

IKOTRON®

Produktbeschreibung

Motorzylinder

EMZY-D / EMZY-E



 **IKON**

Allgemeines

Motorzylinder dienen zur fern- oder zeitgesteuerten Ver- oder Entriegelung von Türen. Die Ansteuerung der Motorzylinder kann dabei zum Beispiel von einer Zutrittskontrolle, zeitgesteuert über eine Schaltuhr oder als Fernentriegelung über einen Türtaster erfolgen.

Vorhandene Schlösser können einfach und kostengünstig nachgerüstet werden. Der Motorzylinder ersetzt den mechanischen Schließzylinder und kann im Einsteckschlösser oder Mehrfachverriegelungen eingesetzt werden.

Motorzylinder bieten die Möglichkeit zwischen einem Tagbetrieb, nur die Fallenfunktion wird verwendet, und einem Nachtbetrieb, nach jeder Türbegehung wird auch verriegelt, zu unterscheiden.

Der Einsatz mit Panikschlösser ist möglich, dabei ist jedoch dann zwingend die Verwendung eines Riegelkontaktes notwendig.

Motorzylinder EMZY-E

Der Motorzylinder EMZY-E findet vorrangig dort Einsatz, wo hauptsächlich die Grundfunktionalität des Ver- und Entriegelns benötigt wird. Zusätzlich bietet der Motorzylinder EMZY-E die Möglichkeit der Unterscheidung eines Tag- und Nachtbetriebs. Ein Vorteil des EMZY-E ist die einfache Programmiermöglichkeit mittels Steckbrücken.



Motorzylinder EMZY-D

Überall dort wo die Anforderungen an die Funktion des Motorzylinders über die Möglichkeiten des EMZY-E hinausgehen, findet der Motorzylinder EMZY-D Anwendung. Vielfältige Parametrierungsmöglichkeiten mittels Software, die Möglichkeit der Sabotageüberwachung und Ausgabe von Systemzuständen über Ausgänge und Software, sowie die interne Zeitschaltuhrfunktion lassen ihn dort zum Einsatz kommen, wo anspruchsvolle Lösungen für die Automatisierung der Türverriegelung benötigt werden.



Übersicht der Funktionen

Funktion	EMZY-D	EMZY-E
Ansteuerung	über potentialfreie Kontakte	über potentialfreie Kontakte
Auf- und Zusperrverzögerung einstellbar	Ja	Nein
Sabotageüberwachung	Ja	Nein
Interne Uhr- und Kalenderfunktion	Ja	Nein
Programmierung	Über Software	über Steckbrücken am Gerät
Schloßtyp	Standard-oder Panikschloß ²⁾ ohne Zusatzfunktionen	Standard-oder Panikschloß ^{1) 2)} ohne Zusatzfunktionen
Drehrichtung	Links oder rechts	Links oder rechts
Verriegelung	ein- oder mehrtourig (bis 4-tourige Schlösser)	Ein- oder mehrtourig (bis 6-tourige Schlösser)
Verriegelungsart	Ein- oder Mehrpunktverriegelung	Ein- oder Mehrpunktverriegelung
Öffnung von innen	über eingebautem Taster	über eingebautem Taster
Notöffnung außen	über Schließzylinder	über Schließzylinder
Notöffnung innen	über Knauf	über Knauf
Anschlüsse		
Zutrittskontrolle	extern, am Klemmprint	extern, am Netzteil
Betriebsart	Tag / Nachtmodus	Tag / Nachtmodus
Türkontakt	am Antrieb	am Antrieb
Riegelkontakt	extern, am Klemmprint oder am Antrieb	extern, am Netzteil oder am Antrieb
Externer Auf-Taster	ja	Nein, (nur über Anschluß Zutrittskontrolle)
Ausgänge	Meldeausgang programmierbar	Nein

1) **Einige Schloßtypen werden nicht unterstützt oder können Probleme bereiten:**

- ? Selbstverriegelndes Panikschloß
- ? Panikschloß mit Zusatzfunktion / geteilte Nuß
- ? WeGe mit Falle und Zanradmitnehmer
- ? Schüko
- ? Standartschloß mit Zusatzfunktion - Rolltryblock (Drückergesteuert) von MSL/Glutz
- ? Multilock mit Falle (Zahnradstellung beachten)
- ? KfV (spezieller Zylinder notwendig)

2) Bei Panikschlössern muß die Stellung der Schließnase beachtet werden!

Technische Daten

Technische Daten	EMZY-D	EMZY-E
Einsatzart	Stand alone /vernetzt (RS 485)	Stand alone
Schließzylinder	Knaufzylinder mit speziellem Kupplungsstück	Knaufzylinder mit speziellem Kupplungsstück
Geschwindigkeit	-	1 Umdrehung pro Sekunde
Leistungsabgabe	max 1,6 Nm auf Zylinder	1,1 Nm bis 1,25 Nm auf Zylinder
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	bis 80%, nicht kondensierend	10 bis 90%
Schutzart	IP 40	IP 40
Maße Antrieb (LxBxH)	162 x 39 x 50 mm Knaufhöhe 20 mm	125 x 37 x 65 mm
Dornmaß*	ab 35 mm	ab 35 mm ³⁾
Stromversorgung	Über Klemmprint mit integriertem Netzteil (im Lieferumfang)	über externes Netzteil (im Lieferumfang)
Eingangsspannung	230 V AC - 50Hz	230 V AC - 50Hz
Anschlußkabel zum Antrieb	7 Meter	10 Meter
Maße Netzteil (LxBxH)	120 x 100 x 35 mm	168 x 84 x 56 mm

³⁾ außenaufgehende Türen ohne Falz auf der Innenseite Dornmass 25 mm, bei innenaufgehenden Türen Dornmass 18 mm

Ausgabe: [02/2003](#)

© Copyright 2003 by IKON GMBH PRÄZISIONSTECHNIK

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Die Angaben in dieser Produktübersicht können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle früheren Ausgaben verlieren mit dieser Produktübersicht ihre Gültigkeit.

Die Zusammenstellung der Informationen in dieser Produktübersicht erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. Die IKON GMBH PRÄZISIONSTECHNIK übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der gemachten Angaben. Insbesondere kann die IKON GMBH PRÄZISIONSTECHNIK nicht für Folgeschäden aufgrund fehlerhafter oder unvollständiger Angaben haftbar gemacht werden.

Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.