



## Medidor de Energia Inteligente: Monitore o consumo total da sua residência

The image shows a white electrical distribution board with several circuit breakers. A small, rectangular smart energy meter is mounted on top of the board. A black cable connects the meter to the board. To the right of the board, a smartphone displays a mobile application interface titled "Total Energy". The app shows a bar chart titled "Energy Usage" with values ranging from 0 to 2.5 kWh. The chart has data points at intervals of two hours, starting from 10 and ending at 22. The highest peak is labeled "6.3 kWh".

Atualizado em 31 out. de 2025

Compartilhe:



## Entenda os benefícios do monitoramento do consumo de energia

O controle inteligente do consumo de energia é um dos pilares da automação residencial moderna. Com um medidor de energia inteligente, você acompanha em tempo real o consumo de toda a casa — identificando picos, economizando na conta de luz e otimizando o uso dos equipamentos.

Além do monitoramento, esses dispositivos se integram com sistemas de automação e aplicativos como Tuya e Alexa, permitindo alertas, automações e relatórios precisos de consumo.

---

Dispositivos que tornam isso possível

**⚠ IMPORTANTE:** estes dispositivos estão diretamente relacionados com a segurança da sua instalação elétrica e da sua casa, portanto a instalação deve ser realizada apenas por técnicos qualificados e habilitados.

## Disjuntor Inteligente



- Este disjuntor inteligente protege seus circuitos elétricos contra sobrecarga, sobrecorrente, sobretensão, subtensão e alta temperatura de forma inteligente e proativa.
- Pode ser programado para responder a diversos cenários de forma autônoma ou gerenciado remotamente, fornecendo dados e alertas em tempo real aos usuários.
- Essa combinação de controle e informação permite que os usuários tomem decisões embasadas, garantindo a segurança e a eficiência de seus sistemas elétricos.



## Medidor de Energia WiFi

- Monitore e gerencie remotamente sua energia através de aplicativo.
- Recursos: controle remoto, monitoramento em tempo real de corrente, tensão e consumo total.
- Parâmetros de proteção ajustáveis: sobretensão, subtensão e corrente de fuga.

## Módulo de Medição Bidirecional



- Este dispositivo pode monitorar o consumo de energia bidirecional, se houver sistema solar fotovoltaico.
- Capaz de medir tensão, corrente, fator de potência e energia ativa.
- Duas garras de corrente (transformador de corrente, CT 80A).

## Por que investir em um sistema de medição inteligente

Investir em um sistema de medição de energia inteligente é como dar um upgrade na forma como você consome e gerencia recursos.

Aqui estão os principais motivos que tornam essa escolha estratégica e sustentável:

- **⚠️ Monitoramento de cargas críticas** e proteções adicionais (picos de energia, sobre aquecimento).
- **💰 Redução do desperdício de energia** e descubra quais equipamentos mais consomem.
- **🧠 Automação de decisões energéticas**, como desligar circuitos quando o consumo ultrapassa um limite.
- **📱 Controle total na palma da mão** via aplicativo.

👉 Faça um [orçamento personalizado](#) ou solicite uma avaliação para saber qual solução é ideal para sua casa inteligente.

Fale com a Alpha Sirius

## Alpha Sirius

- Nosso objetivo é simplificar a automação residencial.

Unimos tecnologia, design e profissionais qualificados para entregar soluções personalizadas e confiáveis para o seu lar.

✓ Responsável técnico: CREA-SP 5071713114

## Nossas Redes Sociais



## Institucional

[Sobre a Alpha Sirius](#)

[Política de Privacidade](#)

[Termos de Serviço](#)

[Seja Nossa Parceiro](#)

## Menu

[Início](#)

[Loja](#)

[Orçamento Automático](#)

[Blog - Automação Residencial](#)

© 2025 Alpha Sirius Engenharia e Inovação Ltda. - Todos os direitos reservados - CNPJ:  
63.335.739/0001-74