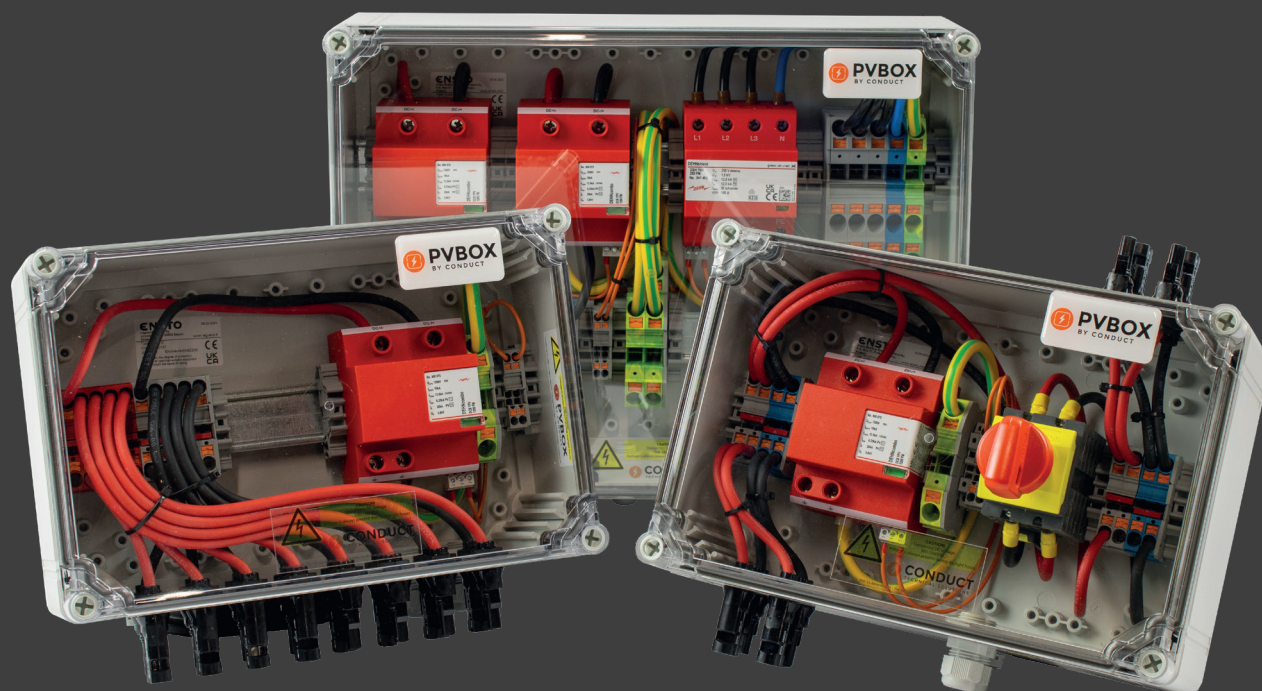




Designed to protect



QUADRI DI COLLEGAMENTO DEL GENERATORE

Quadri di collegamento per generatori per generatori

Il PVbox di Conduct garantisce un'integrazione efficiente e sicura dei pannelli fotovoltaici con l'inverter e l'impianto in corrente continua (DC). Grazie alla protezione contro i fulmini e le sovratensioni DEHN integrata, il PVbox offre una protezione affidabile contro le fulminazioni dirette e indirette. L'involucro è completamente privo di alogeni. Gli SPD in corrente continua (DC) utilizzati sono modulari, consentendo una semplice sostituzione dei moduli a innesto durante le future ispezioni Scope 12 delle misure di resistenza d'isolamento. Il prodotto è conforme ai requisiti della norma vigente NEN 1010 (2020 + C1:2024) ed è progettato secondo le principali norme internazionali applicabili, tra cui IEC 60364-7-712, IEC 61439-1 e IEC 62305-4 (edizioni correnti).

Perché scegliere PVbox?

- Protegge l'impianto fotovoltaico dalle fulminazioni dirette e indirette.
- Conforme alle normative applicabili.
- PVbox è testato per la resistenza alla corrente di fulmine.
- Configura il tuo PVbox con il PVboxtool.
- Esiste un PVbox adatto a ogni progetto.



Opzioni di espansione multifunzionali

Combiner box personalizzate

Il PVbox può essere configurato come combiner box, ideale per i progetti in cui più stringhe vengono combinate in un unico punto centrale. Questa soluzione riduce i costi di cablaggio e semplifica la gestione dell'impianto. Componenti opzionali, come sezionatori di carico e portafusibili CC (DC), garantiscono un'elevata flessibilità.

Integrazione di un interruttore antincendio

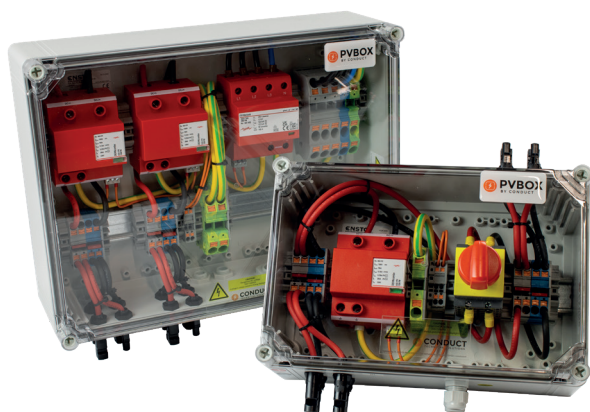
Per una sicurezza antincendio ottimale, il PVbox può essere dotato di un FireSwitch integrato. Questo interruttore antincendio disattiva immediatamente la tensione di tutti i circuiti in caso di emergenza, aumentando significativamente la sicurezza per i servizi di soccorso.

Soluzioni per sistemi di accumulo a batteria

Il PVbox supporta l'integrazione con sistemi di accumulo a batteria, nei quali la protezione contro le sovratensioni e i sezionatori di carico contribuiscono al funzionamento sicuro dei circuiti in corrente continua (DC) e alternata (AC). Questo rende il PVbox la soluzione ideale per applicazioni ibride e off-grid.

Integrazione con PValarm

Combina il PVbox con PValarm per realizzare un impianto fotovoltaico sicuro. PValarm rileva tentativi di sabotaggio e guasti. Grazie ai quattro contatti di allarme a potenziale libero, è possibile collegare dispositivi di segnalazione (acustici e/o ottici) e integrare il sistema con un Building Management System (BMS).



PValarm

PValarm offre la soluzione ideale per proteggere gli impianti fotovoltaici. Il sistema emette un avviso in caso di interruzione dei cavi solari, furto degli inverter, interruzione dell'alimentazione o tentativi di sabotaggio. Grazie ai quattro contatti di allarme a potenziale libero, è possibile collegare facilmente dispositivi di segnalazione (acustici e/o ottici). Inoltre, il sistema può essere integrato con un Building Management System (BMS). È anche possibile assegnare a ciascuna zona una funzione specifica e integrarlo con un sistema antintrusione. Inoltre, il sistema offre la possibilità di inoltrare le segnalazioni a una centrale di allarme privata (PAC).



FireSwitch

Con il PVbox FireSwitch (interruttore antincendio), Conduct offre la soluzione ideale per la disconnessione sicura del circuito in corrente continua (DC). In questo modo si garantisce una situazione sicura per i vigili del fuoco, poiché la tensione DC pericolosa viene immediatamente disattivata. Questo interruttore antincendio consente di scollegare fino a 5 stringhe con un'unica azione direttamente dal quadro di comando situato all'ingresso dell'edificio. Grazie all'impiego di PVbox distributori è possibile sezionare più stringhe. Aggiungendo anche una protezione contro le sovratensioni, si ottiene una soluzione completa.



PVbox DATA

Gran parte delle comunicazioni all'interno delle aziende e tra le aziende avviene oggi in modo elettronico. Un'infrastruttura ICT affidabile è quindi indispensabile e sta diventando sempre più importante. Una sovratensione che entra nell'edificio attraverso i cavi dati può causare il guasto dell'intera infrastruttura ICT, con conseguenti problemi significativi e costi elevati. Fortunatamente, questo può essere evitato con PVbox DATA..

