

Update Firmware / Software

1. Updateanleitung

1.1. Einleitung

Die Anleitung beschreibt Schritt für Schritt wie Update's am SEAEasy Programmer (SEP) und an den Komponenten via SEP durchgeführt werden.

1.2. Vorbereitungen

Folgendes ist sicher zu stellen:

- Der Akkumulator des SEAEasy Programmer (SEP) muss mindestens 50% geladen sein
- Das SEP muss ausgeschaltet und darf nicht nur im Standby-Modus sein



Hinweis: Zum Ausschalten die Power Taste 2 Sekunden drücken

Benötigt wird das folgende Material:

- Micro-SD Karte mit den Update-Files von SEA oder
- Update-Files von SEA in elektronischer Form
- Adapter oder Steckplatz für Micro-SD Karte



1.3. Durchführen

1.3.1. Update-Files auf SEP laden

Die nachfolgenden Schritte müssen in der angegebenen Reihenfolge durchgeführt werden.

1. Akkumulator Abdeckung am SEP entfernen, Akkumulator entnehmen
2. SEP Micro-SD Karte entnehmen und sicher aufbewahren.



Hinweis: Zum Entnehmen der Micro-SD Karte, diese leicht nach innen drücken

3. Die von SEA erhaltene Update Micro-SD Karte in den Karten Einschub des SEP's einsetzen. Alternativ können die Update-Files auf die aus dem SEP entnommene SD Karte kopiert und in den Karten Einschub des SEP eingesetzt werden. Hierzu folgendermassen vorgehen:

- a. Update von SEP Zusatzperipherie oder SEAEasy-Komponenten:

Den bestehenden Ordner „Update“ mit der erhaltenen Update-File-Struktur ersetzen.

Die Datenstruktur muss folgendes Format aufweisen: [\\Update\AA XXX\AA YYYY.bin](#)

Beispiel:

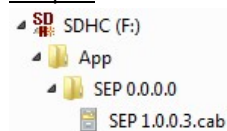


- b. Update von SEP-Applikation:

Den bestehenden Ordner „App“ mit der erhaltenen Update-File-Struktur ersetzen.

Die Datenstruktur muss folgendes Format aufweisen: [\\App\SEP X.X.X.X\SEP Y.Y.Y.Y.cab](#)

Beispiel:



Hinweis: In der Update-File Struktur können jeweils mehrere Unterordner enthalten sein, da jeweils die aktuelle und alle älteren Versionen in die Struktur eingebettet werden.



Hinweis: XXX / X.X.X.X = Version der aktuellen FW, YYY / Y.Y.Y.Y = Version der neuen FW.



Hinweis: AA = Kennzeichnung der Komponenten Firmware

AA (Platzhalter)	Bedeutung
NK	Polyboard
DG	DIGI-Grip
DK	DIGI-Knauf
ELK	Kompaktleser
ELS	Sicherheitsleser
SZ	SEP Zusatzperipherie

4. Akkumulator einsetzen, Abdeckung aufbringen.
5. SEP starten, das SEP startet auf und zeigt den Home-Bildschirm an.



Hinweis: Zum Einschalten des SEP die Power Taste 1 Sekunde drücken.



1.3.2. Update von der SEP Zusatzperipherie

1. Im Home Bildschirm ist nun eine zusätzliche Schaltfläche "**Update verfügbar**" vorhanden.
Zum Ausführen des Updates diese Taste betätigen.



Hinweis: Wenn die Taste nicht vorhanden ist, ist die Zusatzperipherie auf dem aktuellen Stand oder es befinden sich keine kompatiblen FW-Updates für die Zusatzperipherie auf der Micro-SD Karte..

2. Im Menü „**Update verfügbar**“ Firmware-Update SZ YYY anwählen und mit der Taste "**Update starten**" betätigen (Update dauert ca. 1 Minute).
3. Nach erfolgreichem Update, SEP ausschalten. Wenn das Update nicht erfolgreich war, Schritt 2 und folgende erneut ausführen.
4. Wenn die Update Micro-SD Karte eingelegt ist, diese entnehmen und durch die SEP Micro-SD Karte ersetzen

1.3.3. Updaten von SEAEasy Komponenten



Hinweis: Es wird ein berechtigtes Medium mit Kommunikation benötigt.



Hinweis: Lassen Sie die Türe bei jedem Update offen. Stellen Sie sicher, dass bei einem allfälligen Update Fehlschlag die Batterien entnommen werden können und der Komponente geresetzt werden kann. Beim Digi-Knauf bedeutet dies, dass die Knauf-Aussenhülle demontiert werden muss.

1. Sobald das SEP mit einer Komponente verbunden wird, für die ein Firmware oder Legic OS-Update vorhanden ist, erscheint im Komponentenmenü die zusätzliche Schaltfläche „**Update verfügbar**“

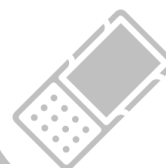


Hinweis: Wenn die Taste nicht vorhanden ist, ist die Komponente auf dem aktuellen Stand oder es befinden sich keine kompatiblen Updates auf der Micro-SD Karte.



Hinweis: Zum Verbinden einer Komponente mit dem SEP muss die Komponente in den Programmiermodus gebracht werden. Das bedeutet, dass beim mechatronischen Zylinder das Programmierkabel eingesteckt und bei allen berührungslosen Komponenten die Funkschnittstelle mittels berechtigten Mediums mit Kommunikation geöffnet werden muss.

2. Im Menü „**Update verfügbar**“ – Neues Legic OS: Z.Z.Z.Z oder neue Firmware: AA YYY anwählen und mit der Taste "**Update starten**" bestätigen (Update dauert ca. 1 Minute)
3. Nach erfolgreichem Update kann das Menü verlassen werden. Wenn das Update nicht erfolgreich war, Schritt 2 und folgende erneut ausführen.
4. Die Komponentenzeit muss nach jedem Update neu gestellt werden. SEP mit der Komponente verbinden und Zeitsynchronisation durchführen.
5. Wenn die Update Micro-SD Karte eingelegt ist, diese entnehmen und durch die SEP Micro-SD Karte ersetzen.



1.3.4. Updaten der SEP-Applikation

1. Im Home Bildschirm ist nun eine zusätzliche Schaltfläche "**Update verfügbar**" vorhanden.
Zum Ausführen des Updates diese Taste betätigen.



Hinweis: Wenn die Taste nicht vorhanden ist, sind die Daten nicht korrekt auf der Micro-SD Karte abgelegt oder die Software ist auf dem aktuellen Stand.

2. Im Menu „**Update verfügbar**“ - die Taste "**Update SEP**" betätigen
3. Im Menu „Update SEP“ – Software Update SEP Y.Y.Y.Y anwählen und mit der Taste "**Update starten**" bestätigen (Update dauert ca. 30 Sekunden).
4. Nach erfolgreichem Update, schaltet sich das SEP aus und die LED auf der Rückseite des SEP leuchtet dauerhaft. Wenn das Update nicht erfolgreich war, Schritt 3 und folgende erneut ausführen.
5. Wenn die Update Micro-SD Karte eingelegt ist, diese entnehmen und durch die SEP Micro-SD Karte ersetzen.



