

ELFINVISION

Doorman

© Gitterwagen



Intelligente
Zugangskontrolle
für Aufzüge

Kurz erklärt.

ELFINVISION Doorman ermöglicht eine intelligente Zutrittssteuerung für Aufzüge. Mithilfe optischer Sensoren und KI-gestützter Technologie können bestimmte Objekte, wie beispielsweise Gitterwagen, zuverlässig erkannt werden. Auf dieser Basis lässt sich der Zugang zu definierten Bereichen oder Etagen gezielt beschränken. Gleichzeitig können zugelassene Objekte, etwa Wäsche- oder Reinigungswagen, automatisch erkannt und für den Zutritt freigegeben werden. Dadurch wird nicht nur der Ablauf optimiert, sondern auch einer Fehl- oder Zweckentfremdung von Aufzügen vorgebeugt. So trägt die Lösung dazu bei, Schäden am Innenausbau der Aufzüge zu vermeiden und die Betriebssicherheit langfristig zu verbessern.



Vorteile.

Automatische Rufe & Zugangsberechtigung

durch die Sensoren und KI-Auswertung werden die entsprechenden Signale an die Aufzugssteuerung gesendet.

Höhere Sicherheit

durch Gefahrenvermeidung und schnelle automatisierte Reaktionen auf Fehlverhalten und Gefahrensituationen.

Bessere Nutzererfahrung & effizienter Betrieb

durch reibungslose, intelligente Abläufe sowie eine situationsabhängige Steuerung und Priorisierung.



Datenschutz-
konform



Autonomes
System ohne
Cloud-Anbindung



Offene Schnittstelle
zu Steuerungs- &
Überwachungssystemen



Für jeden Aufzug,
Neubau &
Modernisierung



Technische Daten. Optische Sensoren.



Sensor für Aufputzmontage

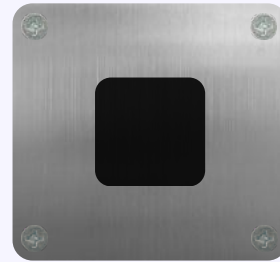
cel-XMP-ETH-DOME

- Blickwinkel: 170°
- Spannungsversorgung: PoE oder 12V Netzteil
- Maße: 120 x 120 x 100 mm
- Reichweite: bis zu 10m

Zubehör:

- 12V Netzteil (snt-120-050A)
- 2m Ethernetkabel (net-LAN-2m)

Oder



Sensor für Wand- & Deckeneinbau

cel-XMP-USB-FEB

- Blickwinkel: 160°
- Spannungsversorgung: über Auswerteinheit
- Maße: 90 x 90 x 50 mm
- Anschlussleitung: 2m Kabel (direkt am Sensor)
- Reichweite: bis zu 5m

Technische Daten. Auswertgeräte.

flexyPage®

Oder



Boxed V4

fel4A-01A-CV

- Spannungsversorgung: 12-24 VDC
- Maße: 190 x 88 x 20 mm
- Schnittstellen: 4 Eingänge und CAN

Zubehör:

- 24V Netzteil (snt-240-050A)
- CAN/IO Knoten mit 16 Ein- und Ausgängen (cio-cn16-set2m)



flexyPage Displays

- Spannungsversorgung: 12-24 VDC
- Maße: 7 - 46 Zoll
- Schnittstellen: 4 Eingänge und CAN

Zubehör:

- 24V Netzteil (snt-240-050A)
- CAN/IO Knoten mit 16 Ein- und Ausgängen (cio-cn16-set2m)



4

Tür geschlossen



Kein Zutritt

Vorteil flexyPage Display ☆
ggü. unsichtbarem Boxed V4

Integration in bestehende Aufzugsausstattung, z.B. Nutzung als Etagedisplay, Visualisierung von Hinweistexten wie "Kein Zutritt".

Inbetriebnahme **vor Ort.**

Montage der Sensoren



Die Sensoren können je nach Modell an der Decke, in der Wand oder in der Türzarge verbaut werden. Je nach Einbaumöglichkeiten entscheidet sich, welcher Sensor für Ihre Projekte der richtige ist.

Auf den Etagen



In der Kabine



-  Aufputzmontage
-  Wand- & Deckeneinbau

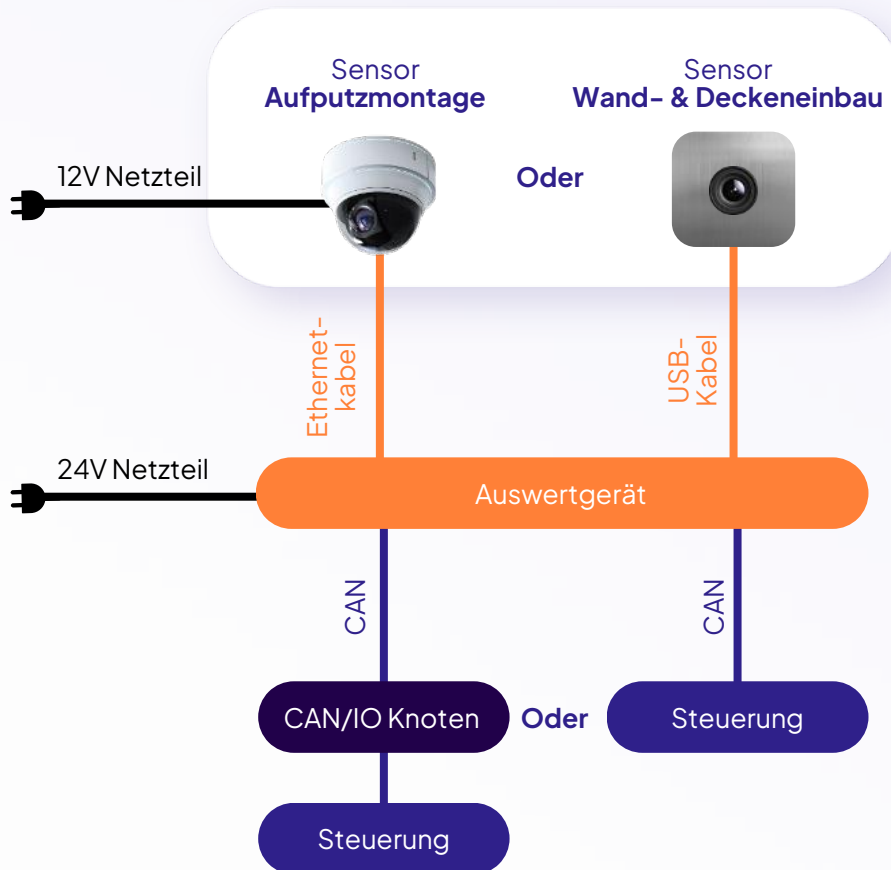


Bitte beachten Sie bei der Positionierung der Sensoren, dass

- **kein toter Winkel vorhanden ist**
- **kein Licht direkt in den Sensor fällt und**
- **der relevante Bereich komplett sichtbar ist**

Inbetriebnahme vor Ort.

Verkabelung



CANopen

Sonderfunktionscode OE _h	Funktion
09 _h	Türe geschlossen halten

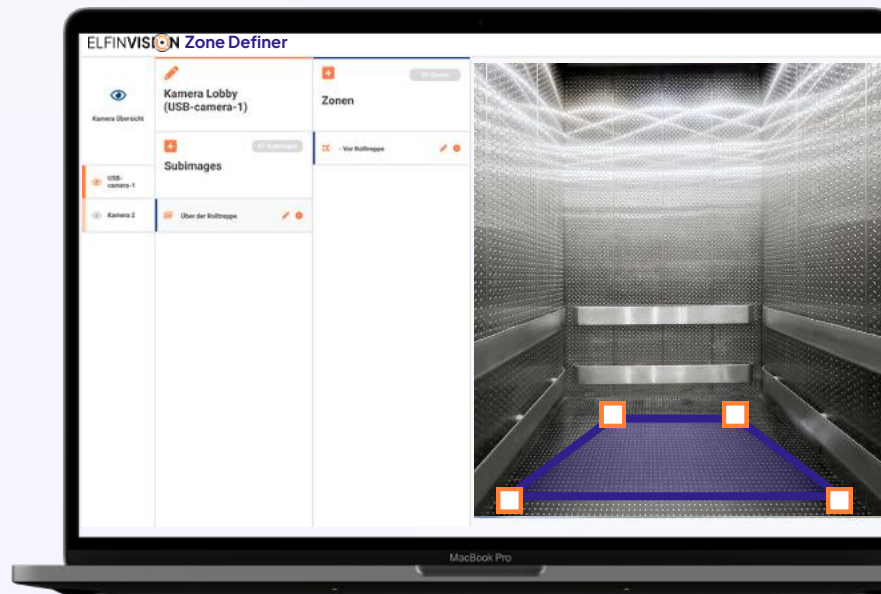
IO-Knoten

Ausgang	Funktion
1	Objekt erkannt
2	System aktiv (Sensor betriebsbereit)

Inbetriebnahme vor Ort.

Zone Definer

Mit dem Zone Definer können Sie alle angeschlossenen Sensoren verwalten und für die Objekterkennung konfigurieren. Er unterstützt sowohl die Sensoren für die Aufputzmontage als auch die Sensoren für den Wand- und Deckeneinbau und ermöglicht so eine flexible Überwachung sowie Bildverarbeitung.



Sensorkennung und -konfiguration

- **Wand- & Deckeneinbau:** Werden automatisch erkannt und können direkt über die Weboberfläche konfiguriert werden.
- **Aufputzmontage:** Müssen manuell durch Angabe einer Stream-URL hinzugefügt werden.

Sensoreinstellungen

Für jeden Sensor können folgende Parameter konfiguriert werden:

- **Zuschneiden von Fisheye-Ansicht:** Fokussierung auf den relevanten kreisförmigen Bildbereich.
- **Entzerrungsparameter:** Korrektur von Objektivverzerrungen.
- **Sensorname:** Vergabe eines aussagekräftigen Namens.

Zonen

Mit dem Zone Definer können Sie per Polygon-Auswahl individuelle Bereiche im Bild festlegen, in denen die Objekte erkannt werden sollen. Ebenso lassen sich Bereiche definieren, die bei der Erkennung ignoriert werden sollen. Diese Einstellung wird für jeden Sensor einzeln vorgenommen und ermöglicht dadurch eine ortsspezifische sowie individuelle Konfiguration. So können die jeweiligen Gegebenheiten am Sensorstandort berücksichtigt und die Einstellungen optimal darauf abgestimmt werden.



Bestellbezeichnung.

Für den Betrieb des ELFINVISION Doorman benötigen Sie eine Auswahl der unten aufgeführten Produkte. Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Stückzahl sowie die passenden Artikelnummern der gewünschten oder von uns empfohlenen Komponenten an.

Sensoren

- **Sensor Aufputzmontage**
Zubehör
 - 12V Netzteil
 - 2m Ethernetkabel

Oder

- **Sensor Wand- & Deckeneinbau**

Artikelnummer

- cel-XMP-ETH-DOME
 - snt-120-050A
 - net-LAN-2m

- cel-XMP-USB-FEB

Auswertereinheit

- **Boxed V4 Auswertereinheit**
Zubehör
 - 24V Netzteil
 - CAN/IO Knoten mit 16 Ein- & Ausgängen (optional)

Oder

- **flexyPage Display**
Zubehör
 - 24V Netzteil
 - CAN/IO Knoten mit 16 Ein- & Ausgängen (optional)

Artikelnummer

- fel4A-01A-CV
 - snt-240-050A
 - cio-cn16-set2m

flexyPage®

Besuchen Sie flexyPage.de/displays, um die verschiedenen Displaygrößen kennenzulernen.

- snt-240-050A
- cio-cn16-set2m



ELFIN Technology GmbH
Im Zollhafen 22
50678 Köln, Deutschland

+49 221 6778932-0
sales@elfin.de
elfin.de