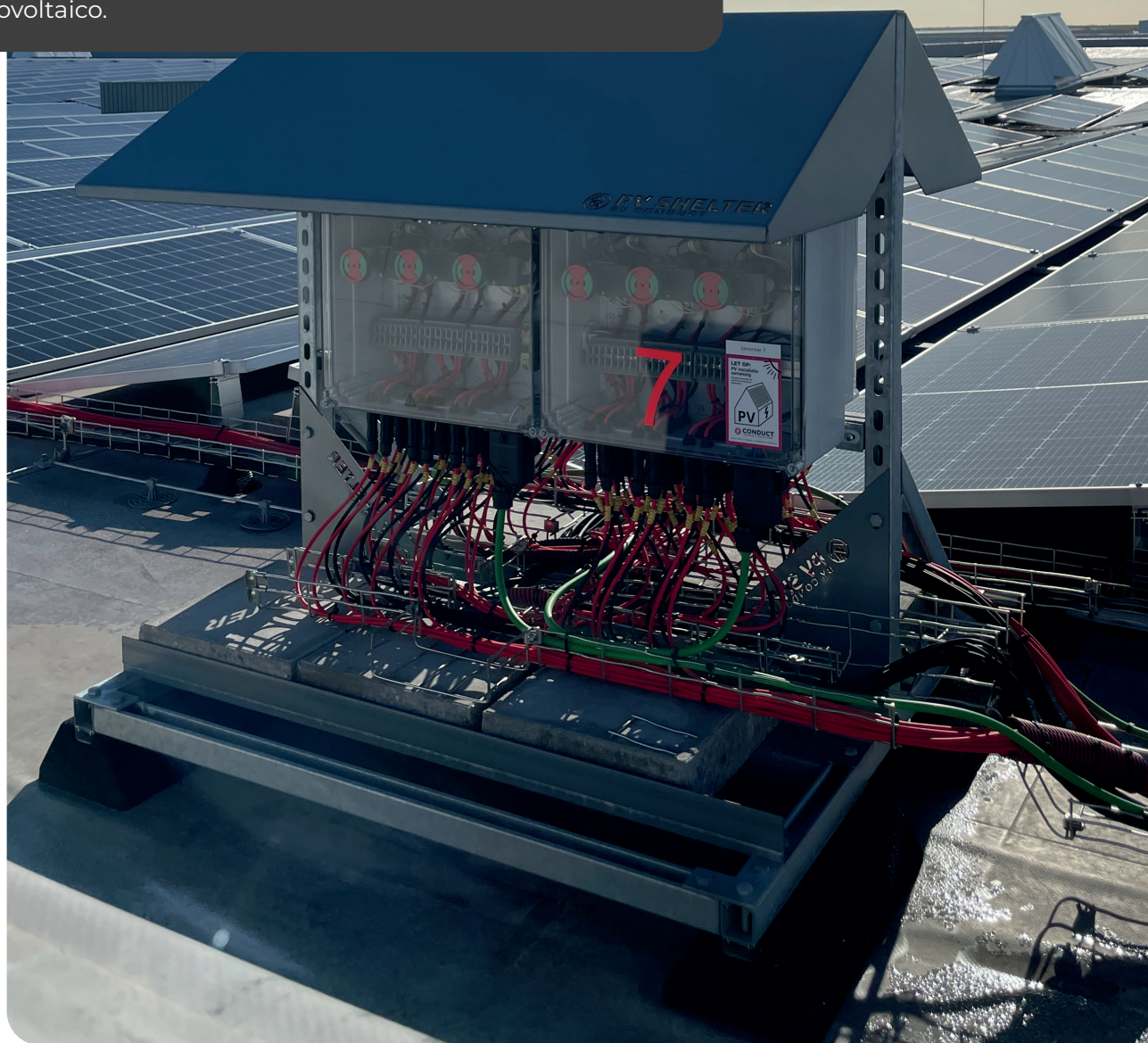


Per la protezione dei cavi dati contro le sovratensioni, ideale in combinazione con il PVbox.

Una soluzione affidabile

La scelta della soluzione più adatta per la protezione contro i fulmini e le sovratensioni dipende da diversi fattori, tra cui le dimensioni e l'ubicazione dell'impianto, nonché le condizioni climatiche locali e le normative vigenti. I nostri PVbox, dotati di connettori Stäubli MC4 di alta qualità, offrono una soluzione affidabile conforme ai requisiti dell'ispezione Scope 12 per gli impianti fotovoltaici.

Che si tratti di inverter residenziali, commerciali o industriali, PVbox offre un'ampia gamma di soluzioni. Con PVbox hai la certezza di una soluzione di protezione affidabile e orientata al futuro per il tuo impianto fotovoltaico.



Sai quale PVbox è più adatto alla tua applicazione? Configuralo con il PVboxtool!

PVbox viene fornito di serie con uno SPD di tipo 1+2 per MPPT. Grazie alle numerose opzioni disponibili, come sezionatori di carico in corrente continua (DC) e/o alternata (AC) ed eventuali SPD lato AC, è possibile configurare un PVbox personalizzato.

Configura facilmente online il tuo PVbox con il PVboxtool. Il PVbox viene realizzato su misura, completamente assemblato e pronto per l'installazione, completo di connettori Stäubli MC4 per il collegamento dell'impianto.

Scansiona il codice QR e scopri il PVboxtool!

