

# 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
- afschakelbaar in geval van calamiteiten (onweer, etc.)
- snel en gemakkelijk te installeren

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

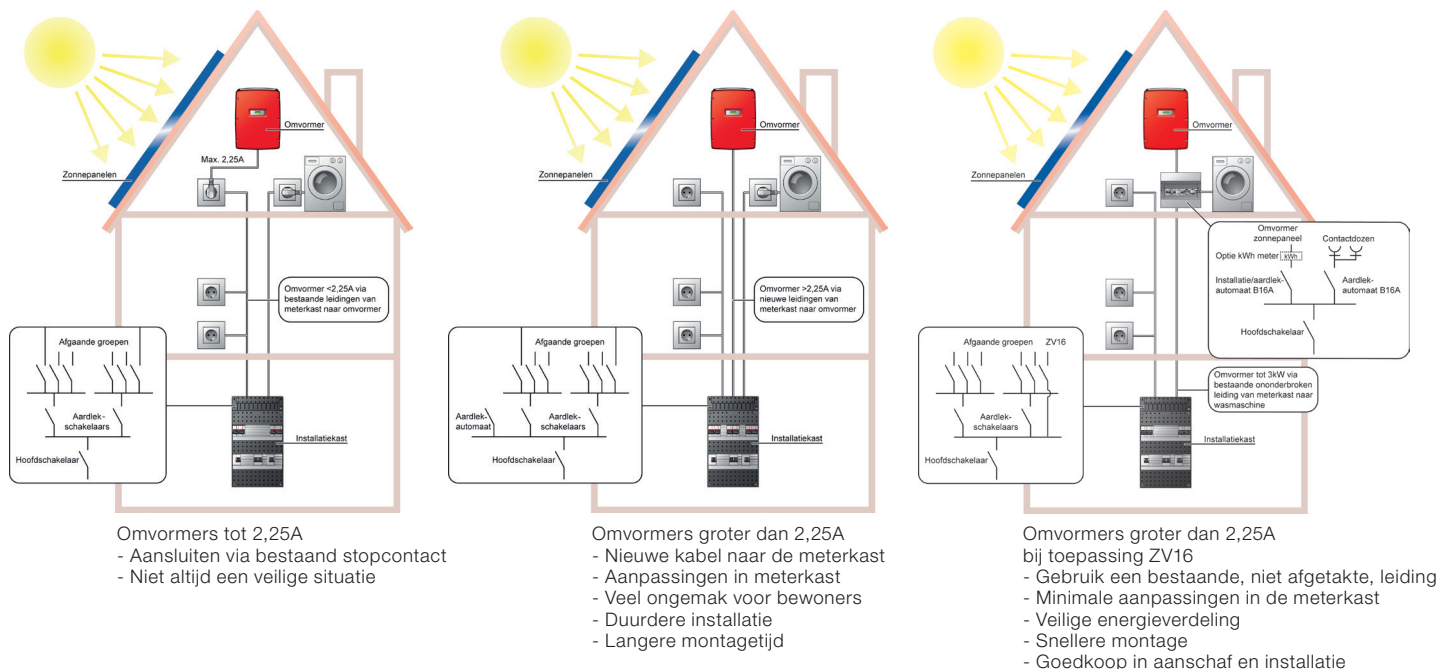
Met de groei van het aantal (kleinschalige) zonnepanelen-installaties in Europa, nemen ook de risico's toe. Deze installaties wekken op zonnige dagen al snel vermogens tot enkele kWh's op. Dat geeft een behoorlijke impact op de bestaande installatie in woningen. ABB ontwikkelde een verdeler die risico's 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. Indien een wasdroger en wasmachine gelijktijdig op de ZV16 zijn aangesloten, mag slechts één van beide apparaten in gebruik zijn.

## Veiligheid, efficiency en gemak

De ZV16 voorziet in 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. Eén of twee aardlekautomaten van 16A/0,03mA, als afgaande groep naar één of twee contactstoppen waarop apparaten aangesloten kunnen worden.
3. Eén of twee contactstoppen.
4. Een installatieautomaat van 16A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.  
Of een aardlekautomaat van 16A/0,03mA, 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	Aantal contactstoppen
ZV16-3131+H42+2WCD	1SPN001600F0010	Aardlekautomaat	nee	2
ZV16-3131+H42+2WCD+C11	1SPN001600F0020	Aardlekautomaat	ja	2
ZV16-0131+H42+2WCD	1SPN001600F0030	Installatieautomaat	nee	2
ZV16-0131+H42+2WCD+C11	1SPN001600F0040	Installatieautomaat	ja	2
ZV16-313131+H42+2WCD	1SPN001600F0050	Aardlekautomaat	nee	2
ZV16-3131+H42+WCD	1SPN001600F0060	Aardlekautomaat	nee	1

### Technische gegevens ZV16

Nominaalspanning	230VAC / 50Hz
Vermogen	max. 3000W
Beveiliging ingebouwde contactdozen	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, Idn=30mA
Beveiliging omvormer door installatieautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA
Beveiliging omvormer door aardlekautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, Idn=30mA
IP waarde	IP30
Aantal contactstoppen	1 of 2
Indien een wasdroger en wasmachine gelijktijdig op de ZV16 zijn aangesloten, mag slechts één van beide apparaten in gebruik zijn.	

Neem voor meer informatie contact op met:

### ABB b.v.

#### Low Voltage Products

Postbus 104, 6710 BG Ede  
 Frankeneng 15, 6716 AA Ede  
 Tel.: 0318 66 93 00  
 Fax: 0318 63 17 90  
 E-mail: info.lowvoltageproducts@nl.abb.com

Volg ABB ook via:

