



SISTEMA DE RÁDIO

PARA INSTALAÇÕES
SIMPLES E FLEXÍVEIS



ILUMINAÇÃO



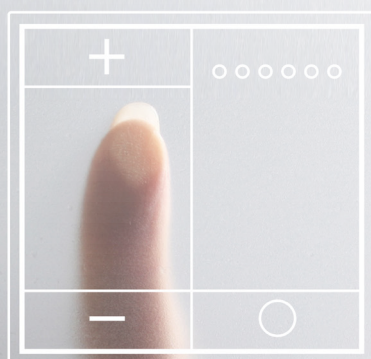
AUTOMATIZAÇÃO DE PERSIANA



AMBIENTES



ÁUDIO E VÍDEO



Liberdade sem fios

Sistema sem fio Wi Connect: para sistemas de automação simples e flexíveis

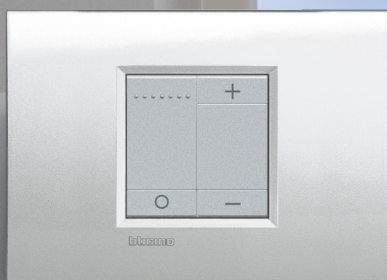
O sistema Wi Connect, disponível na versão LIVINGLIGHT, oferece a possibilidade de criar sistemas elétricos avançados de fácil gerenciamento:

- Iluminação (On/Off, dimmer);
- Automação de persianas;
- Automação de áudio e vídeo;
- Automação de ar-condicionado;
- Criação de cenários;
- Controle local e com acesso remoto;
- Gerenciamento através de smartphone e tablet com App.

Graças a rádio transmissão e aos controles alimentados por bateria, os dispositivos são facilmente integrados à infraestrutura de um sistema elétrico tradicional, sem a necessidade de nenhum cabeamento adicional.

A utilização da tecnologia ZigBee®, para a comunicação entre os dispositivos, torna possível também o uso do sistema Wi Connect em espaços maiores com obstáculos e paredes divisórias.

Dimmer de iluminação por rádio controle



Controle remoto para luzes e persianas



■ **AS VANTAGENS NO NOVO SISTEMA:**

Criação de novos sistemas com funções de automação, utilizando a infraestrutura do sistema elétrico tradicional.

■ **AS VANTAGENS DA INTEGRAÇÃO:**

Gerenciar os dispositivos integrando várias soluções num único ponto de controle.

■ **AS VANTAGENS NA RENOVAÇÃO:**

Evolução de um sistema elétrico tradicional: a partir da adição de um novo sistema de controle, sem a necessidade de paredes de alvenaria para a concretização das funções básicas da automação.

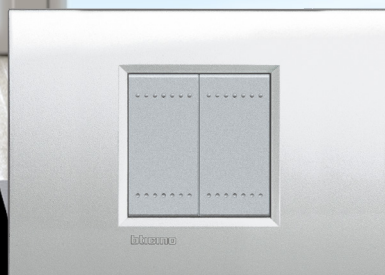
Controle
para persiana



Controle para
iluminação



Controle para cenários



**ZigBee®
Alliance**

Legrand é
membro do
conselho
executivo

Sistema de Rádio Wi Connect: características e vantagens

Possíveis funções

O sistema de rádio Wi Connect oferece a possibilidade de criar sistemas de automação com as seguintes funções:



Comando de Iluminação e controle da intensidade da luz (dimmer)



Automação de persianas



Automação de áudio de vídeo, ar-condicionado, criação de cenários com controle local ou remoto

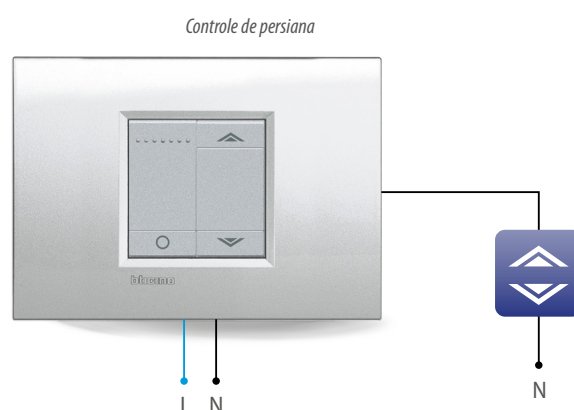


Ativação simultânea de vários usuários(ambientes), para criar situações de conforto, com base nas necessidades do usuário

Aparelhos

O alcance é dividido em:

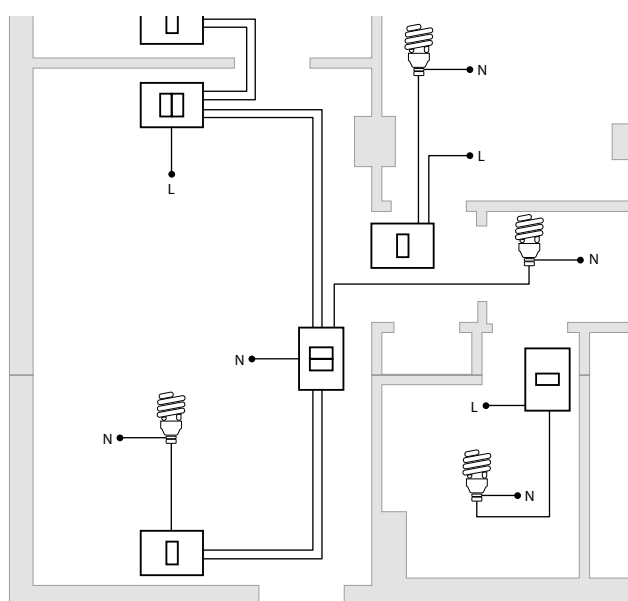
- Dispositivos para o controle da carga integrado ao sistema elétrico;
- Dispositivos com controles operados por bateria, instaláveis em todos os lugares com total liberdade.



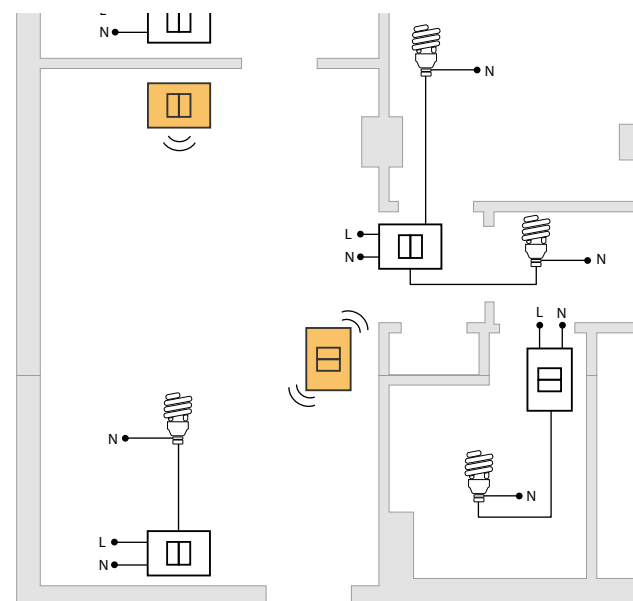
A utilização dos dispositivos de rádio simplifica muito a instalação do sistema elétrico. Todos os dispositivos de controle são, de fato, alimentados por bateria, e independentes do cabeamento.

Além disso, alguns atuadores não requerem o neutro para seu funcionamento, e, portanto, podem ser facilmente instalados nos sistemas existentes no lugar dos dispositivos tradicionais.

Cabeamento tradicional



Cabeamento com o sistema de rádio Wi Connect



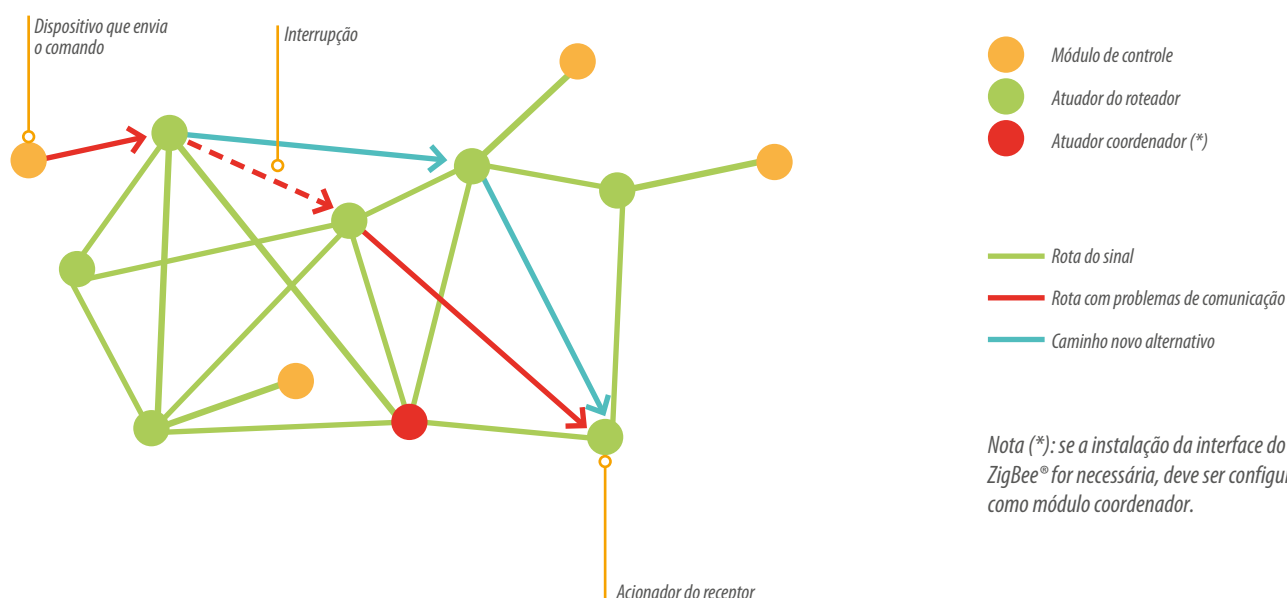
 Dispositivos acionadores

 Dispositivos de rádio controle

Estrutura do sistema de rádio Wi Connect

O sistema de rádio Wi Connect é baseado em uma rede de dispositivos, que se comunica utilizando um sinal de rádio com uma frequência de 2,4GHz e o protocolo ZigBee®, definidos pela norma internacional IEEE 802.15.4. Conforme mostrado no desenho abaixo, a informação enviada alcança o receptor acionador passando através

de outros dispositivos na rede. Este modo específico de transmissão garante alta confiabilidade e eficiência; na verdade, se a rota do sinal for interrompida pela falha de um módulo, o outro módulo criará uma rota alternativa para que o sinal alcance seu destino.



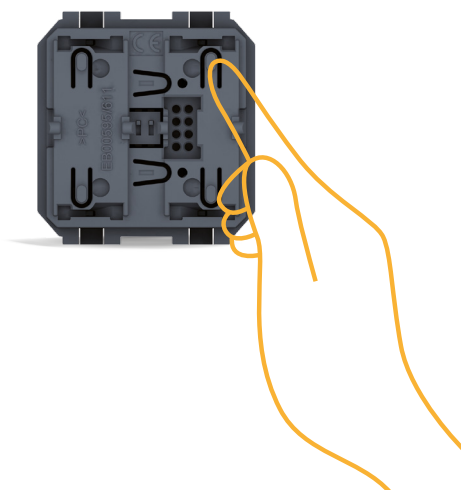
O sistema de rádio Wi Connect pode ser utilizado em qualquer tipo de sala ou residência. Nenhum dos módulos do sistema interfere com os módulos sem fio presentes, como alarme, computador, rede de dados Wi-Fi etc.

Configuração simples e rápida do sistema

A configuração do sistema não requer ferramentas ou software.

Para incluir e associar todos os dispositivos da rede ZigBee®, um simples toque no botão adequado na parte frontal de cada dispositivo é suficiente.

Nota: ZigBee® Produto Certificado - Fabricante Perfil Específico.



ACOMPANHE
NOSSAS
NOVIDADES.



Acesse o conteúdo on-line
utilizando o QR Code acima
com seu smartphone
www.legrand.com.br



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A
Chácara Santo Antônio
São Paulo/SP
04719-002

11 5644.2600

Centro de Suporte Técnico:

0800 11 8008

cst.brasil@legrand.com.br