



# ALL Automação

*“Popularizar a cultura de automação residencial, desenvolvendo sistemas acessíveis, de simples utilização e instalação”*

**Catálogo de Produtos - Sistema WiLight**

**27/10/2015**



## A Empresa

---

A ALL Automação é uma empresa que tem como fundadores engenheiros com formação em elétrica e automação. Temos como missão a popularização da automação residencial, fornecendo produtos acessíveis e de fácil instalação e utilização.

Temos como principal valor a satisfação e a construção de relacionamento de valor com nossos clientes e parceiros, por meio de produtos e serviços de qualidade e de um suporte e pós-venda que agrega valor aos produtos.

Também é um valor fundamental de nossa empresa o constante desenvolvimento de novas tecnologias e o pleno domínio das tecnologias utilizadas, desenvolvendo tecnologia própria e buscando sempre atender a novas demandas do mercado.

Nossos produtos são inteiramente desenvolvidos em nosso laboratório de pesquisa por nossos próprios profissionais, garantindo o cumprimento de nossos valores, um rigoroso controle sobre a qualidade de nossos produtos e os subsídios necessários para o pós-venda e suporte adequado aos nossos clientes e parceiros.

O uso de tecnologia própria permite também a integração de nossos produtos a sistemas existentes, bem como flexibilidade no desenvolvimento de produtos, adequando-os a necessidades específicas dos clientes e parceiros.





## Sistema WiLight

Nossa principal linha de produtos em comercialização atualmente é o Sistema WiLight. Por se basear em tecnologia Wi-Fi, apresenta fácil instalação e configuração, dispensando cabos de comunicação e centrais específicas para o sistema. O Wi-Fi apresenta robustez em relação a interferências e facilidade de expansão em termos de alcance de sinal, além de já estar presente em boa parte das residências de nosso público alvo.

O WiLight apresenta-se como ótima opção para uma **primeira automação residencial**, já que pode facilmente ser instalado sem a necessidade de um projeto ou de profissionais de automação, bastando uma instalação elétrica tão simples quanto a instalação de um interruptor.

A **modularidade** do sistema também acrescenta valor ao produto, já que permite que a automação seja feita aos poucos, acrescentando novos pontos de automação conforme a necessidade.

Para necessidades mais avançadas, como sistemas de automação integrados por meio de centrais, a existência de um protocolo de comunicação aberto permite a **integração** dos módulos WiLight ao sistema.

Os produtos da linha WiLight disponíveis atualmente não esgotam as possibilidades da tecnologia, sendo desenvolvidos constantemente novos produtos e estimuladas propostas para desenvolvimento de novos modelos e funcionalidades para atender a **necessidades específicas** de parceiros e clientes.

Nossos produtos para o Sistema WiLight possuem as seguintes características:

- Fácil **instalação** e configuração
- **Feedback** dos estados dos dispositivos
- **Controle** por meio do interruptor, aplicativo ou protocolo aberto
- Até **200 dispositivos** WiLight por rede
- Cadastro de até **28 smartphones** ou tablets para controle dos dispositivos
- Proteção por **senha** além da criptografia da rede



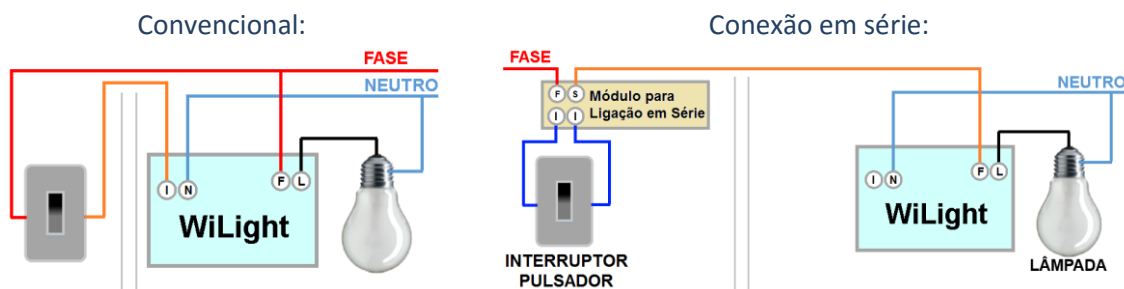


## Modelo I-001: Para Um Circuito de Iluminação

### Características:

- Controle de um circuito no modo liga/desliga.
- Entrada para um interruptor convencional (biestável).
- Capacidade de 1A para cargas não resistivas e 2A para resistivas (5A de pico).
- Funcionalidades de despertador, timer e simulador de presença.
- Compatível com módulo de conexão em série, facilitando a instalação.
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 53mm x 43mm.

### Esquema Elétrico:



### Acessórios opcionais:

- Módulo para ligação em série: consultar disponibilidade

### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço      | Prazo     |
|---------------------|------------|-----------|
| Até 5 unidades      | R\$ 270,00 | Imediato  |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar  | Imediato  |
| Mais de 10 unidades | Consultar  | Consultar |

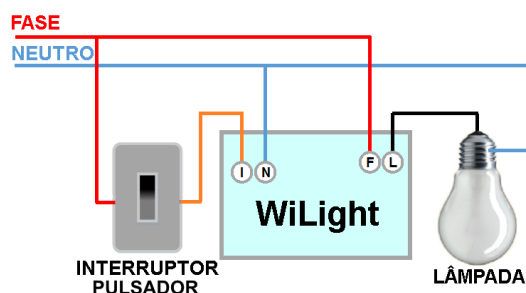


## Modelo D-001: Para Um Circuito de Iluminação com Dimmer

### Características:

- Controle de um circuito com controle de intensidade (dimmer)
- Entrada para um interruptor pulsador (minuteria)
- Controle total (liga/desliga e dimmer) pelo interruptor e aplicativo.
- Capacidade de 2A para cargas não resistivas e resistivas (5A de pico).
- Funcionalidades de despertador, timer e simulador de presença
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 53mm x 43mm.

### Esquema Elétrico:



### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço      | Prazo        |
|---------------------|------------|--------------|
| Até 5 unidades      | R\$ 280,00 | Imediato     |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar  | 5 dias úteis |
| Mais de 10 unidades | Consultar  | Consultar    |

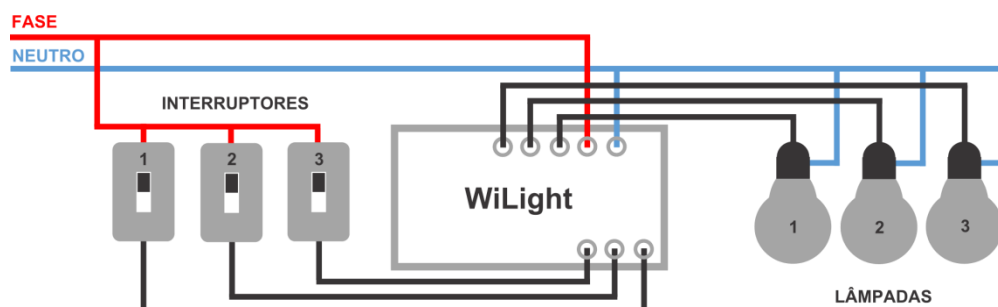


## Modelo I-003: Para Três Circuitos de Iluminação

### Características:

- Bom custo/benefício
- Controle de três circuitos no modo liga/desliga
- Entrada para três interruptores convencionais (biestáveis)
- Capacidade por circuito: 1A para cargas não resistivas e 2A para resistivas.
- Funcionalidades de despertador (por circuito) e simulador de presença
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 44mm x 70mm.

### Esquema Elétrico:



### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço      | Prazo        |
|---------------------|------------|--------------|
| Até 5 unidades      | R\$ 350,00 | Imediato     |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar  | 5 dias úteis |
| Mais de 10 unidades | Consultar  | Consultar    |

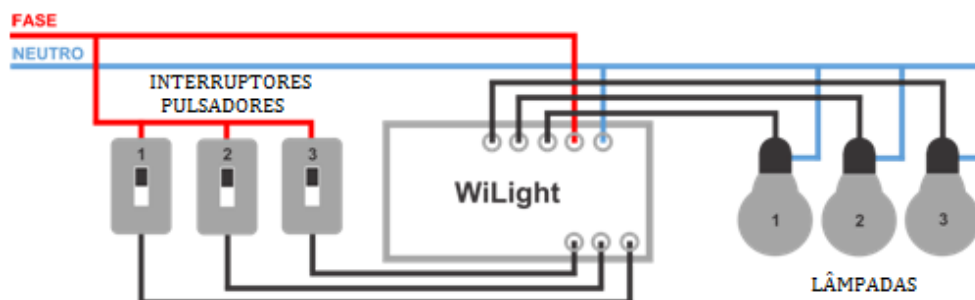


## Modelo D-003: Para Três Circuitos de Iluminação com Dimmer

### Características:

- Bom custo/benefício
- Controle de três circuitos com controle de intensidade (dimmer).
- Entrada para três interruptores pulsadores (minuteria).
- Capacidade por circuito: 1A para cargas não resistivas e 2A para resistivas.
- Funcionalidade de despertador (por circuito).
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 44mm x 70mm.

### Esquema Elétrico:



### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço     | Prazo     |
|---------------------|-----------|-----------|
| Até 5 unidades      | R\$370,00 | Consultar |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar | Consultar |
| Mais de 10 unidades | Consultar | Consultar |

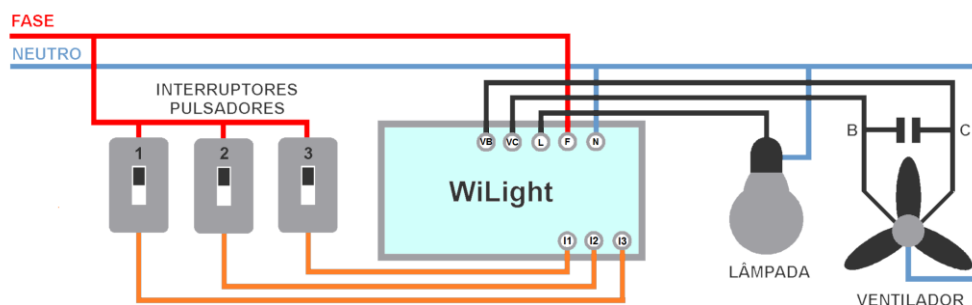


## Modelo V-001: Para Ventilador de Teto com Iluminação

### Características:

- Controle de um circuito de iluminação e um de ventilador.
- Entrada para três interruptores pulsadores (minuteria)
- Controle de velocidade e direção do ventilador
- Controle total do ventilador e lâmpada pelo interruptor e aplicativo.
- Capacidade por circuito: 2A para cargas não resistivas e resistivas.
- Funcionalidades de despertador.
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 44mm x 70mm.

### Esquema Elétrico:



### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço     | Prazo     |
|---------------------|-----------|-----------|
| Até 5 unidades      | R\$370,00 | Consultar |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar | Consultar |
| Mais de 10 unidades | Consultar | Consultar |

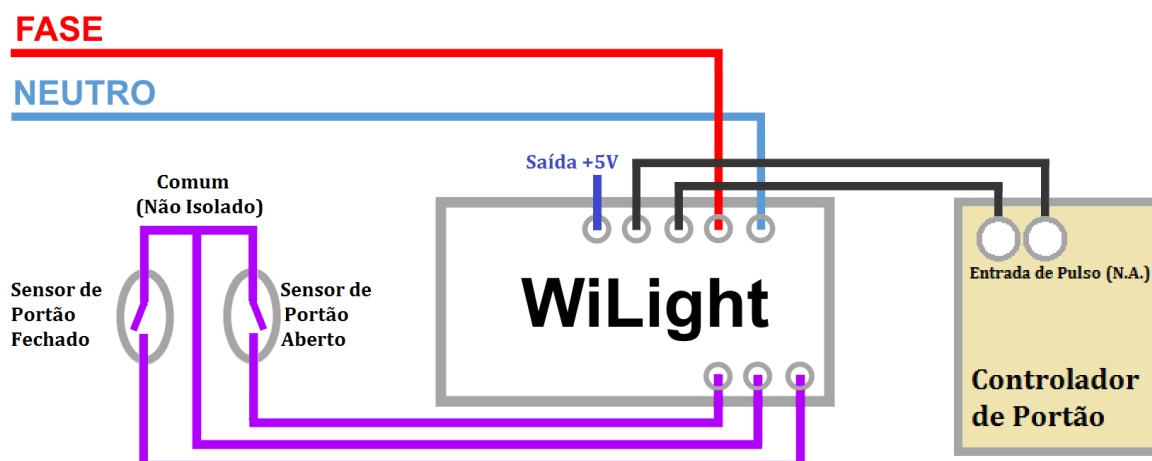


## Modelo G-001: Para Portão Eletrônico

### Características:

- Controle de um circuito com pulso Normalmente Aberto
- Entrada para dois sensores de fim de curso (não isolada)
- *Feedback* dos sensores no aplicativo
- Dimensões (A x L x C): 30mm x 44mm x 70mm.

### Esquema Elétrico:



### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço     | Prazo     |
|---------------------|-----------|-----------|
| Até 5 unidades      | R\$300,00 | Consultar |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar | Consultar |
| Mais de 10 unidades | Consultar | Consultar |



## Modelo P-010: WiLight Plugue para até 10 Ampères

### Características:

- Dispensa instalação elétrica: conecta-se diretamente à tomada
- Possui botão para ligar/desligar e led indicador.
- Suporta cargas de até 10 A (em 127V/220V).
- Funcionalidades de despertador, timer e simulador de presença.

### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço     | Prazo     |
|---------------------|-----------|-----------|
| Até 5 unidades      | Consultar | Consultar |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar | Consultar |
| Mais de 10 unidades | Consultar | Consultar |



## Modelo X-001: Shield Para Arduino

### Características:

- Ideal para aplicações avançadas.
- Biblioteca de fácil utilização disponível.
- Comunicação e interface feita pelo WiLight, aliviando a carga sobre o Arduino.
- Configuração da interface pelo aplicativo.
- Inclui relógio em tempo real não volátil.
- Funções:
  - o 16 comandos discretos (trigger).
  - o 8 estados discretos (feedback)
  - o 8 valores (set points) analógicos (0 a 255, trigger e feedback).
  - o 8 estados analógicos (feedback)
  - o 4 alarmes configuráveis (trigger)
  - o 4 valores RGB (trigger e feedback)

### Disponibilidade:

| Quantidade          | Preço     | Prazo     |
|---------------------|-----------|-----------|
| Até 5 unidades      | Consultar | Consultar |
| De 5 a 10 unidades  | Consultar | Consultar |
| Mais de 10 unidades | Consultar | Consultar |



## Integração a Sistemas

A integração do sistema WiLight a outros sistemas de automação se dá por meio do protocolo aberto de comunicação. O protocolo é fornecido a parceiros e clientes de forma a permitir a comunicação de dispositivos WiLight e baseia-se em pacotes TCP, sendo desenvolvido com foco na simplicidade de implementação dos *drivers*.

O protocolo aberto foi utilizado com sucesso para desenvolvimento de *drivers* para centrais de automação baseadas em OpenHAB e Control4, permitindo uma maior integração do WiLight em sistemas completos de automação. Programas e aplicativos para fins específicos também foram desenvolvidos por nossos parceiros sob nossa orientação.

O aplicativo nativo está disponível gratuitamente para Android® e iOS® e opera normalmente mesmo com o protocolo aberto habilitado, permitindo a configuração dos dispositivos e o acesso a todas as funcionalidades deste.

Nossa empresa está sempre aberta a parcerias e desenvolvimento conjunto de novas tecnologias ou produtos, tendo sempre em vista o atendimento às necessidades específicas de cada cliente e parceiro.

## Contato

### WiLight

Um produto da ALL Automação  
[www.wilight.com.br](http://www.wilight.com.br)



**Leonardo Figueiró**  
Engenheiro Eletricista

**[leonardo@wilight.com.br](mailto:leonardo@wilight.com.br)**

**ALL Automação**  
**Av. Governador Roberto Silveira, 3250**  
**Bloco B Loja 11 - Prado - Nova Friburgo - RJ**  
**CEP:28635-000**