

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.....	6
Openbare toegang	7
Kiosk weergave.....	7
API toegang	8
Toegang tot Tabel met prestatieverhoudingen door gebruikers van de installatie.....	8
Gekoppelde accounts.....	9
Logische layout.....	10
Instellingen op afstand	14
Stoomnetinstellingen.....	15
Firmware-update	15
Netbeheer	16
Energieopslag.....	17
Beleid en regels.....	18
Bedrijfsmodi opslag.....	18
Back-up.....	19
Dieselgenerator.....	19
Optimalisatietoewijzing	19

Overzicht - SolarEdge ONE voor C&I

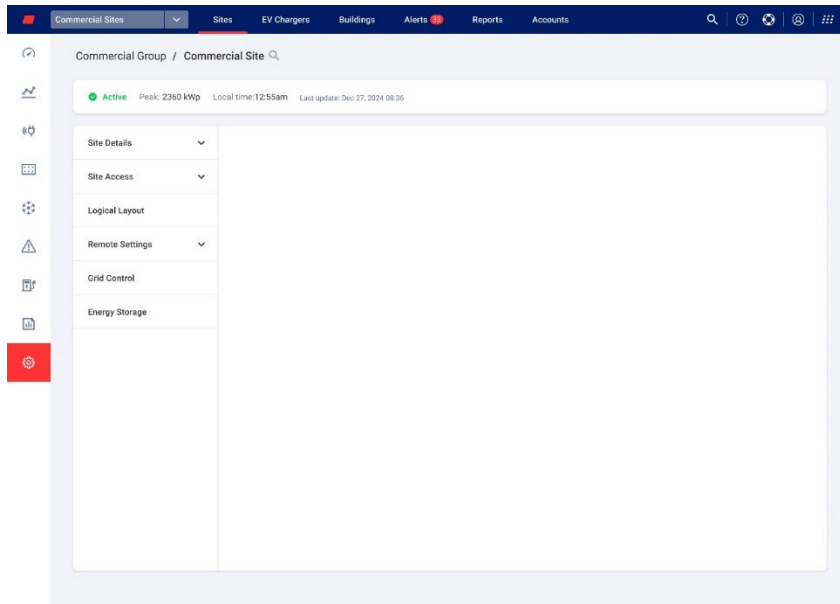
SolarEdge ONE for C&I is een geïntegreerd platform voor het monitoren en beheren van PV-parken, opslag, EV-laadstations en verbruikersoptimalisatie. U kunt al uw energiemiddelen optimaliseren met behulp van live data-analyses om kostenbesparingen te realiseren.

Overzicht Installatiebeheer (Admin)

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

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.
3. Klik in het **hoofdmenu** op .
Het **Admin** overzicht wordt weergegeven.



Om uw portfolio- of installatiennaam te wijzigen:

Vanuit de **Zoekopdracht**-  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:  Netinstellingen  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:
 - Gegevens
 - 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:

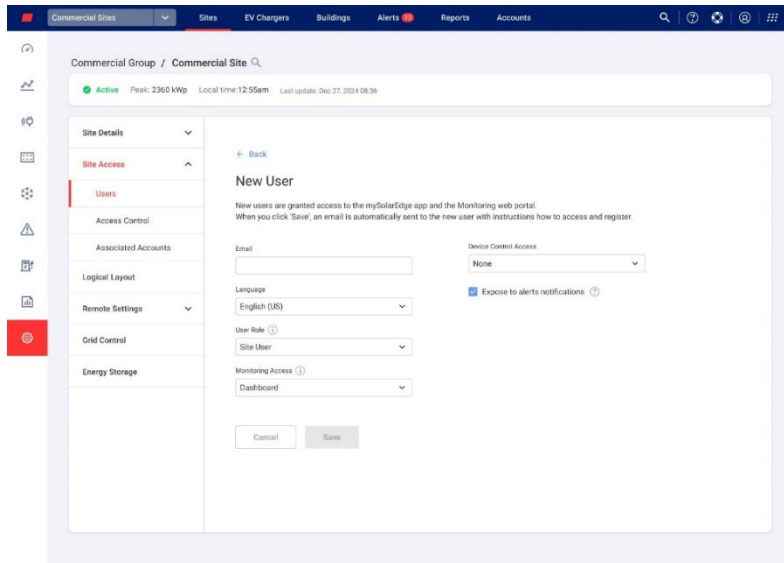
- Installatiegebruikers en installatie-eigenaren toevoegen, bewerken en verwijderen.
- Bewerk het machtigingsniveau dat de gebruiker heeft in het Monitoring Platform.

