

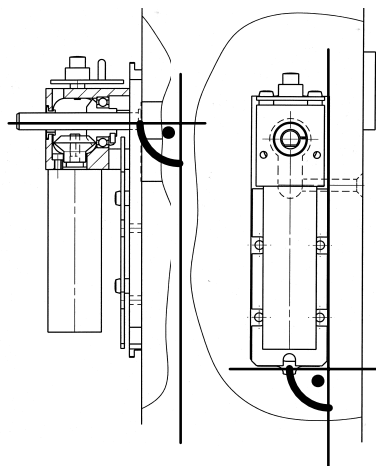


Bedienungsanleitung	Seite	4
Manuel d'utilisateur	Page	17
User Manual	Page	30
Istruzioni	Parte	43

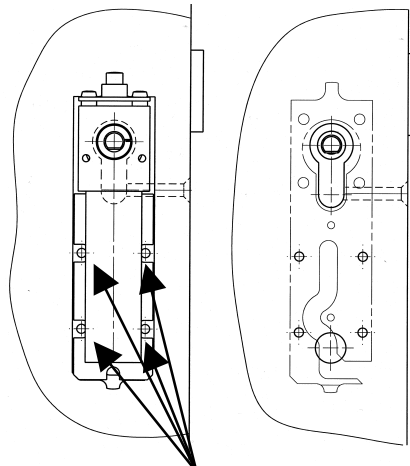
MOZY^{eco}

810.006.0001



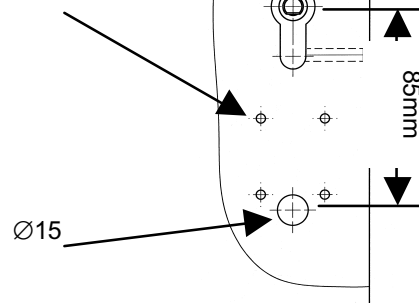


A

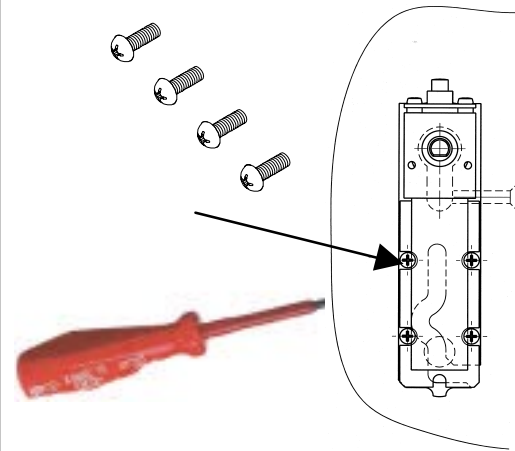


B

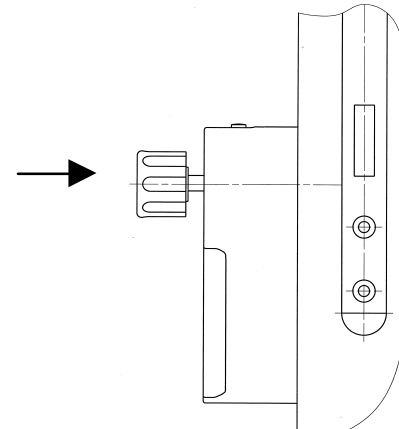
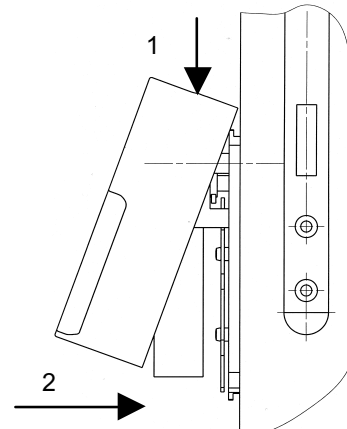
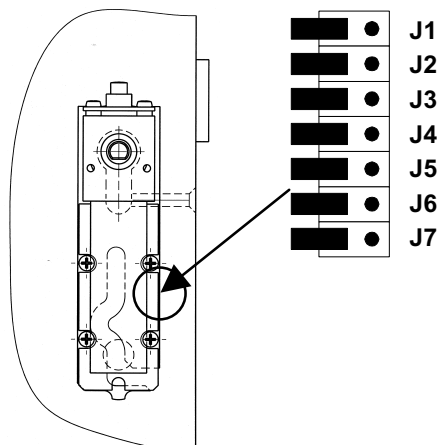
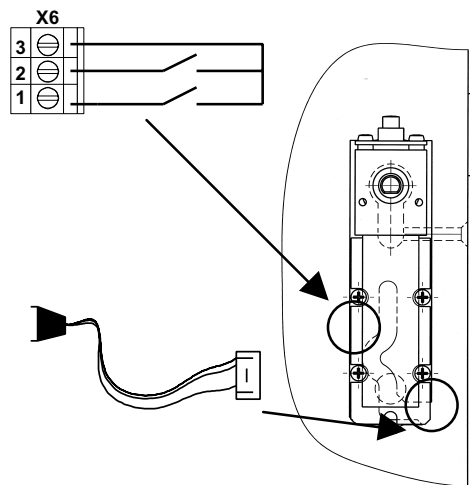
4 3 X 20
4 M3 X 12

