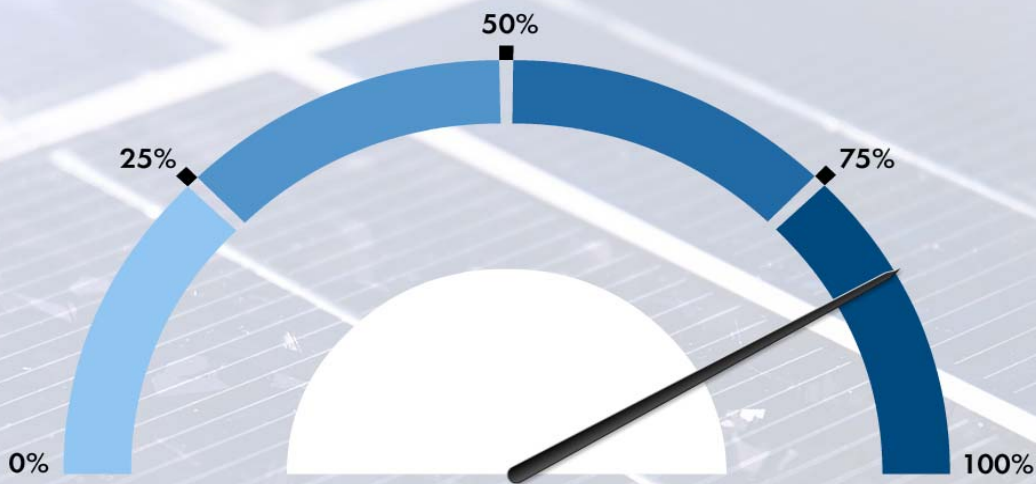


Kontrola systému

Flashview 2.2

Technický popis



Momentální výkon **44,2 kW**

Obsah

1	Flashview 2.2	5
1.1	Oblast platnosti.	5
1.2	Přehled funkcí	5
1.3	Systémové předpoklady	5
1.4	Instalace aplikace Flashview	5
2	Nastavení aplikace Flashview	6
2.1	Provedení základních nastavení	6
2.2	Rozšířená nastavení	8
2.2.1	Nastavení faktoru CO ₂	8
2.2.2	Nastavení emisí CO ₂	8
2.2.3	Nastavení vyrovnání energetické křivky	9
2.2.4	Nastavení délkové jednotky	9
2.2.5	Nastavení číselného formátu	9
2.2.6	Nastavení jednotek hmotnosti	9
2.2.7	Nastavení jednotek teploty	9
2.3	Nastavení týkající se stránky klienta a zpráv RSS	10
2.3.1	Nastavení stránky klienta	10
2.3.2	Nastavení zpráv RSS	11
2.4	Změna pozadí	12
2.5	Ovládání prezentace	12
2.6	Náhledy prezentace	13
3	Hledání závady	15
4	Kontakt	16

1 Flashview 2.2

1.1 Oblast platnosti

Tento návod platí pro aplikaci Flashview od verze 2.2.

1.2 Přehled funkcí

Flashview pro Sunny WebBox je bezplatný software pro prezentaci fotovoltaického zařízení. Aplikace Flashview graficky zobrazuje hodnoty výnosu střídačů a měřené hodnoty přístroje Sunny SensorBox na vašem počítači.



Údaje uvedené v Sunny WebBox se mohou lišit od údajů zobrazených na elektroměru

Údaje uvedené v Sunny WebBox a zobrazené v aplikaci Flashview se mohou lišit od údajů v elektroměru. Údaje z přístroje Sunny WebBox se proto nesmějí používat jako podklad pro výměr poplatků.

1.3 Systémové předpoklady

Pro instalaci aplikace Flashview musí být splněny tyto systémové předpoklady:

- Sunny WebBox s firmware verzí 1.41 nebo vyšší.
- PC o výkonu min. 1 GHz a operačním systémem Windows XP nebo Windows Vista **nebo** Apple Macintosh o výkonu min. 1 GHz s operačním systémem MacOS X.
- Kompresní program za účelem rozbalení instalačního souboru (např. WinZip).

1.4 Instalace aplikace Flashview

1. V OS Windows: Rozbalte Flashview_V22_WIN.zip pomocí kompresního programu do požadované složky.
nebo
V OS MacOS X: Rozbalte Flashview_V22_MAC.zip pomocí kompresního programu do požadované složky.
 2. Spusťte soubor Flashview.exe nebo Flashview.app, který je uložen ve složce „Flashview_V22“.
- Flashview se spustí přes celou obrazovku.

Při prvním spuštění se automaticky otevře okno s možnostmi nastavení aplikace Flashview. Pokud se okno Nastavení nespustí automaticky, klikněte za účelem jeho zobrazení na mezerník. Okno Nastavení se otevře.

2 Nastavení aplikace Flashview

V následujících kapitolách jsou vysvětleny možnosti nastavení aplikace Flashview. Do dialogu nastavení se dostanete stisknutím mezerníku.

2.1 Provedení základních nastavení

Před využitím aplikace Flashview pro prezentaci musíte zadat tato nastavení:

1. V poli pro výběr pod názvem „Jazyk“ vyberte požadovaný jazyk.
2. Do pole "Adresa Sunny WebBox" zadejte adresy IP nebo URL, pod kterými bude přístroj Sunny WebBox dostupný, např. „192.168.0.168“ nebo „webbox.dyndns.org“.

Více adres Sunny WebBox oddělte čárkou (maximálně 10 adres Sunny WebBox).

Řádkování (return) není přípustné.

K provedení kontroly spojení se zařízením Sunny WebBox použijte tlačítko [Test].



Pracovní výkon Sunny WebBox v případě spojení s více aplikacemi Flashview

Zařízení Sunny WebBox zasílá údaje do aplikace Flashview za účelem zobrazení výnosů fotovoltaického zařízení. Pokud má k Sunny WebBox více aplikací Flashview současně, předává Sunny WebBox data v odpovídající frekvenci. Častým vyvoláváním dat mohou při přenosu vzniknout problémy. Nespojujte s přístrojem Sunny WebBox více než 5 instalací aplikace Flashview současně.



Sunny WebBox se Sunny SensorBox

V případě více adres Sunny WebBox musí být jako první uvedena adresa Sunny WebBox s připojeným Sunny SensorBox. Jinak Flashview nezobrazí data okolí přístroje Sunny SensorBox. Pokud je několik připojených přístrojů Sunny WebBox vybaveno přístrojem Sunny Sensor Box, zobrazí se pouze údaje prvního přístroje Sunny SensorBox.

3. Vložte do vstupního datového pole „Název zařízení“ název. Tento údaj se bude zobrazovat jako název v prezentaci.
 4. Nastavte ve vstupním datovém poli „Max. výkon systému“ maximální výkon systému. Podle tohoto údaje budou upraveny stupnice výnosových diagramů.
 5. V poli výběru „Prezentace“ nastavte průběh prezentace. Průběh prezentace: Ruční nebo automatické procházení po 5/10/20 nebo 30 vteřinách.
 6. Vyberte [Uložit změny].
- Změny se uloží a prezentace se spustí.

2.2 Rozšířená nastavení

V dialogu "Rozšířená nastavení" stanovte hodnoty, které budou základem pro výpočet ekologických hodnot uvedených v prezentaci. Dále pak nastavte formát čísel, jednotky délek, hmotností a údajů o teplotě, použité v prezentaci.

Flashview 2.2

Všeobecné informace Rozšířený modus Dodatečné stránky

Faktor CO₂ 700 g/kWh

Emise CO₂ 400 g/km

Vyrovnání energetické křivky

Číselný formát: 1.234,56

Délková jednotka: Kilometry

Jednotka hmotnosti: Kilogram

Jednotka teploty: Celcius

Vrátit všechny hodnoty do původního na Zrušit Uložit změny

2.2.1 Nastevní faktoru CO₂

Nastavte pomocí posuvného přepínače „Faktor CO₂“, kolik CO₂ vzniká při výrobě jedné kilowatthodiny proudu v vašeho distributora elektrické energie. Výši této hodnoty se dozvíte od vašeho distributora elektrické energie.

