Toepassingsnotitie - Installatiebeheer in het Monitoring Platform

Versie historie

- Versie 2.0, april 2024: bijgewerkte afbeeldingen en tekst
- Versie 1.0, februari 2015: eerste release

Inhoudsopgave

Inleiding	
Log in op Admin op het Monitoring Platform	
Installatie gegevens	
Toegang installatie	
Gebruikers	3
Toegangsbeheer	5
Openbare toegang	6
Kiosk weergave	7
API toegang	7
Toegang tot Tabel met prestatieverhoudingen door gebruikers van de installa	tie8
Gekoppelde accounts	
Logische layout	9
Instellingen op afstand	
Stoomnetinstellingen	Error! Bookmark not defined.
Firmware-upgrade	
Energie manager	
Opbrengst	
Prestatie	
Omvormer kWh/kWp	
Geschatte energie	
Prestatieverhouding	

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u het beheer van een installatie kunt bekijken en bewerken onder de tab **Admin** op het Monitoring Platform van SolarEdge.

••• OPMERKING

Bewerken onder de tab **Admin** is alleen mogelijk als u de rol Account Manager hebt. Lees de Toepassingsnotitie Gekoppelde accounts op het Monitoring Platform voor meer informatie.

De Admin tab in het Monitoring Platform omvat de volgende instellingen:

Admin Instellingen	Actie
Installatiegegevens	Met Installatiegegevens kunt u installatieparameters bewerken, de volgende subinstellingen zijn opgenomen:
	Gegevens

Admin Instellingen	Actie
	 Adres
	Contactgegevens
Toegang Installatie	Met Toegang Installatie kunt u bewerken wie toegang heeft tot de installatie, en het omvat de volgende subinstellingen:
	 Gebruikers : Beheer en voeg installatie-eigenaren en installatie gebruikers toe. Toegangsbeheer : Biedt toegang voor installatiegebruikers.
	Openbare toegang
	Kioskweergave
	API-toegang
	 Toegang tot prestatiegrafiek door gebruikers van de installatie
	 Gekoppelde accounts : PV-installaties die zijn geregistreerd en beheerd op het SolarEdge Monitoring Platform kunnen worden benaderd en bewaakt door derden.
Logische layout	Met Logische layout kunt u systeemcomponenten toevoegen, vervangen en bijwerken.
	Toevoegen
	Vervangen
	Updaten
Instellingen op afstand	Met Instellingen op afstand kunt u updates op afstand uitvoeren voor omvormers op uw PV-installatie, het omvat de volgende subinstellingen:
	Netinstellingen
	Firmware-upgrade
Energiemanager	Met de Energiemanager kunt u een batterijprofiel op een locatie toepassen.
Opbrengst	Met Opbrengst kunt de omzetberekening voor een installatie configureren.
Prestaties	Met Prestaties kunt u het volgende instellen:
	Omvormer kWh/kWp: Normalisatie van het huidige piekvermogen.
	Geschatte energie: Activeer een vergelijking tussen geschatte en werkelijke
	prestaties.
	Prestatieratio: Bewerk de instellingen van de Prestatieratio (PR)-waarde.
	U kunt de PR-waarde-instellingen alleen bewerken voor locaties waarop sensoren zijn geïnstalleerd, of als er een op satellieten gebaseerde PR
	service is aangeschaft.

Log in op Admin op het Monitoring Platform

- 1. Log in op het Monitoring Platform met uw gebruikersnaam (e-mailadres) en wachtwoord.
- 2. Om toegang te krijgen tot een installatie, klikt u op de INSTALLATIENAAM.
- Klik op de Admin ⁽³⁾ tab. Het Admin overzicht wordt weergegeven.

Installatiegegevens

Installatiedetails bevat alle installatieparameters die kunnen worden ingevoerd bij het registreren van een installatie. U kunt op elk gewenst moment gegevens bewerken of toevoegen. Als de installatie geen geldige locatie heeft of niet op de kaart is gemarkeerd, vult u een locatie op de kaart in voordat u verdere wijzigingen aanbrengt. Voor meer informatie over hoe u details aan een installatie kunt bewerken of toevoegen, raadpleegt u Toepassingsnotitie - Een nieuwe installatie maken via Monitoring Platform.

Om Installatieinstellingen te bewerken:

- 1. Klik op de tab **Admin** op **Installatieinstellingen** en selecteer vervolgens een van de volgende opties:
- Gegevens
- Adres
- Contactinformatie
- 2. Voer de gegevens in de daarvoor bestemde velden in en klik op **Opslaan**. Uw informatie wordt opgeslagen.

Site Toegang

Onder Toegang installatie kunt u het volgende instellen: _____ Bewerk wie toegang heeft tot de

installatie.

- Bewerk de machtigingen die de installatiegebruiker heeft in het Monitoring Platform.
- Bewerk de weergaven waartoe de gebruiker toegang heeft.
- *Bewerk de accounts die aan elke installatie zijn gekoppeld.*

Gebruikers

Onder tab **Gebruikers** in het Monitoring Platform kunt u het volgende instellen:

- Installatiegebruikers en installatie-eigenaren toevoegen, bewerken en verwijderen.
- Bewerk het machtigingsniveau dat de gebruiker heeft in het Monitoring Platform.

De volgende zijn machtigingsniveaus:

- **Dashboard**: geeft de systeemeigenaar toegang tot het dashboard.
- Dashboard en lay-out: geeft de systeemeigenaar toegang tot het dashboard en de layout.
- Volledige toegang: geeft de systeemeigenaar toegang tot de tabbladen Dashboard, Layout, Grafiek, Rapporten en Alerts.



Om een nieuwe gebruiker toe te voegen:

- 1. Selecteer in het **Adminmenu** Toegang installatie>Gebruikers . Gebruikers wordt getoond.
- Klik +Nieuwe gebruiker toevoegen.
 Nieuwe gebruiker wordt getoond.

-	Residential Sites 🗸 🗸	Sites Alerts 33 Re	eports Accounts		오 ⑦ 🛛 🛇 😣 🏭
\bigcirc	SolarEdge Site 🔍				
¢	Site Details 🗸 🗸				
	Site Access	← Back			
N	Users	New users are granted a	ccess to the mySolarEdge app a	and the Monitoring web portal.	
	Access Control Associated Accounts	Email	remains automatically sent to	Device Control Access	
Â	Logical Layout	Language		None	
\$	Remote Settings 🗸 🗸	English (US)	~		
	Energy Manager	User Role (i) Site User	~		
	Revenue	Monitoring Access			
	Performance V	Dashboard	v		
		Cancel	Save		

3. Voeg in de volgende velden de gegevens van de nieuwe gebruiker toe:



- 🟉 E-mail
- 🟉 Taal
- Gebruikersrol
- Toegang monitoring
- Toegang Apparaatbeheer
- 4. Om de nieuwe gebruiker in staat te stellen waarschuwingsmeldingen te bekijken, schakelt u het selectievakje **Toegang aan waarschuwingsmeldingen** in.
- Klik Opslaan. Uw nieuwe gebruikersinformatie wordt opgeslagen op het Monitoring Platform.

solar<mark>edge</mark>

Om de gegevens van een installatiegebruiker te bewerken:

1. Klik in de lijst **Gebruikers** op de naam van de installatiegebruiker wiens gegevens u wilt bewerken.

Gebruikersdetails wordt weergegeven.

📶 мо	INITORING Sites	Alerts 23 Reports Settings	⑦ Ø Kenneth Palmer •
0	SolarEdge Site 🤍		
٢	Site Details	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
:::	Site Access	♦ Back	
~	Users Access Control	First Name User Role ③ Ferdinand Site Owner ✓	
_	Associated Accounts	Last Name Monitoring Access (?)	
Δ	Logical Layout	Grodent Dashboard ~	
٢	Remote Settings	Final ferdinand.grodent@cbh.be	
	Energy Manager	Phone	
	Revenue	(+1) ∨ 0476752251	
	Performance	Cancel Save	
		D Delete User	

- 2. Bewerk in het veld **Gebruikersrol** de gegevens van de rol van de gebruiker.
- 3. Bewerk in het veld Toegangsbeheer de installatietoegang van de gebruiker.
- Klik op **Opslaan**. Uw bewerkte gegevens worden opgeslagen.

5. Om terug te gaan naar **Gebruikers,** klikt u op **Terug**.

U bent terug bij **Gebruikers**.

Een gebruiker verwijderen:

- 1. Kies onder **Gebruikers** welke gebruiker u wilt verwijderen en klik op $\overline{}$.
- 2. U ontvangt een bericht waarin u wordt gevraagd te bevestigen dat u de gebruiker wilt verwijderen. Klik op **Ja** .

De gebruiker wordt onmiddelijk verwijderd uit de lijst met gebruikers.

Toegangsbeheer

Met Toegangsbeheer kunt u het toegangsniveau tot de installatie beheren.



Toegangscontrole bewerken:

1. Selecteer onder de tab Admin Toegang installatie > Toegangsbeheer. Toegangscontrole wordt weergegeven.

📶 ма	ONITORING	Sites	Alerts 25	Reports	Settings	0	0	Kenneth Palme
0	SolarEdge S	ite Q						
٢	Site Details	~						
	Site Access	^	Acce	ess Contro	1			
N	Users		Public	c Access				
	Access C	ontrol	Enal Public Na	ble public access	s (Allows the site data to be viewed on the SolarEdge website without the need to log in).			
	Associate	d Accounts	Yopr					
≙	Logical Layou	ıt	Monitorin	ig Access				
۲	Remote Setti	ngs 🗸	Dashbi Public Ad	oard only	~			
_	Energy Mana	ger	https://	/monitoringpubli	c.solaredge.com/solaredge.web/p/site/public?name=meevis#/dashboard			
	Revenue		Kiosk	View				
	Performance	~	🗹 Crea	ate a link for publ	lic area display			
			Site Displ	lay Name				
			SolarE	dge Site				
			Kiosk Adr	dress				
			https://	/monitoringpubli	c.solaredge.com/solaredge-web/p/kiosk?guid=5233f8b9-e71c-45b2-9426-37215dafd439			
			API A	ccess 🕐				
			🗹 I hav	ve read, understo	ood, and agreed to the SolarEdge API Terms and Conditions			
			API Key					
			IDZTO	C5L4ZS4BSGPG	DDETRZIP6Q2Z1GP Copy Generate New Key			
			Site ID					
			31573	7				
			Acces	ss to Perfor	mance Ratio Chart by Site Users ③			
			🗹 Enal	ble site users to	view their site performance ratio chart within the dashboard			
			Car	ncel	Save			

Openbare toegang

Biedt toegang tot installatiegegevens zonder inlog.

- Selecteer in Openbare toegang het selectievakje Schakel openbare toegang in . Het dashboard en de lay-out van de installatie kunnen worden bekeken via de link van SolarEdge, in het veld Openbaar adres, zonder dat de gebruiker hoeft in te loggen bij SolarEdge.
- 2. Voeg in de velden **Openbare naam** en **Toegang monitoring** de openbare naam toe en selecteer in de vervolgkeuzelijst **Toegang monitoring** de benodigde machtiging.
- 3. Om het URL-adres te activeren, klikt u op **Opslaan**. Uw URL-adres is geactiveerd.
- 4. Er wordt een URL-adres weergegeven in het veld **Openbaar adres**. Klik op **Kopiëren**. U kunt het URL-adres delen met andere gebruikers.



Kioskweergave

In deze toepassingsnotitie wordt beschreven hoe u een weergave van het SolarEdge Monitoring Platform kunt instellen voor zichtbaarheid in een openbare ruimte, bijvoorbeeld de lobby van een openbaar gebouw.

Om een Kioskweergave in te stellen:

- 1. Selecteer in **Kioskweergave** het selectievakje **Creëer een link om weer te geven in een openbare ruimte**.
- 2. **Optioneel.** Bewerk in het veld **Weergavenaam installatie** de **naam van de installatie**. Deze naam vervangt de installatienaam op het openbare scherm.
- 3. Klik op **Opslaan**.

Uw URL-adres wordt geactiveerd en weergegeven in het veld Kiosk-adres.

4. Klik op **Kopiëren**.

U kunt nu het URL-adres ineen browser plakken, zodat het op een openbaar scherm wordt weergegeven.



OPMERKING

Voor meer informatie over het instellen van een liveweergave van het <u>SolarEdge Monitoring</u> <u>Platform</u> voor weergave in een openbare ruimte, zie de Toepassingsnotitie Een openbare weergave van het SolarEdge Monitoring Installatiedashboard instellen in het Monitoring Platform.

API toegang

Dankzij de API van SolarEdge hebben andere softwareapplicaties toegang tot de database van het monitoringsysteem voor de volgende doeleinden:

- Gegevensanalyses
- Floot management
- Systeemgegevens weergeven in andere toepassingen

•• OPMERKING

SolarEdge bewaart gegevens op een beveiligde VIPI-server.

Om API-toegang mogelijk te maken:

- Om de Solaredge API-sleutel te kopiëren, Lees de Algemene voorwaarden van de SolarEdge API en vink het selectievakje aan om te bevestigen. Het veld Kopiëren wordt weergegeven.
- 2. Klik op **Kopiëren**. De API-sleutel is gekopieerd.



OPMERKING

Raadpleeg het document SolarEdge Monitoring Server-API voor meer informatie.

Toegang tot prestatiegrafiek door gebruikers van de installatie.

Geeft installatiegebruikers toegang tot het prestatieratiodiagram.

Om gebruikers toegang te geven tot het prestatieratiodiagram:

- 1. In Toegang tot prestatiegrafiek door gebruikers van de installatie selecteer u het selectievakje Stel gebruikers van de installatie in staat om de grafiek van de prestatieverhouding in het dashboard te bekijken.
- Klik op **Opslaan**.
 U kunt het prestatieratiodiagram voor de installatie bekijken op uw installatiedashboard.

••• OPMERKING

Raadpleeg de Toepassingsnotitie Berekening en activering van de prestatieverhouding in het Monitoring Platform voor meer informatie.

Gekoppelde accounts

PV-installaties die zijn geregistreerd en beheerd op het SolarEdge Monitoring Platform kunnen worden benaderd en bewaakt door derden, door gebruik te maken van de functie Geassocieerde accounts. Installatie-eigenaren kunnen op elk moment toegang verlenen aan een derde partij en de toegangsrechten voor elke installatie instellen.

Toegang tot gekoppelde accounts inschakelen:

1. Klik in het Admin menu op Toegang installatie > Gekoppelde accounts . Toegang tot gekoppelde accounts wordt weergegeven.

III MO	NITORING	Sites	Alerts 25	Reports	Settings		(D 🛇	Kenneth Palmer 🝷
\odot	SolarEdge Sit	e Q							
٢	Site Details	~							
:::	Site Access	^	Asso	ciated Acc	counts Access				
~	Users		Grant as:	sociated accounts	s site access. You can select the access le	vels, View Only or View/Edit.			
	Access Cor	ntrol	Grai	nt Access					
•	Associated	Accounts							
⚠	Logical Layout		Compa	ny Name	Approved on	Access Level			
ø	Remote Setting	gs 🗸	Solar	Banny	12/14/2023 05:07 PM	View / Edit			Ō
	Energy Manag	er							
	Revenue								
	Performance	~							



2. Klik op Toegang verlenen.

Het pop-upvenster Toegang gekoppeld account wordt weergegeven.

ew Only	~	
ociated Account		
lect Account	~	
 Sonarcuge use right to edit the information control health (if such rights were explicitly granted). ee to release SolarEdge and its officers, directors gnees, from any and all action and damage claim discloser, or any use of information by the recipier 	s, contractors, employees, agents, a s arising from, or in any way conne int.	nd ected to
Ierstand that the disclosure may contain informat onal information. SolarEdge the right to edit the information contra sehalf (if such rights were explicitly granted). es to release SolarEdge and its officers, directors gnees, from any and all action and damage claim.	ation a ained s, cont ns aris	bout the system(s), including in SolarEdge's monitoring po rractors, employees, agents, a ing from, or in any way conne

- 3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Toegangsniveau Alleen bekijken of Bekijken/bewerken.
- 4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Gekoppeld account welke accounts je toegang wilt verlenen.
- 5. Lees de juridische informatie en schakel het bevestigingsvakje in.
- 6. Klik op **Opslaan**.

Er wordt een e-mail verzonden naar de accountbeheerder van de andere partij.

••• OPMERKING

Verwijs naar de Toepassingsnotitie Gekoppelde accounts monitoren voor meer informatie.

Logische layout

Logische layout geeft een uitgebreide lijst van de componenten van de installatie weer. Hiermee kun u het volgende instellen:

- Voeg een nieuwe omvormer, gateway of EV-lader toe.
- Vervang componenten, zoals omvormers, power optimizers, gateways en SMI's.
- Update de details van een paneel.



Om Logische layout te bekijken:

- Selecteer Logische layout onder de tab Admin. De componentenlijst wordt weergegeven.
- 2. Om de details van een component te bekijken, selecteert u een component.

Site Details	~	+		
Site Access	~	Search component name or SN Q	Inverter Details	
Logical Layout		Show disabled	Serial Number	Order
Domoto Cottinon		SolarEdge Site	7E130760 - B9	1 🗘
Remote Settings	~	✓ ☑ Inverter 1 (7E130760-B9)	Manufacturer	Status
Energy Manager		✓ Ith String 1.0	SolarEdge	Enabled ~
		🖶 Optimizer 1.0.1 (132F9BAA-87)	Model	Maximum AC Power
Revenue		🖶 Optimizer 1.0.2 (132F9BAA-87)	SE10K-ER-01	10 kVA
		> II String 2.0		
Performance	~	> 🗵 Inverter 2 (7E130820-B9)	View replacement log for this item	
		✓ ② Meters		
		② Import / Export (1677721811)	Cancel Save	
		② Consumption (1677721811)		
		② Production (1677721811)		
		✓ I Storage		
		🕅 Battery 1.1 (6307163F)		
		✓ (f) Backup Interface		
		Backup Interface (63025553-0D)		
		✓ IS EV Chargers		
		EV Charger (0A2225D6-27)		
		 → Gateways 		
		÷		

- 3. Optioneel. Wijzig het ordernummer in de vervolgkeuzelijst Order in Omvormerdetails.
- 4. Optioneel. Wijzig de status in de vervolgkeuzelijst Status.
- 5. Klik op **Opslaan**.

De details van het component worden opgeslagen.

Een component toevoegen in Logische layout:

1. Klik op 🕒.

Apparaat toevoegen wordt weergegeven.

	Sites	Alerts	Reports	Settings	⑦ Ø Kennet	h Palmer 🔹
SolarEdge Sit	e۹					
Site Details	×	+ 6, 6				
Site Access	~	Search compon	ent name or SM	N Q	Add Device	
Logical Layout		Show disable	d		Inverters	
		③ SolarEdge Si	te		Serial Number (?) Inverter Peak Power	
Remote Settings	v	✓ ⊠ Inverter 1	(7E130820-B	9)	XXXXXX - 0 74051057 - E0 25 kWs (x) Remove Inverter	
Energy Manager		✓ Ŋ String 层 Q	g 1.0 Optimizer 1.0.1	(132F9BAA-87)	X00000X - 0 74051057 - E0 kWs Add another Inverter	
Revenue		程 c	optimizer 1.0.2	(132F9BAA-87)		
Performance	~	> Df String	g 2.0	9)	Gateways	
		 Inverter 2	rt / Export (167 sumption (167772	97 77721811) 7721811) 21811)	Serial Number ⑦ XXXXXXX 0 ? E0 ※ Remove Galeway XXXXXX 0 ? E0 ※ Remove Galeway XXXXXX 0 ? E0 ※ Add another Galeway	
		Batte (*) Backup II (*) Backup II (*) Back (*) EV Charg (*) EV cha	rry 1.1 (630716 nterface up Interface (6 pers s way 557 (6700: come	3025553-00) 506-27) 2991-21)	Smart EV Chargers Serial Number ③ X0000X - 9 ④ ④ Add another EV Charger Gancel Greate	



2. Om omvormers, gateways of slimme EV-laders toe te voegen, klikt u op **Nog een** <component> toevoegen.

Nieuwe velden worden weergegeven.

- 3. Voeg in de weergegeven **velden** de details van de nieuwe component toe.
- Klik op Maken.
 Het nieuwe product verschijnt in de componentenlijst.

Als uw uw paneel of optimizer niet kunt vinden in de componentenlijst:

Klik op een optimalisatieprogramma of paneel in de componentenlijst.
 Paneel- en optimalisatiedetails worden weergegeven.

Site Details	~	+		
Site Access	~	Search component name or SN Q	Module and Optimizer Details	
Logical Layout		Show disabled	Module	
Domoto Sottingo		SolarEdge Site	Manufacturer	
Remote Settings	Ŷ	✓ ☑ Inverter 1 (7E130820-B9)	SunPower 🗸	
Energy Manager		✓ ♫J String 1.0	Module	
		🗵 Optimizer 1.0.1 (132F9BAA-87)	E19 320 Watt BLK 🗸	
Revenue		Optimizer 1.0.2 (132F9BAA-87)		
		> 10 String 2.0	X3008	
Performance	~	> 🖾 Inverter 2 (7E130820-B9)	Х796у	
		✓ ② Meters	GHJ-877578	Status
		Import / Export (1677721811)	SE7600H-US000BNU4	Enabled ~
		Consumption (1677721811)	SPV300-60MMJ	Model
		Production (1677721811)	Can't find your module?	P404-5RM4MRM-MA23
		✓ I Storage		
		Battery 1.1 (6307163F)	View replacement log for this item	
		✓ ④ Backup Interface		
		🗵 Backup Interface	Cancel Save	
		✓ Is EV Chargers		
		EV Charger (0A2225D6-27)		
		✓ -‡ Gateways		

2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Paneel** de optie **Kunt u uw model niet vinden?** Het pop-upvenster **Ontbrekende PV-paneel toevoegen** wordt weergegeven.

1 ?	
echnology	~
	schnology

- 3. Voeg in de daarvoor bestemde velden de ontbrekende gegevens van uw paneel toe.
- 4. Klik op **Toevoegen**.

Paneel- en optimizer-details worden weergegeven.

5. Klik op **Opslaan**.

De gegevens van uw paneel worden opgeslagen in de componentenlijst.



Een component in de logische layout vervangen:

- 1. Selecteer in de componentenlijst de component die u wilt vervangen.
- 2. Klik op 🐚

<**Component**> **vervangen** geeft de details van uw component weer. Ze zijn onderverdeeld in **Huidige** <**apparatuur**> en **Nieuwe** <**apparatuur**>.

Site Details	~	+ 🖏 🗇			
Site Access	~	Search component name or SN Q	Replace Inverter		
Logical Layout		Show disabled	Current Inverter		
Demote Cetting		SolarEdge Site	Serial Number	Order (i)	
Remote Settings	~	✓ ☑ Inverter 1 (7E130760-B9)	7E130760 - B9	1	\$
Energy Manager		> If String 1.1	Manufacturer	Status	
		> f) String 1.2	SolarEdge	Enabled	~
Revenue		> 🗵 Inverter 2 (7E145620-B9)	Model	Maximum AC Power	
Porformanco	~	✓ ② Meters	SE10K-ER-01	10	kVA
Performance	•	(2) Import / Export (1677721811)	Communication Role		
		V [I] Storage	Leader ~		
		Battery 1.1 (630/163F) P Backup Interface Backup Interface (63025553-0D)	New Inverter Serial Number ① XXXXXX - 0 75373430 - 18		
			View replacement log for this item		
			Cancel Replace		

3. Voer bij **Nieuw** <**component**> het **serienummer** van het nieuwe component in.



OPMERKING

Het serienummer van de omvormer staat op het label van het apparaat.

4. Klik op Vervangen.

De nieuwe component verschijnt in de componentenlijst. De vervangen component wordt uitgeschakeld.

5. Klik op **Bekijk het vervangingslogboek voor dit item** om te zien of de component eerder is vervangen, wanneer deze is vervangen en hoe vaak hij is vervangen.

solar<mark>edge</mark>

Een component in Logische layout bijwerken:

- 1. Selecteer in de componentenlijst het onderdeel dat u wilt bijwerken.
- 2. Klik op 📃.
 - Paneel updaten wordt weergegeven.

Site Details	✓ + ₹	
Site Access	✓ Search component name or SN Q.	Update Module
Logical Layout	Show disabled	All modules under the selected component will be updated
Remote Settings	 Inverter 1 (7E130820-B9) 	Manufacturer SolarEdge ~
Energy Manager	✓ ☑ String 1.0	Model
Revenue	 ➡ Optimizer 1.0.1 (132F9BAA-87) ➡ Optimizer 1.0.2 (132F9BAA-87) 	SPV365-R60LWMG Y
Performance	 > Ωt String 2.0 > ☑ Inverter 2 (7E130820-B9) 	Cancel Save
	 ② Meters ③ Import / Export (1677721811) ③ Consumption (1677721811) ③ Production (1677721811) ③ Production (1677721811) ☞ Storage ④ Bactury 1.1 (6307163F) ④ Backup Interface ④ Backup Interface (63025553-0D) ◎ EV Charger (0A2225D6-27) ❖ Gateways 	

- 3. Selecteer in het veld Fabrikant de fabrikant.
- 4. Selecteer het type in het veld **Model**.
- 5. Klik op Opslaan.

Uw componentgegevens zijn bijgewerkt.

••• OPMERKING

Om alle strings onder een omvormer bij te werken of te vervangen, klikt u op de omvormer. Alle strings onder die omvormer worden bijgewerkt. Om alle panelen onder een string bij te werken, klikt u op de string. Alle panelen onder die string worden bijgewerkt.



OPMERKING

Als er een **fysieke lay-out** is voor deze installatie: Het bijgewerkte onderdeel in de logische layout verschijnt automatisch op de locatie van het vervangen onderdeel.

Instellingen op afstand

Met het SolarEdge Monitoring platform kunt u op afstand netwerkinstellingen voor het systeem instellen en firmware-updates op afstand uitvoeren voor omvormers op de locatie. Deze mogelijkheid bespaart veel tijd omdat er geen bezoeken aan de installatie nodig zijn voor eenvoudige firmware-updates. Het updaten van de firmware voegt waarde toe aan de PV-installatie omdat deze nieuw uitgebrachte mogelijkheden en functies bevat en helpt bij het oplossen van bestaande problemen.

Lees om te weten wat er in de nieuwste firmwareversie van de omvormer zit, de Releasenotities voor SolarEdge firmware.



•• OPMERKING

¹ Toegang tot externe instellingen is alleen beschikbaar voor accountbeheerders.

Netinstellingen

In Netinstellingen kunt u op afstand netparameters instellen voor omvormers op uw PV-installatie.

Om de netbeveiligingsinstellingen op afstand te wijzigen:

1. Selecteer onder de Admin tab Instellingen op afstand>Netinstellingen . Instellingen voor netbeveiliging worden weergegeven.

Site Details	~	
Site Access	~	Grid Protection Settings
Logical Layout		Set grid protection settings from remote a Apply country default grid settings
Remote Settings	^	Apply cutom grid settings
Grid Settings		Cancel Save
Energy Manager		Investors Antice Pathian Chatta (7)
Revenue		mverters Active Settings Status (5) 🗸
Performance	~	

- 2. Selecteer Standaard landnetinstellingen toepassen of Aangepaste netinstellingen toepassen.
- 3. Als u **Standaard landnetinstellingen toepassen** selecteert, klikt u op **Opslaan**. De standaard netinstellingen worden automatisch opgeslagen.
- 4. Als u **Aangepaste netwerkinstellingen toepassen** selecteert, vult u de relevante parameters in de weergegeven tabellen in.
- 5. Klik op Opslaan.

De aangepaste netinstellingen van de omvormer worden opgeslagen.



Raadpleeg de <u>Toepassingsnotitie netbeveiligingswaarden van de omvormer bekijken en</u> instellen voor meer informatie over netwerkinstellingen.



Firmware-upgrade

Met Firmware Update kunt u op afstand firmware-updates uitvoeren voor omvormers op de locatie.

Om een firmware-update op afstand uit te voeren:

1. Selecteer Instellingen op afstand > Firmware-update <Component>Firmware-update wordt weergegeven.

Site Details	~	2 Inverter 1 (7E130820-B9)	Inverter1 (7E1264E6-DA) Firmware Update					
Site Access	~							
Logical Layout			Firmware	Version Installed	Latest Available Version			
Remote Settings	^		CPU	4.17.46	4.22.12			
Grid Settings			DSP1	1.100.1610	1.100.1620			
Ciercover Underte			DSP2	2.100.1407	2.100.1407			
Finnware opuate								
Energy Manager			The update should take If there are communicat	about 60 minutes. ion related issues, th	e update might take up to 24 hours			
Revenue			You can leave this page	at any time				
Performance	~		Update					
			Firmware Updates Histo	ory (2) 🗸				

- 2. Als u meer dan één omvormer ter plaatse hebt, selecteert u de omvormer die u wilt bijwerken in de lijst met omvormers. U kunt maar één omvormer per keer updaten.
- Klik onder <Component> Firmware-update op Updaten. Tijdens het firmware-updateproces is voor elk onderdeel een voortgangsbalk en een statusindicator aanwezig. Het proces kan maximaal 1 uur duren. U kunt de pagina op elk gewenst moment verlaten.
- ••• OPMERKING

Als de nieuwste omvormerfirmware is geïnstalleerd, wordt de knop **Update** niet weergegeven.



Raadpleeg de Toepassingsnotitie voor externe firmware-upgrades voor meer informatie.

Energie manager

De opslagoplossing van SolarEdge kan worden gebruikt voor verschillende toepassingen die energie-onafhankelijkheid mogelijk maken voor systeemeigenaren, door gebruik te maken van een batterij om energie op te slaan en stroom te leveren wanneer dat nodig is. Een van de belangrijkste toepassingen van de opslagoplossing is het programmeren van batterijprofielen, waarbij het systeem werkt volgens een configureerbaar laad-/ontlaadprofiel. Dit ter ondersteuning van bijvoorbeeld gebruikstijdarbitrage zoals het opladen van de batterij van PV en net wanneer de tarieven laag zijn en het ontladen van de batterij bij hoge tarieven.

Energiemanagergeeft de door de eigenaar geselecteerde modus weer. Als de systeemeigenaar zijn of haar profiel selecteert, kan het installatieprogramma geen wijzigingen in het profiel aanbrengen en verschijnt de modus in alleen-lezen-indeling en kan deze niet door de installateur worden gewijzigd. Als de systeemeigenaar standaardinstellingen selecteert in de mijnSolarEdge app, dan kan de installateur de batterijmodus wijzigen.

solar<mark>edge</mark>



OPMERKING

[•] Energiemanager wordt alleen weergegeven als er ter plaatse een batterij is geïnstalleerd.

Een batterijprofiel toepassen op een installatie:

1. Selecteer onder de tab Admin Energiemanager.

Energiemanager wordt weergegeven met de instellingen van uw huidige profiel.

	Sites	Alerts (Report	s Settings				00	Kenneth Palmer 🔸
SolarEdge Sit	e Q							
Site Details	~							
Site Access	~	Energy Man	lager					
Logical Layout		Battery Mode						
Remote Setting	js 🗸		Selection (?)	Profile				
Energy Manage	и	Installer Setting	s v					
Revenue		Installer Selection	on .	-				
Performance	~	My account prof	files v To	0U_Profile_01 v				
		Cancel	Save					
		Active Inverters Ba	ttery Modes and Profiles (2	2) ^				
		Inverter	Set By	Battery Mode	Profile Name	Last Update 👃	Status	Log
		Inverter1 (7E126-	4E6-DA) System (Owner Maximize Self-C	onsumption	12/14/2022 3:12 AM	Success	:=
		Inverter2 (7E145	620-B9) Installer	Maximize Self-C	onsumption	12/13/2022 8:12 PM	Success	=

- 2. Om het accountprofiel te wijzigen, selecteert u Installateurselectie.
- 3. Selecteer in de velden Installateurselectie een van de volgende opties:
- **Maximaliseer het eigen verbruik**: dit is de batterijmodus.
- Accountprofiel: Dit wordt geconfigureerd op accountniveau. Als u deze optie selecteert, wordt de profiellijst weergegeven. Selecteer het accountprofiel.
- Solaredge-profiel : Dit is een lijst met profielen die SolarEdge heeft gemaakt. Als je deze optie selecteert, wordt de profiellijst weergegeven. Selecteer uw SolarEdge-profiel.
- *Uitgeschakeld*: hiermee wordt de batterijmodus uitgeschakeld.

4. Klik op Opslaan.

Het nieuwe batterijprofiel wordt automatisch toegepast op alle omvormers ter plaatse.



OPMERKING

Verwijs naar Programmeren van batterijprofielen in de toepassingsnotitie van het Monitoring Platform voor meer informatie.



Opbrengst

Met Opbrengst kunt u een inkomstenberekening voor de installatie configureren. De omzetwaarde is een schatting van de verwachte omzet en wordt gebruikt als indicatie van de Return on Investment (ROI) van het systeem.

Zodra de omzet is berekend, wordt deze weergegeven op Het Dashboard en op het tabblad Rapporten. De systeemeigenaar kan het ook bekijken in de mySolarEdge app. SolarEdge monitoring ondersteunt twee modellen voor het berekenen van inkomsten: 'Vast tarief' en 'Time of Use'. De standaardinstelling voor nieuwe installaties is **Geen opbrengstberekening**.

Om de opbrengst voor een installatie te configureren:

1. Klik onder de tab **Admin** op **Opbrengst**.

Opbrengst wordt weergegeven.

Site Details	~	
Site Access	~	Revenue
Logical Layout		The revenue value is an estimation of the expected revenues and may be used as an indication of the system's RUI.
Remote Settings	~	No Revenue Calculation
Energy Manager		Cancel Save
Revenue		
Performance	~	

• OPMERKING

Raadpleeg de Toepassingsnotitie Opbrengstberekening in het Monitoring Platform voor meer informatie.

Prestatie

Met Prestaties kun je het volgende doen:

- Omvormer kWh/kWp : Dit is een energievergelijking die wordt uitgevoerd door de productie van elke omvormer te delen door zijn eigen piek DC-vermogen.
- Geschatte energie: dit vergemakkelijkt een vergelijking tussen de geschatte en werkelijke prestatie (kWh).
- **Prestatieratio**: Hiermee bewerkt u de instellingen van de Prestatieratio (PR)-waarde.



OPMERKING

Prestatieratio is alleen beschikbaar voor installaties waar sensoren zijn geïnstalleerd of als een op satellieten gebaseerde PR-service is aangeschaft.



Omvormer kWh/kWp

Met de omvormer kWh/kWp kunt u een genormaliseerde energievergelijking (kWh/kWp) activeren in het Dashboard-diagram en de Analyse-weergave. U dient voor elke omvormer het piek-DC-vermogen in te voeren. Deze informatie maakt nauwkeurige energievergelijkingen per capaciteitseenheid mogelijk, waardoor het gemakkelijker wordt om de prestaties van verschillende omvormers te vergelijken, ongeacht hun grootte, aantal aangesloten panelen of hun piekvermogen.

Normalisatie van piekvermogen inschakelen:

Klik onder de tab Admin op Prestaties>Omvormer kWh/kWp.
 Omvormer kWh/kWp wordt weergegeven.

Site Details	~									
Site Access	~	Inverter kWh/kWp								
Logical Layout		Enable peak power normalization (kWh/kWp calculation) per inverter Enter peak DC power for each inverter to enable normalized energy comparison (kWh/kWp) in the dashboard chart and in the Analysis tab.								
Remote Settings	~									
Energy Manager		Batch Setup 🕐 🗸	atch Setup 🕐 👻							
Revenue		Inverter	Model	Inverter Peak DC Power						
Performance	~	Inverter1 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	kWp						
		Inverter2 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	kWp						
Inverter kWh/kWp		Inverter3 (7E1264E6-DA)	SE5000H-RW000BNN4	kWp						
Estimated Energy		Total								
Performance Ratio										
		Cancel Save								

- 2. Schakel het selectievakje Normalisatie van piekvermogen inschakelen in.
- 3. Voer in het veld **Piek DC-vermogen van de omvormer** het piek-DC-vermogen voor elke omvormer in.
- 4. Klik op Opslaan.

Normalisatie van piekvermogen is nu beschikbaar in het diagram Omvormervermogen op het dashboard van de installatie.

Geschatte energie

In Geschatte Energie activeert u een vergelijking tussen het geschatte en werkelijke vermogen (kWh) van het systeem. Deze vergelijking kunt u bekijken in het Energievergelijkingsdiagram op je dashboard en als extra kolom in de maandrapportages. U voert de maandelijkse geschatte energie van het systeem in om de verwachte energieproductie bij te houden en te vergelijken met de werkelijke output, waardoor u waardevolle inzichten krijgt over de prestaties en efficiëntie van het systeem.



Geschatte energiewaarden invoeren:

 Klik in het Admin menu op Prestatie> Geschat energieniveau. Geschatte energie wordt weergegeven.

Site Details	~									
Site Access	~	Estimated Ene	Estimated Energy							
		🗹 Enable estimated en	☑ Enable estimated energy							
Logical Layout		Enter the system's month	Enter the system's monthly estimated energy to enable a comparison between the estimation and actual performance (kWh).							
Remote Settings	~	Jan	Мау	Sep						
		109	496	322						
Energy Manager		Feb	Jun	Oct						
-		145	465	222						
Revenue		Mar	Jul	Nov						
Performance	^	250	489	127						
Inverter kWb/kWp	Inverter kWh/kWo		Aug	Dec						
		391	448	77						
Estimated Energy										
Performance Ratio		Annual estimation: 3,54	1 kWh (905.31 kWh/kWp))						
		Annual performance deg	radation							
		0.5 %								
		Site installation date (03/27/2023)								
		Cancel	Save							

- 2. Selecteer het selectievakje Geschatte energie inschakelen.
- 3. Typ voor elke maand het maandbedrag geschatte energie (kWh).
- 4. Klik op Opslaan.

De maandelijks geschatte energie wordt opgeslagen.



OPMERKING

Systeemeigenaren met volledige toegangsrechten kunnen deze waarden bekijken. Zorg ervoor dat u waarden invoert die kunnen worden gedeeld. Raadpleeg Toepassingnotitie Gebruik geschatte energie van het Monitoring Platform voor meer informatie.

Prestatieverhouding

De Prestatieratio (PR) is een kritische maatstaf die wordt gebruikt om de efficiëntie en algehele prestaties van een fotovoltaïsch (PV-)systeem te beoordelen. Het geeft inzicht in hoe effectief het systeem is in het omzetten van zonlicht in elektriciteit. Het wordt uitgedrukt als een percentage en berekend door de werkelijke energieopbrengst van het PV-systeem te vergelijken met de theoretische energieopbrengst die onder ideale omstandigheden wordt opgewekt.



OPMERKING

Als er een sensor is geïnstalleerd of als er een op satellieten gebaseerde PR-service is aangeschaft, wordt Prestatieverhouding weergegeven onder de tab Admin.



PR-berekeningen instellen in het Monitoring Platform:

Klik onder de tab **Admin** op **Prestaties>Prestatieratio**. **Prestatieratio** wordt weergegeven.

-	Residential Sites	~	Sites	Alerts (33)	Reports	Accounts	Q ⑦ 💿 ⑧ ##
\bigcirc	SolarEdge Site 🔍						
¢	Site Details	~					
:::	Site Access	~		Performan	ce Ratio		
N	Logical Layout			Data Source None		~	
	Remote Settings	~					
\wedge	Energy Manager			Cancel	Save		
~~~	Revenue						
ŝ	Performance	^					
	Inverter kWh/kWp						
	Estimated Energy						
	Performance Ratio						



#### OPMERKING

Raadpleeg de Toepassingsnotitie Berekening en activering van de prestatieverhouding in het Monitoring Platform voor meer informatie.