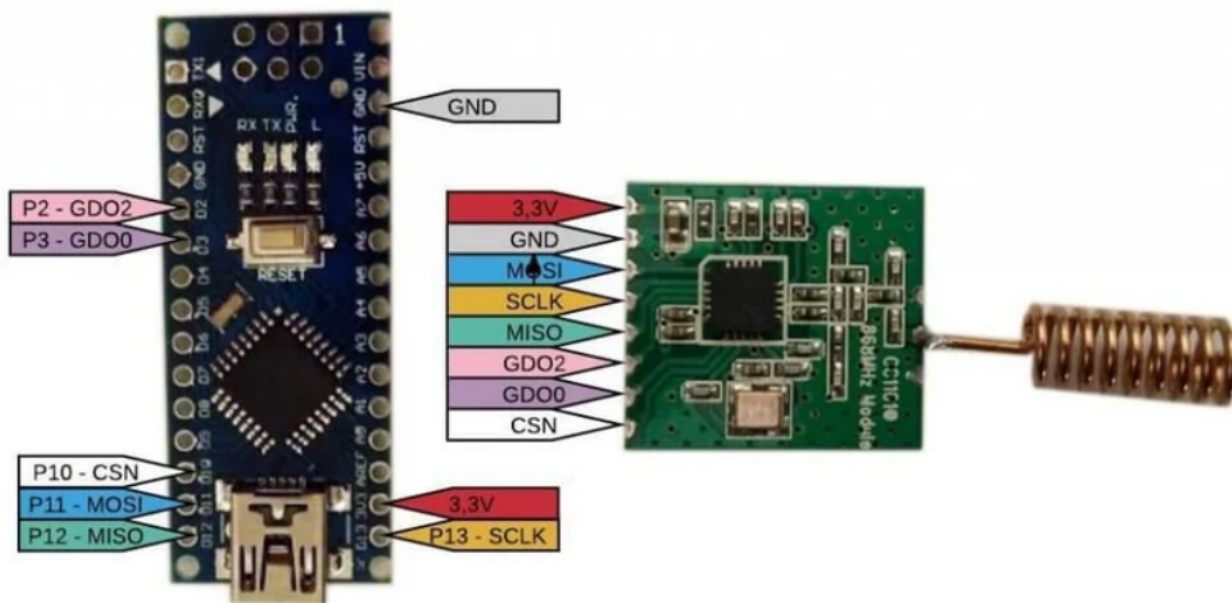


Wasserzähler

Ausmelesen per WMBUS Adapter (mit CUL Nachbau)

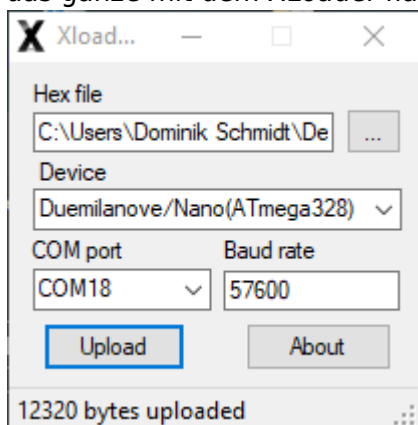
Aufbau

- Es braucht einen Arduino Nano V3 (5V mit 16MHz)
- Dann ein CC1101 Modul (868MHz)
TBD
- Und das folgendermaßen verkabeln



Arduino Firmware

- Man braucht auf jeden Fall eine Firmware die wmbus mit C1 unterstützt.
 - Firmware Name : nanoCUL_r568_mbus_c1t1_bufsize300.hex
 - <https://smart-home-komponente.de/en/pages/firmware> (muss man teilweise mehrfach anklicken ...)
 - nanocul_r568_mbus_c1t1_bufsize300.zip
- Dann das ganze mit dem XLoader flashen ...



◦ nanocul_r568_mbus_c1t1_bufsize300.zip

- <https://github.com/smarthomeagentur/culfw1/releases>
<https://www.nanocul.de/selfsite.php?aktion=Firmware>
<https://thomasheinz.net/setting-link-modes-c1-is-not-supported-for-this-cul-device/>
die haben **nicht funktioniert** !

ESP32 Umsetzung

- <https://github.com/chester4444/esp-multical21>

- könnte man noch testen 😎

HomeAssistant

- <https://github.com/wmbusmeters/wmbusmeters>
- <https://github.com/wmbusmeters/wmbusmeters-ha-addon/blob/main/wmbusmeters-ha-addon-edge/DOCS.md>
- <https://github.com/wmbusmeters/wmbusmeters-ha-addon/tree/main>

Links

- <https://tips-und-mehr.de/cul-866-mhz-aus-arduino-nano-und-cc1101-modul-im-kaestchen-fuer-fhem/>
- Wasserzähler Handbuch
https://www.energieversorgung-sylt.de/fileadmin/Content/PDF/Ablesehilfen_Zaehlerwesen/FILE_flowiq2200.pdf

From:
<https://www.drklipper.de/> - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:
<https://www.drklipper.de/doku.php?id=haussteuerung:wasserzaehler&rev=1762589857>

Last update: **2025/11/08 09:17**

