviada para uma operação prolongada.
 - Limite de funcionamento curto/longo. Defina o tempo que deve transcorrer para que o objeto interprete que ocorreu uma operação prolongada (em milissegundos).
 - Período de envio cíclico em funcionamento longo (0 – sem envio cíclico). Defina o tempo (em milissegundos) de duração da operação prolongada.

◆ Persiana

- » Enviar telegrama após a recuperação do bus. Selecione a ação que deve ser realizada nesta entrada digital após a recuperação do barramento (por ex.: após um corte de alimentação): sem ação, aumentar ou reduzir.
- Atraso de envio após recuperação do bus. Se selecionar uma ação, indique o tempo de atraso no envio do telegrama em questão (em segundos).
- » Funcionamento. Selecione a ação que será enviada em flanco ascendente (entrada ativada): aumentar, reduzir ou alterar.
- » Método. Selecione o método de funcionamento da persiana: Passo-Mover-Passo ou Mover-Passo.
 - Passo-Mover-Passo. Num flanco ascendente (entrada ativada) será enviado um telegrama de intervalo e iniciado o contador 1 (Limite de funcionamento curto/longo).
Nota: Não será realizada nenhuma ação se durante este intervalo de tempo ocorrer um flanco descendente (entrada desativada). Se o flanco ascendente se mantiver durante mais tempo do que o definido no contador 1, será enviado um telegrama de movimento e é iniciado o contador 2 (Tempo de regulação de aletas). Se ocorrer um flanco descendente (entrada desativada) durante o tempo do segundo contador, será enviado um telegrama de intervalo.
Nota: Não será realizada nenhuma ação se depois deste tempo ocorrer um flanco descendente (entrada desativada).
 - Mover-Passo. Num flanco ascendente (entrada ativada) será enviado um telegrama de movimento e é iniciado o contador 2 (Tempo de regulação de aletas). Se durante este intervalo de tempo ocorrer um flanco descendente (entrada desativada), será enviado um telegrama de parada.
Nota: Não será realizada nenhuma ação se depois deste tempo ocorrer um flanco descendente (entrada desativada).
- » Limite de funcionamento curto/longo (contador 1). Defina o tempo que deve transcorrer entre uma operação curta e uma operação prolongada (em milissegundos).
- » Tempo de regulação de aletas (contador 2). Defina o tempo que deve transcorrer para o ajuste das aletas / movimento da persiana (em milissegundos).

◆ Valor

- » Enviar telegrama após a recuperação do bus. Selecione se desejar enviar uma ação (valor fixo) nesta entrada digital após a recuperação do barramento (Por ex.: após um corte de alimentação) ou se não desejar enviar nenhuma ação.
- Atraso de envio após recuperação do bus. Caso selecione a realização de uma ação, indique o tempo de atraso no envio do telegrama em questão (em segundos).
- » DPT para enviar. Selecione o tipo de DPT que será enviado ao ativar a entrada:
 - DPT 5.010 (1 byte sem sinal). Valores: 0 ... 255
 - DPT 7.001 (2 byte sem sinal). Valores: 0 ... 655335
 - DPT 8.001 (2 byte com sinal). Valores: -32767 ... 32767
 - DPT 9.001 (temperatura). Valores: Temperatura (°C)
 - DPT 12.001 (4 byte sem sinal). Valores: 0 ... 4294967295
- » Valor no lado ascendente (com contacto ativado). Defina o valor que deve ser enviado após a ativação do contacto.

◆ Cena (interno)

- » Cena quando o contacto é ativado. Selecione a cena que será executada quando a entrada digital for ativada.

◆ Ocupação (interno). Passa para o modo ocupado quando se ativa a entrada digital.

◆ Janela (interno). Ativa o temporizador de contacto janela quando esta entrada digital é ativada.

