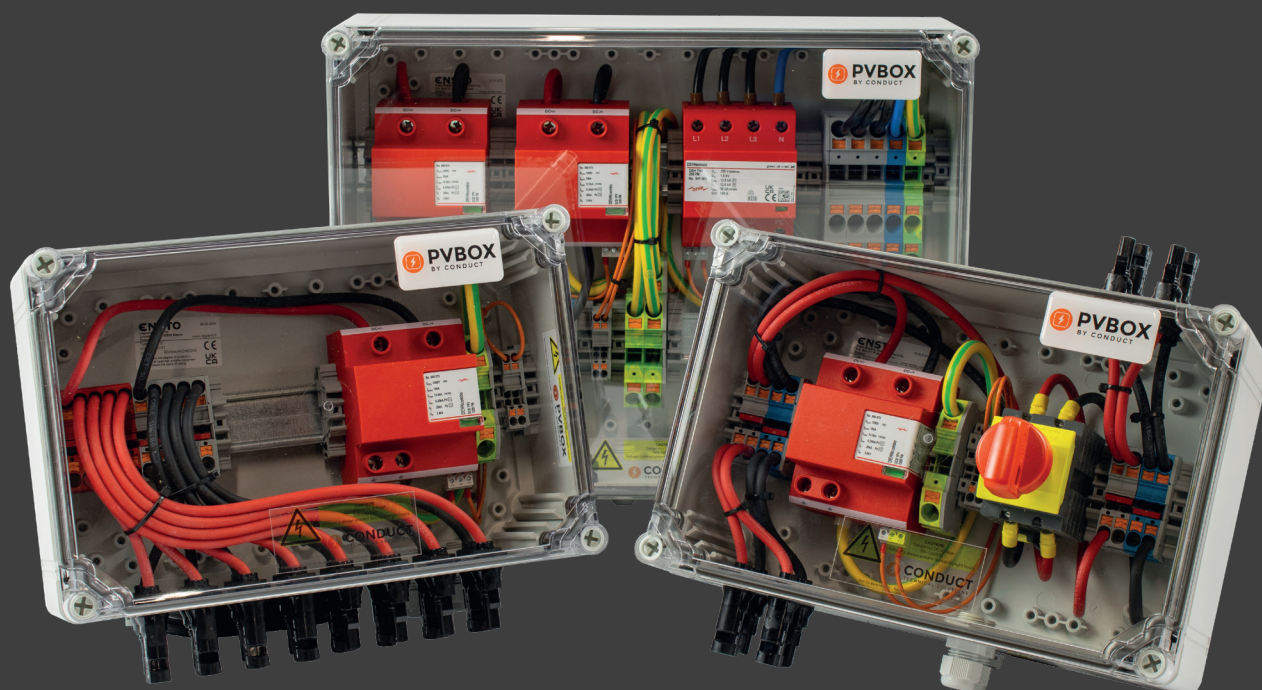




Designed to protect



ARMOIRES DE CONNEXION POUR GÉNÉRATEURS

Armoires de connexion pour générateurs

La PVbox de Conduct assure une intégration efficace et sécurisée des panneaux solaires avec l'onduleur et l'installation AC. Dotée d'une protection intégrée contre la foudre et les surtensions de DEHN, la PVbox offre une protection robuste contre les coups de foudre directs et indirects. Le boîtier est entièrement en polycarbonate. Les SPD installés sont modulaires, permettant le retrait facile des modules enfichables lors des futures inspections de résistance d'isolement. Le produit est conforme aux exigences de la norme **NF C 15-100** en vigueur et est conçu conformément aux normes internationales pertinentes, notamment **IEC 60364-7-712**, **IEC 61439-1** et **IEC 62305-4** (éditions en vigueur).

Pourquoi choisir la PVbox ?

- Protège l'installation photovoltaïque contre la foudre directe et indirecte.
- Conforme aux normes requises.
- La PVbox est testée pour le courant de foudre.
- Calculez votre PVbox avec le PVboxtool.
- Une PVbox adaptée à chaque projet.



Options d'extension multifonctionnelles

Coffrets de combinaison sur mesure

La PVbox peut être configurée en coffret de combinaison (combiner box), idéale pour les projets regroupant plusieurs strings en un point central. Cela réduit les coûts de câblage et simplifie la gestion. Des options supplémentaires telles que des interrupteurs-sectionneurs et des porte-fusibles DC offrent une flexibilité accrue.

