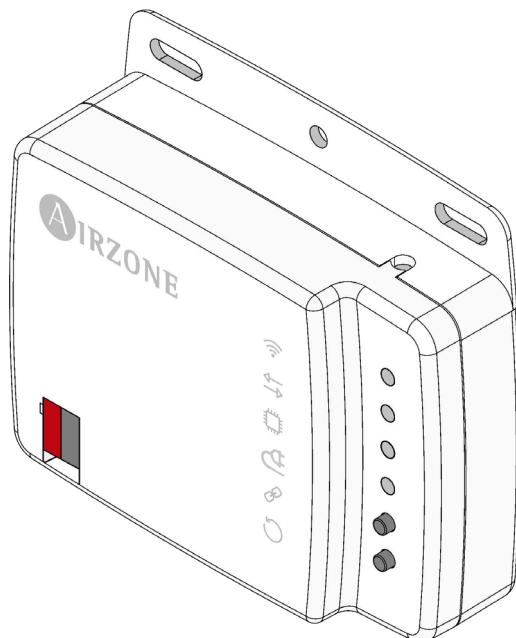


eKinex
CONTROL YOUR LIVING SPACE



**INTERFACE DE CONTROLO VRF COM KNX
EK-AI6-TP-XXX**

MANUAL DE INSTALAÇÃO



by **AIRZONE**

ÍNDICE

| | |
|-------------------------------------|----|
| PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL | 3 |
| > Precauções | 3 |
| > Política ambiental | 3 |
| REQUISITOS GERAIS | 3 |
| INTRODUÇÃO | 4 |
| MONTAGEM | 4 |
| CONEXÃO | 4 |
| CONFIGURAÇÃO | 5 |
| AUTODIAGNÓSTICO | 5 |
| OBJETOS DE COMUNICAÇÃO | 6 |
| > Objetos de comunicação por padrão | 6 |
| > Parâmetros de configuração | 8 |
| > Geral | 8 |
| > Configuração de modo | 24 |
| > Configuração de ventilador | 27 |
| > Configuração de aletas | 29 |
| > Configuração de temperatura | 36 |
| > Configuração de temporizadores | 39 |
| > Configuração de cenas | 41 |
| > Configuração de entradas | 45 |

1 PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL

1.1 PRECAUÇÕES

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

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

1.2 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.

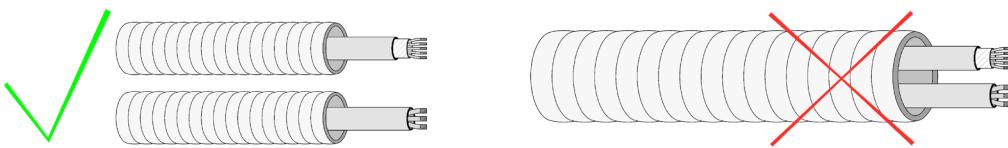
Entregue o equipamento que não será mais utilizado ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado.

Os infratores estarão sujeitos às sanções e medidas estabelecidas pela Lei de proteção do meio ambiente.

2 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 Ekinex por 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.

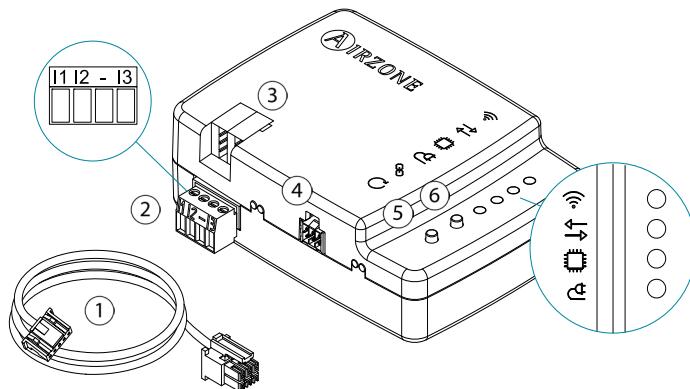


3 INTRODUÇÃO

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

Funcionalidades:

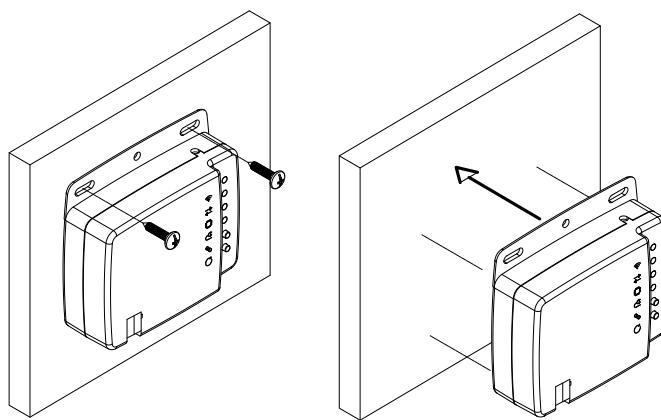
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configurável.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
- Deteção de erros durante a comunicação.



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

4 MONTAGEM

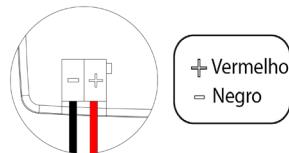
O dispositivo pode ser montado com parafusos ou adesivo de dupla face (incluídos com o produto).



5 CONEXÃO

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

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



6 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.

7 AUTODIAGNÓSTICO

Verificar o estado do dispositivo:

| | Significado | Estado dos LED | Cor |
|--|---|----------------|----------|
|  | Modo de programação KNX | Fixo | Vermelho |
|  | Atividade do microprocessador | Pisca | Verde |
|  | Alimentação | Fixo | Vermelho |
|  | Transmissão de dados à unidade interior | Pisca | Vermelho |
|  | Recepção dos dados da unidade interior | Pisca | Verde |

8 OBJETOS DE COMUNICAÇÃO

O dispositivo Interface de controlo VRF com KNX possui uma série de objetos de comunicação disponíveis por padrão para a configuração. Para saber mais sobre o uso de todos os objetos de comunicação do dispositivo, vá à aba de “Parâmetros” para habilitá-los (ver secção *Parâmetros de configuração* para obter mais informações).

