

Upp product informatie

Key features

- Twee makkelijk te installeren componenten
- Live/realtime online monitoring op secondenbasis
- Alert service in het geval van onderprestatie of defect van installatie
- Statistieken en grafieken van energie productie en CO2 besparing
- Social media mogelijkheden and apps voor iOS en Android
- Energie verbruik meten via slimme meter. (<http://www.slimme-meter.info/>)

Hoe het werkt

De Upp bestaat uit een Upp Box en een Upp Sensor (twee varianten beschikbaar)
 De Upp Sensor wordt geplaatst tussen de omvormer en de meterkast en meet hoeveel energie wordt opgewekt. Deze metingen worden draadloos doorgestuurd naar de Upp Box.
 De Upp Box is verbonden met internet via een router, switch/hub of direct via een kabel/ADSL modem. De Upp Box verzamelt alle metingen van de Upp Sensor en stuurt deze door naar de Upp Energy servers via internet.
 De Upp Box is verbonden met internet gebruik makend van een UTP kabel (RJ-45).
 statistieken and grafieken van energie productie en CO2 besparing.
 Gebruikers loggen in op www.uppenergy.com op een persoonlijk account. Daar is dan alle informatie te vinden m.b.t. de prestaties en statistieken van een zonnepanelen-installatie.

Voorbeeld



Upp technische specificaties

Deze informatie is voor het laatst geupdate op 13 april 2013.



UPP Box	
Algemeen	
Afmetingen (L/H/B)	95 x 25 x 57 mm
Gewicht	80 gram
Gewenste installatie locatie	Nabij internet aansluiting
Bevestiging	n.v.t.
Aansluitingen	
Internet	Standaard Ethernet (kabel niet meegeleverd)
Slimme meter	P1 poort
Configuratie	
Internet configuratie	Plug-n-play of via ingebouwde web applicatie
Software update	Op afstand updatebaar
RF-Communicatie	
RF-frequentie	ISM 433 Mhz
RF-bereik in open zicht (*)	>100 meter
Omgeving	
Type omgeving	Droge, schone omgeving
Min/max temperatuur	-40 to +70 graden Celcius
Voeding	
Voeding	Mini USB, kabel bijgeleverd
Verbruik	0.338W

* Het RF-bereik is gemeten in open zicht. Het bereik verkort als het signaal door muren en plafonds gaat afhankelijk van de dikte en het gebruikte materiaal. De 433 Mhz band staat bekend om goed bereik en mogelijkheid door muren/plafonds te gaan.



UPP Sensor 1F (1-phase)

Algemeen

Afmetingen (L/H/B)	86 x 60 x 86 mm
Gewicht	100 gram
Gewenste installatie locatie	AC stroom kabel vanaf de omvormer
Bevestiging	DIN-rail. Diameter bedrading tot 2,5 mm ² .

Measuring

Max stroom	24A nominaal, 48A piek
Meet methode	CT (current transformer)
Meet	Vermogen (Watt), Energie (Wh)
Gemeten data	Real, reactive and apparent power
Meet interval	Continue

RF-Communicatie

RF-frequentie	ISM 433 Mhz
RF-bereik in open zicht	>100 meter

Omgeving

Type omgeving	Droge, schone omgeving
Min/max temperatuur	-40 to +70 graden Celcius

Voeding

Voeding	AC stroom kabel vanaf de omvormer
Verbruik	0.2W



UPP Sensor 3F (3-phase)

Algemeen

Afmetingen (L/H/B)	104 x 60 x 85 mm
Gewicht	140 gram
Gewenste installatie locatie	AC stroom kabel vanaf de omvormer
Bevestiging	DIN-rail. Diameter bedrading tot 4 mm ² .

Measuring

Max stroom	72A nominaal, 144A peik (24A/48A per fase)
Meet methode	CT (current transformer)
Meet	Vermogen (Watt), Energie (Wh)
Gemeten data	Real, reactive and apparent power
Meet interval	Continue

RF-Communicatie

RF-frequentie	ISM 433 Mhz
RF-bereik in open zicht	>100 meter

Omgeving

Type omgeving	Droge, schone omgeving
Min/max temperatuur	-40 to +70 graden Celcius

Voeding

Voeding	AC stroom kabel vanaf de omvormer
Verbruik	1.5W