

System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®



System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

O que significa "Cloud Solution"?

A computação em nuvem descreve a preparação da infraestrutura de TI, como um espaço de armazenamento, poder de processamento ou software de aplicação como um serviço pela Internet. As vantagens das soluções em nuvem: elas permitem uma abrangente coleta e análise de dados, bem como o dimensionamento de sistemas. Além disso, os dados também podem ser recuperados via celular dispositivos como tablets ou telefone celular. Isso permite um controle independente de local de plantas e processos.

Como está conectado:

Um controlador bp408 (ou bp308) é conectado a um gateway que, por sua vez, é conectado à Internet móvel ou via conexão LAN. O cliente obtém acesso aos dados do elevador por meio de um PC ou de qualquer dispositivo móvel com acesso à Internet.

O gateway será conectado a um controlador (bp408 ou bp308).



Dados do elevador podem ser acessados via internet

Componentes Lift2CLOUD®



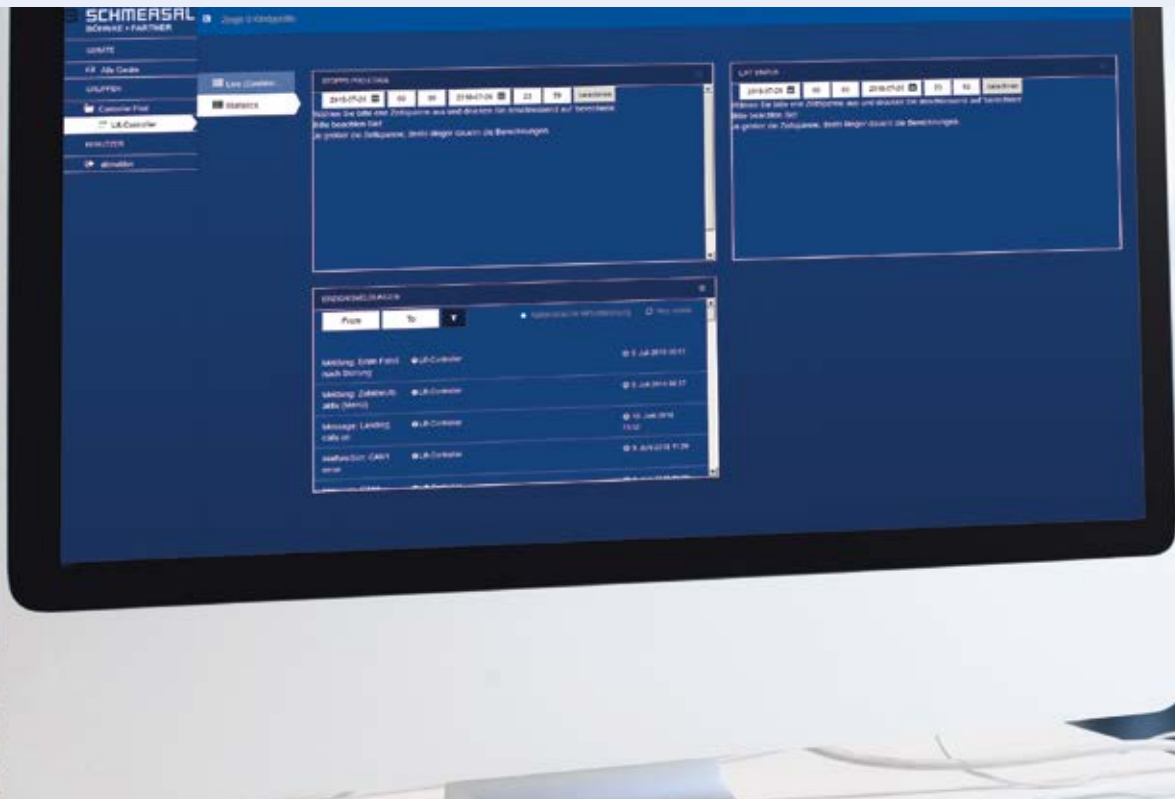
Envio de medições, dados de posição, relatórios de falhas e outros dados úteis do levantamento para a nuvem requer algum equipamento técnico. Ao lado de nosso controlador, que coleta todas as medições e dados, um gateway é necessário para converter as informações em valores compreensíveis da nuvem. Uma segunda função muito importante do gateway é conectar o controlador à internet com uma conexão segura.

Os valores transmitidos do controlador para a nuvem são concentrados em um banco de dados e estão disponíveis através de um navegador da Web para o cliente final. Fácil de acessar, claramente organizado e em uma visualização agradável. O banco de dados está situado em um servidor baseado na União Europeia. Uma conexão com a internet e a versão mais recente de software de navegador só é necessário no lado do escritório.



System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®



Acesso independente de localização para todos os sistemas de elevação

Destaques

- Dados pela Internet usando uma interface
- Projetado especialmente para a aplicação do elevador
- Manutenção preditiva usada pelos dados
- Levando conceitos ou elevações da Indústria 4.0 à vida

As seguintes funções podem ser verificado na área de estatísticas:

- Conversor de consumo de energia
- Estado de elevação
- Tempo de parada
- Paradas por andar
- Temperatura
- Tempo de espera

Lista de falhas:



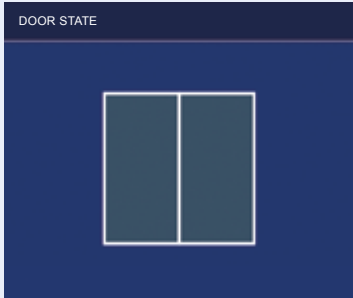
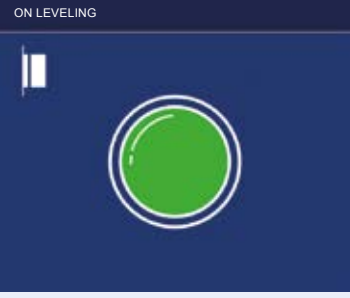
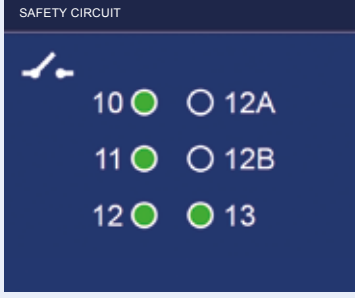
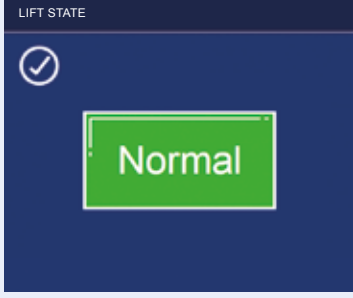
A nuvem pode acionar um email automático para um técnico de manutenção se ocorrer o estado »Falha«.

| From | To | T |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Meldung: Erste Fahrt nach Störung | Lift-Controller | 5. Juli 2018 08:17 |
| Meldung: Zubehörfahrer aktiv (Mensch) | Lift-Controller | 5. Juli 2018 08:17 |
| Message: Landing calls on | Lift-Controller | 18. Juni 2018 13:32 |
| Malfunction: CAN1 error | Lift-Controller | 9. Juni 2018 11:29 |
| Message: CAN1 warning | Lift-Controller | 9. Juni 2018 11:29 |

System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

Painel de Controle

| Direção de condução | Andar | Estado da porta |
|---|--|---|
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none">Mostra o movimento atual do carro. A seta na direção do movimento é verde, o oposto é cinza. Em uma parada em um soalho ambos são cinzentos. | <ul style="list-style-type: none">A posição atual do piso do carro no poço. | <ul style="list-style-type: none">Quatro estados possíveis da porta:<ul style="list-style-type: none">– aberto– fechadas– abertura– fechamento |
| No nivelamento | Circuito de segurança | Estado do Elevador |
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none">É o carro no nível que mostra uma luz verde. Quando o carro se move dentro da zona da porta, mostra uma luz amarela. É o carro lá fora a zona da porta mostra uma luz cinzenta. | <ul style="list-style-type: none">Mostra o estado do circuito de segurança. o luzes verdes mostra contatos próximos do grampos de outra forma mostra contatos abertos dos grampos. Todos os grampos são símbolos para fechados que são conectados em série. Se um é aberto o elevador pára imediatamente. o grampos são rotulados como 10, 11, 12, 12A, 12B e 13. Todos os rótulos são editáveis. O interruptor no lado esquerdo superior é aberto assim que um grampo é aberto. | <ul style="list-style-type: none">Exibição do status atual de elevação:<ul style="list-style-type: none">Verde – "normal"Laranja – "manutenção"Vermelho – "falha" |

O planejamento de manutenção proativa será incluído em outras versões da solução em nuvem.

System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

Painel de Controle

| Contador de condução | Horímetro | Temperatura |
|---|--|---|
|  <p>DRIVING COUNTER</p> <p>↑</p> <p>1044905 trips</p> |  <p>HOUR METER</p> <p>🕒</p> <p>2751 hrs 24 mins</p> |  <p>TEMPERATURE</p> <p>🌡️</p> <p>26.5 °C</p> |
| <ul style="list-style-type: none">■ Contador de viagens | <ul style="list-style-type: none">■ Conta as horas dos movimentos. Aviso: Não há movimentos sem contar! Os minutos são contados em etapas por 6 min. | <ul style="list-style-type: none">■ Medição da temperatura no gabinete. O sensor de temperatura é parte do controlador. |
| Medição de peso | Contador de energia | Mapa |
|  <p>WEIGHT MEASUREMENT</p> <p>📊</p> <p>75 kg current loading</p> |  <p>ENERGY COUNTER</p> <p>⚡</p> <p>95764 Wh</p> |  <p>POSITION</p> <p>Map showing elevator location with zoom and movement controls.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">■ Mostra o carro de carregamento. O peso é sempre medido na unidade kg. As descrições possíveis são: "Carregamento atual" "Carga mínima" (sem PAX dentro do carro) "Full load" (carga máxima do carro) "Sobrecarga" (muito PAX dentro do carro. Movimento impossível) | <ul style="list-style-type: none">■ Medição do consumo de energia | <ul style="list-style-type: none">■ Posição do elevador em um mapa■ Com funcionalidade de zoom e movimento |

Para mais informações, consulte o site da cloud solution: www.lift2cloud.de



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