



Soluções “eHome”

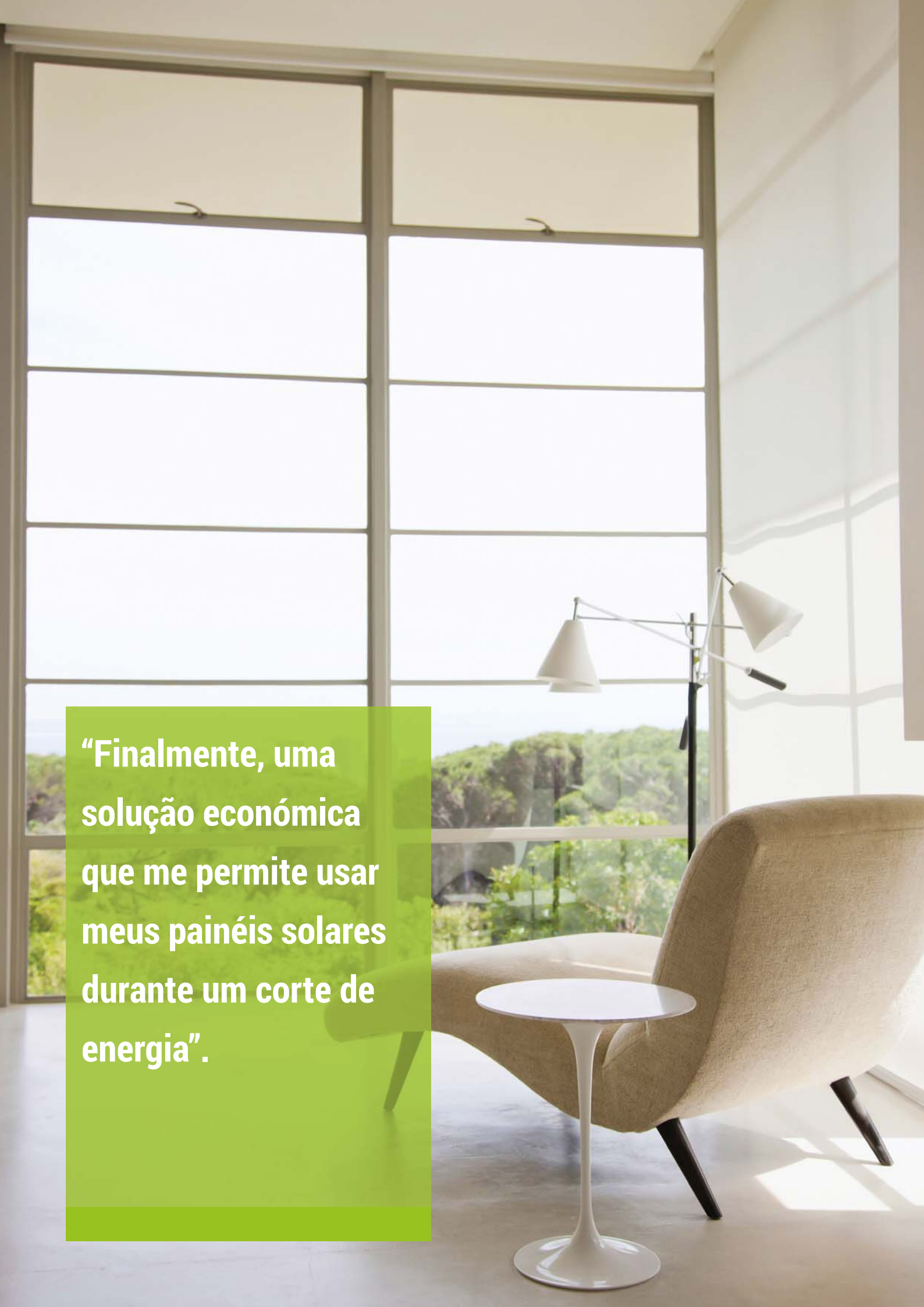
Soluções de Armazenar Energia para Pequenos Apartamentos

eHome é uma solução chave de armazenar energia, desenvolvida para proprietários que sofrem cortes de energia estendidos regularmente.

eHome protege sua casa contra falhas e cortes de energia, fornecendo tempos de execução prolongados por até 18 horas consecutivas.

eHome da E24 pode ser acoplado ao sistema foto voltaico solar para minimizar os custos de energia e otimizar o tempo de execução. Ele se integra perfeitamente às configurações existentes e às fontes de energia auxiliares opcionais para minimizar os custos de energia e melhorar a qualidade de vida.

