Modulo sensor standard, 1 grupo
N.º art. 5071 TSM
Modulo sensor standard, 2 grupos
N.º art. 5072 TSM
Modulo sensor standard, 3 grupos
N.º art. 5073 TSM
Modulo sensor standard, 4 grupos
N.º art. 5074 TSM

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.

Utilizar exclusivamente os parafusos em plástico fornecidos para a fixação no anel de suporte! Caso contrário, não será assegurado o funcionamento seguro. Avaria no aparelho por descarga electrostática.

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

2 Estrutura do aparelho

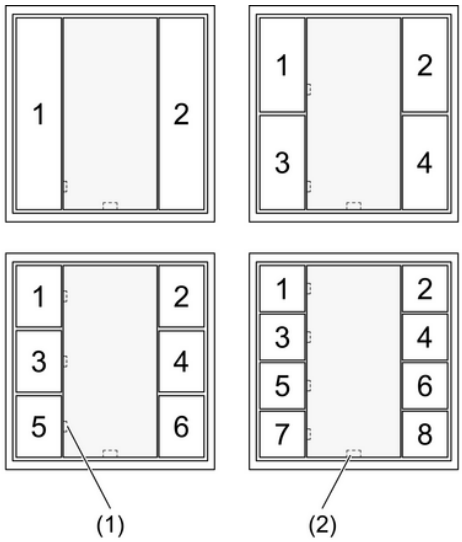


Imagem 1: Módulos do sensor de contacto padrão – Vista frontal

(1) LED de estado
(2) LED de funcionamento

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 sobre o KNX são pré-requisitos para a sua compreensão.

O funcionamento do aparelho depende do software. Poderá consultar informações detalhadas sobre as versões de software e a respectiva gama de funções, assim como sobre o próprio software na base de dados de produtos do fabricante. O planeamento, a instalação e a 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, aceder e memorizar modos de iluminação, etc.
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

Características do produto

- Comutação de funções do sensor de contacto, regulação da luminosidade, comando de persianas, codificador, activação de modos, etc.
- Conclusão com teclado (Acessório)
- Um LED vermelho de estado por cada par de teclas
- Um LED de funcionamento como luz piloto, bem como para indicação do estado de programação - ajustável a cor vermelha, verde ou azul
- Modo de poupança de energia
- Acoplador de bus integrado

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 todas as funções do LED estão desligadas.
O aparelho sai do modo de poupança de energia - dependendo da programação - com a operação ou através de um telegrama externo.

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

4 Operação

A operação de funções ou de consumidores eléctricos pode ser ajustada individualmente para cada aparelho. Dois tipos de operação são habituais:

- Operação com um botão:
  A activação/desactivação ou regulação da luminosidade mais clara/mais escura por ex. de uma iluminação é efectuada alternadamente premindo repetidamente a tecla.
- Operação com dois botões:
  Duas teclas opostas formam um par de funções. Premindo à esquerda por ex. liga/regula uma iluminação ligada/mais clara, premindo à direita desligada/mais escura.

Comandar função ou consumidor

- Comutar: premir brevemente a tecla.
- Regular a luminosidade: premir prolongadamente a tecla.
- Deslocar a persiana: premir prolongadamente a tecla.
- Parar ou ajustar a persiana: premir brevemente a tecla.
- Activar modo de iluminação: premir brevemente a tecla.
- Memorizar modo de iluminação: premir prolongadamente a tecla.

5 Informações para electricistas especializados



PERIGO!

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

Um choque eléctrico pode originar morte.

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

5.1 Montagem e ligação eléctrica

Montar e ligar o aparelho

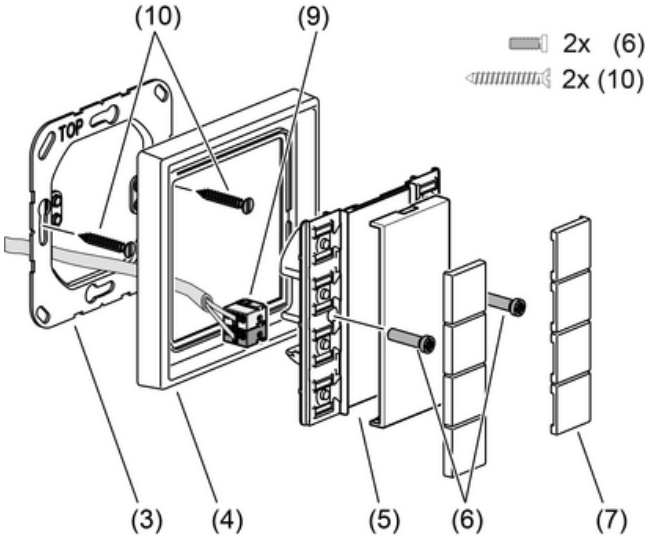


Imagem 2: Montagem do módulo do sensor de contacto padrão

(3) Anel de suporte
(4) Caixilho
(5) Módulo do sensor de contacto
(6) Parafusos de fixação, plástico
(7) Teclas
(9) Terminal de ligação KNX
(10) Parafusos para tomada

PERIGO!

Perigo de choque eléctrico!

Em montagens com tomadas de 230 V sob uma cobertura comum existe, em caso de erros, perigo de choque eléctrico!

Utilizar exclusivamente os parafusos em plástico fornecidos para a fixação no anel de suporte!

- Montar o anel de suporte (3) na posição correcta numa tomada do aparelho. Respeitar a identificação **TOP** = topo. Utilizar exclusivamente os parafusos para tomada fornecidos (10).
- Encaixar caixilho (4) no anel de suporte.
- Ligar o módulo do sensor de contacto (5) com terminal de ligação KNX (9) ao KNX e inserir no anel de suporte.
- Fixar o módulo do sensor de contacto com os parafusos em plástico (6) no anel de suporte. Apertar apenas ligeiramente os parafusos em plástico.
- Antes da montagem das teclas (7), carregar o endereço físico para o aparelho.

5.2 Colocação em funcionamento

Carregar endereço físico e software aplicativo

Planeamento e colocação em funcionamento com ETS3.0d, Patch A ou mais recente.

O aparelho está ligado e operacional.

As teclas ainda não estão montadas.

Caso o aparelho não tenha nenhum software aplicativo – ou um incorrecto – o LED de funcionamento (2) pisca lentamente a azul.

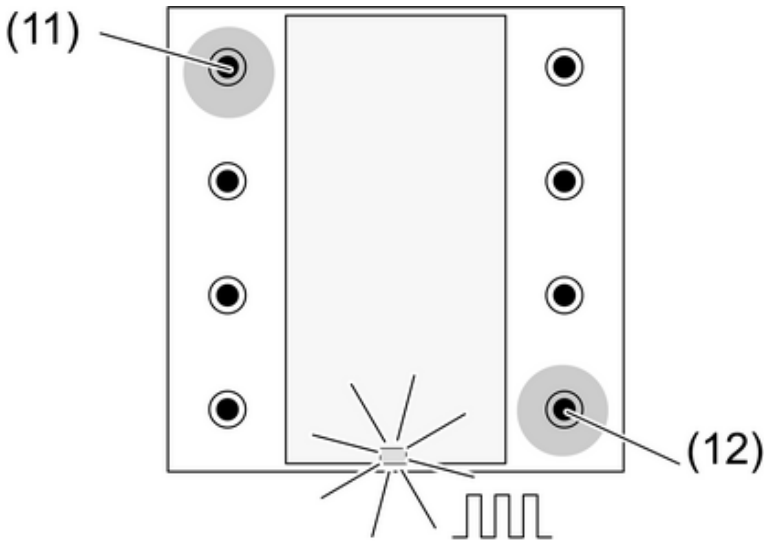


Imagem 3: Activar modo de programação

- Activar modo de programação: premir a tecla superior esquerda (11) e mantê-la premida. De seguida, premir a tecla inferior direita (12).

  O LED de funcionamento (2) pisca rapidamente.
- Carregar o endereço físico para o aparelho.

  O LED de funcionamento (2) retrocede ao estado anterior – desligado, ligado ou a piscar lentamente.
- Rotular o aparelho com o endereço físico.
- Carregar o software aplicativo para o aparelho.

Montar teclas

As teclas estão disponíveis como teclado completo (ver Acessório).

- Colocar as teclas correctamente posicionadas sobre o aparelho e encaixá-las com uma ligeira pressão.

6 Anexo

6.1 Dados técnicos

Fluido KNX	TP 1
Modo de colocação em funcionamento	Modo S
Tensão nominal KNX	DC 21 ... 32 V MBTS
Consumo de corrente KNX	máx. 12,5 mA
Tipo de ligação KNX	Terminal de ligação
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-25 ... +70 °C
Classe de protecção	III

6.2 Acessórios

Kit de 1 tecla, completo	N.º art. ..501 TSA..
Kit de 2 teclas, completo	N.º art. ..502 TSA..
Kit de 3 teclas, completo	N.º art. ..503 TSA..
Kit de 4 teclas, completo	N.º art. ..504 TSA..

6.3 Garantia

Reservamo-nos o direito a alterações técnicas e de formato, desde que em benefício do progresso técnico.

Oferecemos garantia no âmbito das determinações legais.

Por favor envie o aparelho para o nosso serviço central de apoio ao cliente, isento de portes e juntamente com uma descrição do erro.

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