

System solutions for every lift.
Everywhere.

LIFT2CLOUD®

CONTRÔLE DES SYSTÈMES D'ASCENSEURS INDÉPENDAMMENT DE LEUR EMPLACEMENT



SCHMERSAL
BÖHNKE+PARTNER



CONTRÔLE DES SYSTÈMES D'ASCENSEURS INDÉPENDAMMENT DE LEUR EMPLACEMENT

POINTS FORTS

- Spécialement conçu pour les applications d'ascenseur
- Accès Internet à toutes les données de l'ascenseur via une interface (passerelle)
- Maintenance préventive des ascenseurs
- Industrie 4.0

DANS LA ZONE DES STATISTIQUES, VOUS POUVEZ VÉRIFIER LES FONCTIONS SUIVANTES :

- Consommation d'énergie de l'installation d'ascenseur
- État de l'ascenseur
- Temps d'arrêt
- Nombre d'arrêts par étage
- Température de l'armoire électrique
- Temps d'attente de l'utilisateur

LISTE D'ERREURS :

En cas de messages d'erreur, un e-mail automatique est envoyé au technicien de service.

From	To	T
Meldung: Erste Fahrt nach Störung	● Lift Controller	5. Juli 2018 08:17
Meldung: Zubehörfunktion 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 11:29

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

QUE SIGNIFIE "CLOUD" ?

Le Cloud computing (en français "nuage informatique" ou "nuage de données") décrit la mise à disposition d'une infrastructure informatique, comme par exemple un espace de stockage, une puissance de calcul ou un logiciel d'application, sous forme de service via Internet. Les avantages des solutions Cloud : Elles permettent notamment de collecter et d'analyser des données à grande échelle et de faire évoluer les systèmes. De plus, les données peuvent également être consultées via des terminaux mobiles tels que des tablettes ou des téléphones portables. Cela permet de contrôler les installations et les processus indépendamment de l'endroit où ils se trouvent.

CONNEXION À INTERNET :

Un contrôleur bp408 (ou un bp308) est connecté à une passerelle, qui est elle-même connectée à l'Internet mobile (4G ou 3G) ou via une connexion LAN. Le client peut ainsi accéder aux données de son ascenseur via son PC ou n'importe quel appareil mobile connecté à Internet.

La passerelle est connectée à un contrôleur (bp408 ou bp308)



Les données des ascenseurs sont alors accessibles via Internet



Composants de Lift2CLOUD®



La transmission de mesures, de données de position, de rapports d'erreurs et d'autres données utiles de l'ascenseur vers le Cloud nécessite un minimum d'équipements techniques. Outre notre contrôleur, qui collecte toutes les mesures et données, une passerelle est nécessaire pour convertir les informations dans un format compatible avec le Cloud. Une deuxième fonction très importante de la passerelle est de relier le contrôleur à Internet via une connexion sécurisée.



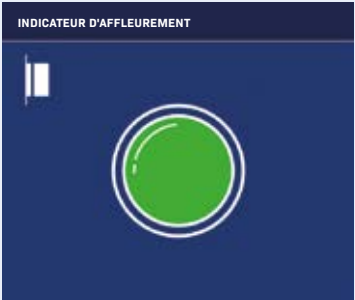
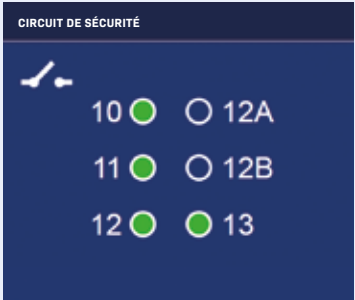
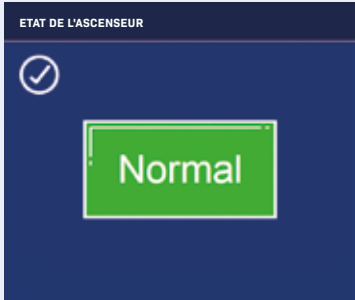
Les données transférées du contrôleur vers le Cloud sont stockées dans une base de données et sont disponibles pour le client final via une connexion sécurisée. Il n'a accès qu'aux données de son installation, protégées des tiers.

Les informations y sont présentées sous la forme d'un graphique clair. La base de données se trouve sur un serveur situé dans l'Union européenne. Une connexion Internet et la dernière version du logiciel de navigation ne sont nécessaires que sur la page Office.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

DASHBOARD

Sens de la marche	Etage	État de la porte
 <p>INDICATEUR DE DIRECTION</p>	 <p>ETAGE</p>	 <p>ETAT DE LA PORTE</p>
<ul style="list-style-type: none">Indique le mouvement actuel de la cabine. La flèche dans le sens du mouvement est verte, dans le sens inverse, elle est grise. Lors d'un arrêt à un étage, les deux sont grises.	<ul style="list-style-type: none">La position actuelle de l'étage de la cabine dans la gaine.	<ul style="list-style-type: none">Indique les quatre états possibles de la porte : Porte s'ouvre, Porte ouverte, Porte se ferme et Porte fermée.
Indicateur d'affleurement	Circuit de sécurité	État de l'ascenseur
 <p>INDICATEUR D'AFFLEUREMENT</p>	 <p>CIRCUIT DE SÉCURITÉ</p>	 <p>ETAT DE L'ASCENSEUR</p>
<ul style="list-style-type: none">Si la cabine se trouve dans la zone d'affleurement d'un étage, un voyant vert s'allume. Si la cabine se déplace dans la zone de la porte, un voyant jaune s'allume. Si la cabine est en dehors de la zone de la porte, un voyant gris s'allume..	<ul style="list-style-type: none">Indique l'état du circuit de sécurité. Le voyant vert indique des contacts fermés des bornes, sinon il indique des contacts ouverts des bornes. Toutes les bornes sont des symboles de contacts NO connectés en série. Si elles sont ouvertes, l'ascenseur s'arrête immédiatement. Les bornes sont marquées 10, 11, 12, 12A, 12B et 13. Toutes les inscriptions sont éditables. L'interrupteur situé en haut à gauche s'ouvre dès qu'une borne est ouverte.	<ul style="list-style-type: none">Affichage de l'état actuel de l'ascenseur avec mise en évidence optique : vert – "normal" orange – "maintenance" rouge – "erreur"

Des fonctionnalités pour la planification proactive de la maintenance seront intégrées dans les versions ultérieures de la solution Cloud.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

LIFT2CLOUD®

DASHBOARD

Compteur de trajets	Compteur horaire	Température
 <p>COMPTEUR DE TRAJETS</p> <p>↑</p> <p>1044905 voyages</p>	 <p>COMPTEUR D'HEURES DE SERVICE</p> <p>⌚</p> <p>2751 heures 24 min.</p>	 <p>TEMPÉRATURE</p> <p>🌡️</p> <p>26.5 °C</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Compte les trajets	<ul style="list-style-type: none">■ Affichage des heures de fonctionnement de l'installation. Remarque : l'immobilité ne compte pas ! Le temps est mesuré par incréments de 6 minutes.	<ul style="list-style-type: none">■ Mesure de la température dans l'armoire électrique. Le capteur de température fait partie du contrôleur.
Mesure de la charge	Compteur d'énergie	Carte
 <p>MESURE DE LA CHARGE</p> <p>📊</p> <p>75 kg charge actuelle</p>	 <p>COMPTEUR D'ENERGIE</p> <p>⚡</p> <p>95764 Wh</p>	 <p>POSITION</p> <p>📍</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Indique la charge de la cabine. Le poids est toujours mesuré en kg. Représentation possible : "charge actuelle", "charge réduite" (cabine vide), "pleine charge" (charge nominale atteinte), "surcharge" (cabine surchargée, aucun déplacement possible)	<ul style="list-style-type: none">■ Mesure de la consommation d'énergie	<ul style="list-style-type: none">■ Données de localisation de l'ascenseur■ Avec fonctions de zoom et de mouvement.

SYSTEM SOLUTIONS FOR EVERY LIFT. EVERYWHERE.

Les ascenseurs de nos clients sont au cœur de nos préoccupations. Grâce à notre longue expérience, nous développons une solution individuelle ou standardisée conformément à vos spécifications, que ce soit pour la modernisation ou une nouvelle installation. En effet, notre objectif commun est de garantir le mouvement sûr et confortable des ascenseurs à tous nos utilisateurs.

Schmersal Böhnke + Partner est membre du Groupe Schmersal. Depuis des décennies déjà, le Groupe Schmersal offre des produits pour améliorer la sécurité de l'homme et de la machine. Sept sites de production, répartis sur trois continents, ainsi que des filiales et partenaires commerciaux garantissent la présence de l'entreprise (fondée en 1945) dans plus de 60 pays. Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux sur le marché. Sur la base d'une large gamme de produits, les quelques 2000 collaborateurs développent et planifient des solutions et systèmes complets pour la technologie de sécurité.

Depuis plus de 50 ans, nous fournissons des composants de haute qualité pour l'industrie des ascenseurs. Avec l'intégration de Böhnke + Partner dans le Groupe Schmersal, nous avons repris le concept du système pour l'industrie des ascenseurs. Notre portefeuille – y compris les systèmes et composants de commande – comprend désormais tous les éléments nécessaires à l'équipement électrique d'un ascenseur.

Nous pouvons fournir les ascensoristes du monde entier avec nos produits. Le Groupe Schmersal possède quatre usines de production en Allemagne, une au Brésil, en Chine et en Inde. Nous combinons ainsi la flexibilité d'une PME avec la présence internationale d'un grand groupe.



SYSTÈMES DE COMMANDE



COMPOSANTS POUR LES ASCENSEURS



CONSTRUCTION D'ARMOIRES DE CONTRÔLE



x.000 / L+W / 06.2025 / Teile-Nr. 103026998 / FR / Ausgabe 02