S300P

A modern interior space featuring a large window with a grid pattern. The window looks out onto a lush green landscape. In the foreground, there is a beige armchair with dark legs and a white, tulip-shaped side table. A floor lamp with two adjustable white shades is positioned near the window. A semi-transparent green box with white text is overlaid on the left side of the image.

**“Finalmente, uma
solução económica
que me permite usar
meus painéis solares
durante um corte de
energia”.**

Por que eHome?

Falta Global no Fornecimento de Energia

Com o rápido crescimento demográfico e económico, a demanda por electricidade é cada vez maior e, com ela, a lacuna entre o suprimento e a demanda de energia. A produção de electricidade a partir de combustíveis fósseis é a maior fonte de emissões de gases de efeito estufa e continuará a crescer à medida que mais pessoas estiverem conectadas à rede. Com o tempo e os recursos necessários para actualizar a capacidade da rede, fica cada vez mais difícil para as concessionárias estabilizar a disponibilidade de energia na rede. Em alguns países, o deficit de oferta e demanda e, muitas vezes, o mau gerência das concessionárias levaram a uma situação em que as concessionárias devem racionar a energia disponível através de apagões regulares.

Desafios Globais

Com os utilitários recorrendo a medidas financeiras, como cobrança por tempo de uso (TOU), cobrança por capacidade e sobretaxas de factor de baixa potência (LPFS) para influenciar o consumo, as contas de energia dos proprietários continuam a crescer mais.

Além disso, apagões e quedas de energia criam um fardo e aumentam as despesas para os proprietários de casas e vilas. Na maioria das vezes, as pessoas recorrem a geradores a diesel que são inconvenientes em vários níveis:

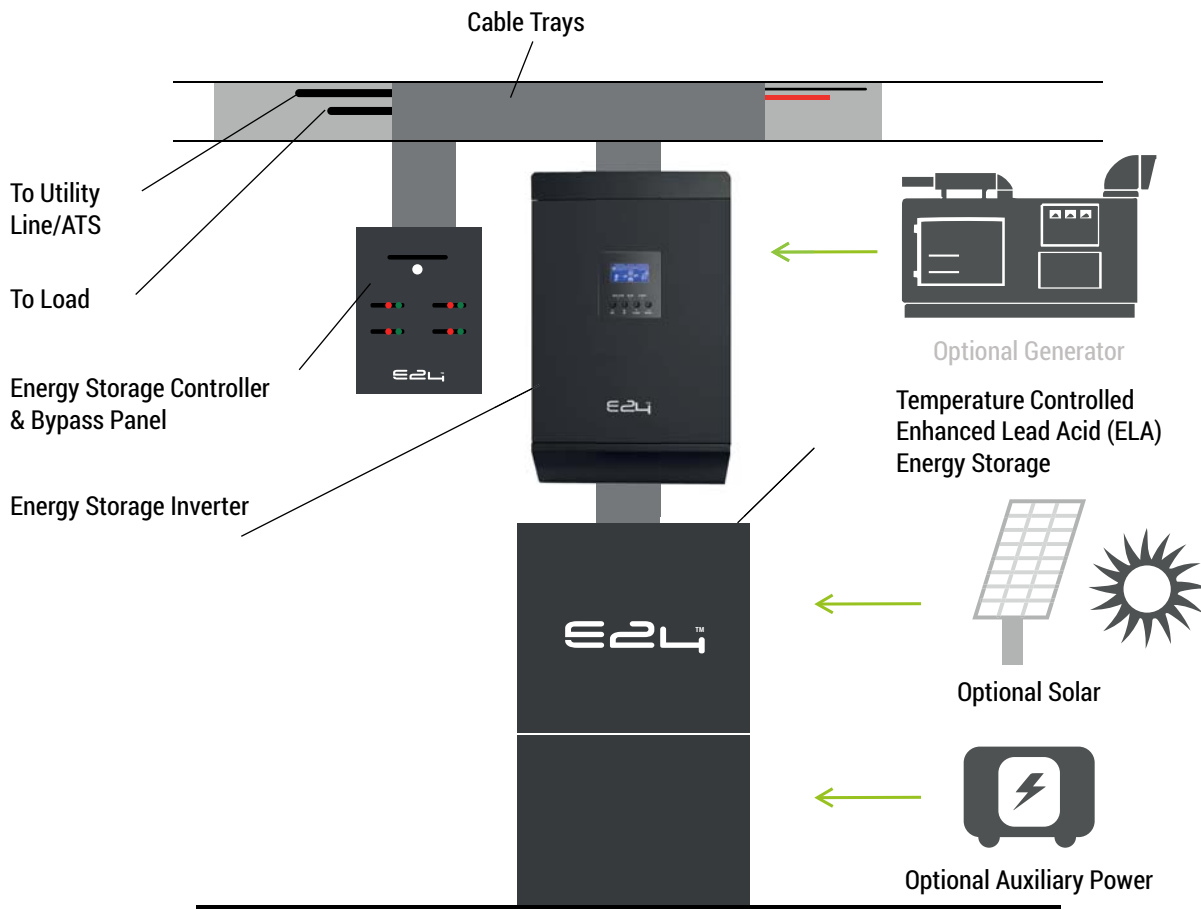
- São caros para comprar, reabastecer e manter
- Criam poluição do ar e do ruído e são prejudiciais em ambientes residenciais
- Exigem espaço, manutenção regular e reabastecimento repetitivo

