



# installatiehandleiding Modbus

Enkel fase en driefase kWh meters

Voor monitoren van energie opwekking en of gebruik

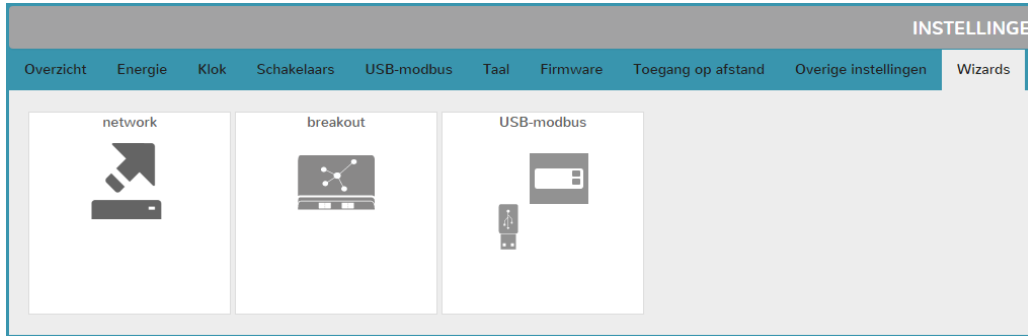
*SDM 220-Modbus/SDM 630-Modbus/SDM 630-Modbus V2*

V16012019

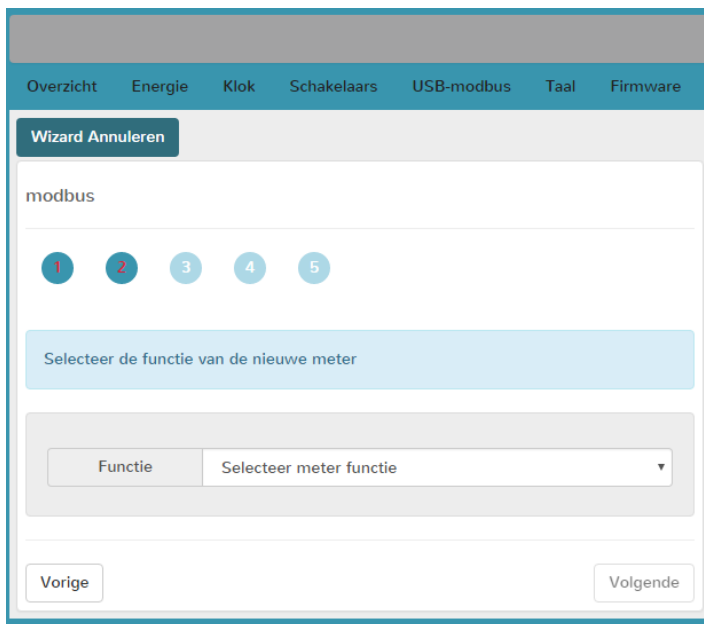
## Modbus meter toevoegen aan iungo (Rev2777M)

### *iungo dashboard:*

- Ga naar instellingen op het iungo dashboard



- Selecteer het tabblad Wizards
- Selecteer de USB-modbus Wizard



- Selecteer de meter functie, er zijn twee groepen :
  - Opbrengst (zonnepanelen)
  - Verbruik (overigen)

Klik op volgende

- Selecteer het type meter (SDM220, SDM630)

Wizard Annuleren

modbus

1 2 3 4 5

Selecteer meter type

Meter type sdm630

Vorige Volgende

Klik op volgende

- In laatste stap moet u het Modbus ID van de meter instellen, als u de meter bij iungo heeft aangeschaft dan staat het Modbus ID van de meter op de meter zelf (adres sticker).

Wizard Annuleren

modbus

1 2 3 4 5

Geef het ID van de meter (1..247)  
Let op, Dit ID moet overeenkomen met het ID van de aangesloten meter.  
Raadpleeg de gebruikshandleiding van de meter voor meer informatie (standaard ID is meestal 1)

ID 3

Vorige Volgende

Zodra u op volgende klikt gaat iungo de meter configureren, dit kan even duren.

Wizard Annuleren

modbus

1 2 3 4 5

Modbus apparaat toegevoegd. Klik Klaar om terug te keren naar het overzicht

Vorige Klaar

Als alles gereed is dan kunt u bij de instellingen via USB-modbus tab de details van het Modbus apparaat aanpassen (naam, functiegroep).

Dit is niet noodzakelijk voor de werking van de meter.

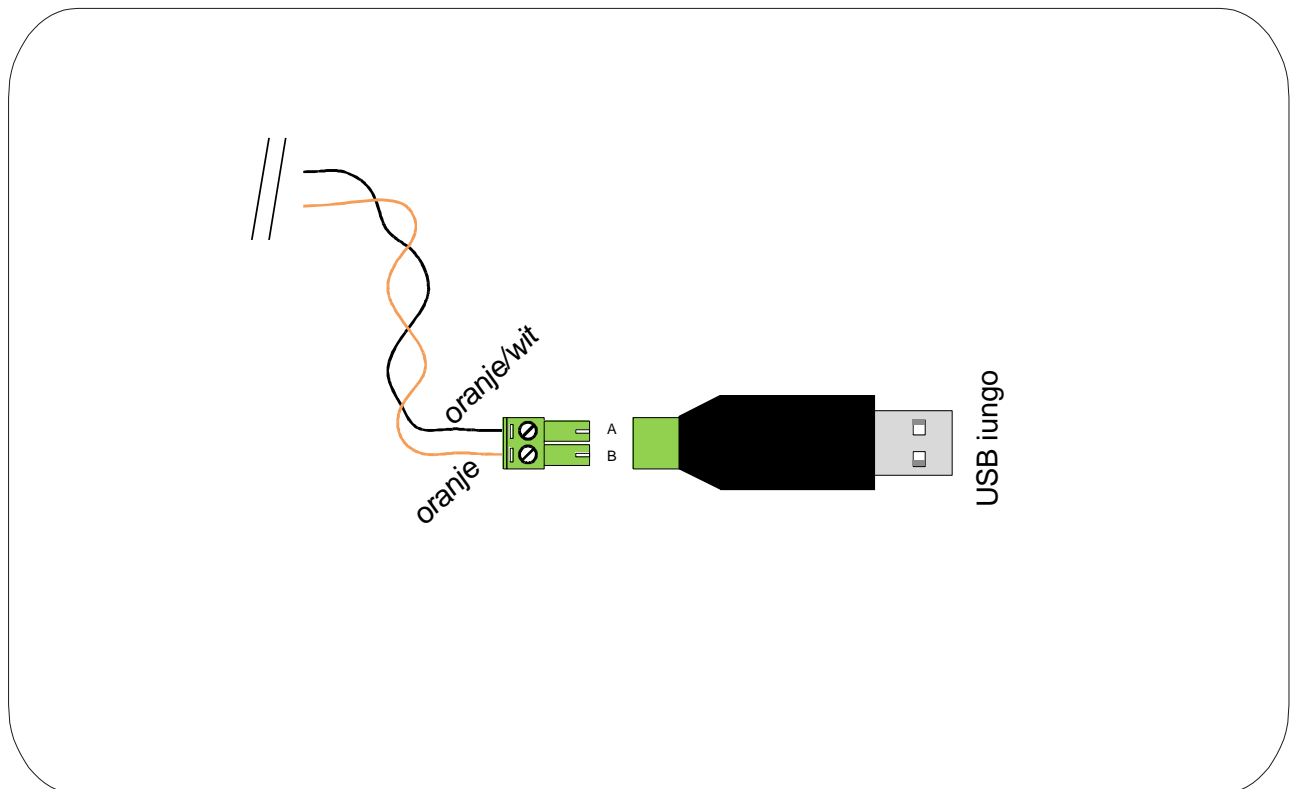
USB-modbus	
Naam	-
ID	3
Type	energymeter-sdm630-modbus
Functie	Overig ▼

Bewerken

## Modbus USB stick aansluiten

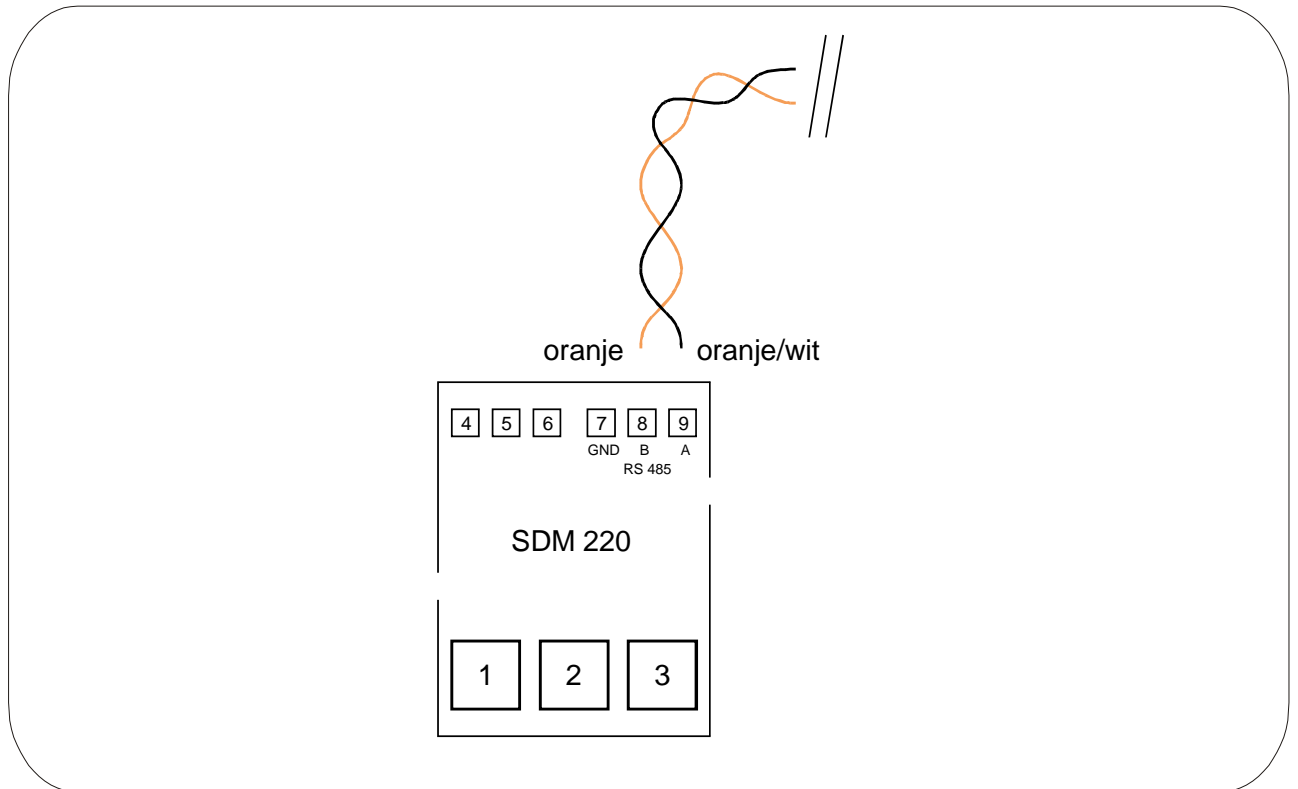
Modbus meters worden via een laagspannings communicatie kabel aan iungo verbonden, hiervoor is de Modbus USB stick nodig. Eerst moet de stick in iungo gestoken worden (via de USB ingang van iungo) bij het tabblad instellingen – Wizards verschijnt dan automatisch de instellingen wizard voor Modbus apparaten.

De Modbus USB stick heeft aan de achterzijde een groene connector (Phoenix connector) hieraan wordt de communicatie kabel naar de meter verbonden, let goed op de kleuren zoals hieronder aangegeven.



## SDM 220 Modbus aansluiten (1 fase Modbus meter)

Modbus communicatie op de SDM 220 gaat via klem 8 (B) en klem 9 (A), sluit de kabel aan volgens onderstaand schema. Voor het doorlussen van meerdere Modbus apparaten zie hoofdstuk Modbus Doorlussen.

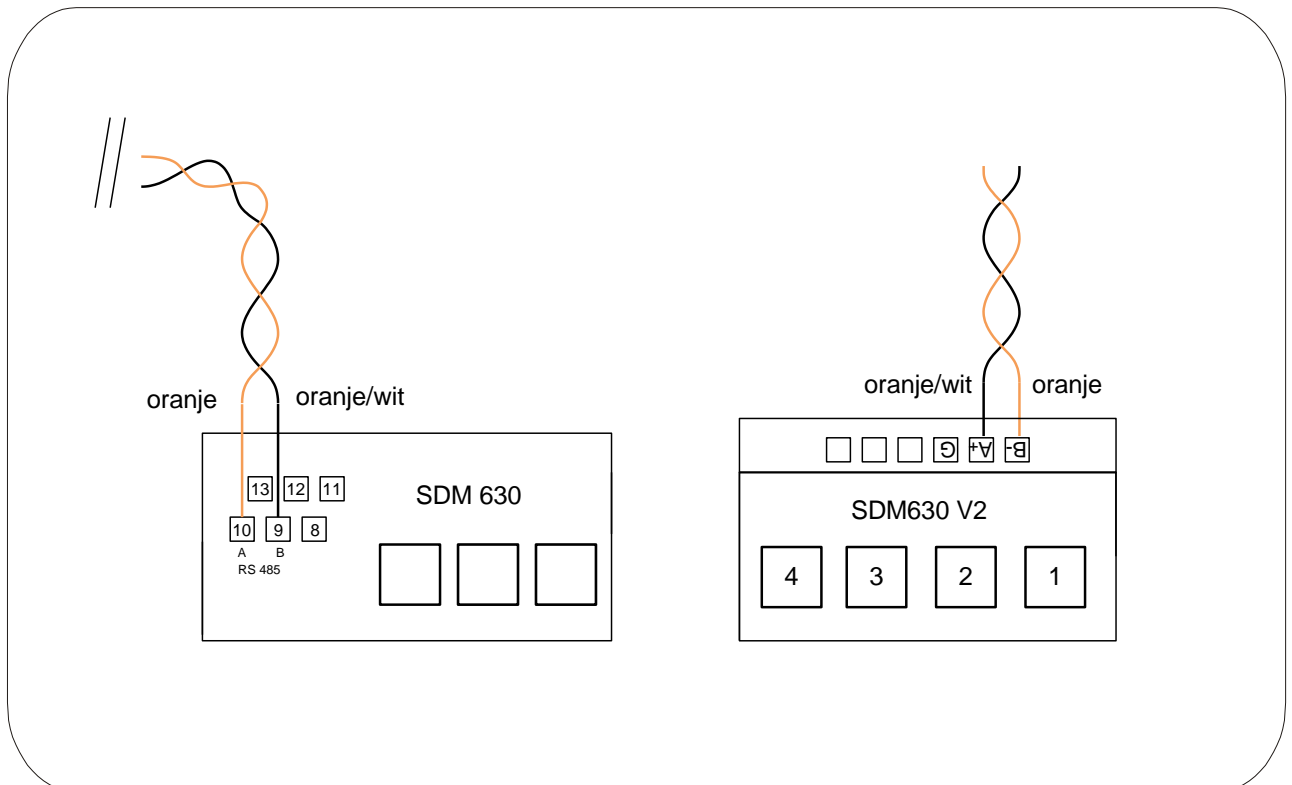


## SDM 630 (3 fase Modbus meter)

Modbus communicatie op de SDM 630 gaat via klem 9 (B) en klem 10 (A), sluit de kabel aan volgens onderstaand schema. Voor het doorlussen van meerdere Modbus apparaten zie hoofdstuk Modbus Doorlussen.

LET OP:

De SDM630 wordt in twee uitvoeringen geleverd, de V2 is de vernieuwde versie waarbij de Modbus aansluitingen onder het klepje aan de bovenkant van de meter zitten.



## Modbus doorlussen

Voor het aansluiten van meerdere Modbus apparaten aan iungo dienen de apparaten parallel aangesloten te worden. Het adres van het apparaat is hierbij niet van belang (wel dienen alle apparaten een uniek adres te hebben). Let hierbij wel op dat er nooit meer dan twee draden onder 1 klem geplaatst worden (anders ontstaat er een ongewenste ster-vormige bus).