- Entrada 1

421: Estado 1			
Nº do objeto	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 1		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: Estado 1			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrada 2

423: Estado 2			
Nº do objeto	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 2		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
424: Estado 2			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

- Entrada 3

425: Estado 3			
Nº do objeto	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 3		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
426: Estado 3			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPTUpDown)

Parâmetros KNX

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZA16KNX2PNO])

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
1	Controlo On/Off	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
2	Controlo do modo	0 → Auto	G	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		3 → Frio		
		9 → Ventilação		
		14 → Desumidificação		
3	Controlo modo frio/calor	0 → Frio	G	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
4	Controlo modo frio + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Frio		
5	Controlo modo calor + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Calor		
6	Controlo modo auto	1 → Auto	G	DPT_Bool
7	Controlo modo calor	1 → Calor	G	DPT_Bool
8	Controlo modo frio	1 → Frio	G	DPT_Bool
9	Controlo modo ventilação	1 → Ventilação	G	DPT_Bool
10	Controlo modo desumidificação	1 → Desumidificação	G	DPT_Bool
11	Controlo modo +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
12	Controlo velocidade do ventilador (3 velocidades)	0% - 49% → Velocidade 1	G	DPT_Scaling
		50% - 82% → Velocidade 2		
		83% - 100% → Velocidade 3		
		1 → Velocidade 1	G	DPT_FanStage
		2 → Velocidade 2		
		3 → Velocidade 3		
13	Controlo velocidade do ventilador (N velocidades)	0 → Auto	G	DPT_Scaling
		0% - 100% → Velocidade 1 à velocidade N		
14	Controlo velocidade do ventilador (Auto)	0 → Manual	G	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Controlo velocidade do ventilador 1	1 → Definir velocidade do ventilador 1	G	DPT_Bool
16	Controlo velocidade do ventilador 2	1 → Definir velocidade do ventilador 2	G	DPT_Bool
17	Controlo velocidade do ventilador 3	1 → Definir velocidade do ventilador 3	G	DPT_Bool
18	Controlo velocidade do ventilador +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
19	Controlo aletas U-D (5 posições)	0% - 29% → Posição 1	G	DPT_Scaling
		30% - 49% → Posição 2		
		50% - 69% → Posição 3		
		70% - 89% → Posição 4		
		90% - 100% → Posição 5		
		1 → Posição 1	G	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
20	Controlo aletas U-D (N posições)	0 - 100% → Posição 1 à posição N	G	DPT_Scaling
		1 → Posição 1	G	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
		6 → Posição 6		
		7 → Posição 7		
		8 → Posição 8		
22	Controlo aletas U-D (posição 1)	1 → Definir posição 1	G	DPT_Bool
23	Controlo aletas U-D (posição 2)	1 → Definir posição 2	G	DPT_Bool
24	Controlo aletas U-D (posição 3)	1 → Definir posição 3	G	DPT_Bool
25	Controlo aletas U-D (posição 4)	1 → Definir posição 4	G	DPT_Bool
26	Controlo aletas U-D (posição 5)	1 → Definir posição 5	G	DPT_Bool
28	Controlo aletas U-D +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
39	Controlo temperatura de referência	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
40	Controlo temperatura de referência +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
41	Controlo limite de temperatura de referência	0 → Desativar	G	DPT_Switch
		1 → Ativar		
43	Controlo reset de filtro	1 → Reset do filtro	G	DPT_Reset
63	Estado On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
64	Estado do modo	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		3 → Frio		
		9 → Ventilação		
		14 → Desumidificação		
65	Estado modo frio/calor	0 → Frio	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
66	Estado modo auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
67	Estado modo calor	1 → Calor	L	DPT_Bool
68	Estado modo frio	1 → Frio	L	DPT_Bool
69	Estado modo ventilação	1 → Ventilação	L	DPT_Bool
70	Estado modo desumidificação	1 → Desumidificação	L	DPT_Bool
71	Estado modo texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
72	Estado velocidade do ventilador (3 velocidades)	0% - 49% → Velocidade 1	L	DPT_Scaling
		50% - 82% → Velocidade 2		
		83% - 100% → Velocidade 3		
		1 → Velocidade 1	L	DPT_FanStage
		2 → Velocidade 2		
		3 → Velocidade 3		
73	Estado velocidade do ventilador (N velocidades)	0 → Auto	L	DPT_Scaling
		0% - 100% → Velocidade 1 à velocidade N		
74	Estado velocidade do ventilador (Auto)	0 → Manual	L	DPT_Bool
		1 → Auto		
75	Estado velocidade do ventilador 1	1 → Ventilador a velocidade 1	L	DPT_Bool
76	Estado velocidade do ventilador 2	1 → Ventilador a velocidade 2	L	DPT_Bool
77	Estado velocidade do ventilador 3	1 → Ventilador a velocidade 3	L	DPT_Bool
78	Estado velocidade do ventilador texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
79	Estado aletas U-D (5 posições)	0% - 29% → Posição 1	L	DPT_Scaling
		30% - 49% → Posição 2		
		50% - 69% → Posição 3		
		70% - 89% → Posição 4		
		90% - 100% → Posição 5		
		1 → Posição 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
80	Estado aletas U-D (N posições)	0 - 100% → Posição 1 à posição N	L	DPT_Scaling
		1 → Posição 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
		6 → Posição 6		
		7 → Posição 7		
		8 → Posição 8		
82	Estado aletas U-D (posição 1)	1 → Posição 1	L	DPT_Bool
83	Estado aletas U-D (posição 2)	1 → Posição 2	L	DPT_Bool
84	Estado aletas U-D (posição 3)	1 → Posição 3	L	DPT_Bool
85	Estado aletas U-D (posição 4)	1 → Posição 4	L	DPT_Bool
86	Estado aletas U-D (posição 5)	1 → Posição 5	L	DPT_Bool
88	Estado aletas U-D texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
99	Estado temperatura de referência	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
100	Estado limite de temperatura de referência	0 → Desativado	L	DPT_Switch
		1 → Ativado		
102	Estado limite superior de temperatura de referência no modo auto	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
103	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo auto	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
104	Estado limite superior de temperatura de referência no modo frio	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
105	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo frio	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
106	Estado limite superior de temperatura de referência no modo calor	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
107	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo calor	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
108	Estado limite superior de temperatura de referência no modo desumidificação	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
109	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo desumidificação	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
110	Estado limite superior de temperatura de referência no modo ventilação	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
111	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo ventilação	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
112	Estado reset de filtro	0 → Sem alarme	L	DPT_Bool
		1 → Alarme		
120	Estado aviso degelo	0 → Desativado	L	DPT_Enable
		1 → Ativado		
330	Estado erro/alarme	0 → Sem alarme	L	DPT_Alarm
		1 → Alarme		
331	Estado texto de código de erro	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
332	Estado temperatura de retorno	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
334	Estado temperatura da sonda externa	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
335	Estado temperatura de funcionamento	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
352	Estado corrente do compressor	A	L	DPT_Value_Electric_Current
382	Controlo bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloquear	G	DPT_Bool
		1 → Bloquear		
383	Controlo bloqueio do controlo remoto	0 → Desbloquear	G	DPT_Bool
		1 → Bloquear		
384	Controlo ID do fabricante	Valor de 2 byte sem sinal	G	DPT_Valve_2_Ucount
