

**EN HANDLING AND SAFETY INSTRUCTIONS**

Version 1.3, April 2020

**Safety Information**

**WARNING!**

Denotes a hazard. It calls attention to a procedure that, if not correctly performed or adhered to, could result in **injury or loss of life**. Do not proceed beyond a warning note until the indicated conditions are fully understood and met.

**CAUTION!**

Denotes a hazard. It calls attention to a procedure that, if not correctly performed or adhered to, could result in **damage or destruction of the product**. Do not proceed beyond a caution sign until the indicated conditions are fully understood and met.

**NOTE**

Denotes additional information about the current subject.

**IMPORTANT SAFETY FEATURE**

Denotes information about safety issues.

**Safety Instructions**

**WARNING!**

When modifying an existing installation, turn OFF the inverter ON/OFF/P switch and the AC circuit breaker on the main AC distribution panel.

The inverter cover must be opened only after shutting off the inverter ON/OFF/P switch located at the bottom of the inverter. This disables the DC voltage inside the inverter. Wait five minutes before opening the cover. Otherwise, there is a risk of electric shock from energy stored in the capacitors.



ON/OFF/P Switch:  
 0 = OFF  
 1 = ON  
 P = Pairing



Before operating the inverter, ensure that the inverter AC power cable and wall outlet are grounded properly.

Do not touch the PV panels or any rail system connected when the inverter switch is ON, unless grounded.

Turn OFF the AC before connecting the AC terminals. If connecting equipment grounding wire, connect it before connecting the AC Line and Neutral wires.

The inverter must be configured to the proper country in order to ensure that it complies with the country grid code and functions properly with that country grids.

**CAUTION!**

Power optimizers are IP68/NEMA6P rated. Choose a mounting location where optimizers will not be submerged in water.

This unit must be operated according to the operating specifications provided with the unit.

Cutting the power optimizer input or output cable connector is prohibited and will void the warranty.

All PV modules must be connected to a power optimizer.


If you intend to mount the optimizers directly to the module or module frame, first consult the module manufacturer for guidance regarding the mounting location and the impact, if any, on module warranty. Drilling holes in the module frame should be done according to the module manufacturer instructions.

Installing a SolarEdge system without ensuring compatibility of the module connectors with the optimizer connectors may be unsafe and could cause functionality problems such as ground faults, resulting in inverter shut down. In order to ensure mechanical compatibility of the SolarEdge optimizers and the modules to which they are connected, use identical connectors from the same manufacturer and of the same type on both the power optimizers and on the modules.

**NOTE**

The inverter is IP65 rated. Unused connectors and glands should be sealed with appropriate seals.

Use PV modules rated according to IEC 61730 class A.

The symbol  appears at grounding points on the SolarEdge equipment. This symbol is also used in SolarEdge manuals.

The following warning symbols appear on the inverter warning label:



Risk of electric shock



Risk of electric shock from energy stored in the capacitor. Do not remove cover until 5 minutes after disconnecting all sources of supply.




Hot surface – To reduce the risk of burns, do not touch

**IMPORTANT SAFETY FEATURE**

Modules with SolarEdge power optimizers are safe. They carry only a low safety voltage before the inverter is turned ON. As long as the power optimizers are not connected to the inverter or the inverter is turned OFF, each power optimizer will output a safe voltage of 1V.

Disposal requirements under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) regulations:

**NOTE**

 Discard this product according to local regulations or send it back to SolarEdge.

**Simplified EU Declaration of Conformity**

SolarEdge Technologies Ltd. hereby declares that its Wireless Communication, Wi-Fi/ZigBee radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



To view YouTube videos for installing, wiring, and commissioning SolarEdge Inverters please click the links or scan the following QR codes:

For more information on Installation:

<https://youtu.be/pjuo7KjRHXc>



For more information on Wiring:

[https://youtu.be/o\\_EgCnL\\_r38](https://youtu.be/o_EgCnL_r38)



For more information on Commissioning:

[https://youtu.be/\\_JoiC4\\_H8sk](https://youtu.be/_JoiC4_H8sk)



**Sicherheitsinformationen****WARNUNG!**

Signalisiert eine Gefahr. Dieses Symbol warnt Sie bei Vorgängen, bei denen **Verletzungs- oder Lebensgefahr** besteht, wenn sie nicht korrekt oder ungenau ausgeführt werden.

**ACHTUNG!**

Signalisiert eine Gefahr. Dieses Symbol warnt Sie bei Vorgängen, bei denen möglicherweise das **Gerät beschädigt oder zerstört** wird, wenn sie nicht korrekt oder ungenau ausgeführt werden.

**HINWEIS**

Weist auf zusätzliche Informationen zum aktuellen Thema hin.

**WICHTIGES SICHERHEITSMERKMAL**

Weist auf Informationen zu Sicherheitsfragen hin.

**Sicherheitshinweise****WARNUNG!**

Beim Umbau einer bestehenden Anlage schalten Sie den ON/OFF/P-Schalter des Wechselrichters und den AC-Leistungsschalter am Haupt-AC-Verteilerkasten aus (OFF).

Die Abdeckung des Wechselrichters darf nur geöffnet werden, wenn der ON/OFF/P-Schalter des Wechselrichters an der Unterseite des Geräts ausgeschaltet (OFF) ist. Hierdurch wird die DC-Spannung im Wechselrichter deaktiviert. Warten Sie fünf Minuten ab, bevor Sie die Abdeckung öffnen. Sonst besteht die Gefahr eines Stromschlags durch den in den Kondensatoren gespeicherten Strom.



ON/OFF/P-Schalter:

0=OFF  
1=ON  
P= Kopplung



Stellen Sie vor dem Betrieb des Wechselrichters sicher, dass das AC-Stromkabel und die Wandsteckdose sachgemäß geerdet sind.

Berühren Sie die Solarmodule oder sämtliches angeschlossene Schienensysteme nicht, wenn der Wechselrichterschalter eingeschaltet ist, außer dieser ist geerdet.

Schalten Sie den AC-Leiter aus, bevor Sie die AC-Klemmen anschließen. Beim Anschluss des Masseleiters des Geräts schließen Sie diesen zuerst an, bevor Sie den AC-Leiter und die Nullleiter anschließen.

Der Wechselrichter muss für das entsprechende Land eingerichtet werden, damit er mit dem Ländernetzcode übereinstimmt und mit den Netzen des entsprechenden Landes sachgemäß funktioniert.

**WICHTIGES SICHERHEITSMERKMAL**

Module mit SolarEdge-Leistungsoptimierern sind sicher. Sie leiten nur eine geringe, sichere Spannung, bevor der Wechselrichter eingeschaltet wird. So lange die Leistungsoptimierer nicht an den Wechselrichter angeschlossen sind, oder der Wechselrichter ausgeschaltet ist, gibt jeder Leistungsoptimierer nur eine sichere Spannung von 1 V ab.

Entsorgungsvorschriften gemäß den gesetzlichen Bestimmungen für die Entsorgung von Elektroaltgeräten (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE Regulations):

**HINWEIS**

Entsorgen Sie diese Produkt entsprechend den örtlichen Vorschriften oder senden Sie es zurück an SolarEdge.

**ACHTUNG!**

Die Leistungsoptimierer sind IP68/NEMA6P-klassifiziert. Wählen Sie einen Montageort aus, an dem sich die Optimierer nicht in Wasser befinden.

Dieses Gerät muss entsprechend der mit dem Gerät mitgelieferten technischen Betriebsdaten betrieben werden.

Ein Abtrennen des Kabelsteckers des Leistungsoptimierer-Ein- oder Ausgangskabels ist untersagt. Hierdurch erlischt die Garantie.

Sämtliche PV-Module müssen an einen Leistungsoptimierer angeschlossen sein.


Wenn Sie die Optimierer direkt am Modul oder Modulrahmen befestigen möchten, wenden Sie sich bitte vorher an den Modulhersteller, um Hinweise zum Montageort und den möglichen Auswirkungen auf die Garantie des Moduls zu erhalten. Löcher sollten in den Modulrahmen nur entsprechend der Modulherstellereinweisungen gebohrt werden.

Die Installation eines SolarEdge-Systems, ohne dass zuvor sichergestellt ist, dass die Modulanschlüsse mit den Anschlüssen der Leistungsoptimierer kompatibel sind, ist nicht sicher, und kann zu Funktionsproblemen wie bspw. Erdschlüssen führen, die dann wiederum eine Abschaltung des Wechselrichters zur Folge haben. Um die mechanische Kompatibilität der SolarEdge-Optimierer und der Module zu gewährleisten, an die sie angeschlossen sind, sollten sie identische Anschlüsse desselben Herstellers und desselben Typs an den Leistungsoptimierern und den Modulen verwenden.

**HINWEIS**

Der Wechselrichter ist IP65-klassifiziert. Nicht verwendete Kabelöffnungen und Stopfbuchsen müssen mit entsprechenden Deckeln geschlossen werden.

Verwenden Sie PV-Module, die gemäß IEC 61730 Klasse A klassifiziert sind.

Das Symbol  kennzeichnet Erdungspunkte am SolarEdge Gerät. Dieses Symbol wird auch in der SolarEdge Anleitung verwendet.

Die folgenden Warnsymbole befinden sich auf dem Etikett mit den Warnhinweisen auf dem Wechselrichter:



Stromschlaggefahr



Stromschlaggefahr durch im Kondensator gespeicherte Strom. Nehmen Sie die Abdeckung erst 5 Minuten nach dem Trennen der Verbindung mit Stromquellen ab.



Heiße Oberfläche – Um die Verbrennungsgefahr zu senken, nicht berühren.

**Vereinfachte EU-Konformitätserklärung**

SolarEdge Technologies Ltd. erklärt hiermit, dass die enthaltene Funkkommunikation (Wi-Fi/ZigBee) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



**Informations sur la sécurité****AVERTISSEMENT!**

Indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure qui, si elle n'est pas effectuée correctement ou respectée, peut entraîner des blessures ou des pertes en vie humaine. Ne passez pas au-delà d'un note d'avertissement jusqu'à ce que les conditions indiquées soient pleinement comprises et respectées.

**ATTENTION!**

Indique un danger. Il attire l'attention sur une procédure qui, si elle n'est pas effectuée correctement ou respectée, peut entraîner des dommages ou la destruction du produit. Ne passez pas au-delà d'un signe d'attention jusqu'à ce que les conditions indiquées soient pleinement comprises et respectées.

**REMARQUE**

Apporte des informations supplémentaires sur le sujet actuel.

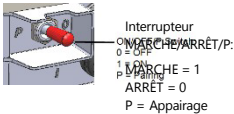
**ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ IMPORTANT**

Apporte un certain nombre d'informations concernant les problèmes de sécurité.

**Consignes de sécurité****AVERTISSEMENT!**

Lors de la modification d'une installation existante, éteignez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT/P de l'onduleur et le disjoncteur CA sur le panneau de distribution principal CA.

Le couvercle de l'onduleur doit être ouvert uniquement après avoir éteint l'interrupteur MARCHE/ARRÊT/P situé en bas de l'onduleur. Il désactive la tension CC à l'intérieur de l'onduleur. Patientez cinq minutes avant d'ouvrir le couvercle. Sinon, il y a un risque d'électrocution due à l'énergie stockée dans les condensateurs.



Avant de faire fonctionner l'onduleur, vérifiez que le câble d'alimentation CA et la prise murale sont correctement raccordés à la terre.

Ne touchez pas les panneaux photovoltaïques ou tout autre système de rail connecté lorsque l'interrupteur variateur est en marche, sauf si mis à la terre.

Éteignez l'alimentation CA avant de connecter les bornes CA. Si vous souhaitez relier le fil de mise à la terre de l'équipement, faites-le avant de connecter la ligne CA et les fils du neutre.

L'onduleur doit être configuré pour le bon pays, afin de s'assurer qu'il soit conforme aux réglementations réseau du pays et qu'il fonctionne correctement avec celui-ci.

**ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ IMPORTANT**

Les modules avec les optimiseurs de puissance SolarEdge sont absolument sûrs. Ils ne disposent que d'une faible tension de sécurité avant que l'onduleur ne soit allumé. Tant que les optimiseurs de puissance ne sont pas connectés à l'onduleur ou que l'onduleur est en position ARRÊT, chaque optimiseur de puissance produira en sortie une tension de sécurité de 1V.

Exigences en termes de mise au rebut en vertu de la réglementation sur les déchets électriques et électroniques (WEEE):

**REMARQUE**

Mettre ce produit au rebut conformément à la réglementation en vigueur ou renvoyer celui-ci à SolarEdge.

**ATTENTION!**

Les optimiseurs de puissance sont conformes à la norme IP68/NEMA6P. Choisissez un emplacement de montage où les optimiseurs ne seront pas immergés dans l'eau.

Cette unité doit être utilisée conformément aux spécifications d'exploitation fournies avec le matériel.

Couper le connecteur du câble d'entrée ou de sortie de l'optimiseur de puissance est interdit et annulera la garantie.

Les modules PV doivent tous être connectés à un optimiseur de puissance.


Si vous avez l'intention de monter les optimiseurs directement sur le module ou le châssis du module, commencez par consulter le fabricant du module pour obtenir des instructions concernant l'emplacement du montage et, le cas échéant, les conséquences sur la garantie du module. Le forage de trous dans le châssis du module peut se faire selon les instructions du fabricant du module.

L'installation d'un système SolarEdge sans s'assurer de la compatibilité des connecteurs du module avec les connecteurs de l'optimiseur peut s'avérer dangereuse et peut entraîner des problèmes de fonctionnalités telles que des défauts de mise à la terre, résultant en l'arrêt de l'onduleur. Afin d'assurer la compatibilité mécanique des optimiseurs SolarEdge avec les modules auxquels ils sont connectés, utilisez des connecteurs identiques provenant du même fabricant et du même type, à la fois sur les optimiseurs de puissance, et les modules.

**REMARQUE**

Les onduleurs sont de catégorie IP65. Les connecteurs inutilisés et les presse-étoupes doivent être scellés avec les joints fournis.

Utilisez des modules PV classés conformément à la norme IEC 61730 classe A.

Le symbole  apparaît aux points de mise à la terre sur les équipements SolarEdge. Ce symbole est également utilisé dans les guides SolarEdge.

Les symboles d'avertissement suivants apparaissent sur l'étiquette d'avertissement de l'onduleur:



Risque d'électrocution



Risque d'électrocution due à l'énergie stockée dans le condensateur. Ne retirez le couvercle que 5 **Minutes** minutes après avoir débranché toutes les sources d'alimentation électrique.



Surface chaude - Pour réduire le risque de brûlures, ne touchez pas.

**Déclaration de Conformité Simplifiée de l'UE**

SolarEdge Technologies Ltd. déclare par la présente que son réseau de communication sans fil, les équipements radio Wi-Fi/ZigBee sont conformes à la directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



**Informazioni per la sicurezza**

**PERICOLO!**

Indica un rischio. Richiama l'attenzione su una procedura che, se non eseguita correttamente o rispettata, può provocare lesioni o morte. Non procedere oltre finché le condizioni indicate non siano state perfettamente comprese e soddisfatte.

**ATTENZIONE!**

Indica un rischio. Richiama l'attenzione su una procedura che, se non eseguita correttamente o rispettata, può provocare danni o la distruzione del prodotto. Non procedere oltre finché le condizioni indicate non siano state perfettamente comprese e soddisfatte.

**NOTA**

Indica informazioni aggiuntive circa l'argomento trattato.

**CARATTERISTICA IMPORTANTE PER LA SICUREZZA**

Indica informazioni sui problemi di sicurezza.

**Istruzioni per la sicurezza**

**PERICOLO!**

Quando si modifica un'installazione esistente, spegnere l'interruttore ON/OFF/P dell'inverter e l'interruttore del circuito CA sul principale pannello di distribuzione CA.

Il coperchio dell'inverter deve essere aperto solo dopo aver spento l'interruttore ON/OFF/P posizionato nella parte inferiore dell'inverter. Questa operazione riduce la tensione CC all'interno dell'inverter. Aspettare cinque minuti prima di aprire il coperchio. In caso contrario sussistono rischi di folgorazione causata dall'energia presente nei condensatori.



Interruttore ON/OFF/P:  
 O = ON  
 F = OFF  
 P = Pairing  
 P = Accoppiamento/Programmazione



Prima di azionare l'inverter, accertarsi che il cavo di alimentazione CA e la presa a parete siano collegati correttamente a terra.

Non toccare i pannelli fotovoltaici né il sistema a binari collegati quando l'interruttore dell'inverter è su ON, a meno che sia stato messo a terra.

Spegnere la CA prima di collegare i terminali CA. Se si deve collegare il cavo di messa a terra delle apparecchiature, effettuare questo collegamento prima di quello dei cavi della linea CA e del neutro.

L'inverter deve essere configurato sul paese corretto, in modo da essere sicuri che rispetti i requisiti delle reti locali e che funzioni correttamente con le reti di quel Paese.

**CARATTERISTICA IMPORTANTE PER LA SICUREZZA**

I moduli che dispongono di ottimizzatori SolarEdge sono sicuri. Presentano solo una bassa tensione di sicurezza prima dell'accensione dell'inverter. Finché gli ottimizzatori non saranno collegati all'inverter o l'inverter non sarà spento, ciascun ottimizzatore genererà una tensione di sicurezza

Requisiti di smaltimento secondo i regolamenti sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE):

**NOTE**



Smaltire questo prodotto in conformità alle normative locali o restituirlo a SolarEdge.

**ATTENZIONE!**

Gli ottimizzatori sono di classe IP68/NEMA6P. Montare in un punto in cui gli ottimizzatori non possano essere sommersi dall'acqua.

L'unità deve essere azionata nel rispetto delle specifiche operative fornite con l'unità stessa.

È proibito tagliare il cavo di ingresso o uscita dell'ottimizzatore; tagliare i cavi renderà nulla la garanzia.

Tutti i moduli fotovoltaici devono essere collegati a un ottimizzatore.

Se si intende montare gli ottimizzatori direttamente sul modulo o sul telaio si prega di consultare prima il produttore del modulo per ricevere istruzioni sulla posizione di montaggio e sull'impatto sulla garanzia del modulo, se richiesto. Se si devono eseguire fori nel telaio del modulo occorre seguire le istruzioni del produttore del modulo.

L'installazione di un sistema SolarEdge senza accertare la compatibilità dei connettori del modulo con i connettori dell'ottimizzatore può essere pericolosa e potrebbe causare problemi di funzionalità, come perdite verso terra, con conseguente spegnimento dell'inverter. Al fine di garantire la compatibilità meccanica degli ottimizzatori SolarEdge e dei moduli a cui sono collegati, utilizzare connettori identici dello stesso produttore e dello stesso tipo sia sugli ottimizzatori di potenza che sui moduli.

**NOTA**

Gli inverter sono classificati con grado di protezione IP65. I connettori ed i pressacavi inutilizzati devono essere sigillati con le guarnizioni fornite.

Utilizzare moduli fotovoltaici che rispettino gli standard IEC 61730 classe A.



Il simbolo appare sulle apparecchiature SolarEdge nei punti di messa a terra. Il simbolo è utilizzato anche nei manuali SolarEdge.

I seguenti simboli di allarme sono riportati sull'etichetta di avvertenze dell'inverter:



Rischio di folgorazione



5 Minutes

Rischio di folgorazione causata dall'energia residua nel condensatore. Non rimuovere il coperchio prima che siano passati 5 minuti dalla disconnessione di tutte le fonti di alimentazione.



Superficie calda – Per ridurre il rischio di scottature, non toccare.

**Dichiarazione Semplificata di Conformità UE**

SolarEdge Technologies Ltd. dichiara con la presente che la sua rete di comunicazione wireless, le apparecchiature radio Wi-Fi/ZigBee sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



**Veiligheidsinformatie****WAARSCHUWING!**

Wijst op een gevaar. Dit symbool vraagt om uw aandacht voor een procedure die, wanneer niet goed uitgevoerd of nageleefd, kan leiden tot letsel of fatale gevolgen. Ga nooit voorbij aan een waarschuwingmelding voordat u de vermelde voorwaarden volledig begrijpt en naleeft.

**LET OP!**

Wijst op een gevaar. Dit symbool vraagt om uw aandacht voor een procedure die, wanneer niet goed uitgevoerd of nageleefd, kan leiden tot schade aan of vernietiging van het product. Ga nooit voorbij aan een dergelijke melding voordat u de vermelde voorwaarden volledig begrijpt en naleeft.

**OPMERKING**

Wijst op aanvullende informatie met betrekking tot het huidige onderwerp.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMELDING**

Geeft informatie over veiligheidskwesties.

**Bbelangrijke veiligheidsinstructies****WAARSCHUWING!**

Bij het wijzigen van een bestaande installatie dienen de AAN/UIT/P-schakelaar van de omvormer en de AC-schakelaar/zekering op de hoofdverdeelkast UIT te worden gezet.

De kap van de omvormer mag pas geopend worden nadat de AAN/UIT/P-schakelaar aan de onderkant van de omvormer is uitgeschakeld. Hierdoor wordt de DC-spanning in de omvormer uitgeschakeld. Wacht vijf minuten alvorens de kap te openen. U loopt anders het risico een elektrische schok te krijgen van de energie die in de condensatoren is opgeslagen.



AAN/UIT/P schakelaar:  
0=UIT  
1=AAN;  
P=Koppelen/Programmeren



Controleer alvorens de omvormer te gebruiken of de wisselstroomkabel en het wandcontactdoos goed zijn geaard.

Raak de PV panelen of het aangesloten railsysteem niet aan wanneer de omvormer is ingeschakeld, tenzij ze zijn geaard.

Schakel de AC UIT voordat u de kabels aansluit op de klemmen. Sluit eerst de aarddraad van apparatuur aan voordat u de AC-lijn en neutraaldraden aansluit.

De omvormer moet voor het juiste land ingesteld worden om te garanderen dat hij voldoet aan de richtlijnen van een goed functioneert op het elektriciteitsnet van het land.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMELDING**

Modules with SolarEdge power optimizers are safe. They carry only a low safety voltage before the inverter is turned ON. As long as the power optimizers are not connected to the inverter or the inverter is turned OFF, each power optimizer will output a safe voltage of 1V.

Verwijderingseisen volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE):

**OPMERKING**

Verwijder dit product in overeenstemming met de lokale regelgeving of stuur het terug naar SolarEdge.

**LET OP!**

Power optimizers zijn geclassificeerd conform IP68/NEMA6P. Kies een montageplaats waar de optimizers niet onder water komen te staan.

Gebruik dit apparaat in overeenstemming met de bedieningsinstructies die bij het apparaat zijn geleverd

Het is verboden om de connectoren van de in- en uitgangskabels van de power optimizer door te knippen; hiermee vervalt de garantie.

Alle PV panelen moeten aangesloten worden op een power optimizer.

Wanneer u de optimizers rechtstreeks aan het paneel of paneelframe wilt bevestigen, dient u eerst bij de paneelfabrikant te informeren naar instructies met betrekking tot de montageplaats en de eventuele impact op de garantie van de panelen. Het boren van gaten in het paneelframe dient te gebeuren in overeenstemming met de instructies van de paneelfabrikant.

Het installeren van een SolarEdge systeem zonder te controleren of de paneel-connectoren compatibel zijn met de connectoren van de optimizer, kan onveilige situaties en functionaliteitsproblemen, zoals aardlekken, veroorzaken die leiden tot afschakeling van de omvormer. Om mechanische compatibiliteit te garanderen tussen de SolarEdge optimizers en de panelen waarmee ze verbonden zijn, dient u identieke connectoren van dezelfde fabrikant en van hetzelfde type te gebruiken tussen de optimizers en de panelen.

**OPMERKING**

De omvormer heeft een IP65-classificatie. Gebruikte aansluitingen en kieren worden afgedicht met geschikte afichtingen.

Gebruik PV panelen die voldoen aan klasse A van IEC 61730.

Aardingspunten op de apparaten van SolarEdge zijn te herkennen aan het



symbool. Dit symbool wordt ook in SolarEdge handleidingen gebruikt.

De waarschuwingsticker van de omvormer bevat de volgende waarschuwingssymbolen:



Risico op elektrische schokken



**5 Minutes**

Risico op elektrische schok van de energie die in de condensator is opgeslagen. Verwijder de kap pas 5 minuten nadat alle voedingsbronnen zijn afgesloten.



Heet oppervlak! Raak dit oppervlak niet aan om brandwonden te voorkomen.

**Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring**

SolarEdge Technologies Ltd. verklaart hierbij dat haar draadloze Communicatie, Wi-Fi/ZigBee-radioapparatuur in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



**Інфармацыя па бяспецы**
**УВАГА!**

Абазначае небяспеку. Звяртае ўвагу на працэдuru, вынікам якой можа стаць **траўма або смерць** у выпадку, калі яе некарэктна выконваць ці не прытрымлівацца.

**АСЦЫЯРОЖНА!**

Абазначае небяспеку. Звяртае ўвагу на працэдuru, вынікам якой можа стаць **пашкоджанне або разбураэнне выбару** ў выпадку, калі яе некарэктна выконваць ці не прытрымлівацца.

**ЗАЎВАГА**

Пазначае дадатковую інфармацыю аб бягучым прадмеце.

**ВАЖНЫ КАМПАНАЕНТ БЯСПЕКИ**

Пазначае інфармацыю аб пытаннях бяспекі.

**Інструкцыі па бяспецы**
**УВАГА!**

Пры мадыфікацыі існуючай зманцраванай сістэмы, перавядзіце пераключальнік інвертара ў становішча «OFF» (ВЫКЛ), а таксама аўтаматычны выключальнік пераменнага току на галоўным размеркавальным шчыце пераменнага току.

Накрыўку інвертара можна здымаць выключна пасля выключэння пераключальніка інвертара, які знаходзіцца на ніжняй частцы інвертара. Гэта дазваляе зняць пастаянны ток унутры інвертара. Пачакайце пяць хвілін перад адкрыццём накрыўкі. У адваротным выпадку існуе рызыка паражэння электрычным токам ад энергіі, якая назапашана ў кандэнсатары.



Пераключальнік



Перад эксплуатацый інвертара пераканайцеся, што сілавы кабель інвертара пераменнага току і разетка заземлены належным чынам.

Не дакрайвайце да фотаэлектрычных панэляў або якіх-небудзь падлучаных рэйкавых сістэм, калі пераключальнік інвертара УКЛЮЧАНЫ, акрамя выпадкаў калі яны заземлены.

Выключыце пераменны ток перад падключэннем клем пераменнага току. Падключыце провад заземлення абсталявання трэба перад падключэннем лініі пераменнага току і нейтральных правадоў.

Інвертар павінен быць наладжаны пад адпаведную краіну, каб ён адпавядаў нацыянальнай спецыфікацыі характарыстык абсталявання і працаваў у адпаведнасці з параметрамі электрычных сетак у гэтай краіне.

**АСЦЫЯРОЖНА!**

Аптымізатары энергіі маюць ступень абароны IP68/NEМА6Р. Выберыце месца для ўсталявання, дзе аптымізатары не будуць апускацца ў ваду.

Дадзеная прылада павінна эксплуатавацца адпаведна з эксплуатацыйнымі спецыфікацыямі, якія далучаныя да гэтай прылады.

Пераэрэзванне раздыма ваходнага ці выходнага кабелю слогава аптымізатара забараняецца і прывядзе да анулявання гарантыі.

Усе фотаэлектрычныя модулі павінны быць падключаны да аптымізатара энергіі.

Калі вы збіраецеся зманціраваць аптымізатары непасрэдна да модуля альбо да стойкі мантажу, спачатку звярніцеся да вытворцы модуля па ўказанні адносна месца мантажу і ўплыву, калі такі маецца, на гарантыю модуля. Свідраванне адтулі у стойкі мантажу павінна быць зроблена адпаведна з інструкцыямі вытворцы модуля.

Усталяванне сістэмы SolarEdge без забеспячэння сумяшчальнасці раздымаў модуля з раздымамі аптымізатара можа быць небяспечнай і можа выклікаць праблемы ў функцыянаванні, такія як замыканы на зямлю, у выніку чаго інвертар адключаецца. Для забеспячэння механічнай сумяшчальнасці аптымізатараў SolarEdge і модуляў, да якіх яны падключаны, ужывайце ідэнтычныя раздымы ад таго ж вытворцы і таго ж тыпу як на аптымізатарах энергіі, так і на модулях.

**ЗАЎВАГА**

Інвертар мае ступень абароны IP65. Навыкарыстання адтуліны кабелеправадаў і ўваходы павінны быць ушчылены адпаведнымі пломбамаі.

Ужываць фотаэлектрычныя модулі, якія маюць клас А адпаведна з ІЕС 61730.



Сімвал бачны на пунктах заземлення на абсталяванні SolarEdge. Гэты сімвал таксама выкарыстоўваецца ў інструкцыі.

Наступныя сімвалы папярэджання бачныя на папярэдняй этыкетцы інвертара:



Рызыка паражэння электрычным токам



5 Minutes

Рызыка паражэння электрычным токам ад энергіі, назапашанай у кандэнсатары. Не здымаць накрыўку, п не пройдзе 5 хвілін пасля адключэння ўсіх крыніц сілка



Гарачая паверхня – Каб зменшыць рызыку апёкаў, не чапайце.

**ВАЖНЫ КАМПАНАЕНТ БЯСПЕКИ**

Модулі з аптымізатарамі энергіі SolarEdge з'яўляюцца бяспечнымі. Да ўключэння інвертара яны змяшчаюць толькі нізкае бяспечнае напружанне. Да таго часу, пакуль аптымізатары энергіі не падключаны да інвертара альбо інвертар выключаны, кожны аптымізатар энергіі выводзіць бяспечнае напружанне 1В.

Патрабаванні ўтылізацыі ў адпаведнасці з Правіламі ўтылізацыі электроннага і электрычнага абсталявання (WEEE):

**ЗАЎВАГА**


Выніцё гэты прадукт у адпаведнасці з мясцовымі правіламі альбо адпраўце яго назад да SolarEdge.

**Информация относно безопасността****ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Обозначава опасност. Обръща внимание върху процедура, която ако не се изпълнява правилно или не се спазват инструкциите, би довела до **наранявания или смъртен изход**.

**ВНИМАНИЕ!**

Обозначава опасност. Обръща внимание върху процедура, която ако не се изпълнява правилно или не се спазват инструкциите, би довела до **повреди в или разрушаване на продукта**.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Обозначава допълнителна информация за текущия обект.

**ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Обозначава информация за проблемите на безопасността.

**Инструкции за безопасност****ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Когато се модифицира съществуваща инсталация, изключете преклещателя за включване/изключване на инвертора и изключвателя на променливия ток на главното разпределително табло.

Капакът на инвертора трябва да се отваря само след изключването на преклещателя за включване/изключване, който се намира на долната страна на инвертора. Така се забранява правотоковото напрежение в инвертора. Изчакайте пет минути преди да отворите капака. В противен случай съществува риск от токов удар от енергията, съхранена в кондензаторите.



Преди да отворите инвертора, уверете се, че захранващият АС кабел и стенният контакт са правилно заземени.

Не докосвайте фотоволтаичните панели или която и да е свързана система от тоководящи релси, когато преклещателят на инвертора е в положение ON (включен), освен ако не е заземен.

Изключете АС преди да свързвате АС клемите. Ако оборудването се свързва към заземяващ проводник, свържете го, преди да пристъпите към свързване на фазовите и неутралния проводници.

Инверторът трябва да бъде конфигуриран точно за страната, в която ще се използва, за да се гарантира, че той отговаря на националния стандарт за електрическите мрежи и функционира правилно с електропреносната система, изградена в страната.

**ВНИМАНИЕ!**

Оптимизаторите на мощността са със степен на защита IP68/NEMA6P. Изберете място на монтиране, където оптимизаторите няма да бъдат заливани с вода.

Този уред трябва да се използва в съответствие с работните спецификации, предоставени с него.

Отрязването на силовите входен или изходен конектор на кабела на оптимизатора е забранено и ще доведе до анулиране на гаранцията.

Всички фотоволтаични модули трябва да бъдат свързани към оптимизатор на мощност.


Ако възнамерявате да монтирате оптимизаторите директно на модула или рамката му, първо се консултирайте с производителя на модула, за да ви даде указания относно мястото на монтиране и въздействието, ако има такова, върху гаранцията на модула. Пробиването на отвори в рамката на модула трябва да бъде извършвано в съответствие с инструкциите на производителя на модула.

Монтирането на система SolarEdge без гарантиране на съвместимостта на конекторите на модула с конекторите на оптимизатора може да бъде небезопасно и да причини проблеми във функционирането, например свързване към маса, което ще доведе до изключване на инвертора. За да се гарантира механичната съвместимост на оптимизаторите SolarEdge и модулите, към които те са свързани, използвайте на оптимизаторите на мощност и на модулите идентични конектори от един и същ производител и от един и същ тип.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Инверторът е със степен на защита IP65. Неизползвани отвори за проводници и втулки трябва да бъдат уплътнени с подходящи уплътнения.

Използвайте фотоволтаични модули, класифицирани съгласно IEC 61730 клас А.

Символът  е поставен в точката на заземяване на оборудването SolarEdge. Този символ се използва също и в това ръководство.

Следният е предупредителен символ, който е поставен на предупредителния етикет на инвертора:



Риск от токов удар



5 Minutes

Съществува риск от токов удар от енергията, съхранена в кондензаторите. Не демонтирайте капака, докато не изминат 5 минути от изключването на всички източници на захранване.



Гореща повърхност - За намаляване на риска от изгаряния, не докосвайте.

**ВАЖНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Модулите с оптимизатори на мощност SolarEdge са безопасни. Те пренасят само ниско безопасно напрежение преди включването на инвертора. Докато оптимизаторите на мощност не се включат към инвертора или инверторът е изключен, всеки оптимизатор на мощност ще извезда безопасно напрежение от 1V.

Изискванията за извършване на издепие от съгласно разпоредбата в ретирани на отпадъци от електрически и електронно оборудване (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)):

**ЗАБЕЛЕЖКА**

Изхвърляйте този продукт съгласно местните разпоредби или го върнете в SolarEdge.



**Obavijesti u vezi sigurnosti****UPOZORENJE!**

Označava opasnost. Upozorava na postupak koji, ako se ne provodi ispravno ili ako ga se ne pridržavate, može uzrokovati **ozljede ili imati smrtne posljedice**.

**OPREZ!**

Označava opasnost. Upozorava na postupak koji, ako se ne provodi ispravno ili ako ga se ne pridržavate, može uzrokovati **oštećenje ili uništenje proizvoda**.

**NAPOMENA**

Označava dodatne informacije o trenutnom objektu.

**VAŽNA SIGURNOSNA ZNAČAJKA**

Označava informacije o sigurnosnim problemima.

**Upute o sigurnosti****UPOZORENJE!**

U slučaju preinaka na postojećoj instalaciji, isključite sklopku za uključivanje/isključivanje invertera i prekidač izmjeničnog strujnog kruga na glavnoj razvodnoj ploči izmjeničnog napajanja.

Poklopac ismije se otvoriti samo nakon njegova isključivanja na sklopki za uključivanje/isključivanje/P, koja se nalazi u donjem dijelu invertera. Time se isključuje istosmjerni napon unutar invertera. Pričekajte pet minuta, a zatim otvorite poklopac. U suprotnom postoji opasnost od električnog udara zbog djelovanja energije pohranjene u kondenzatorima.



Sklopka za uključivanje/isključivanje/P



Prije uključivanja invertera, provjerite jesu li kabel izmjeničnog napajanja invertera i zidna utičnica propisno uzemljeni.

Ne dirajte fotonaponske ploče ili bilo koji priključeni sustav vodilice kada je sklopka postavljena u uključeni položaj, osim ako je sustav uzemljen.

Isključite izmjenično napajanje prije priključivanja na priključke izmjeničnog napajanja. U slučaju priključivanja vodiča za uzemljenje opreme, priključite ga prije spajanja faznog i neutralnog voda izmjeničnog napajanja.

Inverter mora biti konfiguriran za odgovarajuću državu kako bi se osigurala njegova usklađenost s lokalnim kodom mreže i kako bi mogao pravilno raditi na mreži te države.

**OPREZ!**

Optimizatori napajanja su projektirani prema standardima IP68/NEMA6P. Optimizatore montirajte na mjestu gdje neće biti uronjeni u vodu.

Uređaj koristite sukladno uputama za rukovanje koje su s njim isporučene.

Zabranjeno je odrezati priključak ulaznog ili izlaznog kabela optimizatora napajanja – u tom slučaju gubi se pravo na jamstvo.

Svi fotonaponski moduli moraju biti priključeni na optimizator napajanja.

Ako optimizatore namjeravate montirati izravno na modul ili njegov okvir, prvo zatražite savjet proizvođača tog modula u vezi mjesta ugradnje i hoće li to imati utjecaj na jamstvo za modul. Ako je potrebno izbušiti rupe u okviru modula, učinite to sukladno uputama proizvođača modula.


Prije ugradnje sustava SolarEdge potrebno je osigurati kompatibilnost priključaka modula s priključcima optimizatora, u suprotnom će njegov rad biti nesiguran i mogu se javiti problemi u radu, primjerice, dozemni spojevi koji mogu dovesti do isključivanja invertera. Kako biste osigurali mehaničku kompatibilnost optimizatora SolarEdge i modula s kojima su povezani, na optimizatorima i modulima koristite identične priključke istog proizvođača i iste vrste.

**NAPOMENA**

Inverter je projektiran prema standardu IP65. Nekorišteni otvori vodova i uvodnice moraju se zabrtviti na odgovarajući način.

Koristite fotonaponske module koji su projektirani prema standardu IEC 61730, klasa A.



Simbol  nalazi se na mjestima uzemljenja na uređaju SolarEdge. Taj simbol koristi se i u SolarEdge SolarEdge priručnicima.

Na naljepnici s upozorenjem na inverteru nalaze se i sljedeći simboli:



Opasnost od električnog udara



5 Minutes

Opasnost od električnog udara zbog djelovanja energije pohranjene u kondenzatorima. Ne skidajte poklopac 5 minuta nakon odvajanja svih izvora napajanja.



Vruća površina – ne dirajte zbog opasnosti od opekline.

**VAŽNA SIGURNOSNA ZNAČAJKA**

Moduli s optimizatorima napajanja SolarEdge su sigurni. Oni sadrže samo nizak siguran napon prije uključivanja invertera. Sve dok optimizatori napajanja nisu priključeni u inverter ili dok je inverter isključen, svaki optimizator napajanja će na izlazu imati siguran napon od 1 V.

Zahtjevi za zbrinjavanje u okviru propisa o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE):

**NAPOMENA**

Ovaj proizvod zbrinite sukladno lokalnim propisima ili ga pošaljite natrag u tvrtku SolarEdge.

## Informace o bezpečnosti

## VAROVÁNÍ!

Představuje riziko. Nedodržení nebo nesprávné provedení tohoto postupu může způsobit **zranění nebo smrt**. Nepokračujte v provádění postupu, který následuje za varováním, dokud plně nepochopíte a nesplníte uvedené podmínky.

## UPOZORNĚNÍ!

Představuje riziko. Nedodržení nebo nesprávné provedení tohoto postupu může způsobit **poškození nebo zničení produktu**. Nepokračujte v provádění postupu, který následuje za upozorněním, dokud plně nepochopíte a nesplníte uvedené podmínky.

## POZNÁMKA

Uvádí další informace k popisovanému tématu.

## DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

Uvádí informace o bezpečnostním problému.

## Bezpečnostní pokyny

## VAROVÁNÍ!

V případě úprav stávající instalace VYPNĚTE přepínač ON/OFF/P měniče a AC jistič na hlavním distribučním panelu AC.

Před otevřením krytu měniče je nutné vypnout přepínač ON/OFF/P umístěný na spodní části měniče. Tento přepínač vypne stejnosměrné napětí uvnitř měniče. Než otevřete kryt, počkejte pět minut. Pokud tak neučiníte, hrozí riziko elektrického šoku energií uloženou v kondenzátorech.



ON/OFF/P Switch:  
0 = OFF  
1 = ON  
P = Pairing



Před zahájením provozu měniče zkontrolujte, že AC napájecí kabel měniče a elektrická zásuvka jsou správně uzemněné.

Pokud je měnič ZAPNUTÝ, ale není uzemněný, nedotýkejte se FV panelů ani žádného připojeného systému vedení.

Před připojením AC terminálů VYPNĚTE zdroj AC. Nejprve připojte zemnicí kabel zařízení, pak teprve kabel fáze a neutrální vodič.

Aby měnič spíňoval pravidla systému dané země a fungoval správně v její síti, musí mít nakonfigurovanou správnou zemi.

## UPOZORNĚNÍ!

Optimizéry výkonu mají hodnocení IP68/NEMA6P. Zvolte takové umístění instalace, kde nebude docházet k ponoření optimizérů do vody.

Tuto jednotku je nutné provozovat v souladu s provozními specifikacemi poskytnutými k této jednotce.

Zásahy do vstupního nebo výstupního kabelu nebo konektoru optimizérů výkonu (například zkracování) jsou zakázané a povedou k ukončení platnosti záruky.

FV panely musí být připojené k optimizéru výkonu.


Chcete-li optimizéry instalovat přímo na panely nebo jejich rám, vyžádejte si nejprve od výrobce panelů pokyny ke správnému umístění optimizérů a informace o případném vlivu jejich instalace na záruku k panelům. Vrtání otvorů do rámu panelu provádějte v souladu s pokyny od výrobce panelů.

Instalace systému SolarEdge bez ověření kompatibility konektorů panelu s konektory optimizérů může být nebezpečná a může způsobit problémy s funkcí. Například selhání uzemnění, což může vést k vypnutí měniče. Abyste zajistili mechanickou kompatibilitu optimizérů SolarEdge s panely, ke kterým jsou připojené, použijte na optimizérech i panelech identické konektory, které jsou stejného typu a od stejného výrobce.

## POZNÁMKA

Měnič má hodnocení IP65. Nepoužívané konektory a přípojky by měly být utěsněny odpovídajícími zásepkami.

Používejte FV panely s hodnocením IEC 61730 třídy A.

Zemnicí body zařízení SolarEdge jsou opatřeny symbolem . Tento symbol je použit také v příručkách SolarEdge.

Na štítech varování na měniči jsou použity následující symboly varování:



Nebezpečí elektrického šoku



5 Minutes

Nebezpečí elektrického šoku energií uloženou v kondenzátoru. Nesundávejte kryt, dokud neuplyne 5 minut od odpojení všech zdrojů elektrické energie.



Horký povrch – nedotýkejte se, aby se snížilo riziko popálení.

## DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

Panely s optimizéry výkonu SolarEdge jsou bezpečné. Před ZAPNUTÍM měniče mají jen nízké bezpečnostní napětí. Jestliže optimizéry výkonu nejsou zapojené k měniči nebo je měnič VYPNUTÝ, má každý optimizér výkonu bezpečné výstupní napětí 1 V.

Požadavky na likvidaci odpovídají směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

## POZNÁMKA



Tento produkt zlikvidujte v souladu s místními předpisy nebo ho odešlete zpět společnosti SolarEdge.

## Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Společnost SolarEdge Technologies Ltd. tímto prohlašuje, že její rádiové zařízení pro bezdrátovou komunikaci Wi-Fi/ZigBee vyhovuje směrnici 2014/53/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je dostupný na adrese:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



## Sikkerhedsinformation

## ADVARSEL!

Tegn på fare. Den refererer til en procedure som, hvis den ikke udføres eller følges, kan føre til **personskade eller dødsfald**.

## FORSIGTIG!

Tegn på fare. Den refererer til en procedure som, hvis den ikke udføres eller følges, kan føre til **personskade eller dødsfald**.

## NOTE

Angiver yderligere oplysninger om det aktuelle objekt.

## IMPORTANT SAFETY FEATURE

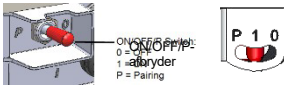
Angiver oplysninger om sikkerhedsproblemer.

## Sikkerhedsvejledning

## ADVARSEL!

Ved ændring af en eksisterende installation slukkes der for omformeren og kredsløbsafbryderen på hoveddistributionspanelet.

Omformerens cover må kun åbnes efter slukning af omformeren med knappen i bunden af omformeren. Dermed frakobles jævnspænding inde i omformeren. Vent fem minutter med at åbne coveret. Ellers er der risiko for elektrisk stød fra lagret strøm i kapacitatoren.



Før betjening af omformeren skal det sikres, at omformerens jævnstrømkabel og vægstik er korrekt jordet.

Berør ikke PV-paneler eller tilsluttet skinnesystem, når omformeren er slået til, medmindre den er jordet.

Sluk for jævnstrømmen inden tilslutning af vekselstrømsterminaler. Tilslutning af udstyrets jording skal ske før tilslutning af vekselstrømsledningen og nul.

Omformeren skal konfigureres til det rette land for at sikre, at den opfylder landets elnet og fungerer korrekt i forhold til elnettet.

## FORSIGTIG!

Strømoptimeringsenheder er vurderet til IP68/NEMA6P. Vælg et monteringssted, hvor optimeringsenheden ikke nedsænkes i vand.

Enheden skal betjenes ifølge betjeningsspecifikationerne, der følger med enheden.

Afbrydelse af strømoptimeringsindgang eller -udgangskabelkonnektor er ikke tilladt og gør garantien ugyldig.

Alle PV-moduler skal tilsluttes strømoptimeringsenhed.


Hvis du ønsker at montere optimeringsenheden direkte på modulet eller modulramme, skal du først bede modulproducenten om vejledning i monteringsplacering og eventuel indvirkning på modulgarantien. Boring af huller i modulrammen skal ske ifølge producentens anvisninger.

Installation af SolarEdge-system uden sikring af kompatibilitet for modulkonnektorer med optimeringskonnektorer kan være usikker og forårsage funktionsproblemer såsom jorderingsfejl og slukning af omformeren. For at sikre mekanisk kompatibilitet for SolarEdge-optimeringsenheden og modulerne, som de tilsluttes, anvendes identiske konnektorer fra samme producent og samme type på begge strømoptimeringsenheder og moduler.

## NOTE

Omformeren er i klasse IP65. Åbninger og dåser, der ikke anvendes, skal forsegles behørigt.

Brug PV-moduler i klasse IEC 61730, A.

Symbol  vises ved jordingspunkterne på SolarEdge-udstyret. Symbollet anvendes også i SolarEdge manualer.

Følgende advarselssymboler vises på omformerens advarselmærkat:



Risiko for elektrisk stød



5 Minutes

Risiko for elektrisk stød fra lagret strøm i kapacitatoren. Fjern ikke coveret før 5 minutter efter afbrydelse af alle forsyningskilder.



Varm overflade – reduktion af risiko for forbrænding, må ikke berøres.

## VIGTIG SIKKERHEDSFUNKTION

Moduler med SolarEdge-strømoptimeringsenheder er sikre. De leder kun en lav sikkerhedsspænding, før omformeren er slået til. Så længe strømoptimeringsenhederne ikke tilsluttes omformeren eller omformeren er slået fra, afgiver hver strømoptimeringsenhed en sikker spænding på 1V.

Bortskaffelseskrav ifølge bestemmelserne om elektrisk og elektronisk affald (WEEE):

## NOTE



Produktet skal bortskaffes ifølge lokale bestemmelser eller returneres til SolarEdge.

**Ohutusala teave****HOIATUS!**

Viitab ohule. Viitab protseduurile, mille valesti teostamine või eiramine võib tuua kaasa **vigastusi või surma**.

**ETTEVAATUST!**

Viitab ohule. Viitab protseduurile, mille valesti teostamine või eiramine võib tuua kaasa **toote kahjustumise või hävimise**.

**MÄRKUS**

Tähistab täiendavat teavet praeguse teema.

**Ohutusjuhised****HOIATUS!**

Olemasoleva süsteemi uuendamisel lülitage inverter selle sisse/välja/P lülitist välja ja rakendage vahelduvvoolu jaotuspaneelil paiknevat vahelduvvoolu kaitselülitit.

Inverteri katte võib avada ainult pärast inverteri väljalülitamist selle all paiknevat sisse/välja/P lülitist. See katkestab interveris alalisvoolulopunge. Oodake katte avamise eel viis minutit. Vastasel juhul tekib kondensaatorisse talletatud energiast tulenev elektrilöögi oht.



SISSE/VÄLJA/P  
lülitit



Veenduge enne inverteri avamist, et selle vahelduvvoolukaabel ja seinakontakt on nõuetekohaselt maandatud.

Ärge puutuge ühendatud fotogalvaanilisi paneele ega siinisüsteemi, kui maandamata inverter on sisselülitatud.

Katkestage vahelduvvoolutoide enne vahelduvvoolu terminalide ühendamist. Kui te paigaldage seadmele maandusliini, siis ühendage see enne vahelduvvoolu- ja neutraalliini ühendamist.

Muundur tuleb häälestada vastavalt riigile, milles seda kasutatakse, et tagada selle vastavus riigi toitevõrgu koodile ja nõuetekohane toimimine kohalikes toitevõrkudes.

**ETTEVAATUST!**

Toiteoptimeerija vastab kaitseklassile IP68/NEMA6P. Valige paigalduskoht, kus optimeerijad ei satuks vee alla.

Seda seadet tuleb kasutada vastavalt selle tehnilistele näitajatele.

Sisend- või väljundkaabli läbilõikamine on keelatud ja tühistab garantii.

Kõik fotogalvaanilised moodulid tuleb ühendada toiteoptimeerijaga.


Kui te plaanite paigaldada optimeerijad vahetult moodulile või mooduli raamile, siis konsulteerige esmalt mooduli tootjaga, et veenduda paigalduskoha sobivusest ja paigalduse mõjus seadme garantiile. Mooduli raami võib avasid puurida vaid mooduli tootja juhiste alusel.

SolarEdge'i süsteemi paigaldamisel mooduli ja optimeerija konnektorite ühilduvuses veendumata võib olla ohtlik ja põhjustada inverteri seiskumiseni viivaid tõrkeid, näiteks maandusvigu. Moodulite ja nendega ühendatavate SolarEdge'i optimeerijate mehaanilise ühilduvuse tagamiseks tuleb nii optimeerijatel kui moodulitel kasutada identseid sama tootja ja sama tüüpi konnektoreid.

**MÄRKUS**

Inverter vastab kaitseklassile IP65. Kasutamata ühendusavad ja -tihendid tuleb sobivate korkidega sulgeda.

Kasutage standardi IEC 61730 klassile A vastavaid fotogalvaanilisi mooduleid.

SolarEdge'i seadmete maanduspunktidel viitab sümbol  SolarEdge'i juhendites kasutatakse ka seda sümbolit.

Inverteri hoiatussildil on toodud järgmised hoiatussümbolid:



Elektrilöögi oht



**5 Minutes** möödumist kõigi toiteallikate lahtiuhendamisest.



Kuum pind – mitte puutuda, kuna võib tekitada põletusi.

**OLULINE OHUTUSFUNKTSIOON**

SolarEdge'i inverteritega moodulid on ohutud. Enne inverteri sisselülitamist läbib neid ohutu madalpinge. Kuni toiteoptimeerijad on inverteriga ühendamata või inverter on väljalülitatud, on iga toiteoptimeerija väljundiks ohutu 1V pinge.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivist tulenevad nõuded seadme kõrvaldamisele (WEEE):

**MÄRKUS**

Vabanege sellest tootest vastavalt kohalikele nõuetele või saatke see tagasi SolarEdge'ile.

**Turvallisuustiedot****VAARA!**

Kertoo vaarasta. Jos näin merkittyä toimenpidettä ei noudateta tai suoriteta oikein, voi seurauksena olla **loukkaantuminen tai kuolema**.

**VAROITUS!**

Kertoo vaarasta. Jos näin merkittyä toimenpidettä ei noudateta tai suoriteta oikein, voi seurauksena olla **tuotteen vaurioituminen tai tuhoutuminen**.

**HUOMAUTUS**

Ilmaisee lisätietoja nykyisestä aiheesta.

**TÄRKEÄ TURVATOIMINTO**

Ilmaisee tietoja turvallisuuskysymyksistä.

**Turvallisuusohjeet****VAARA!**

Kun olemassa olevaa asennusta muutetaan, kytke invertterin **PÄÄLLE/POIS/P PÄÄLTÄ** -kytkin sekä kytkinpaneelissa oleva vaihtovirran katkaisija **POIS PÄÄLTÄ**.

Invertterin suojan saa avata vasta kun invertteri on sammutettu invertterin alaosasta löytyvää **PÄÄLLE/POIS/P PÄÄLTÄ** -kytkintä käyttäen. Tämä kytkee invertterin sisällä olevan vaihtovirran pois. Odota viisi minuuttia ennen suojan avaamista. Muutoin voit saada sähköiskun kondensaattorien sisälle varastoituneesta energiasta.



PÄÄLLE/POIS/P  
PÄÄLTÄ -kytkin



Ennen invertterin avaamista varmista, että invertterin vaihtovirtajohto ja pistorasia on maadoitettu oikein.

Älä kosketa aurinkopaneeleita tai mitään niihin yhdistettyä kiskoa ennen kuin invertteri on kytketty **PÄÄLLE**, jos maadoitusta ei ole tehty.

Kytke vaihtovirta **POIS PÄÄLTÄ** ennen vaihtovirtanapojen kytkemistä. Jos kytket laitteen maadoitusjohdon, liitä se ennen vaihtovirtajohdon ja neutraalin johtojen liittämistä

Invertterin asetukset on määriteltävä maakohtaisesti, jotta voitaisiin varmistaa, että invertteri noudattaa maan verkkosääntöjä ja toimii oikein kyseisen maan verkossa.

**VAROITUS!**

Teho-optimoijat ovat IP68/NEMA6P luokitettuja. Valitse asennuspaikka, jossa optimoijat eivät uppoa veteen.

Tätä laitetta on käytettävä laitteen mukana toimitettujen käyttöohjaiden mukaisesti.

Teho-optimoijien tulo- tai lähtöjohdon liittimen leikkaaminen on kiellettyä ja mitätöi takuun.

Kaikki aurinkopaneelimoduulit on liitettävä teho-optimoijaan.


Jos aiot asentaa optimoijat suoraan moduuliin tai moduulin kehikkoon, kysy ensin moduulin valmistajalta ohjeita asennuspaikasta ja siitä, vaikuttaako asennus moduulin takuuseen. Poraa reiät moduulin kehikkoon moduulin valmistajan ohjeiden mukaan.

SolarEdge-järjestelmän asentaminen ilman, että varmistat moduulin liittimien yhteensopivuuden teho-optimoijien kanssa, voi olla vaarallista ja johtaa toimintahäiriöihin, kuten esimerkiksi maadoitushäiriöihin, jotka johtavat invertterin sammumiseen. Jotta varmistaisit SolarEdge-optimoijien mekaanisen yhteensopivuuden liitettävien moduulien kanssa, käytä identtisiä ja saman tyyppisiä liittimiä samalta valmistajalta sekä teho-optimoijassa että moduuleissa.

**HUOMAUTUS**

Invertterin on IP65 luokiteltu. Käyttämättömät kaapeliholkot on tiivistettävä sopivalla tiivisteellä.

Käytä IEC 61730 luokan A mukaisia aurinkopaneelimoduuleja.

SolarEdge-laitteiston maadoituspisteissä on symboli . Symbolia käytetään myös SolarEdge-oppaissa.

Invertterin varoituspaneelissa on seuraavat varoitussymbolit:



Sähköiskuvaara



**5 Minutes**

Sähköiskuvaara kondensaattorien sisälle varastoituneesta energiasta. Älä irrota suojusta ennen kuin olet odottanut viisi minuuttia kaikkien virtalähteiden irrottamisen jälkeen.



Kuuma pinta – Älä koske välttääksesi palovammojen saamisen.

**TÄRKEÄ TURVATOIMINTO**

SolarEdge teho-optimoijilla varustetut moduulit ovat turvallisia. Niissä on vain pieni turvajännite ennen kuin invertteri kytketään **PÄÄLLE**. Jos teho-optimoijia ei ole vielä liitetty invertterin tai jos invertterin on **POIS PÄÄLTÄ**, lähtee yksittäisestä teho-optimoijasta turvallinen 1 V jännite.

Sähkö- ja elektroniikkaromun hävittäminen säännösten mukaisesti (WEEE):

**HUOMAUTUS**

Hävitä tämä tuote paikallisten säännösten mukaisesti tai lähetä se takaisin SolarEdgelle.

**Πληροφορίες ασφαλείας****ΠΡΟΕΙ ΔΟΓΠΟΙ ΗΣΗ!**

Υποδεικνύει κίνδυνο. Εφιστά την προσοχή σε μια διαδικασία, της οποίας τυχόν εσφαλμένη εκτέλεση ή εφαρμογή θα μπορούσε να οδηγήσει σε **τραυματισμό ή θάνατο**.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Υποδεικνύει κίνδυνο. Εφιστά την προσοχή σε μια διαδικασία, της οποίας τυχόν εσφαλμένη εκτέλεση ή εφαρμογή θα μπορούσε να οδηγήσει σε **βλάβη ή καταστροφή του προϊόντος**.

**ΣΗΜΕΙ ΩΣΗ**

Δηλώνει πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα θέμα.

**Οδηγίες ασφαλείας****ΠΡΟΕΙ ΔΟΓΠΟΙ ΗΣΗ!**

Εάν τροποποιείτε μια υφιστάμενη εγκατάσταση, απενεργοποιήστε (OFF) τον διακόπτη ON/OFF/P του αντιστροφέα και τον ασφαλειοδιακόπτη EP στον κεντρικό πίνακα διανομής EP.

Το κάλυμμα του αντιστροφέα μπορεί να ανοιχθεί μόνο μετά την απενεργοποίηση του διακόπτη ON/OFF/P που βρίσκεται στο κάτω μέρος του αντιστροφέα. Έτσι απενεργοποιείται η τάση ΣΡ εντός του αντιστροφέα. Περιμένετε πέντε λεπτά προτού ανοίξετε το κάλυμμα. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ενέργεια αποθηκευμένη στους πυκνωτές.



Διακόπτης  
ON/OFF/P



Προτού θέσετε τον αντιστροφέα σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας EP του αντιστροφέα και η γείωση έχουν γειωθεί καταλλήλως.

Μην αγγίζετε τα Φ/Β πάνελ ή οποιοδήποτε συνδεδεμένο σύστημα τροχιάς, όταν ο διακόπτης του αντιστροφέα βρίσκεται στη θέση ON, εκτός εάν υπάρχει γείωση.

Απενεργοποιήστε (OFF) το EP προτού συνδέσετε τους ακροδέκτες EP. Εάν πρόκειται να συνδέσετε καλώδιο γείωσης εξοπλισμού, συνδέστε το πριν συνδέσετε τα καλώδια γραμμής EP και Ουδέτερης ζώνης.

Ο αντιστροφέας θα πρέπει να διαμορφωθεί στην κατάλληλη χώρα, ώστε να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνεται με τον κώδικα δικτύου και λειτουργεί σωστά με τα δίκτυα της εκάστοτε χώρας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Οι βελτιστοποιητές ισχύος έχουν βαθμολογηθεί με IP66/NEMA6P. Επιλέξτε ένα σημείο εγκατάστασης όπου οι βελτιστοποιητές ισχύος δεν θα βυθίζονται σε νερό.

Η μονάδα αυτή θα πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με τις παρεχόμενες προδιαγραφές λειτουργίας.

Η κοπή του συνδέσμου καλωδίου εισόδου ή εξόδου των συστημάτων βελτιστοποίησης ισχύος απαγορεύεται και ακυρώνει αυτομάτως την εγγύηση.

Όλες οι Φ/Β μονάδες θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες με βελτιστοποιητή ισχύος.


Εάν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε τους βελτιστοποιητές ισχύος απευθείας στη μονάδα ή το πλαίσιο της μονάδας, συμβουλευτείτε πρώτα τον κατασκευαστή της μονάδας, για οδηγίες σχετικά με το κατάλληλο σημείο εγκατάστασης και τον τυχόν αντικτυπο στην εγγύηση της μονάδας. Η διάνοιξη οπών στο πλαίσιο της μονάδας θα πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της μονάδας.

Η εγκατάσταση ενός συστήματος SolarEdge χωρίς να έχει διασφαλιστεί η συμβατότητα των συνδέσμων της μονάδας με τους συνδέσμους του βελτιστοποιητή ενδέχεται να είναι μη ασφαλής και θα μπορούσε να προκαλέσει προβλήματα λειτουργικότητας, όπως σφάλματα γείωσης, οδηγώντας σε διακοπή λειτουργίας του αντιστροφέα. Προκειμένου να διασφαλιστεί η μηχανολογική συμβατότητα των βελτιστοποιητών SolarEdge και των μονάδων στις οποίες συνδέονται, χρησιμοποιήστε πανομοιότυπους συνδέσμους του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου τύπου, τόσο στους βελτιστοποιητές ισχύος όσο και στις μονάδες.

**ΣΗΜΕΙ ΩΣΗ**

Ο αντιστροφέας έχει βαθμολογηθεί με IP65. Τυχόν μη χρησιμοποιούμενα ανοίγματα και στυπιοθλίπτες θα πρέπει να σφραγίζονται με κατάλληλα στεγανοποιητικά υλικά.

Χρησιμοποιήστε Φ/Β μονάδες με βαθμολόγηση IEC 61730 Κλάση A.

Το σύμβολο  εμφανίζεται στα σημεία γείωσης του εξοπλισμού SolarEdge. Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται και εγχειρίδια του SolarEdge.

Τα ακόλουθα σύμβολα προειδοποίησης εμφανίζονται στην ετικέτα προειδοποίησης του αντιστροφέα:



Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας



**5 Minutes**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ενέργεια αποθηκευμένη στον πυκνωτή. Μην αφαιρείτε το κάλυμμα προτού περάσουν 5 λεπτά από την αποσύνδεση όλων των πηγών τροφοδοσίας.



Θερμή επιφάνεια – Για τον περιορισμό του κινδύνου εγκαυμάτων, μην αγγίζετε.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Οι μονάδες με βελτιστοποιητές ισχύος SolarEdge είναι ασφαλείς. Πριν από την ενεργοποίηση του αντιστροφέα φέρουν μόνο μια χαμηλή τάση ασφαλείας. Για όσο διάστημα οι βελτιστοποιητές ισχύος δεν είναι συνδεδεμένοι στον αντιστροφέα ή ο αντιστροφέας είναι απενεργοποιημένος (OFF) ο κάθε βελτιστοποιητής ισχύος θα παράγει μια τάση ασφαλείας TV.

Απαιτήσεις απόρριψης σύμφωνα με τους κανονισμούς σχετικά με τα Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE):

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Απορρίψτε αυτό το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή στείλετε το στην SolarEdge.

**Biztonsági információ****FIGYELMEZTETÉS!**

Veszélyt jelöl. Felhívja a figyelmet egy olyan eljárásra, amelynek, ha a kivitelezése vagy betartása nem megfelelő, sérüléshez vagy halálhoz vezethet. Ne lépjen tovább a figyelmeztetésen, amíg a feltüntetett feltételeket teljes mértékben meg nem értette és alkalmazta.

**FIGYELEM!**

Veszélyt jelöl. Felhívja a figyelmet egy olyan eljárásra, amely, ha kivitelezése vagy betartása nem megfelelő, a termék károsodásához vagy megsemmisüléséhez vezethet. Ne lépjen tovább a figyelmeztetésen, amíg a feltüntetett feltételeket teljes mértékben meg nem értette és alkalmazta.

**MEGJEGYZÉS**

Azt jelzi, további információt az aktuális téma.

**FONTOS BIZTONSÁGI FUNKCIÓ**

Biztonsági kérdésekre vonatkozó információkat jelöl.

**Biztonsági útmutató****FIGYELMEZTETÉS!**

Amikor egy meglévő telepítést módosít, kapcsolja KI az invertert, és az AC megszakítót is a fő AC elosztó panelen.

Az inverter burkolatot csak az inverter alján található BE/KI kapcsoló kikapcsolása után szabad kinyitni. Ez leltítja az inverter belsejében lévő egyenáramú feszültséget. Várjon 5 percig a burkolat kinyitása előtt. Ellenkező esetben fennáll a kondenzátorokban tárolt energiából származó áramütés veszélye.



KI-BE-P kapcsoló:

ON/OFF/RESwitch:

0 = OFF BE

1 = ON F

P = Párosítás/Programozás



Az inverter működtetése előtt győződjön meg arról, hogy az inverter váltakozó áramú tápkábele és a fali csatlakozójait megfelelően földelve van-e.

Ne érintse meg a napelemek, vagy a tartószerkezetet, amikor az inverter BE van kapcsolva, hacsak nincsenek földelve.

Kapcsolja KI a váltakozó áramot az AC terminálhoz való csatlakoztatás előtt. A készülék földelő vezetékének csatlakoztatását tegye meg az AC-és a nulla vezeték csatlakoztatása előtt.

Az invertert a megfelelő országra kell konfigurálni annak érdekében, hogy megfeleljen az ország energiahálózati kódjának, és megfelelően működjön az adott ország villamosenergia-hálózatában.

**FIGYELEM!**

A teljesítmény optimalizálók IP68/NEMA6P besorolásúak. Válasszon a felszereléshez olyan helyet, ahol az optimalizálók nem merülnek víz alá.

Az eszközt a hozzá megadott működési specifikációk szerint kell működtetni.

teljesítmény optimalizáló bemeneti vagy kimeneti kábel-csatlakozójának elvágása tilos, és ez érvénytelenné teszi a garanciát.

Minden napelemet csatlakoztatni kell egy teljesítmény optimalizálóhoz.

Ha az optimalizálókat közvetlenül a modulra, vagy annak keretére kívánja szerelni, konzultáljon előtte a modul gyártójával a telepítés helyéről, hatásról, és az esetleges következményekről a modul garanciája kapcsán. Lyukak fúrását a modul keretbe a modul gyártójának utasításai szerint kell kivitelezni.

A SolarEdge rendszer telepítése nem biztonságos a napelem és az optimalizáló csatlakozóinak kompatibilitásának biztosítása nélkül, mivel működési problémákat okozhat, mint például olyan földelési hibát, ami miatt az inverter kikapcsolhat. Annak érdekében, hogy biztosítsuk a kompatibilitást a SolarEdge optimalizálók és a hozzájuk kapcsolódó napelemes modulok között, alkalmazzon azonos gyártótól származó, azonos típusú csatlakozókat.

**MEGJEGYZÉS**

Az inverter IP65 besorolása. A fel nem használt bevezetőnyílásokat és tömszelencéket megfelelő tömítésekkel kell lezárni.

Használjon IEC 61730 szerinti A osztályú besorolású napelemes modulokat.



A szimbólum a SolarEdge berendezés földelési pontjainál jelenik meg. Ezt a szimbólumot használjuk a SolarEdge kézikönyvek is.

Az inverter figyelmeztető címkéjén a következő figyelmeztető szimbólumok jelennek meg:



Áramütés veszélye



5 Minutes

A kondenzátorban tárolt energiából származó áramütés veszélye. Az összes áramforrástól való szétkapcsolás után további 5 percig ne távolítsa el a burkolatot.



Forró felület - Az égésveszély elkerülése végett ne érintse meg.

**FONTOS TERMÉK-BIZTONSÁGI JELLEMZŐ**

A SolarEdge teljesítmény optimalizálóval ellátott modulok biztonságosak. Csak alacsony biztonságos feszültséget hordoznak az inverter bekapcsolása előtt. Mindaddig, amíg a teljesítmény optimalizáló nem csatlakozik az inverterhez, vagy az inverter KI van kapcsolva, addig minden teljesítmény optimalizáló kimeneti feszültsége biztonságos 1V lesz.

A hulladékként történő eltávolítás követelményei a hulladék elektromos és elektronikus berendezések (WEEE) előírásoknak megfelelően:

**MEGJEGYZÉS**

Selejtezze le a terméket a helyi előírásoknak megfelelően, vagy küldje vissza SolarEdge-nek.

**Drošības informācija****BRĪDINĀJUMS !**

Apzīmē briesmas. Norāda uz procedūru, kas, ja tā netiek ievērota vai izpildīta pareizi, var izraisīt **traumas vai bojāeju**.

**UZMANĪBU !**

Apzīmē briesmas. Norāda uz procedūru, kas, ja tā netiek ievērota vai izpildīta pareizi, var izraisīt **produkta bojājumus vai iznīcināšanu**.

**PIEZĪME**

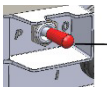
Norāda papildu informāciju par pašreizējo tēmu.

**Drošības instrukcijas****BRĪDINĀJUMS!**

Modificējot esošu sistēmu, **IZSLĒDZIET** invertora iesl./izsl./P (ON/OFF/P) slēdzi un maiņstrāvas jaudas slēdzi galvenajā sadales panelī.

Invertora uzmava ir jāatver, tikai kad ir izslēgts iesl./izsl./P (ON/OFF/P) slēdzis, kas atrodas invertora apakšā. Tas izslēdz līdzstrāvas spriegumu invertorā. Pagaidiet piecas minūtes, pirms atverat vāku. Pretējā gadījumā kondensatoros uzkrātā enerģija rada strāvas trieciena risku.

Pirms invertora lietošanas pārliecinieties, ka invertora maiņstrāvas barošanas vads un sienas rozete ir pareizi iezemēta.



Iesl./izsl./P slēdzis  
(ON/OFF/P):  
0=OFF  
1=ON  
P=Pairing



Nepieskarieties PV paneļiem un nekādai slēžu sistēmai, kas pievienota, kad invertora slēdzis ir ieslēgts (ON), ja vien nav iezemējuma.

Izslēdziet maiņstrāvu, pirms pievienojat spaiļes. Ja pievienojat aprīkojuma iezemēšanas vadu, dariet to, pirms pievienojat maiņstrāvas līnijas un neitrālos vadus.

Invertoram ir jābūt konfigurētam attiecīgajai valstij, lai nodrošinātu, ka tas atbilst valsts enerģosistēmas noteikumiem un pareizi tajā darbojas.

**UZMANĪBU!**

Jaudas optimizatoriem ir IP68/NEMA6P reitings. Izvēlieties uzstādīšanas vietas, kur optimizatori netiks iegremdēti ūdenī.

Šī ierīce ir jālieto saskaņā ar tās komplektā iekļautajām lietošanas instrukcijām.

Jaudas optimizatora ieejas vai izejas kabeļa savienotāja pārgriešana ir aizliegta un anulē garantiju.

Visi PV moduļi ir jāpievieno jaudas optimizatoram.


Ja plānojat uzstādīt optimizatorus tieši pie moduļa vai tā ietvara, vispirms konsultējieties ar moduļa ražotāju, lai precizētu, kur modulis ir jāuzstāda, un vai tas ietēms moduļa garantiju. Caurumu urbšana moduļa ietvarā ir jāveic saskaņā ar moduļa ražotāja instrukcijām.

SolarEdge sistēmas uzstādīšana, nepārliecinoties par moduļa savienotāju saderību ar optimizatora savienotājiem, var būt nedroša un izraisīt funkcionalitātes problēmas, piemēram, iezemējuma kļūmes, kas var izraisīt invertora izslēgšanos. Lai nodrošinātu mehānisku saderību starp SolarEdge optimizatoriem un moduļiem, ar kuriem tie tiek savienoti, izmantojiet identiskus viena ražotāja un vienāda veida savienotājus abos jaudas optimizatoros un moduļos.

**PIEZĪME**

Invertoram ir IP65 reitings. Neizmantošanas vadu atveres un blīvslēgi ir jāaizdara ar piemērotu blīvējumu.

Izmantojiet PV moduļus, kuru reitings atbilst IEC 61730 A klasei.

Simbols  ir redzams uz SolarEdge aprīkojuma iezemējuma vietām. Šis simbols ir arī izmantots SolarEdge rokasgrāmatās.

Uz invertora brīdinājuma etiķetes ir redzami šādi brīdinājuma simboli:



Strāvas trieciena risks



**5 Minutes**

Strāvas trieciena risks no kondensatorā uzkrātās enerģijas. Nenoņemiet vāku, kamēr nav pagājušas 5 minūtes pēc visu barošanas avotu atvienošanas.



Karsta virsma – Lai izvairītos no apdegumu riska, nepieskarieties.

**SVARĪGA DROŠĪBAS FUNKCIJA**

Moduļi ar "SolarEdge" jaudas optimizatoriem ir droši. Tie panes tikai zemu drošības spriegumu, pirms invertors tiek ieslēgts. Kamēr jaudas optimizatori nav pievienoti invertoram vai invertors ir izslēgts, katrs jaudas optimizators izvada drošu 1 V spriegumu.

Atbrīvošanās prasības saskaņā ar noteikumiem par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (WEEE):

**PIEZĪME**

Atbrīvojieties no šī izstrādājuma saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem vai nosūtiet to atpakaļ "Solar Edge".



**Saugos informacija****ĮSPĖJIMAS !**

Kelia pavojų. Atkreipiamas dėmesys į procedūrą, kurios tinkamai neatlikus ir nesilaikant galima susižaloti arba netgi žūti. Nenaudoti, jei nurodytos sąlygos nėra aiškiai suprantamos ir tenkinamos.

**ATSARGIAI!**

Kelia pavojų. Atkreipiamas dėmesys į procedūrą, kurios tinkamai neatlikus ir nesilaikant galima apgadinti arba sunaikinti gaminį. Nenaudoti, jei nurodytos sąlygos nėra aiškiai suprantamos ir tenkinamos.

**PASTABA**

Pateikia papildomos informacijos apie dabartinę temą.

**Saugos instrukcijos****ĮSPĖJIMAS !**

Modifikuojant, remontuojant esamą elektrinę, reikia pagrindiniame KS skirstomajame skydelyje IŠJUNGTI inverterio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO/P jungiklį ir KS jungtuvą.

Inverterio dangtį galima atidaryti tik išjungus inverterio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO / P jungiklį, esant inverterio apačioje. Taip išjungama NS įtampa inverterio viduje. Prieš atidarydami dangtį, palaukite penkias minutes. Kitaip rizikuosite gauti elektros smūgį dėl kondensatoriuose saugomos energijos iškrovos.



IŠJUNGIMO / IŠJUNGIMO / P  
jungiklis



Prieš atidarydami inverterį pasirūpinkite, kad inverterio KS maitinimo kabelis ir sieninis maitinimo lizdas būtų tinkamai įžeminti.

Kai inverteris ĮJUNGTAS, nelieskite prijungtų fotovoltinių modulių ar tvirtinimo sistemos komponentų, nebent komponentai yra įžeminti,

Prieš prijungdami KS gnybtus, IŠJUNKITE kintamąjąrovę. Įrangos įžeminimo laidąjunkite prieš prijungdami KS liniją ir neutralius laidus.

Siekiant užtikrinti, kad inverteris derėtų su šalies elektros tinklų kodeksu ir tinkamai veiktų daroje su elektros tinklais, Inverteris turi būti sukonfigūruotas atitinkamai šaliai

**ATSARGIAI!**

Energijos optimizatoriai atitinka IP68/NEMA6P standartus. Pasirinkite montavimo vietą, kurioje optimizatoriai nebūtų panirę į vandenį.

Šis įrenginys turi būti eksploatuojamas pagal su juo pateiktas eksploatacijos specifikacijas.

Draudžiama pažeisti energijos optimizatoriaus įvesties arba išvesties kabelių jungtis, taip padarius, garantija įrenginiui nebus taikoma.

Visi fotovoltiniai moduliai turi būti prijungti prie energijos optimizatoriaus.


Jei ketinate montuoti optimizatorius tiesiogiai ant modulio arba modulio rėmo, pirmiausia pasitarkite su modulio gamintoju dėl montavimo vietos ir poveikio modulio garantijai. Skyles modulio rėme reikia gręžti laikantis modulio gamintojo instrukcijų.

Jei „SolarEdge“ sistema bus įrengta neužtikrinus modulio jungčių suderinamumo su optimizatoriaus jungtimis, gali susidaryti nesaugi situacija ir kilti veikimo problemų, pvz., įžeminimo trikdžių, dėl kurių inverteris gali išsijungti. Siekiant užtikrinti mechaninį „SolarEdge“ optimizatorių ir modulių, jungčių suderinamumą, energijos optimizatoriuose ir moduluose reikia naudoti identiškas tu paties gamintojo ir tipo jungtis.

**PASTABA**

Inverteris atitinka IP65 standartą. Nenaudojamas kanalų angas ir riebokšlius reikia užsandarinti atitinkamais sandarikliais.

Naudokite fotovoltinius modulius įvertintus A klase pagal IEC 61730 standartą.

„SolarEdge“ įrangos įžeminimo taškuose pateikiamas simbolis  Šis simbolis naudojamas ir „SolarEdge“ vadovuose.

Inverterio įspėjamojoje etiketėje pateikiami tokie įspėjamieji simboliai:

Elektros smūgio pavojus



Elektros smūgį pavojus dėl kondensatoriuose saugomos energijos iškrovos. Nenuimkite dangčio 5 minutes nuo visų maitinimo šaltinių atjungimo momento.



**5 Minutes**

Karštas paviršius – nelieskite, kad nenusidegintumėte.

**SVARBI SAUGOS FUNKCIJA**

Moduliai su „SolarEdge“ energijos optimizatoriais yra saugūs. Kol inverteris neįjungtas, jis teka tik žemos saugios įtamos srovė. Kol energijos optimizatoriai neprijungti prie inverterio arba inverteris IŠJUNGTAS, kiekvienas energijos optimizatorius išveda saugią 1 V įtampą.

Utilizavimą reikalavimai pagal elektros ir elektroninės įrangos atliekų (WEEE) reglamentus:

**PASTABA**

Utilizuokite šį gaminį laikydamiesi vietinių reglamentų arba grąžinkite jį „SolarEdge“.

**Sikkerhetsinformasjon****ADVARSEL!**

Angir en fare. Retter oppmerksomheten mot en fremgangsmåte som kan medføre personskader eller tap av liv hvis den ikke utføres korrekt eller ikke følges.

**FORSIKTIG!**

Angir en fare. Retter oppmerksomheten mot en fremgangsmåte som kan medføre skade eller ødeleggelse av produktet hvis den ikke utføres korrekt eller ikke følges.

**MERKNAD**

Denotes additional information about the current subject.

**VIKTIG SIKKERHETSFUNKSJON**

Angir ekstra informasjon om emnet som omtales.

**Sikkerhetsanvisninger****ADVARSEL!**

Når du modifiserer en eksisterende installasjon, må du slå AV ON/OFF/P-bryteren på vekselretteren og vekselstrømkrets-bryteren på hovedfordelingspanelet for vekselstrøm.

Dekelet på vekselretteren må kun åpnes etter at ON/OFF/P-bryteren nederst på vekselretteren er slått av. Dette deaktiverer likestrømspenningen inne i vekselretteren. Vent i fem minutter før du åpner dekelet. Ellers risikerer du å få elektrisk støt fra energi som er lagret i kondensatorene.



ON/OFF/P Switch:  
0 = OFF  
1 = ON  
P = Pairing



Før du bruker vekselretteren må du sikre at vekselstrømkabelen til vekselretteren og veggutttaket er jordet ordentlig.

Ikke berør PV-panelene eller noe skinnesystem som er tilkoblet dem, mens bryteren på vekselretteren er på, med mindre det er jordet.

Slå AV vekselstrømmen før du kobler til vekselstrøm-tilkoblingspunktene.

Hvis du kobler til jordingsledninger for utstyr, må du koble til disse før du kobler til Line- og Neutral-ledningene for vekselstrøm.

**FORSIKTIG!**

Strøptimaliserere er IP68/NEMA6P-rangert. Velg et monteringssted der de ikke blir liggende under vann.

Denne enheten må drives i henhold til driftsspesifikasjonene som følger med den.

Kutting av inngangs- eller utgangskabelen til strøptimalisereren er forbudt og annullerer garantien.

Alle PV-moduler må være tilkoblet en strøptimaliserer.

Hvis du har til hensikt å montere optimalisererne direkte til modulen eller modulrammen, må du først rådføre deg med modulens produsent for veiledning angående monteringssted og eventuelle innvirkninger på modulens garanti. Boring av hull i modulrammen må gjøres i henhold til anvisninger fra modulens produsent.

Installering av et SolarEdge-system uten at man sikrer at modulkontaktene er kompatible med optimalisererkontaktene, kan være utrygt og medføre funksjonsproblemer som jordingsfeil, som igjen medfører at vekselretteren slutter å fungere. For å sikre mekanisk kompatibilitet mellom SolarEdge-optimalisererne og modulene de er tilkoblet, må du bruke identiske kontakter fra samme produsent og av samme type på både strøptimalisererne og modulene.

**MERKNAD**

Vekselretteren er IP65-rangert. Ubrukte kontakter og pakkbokser må forsegles med passende tetninger.

Bruk PV-moduler som er rangert i henhold til IEC 61730 klasse A.



Symbolet vises på jordingspunkter på SolarEdge-utstyret. Dette symbolet brukes også i SolarEdge-håndbøker.

Følgende advarselsymboler vises på advarseletiketten på vekselretteren:



Fare for elektrisk støt



5 Minutes

Fare for elektrisk støt fra energi som er lagret i kondensatoren. Ikke ta av dekelet før fem minutter etter at du har koblet fra alle strømkilder.



Varm overflate – reduser risikoen for brannskader ved ikke berøre.

**VIKTIG SIKKERHETSFUNKSJON**

Moduler med Optimisere fra SolarEdge er trygge. De har bare lav sikker spenning for vekselretteren slås på. Så lenge strøptimalisererne ikke er tilkoblet vekselretteren, eller vekselretteren er slått av, sender hver strøptimaliserer ut en trygg spenning på 1V.

Avfallshåndteringskrav under Waste Electrical and Electronic Equipment-reglene (WEEE):

**MERKNAD**

Kast dette produktet i henhold til lokale regler eller send det tilbake til SolarEdge.

**Forenklet EU-samsvarserklæring**

SolarEdge Technologies Ltd. erklærer herved at dets radioutstyr for trådløs kommunikasjon (Wi-Fi/ZigBee) overholder direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



## Informacje na temat bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE!

Oznacza zagrożenie. Zwraca on uwagę na procedurę, która, jeśli nie zostanie prawidłowo wykonana lub zastosowana, może spowodować **obrażenia ciała lub utratę życia**. Nie należy wykraczać poza notę ostrzegawczą, dopóki wskazane warunki nie zostaną całkowicie zrozumiane i spełnione.

## PRZESTROGA!

Oznacza zagrożenie. Zwraca on uwagę na procedurę, która w przypadku nieprawidłowego wykonania lub nieprzeżyczenia może spowodować **uszkodzenia lub zniszczenia produktu**. Nie należy wykraczać poza znak wskazujący przestrożę, dopóki wskazane warunki nie zostaną całkowicie zrozumiane i spełnione.

## UWAGA

Oznacza dodatkowe informacje dotyczące bieżącego tematu.

## WAŻNY ELEMENT BEZPIECZEŃSTWA

Oznacza informacje dotyczące kwestii związanych z bezpieczeństwem.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE!

W przypadku modyfikacji istniejącej instalacji należy ustawić przełącznik ON/OFF/P falownika w położeniu wyłączenia OFF oraz rozłączyć wyłącznik obwodu AC przewidziany na głównej tablicy rozdzielczej AC.

Pokrywkę falownika należy otworzyć dopiero po rozłączeniu przełącznika ON/OFF/P, który znajduje się u dołu falownika. Powoduje to wyłączenie napięcia prądu stałego w falowniku. Zaczekać pięć minut przed otwarciem pokrywy. W przeciwnym razie pojawi się ryzyko porażenia prądem elektryczną, związane z energią przechowywaną w kondensatorach.



ON/OFF/P Switch:  
0 = OFF  
1 = ON  
P = Pairing



Przed skorzystaniem z falownika należy upewnić się, czy przewód zasilający AC oraz gniazdo ściennie są prawidłowo uziemione.

Nie wolno dotykać paneli fotowoltaicznych ani żadnego podłączonego systemu szyn, gdy przełącznik falownika jest włączony, chyba że jest uziemiony.

Wyłączyć doprowadzenie prądu AC przed podłączeniem zacisków AC. W przypadku podłączenia żyły uziemiającej sprzętu należy podłączyć ją przed podłączeniem żył linii AC i neutralnej.

Falownik należy skonfigurować zgodnie z krajem, w którym będzie używany, aby był zgodny z parametrami sieci krajowej i prawidłowo współpracował z nią.

## PRZESTROGA!

Optymalizatory mocy są zgodne z normą IP68/NEMA6P. Zamontować je w miejscu, w którym nie będą one zanurzone w wodzie.

Urządzenie to musi być eksploatowane zgodnie z danymi eksploatacyjnymi dostarczonymi wraz z urządzeniem.

Zabrania się przecinania wejściowego lub wyjściowego złącza kablowego optymalizatora mocy, ponieważ spowoduje to utratę gwarancji.

Wszystkie moduły fotowoltaiczne muszą być podłączone do optymalizatora mocy.

W przypadku zamiaru zamontowania optymalizatorów bezpośrednio na module lub jego ramie, najpierw należy skonsultować się z producentem modułu, aby otrzymać wytyczne dotyczące miejsca montażu oraz ewentualnego wpływu na gwarancję na moduł. Otwory należy wywiercić w ramie modułu zgodnie ze wskazówkami przekazanymi przez jego producenta.

Instalacja systemu SolarEdge bez zapewnienia zgodności złączy modułu ze złączami optymalizatora może stwarzać zagrożenie i doprowadzić do problemów z działaniem, takich jak usterek uziemienia, powodując wyłączenie falownika. Aby zapewnić mechaniczną zgodność optymalizatorów SolarEdge i modułów, do których są one podłączone, należy stosować identyczne złącza od tego samego producenta i tego samego typu zarówno w przypadku modułów, jak i optymalizatorów mocy.

## UWAGA

Falownik jest zgodny z normą IP65. Nieużywane złącza i dławiki należy odpowiednio uszczelnzić.

Używać modułów PV zgodnych z normą IEC 61730, klasa A.

W punktach uziemienia na sprężenie SolarEdge widoczny jest symbol



. Jest on również używany w instrukcjach dotyczących systemu SolarEdge.

Na etykietce ostrzegawczej na falowniku stosowane są następujące symbole ostrzegawcze:



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, związane z energią przechowywaną w kondensatorze. Zdjąć pokrywkę dopiero po 5 minutach od odłączenia wszystkich źródeł zasilania.



Gorąca powierzchnia – nie dotykać, aby zmniejszyć ryzyko oparzeń.

## WAŻNA CECHA ZWIĄZANA Z BEZPIECZEŃSTWEM

Moduły z optymalizatorami mocy SolarEdge są bezpieczne. Przed włączeniem falownika występuje w nich tylko niskie napięcie, które jest bezpieczne. Dopóki optymalizatory mocy nie zostaną podłączone do falownika lub falownik nie zostanie włączony, każdy optymalizator będzie generował bezpieczne napięcie rzędu 1 V.

Wymogi dotyczące uтиlizacji, zgodnie z Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE):

## UWAGA



Przedmiotowy produkt należy usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi lub odesłać do firmy SolarEdge.

## Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma SolarEdge Technologies Ltd. niniejszym oświadcza, że wyprodukowany przez nią sprzęt radiowy do komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem sieci Wi-Fi/ZigBee jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie:

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-single-phase-inverter-certificate-ce-conformity.pdf>



## Informação de segurança

### ADVERTÊNCIA!

Indica um perigo. Chama a atenção para um procedimento que, se não for corretamente realizado ou observado, pode resultar em lesões ou perda de vidas.

### AVISO!

Indica um perigo. Chama a atenção para um procedimento que, se não for corretamente realizado ou observado, pode resultar em danos ou destruição do produto.

### NOTA

Fornecer informações adicionais sobre o tópico atual.

## Informações de segurança

### ADVERTÊNCIA!

Ao alterar uma instalação existente, desligue o interruptor LIGAR/DESLIGAR/P (ON/OFF/P) do inversor e o disjuntor de CA no painel de distribuição de CA principal.

A tampa do inversor apenas deve ser aberta depois de desligar o interruptor ON/OFF/P do inversor, localizado na parte inferior deste. Isto desativa a tensão de CC no interior do inversor. Aguarde cinco minutos antes de abrir a tampa. Caso contrário, existe o risco de choque elétrico provocado pela energia armazenada nos condensadores.



Interruptor LIGAR/DESLIGAR/P:  
 ON/OFF/P switch;  
 0 1 2 ON  
 P  
 Paramento/configuração



Antes de utilizar o inversor, assegure-se de que o cabo de alimentação AC do inversor e a tomada de parede estão corretamente ligados à terra.

Não toque nos painéis fotovoltaicos, ou em qualquer sistema de calhas conectado, quando o interruptor do inversor estiver LIGADO (ON), exceto se existir ligação à terra.

DESLIGUE (OFF) a CA antes de conectar os terminais de CA. Ao conectar o fio de ligação à terra do equipamento, este deve ser conectado antes de ligar a linha de CA e os fios neutros.

O inversor deve ser configurado adequadamente tendo em conta o país de utilização, para assegurar a sua conformidade com o código de rede e as funções desse mesmo país.

### AVISO!

Os otimizadores de energia possuem classificação IP68/NEMA6P. Escolha um local de instalação, em que os otimizadores não fiquem submersos em água.

Esta unidade deve ser acionada de acordo com as especificações de funcionamento fornecidas com a unidade.

É proibido desligar o cabo conector de entrada e saída de energia do otimizador e anula a garantia.

Todos os módulos fotovoltaicos devem estar ligados a um otimizador de energia.

Se pretender instalar os otimizadores diretamente no módulo ou na estrutura do módulo, consulte primeiro o fabricante do módulo para obter orientação relativa à localização da instalação e o respetivo impacto, se existente, na garantia do módulo. A perfuração da estrutura do módulo deve ser efetuada de acordo com as instruções do fabricante do módulo.

A instalação de um sistema SolarEdge sem que esteja assegurada a compatibilidade dos conectores do módulo com os conectores dos otimizadores pode ser perigosa e pode provocar problemas de funcionamento, tais como falhas de ligação à terra, o que fará com que o inversor se desligue. De modo a assegurar a compatibilidade mecânica dos otimizadores SolarEdge e dos módulos aos quais estes estão ligados, utilize conectores idênticos do mesmo fabricante e do mesmo tipo, tanto nos otimizadores de energia e como nos módulos.

### NOTA

O inversor possui a classificação PP65. As aberturas de conduta não utilizadas e bueiros devem ser fechados com selos apropriados.

Utilize módulos fotovoltaicos classificados em conformidade com IEC 61730 classe A.

O símbolo é apresentado nos pontos de ligação à terra do equipamento SolarEdge. Este símbolo também é utilizado nos manuais do SolarEdge.

Os seguintes símbolos de advertência aparecem no rótulo de advertência do inversor:



Risco de choque elétrico



5 Minutos

Risco de choque elétrico provocado pela energia armazenada no condensador. Não retire a tampa antes de cinco minutos, após ter desligado todas as fontes de alimentação.



Superfície quente - não toque, para reduzir o risco de queimaduras.

## IMPORTANTE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

Os módulos com otimizadores de energia SolarEdge são seguros. Apenas apresentam um nível de tensão de segurança baixa antes do inversor ser LIGADO (ON). Desde que os otimizadores de energia não estejam ligados ao inversor, ou o inversor esteja DESLIGADO (OFF), cada otimizador de energia produzirá uma tensão segura de 1V.

Requisitos de eliminação ao abrigo dos regulamentos sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (WEEE):

### NOTA



Elimine este produto em conformidade com os regulamentos locais ou devolva-o à SolarEdge.

**RU** ИНСТРУКЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С  
ОБОРУДОВАНИЕМ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**Правила техники безопасности**

**ВНИМАНИЕ!**

Указывает на опасность. Привлекает внимание к процедуре, неправильное выполнение или несоблюдение которой может привести к **травме или летальному исходу**.

**ОСТОРОЖНО!**

Указывает на опасность. Привлекает внимание к процедуре, неправильное выполнение или несоблюдение которой может привести к **повреждению или уничтожению продукта**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Предоставляет дополнительную информацию о текущей теме.

**Инструкции по технике безопасности**

**ВНИМАНИЕ!**

При модификации существующей установки выключите инвертор с помощью главного выключателя и выключателя переменного тока на главной панели распределения переменного тока.

Крышку инвертора можно открывать только после того, как инвертор будет выключен главным выключателем, расположенным на нижней части инвертора. Это отключит напряжение постоянного тока внутри инвертора. Подождите пять минут, прежде чем открывать крышку. В противном случае существует риск поражения электрическим током от энергии, накопленной в конденсаторах.

Перед эксплуатацией инвертора убедитесь, что кабель питания переменного тока инвертора и розетка заземлены надлежащим образом.



Выключатель



Не прикасайтесь к фотоэлектрическим панелям или к любой подключенной рельсовой системе, когда переключатель инвертора включен, если они не заземлены.

Выключите переменный ток перед подключением клемм переменного тока. Перед подключением линии переменного тока и нулевого провода подключите заземляющий провод.

Инвертор должен быть настроен для работы в соответствующей стране, с тем чтобы обеспечить его соответствие с электросетевым кодексам и его надлежащую работу в соответствии с этими кодексами.

**ОСТОРОЖНО!**

Класс защиты устройств оптимизации питания: IP68/NEMA6P. Выберите такое место для установки, где оптимизаторы не будут погружены в воду.

Данное устройство должно эксплуатироваться в соответствии с его рабочими характеристиками.

Отключение соединения кабеля ввода/вывода устройства оптимизации питания запрещено и приведет к прекращению действия гарантии.

Все фотоэлектрические модули должны быть подключены к устройству оптимизации питания.


Если вы собираетесь установить оптимизаторы непосредственно на модуле или на раме модуля, сначала обратитесь к изготовителю модуля за консультацией относительно места установки и влияния такой установки на гарантию на модуль, если таковое имеется. Сверление отверстий в раме модуля должно выполняться в соответствии с инструкциями изготовителя модуля.

Установка системы SolarEdge без обеспечения совместимости разъемов модулей с разъемами оптимизатора может быть небезопасной и может вызвать такие проблемы в работе, как замыкания на землю, что приведет к отключению инвертора. Чтобы обеспечить механическую совместимость оптимизаторов SolarEdge и модулей, к которым они подключены, используйте одинаковые разъемы от одного производителя и одинакового типа как на оптимизаторах питания, так и на модулях.




**ПРИМЕЧАНИЕ**

Класс защиты инвертора: IP65. Неиспользуемые отверстия кабелепроводов и вводы должны быть закрыты соответствующими уплотнениями.

Используйте фотоэлектрические модули с классом защиты А по стандарту IEC 61730.

Места заземления оборудования SolarEdge отмечены символом . Этот символ также используется в руководствах по SolarEdge.

На предупредительной этикетке инвертора указаны следующие символы:


-  Риск поражения электрическим током
-  Риск поражения электрическим током от энергии, накопленной в конденсаторе. Не снимайте крышку в течение 5 минут после отключения всех источников питания.
-  Горячая поверхность – риск получения ожогов, не прикасайтесь!

**ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ**

Модули с устройствами оптимизации питания SolarEdge безопасны. Они находятся под низким безопасным напряжением, пока инвертор выключен. До тех пор, пока оптимизаторы питания не подключены к инвертору или инвертор выключен, каждый оптимизатор питания будет выводить безопасное напряжение 1 В.

Требования к утилизации согласно нормам утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования (WEEE):

**ПРИМЕЧАНИЕ**

 Утилизируйте это изделие в соответствии с региональными нормами или отправьте его обратно в SolarEdge.

**Bezpečnostné informácie****VÝSTRAHA!**

Indikuje nebezpečenstvo. Upraviame pozornosť používateľa na postup, ktorý – ak ho nevykonáte správne alebo sa ním nebudete riadiť – môže viesť k zraneniu alebo usmrteniu.

**UPOZORNENIE!**

Indikuje nebezpečenstvo. Upraviame pozornosť používateľa na postup, ktorý – ak ho nevykonáte správne alebo sa ním nebudete riadiť – môže viesť k poškodeniu alebo zničeniu produktu.

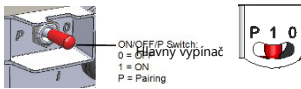
**UPOZORNENIE!**

Poskytuje ďalšie informácie o aktuálnom tème.

**Bezpečnostné pokyny****VÝSTRAHA!**

Keď upravujete existujúcu inštaláciu, vypnite hlavný vypínač meniča a obvodový istič striedavého prúdu na hlavnom rozvážači striedavého prúdu.

Kryt meniča sa môže emontovať až po vypnutí hlavného vypínača meniča, ktorý sa nachádza v dolnej časti invertora. Takto vypnete napätie jednosmerného prúdu vnútri meniča. Pred tým, než demontujete kryt, počkajte päť minút. V opačnom prípade hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom v dôsledku energie v kondenzátoroch.



Pred uvedením meniča do prevádzky sa uistite, že je napájací kábel (AC) v meniči a v bode pripojenia správne uzemnený.

Nedotýkajte sa FV panelov ani nosného montážneho systému, ku ktorému sú FV panely prichytené, ak je prepínač meniča zapnutý a systém nie je riadne uzemnený.

Pred pripájaním koncoviek vodiča striedavého prúdu vypnite príslušný istič AC v rozvážači. Najprv pripojte uzemňovací vodič pred pripojením fázového a nulového vodiča.

Menič musí byť nakonfigurovaný pre príslušnú krajinu tak, aby spĺňal ustanovenia platné pre rozvodnú sieť v danej krajine a aby správne fungoval.

**UPOZORNENIE!**

Optimalizátory výkonu sú kategorizované podľa triedy IP68/NEMA6P. Vyberte si miesto upevnenia tak, aby optimalizátory neboli ponorené vo vode.

Túto jednotku je nevyhnutné používať podľa prevádzkových špecifikácií dodávaných spolu s jednotkou.

Úprava (odstrihnutie) konektora vstupného alebo výstupného kábla optimalizátora výkonu je zakázaná a vedie k zrušeniu platnosti záruky.

Všetky FV panely musia byť pripojené k optimalizátorom výkonu.

Ak plánujete upevniť optimalizátory priamo na panel alebo rám panelu, obráťte sa na výrobcu panelu a požiadajte o informácie týkajúce sa miesta upevnenia a prípadného vplyvu takéhoto kroku na záruku na panel. Otvory do rámu panelu je potrebné vyvŕtať podľa pokynov výrobcu panelu.


Inštalácia systému SolarEdge bez zabezpečenia kompatibility konektorov panelu s konektormi optimalizátora môže byť nebezpečná a môže spôsobiť problémy s funkčnosťou (napríklad zlyhanie uzemnenia) a následne vypnutie meniča. Na zabezpečenie mechanickej kompatibility optimalizátorov SolarEdge a panelov, ku ktorým sú pripojené, použite identické konektory od rovnakého výrobcu a rovnakého typu (na strane optimalizátorov výkonu aj panelov).

**POZNÁMKA**

Menič je kategorizovaný do triedy ochrany IP65. Nevyužitie otvoru a priechody je potrebné utesniť príslušnými tesniacimi materiálmi.

Používajte FV panely kategorizované podľa normy IEC 61730, trieda A.



Symbol  je uvedený na uzemňovacích bodoch na zariadení SolarEdge. Tento symbol sa používa aj v príručkách SolarEdge.

Na výstražnom štítku invertora sú vyobrazené nasledujúce výstražné štítky:



Riziko úrazu elektrickým prúdom



Riziko úrazu elektrickým prúdom v dôsledku energie v kondenzátoroch. Kryt odpojíte až po uplynutí 5

5 Minutes minút po odpojení všetkých prívodných zdrojov.



Horúci povrch – nedotýkajte sa, hrozí riziko popálenín.

**DÔLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA**

Panely s optimalizátormi výkonu SolarEdge sú bezpečné. Pred zapnutím meniča sa v nich nachádza iba nízke bezpečné napätie. Ak optimalizátory výkonu nie sú pripojené k meniču alebo menič je vypnutý, výstupom každého optimalizátora výkonu bude bezpečné napätie 1 V.

Požiadavky na likvidáciu podľa nariadení o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE):

**POZNÁMKA**

Tento produkt zlikvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami alebo ho odošlite späť do spoločnosti SolarEdge.

## Varnostne informacije

### OPOZORILO!

Opozarja na postopek, ki lahko privede do **telesnih poškodb ali smrti**, če ni izveden pravilno oziroma se ga ne držite v celoti.

### POZOR!

Opozarja na postopek, ki lahko privede do **škode ali uničenja izdelka**, če ni izveden pravilno oziroma se ga ne držite v celoti.

### OPOMBA

Označuje dodatne informacije o trenutnem predmetu.

## Safety Instructions

### OPOZORILO!

Pri vseh posegih v obstoječo inštalacijo, izklopite stikalo za vklop/izklop/P razsmernika in stikalo/varovalko v električni omarici za izmenični tok.

Pokrov razsmernika smete odpreti šele po izklopu stikala za vklop/izklop/P na spodnjem delu razsmernika. Tako onemogočite prisotnost enosmernega toka v razsmerniku. Preden odprete pokrov, počakajte pet minut sicer obstaja nevarnost električnega udara zaradi energije, ki je shranjena v kondenzatorjih.



Stikalo za vklop/izklop/P



Pred uporabo razsmernika se prepričajte, da sta električni kabel razsmernika in električna omarica za izmenični tok pravilno ozemljeni.

Ne dotikajte se fotonapetostnih modulov ali podkonstrukcije, medtem, ko je razsmernik vklopljen, razen če so ozemljeni.

Preden priključite dovodni kabel na terminale za izmenični tok v razsmerniku, preverite, da je stikalo/varovalka v električni omarici za izmenični tok izklopljena. Ozemljitveni vodnik (PN) se vedno priključi pred priključitvijo faznih in ničelnega vodnika za izmenični tok.

Razsmernik je treba nastaviti za ustrezno državo, da bo ustrezal lokalnim pravilom električnega omrežja in v tem omrežju deloval pravilno.

### POZOR!

Optimizatorji moči so certificirani po standardih IP68/NEMA6P. Izberite mesto za namestitve, tako da optimizatorji ne bodo potopljeni v vodo.

To enoto je treba uporabljati skladno z delovnimi oziroma tehničnimi zahtevami, ki so bile priložene napravi.

Odstranjevanje ali menjava konektorjev, za dovodne ali odvodne kable optimizatorja moči, je prepovedano – pomeni razveljavitev garancije.

Vsi fotonapetostni moduli morajo biti priključeni na optimizatorje moči.

Če nameravate optimizatorje namestiti neposredno na modul ali okvir modula, se najprej posvetujte s proizvajalcem modulov, ki vam bo dal smernice za izbiro lokacije za namestitev in vpliva tega na garancijo modula. Vrtanje lukenj v okvir modula je treba izvesti po navodilih proizvajalca modula.

Namestitev sistema SolarEdge, ne da bi se prepričali o združljivosti konektorjev fotonapetostnega modula in optimizatorja moči, je lahko nevarna in lahko povzroči težave s funkcionalnostjo, na primer napake v ozemljitvi, zaradi česar bi se razsmernik izklapljal. Da bi zagotovili mehansko združljivost optimizatorjev SolarEdge in modulov, na katere so ti priključeni, uporabljajte enak tip konektorjev istega proizvajalca na optimizatorjih in na modulih.

### OPOMBA

Razsmernik je certificiran po standardi IP65. Neuporabljene odprtine razdelilne doze in tesnilke je treba zatesniti z ustreznimi tesnili.

Uporabljajte fotonapetostne module, certificirane po razredu A standarda IEC 61730.



Simbol se pojavi na ozemljitvenih točkah na opremi SolarEdge. Ta simbol je uporabljen tudi v priročnikih SolarEdge.

Na opozorilni nalepki razsmernika so naslednji opozorilni simboli:



Nevarnost električnega udara



Nevarnost električnega udara zaradi energije, shranjene v kondenzatorjih. Ne odstranjujte pokrova še 5 minut po tem, ko ste odklopili vse vire napajanja.



Vroča površina – ne dotikajte se je, da se izognete opeklinam.

### POMEMBNA VARNOSTNA FUNKCIJA

Moduli za optimizatorji moči SolarEdge so varni. Pred vklopom razsmernika, je v njih le nizka in varna napetost. Vsak optimizator moči bo imel varno izhodno napetost 1 V, dokler niso povezani v niz z razsmernikom, ki je vklopljen.

Zahteve za odlaganje odpadkov skladno s predpisi o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE):

### OPOMBA



Ta izdelek zavržite skladno z lokalnimi predpisi ali pa ga vrnite družbi SolarEdge.

**Información de seguridad**

**ADVERTENCIA!**

Supone un peligro. Llama la atención hacia un procedimiento que, si no se realiza o se sigue correctamente, podría resultar en **daños o incluso la muerte**.

**PRECAUCIÓN!**

Supone un peligro. Llama la atención hacia un procedimiento que, si no se realiza o se sigue correctamente, podría resultar en **daños o la destrucción del producto**.

**NOTA**

Denota información adicional sobre el tema actual.

**Instrucciones de seguridad**

**ADVERTENCIA!**

Cuando se modifique una instalación existente, **APAGUE** el interruptor ON/OFF/P del inversor y el disyuntor de CA en el panel de distribución CA principal.

La cubierta del inversor solo puede abrirse tras apagar el interruptor ON/OFF/P del inversor ubicado en la parte inferior de éste. Esto desactiva el voltaje DC dentro del inversor. Espere cinco minutos antes de abrir la cubierta. De lo contrario, existe el riesgo de descarga eléctrica por la energía almacenada en los condensadores.



Interruptor ON/OFF/P:

O=Apagado

I=Encendido

P=

Emparejamiento/Programación



Antes de operar el inversor, asegúrese de que el cable de alimentación CA y el enchufe de pared cuentan con conexión a tierra.

No toque los paneles PV o los sistemas de rieles conectados cuando el interruptor del inversor esté en posición ON a menos que cuente con toma de tierra.

Apague la CA antes de conectar los terminales de CA. Si el equipo cuenta con cable de tierra, conéctelo antes de conectar la línea CA y los cables Neutros.

El inversor debe configurarse al país adecuado para asegurar que cumple con el código de red apropiado y funciona correctamente con esa red.

**PRECAUCIÓN!**

Los optimizadores eléctricos tienen una clasificación (IP68/NEMA6P. Seleccione una ubicación de montaje donde los optimizadores no estén sumergidos en agua.

Esta unidad debe operarse según las especificaciones proporcionadas con la unidad.

Se prohíbe cortar el cable de entrada o salida del optimizador eléctrico ya que esto anulará la garantía.

Todos los módulos PV deben conectarse a un optimizador eléctrico.

Si tiene pensado montar los optimizadores directamente en el módulo o en el bastidor del módulo, consulte primero con el fabricante del módulo para obtener directrices sobre la ubicación del montaje y el impacto, si lo hubiera, sobre la garantía del módulo. El taladrado de orificios en el bastidor del módulo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del módulo.

Instalar un sistema SolarEdge sin asegurar la compatibilidad de los conectores del módulo con los conectores del optimizador puede no ser seguro y podría causar problemas de funcionamiento como fallos de tierra, resultando en el apagado del inversor. Para asegurar la compatibilidad mecánica de los optimizadores SolarEdge y los módulos a los que se conectan, utilice conectores idénticos del mismo fabricante y del mismo tipo en los optimizadores eléctricos y en los módulos.

**NOTA**

El inversor tiene una clasificación de IP65. Las aperturas de conductos y casquillos no usados deben sellarse con selladores apropiados.

Utilice módulos PV clasificados según IEC 61730 clase A.



El símbolo aparece en los puntos de conexión a tierra del sistema SolarEdge. Este símbolo también se usa en los manuales de SolarEdge.

Los siguientes símbolos de advertencia aparecen en la etiqueta de advertencia del inversor:



Riesgo de descarga eléctrica



**5 Minutos**

Riesgo de descarga eléctrica por la energía almacenada en el condensador. No extraiga la cubierta hasta pasados 5 minutos tras la desconexión de todas las fuentes de alimentación.



Superficie caliente; para reducir el riesgo de quemaduras, no tocar.

**IMPORTANTE CARACTERÍSTICA DE SEGURIDAD**

Los módulos con optimizadores eléctricos SolarEdge son seguros. Llevan un voltaje de seguridad bajo antes de encender el inversor. Siempre que los optimizadores eléctricos no estén conectados al inversor o el inversor esté apagado, cada optimizador eléctrico tendrá un voltaje seguro de 1V.

Requisitos de desecho bajo las regulaciones de Desechos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE):

**NOTA**



Deseche este producto siguiendo las regulaciones locales o envíelo a SolarEdge.



## Säkerhetsinformation

### VARNING!

Anger en fara. Uppmärksammar att ett förfarande som inte utförs eller åtföljs korrekt, kan resultera i **skada eller dödsfall**.

### FÖRSIKTIGHET!

Anger en fara. Uppmärksammar att ett förfarande som inte utförs eller åtföljs korrekt, kan resultera i **skada eller att produkten förstörs**.

### OBS

Anger ytterligare information om den aktuella ämnet.

## Säkerhetsinstruktioner

### VARNING!

När du modifierar en befintlig installation, stäng PÅ/AV/P växelomkopplaren och nätströmbrytaren på nätdistributionens kontrollpanel.

Locket får öppnas först efter att PÅ/AV/P växelomkopplaren stängts av längst ned på växelriktaren. Detta inaktiverar likspänning i växelriktaren. Vänta fem minuter innan du öppnar locket. Annars finns det en risk för elektriska stötar från energi som lagras i kondensatorerna.



PÅ/AV/P-knapp:  
0=AV  
1=PA  
P=Pairing/program



öppnar växelriktaren, se till att växelriktarens nätsladd och vägguttaget är jordat på rätt sätt.

Rör inte solcellspanelerna eller anslutet skensystem när växelriktaren är PÅ, om den inte är jordad.

Stäng av växelströmmen innan du ansluter terminalerna för växelströmmen. Om du ansluter utrustning till jordkabel, anslut den innan du ansluter växelströmslinje och neutrala ledningar.

Växelriktaren måste konfigureras till rätt land för att garantera att den överensstämmer med landets nätkodex och fungerar på rätt sätt med detta lands elnät.

### FÖRSIKTIGHET!

Effekt optimerare är IP68/NEMA6P-klassade. Välj en monteringsplats där växelriktaren inte kommer att hamna i vatten.

Denna enhet måste användas i enlighet med enhetens medföljande driftspecifikationer.

Bryta optimerarens in- eller utgångskabel är förbjudet och upphäver garantin.

Alla solcellsmoduler måste anslutas till en optimerare.


Om du tänker montera optimeraren direkt till modulen eller modulens ram, konsultera först tillverkaren för vägledning om monteringsplatsen och effekterna, om någon, på modulens garanti. Att borra hål i modulens ram ska ske i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Installera ett SolarEdge-system utan att garantera kompatibilitet mellan modulkontakter med optimerarens kontakter kan vara osäkert och kan orsaka funktionella problem såsom jordfel, vilket resulterar i att växelriktaren stängs av. För att garantera mekanisk kompatibilitet med SolarEdge optimerare och modulerna till vilka de är anslutna, använd identiska kontakttdon från samma tillverkare och av samma typ på båda optimerizer och på modulerna.

### OBS

Växelriktaren är IP65-klassad. Oanvända ledningsöppningar och packbox ska tätas med lämpliga tätningar.

Använd solcellsmoduler klassade i enlighet med IEC 61730 klass A.

Symbolen  framträder vid jordningspunkter på SolarEdge-utrustningen. Symbolen används också i SolarEdge-manualerna.

Följande varningssymboler visas på växelriktarens varningsetiketter:



Risk för elektrisk stöt



**5 Minutes**

Risk för elektriska stötar från energi som lagras i kondensatorn. Ta inte bort locket förrän 5 minuter efter att alla försörjningskällor kopplats från.



Het yta - För att minska risken för brännskador, rör ej.

## VIKTIG SÄKERHETSFUNCTION

Moduler med SolarEdge- optimerare är säkra. De har endast en låg säkerhetsspänning innan växelriktaren försätts i PÅ-läge. Så länge optimeraren inte är ansluten till växelriktaren eller växelriktaren är avstängd, avger optimeraren endast säker spänning på 1V.

Krav på avfallshantering i enlighet med Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) föreskrifter:

### OBS



Kassera denna produkt enligt lokala föreskrifter eller skicka tillbaka den till SolarEdge.

## EMISSIONSKRAV

Denna utrustning har testats och bekräftats uppfylla de nivåer som tillämpas av lokala bestämmelser. Dessa nivåer är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan orsaka störning i radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar på radio- eller tv-mottagning, som kan bestämmas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas du att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta in eller flytta den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio- / TV- tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte godkänns av den som ansvarar för efterlevnaden kan reglera användarens behörighet att använda utrustningen.

## Güvenlik Sembolleri

## UYARI!

Tehlike olduğunu bildirir. Doğru şekilde gerçekleştirilmediği veya uyulmadığı takdirde yaralanma veya yaşam kaybıyla sonuçlanabilecek bir prosedüre dikkat çekerek. Belirtilen koşullar tamamen anlaşılıp yerine getirilene kadar bir uyarı notunun ötesine geçmeyin.

## DİKKAT!

Tehlike olduğunu bildirir. Doğru şekilde gerçekleştirilmediği veya uyulmadığı takdirde üründe hasar veya tahrip ile sonuçlanabilecek bir prosedüre dikkat çekerek. Belirtilen koşullar tamamen anlaşılıp yerine getirilene kadar bir dikkat işaretinin ötesine geçmeyin.

## NOT

Mevcut konu hakkında ek bilgi olduğunu ifade eder.

## ÖNEMLİ GÜVENLİK ÖZELLİĞİ

Güvenlik konuları hakkında bilgi olduğunu ifade eder.

## Güvenlik Talimatları

## WARNING!

Mevcut bir kurulumda değişiklik yaparken, evirici AÇMA/KAPATMA/P anahtarı ve ana AC dağıtım panosundaki AC devre kesicisi KAPATIN.

Mevcut bir kurulumda değişiklik yaparken, evirici AÇMA/KAPATMA/P anahtarı ve ana AC dağıtım panosundaki AC devre kesicisi KAPATIN.

Evirici kapağı sadece eviricinin tabanında bulunan evirici AÇMA/KAPATMA/P anahtarı kapatıldıktan sonra açılmalıdır. Bu şekilde eviricinin içindeki DC gerilimi devre dışı bırakılır. Kapağı açmadan önce beş dakika bekleyin. Aksi takdirde, kapasitörlerde depolanan enerjiden dolayı elektrik çarpması riski oluşur.



AÇMA/KAPATMA/P  
anahtarı:  
0=KAPA  
1=AÇ  
P= Eşleştirme



Bir eviriciyi çalıştırmadan önce, evirici AC güç kablosunun ve prizden gereken şekilde topraklandığından emin olun.

Topraklama olmadığı takdirde, evirici anahtarı AÇIK durumdayken PV panellerine veya bağlanan herhangi bir ray sistemine dokunmayın.

AC terminallerini bağlamadan önce AC'yi kesin. Ekipman topraklama kablosu bağlıysanız, AC Hattı ve Nötr kabloları bağlamadan önce bağlayın.

Eviricinin ilgili ülkenin şebeke kurallarına uygun olduğundan ve o ülkenin şebekelerinde düzgün çalıştığından emin olmak için, evirici gereken şekilde konfigüre edilmelidir.

## DİKKAT!

Güç optimizierleri IP68/NEMA6P derecesine sahiptir. Güç optimizierlerinin su altında kalmayacağı bir montaj konumu seçin.

Bu ünite, bu belgedeki çalışma teknik özelliklerine göre çalıştırılmaktadır.

Güç optimizierinin giriş veya çıkış kablo konektörünün kesilmesi yasaktır ve garantiyi hükümsüz kılar.

Tüm PV modülleri bir güç optimizierine bağlanmalıdır.


Optimizierleri doğrudan module veya modül çerçevesine monte etmeyi planlıyorsanız, öncelikle montaj yeri ve varsa modül garantisi üzerindeki etkisiyle ilgili rehberlik almak için modül üreticisine danışın. Modül çerçevesindeki matkap delikleri modül üreticisinin talimatları doğrultusunda açılmalıdır.

Modül konektörlerinin optimizier konektörleriyle uyumluluğu sağlanmadan bir SolarEdge sisteminin kurulması güvenli olmayabilir ve topraklama arızaları gibi işlevsellik sorunlarına neden olarak eviricinin kapanmasına yol açabilir. SolarEdge optimizierlerinin ve bağlı oldukları modüllerin mekanik uyumluluğunu sağlamak için, gerek güç optimizierleri gerek modüller üzerinde aynı üreticiden temin edilen ve aynı tipte konektörler kullanın.

## NOT

Eviriciler IP65 derecesine sahiptir. Kullanılmayan konektör ve rakorlar verilen contalar kullanılarak kapatılmamalıdır.

IEC 61730 sınıf A'ya göre derecelendirilmiş PV modülleri kullanın.

SolarEdge ekipmanlarının topraklama noktalarında  sembolü yer alır. Bu sembol ayrıca SolarEdge kılavuzlarında da kullanılmaktadır.

Evirici uyarı etiketinde aşağıdaki uyarı sembolleri yer alır.



Elektrik çarpması riski



Kapasitörde depolanan enerjiden dolayı elektrik çarpması riski. Tüm besleme kaynaklarının bağlantısı

5 Minutes kestikten sonra 5 dakika geçene kadar çıkarmayın.



Sıcak yüzey – Yanma riskini azaltmak için, dokunmayın.

## ÖNEMLİ GÜVENLİK ÖZELLİĞİ

SolarEdge güç optimizierleri olan modüller güvenlidir. Evirici AÇILMADAN önce sadece düşük düzeyde güvenlik gerilimi taşır. Güç optimizierleri eviriciye bağlanmadığı veya evirici KAPATILDIĞI sürece, her güç optimizier 1 Voltluk güvenli bir gerilim üretecektir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar (WEEE) yönetmelikleri uyarınca bertaraf şartları:

## NOT



Bu ürünü yerel düzenlemelere göre atın veya SolarEdge'e geri gönderin.

**Правила техніки безпеки**
**УВАГА!**

Вказує на небезпеку. Привертає увагу до процедури, яка за умови неправильного виконання або дотримання може стати причиною травми або загибелі людей.

**ОБЕРЕЖНО!**

Вказує на небезпеку. Привертає увагу до процедури, яка за умови неправильного виконання або дотримання може стати причиною пошкодження або знищення продукту.

**ПРИМІТКА**

Надає додаткову інформацію про поточну тему.

**Інструкції з техніки безпеки**
**УВАГА!**

Для модифікації установки, що вже існує, вимкніть інвертор за допомогою головного вимикача і вимикача змінного струму на головній панелі розподілу змінного струму.

Кришку інвертора можна відкривати тільки після того, як інвертор буде вимкнений за допомогою головного вимикача, розташованого на нижній частині інвертора. Таким чином, напругу постійного струму всередині інвертора буде відключено. Зачекайте п'ять хвилин, перш ніж відкривати кришку. Інакше існує ризик удару електричним струмом від енергії, накопиченої в конденсаторах.



Вимикач



Перед експлуатацією інвертора переконайтеся, що кабель живлення змінного струму інвертора і розетка заземлені належним чином.

Не торкайтеся до фотоелектричних панелей або до будь-якої підключеної рейкової системи, якщо вони не заземлені, коли інвертор увімкнено.

Вимкніть змінний струм перед підключенням клем змінного струму. Перед підключенням лінії змінного струму і нульового кабелю підключіть кабель заземлення.

Інвертор слід налаштувати для роботи у відповідній країні, щоб забезпечити його відповідність електромережному кодексу і його належну роботу відповідно до цього кодексу.

**ОБЕРЕЖНО!**

Клас захисту пристроїв оптимізації живлення: IP68/NEMA6P. Оберіть таке місце для встановлення, де оптимізатори не будуть занурені у воду.

Цей пристрій має експлуатуватися відповідно до його робочих характеристик.

Відключення з'єднання кабелю входу/виходу пристрою оптимізації живлення заборонено і призведе до скасування гарантії.

Всі фотоелектричні модулі повинні бути підключені до пристрою оптимізації живлення.

Якщо ви плануєте встановити оптимізатори безпосередньо на модулі або на рамі модуля, спочатку зверніться до виробника модуля, щоб проконсультуватися щодо місця встановлення і впливу такого встановлення на гарантію на модуль, якщо такий вплив може бути. Свердлили отвори в рамі модуля слід відповідно до інструкцій виробника модуля.


Установка системи SolarEdge без забезпечення сумісності роз'ємів модулів з роз'ємами оптимізатора може бути небезпечною і викликати такі проблеми в функціонуванні обладнання, як замикання на землю, що призведе до вимкнення інвертора. Щоб забезпечити механічну сумісність оптимізаторів SolarEdge і модулів, до яких вони підключені, використовуйте однакові роз'єми від одного виробника і однакового типу для оптимізаторів живлення і модулів.

**ПРИМІТКА**

Клас захисту інвертора: IP65. Отвори кабелепроводів і вводи, які не використовуються, повинні бути закриті відповідними ущільнювачами.

Використовуйте фотоелектричні модулі з класом захисту А за стандартом IEC 61730.



Місця заземлення обладнання SolarEdge позначені символом . Цей символ також використовується в посібниках SolarEdge.

На етикетці-попередженні інвертора вказані такі символи:



Ризик удару струмом



5 Minutes

Ризик удару електричним струмом від енергії, накопиченої в конденсаторах. Не знімайте кришку протягом 5 хвилин після відключення всіх джерел живлення.



Гаряча поверхня – ризик опіку, не торкайтеся.

**ВАЖЛИВІ ЗАХОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ**

Модулі з пристроями оптимізації живлення SolarEdge безпечні. Поки інвертор вимкнено, вони знаходяться під низькою безпечною напругою. Допоки оптимізатори живлення не підключені до інвертору або допоки інвертор вимкнено, кожен оптимізатор живлення буде виводити безпечну напругу 1 В.

Вимоги до утилізації згідно з нормами утилізації відходів виробництва електричного та електронного устаткування (WEEE):

**ПРИМІТКА**


Утилізуйте цей виріб відповідно до регіональних норм або надішліть його назад в SolarEdge.