

---

# Firmware-Update für PROFINET

## Anforderungen

- PC mit Netzwerkschnittstelle
- Web Browser (i.e. <http://www.mozilla.org>)

## Durchführung des Updates

1. Rücksetzen in den Auslieferungszustand durch drehen der Adress-Schalter auf 979 und Durchführung eines Power Neustarts des Moduls. Eine Wartezeit von 10 Sekunden ist einzuhalten (Während des Neustart-Ablauf, blinkt die rote BF/MS LED zyklisch drei Mal bis der Neustart beendet ist / Der 1. Schritt ist nur notwendig wenn das Modul schon an einer SPS betrieben wurde).
2. Setzen der IP-Adresse an der PC – Netzwerkschnittstelle (z.B.192.168.001.050, Unterschiedlich zum IO-Modul).
3. Setzen der IP-Adresse am IO-Modul mit einem Konfigurationstool (z.B. Hilscher Config Tool) über DCP auf 192.168.001.001 und Durchführung eines Power Neustarts des Moduls.
4. Im Browser die WEB-Seite <http://192.168.1.1>. Öffnen.
5. Auswahl des *Config* Registers auf der WEB-Seite.
6. Auswahl und Anklicken vom “Firmware Update” Knopf.

**lumbergautomation**  
A BELDEN BRAND

LiON-P Webserver

Status Config System DCU Contact

**Config**

The rotary switch is set to 329 (dec).

**IP Settings**

Parameter	Settings
IP-Address	192 . 168 . 1 . 20
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	0 . 0 . 0 . 0

Submit

Result:

**Restore Factory Settings**

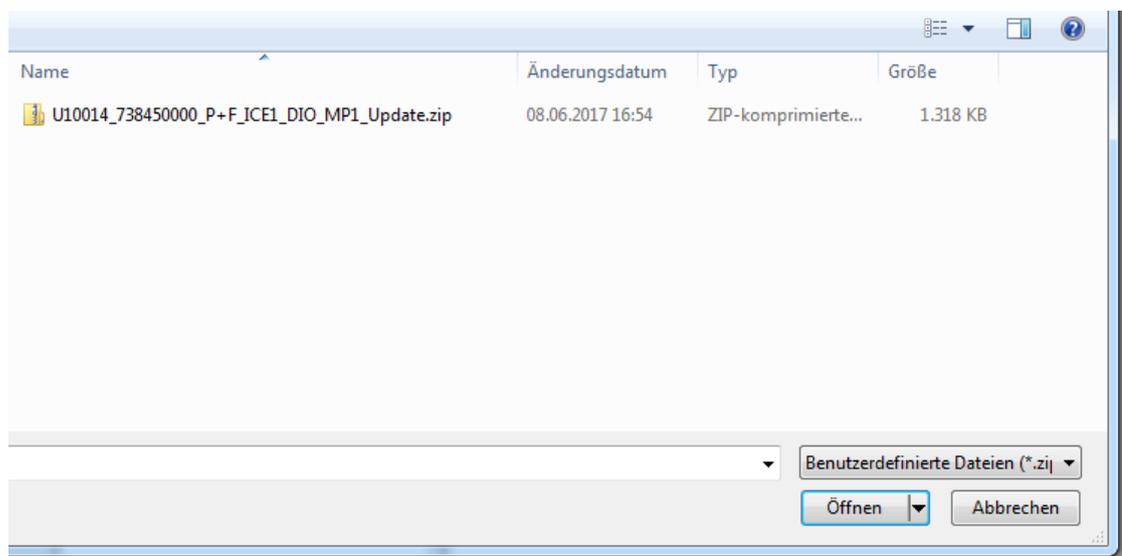
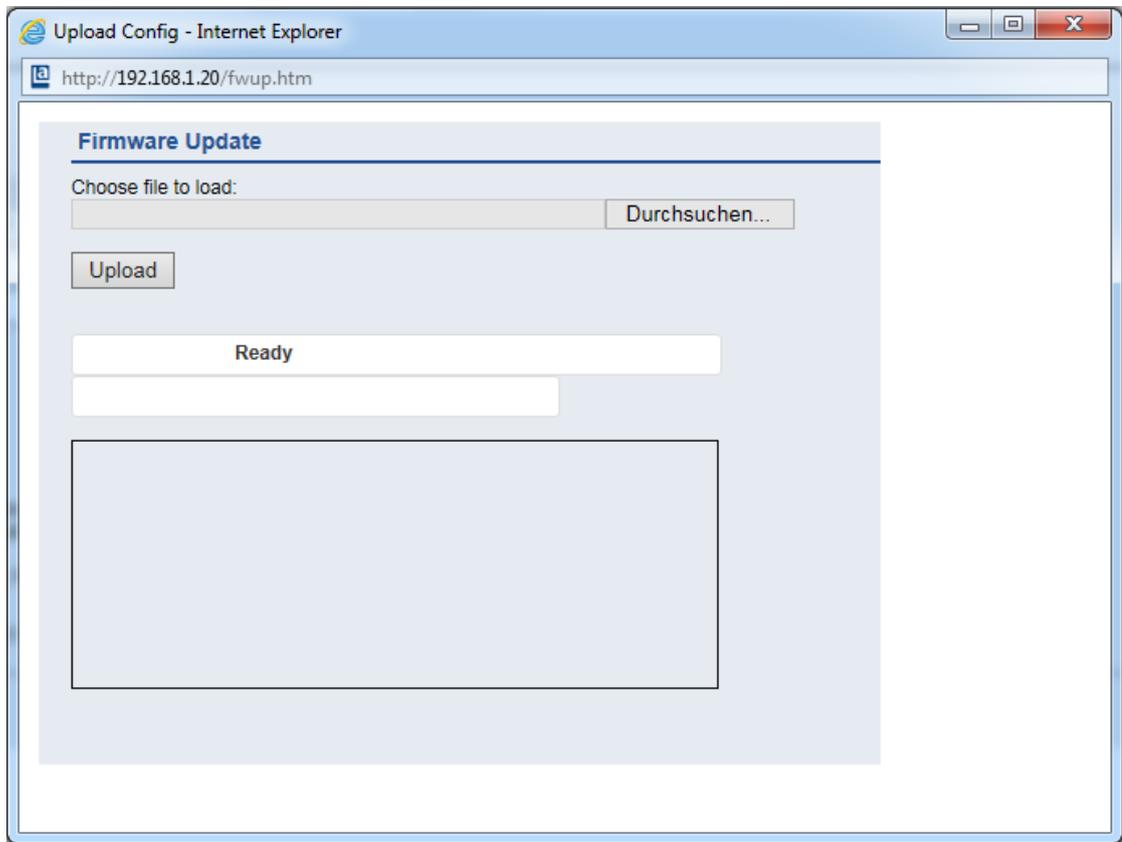
Restoring factory settings affect all network parameters including fieldbus specific settings. Applying the factory settings will cause all network connection to be closed!

Note: If the module has rotary switches, the new IP address depends on their settings.

Please confirm to restore the factory settings and reset the device. Apply

Firmware Update

7. Auswahl der neuen Update-ZIP-Datei auf ihrem lokalen Laufwerkpfad zum Start des Updates. Anklicken von "Durchsuchen", markieren und doppelklicken auf die ausgewählten ZIP-Datei und folgendem anklicken des "Upload" Knopfes startet das Update.



8. Die Übertragung der Firmware dauert ungefähr 30 s (Der Ablauf wird visualisiert).

9. Anzeige „Update finished. Please restart the device“ durch Anklicken des “OK” Knopfes beenden.
10. Durchführung eines Power Neustarts des Moduls.
11. Das Modul ist mit der neuen Firmware-Version beschrieben.
12. Um das Ergebnis zu kontrollieren, die System WEB-Seite <http://192.168.1.1> aufrufen.
13. Durch Auswahl des *System Register*, stellen sie sicher, dass die Versionsnummer und das Datum zur neuen Firmware-Version passt.



LioN-P. Webservers

Home Config Status System DCU Contact

### System

Connection Status		General Information	
<b>Network</b>		<b>System</b>	
Port 0	No Link	Time Since Startup	259346 s
Port 1	No Link	System Message	OK
Phy MAC Address	3C:B9:A6:00:63:10	Restarts of IO-System	0
IP Address	192.168.1.5	<b>Firmware</b>	
Subnetmask	0.0.0.0	Name	Belden - EtherNet/IP
Gateway	0.0.0.0	Version	V2.1.0.8-1.9 (U10014)
<b>Ethernet/IP</b>		Date	7.6.2017
State	Wait for Connection	<b>Device</b>	
		Name	0980 ESL 393-121-DCU1 8DI8DO MP
		Ordering Number	934879005
		Hardware	V9.0
		Serial Number	00158
		Production Date	46 / 2016

User Management

Username	Permissions	Edit	Del
admin	Admin		

Create User

Login:  Permission: Write

14. Rücksetzen in den Auslieferungszustand durch drehen der Adress-Schalter auf 979 und Durchführung eines Power Neustarts des Moduls. Eine Wartezeit von 10 Sekunden ist einzuhalten (Während des Neustart-Ablauf, blinkt die rote BF/MS LED zyklisch drei Mal bis der Neustart beendet ist)
15. Drehen der Adress-Schalter auf 000.
16. Das Firmware-Update ist abgeschlossen und das Modul wurde auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt.