

# Indicações técnicas do gateway para pinos de retenção com sensor de condição

## Dados técnicos:

Fonte de alimentação		
Tensão operacional	[V]	24 V DC
Corrente nominal	[A]	0,3 (máx. 0,32/mín. 0,27)
Consumo de potência	[W]	7,2
Categoria de sobretensão		I
Interfaces		
Entradas de sinal		7x por meio de radiodifusão N° 1 até 6: para consulta de sinal U1: para monitoramento por meio de um dispositivo terminal móvel
Saídas de sinal		8x contatos reversíveis sem potencial 2A 24V CC / 2A 250V CA K1-K6: estado de acionamento resposta do sinal K7: status ligação por rádio K8: status estado de carga das pilhas
Conexão de antena		Bucha R-SMA (para antena fornecida)
Terminais de conexão		Terminais de parafuso de 0,2 mm <sup>2</sup> até 1,31 mm <sup>2</sup>
Potências de conexão		24 - 16 AWG / 0,205 mm <sup>2</sup> até 1,31 mm <sup>2</sup>
Comprimento de isolamento	[mm]	5 bis 6
Categoria de sobretensão		II
Carga prevista		Circuito de corrente alternada e circuito de corrente contínua, carga geral
Radiodifusão		
Protocolo de transmissão		Bluetooth Low Energy
Frequência de emissão	[GHz]	2,4
Cobertura	[m]	aprox. 10
Taxa de transmissão	[1/s]	10
Indicadores/Elementos de operação e comando		
LED verde (Power)		Acende quando o dispositivo está em funcionamento.
LED verde (recepção radiofônica)		Acende quando o dispositivo conectado está na área de cobertura.
LED amarelo (estado operacional)		Indica o estado operacional do aparelho conectado.
LED vermelho (estado da bateria)		Acende quando a bateria tiver de ser substituída.
Apalpador		Permite a conexão e desconexão de um dispositivo à entrada de sinal do gateway desejada.
Montagem		
Fixação		sobre calha de suporte de acordo com a norma IEC 60715
Condições ambientais		
Local de uso		Aplicação em espaços interiores
Elevação		até 2000m
Temperatura operacional	[°C]	0 bis 65
Temperatura de armazenamento	[°C]	-10 bis 65
Umidade relativa do ar máxima	[%]	80 (sem condensação)
Tipo de proteção		IP20 conforme a norma DIN EN 60529
Resistência ao impacto		IK06 conforme a norma DIN EN 62262
Grau de sujidade		2

# Indicações técnicas do gateway para pinos de retenção com sensor de condição

## Dados técnicos:

Aprovações/Testes		
Certificações de rádio		Europa, EUA, Canadá
Segurança elétrica		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Rádio		EN 300 328
Resistência à vibração		EN 60068-2-6
Resistência ao choque		EN 60068-2-27
Indicação		
Eliminação de interferências		A eliminação de interferências durante a ligação de cargas indutivas nas saídas compete ao usuário.
Certificação de rádio		A certificação de rádio do gateway é válida somente com a antena fornecida.
Dados mecânicos		
Peso	[kg]	0,3