

ANLEITUNG SOCIAL COUNTER



Sicher aufbewahren!

LIZENZCODE:

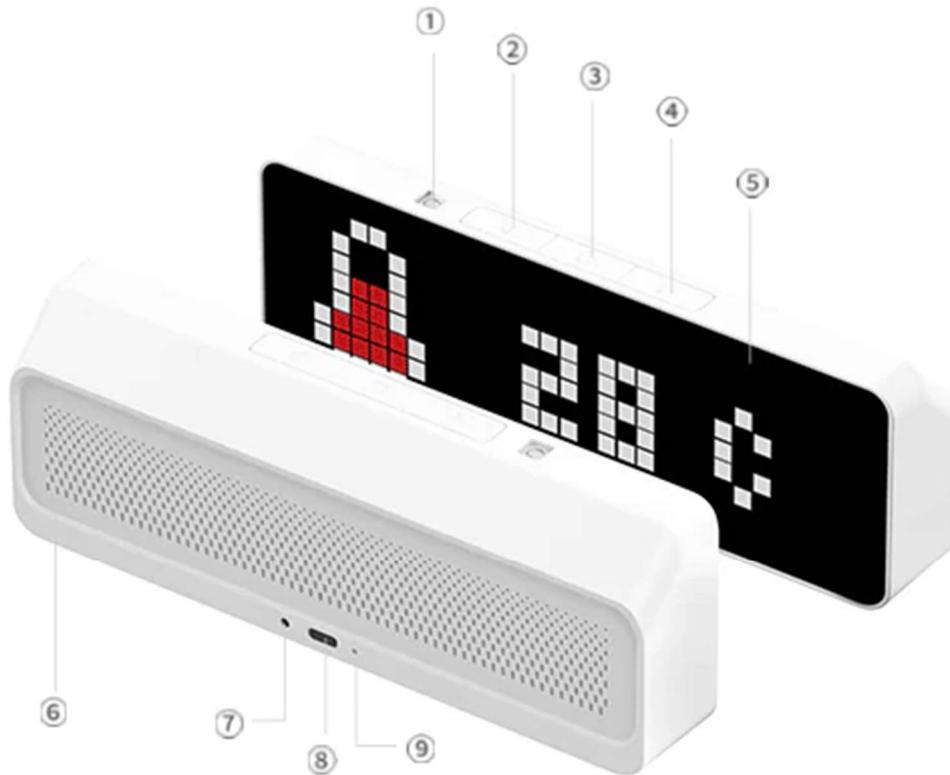
Author: Lars Weimar
Version: 1.0 Datum: 20241113

INHALTSVERZEICHNIS

Anleitung SOCIAL COUNTER	1
Inhaltsverzeichnis.....	2
Bedienungselemente.....	3
Bedienung und Laden.....	3
Registrierung Portal.....	4
Verknüpfen der Anbieter mit dem Portal.....	4
Erste Inbetriebnahme des Counters	5
Zeitzone einstellen.....	6
WLAN Verbinden	7
Counter mit Portal verbinden	8
Einstellungen auf dem Portal - Lizenzschlüssel	9
Weitere Einstellungen direkt am Counter.....	10
Die Einstellungen im Überblick.....	11
Technische Details.....	12
Debugging	13



BEDIENUNGSELEMENTE



- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| ① Sensor Umgebungslicht | ② Taster runter | ③ Taster OK |
| ④ Taster hoch | ⑤ Display | ⑥ Ton |
| ⑦ Lade LED | ⑧ USB-C Ladeanschluss | ⑨ Reset Knopf |

BEDIENUNG UND LADEN

Zum Ein- und Ausschalten des Counters müssen die beiden äußeren Taster (2 und 4) gleichzeitig für ca. 3 Sekunden gedrückt werden.

Nach dem Einschalten wird die Firmware Version des Counters angezeigt.

Zum Aufladen und Betreiben wird das mitgelieferte USB-C Kabel an ein USB-Ladegerät oder den PC angeschlossen. Der Counter kann bis zu 5 Stunden ohne Kabel betrieben werden. Der integrierte Akku versorgt das Gerät während dieser Zeit.

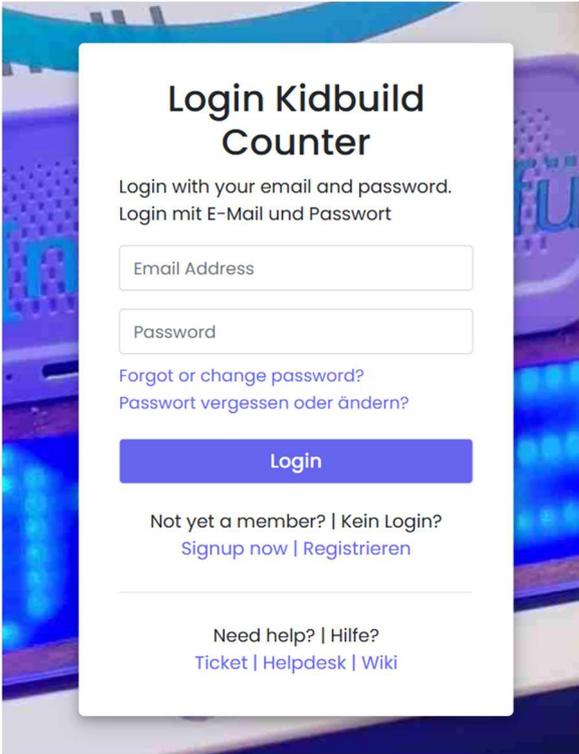


REGISTRIERUNG PORTAL

Für den Betrieb des Counters ist eine Registrierung auf folgender Seite nötig:

<https://counter.kidbuild.de>

Für die Registrierung ist lediglich eine gültige E-Mail-Adresse nötig.



Login Kidbuild Counter

Login with your email and password.
Login mit E-Mail und Passwort

Email Address

Password

Forgot or change password?
Passwort vergessen oder ändern?

Login

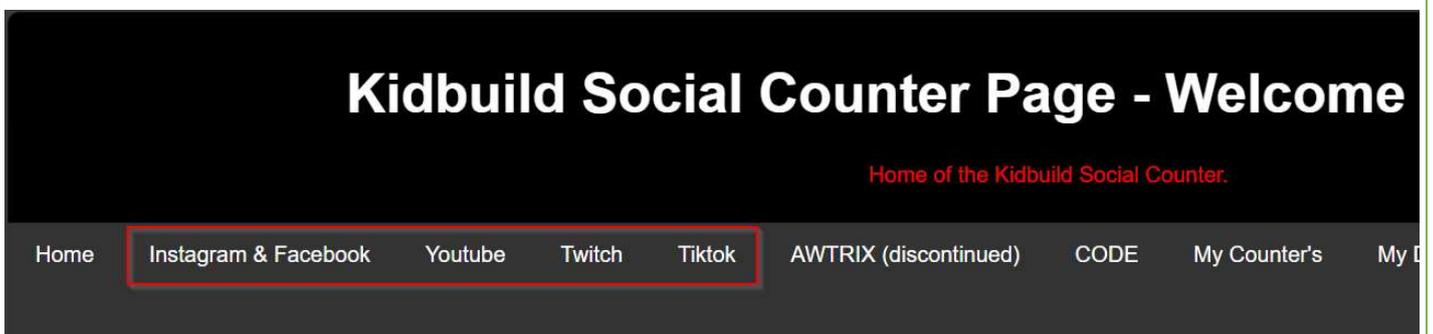
Not yet a member? | Kein Login?
Signup now | Registrieren

Need help? | Hilfe?
Ticket | Helpdesk | Wiki

VERKNÜPFEN DER ANBIETER MIT DEM PORTAL

Die verschiedenen Social Media Anbieter müssen mit dem Portal verknüpft werden, damit die Follower Zahlen abgerufen werden können.

Der Counter kann einen oder mehrere Anbieter anzeigen. Bitte entsprechend den benötigten Anbieter mit dem Portal verbinden. Sie benötigen eventuell zusätzliche Informationen wie Login-Daten oder API-Key's der Anbieter. Eine Hilfe zum Verbinden der verschiedenen Anbieter finden Sie in unserem Helpdesk <https://helpdesk.kidbuild.de>



ERSTE INBETRIEBNAHME DES COUNTERS

Drücken Sie gleichzeitig die Hoch- und Runter Taste für etwa 3 Sekunden.

Nach dem ersten Einschalten des Counters werden Sie gebeten, sich mit dem WLAN-Accesspoint des Counters zu verbinden. Sie finden das WLAN unter folgendem Namen: **SocialCounter**

Hinweis: aus Sicherheitsgründen schaltet sich das WLAN nach 5 Minuten ab, falls keine Verbindung hergestellt wird. Um das WLAN wieder einzuschalten muss der Counter aus- und wieder eingeschaltet werden!



Nach dem Verbinden starten Sie bitte einen Browser. Jetzt werden Sie automatisch auf die Konfigurationsseite des Counters geleitet. Falls der Browser das nicht unterstützt, können Sie auch folgende URL's im Browser eingeben:

<http://192.168.1.4> oder <http://socialcounter.local>

Ein Passwort zum erstmaligen Verbinden ist nicht nötig.



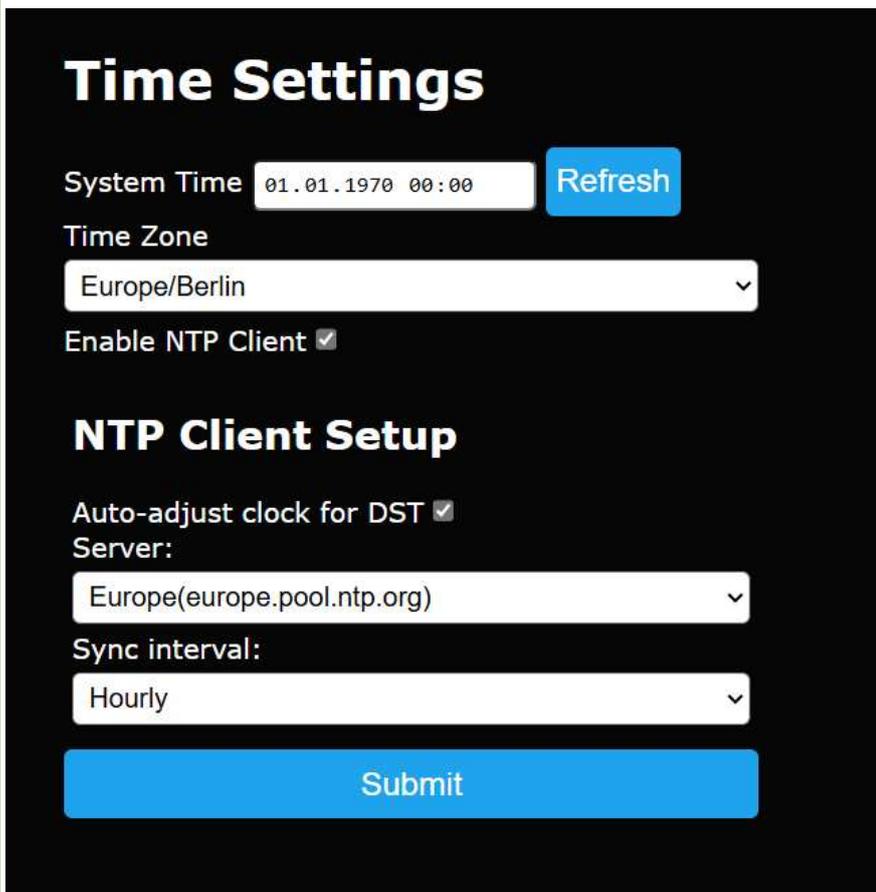
ZEITZONE EINSTELLEN

Bitte stellen Sie die Zeitzone für Ihre Region ein. Der Counter stellt dann die Sommer- Winterzeit automatisch um und ruft die Zeit über das Internet ab.

Hier kann auch eingestellt werden, ob und wie oft die Zeit über das Internet synchronisiert wird.

Im unteren Bild sehen Sie die Einstellungen für Deutschland.

Aktiviert ist das automatische Stellen der Uhr über den NTP Dienst mit stündlichem Intervall.



Time Settings

System Time

Time Zone

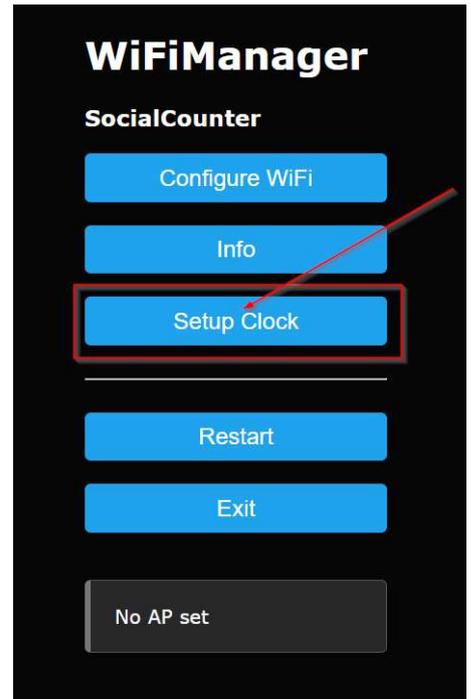
Enable NTP Client

NTP Client Setup

Auto-adjust clock for DST

Server:

Sync interval:



WiFiManager

SocialCounter



WLAN VERBINDEN

Durch Drücken auf „Configure WiFi“ werden alle verfügbaren WiFi Netze angezeigt. Sie sollten nun Ihr WLAN-Netzwerk in der Liste finden. Bitte geben Sie das zugehörige Passwort mit an.

Durch Anklicken Ihres WLAN-Netzwerks wird der Name schon vorbelegt und Sie brauchen nur noch das Kennwort angeben.

Die Einstellungen werden durch Anklicken von „Save“ übernommen.

TschNet

Wellmar_Garage

DEVICES

SG-B2210810432

ESP-RFID-14156f

SSID

Password

Show Password

Save

Refresh

No AP set

WiFiManager

SocialCounter

Configure WiFi

Info

Setup Clock

Restart

Exit

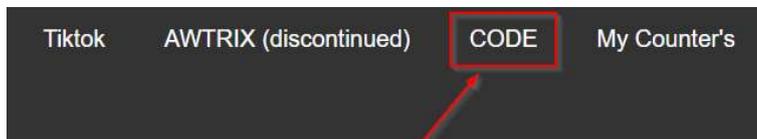
No AP set



COUNTER MIT PORTAL VERBINDEN

Nach dem erfolgreichen Einrichten des WLAN wird ein 5-stelliger Code auf dem Display angezeigt. Dieser Code muss nun auf der Portalseite <https://counter.kidbuild.de> eingegeben werden.

Beispiel:



Connect your counter

Please type in the CODE displayed on your counter!

A screenshot of a web form titled 'Connect your counter'. It features a label 'CODE' on the left and a text input field on the right containing the code 'DD1FJ'. A red arrow points from the 'CODE' label to the input field. Below the input field is a button labeled 'Absenden'.

Nach erfolgreicher Verbindung erscheint eine Meldung auf dem Display und der Counter startet neu.

Jetzt ist der Counter einsatzbereit und kann über die Taster oder auch über die Webseite eingestellt werden.



EINSTELLUNGEN AUF DEM PORTAL - LIZENZSCHLÜSSEL

Nach dem erfolgreichen Verbinden des Counters erscheint dieser auf der Übersicht „My Counters“

Tiktok AWTRIX (discontinued) CODE **My Counter's** My Data My API-Key Ticket | Support | Wiki  Logout

My Social-Counters

This is the list of your Social-Counters.

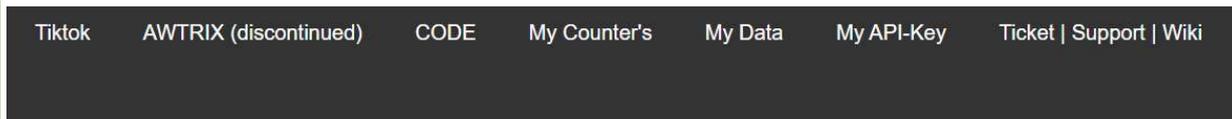
Hostname	Counter Settings	License-Key	Status	
SocialCounter-Ulanzi	<u>1117480</u>	<input type="text" value="3267491-606081-627794849719461"/>	✓	<input type="button" value="Save"/>
SocialCounter	<u>13445082</u>	<input type="text" value="11666811-7898811-1246800176024"/>	✓	<input type="button" value="Save"/>
SocialCounter-Spieg	<u>8566614</u>	<input type="text" value="60666611-12345678-90123456789012345"/>	✓	<input type="button" value="Save"/>
SocialCounterRGB	<u>9407378</u>	<input type="text"/>	✗	<input type="button" value="Save"/>

Falls man mehrere Counter verbunden hat, werden diese mit der zugehörigen Lizenz angezeigt. Im Feld „License-Key“ muss der gültige Lizenzschlüssel eingetragen werden. Dieser wird mit dem Counter ausgeliefert oder kann für bereits bestehende Counter im Shop erworben werden.

Ohne Lizenzschlüssel läuft der Counter im Evaluierungs-Modus. Nach 30 Tagen ohne Lizenzschlüssel werden keine Follower mehr angezeigt.



Nach dem anklicken der Counter Nummer können die Schriftfarben des jeweiligen Dienstes geändert werden. Ebenso kann man hier die anzuzeigenden Dienste aktivieren oder deaktivieren.



Counter Settings of ProcessorID: 1117480

Function	ON	Font Color
Instagram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Youtube	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Facebook	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Twitch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Tiktok	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Scrolltext: <input type="text" value="Follow me on Instagram"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

WEITERE EINSTELLUNGEN DIREKT AM COUNTER

Am Counter direkt können weitere, individuelle Einstellungen vorgenommen werden. Um in das Einstellungs Menü zu gelangen wird die mittlere Taste kurz gedrückt. Zum Verlassen (und gleichzeitigem Speichern) der Einstellungen wird die mittlere Taste lang gedrückt.

Nun kann man durch drücken der hoch-runter Tasten durch das Menü navigieren. Um die Einstellung zu ändern, wieder den mittleren Knopf kurz drücken. Der aktuelle Wert in der Anzeige wechselt nun von weiß auf blau. Nun kann der Wert durch drücken der hoch-runter Taste verändert werden.

Verlassen der Einstellung durch kurzes Drücken der mittleren Taste. Nun befindet man sich wieder im Hauptmenü.

Speichern und verlassen der Einstellungen durch langes Drücken der mittleren Taste.



DIE EINSTELLUNGEN IM ÜBERBLICK

- Helligkeit (falls die automatische Helligkeit deaktiviert ist: 1 - 255)
- Textfarbe (Standardtextfarbe)
- Umschaltzeit des Displays zwischen den Werten (3 – 255 Sekunden)
- Batterieanzeige (EIN / AUS)
- Anzeige der Uhrzeit (EIN / AUS)
- Anzeige der Temperatur (EIN / AUS)
- Offset der Temperatur (-20 bis +20)
- Anzeige Luftfeuchtigkeit (EIN / AUS)
- Instagram (EIN / AUS)
- Youtube (EIN / AUS)
- Tiktok (EIN / AUS)
- Twitch (EIN / AUS)
- Facebook (EIN / AUS)
- Automatische Helligkeit (EIN / AUS)
- Wifi Accesspoint starten
- Factory Reset (Werkseinstellungen wiederherstellen)
- Online-Update (Firmware über das Internet aktualisieren)

Hinweis: Solange ein rotes Viereck in der rechten, unteren Ecke leuchtet, werden Daten abgerufen. In dieser Zeit kann der Counter nicht bedient werden.



TECHNISCHE DETAILS

Hersteller:	Ulanzi
Adresse:	Unit D3, 11/F, Luk Hop Industrial Building, No.8 Luk Hop Street, San Po Kong, Kowloon, HK
Modell:	TC001
Gewicht:	283g
Maße:	B 200mm x H 70mm x T 32mm
Schnittstelle:	USB-C
Anzahl LED:	256
Betriebsspannung:	3,75V
Aufnahmeleistung:	3W
Akku Kapazität:	4400mAh
Firmware:	Kidbuild, Lars Weimar, Wetterkreuz 12, 89155 Erbach

Verwendete Open-Source Lizenzen:

[tzapu/WiFiManager: ESP8266 WiFi Connection manager with web captive portal](#)

[toboza/WiFiManagerTz: A NTP/Timezone extension to @tzapu's WiFiManager](#)

[PaulStoffregen/Time: Time library for Arduino](#)

<https://github.com/FastLED/FastLED>

https://github.com/marcmerlin/FastLED_NeoMatrix

<https://github.com/bblanchon/ArduinoJson>

https://github.com/adafruit/Adafruit_SHT31

<https://github.com/ArduinoGetStarted/button>

[platformio/platformio-core: Your Gateway to Embedded Software Development Excellence :alien:](#)

[microsoft/vscode: Visual Studio Code](#)



DEBUGGING

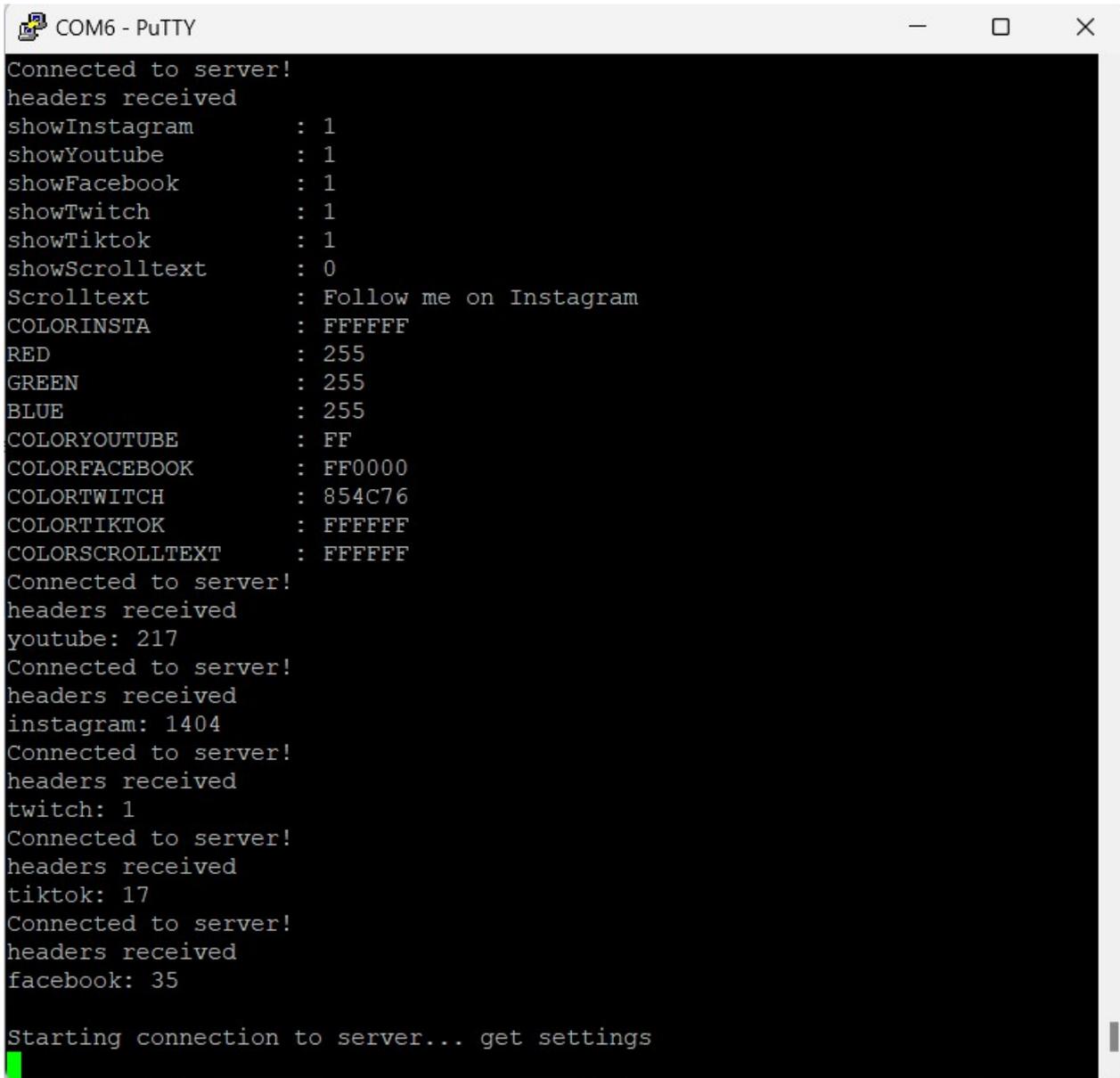
Der Counter gibt über die USB-C Schnittstelle weitere Informationen aus.

Zum Verbinden wird ein Konsolenprogramm (z.B. Putty) und das USB-C Kabel benötigt.

Das Konsolenprogramm mit folgenden Einstellungen starten:

Baud: 115200, 8, N, 1

Beispielausgabe:



```
COM6 - PuTTY
Connected to server!
headers received
showInstagram      : 1
showYoutube        : 1
showFacebook       : 1
showTwitch         : 1
showTiktok         : 1
showScrolltext     : 0
Scrolltext         : Follow me on Instagram
COLORINSTA        : FFFFFFFF
RED                : 255
GREEN              : 255
BLUE               : 255
COLORYOUTUBE      : FF
COLORFACEBOOK     : FF0000
COLORTWITCH       : 854C76
COLORTIKTOK       : FFFFFFFF
COLORSCROLLTEXT   : FFFFFFFF
Connected to server!
headers received
youtube: 217
Connected to server!
headers received
instagram: 1404
Connected to server!
headers received
twitch: 1
Connected to server!
headers received
tiktok: 17
Connected to server!
headers received
facebook: 35

Starting connection to server... get settings
```

