

Montageanleitung EMZY | elektronischer Motorzylinder

Kurzversion: Die detaillierte Montage- und Installationsanleitung finden Sie unter <http://www.evva.at/produkte/elektronische-verriegelung/elektron-motorzylinder-emzy/de/>



Der elektronische Motorzylinder EMZY von EVVA bietet mehr Sicherheit, Komfort und Design. Einfach und schnell kann mit dem EMZY-Motorknauf-Modul jede EVVA-Schließanlage zu einer elektronisch gesteuerten Ver- und Entriegelung erweitert werden.



MZY 35 - Motorknaufzylinder

- Integrierbar in alle EVVA Schließsysteme
- Modular anpassbar an die Türblattstärke
- Für minimales Dornmaß 35 mm einsetzbar
- Für alle handelsüblichen Beschläge verwendbar
- Durch Distanzscheiben nahtloser Übergang vom Knauf zum Beschlag
- Intuitiver Knauftaster



MCU-MI-EMZY-Mikrosteuerung

- In Standard-Unterputzdose montierbar
- Extrem schnelle Inbetriebnahme durch "Interactive Learn"
- Versorgungsspannung: DC 12V +/- 5% mind. 1A



Netzteil für Steuereinheit

- Eingangsspannung: AC230V +/-10% 50 Hz
- Ausgangsspannung: DC 12V / 2A +/- 2%

Ausgänge der Steuerung

- ▶ Kann durch Parametrierung auch eine andere Funktion erhalten, siehe Handbuch
- ▶ Achtung: Opencollector Transistorausgang, nicht potentialfrei!
- ▶ Bei Verwendung als Relaisansteuerung unbedingt Freilaufdiode notwendig
- ▶ Maximalbelastung des Relaiskontakts = 30 V / 1 A
- ▶ Türöffner mit einer Maximalstromaufnahme bis 300 mA können mit dem Standardnetzteil MCU-NT mitbetrieben werden

Montage der Motorknaufeinheit

1. Die Motorknaufeinheit vor der Montage in das Innenschild des Schutzbeschlags stecken. Die Zylinderausnehmung ist nach unten um ca. 5 mm freizustellen.
2. Verbinden Sie die Motorknaufeinheit mit dem Anschlusskabel vom Typ EVKA. Bei der Kabelführung ist Vorsicht geboten!
3. Stecken Sie die Motorknaufeinheit in das Einsteckschloss.
4. Befestigen Sie den Motorzylinder und den Schutzbeschlag.

Inbetriebnahme Interactive Learn

Bei erstmaliger Inbetriebnahme nach der Montage muss die Steuerung mit den Eigenschaften der Einbauumgebung bekannt gemacht werden. Nach „power-on“ geht die Steuerung in einen Wartezustand, aus dem sie nur durch Drücken der „Lerntaste“ an der MCUMI zum Starten der „Interactive-Sequenz gebracht werden kann.

Vorgehensweise:

- ▶ Zuerst muss der EMZY-Knauf händisch bis zum unversperrten Anschlag gedreht und die Tür geöffnet werden.
- ▶ Für die Funktion „**wirkt wie Türtaster**“ muss der Knauftaster noch vor dem Schließen der Tür wieder losgelassen werden.
- ▶ Für die Funktion „**intelligenter Öffner**“ muss er hingegen während des Schließens der Tür gedrückt bleiben.

Zwei Sekunden nach dem Schließen der Tür beginnt der Motorknauf bis zur versperrten Endlage zu drehen und dann zurück auf die versperrte Neutrallage. Damit werden Knauftaster-Vorhandensein, Knauftaster-Funktion, Drehsinn, Tourenzahl, Riegelkontakt-Vorhandensein erkannt und gespeichert.

Bei Erkennung einer unmöglichen Tourenzahl (z.B. durch Installationsfehler, defektem Schloss) in dieser Phase geht die Steuerung in den Zustand „Störung“. Ein Neubeginn wäre jetzt nur mit der Taste „power off/on“ (nach der Fehlerbehebung) oder per Lerntaster möglich.

Dann startet eine 15 sec-Reset-Wartezeit. Nun können nach Bedarf die Panikfunktion und die Wechselbetätigung parametrieren. Läuft die Reset-Wartezeit ohne weitere Aktionen des Benutzers ab, erfolgt ein Neustart der EMZY-MIKRO-Steuerung – ohne Panik- und Wechselfunktion.

- ▶ Bei einem **Panikschloss** muss innerhalb dieser Wartezeit der Drücker betätigt und die Tür panikgeöffnet werden. Nach dem Schließen der Tür sperrt der EMZY wieder zu, der Parameter Panikfunktion wird gespeichert und die Reset-Wartezeit neuerlich gestartet. Bei einem Nicht-Panikschloss wird der obige Punkt übersprungen.

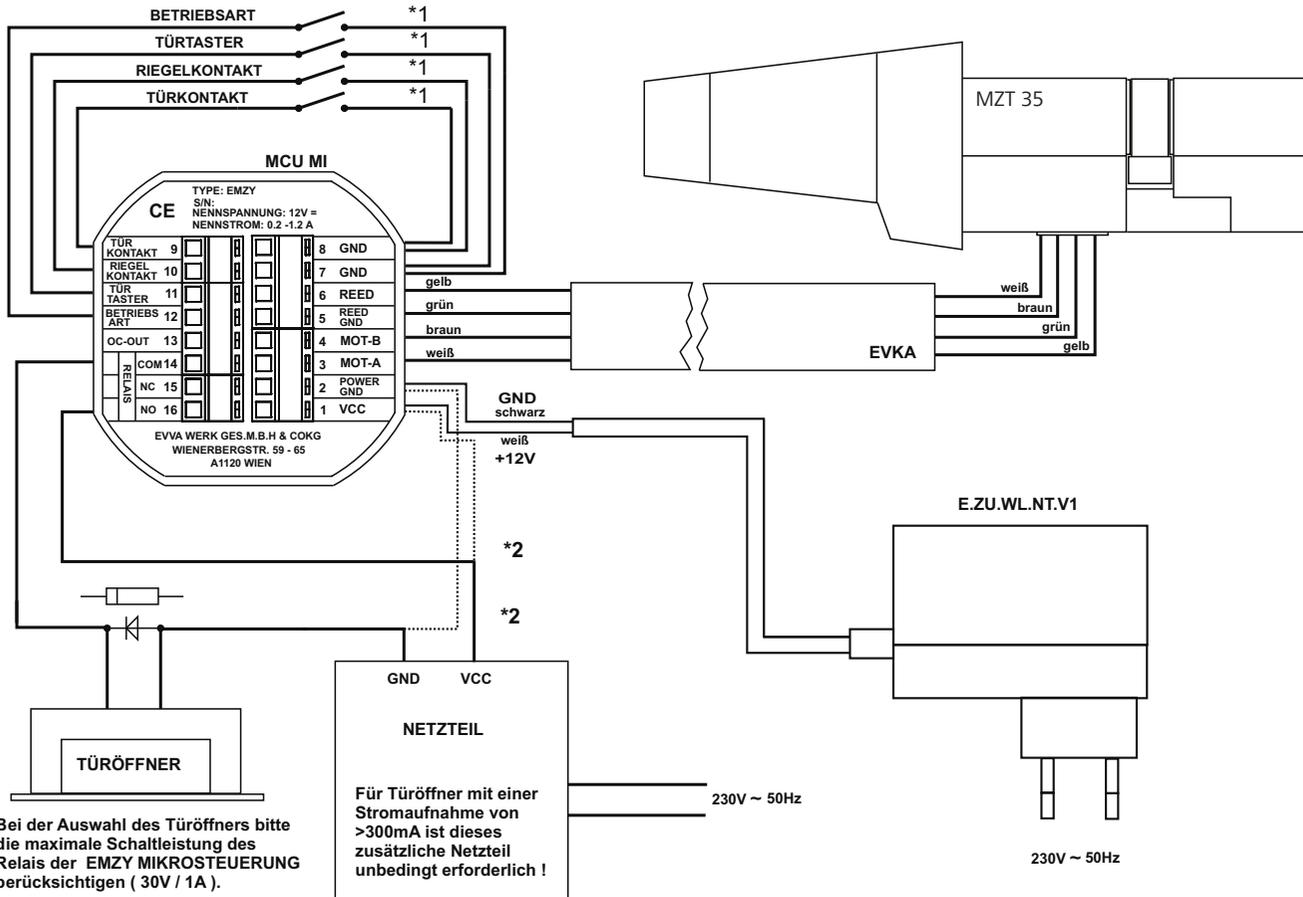
ACHTUNG: Der Motorzylinder ist nicht für die Verwendung mit allen Panikschlössern geeignet. Klären sie vor dem Verbau die Kompatibilität mit dem Schlosshersteller ab.

- ▶ **Wechselbetätigung:** Es wird innerhalb der Wartezeit der Tür- bzw. Knauftaster gedrückt und gewartet, bis die unversperrte Neutrallage angefahren ist. Nun wird die Reset- Wartezeit noch einmal neu gestartet. Ein manuelles Verdrehen des Knaufes zur unversperrten Seite und das Öffnen und Schließen der Tür innerhalb der Wartezeit bewirken die Speicherung des Parameters Wechselbetätigung.
- ▶ **Betriebsbereitschaft:** Nun muss nur noch der Ablauf der Reset-Wartezeit und der Steuerungs-Neustart abgewartet werden, damit der EMZY-MIKRO betriebsbereit ist. Durch Betätigen der versteckten Lerntaste kann jederzeit der Start der „Interactive Learn“-Sequenz erneut veranlasst werden.



Montageanleitung EMZY | elektronischer Motorzylinder

Anschlussplan



Bei der Auswahl des Türöffners bitte die maximale Schaltleistung des Relais der EMZY MIKROSTEUERUNG berücksichtigen (30V / 1A).

*1 Maximale Leitungslänge 10m

*2 12V Standardtüröffner mit einer Stromaufnahme von maximal 300mA können gemeinsam mit der EMZY Mikrosteuerung am EMZY Mikro Netzteil E.ZU.WL.NT.V1 betrieben werden.

Bei der Montage der Spannungsversorgung ist unbedingt darauf zu achten, dass nur entsprechend geschultes bzw. befugtes Personal die netzseitige Installation vornimmt.

Der EMZY muss für einen erfolgreichen Lernvorgang mindestens ca. 45° über seine 0-Lage (Schlüsselabzugsstellung) in beide Richtungen hinwegdrehen können. Es gibt jedoch Einstemmschlösser, welche dies nicht zulassen.

Anschluss der Steuerung

Klemme	Belegung	Anmerkung
1	Versorgung +	DC 12V
2	Versorgung -	Masse
3	Mot - A (weiß)	Motor Knauf
4	Mot - B (braun)	Motor Knauf
5	Reed - (grün)	Sensor Knauf
6	Reed + (gelb)	Sensor Knauf
9	8 Türkontakt	geschlossen = Tür zu
10	8 Riegelkontakt	geschlossen = verriegelt
11	7 Türtaster	geschlossen = öffnen
12	7 Betriebsart	geschlossen = Tagbetrieb
13	Sperrzustand 1) 2)	geschlossen = Tür verschlossen
14	16 Türöffner 1) 3)	geschlossen = Tür öffnen

Montage der Motorknaufeinheit

