



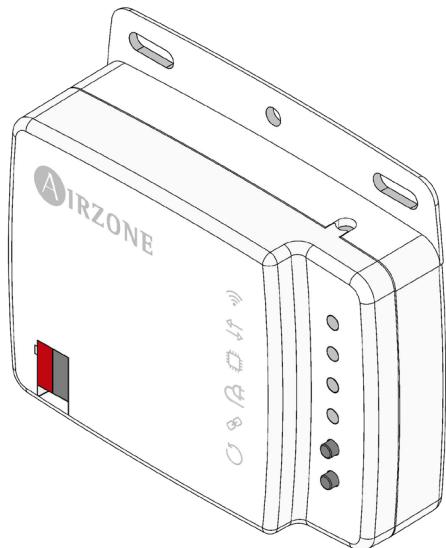
PT

# Manual de integração

## Aidoo KNX

Aerotermia  
[PAW-AZAW-KNX-1]  
[AZAI6KNX2PN2]

# 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	14
> Configuração de temperatura - Circuito 1	16
> Configuração de temperatura - Circuito 2	19
> Configuração de temperatura - AQS	22
> Configuração de temporizadores	23
> Configuração de cenas	25
> Configuração de entradas	28
PARÂMETROS KNX	32
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZA16KNX2PN2])	32
CÓDIGOS DE ERRO	39
> Aidoo KNX Panasonic Aquarea (PAW-AZAW-KNX-1 [AZA16KNX2PN2])	39

# 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.

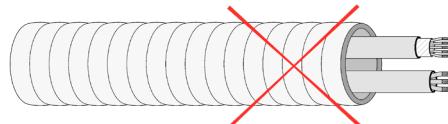
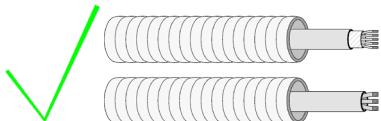
As peças desses equipamentos poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.

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.



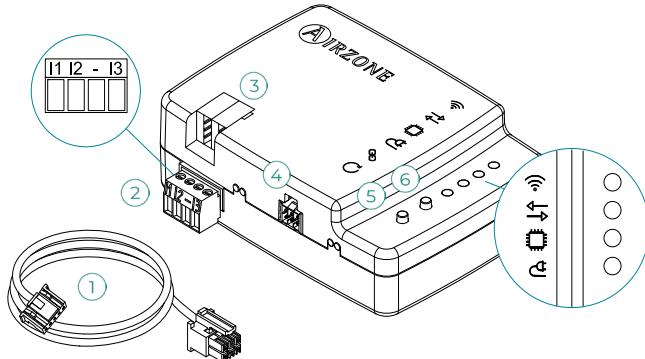
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.

# Introdução

Dispositivo para a gestão e integração de equipamentos de aerotermia em sistemas de controlo KNX TP-1. Alimentação externa pelo barramento KNX.

Funcionalidades:

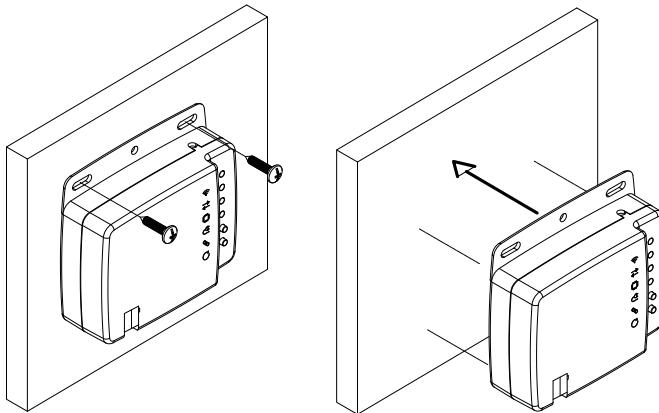
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configurável.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
- Detecção de erros durante a comunicação.



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

## Montagem

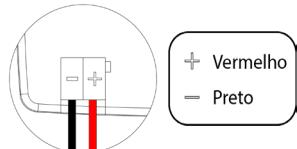
O dispositivo pode ser montado com parafusos ou adesivo de dupla face (incluídos com o produto).



## Conexão

Para a ligação ao equipamento de aerotermia, 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.



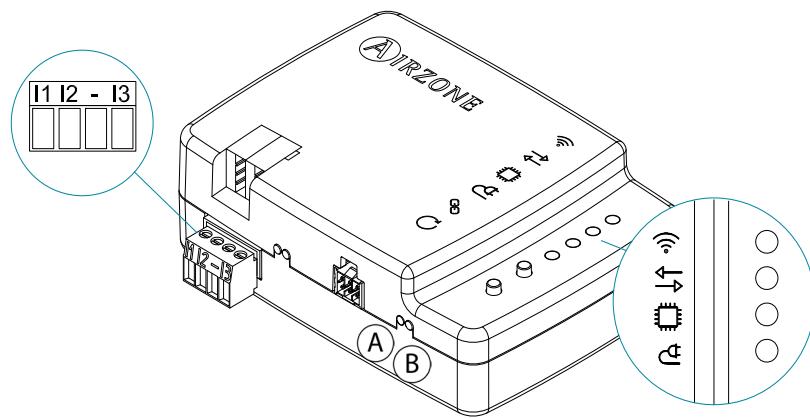
## Configuração

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 aerotermia 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 aerotermia Panasonic e obter mais informações, vá à secção [Parâmetros KNX para Panasonic](#).

## OBJETOS DE COMUNICAÇÃO POR PADRÃO

Ao selecionar "Ar-água" 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, o número de circuitos disponíveis é 1 configurado como impulsão de água.

<b>Nº do objeto</b>	<b>153: Controlo On/Off C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Permite ligar e desligar o circuito 1 da unidade de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off		1 → On
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação		
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº do objeto</b>	<b>188: Estado On/Off C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Mostra o estado do circuito 1 da unidade de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Off		1 → On
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)		
<b>Nº do objeto</b>	<b>156: Controlo do modo - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Permite a alteração do modo de funcionamento da unidade de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Auto 1 → Calor		3 → Frio
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação		
<b>Identificação do Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
<b>Nº do objeto</b>	<b>191: Estado do modo - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Mostra o modo de funcionamento da unidade de aerotermia		
<b>Valores</b>	0 → Auto 1 → Calor		3 → Frio
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	20.105 (DPT_HVACContrMode)		
<b>Nº do objeto</b>	<b>164: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do circuito 1 em intervalos de 1 °C/°F		
<b>Valores</b>	°C		°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação		
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)		9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>197: Estado de temperatura de referência de impulso C1 - Aerotermia</b>		
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o circuito 1		
<b>Valores</b>	°C		°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)		9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Nº do objeto</b>	<b>330: Estado erro/alarme</b>
<b>Descrição</b>	Mostra se ocorreu um erro/alarme na unidade interior
<b>Valores</b>	0 → Sem alarme 1 → Alarme
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.005 (DPT_Alarm)
<b>Nº do objeto</b>	<b>331: Estado do texto de código de erro</b>
<b>Descrição</b>	Mostra o texto do erro que ocorreu na unidade interior
<b>Valores</b>	String ASCII
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)
<b>Nº do objeto</b>	<b>427: Estado das unidades de temperatura</b>
<b>Descrição</b>	Mostra as unidades de temperatura disponíveis na unidade interior
<b>Valores</b>	0 → Celsius 1 → Fahrenheit
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	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...
- Object Group:** Objetos de Grupo
- Object Type:** Parâmetros
- Object Path:** ... KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY > Geral
- General Configuration (Geral):**
  - Tipo de unidade:** Ar-água
  - Número de circuitos disponíveis:** 2 (selected)
  - Configuração do circuito 1:** Impulso de água
  - Controlo de Acumulador:** NÃO (selected)
  - Controlo de piscina:** NÃO (selected)
  - Funções básicas:** selected
  - Unidades de temperatura:** Celsius (selected)
  - Monitorização das condições de funcionamento:** NÃO (selected)
  - Monitorização de energia:** NÃO (selected)
  - Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante:** NÃO (selected)
  - Ativar a utilização de objetos de bloqueio do controlo remoto:** NÃO (selected)
- Properties Panel:** Shows basic information about the object, including Name (KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY), Address Individual, Description, Last Modification (16/07/2024 10:35), and Status (Unknown).

### Geral

- Número de circuitos disponíveis

Selecione “2” para ativar as funções básicas do circuito 2.

#### Nº do objeto 154: Controlo On/Off C2 - Aerotermia

<b>Descrição</b>	Permite ligar e desligar o circuito 2 da unidade de aerotermia
<b>Valores</b>	0 → Off      1 → On
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)

#### Nº do objeto 189: Estado On/Off C2 - Aerotermia

<b>Descrição</b>	Mostra o estado do circuito 2 da unidade de aerotermia
<b>Valores</b>	0 → Off      1 → On
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)

#### Nº do objeto 166: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia

<b>Descrição</b>	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do circuito 2 em intervalos de 1 °C/°F
<b>Valores</b>	°C      °F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)      9.027 (DPT_Value_Temp_F)

#### Nº do objeto 198: Estado da temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia

<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o circuito 2
<b>Valores</b>	°C      °F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)      9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Configuração do circuito. As opções disponíveis são:

- ◊ Impulso de água. Seleção por defeito que habilita os objetos 164 e 197 (C1) e 166 e 198 (C2).
  - ◊ Controlo por ambiente. Substitui os objetos 164 e 197 por 173 e 202 (C1) e os objetos 166 e 198 (C2) por 176 e 204.
  - ◊ Curva de impulso. Desativa os objetos 164 e 197 (C1) e 166 e 198 (C2).

**Nota:** Em unidades de duas zonas, ambos os circuitos devem ter a mesma configuração.

<b>Nº do objeto</b>	<b>168: Controlo de temperatura de referência AQS - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do AQS em intervalos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>199: Estado da temperatura de referência AQS - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o AQS	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
• Tipo de controlo		
Selecione "Controlo completo" para ativar mais opções de controlo.		
<b>Nº do objeto</b>	<b>238: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C1</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura de impulso para o circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>239: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura de impulso para o circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>240: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C1</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura ambiente para o circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>241: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura ambiente para o circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>242: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C1</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo curva de temperatura para o circuito 1	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>243: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo curva de temperatura para o circuito 2	
<b>Valores</b>	1 → Ativado	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

- Monitorização das condições de funcionamento

<b>Nº do objeto</b>	<b>333: Estado da temperatura da sonda ambiente</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura medida pela sonda do termostato da unidade interior	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>334: Estado da temperatura da sonda externa</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura medida pela sonda da unidade exterior	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>340: Estado da temperatura de retorno de água</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de retorno de água	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>341: Estado da temperatura de impulso de água</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de impulso de água	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>342: Estado da temperatura do acumulador</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura da água quente sanitária (AQS)	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>351: Estado da pressão baixa</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o valor da pressão de evaporação	
<b>Valores</b>	Pa	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>361: Estado da pressão de água</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o valor da pressão do circuito	
<b>Valores</b>	Pa	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	14.058 (DPT_Value_Pressure)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>362: Estado da temperatura ambiente C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura ambiente do circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>363: Estado da temperatura da água de impulso C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a temperatura de impulso da água do circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Monitorização de energia

<b>Nº do objeto</b>	<b>365: Estado da energia total gerada no modo calor</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia total gerada no modo calor
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº do objeto</b>	<b>366: Estado da energia atual gerada no modo calor</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia atual gerada no modo calor
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº do objeto</b>	<b>367: Estado da energia total gerada no modo frio</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia total gerada no modo frio
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº do objeto</b>	<b>368: Estado da energia atual gerada no modo frio</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia atual gerada no modo frio
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº do objeto</b>	<b>369: Estado da energia total gerada no modo AQS</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia total gerada no modo AQS
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº do objeto</b>	<b>370: Estado da energia atual gerada no modo AQS</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia atual gerada no modo AQS
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº do objeto</b>	<b>373: Estado da energia total consumida pela bomba de calor</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia total consumida pela bomba de calor
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
<b>Nº do objeto</b>	<b>374: Estado da energia atual consumida pela bomba de calor</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia atual consumida pela bomba de calor
<b>Valores</b>	kW
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.024 (DPT_Power)
<b>Nº do objeto</b>	<b>381: Estado da energia total consumida</b>
<b>Descrição</b>	Mostra a energia total consumida pela instalação
<b>Valores</b>	kWh
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura
<b>Identificação do Datapoint</b>	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

- 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 do acumulador
- ◊ Bloquear alterações de modo
- ◊ Bloquear alterações de temperatura de referência do acumulador

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

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

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

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

**Nº do objeto 386: Estado de bloqueio do controlo remoto**

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

## Configuração de modo

- Ativar objetos do "Modo frio/calor"

### Nº do objeto 157: Controlo do modo Frio/Calor - Aerotermia

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

### Nº do objeto 192: Estado do modo Frio/Calor - Aerotermia

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

- Ativar objetos do modo escalonado PID-Compat

### Nº do objeto 158: Controlo do modo Frio + On - Aerotermia

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

### Nº do objeto 159: Controlo do modo Calor + On - Aerotermia

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

- Ativar a utilização de objetos de modo do tipo bit

### Nº do objeto 160: Controlo do modo Auto - Aerotermia

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

### Nº do objeto 193: Estado do modo Auto - Aerotermia

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

### Nº do objeto 161: Controlo do modo Calor - Aerotermia

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

### Nº do objeto 194: Estado do modo Calor - Aerotermia

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

<b>Nº do objeto</b>	<b>162: Controlo do modo Frio - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Permite selecionar o modo frio como modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
<b>Valores</b>	1 → Frio	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	
<b>Nº do objeto</b>	<b>195: Estado do modo Frio - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de aerotermia é o modo frio	
<b>Valores</b>	1 → Frio	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	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).		
<b>Nº do objeto</b>	<b>163: Controlo do modo +/- - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Permite alterar o modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
<b>Valores</b>	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
• Ativar a utilização de objeto de texto para modo		
<b>Nº do objeto</b>	<b>196: Estado do modo texto - Aerotermia</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
<b>Valores</b>	String ASCII	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	16.001 (DPT_String_8859_1)	

## Configuração de temperatura - Circuito 1

Os parâmetros disponíveis dependerão de como o circuito foi configurado (impulso de água ou controlo por ambiente). Se o circuito for configurado como curva de impulso, esta secção ficará desativada.

- **Impulso de água**

- ◊ Envio regular de "Estado\_T de referência\_C1" (em segundos, 0 = sem envio regular)

Indique o intervalo de tempo desejado para o envio do estado da temperatura de referência à unidade de aerotermia (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	165: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 +/- - Aerotermia	
<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1°C/°F para o circuito 1	
<b>Valores</b>	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
◊ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência		
<b>Nº do objeto</b>	206: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	207: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	208: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	209: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	210: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	211: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1°C/°F para o circuito 1
<b>Valores</b>	0 → Reduzir 1 → Aumentar
<b>Tipos de acesso ao barramento</b>	Gravação



<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1
<b>Valores</b>	°C
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura

- **Controlo por ambiente**

◊ Envio regular de "Estado\_T de referência\_C1" (em segundos, 0 = sem envio regular)

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

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

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

**Nº do objeto 174: Controlo de temperatura ambiente de referência C1 +/- - Aerotermia**

<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura ambiente de referência da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 1	
<b>Valores</b>	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

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

**Nº do objeto 175: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C1**

<b>Descrição</b>	Permite habilitar a função para limitar a temperatura ambiente de referência definida para a unidade de aerotermia no circuito 1	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Gravação

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº do objeto 203: Estado do limite de temperatura ambiente de referência C1**

<b>Descrição</b>	Mostra se a função para limitar a temperatura ambiente de referência para a unidade de aerotermia está habilitada no circuito 1	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Leitura

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº do objeto 222: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C1**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°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 223: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C1**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°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 224: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°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 225: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acesso ao barramento** Leitura

**Identificação do Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

<b>Nº do objeto</b>	<b>226: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Calor C1</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo calor para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>227: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Calor C1</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo calor para o circuito 1	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configuração de temperatura - Circuito 2

Os parâmetros disponíveis dependerão de como o circuito foi configurado (impulso de água ou controlo por ambiente). Se o circuito for configurado como curva de impulso, esta secção ficará desativada.

- **Impulso de água**

- ◊ Envio regular de "Estado\_T de referência\_C2" (em segundos, 0 = sem envio regular)

Indique o intervalo de tempo desejado para o envio do estado da temperatura de referência à unidade de aerotermia (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	167: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 +/- - Aerotermia	
<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1°C/°F para o circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
◊ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência		
<b>Nº do objeto</b>	212: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	213: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	214: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	215: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	216: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	217: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1°C/°F para o circuito 2
<b>Valores</b>	0 → Reduzir 1 → Aumentar
<b>Valores</b>	0 → Aumentar 1 → Reduzir

<b>Identificação do Datapoint</b>	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPTUpDown)
-----------------------------------	------------------	-------------------

- ◊ Ativar a utilização de objeto "Estado\_limites" para temperatura de referência

<b>Nº do objeto</b>	212: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2	
---------------------	--	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

<b>Nº do objeto</b>	213: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2	
---------------------	--	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

<b>Nº do objeto</b>	214: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2	
---------------------	--	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

<b>Nº do objeto</b>	215: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2	
---------------------	--	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

<b>Nº do objeto</b>	216: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2	
---------------------	---	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

<b>Nº do objeto</b>	217: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2	
---------------------	---	--

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	
<b>Valores</b>	°F	

<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
-----------------------------------	------------------------	--------------------------

- **Controlo por ambiente**

◊ Envio regular de "Estado\_T de referência\_C2" (em segundos, 0 = sem envio regular)

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

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

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

**Nº do objeto 177: Controlo de temperatura ambiente de referência C2 +/- - Aerotermia**

<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura ambiente de referência da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 2	
<b>Valores</b>	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

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

**Nº do objeto 178: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C2**

<b>Descrição</b>	Permite habilitar a função para limitar a temperatura ambiente de referência definida para a unidade de aerotermia no circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Gravação

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº do objeto 205: Estado do limite de temperatura ambiente de referência C2**

<b>Descrição</b>	Mostra se a função para limitar a temperatura ambiente de referência para a unidade de aerotermia está habilitada no circuito 2	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Leitura

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

**Nº do objeto 228: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C2**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°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 229: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C2**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°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 230: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2**

<b>Descrição</b>	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
<b>Valores</b>	°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 231: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2**

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F

**Tipo de acesso ao barramento** Leitura

**Identificação do Datapoint** 9.001 (DPT\_Value\_Temp) 9.027 (DPT\_Value\_Temp\_F)

<b>Nº do objeto</b>	<b>232: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Calor C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
<b>Nº do objeto</b>	<b>233: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Calor C2</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo calor para o circuito 2	
<b>Valores</b>	°C	°F
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

## Configuração de temperatura - AQS

◊ Envio regular de "Estado\_T de referência\_AQS" (em segundos, 0 = sem envio regular)

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

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

Selecionar o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) ou DPT 1.008 (Aumentar/Reduzir).

### Nº do objeto 169: Controlo de temperatura de referência AQS +/- - Aerotermia

<b>Descrição</b>	Permite subir e baixar a temperatura de referência da AQS em intervalos de 1 °C/°F	
<b>Valores</b>	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 limites de controlo de temperatura de referência

Seleccione la temperatura máxima de consigna que se puede establecer para el AQS (en pasos de 1 °C/°F).

### Nº do objeto 170: Controlo do limite de temperatura de referência AQS

<b>Descrição</b>	Permite habilitar a função para limitar a temperatura de referência definida para a AQS	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Gravação

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

### Nº do objeto 200: Estado do limite de temperatura de referência AQS

<b>Descrição</b>	Mostra se a função para limitar a temperatura de referência definida para a AQS está habilitada	
<b>Valores</b>	0 → Desativar	1 → Ativar

**Tipo de acesso ao barramento** Leitura

**Identificação do Datapoint** 1.001 (DPT\_Switch)

### Nº do objeto 218: Estado do limite superior de temperatura de referência AQS

<b>Descrição</b>	Mostra o limite superior de temperatura de referência para a AQS	
<b>Valores</b>	°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 219: Estado do limite inferior de temperatura de referência AQS

<b>Descrição</b>	Mostra o limite inferior de temperatura de referência para a AQS	
<b>Valores</b>	°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 aerotermia se desligará ao detetar que a janela foi aberta.
  - ◊ Ação de fechar janela.
    - » Não reenviar o último estado On/Off. A unidade de aerotermia 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 aerotermia 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 aerotermia 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 aerotermia se ligue enquanto a janela estiver aberta.
    - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de aerotermia enquanto a janela estiver aberta.
- ◊ Circuito sobre o qual se atua. Selecione o circuito a ser acionado: circuito 1, circuito 2 ou ambos os circuitos.

### 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 aerotermia 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 aerotermia enquanto a função estiver ativa.
    - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de aerotermia enquanto a janela estiver aberta.
- ◊ Circuito sobre o qual se atua. Selecione o circuito a ser acionado: circuito 1, circuito 2 ou ambos os circuitos.

### 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 aerotermia se desligará ao detetar que a divisão foi desocupada.
  - ◊ Ação após decorrer o tempo de espera.
    - » Desligar. A unidade de aerotermia desligar-se-á após o tempo de espera.
    - » Modo desocupado. A unidade de aerotermia 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 aerotermia 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 aerotermia seja ligada enquanto a divisão estiver desocupada.
    - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de aerotermia enquanto a divisão estiver desocupada.
- ◊ Circuito sobre o qual se atua. Selecione o circuito a ser acionado: circuito 1, circuito 2 ou ambos os circuitos.

**Nº do objeto 390: Controlo do sensor de ocupação**

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

**Nº do objeto 418: Estado do sensor de ocupação**

<b>Descrição</b>	Mostra se a função desocupado foi ativada	
<b>Valores</b>	0 → Desocupado	1 → Ocupado
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	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 aerotermia se desligará ao detetar que esta função foi ativada.
  - ◊ Circuito sobre o qual se atua. Selecione o circuito a ser acionado: circuito 1, circuito 2 ou ambos os circuitos.

**Nº do objeto 391: Controlo do temporizador Sleep**

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

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

<b>Descrição</b>	Mostra se o temporizador foi ativado	
<b>Valores</b>	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	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

<b>Nº do objeto</b>	<b>392: Controlo de guardar/executar cena</b>	
<b>Descrição</b>	Permite guardar ou executar cenas. Ao alterar o valor do objeto, também se altera a função e o número de cena	
<b>Valores</b>	(0)0 à (0)63* → Executar cena ID	(1)28 à (1)91* → Guardar cena ID
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	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.

<b>Nº do objeto</b>	<b>420: Estado da cena atual</b>	
<b>Descrição</b>	Mostra a cena que está em execução	
<b>Valores</b>	0 à 63 → Cena ID	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura	
<b>Identificação do Datapoint</b>	17.001 (DPT_SceneNumber)	

- Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas

<b>Nº do objeto</b>	<b>393: Controlo de guardar cena 1</b>	
<b>Descrição</b>	Guarda a configuração da unidade interior como cena 1	
<b>Valores</b>	1 → Guardar cena 1	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº do objeto</b>	<b>394: Controlo de guardar cena 2</b>	
<b>Descrição</b>	Guarda a configuração da unidade interior como cena 2	
<b>Valores</b>	1 → Guardar cena 2	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº do objeto</b>	<b>395: Controlo de guardar cena 3</b>	
<b>Descrição</b>	Guarda a configuração da unidade interior como cena 3	
<b>Valores</b>	1 → Guardar cena 3	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº do objeto</b>	<b>396: Controlo de guardar cena 4</b>	
<b>Descrição</b>	Guarda a configuração da unidade interior como cena 4	
<b>Valores</b>	1 → Guardar cena 4	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

<b>Nº do objeto</b>	<b>397: Controlo de guardar cena 5</b>	
<b>Descrição</b>	Guarda a configuração da unidade interior como cena 5	
<b>Valores</b>	1 → Guardar cena 5	
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Gravação	
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.002 (DPT_Bool)	

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

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

◊ Cena de Impulso de água / Cena de Temperatura ambiente

- » On-Off C1: Selecione se pretender ligar/desligar o circuito 1 da unidade de aerotermia, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » On-Off C2: Selecione se pretender ligar/desligar o circuito 2 da unidade de aerotermia, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » Modo: Selecione se desejar alterar o modo de funcionamento da unidade de aerotermia, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » T. de referência C1: Selecione se pretender alterar a temperatura de referência do circuito 1 da unidade de aerotermia, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » T. de referência C2: Selecione se pretender alterar a temperatura de referência do circuito 2 da unidade de aerotermia, ou se não desejar realizar nenhuma ação.

◊ Cena de Acumulador

- » On-Off acumulador: Selecione se pretender ligar/desligar a AQS, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » On-Off Turbo: Selecione se pretender ligar/desligar a função Turbo, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » T. de referência AQS: Selecione se pretender alterar a temperatura de referência da AQS, ou se não desejar realizar nenhuma ação.

◊ Cena de Piscina

- » On-Off piscina: Selecione se pretender ligar/desligar a piscina, ou se não desejar realizar nenhuma ação.
- » T. de referência piscina: Selecione se pretender alterar a temperatura de referência da piscina, 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
<b>Descrição</b>	Mostra o estado da entrada 1		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
422: Estado 1			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
<b>Descrição</b>	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
<b>Valores</b>	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
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	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
<b>Descrição</b>	Mostra o estado da entrada 2		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
424: Estado 2			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
<b>Descrição</b>	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
<b>Valores</b>	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
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	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
<b>Descrição</b>	Mostra o estado da entrada 3		
<b>Valores</b>	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPTUpDown)
426: Estado 3			
Nº do objeto	Valor	Passo regulação	Mover persiana
<b>Descrição</b>	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
<b>Valores</b>	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
<b>Tipo de acesso ao barramento</b>	Leitura		
<b>Identificação do Datapoint</b>	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 AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
151	Controlo On/Off AQS	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
152	Controlo função turbo	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
153	Controlo On/Off C1	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
154*	Controlo On/Off C2	0 → Off	G	DPT_Switch
		1 → On		
156	Controlo modo	0 → Auto	G	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		2 → Frio		
157	Controlo modo frio/calor	0 → Frio	G	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
158	Controlo modo frio + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Frio		
159	Controlo modo calor + On	0% → Off	G	DPT_Scaling
		1% - 100% → On + Calor		
160	Controlo modo auto	1 → Auto	G	DPT_Bool
161	Controlo modo calor	1 → Calor	G	DPT_Bool
162	Controlo modo frio	1 → Frio	G	DPT_Bool
163	Controlo modo +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
164	Controlo temperatura de referência de impulso C1	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
165	Controlo temperatura de referência de impulso C1 +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
166*	Controlo temperatura de referência de impulso C2	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
167*	Controlo temperatura de referência de impulso C2 +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
168	Controlo temperatura de referência AQS	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F

\*Objetos disponíveis apenas para unidades de duas zonas.

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
169	Controlo temperatura de referência AQS +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
170	Controlo limite de temperatura de referência AQS	0 → Desativar	G	DPT_Switch
		1 → Ativar		
173	Controlo temperatura ambiente de referência C1	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
174	Controlo temperatura ambiente de referência C1 +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
175	Controlo limite de temperatura ambiente de referência C1	0 → Desativar	G	DPT_Switch
		1 → Ativar		
176*	Controlo temperatura ambiente de referência C2	°C	G	DPT_Value_Temp
		°F	G	DPT_Value_Temp_F
177*	Controlo temperatura ambiente de referência C2 +/-	0 → Reduzir	G	DPT_Step
		1 → Aumentar		
		0 → Subir	G	DPTUpDown
		1 → Descer		
178*	Controlo limite de temperatura ambiente de referência C2	0 → Desativar	G	DPT_Switch
		1 → Ativar		
186	Estado On/Off AQS	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
187	Estado função turbo	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
188	Estado On/Off C1	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
189*	Estado On/Off C2	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
191	Estado modo	0 → Auto	L	DPT_HVACContrMode
		1 → Calor		
		2 → Frio		
192	Estado modo frio/calor	0 → Frio	L	DPT_Heat/Cool
		1 → Calor		
193	Estado modo auto	1 → Auto	L	DPT_Bool
194	Estado modo calor	1 → Calor	L	DPT_Bool
195	Estado modo frio	1 → Frio	L	DPT_Bool
196	Estado modo texto	String ASCII	L	DPT_String_8859_1
197	Estado temperatura de referência de impulso	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F
198*	Estado temperatura de referência de impulso C2	°C	L	DPT_Value_Temp
		°F	L	DPT_Value_Temp_F

\*Objetos disponíveis apenas para unidades de duas zonas.

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint	
199	Estado temperatura de referência AQS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
200	Estado limite de temperatura de referência AQS	0 → Desativado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Ativado			
202	Estado temperatura ambiente de referência C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
203	Estado limite de temperatura ambiente de referência C1	0 → Desativado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Ativado			
204*	Estado temperatura ambiente de referência C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
205*	Estado limite de temperatura ambiente de referência C2	0 → Desativado	L	DPT_Switch	1.001
		1 → Ativado			
206	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
207	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
208	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
209	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
210	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
211	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
212*	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
213*	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
214*	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
215*	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
216*	Estado limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
217*	Estado limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
218	Estado limite superior de temperatura de referência AQS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
219	Estado limite inferior de temperatura de referência AQS	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
222	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027
223	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo auto C1	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Objetos disponíveis apenas para unidades de duas zonas.

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint	
224	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio C1	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
225	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio C1	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
226	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
227	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo calor C1	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
228*	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
229*	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo auto C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
230*	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
231*	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
232*	Estado limite superior de temperatura ambiente de referência no modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
233*	Estado limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo calor C2	°C	L	DPT_Value_Temp	
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	
238	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C1	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
239*	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C2	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
240	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C1	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
241*	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C2	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
242	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C1	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
243*	Estado configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C2	1 → Ativo	L	DPT_Bool	1.002
330	Estado erro/alarme	0 → Sem alarme	L	DPT_Alarm	1.005
		1 → Alarme			
331	Estado texto de código de erro	String ASCII	L	DPT_String_8859_1	16.001
333	Estado temperatura da sonda ambiente	°C	L	DPT_Value_Temp	9.001
		°F	L	DPT_Value_Temp_F	9.027

\*Objetos disponíveis apenas para unidades de duas zonas.

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint	
334	Estado temperatura da sonda externa	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
340	Estado temperatura de retorno de água	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
341	Estado temperatura de impulso de água	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
342	Estado temperatura do acumulador	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
351	Estado pressão baixa	Pa	L	DPT_Value_Pressure	14.058
361**	Estado pressão de água	Pa	L	DPT_Value_Pressure	14.058
362*	Estado temperatura ambiente C2	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
363*	Estado temperatura da água de impulso C2	°C °F	L L	DPT_Value_Temp DPT_Value_Temp_F	9.001 9.027
365	Estado energia total gerada no modo calor	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
366	Estado energia atual gerada no modo calor	kW	L	DPT_Power	9.024
367	Estado energia total gerada no modo frio	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
368	Estado energia atual gerada no modo frio	kW	L	DPT_Power	9.024
369	Estado energia total gerada no modo AQS	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
370	Estado energia atual gerada no modo AQS	kW	L	DPT_Power	9.024
373	Estado energia total consumida pela bomba de calor	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
374	Estado energia atual consumida pela bomba de calor	kW	L	DPT_Power	9.024
381	Estado energia total consumida	kWh	L	DPT_ActiveEnergy_kWh	13.013
382	Controlo bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloquear 1 → Bloquear	G	DPT_Bool	1.002
385	Estado bloqueio de objetos de controlo KNX	0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado	L	DPT_Bool	1.002
386	Estado bloqueio do controlo remoto	0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado	L	DPT_Bool	1.002
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

\*Objetos disponíveis apenas para unidades de duas zonas.

\*\*Objeto disponível apenas para modelos da série K ou superior.

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
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		
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		
	Estado 1 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch
		1 → On		
	Estado 1 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step
		1 → Passo para baixo		

Nº do objeto	Descrição	Valores	Acesso ao barramento	Identificação do Datapoint
422	Estado 1 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Valve_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 1 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	Estado 1 - Mover persiana	0 → Subir	L	DPTUpDown 1.008
		1 → Descer		
423	Estado 2 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch 1.001
		1 → On		
	Estado 2 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch 1.001
		1 → On		
	Estado 2 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step 1.007
		1 → Passo para baixo		
424	Estado 2 - Valor	Valor de 1 byte sem sinal	L	DPT_Value_1_Ucount 5.010
		Valor de 2 byte sem sinal	L	DPT_Valve_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 2 - Passo regulação	Passo regulação	L	DPT_Control_Dimming 3.007
	Estado 2 - Mover persiana	0 → Mover arriba	L	DPTUpDown 1.008
		1 → Mover abajo		
425	Estado 3 - Alternante	0 → Off	L	DPT_Switch 1.001
		1 → On		
	Estado 3 - Regulação On/Off	0 → Off	L	DPT_Switch 1.001
		1 → On		
	Estado 3 - Passo persiana	0 → Passo para cima	L	DPT_Step 1.007
		1 → Passo para baixo		
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_Valve_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	L	DPT_Bool 1.002
		1 → Fahrenheit		

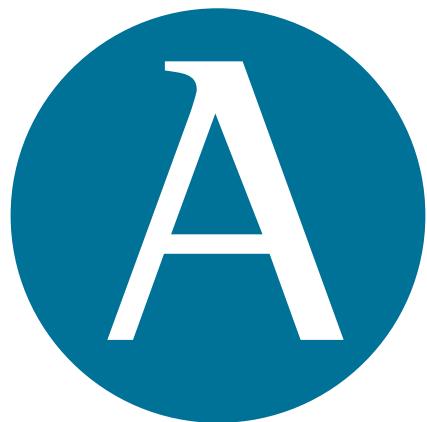
# Códigos de erro

## AIDOO KNX PANASONIC AQUAREA (PAW-AZAW-KNX-1 [AZAI6KNX2PN2])

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H00	No abnormality detected	-	-
H12	Indoor / Outdoor capacity unmatched	90s after power supply	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor / Outdoor connection wire</li> <li>· Indoor / Outdoor PCB</li> <li>· Specification and combination table in catalogue</li> </ul>
H15	Outdoor compressor temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Compressor temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H20	Water pump abnormality	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor PCB</li> <li>· Water pump (malfunction)</li> </ul>
H23	Indoor refrigerant liquid temperature sensor abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Refrigerant liquid temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H27	Service valve error	Continue for 5 minutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>· High pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H28	Abnormal solar sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solar temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H31	Abnormal swimming pool sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pool temperature sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H36	Abnormal buffer tank sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Buffer tank sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H38	Brand code not match	When indoor and outdoor brand code not same	-
H42	Compressor low pressure abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor pipe temperature sensor</li> <li>· Clogged expansion valve or strainer</li> <li>· Insufficient refrigerant</li> <li>· Outdoor PCB</li> <li>· Compressor</li> </ul>
H43	Abnormal Zone 1 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H44	Abnormal Zone 2 sensor	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H62	Water flow switch abnormality	Continue for 1 minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water flow switch</li> </ul>
H63	Refrigerant low pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor low pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H64	Refrigerant high pressure abnormality	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor high pressure sensor (defective or disconnected)</li> </ul>
H65	Deice circulation error	Continue for 10s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Water flow switch sensor (defective or disconnected)</li> <li>· Water pump malfunction</li> <li>· Buffer tank (is used)</li> </ul>
H67	Abnormal external thermistor 1	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Room temperature Zone 1 sensor</li> </ul>
H68	Abnormal external thermistor 2	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Room temperature Zone 2 sensor</li> </ul>
H70	Back-up heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Back-up heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H72	Tank sensor abnormal	Continue for 5s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tank sensor</li> </ul>
H74	PCB communication error	Communication or transfer error	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor main PCB and Sub PCB</li> </ul>
H75	Low water temperature control	Room heater disable and deice request to operate under low water temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Heater operation must enable to increase water temperature</li> </ul>
H76	Indoor - control panel communication abnormality	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor - control panel (defective or disconnected)</li> </ul>
H90	Indoor / Outdoor abnormal communication	> 1 minute after starting operation	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Internal / External cable connections</li> <li>· Indoor / Outdoor PCB</li> </ul>
H91	Tank heater OLP abnormality	Continue for 60s	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tank heater OLP (disconnection or activated)</li> </ul>
H95	Indoor / Outdoor wrong connection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Indoor / Outdoor supply voltage</li> </ul>
H98	Outdoor high pressure overload protection	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Outdoor high pressure sensor</li> <li>· Water pump or water leakage</li> <li>· Clogged expansion valve or strainer</li> <li>· Excess refrigerant</li> <li>· Outdoor PCB</li> </ul>

Diagnosis display	Abnormality / Protection control	Abnormality judgement	Primary location to verify
H99	Indoor heat exchanger freeze prevention	-	· Indoor heat exchanger · Refrigerant shortage
F12	Pressure switch active	4 times occurrence within 20 minutes	· Pressure switch
F14	Outdoor compressor abnormal revolution	4 times occurrence within 20 minutes	· Outdoor compressor
F15	Outdoor fan motor lock abnormality	2 times occurrence within 30 minutes	· Compressor tank temperature sensor · Clogged expansion valve or strainer · Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor
F16	Total running current protection	3 times occurrence within 20 minutes	· Excess refrigerant · Outdoor PCB
F20	Outdoor compressor overheating protection	4 times occurrence within 30 minutes	· Compressor tank temperature sensor · Clogged expansion valve or strainer · Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor
F22	IPM (power transistor) overheating protection	3 times occurrence within 30 minutes	· Improper heat exchange · IPM (power transistor)
F23	Outdoor direct current (DC) peak detection	7 times occurrence continuously	· Outdoor PCB · Compressor
F24	Refrigeration cycle abnormality	2 times occurrence within 20 minutes	· Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor low compression
F25	Cooling / Heating cycle changeover abnormality	4 times occurrence within 30 minutes	· 4-way valve · V-coil
F27	Pressure switch abnormality	Continue for 1 minute	· Pressure switch
F29	Low discharge superheat	1 time occurrence within 2550 minutes	· Discharge temperature sensor · Discharge pressure sensor · Pressure switch · Outdoor PCB
F30	Water outlet sensor 2 abnormality	Continue for 5s	· Water outlet sensor 2 (defective or disconnected)
F32	Abnormal internal thermostat	Continue for 5s	· Control panel PCB thermostat
F36	Outdoor air temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor air temperature sensor (defective or disconnected)
F37	Indoor water inlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Water inlet temperature sensor (defective or disconnected)
F40	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor discharge pipe temperature sensor (defective or disconnected)
F41	PFC control	4 times occurrence within 10 minutes	· Voltage at PFC
F42	Outdoor heat exchanger temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor heat exchanger temperature sensor (defective or disconnected)
F43	Outdoor defrost sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor defrost sensor (defective or disconnected)
F45	Indoor water outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Water outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F46	Outdoor current transformer (CT) open circuit	-	· Insufficient refrigerant · Outdoor PCB · Compressor low
F48	Outdoor EVA outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor EVA outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F49	Outdoor bypass outlet temperature sensor abnormality	Continue for 5s	· Outdoor bypass outlet temperature sensor (defective or disconnected)
F95	Cooling high pressure overload protection	-	· Outdoor high pressure sensor · Water pump or water leakage · Clogged expansion valve or strainer · Excess refrigerant · Outdoor PCB

# Panasonic



[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

---

Marie Curie, 21  
29590 Málaga  
Spain

v.100

