

**System solutions for every lift. Everywhere.**

Lift2CLOUD®



# System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

## ¿Qué significa "Cloud Solution»?

La computación en nube describe la preparación de la infraestructura de TI, como un espacio de almacenamiento, poder de procesamiento o software de aplicación como un servicio por la Internet. Las ventajas de las soluciones en nube: ellas permiten una amplia recopilación y análisis de datos, así como el dimensionamiento de sistemas. Además de esto, los datos también pueden ser recuperados vía celular dispositivos como tablets o teléfono celular. Esto permite un control independiente del lugar de las plantas y los procesos.

## Como está conectado:

Un controlador bp408 (o bp308) está conectado a un gateway que, a su vez, está conectado a Internet móvil o vía conexión LAN. El cliente obtiene acceso a los datos del elevador por medio de un PC o de cualquier dispositivo móvil con acceso a Internet.

El gateway se conectará a un controlador (bp408 o bp308).



Datos del ascensor pueden ser accedidos vía internet

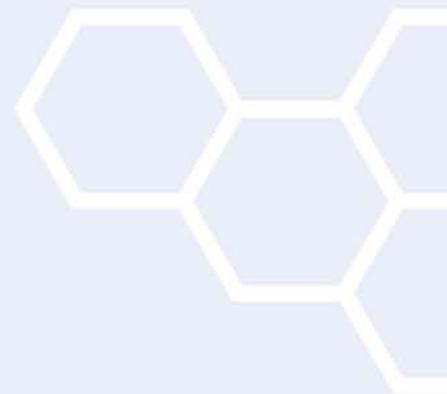


Componentes Lift2CLOUD®



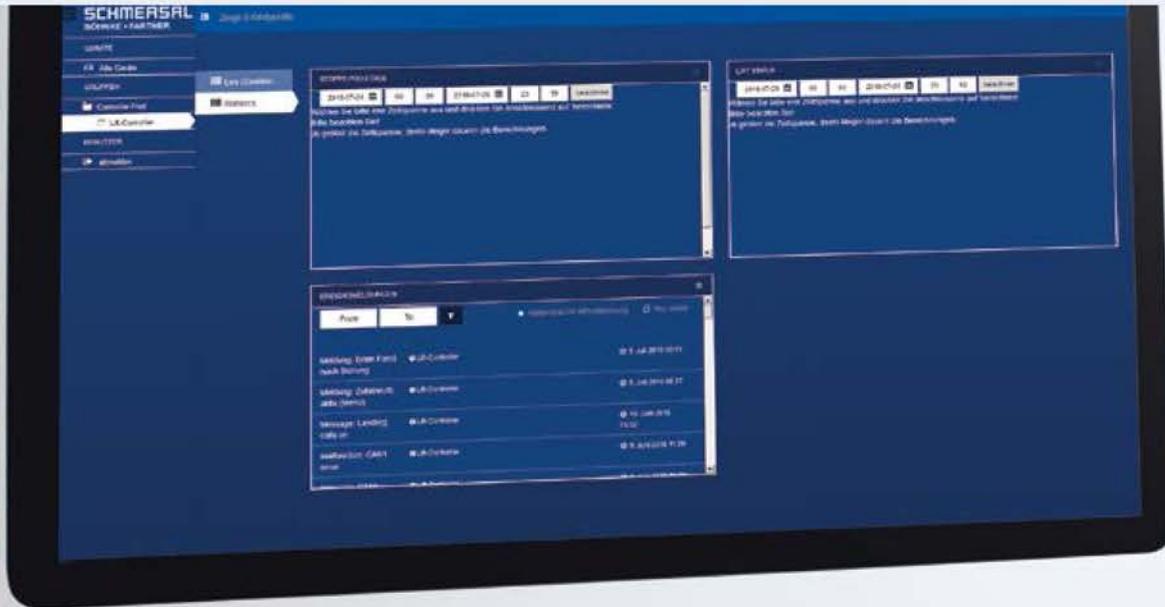
Envío de mediciones, datos de posición, informes de fallas y otros datos útiles del levantamiento para la nube, requiere de algún equipo técnico. Al lado de nuestro controlador, que recopila todas las mediciones y datos, es necesario un gateway para convertir las informaciones en valores comprensibles de la nube. Una segunda función muy importante del gateway es conectar el controlador a Internet con una conexión segura.

Los valores transmitidos del controlador para la nube son concentrados en una base de datos y se encuentran disponibles a través de un navegador de la Web para el cliente final. Fácil de acceder, claramente organizado y en una visualización agradable. La base de datos está situado en un servidor basado en la Unión Europea. Una conexión con Internet y la versión más reciente de software del navegador, sólo es necesaria en el lado de la oficina.



# System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®



## Acceso independiente de localización para todos los sistemas de elevación

### Destques

- Datos por la Internet usando una interfaz
- Diseñado especialmente para la aplicación del ascensor
- Mantenimiento predictivo usado por los datos
- Llevando conceptos o elevaciones de la Industria 4.0 a la vida

### Las siguientes funciones pueden ser verificado en el área de estadísticas:

- Convertidor de consumo de energía
- Estado de elevación
- Tiempo de parada
- Paradas por piso
- Temperatura
- Tiempo de espera

### Lista de fallas:

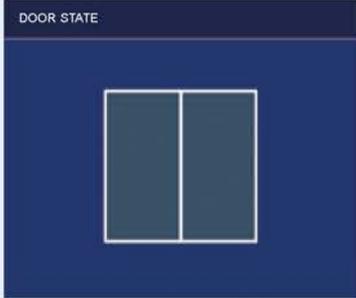
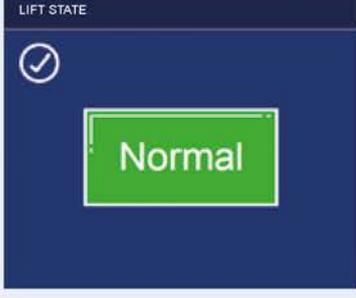
La nube puede accionar un correo electrónico automático para un técnico de mantenimiento si ocurre el estado »Falla«.

From	To	T
Meldung: Ende Fahrt noch Störung	Lift-Controller	05. Juli 2018 08:17
Meldung: Zubebrufe aktiv (Mess)	Lift-Controller	05. Juli 2018 08:17
Message: Landing calls on	Lift-Controller	18. Juni 2018 13:52
Malfunction: CAN1 error	Lift-Controller	09. Juli 2018 11:29
Message: CAN1 warning	Lift-Controller	09. Juli 2018 11:29

# System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

## Panel de Control

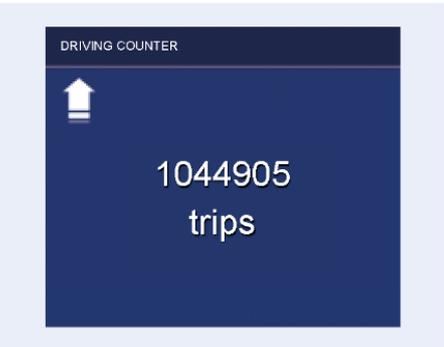
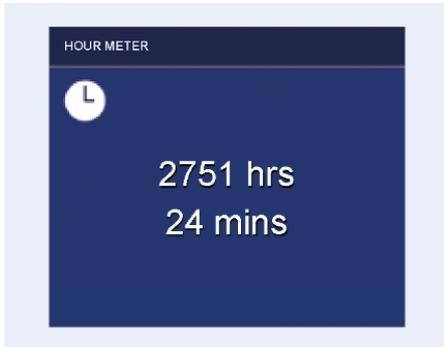
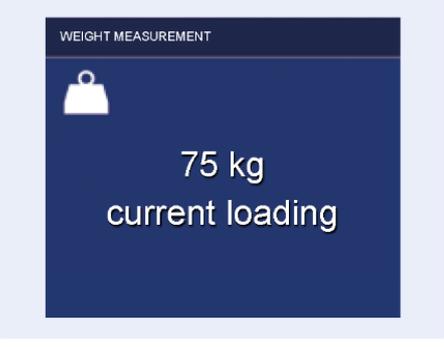
Dirección de conducción	Piso	Estado de la puerta
		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Muestra el movimiento actual de la cabina. La flecha en la dirección del movimiento es verde, lo opuesto es gris. En una parada en un piso ambos son grises.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La posición actual del piso de la cabina en el pozo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cuatro estados posibles de la puerta:<ul style="list-style-type: none"><li>- Abierto</li><li>- cerradas</li><li>- apertura</li><li>- cierre</li></ul></li></ul>
En la nivelación	Circuito de seguridad	Estado del Ascensor
		
