ISSN 0341-3721

kiosk

liftreport magazin

Internationale Fachzeitschrift für die Technologie von Aufzügen und Fahrtreppen

International trade magazine for the technology of elevators and escalators

World's leading trade fair for the lift industry

Elevators – Components – Knowledge

interlift

14. – 17. Oktober 2025

Messe Nürnberg | Germany

Organiser: AFAG Messen und Ausstellungen GmbH | www.interlift.de | Technical sponsor: VFA-interlift e.V. | www.vfa-interlift.de

5-2025

Digitale Aufzugsüberwachung in Echtzeit – effizient, transparent, rechtskonform

Der elektronische Aufzugswärter AWM+ ist die moderne, digitale Lösung für den Betrieb und die Überwachung von Aufzügen. Er erfasst Zustände und Ereignisse in Echtzeit, meldet Störungen frühzeitig und unterstützt so eine hohe Verfügbarkeit. Und das direkt aus der Steuerung! Das unterscheidet ihn von den meisten neuen Anbietern (KI-Systemen) am Markt. „Wir haben einen echten elektronischen Aufzugswärter und nehmen keine Interpretation von Anlagenzuständen vor, sondern erfassen diese tatsächlich", betont Stefan Kießler, Leiter des operativen Geschäfts.

Digitale Checklisten, automatisierte Protokolle und klar definierte Workflows sorgen dafür, dass interne Vorgaben ebenso wie gesetzliche Anforderungen effizient eingehalten werden. Durch Fernanalyse und präzise Diagnosehinweise lassen sich Serviceeinsätze zielgenauer planen und Stillstandszeiten reduzieren. Betreiber, Wartungsfirmen und Facility-Teams erhalten zudem mehr Transparenz: Ein klar strukturiertes Dashboard bereitet Anlagenzustände, Trends und relevante Kennzahlen übersichtlich auf. Der Schwerpunkt liegt auf einer smarten Lösung, die allen Beteiligten gerecht wird.

Betreiberhaftung im Fokus

Der AWM+ erkennt systemische Ereignisse, verarbeitet diese und ermöglicht die Absicherung der Betreiberhaftung gemäß TRBS 3121. Überwacht werden unter anderem:

- Sicherheitskreise:
  - Anfahren des Fahrkorbs, solange eine Schachtür geöffnet ist
  - Entriegelungszonen für Schachttüren werden überwacht
  - Überwachung der Bündigkeit
- Fahrkorbbeleuchtung
- Netzspannung
- Fahrtenzähler

Der AWM+ dokumentiert lückenlos alle relevanten Zustände eines echten elektronischen Aufzugswärters, Betriebszustände der Aufzugsanlagen und Aktionen im Ticketsystem. Dies erleichtert nicht nur das Aufzugsmanagement durch den Betreiber oder Dienstleister, sondern auch die Einhaltung von Vorschriften und schafft belastbare Entscheidungsgrundlagen. Während regelmäßige Vor-Ort-Kontrollen des Aufzugswärters bisher meist alle 14 Tage nötig waren, sind sie jetzt nur noch einmal im Quartal erforderlich – passend zu den Wartungen, die ebenfalls meistens einmal im Quartal durchgeführt werden. Dies entspricht den Anforderungen der TRBS 3121. Dadurch werden sowohl interne als auch externe Prozesskosten eingespart.

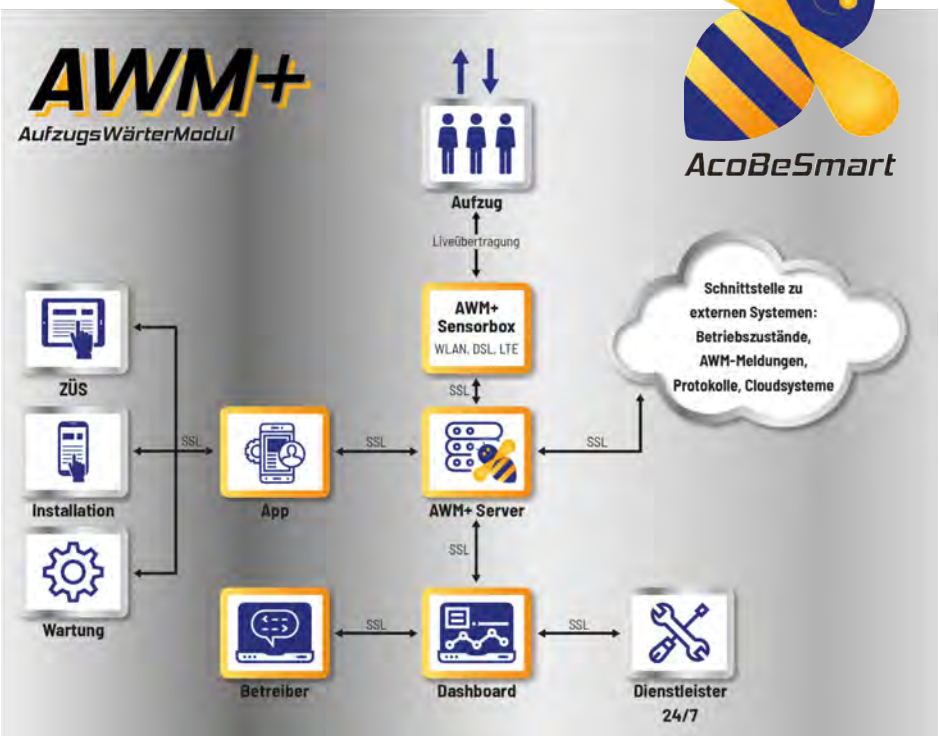
Zudem werden Ressourcen für die Beseitigung von Betriebsstörungen oder detektierten Mängeln – wie sie die TRBS 3121 fordert – geschaffen.

Neues Highlight -
Visualisierung der Steuerung in Echtzeit

Der AWM+ ermöglicht dem Betreiber und den Serviceunternehmen einen direkten Einblick in geeignete Steuerungen, beispielsweise in den Auslese- und Fehlerspeicher, und das vorab. Dadurch lassen sich Serviceeinsätze effizient und genau planen. „Die Besucherinnen und Besucher der Interlift 2025 in Nürnberg können durch die Demonstration an unserem Miniaturaufzug die Effizienzvorteile erleben und sich von der Praxisnähe sowie der technischen Offenheit unserer Lösung überzeugen", erklärt Carsten Kästner, Leiter der IT-Abteilung.

acobesmart.com

Halle 3, Stand C200



Grafik: © AcoBeSmart