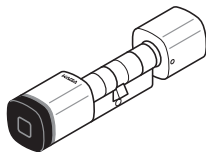


## Kaba evolvo Digitalzylinder – Firmware-Update für elologic V3

Ein Firmware-Update für einen Kaba evolvo Digitalzylinder mit Firmware elologic V3 kann nur mit dem Programmer 1460 durchgeführt werden. Deshalb muss zuerst ein Upgrade V3 auf E300 (V4) ausgeführt werden. Das Firmware-Update wird in 4 Schritten vollzogen.

- Schritt 1)  
Die Konfigurationsdaten des Digitalzylinders auf dem Programmer 1364 sichern.
- Schritt 2)  
Der Digitalzylinder erhält ein Upgrade auf V4 und wenn notwendig ein LEGIC OS Update.
- Schritt 3)  
Der Digitalzylinder erhält die aktuelle Firmware für standalone elologic V3.
- Schritt 4)  
Die ursprünglichen Konfigurationsdaten werden von dem Programmer 1364 auf den Digitalzylinder zurückgeladen.



## Zu dieser Kurzanleitung

### Gültigkeit

Diese Kurzanleitung beschreibt den Firmware-Update für Kaba evolvo Digitalzylinder mit der Firmware-Variante standalone elologic V3. Das beschriebene Firmware-Update kann ausschließlich an Kaba evolvo Digitalzylinder durchgeführt werden.

### Zielgruppe

Diese Kurzanleitung richtet sich ausschließlich an Fachpersonal. Die Beschreibungen setzen durch den Hersteller geschultes Personal voraus.

## Sicherheitshinweise

### ESD Schutzmaßnahmen

Gefahr für elektronische Komponenten durch elektrostatische Entladung.

Durch unsachgemäßen Umgang mit elektronischen Leiterplatten und Komponenten können Schäden entstehen, die zum völligen Ausfall oder zu Funktionsstörungen des Gerätes führen.

## Voraussetzungen

### Erforderliches Werkzeug

- Kaba Service Tool (Art.-Nr. 1430-25)
- Pinzette

### Erforderliches Programmierwerkzeug

- Programmer 1364 mit Programmierkabel (Art.-Nr. 1355-42) und Adapter (Art.-Nr. 1355-42A)
- Programmer 1460 mit Programmierkabel (Art.-Nr. 1355-42) und Adapter (Art.-Nr. 1355-42A)
- Berechtigtes Master Medium für elologic V3
- Berechtigtes Benutzermedium für elologic V3
- Computer mit Internet-Anschluss
- Computer mit Software EAC Service Tool

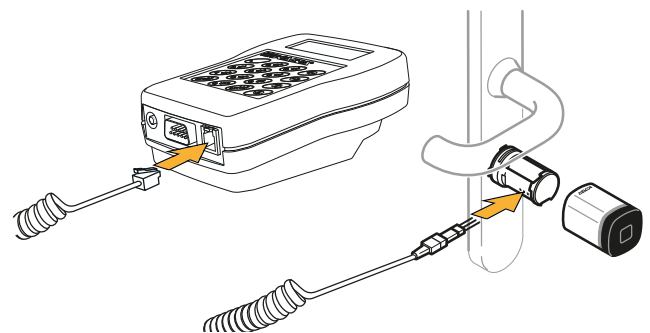
### Erforderliche Firmware

- Vor dem Firmware-Update der Komponenten die Firmwareversion beider Programmer prüfen und wenn notwendig die Firmware aktualisieren.
- Die aktuelle Firmwareversion für den Digitalzylinder E300 V4 auf den Programmer 1460 herunterladen.
- Die aktuelle Firmwareversion für den Digitalzylinder V3 auf den Programmer 1460 herunterladen.

## Firmware-Update

### Konfiguration des Digitalzylinder sichern

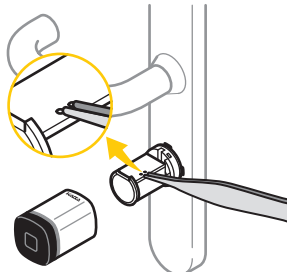
- ✓ Die aktuellen Firmwareversionen V4 und V3 befinden sich auf dem Programmer **1460**.
  - ✓ Der Außenknopf des Digitalzylinders ist demontiert.
1. Verbinden Sie den Programmer **1364** und Digitalzylinder mit dem Programmierkabel.



2. Übertragen Sie die Konfiguration des Digitalzylinders auf den Programmer **1364** (elologic programmer\Türe\Importieren).
3. Ermitteln Sie die Linie (elologic programmer\Türe\Info).
4. Notieren Sie sich die Linie.
  - ( ) U-Linie
  - ( ) T-Linie
  - ( ) N-Linie

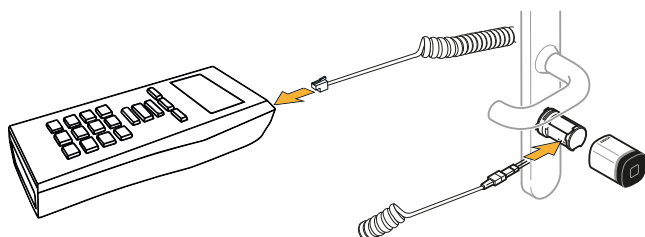
### Firmware-Crossgrade mit dem Programmier 1460

1. Präsentieren Sie dem Digitalzylinder ein berechtigtes Master Medium (elologic V3).
2. Gleichzeitig schließen Sie die INI-Reset-Kontakte mit einer Pinzette **10 s** kurz.

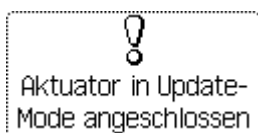


- ⇒ Digitalzylinder blinkt ununterbrochen grün.
- ⇒ Digitalzylinder ist für das Firmware-Crossgrade bereit.

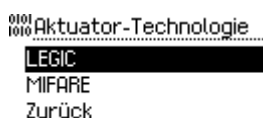
3. Verbinden Sie den Programmier **1460** und Digitalzylinder mit dem Programmierkabel.



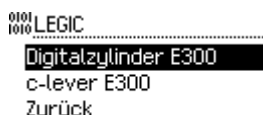
- ⇒ Meldung auf dem Programmier.



4. Wählen Sie die Technologie-Variante "LEGIC" aus.



5. Bestätigen Sie mit ENTER.
6. Wählen Sie den Komponenten-Typ "Digitalzylinder E300" aus.



7. Bestätigen Sie mit ENTER.
- ⇒ Es werden alle Firmwareversionen durch den Programmier angezeigt, die dem angeschlossenen Digitalzylinder-Typ entsprechen.

8. Wählen Sie zwingend eine Firmwareversion E300 V4 ≥ "ACIR41\_12" aus.



9. Bestätigen Sie mit ENTER.
- ⇒ Die Firmware wird auf den Digitalzylinder übertragen.
- Hinweis: Das Update kann einige Zeit dauern. Während der Datenübertragung das Programmierkabel nicht entfernen.**



- ⇒ Firmware-Update ausgeführt.

### In Firmwareversion standalone elologic V3 wechseln

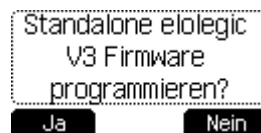
1. Öffnen Sie das Menü Einstellungen vom Programmier.



2. Wählen Sie Firmware-Update.

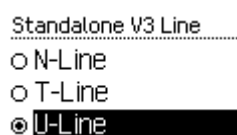


3. Bestätigen Sie mit ENTER.
4. Wählen Sie den Firmware-Typ "Standalone V3" aus.
5. Bestätigen Sie mit ENTER.
6. Wählen Sie die Firmwareversion V3 ≥ "ACIR31\_26" aus.
7. Sicherheitsfrage.



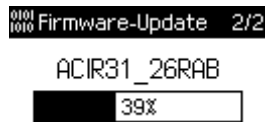
Wählen Sie – Ja.

8. Wählen Sie die Linie, die Sie vorab notiert haben (z. B. U-Line).



- ⇒ Die ausgewählte Firmware und Linie werden auf den Digitalzylinder übertragen.

**Hinweis: Während der Datenübertragung das Programmierkabel nicht entfernen.**



- ⇒ Der Digitalzylinder hat wieder eine aktualisierte Firmware standalone elolectric V3.



Der Digitalzylinder ist jetzt eine Komponente elolectric V3 und kann nur noch mit dem Programmer **1364** und elolectric Medien programmiert werden.

### Konfiguration des Digitalzylinder wiederherstellen

1. Verbinden Sie den Programmer **1364** und Digitalzylinder mit dem Programmierkabel.
2. Exportieren Sie die ursprüngliche Konfiguration in den Digitalzylinder mit dem Programmer **1364**.

### Funktionskontrolle

- ✓ Der Außenknopf ist wieder montiert.
  - ✓ Berechtigtes Benutzermedium (V3) vorhanden.
1. Präsentieren Sie dem Digitalzylinder ein berechtigtes Benutzermedium.
    - ⇒ Ein kurzes akustisches Signal (wenn aktiviert) und das grüne optische Signal zeigen an, daß der Zutritt berechtigt ist.
  2. Drehen Sie den Außenknopf und öffnen das Schloss.
    - ⇒ Die Tür lässt sich öffnen.

## Ergänzende Dokumente

Zusätzliche Informationen über die elektronischen Komponenten und die Toolkette sind den folgenden Dokumenten zu entnehmen:

- Bedienungsanleitungen des Programmers 1460 (Dok.-Nr. k1evo809)
- Bedienungsanleitungen des Programmers 1364 (Dok.-Nr. klell803)
- Bedienungsanleitung der Software KEM (Dok.-Nr. k1evo803)
- Betriebsanleitung des Digitalzylinders (Dok.-Nr. k1evo805)