



**BR** 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.

Todas as atividades descritas neste manual de operação devem ser executadas somente por pessoal técnico treinado e autorizado pelo usuário do equipamento.

A seleção e montagem dos dispositivos comutadores, bem como a sua integração com o 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 nos responsabilizamos por falhas operacionais ocasionadas por erros de montagem ou pela 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 é permitido a realização de qualquer reparo, alteração ou modificação efetuada por conta própria, nestes casos o fabricante se exime da responsabilidade pelos danos resultantes.

### Descrição do produto

Os contatos de porta servem como componentes funcionais de monitoramento 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 contato NF no contato 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](http://www.schmersal.net).



A declaração de conformidade vigente está disponível para download na Internet em [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

### Forma construtiva principal

As seguintes imagens mostram a forma construtiva e o efeito dos contatos 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](http://www.schmersal.net).

### Montagem

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

### Ligação elétrica

Os condutores devem ser fechados com o torque de aperto adequado. É necessário assegurar o alívio de tração.



As informações sobre seções do cabo, torque de aperto e cursos de comutação podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

### Colocação em funcionamento e manutenção

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

1. Verificação do invólucro da Chave de emergência quanto a danos.
2. Verificar se o elemento atuador não está preso
3. Verificar a integridade da entrada de cabos e das ligações

Recomendamos realizar em intervalos regulares um teste visual e funcional.

**Os dispositivos danificados ou defeituosos devem ser substituídos.**

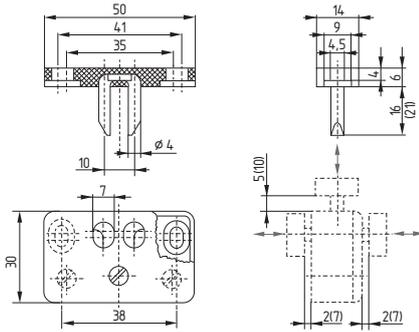
### Desmontagem e descarte

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

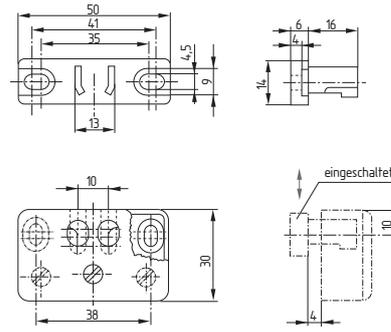


No final da vida útil, este produto deverá ser devolvido ao fabricante para que o descarte correto seja executado conforme lei 12.305/2010. Todos os descartes deverão retornar com NF de simples remessa. Para maiores informações, consulte nosso site [www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br).

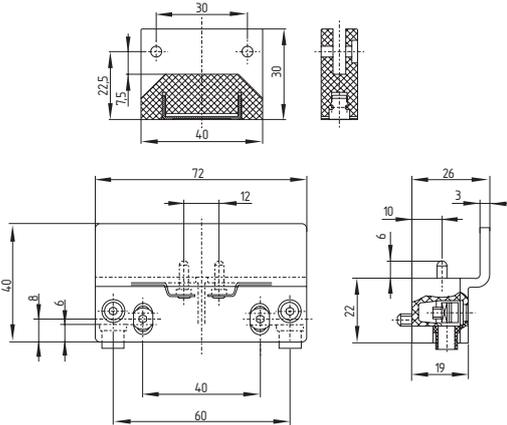
AZ 01



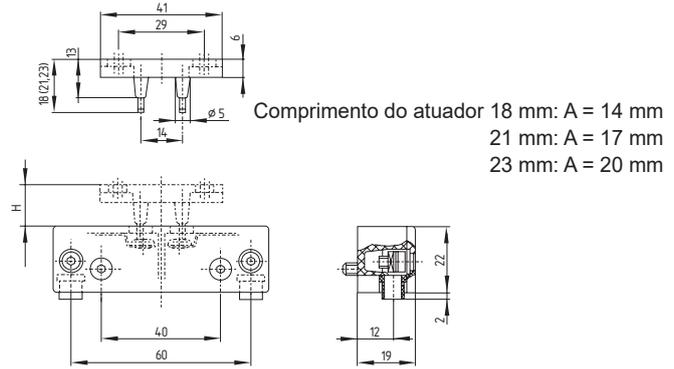
AZ 02



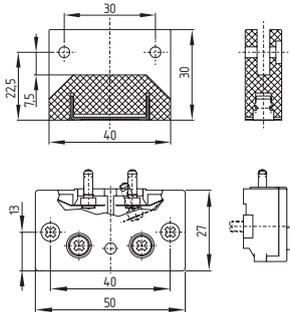
AZ 05



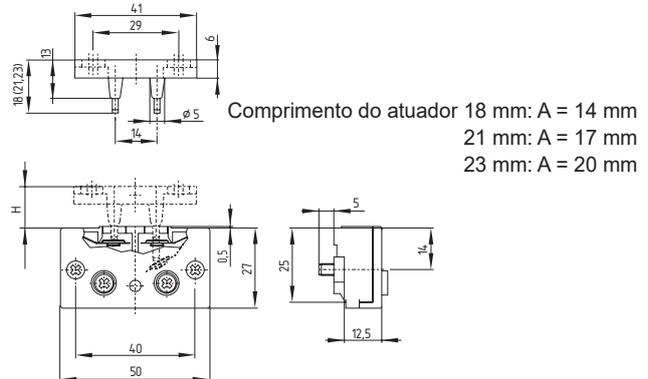
AZ 06, AZ 07



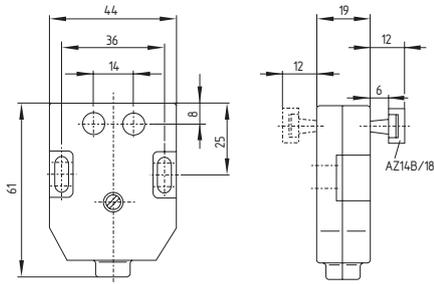
AZ 051, AZ 052, AZ 053



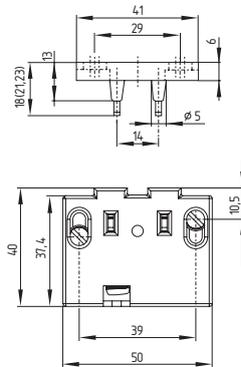
AZ 061, AZ 062, AZ 063, AZ 066



AZ 13, AZ 14-1



AZ 19



**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Germany

Telefone: +49 202 6474-0  
Telefax: +49 202 6474-100  
E-Mail: info@schmersal.com  
Internet: www.schmersal.com

**ACE Schmersal**  
Eletroeletrônica Industrial Ltda.  
Av. Brasil, nº 815, Jardim Esplanada  
CEP: 18550-000, Boituva – SP  
**Brasil**  
Telefone: +55 15 3263-9800  
Telefax: +55 15 3263-9800  
E-Mail: vendas@schmersal.com.br  
Internet: www.schmersal.com.br

**SCHMERSAL**  
Industrial Switchgear (Shanghai) Co., Ltd.  
Cao Ying Road 3336  
201712 Shanghai / Qingpu  
**P.R. China**  
Telefone: +86 21 63758287  
Telefax: +86 21 69214398  
E-Mail: info@schmersal.com.cn  
Internet: www.schmersal.com.cn

**Schmersal India Private Limited**  
G-7/1, MIDC, Ranjangaon  
Taluka Shirur, Dist. Pune – 412 220  
Maharashtra  
**India**  
Telefone: +91 21 38614700  
Telefax: +91 20 66861114  
E-Mail: info-in@schmersal.com  
Internet: www.schmersal.in