Importante: Cada unidade de climatização a ser controlada terá mais ou menos funcionalidades, que poderão ser controladas pelos diferentes objetos de comunicação do dispositivo Interface de controlo VRF com KNX.

8.1 OBJETOS DE COMUNICAÇÃO POR PADRÃO

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

Nº do objeto 1: Controlo On/Off

Descrição Permite ligar e desligar a unidade de climatização

| | | |
|---------|---------|--------|
| Valores | 0 → Off | 1 → On |
|---------|---------|--------|

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 63: Estado On/Off

Descrição Mostra o estado da unidade de climatização (ligada ou desligada)

| | | |
|---------|---------|--------|
| Valores | 0 → Off | 1 → On |
|---------|---------|--------|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 2: Controlo do modo

Descrição Permite a alteração do modo de funcionamento da unidade de climatização

| | | |
|---------|-----------|----------------------|
| Valores | 0 → Auto | 9 → Ventilação |
| | 1 → Calor | 14 → Desumidificação |
| | 3 → Frio | |

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 20.105 (DPT_HVACContrMode)

Nº do objeto 64: Estado do modo

Descrição Mostra o modo de funcionamento da unidade de climatização

| | | |
|---------|-----------|----------------------|
| Valores | 0 → Auto | 9 → Ventilação |
| | 1 → Calor | 14 → Desumidificação |
| | 3 → Frio | |

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 20.105 (DPT_HVACContrMode)

Nº do objeto 12: Controlo da velocidade do ventilador (3 velocidades)

Descrição Permite a alteração da velocidade de ventilação da unidade de climatização

| | | |
|---------|-----------------------------|------------------|
| Valores | 0 ... 49 % → Velocidade 1 | 1 → Velocidade 1 |
| | 50 ... 82 % → Velocidade 2 | 2 → Velocidade 2 |
| | 83 ... 100 % → Velocidade 3 | 3 → Velocidade 3 |

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling)

5.100 (DPT_Enumerated)

Nº do objeto 72: Estado da velocidade do ventilador (3 velocidades)

Descrição Mostra a velocidade de ventilação da unidade de climatização

| | | |
|----------------|----------------------|------------------|
| Valores | 33 % → Velocidade 1 | 1 → Velocidade 1 |
| | 66 % → Velocidade 2 | 2 → Velocidade 2 |
| | 100 % → Velocidade 3 | 3 → Velocidade 3 |

Tipo de acesso ao barramento Leitura

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scaling) | 5.100 (DPT_Enumerated) |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|

Nota: Configure o tipo de objeto na secção [Configuração de ventilador](#), na aba de “Parâmetros” no ETS. Por padrão, está configurado com Datapoint 5.001 (controlo por percentagem).

Nº do objeto 39: Controlo da temperatura de referência

Descrição Permite selecionar a temperatura de referência da unidade de climatização em intervalos de 1 °C/°F

| | | |
|----------------|----|----|
| Valores | °C | °F |
|----------------|----|----|

Tipo de acesso ao barramento Gravação

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|

Nº do objeto 99: Estado da temperatura de referência

Descrição Mostra a temperatura de referência selecionada para a unidade de climatização

| | | |
|----------------|----|----|
| Valores | °C | °F |
|----------------|----|----|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|

Nº do objeto 330: Estado erro/alarme

Descrição Mostra se ocorreu um erro/alarme na unidade interior

| | | |
|----------------|----------------|------------|
| Valores | 0 → Sem alarme | 1 → Alarme |
|----------------|----------------|------------|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Identificação do Datapoint | 1.005 (DPT_Alarm) |
|-----------------------------------|-------------------|

Nº do objeto 331: Estado do texto de código de erro

Descrição Mostra o texto do erro que ocorreu na unidade interior

| | |
|----------------|--------------|
| Valores | String ASCII |
|----------------|--------------|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Identificação do Datapoint | 16.001 (DPT_String_8859_1) |
|-----------------------------------|----------------------------|

Nº do objeto 427: Estado das unidades de temperatura

Descrição Mostra as unidades de temperatura disponíveis na unidade interior

| | | |
|----------------|-------------|----------------|
| Valores | 0 → Celsius | 1 → Fahrenheit |
|----------------|-------------|----------------|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Identificação do Datapoint | 1.002 (DPT_Bool) |
|-----------------------------------|------------------|

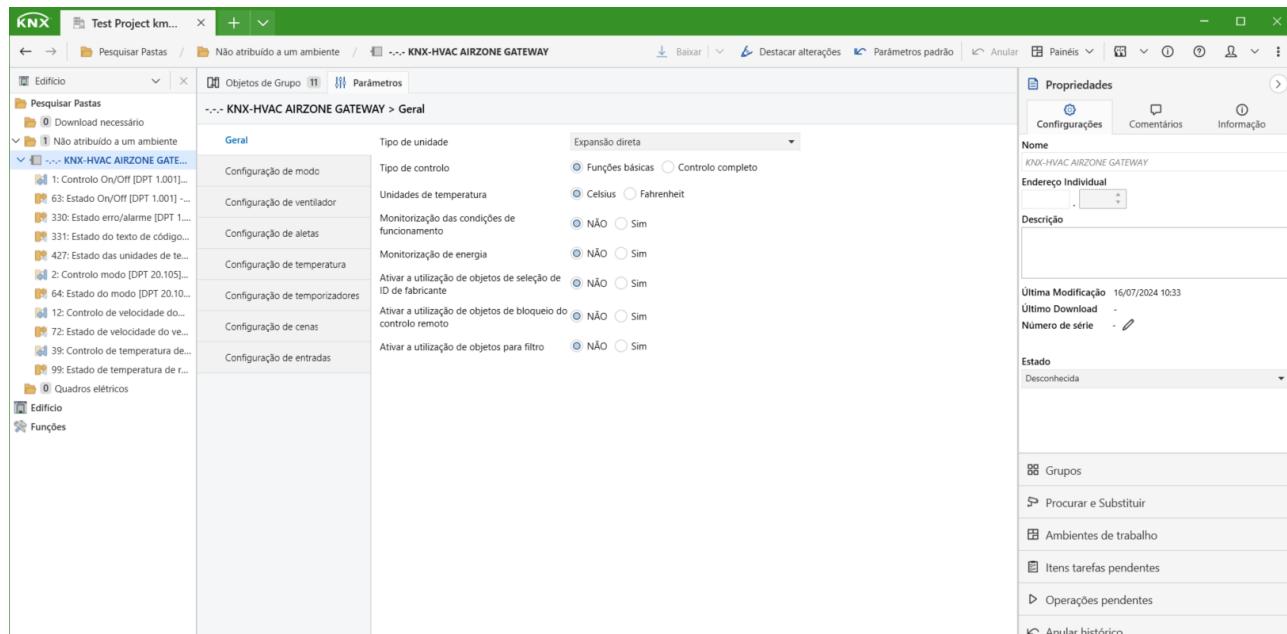
8.2 PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

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

8.2.1 Geral

- Tipo de controlo

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



Nº do objeto 44: Controlo da função poupança de energia

Descrição Permite ativar a função poupança de energia

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 113: Estado da função poupança de energia

Descrição Mostra se a função poupança de energia está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 45: Controlo da função purificação do ar

Descrição Permite ativar a função purificação do ar

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 114: Estado da função purificação do ar

Descrição Mostra se a função purificação do ar está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 46: Controlo da função rotação

Descrição Permite ativar a função rotação

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 115: Estado da função rotação

Descrição Mostra se a função rotação está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 47: Controlo da função Sleep

Descrição Permite ativar a função sleep

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 116: Estado da função Sleep

Descrição Mostra se a função sleep está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 48: Controlo da função autorestart

Descrição Permite ativar a função autorestart

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 117: Estado da função autorestart

Descrição Mostra se a função autorestart está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 49: Controlo da função desumidificador

Descrição Permite ativar a função desumidificador

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 118: Estado da função desumidificador

Descrição Mostra se a função desumidificador está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 50: Controlo da função degelo

Descrição Permite ativar a função degelo

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 121: Estado da função degelo

Descrição Mostra se a função degelo está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 51: Controlo da função Turbo

Descrição Permite ativar a função turbo

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 127: Estado da função Turbo

Descrição Mostra se a função turbo está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 52: Controlo da função conforto

Descrição Permite ativar a função conforto

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 128: Estado da função conforto

Descrição Mostra se a função conforto está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 53: Controlo da função Poupança/Saúde

Descrição Permite ativar a função poupança/saúde

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 129: Estado da função Poupança/Saúde

Descrição Mostra se a função poupança/saúde está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 54: Controlo da função economia

Descrição Permite ativar a função poupança

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 130: Estado da função economia

Descrição Mostra se a função poupança está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 55: Controlo da função antifungos

Descrição Permite ativar a função antifungos

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 131: Estado da função antifungos

Descrição Mostra se a função antifungos está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 56: Controlo da função limpeza

Descrição Permite ativar a função limpeza

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 132: Estado da função limpeza

Descrição Mostra se a função limpeza está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 57: Controlo da função silêncio

Descrição Permite ativar a função silêncio

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 133: Estado da função silêncio

Descrição Mostra se a função silêncio está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 58: Controlo da função teste

Descrição Permite ativar a função teste

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 135: Estado da função teste

Descrição Mostra se a função teste está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 59: Controlo da função modo férias

Descrição Permite ativar a função modo férias

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 137: Estado da função modo férias

Descrição Mostra se a função modo férias está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 60: Controlo da função aquecimento elétrico

Descrição Permite ativar a função aquecimento elétrico

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 138: Estado da função aquecimento elétrico

Descrição Mostra se a função aquecimento elétrico está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 61: Controlo da função modo noite

Descrição Permite ativar a função modo noite

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 141: Estado da função modo noite

Descrição Mostra se a função modo noite está ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 62: Controlo de reset do sensor de deteção de fugas

Descrição Permite reiniciar o sensor de deteção de fugas

Valores 1 → Reset

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.015 (DPT_Reset)

Nº do objeto 142: Estado de reset do sensor de deteção de fugas

Descrição Mostra se o sensor de deteção de fugas foi reiniciado

Valores 0 → Sem alarme 1 → Alarme

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 119: Estado de bloqueio do controlo centralizado

Descrição Mostra se o controlo centralizado foi bloqueado

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 120: Estado de aviso da função degelo

Descrição Mostra se o aviso da função degelo foi detetado

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 122: Estado do tipo de produto

Descrição Mostra o tipo de unidade de climatização que temos na instalação

Valores String ASCII

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

Nº do objeto 123: Estado da direção da unidade interna

Descrição Mostra a direção da unidade de climatização

Valores 0 ... 655335

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 124: Estado do modelo da unidade interna

Descrição Mostra o modelo da unidade de climatização

Valores String ASCII

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

Nº do objeto 125: Estado da capacidade da unidade interna

Descrição Mostra a capacidade da unidade de climatização

Valores 0 ... 655335

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 126: Estado On/Off da unidade externa

Descrição Mostra o estado da unidade externa (ligada ou desligada)

Valores 0 → Off 1 → On

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 134: Estado da deteção de presença

Descrição Mostra se a função de deteção de presença foi ativada

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 136: Estado da válvula de ar novo

Descrição Mostra se a válvula de ar novo está aberta

Valores 0 → Desativar 1 → Ativar

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.003 (DPT_Enable)

Nº do objeto 139: Estado da pressão estática

Descrição Mostra o valor da pressão estática

Valores 0 ... 655335

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 140: Estado da função pré-aquecimento

Descrição Mostra se o pré-aquecimento está ligado

Valores 0 → Off 1 → On

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

Nº do objeto 143: Estado do controlo central

Descrição Mostra se foi detetada presença a partir do controlo centralizado

Valores 0 → Não existente 1 → Existente

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 144: Estado do bloqueio On

Descrição Mostra se o bloqueio da unidade de climatização está ativado

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 145: Estado do bloqueio Off

Descrição Mostra se o bloqueio da unidade de climatização está desativado

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 146: Estado do bloqueio do modo

Descrição Mostra se o modo de funcionamento foi bloqueado

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 147: Estado do bloqueio da T. de referência

Descrição Mostra se a temperatura de referência foi bloqueada

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 148: Estado do bloqueio da velocidade do ventilador

Descrição Mostra se a velocidade do ventilador foi bloqueada

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 149: Estado do bloqueio de funcionamento das aletas

Descrição Mostra se as aletas foram bloqueadas

Valores 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Monitorização das condições de funcionamento

Nº do objeto 332: Estado da temperatura de retorno

| | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura de retorno da unidade interior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 333: Estado da temperatura da sonda ambiente

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura medida pela sonda do termostato da unidade interior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 334: Estado da temperatura da sonda externa

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura medida pela sonda da unidade exterior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 335: Estado da temperatura de funcionamento

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura de trabalho da unidade interior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 336: Estado do contador de horas de funcionamento

| | | |
|-------------------------------------|---|---------|
| Descrição | Mostra o número de horas de funcionamento da unidade interior | |
| Valores | Número de horas de funcionamento | |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 13.100 (DPT_Value_2_Ucount) | |

Nº do objeto 337: Estado da temperatura do permutador de calor UI

| | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura do permutador de calor da unidade interior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 338: Estado da temperatura do permutador de calor UE

| | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| Descrição | Mostra a temperatura do permutador de calor da unidade exterior | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

Nº do objeto 339: Estado do caudal de bomba

| | | |
|-------------------------------------|--|---------|
| Descrição | Mostra o volume de fluido que passa pela bomba | |
| Valores | l/h | |
| Tipo de acesso ao barramento | | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 9.025 (DPT_Value_Volume_Flow) | |

Nº do objeto 340: Estado da temperatura de retorno de água

Descrição Mostra a temperatura de retorno de água

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 341: Estado da temperatura de impulso de água

Descrição Mostra a temperatura de impulso de água

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 342: Estado da temperatura do acumulador

Descrição Mostra a temperatura da água quente sanitária (AQS)

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 343: Estado da temperatura da água de placa solar

Descrição Mostra a temperatura da água das placas solares

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 344: Estado da temperatura da água de piscina

Descrição Mostra a temperatura da água de piscina

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 345: Estado da temperatura de descarga do compressor

Descrição Mostra a temperatura de descarga do compressor

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 346: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade interna

Descrição Mostra a temperatura da canalização de gás da unidade interna

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 347: Estado da temperatura da canalização de gás da unidade externa

Descrição Mostra a temperatura da canalização de gás da unidade exterior

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 348: Estado da temperatura de evaporação

Descrição Mostra a temperatura de evaporação da unidade exterior

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 349: Estado da temperatura IPM

Descrição Mostra a temperatura de impulsão da água ICP

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 350: Estado da pressão alta

Descrição Mostra o valor da pressão de condensação

Valores Pa

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto 351: Estado da pressão baixa

Descrição Mostra o valor da pressão de evaporação

Valores Pa

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto 352: Estado da corrente do compressor

Descrição Mostra o consumo do compressor

Valores A

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 14.019 (DPT_Value_Electric_Current)

Nº do objeto 353: Estado da frequência do compressor

Descrição Mostra a frequência do compressor

Valores Hz

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 14.033 (DPT_Value_Frequency)

Nº do objeto 354: Estado da válvula de expansão da unidade interna

Descrição Mostra o estado da válvula de expansão da unidade interna

Valores Pulso

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 355: Estado da válvula de expansão da unidade externa

Descrição Mostra o estado da válvula de expansão da unidade externa

Valores Pulso

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 356: Estado da válvula de 4 vias

Descrição Mostra a posição da válvula de 4 vias

Valores Pulso

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 357: Estado da válvula de 3 vias

Descrição Mostra a posição da válvula de 3 vias

Valores Pulso

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 358: Estado da válvula de 2 vias

Descrição Mostra a posição da válvula de 2 vias

Valores Pulso

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 359: Estado da temperatura do líquido refrigerante

Descrição Mostra a temperatura do refrigerante da unidade interior

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 360: Estado do caudal de água

Descrição Mostra o volume de água que passa pelo circuito

Valores l/h

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)

Nº do objeto 361: Estado da pressão de água

Descrição Mostra o valor da pressão do circuito

Valores Pa

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 14.058 (DPT_Value_Pressure)

Nº do objeto 362: Estado da temperatura ambiente C2

Descrição Mostra a temperatura ambiente do circuito 2

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 363: Estado da temperatura da água de impulso C2

Descrição Mostra a temperatura de impulso da água do circuito 2

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 364: Estado da humidade do ar

Descrição Mostra o valor em % da humidade no ambiente

Valores %

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.007 (DPT_Value_Humidity)

- Monitorização de energia

Nº do objeto 365: Estado da energia total gerada no modo calor

Descrição Mostra a energia total gerada no modo calor

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 366: Estado da energia atual gerada no modo calor

Descrição Mostra a energia atual gerada no modo calor

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 367: Estado da energia total gerada no modo frio

Descrição Mostra a energia total gerada no modo frio

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 368: Estado da energia atual gerada no modo frio

Descrição Mostra a energia atual gerada no modo frio

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 369: Estado da energia total gerada no modo AQS

Descrição Mostra a energia total gerada no modo AQS

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 370: Estado da energia atual gerada no modo AQS

Descrição Mostra a energia atual gerada no modo AQS

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 371: Estado da energia atual gerada do tipo fotovoltaica

Descrição Mostra a energia atual gerada do tipo fotovoltaica

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 372: Estado da energia total gerada

Descrição Mostra a energia total gerada pela instalação

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 373: Estado da energia total consumida pela bomba de calor

Descrição Mostra a energia total consumida pela bomba de calor

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 374: Estado da energia atual consumida pela bomba de calor

Descrição Mostra a energia atual consumida pela bomba de calor

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 375: Estado da energia atual consumida pela instalação

Descrição Mostra a energia total consumida pela instalação

Valores kW

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto 376: Estado da energia total consumida pela resistência de calor

Descrição Mostra a energia total consumida pela resistência de calor

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 377: Estado da energia total consumida pela resistência de AQS