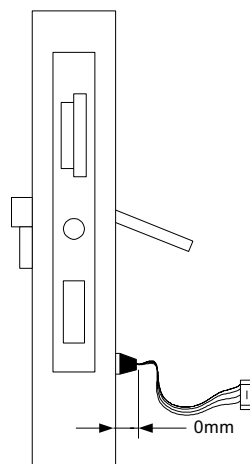
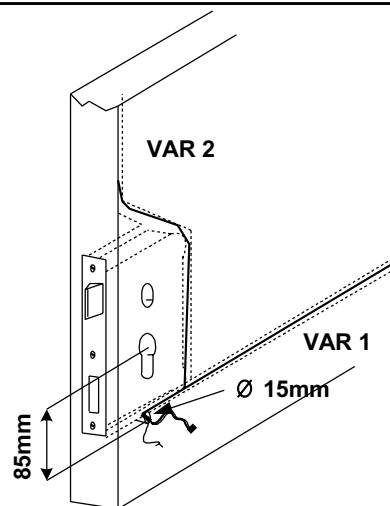
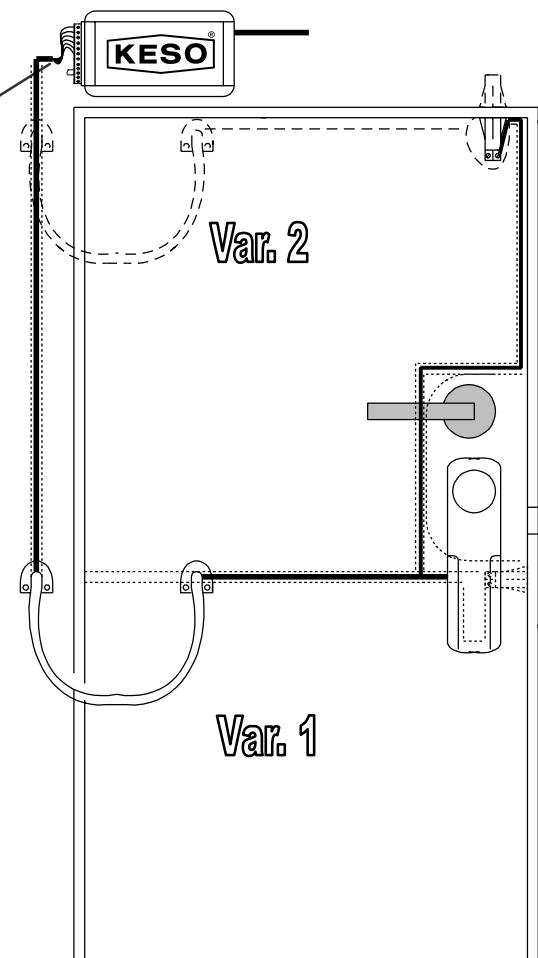
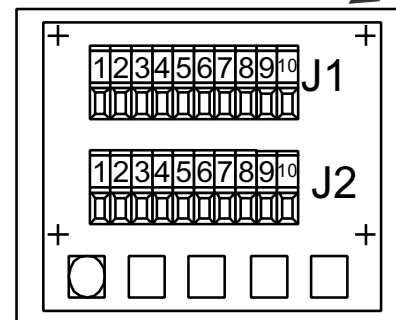
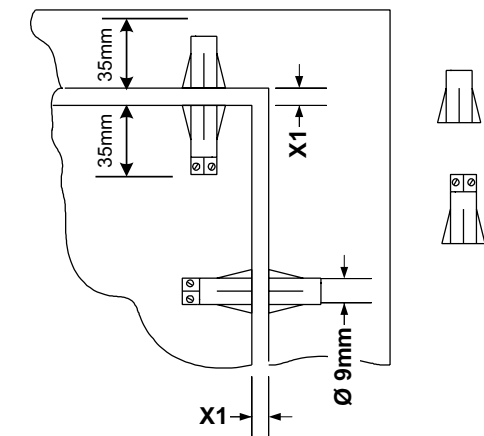
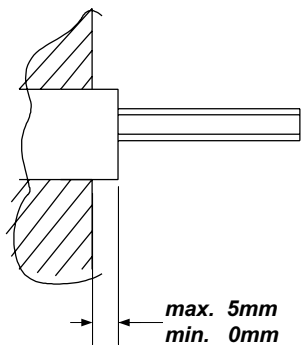


C



D







Bedienungsanleitung **MOZYeco**



INHALTSVERZEICHNIS

1. ALLGEMEINES	5
2. PRODUKTBESCHREIBUNG	5
2.1. EINLEITUNG.....	5
2.1.1. Verwendungszweck	5
2.1.2. Kompatible Zutrittskontrollen	5
2.1.3. Triviales Beispiel aus der Praxis	5
2.1.4. Stromausfall	5
2.2. TECHNISCHE DATEN	6
2.2.1. Motorzylinder	6
2.2.2. Netzteil	6
2.2.3. Allgemeine Betriebsbedingungen und Daten	6
2.3. AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR (OHNE ZYLINDER)	6
2.4. GARANTIEBESTIMMUNGEN	7
3. AUFBAU UND FUNKTION	7
3.1. AUFBAU.....	7
3.1.1 Motorzylinder	7
3.1.2 Netzteil	7
3.2 FUNKTIONSBESCHREIBUNG	8
3.2.1 MOZY Jumper- Einstellung	8
3.2.2 Betriebsmode und dessen LED verhalten	8
4. INBETRIEBSETZUNG	9
4.1. ANLEITUNG VORMONTAGE.....	9
4.1.1. Zylinderlänge bestimmen	9
4.1.2. Kabelführungen vorbereiten	9
4.1.3. Türkontakt vorbohren und Kabel verlegen	9
4.1.4. Netzteil	10
4.1.5. Kabelübergang	10
4.1.6 Hauptkabel verlegen und vorbereiten	10
4.2. MONTAGE DES MOZY ECO.....	10
4.3. ANSCHLUSS DES MOZY ECO NETZTEILS	11
4.3.1. Schwachstromanschluss	11
4.3.2. Anschluss an die Netzspannung	11
4.4. PROGRAMMIERUNG DES MOZY ECO	12
5. SELBSTHILFE BEI DER FEHLERSUCHE	13
6. PFLEGE UND WARTUNG DES SYSTEMS	15
6.1 PFLEGE.....	15
6.2 WARTUNG	15
7. REPARATUREN	15
8. LAGERUNG	15
9. ENTSORGUNG	15
9.1. WERKSTOFFE	15
9.2. ENTSORGUNGSVORSCHRIFTEN	15
10. BEISPIELE	16



Bedienungsanleitung **MOZYeco**



1. Allgemeines

Lesen Sie dieses Installationshandbuch vor der Montage sorgfältig durch. Es sind alle Installationsmöglichkeiten aufgeführt und genau beschrieben. Wenn trotzdem noch Fragen zur Installation sind, wenden Sie sich bitte an eine Adresse, die auf der Umschlagseite aufgedruckt ist.

2. Produktbeschreibung

2.1. Einleitung

2.1.1. Verwendungszweck

Der **MOZYeco** ist für den Sicherheitsbereich konzipiert und dient der automatischen Ver- bzw. Entriegelung von Türen. Er ist in der Lage, jede von Hand gemachte Schlüsselbewegung an einem Schloss nachzuahmen.

Folgende Schlösser kann der **MOZYeco** betätigen :

- Ein- oder mehrtourige Schlösser
- Ein- oder Mehrpunktverriegelungen
- Mit oder ohne Falle / Wechsel
- Standard-, Haken- und Panikschlösser ohne Zusatzfunktionen
- Einsetzbar ab Dornmass 35mm für Aussen aufgehende Türen

2.1.2. Kompatible Zutrittskontrollen

Alle handelsüblichen Zutrittssysteme, die einen potentialfreien Kontakt als Steuersignal besitzen, sind in der Lage den **MOZYeco** zu betätigen (siehe Beispiele). Das Steuersignal darf nicht kürzer als 200 ms sein.

2.1.3. Triviales Beispiel aus der Praxis

Die Eingangstüre eines Mehrfamilienhauses wird über den **MOZY** verriegelt. Das Betätigen und Ansteuern von Aussen erfolgt über externe Schalter wie z.B. Schlüsselschalter, Zutrittskontrollsystem, etc.. Der Schlüsselschalter gibt beim betätigen einen Steuerimpuls ab, dabei entriegelt er die Tür. Nach dem die Türe wieder zu ist, verriegelt der **MOZYeco** automatisch. Von der Innenseite kann er über den eingebauten Taster auf dem **MOZYeco** geöffnet werden. Über die bereits installierte Gegensprechanlage kann eine Fernöffnung nach erfolgter Kontrolle von jeder Wohnung gemacht werden.

2.1.4. Stromausfall

Bei einem Stromausfall ist die Türe über den mechanischen Zylinder von aussen mit dem Schlüssel und von innen über den Drehknopf zu entriegeln. Ist der **MOZYeco** wieder unter Strom, so nimmt er den regulären Betrieb automatisch wieder auf.



Bedienungsanleitung **MOZYeco**



2.2. Technische Daten

2.2.1. Motorzylinder

- 1.) Masse : 125 X 36 X 42 mm (L X B X H)
- 2.) max. Strom : 2,5 Ampere
- 3.) Betriebsspannung : 12 VDC (=) +/- 15%
- 4.) Farbe : Matt verchromt
- 5.) Schutzart : IP40
- 6.) Zuspervverzögerung : 2 Sek. fix

2.2.2. Netzteil

- 1.) Abmasse : 154 X 84 X 56 mm (L X B X H)
- 2.) max. Strom : 3,7 Ampere
- 3.) Betriebsspannung : 90 bis 264 VAC (~)
- 4.) Eingangsfrequenz : 47 bis 64 Herz
- 5.) Leistungsabgabe : 44 Watt
- 6.) Ausgangsspannung : 12V DC (=) +/- 2%
- 7.) Ripple & Noise : max. 100 mV pp
- 8.) Ausgang: : Überlast- und Kurzschlussfest
- 9.) Schutzart : IP40

2.2.3. Allgemeine Betriebsbedingungen und Daten

- 1.) Feuchtigkeit : 10% bis 90%
- 2.) Betriebstemperatur : -10°C bis +60 °C
- 3.) Normen nach CE : EN 50081-1, EN 50082-1

2.3. Ausstattung und Zubehör (ohne Zylinder)

In der Tabelle sind die Komponenten aufgelistet die in der Verpackung enthalten sind:

Pos.	Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	1	175.000.0001	Motorzylinder MOZYeco
2	1	175.001.0001	Netzteil MOZYeco komplett
3	1	170.281.0001	Gehäuse matt verchromt
4	1	157.106.0001	Drehknopf matt verchromt
5	1	175.002.0001	Motorzylinder Hauptkabel 10 Meter
6	1	175.003.0001	Türkontakt Kabel 2x1,14 2 Meter
7	1	V.000/52/28	Reed- / Türkontakt für Nichtmetall
8	1	V.000/52/29	Kabelübergang offen, verchromt
9	4	V.000/37/17	Pan-Head Spanpl. Ø3 X 20 mm (Holz)
10	4	V.000/31/64	Zyl.Schraube M3 X 12 mm (Metall)
11	1	V.000/39/61	Schrumpfschlauch 20mm
12	1	V.000/39/62	Schrumpfschlauch 50mm
13	1	810.006.0001	Bedienungsanleitung



Bedienungsanleitung **MOZYeco**



2.4. Garantiebestimmungen

Die Firma **KESO AG** in **CH-8805 Richterswil** gewährt 1 Jahr Garantie auf den nachfolgend beschriebenen **MOZYeco** mit Netzteil. Die Garantie beginnt mit dem Tag der Inbetriebnahme und kann nur dann in Anspruch genommen werden, wenn der Garantieschein ordnungsgemäss ausgefüllt und vom Fachhändler mit Firmenstempel und Datum unterschrieben ist. Durch diese Garantie werden weitergehende Ansprüche, insbesondere solche auf Wandlung, Minderung oder Schadenersatz, nicht begründet.

Ausgenommen von Garantieleistungen sind:

- Schäden und Verluste, die durch das Gerät oder den Gebrauch desselben entstehen sowie Schäden, die auf lokale Verhältnisse, wie Fehler in der Installation, Umwelteinflüsse (Blitz, Brand, etc.) zurückzuführen sind.
- Schäden durch Eingriffe von Personen, die von der KESO AG Schweiz nicht ermächtigt sind.
- Schäden durch Nichtbeachten der Anleitung, z.B. Anschluss an eine nicht zugelassene Netzspannung oder Stromstärke und Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch.
- KESO ist berechtigt, die mit der Fehlersuche verbundenen Kosten dann dem Besteller in Rechnung zu stellen, wenn bei der Fehlersuche die vom Besteller beanstandeten Fehler weder feststellbar noch reproduzierbar sind. Falls Mängel an Anlage oder Softwareprogramme auf ein Verschulden des Bestellers geben, können diese jeweils zu vereinbaren angemessenen Vergütung und Bedingungen beseitigt werden.

3. Aufbau und Funktion

3.1. Aufbau

3.1.1 Motorzylinder

Der Motorzylinder besteht aus einer Grundplatte, auf der die Steuerelektronik und der Getriebekblock aufgeschraubt sind. Das Gehäuse und der Drehknopf decken die Grundplatte mit der Elektronik und Mechanik durch eine Schnappverbindung staubdicht ab.

Neben der Steuerelektronik befinden sich auf der Printplatine Anschlüsse für das Hauptkabel, den Türkontakt und die Programmierjumper.

3.1.2 Netzteil

Die Stromversorgung und Signalübertragung erfolgt über das Hauptkabel, das vom Netzteil bis zum **MOZYeco** verlegt ist. Das dreipolige Netzkabel wird an die Netzspannung angeschlossen.



ACHTUNG !
Stromschlaggefahr beim Öffnen des Netzteiles !



D Bedienungsanleitung MOZYeco

3.2 Funktionsbeschreibung

3.2.1 MOZY Jumper- Einstellung

Jumper Grundeinstellung

Die Einstellung der Funktionen erfolgt über das Jumpern von Steckern. Die Grundeinstellung ab Werk ist Schliessrichtung links, Standardschloss mit Falle, Lernmodus deaktiviert.

Alle Kombinationen die man mit den Jumpern erstellen kann sind aus der Tabelle zu entnehmen (siehe Bild F Programmierjumperlage)

Jumper- stellung	Offen 	kurzgeschlossen 
O O J1	Schliessrichtung links	Schliessrichtung rechts
O O J2	Standardschloss	Panikschloss
O O J3	Mit Falle	Ohne Falle
O O J4	Reserve	Reserve
O O J5	Reserve	Reserve
O O J6	Reserve	Reserve
O O J7	Lernmodus deaktiviert	Lernmodus aktivieren

Jumper Panikfunktion

Wird ein Panikschloss eingesetzt, so muss der Jumper J2 geschlossen sein. Besonders zu beachten ist, dass an der Klemme X6/2 (RK) und X6/3 (GND) der interne Riegelkontakt angeschlossen ist. Der Riegelkontakt kann ein Öffner oder ein Schliesser sein, wichtig ist jedoch das er potentialfrei ist. Durch Drücken der Panikfunktion kann der einwandfreie Betrieb nur

gewährleistet werden wenn der Riegelkontakt angeschlossen ist und ein potentialfreies Signal an den **MOZYeco** weitergibt.

3.2.2 Betriebsmode und dessen LED verhalten

Power On - Modus :

LED blinkt grün / rot, nach 5 Sekunden geht der **MOZYeco** in den Lern-, bzw. in den Initialisierungsmodus

Initialisierung:

In der Initialisierung leuchtet die LED gelb, solange der Motor dreht.

Lern - Modus:

Den Lernmodus aktiviert man durch Setzen des J7 Jumpers und indem man die **MOZYeco** Taste gedrückt hält. Während des Lernvorganges blinkt die LED grün. Wenn sich der Motor von Anschlag zu Anschlag bewegt leuchtet, die LED gelb. Wird nach dem Lernvorgang der Jumper J7 nicht abgezogen, blinkt die LED rot, wenn die Türe geschlossen, und grün, wenn die Türe offen ist. Der **MOZYeco** führt in diesem Modus keine Funktion aus. Wird während dem Lehrnmodus kein Rieglkontakt detektiert, so gibt der **MOZYeco** einen Piespston von sich aus

Normalbetrieb:

Ist die Türe verriegelt, so leuchtet die LED rot.

Ist die Türe entriegelt, so leuchtet die LED grün.

Wiederholversuchmodus:

Der **MOZYeco** versucht die Türe zu schliessen und leuchtet während der Versuchspausen gelb blinkend. Startet der MOZY einen neuen Versuch, so leuchtet er gelb.

Fehlermodus:

LED wechselt die Farben dunkel / grün / rot / gelb, zusätzlich wird ein Piepston ausgegeben. Durch das Öffnen der Türe kann der Fehler zurückgestellt werden .

D *Bedienungsanleitung MOZYeco*

4. Inbetriebsetzung



Der MOZYeco darf auf keinem Fall unter Strom montiert oder verdrahtet werden. Erst wenn alle Verbindungen und Montageschritte die in der Betriebsanleitung niedergeschrieben sind befolgt und ausgeführt hat, darf man den MOZYeco in Betrieb nehmen.

4.1. Anleitung Vormontage

4.1.1. Zylinderlänge bestimmen

Die Wahl der richtigen Zylinderlänge ist zu bestimmen. Der Zylinder darf **maximal 5 mm** vorstehen oder muss minimal mit der Türe bündig sein (siehe Bild I). Bei längerem Zylinder wird der Magnet / Hall- Sensor beschädigt. Falls erforderlich eine 5mm Distanzplatte Art. Nr. 170.453.0001 oder 10mm Distanzplatte Art. Nr. 170.453.0002 verwenden.

Achtung !

Bei der Montage des Zylinders ist zu Achten, dass die Zylinderinnenseite gut mit KESO Spray (Art.Nr.: G.990/75) geölt wird. Der mechanische Schlüssel muss mühelos das Schloss betätigen, er darf auf keinen grösseren Widerstands- und Reibpunkt anstehen.

4.1.2. Kabelführungen vorbereiten

Variante 1 (Bild L, Var.2)

Die Ausführung der Ausfräsung für den Schlosskasten muss gewährleisten, dass die Kabel, die hinter dem Schlosskasten geführt werden, ohne Druckstellen eingelegt werden können.

Variante 2 (Bild L, Var. 1)

Bei einer bestehenden Türe ist es am einfachsten, ein 9 mm Loch durchzubohren, in das man das Hauptkabel wie im Bild unten ziehen kann.



Wichtig !

- Kabel werden hinter dem Schlosskasten verlegt !
- Kabelauslassbohrung (Bild C) Lochdistanz beachten !
- Kabel wie auf Bild N einziehen, Schrumpfschlauch bündig mit Türe, nur Litzen und Stecker vorstehen lassen.

4.1.3. Türkontakt vorbohren und Kabel verlegen

Der Türkontakt wird unter Berücksichtigung der Schaltdistanz in die Türe und den Türrahmen eingebaut, **maximale Schaltdistanz X1=10 mm in Holz-, Bunt- und Nichtmetall siehe Bild J!** Die beste Einbaumöglichkeit ist die äusserste Schwenkposition an der Türe. Ein Loch für den Magneten und den Schalter mit einem Durchmesser 9 mm und der Tiefe 35 mm vorbohren (siehe Bild J).

Variante 1 / 2 (Bild K, Var. 1 und Var. 2)

Der Einbauort des Türkontaktes ist auf zwei Arten möglich, bei beiden Einbauarten ist zu beachten, dass sie am äusserst möglichen Punkt der Tür angebaut werden.



Bedienungsanleitung MOZYeco



4.1.4. Netzteil

Die Netzteilhalterung (Art. Nr. V.000/52/30) in der Nähe einer Steckdose an der Wand plazieren und die beiliegenden Dübel setzen. Anschliessend die Halterung mit den Schrauben (Art. Nr. V.000/52/20) fixieren. Das Netzteil kann nun an die Halterung (siehe Bild L) angeklipt werden. Das dreipolige Netzkabel abisolieren (ca. 3 cm) und den landesüblichen Stecker anschrauben. Die blaue Litze ist der Nulleiter „N“, die braune Litze ist die Phase „L1“ und Schutzleiter ist die gelb/grün Litze. Den Stecker so anschliessen. Konsultieren Sie einen fachkundigen Elektriker.

Warnung !

- Das Netzteil muss an einem geschützten Ort im Innenbereich, so dass es durch Kinder und Unbefugte nicht erreicht werden kann, montiert werden.
- Das Netzteil ist nicht geschützt gegen Spritzwasser und Betauung.
- **Achtung!** Das Netzteil nicht öffnen! → **Stromschlag!**
- **Achtung!** Das Netzteil ist nicht zulässig für Spritzwasser und Betauung. Es führt zu Gefahrensituationen durch kritische Berührungsströme und Brandgefahr
- **Achtung!** Die Litzenfarben nicht vertauschen → **Kurzschlussgefahr!**
Beschädigung der MOZYeco Elektronik

4.1.5. Kabelübergang

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei geöffneter Tür das Kabel nicht gespannt und an den Ein- und Ausführungen nicht geknickt wird (**Vorsicht Drahtbruch!**) Das Kabel soll mit der Türbewegung einwandfrei mitgeführt werden. Den Kabelübergang nur auf der sabotagesicheren Seite der Türe anbringen. Es sind zwei Montagevarianten üblich (siehe Bild L). Für beide Kabelüberführung den Kabelübergang erst befestigen, nachdem das Hauptkabel durchgezogen worden ist (siehe Kapitel 4.1.7.).

4.1.6 Hauptkabel verlegen und vorbereiten

Das Hauptkabel darf nicht über scharfe Kanten geknickt werden. Beim Verlegen des Hauptkabels achten Sie darauf, dass keine scharfen Kanten das Kabel verletzen können, **Kabelmantel muss bündig mit der Türe sein** (Bild N). Das Hauptkabel vom **MOZYeco** durch die Türe und den Kabelübergang bis zum Ort, wo sich das Netzteil befindet, ziehen. Wenn das Kabel zu lang ist, den Rest abschneiden. Kabelmantel, Schirm und einzelne Litzen sorgfältig abisolieren und mit Aderendhülsen für 0,25 mm² und einer Zange quetschen. Den Schirm des Hauptkabels verdrillen und mit Schrumpfschlauch isolieren und ebenfalls am Ende mit einer Aderendhülse quetschen.

4.2. Montage des MOZYeco

Schritt 1; Bild A

Den **MOZYeco** auf den Zylinder aufsetzen und die Fluchtung sauber ermitteln. Die Befestigungslöcher mit einem Schreiber kennzeichnen.

Schritt 2; Bild B

Ist die Lochdistanz bestimmt, so nimmt man den **MOZYeco** weg und verbohrt die gekennzeichneten Befestigungslöcher (siehe Zeichnung). **Vorsicht, Hauptkabel nicht verletzen beim Bohren !**

Schritt 3; Bild C

Das Hauptkabel und die zusätzlichen Sensorkabel wie Türkontakt, Riegelkontakt sorgfältig durch den vorgesehenen Schlitz in der **MOZYeco** Grundplatte durchziehen.



D

Bedienungsanleitung MOZYeco

Schritt 4; Bild D

Den **MOZYeco** mit den mitgelieferten Schrauben befestigen. Testen Sie nochmals die leichten Laufeigenschaften des **MOZYeco** mit dem Schlüssel. Der **MOZYeco** Drehknopf darf sich von Hand nicht kräftezerrend drehen lassen!

Schritt 5; Bild E

- Die Sensorenkabel unter den Motor führen, korrekt an der Schraubklemme X6 anschrauben.
- Belegung der X6 Schraubklemme : **Klemme 1 Türkontakt (TK)**; **Klemme 2 ext. Riegelkontakt (RK)** und **Klemme 3 Ground (GND -)**.
- Das MOZY Hauptkabel am X5 Stecker anstecken.

Schritt 6; Bild F / G / H

Schliessen sie das Netzteil an und programmieren Sie den **MOZYeco**, bevor Sie das Gehäuse montieren. Beim Montieren des Gehäuses achten Sie darauf, dass Sie die Distanz zwischen **MOZYeco** Gehäuse und des **MOZYeco** Drehknopfes von *min. 0,5 mm einhalten* ! Bei der Demontage des Gehäuses drückt man auf das obere Seitenende des Gehäuse (Pfeil 1 auf dem Bild G) und zieht danach das Gehäuse von unten her ab (Pfeil 2 auf dem Bild G).