Při výrobě elektrického proudu spalováním fosilních paliv (např. v tepelných elektrárnách) dochází k vylučování CO₂. Faktor CO₂ uvádí, kolik gramů CO₂ se vyloučí při výrobě jedné kilowatthodiny elektrického proudu. Aplikace Flashview vypočte na základě této hodnoty množství CO₂, jehož emisím bylo zamezeno díky využití fotovoltaického zařízení.

2.2.2 Nastevní emisí CO₂

Nastavte pomocí posuvného přepínače „Emise CO₂“, kolik CO₂ vytvoří váš automobil na ujetý kilometr. Výši této hodnoty se dozvíte od výrobce vašeho automobilu.

Aplikace Flashview vypočte na základě této hodnoty, kolika ujetým kilometrům odpovídá množství CO₂, jehož emisím bylo zamezeno díky využití fotovoltaického zařízení.

2.2.3 Nastavení vyrovnání energetické křivky

Za provozu fotovoltaického zařízení může dojít ke krátkodobému zastínění, například mrakem. Tím dojde ke krátkodobým změnám ve výnosech systému. Nastavte pomocí posuvného přepínače parametr "Vyrovnání energetické křivky" stanovit. Tím stanovíte, do jaké míry mají být krátkodobé změny zohledněny v diagramu znázorňujícím energetický výnos.

2.2.4 Nastavení délkové jednotky

Nastavte pomocí pole výběru "Délková jednotka" jednotku míry, která má být v rámci prezentace použita pro ujetou vzdálenost.

Možná nastavení jsou kilometry a míle.

2.2.5 Nastavení číselného formátu

Nastavte pomocí pole výběru "Číselný formát", který má být v rámci prezentace použit k zobrazení desetinných čísel a tisíců.

Možné číselné formáty: 1.234,56 nebo 1,234.56.

2.2.6 Nastavení jednotek hmotnosti

Nastavte pomocí pole výběru "Jednotka hmotnosti", jaká jednotka míry má být v prezentaci použita pro množství emisí CO₂.

Možná nastavení jsou kilogramy a libry.

2.2.7 Nastavení jednotek teploty

Nastavte pomocí pole výběru „Jednotka teploty“, jaká jednotka míry má být v prezentaci použita k zobrazení teploty modulu a okolní teploty.

Možná nastavení jsou stupně Celsia a stupně Fahrenheita.

2.3 Nastavení týkající se stránky klienta a zpráv RSS

Flashview 2.2

Všeobecné informace
Rozšířený modus
Dodatečné stránky

Zobrazit stránku klienta

Nadpis

Text

SMA Solar Technology AG
 Sonnenallee 1
 34266 Niestetal
 Germany
 Tel.: +49 561 9522 0
 Fax: +49 561 9522 100
 E-Mail: info@SMA.de
 www.SMA.de

Zobrazit zprávy RSS

Nadpis

URL pro zprávy RSS

Počet záznamů

Vrátit všechny hodnoty do původního na
Zrušit
Uložit změny

2.3.1 Nastavení stránky klienta

Aplikace Flashview vám nabízí možnost zobrazit v prezentaci stránku s vaším firemním logem a adresou firmy.

Za účelem úpravy vaší individuální stránky pro klienty proveďte tato nastavení:

1. Prostřednictvím ovládacího rámečku "Zobrazit stránku klienta" nastavte, zda tato stránka má být v prezentaci zobrazena.
 2. V zadávacím poli "Záhlaví" zadejte název stránky klienta.
 3. V zadávacím poli "Text" zadejte text, který má být zobrazen vedle loga.
 4. Vyberte [Uložit změny].
- Změny se uloží a prezentace se spustí.

Nastavení loga na stránce klienta

Logo na stránce klienta můžete změnit. K tomu je nutná grafika ve formátu png. Doporučená velikost loga je 250 x 250 pixelů. Postup je následující:

1. Uložte grafiku pod názvem logo.png do složky Flashview_V22/graphic.
Bude-li nutné, přepište stávající soubor logo.png.
 2. Ukončete Flashview stisknutím tlačítka [Esc] a znovu spusťte aplikaci.
- Ukáže se nové logo.



Potlačení loga

Pokud si zobrazení loga nepřejete, vymažte soubor logo.png ze složky Flashview_V22/graphic.

2.3.2 Nastavení zpráv RSS

RSS (Really Simple Syndication) je služba, která odesílá obsah internetové stránky v podobě zpráv o novinkách. Každý příspěvek na internetové stránce je připraven k odeslání zprávy RSS v podobě nadpisu, prvního řádku hlavního textu příspěvku a odkazu na originální stránku.

Pomocí aplikace Feed-Reader si může uživatel prohlédnout shrnutí internetové stránky a přecházet si celý obsah článků, o které má zájem.

Aplikace Flashview vám nabízí možnost zobrazit v rámci prezentace stránku s aktuálními zprávami RSS.

Úpravu stránky zpráv RSS provedete pomocí následujících nastavení:

1. Pomocí ovládacího rámečku "Zobrazit RSS zprávy" definujte, zda má být stránka se zprávami RSS zobrazena v prezentaci.
 2. V zadávacím poli "Záhlaví" zadejte název stránky se zprávami RSS.
 3. V zadávacím poli "URL RSS zpráv" zadejte adresu zpráv RSS.
 4. V poli výběru "Počet záznamů" nastavte maximální počet záznamů zpráv RSS, které mají být zobrazeny v prezentaci. Bude zobrazen maximálně takový počet záznamů, který se vejde na stránku. Další zprávy budou automaticky skryty.
 5. Vyberte [Uložit změny].
- Změny se uloží a prezentace se spustí.

Nastavení loga na stránce RSS

Logo na stránce RSS můžete změnit. K tomu je nutná grafika ve formátu png. Doporučená velikost loga je 250 x 250 pixelů. Postup je následující:

1. Uložte grafiku pod názvem `rssfeed.png` do složky `Flashview_V22/graphic`.
Bude-li nutné, přepište stávající soubor `rssfeed.png`.
 2. Ukončete aplikaci Flashview stisknutím tlačítka [Esc] a znovu ji spusťte.
- Ukáže se nové logo.



Potlačení loga

Pokud si zobrazení loga nepřejete, vymažte soubor `rssfeed.png` ze složky `Flashview_V22/graphic`.

2.4 Změna pozadí

Pozadí prezentace můžete změnit. Za tímto účelem potřebujete grafiku ve formátu png. Doporučená velikost grafiky je 1600 x 1200 pixelů. Rozměr větší než 480 x 360 pixelů bude přizpůsoben velikosti obrazovky. Grafika s rozměrem menší než 480 x 360 pixelů bude zobrazena v originální velikosti. Postupujte následovně:

1. Uložte grafiku pod názvem `background.png` do složky `Flashview_V22/graphic`.
Bude-li to nutné, přepište stávající soubor `background.png`.
 2. Ukončete aplikaci Flashview stisknutím tlačítka [Esc] a znovu ji spusťte.
- Zobrazí se nové pozadí.



Obnovení standardního pozadí

Pokud si přejete znovu obnovit standardní pozadí, vymažte soubor `background.png` ze složky `Flashview_V22/graphic`.

2.5 Ovládání prezentace

Při spuštěné prezentaci je možné řídit pořadí jednotlivých slidů pomocí klávesnice. Použijte za tímto účelem uvedené klávesy:

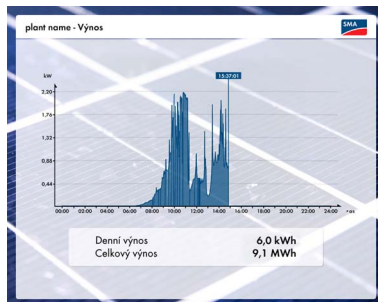
Šipka vlevo	Předchozí
Šipka vpravo	Další
Mezerník	Nastavení
Esc	Ukončit

2.6 Náhledy prezentace

Při spuštěné prezentaci se podle nastavení manuálně nebo automaticky zobrazují tyto slidy. V následujících řádcích jsou uvedeny vysvětlivky k jednotlivým zobrazením.

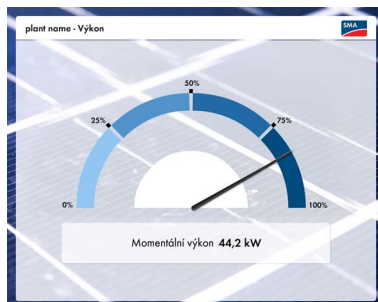
Výnos

Zobrazení výnosu informuje o denních a celkových výnosech fotovoltaického zařízení. Po spuštění aplikace Flashview se zobrazí vyrobená energie aktuálního dne. Pamatujte, že z důvodu správného zobrazení výnosu musí být v programovém nastavení definován maximální výkon zařízení.



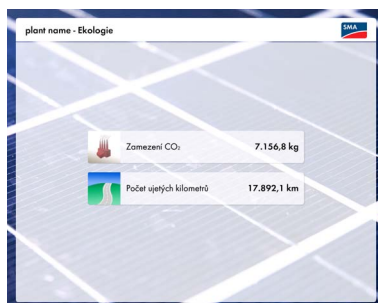
Výkon

Zobrazení výkonu informuje o momentálním výkonu fotovoltaického zařízení. Pamatujte, že z důvodu správného zobrazení výkonu musí být v programovém nastavení definován maximální výkon zařízení.



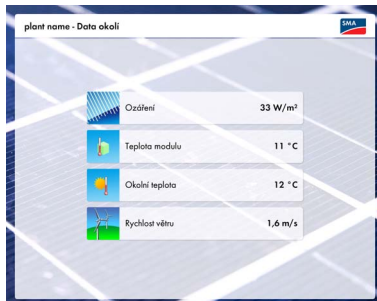
Ekologie

Zobrazení ekologie informuje o tom, jakému množství emisí CO₂ bylo zamezeno díky využití fotovoltaického zařízení. Hodnoty sloužící jako podklad k výpočtu definujte v nastavení programu.



Data okolí

Zobrazení dat okolí je uvedeno pouze tehdy, když je k přístroji Sunny WebBox připojen Sunny SensorBox. Zobrazeny jsou evidované měrné hodnoty oslunění, teplota modulu a rychlost větru. Pokud má Sunny SensorBox připojené čidlo okolní teploty, zobrazí se navíc hodnota okolní teploty.



Stránka klienta

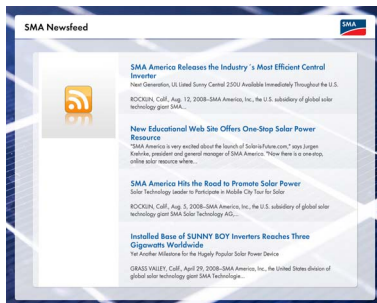
Toto zobrazení ukazuje individuální data včetně loga či grafiky dle vaší volby.

Nastavení stránky klienta a její zobrazení lze definovat v programovém nastavení.



RSS zprávy

Tato stránka zobrazuje vámi nastavené zprávy RSS. Nastavení zpráv RSS a jejich zobrazení proved'te pomocí programových nastavení.



3 Hledání závady

- Flashview se spustí a objeví se prázdné pozadí.
 - Nepouštějte Flashview.exe z komprimovaného (zabalového) souboru. Nejdříve soubory prostřednictvím kompresního programu rozbalte.
- Flashview se spustí a nezobrazuje žádná data.
 - V závislosti na vytížení Vašeho PC se může vizualizace údajů solárního systému spustit až za určitou dobu.
- Spustí se aplikace Flashview a uprostřed obrazovky se zobrazí velké logo SMA.
 - Flashview nedostává od Sunny WebBox žádná data. Zkontrolujte nastavení Sunny WebBox v okně Nastavení (mezerník) klepnutím na tlačítko [„Test“]. Případně opravte adresu IP nebo URL přístroje Sunny WebBox a aplikaci Flashview nebo upravte nastavení routeru a firewallu.
- Slidy (Výnos, Výkon a Ekologie) nezobrazují žádné hodnoty.
 - Byl zvolen příliš vysoký výkon fotovoltaického zařízení. Zkontrolujte maximální výkon systému v okně Nastavení (stisknutím mezerníku).
 - Střídače nedodávají údaje o oslunění (např. v noci, když není sluneční záření - naměřená data z přístroje Sunny SensorBox, jako např. teplota a rychlost větru, se zobrazují nadále).
- Data okolí se nezobrazují, i když je nainstalován Sunny SensorBox.
 - V případě více adres Sunny WebBox musí být jako první uvedena adresa Sunny WebBox s připojeným Sunny SensorBox. Zkontrolujte pořadí adres Sunny WebBox v okně Nastavení aplikace Flashview.
- Flashview zobrazuje menší počet zpráv RSS, než je definováno v nastavení aplikace.
 - Pokud jsou RSS zprávy tak dlouhé, že nelze zobrazit všechny zprávy, zobrazí se jen jejich část.
- Zprávy RSS vypadají v aplikaci Flashview jinak než na stránce RSS.
 - Aplikace Flashview se nejprve snaží zobrazit obsah RSS tagů "description". V tagu "description" je obsažen zestručněný obsah příspěvku.
 - Pokud RSS feed žádné "description" tagy neobsahuje, zobrazí aplikace Flashview obsah "content" tagů. Ten odpovídá zobrazení na internetové stránce RSS.

4 Kontakt

V případě technických problémů s našimi výrobky se obraťte na naši servisní linku. Za účelem rychlé pomoci od vás potřebujeme následující údaje:

- číslo verze aplikace Flashview
- sériové číslo a verzi Firmware přístroje Sunny WebBox
- operační systém

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal, Germany

Tel. +49 561 9522 2499

Fax +49 561 9522 4699

serviceline@SMA.de

www.SMA.de

Informace obsažené v této dokumentaci jsou majetkem společnosti SMA Solar Technology AG. K jejich celkovému i částečnému zveřejnění je nutný písemný souhlas SMA Solar Technology AG. Vnitropodnikové kopie za účelem evaluace výrobku i odborného využití jsou povoleny bez předchozího souhlasu.

Vylouení odpovědnosti

V zásad platí Všeobecné dodací podmínky společnosti SMA Solar Technology AG.

Obsah této dokumentace je průběžně kontrolován a popřípadě aktualizován. Pesto nemohou být vyloueny odchylky. Neručíme za úplnost. Aktuální verzi dokumentace lze získat na internetové stránce www.SMA.de nebo přes standardní odbytové kanály.

Nároky vyplývající ze záruky a ručení v případě škod všeho druhu jsou vyloueny, pokud škody nastaly z jedné nebo více následujících příčin:

- Škody při přepravě
- neodborné použití výrobku i jeho použití k jinému než stanovenému účelu
- provoz výrobku v jiném než předpokládaném prostředí
- provoz výrobku bez zohlednění důležitých zákonem daných bezpečnostních předpisů v místě instalace
- nedodržení výstražných a bezpečnostních pokynů ve veškeré dokumentaci, která je pro výrobek relevantní
- provoz výrobku za nesprávných bezpečnostních a ochranných podmínek
- svévolné změny i opravy výrobku i softwarové aplikace obsažené v dodávce
- chybný provoz výrobku vlivem připojených i sousedních přístrojů mimo zákonné limity
- Katastrofy a vyšší síla

Užívání softwarových aplikací vyrobených společností SMA Solar Technology AG a obsažených v dodávce navíc podléhá tmtoto podmínkám:

- SMA Solar Technology AG vylučuje veškerou odpovědnost za přímé i nepřímé následné škody, které vyplývají z užívání softwarových aplikací vyrobených společností SMA Solar Technology AG. Totéž platí pro poskytnuté, resp. neposkytnuté podporované služby.
- Softwarové aplikace obsažené v dodávce, které nebyly vyrobeny společností SMA Solar Technology AG, se řídí licenčními a užitelskými smlouvami příslušného výrobce.

Záruka výrobce SMA

Aktuální záruční podmínky jsou přiloženy k přístroji. V případě potřeby jsou ke stažení na internetové stránce www.SMA.de nebo přes standardní odbytové kanály ve formě výtisku.

Ochranná známka

Všechny ochranné známky jsou uznávány, i když nejsou označeny příslušným symbolem. Chybí-li symbol ochranné známky, neznamená to, že zboží i známka nejsou chráněny.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Německo

Tel. +49 561 9522-0

Fax +49 561 9522-100

www.SMA.de

E-mail: info@SMA.de

© 2004 - 2008 SMA Solar Technology AG. Veškerá práva vyhrazena.

SMA Solar Technology AG

www.SMA.de

Sonnenallee 1

34266 Niestetal, Germany

Tel.: +49 561 9522 4000

Fax: +49 561 9522 4040

