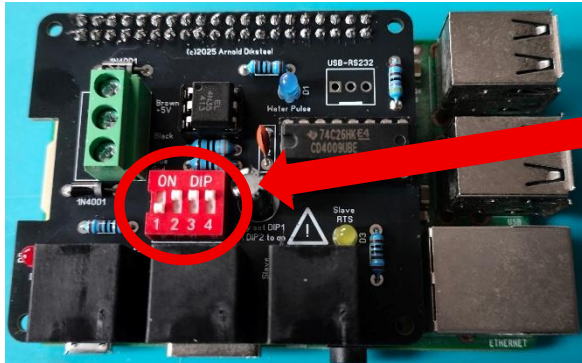


Handleiding

Water Pulse Sensor with P1 splitter (v1.x)

Stroomvoorziening naar Master en Slave

Via de 4 Dipswitches (kleine schakelaartje op het rode rechthoekje) kan je bepalen hoe en of er stroom wordt doorgegeven aan de master en de slave. Als het schakelaartje naar boven staat is hij **aan**, staat hij naar beneden dan is hij **uit**.



Aanbevolen standaardinstelling

Stroombron

Voor de toevoer kan je kiezen tussen direct uit je slimme meter (DIP 1 = uit en DIP2 = aan) óf via je Raspberry Pi (DIP 1 = aan en DIP2 = uit).

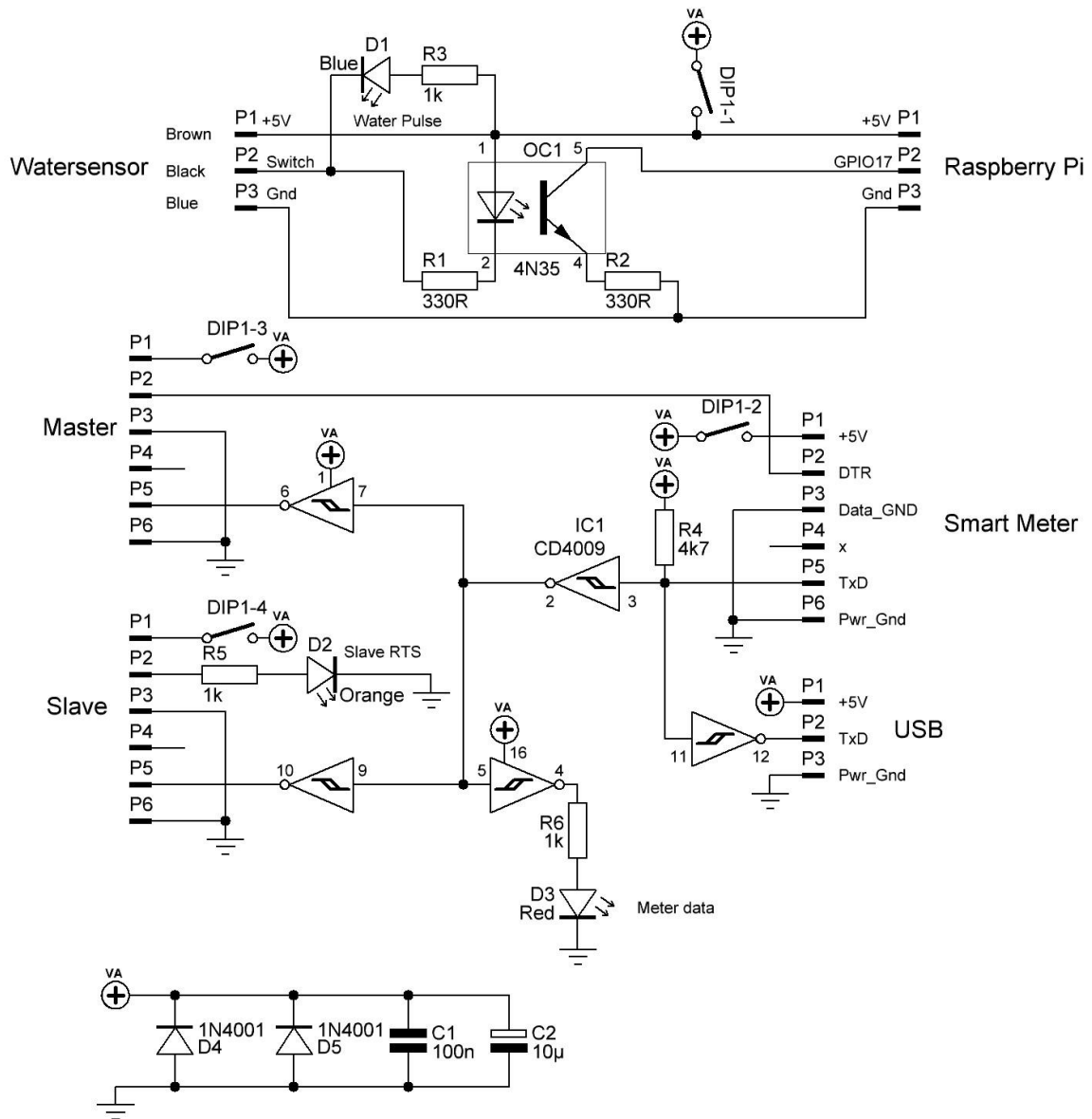
Wanneer kies je voor wat? Als je merkt dat je beide aangesloten apparaten onvoldoende voeding krijgen (bv uitvallen of slecht werken) kan je kiezen om ze via de Raspberry Pi te voeden. Je slimme meter levert maximaal 250mA (gratis overigens!) en je Pi kan makkelijk 500mA leveren, echter in 98% van de gevallen is dit echt niet nodig!

!!! DIP 1 en DIP 2 mogen NOOIT tegelijk op aan staan !!!

Als je wilt switchen tussen meter en Pi of omgekeerd adviseer ik je om eerst je Pi uit te schakelen, de voeding eraf te halen en dan pas de switches te verzetten. Zet eerst beide switches DIP1 en DIP2 op uit (naar beneden) en dan pas de switch omhoog voor het apparaat dat je wil dat voor de voeding zorgt.

Stroom doorvoer

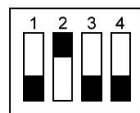
Om de master te voeden via de gekozen stroombron moet DIP 3 aan staan, anders zal er geen +5V DC worden doorgegeven aan de master. Idem geldt voor de slave, maar dan moet je DIP 4 gebruiken.



Default: Meter supplies external +5V DC and supplies it to the Master and Slave @ max 250mA.



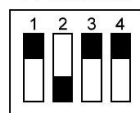
DIP1 MUST BE OFF and Master and Slave must NOT output their own +5V!!!



Meter supplies external +5V DC. The Master and Slave are NOT supplied with +5V.



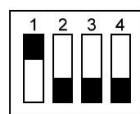
DIP1 MUST BE OFF!!!



If you have a meter that does not supply +5V DC or has trouble supplying enough current. Master and Slave are supplied +5V DC by the Pi @ max 500mA.



DIP2 MUST BE OFF and Master and Slave must NOT output their own +5V!!!



If you have a meter that does not supply +5V DC or has trouble supplying enough current. Master and Slave are NOT supplied +5V DC by the Pi.



DIP2 MUST BE OFF !!!