

COMPACT
AND SAFE
FOR OVER
20 YEARS



LIMAX

BY **ELGO**
BATSCALE

INNOVATION MIT GESCHICHTE

Bereits 1998 brachte das Unternehmen sein erstes selbst entwickeltes magnetisches Längenmesssystem in der Aufzugsbranche zur Serienreife. Der grosse Durchbruch folgte 2004 mit der Einführung der LIMAX®-Serie – ein Schachtinformationssystem, dass auf Magnetbandtechnologie basiert und die Position der Aufzugskabine berührungslos, präzise und absolut zuverlässig erkennt.

Heute ist ELGO Batscale aus der Aufzugsbranche nicht mehr wegzudenken: Weltweit sind Millionen von Aufzügen mit LIMAX®-Schachtinformationssysteme aus Balzers ausgestattet – in Hochhäusern, Bürokomplexen, Kliniken, Wohngebäuden und vielen weiteren kritischen Infrastrukturen. Jährlich verlassen zig Millionen Meter Magnetband das Werk in Richtung internationaler Märkte.

www.elgo.li

LIMAX® steht für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Präzision, Zukunftsfähigkeit

Während mechanische Systeme ihrer Natur nach wartungsintensiv, fehleranfällig und kurzlebig sind, bietet ELGO eine echte Alternative – mit entscheidenden Vorteilen:

- **Zertifizierte Sicherheit:** Die LIMAX®-Serie erfüllt höchste Sicherheitsstandards bis SIL3.
- **Kompakt:** LIMAX® ist die perfekte platzsparende und sichere Lösung durch Wegfall konventioneller mechanischer Bauteile.
- **Robustheit:** Unbeeindruckt von Staub, Nässe, Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und Rauch. Bewährt in der Praxis über Jahrzehnte und weltweit millionenfach im Einsatz.
- **Berührungslose Messung:** Kein mechanischer Verschleiss, deutlich längere Lebensdauer im Vergleich zu konventionellen mechanischen Systemen.
- **Absolute Positionsmessung:** Auch nach Stromausfall steht die hochpräzise Kabinenposition zur Verfügung.

Das bedeutet nicht nur ein Plus an Sicherheit, denn durch die kompakte Bauweise ergeben sich sehr viel schnellere Inbetriebnahmen, geringere Wartungskosten und insgesamt ein effizienteres und vor allem kostenoptimiertes Gebäudemanagement.

Sicherheitsfunktionen

SIL 3 zertifiziert	●●●●
FIT Rate	33.2
Förderhöhen bis 262 m	✓
Geschwindigkeit bis 10 m/s	✓
IP-Schutz	bis 54
Anschlüsse	RJ45/ Terminal
Schnittstellen	CANopen 406/417
Endschalter	✓
UCM (unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung)	✓
Tür nachstellen	✓
Vorzeitige Türöffnung	✓
Türzonenanzeige	✓
Übergeschwindigkeit Vorauslösung	✓
ETSL (Verzögerungskontrolle Schachtende)	✓
Stockwerksensor (optional)	✓
eSGC (elektronische Fangauslösung)	✓
Kurzer Schachtkopf/-grube	✓
Inspektionsendschalter	✓
Weitere kundenspezifische Funktionen	✓

* Wert noch zu bestätigen

COMPACT

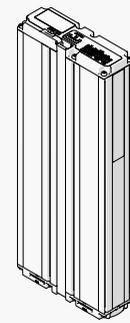
Absolute Positionserfassung und Sicherheitsüberwachung vereint in einem Gehäuse

LIMAX1CP



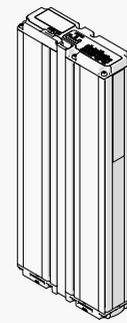
LIMAX2CP

NEW GENERATION



LIMAX3CP

NEW GENERATION



RED

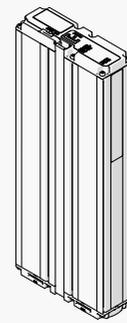
Absolute Positionserfassung und Sicherheitsüberwachung in Verbindung mit einer sicheren Aufzugssteuerung oder Auswerteeinheit SAFEBOX

LIMAX1R



LIMAX2R

NEW GENERATION

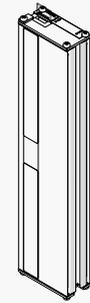


STANDARD

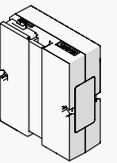
Absolute Positionserfassung

Pseudoabsolute Positionserfassung

LIMAX2M



LIMAX1M



	LIMAX1CP	LIMAX2CP NEW GENERATION	LIMAX3CP NEW GENERATION	LIMAX1R	LIMAX2R NEW GENERATION	LIMAX2M	LIMAX1M
	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	–	–
FIT Rate	33.2	< 33.2*	< 33.2*	30.3	< 30.3*	–	–
Förderhöhen bis 262 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geschwindigkeit bis 10 m/s	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP-Schutz	bis 54	bis 67	bis 67	bis 54	bis 67	bis 67	43
Anschlüsse	RJ45/ Terminal	connector	connector	RJ45/ Terminal	connector	RJ45/ M12	USB/ RJ45
Schnittstellen	CANopen 406/417	CANopen 406/417	CANopen 406/417	RS485	RS485	CANopen 406/417 RS485/ SSI	RS485/ SSI
Endschalter	✓	✓	✓				
UCM (unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung)	✓	✓	✓				
Tür nachstellen	✓	✓	✓				
Vorzeitige Türöffnung	✓	✓	✓				
Türzonenanzeige	✓	✓	✓				
Übergeschwindigkeit Vorauslösung	✓	✓	✓				
ETSL (Verzögerungskontrolle Schachtende)	✓	✓	✓				
Stockwerksensor (optional)	✓	✓	✓				
eSGC (elektronische Fangauslösung)		✓	✓				
Kurzer Schachtkopf/-grube		✓	✓				
Inspektionsendschalter		✓	✓				
Weitere kundenspezifische Funktionen			✓				





Digitale Ausgabe
ansehen

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ELEVATORS

ELGO BATSCALE AG
Föhrenweg 20
LI-9496 Balzers
T +423 380 02 22
info@elgo.li
www.elgo.li



LinkedIn

