

UNSER EINFACHER ELEKTRONISCHER AUFZUGSWÄRTER VERSION KOMPAKT

Die Herausforderung

In Deutschland gibt es derzeit mehr als 750.000 Aufzüge, ca. 10.000 kommen jährlich dazu. Die Ansprüche an hochwertige Anlagen werden dabei immer größer. Aufzugswärter sorgen in Deutschland dafür, dass die Aufzüge unter einer ständigen Kontrolle stehen. Aber auch Menschen können nicht immer überall zur gleichen Zeit sein.

Daher wächst - auch mit der Betriebssicherheitsverordnung - der Bedarf, die Förderanlagen ständig zu überwachen.

Gesetze und Möglichkeiten

Die Betriebssicherheitsverordnung fasst die Arbeitsschutzanforderungen für die Benutzung von Arbeitsmitteln und den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen zusammen. Dabei wird die Verantwortung für die Anlagensicherheit explizit auf den Betreiber der Aufzugsanlage übertragen. Ohne eine nachweisbare regelmäßige Kontrolle der Anlage kann der Haftungsfall für den Betreiber des Aufzuges zu einem unkalkulierbaren Risiko werden.

Die Verantwortung für diese Haftung ist nicht delegierbar, wohl aber die daraus resultierende Verpflichtung zur ständigen Kontrolle der technischen Anlagen.

Dieser Herausforderung können Aufzugsbetreiber durch den Einsatz unseres Elektronischen Aufzugswärter begegnen!

Unsere Lösung

Vor mehr als 10 Jahren haben wir den Bedarf an einer elektronischen Einrichtung zur permanenten Überwachung von Förderanlagen erkannt. Daraufhin wurde unser elektronischer Aufzugswärter entwickelt.

Unser Elektronischer Aufzugswärter überprüft rund um die Uhr eigenständig und vollautomatisch eine Vielzahl von Parametern der Aufzugsanlage wie z.B.:

- die Fahrkorbbedingtheit bei jeder Fahrt
- den Gleichlauf von Sicherheitskreis und Fahrkorbtüren



- die Fahrkorbbeleuchtung
- Glasbruch
- Überwachung der Prüfintervalle

Darüber hinaus erfolgt einmal wöchentlich ein Selbsttest des Systems mit einer entsprechenden Ergebnismeldung an die Zentrale

Modularer Aufbau

Auf der Basis bewährter Industrietechnik wurde ein Baukastensystem entwickelt. Die Systeme können leicht in neue wie in bestehende Anlagen integriert werden. Sie erlauben die direkte Anbindung an die Gebäudeleittechnik-Systeme und die lückenlose Aufzeichnung von Anlagendaten (per LAN oder LTE).

Durch die permanente Überwachung wird die Steuerung ständig kontrolliert (Türen, Haltegenauigkeit, Beleuchtung, Intervalle wie Fahrtenzahl oder Betriebsstunden etc.) und erkannte Fehler unverzüglich an die Leitstelle gemeldet.

Die zyklische Aufzugswärterüberwachung wird von der Leitstelle ausgelöst und erfolgt wöchentlich, ebenso wie die Selbstüberprüfung des Systems, so dass selbst ein "worst case", der Ausfall des Elektronischen Aufzugswärter, erkannt und die Anlage damit optimal überwacht wird.

Im Fall der Gefahr setzt das System die Anlage sofort außer Betrieb. Eine entsprechende Warnmeldung wird dann unmittelbar an die Leitzentrale übermittelt und kann optional per E-Mail an den zuständigen Techniker weitergeleitet werden.

Kontaktieren Sie uns:

(0391) 6 11 27 - 50 oder info@reimann-online.biz