



## SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Nosso sistema Luxcontrol foi criado em 2007 para atender a crescente demanda por automação entregando o mesmo nível de qualidade das marcas europeias - porém de forma mais acessível e simples para programar - o que só é possível porque produzimos os componentes no Brasil e contamos com muitos anos de experiência.

Nossa expertise é comprovada através da satisfação dos clientes em centenas de obras no Brasil e com a experiência adquirida desde 1984 atuando com elaboração de projetos elétricos e fabricação de componentes para indústria, comércio e residências.

- + Centenas de obras no Brasil
- + Prêmio Inovação Tecnológica (Revista Potência)



Acesse nosso canal no YouTube para ter explicações detalhadas sobre os módulos:

[youtube.com/TVLuxControl](https://www.youtube.com/TVLuxControl)



## OPORTUNIDADE PARA O INTEGRADOR



A automação residencial já é uma realidade no Brasil - e isso representa uma **grande oportunidade para os integradores** que desejam oferecer essas soluções para seus clientes.

Luxcontrol é um sistema cabeado de automação para residências e corporações que estão em fase de obras, sendo considerado hoje a solução mais robusta e completa do mercado e, ao mesmo tempo, de fácil instalação.

Este guia traz uma breve apresentação sobre cada um dos produtos que compõem nossa linha de automação. Ao lado de cada item você encontrará o PDF com a ficha técnica completa.



## Controlador

O módulo Controlador é a inteligência por trás da automação.

Ele permite a criação de lógicas para funcionamento inteligente do sistema, programação de macros para acionamentos sequenciais, e o agendamento de comandos.

O Controlador também possui uma interface virtual que pode ser acessada pelo usuário remotamente através de qualquer dispositivo conectado à rede de computadores.

Tamanho	4 US (71mm)
Comunicação	Redes Modbus RTU (RS-485) Ethernet
Alimentação	Micro USB 5.5Vcc

A alimentação do Controlador através do No-Break Capacitivo Luxcontrol é fundamental para nunca haver avarias em suas peças, decorrentes de instabilidades da energia elétrica.

[FICHA TÉCNICA](#)



## No Break

Como elemento armazenador de energia, o No Break Capacitivo **garantirá a inicialização completa do Controlador** - além de impedir a queda do sistema quando houver picos de tensão na rede elétrica, assim a memória do Controlador não corre o risco de ser corrompida.

O No Break Capacitivo Luxcontrol é pequeno, não usa bateria e não exige manutenção!

Tamanho	2 US (36mm)
Capacidade	750mA-minuto
Tensão Entrada	12Vcc
Tensão Saída	5,5Vcc

[FICHA TÉCNICA](#)



## Entradas Binárias

Os módulos de Entrada Binárias **identificam o acionamento de teclas ou sensores** e transmitem as informações para o Controlador.

Nós oferecemos versões de módulos com 4, 8 e 16 entradas para atender as necessidades do seu projeto - seja ele simples ou complexo.

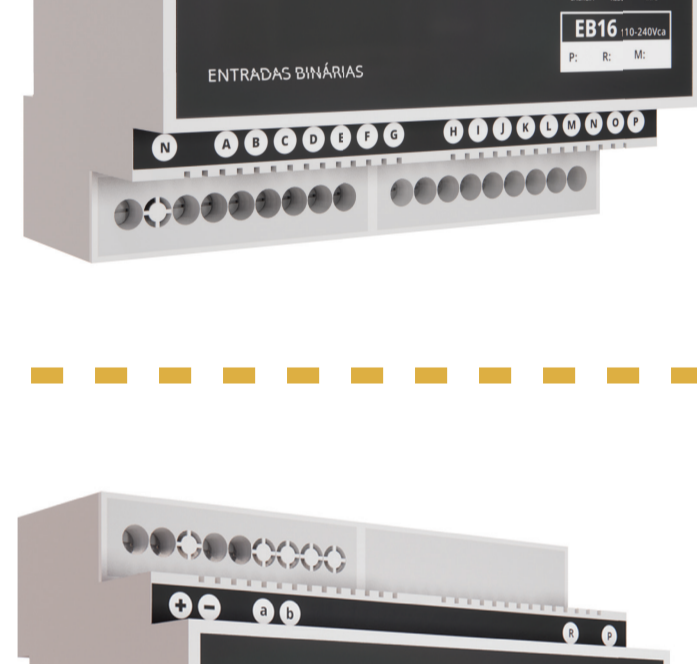
Tamanho:	
04 canais:	3 US (53mm)
08 canais:	4 US (71mm)
12 canais:	6 US (106mm)

Comunicação	Rede Modbus RTU (RS-485)
Alimentação	12Vcc
Tensão de Entrada	Versão 12 a 24Vcc Versão 110 a 240Vca

EB04 (12-24 Vcc)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>
EB04 (110-240 Vca)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>

EB08 (12-24 Vcc)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>
EB08 (110-240 Vca)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>

EB16 (12-24 Vcc)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>
EB16 (110-240 Vca)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>



## Saídas Relés

Os Módulos de Saídas **controlam diversos tipos de cargas** usando relés biestáveis para realizar tarefas como ligar e desligar de lâmpadas, tomadas, e equipamentos elétricos.

Temos versões de 4 e 8 saídas que se adequam ao seu projeto.

