

Indicação técnica para colunas de elevação de alumínio, regulagem elétrica 85300

Indicação:

Disponibilizamos colunas de elevação de acionamento elétrico em quatro diferentes cursos até 500 m, os quais podem ser compensados com uma velocidade até 8 mm/s. As colunas de elevação possuem tecnologia totalmente integrada e são livres de manutenção.

Aplicação:

Elas servem para qualquer aplicação na configuração ergonômica de locais de trabalho, para o deslocamento de máquinas ou para o posicionamento preciso de aparelhos de gravação no setor de tecnologia de mídias. O princípio Plug & Work assegura o fácil manuseio e a devida colocação em funcionamento.

Características:

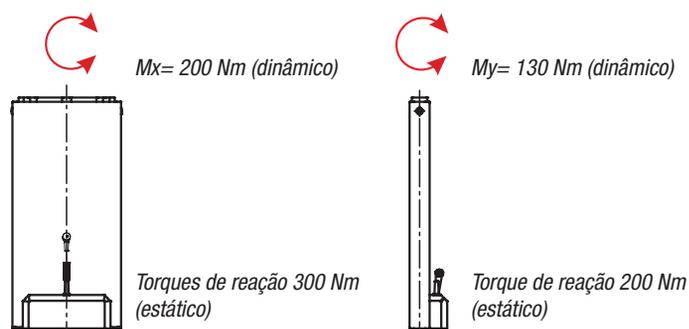
As colunas de elevação estão equipadas com uma placa básica, sendo adequadas para cargas de tração e pressão. Elas estão protegidas com uma tampa de acabamento, para a devida proteção nas áreas com possível depósito de sujeira ou com o perigo de esmagamentos.

Dados gerais:

Tipo	Colunas de elevação
Estrutura construtiva	Colunas de elevação versão estreita
Guia	Guias deslizantes de POM (Poliacetil)
Posição de montagem	Aleatório
Força de compressão máx.	3000 N
Força de tração máx.	3000 N
Autobloqueio	Sim
Velocidade máx.	8 mm/s
Curso máx.	500 mm
Altura de montagem	Curso + 203 mm
Tensão	24 V DC
Consumo de corrente	4 A
Tipo de proteção	IP 30
Temperatura ambiente	+5°C até +40°C
Deslocamento em operação sincronizada	0-2 mm
Duração de operação (modo de operação S3)	Sob carga nominal 10% (tempo de operação 2 min., tempo de repouso 18 min.)

Aviso: todos os dados são referentes aos tamanhos padrão. Todos os dados referentes às forças de pressão e tração se referem às colunas individuais. Se utilizadas em conjunto, deve-se considerar um fator de segurança até 0,6. Além disso, nas aplicações com força de tração máxima de 500 N e na operação com velocidade de curso de 8 mm/s, a força de pressão máxima não deve ultrapassar 2500 N.

Dados de carga para colunas de elevação:



Controle 85300-10

Indicação:

Com a ajuda do controle, é possível comandar e deslocar até duas colunas de elevação (85300). O comando pode ser acionado somente com o controle manual 85300-15-1. O cabo de ligação (85300-10-91X1000) pode unir dois controles. Portanto, é possível mover 4 colunas de elevação sincronicamente por meio de um controle manual.

Na instalação de sistemas de cabeamento elétrico deve-se observar as seguintes regras: os fios não devem se encontrar enroscados/presos, sob carga mecânica e não devem estar expostos, pois podem causar riscos de tropeços e quedas nas áreas de circulação de pessoas.

Características:

- Cálculo dinâmico da duração de ligação.
- Em série: monitoramento do tempo de operação, assim como do excesso de intensidade e temperatura para proteção de sobrecargas.
- Através do controle manual com display LCD (85300-15-1), é possível salvar posições e trocá-las entre usuários.
- Controle síncrono de dois acionamentos, ampliável até 16 acionamentos.
- Fonte de alimentação de alta potência e eficiência energética.
- Indicação visual de condição através de display LED.
- Aplicação mundial, graças à ampla faixa de tensão de entrada.
- SPP – Smart Product Protection (detecção de colisão integrada)

Dados gerais:

Tipo	Controle
Compatível	Colunas de elevação (85300)
Tensão de entrada	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Tensão de saída	28 V DC
Corrente de saída	máx. 10 A
Potência	285 W
Potência standby	≤ 0,5 W
Temperatura ambiente local de operação	+5°C até +40°C
Umidade do ar (na armazenagem)	30% a 75%
Classe de proteção (com aterramento)	I
Tipo de proteção	IP 20
Peso	880 g
Duração de operação (modo de operação S3)	Sob carga nominal 20% (tempo de operação 4 min., tempo de repouso 16 min.)

Controle manual 85300-15

Indicação:

Disponibilizamos um controle manual com 6 teclas de função e display LCD. Com a ajuda do controle manual, é possível efetuar o comando e deslocamento das colunas de elevação.

Aplicação:

Controle manual com 6 teclas de função e display LCD:

Com o auxílio das teclas de função, é possível tanto deslocar as colunas manualmente como colocá-las numa posição pré-determinada. Além disso, é possível salvar diversas posições e usuários.

