

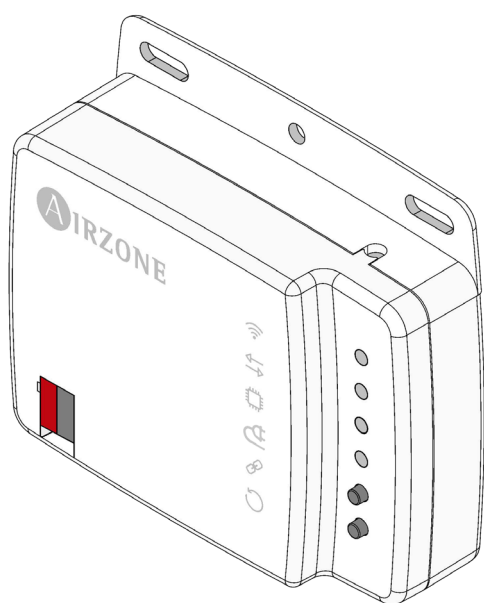


PT

# Manual de integração

## Aidoo KNX

Aeroterminia [AZAI6KNX2xxx]



**AIRZONE**

# ÍNDICE

---

|  |    |
|--|----|
| PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL            | 3  |
| > Precauções                               | 3  |
| > Política ambiental                       | 3  |
| REQUISITOS GERAIS                          | 3  |
| INTRODUÇÃO                                 | 4  |
| MONTAGEN                                   | 4  |
| CONEXÃO                                    | 4  |
| CONFIGURAÇÃO                               | 4  |
| OBJETOS DE COMUNICAÇÃO                     | 5  |
| > Objetos de comunicação por padrão        | 5  |
| > Parâmetros de configuração               | 7  |
| > Geral                                    | 7  |
| > Configuração de modo                     | 20 |
| > Configuração de temperatura - Circuito 1 | 22 |
| > Configuração de temperatura - Circuito 2 | 25 |
| > Configuração de temperatura - AQS        | 28 |
| > Configuração de temperatura - Piscina    | 29 |
| > Configuração de temporizadores           | 30 |
| > Configuração de cenas                    | 32 |
| > Configuração de entradas                 | 35 |

# 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.

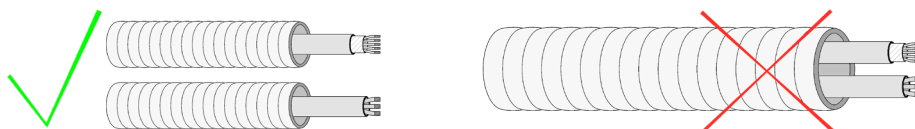
Entregue o equipamento que não será mais utilizado ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado.

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 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.



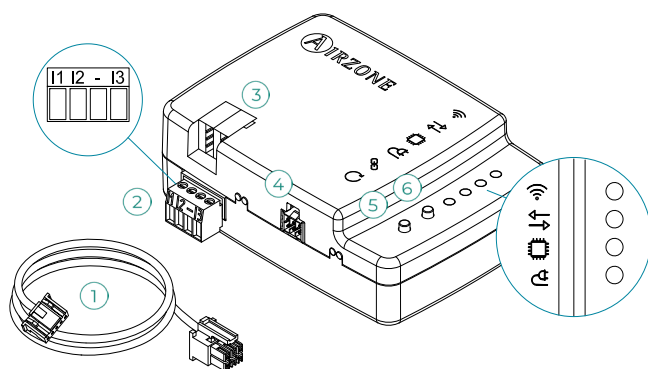
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.