385	Estado bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloqueado	L	DPT_Bool
		1 → Bloqueado		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
386	Estado bloqueio do controlo remoto	0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado	L	DPT_Bool 1.002
387	Estado ID do fabricante	Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Valve _2_Ucount 7.001
388	Controlo contacto de janela	0 → Abrir 1 → Fechar	G	DPT_OpenClose 1.009
389	Controlo temporizador de desligamento cronometrado	0 → Parar 1 → Arrancar	G	DPT_Start 1.010
390	Controlo sensor de ocupação	0 → Desocupado 1 → Ocupado	G	DPT_Occupancy 1.018
391	Controlo temporizador Sleep	0 → Parar 1 → Arrancar	G	DPT_Start 1.010
392	Controlo guardar/executar cena	(0)0 à (0)63 → Executar cena ID (1)28 à (1)91 → Guardar cena ID	G	DPT_SceneControl 18.001
393	Controlo guardar cena 1	1 → Guardar cena 1	G	DPT_Bool 1.002
394	Controlo guardar cena 2	1 → Guardar cena 2	G	DPT_Bool 1.002
395	Controlo guardar cena 3	1 → Guardar cena 3	G	DPT_Bool 1.002
396	Controlo guardar cena 4	1 → Guardar cena 4	G	DPT_Bool 1.002
397	Controlo guardar cena 5	1 → Guardar cena 5	G	DPT_Bool 1.002
398	Controlo guardar cena 6	1 → Guardar cena 6	G	DPT_Bool 1.002
399	Controlo guardar cena 7	1 → Guardar cena 7	G	DPT_Bool 1.002
400	Controlo guardar cena 8	1 → Guardar cena 8	G	DPT_Bool 1.002
401	Controlo guardar cena 9	1 → Guardar cena 9	G	DPT_Bool 1.002
402	Controlo guardar cena 10	1 → Guardar cena 10	G	DPT_Bool 1.002
403	Controlo executar cena 1	1 → Executar cena 1	G	DPT_Bool 1.002
404	Controlo executar cena 2	1 → Executar cena 2	G	DPT_Bool 1.002
405	Controlo executar cena 3	1 → Executar cena 3	G	DPT_Bool 1.002
406	Controlo executar cena 4	1 → Executar cena 4	G	DPT_Bool 1.002
407	Controlo executar cena 5	1 → Executar cena 5	G	DPT_Bool 1.002
408	Controlo executar cena 6	1 → Executar cena 6	G	DPT_Bool 1.002
409	Controlo executar cena 7	1 → Executar cena 7	G	DPT_Bool 1.002
410	Controlo executar cena 8	1 → Executar cena 8	G	DPT_Bool 1.002
411	Controlo executar cena 9	1 → Executar cena 9	G	DPT_Bool 1.002
412	Controlo executar cena 10	1 → Executar cena 10	G	DPT_Bool 1.002
413	Controlo desativar entrada 1	0 → Falso	G	DPT_Bool 1.002
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable 1.003
		1 → Ativar		
414	Controlo desativar entrada 2	0 → Falso	G	DPT_Bool 1.002
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable 1.003
		1 → Ativar		
415	Controlo desativar entrada 3	0 → Falso	G	DPT_Bool 1.002
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable 1.003
		1 → Ativar		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
416	Estado contacto de janela	0 → Aberto	L	DPT_OpenClose
		1 → Fechado		
417	Estado temporizador de desligamento cronometrado	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
418	Estado sensor de ocupação	0 → Desocupado	L	DPT_Occupancy
		1 → Ocupado		
419	Estado temporizador Sleep	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
420	Estado cena atual	0 à 63 → Cena ID	L	DPT_SceneNumber
421	Estado 1 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	Estado 1 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
422	Estado 1 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		
422	Estado 1 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount
	Estado 1 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming
423	Estado 1 - Mover persiana	0 → Subir	L	DPTUpDown
		1 → Descer		
	Estado 2 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
423	Estado 2 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	Estado 2 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		
424	Estado 2 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount
	Estado 2 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming
425	Estado 2 - Mover persiana	0 → Mover arriba	L	DPTUpDown
		1 → Mover abajo		
	Estado 3 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
425	Estado 3 - Regulação On/Off	1 → On	L	DPT_Switch
		0 → Off		
	Estado 3 - Passo persiana	1 → On	L	DPT_Step
	0 → Passo para cima	L	DPT_Step	
	1 → Passo para baixo			

