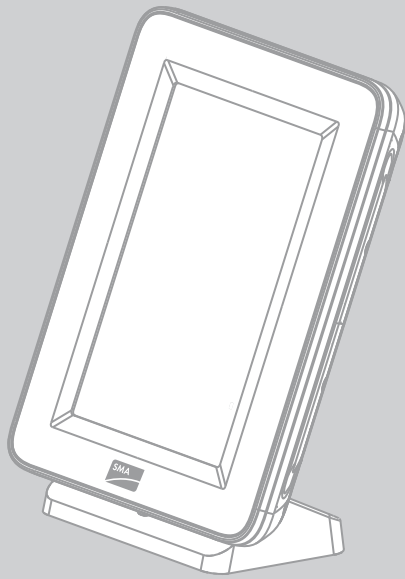


Beknopte Handleiding voor inbedrijfstelling SUNNY VIEW



SunnyView-IS-nl-JP-12 | A30851-X3151-A102-3-X143 | Versie 1.0

NEDERLANDS

1 TOELICHTING BIJ DIT DOCUMENT

Geldigheid en doelgroep

Dit document geldt voor apparaattype "VIEW-10.GR1" (Sunny View). Zie typeplaatje voor de typeaanduiding. Dit document is bedoeld voor eindgebruikers en vakmensen.

2 VEILIGHEID

Reglementair gebruik

De Sunny View is een communicatieproduct dat gegevens van maximaal 12 SMA omvormers ontvangt, weergeeft en opslaat. De Sunny View is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.

Om veiligheidsredenen is het niet toegestaan het product te wijzigen of onderdelen te monteren die niet uitdrukkelijk door SMA* voor het product worden aanbevolen of verkocht. Als er ongeoorloofde wijzigingen of montagewerkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, vervalt de garantie. Elke vorm van gebruik die niet overeenkomt met het onder reglementair gebruik omschreven gebruik, wordt als niet reglementair gebruik beschouwd. Het typeplaatje moet permanent op het product zijn aangebracht. De gegevens die de Sunny View verzamelt over de energiewinning van uw PV-installatie, kunnen afwijken van de gegevens van de energiemeter. De gegevens van de Sunny View mogen niet worden gebruikt voor het opstellen van afrekeningen. Gebruik de Sunny View uitsluitend conform de aanwijzingen van de meegeleverde documentatie en conform de plaatselijk geldende normen en richtlijnen. Andere toepassingen kunnen tot materiële schade of persoonlijk letsel leiden.

- Gebruik de Sunny View alleen met de meegeleverde netvoedingsadapter en binnen het daarvoor bestemde spanningsbereik (zie gebruiksaanwijzing).

Lees voor u het product installeert of gebruikt alle aanwijzingen, veiligheidsinstructies en waarschuwingen in dit document en in de productdocumentatie op de meegeleverde cd-rom en neem deze in acht.

Veiligheidsaanwijzing

OPGELET

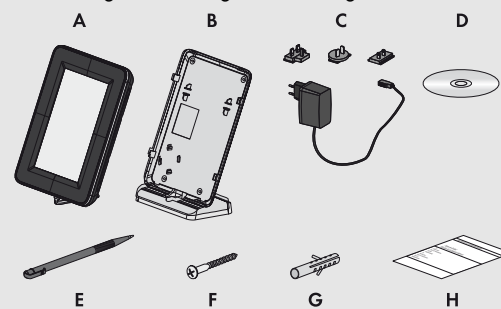
Beveiliging tegen onbevoegde toegang

Bij levering maakt de PV-installatie gebruik van het standaard installatiewachtwoord **0000**. Daardoor kunnen onbevoegden toegang krijgen tot de gegevens van uw PV-installatie.

- Wijzig het vooraf ingestelde wachtwoord zo spoedig mogelijk (zie gebruiksaanwijzing).

3 LEVERINGSOMVANG

Controleer de levering op volledigheid en zichtbare beschadigingen. Neem contact op met uw vakhandelaar als de levering niet volledig of beschadigd is.



Positie	Aantal	Omschrijving
A	1	Sunny View
B	1	Voetstuk
C	1	Netvoedingsadapter
D	1	Cd met gebruiksaanwijzing
E	1	Invoerstift
F	2	Schroef
G	2	Plug
H	1	Beknopte handleiding

* SMA = SMA Solar Technology AG, SMA America LLC, SMA Solar Technology Canada Inc.

4 MONTAGE

Eisen aan de opstellingslocatie

- De opstellingslocatie moet binnenshuis zijn.
- De omgevingstemperatuur moet tussen 0 °C (+32 °F) en +40 °C (+104 °F) liggen.
- De opstellingslocatie moet beschermd zijn tegen stof, vocht en agressieve stoffen.
- De afstand tot apparaten die gebruik maken van de 2,4 GHz frequentieband (bijv. magnetronovens) moet ten minste 1 m (39,4 inch) bedragen. U voorkomt daardoor dat de verbindingkwaliteit en de datatransmissiesnelheid worden gereduceerd.
- De afstand tussen de Sunny View en de apparaten met SMA Bluetooth® Wireless Technology mag niet te groot zijn. Het bereik in open terrein bedraagt maximaal 100 m (328 ft.). Afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden kan de reikwijdte kleiner zijn.

i Radiografisch bereik binnenshuis

Het radiografisch bereik is binnenshuis afhankelijk van dempende materialen (bijv. muren) tussen de apparaten met SMA Bluetooth. Terwijl in open terrein (d.w.z. zonder enige hindernissen) een radiografisch bereik van maximaal 100 m (328 ft.) mogelijk is, kan het radiografische bereik binnenshuis tot op enkele meters zijn gereduceerd. Daarom is een precieze indicatie van het radiografisch bereik binnenshuis niet mogelijk. Tip: om het radiografisch bereik te verbeteren kunt u indien nodig één of meerdere SMA Bluetooth Repeaters gebruiken.

Sunny View opstellen

1. Schuif het voetstuk op de achterkant van de Sunny View.
2. Stel de Sunny View op een geschikte opstellingslocatie op.

Sunny View aan de wand monteren

1. Kies de montageplaats aan de hand van de eisen aan de opstellingslocatie.
2. Markeer 2 boorgaten en boor de gaten (horizontale afstand tussen de boorgaten: 56 mm (2,2 inch), diameter van de boorgaten: 6 mm (0,2 inch)).
3. Steek de pluggen in de boorgaten en schroef de schroeven in de pluggen.
4. Hang de Sunny View op de schroeven.

5 VRIJE NETID BEPALEN

De NetID dient om PV-installaties met SMA Bluetooth, die zich in directe nabijheid van elkaar bevinden, van elkaar te onderscheiden. Alle apparaten van een PV-installatie moeten dezelfde NetID hebben. De NetID bestaat uit één getal van 1 t/m 9 of één letter A t/m F. NetID 0 deactiveert de Bluetooth functie. NetID 1 maakt de Bluetooth verbinding met 1 apparaat mogelijk. Voor Japan met SMA CT Meter moet u een NetID 2 of hoger kiezen.

Een vrije NetID is een NetID die niet door een PV-installatie met SMA Bluetooth in uw buurt wordt gebruikt.

i Doelgroep

Deze werkzaamheden mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd.

Voorwaarde:

- Apparaten van uw PV-installatie met SMA Bluetooth moeten zijn uitgeschakeld.

Werkwijze:

1. Stel de Sunny View op de locatie van elk afzonderlijk apparaat met SMA Bluetooth in bedrijf (zie hoofdstuk 6).
 - Tijdens de inbedrijfstelling zoekt de Sunny View alle PV-installaties met SMA Bluetooth en geeft de bezette NetID's weer.
2. Kies een vrije NetID en stel deze bij alle apparaten met SMA Bluetooth in (zie installatiehandleiding van het apparaat).

6 INBEDRIJFSTELLING

Voorwaarden:

- Bij alle apparaten moet dezelfde NetID zijn ingesteld.
- Alle apparaten van de PV-installatie moeten gebruiksklaar zijn.
- De PV-installatie mag uit maximaal 12 omvormers bestaan.

Werkwijze:

1. Sluit de netvoedingsadapter aan op de Sunny View.
2. Sluit de netvoedingsadapter aan op het stopcontact.
 - Het SMA logo verschijnt.
3. Selecteer de gewenste taal en het gewenste land.
4. Kies [Verder].
 - De melding **Wilt u naar een nieuwe installatie zoeken?** verschijnt.
5. Kies [Zoeken].
 - De Sunny View zoekt naar alle PV-installaties met SMA Bluetooth in de omgeving. Na het zoeken verschijnen alle gevonden NetID's.
6. Als de NetID van uw PV-installatie niet wordt weergegeven, kies dan [Zoeken herhalen].
 - De Sunny View geeft de gewenste NetID weer.
 - De Sunny View geeft de gewenste NetID niet weer?
 - Maak de afstand tussen de Sunny View en het apparaat kleiner.
 - Controleer de ingestelde NetID van de apparaten.
7. Selecteer de NetID van uw PV-installatie en kies [Verder].
 - De Sunny View maakt verbinding met de PV-installatie en er wordt naar een wachtwoord gevraagd.
8. Voer het installatiewachtwoord voor de gebruikersgroep **Gebruiker** in. Tip: het vooraf ingestelde installatiewachtwoord is **0000**.
9. Kies [Verder].
 - De Sunny View maakt verbinding met de PV-installatie.
10. Activeer het selectievakje [24-uurs formaat] om de tijd in 24-uurs formaat te laten weergeven.
11. Als u de tijd automatisch met het internet wilt laten synchroniseren, activeer dan het selectievakje [Automatisch].

i Voor automatische synchronisatie van de tijd is een wifi-verbinding nodig

Als u gebruik wilt maken van de automatische tijdsynchronisatie met het internet, moet u na de inbedrijfstelling een wifi-verbinding tot stand brengen (zie gebruiksaanwijzing).

12. Stel de tijdzone, het datumformaat en de tijd in en kies [Verder].
 - Een lijst met dia's verschijnt.
13. Activeer de selectievakjes van de gewenste dia's. Tip: door het selecteren van het infosymbool krijgt u meer gegevens over de dia te zien.
14. Kies [Verder].
 - De home-dia's verschijnen.

7 CONTACT

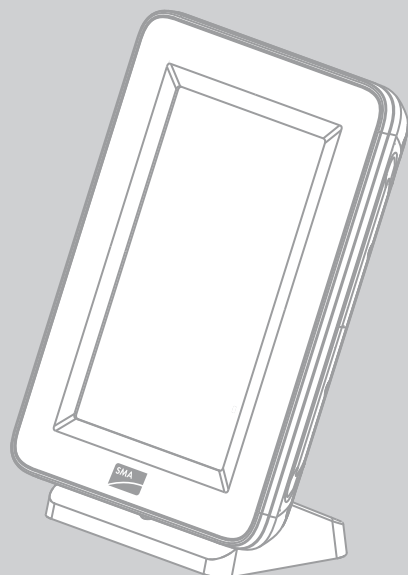
Neem bij technische problemen met onze producten contact op met de SMA Service Line.

SMA Benelux BVBA/SPRL +32 15 286 730

Mechelen



クイックガイド SUNNY VIEW



SunnyView-IS-nl-JP-12 | A30851-X3151-A102-3-X143 | バージョン 1.2 日本語

4 取付け

取付場所に求められる条件

- 取付場所は屋内であること。
- 周囲温度は 0°C ~ +40°C であること。
- 取付場所は埃、湿気、腐食性物質から保護されていること。
- 2.4 GHz の電波周波数帯を用いる機器（電子レンジなど）から 1m 以上離れていること。これにより、通信状態の悪化とデータ転送速度の低下を防ぐことができます。
- Sunny View と SMA Bluetooth® Wireless Technology 対応機器との距離が大きすぎないこと。障害物のない場合の最大電波到達距離は 100 m です。環境条件によっては通信範囲はこれより狭まります。

i 屋内における電波到達距離

屋内における電波到達距離は、Sunny View と Bluetooth 対応装置の間に介在する（壁などの）電波吸収材料によって異なります。障害物のない自由空間では電波到達距離は最大 100 m に達しますが、屋内では数メートルにしか及ばないこともあります。よって、屋内の電波到達距離は正確に特定できません。参考：電波到達距離を拡大するには、1 台ないしは複数台の SMA Bluetooth Repeater 装置が必要になります。

Sunny View を設置する

1. 卓上スタンドを Sunny View の背面に押し入れます。
2. 適当な取付位置に Sunny View を設置します。

Sunny View を壁に取り付ける

1. 取付場所の条件に配慮して場所を選択します。
2. 2 つのドリル穴に印を付け、穴を開けます（水平方向のドリル穴間隔：56 mm、ドリル穴径：6 mm）。
3. ネジアンカーをドリル穴に入れ、ねじをネジアンカーに締め込みます。
4. ねじに Sunny View を掛けます。

5 使用されていない NetID を特定する

NetID は、周辺にある SMA Bluetooth 搭載の太陽光発電システム同士を区別するために用いられます。一つの太陽光発電システムに属するすべての装置に同じ NetID を割り当てる必要があります。NetID には 1 から 9 までの数字または A から F までのアルファベットを指定できます。NetID に 0 を指定すると、Bluetooth 機能がオフになります。NetID に 1 を指定すると、1 台の装置と Bluetooth 接続できます。日本の太陽光発電システムで SMA CT Meter と接続している場合は、2 以上の NetID を選択する必要があります。

使用されていない NetID とは、周辺にある SMA Bluetooth 搭載の太陽光発電システムのいずれでもまだ使用されていない NetID のことを指します。

i 対象読者

この作業は必ず適切な資格を有する者が実施します。

必要条件：

- この太陽光発電システムに属する、SMA Bluetooth 対応装置の電源が切られていること。

手順

1. SMA Bluetooth に対応した装置の設置場所で Sunny View を始動します（6 章を参照）。
 - 始動プロセスのなかで Sunny View は SMA Bluetooth 搭載の太陽光発電システムをすべて検索し、各システムに割り当てられている NetID を表示します。
2. 使用されていない NetID を選択し、この NetID を SMA Bluetooth 対応のすべての装置に設定します（各装置の設置説明書を参照）。

1 本書について

適用範囲と対象読者

本書は型式 VIEW-10.GR1 (Sunny View) に適用されます。型名は銘板に記載されています。本書は適切な資格を持っている方とエンドユーザーを対象にしています。

2 安全について

使用目的

Sunny View は、最大 12 台の SMA パワーコンディショナからのデータを受信、表示、保存する通信製品です。Sunny View は屋内での使用にのみ適しています。

安全上の理由により、本製品の改造を禁じます。また、SMA Solar Technology AG が提供する、または本製品向けに明示的に推奨する以外の構成部品を取り付けることを禁じます。無断で改造や取付けを行うことは禁止されています。これに背く場合は、保証請求はすべて無効になります。「使用目的」の章に記載された目的以外で本製品を使用すると、不正使用と見なされます。製品から銘板を剥がさないでください。太陽光発電システムの発電量に関して Sunny View が収集するデータは、電力メータの数値と一致しないことがあります。Sunny View から得られるデータを請求書の根拠として使用することはできません。Sunny View を使用するときは、必ず同梱の説明書および設置場所で適用される規格・指令に従ってください。記載の指示に従わずに使用すると、怪我や物的損傷を招く恐れがあります。

- Sunny View の電源接続には本製品に付属の AC アダプターを使用し、必ず AC アダプターの電圧範囲をお守りください（取扱説明書を参照）。

同梱されている説明書は、本製品の一部を構成します。後から参照できるよう、説明書はいつでも手の届く場所に保管し、その注意事項を守ってください。

安全事項

注記

不正アクセスの防止

工場出荷時には、太陽光発電システムの初期パスワードは 0000 に設定されています。しかし、このままであると外部者が太陽光発電システムのデータに不正にアクセスする恐れがあります。

- 太陽光発電システムの初期パスワードを速やかに変更してください（取扱説明書を参照）。

3 梱包内容

納品後、抜けている部品がないか、製品外部に目に見える損傷がないかを点検します。部品に抜けや損傷がある場合は、取扱販売店までご連絡ください。

記号	数量	名称
A	1	Sunny View
B	1	卓上スタンド
C	1	各種プラグ付き AC アダプター
D	1	取扱説明書の CD
E	1	スタイラスペン
F	2	ねじ
G	2	ねじアンカー
H	1	クイックガイド

6 試運転調整

必要条件

- すべての装置に同じ NetID が設定されていること。
- 太陽光発電システムに属するすべての装置の運転準備が整っていること。
- 太陽光発電システムに装備されたパワーコンディショナが 12 台以下であること。

手順

1. AC アダプターを Sunny View の電源差込口に差し込みます。
2. AC アダプターをコンセントに差し込みます。
 - SMA のロゴが表示されます。
3. 使用言語と国を選択します。
4. [次へ] を選択します。
 - 「新しい設備を検索しますか？」というメッセージが表示されます。
5. [検索] を選択してください。
 - Sunny View が周辺に存在する SMA Bluetooth 搭載の太陽光発電システムをすべて検索します。検索が終了すると、検出された NetID がすべて表示されます。
6. 探している太陽光発電システムの NetID が表示されない場合は、[再検索] を選択します。
 - Sunny View が探している NetID を表示します。
 - Sunny View が太陽光発電システムの NetID を表示しない場合：
 - Sunny View と装置との距離を小さくします。
 - 装置で設定されている NetID をチェックします。
7. 設定したい太陽光発電システムの NetID を選択し、[次へ] を選択します。
 - Sunny View が太陽光発電システムに接続し、パスワードの入力を促す表示が現れます。
8. ユーザーグループ「ユーザー」用の設備パスワードを入力します。参考：初期パスワードは「0000」です。
9. [次へ] を選択します。
 - Sunny View が太陽光発電システムに接続します。
10. 時間を 24 時間式で表示したい場合は、[24 時間表示] のチェックボックスにチェックを入れます。
11. [自動] チェックボックスにチェックを入れると、時刻設定を自動的にインターネット時刻サーバーと同期化します。
 - 時刻の自動同期には無線 LAN 接続が必要
インターネット時刻サーバーとの自動同期を使用するには、装置を始動した後に無線 LAN の設定を行う必要があります（取扱説明書を参照）。
12. タイムゾーン、日付の形式、時刻を設定し、[次へ] を選択します。
 - スライドのリストが表示されます。
13. 表示したいスライドのチェックボックスにチェックを入れます。参考：スライドに関する追加情報を見るには、インフォメーションマークを選択します。
14. [次へ] を選択します。
 - ホームスライドが表示されます。

7 お問い合わせ

当社製品に関する技術的な問題については、製品の取扱店にお問い合わせください。