Solutions pour les systèmes de stockage par batterie

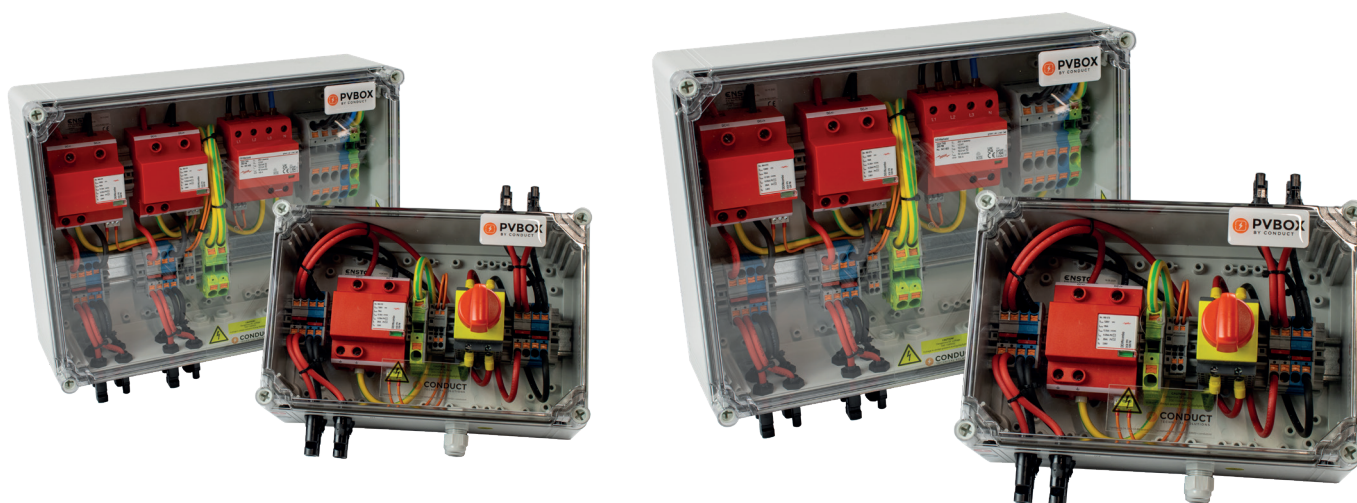
La PVbox prend en charge l'intégration avec les systèmes de stockage par batterie, en assurant la protection contre les surtensions et l'isolement via des interrupteurs-sectionneurs pour garantir un fonctionnement sûr des circuits DC et AC. Cela fait de la PVbox un élément essentiel des applications hybrides et hors réseau (off-grid).

Intégration d'un interrupteur de sécurité incendie

Pour une sécurité incendie optimale, la PVbox peut être équipée d'un FireSwitch intégré. Cet interrupteur pompier coupe immédiatement tous les circuits électriques en cas d'urgence, améliorant ainsi la sécurité des services d'intervention.

Intégration avec PValarm

Associer la PVbox avec PValarm permet de sécuriser une installation solaire. PValarm détecte toute tentative de sabotage ou tout dysfonctionnement. Grâce aux quatre contacts de signalisation potentiellement libres, les boîtiers de signalisation acoustiques et/ou optiques peuvent être connectés, et des liens peuvent être établis avec un système de gestion du bâtiment (BMS).



PValarm

PValarm offre la solution idéale pour sécuriser votre installation photovoltaïque. Ce système émet une alerte en cas de coupure du câble solaire, vol des onduleurs, panne de courant ou sabotage. Les 4 contacts de signalisation potentiellement libres permettent de connecter facilement les boîtiers de signalisation PValarm (acoustiques et/ou optiques), tout en offrant la possibilité d'intégrer le système à une gestion technique du bâtiment (GTB). Il est également possible de l'intégrer comme une zone spécifique dans un système d'alarme anti-intrusion. De plus, le système propose une option pour transmettre l'alerte à un centre de télésurveillance privé (PAC).



PVbox DATA

PVboxDATA Une grande partie des communications internes et externes des entreprises repose sur des infrastructures électroniques. Une infrastructure ICT fiable est donc essentielle et devient de plus en plus importante. En cas de surtension pénétrant dans le bâtiment via les câbles de données, toute l'infrastructure ICT peut être paralysée, entraînant de sérieux problèmes et des coûts élevés. Heureusement, cela peut être évité grâce à PVbox DATA.



Pour la protection des câbles de données contre les surtensions, idéal en combinaison avec PVbox.

FireSwitch

Conduct propose avec la PVbox FireSwitch (interrupteur pompier) la solution idéale pour une coupure sécurisée du circuit DC. Cela garantit un environnement sécurisé pour les pompiers en éliminant la tension DC dangereuse. Grâce à cet interrupteur pompier, jusqu'à 5 strings peuvent être désactivés d'un seul geste depuis l'armoire électrique située à l'entrée du bâtiment. Avec l'ajout d'une PVbox distributrice, plusieurs strings peuvent être coupés. L'intégration d'une protection contre les surtensions complète cette solution pour une sécurité optimale.



