



PT Manual de instruções páginas 1 a 2
Original

Sobre este documento

O presente manual de instruções fornece as informações necessárias para a montagem, a colocação em funcionamento, a operação segura e a desmontagem do dispositivo. O manual de instruções deve ser mantido sempre em estado legível e guardado em local acessível.

Todos os procedimentos descritos neste manual devem ser executados apenas por pessoal formado e autorizado pelo utilizador do equipamento.

A seleção e montagem dos dispositivos comutadores, bem como a sua integração na técnica de comando, são vinculados a um conhecimento qualificado da legislação pertinente e requisitos normativos do fabricante da instalação.

Indicações gerais de segurança

Devem ser observadas as indicações de segurança do manual de instruções bem como as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes.

Todas as informações são fornecidas sem garantia. Reservado o direito de alterações conforme o desenvolvimento tecnológico.



Advertência contra utilização incorreta

Em caso de utilização tecnicamente incorreta ou manipulações no dispositivo interruptor não se pode excluir a ocorrência de perigos para pessoas e danos em partes da máquina ou equipamento.

Isenção de responsabilidade

Não assumimos nenhuma responsabilidade por danos e falhas operacionais causadas por erros de montagem ou devido à não observação deste manual de instruções. Também não é assumida qualquer responsabilidade adicional por danos causados pela utilização de peças sobressalentes ou acessórios não homologados pelo fabricante.

Por motivo de segurança não são permitidas quaisquer reparações, alterações ou modificações efetuadas por conta própria, nestes casos o fabricante exime-se da responsabilidade pelos danos resultantes.

Descrição do produto

Os contactos de porta servem como componentes funcionais de monitorização da posição da porta ou do dispositivo de bloqueio no elevador. Nos dispositivos comutadores, o elemento de comutação e o atuador não estão ligados estruturalmente, no entanto, são unidos ou separados de forma funcional durante a comutação. Ao abrir o dispositivo de segurança, o atuador é separado do componente básico. Neste processo, o contacto NF no contacto de porta é aberto obrigatoriamente.



As informações técnicas podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.net.



A declaração de conformidade vigente está disponível para download na Internet em www.schmersal.net.

Forma construtiva principal

As seguintes imagens mostram a forma construtiva e o efeito dos contactos da porta em diversos formatos. Outros detalhes técnicos podem ser consultados nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.net.

Montagem

Os parafusos de fixação do dispositivo comutador devem ser bloqueados para não serem desapertados sem autorização. O invólucro do interruptor não deve ser usado como batente.

Ligação elétrica

Os condutores devem ser fechados com o binário de aperto adequado. Assegurar o alívio de tração necessário.



As informações sobre seções do cabo, binários de aperto e cursos de comutação podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.net.

Colocação em funcionamento e manutenção

O dispositivo comutador deve ser testado relativamente à sua função. Neste procedimento deve-se assegurar previamente o seguinte:

1. Verificar se o invólucro do interruptor está danificado
2. Verificar se o elemento atuador não está preso
3. Verificar a integridade da entrada de condutor e das ligações

Recomendamos realizar em intervalos regulares um teste visual e funcional.

Os equipamentos danificados ou defeituosos devem ser substituídos.

Desmontagem e eliminação

O dispositivo comutador deve ser desmontado apenas em estado desenergizado e deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