Tamanho	04 canais: 6 US (106mm) 08 canais: 9 US (160mm)
---------	--

Comunicação	Rede Modbus RTU (RS-485)
Alimentação	12Vcc
Tensão de Saída	Contatos secos para uso de 0 a 300V
Capacidade de Corrente	16A
Corrente de Pico	50A

SRP04 (110-240 Vca)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>
SRP08 (110-240 Vca)	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>



## Saídas Dimmer

Esse é um outro tipo de módulo de saída que **controla exclusivamente o nível de iluminação das lâmpadas** usando o dimmer (regulador de intensidade), e pode ser usado tanto com lâmpadas incandescentes quanto LED.

Tamanho	6 US (106mm)
Comunicação	Rede Modbus RTU (RS-485)
Alimentação	12Vcc
Tensão de Saída	110 a 240Vca
Número de Saídas	4
Capacidade de Corrente	3A por saída

[FICHA TÉCNICA](#)

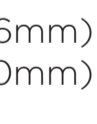


## Saídas RGB

O Módulo de Saídas RGB **controla a cor da iluminação** das lâmpadas LED - o que realça a arquitetura e a decoração utilizando diversas cores! É bastante comum em piscinas, mas também pode ser utilizado em qualquer ambiente.

Tamanho	6 US (106mm)
Comunicação	Rede Modbus RTU (RS-485)
Alimentação	12 a 24Vcc
Tensão de Saída	12 a 24Vcc
Capacidade de Corrente	4A por canal

[FICHA TÉCNICA](#)



## Saída Motores

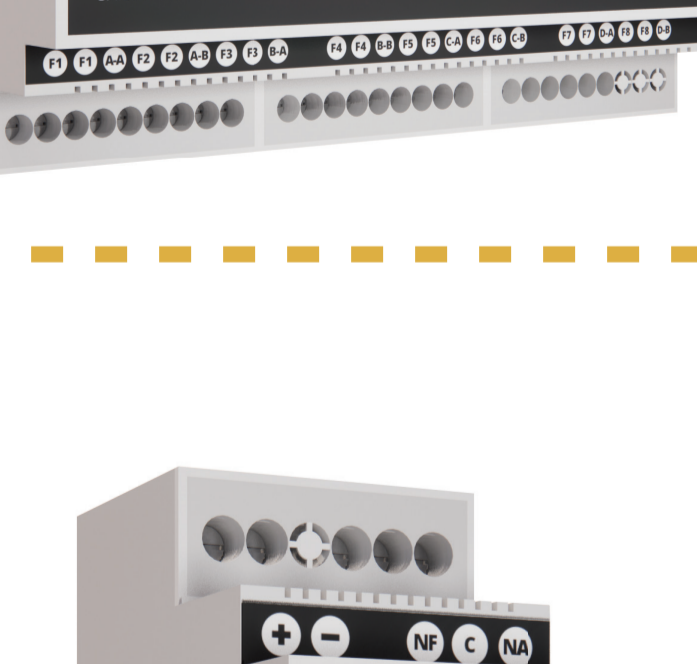
Esse é o módulo que **controla os movimentos de abrir e fechar persianas, cortinas e motor de ventiladores de teto**.

Temos versões com saídas para 2 motores ou 4 motores, pois cada motor exige dois relés para o acionamento de forma horária ou anti-horária.

Tamanho	02 Motores: 6 US (106mm) 04 Motores: 9 US (160mm)
---------	--

Comunicação	Rede Modbus RTU (RS-485)
Alimentação	12Vcc
Tensão de Saída	Contatos secos para uso de 0 a 300V
Capacidade de Corrente	16A por saída

SMP02	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>
SMP04	<a href="#">FICHA TÉCNICA</a>



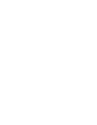
## Detector de Corrente

Esse dispositivo é capaz de detectar pequena variação de corrente entre a faixa de 30mA e 16A, o que permite informar ao sistema, por exemplo, se uma TV está ligada ou não.

Esse módulo traz inúmeras possibilidades para a automação, dentre elas **criar praticidades e ajudar a diminuir o consumo de energia elétrica da residência**.

Tamanho	2 US (36mm)
Alimentação	12Vcc
Comunicação	Sem rede Modbus
Tipo de Saída	Contato seco reversível (NA-NF) para circuitos de comandos

[FICHA TÉCNICA](#)



## Assistente de Voz

O sistema Luxcontrol está **totalmente habilitado para integrar com os Assistentes de Voz do Google e Amazon**, permitindo que todas as funções da casa sejam controladas através de simples comandos de voz.

No entanto, mesmo que o usuário não tenha os dispositivos Amazon Echo ou Google Nest, poderá dar os comandos de voz diretamente pelo smartphone.

## Infravermelho & Radiofrequência

O sistema Luxcontrol é **compatível com gateways de infravermelho e radiofrequência**, permitindo a integração com Condicionadores de Ar e Equipamentos de Áudio & Vídeo por infravermelho - bem como Persianas e outros equipamentos que trabalham com Radiofrequência tais como Centrais de Alarmes, Portões de Garagem, Toldos etc.

O Controlador se comunica com o gateway através da rede interna de computadores ou cabos 5e, e esse aparelho - por sua vez - possui cabos para emissores de IR e antena RF.

## DÚVIDAS?

Nossa equipe está à sua disposição para sanar eventuais dúvidas - basta entrar em contato através do formulário de contato que está em nosso site.

(11) 3040-2784

[contato@luxcontrol.com.br](mailto:contato@luxcontrol.com.br)

[www.luxcontrol.com.br](http://www.luxcontrol.com.br)