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Es la cabina en el nivel que muestra una luz verde. Cuando la cabina se mueve dentro de la zona de la puerta, muestra una luz amarilla. Es la cabina fuera de la zona de la puerta, presenta una luz gris.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Muestra el estado del circuito de seguridad. Las luces verdes muestran contactos próximos de las grapas de otra forma muestra contactos abiertos de las grapas. Todas las grapas son símbolos para cerrojos que son conectados en serie. Si uno es abierto el ascensor para inmediatamente. Las grapas son rotulados como 10, 11, 12, 12A, 12B y 13. Todos los rótulos son editados. El interruptor en el lado izquierdo superior es abierto luego que una grapa es abierta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Exhibición del estado actual de elevación: Verde - "normal" Anaranjado - "mantenimiento" Rojo - "falla"</li></ul>

La planificación del mantenimiento proactivo será incluido en otras versiones de la solución en la nube.

# System solutions for every lift. Everywhere.

Lift2CLOUD®

## Panel de Control

Contador de conducción	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"><li>Contador de viajes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuenta las horas de los movimientos. Aviso: ¡No existe movimientos sin contar! Los minutos son contados en etapas durante 6 min.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Medición de la temperatura en el gabinete. El sensor de temperatura es parte del controlador.</li></ul>
Medición de peso	Contador de energía	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>📍</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>Muestra la cabina de carga. El peso es siempre medido en la unidad kg. Las descripciones posibles son: "Carga actual" "Carga mínima" (sin PAX dentro de la cabina) "Full load" (carga máxima de la cabina) "Sobrecarga" (mucho PAX dentro de la cabina. Imposible movimiento)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Medición del consumo de energía</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Posición del elevador en un mapa</li><li>Con funcionalidad de zoom y movimiento</li></ul>

Para más informaciones, consulte el sitio de cloud solution: [www.lift2cloud.de](http://www.lift2cloud.de)



## System solutions for every lift. Everywhere.

Los sistemas de ascensores de nuestros clientes son el punto central de nuestra atención. Independientemente si son sistemas nuevos o modernizados, con nuestra experiencia de largos años determinamos una solución estandarizada e individual de acuerdo con sus preferencias. Porque nuestro objetivo común es garantizar el movimiento seguro del sistema de ascensores.

Schmersal Böhnke + Partner es miembro del Grupo Schmersal. Bajo la dirección de su propietario, el Grupo Schmersal se dedica desde hace décadas a la seguridad de las personas y de las máquinas. La empresa fundada en 1945 cuenta con siete unidades de producción en tres continentes, así como sociedades propias y aliados de distribución en más de 60 países. En un panorama de tareas 4 exigentes de seguridad de máquinas, el Grupo Schmersal pertenece a los líderes internacionales ^ del mercado y competencias. Con base en una amplia gama de productos, los casi 2000 empleados desarrollan y lanzan todas las soluciones de sistemas de seguridad técnica de la EMPRESA.

Hace más de 50 años suministramos componentes de elevada calidad para la industria de ascensores. Con el pasaje de Böhnke + Partner para el grupo Schmersal también pasamos el concepto del sistema para la industria de ascensores. El portafolio de productos - con sistemas y componentes de control - engloba desde entonces todos los elementos necesarios para equipar eléctricamente un sistema de ascensores.

Con nuestros productos, suministramos a los mayores fabricantes de ascensores en todo el mundo. El Grupo Schmersal dispone de cuatro unidades de producción en Alemania, así como una unidad de producción en Brasil, en la China y en la India. Ofrecemos la flexibilidad de una mediana empresa, aunada a la presencia internacional de un grupo.

### Sistemas de Control



### Componentes para el montaje del ascensor



### Construcción de sistemas de control



Los datos y especificaciones citados se verificaron cuidadosamente.  
Modificaciones técnicas y equivocaciones reservadas.

[www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br)



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

 **SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry