

CAS PRATIQUE

Le plus haut bâtiment de l'UE utilise la technologie 2N pour la communication d'urgence dans les ascenseurs



APERÇU

La nouvelle icône architecturale de Varsovie, la tour dite Varso, est le plus haut bâtiment de l'Union européenne, avec ses 310 mètres. Cette tour compte 53 étages et abrite un centre commercial prestigieux, tout en offrant également une superbe terrasse avec vue aérienne. Et pour que les gens puissent se déplacer rapidement et en toute sécurité entre les étages, une technologie d'ascenseur avancée était nécessaire. Le promoteur du projet a choisi Schindler Elevators, un leader sur le marché des ascenseurs de grande hauteur, pour installer 29 ascenseurs (dont deux ascenseurs d'évacuation en cas d'incendie) dans ce magnifique bâtiment. L'une des priorités était de disposer d'un système de communication d'urgence fiable et éprouvé. Schindler Elevators a défini comme suit les exigences relatives à un système de communication d'urgence dans les ascenseurs :



un système complexe et modulaire avec possibilité d'extension



une solution intégrée en cas d'intervention des pompiers



une large gamme d'interfaces de communication



Un accès simple et fiable pour les employés avec des droits prédéfinis



une installation facile



une solution rentable

RENTABILITÉ

Varso Tower a acquis un système de communication d'urgence très fiable et modulaire dans les ascenseurs. Grâce à un simple bus à deux fils, la solution se distingue par sa facilité d'interconnexion et sa rentabilité.

SCALABILITÉ

le système offre de nombreuses options pour des interfaces de communication et des technologies supplémentaires qui peuvent être ajoutées à l'avenir sans avoir à changer l'ensemble du système.

SÉCURITÉ

Une unité de communication pour les pompiers est installée en cas d'intervention des pompiers. En cas d'urgence, une connexion peut être établie très rapidement avec le communicateur dans la cabine et dans la salle des machines dans une cage d'ascenseur.

NORMES EUROPÉENNES

La solution est conforme à toutes les normes européennes applicables (sauf EN 81-28, également EN 81-72).

SOLUTION

83 interphones IP de 2N ont également été installés pour améliorer le système de contrôle d'accès, à l'entrée principale de la tour et, à chaque étage, à la porte principale des entreprises qui louent le bâtiment.

Les produits 2N qui ont été installés dans la Tour Varso

2N® LIFT8 CENTRAL UNIT

2N® IP VARIO



- L'unité centrale **2N® Lift8** a été choisie pour la communication d'urgence. Il s'agit d'un système de communication pour ascenseur très modulaire qui ne nécessite qu'un **bus à deux fils** et n'augmente donc pas les exigences relatives au câble d'ascenseur. Le système est fourni avec sa propre application de surveillance ; le logiciel 2N® Call Center peut également être proposé.
- Jusqu'à **8 cages d'ascenseur peuvent être connectées** à une unité centrale 2N® Lift8. Chaque arbre peut être équipé d'un maximum de six communicateurs.
- Il offre également un **large éventail d'interfaces de communication**, notamment RTPC/GSM/UMTS/IP. L'interface de communication peut être modifiée de façon modulaire sans avoir à changer l'ensemble du système.
- Dans chacun des puits, il est possible d'organiser une **conférence téléphonique** à laquelle participeront toutes les unités connectées, y compris celle de la salle des machines. Cette solution facilite la maintenance et représente une amélioration intelligente du système de communication d'urgence 2N.
- **L'unité de communication pour les pompiers** fonctionne pendant un incident de lutte contre l'incendie. Elle peut activer un appel avec la plus haute priorité et vous permet de vous connecter à un communicateur dans la cabine et dans la salle des machines dans une seule cage d'ascenseur.
- **Le système peut être étendu** avec des modules E/S supplémentaires, un module caméra ou un module RS232. En plus des unités sonores, le gestionnaire du bâtiment peut surveiller à distance l'état de l'unité de commande de l'ascenseur.