



***SOLIUS Manager***  
Intelligent Energy Control

# Intelligent Energy Control

Controlo avançado de Sistemas Integrados de Energia, capaz de interligar os vários dispositivos e equipamentos técnicos da marca Solius dedicados ao fornecimento, consumo, distribuição e armazenamento de energia térmica e elétrica, gerindo automaticamente o seu funcionamento. De forma inovadora, o solar fotovoltaico é interligado com os equipamentos térmicos, maximizando a poupança obtida.

# Controlo único integrado

As instalações tradicionais possuem vários controladores e dispositivos dispersos, que não comunicam entre si, com pouca ou nenhuma conectividade remota e com grandes limitações na integração de sistemas. O controlador único central do Solius Manager garante o funcionamento otimizado de todo o sistema, com um acesso remoto simples e intuitivo.



# Poupança e Eficiência Energética

O comando técnico centralizado e a intercomunicação entre os vários elementos e equipamentos do sistema integrado Solius otimizam o funcionamento geral da instalação, resultando num menor consumo de energia e garantindo o máximo conforto.



## Prioridade ao sol

Sempre e quando estiver instalado um sistema solar térmico ou solar fotovoltaico, é dada prioridade ao aproveitamento deste recurso renovável e gratuito. De forma também automática, são ativados os sistemas de apoio complementares aos sistemas solares para que o conforto desejado seja garantindo, maximizando poupança.



## Activação automática de cargas

Em caso de excesso de produção solar, podem ser ligados equipamentos que utilizam de forma óptima esse excesso e aumentam a percentagem de autoconsumo de energia solar, para máxima rentabilidade do investimento efetuado.



## Parametrização à medida

Os sistemas integrados com energias renováveis têm particularidades, pelo que a programação do Solius Manager é efectuada à medida das especificações técnicas de cada projecto e de acordo com as preferências de cada utilizador.



## Controlo da piscina

As piscinas são consumidores quotidianos de energia, sendo importante o acompanhamento dos horários de filtragem e de aquecimento. O tempo de filtragem solar é descontado no período diário total programado, aumentando a poupança e mantendo a qualidade da água

# Gestão Inteligente de Sistemas Integrados

A informação disponível online ou nas aplicações (iStore e Google Play) permitem o acompanhamento à distância e em tempo real do funcionamento do sistema integrado Solius, podendo ser alteradas as programações e preferências em qualquer momento.



## Controlo remoto

Com uma única ordem, o utilizador pode ligar/desligar todo o sistema de aquecimento e/ou de climatização, agindo simultaneamente sobre todos os termostatos e fontes de calor. Desta forma fácil, o sistema funciona estritamente o tempo necessário e sem desperdícios.



## Conforto individual

Cada divisão da casa tem um controlo individual de temperatura e humidade, podendo o aquecimento e climatização de cada espaço ter um horário diferente, consoante as preferências e a utilização. A gestão das fontes de calor é automática em função das medições e dos programas individuais de temperatura.



## Categorias de utilizadores

O administrador do sistema pode criar novos utilizadores, com permissões de consulta e controlo específicos. Esse utilizador poderá configurar a disposição e aparência dos blocos de controlo que lhe forem disponibilizados pelo administrador. Funcionalidade ideal para convidados ou funcionários.



## Aproveitamento inteligente dos recursos

A combinação entre o controlo único integrado (que harmoniza o funcionamento dos equipamentos) e a fácil interacção pelo utilizador (que define as regras para garantir o seu conforto apenas e quando pretendido) resulta na melhor utilização da energia, sem desperdícios.

# Controlo Conectado

A informação completa sobre o sistema integrado Solius é apresentada de forma muito organizada e de fácil interpretação. O registo histórico de funcionamento permite uma análise temporal de grande utilidade.



## Painel de bordo

A informação sobre a medição de todos os sensores e sobre o estado de funcionamento de todos os equipamentos é apresentada num painel único, permitindo uma rápida avaliação do funcionamento do sistema integrado e aceder às principais programações.



## Informação em tempo real

As leituras de todos os sensores são apresentadas em tempo real, permitindo uma análise do impacto da entrada em funcionamento ou paragem de qualquer equipamento ou termostato ambiente.



## Acompanhamento minucioso

Está disponível informação histórica detalhada da leitura de todos os sensores e do comando de todos os equipamentos, ao longo das ultimas horas, dias e meses, para uma análise de comparação entre diferentes períodos de funcionamento.