Descrição Mostra a energia total consumida pela resistência de AQS

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 378: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo calor

Descrição Mostra a energia consumida pelo compressor no modo calor

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 379: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo frio

Descrição Mostra a energia consumida pelo compressor no modo frio

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 380: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo AQS

Descrição Mostra a energia consumida pelo compressor no modo AQS

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

Nº do objeto 381: Estado da energia total consumida

Descrição Mostra a energia total consumida pela instalação

Valores kWh

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)

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

Nº do objeto 384: Controlo de ID do fabricante

Descrição Permite selecionar o ID do fabricante da unidade interior

Valores Valor de 2 byte sem sinal

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto 387: Estado do ID do fabricante

Descrição Mostra o ID do fabricante da unidade interior

Valores Valor de 2 byte sem sinal

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

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

- ◊ Bloquear alterações On/Off
- ◊ Bloquear alterações de modo
- ◊ Bloquear alterações de velocidade do ventilador
- ◊ Bloquear alterações de temperatura de referência

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

Descrição Permite bloquear o controlo dos objetos de comunicação KNX

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

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

Descrição Mostra se o controlo dos objetos de comunicação KNX foi bloqueado

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 383: Controlo de bloqueio do controlo remoto

Descrição Permite bloquear o controlo a partir do comando da unidade interior

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 386: Estado de bloqueio do controlo remoto

Descrição Mostra se o comando da unidade interior foi bloqueado

Valores 0 → Desbloqueado 1 → Bloqueado

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objetos para filtro

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

Descrição Reinicie o contador do aviso de limpeza de filtro da unidade de climatização

Valores 1 → Reset do filtro

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.015 (DPT_Reset)

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

Descrição Mostra se saltou um aviso relativo à limpeza do filtro da unidade de climatização

Valores 0 → Sem alarme 1 → Alarme

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

8.2.2 Configuração de modo

- Ativar objetos do “Modo frio/calor”

Nº do objeto 3: Controlo do modo Frio/Calor

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

Nº do objeto 65: Estado do modo Frio/Calor

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

- Ativar objetos do modo escalonado PID-Compat

Nº do objeto 4: Controlo do modo Frio + On

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

Nº do objeto 5: Controlo do modo Calor + On

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

- Ativar a utilização de objetos de modo do tipo bit

Nº do objeto 6: Controlo do modo Auto

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

Nº do objeto 66: Estado do modo Auto

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

Nº do objeto 7: Controlo do modo Calor

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

Nº do objeto 67: Estado do modo Calor

Descrição Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo calor

Valores 1 → Calor

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 8: Controlo do modo Frio

Descrição Permite selecionar o modo frio como modo de funcionamento da unidade de climatização

Valores 1 → Frio

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 68: Estado do modo Frio

Descrição Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo frio

Valores 1 → Frio

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 9: Controlo do modo Ventilação

Descrição Permite selecionar o modo ventilação como modo de funcionamento da unidade de climatização

Valores 1 → Ventilação

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 69: Estado do modo Ventilação

Descrição Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo ventilação

Valores 1 → Ventilação

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 10: Controlo do modo Desumidificação

Descrição Permite selecionar o modo desumidificação como modo de funcionamento da unidade de climatização

Valores 1 → Desumidificação

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 70: Estado do modo Desumidificação

Descrição Mostra que o modo de funcionamento selecionado para a unidade de climatização é o modo desumidificação

Valores 1 → Desumidificação

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto +/- para modo

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

Nº do objeto 11: Controlo do modo +/-

| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Descrição | Permite alterar o modo de funcionamento da unidade de climatização | |
| Valores | 0 → Reduzir 1 → Aumentar | 0 → Aumentar 1 → Reduzir |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.007 (DPT_Step) | 1.008 (DPT_UpDown) |

- Ativar a utilização de objeto de texto para modo

Nº do objeto 71: Estado do modo texto

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Descrição | Mostra o modo de funcionamento da unidade de climatização | |
| Valores | String ASCII | |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 16.001 (DPT_String_8859_1) | |

8.2.3 Configuração de ventilador

- Ativar a utilização de controlo de 3 velocidades

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

Nº do objeto 13: Controlo de velocidade do ventilador (N velocidades)

Descrição Permite a alteração da velocidade do ventilador da unidade de climatização

Valores 0 ... 100 % → Velocidade 1 à velocidade N

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling)

Nº do objeto 73: Estado de velocidade do ventilador (N velocidades)

Descrição Mostra a velocidade do ventilador da unidade de climatização

Valores 0 ... 100 % → Velocidade 1 à velocidade N

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling)

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

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

5.001 (DPT_Scaling)

5.100 (DPT_Enumerated)

0 ... 49 % → Velocidade 1

1 → Velocidade 1

50 ... 82 % → Velocidade 2

2 → Velocidade 2

83 ... 100 % → Velocidade 3

3 → Velocidade 3

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

Nº do objeto 14: Controlo de velocidade do ventilador (Auto)

Descrição Permite alterar o modo de ventilação da unidade de climatização entre manual e auto

Valores 0 → Manual 1 → Auto

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 74: Estado de velocidade do ventilador (Auto)

Descrição Mostra se a velocidade de ventilação da unidade de climatização está configurada como manual ou auto

Valores 0 → Manual 1 → Auto

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 15: Controlo de velocidade do ventilador 1

Descrição Permite ativar a velocidade 1 do ventilador da unidade de climatização

Valores 1 → Definir velocidade do ventilador 1

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 75: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 1)

Descrição Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 1

Valores 1 → Ventilador a velocidade 1

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 16: Controlo de velocidade do ventilador 2

Descrição Permite ativar a velocidade 2 do ventilador da unidade de climatização

Valores 1 → Definir velocidade do ventilador 2

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 76: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 2)

Descrição Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 2

Valores 1 → Ventilador a velocidade 2

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 17: Controlo de velocidade do ventilador 3

Descrição Permite ativar a velocidade 3 do ventilador da unidade de climatização

Valores 1 → Definir velocidade do ventilador 3

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 77: Estado de velocidade do ventilador (velocidade 3)

Descrição Mostra se o ventilador da unidade de climatização está em velocidade 3

Valores 1 → Ventilador a velocidade 3

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto +/- para velocidade do ventilador

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

Nº do objeto 18: Controlo de velocidade do ventilador +/-

Descrição Permite alterar a velocidade do ventilador da unidade de climatização

 Valores 0 → Reduzir 0 → Aumentar
 1 → 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 velocidade do ventilador

Nº do objeto 78: Estado de velocidade do ventilador texto

Descrição Mostra a velocidade do ventilador da unidade de climatização

Valores String ASCII

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

8.2.4 Configuração de aletas

- **Ativar a utilização de aletas de movimento verticais**

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Descrição | Permite a alteração da posição vertical das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 0 ... 29 % → Posição 1 30 ... 49 % → Posição 2 50 ... 69 % → Posição 3 70 ... 89 % → Posição 4 90 ... 100 % → Posição 5 | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scaling) | 5.010 (DPT_Enumerated) |

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Descrição | Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 20 % → Posição 1 40 % → Posição 2 60 % → Posição 3 80 % → Posição 4 100 % → Posição 5 | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scaling) | 5.010 (DPT_Enumerated) |

- Ativar a utilização de controlo de 5 aletas

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

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

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Descrição | Permite a alteração da posição vertical das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 6 → Posição 6 7 → Posição 7 8 → Posição 8 |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scaling) | 5.010 (DPT_Enumerated) |

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

Descrição Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização

| | | |
|---------|---------------------------------|--|
| Valores | 0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 6 → Posição 6 7 → Posição 7 8 → Posição 8 |
|---------|---------------------------------|--|

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para aletas verticais

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

5.001 (DPT_Scaling)

0 ... 29 % → Posição 1
30 ... 49 % → Posição 2
50 ... 69 % → Posição 3
70 ... 89 % → Posição 4
90 ... 100 % → Posição 5

5.010 (DPT_Enumerated)

1 → Posição 1
2 → Posição 2
3 → Posição 3
4 → Posição 4
5 → Posição 5

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

Nº do objeto 21: Controlo de aletas U-D no modo Auto

Descrição Permite ativar a função auto das aletas de movimento vertical da unidade de climatização

Valores 0 → Off 1 → Auto

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 81: Estado de aletas U-D no modo Auto

Descrição Mostra se a função auto das aletas de movimento vertical da unidade de climatização está ativada

Valores 0 → Off 1 → Auto

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 22: Controlo de aletas U-D (posição 1)

Descrição Permite ativar a posição vertical 1 das aletas da unidade de climatização

Valores 1 → Definir posição 1

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 82: Estado de aletas U-D (posição 1)

Descrição Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 1

Valores 1 → Posição 1

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 23: Controlo de aletas U-D (posição 2)

Descrição Permite ativar a posição vertical 2 das aletas da unidade de climatização

Valores 1 → Definir posição 2

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 83: Estado de aletas U-D (posição 2)

Descrição Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 2

Valores 1 → Posição 2

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 24: Controlo de aletas U-D (posição 3)

Descrição Permite ativar a posição vertical 3 das aletas da unidade de climatização

Valores 1 → Definir posição 3

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 84: Estado de aletas U-D (posição 3)

Descrição Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 3

Valores 1 → Posição 3

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 25: Controlo de aletas U-D (posição 4)

Descrição Permite ativar a posição vertical 4 das aletas da unidade de climatização

Valores 1 → Definir posição 4

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 85: Estado de aletas U-D (posição 4)

Descrição Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 4

Valores 1 → Posição 4

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 26: Controlo de aletas U-D (posição 5)

Descrição Permite ativar a posição vertical 5 das aletas da unidade de climatização

Valores 1 → Definir posição 5

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 86: Estado de aletas U-D (posição 5)

Descrição Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 5

Valores 1 → Posição 5

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 27: Controlo de aletas U-D no modo swing

Descrição Permite ativar a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização

Valores 0 → Off 1 → Swing

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 87: Estado de aletas U-D no modo swing

Descrição Mostra se a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização está ativada

Valores 0 → Off 1 → Swing

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto +/- para aletas verticais

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

Nº do objeto 28: Controlo de aletas U-D +/-

Descrição Permite o controlo das aletas de movimento vertical da unidade de climatização

Valores 0 → Reduzir 0 → Aumentar
1 → Aumentar 1 → Reduzir

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPTUpDown)

- Ativar a utilização de objeto de texto para aletas verticais

Nº do objeto 88: Estado de aletas U-D texto

Descrição Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização

Valores String ASCII

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

- Ativar a utilização de aletas de movimento horizontais

Se selecionar Sim, os objetos 29 e 89 serão ativados para controlar o movimento horizontal das aletas, e os seguintes campos aparecerão:

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

Nº do objeto 29: Controlo de aletas L-R (5 posições)

Descrição Permite a alteração da posição horizontal das aletas da unidade de climatização

| | | |
|---------|--------------------------|---------------|
| Valores | 0 ... 29 % → Posição 1 | 1 → Posição 1 |
| | 30 ... 49 % → Posição 2 | 2 → Posição 2 |
| | 50 ... 69 % → Posição 3 | 3 → Posição 3 |
| | 70 ... 89 % → Posição 4 | 4 → Posição 4 |
| | 90 ... 100 % → Posição 5 | 5 → Posição 5 |

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

Nº do objeto 89: Estado de aletas L-R (5 posições)

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Descrição | Mostra a posição horizontal das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 20 % → Posição 1 40 % → Posição 2 60 % → Posição 3 80 % → Posição 4 100 % → Posição 5 | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scalling) | 5.010 (DPT_Enumerated) |

- Ativar a utilização de controlo de 5 aletas

Selecione as aletas que deseja controlar (5 ou N). Por defeito, controlam-se 5 aletas (objetos de comunicação 29 e 89). Se selecionar o controlo até N aletas, os objetos de comunicação 29 e 89 serão substituídos por 30 e 90, respetivamente.

