

Firmwareupdate lubuX

Einleitung:

Diese Anleitung beschreibt wie die Firmware des lubuX auf den neusten stand gebracht werden kann.

Inhaltsverzeichnis:

EINLEITUNG:.....	1
INHALTSVERZEICHNIS:.....	2
UPDATE- MODUS STARTEN:	3
FINDEN DES GERÄTES AUF DEM NETZWERK	3
FIRMWARE UPDATE	4
INFORMATIONEN	5
HISTORY.....	5


Update- Modus Starten:

Es gibt folgende Möglichkeiten den Update-Modus zu starten:

1. Via Webinterface:

Auf der Konfigurationsseite ganz unten auf die Schaltfläche Firmwareupdate: reboot drücken.

Save data	<input type="button" value="save"/>	<i>The unit will reboot after saving data</i>
Download config	<input type="button" value="download"/>	
Upload config	<input type="button" value="Datei auswählen"/> Keine ausgewählt	<input type="button" value="Senden"/>
Firmware update	<input type="button" value="reboot"/>	<i>The unit will reboot and start in bootloader mode</i>



2. Mit Tastendruck:

Um den Update-Modus manuell zu starten wie folgt vorgehen

- lubuX stromlos machen
- Power Taste drücken (gedrückt halten)
- Strom einschalten
- Powertaste gedrückt halten bis beide Tasten im Sekundentakt blinken

Finden des Gerätes auf dem Netzwerk

Das Gerät übernimmt die IP Einstellungen aus dem Webinterface. Wenn diese Einstellungen nicht bekannt sind oder ein DHCP Server eingesetzt wird kann das Tool tcpip_discoverer eingesetzt werden um die IP Adresse herauszufinden. (Wenn keine fixe IP Adresse definiert wurde und kein DHCP Server im Netzwerk ist kann es sein, dass das lubuX im Bootloader Modus unter der IP 192.168.1.100 oder bei älteren Versionen unter 192.168.150.98 zu finden ist.)

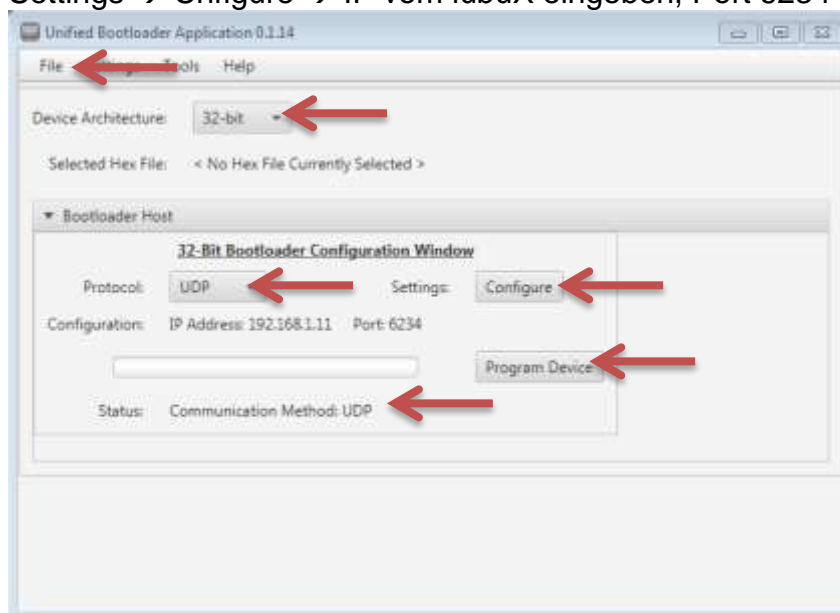
- Das Programm tcpip_discoverer.jar starten (Java erforderlich, <http://www.java.com>)
- Alle lubuX Geräte im Netzwerk sollten angezeigt werden:



Firmware Update

Das Firmware Update kann mit dem Tool Unified Host ausgeführt werden:

- Das Programm UnifiedhOST-0.1.14.jar starten (Java erforderlich, <http://www.java.com>)
- Folgende Einstellungen vornehmen:
File → Open/Load File (*.hex) → Firmwarefile laden
(lubux.X.production_X_XX.hex)
Device Architecture: 32-bit
Protocol: UDP
Settings → Cnfigure → IP vom lubuX eingeben, Port 6234 (standart)



- Program Device drücken und warten bis im Status: Disconnected after Programming was Successful angezeigt wird
- lubuX sollte nun automatisch mit der neuen Firmware starten.

Informationen

Weitere Infos und Support:

Smartronic GmbH
Parkstrasse 2
5012 Schönenwerd
Schweiz

+41(0)62 849 03 51
mail@smartronic.net

History

28.1.2019	Erstelldatum
17.4.2019	Fixe IP's ohne Definition können verschieden sein