

System solutions for every lift.
Everywhere.

LIFT2CLOUD[®]

CONTROL INDEPENDIENTE DE LOS SISTEMAS DE ASCENSORES



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY



CONTROL INDEPENDIENTE DE LOS SISTEMAS DE ASCENSORES

DESTACADOS

- Especialmente desarrollado para aplicaciones de ascensores
- Acceso por Internet a todos los datos del ascensor a través de interfaz (pasarela)
- Mantenimiento predictivo de ascensores
- Industria 4.0

EN EL ÁREA DE ESTADÍSTICAS PUEDE COMPROBAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- Consumo de energía del sistema de ascensores
- Estado del ascensor
- Tiempo de parada
- Número de paradas por planta
- Temperatura del armario de control
- Tiempo de espera del usuario

LISTA DE ERRORES:

En caso de mensaje de error, se envía automáticamente un automático al técnico de servicio.

From	To	T
Meldung: Erste Fahrt nach Störung	Lib Controller	5. Juli 2018 08:17
Meldung: Zubeleufe aktiv (Mess)	Lib Controller	5. Juli 2018 08:17
Message: Landing calls on	Lib Controller	18. Juni 2018 13:32
Malfunction: CAN1 error	Lib Controller	9. Juni 2018 11:29
Message: CAN1 warning	Lib Controller	9. Juni 2018 11:26

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

¿QUÉ SIGNIFICA "NUBE"?

La computación en nube describe el suministro de infraestructura informática, como espacio de almacenamiento, potencia de cálculo o software de aplicación, como un servicio a través de Internet. Las ventajas de las soluciones en nube: Entre otras cosas, permiten recopilar y analizar datos de forma exhaustiva y escalar los sistemas. Además, también se puede acceder a los datos a través de dispositivos móviles como tabletas o teléfonos móviles. Esto permite un control independiente de la ubicación de los sistemas y procesos.

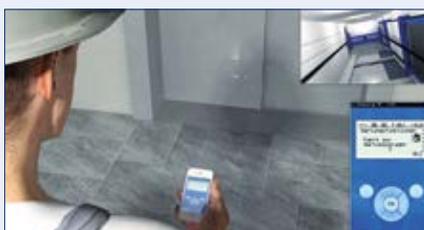
CONEXIÓN A INTERNET:

Un controlador bp408 (o un bp308) está conectado a una pasarela, que a su vez está conectada a Internet móvil (4G o 3G) o mediante conexión LAN. De este modo, el cliente puede acceder a los datos de su ascensor a través de su PC o de cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet.

La pasarela está conectada a un controlador (bp408 o bp308)



A continuación, se puede acceder a los datos del ascensor a través de Internet



Componentes de Lift2CLOUD®



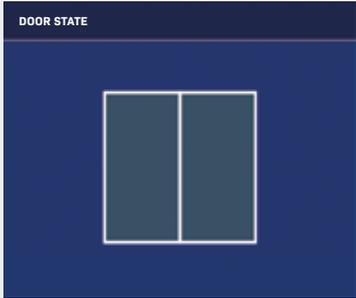
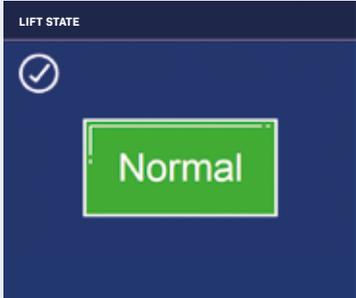
La transmisión de valores medidos, datos de posición, informes de averías y otros datos útiles del ascensor a la nube requiere un equipo técnico mínimo. equipo técnico. Además de nuestro controlador, que recoge todas las lecturas y datos, se necesita una pasarela para convertir la información a un formato compatible con la nube. Una segunda función muy importante de la pasarela es conectar el controlador a Internet mediante una conexión segura.

Los datos transferidos del controlador a la nube se almacenan en una base de datos y están disponibles para el cliente final a través de una conexión segura. Sólo tiene acceso a los datos de su sistema, protegidos de terceros. Allí, la información se muestra en una clara visualización gráfica. visualización. La base de datos se encuentra en un servidor de la Unión Europea. Sólo se necesita una conexión a Internet y la última versión del software de navegación en la oficina.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

CUADRO DE MANDOS

Sentido de la marcha	Suelo	Estado de la puerta
 <ul style="list-style-type: none">■ Indica el movimiento actual de la cabina. La flecha en la dirección del movimiento es verde, en la dirección opuesta es gris. En caso de parada en un piso, ambas son grises.	 <ul style="list-style-type: none">■ La posición actual del suelo de la cabina en el hueco.	 <ul style="list-style-type: none">■ Muestra los cuatro estados posibles de la puerta: Puerta abierta, Puerta abierta, Puerta cerrada y Puerta cerrada.
Pantalla enrasada	Circuito de seguridad	Estado del ascensor
 <ul style="list-style-type: none">■ Si la cabina está en la zona de enrasado de un piso, se muestra una luz verde. Si la cabina está dentro de la zona de la puerta, se muestra una luz amarilla. Si la cabina está fuera de la zona de la puerta, se muestra una luz gris.	 <ul style="list-style-type: none">■ Indica el estado del circuito de seguridad. La luz verde indica contactos cerrados de los terminales, en caso contrario indica contactos abiertos de los terminales. Todos los terminales son símbolos de contactos normalmente abiertos conectados en serie. Cuando están abiertos, el ascensor se detiene inmediatamente. Los terminales están etiquetados como 10, 11, 12, 12A, 12B y 13. Todas las etiquetas son editables. Todas las etiquetas son editables. El interruptor de la parte superior izquierda se abre en cuanto se abre un terminal.	 <ul style="list-style-type: none">■ Visualización del estado actual del ascensor con resaltado visual: Verde - "Normal" Naranja - "Mantenimiento" Rojo - "Error"

En versiones posteriores de la solución en la nube, se incluirán funcionalidades de planificación proactiva del mantenimiento.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

CUADRO DE MANDOS

Contador de viajes	Contador de horas	Temperatura
 <p>DRIVING COUNTER</p> <p>↑</p> <p>1044905 Fahrten</p>	 <p>HOUR METER</p> <p>⌚</p> <p>2751 Std. 24 Min.</p>	 <p>TEMPERATURE</p> <p>🌡️</p> <p>26.5 °C</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Cuenta los viajes	<ul style="list-style-type: none">■ Visualización de las horas de funcionamiento de la unidad. Nota: ¡la parada no cuenta! El tiempo se mide en pasos de 6 minutos.	<ul style="list-style-type: none">■ Medición de la temperatura en el armario eléctrico. El sensor de temperatura forma parte del controlador.
Medición de la carga	Contador de energía	Mapa
 <p>WEIGHT MEASUREMENT</p> <p>📏</p> <p>75 kg aktuelle Last</p>	 <p>ENERGY COUNTER</p> <p>⚡</p> <p>95764 Wh</p>	 <p>POSITION</p> <p>📍</p> <p>+</p> <p>-</p> <p>A4</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Indica la carga útil de la cabina. El peso se mide siempre en la unidad kg. Indicación posible: "Carga actual", "Carga reducida" (cabina vacía), "Carga completa" (carga nominal alcanzada), "Sobrecarga" (cabina sobrecargada, no es posible conducir)	<ul style="list-style-type: none">■ Medición del consumo de energía	<ul style="list-style-type: none">■ Datos de localización del sistema de ascensores.■ Con funciones de zoom y movimiento.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

Los sistemas de ascensores de nuestros clientes son el centro de nuestra atención. No importa si se trata de una nueva instalación o de una modernización, con nuestros muchos años de experiencia determinamos una solución individual o estandarizada según sus deseos. Porque nuestro objetivo común es garantizar el movimiento seguro del sistema de ascensores para los usuarios.

Schmersal Böhne + Partner es miembro del Grupo Schmersal. El Grupo Schmersal, gestionado por sus propietarios, lleva décadas comprometido con la seguridad de las personas y las máquinas gracias a sus productos. La empresa, fundada en 1945, cuenta con siete centros de producción en tres continentes, así como con empresas propias y socios comerciales en más de 60 países. En el exigente campo de la seguridad de las máquinas, el Grupo Schmersal es uno de los líderes internacionales del mercado y de la competencia. Sobre la base de una amplia cartera de productos, los aproximadamente 2.000 empleados de la empresa desarrollan y proyectan soluciones completas de sistemas relacionados con la seguridad.

Llevamos más de 50 años suministrando componentes de alta calidad para la industria de los ascensores. Con la incorporación de Böhne + Partner al Grupo Schmersal, también hemos adoptado el concepto de sistema para la industria de los ascensores. Desde entonces, la cartera de productos -con sistemas de control y componentes- abarca todos los elementos necesarios para equipar eléctricamente una instalación de ascensores.

Con nuestros productos, suministramos a fabricantes de ascensores de todo el mundo. El Grupo Schmersal tiene cuatro plantas de producción en Alemania, así como una planta de producción en Brasil, China e India. Ofrecemos la flexibilidad de una empresa mediana combinada con la presencia internacional de un grupo.



SISTEMAS DE CONTROL



COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIÓN DE CONTROLES



x.000 / L+W / 05.2023 / Teile-Nr. 103027001 / ES / Ausgabe 02