

Optimale Feuersicherheit für Ihre PV-Anlage

Die Huawei Optimierer

SUN2000-450W-P, SUN2000-450W-P2 und SUN2000-600W-P

erfüllen die technischen Anforderungen der VDE-AR-E 2100-712 und der OVE-Richtlinie R11-1-2022

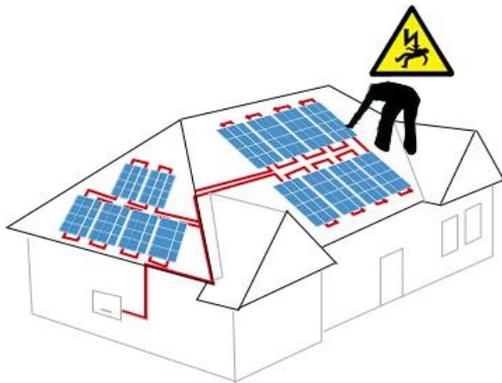
Die Richtlinie dient dem Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr vor Gefährdungen im Gleichstrombereich von PV-Anlagen bei Notfallereignissen. Hierbei muss mindestens eine technische oder eine bauliche Maßnahme umgesetzt werden, damit die R11 eingehalten wird.

Wie erfüllt Huawei mit Hilfe der Moduloptimierer die zusätzlichen Sicherheitsanforderungen zum Schutz von Einsatzkräften der Feuerwehr?

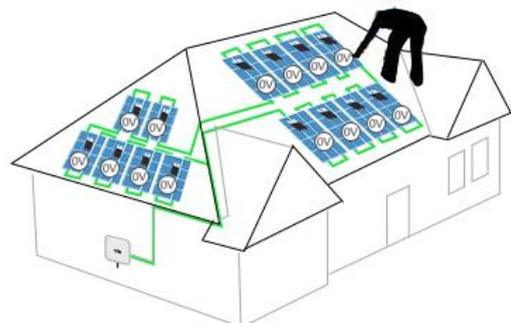


Gleichstromleitungen können spätestens am Gebäudeeintritt durch Trenneinrichtungen unterbrochen werden. Nach betätigen der Trenneinrichtung muss ausgangsseitig die Spannung kleiner als 90V RMS sein.

Huawei Optimierer unterbieten diese Anforderung und trennen PV-Module vom Stromkreislauf, womit unter 30V erreicht werden.



Ohne Optimierer: Hohe Spannung am Hausdach trotz Abschaltung



Mit Optimierer: Jeder Optimierer gibt 0 V aus wenn das System abschaltet

Was ist Huawei Rapid Shutdown?

Die Rapid Shutdown Funktion ist eine integrierte Sicherheitslösung, mit welcher eine volloptimierte Photovoltaikanlage auf Modulebene die DC-Spannung innerhalb von 30s auf unter 30V reduziert.

Die Rapid Shutdown Funktion kann manuell oder automatisch ausgelöst werden.

Manuelles auslösen:

Methode 1: Abschalten des Wechselrichters auf der AC Seite

Methode 2: DC-Trennschalter am Wechselrichter wird ausgeschaltet

Methode 3: Anschluss eines externen Not-Aus Schalters an den Kommunikationseingängen. Sobald der Schalter betätigt wird, wird ein Rapid Shutdown ausgelöst.



Automatisches auslösen:

Methode 4: Bei aktivierter Lichtbogenerkennung (AFCI) löst der Wechselrichter automatisch einen Rapid Shutdown aus, sobald ein serieller oder paralleler Lichtbogen erkannt wurde.



Huawei - Die sichersten PV Anlagen weltweit

Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und erzielen dadurch höchste Maße an Sicherheit.

Huawei - Höchste Wirtschaftlichkeit

Mit den Lösungen von Huawei reduzieren Sie Zeit und Installationskosten.

Trademark Notice

 HUAWEI  are trademarks or registered trademarks of Huawei Technologies Co.,Ltd. Other Trademarks, product, service and company names mentioned are the property of their respective owners.

GENERAL DISCLAIMER

THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT MAY CONTAIN PREDICTIVE STATEMENT INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, STATEMENTS REGARDING THE FUTURE FINANCIAL AND OPERATING RESULTS, FUTURE PRODUCT PORTFOLIOS, NEW TECHNOLOGIES, ETC. THERE ARE A NUMBER OF FACTORS THAT COULD CAUSE ACTUAL RESULTS AND DEVELOPMENTS TO DIFFER MATERIALLY FROM THOSE EXPRESSED OR IMPLIED IN THE PREDICTIVE STATEMENTS. THEREFORE, SUCH INFORMATION IS PROVIDED FOR REFERENCE PURPOSE ONLY AND CONSTITUTES NEITHER AN OFFER NOR AN ACCEPTANCE. HUAWEI MAY CHANGE THE INFORMATION AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

Copyright © 2022 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

All Rights Reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co.,Ltd.

 HUAWEI
Huawei Technologies Austria GmbH
IZD Tower 9th Floor
Wagramer Straße 19, A-1220 Vienna, Austria
Tel: +43 121180808 / Fax: +43 121180800

