Gebruikershandleiding - Installatiebeheer (Admin) in SolarEdge ONE voor C&I

Versiehistorie

Versie 1.0, augustus 2024: eerste versie

Inhoudsopgave

Overzicht - SolarEdge ONE voor C&I	1
Overzicht Installatiebeheerder (Admin)	1
Beheer(Admin) instellingen	2
Installatie gegevens	3
Site Toegang	Error! Bookmark not defined.
Gebruikers	4
Toegangsbeheer Openbare toegang	
Kiosk weergave	7
API toegang	
Toegang tot Tabel met prestatieverhoudingen door gebruikers van de installatie	
Gekoppelde accounts	9
Logische layout	10
Instellingen op afstand	14
Stoomnetinstellingen	15
Firmware-update	15
Netbeheer	
Energieopslag	17
Beleid en regels	
Bedrijfsmodi opslag Back-up	
Dieselgenerator	19
Optimalisatietoewijzing	

Overzicht - SolarEdge ONE voor C&I

SolarEdge ONE for C&I is een geïntegreerd platform voor het monitoren en beheren van PVparken, opslag, EV-laadstations en verbruikersoptimalisatie. U kunt al uw energiemiddelen optimaliseren met behulp van live data-analyses om kostenbesparingen te realiseren.

Overzicht Installatiebeheer (Admin)

In Installatiebeheer kunt u het beheer van uw installatie bekijken en bewerken.

Installatiebeheerder (Admin) in SolarEdge ONE voor C&I

Om het Admin dashboard te openen:

- 1. Log in op het Monitoring Platform.
- 2. Om toegang te krijgen tot een installatie, klikt u op de **INSTALLATIENAAM**. Het **ONE voor C&I-** dashboard wordt weergegeven.
- Klik in het hoofdmenu op ⁽²⁾. Het Admin overzicht wordt weergegeven.



Om uw portfolio- of installatienaam te wijzigen:

Vanuit de **Zoekopdracht**- *Q* vervolgkeuzelijsten maakt u een keuze uit de beschikbare opties of typt u de namen van het portfolio en de installatie waarnaar u zoekt.

Beheer(Admin) instellingen

Admin in ONE voor C&I bevat de volgende instellingen:

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

Admin Instellingen	Actie
	Toegangsbeheer: Biedt toegang voor installatiegebruikers op de
	volgende manieren:
	Openbare toegang
	Kiosk weergave
	API toegang
	Toegang tot tabellen met prestatieverhoudingen 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 lay-out kunt u de componenten van uw systeem toevoegen, vervangen en bijwerken.
	📕 📑 Toevoegen
	Vervangen
	Updaten
Instellingen op afstand	Met Instellingen op afstand kunt u updates op afstand uitvoeren voor omvormers op je PV-installatie, het omvat de volgende subinstellingen:
	Metinstellingen
	Firmware-upgrade
	LET OP
	Firmware-update wordt alleen weergegeven in het Admin menu omvormers ter plaatse hebt die firmware-updates ondersteunen.
Netinstellingen	Deze functie is alleen ingeschakeld als u een lokale controller op uw PV-locatie heeft. Het vergemakkelijkt cloudcommunicatie met de lokale controller, om communicatie en controle tussen het elektriciteitsnet en de locatie mogelijk te maken.
Energiemanager	Energieopslag is alleen ingeschakeld als u netwerkbeheer heeft. In deze functie stelt u uw commerciële batterij en Commercial Storage System (CSS) in.

Installatie gegevens

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:
- *G*egevens
- Adres
- Contactinformatie
- 2. Voer de gegevens in de daarvoor bestemde velden in en klik op **Opslaan**. Uw informatie wordt opgeslagen.

Toegang installatie

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 lay-out.
- 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.
- 2. Klik **+Nieuwe gebruiker** toevoegen. **Nieuwe gebruiker** wordt getoond.



	Commercial Sites 🗸 Site	s EV Chargers Buildings Alerts 🐽	Reports	Accounts	Q (0	8	##
\bigcirc	Commercial Group / Commerci	cial Site Q						
N	Active Peak: 2360 kWp Loca	al time:12:55am Last update: Dec 27, 2024 08:36						
¢ψ	Site Details ~							
:::	Site Access	e Back						
630	Users	New USEI	app and the Monitor	ing web portal.				
\triangle	Access Control	When you click 'Save', an email is automatically service	t to the new user wil	h instructions how to access and register.				
	Associated Accounts	Email	Devic	e Control Access				
<u>I</u>	Logical Layout		Nor	ie v				
•	Remote Settings 🗸 🗸	English (US)		xpose to alerts notifications (2)				
	Grid Control	User Role (i) Site User V						
	Energy Storage	Monitoring Access ()						
		Dashboard ~						
		Cancel Save						

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

Γ	•••	OPMERKING
Ľ	~	Als u een Smart Home-apparaat heeft, wordt ook het veld Toegang tot Apparaatbeheer
		weergegeven.

- 🟉 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 op **Opslaan**.
 Uw nieuwe gebruikersinformatie wordt opgeslagen op het Monitoring Platform.

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.

-	Commercial Sites V Sites	Alerts Reports Accounts	
3	Commercial / Commercia Group Site	al Q	
5	Active Pesk: 58kW Local	time: 10:18 Last update: Jun 23, 2024 10:18	
ψ	Site Details 🗸		
H	Site Access	← Back	
	Users	User Details	
2	Access Control	First Name	User Role 🕐
	Associated Accounts		Site owner 🗸 🗸
2	Landred Langest	Last Name	Monitoring Access ⑦
ß	Logical Layout		Dashboard and Layout \sim
	Remote Settings 🗸 🗸	Email	🔽 Expose to alerts notifications 🕐
6	Grid Control	Dhana	
3	Energy Storage		
		Cancel Save	
		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 onmiddellijk 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.

-	Commercial Sites v Sites	Alerts Reports Accounts
(Commercial / Commercia Group / Site	٩
~	Active Peak: 58kW Local	time: 10:26 Last update: Jun 23, 2024 10:18
«Ϋ	Site Details 🗸 🗸	
	Site Access	Access Control
	Users	Public Access
¢Ð	Access Control	Enable public access (Allows the site data to be viewed on the SolarEdge website without the need to log in).
⚠	Associated Accounts	Kinsk View
	Logical Layout	Create a link for oublic area display
<u>17</u> p	Remote Settings 🗸 🗸	 Orcele o mini nei promo unco impringi.
•	Grid Control	API Access ③
ø	Energy Storage	I have read, understood, and agree to the SolarEdge API Terms and Conditions
		Access to Performance Ratio Chart by Site Users $ \odot $
		Enable site users to view their site performance ratio chart within the dashboard.
		Cancel Save

Openbare toegang

Biedt openbare toegang voor installatiegebruikers.

Openbare toegang tot de installatie toestaan:

- 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.

Kiosk weergave

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 SolarEdge Monitoring Platform 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:

1. 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.

 Klik op Kopiëren. De API-sleutel is gekopieerd.

••• OPMERKING

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

Toegang tot Tabel met prestatieverhoudingen door gebruikers van de installatie.

Geeft installatiegebruikers toegang tot het prestatieratiodiagram.

Om gebruikers toegang te geven tot het prestatieratiodiagram:

- 1. In Toegang tot prestatieratiodiagram door installatiegebruikers selecteer u het selectievakje Installatiegebruikers toestaan hun installatie-prestatieratiodiagram in het dashboard te bekijken.
- 2. Klik op **Opslaan**.

U kunt het prestatieratiodiagram voor de installatie bekijken op je 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.

-	Commercial Sites	Sites	EV Chargers	Buildings	Alerts 🚳	Reports	Accounts	٩	0	0	0	##
\bigcirc	Commercial Group	/ Commerci	al Site O									
2	Active Peak:	2360 kWp Local	time:12:55am Last u	pdate: Dec 27, 2024	08.36							
¢ÿ	Site Details	~										
:::	Site Access	^	Associated	d Accounts	Access							
(B)	Users		Grant associated a	accounts site acc	ess. You can select	t the access leve	els, View Only or View/Edit.					
	Access Control		Grant Acces	5								
	Associated Acco	ounts	Common Marrie		1		Annual local					
Teb	Logical Layout		Total Solar		12/14/2022	07:09 PM	View / Edit			Ū		
1	Remote Settings	~	Solar Banny		12/14/2023	05:07 PM	View / Edit					
	Grid Control											
	Energy Storage											

2. Klik op Toegang verlenen.

Het pop-upvenster **Toegang gekoppeld account** wordt weergegeven.



-	Commercial Sites 🛛 👻 Sites	EV Chargers Buildings Alerts 🚳 Reports	a Accounts	우 ⑦ 💿 🐵 ##
0	Commercial Group / Commercial S	site Q		
~	Active Peak: 2360 kWp Local time	12:55am Last update: Dec 27, 2024 08:36		
¢\$	Site Details 🗸 🗸			
	Site Access	Associated Account Access	×	
¢ <u>3</u> 0	Users	Access Level	WEdn.	
	Access Control	Associated Account	_	
	Associated Accounts	Select Account		
Ξr	Logical Layout	I certify that I am the legal owner of this system and/or have obtained th information regarding the Systems with third parties. I authorize SolarEdge to disclose information and grant access to the inf	.e authority to share formation contained on	0
•	Remote Settings 🛛 🗸	SolarEdge's monitoring portal to the selected associated account ("Recip I understand that the disclosure may contain information about the syste personal information.	pient"). em(s), including	0
۲	Grid Control	I give solarEnge the right to earl the information contained in SolarEnge my behalf (if such rights were explicitly granted). I agree to release SolarEdge and its officers, directors, contractors, empl assignees, from any and all action and damage claims arising from, or in	s monitoring portai on loyees, agents, and n any way connected to	
	Energy Storage	the discloser, or any use of information by the recipient.		
		Cancel	Save	

- 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.
- Om de details van een component te bekijken, selecteert u een component.
 De details van het onderdeel worden weergegeven.

Active Peak: 2360 F	Wp Local time:12:55am Last update: Dec 27, 2024 08:36		
Site Details	× + € (=		
Site Access	Search component name or SN Q	Inverter Details	
Logical Layout	Show disabled	Serial Number	Order (1)
	📎 SolarEdge Site	7E130760 - B9	1 2
Remote Settings	> 🖂 Inverter 1 (7E130760-B9)	Manufacturer	Status
Grid Control	> D String 1.1	SolarEdge	Enabled V
	> ft String 1.2	Model	Maximum AC Power
	 ✓ @ Meters @ Import / Export (1577221811) ✓ ① Storage □ Battery 1.1 (63071637) ✓ ① Backup Interface (63025553.00) 	Commuteston Role Leader v	

- 3. Optioneel. Wijzig het ordernummer in de vervolgkeuzelijst Order in Omvormerdetails.
- 4. Optioneel. Wijzig de status in de vervolgkeuzelijst Status.
- Klik op **Opslaan**.
 De details van het component worden opgeslagen.

Een component toevoegen in Logische layout:

6. Klik op 🕒.

Apparaat toevoegen wordt weergegeven.

-	Commercial Sites 🗸	Sites EV Chargers	Buildings	Alerts 💷	Reports	Accounts			Q (?)	0	8 #
\bigcirc	Commercial Group / Comr	mercial Site 🔍									
2	Active Peak: 2360 kWp	Local time:12:55am Last up	adate: Dec 27, 2024 0	08.36							
¢	Site Details 🗸 🗸	(+) (t) (t)									
:::	Site Access	Search component nam	ne or SN	٩	Add Dev	ice					
⊕	Logical Layout	Show disabled			Inverters						
	Remote Settings 🗸 🗸	 ✓ ⊠ Inverter 1 (7E130 ✓ № String 1.0 	0820-B9)		Serial Number (74051057	- E0	25 kWs	ower	Inverter	
ī.	Grid Control	Optimize Optimize	r 1.0.1 (132F9BA r 1.0.2 (132F9BA	A-87) A-87)	XXXXXXX - 0	74051057	~ E0	kWs	Add an	other Invert	er
(1)	Energy Storage	Att Sring 2.0 Att Sri	Gateways Serial Number (X0000X - 0 X0000X - 0 X0000X - 0 Smart EV CP Serial Number (X0000X - 0	D 74051057 74051057 74051057 74051057	- E0 - E0 - E0	© Remove	Gateway Gateway her Gateway				

Om omvormers, gateways of slimme EV-laders toe te voegen, klikt u op Nog een <component> toevoegen.
 Nieuwe velden weerden weerden weerden voergegeven

Nieuwe velden worden weergegeven.

- 8. Voeg in de weergegeven **velden** de details van de nieuwe component toe.
- 9. 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.

-	Commercial Sites 🗸 S	Sites EV Chargers Buildings Alerts 🚳	Reports Accounts	ର୍ 🕐 💿 🐵 🏭
0	Commercial Group / Comm	ercial Site Q		
2	Active Peak: 2360 kWp 1	ocal time:12:55am Last update: Dec 27, 2024 08:36		
¢ψ	Site Details 🗸 🗸	+		
::::	Site Access	Search component name or SN Q	Module and Optimizer Details	
(3)	Logical Layout	Show disabled	Module	
	Remote Settings V	 SolarEdge Site Inverter 1 (7E130820-89) 	Manufacturer SunPower V	
T	Grid Control	 ✓ It String 1.0 ☑ Optimizer 1.0.1 (132F9BAA·87) 	Module	
()	Energy Storage		ETI9 320 Wart BLK V X3008 X796y GHJ-87578 S5760H-IS000ENU4 S97300-60MMJ Can't find your module? View replacement log for this item Cancel Save	AAMRA-MA23

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

Manufacturer		Model Name
SolarEdge	~	
Maximum Power		Technology ⑦
0	W	Select Technology 🗸
Temperature Coefficient ②		
Optional	%	

2. Voeg in de daarvoor bestemde velden de ontbrekende gegevens van uw paneel toe.

Installatiebeheerder (Admin) in SolarEdge ONE voor C&I



3. Klik op **Toevoegen**.

Paneel- en optimizer-details worden weergegeven.

4. Klik op **Opslaan**.

De gegevens van uw paneel worden opgeslagen in de componentenlijst.

Een component in de logische layout vervangen:

- 5. Selecteer in de componentenlijst de component die u wilt vervangen.
- 6. Klik op 🕒

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

-	Commercial Sites 🗸 S	ites EV Chargers Buildings Alerts 🤫	Reports Accounts	୍ ା ହା ଢା ##
\odot	Commercial Group / Comm	ercial Site Q		
2	Active Peak: 2360 kWp L	bcal time:12:55am Last update: Dec 27, 2024 08:36		
¢ø	Site Details 🗸 🗸	+ 🖏 🛺		
:::	Site Access	Search component name or SN Q	Replace Inverter	
(3)	Logical Layout	Show disabled	Current Inverter	
\triangle	Remote Settings 🗸 🗸	 SolarEdge Site Inverter 1 (7E130760-B9) 	Serial Number 7E130760 - B9	Order (1)
ī:	Grid Control	 All String 1.1 All String 1.2 	Manufacturer	Status
•	Energy Storage	> 10 Stilling 1.2 > 10 Inverter 2 (7E145620-B9)	Model	Maximum AC Power
ø		(g) Meters (g) Import / Export (1677721811) (f) Storage	SE10K-ER-01 Communication Role Leader	10 KVA
		Control (Control of Control	New Inverter Senir Number ① 20000X: 0 25373430 + 19 View replacement log for this item Cancel Replace	

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

•	•	•	
	1		

OPMERKING

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

8. Klik op Vervangen.

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

9. 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.

Een component in Logische layout bijwerken:

- 1. Selecteer in de componentenlijst het onderdeel dat u wilt bijwerken.
- 2. Klik op 🗐.

Paneel updaten wordt weergegeven.

Installatiebeheerder (Admin) in SolarEdge ONE voor C&I



- 3. Selecteer in het veld Fabrikant de fabrikant.
- 4. Selecteer het model 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 lay-out verschijnt automatisch op de locatie van het vervangen onderdeel.

Instellingen op afstand

Met het SolarEdge Monitoring Pplatform 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

Toegang tot externe instellingen is alleen beschikbaar voor accountbeheerders.

Stoomnetinstellingen

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 netbescherming worden weergegeven.



- 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.

••• OPMERKING

Raadpleeg de Toepassingsnotitie Netbeschermingswaarden van de omvormer bekijken en instellen voor meer informatie over netwerkinstellingen.

Firmware-update

Firmware-update is alleen beschikbaar in het **Admin menu** als de omvormers op uw PV-installatie firmware-updates ondersteunen.



OPMERKING

Zie de Firmware-update voor externe omvormers in de toepassingsnotitie van het Monitoring Platform voor meer informatie.

Netbeheer



OPMERKING

Netbeheer wordt alleen weergegeven in Installatiebeheer als er een lokale controller op de PV-locatie is geïnstalleerd en import- en exportmeters zijn aangesloten op de lokale controller.

-	Commercial Sites V Site	es EV Chargers Buildings	Alerts 🚳 Reports	Accounts	९ 🕐 🔮 🐵 🏭
0	Commercial Group / Commer	cial Site Q			
N	Active Peak: 2360 kWp Loc	al time:12:55am Last update: Dec 27, 2024 08.3	16		
¢¢	Site Details 🗸 🗸	Grid Control			
::::	Site Access	Connected RTU		0-	
¢ <u>‡</u> ¢	Logical Layout				
\triangle	Remote Settings 🗸 🗸	I/E Control		-0	
T'	Grid Control	Export limit ① 150	kW		
	Energy Storage	Import limit ①			
~		50	kW		
0		Discard			

Netbeheer vergemakkelijkt de cloudcommunicatie tussen het elektriciteitsnet en de PV-locatie op de volgende manieren:

- Als er ter plaatse een lokale controller wordt geïnstalleerd, regelt deze de netparameters en de import- en exportlimieten van de locatie.
- Als zich ter plaatse een Remote Terminal Unit (RTU) bevindt tussen de meters en de lokale controller – kan het nutsbedrijf de locatie op het elektriciteitsnet aansluiten en de importen exportwaarden en netparameters wijzigen.



OPMERKING

Als u de import-/exportlimieten niet wilt beheren, schakelt u de I/E-besturing **UIT**. Standaard is deze **ingeschakeld**.

••• OPMERKING

RTU's kunnen in sommige regio's een wettelijke vereiste zijn. De RTU op locatie overschrijft de parameters die zijn ingesteld door de lokale controllers.

Om parameters in I/E-besturing te wijzigen:

- 1. Typ in het veld **Exportlimiet** de waarde van de exportlimiet (kW).
- 2. Typ in het veld Importlimiet de waarde van de exportlimiet (kW).
- 3. Klik op Opslaan.

Uw waarden worden opgeslagen.

Installatiebeheerder (Admin) in SolarEdge ONE voor C&I

Klik voor tooltips over export- en importlimieten op $^{\textcircled{1}}$.



OPMERKING

Nul-export kan een wettelijke vereiste zijn in uw regio. Raadpleeg de plaatselijke regelgeving voor meer informatie.

Energieopslag

Site Details		
Site Access V	Energy Storage	∆ Audit
Performance	Usable Energy Max Charge Power Max Discharge Power Site Import Limit 172.8 KWh 111 KW 111 KW 100 kW	Site Export Limit Settery Status 50 kW On
Logical Layout	Policies and Rules	
Remote Settings 🗸 🗸	40 kW 40 % From Site Name Plate	
EV Charging		
AdvantEdge Program	Storage Operation Modes	
Utility Rates	Presse served are preterred energy and and anotation	
Grid Control	Backup	
	80 120 km² Lod Agreeable Mator Stop () 2 20 Mr// mee Characted Off grid sattings Diesel Generator 40 W// 50 75 km² Storage To Generator To Storage Twendold () So () 50 0 Winnow Lod () So () View Presenter 20% km Generator Doptimization Allocation Meet Theradol () So Kmarg () Yeak Sharg ()	Posk Braving Bootson Bootson Backgroup Starting
	20 % 30 km 15 kW 5 kW	

In Energieopslag stelt u uw commerciële batterij en uw Commercial Storage System (CSS) in.



OPMERKING

Zonder lokale controller ter plaatse kunt u uw batterijsysteem niet aansluiten.

•••

OPMERKING

Energieopslag is alleen bedoeld voor batterij-instellingen. Voor volledige inbedrijfstelling op locatie, zie de SolarEdge Go-app. Voor de volledige energieoptimalisatie van de locatie raadpleegt u de Toepassingsnotitie Energie Paneel en Power Control in SolarEdge ONE voor C&I.

Waarden voor opslagoplossingen worden weergegeven op het scherm Energieopslag. Met deze waarden kunt u beslissen hoeveel opslagruimte moet worden toegewezen aan backup en optimalisatie. De volgende afbeelding toont de waarden van de opslagoplossing:

Energy Storage

Usable Energy	Max Charge Power	Max Discharge Power	Site Import Limit	Site Export Limit	Battery Status
172.8kWh	111kW	111kW	100kW	50kW	On

Hieronder wordt kort elke parameter voor de opslagoplossing uitgelegd:

- *B***ruikbare energie:** Dit is de som van de capaciteit van alle batterijmodules.
- Max. laad- en ontlaadvermogen: de maximale en minimale waarde die de batterij kan verbruiken om volledig op te laden en te ontladen.
- Locatie-importlimiet: Dit is de importlimietwaarde die is ingesteld in Netbeheer en is de overeengekomen limiet waarboven de batterij niet uit het elektriciteitsnet importeert.
- Locatie-exportlimiet: Dit is de exportlimietwaarde die is ingesteld in Netbeheer en is de overeengekomen limiet waarboven de batterij niet naar het elektriciteitsnet exporteert.
- **Batterijstatus**: Aan/Geen communicatie/Inactief/Uit/.

Beleid en regels

Laadlimiet opslag uit net: Bij import uit het elektriciteitsnet is dit de maximale limiet tot welke u de batterij kunt laten opladen. In dit veld stelt u in met hoeveel vermogen (wh) de accu wordt opgeladen vanuit het elektriciteitsnet. Als er een locatie-importlimiet is ingesteld, is de netkostenlimiet een percentage van de totale locatie-importlimiet.

Instellen met hoeveel stroom de batterij wordt opgeladen:

In het veld Laadlimiet opslag uit net typt u de batterijlaadlimiet.

Bedrijfsmodi opslag

Met Opslagbeheer kunt u de gewenste toewijzing van energieopslag instellen.

- Back-up- en dieselgenerator: Deze modi worden automatisch ingeschakeld als er een Backup Interface (BUI) en/of een dieselgenerator ter plaatse is.
- Optimalisatietoewijzing: deze modus is optioneel. De schakelaar voor optimalisatietoewijzing wordt automatisch ingeschakeld, tenzij u ter plaatse over een backupinterface beschikt.



Back-up

In Back-up kunt u de volgende velden bewerken:

- Back-up gereserveerd: het percentage van uw energiebank dat is gereserveerd voor een stroomstoring.
- Aanvaardbare maximale stap belasting: Dit is de maximale belastingsverandering in kW/sec. Als een motor van 50 kW bijvoorbeeld 10 seconden nodig heeft om uit te schakelen, is de maximale belastingstap 5 kW/sec.

Waarden in Backup wijzigen of toevoegen:

Typ uw waarden in de velden.



De maximale belastingsstapwaarde moet mogelijk worden aangepast totdat u tevreden bent met de prestaties van uw systeem.

Dieselgenerator

Dit is de laadtoestand wanneer de energievoorziening van de locatie overschakelt van batterijopslag naar de dieselgenerator.

In Dieselgenerator kunt u de parameters in de volgende velden bijwerken:

- Generator max vermogen: Het typeplaatje van de generator dat het maximale productievermogen beschrijft. Maximaal vermogen van een dieselgenerator.
- Opslag-naar-generatordrempel: de laadstatus waarbij de energievoorziening van de locatie vanuit batterijopslag overschakelt naar de dieselgenerator.
- Drempel van generator naar opslag: Laadstatus waarbij de energievoorziening van de locatie overschakelt naar batterijopslag van de dieselgenerator.

OPMERKING

De batterij wordt alleen opgeladen als het gebouwverbruik lager is dan het **GeneratorSetPoint.**

Minimale belasting: Dit is de kleinste elektrische belasting die de generator betrouwbaar kan ondersteunen zonder operationele problemen of schade te ondervinden. U kunt een minimale belastingswaarde kiezen voor het laden van de dieselgenerator. Deze waarde moet tweemaal zo hoog zijn als de grootste verbruiker ter plaatse.

Waarden in Dieselgenerator wijzigen of toevoegen:

Typ uw waarden in de velden.

Optimalisatietoewijzing

Optimalisatietoewijzing bespaart u geld en optimaliseert de energie wanneer de elektriciteitsprijzen hoog zijn.

••• OPMERKING

Als u een BUI ter plaatse heeft, is Optimalisatietoewijzing standaard uitgeschakeld. U kunt Optimalisatietoewijzing inschakelen door de back-upinterface UIT te schakelen.

In **Optimalisatietoewijzing** kunt u de volgende velden bewerken:

- Peak-shaving: Dit wordt gebruikt om het energieverbruik te verminderen tijdens periodes van grote vraag. Locaties kunnen hun activiteiten aanpassen om een hoog energieverbruik tijdens deze piekperioden te voorkomen. Peak-shaving is de energie die u van de batterij verbruikt tijdens peak-shaving. Zodra het importvermogen de peak-shaving-waarde bereikt, begint de batterij te ontladen. Voor het opladen en ontladen tijdens peak-shaving kunt u de volgende waarden instellen:
 - **Piekdrempel**: de batterij begint te ontladen bij dit importvermogen. De waarde kan oplopen tot 100%.
 - **Daldrempel**: De batterij begint op te laden bij dit importvermogen. Deze waarde is lager dan de piekdrempel en ligt tussen 0% en de piekdrempelwaarde.

OF

Maximaliseer eigen verbruik: Batterijen kunnen overtollige energie van PV opslaan tijdens piekproductietijden, bijvoorbeeld zonnige dagen, of voor gebruik tijdens perioden van lage productie of hoog verbruik, bijvoorbeeld 's nachts. De waarde voor het maximaliseren van het eigen verbruik is de hoeveelheid energie die wordt toegewezen voor het ontladen van de batterij.

OPMERKING

 In Zuid-Afrika kunt u alleen kiezen voor Peak-shaving OF Maximaliseer eigen verbruikwaardes.

Klik op voor tooltips over een van de bovenstaande parameters ①.

Waarden wijzigen of toevoegen in Optimalisatietoewijzing:

Typ uw waarden in de velden.

Om uw instellingen op te slaan:

Wanneer u al uw waarden in de velden hebt getypt, klikt u op **Opslaan**.
 Er wordt een pop-up weergegeven met al uw opgeslagen waarden.



. 10						
0	Commercial Group / Commercial Si	tr 0				
×	Antive Peak 2580 kMp Incelline	Confirmation	×			
10	Site Details ~	Please review the following	updates:			
	Site Access	Battery Grid charge limit	40%	Max allowed lasting closeging advantemposing from grid as percentage from grid import limit	Site report limit	
0	Legical Layout	Backup Reserve	80%	Reserve a portion of the battery's capacity so that it is excluded during power automa or it as	504.00	
	Remote Settings 🗸 🗸	2,		ernelpercy.		
W	Grid Control	Diosel Generator Threshhold	19%	Maximum power output of a clease generator in KW		
•	Exergy Obserge	Maximize Self- Consumption	20%	Discharge file ballary rejuse demand charges seculary from cernand peaks. Once site grid report is about the biologing limit, the battery will start discharging to reduce demand believe the limit.		Polt Sharing
		Loordern that I wish for Solaridge device with a responsible for any dan other consequences the consequences that we are at Bel Consequences.	emotely apply the co enal number 731 90, sope to the equipment it may arise from thi	onfiguration changes above to the 78-02.1 understand that I am rt, data loss, energy loss or any s configuration change. Cancel Adply		

 Klik op Toepassen. Uw waarden worden toegepast in Energieopslag.