

Hinweise zum Softwarestand

Mit der Einführung der neuen gemeinsamen Software für LiSA20 und LiSA21 Steuerungen hat sich die Dateigröße der Software erhöht, daher ist es nun bei einem Update erforderlich, dass der Bootloader (IAP) mindestens den Stand V2.007 aufweist.

Steuerungen mit einem Softwarestand ab V2.051R haben diesen bereits integriert, bei allen Steuerungen mit einem früheren Stand muss vor einem Softwareupdate der Bootloader (IAP) aktualisiert werden.

Bei Steuerungen mit einem bisherigen Softwarestand ab V2.050 genügt es vor dem Softwareupdate den Bootloader zu aktualisieren.

Steuerungen welche einen Softwarestand vor V2.050 aufweisen, benötigen noch einen weiteren Schritt. Hier muss nach dem Aktualisieren des Bootloaders zuerst die Software V2.051B geladen werden, erst dann kann auf die aktuelle Software upgedatet werden.

Abfrage des bestehenden Softwarestandes

Um den aktuell auf der Steuerung vorhandenen Softwarestand zu überprüfen wird am Handterminal zuerst in das Menü Daten/Software gewechselt: *Tools -> Daten/Software* oder über den Direktaufruf: [CMD -> 7019 -> OK] Hier wird der aktuelle Softwarestand, der Stand des Bootloaders (IAP) sowie der von BUS-Treiber und Handterminal angezeigt.

Ist ein Update erforderlich, kann von hier über den Menüpunkt *Datenwiederherstellung -> von USB-Stick* in das Menü zur Software-aktualisierung gewechselt werden.



Voraussetzungen zum Update

Zum Update wird ein USB-Stick mit folgenden Dateien benötigt:

- Bootloader IAP z.B.: LiSA20SWIAP_V2_007.bin
- Aktuelle LiSA-Software z.B.: LiSA20SW_V2_051P
- LiSA-Software LiSA20SW_V2_051B (Nur wenn bisheriger Softwarestand vor V2.050)

Dabei ist es erforderlich, dass sich der Bootloader und die Software in einem Ordner mit dem Namen LiSA20 bzw. LiSA21 befindet.

Dieser USB-Stick wird auf der Steuerungsplatine der LiSA aufgesteckt.

Aktualisieren des Bootloaders

Im ersten Schritt muss der Bootloader auf dem aktuellen Stand gebracht werden. Dazu wird in das Menü Datenwiederherstellung gewechselt: *Tools -> Daten/Software -> Datenwiederherstellung -> von USB-Stick*. Hier wird nun der Punkt „nur IAP“ ausgewählt. Eine Liste mit verfügbaren Versionen wird angezeigt.



Direktaufruf: [CMD -> 7224 -> OK]
 Hier wird die zu installierende Version mit OK ausgewählt und mit „JA“ bestätigt. Der Updatevorgang startet nun. Nach der Beendigung des Vorganges wechselt die Anzeige am Handterminal zurück auf die Statusseite.

Aktualisieren der LiSA-Software

Im nächsten Schritt wird nun die Steuerungssoftware aktualisiert. Dazu wird wieder in das Menü Datenwiederherstellung gewechselt: *Tools -> Daten/Software -> Datenwiederherstellung -> von USB-Stick*. Dort wird nun der Punkt „nur Software“ ausgewählt.



Direktaufruf: [CMD -> 7221 -> OK]

Im hellgrünen Feld oben wird der aktuell installierte Softwarestand angezeigt, darunter die verfügbaren Stände. Hier muss wieder der zu installierende Softwarestand mit ok ausgewählt und dann mit „Ja“ bestätigt werden. Der Updatevorgang startet und die Anzeige am Handterminal wechselt nach Abschluss wieder auf die Statusseite.

Hinweis: bei Steuerungen mit einem Softwarestand vor V2.050 muss dieser Schritt zuerst mit der Version V2.051B erfolgen. Erst dann kann auf die neueste Version aktualisiert werden.

Nach Abschluss aller Aktualisierungen empfiehlt es sich einen Neustart der Steuerung durchzuführen oder den Reset auf der Steuerungsplatine zu betätigen.

Fehlgeschlagenes Update

Falls während des Updates ein Fehler auftritt, kann es vorkommen dass die Steuerung nicht mehr startet. In diesem Fall kann ein sogenanntes Force-Update durchgeführt werden. Dazu wird ein USB-Stick benötigt, in dessen Root sich die zwei folgenden Dateien befinden:

- LiSA.bin (Software V2.051B umbenannt in LiSA.bin)
- LiSA.ini (Textdatei, diese Datei muss einen Text enthalten z.B. LISA)

Nachdem dieser USB-Stick auf der LiSA gesteckt ist wird ein Reset ausgeführt (Reset-Taster oder CMD 6060). Die Steuerung wird damit zwangsweise auf V2.051B upgedatet. Diesen USB-Stick danach wieder entfernen. Nun kann der gewünschte Updatevorgang auf die aktuelle Software wie oben beschrieben wieder durchgeführt werden.

Bei Fragen oder Problemen steht unsere **Hotline: 08076 9187 222** gerne zur Verfügung.