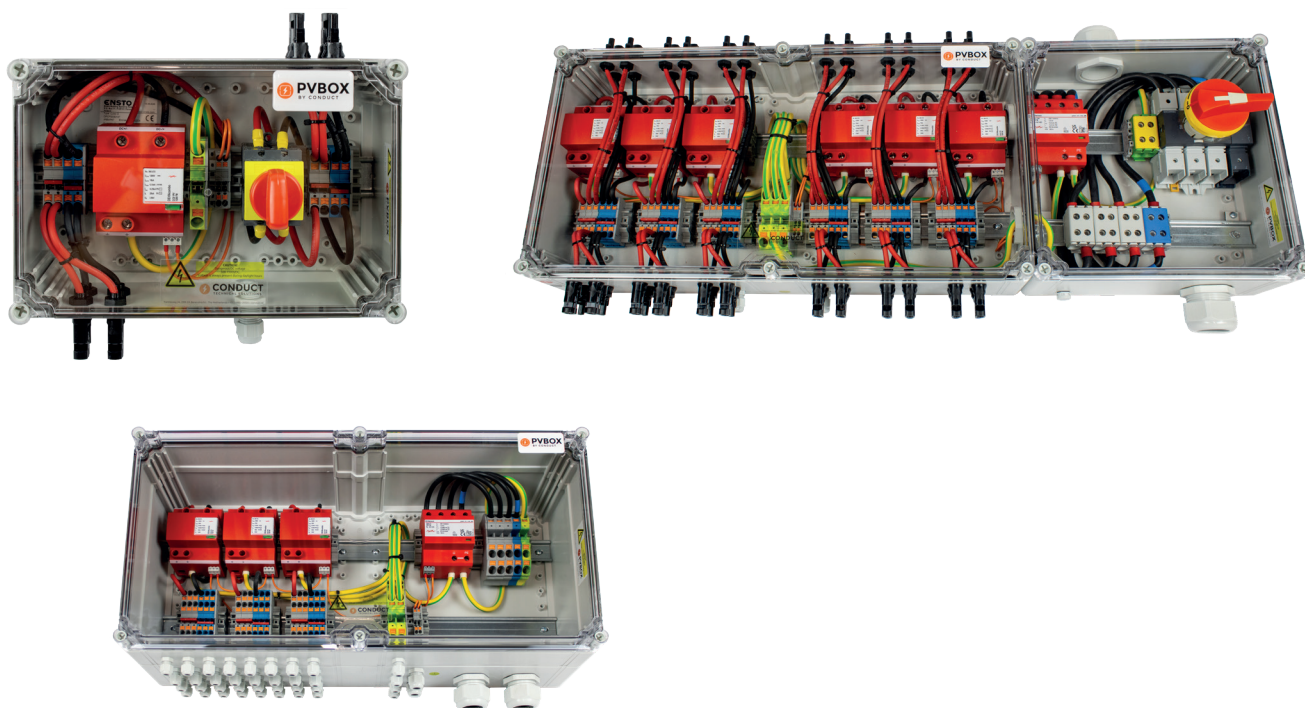


Vai al PVboxtool!



Perché scegliere PVboxtool?

- **Completo:** Valutazione immediata dei requisiti tecnici del sistema e del prodotto.
- **Conforme alle normative:** Selezione basata sui requisiti normativi applicabili.
- **Flessibile:** Integrabile nei principali siti web dei distributori.
- **Aggiornato:** Il database di PVbox contiene sempre le informazioni di prodotto più recenti.
- **Facile da usare:** Grazie a un processo guidato con domande sequenziali.



Con la collaborazione di:



Conduct Conduct è al tuo fianco

In Conduct il servizio e il supporto al cliente sono al centro di tutto ciò che facciamo. Che si tratti di soluzioni innovative, progetti su misura o del massimo livello di assistenza, Conduct è sempre al tuo fianco.

Soluzione completa

Conduct offre una soluzione completa grazie alla combinazione delle gamme di prodotti PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube e SolarCable. Questo garantisce un impianto fotovoltaico affidabile e sicuro dal punto di vista della protezione antincendio.

Ordini

La gamma Conduct è disponibile attraverso diversi partner di distribuzione in tutta Europa. Scansiona il codice QR qui sotto per visualizzare l'elenco completo dei nostri partner e trovare direttamente il punto vendita più vicino.

Contatti

Puoi contattarci via e-mail all'indirizzo info@conduct.nl oppure telefonicamente al numero +31 (0) 180 53 11 20. Conduct è a tua disposizione dal lunedì al venerdì, dalle 08:30 alle 17:00, e sarà lieta di rispondere a tutte le tue domande.

TROVA UN DISTRIBUTORE



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24, 2991 ZA Barendrecht
Paesi Bassi

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

