

System solutions for every lift.
Everywhere.

LIFT2CLOUD®

LOCATIE-ONAFHANKELIJKE BESTURING VAN LIFTSYSTEMEN



SCHMERSAL
BÖHNKE+PARTNER



LOCATIE-ONAFHANKELIJKE BESTURING VAN LIFTSYSTEMEN

HOOGTEPUNTEN

- Speciaal ontwikkeld voor lifttoepassingen
- Internettoegang tot alle liftgegevens via interface (gateway)
- Voorspellend liftonderhoud
- Industrie 4.0

FOUTENLIJST:

Bij een foutmelding wordt er automatisch een e-mail gestuurd naar de servicetechnicus.

U KUNT DE VOLGENDE FUNCTIES CONTROLEREN IN HET GEDEELTE STATISTIEKEN:

- Energieverbruik van het liftstelsysteem
- Liftstatus
- Stoptijd
- Aantal haltes per verdieping
- Temperatuur schakelkast
- Wachtijd van de gebruiker

From	To	T
Meldung: Erste Fahrt nach Störung	• Lift Controller	5. Juli 2018 08:17
Meldung: Zubebrufe aktiv (Mess)	• 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 11:26

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

WAT BETEKENT "CLOUD"?

Cloud computing beschrijft de levering van IT-infrastructuur zoals opslagruimte, rekenkracht of applicatiesoftware als een service via het internet. De voordelen van cloudoplossingen: Ze maken onder andere de uitgebreide verzameling en analyse van gegevens en de schaalbaarheid van systemen mogelijk. De gegevens zijn ook toegankelijk via mobiele apparaten zoals tablets of mobiele telefoons. Dit maakt locatieafhankelijke bewaking van systemen en processen mogelijk.

VERBINDING MET HET INTERNET:

Een bp408 (of een bp308) controller is verbonden met een gateway, die op zijn beurt verbonden is met het mobiele internet (4G of 3G) of via een LAN-verbinding. Hierdoor hebben klanten toegang tot hun liftgegevens via hun pc of een mobiel apparaat met internetverbinding.

Gateway is aangesloten op een controller (bp408 of bp308)



De liftgegevens kunnen dan via het internet worden opgevraagd



Lift2CLOUD® componenten



Voor de overdracht van meetwaarden, positiegegevens, foutrapporten en andere nuttige gegevens van de lift naar de cloud is een minimum aan technische apparatuur nodig. Naast onze controller, die alle meetwaarden en gegevens verzamelt, is er een gateway nodig om de informatie om te zetten naar een cloud-compatibel formaat. Een tweede, zeer belangrijke functie van de gateway is om de controller via een beveiligde verbinding met het internet te verbinden.

De gegevens die van de controller naar de cloud worden overgedragen, worden opgeslagen in een database en zijn via een beveiligde verbinding beschikbaar voor de eindklant. Hij heeft alleen toegang tot zijn systeemgegevens, beschermd tegen derden. De informatie wordt daar weergegeven in een duidelijke grafische visualisatie. De database bevindt zich op een server in de Europese Unie. Een internetverbinding en de nieuwste versie van de browsersoftware is alleen vereist aan de kant van Office.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

DASHBOARD

Rijrichting	Vloer	Deurstatus
 <p>RICHTINGAANWIJZER</p>	 <p>ETAGE</p>	 <p>DEURSTATUS</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Geeft de huidige beweging van de cabine weer. De pijl in de bewegingsrichting is groen, in de tegenovergestelde richting is hij grijs. Als je stopt bij een verdieping, zijn beide grijs.	<ul style="list-style-type: none">■ De huidige vloerpositie van de auto in de schacht.	<ul style="list-style-type: none">■ Geeft de vier mogelijke deurstatussen weer: Deur open, Deur open, Deur dicht en Deur dicht.
Verzonken display	Veiligheidscircuit	Liftstatus
 <p>FEDERALE ADVERTENTIE</p>	 <p>VEILIGHEIDSCIRCUIT</p>	 <p>LIFT-STATUS</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Als de auto zich in het vlakke gedeelte van een vloer bevindt, wordt een groen lampje weergegeven. Als de auto zich binnen de deurzone beweegt, wordt een geel lampje weergegeven. Als de cabine zich buiten de deurzone bevindt, wordt een grijs lampje weergegeven.	<ul style="list-style-type: none">■ Geeft de status van het veiligheidscircuit weer. Het groene lampje duidt op gesloten klemcontacten, anders op open klemcontacten. Alle aansluitklemmen zijn symbolen voor normaal open contacten die in serie zijn geschakeld. Als deze open zijn, stopt de lift onmiddellijk. De aansluitklemmen zijn gelabeld met 10, 11, 12, 12A, 12B en 13. Alle labels kunnen worden bewerkt. De schakelaar linksboven wordt geopend zodra een terminal wordt geopend.	<ul style="list-style-type: none">■ Weergave van de huidige liftstatus met visuele markering: Groen – "Normaal" Oranje – "Onderhoud" Rood – "Fout"

Verdere versies van de cloudoplossing zullen functionaliteiten bevatten voor proactieve onderhoudsplanning.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

DASHBOARD

Dagteller	Urenteller	Temperatuur
 <p>DRIVE TELLERS</p> <p>↑</p> <p>1044905 Trips</p> <ul style="list-style-type: none">■ Telt de reizen	 <p>BEDRIJFSURENTELLER</p> <p>⌚</p> <p>2751 uur 24 min.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Weergave van de bedrijfsuren van het systeem. Opmerking: Stilstaan telt niet! De tijd wordt gemeten in stappen van 6 minuten.	 <p>TEMPERATUUR</p> <p>🔒</p> <p>26.5 °C</p> <ul style="list-style-type: none">■ Meting van de temperatuur in de schakelkast. De temperatuursensor maakt deel uit van de regelaar.
Belasting meten	Energimeter	Kaart
 <p>LAATSTE METING</p> <p>📊</p> <p>75 kg huidige belasting</p> <ul style="list-style-type: none">■ Geeft het laadvermogen van de cabine weer. Het gewicht wordt altijd gemeten in kg. Mogelijke weergave: "Huidige belasting", "Onderbelasting" (lege cabine), "Volledige belasting" (nominale belasting bereikt), "Overbelasting" (cabine overbelast, geen reis mogelijk)	 <p>ENERGIETELLERS</p> <p>⚡</p> <p>95764 Wh</p> <ul style="list-style-type: none">■ Meting van energieverbruik	 <p>POSITIE</p> <p>📍</p> <p>A4</p> <ul style="list-style-type: none">■ Locatiegegevens van het liftstelsel■ Met zoom- en bewegingsfuncties.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

De liftsystemen van onze klanten staan bij ons centraal. Of het nu gaat om een nieuwe installatie of een modernisering, we gebruiken onze jarenlange ervaring om een op maat gemaakte of gestandaardiseerde oplossing te vinden die aan uw eisen voldoet. Ons gemeenschappelijke doel is immers om gebruikers een veilige verplaatsing van het liftstelsel te garanderen.

Schmersal Böhne + Partner maakt deel uit van de Schmersal Groep. De door de eigenaar geleide Schmersal Groep zet zich met zijn producten al tientallen jaren in voor de veiligheid van mens en machine. Het bedrijf is opgericht in 1945, heeft zeven productielocaties op drie continenten en wordt vertegenwoordigd door eigen bedrijven en verkooppartners in meer dan 60 landen. In het uitdagende domein van de machineveiligheid behoort de Schmersal Groep tot de internationale markt- en competentieleiders. Op basis van een uitgebreide productportfolio ontwikkelen en plannen de ongeveer 2000 medewerkers van het bedrijf complete systeemoplossingen voor beveiligingstechnologie.

We leveren al meer dan 50 jaar hoogwaardige onderdelen voor de liftindustrie. Met de integratie van Böhne + Partner in de Schmersal Groep hebben we ook het systeemconcept voor de liftindustrie overgenomen. Sindsdien omvat het productassortiment – met besturingssystemen en componenten – alle noodzakelijke elementen om een liftstelsel elektrisch uit te rusten.

We leveren onze producten aan liftfabrikanten over de hele wereld. De Schmersal Groep heeft vier productievestigingen in Duitsland en één in Brazilië, China en India. Wij bieden de flexibiliteit van een middelgroot bedrijf in combinatie met de internationale aanwezigheid van een concern.



BESTURINGS- SYSTEMEN



ONDERDELEN VOOR LIFTCONSTRUCTIE



CONSTRUCTIE VAN HET BESTURINGSSYSTEEM



B+P / 03.2025/ onderdeel nr. 103026999 / NL / Versie 02