

Elemento de comando de estores com entrada secundária

N.º enc. : 5414 00

Manual de instruções**1 Indicações de segurança**

A montagem e ligação de aparelhos eléctricos apenas devem ser realizadas por eletricistas especializados.

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

Perigo devido a choque eléctrico. Desligar antes de realizar trabalhos no aparelho ou carga. Aqui ter em consideração todos disjuntores que fornecem tensões perigosas ao aparelho ou à carga.

Perigo devido a choque eléctrico. Não montar o aparelho sobre bases não ligadas à terra, condutoras de electricidade ou colocar em contacto com as mesmas.

Perigo de ferimentos Apenas utilizar o aparelho para comando de motores de persianas e estores ou toldos. Não ligar quaisquer outras cargas.

Caso devam ser ligados em paralelo vários motores a uma saída, respeitar impreterivelmente as indicações do fabricante, se necessário, utilizar relé de isolamento. Os motores podem ser destruídos.

Utilizar apenas motores de persianas com interruptores de limite mecânicos ou eletrónicos. Verificar os interruptores de limite quanto ao ajuste correto. Respeitar as indicações dos fabricantes dos motores. Dispositivo pode ser danificado.

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

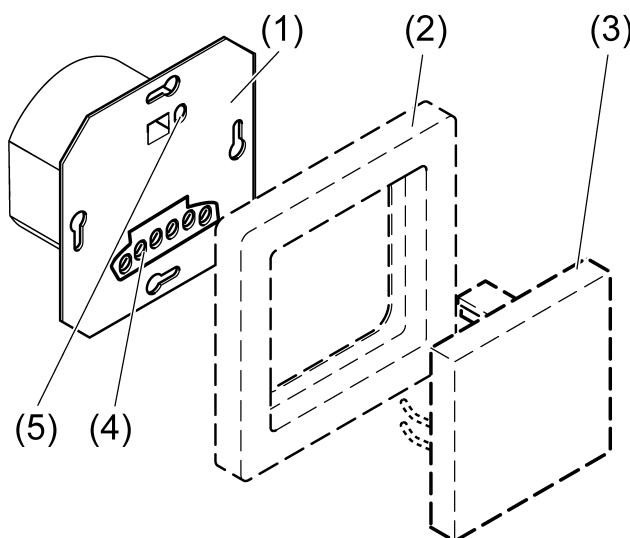
2 Estrutura do aparelho

Imagem 1: Estrutura do aparelho

- (1) Encaixe de persiana
- (2) Caixilho
- (3) Aplicação
- (4) Bornes de conexão
- (5) Tecla **TEST**

3 Utilização correcta

- Comandar persianas, estores, toldos de acionamento elétrico
- Controlo automático do tempo através da aplicação ou entradas de ramais
- Funcionamento apenas com aplicação adequada
- Montagem em tomadas do aparelho em conformidade com a norma DIN 49073

Características do produto

- Entradas de ramais para integração em comandos de grupo ou centrais
- Funcionamento como ponto principal ou ramal
- Bloqueio de alarme de vento através de entrada de ramal
- Possibilidade de memorização de uma posição de ventilação
- Modo de teste para verificação do funcionamento
- Função de inversão de polaridade das saídas para colocação em funcionamento simplificada

4 Operação

Deslocar cortina

- Premir a tecla em cima ou em baixo durante mais de um segundo.
A cortina desloca-se no sentido pretendido até à posição final ou para com nova pressão da tecla.
- i** Se estiver memorizada uma posição de ventilação, a cortina para ao descer da posição final superior na posição de ventilação (ver memorizar posição de ventilação).

Ajustar lamelas

- Premir a tecla em cima ou em baixo durante mais de 1 segundo.

Memorizar a posição de ventilação

Para memorizar executar aposição de ventilação, a persiana deve ser deslocada para a posição final superior e desligar automaticamente após 2 minutos.

- A partir da posição final superior, premir a tecla em baixo durante mais de um segundo.
A cortina desloca-se no sentido da posição final inferior.
- Premir a tecla em cima e em baixo e manter premida.
A cortina para, mas após 4 segundos continua a deslocar-se.
- Assim que a posição de ventilação pretendida tiver sido alcançada, soltar a tecla e num período dos 4 segundos seguintes premir a tecla em cima.
A posição de ventilação é memorizada. A cortina volta para a posição final superior.

- i** A nova memorização da posição de ventilação substitui o valor antigo.