# Introdução

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

Funcionalidades:

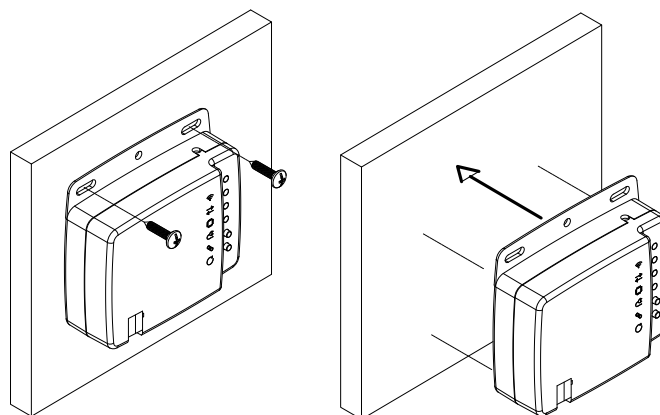
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configuráveis.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
- Detecção de erros durante a comunicação.



| 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 |

# Montagen

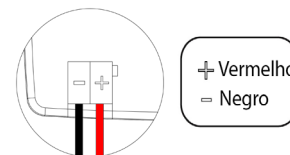
O dispositivo pode ser montado com parafusos ou adesivo de dupla face (incluídos com o produto).



# 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.

# 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 aeroterapia 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

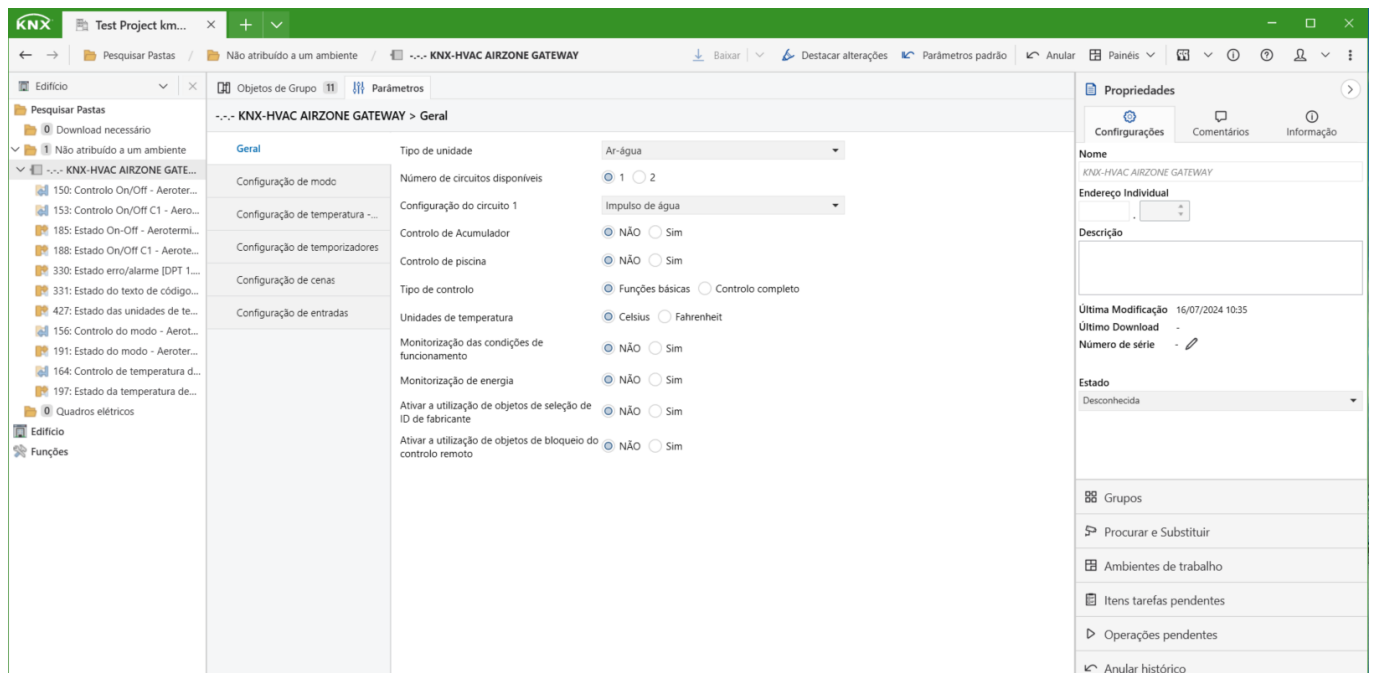
Ao selecionar “Ar-água” como tipo de unidade, os objetos de comunicação disponíveis por defeito no ETS para o dispositivo Aidoo KNX são incluídos em “Funções básicas” na opção tipo de controlo. A unidade de temperatura por defeito é Celsius, o número de circuitos disponíveis é 1 configurado como impulsão de água.

|                                     |  |          |
|-------------------------------------|--|----------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>150: Controlo On/Off - Aeroterapia</b>                              |          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ligar e desligar a unidade de aeroterapia                      |          |
| <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>185: Estado On/Off - Aeroterapia</b>                                |          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da unidade de aeroterapia (ligada ou desligada)        |          |
| <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>153: Controlo On/Off C1 - Aeroterapia</b>                           |          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ligar e desligar o circuito 1 da unidade de aeroterapia        |          |
| <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 - Aeroterapia</b>                             |          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado do circuito 1 da unidade de aeroterapia                |          |
| <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 - Aeroterapia</b>                             |          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite a alteração do modo de funcionamento da unidade de aeroterapia |          |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Auto<br>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 - Aeroterapia</b>                               |          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o modo de funcionamento da unidade de aeroterapia               |          |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Auto<br>1 → Calor  | 3 → Frio |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 20.105 (DPT_HVACContrMode)   |          |

|                                     |   |                          |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>164: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 - Aerotermia</b>                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite seleccionar 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>N° 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 seleccionada 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>N° 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>N° 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>N° 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.



### Geral

- Número de circuitos disponíveis

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

|                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>154: Controlo On/Off C2 - Aerotermia</b>  |                          |
| <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)   |                          |
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>189: Estado On/Off C2 - Aerotermia</b>  |                          |
| <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)   |                          |
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>166: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia</b>                     |                          |
| <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) |
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>198: Estado da temperatura de referência de impulso C2 - Aerotermia</b>                       |                          |
| <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).

|                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>173: Controlo de temperatura ambiente de referência C1 - Aerotermia</b>                     |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite selecionar a temperatura ambiente de referência 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>202: Estado de temperatura ambiente de referência C1 - Aerotermia</b>                       |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura ambiente de referência 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>176: Controlo de temperatura ambiente de referência C2 - Aerotermia</b>                     |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite selecionar a temperatura ambiente de referência 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) |
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>204: Estado de temperatura ambiente de referência C2 - Aerotermia</b>                       |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura ambiente de referência 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) |
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>151: Controlo On/Off AQS - Aerotermia</b>   |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ligar e desligar o AQS   |                          |
| <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>186: Estado On/Off AQS - Aerotermia</b>   |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado do AQS (ligada ou desligada)   |                          |
| <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>152: Controlo da função Turbo - Aerotermia</b>  |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ligar e desligar a função Turbo  |                          |
| <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>187: Estado da função Turbo - Aerotermia</b>  |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da função Turbo  |                          |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Off  | 1 → On                   |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.001 (DPT_Switch)   |                          |

- Controlo de acumulador



|                                     |   |                          |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>168: Controlo de temperatura de referência AQS - Aeroterminia</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>N° do objeto</b>                 | <b>199: Estado da temperatura de referência AQS - Aeroterminia</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) |

- Controlo de piscina

|                                     |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>155: Controlo On/Off piscina - Aeroterminia</b> |        |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ligar e desligar a piscina                 |        |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>190: Estado On/Off piscina - Aeroterminia</b> |        |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da piscina (ligada ou desligada) |        |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>171: Controlo de temperatura de referência piscina - Aeroterminia</b>                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Permite selecionar a temperatura de referência de impulso da piscina 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>N° do objeto</b>                 | <b>201: Estado da temperatura de referência piscina - Aeroterminia</b>   |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura de referência de impulso selecionada para a piscina |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>179: Controlo da função anticongelação - Aeroterminia</b> |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar a função anticongelação                       |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar  | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)   |            |

|                                     |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>234: Estado da função anticongelação - Aeroterminia</b> |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a função anticongelação está ativada             |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar  | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)   |            |