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint	
426	Estado 3 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount	5.010
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount	7.001
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count	8.001
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp	9.001
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount	12.001
	Estado 3 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming	3.007
	Estado 3 - Mover persiana	0 → Mover arriba	L	DPTUpDown	1.008
		1 → Mover abajo			
427	Estado das unidades de temperatura	0 → Celsius 1 → Fahrenheit	L	DPT_Bool	1.002

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
1	Controlo On/Off	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
2	Controlo do modo	0 → Auto	G	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		3 → Frio		
		9 → Ventilação		
		14 → Desumidificação		
3	Controlo modo frio/calor	0 → Frio	G	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
4	Controlo modo frio + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Frio		
5	Controlo modo calor + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Calor		
6	Controlo modo auto	1 → Auto	G	DPT_Bool
7	Controlo modo calor	1 → Calor	G	DPT_Bool
8	Controlo modo frio	1 → Frio	G	DPT_Bool
9	Controlo modo ventilação	1 → Ventilação	G	DPT_Bool
10	Controlo modo desumidificação	1 → Desumidificação	G	DPT_Bool
11	Controlo modo +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
12	Controlo velocidade do ventilador (3 velocidades)	0% - 49% → Velocidade 1	G	DPT_Scaling
		50% - 82% → Velocidade 2		
		83% - 100% → Velocidade 3		
		1 → Velocidade 1	G	DPT_FanStage
		2 → Velocidade 2		
		3 → Velocidade 3		
13	Controlo velocidade do ventilador (N velocidades)	0 → Auto	G	DPT_Scaling
		0% - 100% → Velocidade 1 à velocidade N		
14	Controlo velocidade do ventilador (Auto)	0 → Manual	G	DPT_Bool
		1 → Auto		
15	Controlo velocidade do ventilador 1	1 → Definir velocidade do ventilador 1	G	DPT_Bool
16	Controlo velocidade do ventilador 2	1 → Definir velocidade do ventilador 2	G	DPT_Bool
17	Controlo velocidade do ventilador 3	1 → Definir velocidade do ventilador 3	G	DPT_Bool
18	Controlo velocidade do ventilador +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
19	Controlo aletas U-D (5 posições)	0% - 29% → Posição 1	G	DPT_Scaling
		30% - 49% → Posição 2		
		50% - 69% → Posição 3		
		70% - 89% → Posição 4		
		90% - 100% → Posição 5		
		1 → Posição 1	G	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
20	Controlo aletas U-D (N posições)	0 - 100% → Posição 1 à posição N	G	DPT_Scaling
		1 → Posição 1	G	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
		6 → Posição 6		
		7 → Posição 7		
		8 → Posição 8		
22	Controlo aletas U-D (posição 1)	1 → Definir posição 1	G	DPT_Bool
23	Controlo aletas U-D (posição 2)	1 → Definir posição 2	G	DPT_Bool
24	Controlo aletas U-D (posição 3)	1 → Definir posição 3	G	DPT_Bool
25	Controlo aletas U-D (posição 4)	1 → Definir posição 4	G	DPT_Bool
26	Controlo aletas U-D (posição 5)	1 → Definir posição 5	G	DPT_Bool
27	Controlo aletas U-D no modo swing	0 → Off	G	DPT_Bool
		1 → Swing		
28	Controlo aletas U-D +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
39	Controlo temperatura de referência	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
40	Controlo temperatura de referência +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
41	Controlo limite de temperatura de referência	0 → Desativar	G	DPT_Switch
		1 → Ativar		
42	Controlo temperatura ambiente	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
43	Controlo reset de filtro	1 → Reset do filtro	G	DPT_Reset
63	Estado On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
64	Estado do modo	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		3 → Frio		
		9 → Ventilação		
		14 → Desumidificação		
65	Estado modo frio/calor	0 → Frio	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
66	Estado modo auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
67	Estado modo calor	1 → Calor	L	DPT_Bool
68	Estado modo frio	1 → Frio	L	DPT_Bool
69	Estado modo ventilação	1 → Ventilação	L	DPT_Bool
70	Estado modo desumidificação	1 → Desumidificação	L	DPT_Bool
71	Estado modo texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
72	Estado velocidade do ventilador (3 velocidades)	0% - 49% → Velocidade 1	L	DPT_Scaling
		50% - 82% → Velocidade 2		
		83% - 100% → Velocidade 3		
		1 → Velocidade 1	L	DPT_FanStage
		2 → Velocidade 2		
		3 → Velocidade 3		
73	Estado velocidade do ventilador (N velocidades)	0 → Auto	L	DPT_Scaling
		0% - 100% → Velocidade 1 à velocidade N		
74	Estado velocidade do ventilador (Auto)	0 → Manual	L	DPT_Bool
		1 → Auto		
75	Estado velocidade do ventilador 1	1 → Ventilador a velocidade 1	L	DPT_Bool
76	Estado velocidade do ventilador 2	1 → Ventilador a velocidade 2	L	DPT_Bool
77	Estado velocidade do ventilador 3	1 → Ventilador a velocidade 3	L	DPT_Bool
78	Estado velocidade do ventilador texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
79	Estado aletas U-D (5 posições)	0% - 29% → Posição 1	L	DPT_Scaling
		30% - 49% → Posição 2		
		50% - 69% → Posição 3		
		70% - 89% → Posição 4		
		90% - 100% → Posição 5		
		1 → Posição 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
80	Estado aletas U-D (N posições)	0 - 100% → Posição 1 à posição N	L	DPT_Scaling
		1 → Posição 1	L	DPT_Enumerated
		2 → Posição 2		
		3 → Posição 3		
		4 → Posição 4		
		5 → Posição 5		
		6 → Posição 6		
		7 → Posição 7		
		8 → Posição 8		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
82	Estado aletas U-D (posição 1)	1 → Posição 1	L	DPT_Bool
83	Estado aletas U-D (posição 2)	1 → Posição 2	L	DPT_Bool
84	Estado aletas U-D (posição 3)	1 → Posição 3	L	DPT_Bool
85	Estado aletas U-D (posição 4)	1 → Posição 4	L	DPT_Bool
86	Estado aletas U-D (posição 5)	1 → Posição 5	L	DPT_Bool
87	Estado aletas U-D no modo swing	0 → Off 1 → Swing	L	DPT_Bool
88	Estado aletas U-D texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
99	Estado temperatura de referência	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
100	Estado limite de temperatura de referência	0 → Desativado 1 → Ativado	L	DPT_Switch
101	Estado temperatura ambiente	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
102	Estado limite superior de temperatura de referência no modo auto	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
103	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo auto	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
104	Estado limite superior de temperatura de referência no modo frio	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
105	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo frio	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
106	Estado limite superior de temperatura de referência no modo calor	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
107	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo calor	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
108	Estado limite superior de temperatura de referência no modo desumidificação	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
109	Estado limite inferior de temperatura de referência no modo desumidificação	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
112	Estado reset de filtro	0 → Sem alarme 1 → Alarme	L	DPT_Bool
330	Estado erro/alarme	0 → Sem alarme 1 → Alarme	L	DPT_Alarm
331	Estado texto de código de erro	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
332	Estado temperatura de retorno	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
333	Estado temperatura da sonda ambiente	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
335	Estado temperatura de funcionamento	°C °F	L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F
382	Controlo bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloquear 1 → Bloquear	G	DPT_Bool
383	Controlo bloqueio do controlo remoto	0 → Desbloquear 1 → Bloquear	G	DPT_Bool
384	Controlo ID do fabricante	Valor de 2 byte sem sinal	G	DPT_Valve_2_Ucount

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
385	Estado bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloqueado	L	DPT_Bool
		1 → Bloqueado		
386	Estado bloqueio do controlo remoto	0 → Desbloqueado	L	DPT_Bool
		1 → Bloqueado		
387	Estado ID do fabricante	Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Valve _2_Ucount
388	Controlo contacto de janela	0 → Abrir	G	DPT_OpenClose
		1 → Fechar		
389	Controlo temporizador de desligamento cronometrado	0 → Parar	G	DPT_Start
		1 → Arrancar		
390	Controlo sensor de ocupação	0 → Desocupado	G	DPT_Occupancy
		1 → Ocupado		
391	Controlo temporizador Sleep	0 → Parar	G	DPT_Start
		1 → Arrancar		
392	Controlo guardar/executar cena	(0)0 à (0)63 → Executar cena ID	G	DPT_SceneControl
		(1)28 à (1)91 → Guardar cena ID		
393	Controlo guardar cena 1	1 → Guardar cena 1	G	DPT_Bool
394	Controlo guardar cena 2	1 → Guardar cena 2	G	DPT_Bool
395	Controlo guardar cena 3	1 → Guardar cena 3	G	DPT_Bool
396	Controlo guardar cena 4	1 → Guardar cena 4	G	DPT_Bool
397	Controlo guardar cena 5	1 → Guardar cena 5	G	DPT_Bool
398	Controlo guardar cena 6	1 → Guardar cena 6	G	DPT_Bool
399	Controlo guardar cena 7	1 → Guardar cena 7	G	DPT_Bool
400	Controlo guardar cena 8	1 → Guardar cena 8	G	DPT_Bool
401	Controlo guardar cena 9	1 → Guardar cena 9	G	DPT_Bool
402	Controlo guardar cena 10	1 → Guardar cena 10	G	DPT_Bool
403	Controlo executar cena 1	1 → Executar cena 1	G	DPT_Bool
404	Controlo executar cena 2	1 → Executar cena 2	G	DPT_Bool
405	Controlo executar cena 3	1 → Executar cena 3	G	DPT_Bool
406	Controlo executar cena 4	1 → Executar cena 4	G	DPT_Bool
407	Controlo executar cena 5	1 → Executar cena 5	G	DPT_Bool
408	Controlo executar cena 6	1 → Executar cena 6	G	DPT_Bool
409	Controlo executar cena 7	1 → Executar cena 7	G	DPT_Bool
410	Controlo executar cena 8	1 → Executar cena 8	G	DPT_Bool
411	Controlo executar cena 9	1 → Executar cena 9	G	DPT_Bool
412	Controlo executar cena 10	1 → Executar cena 10	G	DPT_Bool
413	Controlo desativar entrada 1	0 → Falso	G	DPT_Bool
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable
		1 → Ativar		
414	Controlo desativar entrada 2	0 → Falso	G	DPT_Bool
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable
		1 → Ativar		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
415	Controlo desativar entrada 3	0 → Falso	G	DPT_Bool
		1 → Verdadeiro		
		0 → Desativar	G	DPT_Enable
		1 → Ativar		
416	Estado contacto de janela	0 → Aberto	L	DPT_OpenClose
		1 → Fechado		
417	Estado temporizador de desligamento cronometrado	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
418	Estado sensor de ocupação	0 → Desocupado	L	DPT_Occupancy
		1 → Ocupado		
419	Estado temporizador Sleep	0 → Parado	L	DPT_Start
		1 → Arrancado		
420	Estado cena atual	0 à 63 → Cena ID	L	DPT_SceneNumber
421	Estado 1 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	Estado 1 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
421	Estado 1 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		
422	Estado 1 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount
422	Estado 1 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming
	Estado 1 - Mover persiana	0 → Subir	L	DPTUpDown
422		1 → Descer		
423	Estado 2 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
423	Estado 2 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
423	Estado 2 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		
424	Estado 2 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount
424	Estado 2 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming
	Estado 2 - Mover persiana	0 → Mover arriba	L	DPTUpDown
424		1 → Mover abajo		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
425	Estado 3 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	Estado 3 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	Estado 3 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		
	Estado 3 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Value_2_Ucount
		Valor de 2 byte com sinal	L	DPT_Value_2_Count
		Temperatura (°C)	L	DPT_Value_Temp
		Valor de 4 byte sem sinal	L	DPT_Value_4_Ucount
	Estado 3 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming
426	Estado 3 - Mover persiana	0 → Mover arriba	L	DPTUpDown
		1 → Mover abajo		
427	Estado das unidades de temperatura	0 → Celsius	L	DPT_Bool
		1 → Fahrenheit		

