



Blog / Automação Residencial

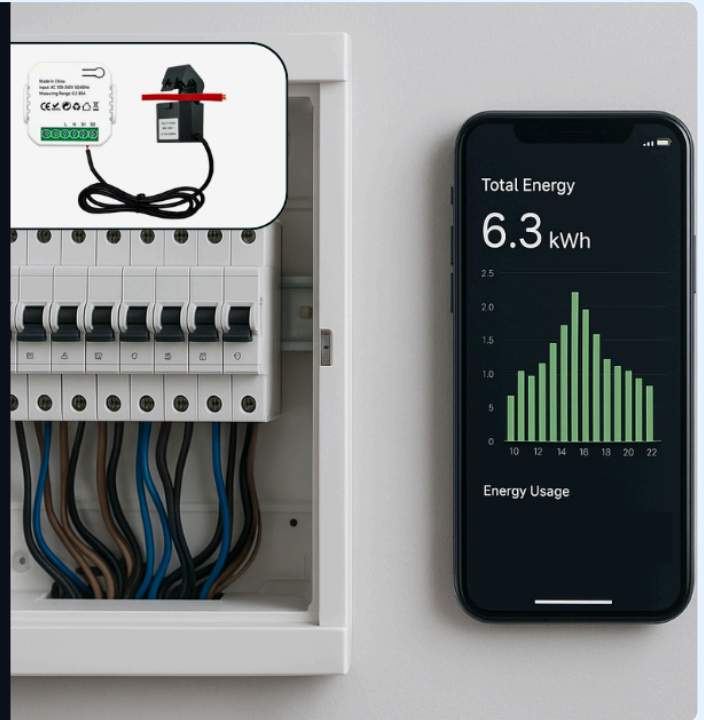
Medidor de Energia Inteligente: Monitore o consumo total da sua residência



ALPHA SIRIUS
AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Medidor de Energia Inteligente

Monitore o consumo total da sua residência



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 Nosso 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