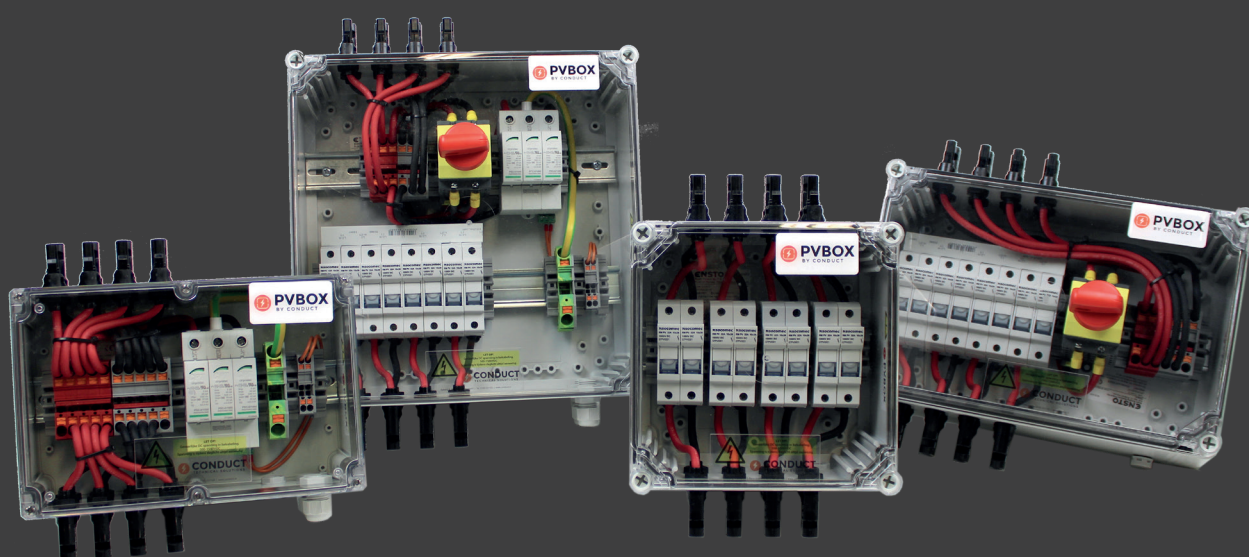




Designed to protect



AANSLUITKASTEN

## Aansluitkasten

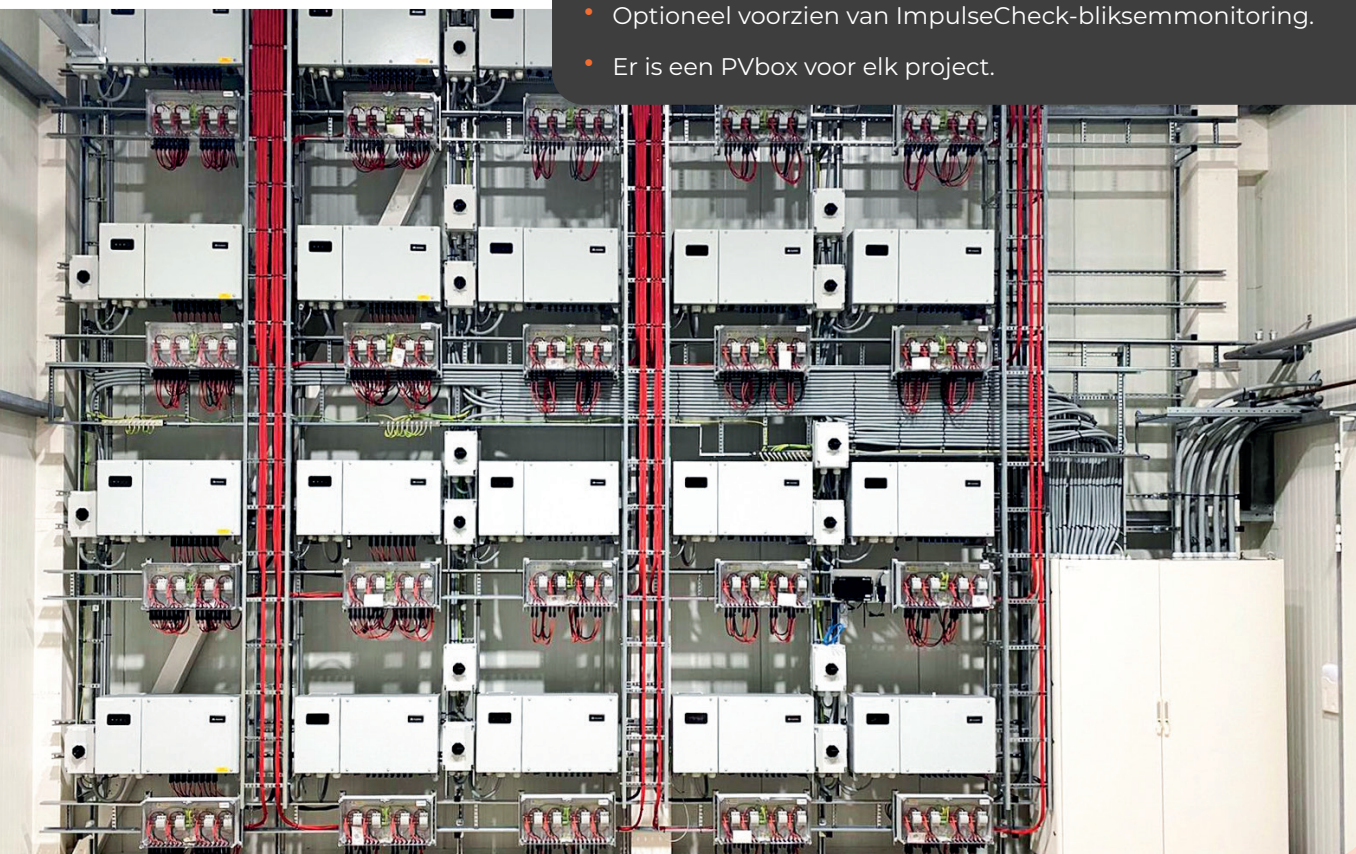
### Bescherming tegen bliksem en overspanning

Voorkom schade en uitval van de zonnepaneel- en de elektrotechnische gebouwinstallatie door bliksem of overspanning.

Bescherm de omvormer en achterliggende elektrotechnische installatie tegen overspanning als gevolg van (in)directe bliksemontladingen.

Overspanningsbeveiliging in een elektrotechnische installatie is volgens NEN1010:2020-443.4 verplicht.

- Beschermt de zonnepaneelinstallatie tegen directe en indirecte blikseminslag.
- Voldoet aan de NEN1010:2020.
- PVbox is bliksemstroom getest.
- Optioneel voorzien van ImpulseCheck-bliksemmonitoring.
- Er is een PVbox voor elk project.



## Het systeem

### Overspanningsbeveiliging

Dakgebonden zonnepaneelinstallaties zijn door de uitgestrektheid gevoelig voor de gevolgen van (in)directe bliksemontladingen. De aansluitkasten uit het productprogramma PVbox zijn standaard voorzien van Type 1+2 overspanningsbeveiliging.

### Lastscheiders en zekeringhouders

Gezien de enorme variëteit in toepassingen is PVbox leverbaar met optioneel DC- en AC lastscheiders en optionele zekeringhouders. De PVbox is in alle denkbare variaties leverbaar.

### FireSwitch

Om de waardevolle zonnepaneel- en elektrotechnische gebouwinstallatie te beveiligen en het dak veilig en toegankelijk te houden voor brandbestrijders is de FireSwitch serie aan PVbox toegevoegd.

De Fireswitch is tevens geïntegreerd leverbaar in de Conduct Combiner Box.



FireSwitch



Ga naar PVboxtool

## NEN1010 en normeringen

Bij het aansluiten van zonnepanelen moet er volgens NEN 1010:2020 rekening gehouden worden met:

- Overspanningsbeveiliging (bepaling 712.534)
- Scheiding van DC- en AC-circuits (bepaling 712.537)
- Beveiliging tegen retourstromen (bepaling 712.433.101)

DC-stroomcircuits afkomstig van zonnepanelen moeten overeenkomstig NEN 1010:2020, beveiligd worden tegen overspanningen door toepassing van SPD's.

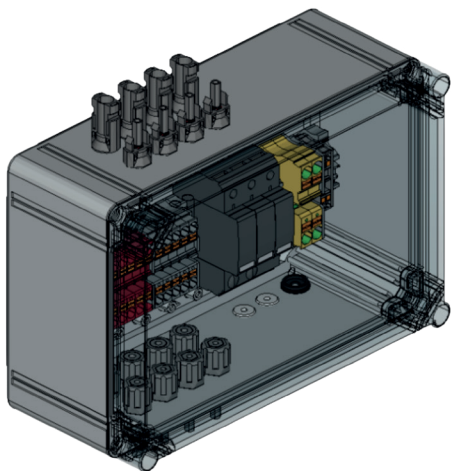
De behuizing is volledig polycarbonaat. De toegepaste SPD's zijn deelbaar, waardoor bij toekomstige Scope 12 inspecties bij isolatieweerstandmetingende insteekmodules eenvoudig uitgenomen kunnen worden. De keuze voor de juiste PVbox is afhankelijk van verschillende factoren.



### PVboxtool

PVbox wordt standaard geleverd met een Type 1+2 SPD per MPPT. Op de volgende bladzijde vind je de meest voorkomende beveiligingsoplossingen die vanuit voorraad beschikbaar zijn. Gezien de vele mogelijkheden die we bieden door toevoegen van lastscheiders DC en/ of AC en eventuele AC SPD's, scan de QR code.

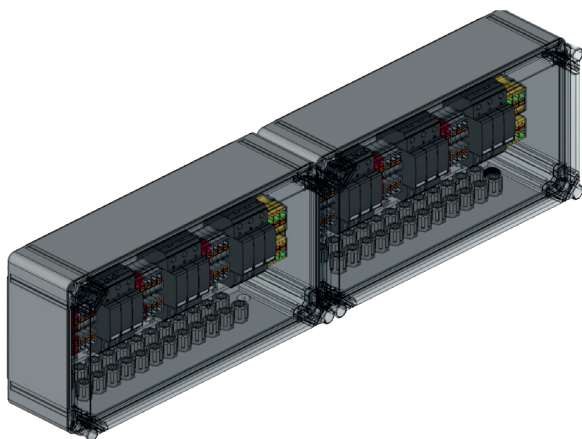
Selecteer eenvoudig online met de PVboxtool welke PVbox je nodig hebt voor je installatie en vraag hem direct aan. Uitgevoerd in een behuizing en voorzien van Stäubli MC4-aansluitingen voor snelle installatie.



### PVBOX SOLAREGE

Van PVbox SolarEdge zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

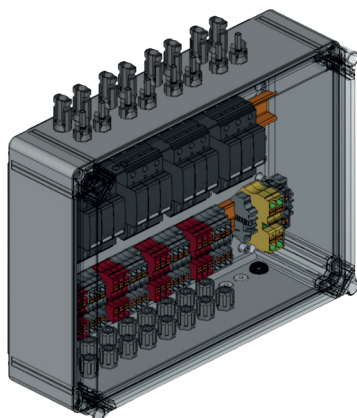
SolarEdge 5-17K  
 Art.nr: SE.5-17K.T1.2IN.2OUT.M  
 SolarEdge 25-27.6  
 Art.nr: SE.25-27.6K.T1.3IN.3OUT.M  
 SolarEdge 82.8  
 Art.nr: SE.30-33.3K.T1.4IN.4OUT.MT  
 SolarEdge 33.3K  
 Art.nr: SE.82.8K.T1.9IN.9OUT.M



### PVBOX SMA

Van PVbox SMA zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

Sunny Tripower 8.0 t/m 10.0  
 Art.nr: SMA.STP.8.0-10.0.T1.M  
 Sunny Tripower 15000 t/m 25000  
 Art.nr: SMA.STP.15000-25000.T1.M  
 Sunny Tripower CORE1  
 Art.nr: SMA.STP.CORE1.T1.M  
 Sunny Tripower CORE2  
 Art.nr: SMA.STP.CORE2.T1.M

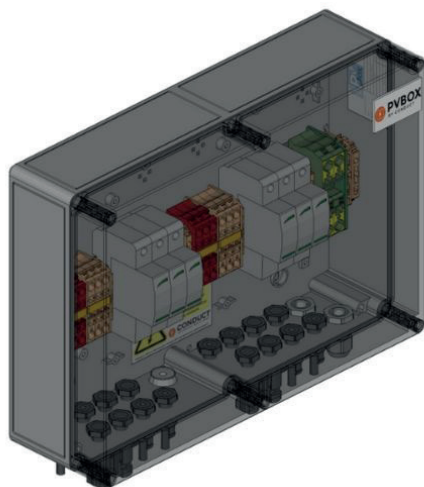


### PVBOX HUAWEI

Van PVbox Huawei zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

SUN2000 8 t/m 12KTL  
 Art.nr: SB.HW.8/12KTL.M  
 SUN2000 17 t/m 20KTL  
 Art.nr: SB.HW.17/20/23KTL.M  
 SUN2000 30 t/m 40KTL  
 Art.nr: SB.HW.33A-36KTL.M  
 SUN2000 60 KTL-MO  
 Art.nr: SB.HW.60KTL-MO.MT





### PVBOX GOODWE

Van PVbox Goodwe zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

GW25K-DT

Art.nr: SB.2.NF.T1.NSX.4IN.4OUT.M

GW25KT-DT

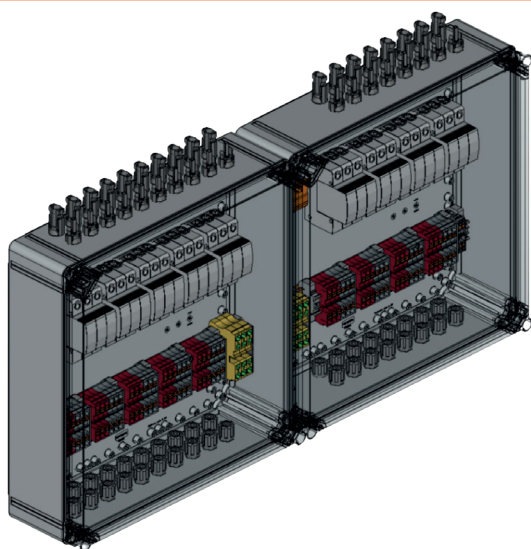
Art.nr: SB.2.NF.T1.NSX.5IN.5OUT.M

GW25 t/m 36K-MT

Art.nr: SB.3.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.M

GW50KN-MT

Art.nr: SB.4.NF.T1.NSX.10IN.10OUT.MT



### PVBOX SUNGROW

Van PVbox Sungrow zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

SG50CX

Art.nr: SB.5.NF.T1.NSX.10IN.10OUT.MT

SG110CX

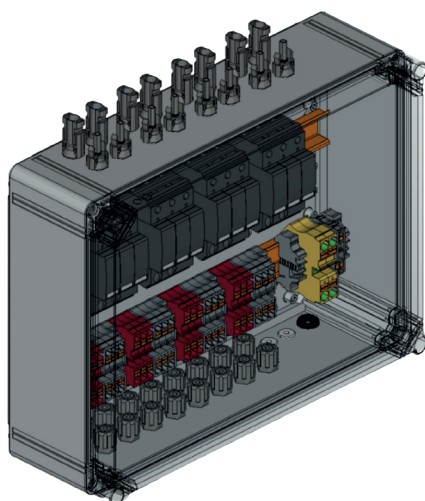
Art.nr: SB.9.NF.T1.NSX.18IN.18OUT.MT

SG125HV

Art.nr: SB.1.NF.T1.NSX.1IN.1OUT.M.1500V

SG250HV

Art.nr: SB.12.NF.T1.NSX.24IN.24OUT.MT.1500V



### PVBOX SOLIS

Van PVbox Solis zijn de volgende modellen standaard leverbaar:

Solis-25 t/m 33K-5G

Art.nr: SB.3.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.M

Solis-36 t/m 40K-5G

Art.nr: SB.4.NF.T1.NSX.8IN.8OUT.MT

Solis-40 t/m 50K-HV-5G

Art.nr: SB.4.NF.T1.NSX.8IN.8OUT.MT

Solis-25 t/m 30K-LV

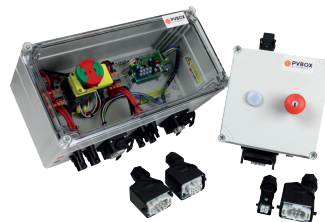
Art.nr: SB.2.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.MT



### PVbox FireSwitch

Conduct biedt met de PVbox FireSwitch (brandweerschakelaar) de ideale oplossing voor een veilige afschakeling van het DC-circuit. Hierdoor wordt een veilige situatie gecreëerd voor brandweerlieden, omdat de gevaarlijke DC-spanning afgeschakeld wordt. Vaak kan een pand gereed worden, nog voor het “breken”.

