

Lijst van de MODBUS-registers die moeten worden gebruikt voor de communicatie tussen RTU en "Centraal PLC"

Algemene Modbus-communicatiegegevens	
Type aansluiting	RS485
Protocol	Modbus RTU
Communicatiesnelheid	9600 bps
Databit	8
Pariteit	NONE
Stopbit	1
Slave-adres van de productieconcentrator	10
Formaat Unsigned Integer 16 Bits	U16
Formaat Signed Integer 16 Bits	S16

Gemeenschappelijk voor alle soorten productie (de klant kiest het doel)	Formaat	Funciecode	Register
Instructie actief vermogen (in %)	U16	16	112
Retour instructie actief vermogen (in %)	U16	3	114
Instructie Cos Phi (van -1 tot -0,8 en van 0,8 tot 1)	S16	16	116
Retour instructie Cos Phi (van -1 tot -0,8 en van 0,8 tot 1)	S16	3	118

Fotovoltaïsche productie :	Formaat	Funciecode	Register
Actief vermogen (in kW)	U16	3	100
Reactief vermogen (in KVAR)	S16	3	102
Vermogensfactor (Cos Phi)	S16	3	104
Productiestatus (Status 1 = ON = ten minste 1 in dienst/Status 0 = OFF = alle buiten dienst)	U16	3	106
Status ontkoppelingorgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = Open = alle open)	U16	3	108
Status back-uporgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = open = alle open)	U16	3	110

WKK Productie :	Formaat	Funciecode	Register
Actief vermogen (in kW)	U16	3	200
Reactief vermogen (in KVAR)	S16	3	202
Vermogensfactor (Cos Phi)	S16	3	204
Productiestatus (Status 1 = ON = ten minste 1 in dienst/Status 0 = OFF = alle buiten dienst)	U16	3	206
Status ontkoppelingorgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = Open = alle open)	U16	3	208
Status back-uporgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = open = alle open)	U16	3	210

Andere soorten productie :	Formaat	Funciecode	Register
Actief vermogen (in kW)	U16	3	300
Reactief vermogen (in KVAR)	S16	3	302
Vermogensfactor (Cos Phi)	S16	3	304
Productiestatus (Status 1 = ON = ten minste 1 in dienst/Status 0 = OFF = alle buiten dienst)	U16	3	306
Status ontkoppelingorgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = Open = alle open)	U16	3	308
Status back-uporgaan (Status 1 = Gesloten = ten minste 1 is gesloten / Status 0 = open = alle open)	U16	3	310