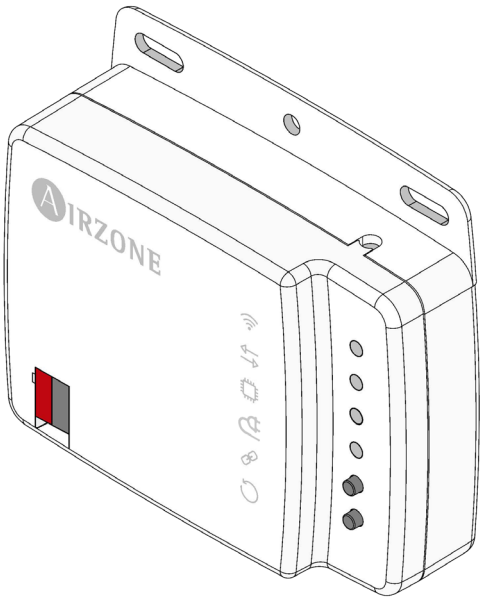
PT

Manual de integração

Aidoo KNX

Aerotermia
[AZAI6KNX2xxx]



AIRZONE

ÍNDICE

PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL 3
- Precauções 3
- Política ambiental 3

REQUISITOS GERAIS 3

INTRODUÇÃO 4

MONTAGEN 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 21
  - Configuração de temperatura - Circuito 1 23
  - Configuração de temperatura - Circuito 2 26
  - Configuração de temperatura - AQS 29
  - Configuração de temperatura - Piscina 30
  - Configuração de temporizadores 31
  - Configuração de cenas 33
  - Configuração de entradas 36

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-circuito nas conexões do sistema.

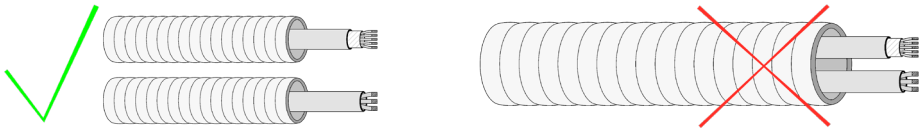
POLÍTICA AMBIENTAL

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 eletrónica 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.



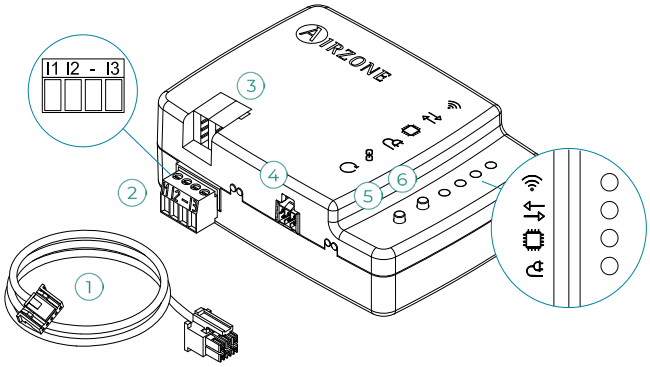
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.

Introdução

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

Funcionalidades:

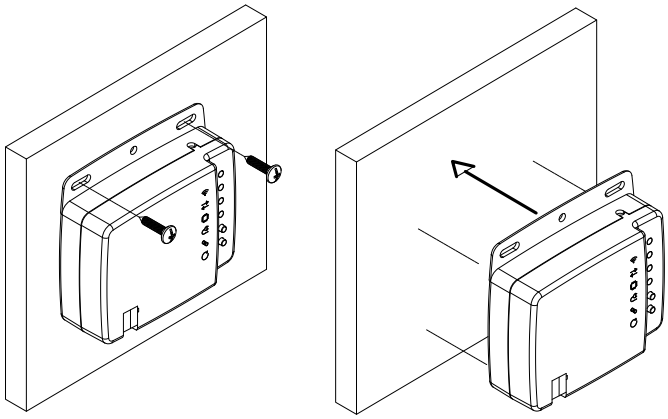
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configurável.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
- Deteção de erros durante a comunicação.



	Significado
1	Cabo da unidade interior
2	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

Montagen

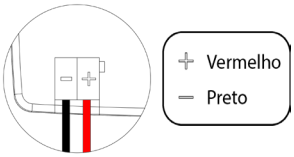
O dispositivo pode ser montado com parafusos ou adesivo de dupla face (incluídos com o produto).



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.



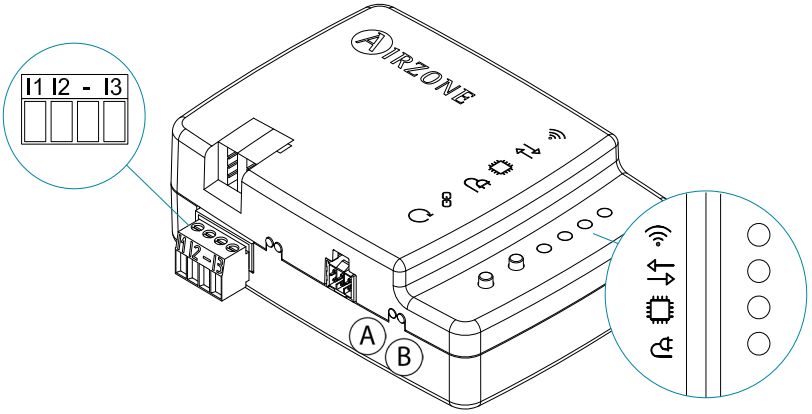
Configuração

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
	Atividade do microprocessador	Pisca	Verde
	Alimentação	Fixo	Vermelho
A	Transmissão de dados à unidade interior	Pisca	Verde
B	Receção dos dados do 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.

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.

Nº do objeto	**150: Controlo On/Off - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de aerotermia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**185: Estado On/Off - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado da unidade de aerotermia (ligada ou desligada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**153: Controlo On/Off C1 - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar o circuito 1 da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**188: Estado On/Off C1 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado do circuito 1 da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**156: Controlo do modo - Aerotermia**	
Descrição	Permite a alteração do modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Auto 1 → Calor	3 → Frio
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	20.105 (DPT_HVACContrMode)	
Nº do objeto	**191: Estado do modo - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Auto 1 → Calor	3 → Frio
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	20.105 (DPT_ HVACContrMode)	

Nº do objeto	**164: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do circuito 1 em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**197: Estado de temperatura de referência de impulso C1 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

