



MPR-1/2/3/4 SERIEN FIRMWARE ROM UPDATE-ANWEISUNGEN

März 2018

EINFÜHRUNG

1. Diese Anweisung bezieht sich auf MPR-1, MPR-2, MPR-3 und MPR-4-Netzanalysatoren.
2. Die Anweisung soll sicherstellen, dass die aktuellen ROM-Dateien der Firmware vom Endbenutzer einfach in das PFC-Relais und die Analysatoren geladen werden können.
3. Benötigte Hardware für das Firmware-Update;
 - RS485-USB2 Konverter



- USB-Kabel



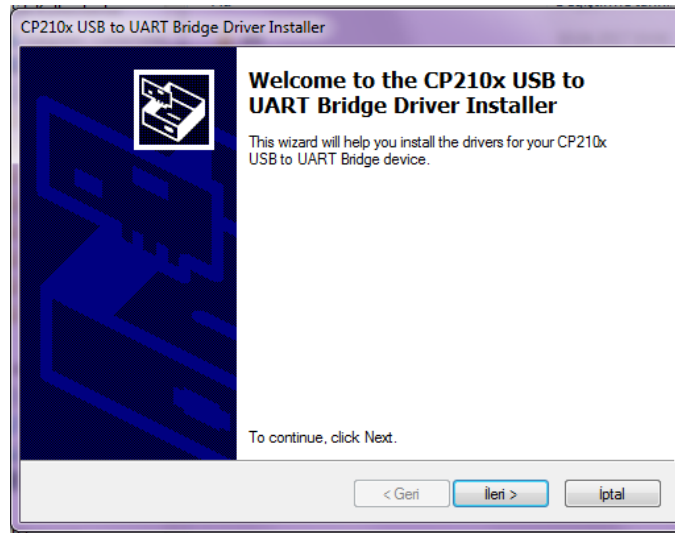
- Ein Kabel mit kleinem Querschnitt, um das Gerät mit dem USB-Konverter zu verbinden



Installationsanweisung

1- Installation der Software:

- Installieren Sie den Treiber des Geräts mit der CD, die aus dem Lieferumfang des RS485-USB2-Konverters stammt.

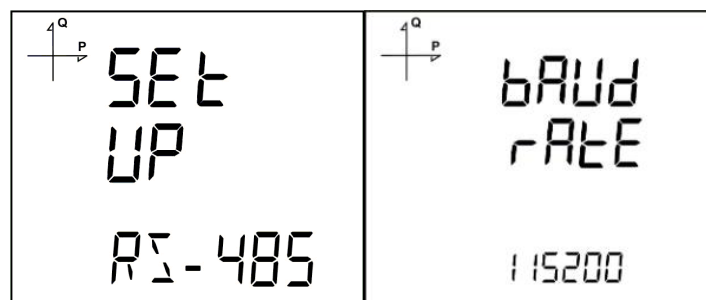


2-) Einstellung der Funktionen am MPR Netzanalysator

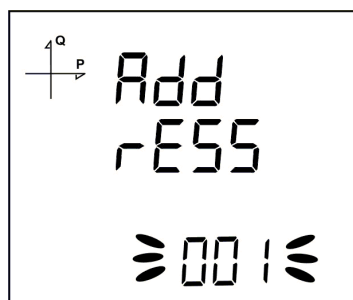
- Halten Sie die SET-Taste gedrückt und rufen Sie den Setup-Bildschirm auf.



- Öffnen Sie die RS-485-Einstellungen im Setup-Bildschirm und konfigurieren Sie die Bitrate auf 115200 Bit / s. Wenn Sie keine Verbindung herstellen können, versuchen Sie es mit anderen Baudraten (9600, 19200, 38400, 57600 ...).



- Konfigurieren Sie den Adresswert auf 1.



3-) VERKABELUNG

- Verbinden Sie die Daten (B) und Daten (A) des USB-Konverters mit den Modbus B- und A-Anschlüssen des Geräts. Eingänge, die mit "A" gekennzeichnet sind, müssen über ein separates Kabel verbunden sein, auch die mit "B" gekennzeichneten Eingänge müssen über ein separates Kabel verbunden sein.

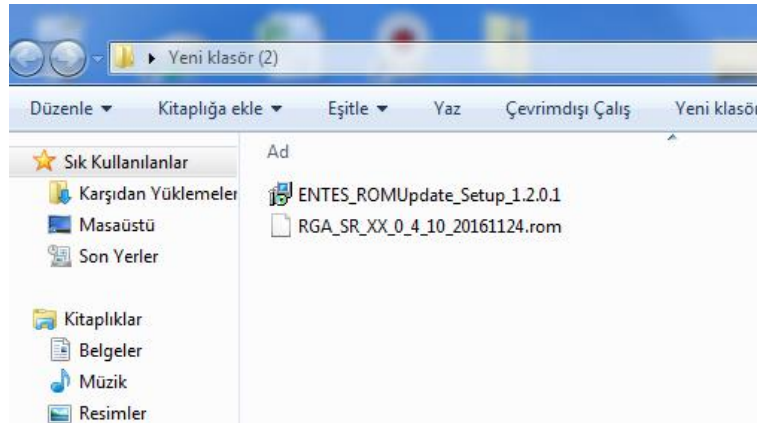


- Schließen Sie Ihren Computer mit dem USB-Kabel an den Konverter an.

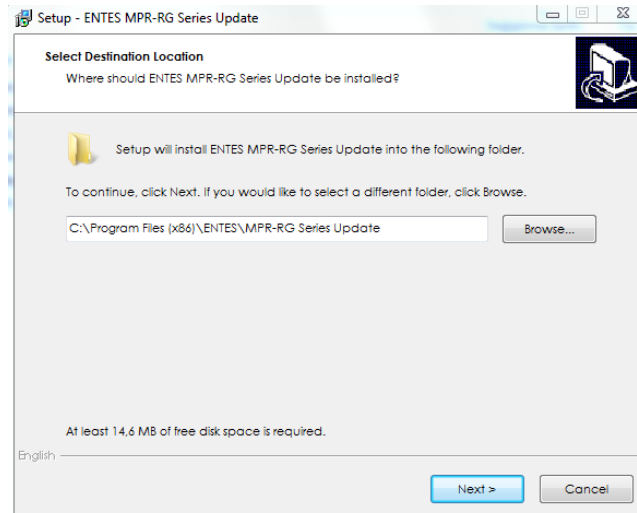
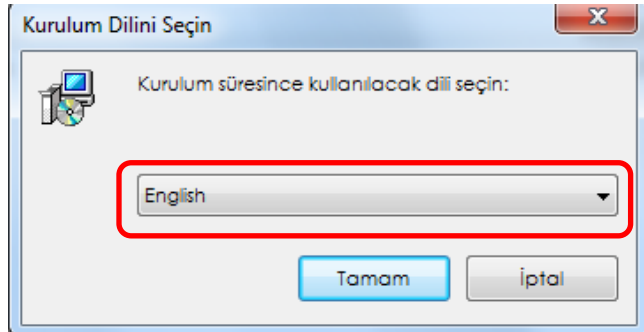


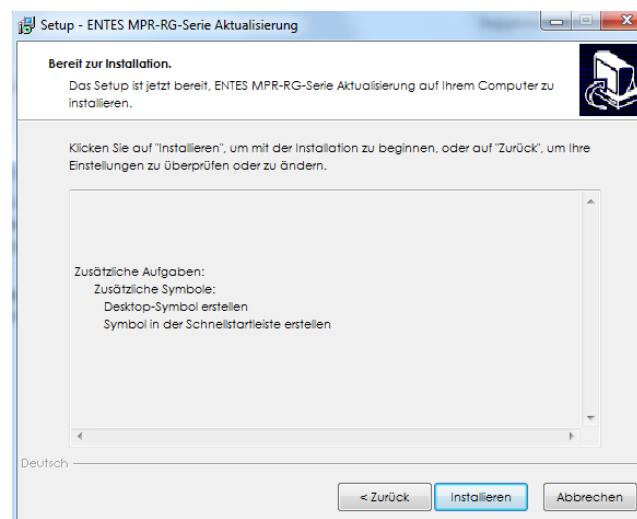
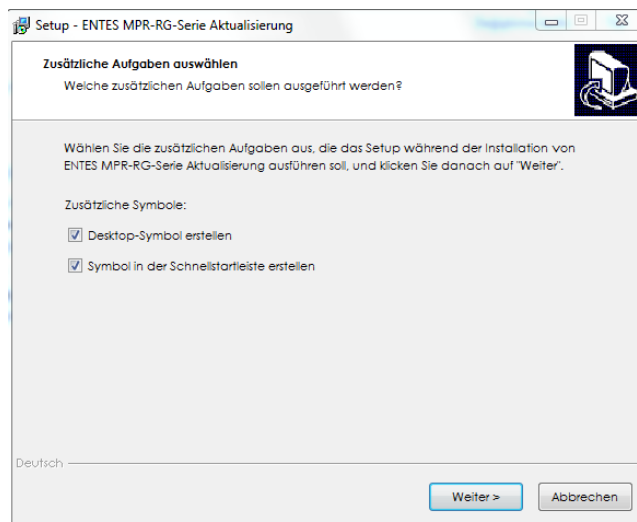
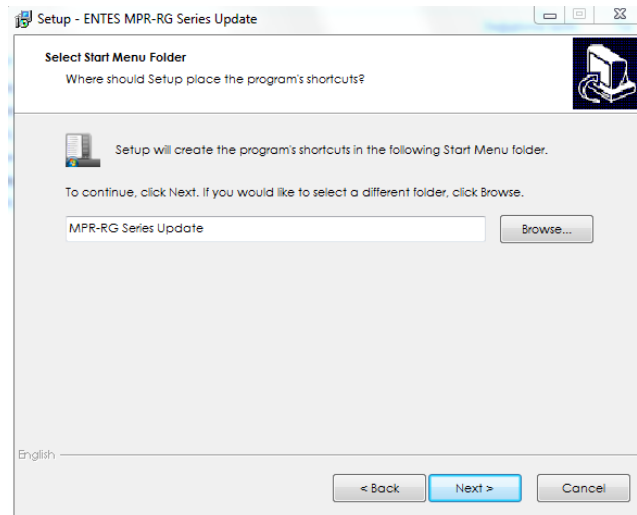
4-) INSTALLATION DES UPGRADE-PROGRAMMS

- Entpacken Sie die heruntergeladenen ROM- und Update-Dateien in ein leeres Verzeichnis.
- Installieren Sie die ENTES ROM Update Software mit der Datei **"ENTES_ROMUpdate_Setup_X.X.X.X.EXE"**.

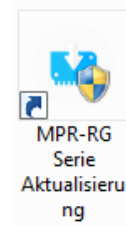


- Wählen Sie die Installationssprache aus.

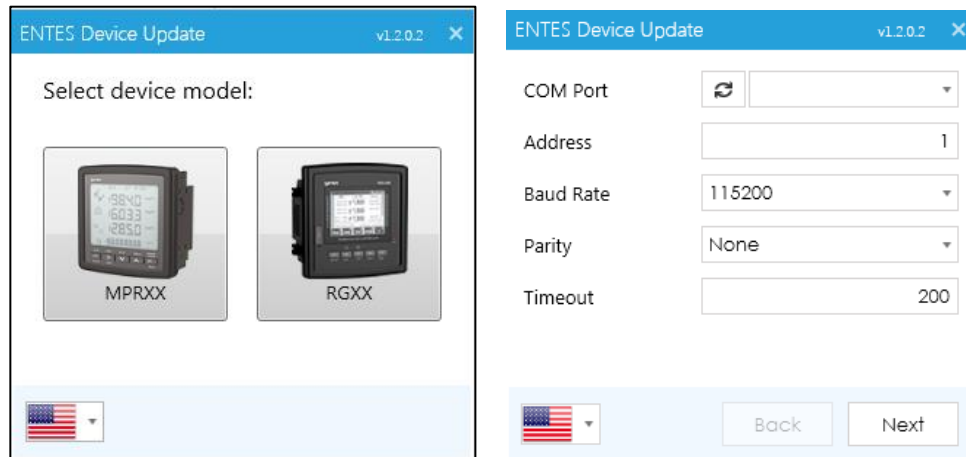




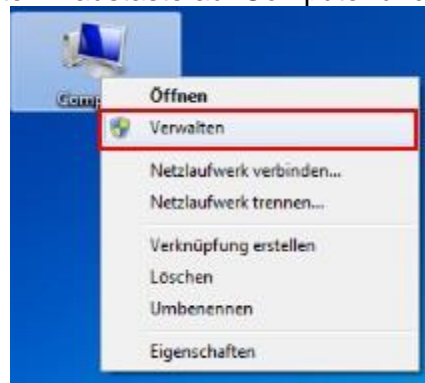
- doppelklicken Sie auf die Verknüpfung MPR-RG Serie Aktualisierung, die nach der Installation auf dem Desktop angezeigt wird.



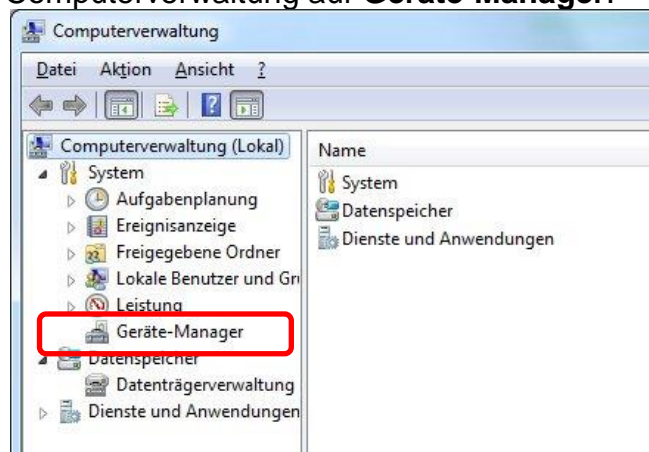
- Wählen Sie im Popup-Menü MPRXX.



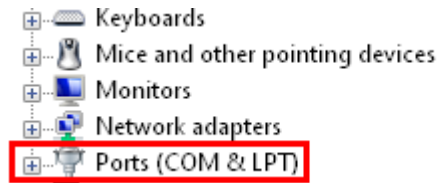
- Um den verfügbaren COM-Port auf dem geöffneten Bildschirm zu finden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Computer und dann auf **Verwalten**



- Klicken Sie in Computerverwaltung auf **Geräte-Manager**.



- Die COM-Nummer (COM6, COM7 usw.), die sich neben der **Silicon Labs CP210x-USB-zu-UART-Bridge** unter **Ports (COM und LPT)** befindet, ist der COM-Port, den Sie im Aktualisierungsprogramm verwenden.



- konfigurieren Sie wie folgt:
 - Adresse : **1**
 - Baudrate : **115200**,
 - Parität : **Yok**,
 - Zeitüberschreitung : **200**.

Klicken auf **Nächste**.

ENTES Geräteaktualisierung v1.2.0.2

COM-Port: [Refresh] [Dropdown]

Adresse: [Input] 1

Baud Rate: [Dropdown] 115200

Parität: [Dropdown] Keine

Zeitüberschreitung: [Input] 200

[German Flag] [Zurück] [Nächste]

Hinweis: Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, versuchen Sie es mit anderen Baudratenwerten (9600; 38400 ...). Stellen Sie sicher, dass die Baudraten für MPR und das Aktualisierungsprogramm gleich sind.

- Die folgenden Bildschirme werden angezeigt, wenn das Gerät erkannt wird:

ENTES Geräteaktualisierung v1.2.0.2

COM-Port: [Refresh] COM6

Adresse: [Input] 1

Baud Rate: [Dropdown] 115200

Parität: [Dropdown] Verbindung OK. Start Bootmodus...

Zeitüberschreitung: [Input] 200

[German Flag] [Zurück] [Nächste]

ENTES Geräteaktualisierung v1.2.0.2

Gerätename: MPR42OGT

Geräte-ID: 2701593361

Serien-Nr.: 137

Hardwareversion: HW 01.00.01

Softwareversion: SW 01.03.05

Boot-Version: BT 00.00.08

[Input] Wählen der ROM-Datei...

[German Flag] [Zurück] [Nächste]

- Drücken Sie die **Wählen die ROM-Datei...** und wählen Sie die heruntergeladene ROM-Datei aus.

Sie können das Gerät neu starten um die Softwareversion Ihres Geräts beizubehalten. Der erste Bildschirm beim Start zeigt die Softwareversion des Geräts an. Sie können auch das Setup-Menü - System - Software Version (Soft Ver) aufrufen.



Der Text "**S-01.03.00 Seri 00000101**" auf dem Startbildschirm zeigt an, dass die Version des Geräts 1.3.0 ist.

Hinweis: Sie müssen die ROM-Dateien in der folgenden Reihenfolge aktualisieren. Andernfalls kann das Update fehlschlagen.

Aktualisierungssequenz	Für Geräte mit der Version 1.1.11	Für Geräte mit der Version 1.2.2	Für Geräte mit der Version 1.3.0	Für Geräte mit der Version 1.3.5
1	MPR3X_4X_SW1_2_2.rom	MPR1X_2X_3X_3XITA_4X_4XOG_SW1_3_0.rom	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom	Bereits aktuelle Version. Update ist nicht erforderlich.
2	MPR1X_2X_3X_3XITA_4X_4XOG_SW1_3_0.rom	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom		

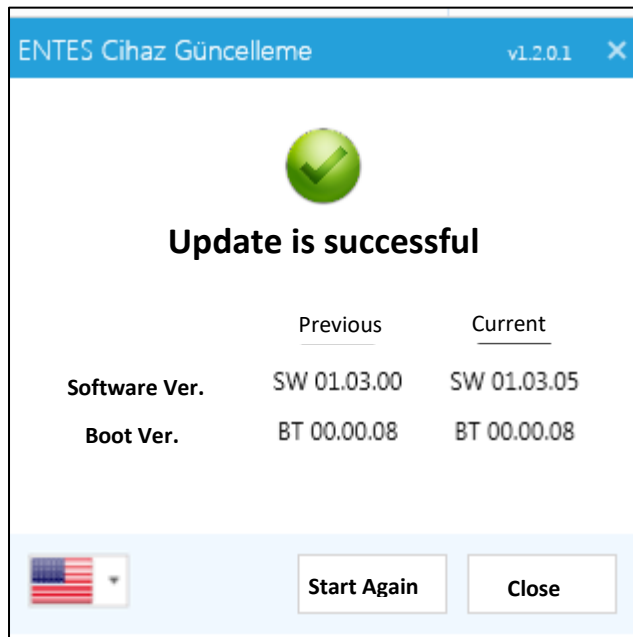
3	MPR1X_2X_3X_4X_4XOG_SW1_3_5B1.rom			
---	-----------------------------------	--	--	--

- wenn Sie die ROM-Datei auswählen, liest das Programm den Inhalt der Datei. Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Warten Sie einen Moment.



- Klicken Sie auf **Nächste** und führen Sie das ROM-Update durch.

- wenn das Update erfolgreich durchgeführt wurde, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



Hinweis:

Sollten während der Installation oder beim Update Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den **ENTES Kundendienst**.

Tel: +49 (0) 7022 931992 -0

E-Mail: kontakt@enteselektronik.com

Web: <http://www.entes.com.tr/teknik-destek-de.asp>