Códigos de erro

AIDOO KNX PANASONIC RAC DOMESTIC (PAW-AZAC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PNO])

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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor intake air temperature sensor lead wire and connector
H15	Compressor temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Compressor temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Compressor temperature sensor lead wire and connector
H16	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty or compressor faulty
H19	Indoor fan motor mechanism lock	Continuous happen for 7 times	-	Indoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H25	Indoor ion device abnormality	Port is ON for 10s during ion device off	-	-	<ul style="list-style-type: none"> · Ion device PCB
H27	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor air temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality	Continuous for 5s	-	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 lead wire and connector
H33	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor and outdoor units check
H34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality	Continuous for 2s	-	Outdoor heat sink temperature sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor liquid pipe temperature sensor lead wire and connector
H38	Indoor / Outdoor mismatch (brand code)	-	-	Brand code not match	<ul style="list-style-type: none"> · Check indoor unit and outdoor unit

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ECONAVI sensor (defective or disconnected) ECONAVI PCB
H64	Outdoor high pressure sensor abnormality	Continuous for 1 minute	-	High pressure sensor open circuit durind compressor stop	<ul style="list-style-type: none"> High pressure sensor Lead wire and connector
H67	Nanoe abnormality	Nanoe stop for 5 minutes for 3 times	-	Nanoe faulty	<ul style="list-style-type: none"> PCB Nanoe system High voltage
H70	Light sensor abnormality	Continuous for 24 hours, 15 days	-	Light sensor open or short circuit	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Network adaptor Router Network coverage
H97	Outdoor fan motor mechanism lock	2 times happen within 30 minutes	-	Outdoor fan motor lock or feedback abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor fan motor lead wire and connector Fan motor lock or block
H98	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	<ul style="list-style-type: none"> Check indoor heat exchanger Air filter dirty Air circulation short circuit
H99	Indoor operating unit freeze protection	-	-	Indoor freeze protection (Cooling)	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Checker indoor / outdoor connection wire and pipe Indoor heat exchanger sensor lead wire and conector Expansion valve lead wire and conenctor
F90	Power factor correction (PFC) circuit protection	4 times happen within 10 minutes	-	Power factor correction circuit abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor PCB faulty
F91	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> Insufficient refrigerant or valve close
F93	Compressor abnormal revolution	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor abnormal revolution	<ul style="list-style-type: none"> Power transistor module faulty or compressor lock
F94	Compressor discharge overshoot protection	4 times happen within 30 minutes	-	Compressor discharge pressure overshoot	<ul style="list-style-type: none"> Check refrigeration system
F95	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	<ul style="list-style-type: none"> Check refrigeration system Outdoor air circuit
F96	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> PCB faulty Outdoor air circuit (fan motor)
F97	Compressor overheating protection	3 times happen within 30 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> Insufficient refrigerant

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Protection operation	Problem	Check location
F98	Total running current protection	3 times happen within 20 minutes	-	Total current protection	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty or compressor lock

AIDOO KNX PANASONIC PACI (PAW-AZRC-KNX2-1 [AZAI6KNX2PN1])

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	-
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)	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	Inconsistency 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	-
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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 / Invertor failure / DC fan lock / Hole IC open-phase
P23	Inter lock not cancellation	Chiller
P24	Outdoor unit fan2 failure	IPM damage / Overcurrent / Invertor 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	-
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	-

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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)	-
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 overheated. VDC is undervoltage or overvoltage
L01	Indoor unit address setting has error	No main indoor unit in group control

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Problem
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	-
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	-

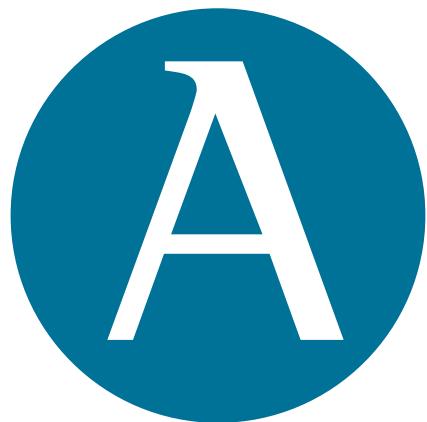
Unidades Big PACi

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 (CI) 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	-
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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor air temperature sensor lead wire and connector
H01	Indoor high pressure protection	-	-	Indoor high pressure protection (Heating)	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty
H03	Outdoor current transformer (CT) abnormality	-	-	Current transformer faulty or compressor faulty	<ul style="list-style-type: none"> · Outdoor PCB faulty or compressor faulty
L18	4-way valve switching abnormality	4 times happen within 30 minutes	-	4-way valve switching abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · 4-way valve · Lead wire and connector
P03	Compressor overheating protection	4 times happen within 20 minutes	-	Compressor overheat	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant
P04	Outdoor cooling high pressure protection	4 times happen within 20 minutes	-	Cooling high pressure protection	<ul style="list-style-type: none"> · Check refrigeration system · Outdoor air circuit
P05	Indoor / Outdoor misconnection abnormality	-	-	Indoor and outdoor rated voltage different	<ul style="list-style-type: none"> · Indoor and outdoor units check
P07	Power transistor module overheating protection	4 times happen within 30 minutes	-	Power transistor module overheat	<ul style="list-style-type: none"> · PCB faulty · Outdoor air circuit (fan motor)
P15	Refrigeration cycle abnormality	2 times happen within 20 minutes	-	Refrigeration cycle abnormal	<ul style="list-style-type: none"> · Insufficient refrigerant or valve close
P16	Outdoor direct current (DC) peak detection	Continuous happen for 7 times	-	Power transistor module current protection	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · Power transistor module faulty os compressor lock

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v.100