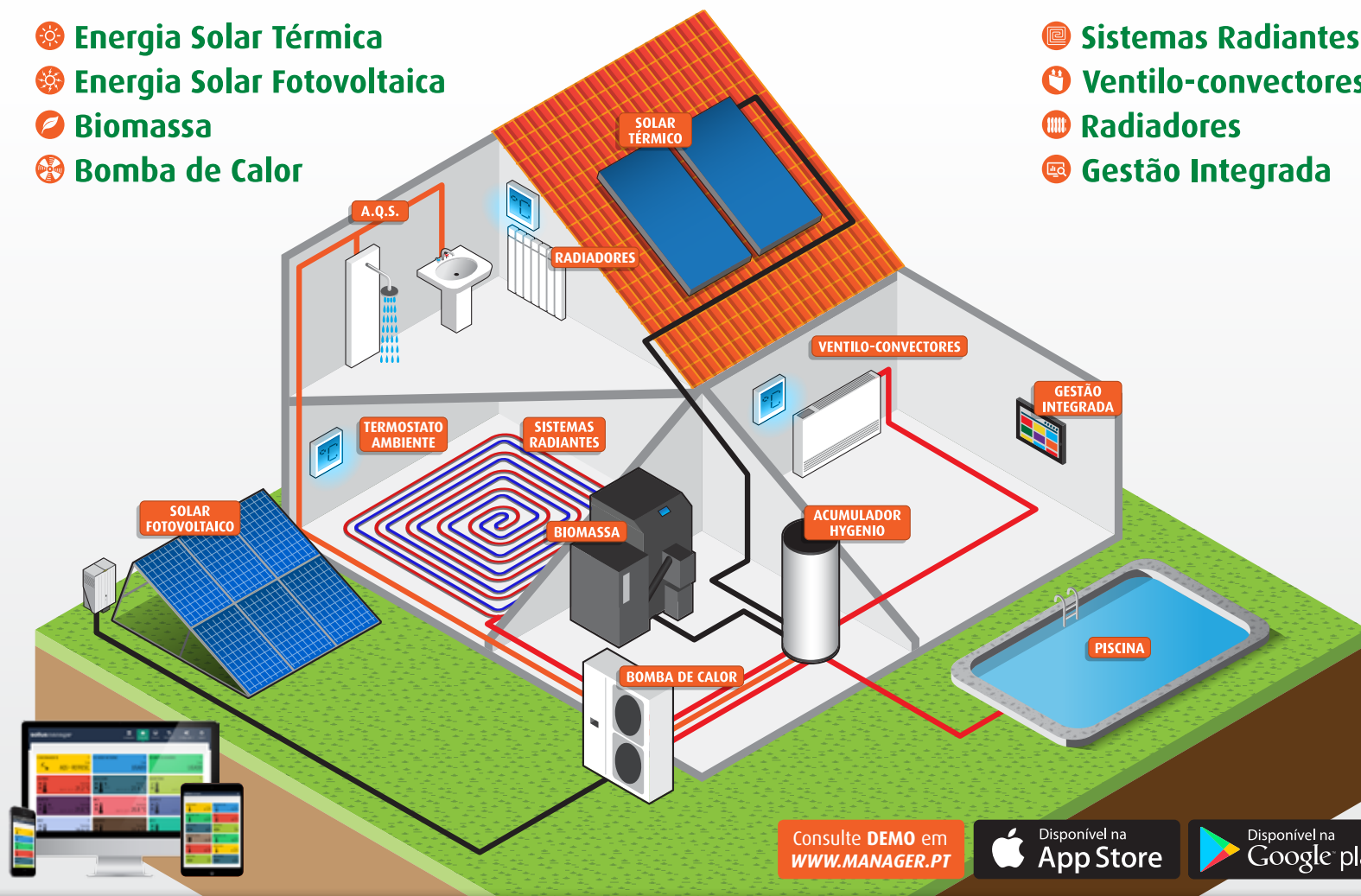
## Quadro de indicadores solares

No caso de integração com sistemas solares fotovoltaicos, é disponibilizado um painel informativo que inclui os principais indicadores de funcionamento e permite avaliar num ápice as prestações solares (percentagem de autoconsumo solar e de cobertura solar, tarifa com e sem fotovoltaico, etc.)

# SOLIUS / INTELLIGENT ENERGY Especialistas em Sistemas Integrados com Energias Renováveis

- ☀ Energia Solar Térmica
- ☀ Energia Solar Fotovoltaica
- 🌿 Biomassa
- 🌀 Bomba de Calor

- 🏠 Sistemas Radiantes
- 🔥 Ventilo-convectores
- 🔥 Radiadores
- 📱 Gestão Integrada



Consulte DEMO em  
[WWW.MANAGER.PT](http://WWW.MANAGER.PT)

Disponível na  
**App Store**

Disponível na  
**Google play**