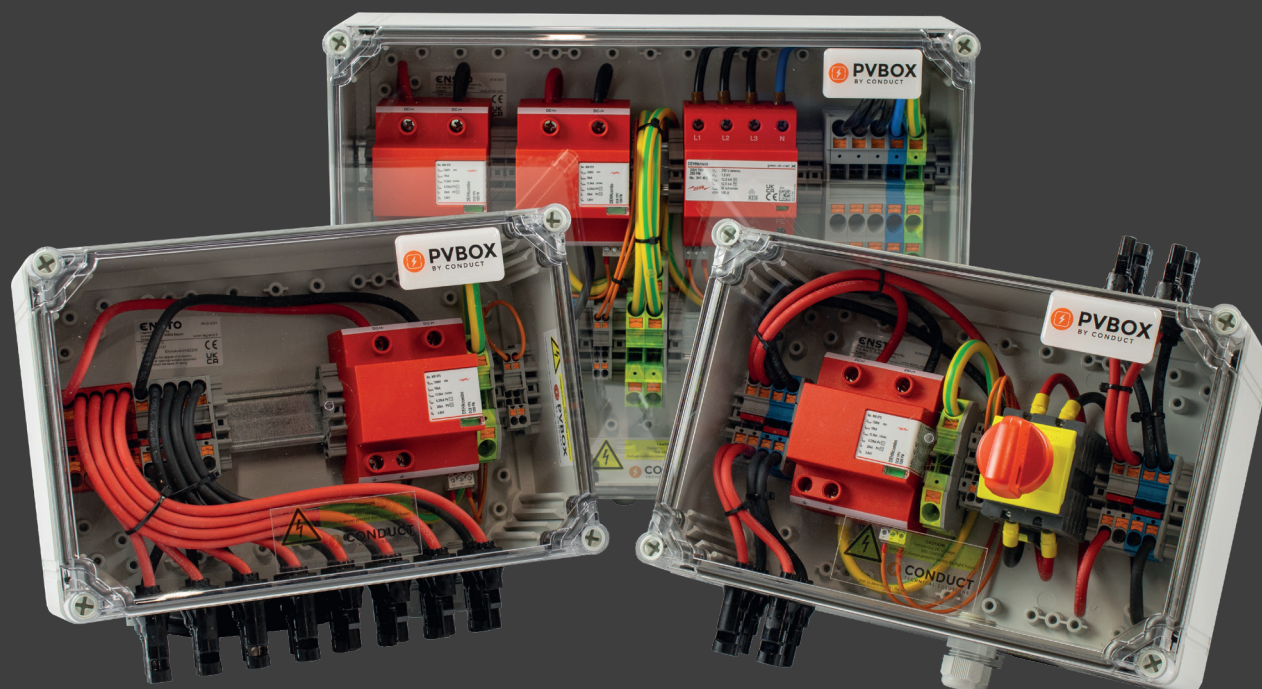




PVBOX

BY CONDUCT

Designed to protect



GENERATORAANSLUITKASTEN



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

Generatorsaansluitkasten

De PVbox van Conduct zorgt voor een efficiënte en veilige integratie van zonnepanelen met de omvormer en de AC-installatie. Met ingebouwde bliksem- en overspanningsbeveiliging van **DEHN** biedt de PVbox robuuste bescherming tegen directe en indirecte blikseminslagen. De behuizing is volledig polycarbonaat. De toegepaste SPD's zijn deelbaar, waardoor bij toekomstige Scope 12 inspecties bij isolatieweerstandmetingen de insteekmodules eenvoudig uitgenomen kunnen worden. Het product voldoet aan de eisen van de geldende **NEN 1010 (2020 + C1:2024)** en is ontworpen conform de relevante internationale normen, waaronder **IEC 60364-7-712, IEC 61439-1** en **IEC 62305-4** (actuele edities).

Waarom PVbox?

- Beschermt de zonnepaneelinstallatie tegen directe en indirecte blikseminslag.
- Voldoet aan de nodige normen.
- PVbox is bliksemstroom getest.
- Bereken je PVbox met de PVboxtool.
- Er is een PVbox voor elk project.



Multifunctionele uitbreidingsopties

Combinerboxen op maat

De PVbox kan worden geconfigureerd als combinerbox, ideaal voor projecten die meerdere strings combineren in één centraal punt. Dit verlaagt de bekabelingskosten en vereenvoudigt het beheer. Optionele toevoegingen zoals lastscheiders en DC-zekeringhouders zorgen voor extraflexibiliteit.

Oplossingen voor batterijopslagsystemen

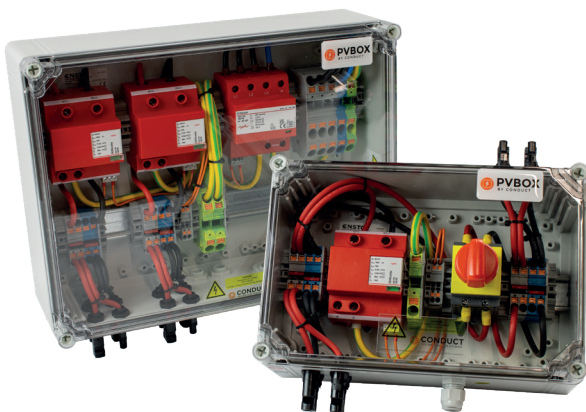
De PVbox ondersteunt integratie met batterijopslagsystemen, waarbij de overspanningsbeveiliging en lastscheiders bijdragen aan een veilige werking van DC- en AC-circuits. Dit maakt de PVbox de perfecte schakel in hybride en off-grid toepassingen.

Integratie van een brandschakelaar

Voor optimale brandveiligheid kan de PVbox worden uitgerust met een geïntegreerde FireSwitch. Deze brandweerschakelaar zorgt ervoor dat alle circuits direct spanningsvrij zijn bij noodsituaties, wat de veiligheid voor hulpdiensten aanzienlijk verhoogt.

Integratie met PValarm

Combineer de PVbox met PValarm voor een beveiligde zonnepaneelinstallatie. PValarm detecteert sabotage of storingen. Met de vier potentiaalvrije meldcontacten worden de signaalkasten (akoestische en/of optische) aangesloten en kunnen koppelingen worden gemaakt naar een gebouwbeheersysteem.



PValarm

PValarm biedt de oplossing om je zonnepaneelinstallatie te beveiligen. Dit systeem waarschuwt bij het doorknippen van de solarkabel, diefstal van de omvormers en stroomuitval of sabotage. Op de 4 potentiaalvrije meldcontacten worden de PValarm signaalkasten (akoestische en/of optische) eenvoudig aangesloten waarbij tevens koppelingen kunnen worden voorzien naar een gebouwbeheersysteem. Het is ook mogelijk om het als specifieke zone aan te sluiten in een inbraakbeveiligingsinstallatie. Daarnaast biedt het systeem ook de optie om een melding door te sturen naar een particuliere alarmcentrale (PAC).



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. 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 de totaaloplossing.



PVbox DATA

Een groot deel van de communicatie binnen en tussen bedrijven verloopt elektronisch. Een betrouwbare 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.

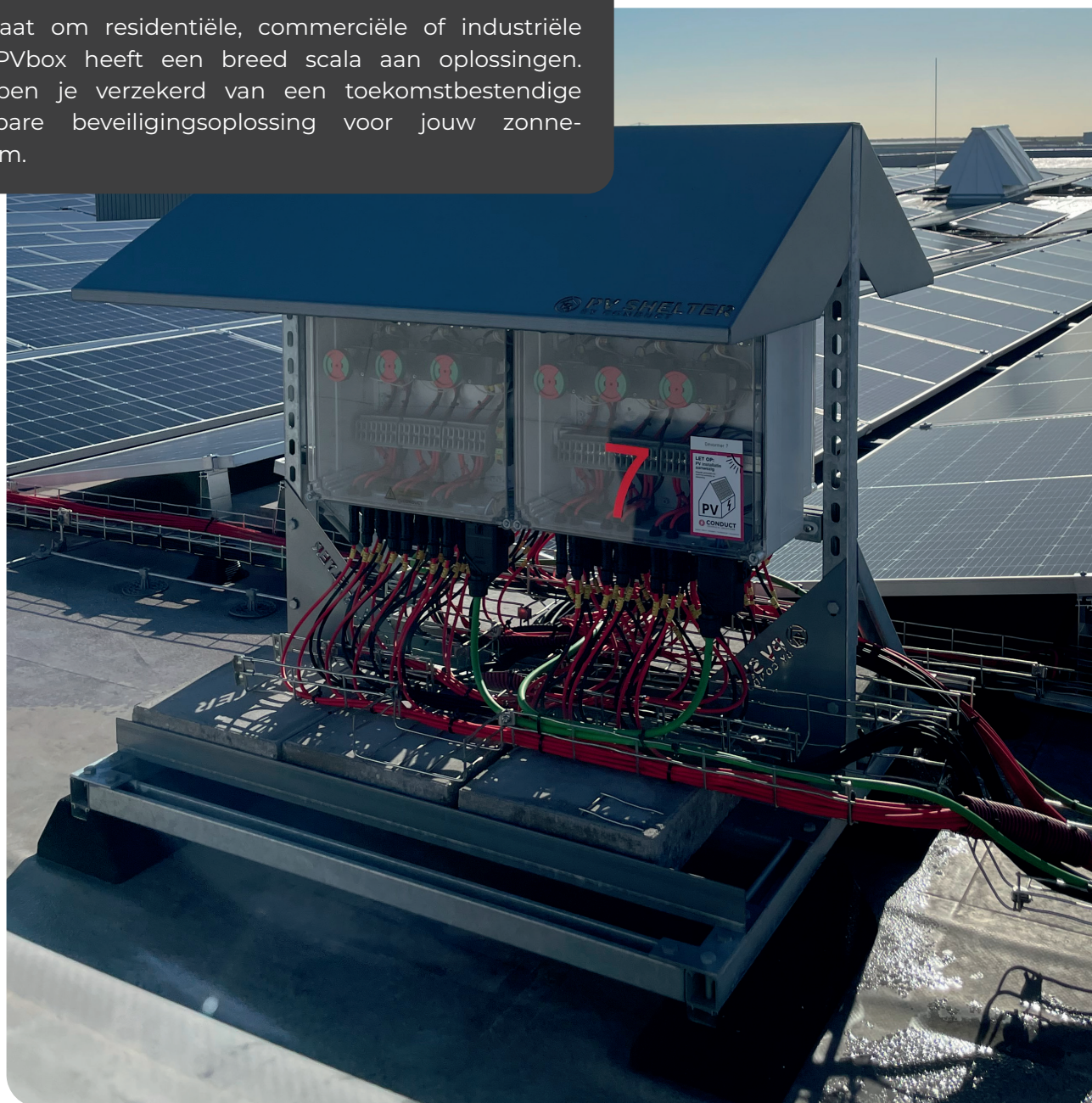


Voor het beveiligen van datakabel tegen overspanning, ideaal in combinatie met PVbox.

Een betrouwbare oplossing

Bij het kiezen van de juiste oplossing voor bliksem- en overspanningsbeveiliging zijn diverse factoren van belang, zoals de omvang en locatie van de installatie, lokale weerpatronen en regelgeving. Onze PVboxen, uitgerust met hoogwaardige Stäubli MC4 connectoren, bieden een betrouwbare oplossing die voldoet aan de vereisten van Scope 12 voor zonnepaneelinstallaties.

Of het nu gaat om residentiële, commerciële of industriële omvormers, PVbox heeft een breed scala aan oplossingen. Met PVbox ben je verzekerd van een toekomstbestendige en betrouwbare beveiligingsoplossing voor jouw zonne-energiesysteem.



Weten welke PVbox je kunt toepassen? Bereken je PVbox met de PVboxtool!