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>180: Controlo da função esterilização - Aerotermia</b> |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar a função esterilização                     |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>236: Estado da função esterilização - Aerotermia</b>   |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a função esterilização está ativada             |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>181: Controlo de seleção da curva - Aerotermia</b>     |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar a seleção da curva                         |            |
| <b>Valores</b>                      | Valor de 2 byte sem sinal                                 |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>237: Estado de seleção da curva - Aerotermia</b>       |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o valor da curva selecionada                       |            |
| <b>Valores</b>                      | Valor de 2 byte sem sinal                                 |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>182: Controlo da função poupança - Aerotermia</b>      |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar a função poupança                          |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>256: Estado da função poupança - Aerotermia</b>        |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a função poupança está ativada                  |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>183: Controlo da função silêncio - Aerotermia</b>      |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar a função silêncio                          |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>257: Estado da função silêncio - Aerotermia</b>        |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a função silêncio está ativada                  |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>184: Controlo do aquecedor externo - Aerotermia</b>    |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite ativar o aquecedor externo                        |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>259: Estado de função do aquecedor externo - Aerotermia</b>  |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se o aquecedor externo está ativado  |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>235: Estado da função degelo - Aerotermia</b>  |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a função degelo está ativada  |            |
| <b>Valores</b>                      | 1 → Degelo  |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.002 (DPT_Bool)  |            |
| <b>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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)  |            |

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>244: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura da piscina C1</b>              |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura da piscina 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>N° do objeto</b>                 | <b>245: Estado da configuração de trabalho de aerotermia em modo temperatura da piscina C2</b>              |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a configuração de trabalho da unidade de aerotermia em modo temperatura da piscina 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>N° do objeto</b>                 | <b>246: Estado da configuração de trabalho de aerotermia desconhecida C1</b>                                |            |
| <b>Descrição</b>                    | Desconhece-se a configuração de trabalho da unidade de aerotermia 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>N° do objeto</b>                 | <b>247: Estado da configuração de trabalho de aerotermia desconhecida C2</b>                                |            |
| <b>Descrição</b>                    | Desconhece-se a configuração de trabalho da unidade de aerotermia 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>N° do objeto</b>                 | <b>248: Estado da ligação solar - Aerotermia</b>  |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a ligação solar está ativada  |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>249: Estado de capacidade AQS - Aerotermia</b>   |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a capacidade do AQS  |            |
| <b>Valores</b>                      | Valor de 2 byte sem sinal   |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>250: Estado do aquecedor interno/externo acumulador - Aerotermia</b>                                     |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se o aquecedor interno/externo acumulador está ativado   |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.003 (DPT_Enable)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>251: Estado de bivalência Calor - Aerotermia</b>   |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a bivalência no modo Calor está ativada   |            |
| <b>Valores</b>                      | 1 → Bivalência no modo Calor  |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.002 (DPT_Bool)  |            |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>252: Estado de bivalência AQS - Aerotermia</b>   |            |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra se a bivalência no modo AQS está ativada   |            |
| <b>Valores</b>                      | 1 → Bivalência no modo AQS  |            |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.002 (DPT_Bool)  |            |

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>253: Estado da bomba C1 - Aeroterminia</b>                            |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra o estado da bomba do circuito 1                                   |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desligada  | 1 → Em funcionamento     |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.010 (DPT_Start)  |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>254: Estado da bomba C2 - Aeroterminia</b>                            |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra o estado da bomba do circuito 2                                   |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desligada  | 1 → Em funcionamento     |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.010 (DPT_Start)  |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>255: Estado do controlo SG Ready - Aeroterminia</b>                   |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra se o SG Ready está ativado  |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desativar  | 1 → Ativar               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.003 (DPT_Enable)   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>258: Estado da entrada de energia solar - Aeroterminia</b>            |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra se a entrada de energia solar está ativada                        |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desativar  | 1 → Ativar               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.003 (DPT_Enable)   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>260: Estado da Energia Inteligente</b>                                |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra se a energia inteligente está ativada                             |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desativar  | 1 → Ativar               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.003 (DPT_Enable)   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>261: Estado do sensor do acumulador AQS - Aeroterminia</b>            |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra se o sensor do acumulador do AQS está ativado                     |                          |
| <b>Valores</b>                                 | 0 → Desativar  | 1 → Ativar               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>            | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>              | 1.003 (DPT_Enable)   |                          |
| • Monitorização das condições de funcionamento |  |                          |
| <b>N° do objeto</b>                            | <b>332: Estado da temperatura de retorno</b>                             |                          |
| <b>Descrição</b>                               | Mostra a temperatura de retorno 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>N° 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>N° 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>N° do objeto</b>                 | <b>335: Estado da temperatura de funcionamento</b>              |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura de trabalho 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>N° do objeto</b>                 | <b>336: Estado do contador de horas de funcionamento</b>        |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o número de horas de funcionamento da unidade interior   |                          |
| <b>Valores</b>                      | Número de horas de funcionamento                                |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 13.100 (DPT_Value_2_Ucount)                                     |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>337: Estado da temperatura do permutador de calor UI</b>     |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura do permutador de calor 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>N° do objeto</b>                 | <b>338: Estado da temperatura do permutador de calor UE</b>     |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura do permutador de calor 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>N° do objeto</b>                 | <b>339: Estado do caudal de bomba</b>                           |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o volume de fluido que passa pela bomba                  |                          |
| <b>Valores</b>                      | l/h   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)                                   |                          |
| <b>N° 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>N° 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>N° 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>N° do objeto</b>                 | <b>343: Estado da temperatura da água de placa solar</b>        |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura da água das placas solares                 |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>344: Estado da temperatura da água de piscina</b>                       |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura da água de piscina                                    |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>345: Estado da temperatura de descarga do compressor</b>                |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura de descarga do compressor                             |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>346: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade interna</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura da canalização de gás da unidade interna              |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>347: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade externa</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura da canalização de gás 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>N° do objeto</b>                 | <b>348: Estado da temperatura de evaporação</b>                            |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura de evaporação 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>N° do objeto</b>                 | <b>349: Estado da temperatura IPM</b>                                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura de impulsão da água ICP                               |                          |
| <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>N° do objeto</b>                 | <b>350: Estado da pressão alta</b>   |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o valor da pressão de condensação                                   |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pa   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 14.058 (DPT_Value_Pressure)  |                          |
| <b>N° 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>N° do objeto</b>                 | <b>352: Estado da corrente do compressor</b>                               |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o consumo do compressor   |                          |
| <b>Valores</b>                      | A  |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 14.019 (DPT_Value_Electric_Current)  |                          |

|                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>353: Estado da frequência do compressor</b>               |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a frequência do compressor                            |                          |
| <b>Valores</b>                      | Hz   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 14.033 (DPT_Value_Frequency)                                 |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>354: Estado da válvula de expansão da unidade interna</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da válvula de expansão da unidade interna    |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pulsos   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>355: Estado da válvula de expansão da unidade externa</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da válvula de expansão da unidade externa    |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pulsos   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>356: Estado da válvula de 4 vias</b>                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a posição da válvula de 4 vias                        |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pulsos   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>357: Estado da válvula de 3 vias</b>                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a posição da válvula de 3 vias                        |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pulsos   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>358: Estado da válvula de 2 vias</b>                      |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a posição da válvula de 2 vias                        |                          |
| <b>Valores</b>                      | Pulsos   |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)                                   |                          |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>359: Estado da temperatura do líquido refrigerante</b>    |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a temperatura do refrigerante 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>N° do objeto</b>                 | <b>360: Estado do caudal de água</b>                         |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o volume de água que passa pelo circuito              |                          |
| <b>Valores</b>                      | l/h  |                          |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                          |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)                                |                          |
| <b>N° 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>N° 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>N° 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) |

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>364: Estado da humidade do ar</b>        |  |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o valor em % da humidade no ambiente |  |
| <b>Valores</b>                      | %   |  |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura                                     |  |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 9.007 (DPT_Value_Humidity)                  |  |

