

System solutions for every lift. Everywhere.

Controle bp408 para Painéis de Elevadores



Um sistema, várias aplicações



Os benefícios em resumo:

- Formato compacto para todos os locais de instalação
 - armação da porta
 - Sistemas sem sala de máquinas
 - Sala de máquinas
- Circuito de segurança homologado de acordo com a **EN 81-20/50 e NM207**.
- Aplicável em sistemas a cabo e hidráulicos.
- Algoritmo de grupos altamente desenvolvido adaptável às exigências de cada cliente sem computador superior
- Suporta todos os tipos de poços e portas de cabine
- Inclui as interfaces comuns (CANopen LIFT, DCP, USB).*
- Suporta sistemas de encoder de posicionamento, lineares e rotativos.
- **Funções de série:**
 - Monitoramento do circuito de segurança de acordo com a norma EN 81-20
 - Controle coletivo
 - Chamadas prioritárias
 - Recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência em acordo com a norma EN 81-70
 - Bombeiros conforme EN 81-72
 - Incêndio conforme EN 81-73
 - Modo de resgate em caso de incêndio
 - Alarme de incêndio
 - Etc.

*Sistema sujeito a análise da aplicação

Cloud ready!



■ **Funções especiais sob consulta:**

Soluções para elevadores de automóveis, sistemas EX, sistemas especiais para navios

■ **Modular expansível:**

- Entradas e saídas adicionais
- Componentes CANopen LIFT
- Medição da carga, displays e painéis de controle
- Gateways (portas) especiais (por exemplo, Modbus)
- Sistemas de controle de acesso*
- Sistema de zonas, transponder* e leitor de cartão

■ Possibilidade de diagnóstico remoto e manutenção de acordo com a necessidade com WinMOS@300, software de monitoramento de trafego**

*Sistema sujeito a análise da aplicação

**A venda não acompanha o controle. Venda como acessório.

Aplicações



bp408 – Sistema Flexível

O controle atende às mais diversas aplicações. É um equipamento funcional de alta performance e capaz de atender às mais diversas possibilidades de mercado em sistemas de elevação.

As características do controle são:

- Design compacto de alta qualidade
- Para uso universal
- Fácil de usar.
- Fácil atualização de software.

Aplicação e Utilização

O coração de um sistema de elevador é o controlador. Ele é utilizado para monitorar e controlar todo o elevador e seu sistema, além de ser responsável pelos cuidados para o transporte seguro de pessoas e cargas.

Há uma variedade de aplicações possíveis no novo controlador bp408. Pode ser usado tanto para elevadores a cabo quanto para sistemas hidráulicos e pode ser instalado em diversos tipos de caixa de corrida:

- Armação da porta
- Armário de distribuição para sistemas sem sala de máquinas
- Armário de distribuição de sala de máquinas
- Gabinete para casa de máquinas

O controlador inclui um circuito de segurança que já se encontra homologado e em conformidade com requisitos da norma EN 81-20 / 50 e NM207.

Componentes do sistema



Sistema Modular Expansível

O bp408 é um controlador robusto e tem um o conceito de sistema de controle confiável da Schmersal Böhnke + Partner (Alemanha). O bp408 tem a adaptabilidade para atender os clientes mais exigentes.

CIO-01A - CANopen - Entrada / saída Módulo*

Com o módulo de CIO, o sistema de controle bp408 pode ser estendido com 32 entradas, saídas ou chamadas.

CLK-03A - CANopen - Placa de caixa de passagem - Carro / Cabine*

Com 16 entradas, 8 saídas, 8 chamadas e 7 relés, o CLK elevador controle do carro PCB oferece uma ampla gama de opções para a instalação do elevador do carro.

CLE-01A – CANopen - placas de potência - expansão

Com a placa de expansão CLE, a placa de comando da cabine de deslocação CLK pode ser expandida em 32 entradas, saídas ou chamadas.

CSI-01C - CANopen - Serial - Interface*

O módulo CSI é um nó de rede CANopen usado para conectar duas linhas de modbus.

CAP-02A - CANopen - Painel Externo - PCB*

A CAP é usada para controlar painéis externos (pavimentos) através do bus CANopen (CIA 417).

CWI - CANopen - Wireless - Interface *

O módulo CWI permite conexão sem fio para operar o controlador com um PC ou um telefone móvel (usando WinMOS@300 software PC ou aplicativo WinMOS@300).

*Sistema sujeito a análise da aplicação para a inclusão dos acessórios.

Conexões e Interfaces



- 1 Porta USB-B:
conexão de um PC para atualizações de diagnóstico e/ou software
- 2 Porta USB-A:
pode ser usado para modems analógicos USB, pendrives,
Böhnke + Partner Bluetooth ou Böhnke + Partner adaptador Wi-Fi
- 3 Porta LAN:
Ethernet 10/100 Mbit para sistemas de monitoramento
- 4 Relés programáveis
- 5 24 V, entradas de resistores PTC
- 6 Entradas programáveis, entradas especiais
- 7 Display
- 8 Botões de operação
- 9 CAN 1 + CAN2:
interfaces de comunicação com todos os componentes
- 10 Porta DCP RS485:
comunicação para o inversor via protocolo DCP
- 11 RRS232:
interface para monitorização
- 12 8 entradas
- 13 8 saídas
- 14 16 entradas/saídas
- 15 Relés piloto
- 16 Entradas da corrente da linha de segurança
- 17 Linha de segurança

Dados técnicos

Dados técnicos	bp408
Dados Gerais	
Normas:	EN 81 1/2; EN 81-20/50; NM207
Aplicação:	Pessoas e monta-cargas
Paradas:	Até 127 andares
Modo de operação:	Cabo e hidráulico
Tipo de controle:	- (Automática) controle de botão push (APB/PB) - Um botão de controle coletivo (1 KS) independente/dependente de direção - Controle coletivo de dois botões - Controlador de grupo integrado até 8 elevadores
Seletor de Pavimento:	- Digital com sistema de codificador de posicionamento por encoder absoluto
Dados elétricos	
Tensão de alimentação:	24 VDC
Portas:	- 8 entradas, 24 VDC, entrada de corrente de 10 mA - 8 saídas, 24 VDC, sobrecorrente protegida de 280 mA - 16 entradas/saídas (chamadas), 24 VDC, sobrecorrente e curto-circuito protegido - Entrada de resistor PTC - As entradas de corrente de segurança, 110 VAC - As entradas do circuito de segurança, 110 VAC - 4 relés programáveis (NF contatos) - 4 relés livremente programáveis (contatos inversores).
Interfaces:	- CAN 1 (carro/cabine), CANopen Elevador (CIA 417) - CAN 2 (eixo/poço do elevador, grupo) CANopen Elevador (CIA 417) - USB Host - Dispositivo USB - Ethernet 10/100 MBit, full-duplex (conexão de rede) - RS-485 (DCP) - RS-232 (gateways, por exemplo, para Profibus, Modbus, etc.)
Exibição e operação dos elementos:	Display gráfico com botões de navegação: - Dois níveis de menu e de chamada - Exibição dos estados das portas (máx. 3), visualização da corrente de segurança, sinal de movimento, status de elevação e direção - Menu independente - programas
Software	
Memória:	Falhas, manutenção e mensagem com máximo de 128 entradas
Configurações de idiomas:	Português, inglês, francês, italiano, sueco, holandês
Grupos:	Grupo de controle até 8 carros
Funções:*	Funções padrão extensivo e funções especiais, tais como: - Coletiva/controle (automático) - controle de botão push ((A) PB) - Chamadas prioritárias e hóspedes - Os recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência - Alarme de incêndio - etc.
Menu de controle remoto:	VIA WLAN/Ethernet com o dispositivo móvel ou PC com o WinMOS®300 software** como software de monitoramento
Backup/atualização:	Backup e atualização por stick USB
Medidas	
Dimensão (C x L x A):	315 x 100 x 80 mm

*Verificar disponibilidade das funções.

**Verificar a aplicação e opcionais para esta aplicação.



System solutions for every lift. Everywhere.

Os sistemas de elevadores dos nossos clientes são o ponto central da nossa atenção. Independentemente se são sistemas novos ou modernizações, com a nossa experiência de longos anos determinamos uma solução standardizada e individual de acordo com as suas preferências. Porque o nosso objetivo comum é garantir o movimento seguro do sistema de elevadores.

A Schmersal Böhne + Partner é membro do Grupo Schmersal. Sob a direção do seu proprietário, o Grupo Schmersal dedica-se há décadas à segurança de pessoas e de máquinas. A empresa fundada em 1945 conta com sete unidades de produção em três continentes, bem como sociedades próprias e parceiros de distribuição em mais de 60 países. Num panorama de tarefas exigentes de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal pertence aos líderes internacionais do mercado e competências. Com base numa abrangente gama de produtos, os quase 2000 funcionários desenvolvem e lançam todas as soluções de sistemas de segurança técnica da empresa.

Há mais de 50 anos fornecemos componentes de elevada qualidade para a indústria de elevadores. Com a passagem da Böhne + Partner para o grupo Schmersal também passamos o conceito do sistema para a indústria de elevadores. O portfólio de produtos – com sistemas e componentes de controle – engloba desde então todos os elementos necessários para equipar eletricamente um sistema de elevadores.

Com os nossos produtos, fornecemos para os maiores fabricantes de elevadores em todo o mundo. O Grupo Schmersal dispõe de quatro unidades de produção na Alemanha, bem como uma unidade de produção no Brasil, na China e na Índia. Oferecemos a flexibilidade de uma média empresa, aliada à presença internacional de um grupo.

Sistemas de Controle



Componentes para a montagem do elevador



Construção de sistemas de controle



Os dados e especificações citados foram verificados criteriosamente.
Alterações técnicas e equívocos reservados.

www.schmersal.com.br



facebook.com/schmersalbrasil
youtube.com.br/schmersalbrasil
(15) 3263-9800

 **SCHMERSAL**
Safe solutions for your industry