

# De ZV16, voor het eenvoudig en veilig aansluiten van zonnepanelen



#### De ZV16 is:

- geschikt voor gebruik op bestaande elektriciteitsleidingen
- een uitbreiding op de bestaande installatiekast achter de aardlekschakelaar
- afschakelbaar in geval van calamiteiten (onweer, etc.)
- snel en gemakkelijk te installeren

ABB introduceert de ZV16. De eerste verdeler voor een veilige en energie-efficiënte aansluiting van zonnepanelen in bestaande woningen. De ZV16 is geschikt voor gebruik op bestaande, niet afgetakte, leidingen. Zorgt voor een veilige distributie van de opgewekte energie en maakt de panelen afschakelbaar in noodsituaties. De ZV16 kunt u plaatsen zonder een extra leiding aan te leggen. Dit geeft meer gemak en een kostenbesparing, ook voor de eindklant.

#### Adequaat inspelen op risico's

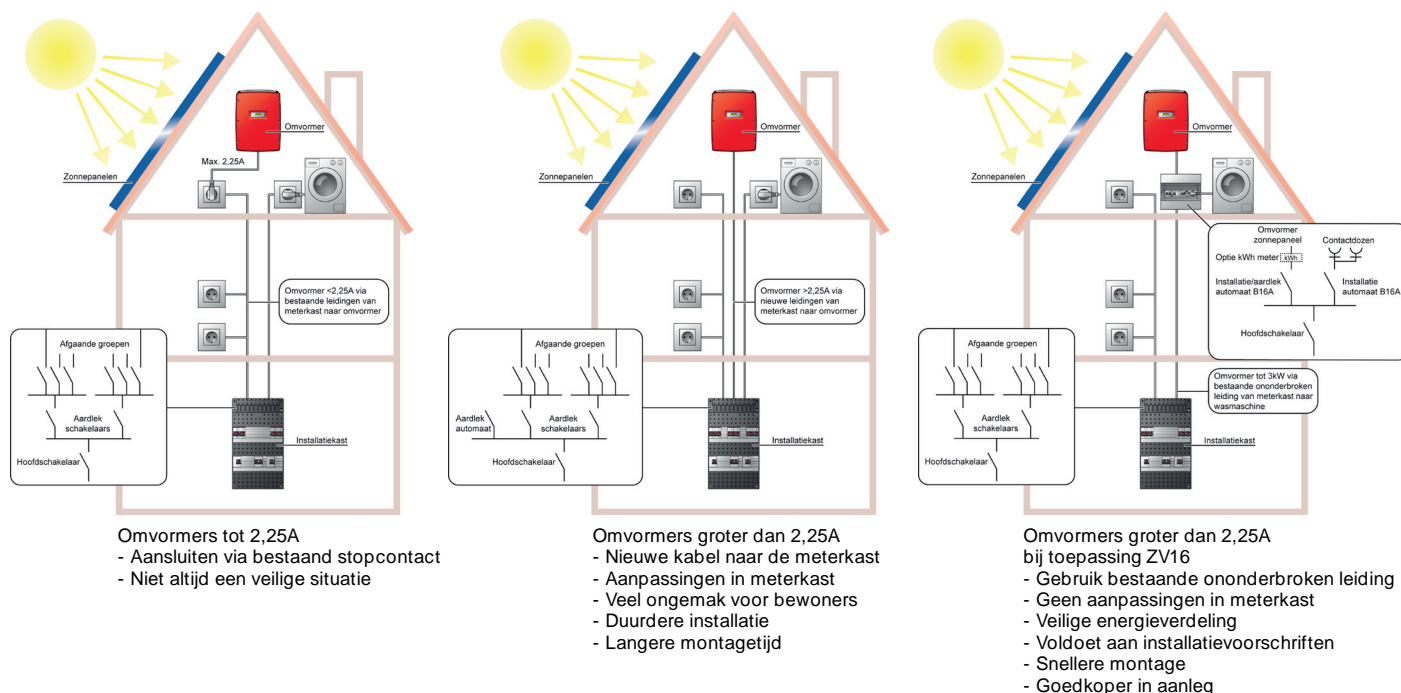
Met de groei van het aantal (kleinschalige) zonnepanelen-installaties in Europa, nemen ook de risico's toe. Deze installaties wekken op zonnige dagen al snel vermogens tot enkele kWh's op. Dat geeft een behoorlijke impact op de bestaande installatie in woningen. ABB ontwikkelde een verdeler die risico's op onder meer brand, overbelasting en kortsluiting minimaliseert. De ZV16 is er in vier verschillende typen voor optimale functionaliteit en installatiegemak in de bestaande bouw.

Omvormers tot een stroom van 2,25A mogen direct op het lichtnet worden aangesloten, via een bestaande wandcontactdoos. Bij omvormers groter dan 2,25A heeft u twee mogelijkheden. Het uitbreiden van de installatiekast met extra groepen of het zonnepaneel aansluiten via de onderverdeler ZV16. De ZV16 kunt u plaatsen zonder een extra leiding aan te leggen. Dit geeft meer gemak en een kostenbesparing, ook voor de eindklant.

Veel omvormers van zonnepanelen worden op zolder geplaatst. Dit is vaak ook de plaats waar de wasmachine staat. De ZV16 wordt aangesloten op de bestaande wandcontactdoos van de wasmachine, als deze met een directe ononderbroken leiding vanuit de meterkast wordt gevoed. De omvormer wordt aangesloten op de ZV16. De wasmachine of andere gebruikers kunnen worden aangesloten op één van de twee contactdozen in de ZV16. De ZV16 zorgt voor een goede beveiliging van de afzonderlijke circuits.

#### Veiligheid, efficiency en gemak

De ZV16 voldoet aan de voorschriften en garandeert - mits aangesloten door een erkend installateur - een veilige installatie van zonnepanelen.



De aansluitkast is voorzien van:

1. Een hoofdschakelaar, voor het veilig afschakelen van de zonnepanelen in geval van calamiteiten.
2. Een installatieautomaat van 16A, als afgaande groep naar twee contactdozen waarop andere apparaten aangesloten kunnen worden.
3. Twee wandcontactdozen.
4. Een installatieautomaat van 16A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.  
Of een aardlekautomaat van 16A/30mA, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.

Optioneel

5. Een kWh-meter, waarop men eenvoudig de netto opbrengst van de zonnepanelen afleest.

## Selectietabel Verdeler ZV16



### Typeoverzicht ZV16

Type	Bestelnummer	Beveiliging omvormer	kWh meter
ZV16-3101+H22+2WCD	1SPN001600F0010	Aardlekautomaat	nee
ZV16-3101+H22+2WCD+C11	1SPN001600F0020	Aardlekautomaat	ja
ZV16-3002+H22+2WCD	1SPN001600F0030	Installatieautomaat	nee
ZV16-3002+H22+2WCD+C11	1SPN001600F0040	Installatieautomaat	ja

### Technische gegevens ZV16

Nominaalspanning	230VAC / 50Hz
Beveiliging ingebouwde contactdozen	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA
Beveiliging omvormer door installatieautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA
Beveiliging omvormer door aardlekautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, I n=30mA
IP waarde	IP30

Neem voor meer informatie contact op met:

Groene-Energiewinkel bv  
Kloosterstraat 25A  
4901 HR Oosterhout NB  
Nederland

Tel.: 0162 470 461

Fax: 0162 470 462

E-mail: [info@groene-energiewinkel.nl](mailto:info@groene-energiewinkel.nl)

Power and productivity  
for a better world™