Une solution fiable

Lors du choix de la bonne solution de protection contre la foudre et les surtensions, plusieurs facteurs sont importants, tels que la taille et l'emplacement de l'installation, les conditions météorologiques locales et la réglementation. Nos PVbox, équipées de connecteurs Stäubli MC4 de haute qualité, offrent une solution fiable conforme aux exigences de Scope 12 pour les installations photovoltaïques.

Que ce soit pour des onduleurs résidentiels, commerciaux ou industriels, PVbox propose une large gamme de solutions. Avec PVbox, vous êtes assuré d'une solution de protection fiable et pérenne pour votre système d'énergie solaire.



Vous voulez savoir quelle PVbox appliquer ? Calculez votre PVbox avec le PVboxtool !

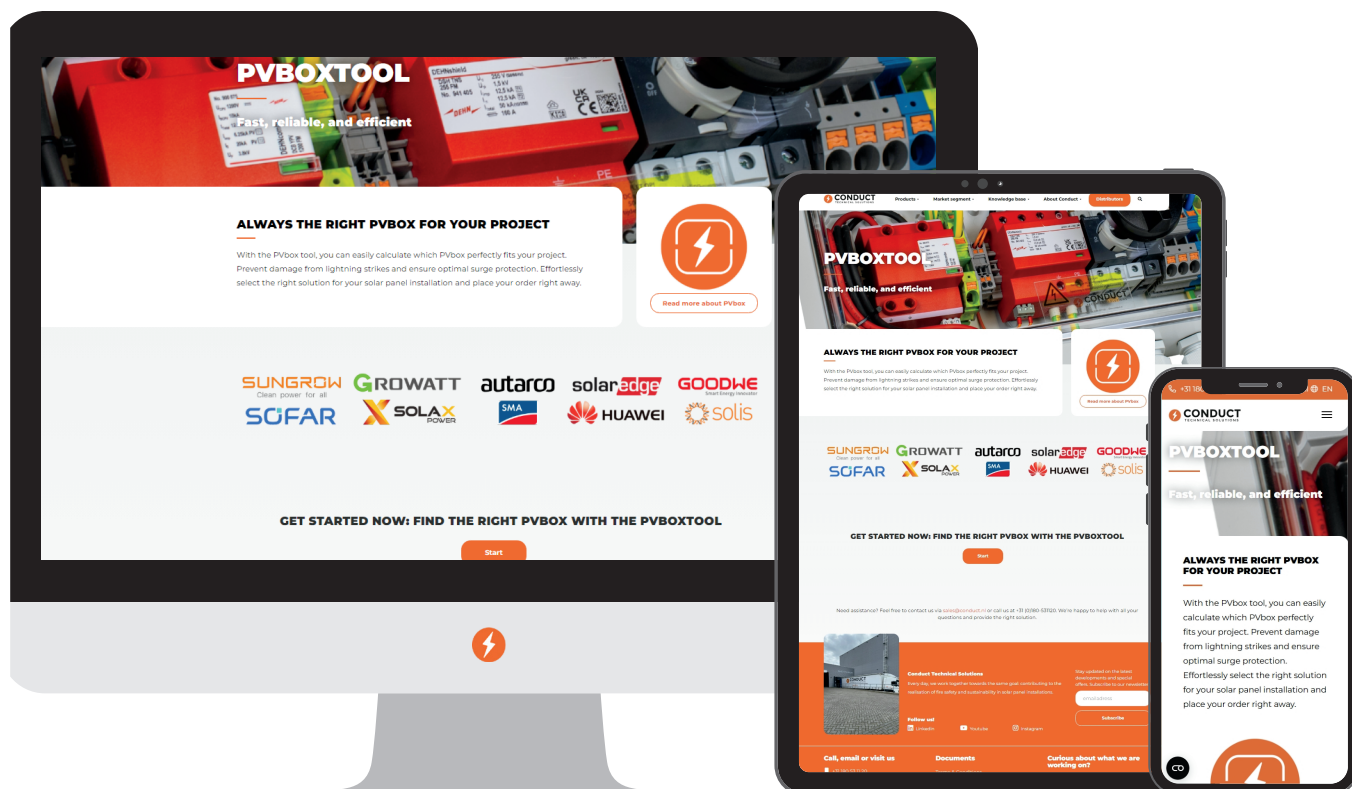
La PVbox est livrée de série avec un SPD Type 1+2 par MPPT. Étant donné les nombreuses options que nous proposons, comme l'ajout de sectionneurs DC et/ou AC et d'éventuels SPD AC, un PVboxtool a été développé.

Sélectionnez facilement en ligne, avec le PVboxtool, la PVbox adaptée à votre installation et demandez-la directement. Conçue dans un boîtier et équipée de connecteurs Stäubli MC4 pour une installation rapide.

Scannez le code QR et découvrez le PVboxtool.

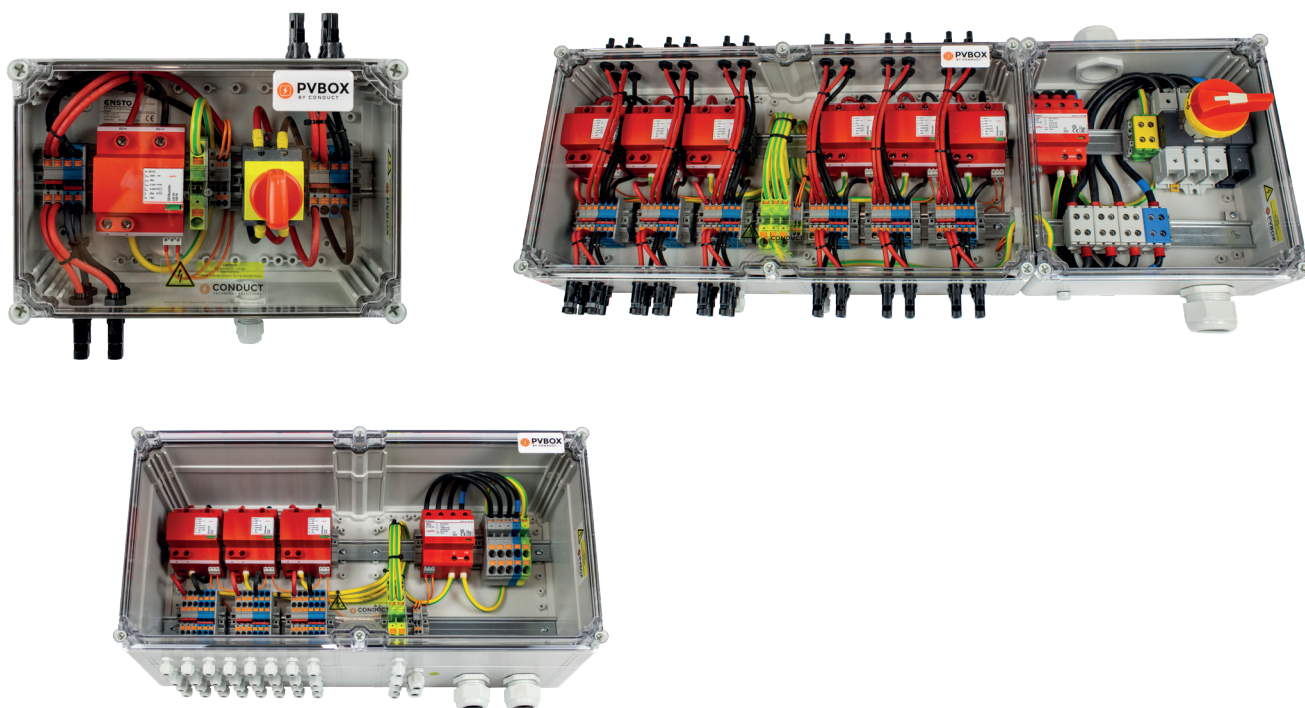


Aller à PVboxtool



Pourquoi PVboxtool ?

- **Complet** : Évaluation directe des exigences système et produit pertinentes.
- **Conforme aux normes** : Sélection basée sur des aspects normatifs.
- **Flexible** : Grâce à l'intégration sur les sites web des distributeurs spécialisés.
- **Actuel** : La base de données PVbox contient toujours les informations produits les plus récentes.
- **Ergonomique** : Grâce à un enchaînement logique des questions.



En collaboration avec :



Conduct pense avec vous

Chez Conduct, le service et le support client sont au cœur de nos priorités. Qu'il s'agisse de solutions innovantes, de projets sur mesure ou de la meilleure assistance possible, Conduct est là pour vous accompagner.

Solution complète

Conduct propose une solution complète en combinant les gammes de produits PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube et SolarCable. Vous avez ainsi l'assurance d'une installation photovoltaïque fiable, sécurisée contre les incendies et performante.

Commande

La gamme Conduct est disponible auprès de divers distributeurs en Europe. Scannez le QR-code ci-dessous pour accéder à la liste complète de nos partenaires et aux points de vente.

Contact

N'hésitez pas à nous envoyer un e-mail à info@conduct.nl ou à nous contacter au +31 (0) 180 - 53 11 20. Conduct est disponible du lundi au vendredi de 08h30 à 17h00 et se tient à votre disposition pour répondre à vos questions.

TROUVER UN DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions Belgium

Martijn van Torhoutstraat 57 Bus 201
9700 Oudenaarde, Belgique

+32 (0)55 58 05 43 | info@conduct.nl | conduct.nl/fr



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS