

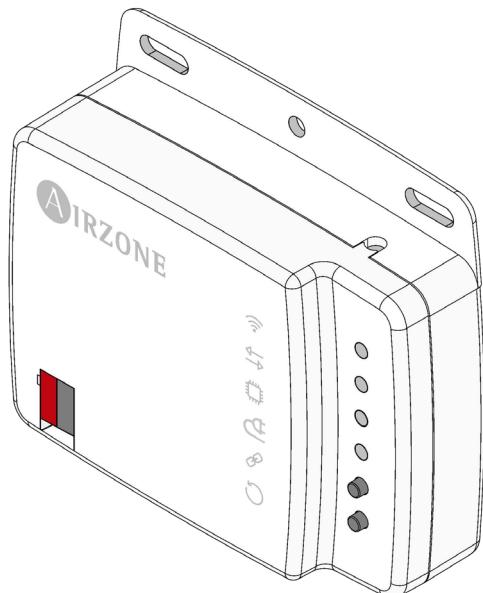


PT

Manual de integração

Aidoo KNX Simulador

Expansão Direta [AZAI6KNX2SIM]



AIRZONE

ÍNDICE

PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL	3
> Precauções	3
> Política ambiental	3
REQUISITOS GERAIS	3
INTRODUÇÃO	4
MONTAGEM	4
CONEXÃO	4
CONFIGURAÇÃO	4
OBJETOS DE COMUNICAÇÃO	5
> Objetos de comunicação por padrão	5
> Parâmetros de configuração	7
> Geral	7
> Configuração de modo	21
> Configuração de ventilador	23
> Configuração de aletas	25
> Configuração de temperatura	32
> Configuração de temporizadores	34
> Configuração de cenas	36
> Configuração de entradas	39

Precauções e política ambiental

PRECAUÇÕES

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

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

POLÍTICA AMBIENTAL



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

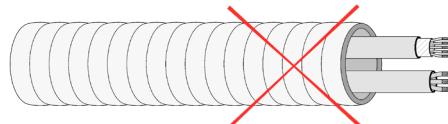
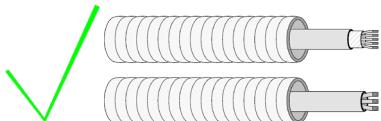
As peças desses equipamentos poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.

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

Requisitos gerais

Siga rigorosamente as indicações deste manual:

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



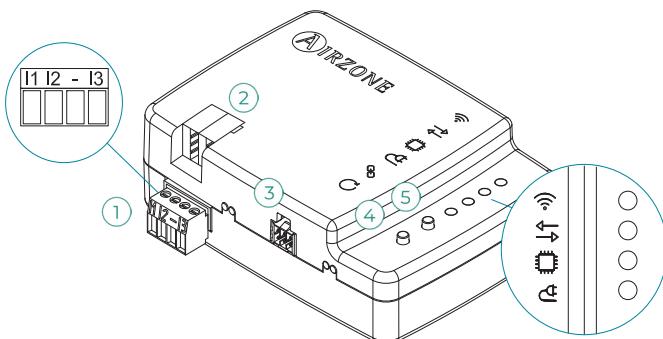
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.

Introdução

Dispositivo para a simulação da gestão e integração de equipamento AC em sistemas de controlo KNX TP-1. Alimentação externa pela unidade interior.

Funcionalidades:

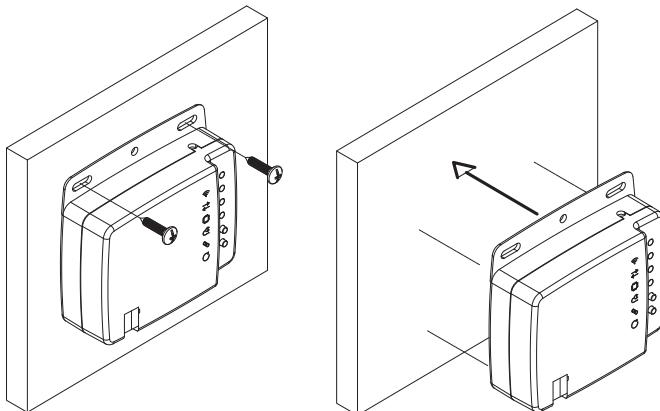
- Simulação dos parâmetros de uma unidade de expansão direta.
- Controlo KNX.
- Dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configuráveis.
- Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.



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

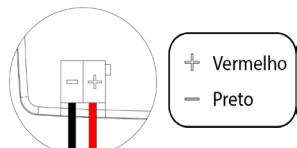
Montagem

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



Conexão

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



Configuração

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

[Banco de Dados KNX](#)

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

Objetos de comunicação

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

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

OBJETOS DE COMUNICAÇÃO POR PADRÃO

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

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

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

PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

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

The screenshot shows the ETS (KNX) software interface. The left sidebar shows a tree view of the project structure under 'Edifício' (Building). The main area displays the configuration parameters for the 'KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY'. On the right, there is a 'Propriedades' (Properties) panel with tabs for 'Configurações' (Configurations), 'Comentários' (Comments), and 'Informação' (Information). The 'Configurações' tab is selected, showing details like 'Nome' (Name: KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY), 'Endereço Individual' (Individual Address), 'Descrição' (Description), and 'Última Modificação' (Last Modification: 16/07/2024 10:33). The 'Geral' (General) configuration tab is also visible, containing various settings such as 'Tipo de unidade' (Unit type: Expansão direta), 'Configuração de modo' (Mode configuration), and 'Configuração de entradas' (Input configuration).

Geral

- Tipo de controlo

Selecione “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	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	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº do objeto	355: Estado da válvula de expansão da unidade externa
Descrição	Mostra o estado da válvula de expansão da unidade externa
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº do objeto	356: Estado da válvula de 4 vias
Descrição	Mostra a posição da válvula de 4 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº do objeto	357: Estado da válvula de 3 vias
Descrição	Mostra a posição da válvula de 3 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

Nº do objeto	358: Estado da válvula de 2 vias
Descrição	Mostra a posição da válvula de 2 vias
Valores	Pulsos
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº do objeto	359: Estado da temperatura do líquido refrigerante
Descrição	Mostra a temperatura do refrigerante da unidade interior
Valores	°C °F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	360: Estado do caudal de água
Descrição	Mostra o volume de água que passa pelo circuito
Valores	l/h
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.025 (DPT_Value_Volume_Flow)
Nº do objeto	361: Estado da pressão de água
Descrição	Mostra o valor da pressão do circuito
Valores	Pa
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	14.058 (DPT_Value_Pressure)
Nº do objeto	362: Estado da temperatura ambiente C2
Descrição	Mostra a temperatura ambiente do circuito 2
Valores	°C °F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	363: Estado da temperatura da água de impulso C2
Descrição	Mostra a temperatura de impulso da água do circuito 2
Valores	°C °F
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)
Nº do objeto	364: Estado da humidade do ar
Descrição	Mostra o valor em % da humidade no ambiente
Valores	%
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.007 (DPT_Value_Humidity)
•	Monitorização de energia
Nº do objeto	365: Estado da energia total gerada no modo calor
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	366: Estado da energia atual gerada no modo calor
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo calor
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	367: Estado da energia total gerada no modo frio
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo frio
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	368: Estado da energia atual gerada no modo frio
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo frio
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)
Nº do objeto	369: Estado da energia total gerada no modo AQS
Descrição	Mostra a energia total gerada no modo AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	370: Estado da energia atual gerada no modo AQS
Descrição	Mostra a energia atual gerada no modo AQS
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)
Nº do objeto	371: Estado da energia atual gerada do tipo fotovoltaica
Descrição	Mostra a energia atual gerada do tipo fotovoltaica
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)
Nº do objeto	372: Estado da energia total gerada
Descrição	Mostra a energia total gerada pela instalação
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	373: Estado da energia total consumida pela bomba de calor
Descrição	Mostra a energia total consumida pela bomba de calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	374: Estado da energia atual consumida pela bomba de calor
Descrição	Mostra a energia atual consumida pela bomba de calor
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)
Nº do objeto	375: Estado da energia atual consumida pela instalação
Descrição	Mostra a energia total consumida pela instalação
Valores	kW
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	9.024 (DPT_Power)

Nº do objeto	376: Estado da energia total consumida pela resistência de calor
Descrição	Mostra a energia total consumida pela resistência de calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	377: Estado da energia total consumida pela resistência de AQS
Descrição	Mostra a energia total consumida pela resistência de AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	378: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo calor
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo calor
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	379: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo frio
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo frio
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	380: Estado da energia total consumida pelo compressor no modo AQS
Descrição	Mostra a energia consumida pelo compressor no modo AQS
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
Nº do objeto	381: Estado da energia total consumida
Descrição	Mostra a energia total consumida pela instalação
Valores	kWh
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	13.013 (DPT_ActiveEnergy_kWh)
• Ativar a utilização de objetos de seleção de ID de fabricante	
Nº do objeto	384: Controlo de ID do fabricante
Descrição	Permite selecionar o ID do fabricante da unidade interior
Valores	Valor de 2 byte sem sinal
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)
Nº do objeto	387: Estado do ID do fabricante
Descrição	Mostra o ID do fabricante da unidade interior
Valores	Valor de 2 byte sem sinal
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	7.001 (DPT_Value_2_Ucount)

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

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

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

Nº do objeto 383: Controlo de bloqueio do controlo remoto

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

- Ativar a utilização de objetos para filtro

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

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

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

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

Configuração de modo

- Ativar objetos do "Modo frio/calor"

Nº do objeto 3: Controlo do modo Frio/Calor

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

Nº do objeto 65: Estado do modo Frio/Calor

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

- Ativar objetos do modo escalonado PID-Compat

Nº do objeto 4: Controlo do modo Frio + On

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

Nº do objeto 5: Controlo do modo Calor + On

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

- Ativar a utilização de objetos de modo do tipo bit

Nº do objeto 6: Controlo do modo Auto

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

Nº do objeto 66: Estado do modo Auto

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

Nº do objeto 7: Controlo do modo Calor

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

Nº do objeto 67: Estado do modo Calor

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

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

Configuração de ventilador

- Ativar a utilização de controlo de 3 velocidades

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

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

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

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

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

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

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

Nº do objeto	15: Controlo de velocidade do ventilador 1
Descrição	Permite ativar a velocidade 1 do ventilador da unidade de climatização
Valores	1 → Definir velocidade do ventilador 1
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)

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

Configuração de aletas

- Ativar a utilização de aletas de movimento verticais

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

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

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

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

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Ativar a utilização de controlo de 5 aletas

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

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

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

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 5.001 (DPT_Scaling) 5.010 (DPT_Enumerated)

- Tipo de objeto DPT para aletas verticais

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

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

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

Nº do objeto	84: Estado de aletas U-D (posição 3)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 3
Valores	1 → Posição 3
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	25: Controlo de aletas U-D (posição 4)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 4 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 4
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	85: Estado de aletas U-D (posição 4)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 4
Valores	1 → Posição 4
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	26: Controlo de aletas U-D (posição 5)
Descrição	Permite ativar a posição vertical 5 das aletas da unidade de climatização
Valores	1 → Definir posição 5
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	86: Estado de aletas U-D (posição 5)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento vertical da unidade de climatização estão na posição 5
Valores	1 → Posição 5
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	27: Controlo de aletas U-D no modo swing
Descrição	Permite ativar a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização
Valores	0 → Off 1 → Swing
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
Nº do objeto	87: Estado de aletas U-D no modo swing
Descrição	Mostra se a função swing das aletas de movimento vertical da unidade de climatização está ativada
Valores	0 → Off 1 → Swing
Tipo de acesso ao barramento	Leitura
Identificação do Datapoint	1.002 (DPT_Bool)
• Ativar a utilização de objeto +/- para aletas verticais	
Selecionar o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) ou DPT 1.008 (Aumentar/Reducir).	
Nº do objeto	28: Controlo de aletas U-D +/-
Descrição	Permite o controlo das aletas de movimento vertical da unidade de climatização
Valores	0 → Reduzir 1 → Aumentar 0 → Aumentar 1 → Reduzir
Tipo de acesso ao barramento	Gravação
Identificação do Datapoint	1.007 (DPT_Step)
	1.008 (DPTUpDown)

- Ativar a utilização de objeto de texto para aletas verticais

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

Descrição Mostra a posição vertical das aletas da unidade de climatização

Valores String ASCII

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 16.001 (DPT_String_8859_1)

- 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

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_Scalling) 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

20 % → Posição 1	1 → Posição 1
40 % → Posição 2	2 → Posição 2
60 % → Posição 3	3 → Posição 3
80 % → Posição 4	4 → Posição 4
100 % → Posição 5	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

1 → Posição 1
2 → Posição 2
3 → Posição 3
4 → Posição 4
5 → Posição 5
6 → Posição 6
7 → Posição 7
8 → Posição 8

Valores 0 ... 100 % → Aleta 1 à aleta N

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_Scaling)
	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_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 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	91: Estado de aletas L-R no modo Auto
Descrição	Mostra se a função auto das aletas de movimento horizontal 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	32: Controlo de aletas L-R (posição 1)
Descrição	Permite ativar a posição horizontal 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	92: Estado de aletas L-R (posição 1)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento horizontal 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	33: Controlo de aletas L-R (posição 2)
Descrição	Permite ativar a posição horizontal 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	93: Estado de aletas L-R (posição 2)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento horizontal 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	34: Controlo de aletas L-R (posição 3)
Descrição	Permite ativar a posição horizontal 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	94: Estado de aletas L-R (posição 3)
Descrição	Mostra se as aletas de movimento horizontal 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	35: Controlo de aletas L-R (posição 4)
Descrição	Permite ativar a posição horizontal 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	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	1 → Definir posição 5
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)
Nº do objeto	37: Controlo de aletas L-R no modo swing
Descrição	Permite ativar a função swing das aletas de movimento horizontal 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	97: Estado de aletas L-R no modo swing
Descrição	Mostra se a função swing das aletas de movimento horizontal 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 horizontais

Selecione o DPT que pretende utilizar: DPT 1.007 (Passos) 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)

- Ativar a utilização 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)

Configuração de temperatura

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

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

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

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

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

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

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.007 (DPT_Step) 1.008 (DPT_UpDown)

◊ Ativar limites de controlo de temperatura de referência

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

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

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

Tipo de acesso ao barramento Gravação

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 1.001 (DPT_Switch)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

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

Tipo de acesso ao barramento Leitura

Identificação do Datapoint 9.001 (DPT_Value_Temp) 9.027 (DPT_Value_Temp_F)

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

Configuração de temporizadores

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

Nº do objeto 388: Controlo do contacto de janela

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

Nº do objeto 416: Estado do contacto de janela

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

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

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

Nº do objeto 389: Controlo de temporizador de desligamento cronometrado

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

Nº do objeto 417: Estado de temporizador de desligamento cronometrado

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

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

Nº do objeto 390: Controlo do sensor de ocupação

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

Nº do objeto 418: Estado do sensor de ocupação

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

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

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

Nº do objeto 391: Controlo do temporizador Sleep

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

Nº do objeto 419: Estado do temporizador Sleep

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

Configuração de cenas

- Ativar a utilização de cenas

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

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

Nº do objeto 392: Controlo de guardar/executar cena

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

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

Nº do objeto 420: Estado da cena atual

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

- Ativar a utilização de objeto de bits para guardar cenas

Nº do objeto 393: Controlo de guardar cena 1

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

Nº do objeto 394: Controlo de guardar cena 2

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

Nº do objeto 395: Controlo de guardar cena 3

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

Nº do objeto 396: Controlo de guardar cena 4

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

Nº do objeto 397: Controlo de guardar cena 5

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

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

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

- Cena 1 ... 10

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

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

Configuração de entradas

Habilite o uso das entradas do Aidoo KNX:

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

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

Parâmetros disponíveis para a configuração de cada entrada:

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

- Função de desativação

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

- Função

- ◊ Alternante

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

◆ Regulação

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

◆ Persiana

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

◆ Valor

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

◆ Cena (interno)

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

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

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

- Entrada 1

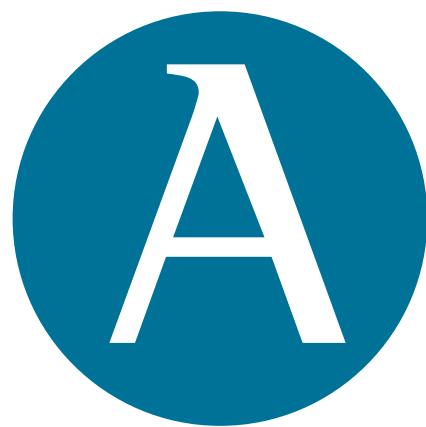
421: Estado 1			
Nº do objeto	Alternante	Regulação On/Off	Passo persiana
Descrição	Mostra o estado da entrada 1		
Valores	0 → Off 1 → On	0 → Off 1 → On	0 → Passo para cima 1 → Passo para baixo
Tipo de acesso ao barramento	Leitura		
Identificação do Datapoint	1.001 (DPT_Switch)	1.001 (DPT_Switch)	1.008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

- Entrada 2

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

- Entrada 3

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



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v.100

