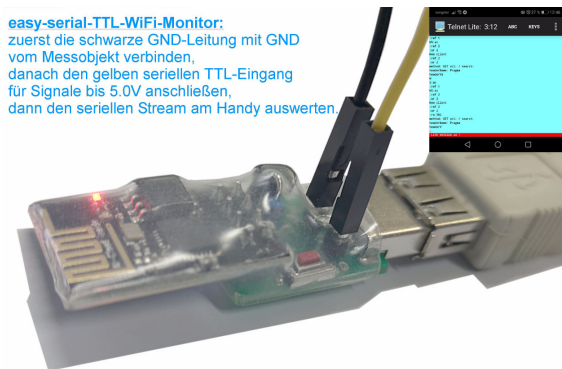


easy-serial-TTL-WiFi-Monitor

ist ein seriell-WLAN-Konverter, welcher die Daten an seinem seriellen TTL-Eingang erfasst und per WLAN an einen Telnet-Client ausgibt, der mehr oder weniger weit entfernt auf einem Handy/Tablet/PC läuft. Das Messmodul kann von einem USB-Ladeadapter oder einer USB-Powerbank versorgt werden und ist ein universell einsetzbares Messgerät.

easy-serial-TTL-WiFi-Monitor: zuerst die schwarze GND-Leitung mit GND vom Messobjekt verbinden, danach den gelben seriellen TTL-Eingang für Signale bis 5.0V anschließen, dann den seriellen Stream am Handy auswerten.



Lieferumfang:

- easy-serial-TTL-WiFi-Monitor (ohne Anbauteile)

Inhalt

1. Inbetriebnahme

2. Technische Daten

3. CE-Erklärung

1. Inbetriebnahme

Der easy-serial-TTL-WiFi-Monitor wird mit einem Handy / Tablet / Notebook (iOS / Android / WIN) über einen Browser konfiguriert. Dazu ist nach Anlegen der Versorgungsspannung der rote Taster gedrückt zu halten bis die blaue LED kurz AN geht und der easy-serial-TTL-WiFi-Monitor arbeitet nach typ. 30s als Hot-Spot mit der SSID „easy-serial-TTL-WiFi-Monitor Setup“. Melden Sie sich dort mit dem Passwort 12345678 an und unter 192.168.5.1 ist das Setup verfügbar.

Mit den Eingaben aus dem Setup loggt sich der easy-serial-TTL-WiFi-Monitor nach einem erneuten PowerOn am Access Point (AP) ein. Während dem Login blinkt die blaue LED und leuchtet bei erfolgreichem Einloggen am AP.

Nun kann man sich mit einem Telnet-Client unter Android/iOs/Linux/Windows, z.B. putty, auf der IP-Adresse 192.168.1.129 und Port 23 einloggen und den Datenverkehr am seriellen Eingang des easy-serial-TTL-WiFi-Monitor sehen. Dazu ist zuerst der Steckpin mit dem schwarzen Kabel mit dem Ground des Messobjektes zu verbinden und danach der gelbe Steckpin mit dem zu messenden seriellen-TTL-Ausgang mit einem Spannungspegel von 1.7V bis max. 5.0V, eine höhere Spannung könnte/wird den easy-serial-TTL-WiFi-Monitor beschädigen!

```
192.168.5.129 Putty
Telnet #1 connected
seconds since start: 21
Name: estTWM
Note: Notizen ohne Umlaute.
Baudrate: 115200
Parameter: 8N1
*****
$S:ac
:ref 1
WS:av
:ref 2
:ur 2
New client
:ref 2
:ur 2
:rn 391
method: GET url: / search:
headerName: Cache-Control
headerVal 1
W:rd
:is
:del
```

```
congsstar 37% 12:46
Telnet Lite: 3:12 ABC KEYS
:ref 1
WS:av
:ref 2
:ur 2
New client
:ref 2
:ur 2
method: GET url: / search:
headerName: Pragma
headerVa
W
$S:ac
:ref 1
WS:av
:ref 2
:ur 2
New client
:ref 2
:ur 2
:rn 392
method: GET url: / search:
headerName: Pragma
headerV
LITE VERSION 24.1
```

Mit Telnet-Clients wie z.B. Putty können die Daten auch in eine Datei geloggt werden.

2. Technische Daten

Mit den Angaben in dieser Anleitung werden technische Eigenschaften beschrieben und nicht zugesichert.:

WLAN	2.4GHz
Verschlüsselung:	wpa,wpa2,TKIP,AES
Netzwerkprotokolle:	tcp, ping
serieller Eingang:	für TTL-Pegel bis 5.0V
Versorgungsspannung:	+5V über USB-Stecker
Leistungsaufnahme:	1 Watt, typisch
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C
max. Luftfeuchtigkeit:	85% ohne Betauung
Abmessungen:	56x15x12mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 4g

Die Speicherzellen für Permanentvariablen im EEprom sind für 10.000 Schreibzyklen ausgelegt.

3. CE-Erklärung

Der easy-serial-TTL-WiFi-Monitor entspricht in seinen Bauarten bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen EG-Richtlinien. Die vollständige Erklärung liegt auf unserer Homepage und kann auch per Fax oder Brief angefordert werden.

Weitere Fragen und Antworten finden Sie unter: www.SMS-GUARD.org/dfuaips.htm

