

Testschaltung mit Reed-Kontakt für S0 Protokoll

Ausschnitt aus conf-file:

```
// Meter configuration
"meters": [
  {
    // S0 meter - gas

    "enabled": true,          // disabled meters will be ignored (default)
    "allowskip": false,      // errors when opening meter may be ignored if enabled
    "aggtime": 1,           // aggregate meter readings and send middleware update after <aggtime> seconds
    "aggfixedinterval": true, // round timestamps to nearest <aggtime> before sending to middleware
    "protocol": "s0",        // meter protocol, see 'vzlogger -h' for full list
    "device": "",           // meter device /dev/ttyAMA0

    "gpio": 18,
    "mmap": "",            // GPIO auf memory mapping umstellen
    "gpio_dir": -1,
    "configureGPIO": true,
    "resolution": 1,        // Impulse/kWh entsprechend Angabe auf Zähler
    "send_zero": false,     // send data tuple if no impulse received: true/false
    "debounce_delay": 30,   // Entprell-Zeitraum in ms - keine Zählung in dem Zeitraum
    "nonblocking_delay": 10000, // Zeitverzögerung bei aktiven mmap

    "channel": {
      "identifier": "Impulse", // s0 meter knows "Impulse" and "Power"
      "uuid": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx", // hier uuid eintragen, die im Volkszähler-Frontend für Kanal erstellt wurde
      "api": "volkszaehler", // middleware api, default volkszaehler
      "middleware": "http://localhost/middleware.php",
      "aggmode": "SUM"        // aggregation mode: aggregate meter readings during <aggtime> interval
                              // "SUM": add readings (use for s0 impulses)
                              // "MAX": maximum value (use for meters sending absolute readings)
                              // "AVG": average value (use for meters sending current usage)
    }
  }
]
]
```

Meine Erfahrung: Man muss aggmodes: "SUM" verwenden, sonst wird der Channel nicht konfiguriert und keine Daten erfasst, obwohl Pulse erkannt werden.

Schaltbild:

