

Smart Up Your Lift™

**VIEW**  
ELEVATOR



PERSON\_UNCONSCIOUS

Gefahr erkannt  
Fehlalarm vermieden  
Vandalismus verhindert  
Betriebskontrolle permanent

👁️ Sicherheit erhöht  
👁️ Verfügbarkeit erhöht  
📄 Kosten reduziert

# VIEW SENSE™

## AUTOMATISIERTE ERKENNUNG Notfälle, Vandalismus und Betriebszustände

**VIEW SENSE™** ist Resultat eines Forschungsprojekts, das Künstliche Intelligenz (AI) zur Früherkennung von verdächtigen oder kritischen Situationen nutzt. Das System achtet auf gewünschte Bewegungsmuster und informiert z.B. eine Notrufzentrale, Sicherheitsdienst oder Hotellobby über verdächtige und kritische Vorgänge. Medizinische Notfälle wie Bewusstlosigkeit oder auch zurückgelassene Gegenstände werden erkannt.

VIEW SENSE erweitert den Funktionsumfang des VIEW Notruf-Systems indem es „AI“ zur Früherkennung von verdächtigen oder kritischen Situationen nutzt. Das System achtet auf definierte Bewegungsmuster und informiert über verdächtige und kritische Vorgänge. Im Hintergrund arbeitet künstliche Intelligenz basierend auf einem Bildabgleich-Algorithmus. Wartungs-Funktionen für Aufzugsbetreiber und Wartungsfirmen können ebenfalls aktiviert werden, um technische Zustände zu prüfen. Dazu zählen beispielsweise Türzonenüberwachung und Abstellgenauigkeit ebenso wie Sturz- und Vandalismus-Erkennung. Das System unterstützt serielle Schnittstellen und Protokolle ebenso wie Protokolle zu anderen Webservices.



### Visual Detection

Im Hintergrund arbeitet eine Software basierend auf einem Bildabgleich-Algorithmus. Dadurch werden medizinische Notfälle (bewusstlose Personen), kritische und potentiell gefährliche Situationen (medizinische Notfälle wie Bewusstlosigkeit, wenn eine Person in der Kabine bedrängt wird, zu Sturz kommt oder Gegenstände in der Kabine zurückbleiben) erkannt. Wartungs-Funktionen für Aufzugsbetreiber und Wartungsfirmen können ebenfalls aktiviert werden um technische Zustände (z.B.: Türzonenüberwachung, Abstellgenauigkeit, Vandalismus...) prüfen.



### Instant Alert

Sobald eine Situation als verdächtig oder kritisch erkannt ist, wird automatisch die zugewiesene Notrufzentrale oder gewünschte Stelle verständigt. (z.B.: Person liegt, wird im Aufzug bedrängt oder verdächtige Gegenstände werden erkannt.)



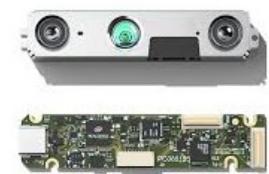
### Privacy / Data Storage

Das System agiert, sofern nicht ausdrücklich gewünscht, nicht als Überwachungs-kamerasystem und übermittelt nur bei Erkennung ein Bild an die zuständige Stelle. Das hohe Maß an persönlichem Datenschutz wird mit dieser Technik gewahrt.



### Software Entwicklung & Forschung

VIEW setzt auf permanente Forschung um Produkte und Leistungen nachhaltig zu verbessern. VIEW Sense ist der Prototyp eines selbstlernenden Algorithmus für Aufzüge. Das System läuft völlig konform mit dem europäischen Datenschutz und sendet nur in definierten Situationen Daten an die Notrufzentrale.



Tiefenkamera & selbstlernender  
Bildanalyse-Algorithmus



Eigenständig oder als Erweiterung des  
autoresponsiven VIEW Notrufsystems