- Monitorização de energia

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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>N° 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>N° do objeto</b>                 | <b>371: Estado da energia atual gerada do tipo fotovoltaica</b>             |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia atual gerada do tipo fotovoltaica                          |
| <b>Valores</b>                      | kW  |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 9.024 (DPT_Power)   |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>372: Estado da energia total gerada</b>                                  |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia total gerada pela instalação                               |
| <b>Valores</b>                      | kWh   |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)   |
| <b>N° 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>N° 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>N° do objeto</b>                 | <b>375: Estado da energia atual consumida pela instalação</b>               |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia total consumida pela instalação                            |
| <b>Valores</b>                      | kW  |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 9.024 (DPT_Power)   |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>376: Estado da energia total consumida pela resistência de calor</b>     |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia total consumida pela resistência 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>N° do objeto</b>                 | <b>377: Estado da energia total consumida pela resistência de AQS</b>       |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia total consumida pela resistência de AQS                    |
| <b>Valores</b>                      | kWh   |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)   |
| <b>N° do objeto</b>                 | <b>378: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo calor</b> |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia consumida pelo compressor 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>N° do objeto</b>                 | <b>379: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo frio</b>  |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra a energia consumida pelo compressor 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>N° do objeto</b>  | <b>380: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo AQS</b> |               |
| <b>Descrição</b>   | Mostra a energia consumida pelo compressor 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>N° 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)   |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante</li> </ul>  |   |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>384: Controlo de ID do fabricante</b>                                  |               |
| <b>Descrição</b>   | Permite selecionar o ID do fabricante da unidade interior                 |               |
| <b>Valores</b>   | Valor de 2 byte sem sinal   |               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>  | Gravação  |               |
| <b>Identificação do Datapoint</b>  | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)  |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>387: Estado do ID do fabricante</b>                                    |               |
| <b>Descrição</b>   | Mostra o ID do fabricante da unidade interior                             |               |
| <b>Valores</b>   | Valor de 2 byte sem sinal   |               |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>  | Leitura   |               |
| <b>Identificação do Datapoint</b>  | 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ativar a utilização de objetos de bloqueio do controlo remoto. Se selecionar Sim, permite selecionar que parâmetros da unidade pretende bloquear. <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Bloquear alterações On/Off do acumulador</li> <li>◇ Bloquear alterações de modo</li> <li>◇ Bloquear alterações de temperatura de referência do acumulador</li> </ul> </li> </ul> |   |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>382: Controlo de bloqueio de objetos de controlo KNX</b>               |               |
| <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)  |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>385: Estado de bloqueio de objetos de controlo KNX</b>                 |               |
| <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)  |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>383: Controlo de bloqueio do controlo remoto</b>                       |               |
| <b>Descrição</b>   | Permite bloquear o controlo a partir do comando da unidade interior       |               |
| <b>Valores</b>   | 0 → Desbloqueado  | 1 → Bloqueado |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>  | Gravação  |               |
| <b>Identificação do Datapoint</b>  | 1.002 (DPT_Bool)  |               |
| <b>N° do objeto</b>  | <b>386: Estado de bloqueio do controlo remoto</b>                         |               |
| <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”

|                                     |  |           |
|-------------------------------------|--|-----------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>157: Controlo do modo Frio/Calor - Aerotermia</b>                                     |           |
| <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)  |           |

|                                     |   |           |
|-------------------------------------|---|-----------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>192: Estado do modo Frio/Calor - Aerotermia</b>                    |           |
| <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

|                                     |  |                         |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>158: Controlo do modo Frio + On - Aerotermia</b>  |                         |
| <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)  |                         |

|                                     |   |                          |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>159: Controlo do modo Calor + On - Aerotermia</b>  |                          |
| <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

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>160: Controlo do modo Auto - Aerotermia</b>                                     |  |
| <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)   |  |

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>193: Estado do modo Auto - Aerotermia</b>  |  |
| <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)  |  |

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>161: Controlo do modo Calor - Aerotermia</b>                                     |  |
| <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)  |  |

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>194: Estado do modo Calor - Aerotermia</b>  |  |
| <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)   |  |

**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 → Aumentar0 → 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).

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>   | <b>165: Controlo de temperatura de referência de impulso C1 +/- - Aerotermia</b>  |                             |
| <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<br>1 → Aumentar   | 0 → Aumentar<br>1 → Reduzir |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>   | Gravação  |                             |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.007 (DPT_Step)  | 1.008 (DPT_UpDown)          |
| ◇ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência |   |                             |
| <b>Nº do objeto</b>   | <b>206: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>207: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C1</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>208: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>209: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C1</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>210: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1</b>                                    |                             |
| <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>   | <b>211: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C1</b>                                    |                             |
| <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)    |

- **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).

|                     |   |                             |
|---------------------|---|-----------------------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>174: Controlo de temperatura ambiente de referência C1 +/- - Aerotermia</b>  |                             |
| <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<br>1 → Aumentar   | 0 → Aumentar<br>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).

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>175: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C1</b>  |            |
| <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)

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>203: Estado do limite de temperatura ambiente de referência C1</b>   |            |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>222: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C1</b>   |    |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>223: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C1</b>   |    |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>224: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1</b>   |    |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>225: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C1</b>   |    |
| <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)

**N° 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)

**N° 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).

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>   | <b>167: Controlo de temperatura de referência de impulso C2 +/- - Aerotermia</b>  |                             |
| <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<br>1 → Aumentar   | 0 → Aumentar<br>1 → Reduzir |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b>   | Gravação  |                             |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.007 (DPT_Step)  | 1.008 (DPT_UpDown)          |
| ◇ Ativar a utilização de objeto "Estado_limites" para temperatura de referência |   |                             |
| <b>Nº do objeto</b>   | <b>212: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>213: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Auto C2</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>214: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>215: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Frio C2</b>                                     |                             |
| <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>   | <b>216: Estado do limite superior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2</b>                                    |                             |
| <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>   | <b>217: Estado do limite inferior de temperatura de referência de impulso no modo Calor C2</b>                                    |                             |
| <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)    |

- **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).

|                     |   |                             |
|---------------------|---|-----------------------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>177: Controlo de temperatura ambiente de referência C2 +/- - Aerotermia</b>  |                             |
| <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<br>1 → Aumentar   | 0 → Aumentar<br>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).

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>178: Controlo do limite de temperatura ambiente de referência C2</b>  |            |
| <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)

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>205: Estado do limite de temperatura ambiente de referência C2</b>   |            |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>228: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C2</b>   |    |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>229: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Auto C2</b>   |    |
| <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)

|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>230: Estado do limite superior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2</b>    |    |
| <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)

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| <b>Nº do objeto</b> | <b>231: Estado do limite inferior de temperatura ambiente de referência no modo Frio C2</b>   |    |
| <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>N° 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>N° 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

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

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

- Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>170: Controlo do limite de temperatura de referência AQS</b>                         |            |
| <b>Descrição</b>                    | Permite habilitar a função para limitar a temperatura de referência definida para a AQS |            |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Desativar   | 1 → Ativar |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação  |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.001 (DPT_Switch)  |            |

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>200: Estado do limite de temperatura de referência AQS</b>                                   |            |
| <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 |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura   |            |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.001 (DPT_Switch)  |            |

|                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>218: Estado do limite superior de temperatura de referência AQS</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o limite superior de temperatura de referência para a 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>219: Estado do limite inferior de temperatura de referência AQS</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o limite inferior de temperatura de referência para a 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) |

## 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).

|                                     |  |                             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>172: Controlo de temperatura de referência piscina +/- - Aerotermia</b>             |                             |
| <b>Descrição</b>                    | Permite subir e baixar a temperatura de referência da piscina em intervalos de 1 °C/°F |                             |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Reduzir<br>1 → Aumentar  | 0 → Aumentar<br>1 → Reduzir |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação   |                             |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 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).

|                                     |   |                          |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>220: Estado do limite superior de temperatura de referência da piscina</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o limite superior de temperatura de referência da piscina              |                          |
| <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>221: Estado do limite inferior de temperatura de referência da piscina</b> |                          |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o limite inferior de temperatura de referência da piscina              |                          |
| <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 temporizadores

- Ativar a utilização de janela aberta. Se seleccionar 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.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>388: Controlo do contacto de janela</b>    |
| <b>Descrição</b>                    | Permite habilitar el uso del contacto ventana |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Aberto 1 → Fechado                        |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Gravação                                      |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.009 (DPT_OpenClose)                         |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>416: Estado do contacto de janela</b> |
| <b>Descrição</b>                    | Muestra el estado del contacto ventana   |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Aberto 1 → Fechado                   |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura                                  |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 1.009 (DPT_OpenClose)                    |

