

Sensor rotativo
N.º art. DS 4092 TS

Manual de instruções

1 Indicações de segurança

A instalação e a montagem de aparelhos eléctricos apenas devem ser realizadas por electricistas especializados.

Risco de ferimentos graves, incêndio ou danos materiais. Ler as instruções na totalidade e respeitar as mesmas.

Perigo devido a choque eléctrico na instalação KNX. Não ligar quaisquer tensões externas às entradas. O aparelho poderia ser danificado e poderia deixar de se verificar o potencial SELV no cabo de barramento KNX.

Este manual de instruções é parte integrante do produto e deve ficar na posse do cliente final.

2 Estrutura do aparelho

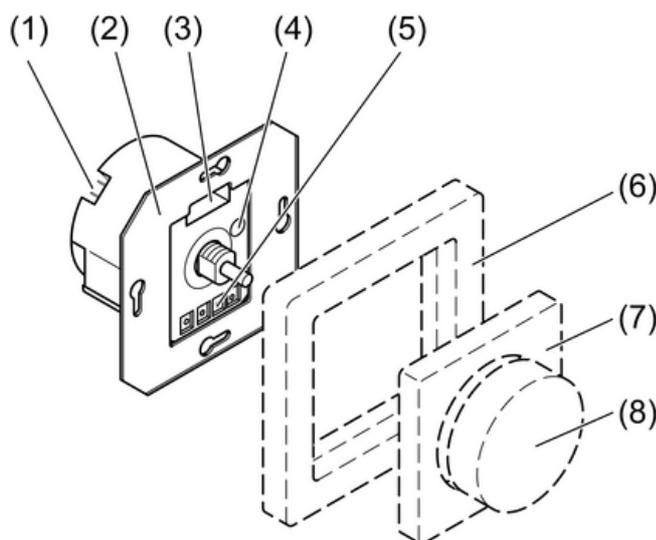


Imagem 1

- (1) Bus de ligação
- (2) Sensor rotativo
- (3) LED de diagnóstico
- (4) Tecla de programação
- (5) Bornes de conexão da interface de calibrador
- (6) Caixilho
- (7) Placa central
- (8) Botão de ajuste

3 Funcionamento

Informações do sistema

Este aparelho é um produto do sistema KNX e está em conformidade com as Directivas KNX. Conhecimentos técnicos detalhados resultantes de formações KNX são pré-requisito para a compreensão.

O funcionamento do aparelho depende do software. Poderá aceder às informações detalhadas acerca das versões de software e respectivo âmbito de funcionamento, bem como ao próprio software na base de dados de produtos do fabricante. O planeamento, instalação e colocação em funcionamento do aparelho são efectuados com o auxílio de um software certificado pela KNX. Poderá consultar a base de dados de produtos, bem como as descrições técnicas sempre actualizadas na nossa página da Internet.

Utilização correcta

- Comando de consumidores, por ex. ligar/desligar a luz, regular a luminosidade, abrir/fechar as persianas, valores de luminosidade, temperaturas, aceder e memorizar modos de iluminação, etc.
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

Características do produto

- Operação através de rotação ou pressão do botão de ajuste
- Interface de calibrador integrada: Três entradas de binário para contactos sem voltagem
- Funcionamento para botão de ajuste e interface de calibrador: comutação, regular a luminosidade, comando de persianas, codificador, activação de modos, etc.
- Transmissor de sinais acústico, por ex. para mensagens de estado, de accionamento ou alarme, som de campanha ou de aviso
- Função de alarme, opcional com confirmação através de activação
- Função para regular a luminosidade e ajuste de valores: pré-selecção da dimensão dos passos através de rotação rápida
- Modo de poupança de energia
- Função de bloqueio em separado para botão de ajuste e interface de calibrador

Modo de poupança de energia

Após um tempo ajustado ou através de um telegrama externo, o aparelho comuta para um modo de poupança de energia. No modo de poupança de energia os transmissores de sinais acústicos e a interface de calibrador sem funcionamento.

Em caso de operação, o modo de poupança de energia é abandonado.

- i** As operações do modo de poupança de energia são obrigatoriamente executadas.

4 Operação

Para pressionar ou rodar o botão de ajuste estão disponíveis independentes umas das outras as funções do botão de ajuste de comutação, regular a luminosidade, comando de persianas, unidade de extensão do cenário, activação de modos.

Pressionar o botão de ajuste

- Comutação: pressionar brevemente o botão de ajuste.
- i** Pressão de teclas prolongada pode ser utilizada para operação de uma segunda função.
- Regular a luminosidade: pressionar o botão de ajuste prolongadamente.
- Mover as persianas: pressionar prolongadamente o botão de ajuste.
- Parar ou ajustar as persianas: premir brevemente o botão de ajuste.
- Consultar o cenário de luz: premir brevemente o botão de ajuste.
- Gravar o cenário de luz: premir prolongadamente o botão de ajuste.
- Consultar o valor: premir brevemente o botão de ajuste.
- Ajustar o valor: premir prolongadamente o botão de ajuste.

Rodar o botão de ajuste

- Comutar: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Mais luminosidade: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Menos luminosidade: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Subir a persiana: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Baixar a persiana: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Consultar o cenário de luz: rodar para a esquerda ou para a direita.
- Consultar ou ajustar o valor: rodar para a esquerda ou para a direita.

5 Informações para electricistas especializados



PERIGO!

Choque eléctrico por contacto com peças condutoras de tensão na área de montagem.

Um choque eléctrico pode conduzir à morte.

Desligar antes de trabalhos no aparelho e cobrir as peças condutoras de tensão na área circundante!

5.1 Montagem e ligação eléctrica

Ligar e montar o aparelho

- Ligar o cabo de bus com terminal de ligação à ligação de bus (1).
- Se necessário, ligar os contactos sem voltagem à interface de calibrador (5) entre os terminais **COM** e **1...3**(imagem 2).
- Montar o aparelho (2) na tomada do aparelho.
- Montar o caixilho (6), a placa central (7) e o botão de ajuste (8).

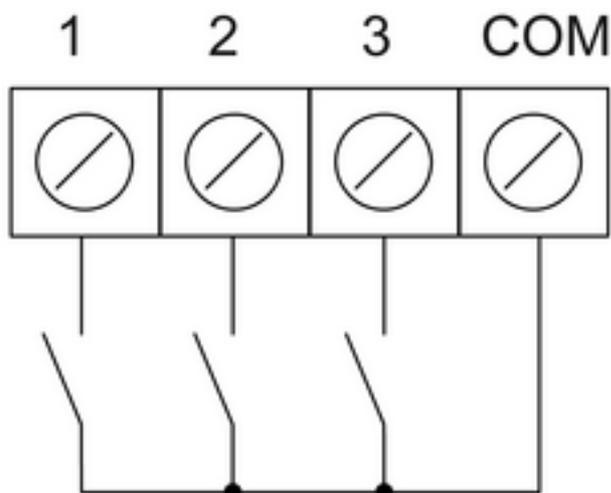


Imagem 2: Ligação das entradas de binário

5.2 Colocação em funcionamento

Carregar endereço e software de aplicação

- Ligar a tensão de bus.
- Accionar o botão de programação(4).
O aparelho sinaliza o modo de programação com um som de sinal pulsante (0,5 Hz).
- Atribuir endereço físico.
O som de sinal silenciou.
- Rotular o aparelho com o endereço físico.
- Carregar o software aplicativo para o aparelho.

6 Anexo

6.1 Dados técnicos

Fluido KNX
Modo de colocação em funcionamento
Tensão nominal KNX

TP 1
Modo S
DC 21 ... 32 V MBTS

Classe de protecção	III
Tipo de ligação de bus	Terminal de ligação
Consumo de corrente	
KNX	máx. 12,5 mA
Modo de poupança de energia	aprox. 3 mA
Interface de calibrador	
Tensão de consulta	aprox. 20 V
Extensão dos cabos	máx. 5 m
Condições ambientais	
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 ... +55 °C
Humidade relativa	5 ... 93 % (sem condensação)

6.2 Ajuda em caso de problemas

LED (3) ficam alternadamente intermitentes, não é possível a operação

Sem software de aplicação carregado.

Carregar o software de aplicação.

Interface de calibrador e transmissor de sinal não indicam qualquer função

Modo de poupança de energia activo.

Desactivar o modo de poupança de energia, conforme o ajuste por ex. através da operação no volante de ajuste ou através de especificação externa.

Quando o modo de poupança de energia bloqueia outras funções do aparelho: verificar o ajuste de parâmetros e, se necessário, corrigir.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany