

How To – Automatisches Update über SSH

Automatisches Update für TAINY EMOD und TAINY HMOD via SSH Schnittstelle

Mit Hilfe von SSH (Secure Shell), ist es möglich eine neue Firmware in ein TAINY Gerät per remote einzuspielen. Dieser Vorgang wird im folgenden exemplarisch mit WinSCP und einem SSH-Client erklärt, sowie die hierzu notwendigen Einstellungen.

Hinweis

Bei jeder Softwarekonfigurierung, ist die SSH-Protokoll Version **nur 1** für die Verbindung zum Gerät bevorzugt.

Version

Mittels des Konfigurations-Web-Interface, kann die aktuelle Systemversion des TAINY's ermittelt werden. Desweiteren besteht die Möglichkeit diese über das Anzeigen der `sys.version`-Datei via SSH-Client-Software zu ermitteln.

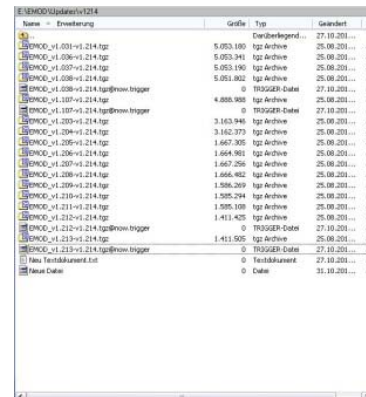


SSH-Befehl

`cat /packages/sys.version`

Update file

Anschließend wird das entsprechende Updatefile mit WinSCP in das Updateverzeichnis des Geräts geladen. Das jeweilige Updatefile ist unter www.neuhaus.de im Servicezweig der TAINY-Serie erhältlich.



Nachdem das Updatefile auf das Gerät geladen worden ist, muss manuell eine sogenannte Trigger-Datei erstellt werden, welche das Gerät veranlasst den Updateprozess anzustoßen. Die Trigger-Datei muss die folgende Dateinamenstruktur haben.

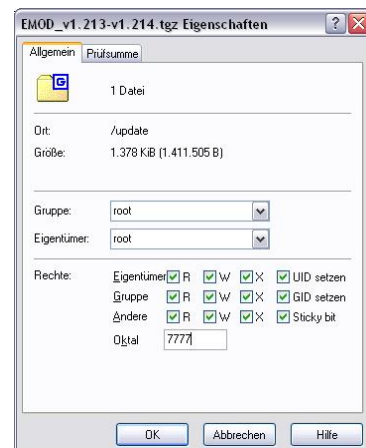
Trigger Datei

Filename_der_Updatedatei@now.trigger

Beispiel: `EMOD_v1.036-v1.214.tgz@now.trigger`

Verschieben der Dateien

1. Update Verzeichnis öffnen
2. Update file kopieren und einfügen
3. Rechte einstellen → rechter Maustaste → Eigenschaften → Oktal: 7777
4. Zuletzt Trigger-Datei kopieren und einfügen



Sobald das Gerät die Trigger-Datei erkennt, wird der Updateprozess gestartet.

Fasst man diesen Vorgang in ein Script zusammen, können so Updates automatisiert werden.

