

solar**edge**

Leistungsoptimierer der S-Serie für Hausdachanlagen

Intelligent.
Einfach.
Sicher.



/ Unsere bisher fortschrittlichsten Leistungsoptimierer

SolarEdge hat die Welt der grünen Energie mit der Erfindung der DC-optimierten Wechselrichterlösung revolutioniert und die Art und Weise, wie Solarenergie in PV-Anlagen gewonnen wird, für immer verändert. Indem wir unsere Leistungsoptimierer an jedes PV-Modul anschließen, ermöglichen wir eine maximale Energieproduktion bei gleichzeitiger Gewährleistung der Systemsicherheit. Wir bringen das Ganze auf ein neues Level.

Die SolarEdge Sense Connect-Technologie setzt neue Maßstäbe in der PV-Sicherheit

Die Leistungsoptimierer der S-Serie verfügen über die patentierte SolarEdge Sense Connect-Technologie, die die Anschlüsse überwacht, während die PV-Anlage Strom produziert. Sie erkennt Unregelmäßigkeiten in der Temperatur der PV-Steckverbinder und schaltet das System ab, bevor ein Lichtbogen entstehen kann oder die Steckverbinder beschädigt werden. Die Installateure werden benachrichtigt und zum genauen Ort des Ereignisses geleitet, was eine erhebliche Zeitersparnis bei der Wartung bedeutet*. Dieses zusätzliche Schutzniveau entspricht den strengsten Normen zur Lichtbogenerkennung.

Was sonst noch neu ist in der S-Serie

- / Die Steckverbinder sind höher positioniert, um die Installation zu erleichtern und die Gefahr von Isolationsfehlern zu minimieren.
- / Jeder Leistungsoptimierer der S-Serie ist mit einer breiten Palette von Modulen kompatibel, so dass weniger Typen benötigt werden: einfachere Projektgestaltung, Bestellung und Lagerung
- / Zukunftssicher, um die technologischen Anforderungen heutiger und zukünftiger Hochleistungs-PV-Module wie M10, G12 und bifaziale Module zu erfüllen



Intelligent
Punktgenaue Benachrichtigung bei thermischen Ereignissen für schnellere Wartung und Instandhaltung und maximierte Systembetriebszeit.



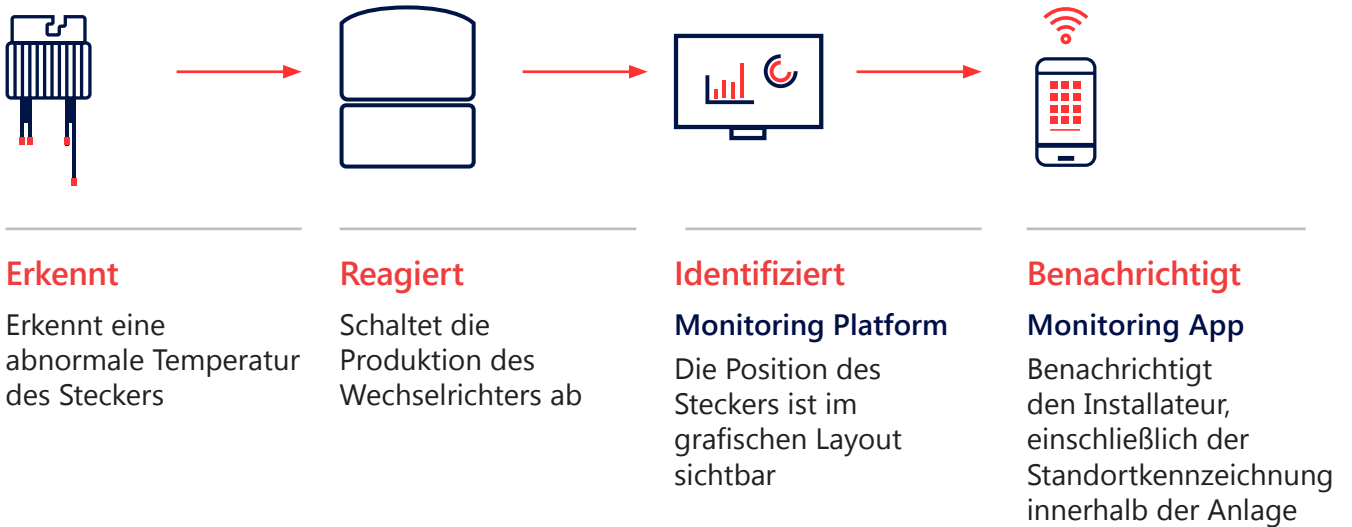
Einfach
Leichtere Verkabelung. Einfache Produktverwaltung.



Sicher
Wegweisende Technologien zum Schutz vor potenziellen Gefahren vor Ort.

*Erhältlich durch Firmware-Upgrade im Jahr 2022, informieren Sie sich bei Ihrem SolarEdge-Vertreter vor Ort über die Verfügbarkeit.

/ Wie funktioniert SolarEdge Sense Connect?



/ Maximale Leistung sicher bereitstellen

Der Sicherheitsansatz von SolarEdge ist ganzheitlich. Wir integrieren mehrere Sicherheitsfunktionen, um Menschen und Eigentum vollständig zu schützen. Unsere Anlagen erfüllen die höchsten Anforderungen von Versicherungsgesellschaften und internationalen Sicherheitsvorschriften auf der ganzen Welt. Hier sind unsere 3 Säulen der Sicherheit:

Eine neue Qualität des Lichtbogenschutzes

Ein unbemerkter Lichtbogen kann sich zu einem Brand entwickeln. Unsere Lichtbogenschutzfunktion erkennt Lichtbögen und beendet sie durch automatisches Abschalten des Wechselrichters. SolarEdge Sense Connect erkennt anormale thermische Vorgänge im Stecker und verhindert die Entstehung von Lichtbögen.

Gleichspannung, die sich sicher anfühlt

Unsere SafeDC™ Technologie, die in jedem Leistungsoptimierer integriert ist, sorgt dafür, dass die Gleichspannung der PV-Anlage bei Netzausfällen oder beim Abschalten des Wechselrichters innerhalb von 5 Minuten automatisch auf ein sicheres Niveau reduziert wird. Mit unserer optionalen Schnellabschaltfunktion können Installateure SafeDC™ mit nur einem Knopfdruck aktivieren und die Stromleiter innerhalb von nur 30 Sekunden auf ein sicheres Spannungsniveau entladen.

Überwachung auf Modulebene in Echtzeit

Eine zentrale Komponente unserer Sicherheitslösung ist unser Monitoring- und Warnsystem, das Installateuren ein leistungsstarkes Tool zur Verwaltung ihrer Solaranlagen an die Hand gibt. Automatische, punktgenaue Benachrichtigungen bei Systemproblemen helfen dabei, potenzielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden, und ermöglichen gleichzeitig eine schnelle Fehlerbehebung aus der Ferne und einen hervorragenden Anlagenschutz.

/ Außergewöhnliche Effizienz mit der S-Serie

SolarEdge Systeme bieten mehr von dem, wonach Ihre Kunden suchen.

Leistungsoptimierer von SolarEdge verbessern die Leistung von Solaranlagen im Laufe der Zeit erheblich. Da sie die Energieproduktion jedes einzelnen Moduls steuern und überwachen, mindern unserer Leistungsoptimierer Leistungsverluste, die durch eine Fehlanpassung der Module verursacht werden (z. B. aufgrund von Verschattung, Verschmutzung, Modulalterung usw.). Außerdem unterstützen sie alle Dachtypen und maximieren die Dachnutzung. Die S-Serie hat einen hohen Wirkungsgrad (99,5 %) und ermöglichen es Hausbesitzern zusammen mit der individuellen MPPT-Steuerung pro Modul, mehr Energie zu erzeugen. Wie immer profitieren Installateure und Hausbesitzer von der Echtzeit-Leistungsüberwachung auf Modulebene, auf die sie mit ihren SolarEdge Monitoring-Apps von überall aus zugreifen können.

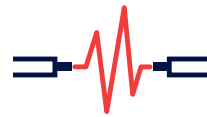
/ SolarEdge Sense Connect bietet Installateuren



Erkennung möglicher thermischer Ereignisse



Vor-Ort-Identifizierung von fehlerhaften Installationen



Schnelle Erkennung der Fehlerstelle in der Verbindung



Automatische Abschaltung des Wechselrichters

/ Vorteile, die Sie von SolarEdge erwarten

- / 25 Jahre Garantie
- / Robuste und zuverlässige Technologie
- / Erweiterte eingebaute Sicherheitsmaßnahmen
- / Höhere Energieproduktion des Systems

About SolarEdge

SolarEdge is a global leader in smart energy technology. By deploying world-class engineering capabilities and a relentless focus on innovation, we create smart energy products and solutions that power our lives and drive future progress.



solaredge

solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 09/2022/V01/DE
Subject to change without notice