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, Lay-out, 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.



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



OPMERKING

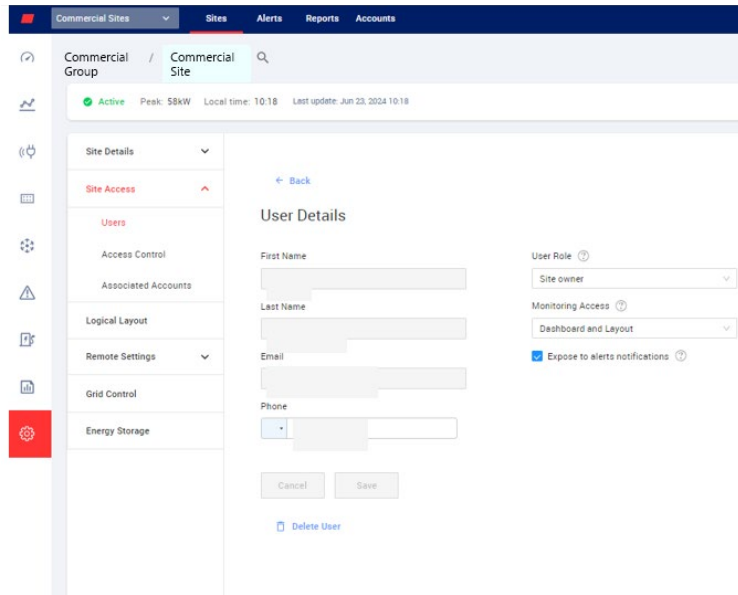
Als u een Smart Home-apparaat heeft, wordt ook het veld **Toegang tot Apparaatbeheer** weergegeven.

- 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.
5. 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.



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.
4. 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:

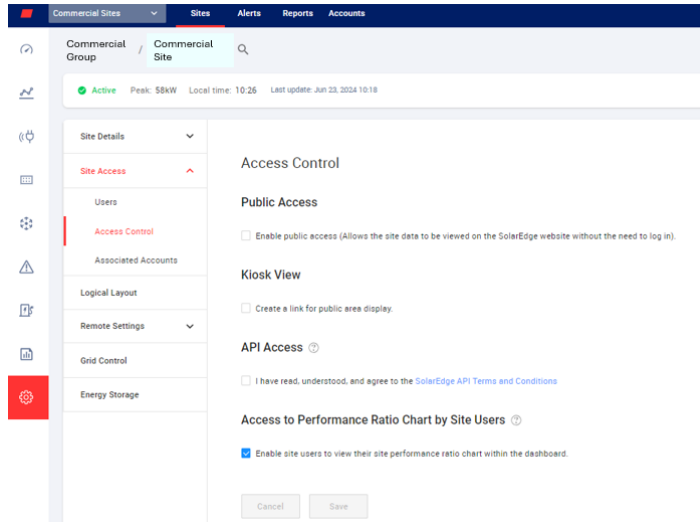
1. Kies onder **Gebruikers** welke gebruiker u wilt verwijderen en klik op .
2. U ontvangt een bericht waarin u wordt gevraagd te bevestigen dat u de gebruiker wilt verwijderen. Klik op **Ja**.
De gebruiker wordt onmiddellijk verwijderd uit de lijst met gebruikers.

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.



Openbare toegang

Biedt openbare toegang voor installatiegebruikers.

Openbare toegang tot de installatie toestaan:

1. 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 in een 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
- Fleet 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.
2. 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**

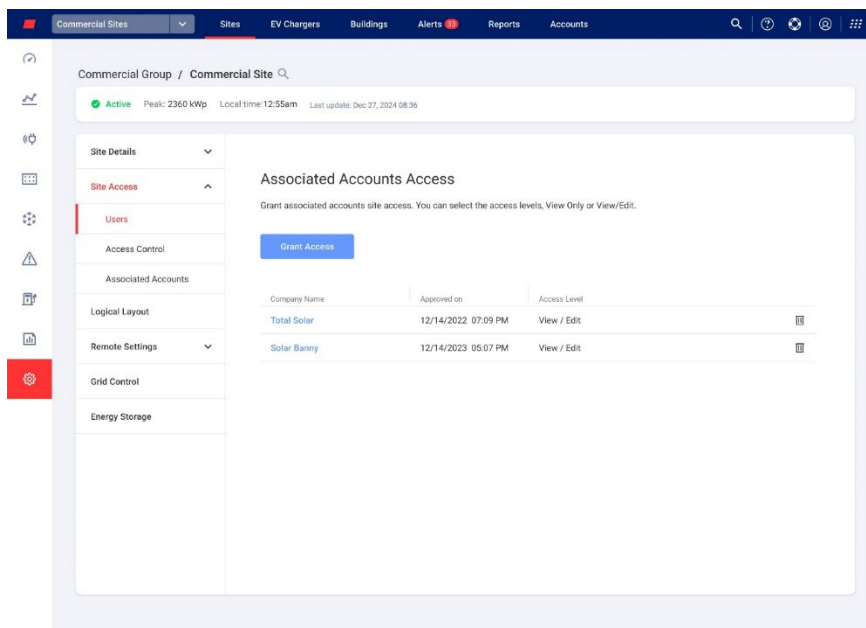
Raadpleeg de [Toepassingsnotitie Berekening en activering van de prestatieverhouding in het Monitoring Platform](#) voor meer informatie.

Gekoppelde accounts

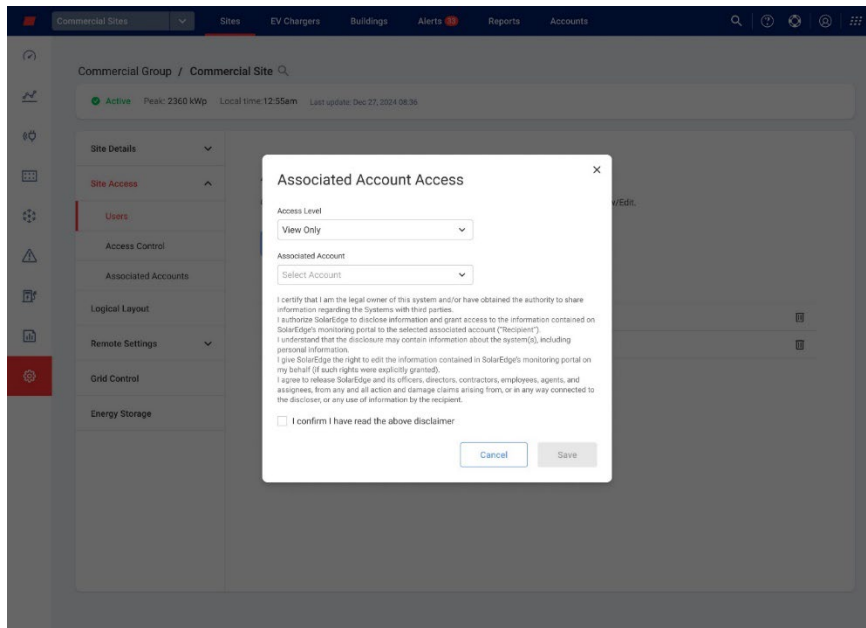
PV-installaties die zijn geregistreerd en beheerd op het SolarEdge Monitoring Platform kunnen worden benaderd en bewaakt door derden, door gebruik te maken van de functie Geassocieerde accounts. Installatie-eigenaren kunnen op elk moment toegang verlenen aan een derde partij en de toegangsrechten voor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



2. Klik op **Toegang verlenen**.
Het pop-upvenster **Toegang gekoppeld account** wordt weergegeven.



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.

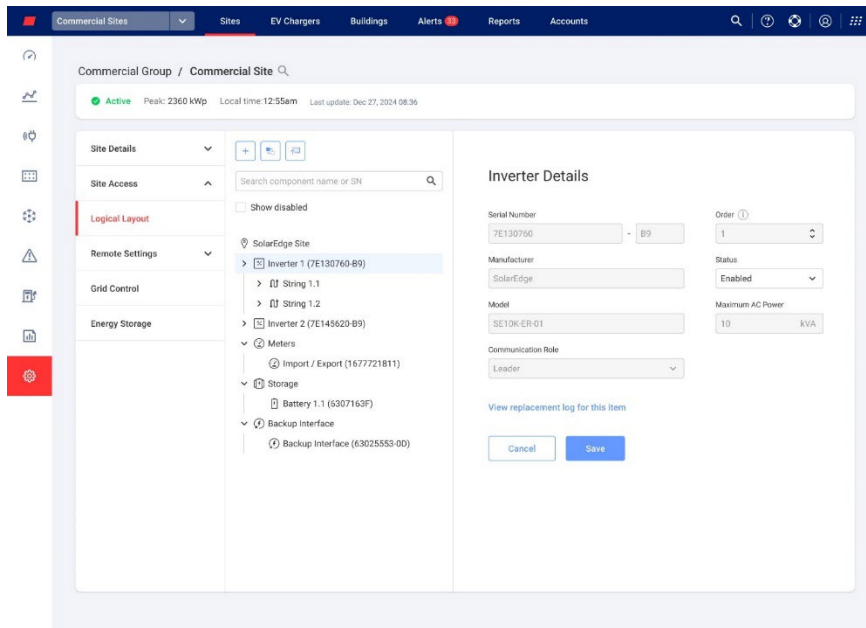
Logische layout

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:

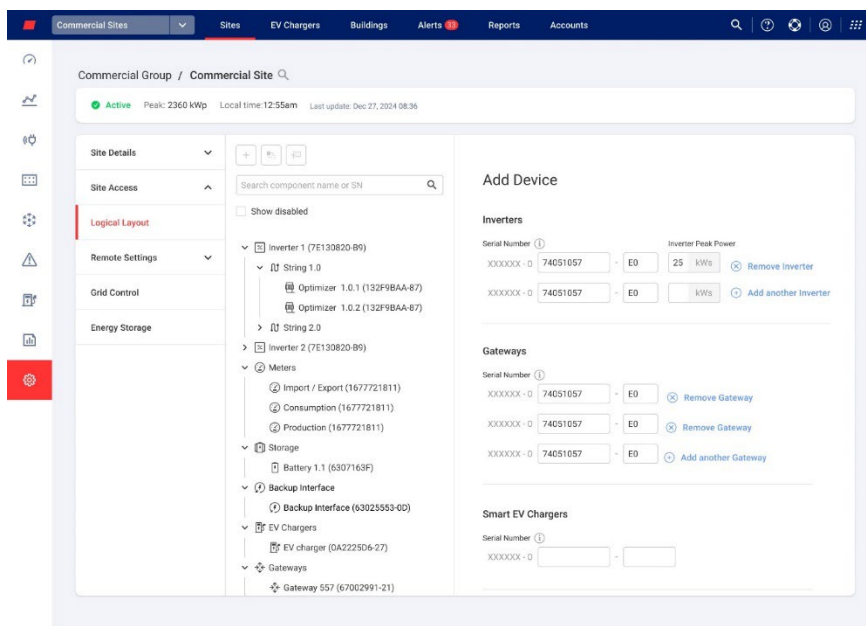
1. Selecteer **Logische layout** onder de tab **Admin**.
De componentenlijst wordt weergegeven.
2. Om de details van een component te bekijken, selecteert u een component.
De details van het onderdeel worden weergegeven.



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:

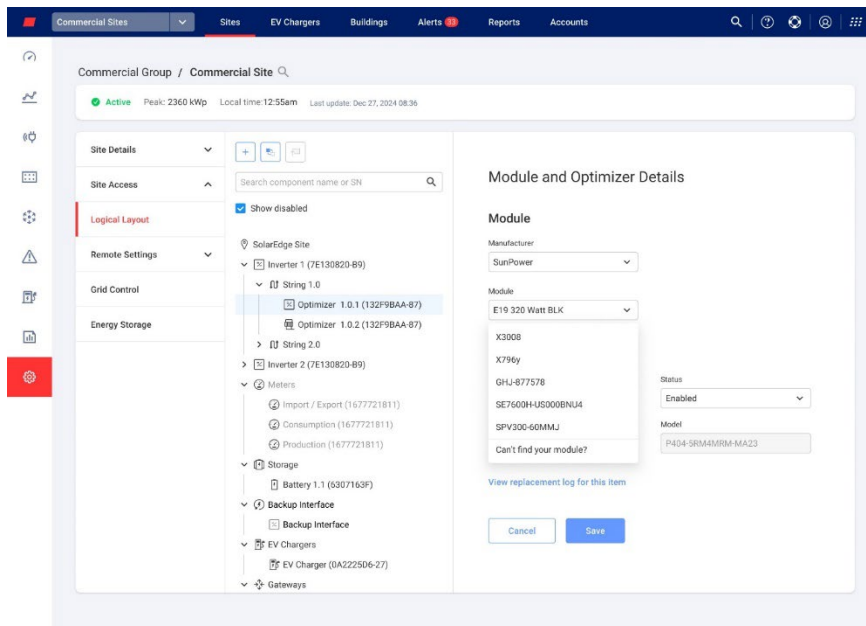
6. Klik op .
Apparaat toevoegen wordt weergegeven.



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

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



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

Add missing PV module

Manufacturer
SolarEdge

Model Name

Maximum Power
0 W

Technology
Select Technology

Temperature Coefficient
Optional %

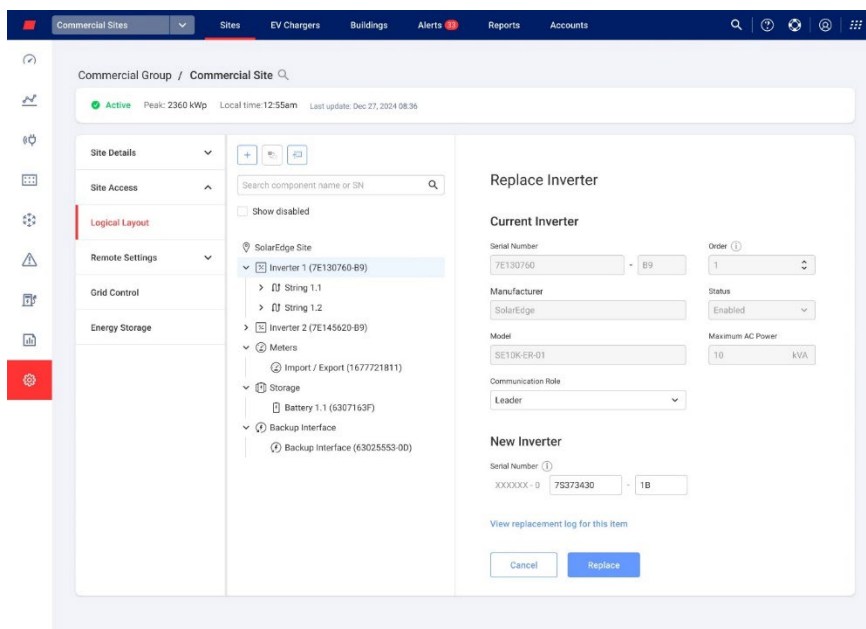
Cancel Add

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

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>**.



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



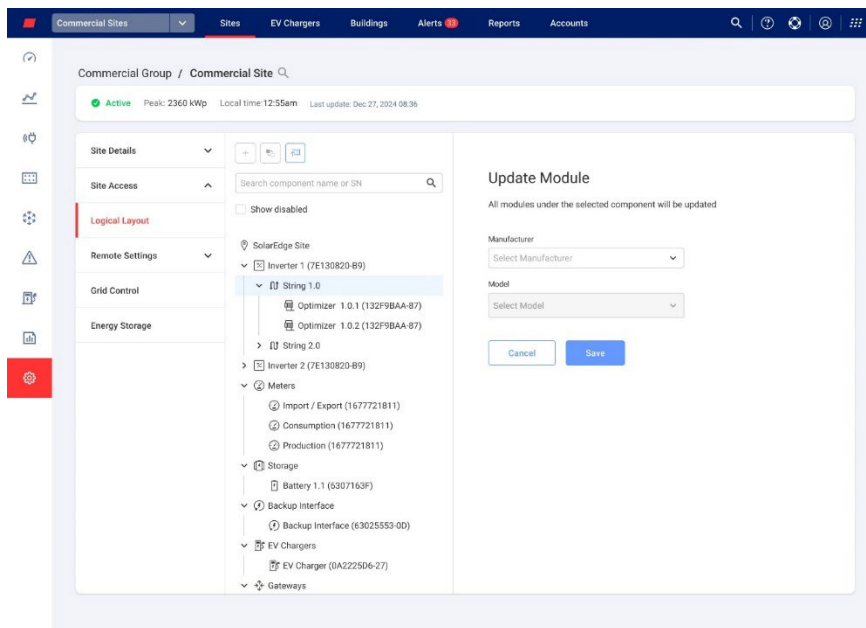
OPMERKING

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.



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 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

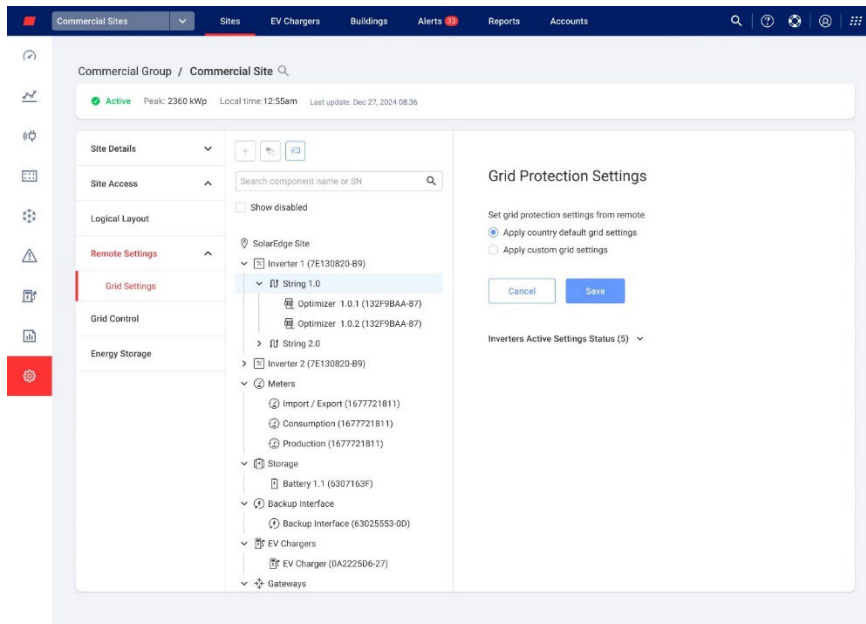
Toegang tot externe instellingen is alleen beschikbaar voor accountbeheerders.

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

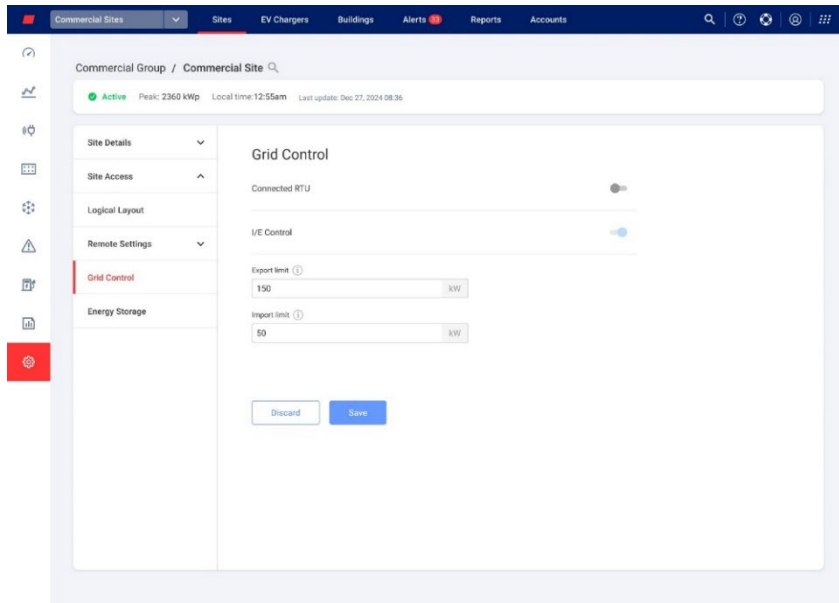
Zie de [Firmware-update voor externe omvormers in de toepassingsnotitie van het Monitoring Platform](#) voor meer informatie.

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.



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 import- en 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.

Klik voor tooltips over export- en importlimieten op ⓘ.



OPMERKING

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

Energieopslag

Commercial Group / Commercial Site

Active Peak: 2360 kWp Local time: 12:55am Last update: Dec 27, 2022 08:36

Site Details Site Access Performance Logical Layout Remote Settings EV Charging AdvantEdge Program Utility Rates Grid Control **Energy Storage**

Energy Storage

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

Policies and Rules

Storage Grid charge limit ⓘ: 40 kW 40 % From Site Name Plate

Storage Operation Modes

Please select the preferred energy storage allocation

Backup

Backup Reserved ⓘ: 80 % 120 kWh

Load Agreeable Max Step ⓘ: 20 kW/sec

ⓘ Advanced Off grid settings

Diesel Generator

Generator Max Power ⓘ: 40 kW

Storage To Generator Threshold ⓘ: 8 % 10 kWh Generator To Storage Threshold ⓘ: 50 % 70 kWh

Minimum Load ⓘ: 30 kW 50% from Generator Max Power

Optimization Allocation

☒ Peak Shaving ⓘ Peak Threshold ⓘ: 15 kW Valley Threshold ⓘ: 5 kW

☒ Maximize Self Consumption ⓘ: 0 % 0 kWh

Diagram labels: Peak Shaving, Backup, Generator To Storage, Storage To Generator, 100% (130 kWp), 50% (70 kWh), 5% (7.5 kWh), 0%

Buttons: Discard Save

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:

- **Bruikbare energie:** Dit is de som van de capaciteit van alle batterijmodules.
- **Max. laad- en ontladvermogen:** 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 back-upinterface 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.



OPMERKING

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 piekperiodes 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 periodes 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 verbruik-waardes.

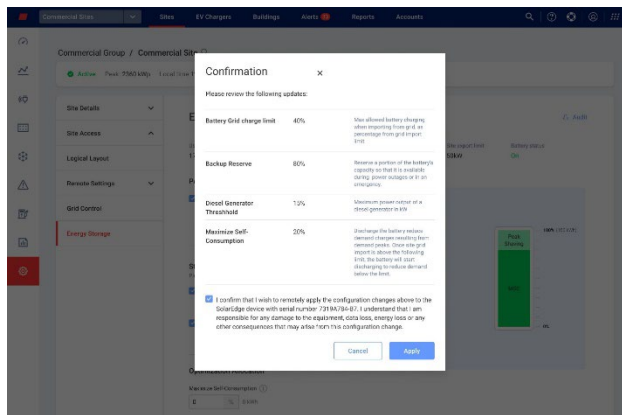
Klik op voor tooltips over een van de bovenstaande parameters ⓘ.

Waarden wijzigen of toevoegen in Optimalisatietoewijzing:

Typ uw waarden in de velden.

Om uw instellingen op te slaan:

1. 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.



2. Klik op **Toepassen**.
Uw waarden worden toegepast in **Energieopslag**.