CEDES Predict. Protect. Perform.

CEDES AG | Science Park | Kantonsstrasse 14
CH – 7302 Landquart | +41 81 307 23 23
info@cedes.com | www.cedes.com



CEDES iDiscovery & APS

Ein neuer Level in der Aufzugssicherheit

Das iDiscovery ist ein leistungsstarkes SIL 3 und EN 81-20/50 konformes Sicherheits-Überwachungssystem. In Verbindung mit APS (Absolute Positioning System) übernimmt iDiscovery die sicherheitsrelevanten Funktionen eines Aufzugs, inklusive erweiterten Inspektionsfunktionen für Aufzüge mit reduziertem Schachtkopf oder Schachtgrube (EN 81-21). Das System beinhaltet einen rein elektronischen Geschwindigkeitsbegrenzer, der eine elektrisch aktivierte Fangbremse auslöst.

BENEFITS

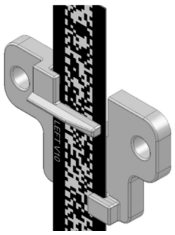
- **Reduzierte Komplexität** des Aufzugs
- **Reduzierter Zeitaufwand** für die Integration, Montage, Einlernen und Instandhaltung
- **Reduzierte Material- und Arbeitskosten**

Die Konfiguration sicherheitsrelevanter Parameter erfolgt über Konfigurationsclips, die mit dem APS-Codeband montiert werden. Damit können die Sicherheitsparameter des Geräts vor Ort bei der Anlage konfiguriert werden. Die Konfiguration kann bei Bedarf vor Ort geändert werden. Die Verwendung der Konfigurationsclips in Kombination mit den Stockwerksmarkierungs-Clips ermöglicht eine vollautomatische Lernfahrt und somit eine effiziente und einfache Inbetriebnahme.



KONFIGURATIONSCLIPS

- Nenngeschwindigkeit(en)
- Bündig-Position unterstes Stockwerk
- Bündig-Position oberstes Stockwerk
- Notendschalter (oben und unten)
- Zusätzliche Inspektionsgrenzen (oben und unten)
- Schutzräume (oben und unten)



STOCKWERK-MARKIERUNGSCLIPS

- Bündig-Position der Stockwerke

CEDES AG | Science Park | Kantonsstrasse 14
CH – 7302 Landquart | +41 81 307 23 23
info@cedes.com | www.cedes.com

Predict. Protect. Perform.

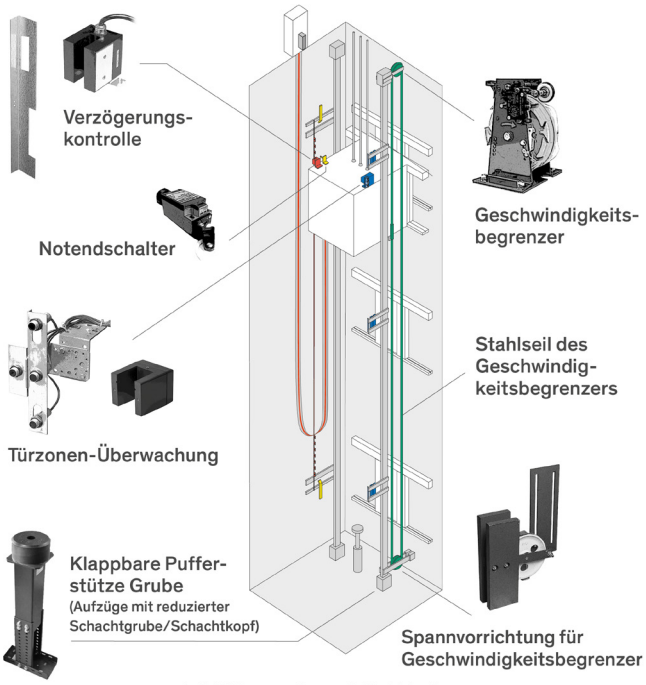


CEDES iDiscovery & APS

Vereinfachter Aufzugsschacht

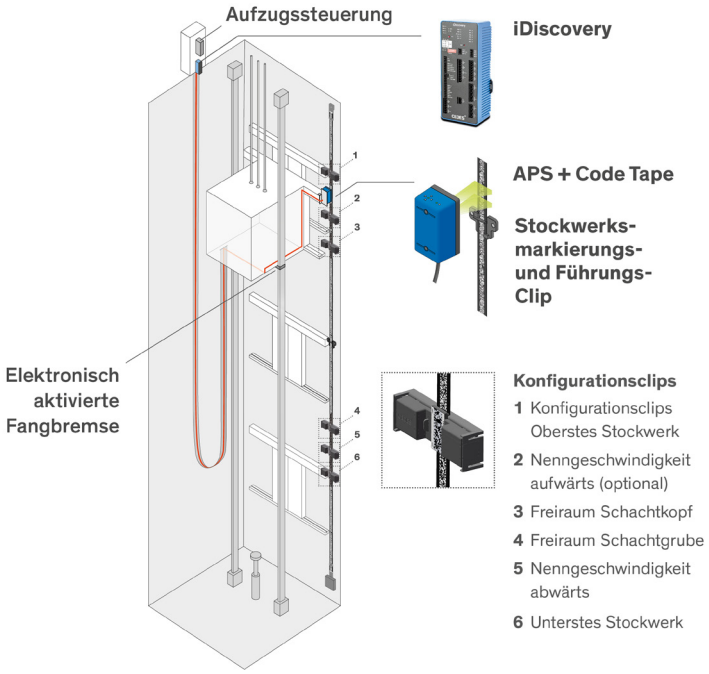
Dieses hochintegrierte System macht viele der Einzelsysteme und Komponenten überflüssig, die derzeit für einen herkömmlichen Aufzug erforderlich sind. Kombiniert mit APS reduziert iDiscovery die Kosten und Komplexität des Aufzugs sowie die Montage und Wartungszeit erheblich.

Herkömmlicher Aufzug



(enthält Komponenten von Drittanbietern)

Vereinfachter Aufzugsschacht



Konfigurationsclips

1 Konfigurationsclips Oberstes Stockwerk
2 Nenngeschwindigkeit aufwärts (optional)
3 Freiraum Schachtkopf
4 Freiraum Schachtgrube
5 Nenngeschwindigkeit abwärts
6 Unterstes Stockwerk