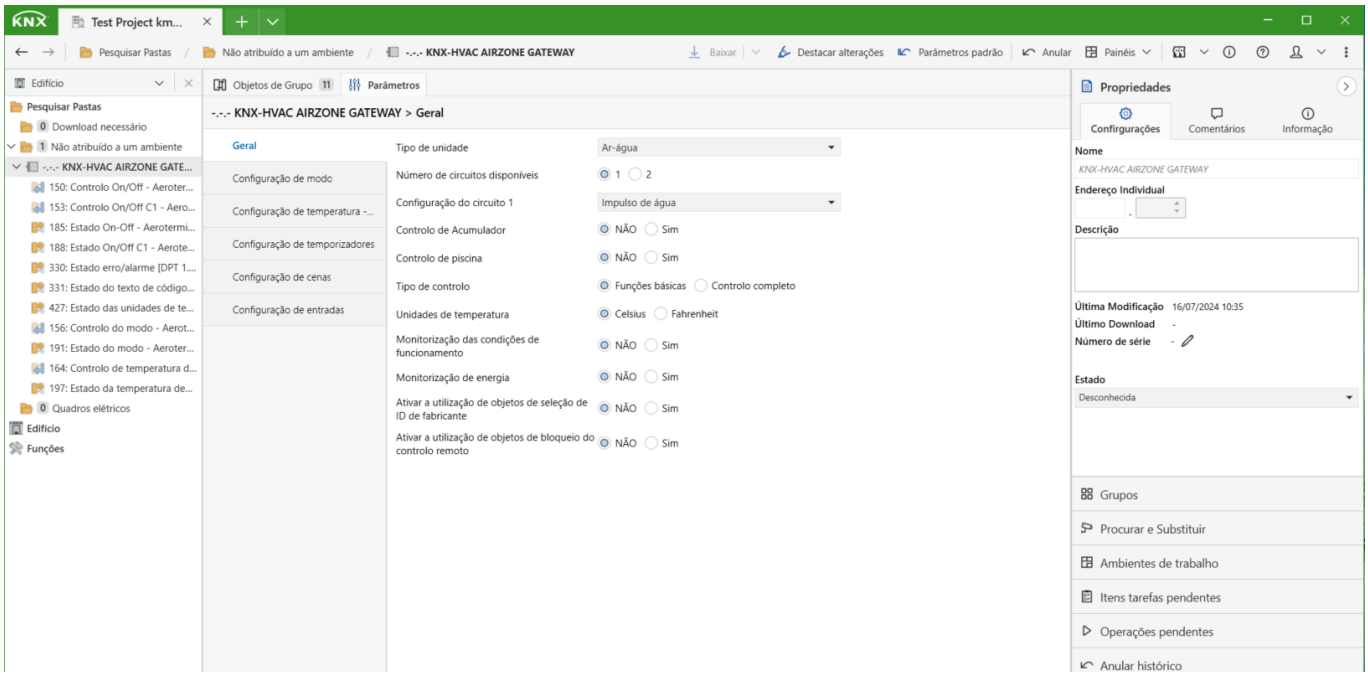
Nº do objeto	**330: Estado erro/alarme**	
Descrição	Mostra se ocorreu um erro/alarme na unidade interior	
Valores	0 → Sem alarme	1 → Alarme
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.005 (DPT_Alarm)	

Nº do objeto	**331: Estado do texto de código de erro**
Descrição	Mostra o texto do erro que ocorreu na unidade interior
Valores	String ASCII
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	16.001 (DPT_String_8859_1)

Nº do objeto	**427: Estado das unidades de temperatura**	
Descrição	Mostra as unidades de temperatura disponíveis na unidade interior	
Valores	0 → Celsius	1 → Fahrenheit
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

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



Geral

- Número de circuitos disponíveis

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

Nº do objeto	**154: Controlo On/Off C2 - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar o circuito 2 da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**189: Estado On/Off C2 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado do circuito 2 da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**166: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do circuito 2 em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	**198: Estado da temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	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).

Nº do objeto	**173: Controlo de temperatura ambiente de referência C1 - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura ambiente de referência do circuito 1 em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	**202: Estado de temperatura ambiente de referência C1 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura ambiente de referência selecionada para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	**176: Controlo de temperatura ambiente de referência C2 - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura ambiente de referência do circuito 2 em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	**204: Estado de temperatura ambiente de referência C2 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura ambiente de referência selecionada para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Controlo de acumulador

Nº do objeto	**151: Controlo On/Off AQS - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar o AQS	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**186: Estado On/Off AQS - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado do AQS (ligada ou desligada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**152: Controlo da função Turbo - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar a função Turbo	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	
Nº do objeto	**187: Estado da função Turbo - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado da função Turbo	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº do objeto	**168: Controlo de temperatura de referência AQS - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso do AQS em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**199: Estado da temperatura de referência AQS - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para o AQS	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Controlo de piscina

Nº do objeto	**155: Controlo On/Off piscina - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar a piscina	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº do objeto	**190: Estado On/Off piscina - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado da piscina (ligada ou desligada)	
Valores	0 → Off	1 → On
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	

Nº do objeto	**171: Controlo de temperatura de referência piscina - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar a temperatura de referência de impulso da piscina em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**201: Estado da temperatura de referência piscina - Aerotermia**	
Descrição	Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para a piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Tipo de controlo

Selecione “Controlo completo” para ativar mais opções de controlo.

Nº do objeto	**179: Controlo da função anticongelação - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar a função anticongelação	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**234: Estado da função anticongelação - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se a função anticongelação está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**180: Controlo da função esterilização - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar a função esterilização	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**236: Estado da função esterilização - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se a função esterilização está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**181: Controlo de seleção da curva - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar a seleção da curva	
Valores	Valor de 2 byte sem sinal	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

Nº do objeto	**237: Estado de seleção da curva - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o valor da curva selecionada	
Valores	Valor de 2 byte sem sinal	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)	

Nº do objeto	**182: Controlo da função poupança - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar a função poupança	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**256: Estado da função poupança - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se a função poupança está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**183: Controlo da função silêncio - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar a função silêncio	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**257: Estado da função silêncio - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se a função silêncio está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**184: Controlo do aquecedor externo - Aerotermia**	
Descrição	Permite ativar o aquecedor externo	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**259: Estado de função do aquecedor externo - Aerotermia**
Descrição	Mostra se o aquecedor externo está ativado
Valores	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto	**235: Estado da função degelo - Aerotermia**
Descrição	Mostra se a função degelo está ativada
Valores	1 → Degelo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**238: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C1**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura de impulso para o circuito 1
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**239: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura de impulsão de água C2**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura de impulso para o circuito 2
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**240: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C1**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura ambiente para o circuito 1
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**241: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura ambiente C2**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura ambiente para o circuito 2
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**242: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C1**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo curva de temperatura para o circuito 1
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**243: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo curva de temperatura C2**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo curva de temperatura para o circuito 2
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**244: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura da piscina C1**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura da piscina para o circuito 1
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**245: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura da piscina C2**
Descrição	Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura da piscina para o circuito 2
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**246: Estado da configuração de trabalho de aerotermia desconhecida C1**
Descrição	Desconhece-se a configuração de trabalho da unidade de aerotermia para o circuito 1
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**247: Estado da configuração de trabalho de aerotermia desconhecida C2**
Descrição	Desconhece-se a configuração de trabalho da unidade de aerotermia para o circuito 2
Valores	1 → Ativado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**248: Estado da ligação solar - Aerotermia**
Descrição	Mostra se a ligação solar está ativada
Valores	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto	**249: Estado de capacidade AQS - Aerotermia**
Descrição	Mostra a capacidade do AQS
Valores	Valor de 2 byte sem sinal
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**250: Estado do aquecedor interno/externo acumulador - Aerotermia**
Descrição	Mostra se o aquecedor interno/externo acumulador está ativado
Valores	0 → Desativar 1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto	**251: Estado de bivalência Calor - Aerotermia**
Descrição	Mostra se a bivalência no modo Calor está ativada
Valores	1 → Bivalência no modo Calor
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**252: Estado de bivalência AQS - Aerotermia**
Descrição	Mostra se a bivalência no modo AQS está ativada
Valores	1 → Bivalência no modo AQS
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**253: Estado da bomba C1 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado da bomba do circuito 1	
Valores	0 → Desligada	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Nº do objeto	**254: Estado da bomba C2 - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o estado da bomba do circuito 2	
Valores	0 → Desligada	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Nº do objeto	**255: Estado do controlo SG Ready - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se o SG Ready está ativado	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**258: Estado da entrada de energia solar - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se a entrada de energia solar está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**260: Estado da Energia Inteligente**	
Descrição	Mostra se a energia inteligente está ativada	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

Nº do objeto	**261: Estado do sensor do acumulador AQS - Aerotermia**	
Descrição	Mostra se o sensor do acumulador do AQS está ativado	
Valores	0 → Desativar	1 → Ativar
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.003 (DPT_Enable)	

- Monitorização das condições de funcionamento

Nº do objeto	**332: Estado da temperatura de retorno**	
Descrição	Mostra a temperatura de retorno da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**333: Estado da temperatura da sonda ambiente**	
Descrição	Mostra a temperatura medida pela sonda do termostato da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**334: Estado da temperatura da sonda externa**	
Descrição	Mostra a temperatura medida pela sonda da unidade exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**335: Estado da temperatura de funcionamento**	
Descrição	Mostra a temperatura de trabalho da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**336: Estado do contador de horas de funcionamento**
Descrição	Mostra o número de horas de funcionamento da unidade interior
Valores	Número de horas de funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.100 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**337: Estado da temperatura do permutador de calor UI**	
Descrição	Mostra a temperatura do permutador de calor da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**338: Estado da temperatura do permutador de calor UE**	
Descrição	Mostra a temperatura do permutador de calor da unidade exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**339: Estado do caudal de bomba**
Descrição	Mostra o volume de fluido que passa pela bomba
Valores	l/h
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)

Nº do objeto	**340: Estado da temperatura de retorno de água**	
Descrição	Mostra a temperatura de retorno de água	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**341: Estado da temperatura de impulso de água**	
Descrição	Mostra a temperatura de impulso de água	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**342: Estado da temperatura do acumulador**	
Descrição	Mostra a temperatura da água quente sanitária (AQS)	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**343: Estado da temperatura da água de placa solar**	
Descrição	Mostra a temperatura da água das placas solares	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**344: Estado da temperatura da água de piscina**	
Descrição	Mostra a temperatura da água de piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**345: Estado da temperatura de descarga do compressor**	
Descrição	Mostra a temperatura de descarga do compressor	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**346: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade interna**	
Descrição	Mostra a temperatura da canalização de gás da unidade interna	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**347: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade externa**	
Descrição	Mostra a temperatura da canalização de gás da unidade exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**348: Estado da temperatura de evaporação**	
Descrição	Mostra a temperatura de evaporação da unidade exterior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**349: Estado da temperatura IPM**	
Descrição	Mostra a temperatura de impulsão da água ICP	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**350: Estado da pressão alta**
Descrição	Mostra o valor da pressão de condensação
Valores	Pa
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto	**351: Estado da pressão baixa**
Descrição	Mostra o valor da pressão de evaporação
Valores	Pa
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto	**352: Estado da corrente do compressor**
Descrição	Mostra o consumo do compressor
Valores	A
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.019 (DPT_Value_Electric_Current)

Nº do objeto	**353: Estado da frequência do compressor**
Descrição	Mostra a frequência do compressor
Valores	Hz
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.033 (DPT_Value_Frequency)

Nº do objeto	**354: Estado da válvula de expansão da unidade interna**
Descrição	Mostra o estado da válvula de expansão da unidade interna
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**355: Estado da válvula de expansão da unidade externa**
Descrição	Mostra o estado da válvula de expansão da unidade externa
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**356: Estado da válvula de 4 vias**
Descrição	Mostra a posição da válvula de 4 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**357: Estado da válvula de 3 vias**
Descrição	Mostra a posição da válvula de 3 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**358: Estado da válvula de 2 vias**
Descrição	Mostra a posição da válvula de 2 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**359: Estado da temperatura do líquido refrigerante**	
Descrição	Mostra a temperatura do refrigerante da unidade interior	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**360: Estado do caudal de água**
Descrição	Mostra o volume de água que passa pelo circuito
Valores	l/h
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)

Nº do objeto	**361: Estado da pressão de água**
Descrição	Mostra o valor da pressão do circuito
Valores	Pa
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto	**362: Estado da temperatura ambiente C2**	
Descrição	Mostra a temperatura ambiente do circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**363: Estado da temperatura da água de impulso C2**	
Descrição	Mostra a temperatura de impulso da água do circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**364: Estado da humidade do ar**
Descrição	Mostra o valor em % da humidade no ambiente
Valores	%
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.007 (DPT_Value_Humidity)

- Monitorização de energia

Nº do objeto	**365: Estado da energia total gerada no modo calor**
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**366: Estado da energia atual gerada no modo calor**
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo calor
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**367: Estado da energia total gerada no modo frio**
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo frio
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**368: Estado da energia atual gerada no modo frio**
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo frio
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**369: Estado da energia total gerada no modo AQS**
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**370: Estado da energia atual gerada no modo AQS**
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo AQS
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**371: Estado da energia atual gerada do tipo fotovoltaica**
Descrição	Mostra a energia atual gerada do tipo fotovoltaica
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**372: Estado da energia total gerada**
Descrição	Mostra a energia total gerada pela instalação
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**373: Estado da energia total consumida pela bomba de calor**
Descrição	Mostra a energia total consumida pela bomba de calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**374: Estado da energia atual consumida pela bomba de calor**
Descrição	Mostra a energia atual consumida pela bomba de calor
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**375: Estado da energia atual consumida pela instalação**
Descrição	Mostra a energia total consumida pela instalação
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	**376: Estado da energia total consumida pela resistência de calor**
Descrição	Mostra a energia total consumida pela resistência de calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**377: Estado da energia total consumida pela resistência de AQS**
Descrição	Mostra a energia total consumida pela resistência de AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**378: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo calor**
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**379: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo frio**
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo frio
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**380: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo AQS**
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto	**381: Estado da energia total consumida**
Descrição	Mostra a energia total consumida pela instalação
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

- Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante

Nº do objeto	**384: Controlo de ID do fabricante**
Descrição	Permite selecionar o ID do fabricante da unidade interior
Valores	Valor de 2 byte sem sinal
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	**387: Estado do ID do fabricante**
Descrição	Mostra o ID do fabricante da unidade interior
Valores	Valor de 2 byte sem sinal
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

- Ativar a utilização de objetos de bloqueio do controlo remoto. Se selecionar Sim, permite selecionar que parâmetros da unidade pretende bloquear.

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

Nº do objeto	**385: Estado de bloqueio de objetos de controlo KNX**	
Descrição	Mostra se o controlo dos objetos de comunicação KNX foi bloqueado	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**383: Controlo de bloqueio do controlo remoto**	
Descrição	Permite bloquear o controlo a partir do comando da unidade interior	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**386: Estado de bloqueio do controlo remoto**	
Descrição	Mostra se o comando da unidade interior foi bloqueado	
Valores	0 → Desbloqueado	1 → Bloqueado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Configuração de modo

- Ativar objetos do “Modo frio/calor”

Nº do objeto	**157: Controlo do modo Frio/Calor - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar o modo de funcionamento da unidade de climatização entre frio e calor	
Valores	0 → Frio	1 → Calor
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

Nº do objeto	**192: Estado do modo Frio/Calor - Aerotermia**	
Descrição	Mostra o modo de funcionamento selecionado na unidade de climatização	
Valores	0 → Frio	1 → Calor
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.100 (DPT_Heat/Cool)	

- Ativar objetos do modo escalonado PID-Compat

Nº do objeto	**158: Controlo do modo Frio + On - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de aerotermia, com o modo de funcionamento frio selecionado	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Frio
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

Nº do objeto	**159: Controlo do modo Calor + On - Aerotermia**	
Descrição	Permite ligar e desligar a unidade de aerotermia, com o modo de funcionamento calor selecionado	
Valores	0 % → Off	1 ... 100 % → On + Calor
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	5.001 (DPT_Scaling)	

- Ativar a utilização de objetos de modo do tipo bit

Nº do objeto	**160: Controlo do modo Auto - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar o modo auto como modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**193: Estado do modo Auto - Aerotermia**	
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de aerotermia é o modo auto	
Valores	1 → Auto	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**161: Controlo do modo Calor - Aerotermia**	
Descrição	Permite selecionar o modo calor como modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**194: Estado do modo Calor - Aerotermia**	
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de aerotermia é o modo calor	
Valores	1 → Calor	
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)	