Met deze brandweerschakelaar schakel je tot en met 5 strings met één handeling vanuit de schakelkast bij de ingang van het pand. Door een toevoeging van PVbox distributiebox zijn meerdere strings te schakelen. Door ook overspanningsbeveiliging toe te voegen, heb je dé totaaloplossing.



FireSwitch schakelt de DC-installatie in zijn geheel af.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| FireSwitch 1IN.1OUT | Art.nr: PVBOX.FS.1.MC4 |
| FireSwitch 2IN.2OUT | Art.nr: PVBOX.FS.2.MC4 |
| FireSwitch 3IN.3OUT | Art.nr: PVBOX.FS.3.MC4 |
| FireSwitch 4IN.4OUT | Art.nr: PVBOX.FS.4.MC4 |
| FireSwitch 5IN.5OUT | Art.nr: PVBOX.FS.5.MC4 |

- Schakelt de DC-spanning af bij de PV-panelen.
- Schakelt DC door uitval AC-spanning of door centraal geplaatste handbediening.
- Meerdere noodstops toepasbaar.
- Optioneel uit te breiden met Type 1+2 SPD's.

### PVbox DATA

Een groot deel van de communicatie binnen en tussen bedrijven verloopt elektronisch. Een goede ICT-infrastructuur is hierbij onmisbaar en dit wordt ook steeds belangrijker. Bij een overspanning die via datakabels het pand binnenkomt, kan het voorkomen dat de volledige ICT-infrastructuur platgelegd wordt en dit zorgt voor veel problemen én hoge kosten. Gelukkig kan dit voorkomen worden met PVbox DATA.

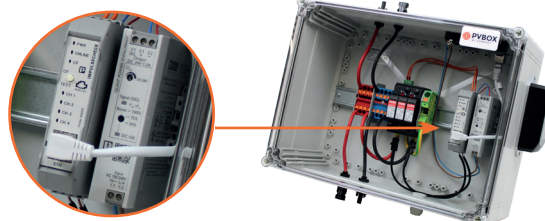


Voor het beveiligen van datakabel tegen overspanning, ideaal in combinatie met PVbox.

Art.nr: DT.1.D1.1IN.1OUT.W

### ImpulseCheck

Waarschuwt bij een bliksemontlading in of naast de zonnepaneelinstallatie via internet op je smartphone.



Art.nr: 1045380 + 1045379 + 1088495



### Wij denken mee

Bij ons staat de service en ondersteuning van onze klanten centraal. Of het nu gaat om innovatieve oplossingen, maatwerkprojecten, of het bieden van de beste service, wij zijn er om je te ondersteunen. Laat ons weten hoe wij kunnen helpen, want wij staan klaar om samen met jou de beste oplossing te vinden.

Bovendien begeleiden we projecten van A tot Z en hebben we veel van onze producten direct uit voorraad leverbaar. Dit betekent dat we jouw project efficiënt kunnen ondersteunen, en je snel van de benodigde producten kunnen voorzien. Samen maken we jouw project tot een succes.

### Bestellen en contact

Het assortiment van Conduct is verkrijgbaar bij verschillende distributeurs in Europa. Scan de QR-code hieronder voor een volledige lijst van onze partners en om direct toegang te krijgen tot verkooppunten.

### Meer informatie nodig?

Neem contact op via [info@conduct.nl](mailto:info@conduct.nl) of +31(0)180-531120.

## VIND DISTRIBUTEUR



**Conduct Technical Solutions BV**

Fennaweg 24 2991 ZA

Barendrecht

**+31 (0) 180-531120 | [info@conduct.nl](mailto:info@conduct.nl) | [conduct.nl](https://conduct.nl)**