1. Display LCD
2. Tecla de função 1
3. Tecla de função 2
4. Tecla SETA PARA CIMA
5. Tecla SETA PARA BAIXO
6. Tecla M -> Menu
7. Tecla F -> Menu resumido



Seleção de usuários:

É possível fazer a troca entre dois usuários diferentes.

- Ao acionar a tecla "F", você acessa o menu resumido.
- Através da tecla de função 2, você acessa a seleção de usuários.
- Com o auxílio das teclas SETA PARA CIMA e SETA PARA BAIXO você seleciona o usuário.
- Ao pressionar a tecla de função 1, a seleção será confirmada.
- Ao pressionar a tecla de função 2, o processo será interrompido.

Salvar posições:

É possível salvar uma posição definida pelo usuário da seguinte maneira.

- Ao acionar a tecla "F", você acessa o menu resumido.
- Confirme a tecla de função 1, para acessar a seleção das posições a serem salvas.
- Ao pressionar a tecla de função 1 ou 2, você salva a posição no campo I ou II.
- As posições salvas podem ser iniciadas através do pressionamento contínuo da tecla de função.

Menu principal do controle manual:

Com o auxílio da tecla "M", você acessa o menu principal do controle manual. No menu principal você pode selecionar entre três itens.

- Controle manual
- Comando
- Info

Com o auxílio das teclas de função SETA PARA CIMA e SETA PARA BAIXO, você pode efetuar configurações. As teclas de função servem para confirmar e as teclas com setas para cima e para baixo possibilitam a navegação.

Controle manual:

No submenu "Controle manual" você pode efetuar configurações no Display.

- Funções "Prêmio"
- Contraste
- Brilho
- Tempo de iluminação
- Idioma

Comando:

Alterações no comando só podem ser efetuadas com a digitação da senha "13121".

Info:

No item do menu "Info" é possível obter informações sobre o aparelho e o fabricante.

Primeira instalação e operação das colunas de elevação

Passo 1:

- Controle do material fornecido:

Os seguintes artigos devem estar disponíveis antes da primeira instalação e operação do equipamento:

- Colunas de elevação de alumínio de regulagem elétrica (85300)
- Comandos para as colunas de elevação (85300-10-90)
- Cabos de alimentação (85300-10-92X1800)
- Controle manual para colunas de elevação (85300-15-1)

Opcional:

- Cabos de conexão (85300-10-91X1000)
- Placa de montagem (85300-930040)

Passo 2:

- Encaixe o controle manual e as colunas de elevação no comando.

Passo 3:

- Encaixe os cabos de alimentação no comando e conecte.

Passo 4:

- Selecione o idioma no controle manual e confirme.

Passo 5:

- Curso de inicialização será ativado ao pressionar a tecla de função 1.

Passo 6:

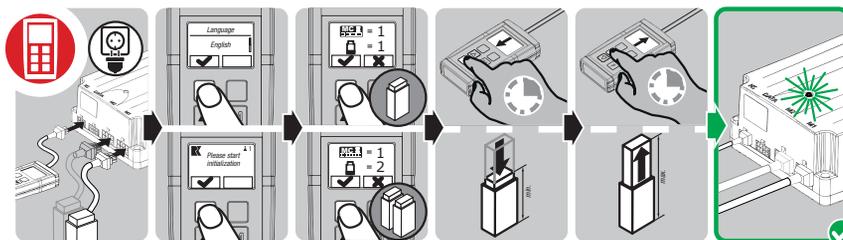
- Faça o controle dos componentes do sistema conectados (quantidade dos comandos e das colunas de elevação).

Passo 7:

- Siga as instruções da inicialização de acordo com o menu.

O curso de inicialização deve ser executado nos seguintes casos:

- Primeira instalação e colocação em operação do equipamento
- Alteração da quantidade dos comandos
- O comando for restaurado para a configuração de fábrica
- O comando exigir o procedimento em consequência de um código de erro



Conectar vários comandos:

O cabo de ligação (85300-10-91X1000) pode unir dois comandos e deslocar até quatro colunas de elevação de forma síncrona.

Passo 1:

- Controle do material fornecido.

Os seguintes artigos devem estar disponíveis antes da primeira instalação e operação do equipamento:

- Colunas de elevação de alumínio de regulagem elétrica (85300)
- Comandos para as colunas de elevação (85300-10-90)
- Cabos de alimentação (85300-10-92X1800)
- Controle manual para colunas de elevação (85300-15-1)
- Cabos de conexão (85300-10-91X1000)

Opcional:

- Placa de montagem (85300-930040)

Passo 2:

- Encaixe o controle manual e as colunas de elevação no comando.
- Conecte os comandos com o cabo de conexão (85300-10-91X1000).

Passo 3:

- Ligue e encaixe ambos os cabos de alimentação nos comandos.

Passo 4:

- Selecione o idioma no controle manual e confirme.

Passo 5:

- Curso de inicialização será ativado ao pressionar a tecla de função 1.

Passo 6:

- Faça o controle dos componentes do sistema conectados (quantidade dos comandos e das colunas de elevação).

Passo 7:

- Siga as instruções da inicialização de acordo com o menu.

Carregar as configurações de fábrica:

Esta função permite restaurar as configurações de fábrica.

- Abra o item do menu "Comando".
- Selecione o subitem "Carregar configurações de fábrica".-> As configurações de fábrica serão carregadas.
- Em seguida, você receberá a indicação "Executar o curso de inicialização".