

## GEZE IQ lock EL

### Das Motorschloss für 1-flügelige Türen

Das elektronische Motorschloss IQ lock EL zeichnet sich durch seine motorische Entriegelung in weniger als einer Sekunde aus und ermöglicht durch integrierte Kontakte die vollständige Überwachung der Tür. Die GEZE Kreuzfallenkonstruktion und der damit verbundene absolut klemmfreie Ein- und Ausschluss des Riegels reduziert die Belastung der elektromechanischen Komponenten. Ein Vorteil, der das IQ lock EL gerade für die Kombination mit Drehtürantrieben prädestiniert.

#### IQ lock EL



#### IQ lock EL



#### Anwendungsbereich

- Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen
- Brandschutztüren
- Notausgänge
- Zutrittskontrolle / Rettungswegsystem
- Einsatz mit GEZE Automatischen Drehtürsystemen
- RWA Zuluft

Produktmerkmale	IQ lock EL
DIN Richtung	links/rechts
Temperaturbereich	-10 – 50 °C
Motorische Entriegelung	< 1 S
Panikfunktion / Mechanisch selbstverriegelnd	•
Geteilte Kreuzfalle (3 mm Abstand zwischen Falle und Riegel)	•
Elektrische Ablaufsicherung	•
Drei Betriebsarten (Gesicherter Tag/Dauerentriegelt/Nacht)	•
Rückmeldekontakte für Schlosszustände	•
Wahlweise Sabotageüberwachung oder Zylinderkontakt	•
Betriebsspannung	12 V, 24 V
Stromaufnahme	160 mA bei 12 V / 500 mA bei 12 V kurzzeitig 80 mA bei 24 V / 250 mA bei 24 V kurzzeitig
Kontaktbelastbarkeit	30 V / 500 mA
Druckfestigkeit gegen Aufbruch	10.000 N
Länge Anschlusskabel zwischen Schloss und Steuerung (max.)	10 m

• = JA

## Motorschloss - Steuerung

### Eingänge an Potential und Steuerung gebunden

- Spannungsversorgung 12/24 V DC
- Freigabe
- Tag/Nacht
- Rauchmelder/Brandmeldeanlage
- Türkontakt für Ablaufsicherung

### Ausgänge potentialfrei

- Türdrücker betätigt
- Riegel ausgefahren
- Tag/Nacht
- Störung/Stromausfall
- Türzustand offen/geschlossen
- Sabotage/Zylinderkontakt
- Freigabe

### Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24 V / 12 V DC

Stromaufnahme: 150 mA, kurzzeitig 250 mA

Belastbarkeit der Relais: 30 V / 1 A

### Technische Daten

Abmessungen: 139 x 119 x 70 mm (Aufputz Gehäuse)

Schutzart: IP 55

Umgebungstemperatur: 0 – 50 °C

### Drei Betriebsarten für jede Situation

Für flexible Gestaltungs- und Nutzungsmöglichkeiten ist hohe Funktionalität eine Grundvoraussetzung. Hier bietet das IQ lock EL gleich drei unterschiedliche Betriebsarten.

#### Nacht

Im „Nachtbetrieb“ erfolgt bei jedem Schließen der Tür der selbsttätige Riegelausschluss von 20 mm. Den kontrollierten Zutritt regelt beispielsweise die GEZE SecuLogic Zutrittskontrolle. Dabei wird der Riegel eingefahren und die Tür kann gegen die Fluchtrichtung begangen werden.

#### Gesicherter Tag mit Türöffnerfunktion

Der Riegel bleibt in dieser Betriebsart eingezogen. Für den geschlossenen Zustand der Tür sorgt ausschließlich die arretierte Kreuzfalle. Diese einzigartige Funktion macht den Türöffner überflüssig. Die Öffnungszeiten der Tür sind dabei genauso schnell wie mit Türöffner. Insbesondere in Kombination mit einem GEZE Drehtürantrieb gewährleistet das IQ lock EL eine komfortable Begehung der Tür.

#### Dauerentriegelt

In der Betriebsart „Dauerentriegelt“ ist der Riegel vollständig eingezogen und die Kreuzfalle nicht arretiert – die Tür lässt sich widerstandslos von beiden Seiten öffnen.

#### Kontakte

Im IQ lock EL sind alle erforderlichen Kontakte zur Überwachung der Tür integriert und ermöglichen so ihre vollständige Überwachung. Die Zylinder-, Nuss-, Riegel- und Hilfsfallen-Kontakte können als potentialfreie Meldungen ausgewertet und an Überwachungssysteme weitergeleitet werden. Der Zylinderkontakt bietet einen weiteren Pluspunkt: In Kombination mit dem GEZE SecuLogic Rettungswegsystem ermöglicht er die Freischaltung der RWS Türzentrale, so dass der Schlüsselschalter im RWS System redundant wird und eine 1-Dosen-Lösung realisiert werden kann.

#### Eingang für Brandmeldeanlagen

Bei Auslösung durch Brandmeldeanlagen oder bei Netzausfall wird das IQ lock EL unabhängig vom aktuellen Zustand in die Betriebsart „Nacht“ geschaltet und sicher verriegelt. Alle notwendigen Anforderungen für Brandabschlüsse nach EN 1634-1 sind damit erfüllt. Durch erfolgreiche Brandtests kann das Schloss somit auch in Feuerschutztüren eingesetzt werden.

#### Lieferumfang Set

- GEZE IQ lock EL
- Motorschlosssteuerung
- Schließblech
- Offener Kabelübergang
- Anschlusskabel 10 m
- Universal Reed-Kontakt
- Optional: Netzteil im Aufputz-Gehäuse
- Optional: Beschlag gemäß DIN EN 1125
- Optional: Verdeckter Kabelübergang