Nº do objeto 30: Controlo de aletas L-R (N posições)

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Descrição | Permite a alteração da posição horizontal das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 6 → Posição 6 7 → Posição 7 8 → Posição 8 |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 5.001 (DPT_Scalling) | 5.010 (DPT_Enumerated) |

Nº do objeto 90: Estado de aletas L-R (N posições)

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Descrição | Mostra a posição horizontal das aletas da unidade de climatização | |
| Valores | 0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N | 1 → Posição 1 2 → Posição 2 3 → Posição 3 4 → Posição 4 5 → Posição 5 6 → Posição 6 7 → Posição 7 8 → Posição 8 |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scalling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para aletas horizontais

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

5.001 (DPT_Scalling)

0 ... 29 % → Posição 1
30 ... 49 % → Posição 2
50 ... 69 % → Posição 3
70 ... 89 % → Posição 4
90 ... 100 % → Posição 5

5.010 (DPT_Enumerated)

1 → Posição 1
2 → Posição 2
3 → Posição 3
4 → Posição 4
5 → Posição 5

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

Nº do objeto 31: Controlo de aletas L-R no modo Auto

| | | |
|-------------------------------------|--|----------|
| Descrição | Permite ativar a função auto das aletas de movimento horizontal da unidade de climatização | |
| Valores | 0 → Off | 1 → Auto |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.002 (DPT_Bool) | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nº do objeto | 95: Estado de aletas L-R (posição 4) |
| Descrição | Mostra se as aletas de movimento horizontal da unidade de climatização estão na posição 4 |
| Valores | 1 → Posição 4 |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 1.002 (DPT Bool) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nº do objeto | 36: Controlo de aletas L-R (posição 5) |
| Descrição | Permite ativar a posição horizontal 5 das aletas da unidade de climatização |
| Valores | Definir posição |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação |
| Identificação do Datapoint | 1.002 (DPT Bool) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nº do objeto | 96: Estado de aletas L-R (posição 5) |
| Descrição | Mostra se as aletas de movimento horizontal da unidade de climatização estão na posição 5 |
| Valores | 1 → Posição 5 |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 1.002 (DPT_Bool) |

- Acta Universitatis Szegediensis: Acta Historica 100 (2016) 1–200

Seleccións o DPT que pretendo utilizar: DPT-1.003 (Resaca) o DPT-1.008 (Aumentar/Reduzir)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nº do objeto | 38: Controlo de aletas L-R +/- |
| Descrição | Permite o controlo das aletas de movimento horizontal da unidade de climatização |
| Valores | 0 → Reduzir 1 → Aumentar |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação |
| Identificação do Datapoint | 1.007 (DPT Step) 1.008 (DPT UpDown) |

- Ativar a utilizacão de objeto de texto para aletas horizontais

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nº do objeto | 98: Estado de aletas L-R texto |
| Descrição | Mostra a posição horizontal das aletas da unidade de climatização |
| Valores | String ASCII |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura |
| Identificação do Datapoint | 16 001 (DPT_String_8859_1) |

8.2.5 Configuração de temperatura

- Envio regular de “Estado_T de referência” (em segundos, 0 = sem envio regular)

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

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

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

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

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Descrição | Permite subir e baixar a temperatura de referência da unidade de climatização mediante intervalos de 1 °C/°F | |
| Valores | 0 → Reduzir 1 → Aumentar | 0 → Aumentar 1 → Reduzir |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.007 (DPT_Step) | 1.008 (DPTUpDown) |

- Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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

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

| | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Descrição | Permite habilitar a função para limitar a temperatura de referência estabelecida para a unidade de climatização | |
| Valores | 0 → Desativar | 1 → Ativar |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.001 (DPT_Switch) | |

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

| | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Descrição | Mostra se a função para limitar a temperatura de referência estabelecida para a unidade de climatização está habilitada | |
| Valores | 0 → Desativar | 1 → Ativar |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 1.001 (DPT_Switch) | |

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

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Descrição | Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo auto | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

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

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| Descrição | Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo auto | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | |

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

| | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Descrição | Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo frio | |
| Valores | °C | °F |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) | 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

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

Descrição Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo frio

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 106: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Calor

Descrição Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo calor

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 107: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Calor

Descrição Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo calor

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 108: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Desumidificação

Descrição Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo desumidificação

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 109: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Desumidificação

Descrição Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo desumidificação

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 110: Estado do limite superior de temperatura de referência no modo Ventilação

Descrição Mostra o limite superior de temperatura de referência no modo ventilação

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

Nº do objeto 111: Estado do limite inferior de temperatura de referência no modo Ventilação

Descrição Mostra o limite inferior de temperatura de referência no modo ventilação

Valores °C °F

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

- Temperatura ambiente fornecida a partir do KNX

Habilita/desabilita a leitura da temperatura ambiente medida a partir de um dispositivo KNX (mestre).

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nº do objeto | 42: Controlo da temperatura ambiente |
| Descrição | Permite registar a temperatura ambiente medida a partir de um dispositivo KNX na unidade de climatização |
| Valores | °C °F |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação |
| Identificação do Datapoint | 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F) |

8.2.6 Configuração de temporizadores

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

Nº do objeto 388: Controlo do contacto de janela

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

Nº do objeto 416: Estado do contacto de janela

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

- Ativar a utilização da função de temporizador para desligar a unidade. Se selecionar Sim, os objectos 389 e 417 serão activados.
 - ◊ Tempo de espera para desligar A/C (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que esta função foi ativada.
 - ◊ Permitir o modo On/Off no decorrer do tempo de espera.
 - » Não. Não permite o arranque da unidade de climatização enquanto a função estiver ativa.
 - » Sim. Permite alterar o estado da unidade de climatização enquanto a janela estiver aberta.

Nº do objeto 389: Controlo de temporizador de desligamento cronometrado

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

Nº do objeto 417: Estado de temporizador de desligamento cronometrado

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

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

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Nº do objeto | 390: Controlo do sensor de ocupação | |
| Descrição | Permite ativar a função desocupado para desligar ou alterar a unidade interior para o modo desocupado | |
| Valores | 0 → Desocupado | 1 → Ocupado |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.018 (DPT_Occupancy) | |

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

- Ativar a utilização do modo Sleep. Se selecionar Sim, os objectos 391 e 419 serão activados.
 - ◊ Temporizador de desativação da função Sleep (hh:mm:ss). Selecione o intervalo de tempo após o qual a unidade de climatização se desligará ao detetar que esta função foi ativada.

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| Nº do objeto | 391: Controlo do temporizador Sleep | |
| Descrição | Permite ativar um temporizador para o desligamento da unidade interior | |
| Valores | 0 → Desligado | 1 → Em funcionamento |
| Tipo de acesso ao barramento | Gravação | |
| Identificação do Datapoint | 1.010 (DPT_Start) | |

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

8.2.7 Configuração de cenas

- Ativar a utilização de cenas

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

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

Nº do objeto 392: Controlo de guardar/executar cena

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

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

Nº do objeto 420: Estado da cena atual

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

- Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas

Nº do objeto 393: Controlo de guardar cena 1

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

Nº do objeto 394: Controlo de guardar cena 2

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

Nº do objeto 395: Controlo de guardar cena 3

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

Nº do objeto 396: Controlo de guardar cena 4

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

Nº do objeto 397: Controlo de guardar cena 5

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 5

Valores 1 → Guardar cena 5

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 398: Controlo de guardar cena 6

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 6

Valores 1 → Guardar cena 6

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 399: Controlo de guardar cena 7

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 7

Valores 1 → Guardar cena 7

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 400: Controlo de guardar cena 8

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 8

Valores 1 → Guardar cena 8

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 401: Controlo de guardar cena 9

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 9

Valores 1 → Guardar cena 9

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 402: Controlo de guardar cena 10

Descrição Guarda a configuração da unidade interior como cena 10

Valores 1 → Guardar cena 10

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Ativar a utilização de objeto de bits para executar cenas

Nº do objeto 403: Controlo de executar cena 1

Descrição Executa a cena 1

Valores 1 → Executar cena 1

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 404: Controlo de executar cena 2

Descrição Executa a cena 2

Valores 1 → Executar cena 2

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 405: Controlo de executar cena 3

Descrição Executa a cena 3

Valores 1 → Executar cena 3

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 406: Controlo de executar cena 4

Descrição Executa a cena 4

Valores 1 → Executar cena 4

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 407: Controlo de executar cena 5

Descrição Executa a cena 5

Valores 1 → Executar cena 5

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 408: Controlo de executar cena 6

Descrição Executa a cena 6

Valores 1 → Executar cena 6

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 409: Controlo de executar cena 7

Descrição Executa a cena 7

Valores 1 → Executar cena 7

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 410: Controlo de executar cena 8

Descrição Executa a cena 8

Valores 1 → Executar cena 8

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 411: Controlo de executar cena 9

Descrição Executa a cena 9

Valores 1 → Executar cena 9

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

Nº do objeto 412: Controlo de executar cena 10

Descrição Executa a cena 10

Valores 1 → Executar cena 10

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.002 (DPT_Bool)

- Cena 1 ... 10

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

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

8.2.8 Configuração de entradas

Habilite o uso das entradas do Interface de controlo VRF com KNX:

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

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

Parâmetros disponíveis para a configuração de cada entrada:

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

- Função de desativação

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

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

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

- Função

- ◊ Alternante

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

◊ Regulação

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

◊ Persiana

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

◊ Valor

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

◊ Cena (interno)

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

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

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

• Entrada 1

| 421: Estado 1 | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|---|
| Nº do objeto | Alternante | Regulação On/Off | Passo persiana |
| Descrição | Mostra o estado da entrada 1 | | |
| Valores | 0 → Off 1 → On | 0 → Off 1 → On | 0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 1.001 (DPT_Switch) | 1.001 (DPT_Switch) | 1.008 (DPTUpDown) |
| 422: Estado 1 | | | |
| Nº do objeto | Valor | Passo regulação | Mover persiana |
| Descrição | Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada | | |
| Valores | 0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295 | Passo regulação | 0 → Aumentar 1 → Reduzir |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPTUpDown) |

• Entrada 2

| 423: Estado 2 | | | |
|------------------------------|--|---------------------------|---|
| Nº do objeto | Alternante | Regulação On/Off | Passo persiana |
| Descrição | Mostra o estado da entrada 2 | | |
| Valores | 0 → Off 1 → On | 0 → Off 1 → On | 0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 1.001 (DPT_Switch) | 1.001 (DPT_Switch) | 1.008 (DPTUpDown) |
| 424: Estado 2 | | | |
| Nº do objeto | Valor | Passo regulação | Mover persiana |
| Descrição | Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada | | |
| Valores | 0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295 | Passo regulação | 0 → Aumentar 1 → Reduzir |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPTUpDown) |

- Entrada 3

| Nº do objeto | 425: Estado 3 | | |
|------------------------------|--|---------------------------|---|
| | Alternante | Regulação On/Off | Passo persiana |
| Descrição | Mostra o estado da entrada 3 | | |
| Valores | 0 → Off 1 → On | 0 → Off 1 → On | 0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 1.001 (DPT_Switch) | 1.001 (DPT_Switch) | 1.008 (DPTUpDown) |
| Nº do objeto | 426: Estado 3 | | |
| | Valor | Passo regulação | Mover persiana |
| Descrição | Mostra o valor gerado consoante o comportamento definido pela entrada | | |
| Valores | 0 ... 255 0 ... 65535 -32767 ... 32767 Temperatura (°C) 0 ... 4294967295 | Passo regulação | 0 → Aumentar 1 → Reduzir |
| Tipo de acesso ao barramento | Leitura | | |
| Identificação do Datapoint | 5.010 (DPT_Value_1_Ucount) 7.001 (DPT_Value_2_Ucount) 8.001 (DPT_Value_2_Count) 9.001 (DPT_Value_Temp) 12.001 (DPT_Value_4_Ucount) | 3.007 (DPT_Control_Dimm.) | 1.008 (DPTUpDown) |

ekinex

by  AIRZONE

EKINEX S.p.A

Via Novara 37

I-28010 Vaprio d'Agogna (NO, Italia)

Tel. +39 0321 1828980

info@ekinex.com

www.ekinex.com

v. 100



CE UK
CA