

# DESCUBRA A SUA ENERGIA



## Monitores de Formato Largo Solarfox® para visualizar a energia solar

Conte a sua história sustentável!  
Apresente os recursos e tecnologias de energias limpas dos seus edifícios.

### Catálogo de produtos



# Visualização de energia

Eletricidade solar. Consumo próprio. Independência energética.

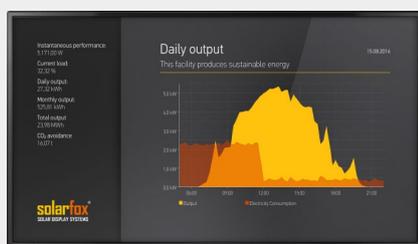
Como mostrar os dados numa forma que seja convincente e fácil de perceber?

Os dados energéticos podem ser bastante convincentes, isto é, se for possível compreender-se o que estão a comunicar.

Solarfox® visualiza o fluxo de energia dentro de um edifício com um aspeto atrativo ao público geral. Desta forma, pode ser identificado qualquer período de tempo em que o edifício cria mais energia do que necessita, quando as baterias estão carregadas, ou quando está a ser utilizada a rede elétrica. Uma animação mostra a direção do fluxo atual e atrai a atenção dos observadores.



A visualização apelativa do fluxo de energia cria uma fácil compreensão.



# Monitor Solar

## e Painel informativo inovador

Solarfox® apresenta dados energéticos atuais das fontes de energias renováveis e sistemas de energia solar de uma forma inovadora. O monitor apresenta índices com alterações de conteúdo num loop infinito. O utilizador pode configurar individualmente como a informação é apresentada no ecrã – quer seja sequencialmente, em escalas de tempo, ou imagens. Todo o conteúdo pode ser adaptado para satisfazer

as necessidades dos utilizadores individuais. O conteúdo e os relatórios assim como as imagens e os vídeos também podem ser complementados. E mais ainda, pode seleccionar a partir de um grande número de modelos. Os monitores são simples de utilizar e podem ser geridos online através dum navegador da web.

## Seis motivos convincentes!

---

### 1 Exibição de múltiplos sistemas

Os monitores Solarfox® podem apresentar dados de saída solar de diferentes sistemas fotovoltaicos e de geração, independentemente da localização. É possível acumular os dados de saída solar ou apresentar dados individuais em cada sistema.

### 2 Painel informativo inovador

O sistema é adequado para a integração com observações digitais. Basta integrar o seu próprio texto, imagens, ficheiros do Office ou websites. Todas as informações podem ser reproduzidas em loop.

### 3 Design online atrativo

A plataforma de gestão online proporciona acesso a todo o conteúdo mostrado em todos os momentos. É possível utilizar o navegador da Web da sua eleição para simplesmente alterar ou adicionar conteúdo. Tudo o que necessita é de uma conexão à internet.

### 4 Exibição de diferentes sistemas

Para além de consolidar os dados de rendimento de diferentes sistemas de monitorização e marcas, os monitores Solarfox® também podem apresentar dados acerca de outras formas de energia, como a energia eólica, da biomassa e a cogeração.

### 5 Poupar energia e aumentar a consciencialização

Solarfox® aumenta a consciencialização de energias renováveis e ajuda a fazer poupar ativamente a energia. Também tem a opção de apresentar dados de consumo energético e sistemas de armazenamento.

### 6 Embaixador da proteção climática

Está a dar um bom exemplo? Solarfox permite-lhe visualizar a sua contribuição ativa para a sustentabilidade e para a proteção do ambiente. Também pode tornar-se num embaixador para a produção de energia sustentável.

# Grandes monitores solares

## para o uso interior

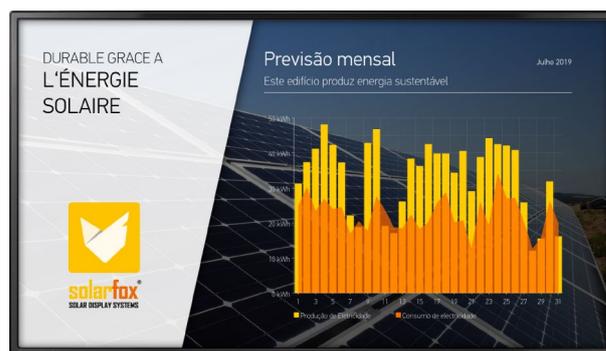


INTERIOR

### Série SF-100 Solarfox®

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

A Série SF-100 é adequada para uso interno. Esta série de modelos é a gama perfeita para principiantes, que apreciam uma funcionalidade associada a custos reduzidos. Os monitores funcionam até 10 horas diárias ou alternadas através de um temporizador. Estão disponíveis informações pormenorizadas acerca da gama de funcionalidades aqui: <http://www.solar-fox.pt/>



INTERIOR – PROFISSIONAL

### Série SF-300 Solarfox®

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

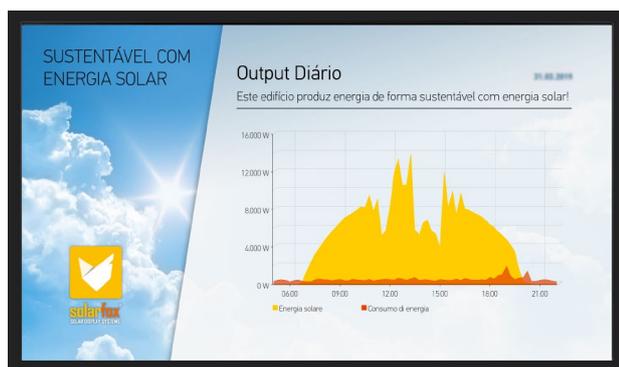
A série SF-300 foi desenvolvida para uso interior profissional. A tecnologia do painel do monitor foi concebida para tempos de funcionamento prolongados e proporciona uma visualização sem reflexos e ângulos visuais até 178°. As ferramentas podem igualmente ser configuradas individualmente para cada dia através de uma função automática do temporizador.

SF-100 Solarfox para uso interior			SF-300 Solarfox para uso interior						
Tamanho	24"	32"	24"	32"	43"	49"	55"	65"	75"
Diagonal do ecrã:	61 cm	81 cm	61 cm	81 cm	107 cm	124 cm	140 cm	165 cm	191 cm
Dim. (AxLxP) em 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
Dim. (AxLxP) incl. WM em 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
Peso do monitor:	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
Cor da caixa de proteção:	Preto	Prateado	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto
Consumo de energia (standby):	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
Consumo de energia (em funcionamento):	< 29 W	< 45 W	< 34 W	< 60 W	< 70 W	< 75 W	< 80 W	< 105 W	< 250 W

Estão disponíveis informações técnicas pormenorizadas em: [www.solar-fox.pt](http://www.solar-fox.pt). Todas as informações são facultadas sem qualquer garantia. \*O peso e o consumo energético podem variar dependendo do modelo.

# Grandes monitores solares

para uso exterior



EXTERIOR - PROFISSIONAL

## Série SF-600 Solarfox®

46" (117 cm) e 55" (140 cm)

A nova série SF-600 está equipada com um invólucro à prova de água IP56. O vidro é antirreflexo de alta-qualidade com proteção contra vandalismo e tem um brilho muito intenso para o uso em condições de grande luminosidade fazem com que a nova série Solarfox Outdoor chame as atenções. O expositor contém um sistema de refrigeração moderno com um permutador de calor sem filtro. A construção plana com apenas 8.5 cm permite uma montagem na parede visualmente apelativa.

SF-600 Solarfox para uso exterior

Tamanho	46"	55"
Diagonal do ecrã:	117 cm	139 cm
Dimensões (LxAxP) em cm:	107 x 62,4 x 8,5	126 x 73,1 x 8,5
Dimensões (LxAxP) incl. LA em cm:	Ver folha de dados	
Peso do expositor:	40,5 kg *	53 kg *
Cor da estrutura:	Preto	Preto
Consumo de energia (Standby):	8 watts	8 watts
Consumo de energia (funcionamento):	Ver folha de dados	

## MODELO DE BRILHO INTENSO

nBrilho intenso - ideal para uso no exterior

Funcionamento de confiança em praticamente qualquer ambiente exterior



Tampa segura para todas as conexões

### Destaques:

- ✓ Certificação IP56
- ✓ Resistência à temperatura dos -30 °C até aos +50 °C
- ✓ Brilho intenso: 2,500 cd/m<sup>2</sup>
- ✓ Contraste: 5000:1
- ✓ Tecnologia SAMSUNG de Alta-qualidade
- ✓ Sensor de brilho automático
- ✓ Tempo de funcionamento 24/7 ou função temporizadora
- ✓ Invólucro robusto e proteção antivandalismo
- ✓ Vidro antirreflexo
- ✓ Sistema de refrigeração sem filtro e de pouca manutenção
- ✓ Pouca profundidade do invólucro com apenas 8,5 cm

★ SÉRIE DE NOVO MODELO

Os dados técnicos detalhados podem ser encontrados em: [www.solar-fox.com](http://www.solar-fox.com). Todos os dados sem garantia. \* O peso e o consumo de energia podem variar de modelo para modelo



## Vista geral funcional das séries de modelos Solarfox®

As séries de modelos Solarfox® estão equipadas com uma vasta gama de funções. A tabela abaixo mostra as diferenças entre as séries de modelos.

INTERIOR	PROFISSIONAL INTERIOR	PROFISSIONAL EXTERIOR
<b>Série SF-100</b>	<b>Série SF-300</b>	<b>Série SF-600</b>
5 modelos de slides	20 modelos de slides	20 modelos de slides
máximo de 10 slides	máximo de 70 slides	máximo de 70 slides
-	guarda apresentações de slides (backup)	guarda apresentações de slides (backup)
máximo de 10 slides	mostra o logótipo individual	mostra o logótipo individual
Foxdesigner light	Foxdesigner light	Foxdesigner light
-	animações gráficas/vídeos *	animações gráficas/vídeos *
-	animação de fundo de ampliação	animação de fundo de ampliação
-	painel informativo incl. parâmetros importantes	painel informativo incl. parâmetros importantes
LAN/Wi-Fi opcional	LAN / Wi-Fi	LAN / Wi-Fi
máximo de 3 fontes de dados **	fontes de dados ilimitadas **	fontes de dados ilimitadas **
tempo de funcionamento máx.: 10h/7	Tempo de funcionamento máx.: 18h/7	max. operating time: 24h/7

\* O hardware das séries SF-300 e SF-600 é tecnicamente capaz de reproduzir ficheiros de vídeo ou animações. Se pretender mostrar vídeos como parte de uma apresentação de slides com um monitor Solarfox, pode, opcionalmente, expandir a gestão online com um módulo de vídeo adicional. Pode encontrar mais informações na nossa lista de preços.

\*\* O preço de compra de cada monitor Solarfox inclui uma fonte de dados e uma apresentação de slides. Se necessário, as fontes de dados adicionais podem, opcionalmente, ser reservadas de acordo com a nossa lista de preços.

# Opções de monitor

## Módulos standard de um monitor Solarfox

Os itens de um monitor Solarfox standard incluem todos os seguintes módulos de slides.

N.º	Módulo-Slide	Descrição	SF-100	SF-300	SF-600
1	Rendimento total de potência	Energia solar elétrica produzida até ao momento (medidor animado)		☑	☑
2	Rendimento elet.	Produção atual, produção diária, rendimento mensal, anual e total	☑	☑	☑
3	Consumo elet.	Consumo energético atual; consumo diário, mensal, anual e consumo total	☑	☑	☑
4	CO <sub>2</sub> evitado 1	Comparação da quantidade CO <sub>2</sub> com o petróleo, o gás e o carvão	☑	☑	☑
5	CO <sub>2</sub> evitado 2	Comparação da quantidade de CO <sub>2</sub> com a distância percorrida de carro		☑	☑
6	CO <sub>2</sub> evitado 3	Comparação da quantidade de CO <sub>2</sub> com uma viagem à volta do mundo de carro		☑	☑
7	CO <sub>2</sub> evitado 4	Comparação da quantidade de CO <sub>2</sub> com o reflorestamento exigido de árvores		☑	☑
8	Foxdesigner light	Adicionamento de textos e imagens individuais	☑	☑	☑
10	Previsão metereológica	Dados climatéricos atuais e previsão de 3 dias	☑	☑	☑
10	Logótipo	Opcionalmente, pode ser inserido um logótipo em todos os slides	☑	☑	☑
11	Imagem	Adição de imagens e legendas individuais	☑	☑	☑
12	Energia Limpa 1	Número de agregados familiares de 3 pessoas abastecidos com energia limpa		☑	☑
13	Energia Limpa 2	Número de equipamentos elétricos que funcionam a energia limpa		☑	☑
14	Energia solar	Eletricidade solar global produzida numa região específica (por ex.: Alemanha)		☑	☑
15	Posição Solar	Visualização do nascer e do pôr do sol		☑	☑
16	Feed RSS	Exibição automática de notícias através do feed RSS		☑	☑
17	Painel de controlo	Todas as informações e dados de desempenho resumidos (vista em mosaico)		☑	☑
18	Painel informativo	Cada monitor contém um painel individual com dados importantes		☑	☑
19	Relógio	Mostra a hora atual como Cronógrafo ou relógio digital		☑	☑

## Módulos adicionais disponíveis

Podem ser adicionados os seguintes módulos de slides (também mais tarde) após pagamento de uma taxa de ativação pequena.

N.º	Módulo-Slide	Descrição	SF-100	SF-300	SF-600
20	Vídeo	As sequências de vídeo podem ser reproduzidas e integradas na apresentação de slides.	✘	☆	☆
21	Youtube	Exibe sequências de vídeo do Youtube. (streaming)	✘	☆	☆
22	Panorama de 360°	Mostra uma vista panorâmica de 360 ° com animação	✘	☆	☆
23	Foxdesigner PRO	Adição de textos e imagens individuais - gama completa de funções do Foxdesigner	(☆)	☆	☆
24	Variáveis	Mostra dados individuais e dinâmicos (por ex.: rendimentos) nos seus próprios textos	✘	☆	☆
25	Linha de notícias	Linha de notícias de feed RSS ou mensagens de texto individuais	✘	☆	☆
26	Twitter	Mostra os últimos tweets de uma conta do Twitter	☆	☆	☆
27	Visualizador de documentos	Mostra ficheiros PDF, Word e Excel (incl. FTP e Sincronização com o Google Drive)	☆	☆	☆
28	Boas-vindas ao visitante	Saúda o cliente com nome, logótipo, número de quarto e horas	☆	☆	☆
29	Website Externo	Mostra websites e conteúdo web externos	☆	☆	☆
30	Contagem decrescente	Contagem decrescente com data selecionável livre (por ex.: férias/feriados/aberturas)	☆	☆	☆
31	Calendário/agenda	Mostra ficheiros do calendário iCal ou do calendário Google automaticamente	☆	☆	☆
32	Plano substituto	Mostra o plano de substituição do professor (por ex.: interface para UNTIS)	☆	☆	☆
33	Balanco energético	Visualização do balanço energético	☆	☆	☆
34	Balanco energético	Visualização do orçamento e independência energéticos	☆	☆	☆
35	Sistema de comparação	Visualização da comparação de diferentes sistemas fotovoltaicos / desempenho	☆	☆	☆
36	Visão geral de 3 dias	Mostra o rendimento da potência ou consumo energético dos últimos 3 dias	☆	☆	☆
37	Previsão de rendimento	Mostra a previsão do rendimento esperada nos 3 dias seguintes	☆	☆	☆
38	Trajeto solar	Mostra a posição atual do sol num mapa do mundo	☆	☆	☆

Legenda: ☑ incluído como standard ☆ Opcionalmente disponível na loja virtual (shop.solar-fox.pt) ✘ Não disponível para o modelo

# O conteúdo é decidido por si

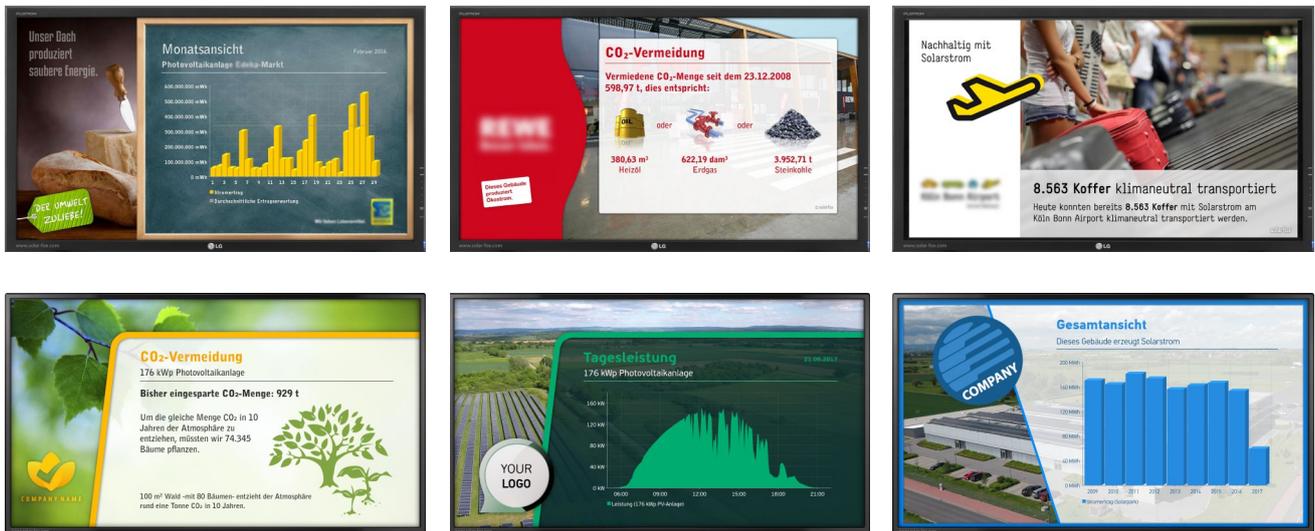
## a combinação perfeita entre design e funcionalidade

Cada monitor Solarfox® apresenta um número específico de modelos e gráficos predefinidos como padrão. Os utilizadores podem adotá-los sem quaisquer alterações ou adaptá-los às suas próprias necessidades. Solarfox® está continuamente

a desenvolver modelos e apresentações. Desta forma, pode, a qualquer altura, expandir a sua apresentação de slides Solarfox® e torná-la mais atrativa com novos conteúdos. Abaixo, pode encontrar alguns exemplos de layouts.



# Layout de design empresarial individual adaptável a todas as necessidades



Os monitores Solarfox® são as ferramentas de comunicação de sustentabilidade perfeitas para pontos de venda. O conteúdo pode ser ajustado de acordo com as diretrizes do Design Empresarial. Deste modo, podem ser especificados o logó-

tipo, as cores, os tipos de letra e os gráficos. O sistema Solarfox® pode implementar quase todas as exigências e está disponível em todos os idiomas principais.

## O layout pode ser ajustado com apenas alguns cliques.

### Painel informativo

Defina que parâmetros do sistema devem ser mostrados no painel informativo.

### Título e subtítulo

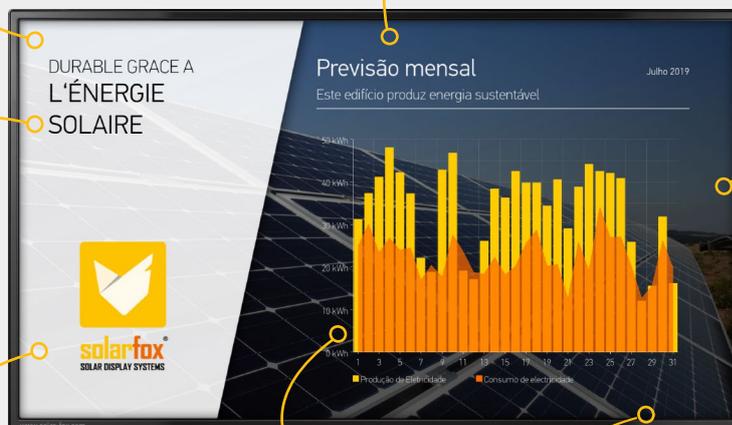
Defina títulos e subtítulos individuais.

### Texto individual

Complemente slides com mensagens e informações individuais.

### Esquema de cores individual

Altere e ajuste as cores dos seus slides sempre que assim o desejar.



### Logótipos e decoração

Posicione os seus próprios logótipos e decoração, que são mostrados em cada slide.

### Fonte de dados

Expanda o seu conjunto de fontes de dados a qualquer altura para visualizar, por ex., mais sistemas fotovoltaicos.

### Fundo

Carregue as suas próprias imagens de fundo. Estas podem ser, por ex.: imagens de plantas ou fotos de um edifício.

# Áreas de aplicação

## Incrivelmente versátil

Para além da energia solar e de outras energias renováveis, os monitores Solarfox® também podem ser utilizadas para mostrar informações específicas. O utilizador ou o operador de exibição pode decidir que texto extra, imagens e vídeos devem ser exibidos. É possível alterar o conteúdo de qualquer local com apenas alguns cliques do rato.

Isto faz com que Solarfox® mostre mais do que meros monitores de dados solares simples convencionais. As funções automáticas e a ampla gama de aplicações garantem um elevado grau de atenção.



## Flexível e individual

Os monitores Solarfox® podem ser utilizados em diversas áreas de aplicação. Todo o conteúdo pode ser adaptado para ir de encontro às necessidades do operador com apenas alguns cliques do rato. O operador pode então decidir que conteúdo deve ser mostrado no monitor. Como resultado, a exibição não

só apresenta dados de energia, como também funciona como um painel informativo inovador. Isto aumenta o interesse entre os espectadores. Os exemplos de aplicação a seguir mostram como pode complementar as informações de rendimento de energia.

### Comunidades e autarquias locais

Por ex.: Uma mensagem de boas-vindas do presidente da autarquia, vista geral de eventos, calendário de eventos, cronograma de reuniões, ocupação de salas, atividades de proteção climática, etc.

### Escolas e universidades

Por ex.: A exibição de planos de substituição e alterações de sala, observações acerca de eventos, menu da cantina, publicação de observações importantes, avisos, etc.

### Empresas

Por ex.: Mensagem de boas-vindas ao visitante, apresentação do portfólio de produtos, filme promocional, vista geral das referências, compromisso com a sustentabilidade, ofertas atuais, etc.

### Sociedades e associações

Por ex.: Avisos de evento, calendário de eventos, aquisição de sócios e patrocinadores, apelos para doações, apresentação de projetos e investimentos em andamento, etc.

### Igrejas e instituições de caridade

Por ex.: Avisos de evento, calendário de eventos, notícias da comunidade da igreja, apelos para doações, imagens de eventos, etc.

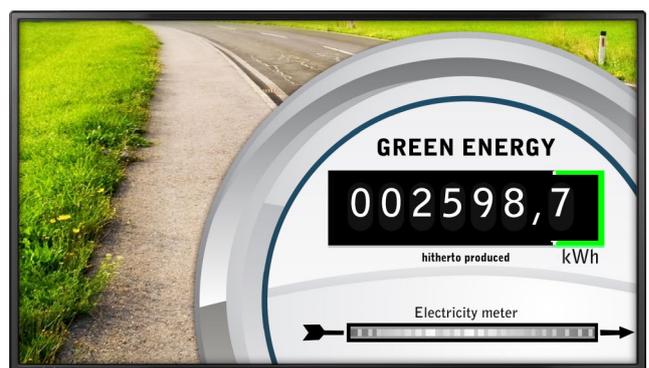
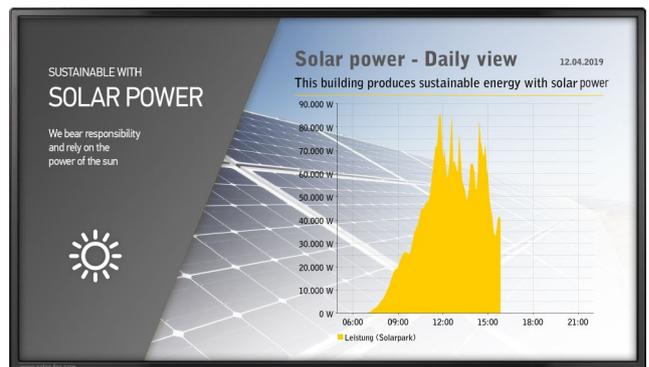
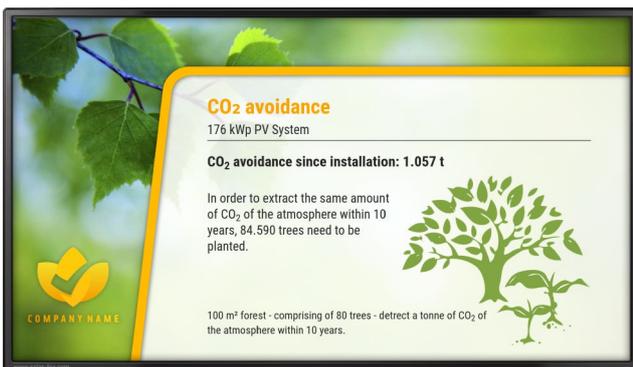
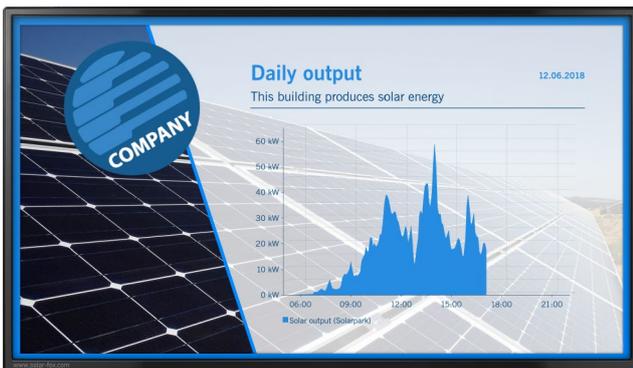
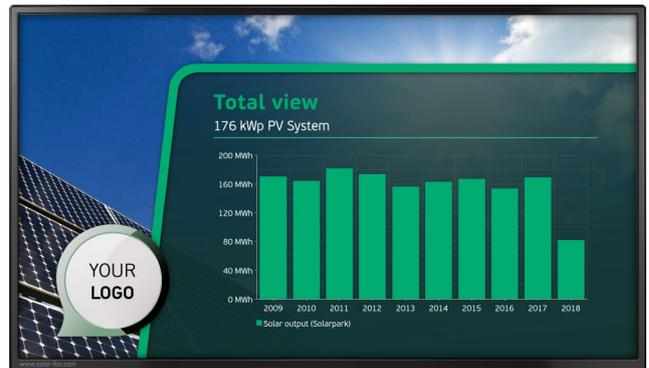
### Fornecedores de energia

Por ex.: Mensagem de boas-vindas ao visitante, calendário de eventos, ocupação de quartos, exibição de investimentos de geração de energia sustentável, avisos acerca das taxas de eletricidade de energia limpa, etc.

# Uma solução RSC perfeita

## Individual. Flexível. Atrativa.

Inspire-se com os seguintes exemplos de visualização de dados que comunicam informações interessantes com estilo e ao mesmo tempo substância. Solarfox® traduz dados aborrecidos em formatos visuais deslumbrantes, adaptados às suas especificações de design individuais. (Estão disponíveis modelos em todos os idiomas comuns.)



# COMUNICAÇÃO FLEXÍVEL

Troca de dados de acordo com o princípio da nuvem

\* Optional



Photovoltaic system



Inverters



Data logger/ monitoring system



DSL router (LAN/Wi-Fi)



Internet cloud



Solarfox display

- LAN
- WIFI\*
- 3G / 4G

Os monitores Solarfox® podem ser conectados a praticamente qualquer sistema fotovoltaico. A transmissão de dados ocorre através da Internet, assegurando um elevado grau de independência de localização. A vantagem é que não há necessidade de cablagem direta entre o sistema fotovoltaico e o monitor. Desta forma, pode seleccionar um local para o monitor Solarfox® com flexibilidade. O sistema Solarfox® é compatível com praticamente todos os registadores de dados e sistemas de monitorização.



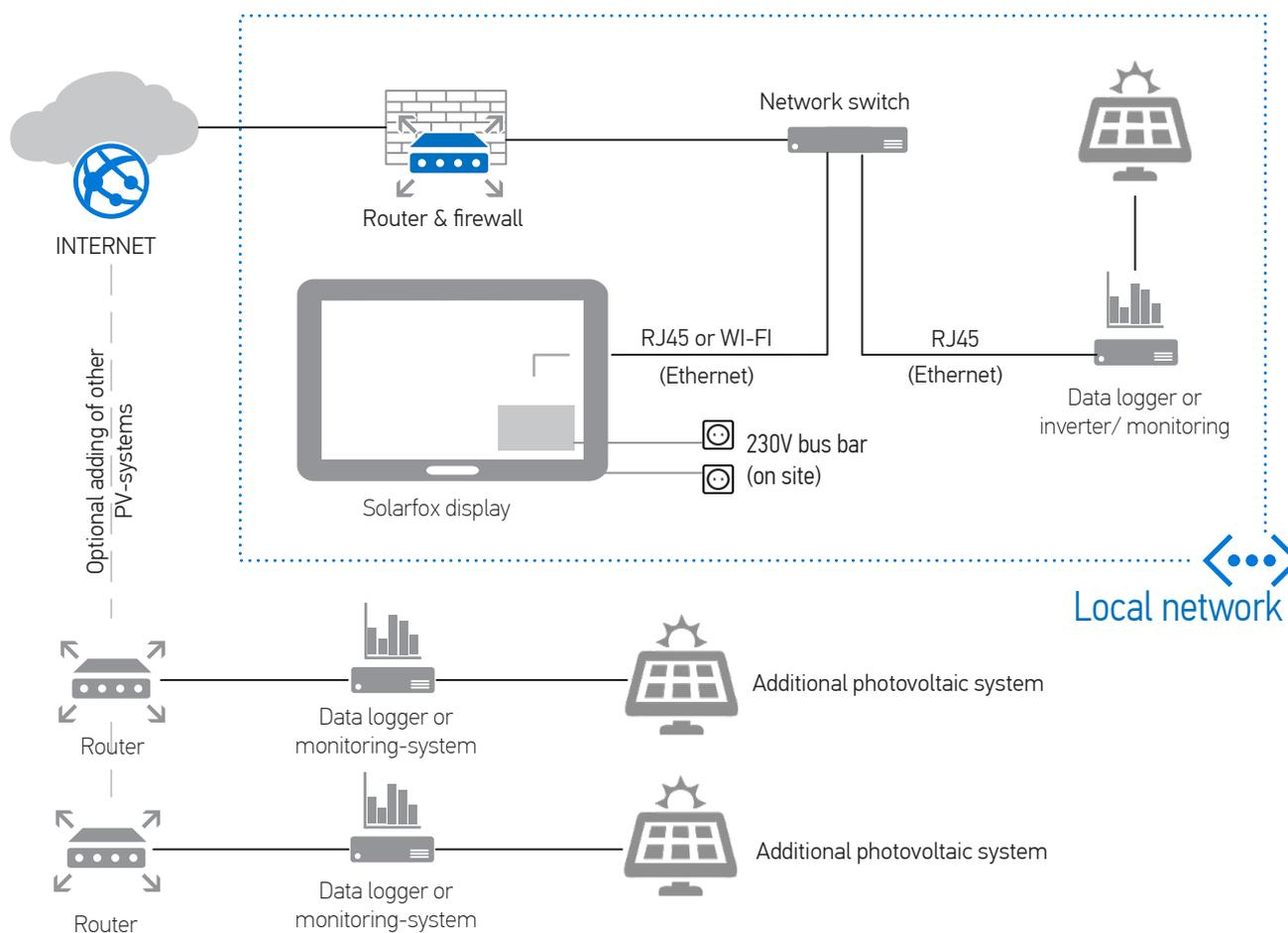
## Sistemas de monitorização fotovoltaica

- |   |   |
|---|---|
| <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 | <b>Armazenamento de energia</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Growatt             | <input checked="" type="checkbox"/> E3/DC   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Huawei              | <input checked="" type="checkbox"/> SONNEN  |
| <input checked="" type="checkbox"/> IBC Solar           | <input checked="" type="checkbox"/> SMA Sunny Island  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inaccess            | <b>Bomba de calor / Cogeração</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ingeteam            | <input checked="" type="checkbox"/> S <sub>0</sub> Impuls / Solar-Log   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kaco New Energy     | <b>Energia eólica</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kostal              | <input checked="" type="checkbox"/> Windenergie-Online  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mage Securetec      | <input checked="" type="checkbox"/> Greenbyte Breeze  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Meier-NT            | <b>Interface individual</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Meteocontrol        | Se desejar ligar um sistema que não esteja listado, por favor contacte a Solarfox: <a href="mailto:support@solar-fox.com">support@solar-fox.com</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> PV Output           |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> QOS Energy          |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> REFUsol / REFUlog   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Relatio             |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> SAJ                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schüco Sunalyzer    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Skytron             |   |

Informações detalhadas para planejadores e gerentes de TI podem ser encontradas aqui: <https://www.solar-fox.com/en/tenders-and-planning.html>

# COMUNICAÇÃO DE DADOS

## Plano de associação a um monitor Solarfox® (exemplo)



### Comunicação de dados entre o sistema fotovoltaico e O monitor Solarfox®

1. O sistema fotovoltaico produz DC.
2. O inversor converte-o em AC e envia os dados de produção para um registador de dados (por ex.: Registo Solar ou Weblog de Controlo Metereológico) ou diretamente para um portal de monitorização (por ex.: Portal Solar PSMA ou Fronius).
3. O registador de dados ou o inversor enviam dados para a Internet (por ex.: através da conexão do router). Deste modo, os dados são enviados para um portal respetivo de um servidor FTP.
4. O servidor web Solarfox® acede aos dados e gera uma apresentação de slides, que pode ser configurada através de um navegador da Web.
5. O monitor Solarfox® obtém estes dados da Internet e, posteriormente, exhibe os dados de forma visualmente atrativa numa apresentação de slides.

### Visualização opcional de vários sistemas

Os ecrãs Solarfox® podem apresentar os dados produzidos a partir de diferentes sistemas fotovoltaicos ou de energias renováveis. Os dados gerados podem ser acumulados independentemente do fabricante ou visualizados separadamente por sistema.

Um caso de uso típico é a visualização de vários sistemas fotovoltaicos acumulados num local principal de uma empresa e a exibição de sistemas individuais nos seus respetivos locais.

# Painel informativo inovador



## Gestão online conveniente através dum navegador Web



Os monitores Solarfox® possuem um controlador computadorizado integrado e são concebidos para funcionarem a longo prazo. Todos os componentes de software são instalados e configurados no momento da entrega. É possível simplesmente montar o monitor

Solarfox® numa parede ou teto. A única coisa que tem de fazer é conectar o monitor à Internet (LAN/Wi-Fi). Isto permite que edite convenientemente todo o conteúdo online. Tudo o que necessita ter é um navegador da Web.



### Flexível e adaptável a todos os momentos

Todo o conteúdo de exibição é apresentado consecutivamente num loop ou numa apresentação de slides. Pode alterar e ajustar a ordem do texto e imagens, assim como a duração da exibição a qualquer momento. Também pode carregar as suas próprias imagens. Todas as imagens são cortadas automaticamente para caber no formato de saída no visor. Uma função de visualização mostra o resultado. É possível integrar avisos digitais em horários específicos. Para fazer isso, basta digitar o

tempo desejado na plataforma de gestão online. Também é possível exibir informações importantes acerca de uma linha de notícias.

Pode personalizar como o conteúdo é apresentado no monitor para ir de encontro às suas especificações de design. É facultada uma ampla variedade de diferentes modelos de layout.

Pode inscrever-se para obter um acesso gratuito à demo no nosso website:

[www.solar-fox.pt/demoaccount](http://www.solar-fox.pt/demoaccount)



# Painel informativo inovador

faculta informações de forma rápida e fácil

A Solarfox® expandiu progressivamente o âmbito funcional dos seus sistemas ao longo do número de anos passados. Como resultado, muitos pedidos e requisitos de cliente foram tomados em consideração durante o desenvolvimento. A inovadora função de painel informativo está a tornar-se cada vez mais importante. Em muitas aplicações, a exposição atua como um

meio de comunicação para avisos digitais de todos os tipos, quer seja um escritório de cidadãos numa autoridade cidadina, a zona da entrada de uma escola, ou o lobby de uma empresa. O monitor Solarfox® é a plataforma ideal para observações digitais e informações importantes para visitantes e convidados.

## Principais funções resumidas

### Funcionamento simples e intuitivo

Foram tomadas precauções para garantir que todos os componentes de software são fáceis de utilizar. Desta forma, é possível usar o software Solarfox sem formação extensiva. As funções são autoexplicativas e intuitivas.

### Observações digitais (PDFs etc.)

O sistema é particularmente adequado para observações digitais. Basta integrar o seu próprio texto, imagens, PDF, ficheiros do Office ou websites. Todas as informações podem ser reproduzidas em loop.

### Outras funções e funcionalidades:

O sistema Solarfox® é expandido e desenvolvido continuamente. Aqui está uma seleção das funcionalidades que disponibiliza:

- Gestão de utilizadores com sistema de direitos e funções
- Acesso através de um navegador Web independentemente da localização do utilizador
- Layouts individuais e adaptação ao seu design corporativo
- Modelos para diferentes grupos de utilizadores
- Codificação SSL de todos os dados
- Função de linha de notícias na parte inferior do ecrã (opcional)
- Recuperação de dados através de FTP, HTTP ou Google Drive (opcional)
- Sincronização automática através do Google Drive (opcional)
- Exibição de ficheiros do Calendário Google e Outlook/iCal (opcional)

### Adicione o seu próprio texto e imagens

Basta carregar o seu próprio texto e imagens. Pode determinar como eles são representados, a sua posição e quando as informações são exibidas.

### Exibição controlada por tempo

Se desejar mostrar determinadas informações específicas num horário definido ou se as informações só devem ser visíveis por um período limitado de tempo, pode especificar as configurações necessárias na plataforma de gestão online.



#### Sincronização de ficheiros conveniente e automática através do Google Drive

Ao aproveitar a opção para se conectar ao sistema de nuvem do Google Drive, pode atualizar automaticamente os dados e o conteúdo no display. Desta forma, pode editar documentos do Word e do Excel e armazená-los no Google Drive. O monitor Solarfox aceita subsequentemente as alterações automaticamente e mostra a versão mais atualizada no visor.

# Foxdesigner PRO

## crie o design do seu próprio conteúdo

O novo Foxdesigner revela uma miríade de funções e oferece um âmbito de design individual e grande. Com apenas alguns cliques, pode adicionar os seus próprios textos e imagens ao monitor Solarfox®. Podem ser facilmente configurados até mesmo animações e conteúdo dinâmico. Num instantinho,

pode adicionar conteúdo, como imagens e textos, ao monitor com apenas alguns cliques. O uso é à prova de falhas, e as funções podem ser utilizadas intuitivamente, basta ter um navegador da web.

## descubra as suas opções:

- Insira os seus próprios textos, imagens e logótipos
- Ajuste a imagem de fundo
- Incorporação de websites externos ou de páginas HTML
- Incorporação de feeds RSS
- Posicionamento automático de elementos
- Adição de ícones e de formas diferentes (cliparts)
- A linha de notícias para mostrar notícias atuais
- Adicione um relógio analógico ou digital
- Agrupe elementos e objetos
- Exiba variáveis de dados/dados de rendimento

### Funções versáteis

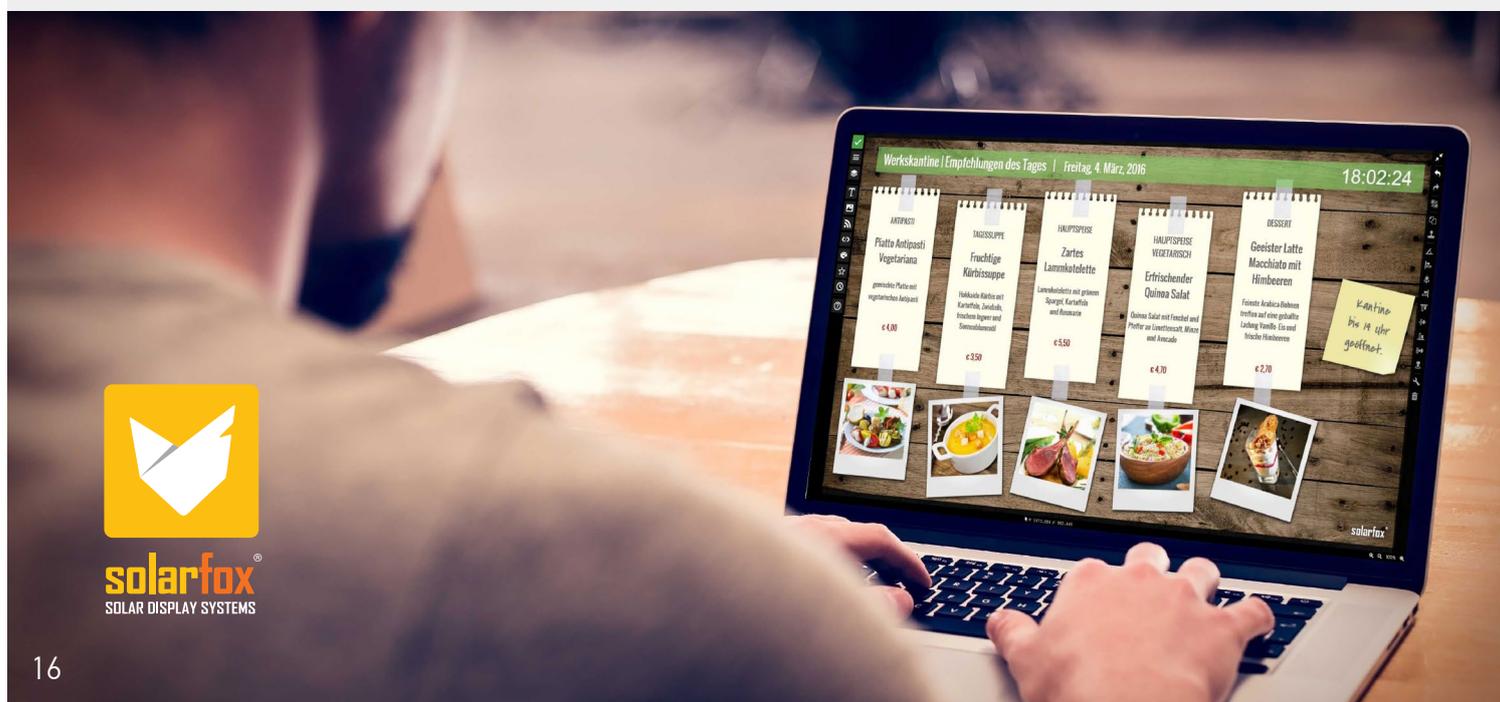
Exiba os seus próprios textos, imagens, PDFs assim como ficheiros do Office ou websites.

### Fácil de utilizar

Todas as funções são autoexplicativas e proporcionam possibilidade de criatividade.

### Conteúdo individual

O layout e o conteúdo da mensagem podem ser alterados a qualquer momento.



**Apresentação de Slides Standard**  
(Ver com temporização desativada)



De manhã (por ex.: às 8h – 9h)



Independentemente de ser uma mensagem de boas-vindas ao visitante, um menu ou um plano de substituição, o conteúdo que aparece no monitor é decidido por si.

à hora do almoço (por ex.: 13h)



Circuito noturno



Pode desligar o dispositivo durante a noite utilizando um interruptor temporizado, para poupar custos de energia.

Tarde (por ex.: 17h)



Dependendo da aplicação, é possível integrar informações diferentes em horários específicos.

**Basta alterar o conteúdo e integrá-lo num momento específico**

Pode criar o design de todo o conteúdo do monitor de acordo com as suas necessidades individuais e especificar um período de exibição adequado. Desta forma, pode especificar um intervalo para mostrar informações relevantes. O monitor muda au-

tomaticamente no momento desejado. Isto permite-lhe adaptar a sequência inteira às suas atividades do dia. Também pode especificar as horas de ligar e desligar dessa forma. Como resultado, poupa em custos de energia quando o edifício está fechado.

Foxdesigner transforma cada monitor Solarfox® num „painel informativo inovador“.

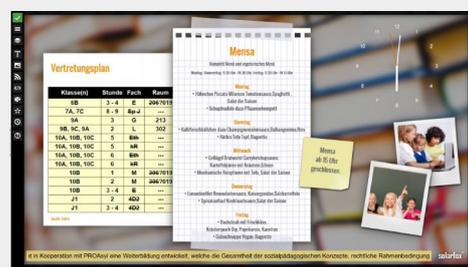
As imagens são exemplos da vasta área de aplicação dos monitores e dos diversos âmbitos. O utilizador pode decidir que conteúdo e de que forma ele deseja que o conteúdo seja mostrado no monitor a qualquer momento.



Exemplo 1: painel informativo inovador numa biblioteca



Exemplo 2: painel informativo inovador numa câmara municipal



Exemplo 3: painel informativo inovador numa escola



Exemplo 4: painel informativo inovador num café

## Vídeos e Animações

ótima sétima arte para o seu sistema FOTOVOLTAICO

Com a introdução da nova série SF-300, tem a possibilidade de exibir vídeos e animações de fundo. Pode pôr, por exemplo, como fundo uma fotografia aérea enquanto os dados são exibidos simultaneamente numa subárea da imagem.

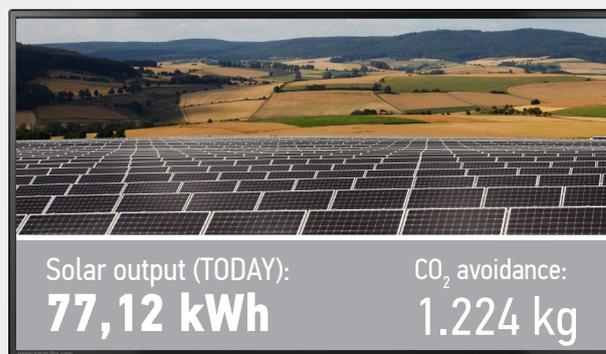


[www.solar-fox.com/video](http://www.solar-fox.com/video)

## Vista panorâmica de 360°

ótima versatilidade

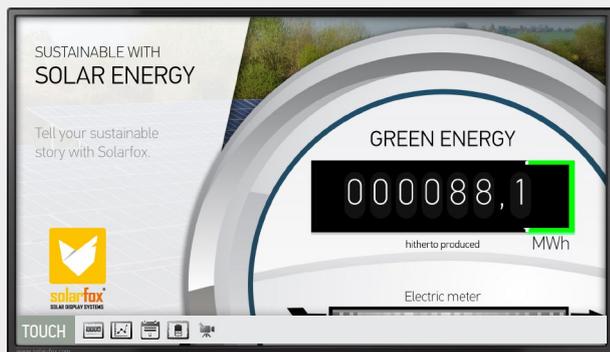
Com uma câmera 3D de alta resolução da Panomax, agora também pode integrar espetaculares animações de 360° na sua apresentação de slides Solarfox®. O sistema de câmera atualiza a imagem de 360° a cada 15 minutos e Solarfox® insere-o na sua apresentação de slides solar.



[www.solar-fox.com/panorama](http://www.solar-fox.com/panorama)

## SF-300 Touch Solarfox®

Solarfox® disponibiliza igualmente uma versão touch screen do SF-300. Isto possibilita a manipulação do monitor no modo de apresentação ou a escolha seletiva de determinados conteúdos utilizando a função touch screen. O rodapé do monitor mostra ou oculta vários ícones que podem ser utilizados para navegar.



## Apresentação adequada à idade

Solarfox® oferece uma apresentação apropriada para a idade, para crianças e jovens. Isto pode ser utilizado em escolas ou jardins de infância. O conteúdo não só mostra aos jovens como as energias renováveis funcionam, mas também mostra como podem poupar energia e contribuir para a proteção climática.



# Pacotes

## Oferecemos pacotes adicionais abrangentes para grupos de utilizadores selecionados

A Solarfox® disponibiliza pacotes adicionais opcionais para todos os seus monitores. Isto inclui funções de software que podem ser ativadas e selecionadas a qualquer momento. Em certa medida, os pacotes contêm informações, módulos e funções adicionais. Eles oferecem um valor acrescentado claro para os grupos de utilizadores relevantes. Para obter informações mais detalhadas, por favor, visite [www.solar-fox.pt/](http://www.solar-fox.pt/).



### Pacote Comunitário Solarfox®

Ao tirar proveito do pacote comunitário, o monitor pode ser utilizado como um sistema de informação central do cidadão. Quando utilizado em agências ou autoridades, o monitor também atua como um ponto central de informação e ajuda os cidadãos a obterem rapidamente os seus dados. A administração também pode simplesmente usar o monitor para efetuar anúncios e comunicações digitais. O pacote contém três principais módulos adicionais: Visualizador de documentos, linha de notícias e website externo (para conteúdo individual integrado).



### Pacote escolar e pacote escolar plus Solarfox®

O pacote escolar faz com que seja possível explicar as alterações climáticas e as energias renováveis aos alunos de uma forma fácil de compreender. Ao mesmo tempo, o monitor atua como um painel informativo inovador que exhibe informações escolares atualizadas ou o plano de substituição do professor. Há uma conexão automática ao software na escola bem conhecido UNTIS. O pacote contém os seguintes módulos adicionais: plano de substituição, website externo e linha de notícias. O pacote escolar plus tem o módulo do monitor original. O pacote escolar plus é geralmente apropriado para escolas secundárias.



### Pacote premium Solarfox®

O pacote Premium destina-se a uma ampla gama de utilizadores e contém uma combinação de diferentes módulos adicionais a um preço reduzido. Ele contém os seguintes módulos: visualizador de documentos, mensagem de boas-vindas ao visitante e website externo. Se acredita que as funções do painel informativo inovador são importantes, então é obrigatório ter este pacote. É particularmente apropriado para empresas, hotéis, instalações turísticas, cooperativas energéticas de cidadãos, utilidades públicas, bancos, igrejas, sociedades, e muitos outros grupos de utilizadores.



### Pacote Webpublic Solarfox®

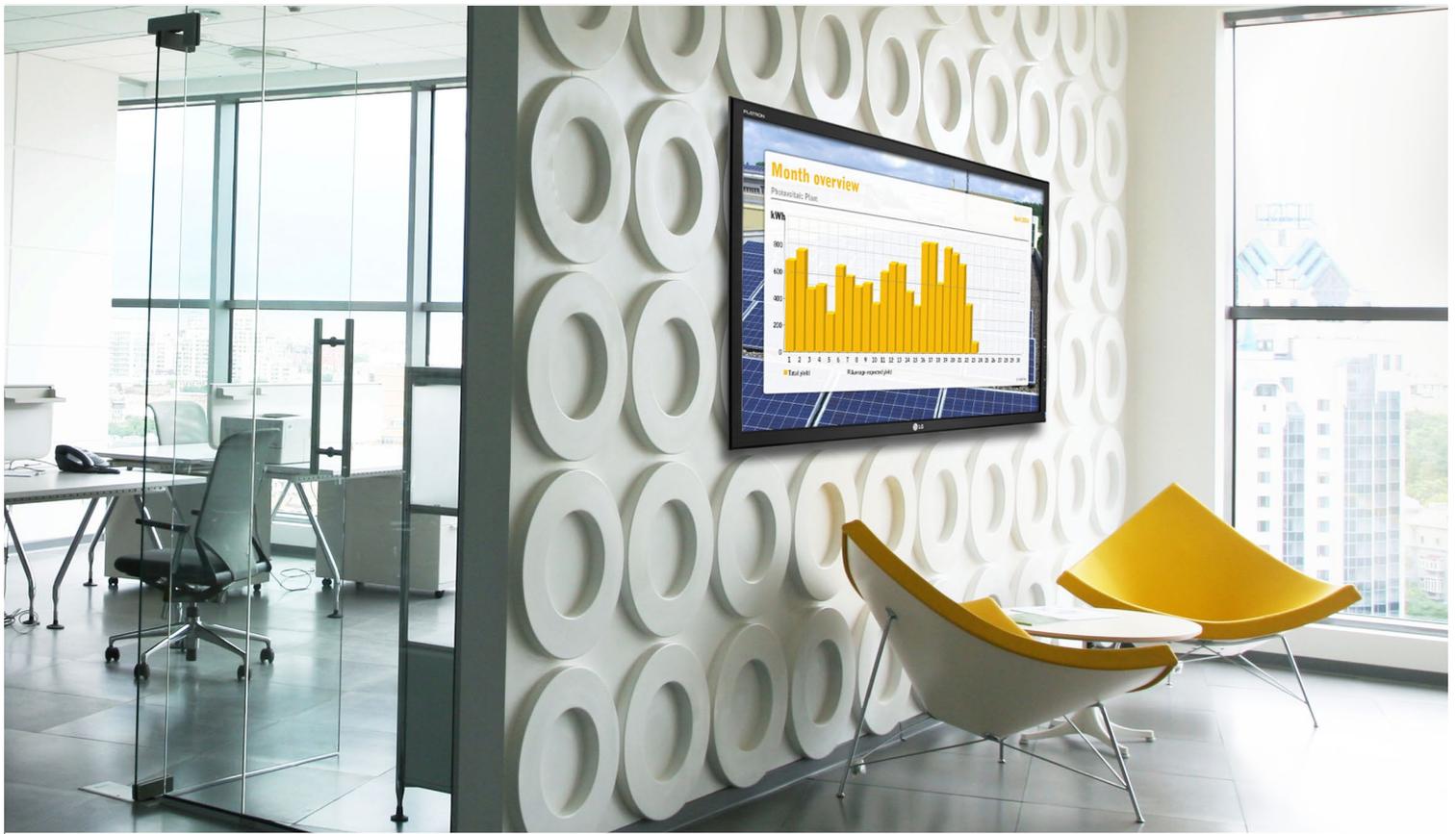
Usando o pacote Webpublic Solarfox®, é possível integrar a sua apresentação de slides com o website da empresa. Isto faz com que seja possível tornar todo o conteúdo da apresentação de slides acessível pela Internet. Pode especificar e adaptar individualmente o tamanho pretendido do ecrã. Quando chama o website, a apresentação de slides começa na sequência desejada. É simples integrar a apresentação de slides Webpublic em qualquer website existente. Isto não requer nenhum conhecimento de programação especial.

# A sua mensagem no centro das atenções

Solarfox® oferece um design atrativo, contemporâneo que pode ser adaptado às suas necessidades individuais a qualquer hora. Os monitores podem ser instalados flexivelmente, montando-os numa parede ou num teto ou utilizando um stand. A estrutura exterior estreita e os materiais visualmente atrativos possuem

um acabamento de elevada qualidade. Os monitores Solarfox® podem ser instalados em alguns passos simples. O local de instalação necessita de uma tomada e de uma ligação com a Internet. A comunicação de dados é ativada através da Ethernet (LAN/Wi-Fi) ou conexão móvel (UMTS/3G).





# Referências

## o centro das atenções

Muitas empresas e comunidades bem conhecidas confiam nas soluções Solarfox®. A lista a seguir apresenta uma pequena seleção das nossas referências em países de língua alemã.

Caso peça, iremos de bom grado facultar-lhe uma lista de referências mais abrangente ou regional.

### Empresas

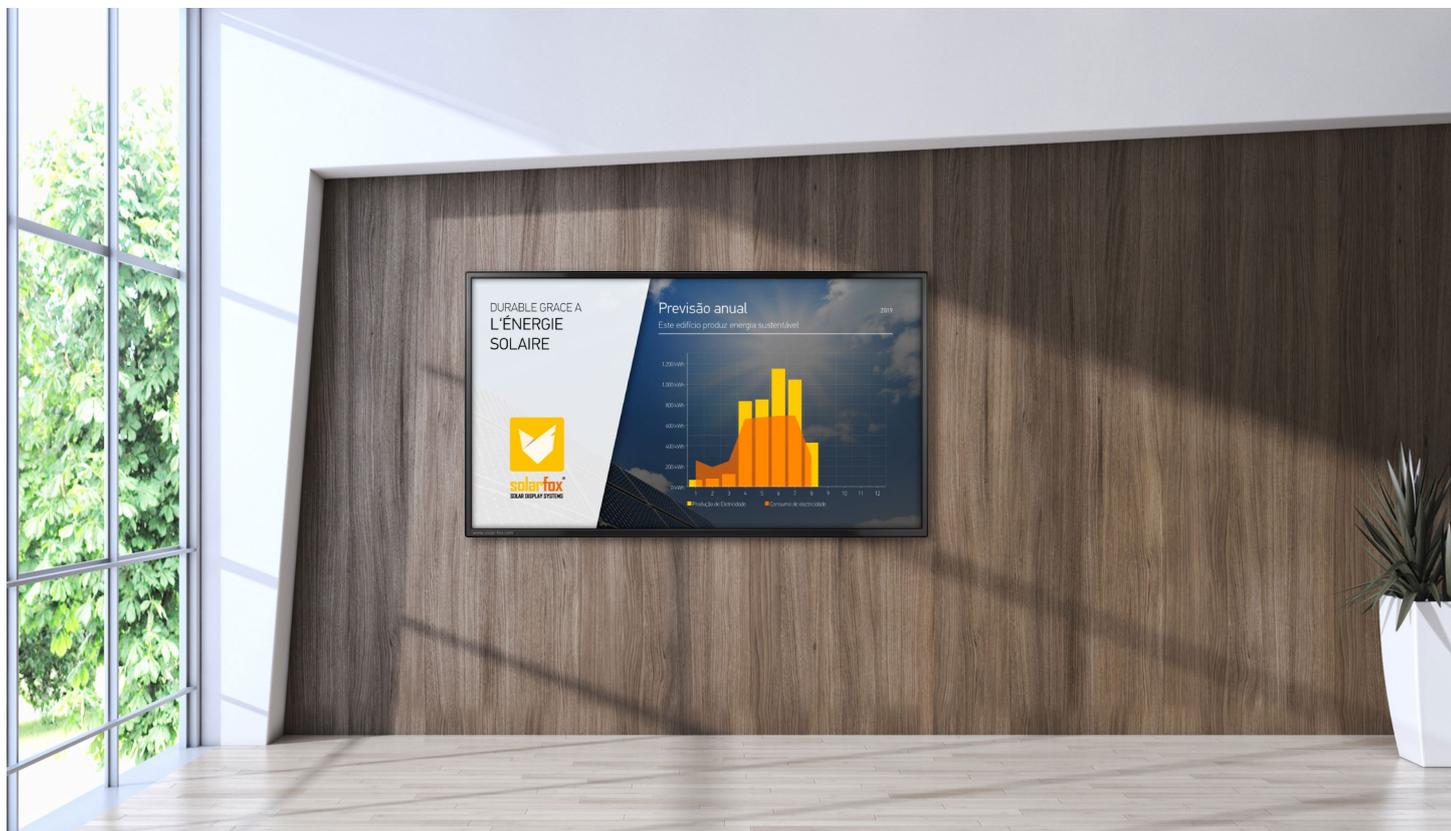
- |                 |                 |                          |                           |
|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| ■ Volkswagen AG | ■ Renault       | ■ Hofer KG               | ■ Hamburger Hafen         |
| ■ Porsche AG    | ■ 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.                    |

### Comunidades

- |                         |                     |                         |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| ■ 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   |  |

### Outros

- |  |   |
|--|---|
| ■ 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     |



## Propostas e informações de planeamento

Informação para projetistas elétricos e escritórios de engenharia

Solarfox® oferece informações adicionais para projetistas elétricos e escritórios de engenharia. Os documentos são adequados como modelos de textos para convites de propostas e estão disponíveis como documentos do Word. Ao mesmo tempo, os modelos de texto podem ser utilizados por revendedores especializados como textos de orçamentação. A nossa área de serviço presta in-

formações abrangentes acerca do planeamento e instalação de monitores Solarfox®. Os documentos contêm informações acerca dos requisitos técnicos, instruções de instalação e dimensões exatas de todos os modelos.

Por favor, visite [www.solar-fox.pt/propostas-e-planeamento.html](http://www.solar-fox.pt/propostas-e-planeamento.html)

### CONTA TESTE SOLARFOX®

Crie agora uma conta de teste grátis da Solarfox® e teste a funcionalidade do nosso software sem qualquer compromisso. Na conta de teste, estão disponíveis todas as funções e módulos adicionais.

[www.solar-fox.pt/trialaccount](http://www.solar-fox.pt/trialaccount)



# Fácil instalação

## simples passos para pôr a funcionar

Um dos aspectos mais importantes de qualquer produto é a usabilidade. Na Solarfox®, nós concentramo-nos nos principais componentes de usabilidade, ou seja, a capacidade de aprendizagem de utilização, eficiência, memorabilidade, prevenção de erros e nível de satisfação de qualquer produto.



### Fácil instalação

Instalação Plug & Play: estão incluídos todos os acessórios, como suportes de parede e cabos, na entrega standard. Só necessita de ter cavilhas e parafusos apropriados.



### Uso independente da localização

Só necessita de uma ligação à Internet via LAN (Ethernet) ou WI-FI. Alternativamente, também é possível uma ligação a um router wireless (3G/4G).



### Assistente de Instalação Fácil

A configuração inicial do monitor é efetuada através de um teclado USB padrão em menos de 5 minutos. É convenientemente auxiliado por um Assistente de Instalação por todo o processo.



## CONFIGURAÇÃO DO MONITOR

Ao receber o seu pacote de exibição pode registar o dispositivo no nosso website. Receberá automaticamente as suas informações de início de sessão por e-mail.

Na etapa seguinte, insira o Assistente de Instalação cómodo no dispositivo Solarfox®. Será guiado passo a passo através da configuração do dispositivo. Só tem de inserir as definições de rede local e o seu código e senha de exibição.

Após ter desconectado o teclado USB, a apresentação de slides Solarfox® inicia-se automaticamente.

Com a nossa cómoda gestão online, só necessita de um navegador para definir e adaptar o seu conteúdo.



# Tutoriais e Apoio online

## Fácil instalação

Nós disponibilizamos um tutorial passo a passo que o orienta através da ferramenta de gestão online.

## Equipa de apoio

Pode contactar a nossa equipa de apoio por telefone, e-mail ou chat ao vivo online. A nossa equipa de apoio está disponível para prestar-lhe assistência de segunda à sexta-feira das 8h às 17h (CET).

<https://www.solar-fox.pt/apoio>



Por que motivo? Nós representamos a Qualidade. Serviço. Inovação.

Como uma empresa jovem e inovadora, a SOLEDOS GmbH conta com o know-how, tecnologia fiável e serviços profissionais. O nosso sucesso advém dos produtos inovadores e de elevada qualidade da Solarfox®. É por isso que otimizamos e desenvolvemos continuamente a qualidade dos nossos produtos Solarfox®. Só fazemos promessas que conseguimos cumprir. Para nós, a transparência, a confiabilidade e o apoio especializado são os pilares de uma relação de sucesso com o cliente.

## Parceiros de vendas na Europa:

### 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. +31 (0) 5 44 - 37 58 14

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



Os monitores Solarfox® são utilizados em todo o mundo. Para mais informações acerca dos parceiros de vendas, por favor, visite: [www.solar-fox.pt/](http://www.solar-fox.pt/)



IDEIAS INOVADORAS  
FABRICADAS NA ALEMANHA



### Solarfox® - Portugal (distribuidor)

Krannich Solar  
Av. Santiago, 278  
4520-470 Rio Meão  
Tel. +351 256 109 139  
Email: portugal@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  
E-mail: info@solar-fox.pt  
Website: [www.solar-fox.pt](http://www.solar-fox.pt)