

JOY-IT



StromPi 3 Serialless Plus Anleitung

1. EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde,

Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie den Serialless Plus Modus des StromPi3 konfigurieren können.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

2. FUNKTION DES SERIALLESS PLUS MODUS

Der Serialless Plus Modus ermöglicht es Ihnen jegliche Serialkommunikation des StromPi zu unterdrücken. Allerdings Verhindert dies auch das konfigurieren des StromPi3.

Um den Serialless Plus Modus zu Aktivieren muss „set-config 0 2“ in die Konsole eingegeben werden. Und um den Modus aufzuheben muss der für die

Seriallesskommunikation genutzte GPIO Pin für min. 10 Sekunden auf „0“ gesetzt werden.

Wir haben hierfür zwei Skripte welche Sie verwenden können vorbereitet.

Und erklären Ihnen in den Folgenden schritten wie Sie diese nutzen können.

3. UMSCHALTEN DES SERIALLESS PLUS MODE



Die hier gezeigten Skripte benötigen Python3.

Fangen Sie zuerst damit an Ihren StromPi zu konfigurieren. Sobald Sie die von Ihnen gewünschten Einstellungen vorgenommen haben stellen Sie sicher das der Serialless Modus eingeschaltet ist (Sollten Sie sich nicht mit dem Serialless Modus auskennen schauen Sie in die dafür beigelegte Anleitung). Sobald der Serialless Modus eingeschaltet ist starten Sie nun das „Start_Seriallessplus.py“ Skript um den Serialless Plus Mode zu aktivieren oder starten Sie das „Stop_Seriallessplus.py um diesen zu beenden.

Konsolenausgabe bei „Start_Seriallessplus.py“:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo python3 Start_Seriallessplus.py
Enabled SeriallessPlus
```

Konsolenausgabe bei „Stop_Seriallessplus.py“:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo python3 Stop_Seriallessplus.py
Setting GPIO to LOW to Disable SeriallessPlus Mode.
This will take approx. 10 seconds.
SeriallessPlus Mode is Disabled!
```

4. VERWENDUNGSBEISPIEL ANHAND DER REAL TIME CLOCK

Um Ihnen nun eine der Vielen Anwendungsmöglichkeiten zu zeigen, haben wir ein Skript erstellt, welches nach einem Neustart vom RaspberryPi den Serialless Plus Modus deaktiviert anschließend die Echtzeituhr synchronisiert und danach den Serialless Plus Modus wieder aktiviert.

Hier einmal die Konsolenausgabe bei erfolgreichem ausführen des Skriptes:

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo python3 RTCSeriallessplus.py
Setting GPIO to LOW to Disable SeriallessPlus Mode.
This will take approx. 10 seconds.
SeriallessPlus Mode is Disabled!
Setting Time!
Enabled SeriallessPlus
pi@raspberrypi:~ $ █
```

9. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (11- 18 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net