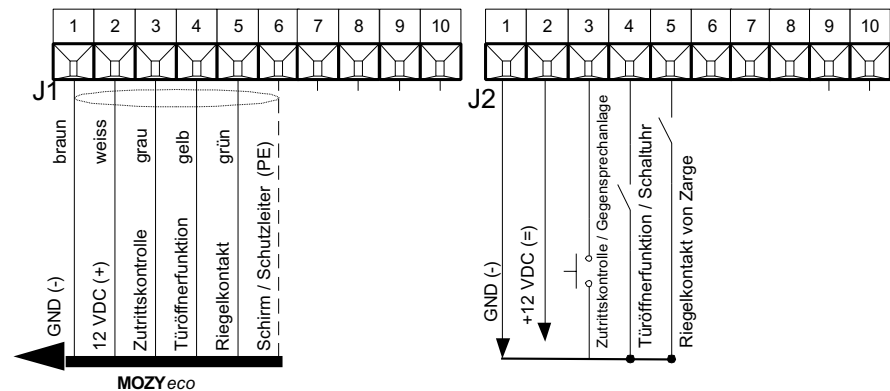
4.3. Anschluss des MOZYeco Netzteils

4.3.1. Schwachstromanschluss

Die 8-Poligen Stecker J1 und J2 am Netzteil, werden wie im Bilde nebenan angeschlossen. Das Hauptkabel ist an den Klemmen J1/1 bis J1/6 in dieser Farb Reihenfolge, wie auf dem Bilde, anzuschliessen.

Achten Sie darauf, dass an den Klemmen J1 und J2 die Spannung nicht verpolt wird! → Zerstörung vom MOZYeco!

Die Klemmen J2/1 bis J2/8 sind je nach je nach Verwendung individuell zu verdrahten. Die Klemme Nummer J2/6 ist die gemeinsame Masse (GND -) für den externen Riegelkontakt (Klemme J2/5), die Türöffnerfunktion / Schaltur (Klemme J2/4), und die Zutrittskontrolle (Klemme J2/3). Die Klemmen J2/1 und J2/2 sind vorgesehen für externe Gerätespeisung z.B. **KESOdigiport 30** oder **KESObatschless**. Die Klemmen J2/7 und J2/10 sind als Reserve eingeplant. Die Klemmenreihenfolge J1 bzw. J2 ist im Bilde K ersichtlich.



4.3.2. Anschluss an die Netzspannung

Das dreipolige Netzkabel des **MOZYeco** Netzteil ist bis zur nächsten Steckdose ziehen. Der landesübliche Stecker an das abisolierte Kabelende verdrahten. Der Farbcode ist dementsprechend einzuhalten, schwarzes Kabel Leiter, blaues Kabel Null- Leiter und gelb / grünes Kabel Erdung. Bei einem Anschluss direkt an eine Verteilerdose darf diese nur durch eine lizenzierte Person durchgeführt werden.



D Bedienungsanleitung MOZYeco

4.4. Programmierung des MOZYeco

Ausgangssituation

Der 12-Polige Stecker ist noch nicht am Netzteil angeschlossen, wenn doch, so ziehen Sie ihn ab. Das dreipolige Netzkabel ist am Netz angeschlossen.

Achtung: Bei Schlössern mit Verriegelung am Boden muss die Türe geschlossen sein.

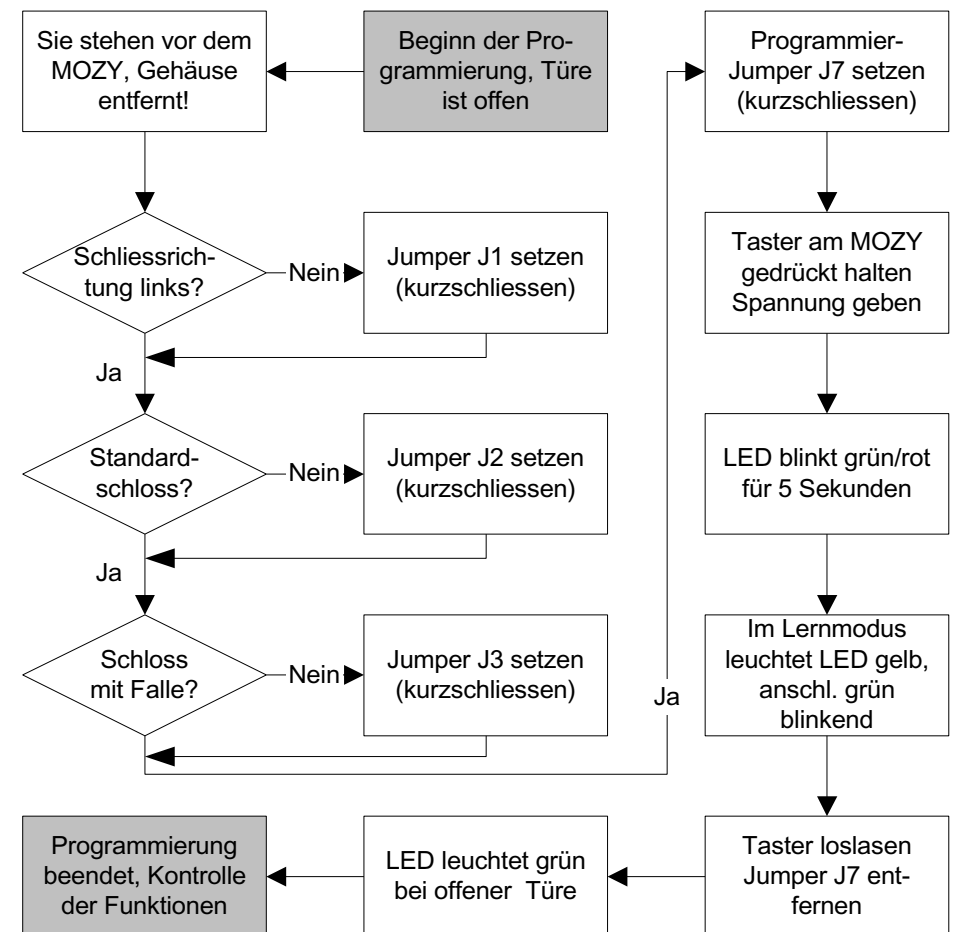
Flussdiagramm

Der Fragedialog im Flussdiagramm wird Sie im Programmieren unterstützen. Die Handlung, die in einem Rechteck steht, ausführen und dem Pfeil nachgehen. Die Frage, die in dem Entscheidungsparallelogramm gestellt ist, beantworten mit **ja** oder **nein** und dem Pfeil nachgehen. So spielen Sie den ganzen Fragedialog durch, vom *Beginn* bis zum *Ende*.

Überprüfen der Programmierung

Ist die Programmierung ordnungsgemäss durchgeführt und die Türe verriegelt, so leuchtet die **LED rot**.

Drücken Sie die **MOZYeco** Taste. Der **MOZYeco** entriegelt die Türe und die LED leuchtet in dauerndem grün auf. Die LED signalisiert, dass der Riegel eingefahren und nicht verschlossen ist. Öffnen Sie nun die Türe, so dass der Türschalter ein Signal abgeben kann. Schliessen Sie die Tür, der **MOZYeco** verriegelt sie automatisch. Ist die Türe korrekt verschlossen, so **leuchtet die LED in dauerndem Rot**. Der **MOZYeco** ist nun fehlerlos im Normalbetrieb. Sollte sich der **MOZYeco** anders verhalten, Lesen Sie bitte das Kapitel 5 durch.





Bedienungsanleitung MOZYeco



5. Selbsthilfe bei der Fehlersuche

Anhand der Fehlerbeschreibung in der Tabelle den Code eruieren. In der Lösungstabelle auf der nächsten Seite den entsprechenden Code suchen und die Anweisungen zur Fehlerbeschreibung befolgen.

Nr.	Fehlerbeschreibung (Diagnose der Situation)	Code
100	MOZYeco öffnet nicht beim Betätigen der ZK	1,7,8,24,25
110	Zutrittskontrolle gibt keinen Kontakt	8,12,25
120	Kabelbruch	7
130	Falsche Verdrahtung	25
200	MOZYeco dreht auf falsche Seite	2
210	Programmierungsfehler	2,13
300	MOZYeco dreht langsam und hat wenig Kraft	1,4,5,6,8,9,14,15
310	Zylinder fluchtet nicht	6,15
320	Zylinder dreht nicht frei	10,14,15
330	Drehknauf liegt auf dem Gehäuse auf	4
340	Riegel klemmt (kann nicht tadellos ins Stulpblech einfahren)	9
400	MOZYeco zieht Falle nicht an	2
410	Schloss ist nicht ausgelegt für MOZYeco	2, 9
420	Programmierungsfehler	2

500	MOZYeco verriegelt nicht (Fall mit Panikschloss)	2,16, 26
510	Programmierungsfehler	2,13
520	Riegelkontakt schaltet nicht	2,12,13
600	MOZYeco verriegelt nicht	2,12,17
610	Türkontakt schaltet nicht	12,18,29
620	Zutrittskontrolle ist dauernd geschlossen	12,17,25
630	Programmierungsfehler	2,13
700	MOZYeco dreht nicht	1,3,4,5
710	Zylinder blockiert (angefressen)	10,14
720	Leistungsbruch	7
730	Schloss klemmt	9,16
740	MOZYeco defekt	11
750	Das Magnet ist im MOZYeco nicht vorhanden	11
760	Programmierungsfehler	2,13
800	LED leuchtet rot (verriegelt) obwohl Riegel eingefahren ist	2,3,13
810	Programmierung nicht korrekt	2,13
820	Falsches Schloss definiert // kein Panikschloss definiert	2,13
830	Drehrichtung ist nicht korrekt eingestellt	2,13
900	Akustische und visuelle Warn- und Meldesignale	
910	LED leuchtet nicht	1,8,7
920	LED leuchtet rot, Türe nicht verriegelt	8,12,18
930	LED blinkt gelb	19



D *Bedienungsanleitung MOZYeco*

940	LED blinkt in Reihenfolge grün/ gelb/ rot/ dunkel mit einem Piepston	(11),2,21 22,23,27
950	LED blinkt in Reihenfolge grün/ gelb/ rot / dunkel ohne Piepston	20,21,22,23, 28,30
960	LED leuchtet rot, Türe ist nicht verriegelt	8,12,18,29
970	LED blinkt rot bei geschlossener Türe	24
980	LED blinkt grün bei offener Türe	24
990	MOZYeco lässt sich nicht Programmieren	28

Lösungstabelle

Code	Anweisung	Kapitel
1	MOZYeco hat keine oder zu wenig Spannung, überprüfen mit DVM (Digitalvoltmeter)	4.1.4.
2	Programmierung nochmals mittels Jumper einstellen.	2.2.2. 3.2.1.
3	Den MOZYeco initialisieren durch kurzzeitiges (min. 5 Sekunden) Abschalten des Stromes.	3.4.1.
4	Drehknauf besser Justieren	4.2.
5	Montageposition wurde zu ungenau verbohrt	4.2.
6	Befestigungsschrauben lockern und MOZYeco besser justieren	4.2.
7	Hauptkabel auswechseln	3.1.4.
8	Anschlüsse überprüfen auf Wackelkontakte und Kabelbrüche.	3.1.4 / 5. 3.4.
9	Schloss auf Leichtgängigkeit überprüfen und richtigstellen	4.1.1.
10	Zylinder zurück ins Werk	
11	Zurück ans Werk senden	
12	Peripherie überprüfen mit Voltmeter	3.4.

13	Lernprogramm mittels Jumper nochmals einstellen	3.2.1. 4.4.
14	Zylinder pflegen mit KESO Spray Art.Nr. G.906	4.1.1.
15	Stulpschraube vom Zylinder lösen und justieren	4.1.1.
16	Schloss auswechseln (ersetzen)	
17	Zutrittskontroleingang (ZK) J2 abhängen	4.3.1.
18	Türkontakt ist kurzgeschlossen	3.2.2.
19	Fünf Wiederholversuche gestartet	3.2.2.
20	Kurzschluss Motor	
21	Motoren- oder Zylinderwelle abgebrochen	
22	Keine Sensorenposition (Schlüsselabzugsstellung), Magnet fehlt zurück ans Werk schicken.	4.1.1.
23	Störung Sabotage, Tür öffnen	3.2.2.
24	Programmijumper J7 muss entfernt werden (Kurzschluss aufheben)	3.2.1. 4.4.
25	Kabelanschlüsse am Netzteil auf Farbcodierung gemäss Schema überprüfen	4.4.1.
26	Riegelkontakt (Schliesser / Öffner) kontrollieren mit DVM (Digitalvoltmeter) und gegebenenfalls ersetzen oder justieren	4.4.1.
27	Öffnen und schliessen Sie die Türe	4.4.
28	Strom abschalten, Jumper J7 setzen, Taster am MOZYeco gedrückt halten, Strom anschalten und warten, bis LED rot blinkt bei geschlossener Tür, oder grün blinkt bei offener Tür.	3.2.2.
29	Jumper J7 stecken; Tür öffnen ; LED blinkt grün; Tür schliessen LED blinkt rot .	3.2.2.
30	Der MOZYeco konnte keinen Riegelkontakt finden. Überprüfen Sie die Anschlüsse !	3.2.1.



D *Bedienungsanleitung* **MOZYeco**

6. Pflege und Wartung des Systems

6.1 Pflege

Wischen Sie den **MOZYeco** sowie das Netzteil mit einem feuchten Tuch oder einem Antistatiktuch ab. **Niemals mit einem aggressiven Reinigungsmittel oder mit einem Siliconöl. Dies führt zu einer Motorstörung.**

6.2 Wartung

Gerne wird Sie der Fachhandel über einen möglichen Wartungsvertrag informieren. Andernfalls wenden Sie sich mit Hilfe der Antwortkarte auf der letzten Seite an die KESO AG, sie wird Ihnen einen ausgebildeten Partner anvisieren, der gerne mit Ihnen in Verbindung treten wird, um einen möglichen Wartungsvertrag besprechen und offerieren zu können.

7. Reparaturen



Am Netzteil wie auch am MOZYeco dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden. Defekte Geräte sind in der Originalverpackung an die KESO zur Reparatur zurück zu senden.

8. Lagerung

Es wird empfohlen bei Transport und Lagerung den Bereich von -20°C bis + 60°C, sowie kurzzeitig nicht länger als 24 Stunden bis +70°C einzuhalten.

Geeignete Vorkehrungen müssen Beschädigung durch Feuchtigkeit, Vibration und Schock verhindern.

9. Entsorgung

Die Entsorgung der elektrischen und mechanischen MOZY - Teile wird durch den Besitzer bzw. Betreiber durchgeführt.

9.1. Werkstoffe

Werkstoffe nach Materialgruppen (Aluminium, Eisen, Kunststoff Elektronikteile etc.) sortieren und entsprechenden Sammelstellen zuführen.

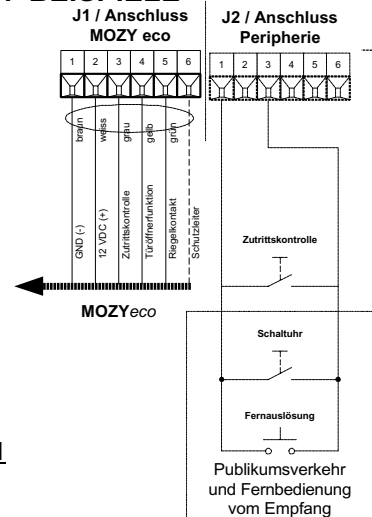
9.2. Entsorgungsvorschriften

Bei der Entsorgung müssen auf jeden Fall die relevanten landesüblichen und regionalen Gesetze und Richtlinien beachtet werden.



D Bedienungsanleitung MOZYeco

10. BEISPIELE



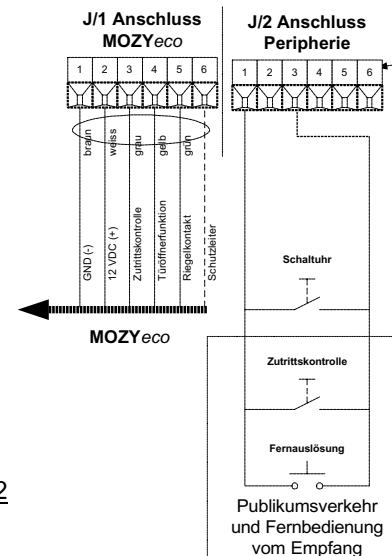
Beispiel 1

Technische Voraussetzungen

- Panikschloss mit Rollfalle
- Schliessrichtung links
- Aussen Stossplatte, innen Griff
- Türstellung wird über Türkontakt festgestellt
- Zutrittskontrolle mit potentialfreiem Kontakt auf der Aussenseite
- Fernausslösung über Empfang als Zutrittskontrolle mit potentialfreiem Kontakt
- Frei programmierbare Schaltuhr für den Publikumsverkehr

MOZY eco Programmierung

●	J1	Schliessrichtung links
●	J2	Panikschloss
●	J3	Ohne Falle / Wechsel
●	J4	
●	J5	
●	J6	
●	J7	Lernmodus deaktiviert



Beispiel 2

Technische Voraussetzungen

- Standardschloss mit Falle / Wechsel
- Schliessrichtung rechts
- Aussen und innen Griff
- Türstellung wird über Türkontakt festgestellt
- Zutrittskontrolle mit potentialfreiem Kontakt auf der Aussenseite
- Fernausslösung über Empfang als Zutrittskontrolle mit potentialfreiem Kontakt
- Frei programmierbare Schaltuhr für den Publikumsverkehr

MOZYeco Programmierung

●	J1	Schliessrichtung rechts
●	J2	Standardschloss
●	J3	Mit Falle / Wechsel
●	J4	
●	J5	
●	J6	
●	J7	Lernmodus deaktiviert