- Ativar a utilização da função de temporizador para desligar a unidade. Se seleccionar 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.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>389: Controlo de temporizador de desligamento cronometrado</b>      |
| <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)  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nº do objeto</b>                 | <b>417: Estado de temporizador de desligamento cronometrado</b> |
| <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)   |

- Ativar a utilização de temporizador do modo desocupado. Se seleccionar 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 aeroterminia se desligará ao detetar que a divisão foi desocupada.
  - ◇ Ação após decorrer o tempo de espera.
    - » Desligar. A unidade de aeroterminia desligar-se-á após o tempo de espera.
    - » Modo desocupado. A unidade de aeroterminia 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 aeroterminia 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 aeroterminia seja ligada enquanto a divisão estiver desocupada.
    - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de aeroterminia 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 seleccionar 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 aeroterminia 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 seleccionar 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 seleccionar 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)                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas</li> </ul> |  |
| <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" 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

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

| <b>421: Estado 1</b>                |  |                           |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---|
| <b>N° do objeto</b>                 | Alternante   | Regulação On/Off          | Passo persiana                              |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da entrada 1   |                           |   |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Off<br>1 → On  | 0 → Off<br>1 → On         | 0 → Passo para cima<br>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 (DPT_UpDown)                          |
| <b>422: Estado 1</b>                |  |                           |   |
| <b>N° do objeto</b>                 | 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<br>Valor de 2 byte sem sinal<br>Valor de 2 byte com sinal<br>Temperatura (°C)<br>Valor de 4 byte sem sinal           | Passo regulação           | 0 → Subir<br>1 → Descer                     |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                           |   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount)<br>7.001 (DPT_Value_2_Ucount)<br>8.001 (DPT_Value_2_Count)<br>9.001 (DPT_Value_Temp)<br>12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPT_UpDown)                          |

- Entrada 2

| <b>423: Estado 2</b>                |  |                           |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---|
| <b>N° do objeto</b>                 | Alternante   | Regulação On/Off          | Passo persiana                              |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da entrada 2   |                           |   |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Off<br>1 → On  | 0 → Off<br>1 → On         | 0 → Passo para cima<br>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 (DPT_UpDown)                          |
| <b>424: Estado 2</b>                |  |                           |   |
| <b>N° do objeto</b>                 | 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<br>Valor de 2 byte sem sinal<br>Valor de 2 byte com sinal<br>Temperatura (°C)<br>Valor de 4 byte sem sinal           | Passo regulação           | 0 → Subir<br>1 → Descer                     |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                           |   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount)<br>7.001 (DPT_Value_2_Ucount)<br>8.001 (DPT_Value_2_Count)<br>9.001 (DPT_Value_Temp)<br>12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPT_UpDown)                          |

- Entrada 3

| <b>425: Estado 3</b>                |  |                           |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---|
| <b>N° do objeto</b>                 | Alternante   | Regulação On/Off          | Passo persiana                              |
| <b>Descrição</b>                    | Mostra o estado da entrada 3   |                           |   |
| <b>Valores</b>                      | 0 → Off<br>1 → On  | 0 → Off<br>1 → On         | 0 → Passo para cima<br>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 (DPT_UpDown)                          |
| <b>426: Estado 3</b>                |  |                           |   |
| <b>N° do objeto</b>                 | 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<br>Valor de 2 byte sem sinal<br>Valor de 2 byte com sinal<br>Temperatura (°C)<br>Valor de 4 byte sem sinal           | Passo regulação           | 0 → Subir<br>1 → Descer                     |
| <b>Tipo de acesso ao barramento</b> | Leitura  |                           |   |
| <b>Identificação do Datapoint</b>   | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount)<br>7.001 (DPT_Value_2_Ucount)<br>8.001 (DPT_Value_2_Count)<br>9.001 (DPT_Value_Temp)<br>12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPT_UpDown)                          |



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

---

Marie Curie, 21  
29590 Málaga  
Spain

v. 100

