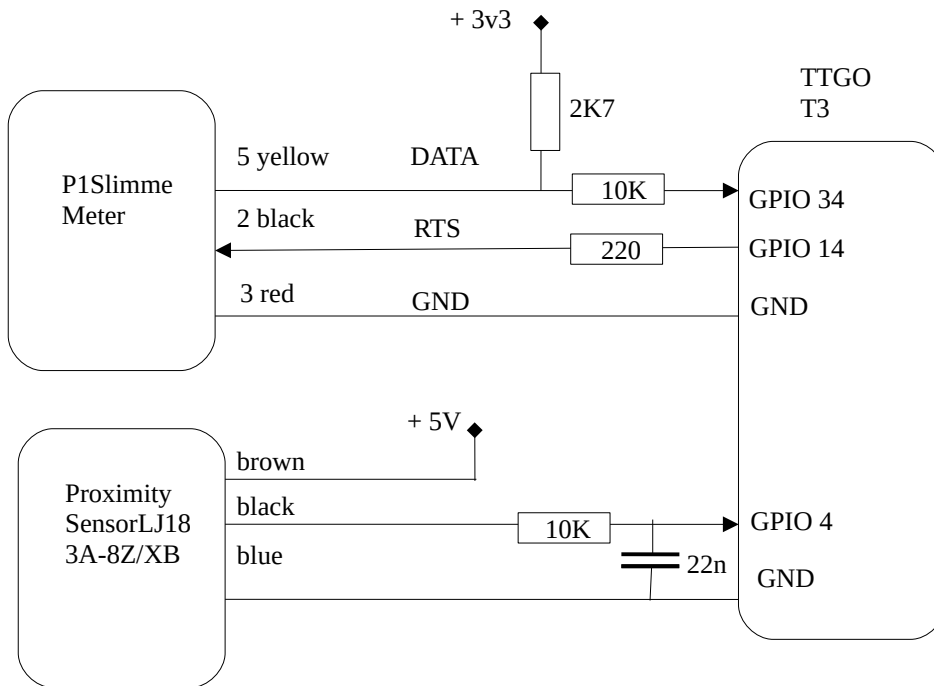


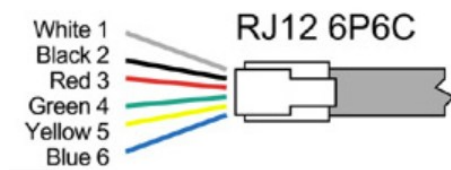
## Schema nieuwe P1 kastje met watermeter



### Opmerkingen

- de 10k en 220 weerstanden zijn ter bescherming
- de Proximity Sensor geeft soms valse dipjes, dit wordt opgevangen door het RC filter (10K/22n)
- de Proximity Sensor puls wordt afgehandeld in een in korte interrupt service routine
- de P1 serial data wordt in de software ge-inverteerd
- de P1 is aangesloten op hardware Serial2, waarbij Rx/Tx gemapped zijn op GPIO34/35. De debug port blijft beschikbaar op standaard USB Serial
- de voeding voor de watermeter sensor moet > 4,8V zijn, bij lagere spanning is werking vaag
- plaatsing Proximity Sensor op de watermeter iets naast het midden van de draaischijf

## Aansluiting P1 kabel



1 White	5V
2 Black	RTS (enable)
3 Red	GND
4 Green	NC
5 Yellow	Data
6 Blue	GND

pin 1 en 6 worden niet gebruikt, kabel met 4 aders voldoet ook