5 Informações para electricistas especializados



PERIGO!

Perigo de morte devido a choque elétrico.

Antes de realizar trabalhos no aparelho ou carga, desligar todos os respectivos disjuntores. Cobrir as peças condutoras de tensão!

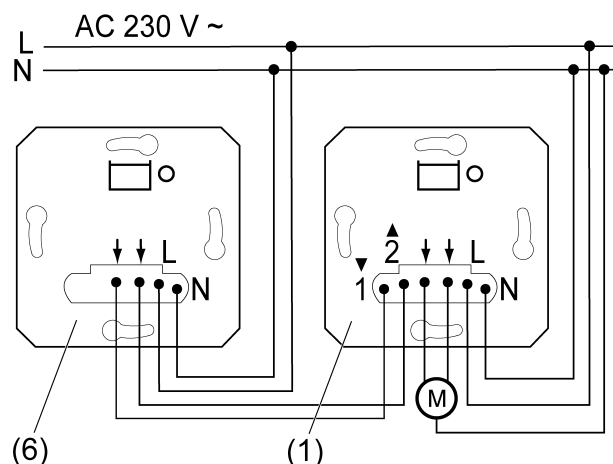
Ligar e montar o encaixe de persiana

Imagem 2: Encaixe com ramal

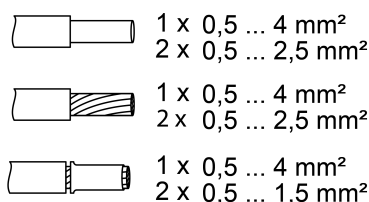


Imagem 3: Secções transversais do cabo possíveis de fixar

- Ligar o encaixe de persiana (1) (Imagem 2). Ter em atenção as secções do cabo possíveis de fixar (Imagem 3). Opcional: ligação de um ramal (6). Como ramal, em vez do encaixe de persiana, também pode ser utilizado um botão mecânico para persianas ou interruptor de persianas.
- Montar o encaixe de persiana na tomada do aparelho, os terminais de ligação devem situar-se em baixo. Recomendação: utilizar tomada de aparelho profunda.
- Ligar a tensão de rede.

Com a tecla **TEST** também é possível comandar o motor ligado sem aplicação, por ex. para poder ajustar as posições finais do motor.

- Premir a tecla **TEST** durante menos do que 1 segundo.
A cortina desloca-se no sentido da posição final inferior.
- Premir a tecla **TEST** durante mais do que 1 segundo.
A cortina desloca-se no sentido da posição final superior.
- i** Caso a cortina se desloque no sentido incorreto pode ser usada a função de inversão de polaridade do encaixe.
- Função de inversão de polaridade: premir a tecla **TEST** por um período superior a 10 segundos.
O encaixe sinaliza a inversão bem-sucedida da polaridade das saídas através do acionamento breve no sentido para baixo e depois no sentido para cima. O novo sentido da deslocação é memorizado à prova de falha de energia.
- Colocar o caixilho e a aplicação.
- i** Caso vários disjuntores forneçam tensões perigosas ao aparelho ou carga, acoplar os disjuntores ou rotulá-los com um aviso, de modo a assegurar a desactivação.
- i** Enquanto existir uma ordem para subir na entrada do ramal 2 (alarme de vento), a persiana não pode ser operada, nem manualmente, nem automaticamente.

Integrar o aparelho no comando de grupo

O encaixe de persiana pode ser integrado no comando de grupo (Imagem 4), para o comando no local (1) ou como aparelho central (7).

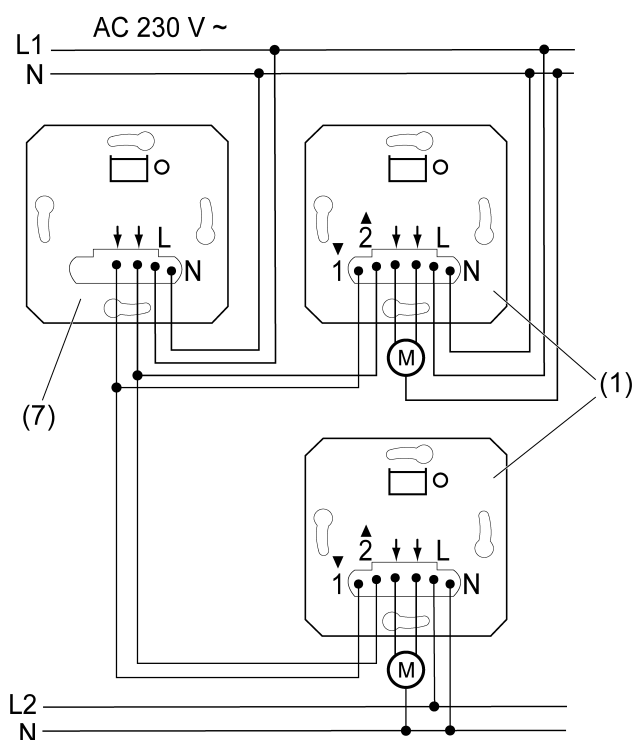


Imagem 4: Exemplo de ligação de comando de grupo

- Ligar encaixe de persiana conforme o exemplo de ligação (Imagem 4). Nesse processo os encaixes de persiana podem situar-se também junto de diferentes condutores externos.

Realizar o comando de persiana através de disjuntor diferencial

Para evitar um acionamento indesejado do disjuntor diferencial (9), os circuitos elétricos devem ser desacoplados através de um relé de isolamento de persiana (10).

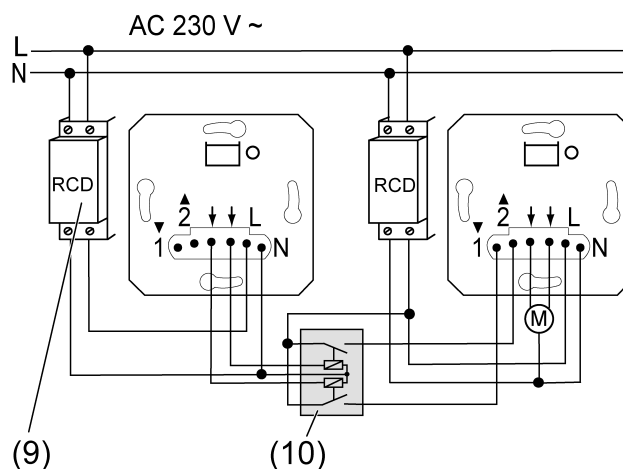


Imagem 5: Exemplo de ligação de dois circuitos RCD

- Ligar os aparelhos conforme o exemplo de ligação (Imagem 5).

Realizar o alarme de vento

Os sensores de vento destinam-se à proteção de uma persiana contra destruição devido a vento forte. A persiana é deslocada para uma posição final segura e bloqueada até o valor limiar ajustado ficar abaixo do limite mínimo.

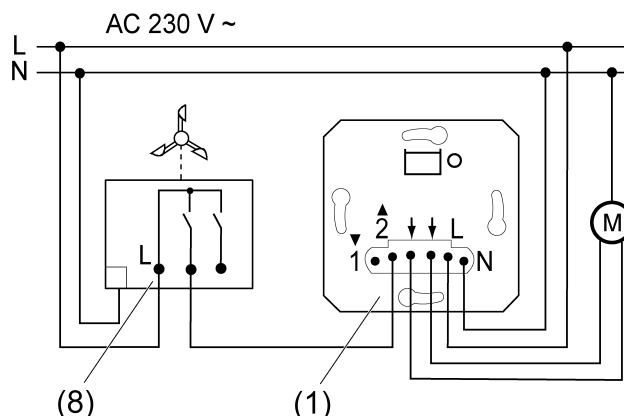


Imagem 6: Exemplo de ligação de sensor de vento

- Ligar o sensor de vento (8) conforme o exemplo de ligação (Imagem 6). O sensor de vento é realizado através da entrada do ramal 2.
- i** Para utilizar o alarme de vento para persianas exteriores de um edifício, o sensor de vento deve ser ligado à entrada de ramal 2 do comando central.
- i** Enquanto existir uma ordem para subir na entrada do ramal 2, a persiana não pode ser operada, nem manualmente, nem automaticamente.

6 Dados técnicos

Tensão nominal	AC 230 V~
Frequência de rede	50 / 60 Hz
Potência em standby: depende do acessório	0,1..0,5 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-20 ... +70 °C
Tempo de funcionamento	aprox. 120 s
Potência de ligação	
Motores	700 W
Dados conforme a DIN EN 60730-1	
Modo de funcionamento	1.B
Grau de sujidade	2
Pico de tens. medido	4000 V

7 Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado. Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos eléctricos). Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de