Uma Solução Económica

eHome supera esses problemas fornecendo um sistema de armazenar energia de segurança compacto e adequado, reduzindo os custos de energia e eliminando apagões no processo. eHome actua como fonte de energia de segurança em períodos de apagões ou períodos de pico de facturação e garante economias substanciais em relação a qualquer alternativa baseada em combustível, melhorando a qualidade da energia, removendo ruídos e poluição ambiental e limitando a intervenção humana.



eHome: Um Novo Conceito



eHome é uma solução chave económica e compacta, desenhada especialmente para residências que sofrem com apagões recorrentes. Suas principais características incluem:

Energia Contínua e Mudança Rápida para Modo de Segurança

Quando a energia da rede eléctrica falha, eHome muda rapidamente para as baterias de reserva (10ms de tempo de transferência) de uma maneira que você nunca vê. Isso é feito através de um sistema de segurança que armazena energia de várias fontes possíveis, incluindo painéis solares opcionais e electricidade da rede. Isso supera a necessidade de um gerador diesel caro e poluente e a manutenção complicada necessária.

Integração com Energias Renováveis

eHome é facilmente compatível com painéis foto voltaicos solares ou energia eólica para carregar o sistema de segurança, reduzindo suas contas no processo.

Compacto e Económico

eHome é uma solução económica de armazenamento de energia que permite armazenar energia com prioridade a partir de painéis solares e depois da rede. Seu tamanho compacto e design de caixa pré-projectada significam que ele pode acomodar qualquer apartamento pequeno ou médio sem a necessidade de salas de armazenamento adicionais ou espaço no telhado.

Modular e Actualizável em Potência e Tempo de Execução

A modularidade de eHome significa que é possível adicionar mais inversores em paralelo para aumentar a potência e a confiança e mais módulos de bateria para aumentar o tempo de segurança. eHome cresce dinamicamente com suas necessidades de energia em evolução.



Desenhada para suas Necessidades

eHome inclui uma variedade de recursos que facilitam o uso e melhoram sua qualidade de vida.

Economia Substancial de Custos

eHome permite economizar em contas de energia, com um custo operacional mais baixo comparado aos geradores a diesel. eVilla obtém uma economia ainda maior quando associado ao sistema foto voltaico solar..

Calmada e Limpa

eHome permite evitar o uso de geradores diesel poluentes e barulhentos que liberam partículas nocivas e gases de efeito estufa..

Adaptável e Compatível

eHome é facilmente compatível com painéis foto voltaicos existentes ou fontes de energia auxiliares existentes, e inclui tecnologia para iniciar automaticamente qualquer gerador disponível em caso de apagões prolongados além da capacidade

de armazenamento.

Operação Autônoma e Baixa Manutenção

eHome é um sistema autônomo que gerencia automaticamente o armazenamento de energia, exigindo pouca manutenção.

Imagem e Valores Ecológicos

A escolha da energia solar demonstra um compromisso com a redução das emissões de carbono. eHome melhora sua imagem, enviando uma mensagem de responsabilidade ambiental

Plug and Play

A tecnologia E24 é fornecida em caixas pré-embaladas, permitindo uma montagem sistemática sem o uso de componentes externos.

Saúde em Primeiro Lugar

A instalação de geradores a diesel em áreas residenciais é prejudicial à saúde e ao bem-estar

- Os gases tóxicos afectam directamente o sistema respiratório, apresentando uma variedade de doenças
- A poluição por partículas finas contribui para asma, enfisema, doenças crónicas do coração e pulmões, com idosos e jovens sendo mais sensíveis.
- A exposição ao escape de diesel apresenta altos riscos de câncer.
- O motor produz ruídos audíveis irritantes
- A interacção do escape com outras partículas no ar contribui para a criação de poluição atmosférica.

Qualidade de Vida Aprimorada

Existem várias vantagens operacionais que o eHome tem sobre os geradores a diesel

Gerador

- Alto custo operacional
- Poluição atmosférica e sonora
- Manutenção contínua
- Corte de energia entre a concessionária e o gerador
- Carga mínima de 30%
- Volumoso (é necessário tanque de combustível e escape)
- Abastecimento contínuo
- Operação em temperatura estreita (desdém)

eHome

- Baixo custo operacional
- Silencioso e não poluente
- Baixa manutenção
- Confiável
- Tensão e frequência estáveis
- Pode ser instalado em qualquer espaço
- Instale uma vez - substitua as baterias a cada 6 a 10 anos
- Operação em temperatura ampla
- Pronto para ser acoplado ao foto voltaica Solar.





Aplicações de eHome

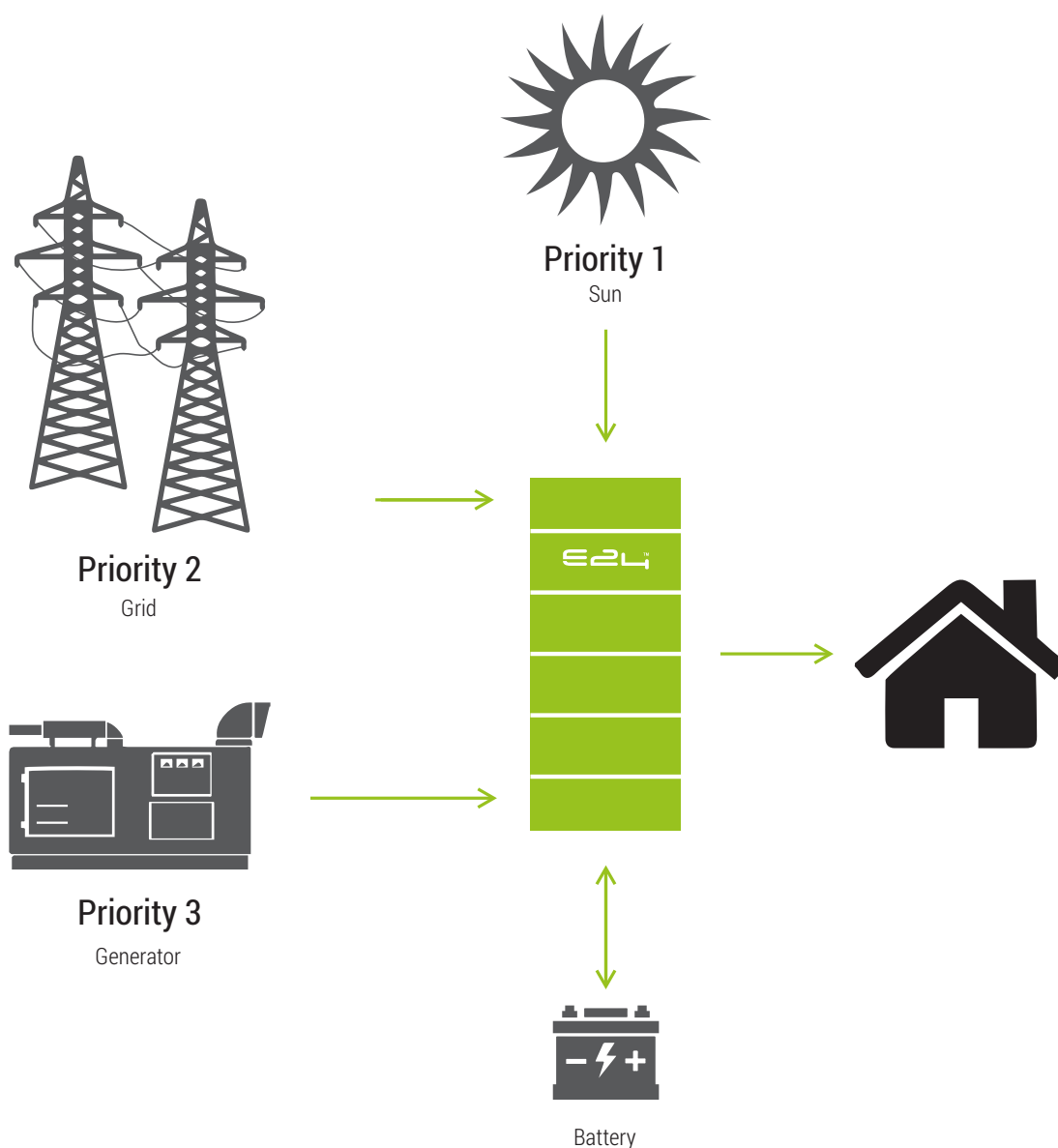
eHome foi desenhado de maneira ideal para residências em áreas ou países onde a energia da rede eléctrica é intermitente. Sua vantagem está em sua compactada e capacidade de ser colocada mesmo em apartamentos pequenos, fornecendo uma fonte de energia de segurança económica em casos de apagões.

eHome é dimensionado para suas necessidades, conforme recomendado por nossos consultores de energia. É ideal para cargas de 20A a 40A. Para garantir operação contínua, economia de custos mais alta e vida útil prolongada da bateria, é sempre recomendável associar eHome a uma das soluções de geração solar da E24.

Como eHome Economiza em Suas Facturas de Energia?

O sistema inteligente do eHome colecta e armazena energia de várias fontes de acordo com a disponibilidade e o menor custo.

- eHome supera a necessidade de geradores a diesel caros e de sub circuitos de gerador.
- Se disponível, eHome pode se beneficiar da energia solar para armazenar baterias, reduzindo ainda mais o custo da energia.
- eHome armazena energia solar para uso durante apagões, economizando em contas de energia.



Garantia da Qualidade de E24



E24 é o resultado de 30 anos de experiência no campo da tecnologia de geração, conversão e armazenamento de energia. A E24 desenha e fabrica as soluções de energia mais duráveis, eficientes e confiáveis do mercado, adaptadas às aplicações e locais mais exigentes do mundo.

E24 desenha, projecta, fabrica, monta, testa e entrega suas soluções em componentes modulares, fáceis e económicos de montar nas instalações do cliente.

E24 comissiona suas soluções por meio de uma rede de afiliadas ou parceiros de negócios sob rígidos padrões e procedimentos de qualidade para garantir o melhor desempenho ideal e a satisfação do cliente.

E24 investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento e desenvolve sua própria tecnologia proprietária. Cada parte da solução de energia fornecida é otimizada para oferecer o maior valor ao cliente.

Todas as soluções foram desenhadas para proporcionar uma recuperação de capital rápida e sem dores de cabeça e alto retorno do investimento.

Serviços Abrangentes de E24

Nossa abordagem chave é o que nos diferencia. Além de nossas soluções completas, oferecemos uma variedade de serviços, permitindo que você aproveite ao máximo seu investimento:

- **Visitas de avaliação do local**
- **Análises de economia de energia**
- **Estudos de viabilidade**
- **Projectos Estruturais**
- **Programas de treino em vários níveis**
- **Serviços de comissionamento**
- **Serviços de financiamento**

A E24 trabalha em estreita colaboração com seus clientes para analisar todos os aspectos de seus custos e desempenho relacionados à energia, identificando oportunidades de melhoria e potencial para reduzir os custos gerais.

A E24 também oferece vários serviços de financiamento, permitindo que os clientes paguem seus equipamentos gradualmente e parcialmente financiam seus investimentos com a economia que geram.

