

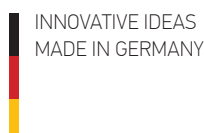
ODKRYJ SWOJĄ ENERGIĘ



Wielkoformatowe wyświetlacze Solarfox® do wizualizacji energii słonecznej

Opowiedz swoją nienaruszającą równowagi ekologicznej historię!
Zaprezentuj funkcje i technologie zielonej energii w swoich budynkach.

Katalog produktów



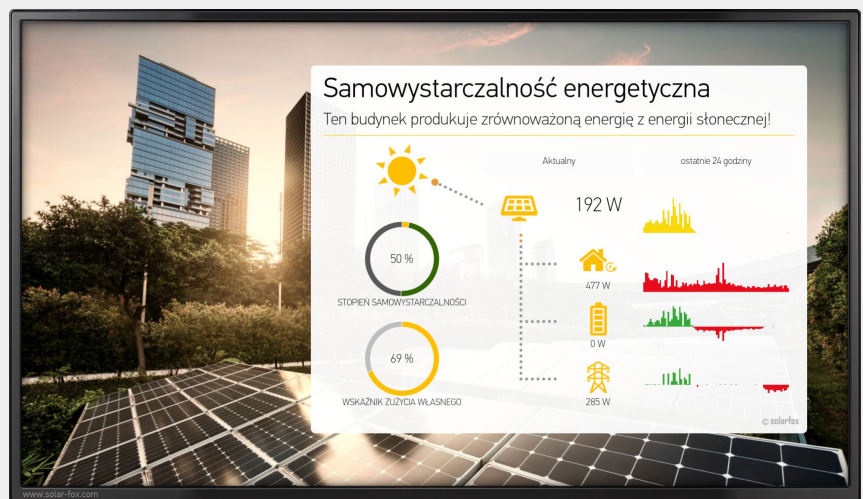
Wizualizacja energii

Energia słoneczna. Zużycie własne. Autarkia energii.

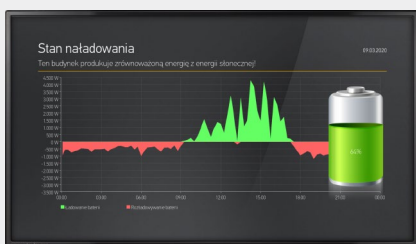
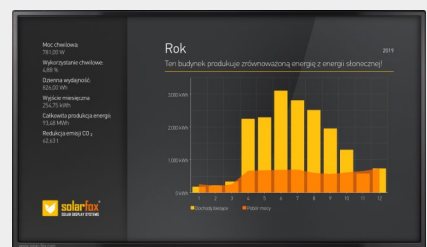
Jak wyświetlać dane w sposób przekonujący i łatwy do zrozumienia?

Dane energetyczne mogą mieć duże znaczenie, jeśli zrozumiesz, co oznaczają.

Solarfox® wizualizuje przepływ energii w budynku, przyciągając uwagę odbiorców. W ten sposób można go śledzić za każdym razem, gdy budynek wytwarza więcej energii, niż potrzebuje, kiedy ładowane są akumulatory lub gdy używana jest sieć elektryczna. Animacja pokazuje kierunek przepływu prądu i przyciąga uwagę obserwatorów.



Atrakcyjna wizualizacja przepływu energii ułatwia zrozumienie.



Wyświetlacz solarny

i innowacyjna tablica informacyjna

Solarfox® w innowacyjny sposób wyświetla aktualne dane dotyczące energii z odnawialnych źródeł energii i systemów energii słonecznej. Wyświetlacze przedstawiają kluczowe liczby ze zmieniającymi się treściami w nieskończonej pętli. Użytkownik może indywidualnie skonfigurować sposób prezentacji informacji na ekranie – sekwencyjnie, w skali

czasowej lub w postaci ilustrowanej. Całą treść można dostosować do potrzeb poszczególnych użytkowników. Można również dodawać treść i raporty, a także zdjęcia i filmy. Co więcej, można wybierać z wielu dostępnych szablonów. Wyświetlacze są proste w obsłudze i można nimi zarządzać online za pomocą przeglądarki internetowej.

Sześć przekonujących powodów!

1 Wyświetlaj dane dot. wielu systemów

Wyświetlacze Solarfox® mogą prezentować dane wyjściowe energii słonecznej z różnych systemów fotowoltaicznych i produkcji energii, niezależnie od lokalizacji. Możliwe jest kumulowanie danych wyjściowych z energii słonecznej lub prezentowanie indywidualnych danych z każdego systemu.

2 Innowacyjna tablica informacyjna

System nadaje się do integracji z cyfrowymi powiadomieniami. Po prostu zintegruj własny tekst, obrazy, pliki pakietu Office lub strony internetowe. Wszystkie informacje można odtwarzać w pętli.

3 Atrakcyjny design online

Internetowa platforma zarządzania przez cały czas oferuje wygodny dostęp do wszystkich wyświetlanych treści. Aby zmienić lub dodać treść, możesz użyć dowolnej przeglądarki internetowej. Wszystko czego potrzebujesz to połączenie z Internetem.

4 Wyświetlaj różne systemy

Oprócz konsolidacji danych o wydajności z różnych systemów monitorowania i firm, wyświetlacze Solarfox® mogą również prezentować dane o innych formach energii, takich jak energia wiatrowa, biomasa i CHP.

5 Oszczędzaj energię i zwiększaj świadomość

Solarfox® podnosi świadomość na temat odnawialnych źródeł energii i aktywnie pomaga oszczędzać energię. Masz również możliwość przedstawienia danych dotyczących zużycia energii i systemów magazynowania.

6 Ambasador ochrony klimatu

Dajesz dobry przykład? Solarfox umożliwia wizualizację twojego aktywnego wkładu w zrównoważony rozwój i ochronę środowiska. Ty również możesz zostać ambasadorem zrównoważonej produkcji energii.

Duże wyświetlacze słoneczne do użytku w pomieszczeniach



WEWNĘTRZNE

Solarfox® SF-100

24" (61 cm) to 32" (81 cm)

Seria SF-100 nadaje się do użytku w pomieszczeniach. Ta seria to idealna oferta dla początkujących, którzy lubią funkcje zoptymalizowane pod względem kosztów. Wyświetlacze mogą być obsługiwane do 10 godzin dziennie lub włączane i wyłączane za pomocą timera. Szczegółowe informacje dotyczące zakresu funkcji są dostępne pod adresem: www.solar-fox.com



WEWNĘTRZNE - PROFESSIONAL

Solarfox® SF-300

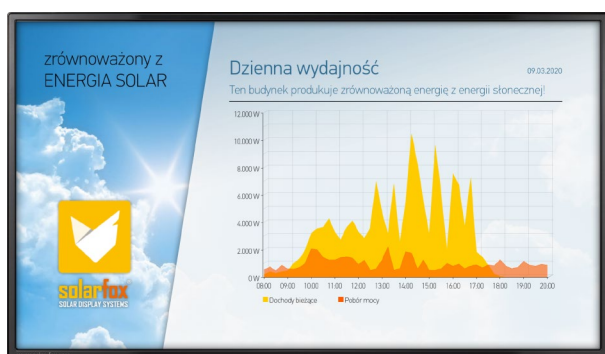
24" (61 cm) to 75" (140 cm)

Seria SF-300 została zaprojektowana do profesjonalnego użytku w pomieszczeniach. Technologia panelu wyświetlacza została zaprojektowana z myślą o dłuższym czasie działania i oferuje prezentacje bez odbicia z kątami widzenia do 178°. Istnieje również możliwość indywidualnej konfiguracji dla każdego dnia za pomocą funkcji automatycznego timera.

Solarfox SF-100 do użytku w pomieszczeniach	Solarfox SF-300 do użytku w pomieszczeniach								
Wymiary	24"	32"	24"	32"	43"	49"	55"	65"	75"
Przekątna ekranu:	61 cm	81 cm	61 cm	81 cm	107 cm	124 cm	140 cm	165 cm	191 cm
Wym. (WxSxG) w cm:	55 x 33 x 5.9	73 x 43 x 5.6	55 x 33 x 5.9	73 x 43 x 5.6	97 x 56.4 x 3.9	110 x 63.6 x 3.9	124 x 71.5 x 3.9	146 x 84 x 4	168 x 96 x 6
Wym. (WxSxG) w tym. WM w cm:	55 x 33 x 7.9	73 x 43 x 10.5	55 x 33 x 7.9	73 x 43 x 10.4	97 x 56.4 x 9.2	110 x 63.6 x 8.9	124 x 71.5 x 9.7	146 x 84 x 9	168 x 96 x 12
Waga wyświetlacza:	3.5 kg	7.2 kg	3.6 kg	6.8 kg	12.4 kg	17.3 kg	19.2 kg	31 kg	46 kg
Kolor obudowy:	Czarny	Srebrny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny
Zużycie energii (tryb czuwania):	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
Zużycie energii (tryb pracy):	< 29 W	< 45 W	< 34 W	< 60 W	< 70 W	< 75 W	< 80 W	< 105 W	< 250 W

Szczegółowe informacje techniczne są dostępne na stronie: www.solar-fox.com. Podane informacje mogą być orientacyjne.* Waga i zużycie energii mogą się różnić w zależności od modelu.

Duże wyświetlacze słoneczne do użytku na zewnątrz



ZEWNĘTRZNE - PROFESSIONAL

Solarfox® SF-600

46" (117 cm) do 55" (139 cm)

Seria SF-600 jest wyposażona w solidne metalowe obudowy, układ wentylacyjny oraz ogrzewanie. W ten sposób jest chroniony przed wilgocią, ciepłem, a także wandalizmem i kradzieżą. Systemy spełniają wymagania ochrony IP-54 i mogą być używane w temperaturach od -30° do 45°C. Zużycie energii jest zmniejszane za pomocą timera, który można dostosować indywidualnie dla każdego dnia.

Solarfox SF-400 do użytku na zewnątrz

Wymiary	46"	55"
Przekątna ekranu:	117 cm	139 cm
Wym. (WxSxG) w cm:	107 x 62,4 x 8,5	126 x 73,1 x 8,5
Wym. (WxSxG) w tym. WM w cm:	See data sheet	See data sheet
Waga wyświetlacza:	40,5 kg *	53 kg *
Kolor obudowy:	Czarny	Czarny
Zużycie energii (tryb czuwania):	8 watts	8 watts
Zużycie energii (tryb pracy):	See data sheet	See data sheet

HIGH-BRIGHT MODEL

High brightness - ideal for outdoor use

Reliable operation in almost any environment outdoor environment



Secure cover for all connections

Highlights:

- IP56 Certification
- Temperature resistant from -30 °C to +50 °C
- High brightness: 2,500 cd/m²
- Contrast: 5000:1
- High-quality SAMSUNG technology
- Automatic brightness sensor
- Operating time 24/7 or timer function
- Robust housing and vandalism protection
- Anti-reflection glass
- Filterless and low-maintenance cooling system
- Low housing depth of only 8.5 cm

★ NOWA SERIA MODELI

Szczegółowe informacje techniczne są dostępne na stronie: www.solar-fox.com. Podane informacje są orientacyjne.* Waga i zużycie energii mogą się różnić w zależności od modelu.



Przegląd funkcji wyświetlaczy Solarfox®

Wyświetlacze Solarfox® są wyposażone w szereg funkcji. Poniższa tabela pokazuje różnice między różnymi modelami.

WEWNĘTRZNE Seria SF-100	PROFESSIONAL WEWNĘTRZNE Seria SF-300	PROFESSIONAL ZEWNĘTRZNE Seria SF-600
5 szablonów slajdów	20 szablonów slajdów	20 szablonów slajdów
maksymalnie 10 slajdów	maksymalnie 70 slajdów	maksymalnie 70 slajdów
-	zapis pokazów slajdów (kopia zapasowa)	zapis pokazów slajdów (kopia zapasowa)
wyświetlanie indywidualnego logo	wyświetlanie indywidualnego logo	wyświetlanie indywidualnego logo
Foxdesigner light	Foxdesigner light	Foxdesigner light
-	animacje graficzne / filmy*	animacje graficzne / filmy*
-	powiększanie animacji tła	powiększanie animacji tła
-	pole informacyjne zawierające ważne parametry	pole informacyjne zawierające ważne parametry
LAN / opcjonalnie Wi-Fi	LAN / Wi-Fi	LAN / Wi-Fi
maksymalnie 3 źródła danych**	nieograniczone źródła danych**	nieograniczone źródła danych**
max. czas pracy: 10h/7	max. czas pracy: 18h/7	max. czas pracy: 24h/7

* Sprzęt z serii SF-300 i SF-600 jest technicznie zdolny do odtwarzania plików wideo lub animacji. Jeśli chcesz wyświetlać filmy na wyświetlaczu Solarfox jako część pokazów slajdów, możesz opcjonalnie rozszerzyć zarządzanie online o dodatkowy moduł wideo. Więcej informacji można znaleźć w naszym cenniku.

** Cena zakupu każdego wyświetlacza Solarfox obejmuje źródło danych i pokaz slajdów. W razie potrzeby dodatkowe źródła danych można opcjonalnie zarezerwować zgodnie z naszym cennikiem. W ten sposób można wyświetlić kilka źródeł (systemy PV) na jednym ekranie. Należy pamiętać, że do serii SF-100 można dodać maksymalnie 2 dodatkowe źródła danych.

Opcje wyświetlania

Standardowe moduły wyświetlacza Solarfox

Standardowo dostarczane elementy wyświetlacza Solarfox obejmują wszystkie następujące moduły slajdów.

Nr	Moduł Slajdów	Opis	SF-100	SF-300	SF-600
1	Całkowita wydajność energetyczna	Dotychczas wyprodukowana energia solarna (licznik animowany)		☑	☑
2	Wydajność elektryczna	Produkcja bieżąca, produkcja dzienna, miesięczna, roczna i całkowita wydajność	☑	☑	☑
3	Zużycie energii	Bieżące zużycie energii; dzienne, miesięczne, roczne i całkowite zużycie	☑	☑	☑
4	Emisja CO ₂ 1	Porównanie ilości CO ₂ z ropą, gazem i węglem	☑	☑	☑
5	Emisja CO ₂ 2	Porównanie ilości CO ₂ z odległością pokonaną samochodem		☑	☑
6	Emisja CO ₂ 3	Porównanie ilości CO ₂ z podróżą samochodem dookoła świata		☑	☑
7	Emisja CO ₂ 4	Porównanie ilości CO ₂ z wymaganym ponownym zalesieniem drzew		☑	☑
8	Foxdesigner light	Dodawanie poszczególnych tekstów i zdjęć	☑	☑	☑
9	Prognoza pogody	Aktualne dane pogodowe i prognoza 3-dniowa	☑	☑	☑
10	Logo	Na wszystkich slajdach można opcjonalnie wstawić dowolne logo	☑	☑	☑
11	Zdjęcia	Dodawanie pojedynczych zdjęć i napisów	☑	☑	☑
12	Energia ekologiczna 1	Liczba trzyosobowych gospodarstw domowych zaopatrzonych w energię ekologiczną		☑	☑
13	Energia ekologiczna 2	Liczba urządzeń elektrycznych, które można obsługiwać za pomocą energii ekologicznej		☑	☑
14	Solarstrom	Ogólna energia słoneczna wyprodukowana w określonym regionie (np. w Niemczech)		☑	☑
15	Pozycja słońca	Wizualizacja wschodu i zachodu słońca		☑	☑
16	Kanał RSS	Automatyczne wyświetlanie wiadomości za pośrednictwem kanału RSS		☑	☑
17	Pulpit nawigacyjny	Skrót wszystkich informacji i danych dotyczących wydajności (układ kafelków)		☑	☑
18	Pole informacyjne	Każdy wyświetlacz zawiera indywidualne pole informacyjne z ważnymi danymi		☑	☑
19	Zegar	Wyświetlanie aktualnego czasu jako cyfrowy chronograf lub zegar		☑	☑

Dostępne moduły dodatkowe

Następujące moduły slajdów można dodać (również później) po uiszczeniu niewielkiej opłaty aktywacyjnej.

Nr	Moduł Slajdów	Opis	SF-100	SF-300	SF-600
20	Filmy	Można odtwarzać filmy oraz wprowadzać sekwencje wideo.	✘	☆	☆
21	Youtube	Displays video sequences from Youtube. (streaming)	✘	☆	☆
22	360° panorama	Wyświetla panoramę 360° z animacją	✘	☆	☆
23	Foxdesigner PRO	Dodawanie pojedynczych tekstów i zdjęć - pełen zakres funkcji Foxdesignera	(☆)	☆	☆
24	Zmienne	Wyświetlanie we własnych tekstach danych indywidualnych i dynamicznych (np. produkcje)	✘	☆	☆
25	Pasek informacyjny	Pasek informacyjny dla kanału RSS lub poszczególnych wiadomości tekstowych	✘	☆	☆
26	Twitter	Shows the last tweets of a Twitter account	☆	☆	☆
27	Przeglądarka dokumentów	Wyświetla pliki PDF, Word i Excel (w tym FTP i Google-Drive-Sync)	☆	☆	☆
28	Powitanie gości	Wyświetla powitanie klienta z nazwą, logo, numerem pokoju i czasem	☆	☆	☆
29	Zewnętrzna strona internetowa	Pokazuje zewnętrzne strony internetowe i zawartość sieci	☆	☆	☆
30	Odliczanie	Odliczanie do dowolnie wybranej daty (np. do wakacji / świąt / otwarcia)	☆	☆	☆
31	Kalendarz/terminarz	Automatycznie wyświetla pliki kalendarza ICAL lub pliki kalendarza Google	☆	☆	☆
32	Plan zastępstw	Wyświetlanie planu zastępstw nauczycieli (np. interfejs do UNTIS)	☆	☆	☆
33	Bilans energetyczny	Wizualizacja bilansu energetycznego	☆	☆	☆
34	Bilans energetyczny	Wizualizacja budżetu energetycznego i autarkii	☆	☆	☆
35	Porównanie systemu	Wizualizacja różnych systemów PV / porównanie wydajności	☆	☆	☆
36	Przegląd 3-dniowy	Pokazuje wydajność lub zużycie energii z ostatnich 3 dni	☆	☆	☆
37	Prognoza wydajności	Pokazuje prognozowaną wydajność na kolejne 3 dni	☆	☆	☆
38	Pozycja słońca	Pokazuje aktualną pozycję słońca na mapie świata	☆	☆	☆

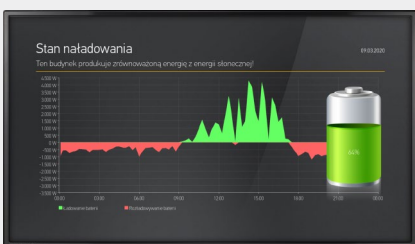
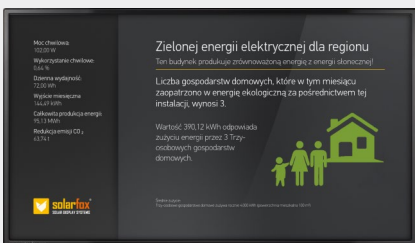
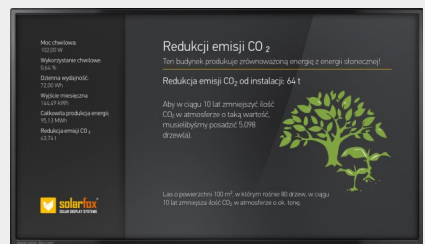
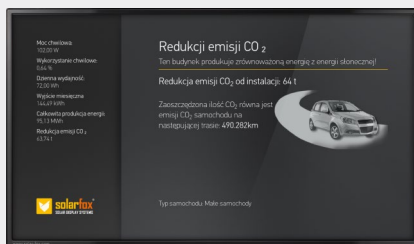
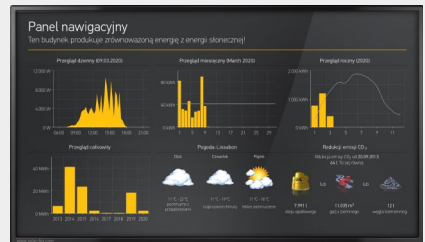
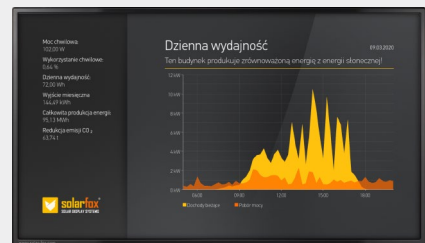
Legenda: ☑ w standardzie ☆ Opcjonalnie dostępne w sklepie internetowym (shop.solar-fox.de) ✘ Niedostępne

Ty decydujesz o treści

idealne dopasowanie pod względem wzornictwa i funkcji

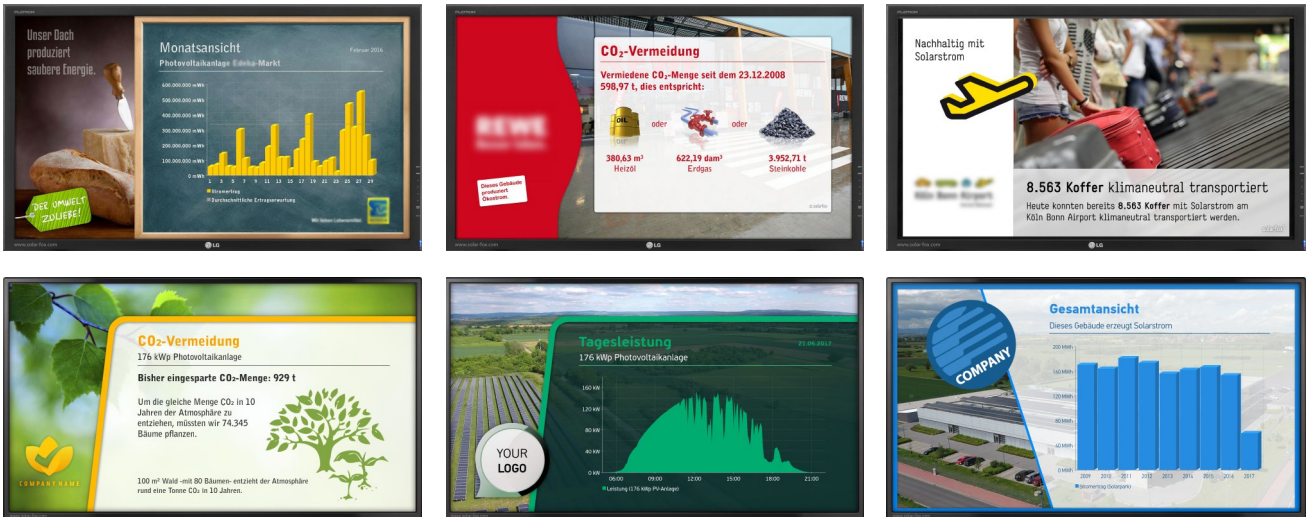
Każdy wyświetlacz Solarfox® ma standardowo określoną liczbę szablonów i predefiniowanych wykresów. Użytkownicy mogą je przyjąć bez zmian lub dostosowywać do własnych potrzeb. Solarfox® nieustannie rozwija bazę szablonów i

prezentacji. W ten sposób możesz rozwinąć swój pokaz slajdów Solarfox® w dowolnym momencie i uczynić go bardziej atrakcyjnym dzięki nowej zawartości. Poniżej znajdziesz kilka przykładów układu.



Indywidualny układ korporacyjny

z możliwością dostosowania do wszystkich wymogów



Wyświetlacze Solarfox® są idealnymi narzędziami do komunikacji w zakresie zrównoważonego rozwoju w punktach sprzedaży. Zawartość można dostosować zgodnie z wytycznymi Projektu korporacyjnego. W ten sposób można określić

logo, kolory, czcionki i grafikę. System Solarfox® może spełnić prawie wszystkie wymogi i jest dostępny we wszystkich głównych językach.

Układ można dostosować za pomocą kilku kliknięć.

Pole informacyjne

Określ, które parametry systemowe mają być wyświetlane w polu informacyjnym.

Nagłówek i podtytuł

Określ poszczególne nagłówki i napisy.

Własny tekst

Uzupelnij slajdy o spersonalizowane wiadomości i informacje.

Loga i motywy

Ustaw własne logo i motywy, które są wyświetlane na każdym slajdzie.

Źródło danych

Poszerz swój zestaw źródeł danych w dowolnym momencie, aby wizualizować np. więcej systemów PV

Tło

Prześlij własne obrazy tła. Mogą to być na przykład: obrazy roślin lub zdjęcia budynku.



Indywidualny schemat kolorowania

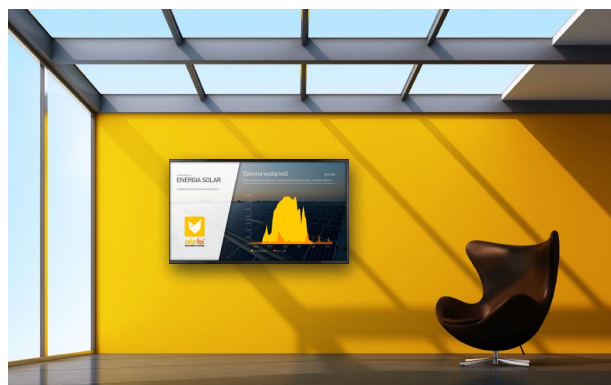
Zmień i dostosuj kolory slajdów w dowolnym momencie.

Obszary zastosowań

niezwykła wszechstronność

Oprócz energii słonecznej i innych odnawialnych źródeł energii, wyświetlacze Solarfox® mogą także służyć do wyświetlania określonych informacji. Użytkownik lub operator wyświetlacza może zdecydować, jaki dodatkowy tekst, obrazy i filmy mają być wyświetlane. Istnieje możliwość zmiany treści z dowolnego miejsca za pomocą kilku kliknięć myszy.

To sprawia, że wyświetlacze Solarfox® to nie tylko proste wyświetlacze solarne. Zautomatyzowane funkcje i szeroki zakres aplikacji gwarantują wysoki stopień uwagi.



Elastyczność i personalizacja

Wyświetlacze Solarfox® mogą być stosowane w różnych obszarach. Całą treść można dostosować do potrzeb operatora za pomocą zaledwie kilku kliknięć myszą. Operator może następnie zdecydować, na których treściach powinna koncentrować się informacja na wyświetlaczu. W rezulta-

cie wyświetlacz nie tylko prezentuje dane dotyczące energii, ale działa również jako innowacyjna tablica informacyjna, co zwiększa zainteresowanie oglądających osób. Poniższe przykłady zastosowań pokazują, w jaki sposób można uzupełnić informacje na temat produkcji energii.

Spółeczności i samorząd lokalny

Na przykład: Wiadomość powitalna od burmistrza, przegląd wydarzeń, kalendarz wydarzeń, harmonogram spotkań, obłożenie pokoju, działania związane z ochroną klimatu, itp.

Szkoły i uniwersytety

Na przykład: Wyświetlanie planów zastępstw i zmian pokojów, notatek o wydarzeniach, menu stołówki, publikacja ważnych powiadomień, ostrzeżeń, itp.

Firmy

Na przykład: wiadomość powitalna dla odwiedzających, prezentacja portfolio produktów, film promocyjny, przegląd referencji, zaangażowanie na rzecz zrównoważonego rozwoju, aktualne oferty, itp.

Organizacje i stowarzyszenia

Na przykład: ogłoszenia o wydarzeniach, kalendarz wydarzeń, pozyskiwanie członków i sponsorów, apele o darowizny, prezentacja bieżących projektów i inwestycji, itp.

Kościoły i organizacje charytatywne

Na przykład: powiadomienia o wydarzeniach, kalendarz wydarzeń, wiadomości od społeczności kościelnej, apele o darowizny, zdjęcia z wydarzeń, itp.

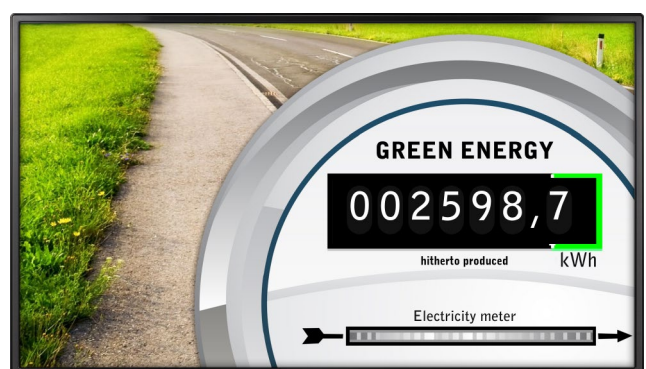
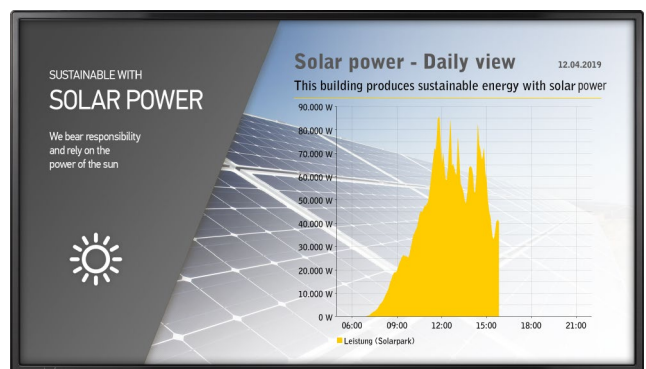
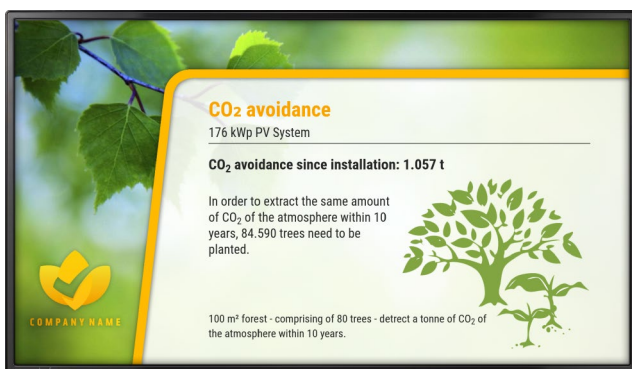
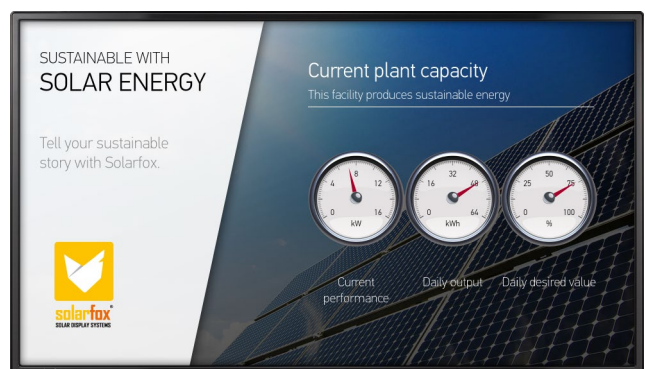
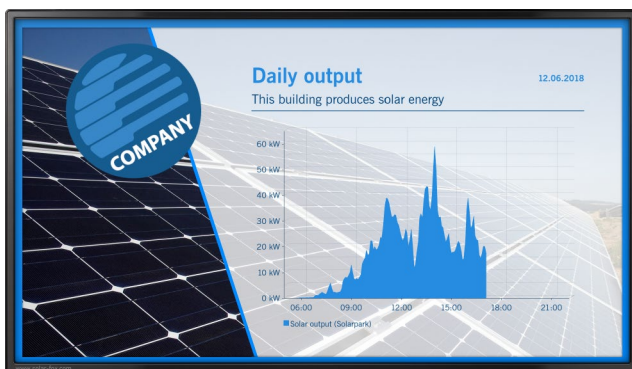
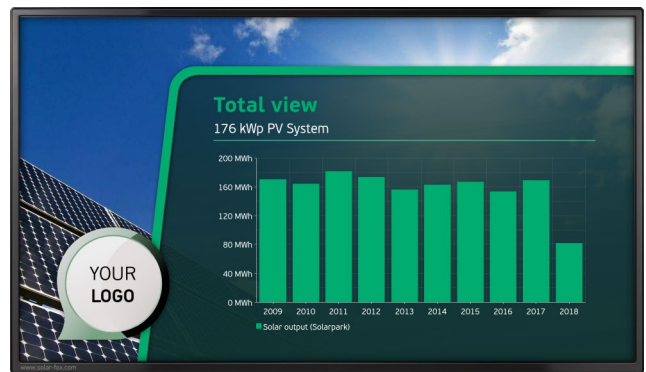
Dostawcy energii

Na przykład: komunikat powitalny dla gości, kalendarz wydarzeń, obłożenie pokoju, wyświetlanie inwestycji dot. zrównoważonego wytwarzania energii, powiadomienia o stawkach za zieloną energię elektryczną, itp.

Idealne rozwiązanie CSR

Indywidualne. Elastyczne. Kuszące.

Zainspiruj się poniższymi przykładami wizualizacji danych, które przekazują ciekawe informacje zarówno pod względem stylu, jak i treści. Solarfox® przekształca nudne dane w oszałamiające formaty wizualne, dostosowane do indywidualnych specyfikacji projektowych. (Nasze szablony są dostępne we wszystkich popularnych językach).



ELASTYCZNA KOMUNIKACJA

Wymiana danych zgodnie z zasadami chmury

* Isteğe bağlı



Photovoltaic system



Inverters



Data logger/
monitoring system



DSL router
(LAN/Wi-Fi)



Internet
cloud



Solarfox display

- LAN
- WIFI*
- 3G / 4G

Wyświetlacze Solarfox® można podłączyć do prawie dowolnego systemu fotowoltaicznego. Transmisja danych odbywa się przez Internet, zapewniając wysoki stopień niezależności lokalizacji. Zaletą jest to, że nie ma potrzeby bezpośredniego okablowania między systemem fotowoltaicznym a wyświetlaczem. Taka opcja pozwala na elastyczny wybór lokalizacji wyświetlacza Solarfox®. System Solarfox® jest kompatybilny z praktycznie wszystkimi rejestratorami danych i systemami monitorowania.



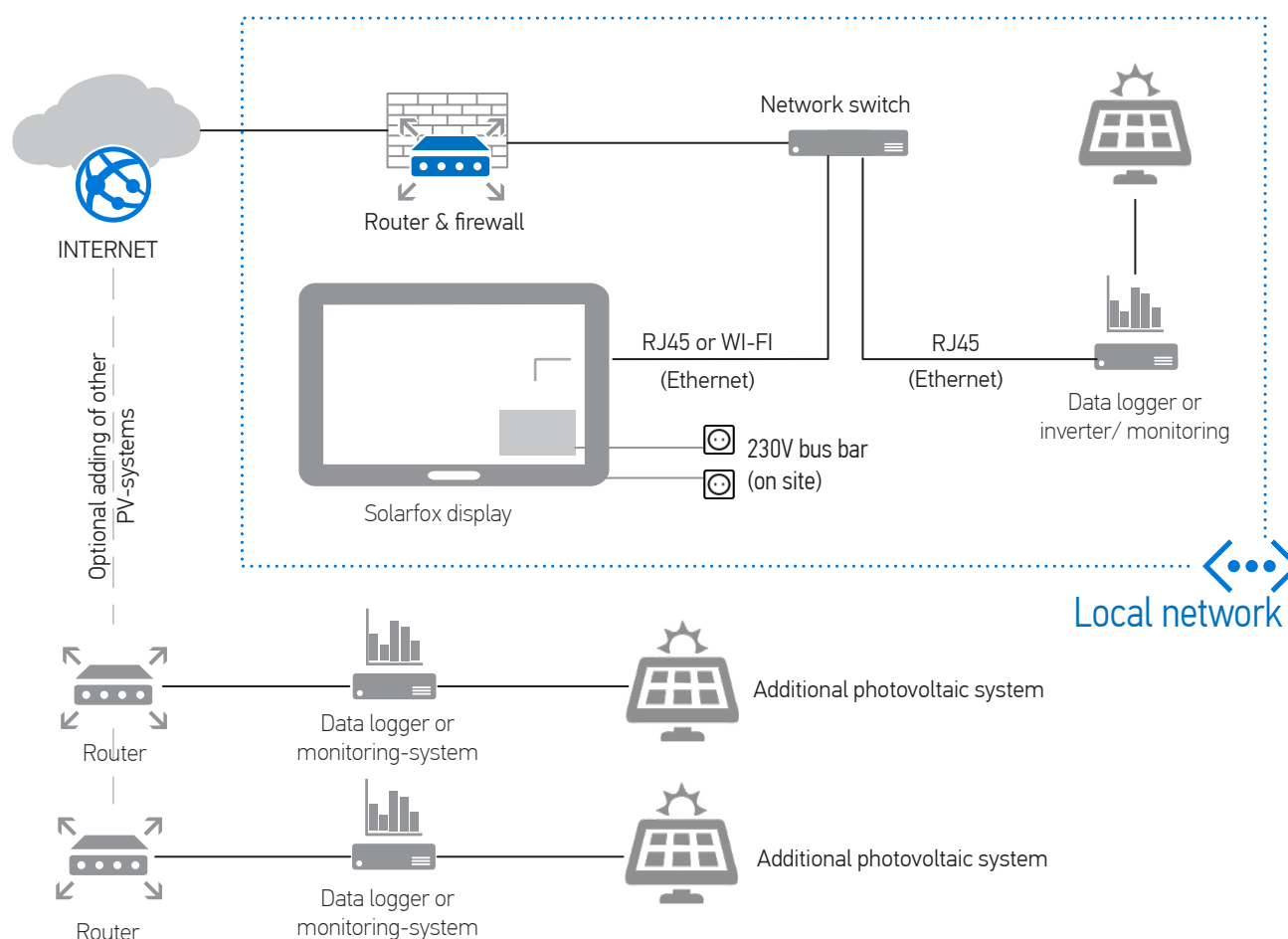
Systemy monitorowania PV

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ABB | <input checked="" type="checkbox"/> SMA |
| <input checked="" type="checkbox"/> Advanced Energy | <input checked="" type="checkbox"/> Smartblue |
| <input checked="" type="checkbox"/> AS Solar | <input checked="" type="checkbox"/> Smart-me |
| <input checked="" type="checkbox"/> Autarco | <input checked="" type="checkbox"/> Smart1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Benning | <input checked="" type="checkbox"/> SolarEdge |
| <input checked="" type="checkbox"/> be4energy | <input checked="" type="checkbox"/> Solar-Log |
| <input checked="" type="checkbox"/> Danfoss | <input checked="" type="checkbox"/> SolarMax |
| <input checked="" type="checkbox"/> E3DC | <input checked="" type="checkbox"/> Solarworld |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ecodata / PowerDog | <input checked="" type="checkbox"/> SONNEN |
| <input checked="" type="checkbox"/> Enphase | <input checked="" type="checkbox"/> Sunways |
| <input checked="" type="checkbox"/> Enerserve | <input checked="" type="checkbox"/> SynaptiQ / 3E |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ferroamp | <input checked="" type="checkbox"/> Tigo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fronius | <input checked="" type="checkbox"/> Victron Energy |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ginlong / Solis | <input checked="" type="checkbox"/> Wattwatchers |
| <input checked="" type="checkbox"/> GoodWe | <input checked="" type="checkbox"/> Zeversolar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Green Power Monitor | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Growatt | Magazynowanie energii |
| <input checked="" type="checkbox"/> Huawei | <input checked="" type="checkbox"/> E3/DC |
| <input checked="" type="checkbox"/> IBC Solar | <input checked="" type="checkbox"/> SONNEN |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inaccess | <input checked="" type="checkbox"/> SMA Sunny Island |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ingeteam | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kaco New Energy | Pompa ciepła / CHP |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kostal | <input checked="" type="checkbox"/> S ₀ Impuls / Solar-Log |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mage Securetec | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Meier-NT | Energia wiatrowa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Meteocontrol | <input checked="" type="checkbox"/> Windenergie-Online |
| <input checked="" type="checkbox"/> PV Output | <input checked="" type="checkbox"/> Greenbyte Breeze |
| <input checked="" type="checkbox"/> QOS Energy | |
| <input checked="" type="checkbox"/> REFU sol / REFUlog | Indywidualny interfejs |
| <input checked="" type="checkbox"/> Relatio | If you would like to connect a system that is not listed, please contact Solarfox: support@solar-fox.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> SAJ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schüco S analyzer | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Skytron | |

Detailed information for planners and IT managers can be found here: <https://www.solar-fox.com/en/tenders-and-planning.html>

KOMUNIKACJA DANYCH

Plan połączenia dla wyświetlacza Solarfox® (przykład)



Komunikacja danych między systemem fotowoltaicznym a wyświetlaczem Solarfox®

1. System fotowoltaiczny wytwarza prąd stały.
2. Falownik przekształca go w prąd przemienny i wysyła dane produkcyjne do rejestratora danych. (np. Solar-Log lub Meteocontrol Weblog) lub bezpośrednio do portalu monitorującego (np. SMA Sunnyportal lub Fronius).
3. Rejestrator lub falownik wysyła dane do Internetu (np. przez router). W ten sposób dane są wysyłane do portalu lub serwera FTP.
4. Serwer sieciowy Solarfox® uzyskuje dostęp do danych i generuje pokaz slajdów, który można skonfigurować za pomocą przeglądarki internetowej.
5. Wyświetlacz Solarfox® pobiera te dane z Internetu, a następnie wyświetla dane atrakcyjnie wizualnie w formie pokazu slajdów.

Opcjonalna wizualizacja kilku systemów

Wyświetlacze Solarfox® mogą wyświetlać uzyskane dane z różnych systemów fotowoltaicznych lub odnawialnych źródeł energii. Uzyskane dane mogą być niezależnie od producenta kumulowane lub wizualizowane osobno dla każdego systemu.

Typowym przykładem zastosowania jest wizualizacja kilku systemów fotowoltaicznych skumulowanych w jednej głównej lokalizacji firmy oraz wyświetlanie poszczególnych systemów w ich odpowiednich lokalizacjach.

Innowacyjna tablica informacyjna



Wygodne zarządzanie online za pomocą przeglądarki internetowej



Wyświetlacze Solarfox® posiadają zintegrowany kontroler komputerowy i są przeznaczone do długotrwałej pracy. Wszystkie składniki oprogramowania są instalowane i konfigurowane w momencie dostawy. Następnie wyświetlacz Solarfox® można po prostu

zamontować na ścianie lub suficie. Jedyne, co musisz zrobić, to podłączyć wyświetlacz do Internetu (LAN / Wi-Fi). Pozwala to wygodnie edytować całą zawartość online, ponieważ wszystko czego potrzebujesz to przeglądarka internetowa.



Elastyczność i możliwość dostosowania przez cały czas

Cała wyświetlana zawartość jest prezentowana kolejno w pętli lub pokazie slajdów. W dowolnym momencie możesz zmienić i dostosować kolejność tekstu i obrazów, a także czas wyświetlania. Możesz także przysyłać własne zdjęcia. Wszystkie obrazy są automatycznie przycinane w celu dopasowania do formatu wyjściowego na wyświetlaczu. Funkcja podglądu pokazuje spodziewany wynik. Możliwe jest zintegrowanie powiadomień cyfrowych w określonych godzinach. Aby to zrobić, wystarczy wprowadzić żądany czas na

internetowej platformie zarządzania. Możliwe jest również wyświetlanie ważnych informacji na pasku informacyjnym. Możesz również dostosować sposób wyświetlania zawartości na wyświetlaczu, aby spełniał specyfikacje projektowe. Dostępny jest szereg różnych szablonów układu.

W każdej chwili możesz uzyskać bezpłatny dostęp do wersji demo, wystarczy zarejestrować się na naszej stronie internetowej:

www.solar-fox.com/demoaccount



Innowacyjna tablica informacyjna

szybko i łatwo dostarcza informacje

W ostatnich latach Solarfox® stopniowo poszerzał zakres funkcjonalny swoich systemów. W rezultacie podczas opracowywania uwzględniono wiele żądań i wymagań klientów. Innowacyjna funkcja tablicy informacyjnej staje się coraz ważniejsza. W wielu aplikacjach wyświetlacz działa jako środek

komunikacji dla wszelkiego rodzaju cyfrowych powiadomień, niezależnie od tego, czy jest to biuro obywatelskie w urzędzie miasta, strefa wejściowa szkoły czy lobby firmy. Wyświetlacz Solarfox® jest idealną platformą dla cyfrowych ogłoszeń i ważnych informacji dla odwiedzających i gości.

Najważniejsze funkcje w skrócie



Prosta, intuicyjna obsługa

Dołożono wszelkich starań, aby wszystkie komponenty oprogramowania były łatwe w użyciu. W ten sposób można korzystać z oprogramowania Solarfox bez udziału w szczegółowym szkoleniu. Funkcje systemu są zrozumiałe i intuicyjne w obsłudze.



Dodawanie własnego tekstu i obrazów

Jedyną rzeczą, którą musisz zrobić, to przesłać własny tekst i obrazy. Możesz określić, w jaki sposób są przedstawiane, ich położenie i czas wyświetlania informacji.



Cyfrowe powiadomienia (pliki PDF, itp.)

System szczególnie dobrze nadaje się do powiadomień cyfrowych. Po prostu zintegruj własny tekst, obrazy, pliki PDF, pliki pakietu Office lub strony internetowe. Wszystkie informacje można odtwarzać w pętli.



Wyświetlanie przez określony czas

Jeśli chcesz wyświetlać określone informacje w określonym czasie lub jeśli informacje powinny być widoczne tylko przez ograniczony czas, możesz określić niezbędne ustawienia w internetowej platformie zarządzania.



Inne funkcje i cechy:

System Solarfox® jest stale rozszerzany i rozwijany. Oto wybór funkcji w ofercie:

- Zarządzanie użytkownikami z systemem uprawnień i ról
- Dostęp za pośrednictwem przeglądarki internetowej bez względu na lokalizację użytkownika
- Indywidualne układy i dostosowanie do projektu korporacyjnego
- Szablony dla różnych grup użytkowników
- Szyfrowanie SSL wszystkich danych
- Funkcja paska informacyjnego w dolnej części wyświetlacza (opcjonalnie)
- Pobieranie danych przez FTP, HTTP lub Dysk Google (opcjonalnie)
- Automatyczna synchronizacja przez Dysk Google (opcjonalnie)
- Wyświetlanie kalendarza Google i plików Outlook / ical (opcjonalnie)



Google Drive

Wygodna i automatyczna synchronizacja plików za pomocą Dysku Google

Korzystając z opcji połączenia z chmurą Dysku Google, możesz automatycznie aktualizować dane i treści na wyświetlaczu. W ten sposób możesz edytować dokumenty Word i Excel i przechowywać je na Dysku Google. Wyświetlacz Solarfox następnie automatycznie akceptuje zmiany i wyświetla na ekranie najnowszą wersję pliku.

Foxdesigner PRO

zaprojektuj własną treść

Nowy Foxdesigner ujawnia różnorodne funkcje i oferuje indywidualny i duży zakres wzornictwa. Za pomocą zaledwie kilku kliknięć możesz dodać do wyświetlacza Solarfox® własne teksty i zdjęcia. Ponadto możesz łatwo skonfigurować animacje i

dynamiczne treści. W skrócie, zawartość taką jak zdjęcia i teksty można dodać do wyświetlacza za pomocą zaledwie kilku kliknięć. Sposób użycia jest niezawodny, a same funkcje intuicyjne. Wszystko czego potrzebujesz to przeglądarka internetowa.

odkryj swoje opcje:

- Wstaw własne teksty, zdjęcia i loga
- Dostosowanie obrazu tła
- Osadzanie zewnętrznych stron internetowych lub stron HTML
- Osadzanie kanałów RSS
- Zautomatyzowane pozycjonowanie elementów
- Dodawanie różnych ikon i kształtów (Clip-Arts)
- Pasek informacyjny do wyświetlania aktualnych wiadomości
- Dodanie analogowego lub cyfrowego zegara
- Grupowanie elementów i obiektów
- Wyświetlanie zmiennych danych / danych dotyczących wydajności

Wszecstronne funkcje

Wyświetlanie własnego tekstu, zdjęć, plików PDF oraz plików pakietu Office lub stron internetowych.

Łatwość obsługi

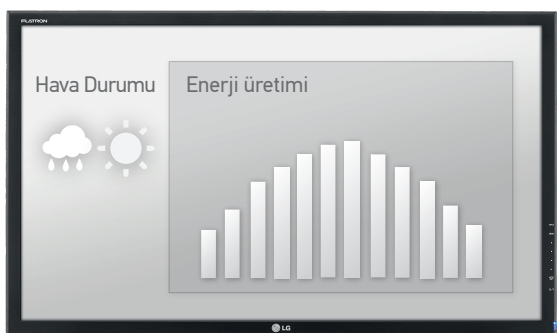
Wszystkie funkcje są intuicyjne i oferują wiele możliwości.

Indywidualna treść

Układ i treść wiadomości można zmienić w dowolnym momencie.



Standart Slayt Gösterisi
(Devre dışı bırakılmış zamanlama ile görüntüleme)



Sabah (ör. 8.00–9.00)



Niezależnie od tego, czy jest to wiadomość powitalna, menu czy plan zastępstw, to Ty decydujesz, kiedy treść pojawi się na wyświetlaczu.

öğle (ör. 13.00)

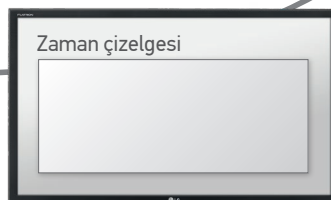


Gece



Możesz wyłączyć urządzenie w nocy za pomocą przelącznika czasowego, aby obniżyć koszty energii.

Öğleden sonra (ör. 17.00)



W zależności od aplikacji możliwe jest zintegrowanie różnych informacji w określonym czasie.

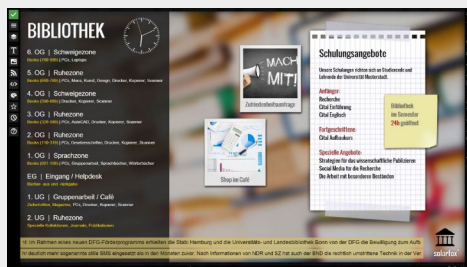
Po prostu zmień treść i zintegruj ją w określonym czasie

Możesz zaprojektować całą zawartość wyświetlacza zgodnie ze swoimi indywidualnymi wymaganiami i określić odpowiedni czas wyświetlania. W ten sposób możesz określić zakres przeglądu najważniejszych wydarzeń. Następnie wyświetlacz automatycznie zmienia się w żądanym czasie. Pozwala to

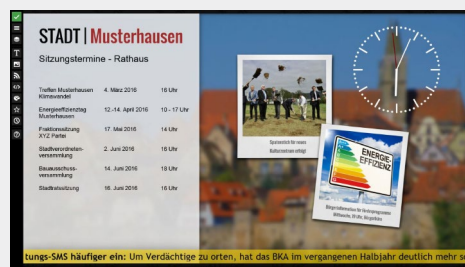
dostosować całą sekwencję do codziennych czynności. W ten sposób możesz również określić czas włączenia i wyłączenia wyświetlacza. W rezultacie oszczędzasz na kosztach energii, gdy budynek jest zamknięty.

Foxdesigner zmienia każdy wyświetlacz Solarfox® w „innowacyjną tablicę informacyjną”.

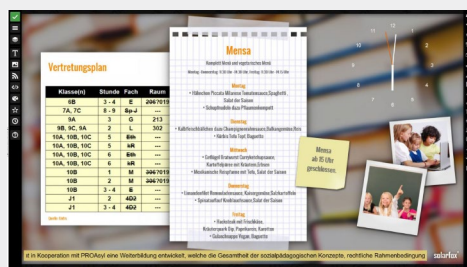
Obrazy są przykładami szerokiego zakresu zastosowań wyświetlaczy i różnorodnych zakresów. Użytkownik może w dowolnym momencie zdecydować, która treść i w jakiej formie będzie wyświetlana na wyświetlaczu.



Przykład 1: innowacyjna tablica informacyjna w bibliotece



Przykład 2: innowacyjna tablica informacyjna w ratuszu



Przykład 3: innowacyjna tablica informacyjna w szkole



Przykład 4: innowacyjna tablica informacyjna w stołówce

Filmy i animacje

wyświetlanie filmów dla twojego systemu PV

Wraz z wprowadzeniem nowej serii SF-300 masz możliwość wyświetlania filmów i animacji w tle. Na przykład w tle pokazane jest zdjęcie z lotu ptaka, a jednocześnie wyświetlane są dane w podobnym obszarze obrazu.

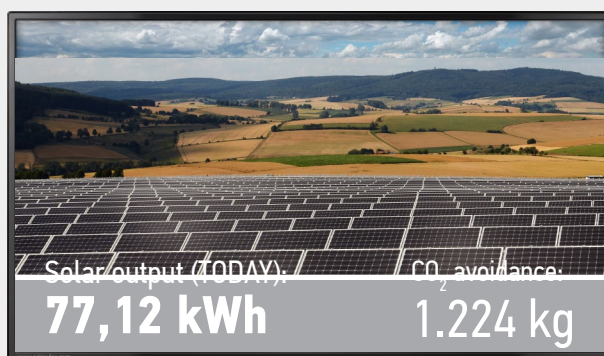


www.solar-fox.com/video

Panorama 360°

widok z każdej strony

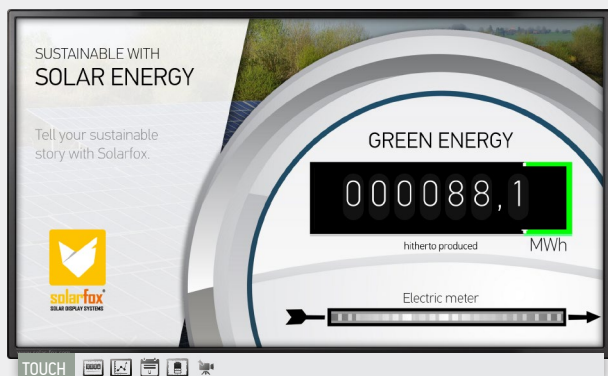
Za pomocą kamery Panomax 3D o wysokiej rozdzielczości możesz teraz integrować spektakularne animacje 360° z pokazem slajdów Solarfox®. System kamer aktualizuje obraz 360° co 15 minut, a Solarfox® wstawia go do pokazu slajdów.



www.solar-fox.com/panorama

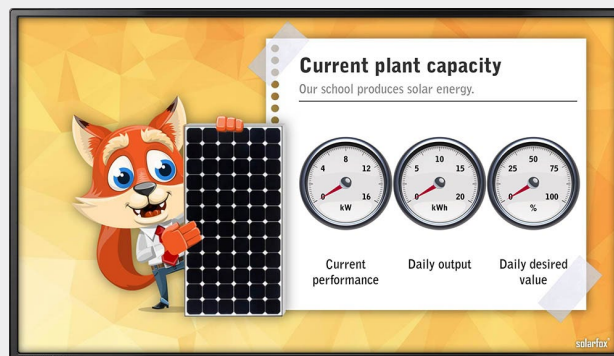
Solarfox® SF-300 Touch

W serii SF-300 Solarfox® oferuje również wyświetlacz w wersji dotykowej. Umożliwia to obsługę wyświetlacza w trybie prezentacji lub wybiórcze wywoływanie określonych treści za pomocą funkcji dotykowej. Stopka wyświetlacza pokazuje lub ukrywa różne ikony, których można używać do nawigacji.



Prezentacja dostosowana do wieku

Solarfox® oferuje odpowiednią dla wieku prezentację dla dzieci i młodzieży. Można to wykorzystać w szkołach lub przedszkolach. Treść informuje młodych ludzi nie tylko jak działają odnawialne źródła energii, ale pokazuje także, w jaki sposób mogą oszczędzać energię i przyczynić się do ochrony klimatu.



Pakiety

Dla wybranych grup użytkowników oferujemy kompleksowe pakiety dodatkowe

Solarfox® oferuje opcjonalne pakiety dodatkowe dla wszystkich swoich wyświetlaczy. Należą do nich funkcje oprogramowania, które można aktywować i włączyć w dowolnym momencie. Pakiety obejmują dodatkowe informacje, moduły i funkcje. Oferują wyraźną wartość dodaną dla odpowiednich grup użytkowników. Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź naszą stronę internetową www.solar-fox.com.



Pakiet Solarfox® Społeczność

Korzystając z pakietu społecznościowego, wyświetlacz może być wykorzystywany jako centralny system informacyjny dla obywateli. W przypadku wykorzystania w agencjach lub w budynkach administracyjnych, wyświetlacz działa również jako centralny punkt informacyjny i pomaga obywatelom na różnych płaszczyznach. Zarząd może również po prostu użyć wyświetlacza do wyświetlania ogłoszeń i cyfrowych powiadomień. Pakiet zawiera trzy kluczowe dodatkowe moduły: przeglądarkę dokumentów, moduł wiadomości i zewnętrzną stronę internetową (do zintegrowania zawartości indywidualnej).



Pakiet Solarfox® Szkoła i pakiet Szkoła plus

Pakiet Szkoła umożliwia uczniom wyjaśnienie pojęć zmiany klimatu i energii odnawialnej w sposób łatwy do zrozumienia. Jednocześnie wyświetlacz działa jak innowacyjna tablica informacyjna, która wyświetla aktualne informacje o szkole lub plan zastępstw dla nauczycieli. Istnieje automatyczne połączenie ze znanym oprogramowaniem szkolnym, takim jak UNTIS. Pakiet zawiera następujące dodatkowe moduły: plan zastępstw, zewnętrzną stronę internetową i moduł informacyjny. Pakiet Szkoła plus zawiera moduł przeglądarki dokumentów i jest bardziej odpowiedni dla szkół średnich.



Pakiet Solarfox® Premium

Pakiet Premium skierowany jest do szerokiego grona użytkowników i zawiera kombinację różnych dodatkowych modułów w obniżonej cenie. Zawiera następujące moduły: przeglądarkę dokumentów, wiadomość powitalną dla odwiedzających oraz zewnętrzną stronę internetową. Jeśli uważasz, że funkcje innowacyjnej tablicy informacyjnej są ważne, to ten pakiet jest wręcz niezbędny. Jest szczególnie odpowiedni dla firm, hoteli, obiektów turystycznych, spółdzielni energetycznych dla obywateli, obiektów użyteczności publicznej, banków, kościołów, stowarzyszeń i wielu innych grup użytkowników.



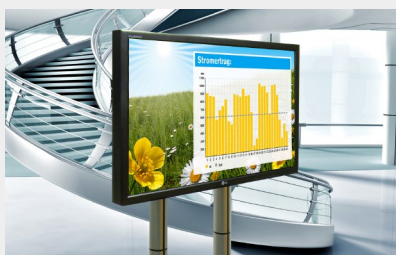
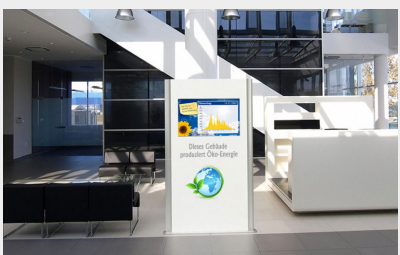
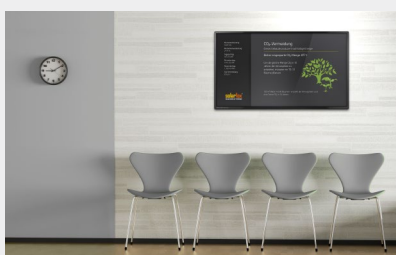
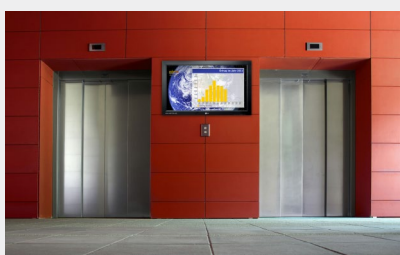
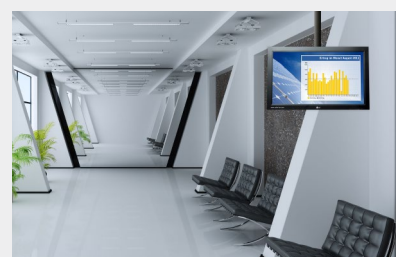
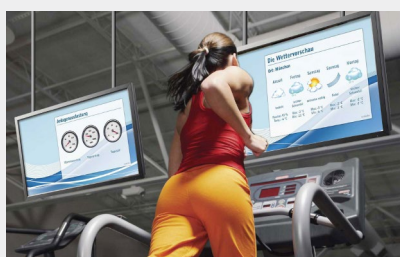
Pakiet Solarfox® Sieć publiczna

Za pomocą pakietu Solarfox® Sieć publiczna można zintegrować pokaz slajdów ze stroną internetową firmy. Umożliwia to udostępnienie całej zawartości pokazu slajdów przez Internet. Możesz indywidualnie określić i dostosować żądany rozmiar wyświetlacza. Po otwarciu strony pokaz slajdów rozpoczyna się w wybranej kolejności. Możesz łatwo zintegrować pokaz slajdów z dowolną istniejącą stroną internetową. Nie wymaga to żadnej specjalnej wiedzy programistycznej.

Twoja wiadomość w centrum uwagi

Solarfox® oferuje atrakcyjny, nowoczesny design, który można w dowolnym momencie dostosować do indywidualnych wymagań. Wyświetlacze mogą być instalowane w różnych miejscach poprzez montaż na ścianie lub suficie lub umieszczenie na stojaku. Wąska rama zewnętrzna i atrakcyjne

wizualnie materiały zapewniają wysokiej jakości wykończenie. Wyświetlacze Solarfox® zainstalujesz w kilku prostych krokach. Miejsce instalacji wymaga zasilania i połączenia z Internetem. Transmisja danych jest możliwa za pośrednictwem sieci Ethernet (LAN / Wi-Fi) lub połączenia mobilnego (UMTS / 3G).





Referencje

centrum uwagi

Rozwiązaniom Solarfox® zaufało już wiele znanych firm i społeczności. Poniższa lista zawiera niewielki wybór referencji z krajów niemieckojęzycznych.

Na życzenie z przyjemnością udostępniemy bardziej obszerną lub regionalną listę współpracujących z nami podmiotów.

Firmy

- | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| ■ Volkswagen AG | ■ Renault | ■ Hofer KG | ■ Hamburger Hafen |
| ■ Porsche AG | ■ IKEA | ■ Penny, Billa, Merkur | ■ Weleda AG |
| ■ Daimler AG | ■ MediaMarkt | ■ RWE AG | ■ BayWA r.e. |
| ■ Audi AG | ■ Möbel Höffner | ■ E.ON SE | ■ Goldbeck |
| ■ BMW AG | ■ EDEKA | ■ RheinEnergie AG | ■ Appenzeller |
| ■ John Deere | ■ REWE | ■ EWE Energie AG | ■ BKB Basler Kantonalbank |
| ■ Honda Germany | ■ Aldi Süd | ■ BOSCH Thermotechnik AG | ■ etc. |

Społeczności

- | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| ■ City of Hamburg | ■ City of Wolfsburg | ■ City of Dietikon | ■ District of Harburg |
| ■ City of Frankfurt | ■ City of Oldenburg | ■ City of Pforzheim | ■ Municipality of Davos |
| ■ City of Karlsruhe | ■ City of Stuttgart | ■ District of Lauenburg | ■ And many other cities, districts and communities |
| ■ City of Aschaffenburg | ■ City of Landshut | ■ District of Simmern | |

Inne

- | | |
|--|---|
| ■ Office of the Federal Chancellor (Angela Merkel) | ■ Fußball-Verband Mittelrhein e.V. |
| ■ World Economic Forum Davos | ■ Bürgerenergie RheinMain eG |
| ■ Southern African-German Chamber of Commerce and Industry | ■ Mittelhessische Energiegenossenschaft eG |
| ■ German Embassy Kiev | ■ Ökumenische Energiegenossenschaft Horb eG |
| ■ VfB Stuttgart, FC Basel | ■ Heidelberger Energiegenossenschaft eG |



Przetargi i planowanie

informacje dla planistów elektrycznych i biur inżynieryjnych

Solarfox® oferuje dodatkowe informacje planistom elektrycznym i biurom inżynieryjnym. Dokumenty są odpowiednie jako szablony tekstów zaproszeń do składania ofert i są dostępne jako dokumenty pakietu Word. Jednocześnie szablony tekstowe mogą być używane przez wyspecjalizowanych sprzedawców jako teksty ofertowe. Nasz obszar usług zapewnia kompleksowe informacje

na temat planowania i instalacji wyświetlaczy Solarfox®. Dokumenty zawierają informacje o wymaganiach technicznych, instrukcjach instalacji i dokładnych wymiarach wszystkich modeli wyświetlaczy.

Odwiedź stronę www.solar-fox.com/en/tenders-and-planning.html

KONTO PRÓBNE SOLARFOX®

Stwórz teraz darmowe konto próbne Solarfox® i przetestuj funkcjonalność naszego oprogramowania bez żadnych zobowiązań. Na koncie testowym dostępne są wszystkie funkcje i moduły dodatkowe.

www.solar-fox.com/trialaccount



Łatwa instalacja

proste kroki do pierwszego uruchomienia

Jednym z najważniejszych aspektów każdego produktu jest użyteczność. W Solarfox® skupiamy się na podstawowych komponentach użyteczności, tj. uczeniu się, wydajności, zapamiętywaniu, zapobieganiu błędom i podnoszeniu poziomu zadowolenia z dowolnego produktu.



Łatwa instalacja

Instalacja Plug&Play: wszystkie akcesoria, takie jak uchwyty ściennie i kable są dołączone do każdego modelu wyświetlaczy. Potrzebujesz tylko odpowiednich kołków i śrub.



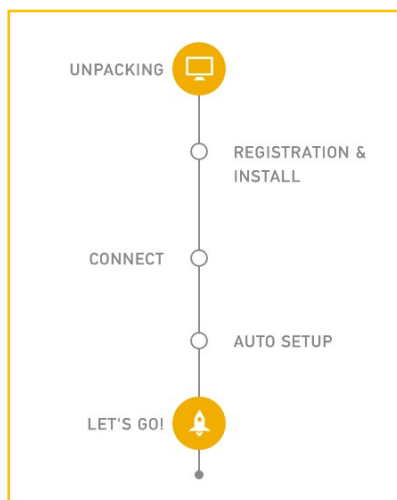
Zastosowanie niezależne od lokalizacji

Potrzebujesz tylko połączenia z Internetem za pośrednictwem sieci LAN (Ethernet) lub Wi-Fi. Alternatywnie możliwe jest również połączenie z routerem bezprzewodowym (3G / 4G).



Kreator łatwej konfiguracji

Wstępna konfiguracja wyświetlacza odbywa się za pomocą standardowej klawiatury USB i zajmuje mniej niż 5 minut. Przez cały czas jesteś w prosty sposób kierowany przez Kreatora instalacji.

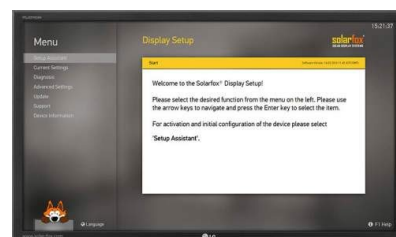


KONFIGURACJA WYŚWIETLACZA

Po otrzymaniu pakietu wyświetlacza możesz zarejestrować urządzenie na naszej stronie internetowej. Na podany adres e-mail automatycznie otrzymasz dane do logowania.

Następny krok to wejście do wygodnego kreatora instalacji w urządzeniu Solarfox®. Zostaniesz poprowadzony krok po kroku przez konfigurację urządzenia. Musisz tylko wprowadzić ustawienia sieci lokalnej oraz kod wyświetlacza i hasło.

Po odłączeniu klawiatury USB automatycznie rozpoczyna się pokaz slajdów Solarfox®.



Dzięki naszemu wygodnemu zarządzaniu online, do ustawiania i dostosowywania treści potrzebujesz tylko przeglądarki internetowej.

Samouczki i wsparcie online

Łatwa instalacja

Udostępniamy samouczek krok po kroku, który poprowadzi Cię przez narzędzie do zarządzania online.

Zespół pomocy technicznej

Możesz skontaktować się z naszym zespołem pomocy technicznej przez telefon, e-mail lub czat online na żywo. Nasz zespół wsparcia jest dostępny od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 17.00 (CET).

<https://www.solar-fox.com/support>



Dlaczego warto? Stawiamy na jakość, usługę i innowacje.

Jako młoda, innowacyjna firma SOLEDOS GmbH polegamy na wiedzy, niezawodnej technologii i profesjonalnych usługach. Nasz sukces opiera się na innowacyjnych i wysokiej jakości produktach Solarfox®. Dlatego stale optymalizujemy i rozwijamy jakość naszych produktów Solarfox®. Składamy tylko takie obietnice, które możemy dotrzymać. Dla nas przejrzystość, niezawodność i fachowe wsparcie to fundamenty udanych relacji z klientami.

Partnerzy handlowi w Europie:

Solarfox® - United Kingdom

Krannich Solar Ltd. - Unit 49 Suttons Business Park - Suttons Park Avenue Reading RG6 1AZ - UK.
Tel. +44 (0) 118 966 8282 Email: uk@solar-fox.com

Solarfox® - France

Sundays Data Systems - 66, rue Jacques Mugnier - F-68200 Mulhouse
Tél. +33 (0) 97 7909708 - Email: france@solar-fox.com

Solarfox® - Italia

PV Energy GmbH srl - Traminerstr. 4a - I-39040 Auer
Tel. +39 (0) 471 631032 - Email: italy@solar-fox.com

Solarfox® - España

Krannich Solar - Avda. Alquería de Moret, 39, 46210 Picanya (Valencia)
Tel. +34 961 594 668 - Email: spain@solar-fox.com

Solarfox® - Portugal

Krannich Solar - Av. Santiago, 278 4520-470 Rio Meão
Tel. +351 256 109 139 - Email: portugal@solar-fox.com

Solarfox® - Switzerland

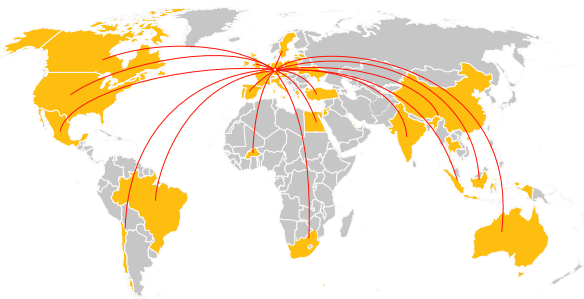
NOVAGRID AG - Klosterstraße 42 - CH-5430 Wettingen
Tel. +41 (0) 56 535 53 46 - Email: switzerland@solar-fox.com

Solarfox® - Benelux - Email: benelux@solar-fox.com

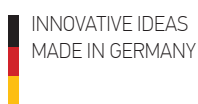
BOELIT BVBA -Boelehoef 20 - 3910 Neerpelt (BE)
Tel. +32 (0) 497 / 4415 17

KLEVENTA Solar B.V. - Newtonstraat 10 - 7131 Lichtenvoorde (NL)
Tel. +32 (0) 544 372 994

Mijn Energiefabriek Denemarkenweg 5 - 7772 TD Hardenberg (NL)
Tel. +31 (0) 5 23 - 27 22 78



Wyświetlacze Solarfox® są stosowane na całym świecie. Więcej partnerów handlowych można znaleźć na stronie: www.solar-fox.com



SOLEDOS GmbH
Karl-Groß-Str. 3
D-63584 Gründau - GERMANY

Tel.: 0049 - 60 58 - 91 63 8 - 10
Fax: 0049 - 60 58 - 91 63 8 - 29

Email: info@solar-fox.com

Website: www.solar-fox.com