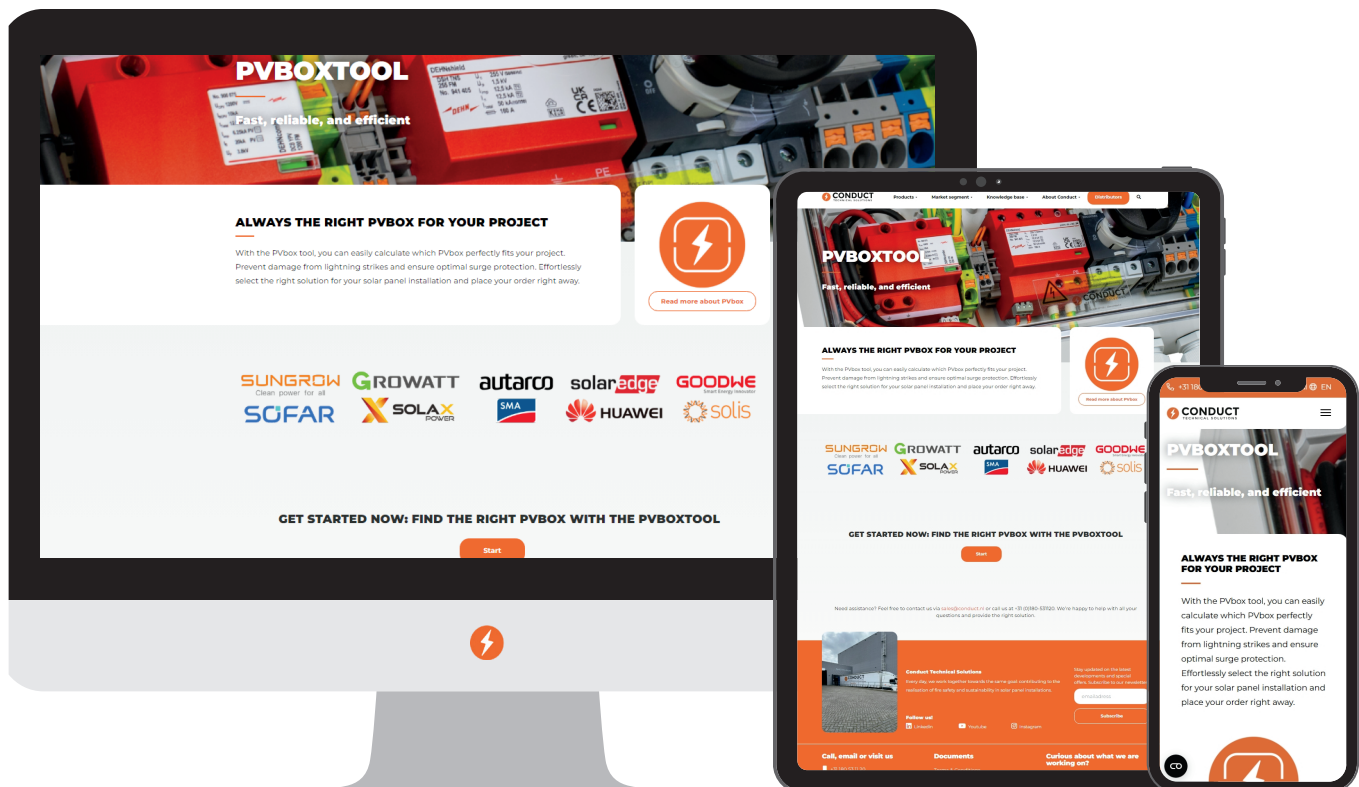
PVbox wordt standaard geleverd met een Type 1+2 SPD per MPPT. Gezien de vele mogelijkheden die we bieden door toevoegen van lastscheiders DC en/ of AC en eventuele AC SPD's, is er een PVboxtool ontwikkeld.

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.

Scan de QR-code en ontdek de PVboxtool.

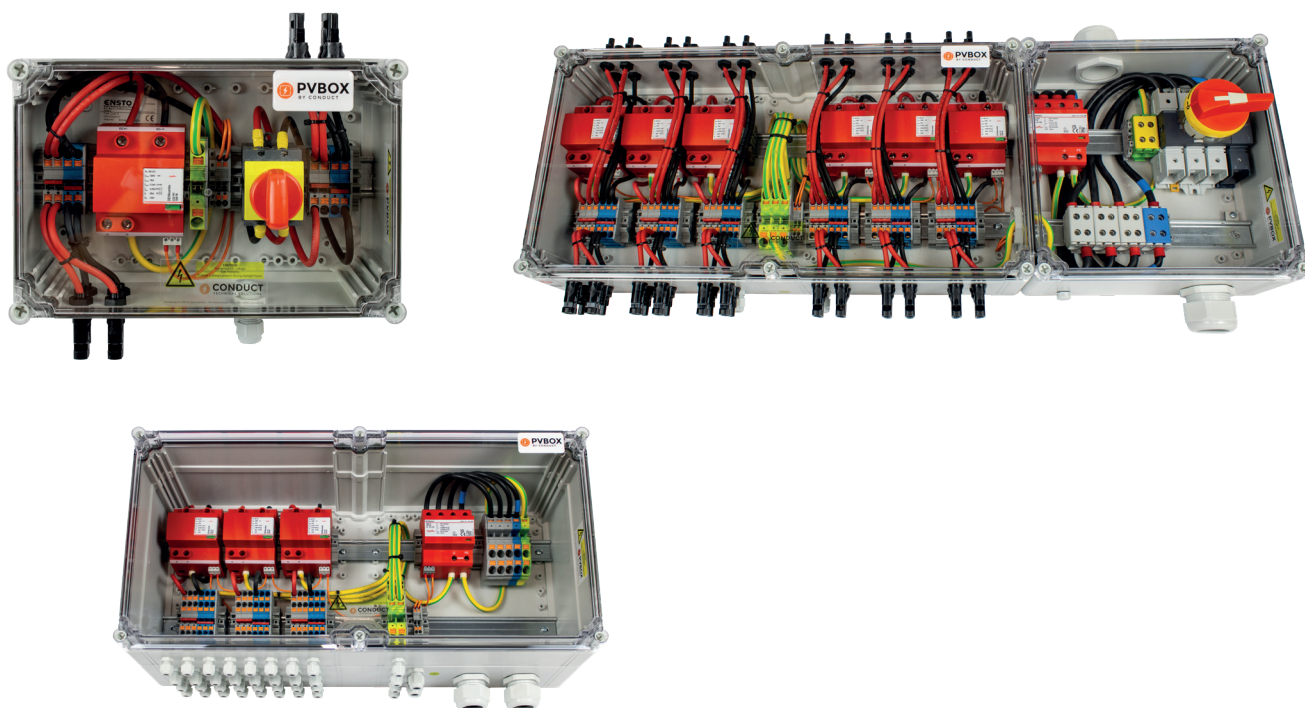


Ga naar PVboxtool



Waarom PVboxtool?

- **Compleet:** Direct beoordelen van relevante systeem- en productvereisten.
- **Normconform:** Selectie op basis van normatieve aspecten
- **Flexibel:** Door implementatie op relevante groothandelswebsites.
- **Actueel:** De PVbox-database bestaat altijd uit de meest recente productinformatie.
- **Gebruiksvriendelijk:** Door de juiste opeenvolgende vraagstelling.



In samenwerking met:



Conduct denkt mee

Bij Conduct staat de service en ondersteuning van klanten centraal. Of het nu gaat om innovatieve oplossingen, maatwerkprojecten, of het bieden van de beste service, Conduct is er om ondersteuning te bieden.

Totaaloplossing

Conduct biedt een totaaloplossing door de productgroepen PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube en SolarCable met elkaar te combineren. Zo ben je verzekerd van een betrouwbare en brandveilige zonnepaneelinstallatie.

Bestellen

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.

Contact opnemen

Stuur gerust een mail naar info@conduct.nl of neem contact op: +31 (0) 180 - 53 11 20. Conduct is te bereiken van maandag t/m vrijdag van 08:30 uur tot 17:00 uur en staat graag voor je klaar om je vragen te beantwoorden.

VIND DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24, 2991 ZA Barendrecht
Nederland

+31 (0) 180 53 11 20 | info@conduct.nl | conduct.nl