Com centros de suporte, escritórios regionais e pessoal especializado, o E24 traz um comprometimento inabalável com a satisfação do cliente. Nossos serviços pós-venda incluem:

- **Programas de extensão de garantia**
- **Programas abrangentes de manutenção**
- **Serviço de campo**
- **Revisão e reformas**
- **Peças certificadas de E24**

Nossos serviços são fornecidos por engenheiros que operam nos escritórios regionais da E24, permitindo que os clientes se beneficiem de dados precisos com base na experiência de campo local relevante.

Nossos consultores de energia estão aqui para responder a suas perguntas.



Soluções Complementares

Aproveite ao máximo sua solução eHome, acoplando-a a uma de nossas soluções de geração de energia para obter o maior valor e economia de custos.

eParking



Se sua casa não tiver espaço no teto ou se você desejar estacionar seu carro na sombra enquanto o estacionamento gera electricidade para sua casa, como seu revendedor E24 pela opção de adicionar uma opção eParking à sua solução. Ao conectar a geração de energia solar ao seu sistema de armazenamento eHome, você reduz substancialmente seus custos de electricidade e prolonga a vida útil do seu sistema de armazenamento eHome.

Soluções de Armazenar Energia



eHome



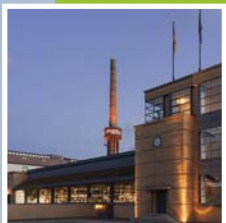
eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Soluções para Geração de Energia



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Soluções Abran- gentes de Energia

O amplo portfólio de projectos concluídos com sucesso da E24 abrange vários sectores, incluindo residencial, comercial, industrial, telecomunicações e governamental. Construimos nossa reputação com foco no cliente e versatilidade para resolver seus problemas. Nossas soluções personalizadas que colocam o estilo de vida e as necessidades dos clientes em sua essência. E24 aproveita a tecnologia como solucionador de problemas e facilitador.

É nesse espírito que E24 desenvolve soluções de energia direccionadas, personalizadas e sem interrupções para residências, vilas, empresas, edifícios, fábricas, vilas, operadores de telecomunicações e serviços públicos. E24 trabalha constantemente para melhorar a economia e o estilo de vida de seus clientes, economizando no planeta.

Informações Sobre Pedidos

Número Ref.	Descrição
E300-020-041	Solução de armazenar energia, série eHome, 1 x20A, 11kWh, 220V, 50Hz, 4 Hrs, carga de 50%
E300-020-061	Solução de armazenar energia, série eHome, 1x20A, 19,2kWh, 220V, 50Hz, 6Hrs. de duração, carga de 50%
E300-020-081	Solução de armazenar energia, série eHome, 1 x20A, 22,1kWh, 220V, 50Hz, 8Hrs. de duração, carga de 50%
E300-020-121	Solução de armazenar energia, série eHome, 1 x20A, 33,1kWh, 220V, 50Hz, 12Hrs. de duração, carga de 50%
E300-PV560	Kit foto voltaico para eHome Series, 560Wp





ESCRITÓRIOS DE VENDAS REGIONAIS

América do Norte:

1250, Rene Levesque West, #2200
Montreal, Quebec,
Canada H3B 4W8
Phone: +1-514-9893700

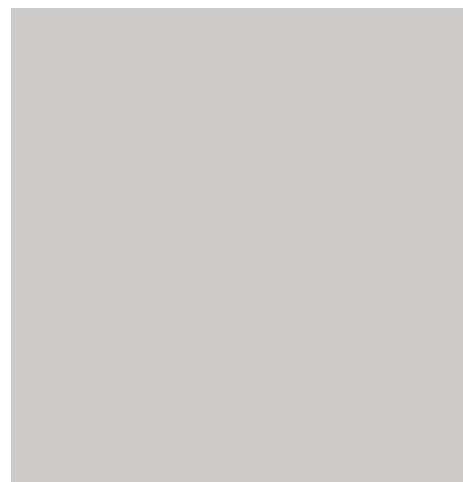
Eurásia:

5th and 6th Floors,
14 Tsar Osvoboditel Blvd.,
1000 Sofia, Bulgaria
Phone: +359-2-811-1445

Europa, Oriente Médio e África:

20-22 Wenlock Road
London N1 7GU
United Kingdom
Phone: +44-2038242497

REVENDEDOR AUTORIZADO



Mais Info em www.e24solutions.com