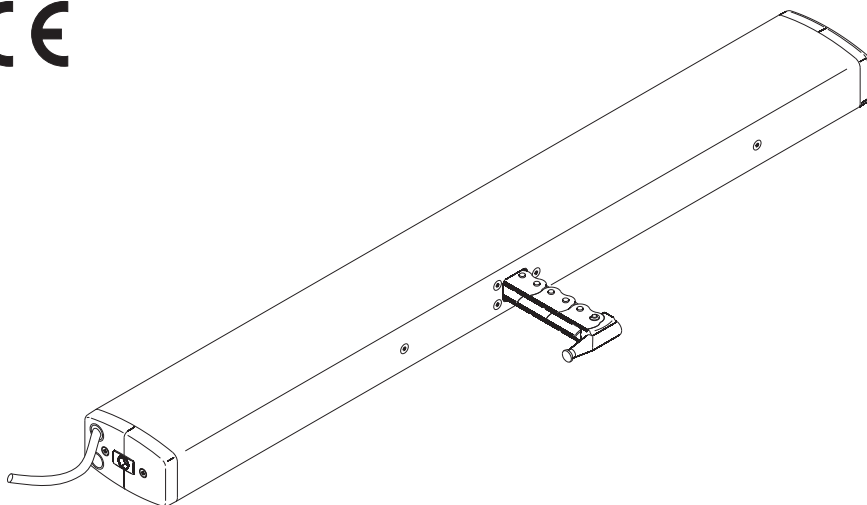




D+HE

CDP 1500-BSY+

CE



É favor encomendar os conjuntos de suportes separadamente



G 513003



pt	Manual de instruções original	Página 2
	Ligação	Página . . . 6-11
	Medida	Página 12

Utilização conforme

- Actuador de corrente para a abertura e o fecho electromotores de janelas e postigos pesados na área do telhado
- Tensão de serviço 24 V DC
- Utilizável para orifícios para desenfumagem, SEFC Euro da D+H de acordo com a DIN EN 12101-2, assim como para serviço diário de ventilação
- Somente adequado para montagem no interior

Instruções de segurança

Tensão de serviço 24 V DC!

Não ligar diretamente à rede eléctrica!

- A ligação deve ser efetuada exclusivamente por um electricista autorizado
- Perigo de esmagamento em zonas acessíveis manualmente
- Manter as pessoas afastadas da zona de movimento do acionamento
- Manter as crianças afastadas do comando
- Ter em conta o diagrama da carga de pressão da corrente!
- Utilizar unicamente em compartimentos secos
- Adequado unicamente para montagem no interior. Em caso de perigo devido a chuva (por ex., na clarabóia ou em janelas na superfície dos telhados), usar a central meteorológica
- Utilizar exclusivamente peças originais D+H não alteradas
- Ter em conta a instrução de montagem do conjunto de suportes

Ter em conta a folha vermelha de dados de segurança em anexo!

Descrição do funcionamento

Um grupo sincronizado CDP-BSY+ pode consistir em até 8 atuadores, que comunicam entre si através de um Bus. Cada atuador tem o seu próprio endereço. Este pode ser configurado com a ajuda do Software SCS. O último atuador de um grupo sincronizado é o Master, que comanda o restante atuador, o Slave. As diferenças de força entre os atuadores de um grupo sincronizado, são compensadas por ação de um regulador inteligente de força e de posicionamento. No caso de avarias ou falha de um atuador ou no caso de uma diferença $\geq 30\text{mm}$ nas posições, todos os atuadores são automaticamente desligados.

Volume de entrega

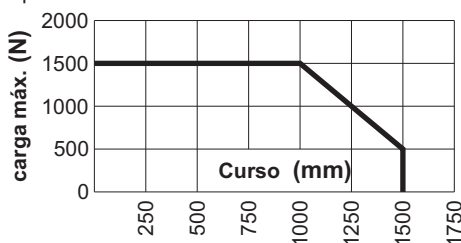
Unidade de acionamento com Cabo de silicone com 2,5 m de comprimento. Dependendo do tipo da janela, estão disponíveis, separadamente, diversos conjuntos de suportes.

Caraterísticas de desempenho

- Eletrónica sincronizada comandada por microprocessador BSY+ para movimento sincronizado seguro e preciso de e até 4 atuadores
- Programável individualmente usando o Software SCS
- Função de desenfumagem rápida (movimento rápido no sentido ABRIR)
- Sistema de protecção para o rebordo principal de fecho
- Alívio da junta de vedação após o processo de fecho
- Particularmente silencioso em serviço de ventilação
- Saída de corrente simétrica
- Ligação através de conectores
- Opcional com "-AS2" = classe de protecção 2 e "AS3" assim como "-LS" = classe de protecção 3

Diagrama da carga de pressão

Prestar atenção à carga máxima de pressão da corrente! A carga máxima de pressão da corrente não corresponde automaticamente à carga máxima da pressão do acionamento!



Deteção de avarias

Controlo visual:

Apenas pode estar disponível um actuador Master. O Master possui o último endereço, de acordo com o número total de actuadores. O endereço está colado no actuador. Os actuadores Slave estão numerados por ordem decrescente. Ex.: Num grupo composto por 3 actuadores, existe um actuador Master 3, um actuador Slave 2 e um actuador Slave 1. Atenção: válido apenas no estado de fornecimento. Assim que os actuadores tenham sido novamente configurados através de SCS, o endereçamento pode divergir da inscrição de origem.

Cablagem:

O grupo está cablado corretamente? Ver a respeito os esquemas das ligações

Balanço a zero:

Efetuar um balanço a zero (ver página 18).

É preciso o Software SCS ou um íman especial MAG 502.

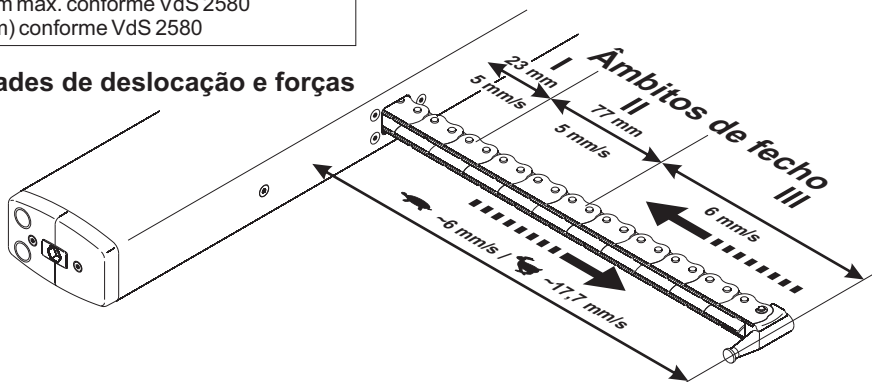
Telefonar para os serviços de atendimento da D+H: É preciso configurar os atuadores. É preciso o Software SCS.

Dados técnicos

Tipo	CDP 800-BSY+	CDP 1000-BSY+	CDP 1500-BSY+
Alimentação	24 V DC, ±15 %	24 V DC, ±15 %	24 V DC, ±15 %
Corrente nominal	3 A	3,3 A	4 A
Potência nominal	800 N	1000 N	1500 N
Força nominal de bloqueio	1500 N		
Tempo de vida útil ***	>10 000 cursos duplos		
Fiabilidade	Re = 400		
Tempo de ligação	30 %, (Durante o tempo de leitura 10 min.)		
Caixa	Alumínio, Policarbonato (tampa final)		
Tipo de proteção	IP 32		
Âmbito de temp.	-5 ... +75 °C		
Estabilidade da temperatura	30 min / 300 °C		
Comprimento nominal do curso *, **	Vide Placa de identificação		
Funções adicionais *	Proteção do rebordo de fecho ativada (3 cursos de repetição), Alívio da junta de vedação ativado (0,3 mm)		

* Programável com o Software SCS
 ** 1000 mm máx. conforme VdS 2580
 *** (500 mm) conforme VdS 2580

Velocidades de deslocação e forças



Forças	CDP 800	CDP 1000	CDP 1500
ABRIR	800 N	1000 N	1500 N
AF III	800 N	1000 N	1000 N
AF II	800 N	1000 N	1000 N
AF I	500 N	500 N	500 N

Funcionamento normal =

Funcionamento rápido em desenfumagem =

Todas as forças, aprox.

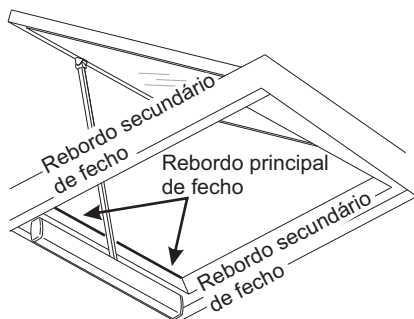
20 % de reserva de desligamento (por instantes)

Proteção do rebordo de fecho

No sentido de movimento "FECHAR", o atuador dispõe de uma proteção ativa para o rebordo principal de fecho. A uma sobrecarga na zona de fecho 3 e 2, o atuador desloca-se durante 10 segundos novamente para "ABRIR". Depois, o atuador volta novamente para "FECHAR". Se, à terceira tentativa, não for possível o movimento para dentro, o atuador fica parado nesta posição. O atuador também possui uma proteção passiva. A velocidade de fecho é reduzida na zona de fecho 2 e 1 para 5 mm/s.

Apesar desta proteção, devido às fortes forças, existe perigo de morte e ferimentos.

Nos rebordos secundários de fecho podem ocorrer forças significativamente maiores. Perigo de esmagamento em zonas acessíveis manualmente.



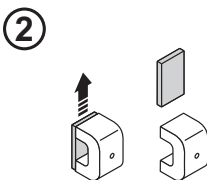
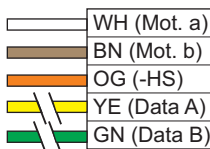
Funcionamento de emergência / Ajuste de zero

Atenção!

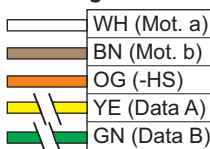
Respeitar as distâncias prescritas em relação a suportes de dados magnéticos, bem como aparelhos eléctricos e electrónicos (por ex. pacemakers, cartões EC). Evitar ferimentos devido às forças de aperto ou a eventual formação de lascas no íman. Ao deslocar o actuador através do íman, podem ocorrer momentos de perigo, os quais devem ser evitados antecipadamente. **Deve ser prestada especial atenção ao comprimento uniforme da corrente, evitando assim o perigo de quebra do vidro.** Existe elevado perigo, visto que o funcionamento sincronizado é colocado fora de funcionamento.

A D+H Mechatronic AG não assume qualquer responsabilidade por danos resultantes de uma utilização indevida ou negligente.

① Separar dados A / B

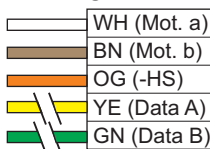


③ ABRIR – Funcionamento de emergência

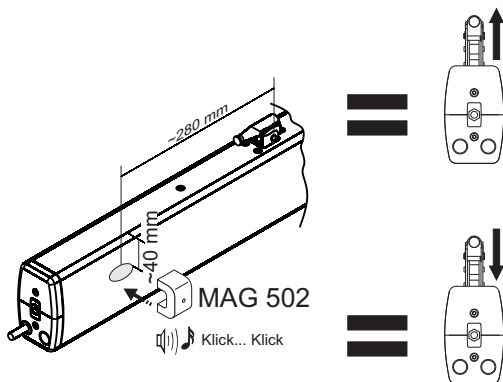


+ 24 V DC
+

FECHAR – Funcionamento de emergência

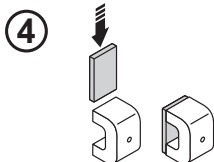


- 24 V DC
+

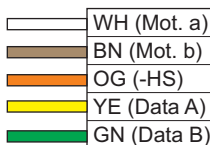


FECHAR – Ajuste de zero

Se o actuador ficar sobrecarregado ao descer, permanece imóvel e reajusta-se a zero neste ponto. É audível um ligeiro ranger. Num grupo de sincronização, cada actuador do conjunto deve ser ajustado a zero individualmente (atenção devido à quebra de vidro).

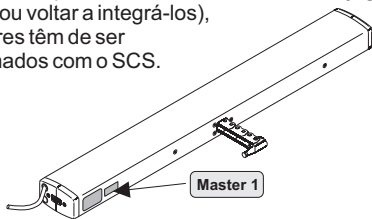


⑤ Voltar a unir dados A / B

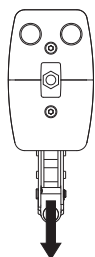


Instruções de montagem

O jogo de atuadores vai ajustado a partir da fábrica. Em caso de alterações ao estado no momento da entrega (como, por ex. retirar os atuadores do jogo existente, ou voltar a integrá-los), os atuadores têm de ser reprogramados com o SCS.



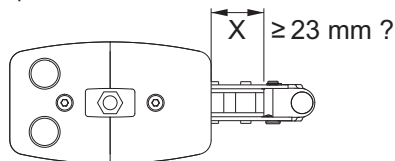
Nas aplicações com tração de atuação vertical (por ex. ventilador de telhado), se necessário, as forças têm de ser adaptadas com a ajuda do software SCS.



Montar mecanicamente os atuadores sem tensões. Assim, fica garantida uma distribuição uniforme da carga por todos os atuadores.



Quando a medida x após a montagem é maior ou igual a 23 mm, então é necessário proceder a um balanço zero com o Software SCS. As zonas de fecho deslocam-se de forma relativa ao respetivo novo ponto zero.



Manutenção e limpeza

Trabalhos de manutenção só devem ser executados com o sistema desenergizado. A inspeção e a manutenção têm de ser efetuadas de acordo com as instruções de manutenção da D+H. Devem ser usadas unicamente peças originais da D+H. Qualquer reparação será efetuada exclusivamente pela D+H. Limpe as partículas de sujidade com um pano seco e macio.

Não use detergentes de limpeza nem diluentes.

Garantia

Em todos os artigos D+H é concedida uma garantia de 2 anos a partir da entrega comprovada do equipamento, até 3 anos após a data de fornecimento, se a montagem ou a colocação em funcionamento tiver sido efetuada por um parceiro autorizado de serviços ou de vendas da D+H.

Ao ligar os componentes da D+H a sistemas de outros fornecedores ou ao misturar produtos da D+H com peças de outros fornecedores, a garantia da D+H perde a sua validade.

Declaração de conformidade

Declaramos, sob nossa inteira responsabilidade, que o produto descrito nos „Dados técnicos“ está conforme as seguintes diretivas:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Documentação técnica na:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
Presidência
14.03.2017

Maik Schmees
Procurador, diretor técnico

Eliminação

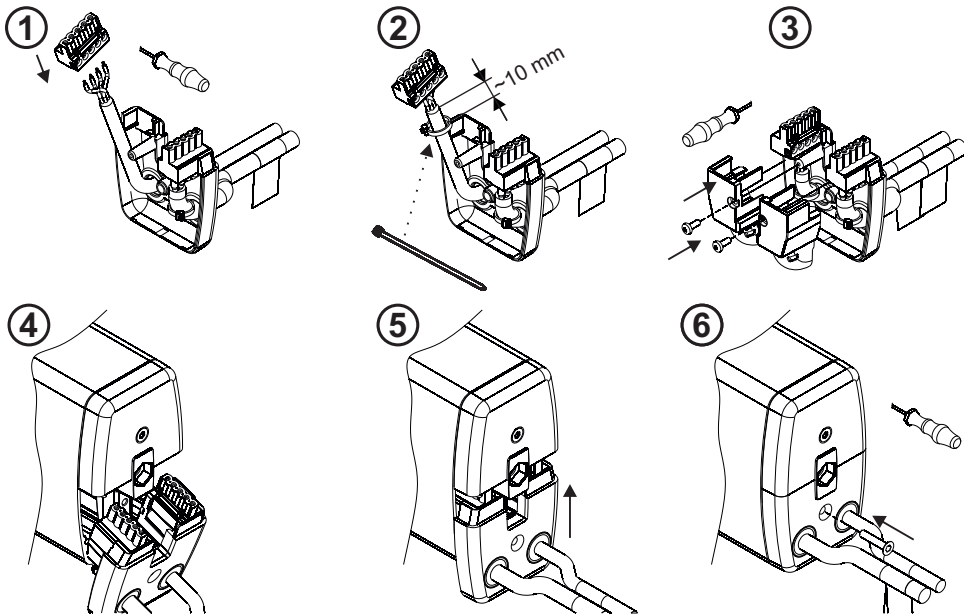
Os aparelhos elétricos, seus acessórios, baterias e embalagens devem ser entregues para serem reciclados sem poluir o meio ambiente. Não deitar os aparelhos elétricos nos contentores para lixos domésticos! Só nos países da UE:

De acordo com a diretiva europeia 2012/19/EU sobre aparelhos elétricos e eletrônicos usados e a sua transposição para o direito nacional, os aparelhos elétricos que ainda possam ser usados devem ser recolhidos separadamente e entregues para serem reciclados sem poluir o meio ambiente.

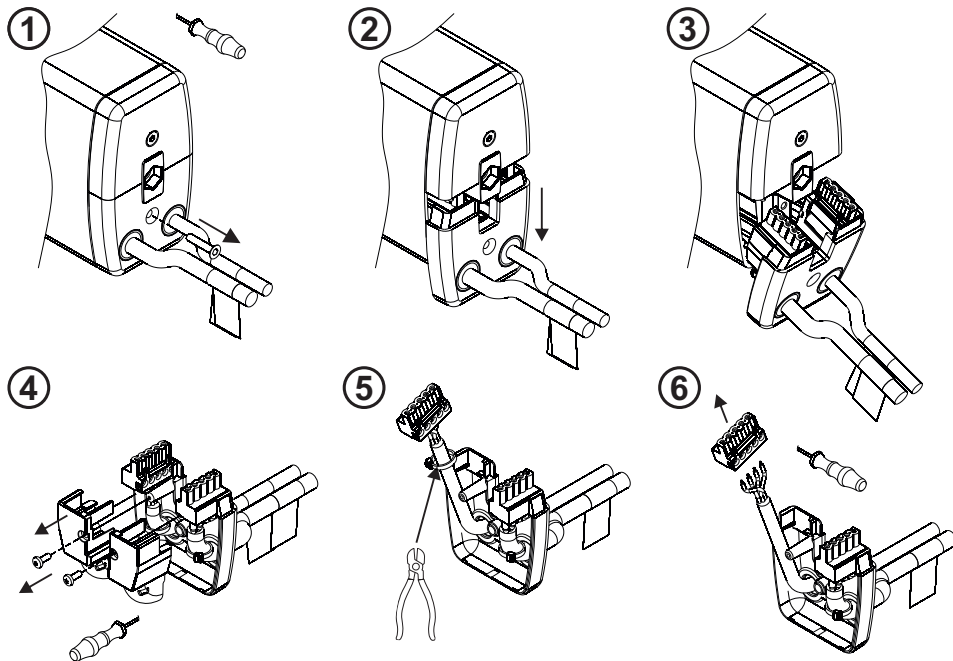


Ligação

Montagem do cabo



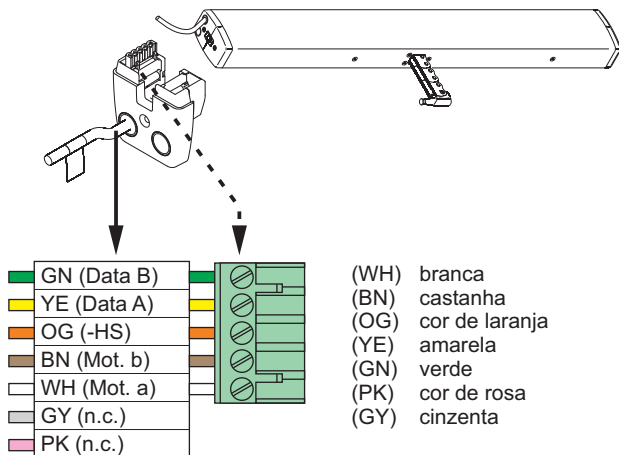
Desmontagem do cabo



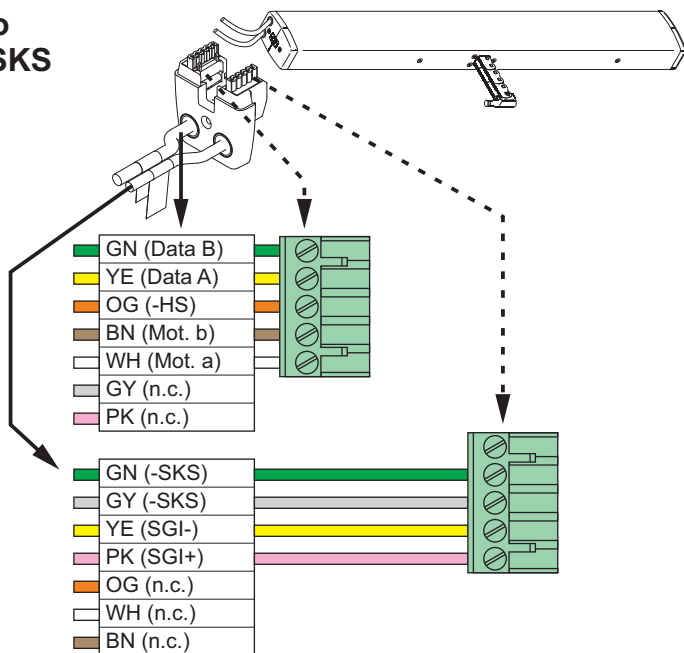
Ligação

Ocupação dos fios da ficha

Padrão



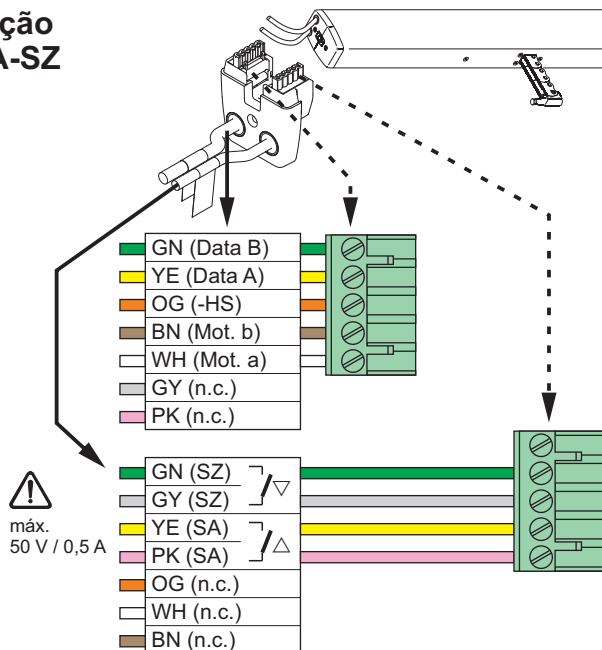
Opção -SGI-SKS



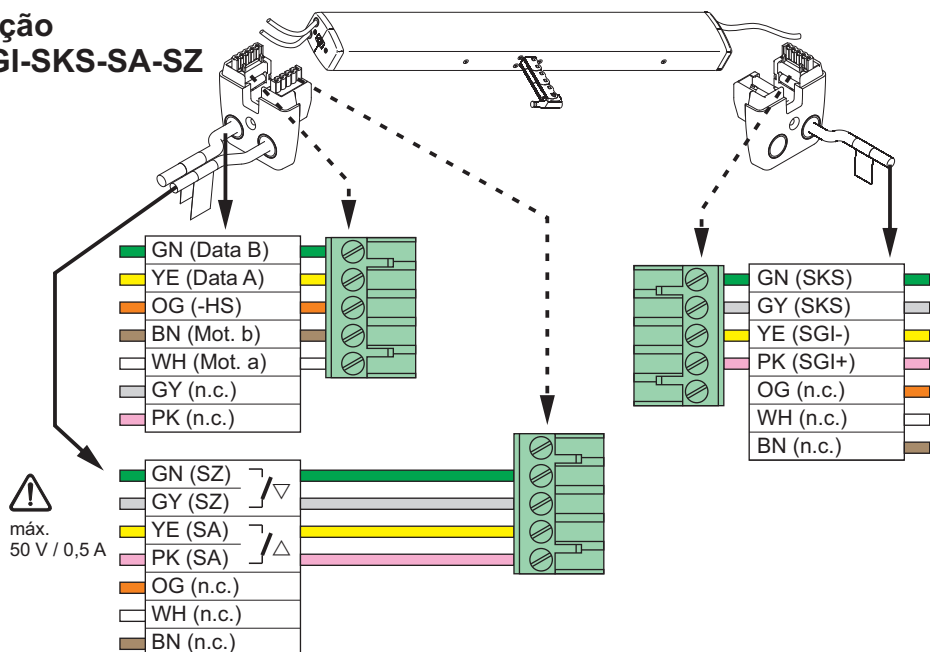
Ligação

Ocupação dos fios da ficha

Opção -SA-SZ



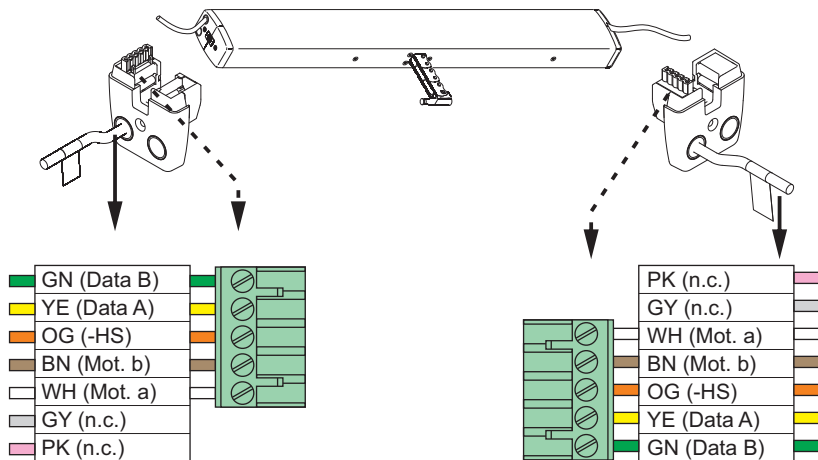
Opção -SGI-SKS-SA-SZ



Ligação

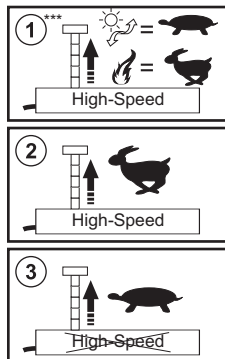
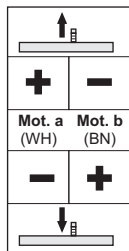
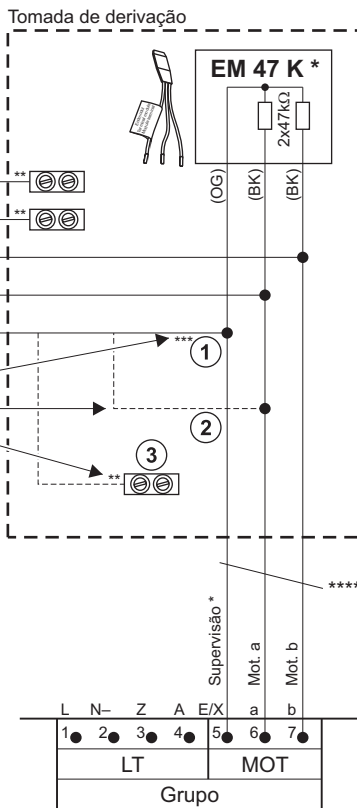
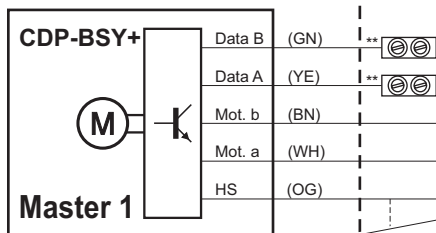
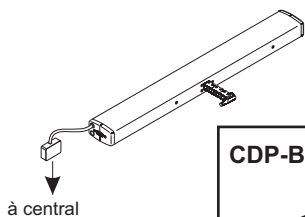
Ocupação dos fios da ficha

Opção -DS



Máx. 1x Padrão + 1x DS

Ligação



Funcionamento normal

Funcionamento rápido em desenfumagem

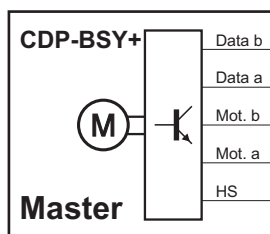
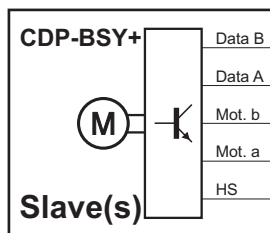
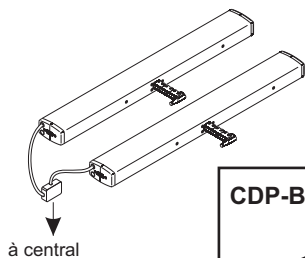
* Não em : GVL 8x0x -E/ -K/ -M

** Proteger contra curto-circuito

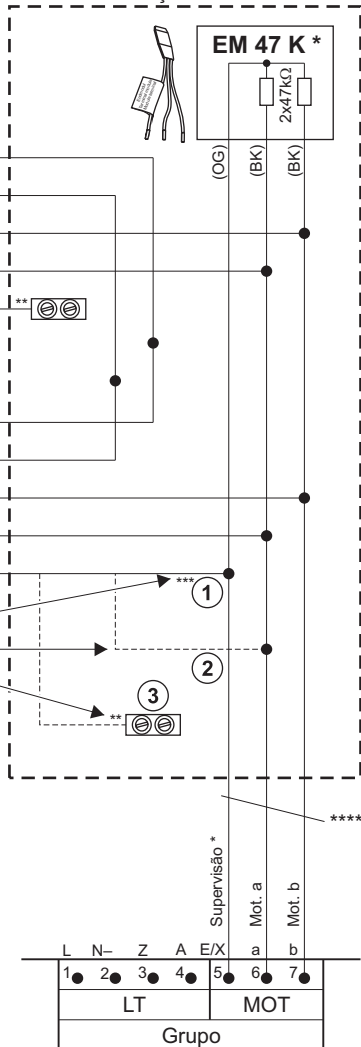
*** No caso da ligação a centrais de desenfumagem D+H com controlo de fios E/HS

**** Cabo de acordo com a tabela de instalação de cabos da D+H (vide Manual de instruções da central)

Ligação

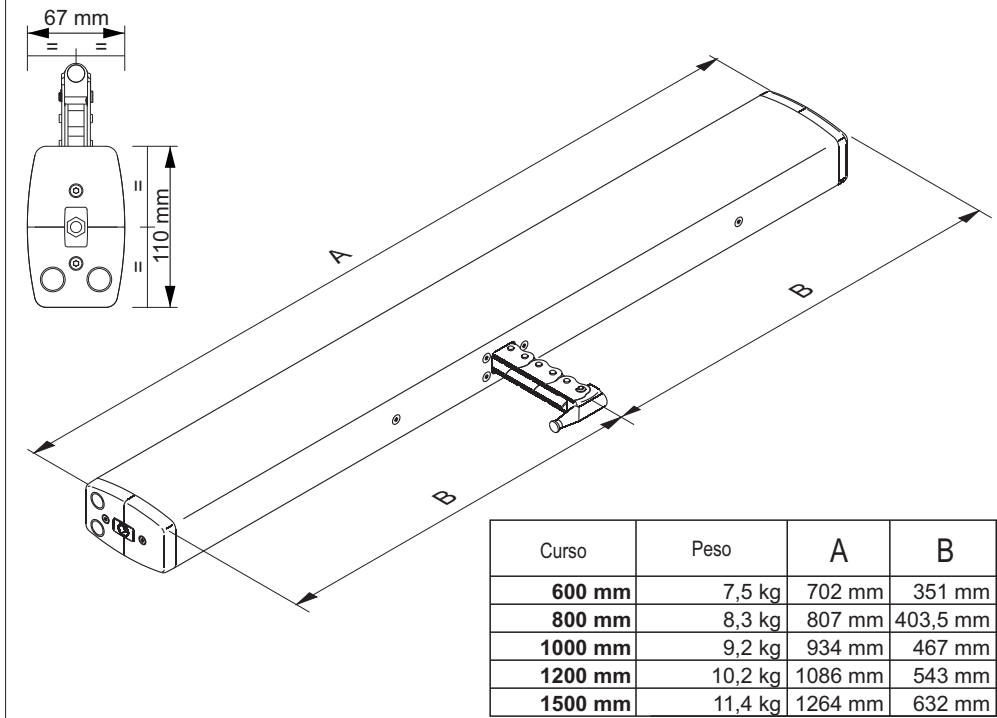


Tomada de derivação



- (WH) branca
- (BN) castanha
- (OG) cor de laranja
- (YE) amarela
- (GN) verde
- (PK) cor de rosa
- (GY) cinzenta

Medida



D+H

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2015 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Sujeito a alterações técnicas