



Zernikestraat 7  
2665 JJ BLEISWIJK  
Tel : 010.522 3593  
Mob. : 065.333 2559  
Fax : 084.710 2357  
Web : [www.solar-nu.nl](http://www.solar-nu.nl)  
E-mail : [info@solar-nu.nl](mailto:info@solar-nu.nl)  
Bank : **NL65 INGB 0007 6080 15**  
t.n.v. VVT HEATING  
BTW : NL 0679.04.403.B.03

SOLAREEDGE

-

BASIS-AANSLUITEN EN INBEDRIJFSTELLEN

-

Dashboard Monitor via het Web

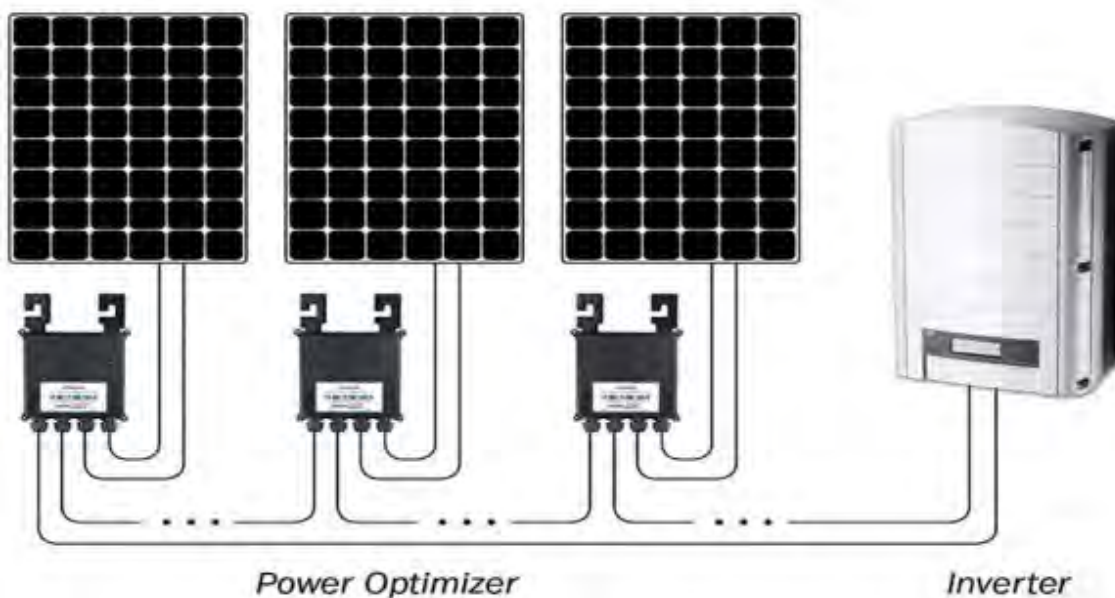
Bleiswijk, 180715

BASIS-AANSLUITEN EN INBEDRIJFSTELLEN - **PLUG & PLAY**

Zonnepanelen-Installatie met Omvormer en Optimizer

### 1-)PV SYSTEMEEM

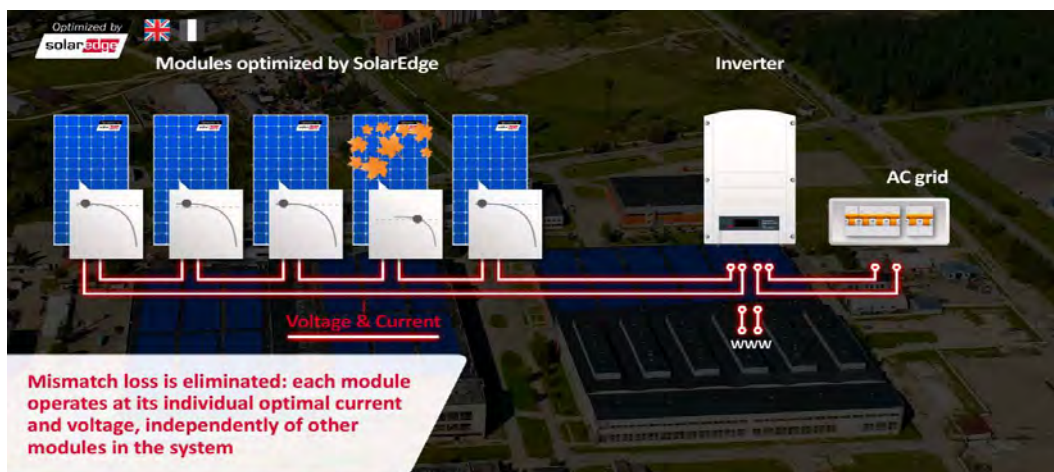
*SolarEdge System*



### 2-)PLAATSEN / PLAATSBEPALING OPTIMIZERS, (PLAATSHERKENBAAR IN DE MONITOR)

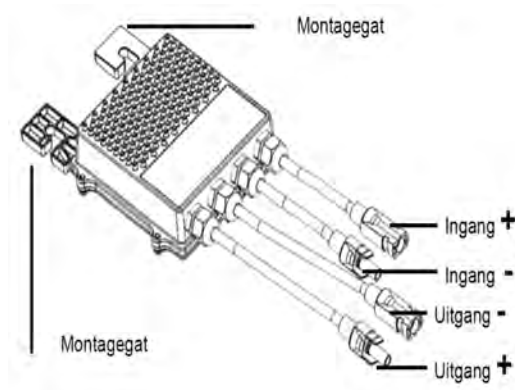
MAAK EEN TEKENING VAN UW PV-SYSTEEM, PLAATS DE 2<sup>E</sup> STICKER VAN DE OPTIMIZERS OP DE TEKENING OP DE PLAATS WAAR DEZE OPTIMIZER GEMONTEERD,

MAAK EEN FOTO MET UW SMARTPHONE VAN DEZE TEKENING EN ZENDT DEZE PER WHATSAPP NAAR SOLAR-NU.NL OP NUMMER 065322.2559



### 3-) OPTIMIZERS

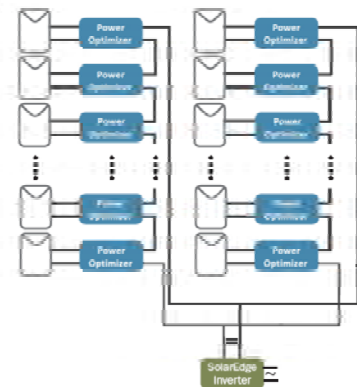
- KORTE KABELS ZIJN VOOR DE ZONNEPANELEN
- LANGE KABELS ZIJN DE STRING



1 Zorg ervoor dat de omvormer AAN/UIT schakelaar op UIT staat gedurende installatie.

2 Verbind de uitgangen van de optimizers in series.

- De minimale string lengte is:
  - Eenfasige omvormer: 8 optimizers
  - Driefasige omvormer: 16 optimizers
- De maximale string lengte is:
  - Eenfasige omvormer: 25 optimizers en niet meer dan 5.25kW
  - Driefasige omvormer: 50 optimizers en niet meer dan 11.25kW
- Raadpleeg de SolarEdge Site-Designer voor verificatie
- Strings **HOEVEN NIET** even lang te zijn.



### 4-) STEKKERS-MC4

- HOUDT STEKKERS DROOG,
- TREK DE KABEL VAST ONDER EEN ZONNEPANEEL MET B.V. EEN KLEM OF TYRAP



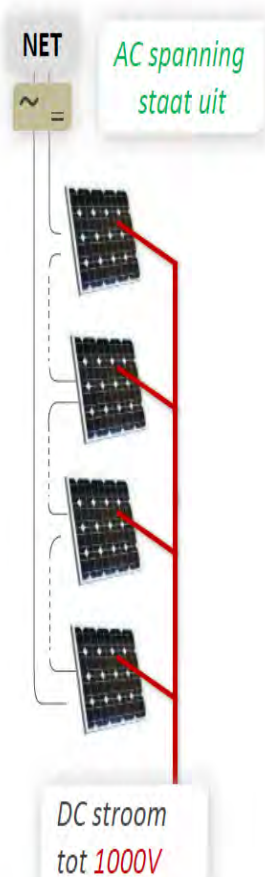
5-) **KABELS VANAF DE ZONNEPANELEN TOT OP OMVORMER.**

- KABELS VAN DE ZONNEPANELEN DOORKOPPELEN TOT OP DE OMVORMER DIT KAN U DOORSTEKKEREN, KAN NIET FOUT, HIERBIJ BLIJFT DE PLUS DE PLUS TOT DE OMVORMER
- BIJ LOSSE STEKKERS, ONDERZOEK DE PLUS-AANSLUITING MET 1 VOLT PER PANEEL/OPTIMIZER METING(DUS 10 ZONNEPANELEN / OPTIMIZERS = 10VOLT) AANSLUITEN + OP + OMVORMER.

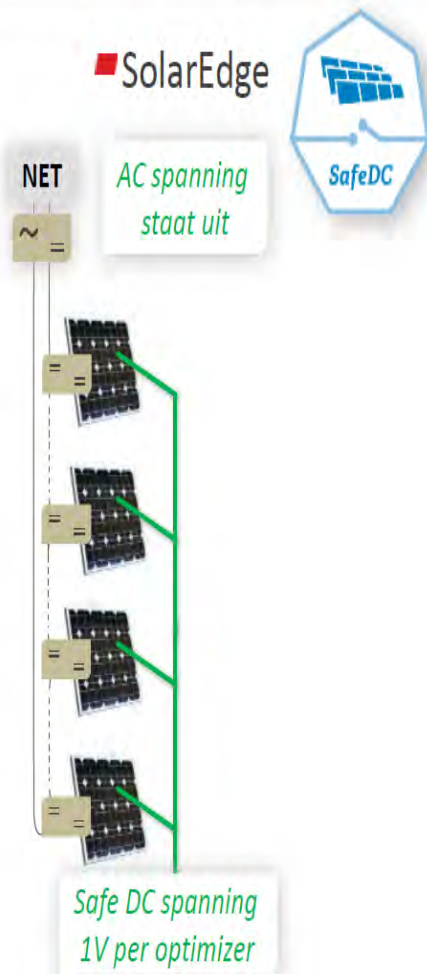
## SolarEdge SafeDC™ mechanisme

solar**edge**

### Traditionele omvormer

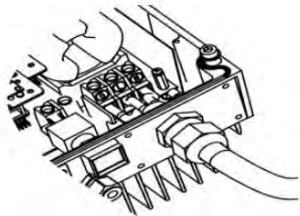


### SolarEdge

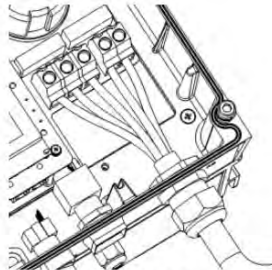


## 6-)OMVORMER AANSLUITEN OP NETAANSLUITING MET NETSPANNING.

- 1 FASE IS 240V
- 3 FASE IS 400V



AC Verbindingen – Monofasige Omvormer



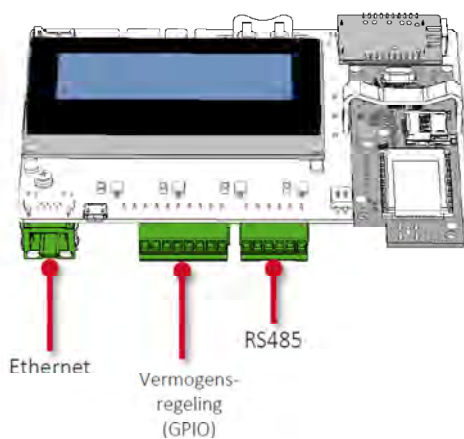
AC Verbindingen – Driefasige Omvormer

Verbind de AC-kabel met het AC-aansluiting klemmenblok in de rechter onderhoek van de omvormer.

- Eenfasige omvormer: het AC-aansluiting klemmenblok heeft drie soorten aansluitklemmen. Bij gebruik met standaard Europees electriciteitsnetwerk (220/230 Vac, 50 Hz) dient de omvormer lijn met de neutraal geleider te verbinden. De verbindingen van links naar rechts zijn: Aarding, Neutraal en Lijn 1.
- Driefasige omvormer: het AC-aansluiting klemmenblok heeft vijf soorten aansluitklemmen. Bij gebruik met standard Europese electriciteitsnetwerk (380/400 Vac, 50 Hz) dient de omvormer lijn met lijn te verbinden. De verbindingen zijn van links naar rechts: Lijn 1, Lijn 2, Lijn 3, Neutraal en Aarding.

## 7-)OMVORMER AANSLUITING OP INTERNET, VOORKEUR MET DIRECTE INTERNETKABEL

VANAF DE OMVORMER NAAR UW INTERNET AANSLUITING(ETHERNET RJ45)



### Chapter 2: Ethernet



Figure 6: Single device Ethernet connection



## 8-) PLUG & PLAY

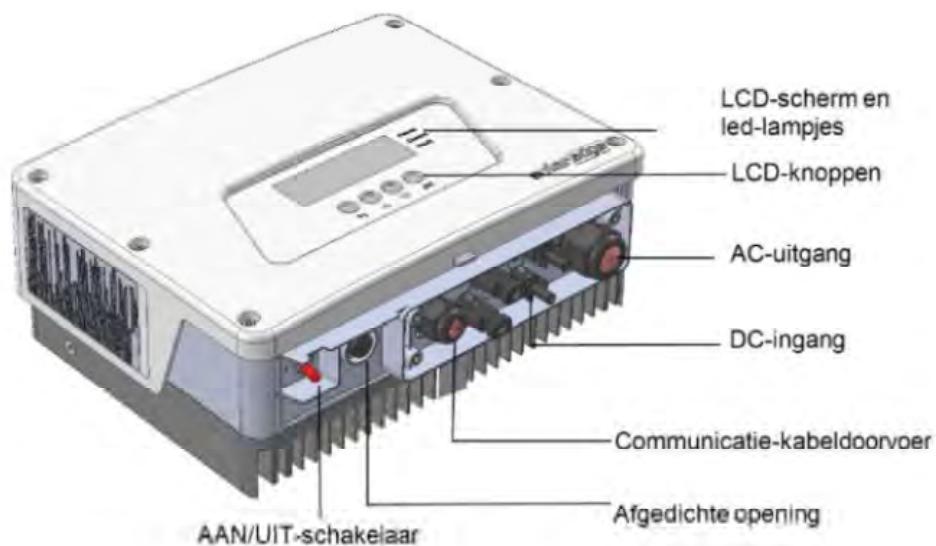
ALS ALLES IS AANGESLOTEN

1=ZONNEPANELENKABEL,

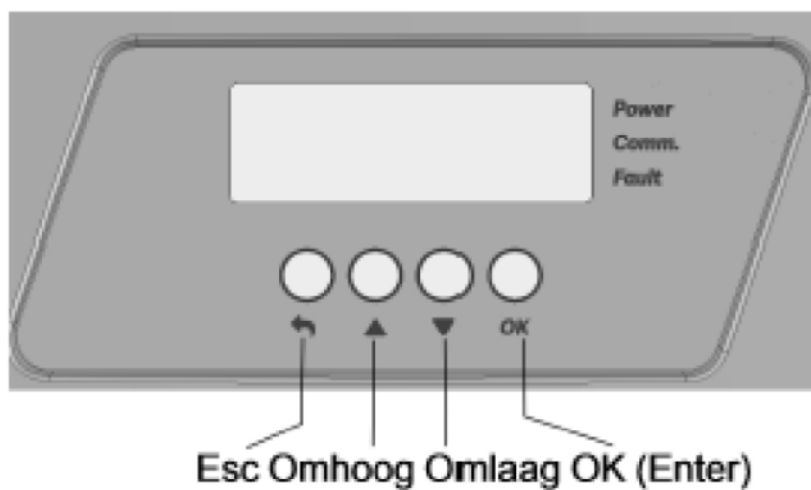
2=NET AANSLUITING EN

3=INTERNET KABEL

HOOFDSCHAKELAAR OP DE ONDERZIJDE OMVORMER AANZETTEN.



**Afbeelding 2: De functies en aansluitingen van de HD-Wave omvormer**

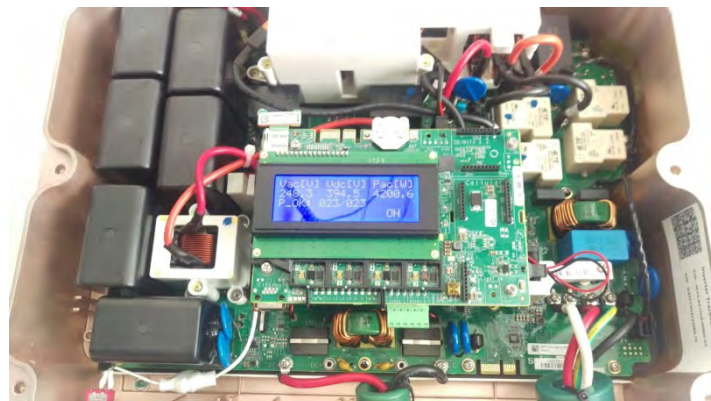


**Afbeelding 3: Knoppen van het LCD-scherm**

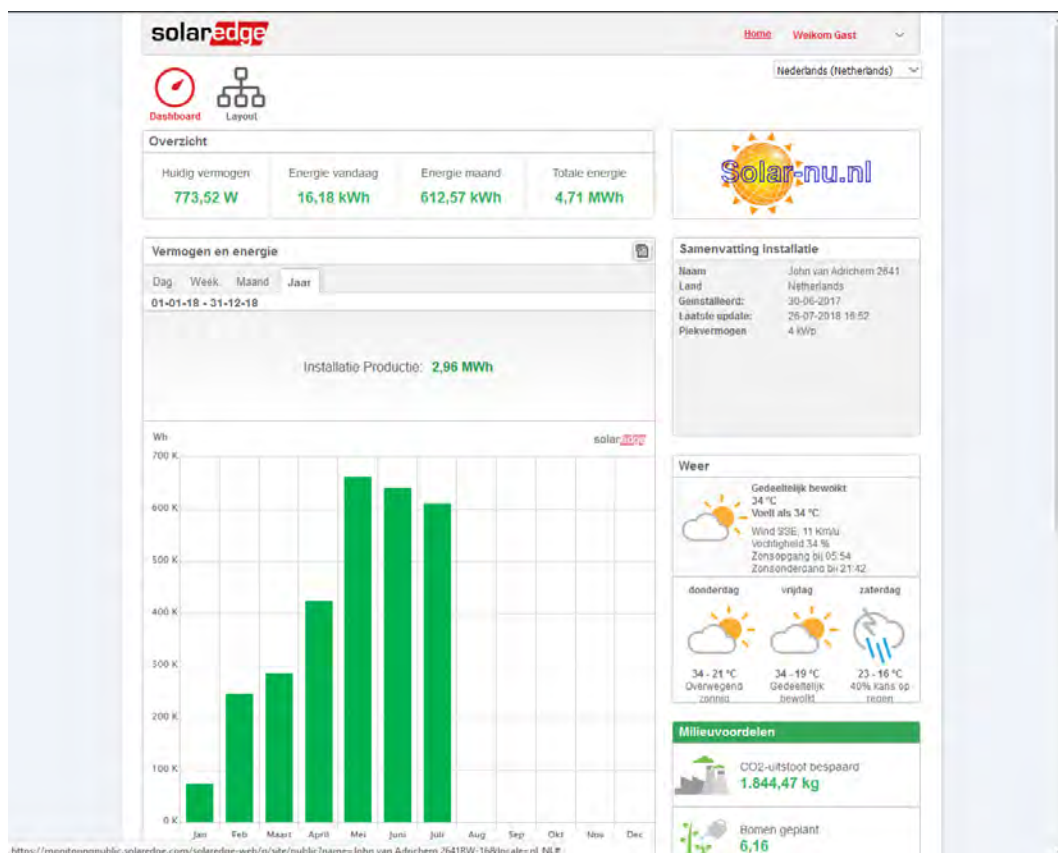
9-) **DASHBOARD OP INTERNET CONNECTIE VOOR MONITOR/DASHBOARD.**  
VERZOEK;

MAAK EEN FOTO MET UW SMARTPHONE VAN DE OMVORMER FABRIEKS  
IDENTIFICATIESTICKER MET DE UNIEKE SN-PRODUCT-CODE EN  
STUUR DEZE NAAR SOLAR-NU.NL OP PER WHATSAPP NAAR NUMMER 065322.2559

WIJ MAKEN BIJ SOLAREEDGE EEN DASHBOARD AAN EN ZENDEN U DE LINK ZODAT U KUNT  
UITLEZEN PER SMARTPHONE, TABLET, COMPUTER EN SMART-TV



10-) **SOLAREEDGE MONITOR VAN UW INSTALLATIE**



IN AFWACHTING VAN UW 2 WHATSAPP FOTO'S (plaats Optimizers en SN Product-Code)  
Naar 065333.2559

Vertrouwende u hierbij te informeren, Zijn er nog vragen graag een bericht.  
Met vriendelijke groet, SOLAR-NU.NL / Ton Verbakel