

System solutions for every lift.
Everywhere.

CONTROLADOR CONFIANCE BP408 PARA PAINÉIS DE COMANDO DE ELEVADORES



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

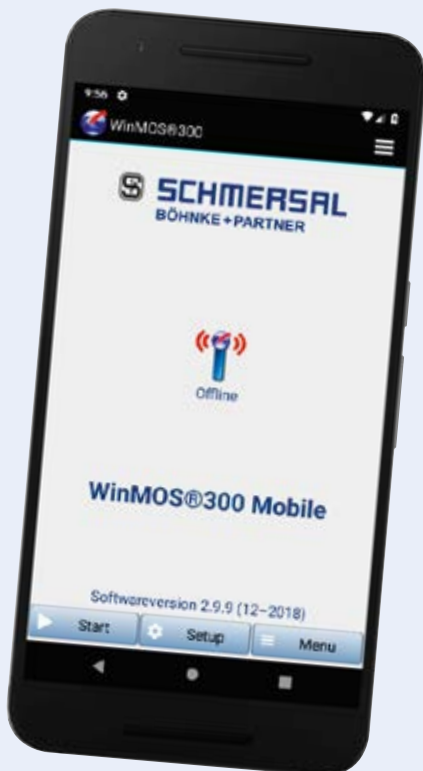
CONTROLADOR PARA PAINÉIS DE ELEVADORES

CONFIANCE BP408

UM SISTEMA, VÁRIAS APLICAÇÕES

- Compacto e flexível para várias aplicações
 - Batente de porta
 - Sem Casa de máquinas
 - Com Casa de máquinas
- Circuito de segurança homologado de acordo com a **EN 81-20/-50**
- 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
- Suporta avaliações de posição seguras (PSU)





- **Funções de série:**
 - Monitoramento do circuito de segurança EN81-20
 - Controle coletivo
 - Chamada prioritária
 - Recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência em acordo com a norma EN 81-70
 - Modo de resgate em caso de incêndio
 - Alarme de incêndio
 - e muito mais

- **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 especiais (p.ex. Modbus)
 - Sistema de controle de acesso
 - Sistema de zonas, transponder e conexão ao leitor de cartões

- Software de monitoramento de tráfego e possibilidade de diagnóstico remoto e manutenção de acordo com a necessidade com WinMOS®300 e Lift2CLOUD®

* 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
- Utilização universal
- Fácil de usar
- Fácil atualização de software

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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:

- Batente de porta
- Armário de distribuição para sistemas sem casa 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.

COMPONENTES DO SISTEMA



SISTEMA MODULAR EXPANSÍVEL

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

CIO-01A – CANopen – módulo de entrada / módulo de saída

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

A placa de comando da cabine de deslocamento CLK oferece 16 entradas, 8 saídas, 8 chamadas e 7 relés com diversas possibilidades de instalação para cabine de deslocamento.

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 nodo bus CANopen que é utilizado para duas linhas de mode bus.

CAP-02A – CANopen – Painel Externo/PCB

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

CBS-01 – CANopen – painel de comutação exterior

Modo de funcionamento como CAP-02, muito reduzido

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).

LIGAÇÕES E INTERFACES



- 1** Porta USB-B:
Conexão de um PC para diagnóstico ou atualização de software
- 2** Porta USB-A:
pode ser usado para modems analógicos USB, pendrives, Böhnke + Partner Bluetooth ou Böhnke + Partner adaptador Wi-Fi
- 3** Interface 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** CAN1 + CAN2:
Interfaces de comunicação com todos os componentes
- 10** Interface DCP:
Comunicação para conversor através do protocolo DCP
- 11** RS232:
Interface para monitorização
- 12** 8 entradas
- 13** 8 saídas
- 14** 16 entradas/saídas
- 15** Relé de pré-comando
- 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 funcionamento:	- Cabo e hidráulico
Tipo de controle:	- Veículo automotriz - Um botão coletor (1 KS) independente da direção/dependente - Dois botões coletores - Veículo automotriz com memória de chamada - Comando de grupo integrado até 8 elevadores
Copiadora:	- Digital com sistema codificador absoluto - Avaliações de posição seguras (PSU)
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.)
Indicação e elementos de controle:	Display gráfico com teclas de navegação: - dois níveis de menu e menu de chamada separado - representação permanente do estado da porta (máx.3), circuito de segurança, sinal de deslocação, imobilização no piso e direção da deslocação
Software	
Memória:	Falhas, manutenção e mensagem com máximo de 128 entradas
Configurações de idiomas:	Português, inglês, alemão, 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 - e muito mais.
Menu de controle remoto:	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

SAFE 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 vários anos determinamos uma solução estandardizada 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 para a indústria de elevadores. O portfólio de produtos, com sistemas e componentes de controlo, engloba desde então todos os elementos necessários para equipar eletricamente um sistema de elevadores.

Com os nossos produtos, fornecemos 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 CONTROLO



COMPONENTES PARA A MONTAGEM DO ELEVADOR



ESTRUTURA DO COMANDO



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

 **SCHMERSAL**
THE DNA OF SAFETY

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

www.schmersal.com.br