Nº do objeto	**162: Controlo do modo Frio - Aerotermia**
Descrição	Permite selecionar o modo frio como modo de funcionamento da unidade de aerotermia
Valores	1 → Frio
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**195: Estado do modo Frio - Aerotermia**
Descrição	Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de aerotermia é o modo frio
Valores	1 → Frio
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto +/- para modo

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

Nº do objeto	**163: Controlo do modo +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite alterar o modo de funcionamento da unidade de aerotermia	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Ativar a utilização de objeto de texto para modo

Nº do objeto	**196: Estado do modo texto - Aerotermia**
Descrição	Mostra o modo de funcionamento da unidade de aerotermia
Valores	String ASCII
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	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/Reduzir).

Nº do objeto	**165: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 1	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

  - ◊ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência

Nº do objeto	**206: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**207: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**208: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**209: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**210: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**211: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- **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

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

Nº do objeto	**174: Controlo de temperatura ambiente de referência C1 +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura ambiente de referência da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 1	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

  - ◊ Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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

Nº do objeto	**175: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C1**	
Descrição	Permite habilitar a função para limitar a temperatura ambiente de referência definida para a unidade de aerotermia no circuito 1	
Valores	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**	
Descrição	Mostra se a função para limitar a temperatura ambiente de referência para a unidade de aerotermia está habilitada no circuito 1	
Valores	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**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**223: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C1**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**224: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**225: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 1	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

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

Configuração de 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/Reduzir).

Nº do objeto	**167: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura de referência de impulso da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 2	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- ◊ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência

Nº do objeto	**212: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**213: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo auto para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**214: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**215: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo frio para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**216: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**217: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo calor para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	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

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

Nº do objeto	**177: Controlo de temperatura ambiente de referência C2 +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura ambiente de referência da unidade de aerotermia em intervalos de 1 °C/°F para o circuito 2	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

  - ◊ Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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

Nº do objeto	**178: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C2**	
Descrição	Permite habilitar a função para limitar a temperatura ambiente de referência definida para a unidade de aerotermia no circuito 2	
Valores	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**	
Descrição	Mostra se a função para limitar a temperatura ambiente de referência para a unidade de aerotermia está habilitada no circuito 2	
Valores	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**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo auto para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**229: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C2**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**230: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2**	
Descrição	Muestra el límite superior de temperatura de consigna ambiente en modo frío para el circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**231: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo frio para o circuito 2	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

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

Configuração de 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

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

Nº do objeto	**169: Controlo de temperatura de referência AQS +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura de referência da AQS em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

◊ Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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**	
Descrição	Permite habilitar a função para limitar a temperatura de referência definida para a AQS	
Valores	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**	
Descrição	Mostra se a função para limitar a temperatura de referência definida para a AQS está habilitada	
Valores	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**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência para a AQS	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**219: Estado do limite inferior de temperatura de referência AQS**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência para a AQS	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Configuração de temperatura - Piscina

- Envio regular de “Estado_T de referência_Piscina” (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/Reduzir).

Nº do objeto	**172: Controlo de temperatura de referência piscina +/- - Aerotermia**	
Descrição	Permite subir e baixar a temperatura de referência da piscina em intervalos de 1 °C/°F	
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar	0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)	1.008 (DPT_UpDown)

- Ativar a utilização de objeto “Estado_limites” para temperatura de referência

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

Nº do objeto	**220: Estado do limite superior de temperatura de referência da piscina**	
Descrição	Mostra o limite superior de temperatura de referência da piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto	**221: Estado do limite inferior de temperatura de referência da piscina**	
Descrição	Mostra o limite inferior de temperatura de referência da piscina	
Valores	°C	°F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp)	9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Configuração de temporizadores

- Ativar a utilização de janela aberta. Se selecionar Sim, os objectos 388 e 416 serão activados.

  ◊ Tempo de espera A/C Off (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de 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 mantem-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**	
Descrição	Permite ativar a função desocupado para desligar ou alterar a unidade interior para o modo desocupado	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

Nº do objeto	**418: Estado do sensor de ocupação**	
Descrição	Mostra se a função desocupado foi ativada	
Valores	0 → Desocupado	1 → Ocupado
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.018 (DPT_Occupancy)	

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

  - Temporizador de desativação da função Sleep (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de 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**	
Descrição	Permite ativar um temporizador para o desligamento da unidade interior	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Gravação	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Nº do objeto	**419: Estado do temporizador Sleep**	
Descrição	Mostra se o temporizador foi ativado	
Valores	0 → Desligado	1 → Em funcionamento
Tipo de acesso ao barramento	Leitura	
Identificação do Datapoint	1.010 (DPT_Start)	

Configuração de cenas

- Ativar a utilização de cenas

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

  - ◊ Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas
  - ◊ Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas

Nº do objeto	**392: Controlo de guardar/executar cena**
Descrição	Permite guardar ou executar cenas. Ao alterar o valor do objeto, também se altera a função e o número de cena
Valores	(0)0 à (0)63* → Executar cena ID (1)28 à (1)91* → Guardar cena ID
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	18.001 (DPT_SceneControl)

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

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

- Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas

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

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

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

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

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

Nº do objeto	**398: Controlo de guardar cena 6**
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 6
Valores	1 → Guardar cena 6
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**399: Controlo de guardar cena 7**
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 7
Valores	1 → Guardar cena 7
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**400: Controlo de guardar cena 8**
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 8
Valores	1 → Guardar cena 8
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**401: Controlo de guardar cena 9**
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 9
Valores	1 → Guardar cena 9
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**402: Controlo de guardar cena 10**
Descrição	Guarda a configuração da unidade interior como cena 10
Valores	1 → Guardar cena 10
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas

Nº do objeto	**403: Controlo de executar cena 1**
Descrição	Executa a cena 1
Valores	1→ Executar cena 1
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**404: Controlo de executar cena 2**
Descrição	Executa a cena 2
Valores	1→ Executar cena 2
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**405: Controlo de executar cena 3**
Descrição	Executa a cena 3
Valores	1→ Executar cena 3
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**406: Controlo de executar cena 4**
Descrição	Executa a cena 4
Valores	1→ Executar cena 4
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**407: Controlo de executar cena 5**
Descrição	Executa a cena 5
Valores	1→ Executar cena 5
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**408: Controlo de executar cena 6**
Descrição	Executa a cena 6
Valores	1→ Executar cena 6
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**409: Controlo de executar cena 7**
Descrição	Executa a cena 7
Valores	1→ Executar cena 7
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**410: Controlo de executar cena 8**
Descrição	Executa a cena 8
Valores	1→ Executar cena 8
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**411: Controlo de executar cena 9**
Descrição	Executa a cena 9
Valores	1→ Executar cena 9
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto	**412: Controlo de executar cena 10**
Descrição	Executa a cena 10
Valores	1→ Executar cena 10
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

- Cena 1 ... 10

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

  - 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” o “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 o 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 o alterar.
  - Método. Selecione o método de funcionamento da persiana: Passo-Mover-Passo o 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

Nº do objeto	**421: Estado 1**		
	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 1		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

Nº do objeto	**422: Estado 1**		
	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Entrada 2

Nº do objeto	**423: Estado 2**		
	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 2		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

Nº do objeto	**424: Estado 2**		
	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

- Entrada 3

N° do objeto	**425: Estado 3**		
	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 3		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008 (DPT_UpDown)

N° do objeto	**426: Estado 3**		
	Valor	Passo regulação	Mover persiana
Descrição	Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada		
Valores	Valor de 1 byte sem sinal Valor de 2 byte sem sinal Valor de 2 byte com sinal Temperatura (°C) Valor de 4 byte sem sinal	Passo regulação	0 → Subir 1 → Descer
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount)	3.007 (DPT_Control_Dimm.)	1.008 (DPT_UpDown)

airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 101