Uma marca do Grupo legrand®

LIVING now



CONTROLE TRADICIONAL | CONTROLE COM SMARTPHONE | COMANDO DE VOZ | PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

bticino

ÍNDICE

DESIGN

DESIGN INOVADOR 6

NOVOS COMANDOS DIGITAIS COM ACABAMENTO LIVING NOW 8

PLACAS DE ACABAMENTO 10

A SOLUÇÃO IDEAL PARA TODOS OS REQUISITOS DE INSTALAÇÃO 18

SISTEMA ELÉTRICO CONECTADO LIVING NOW WITH NETATMO 19

HOME + CONTROL 24

TODO O CONTROLE DA CASA POR COMANDOS DE VOZ 26

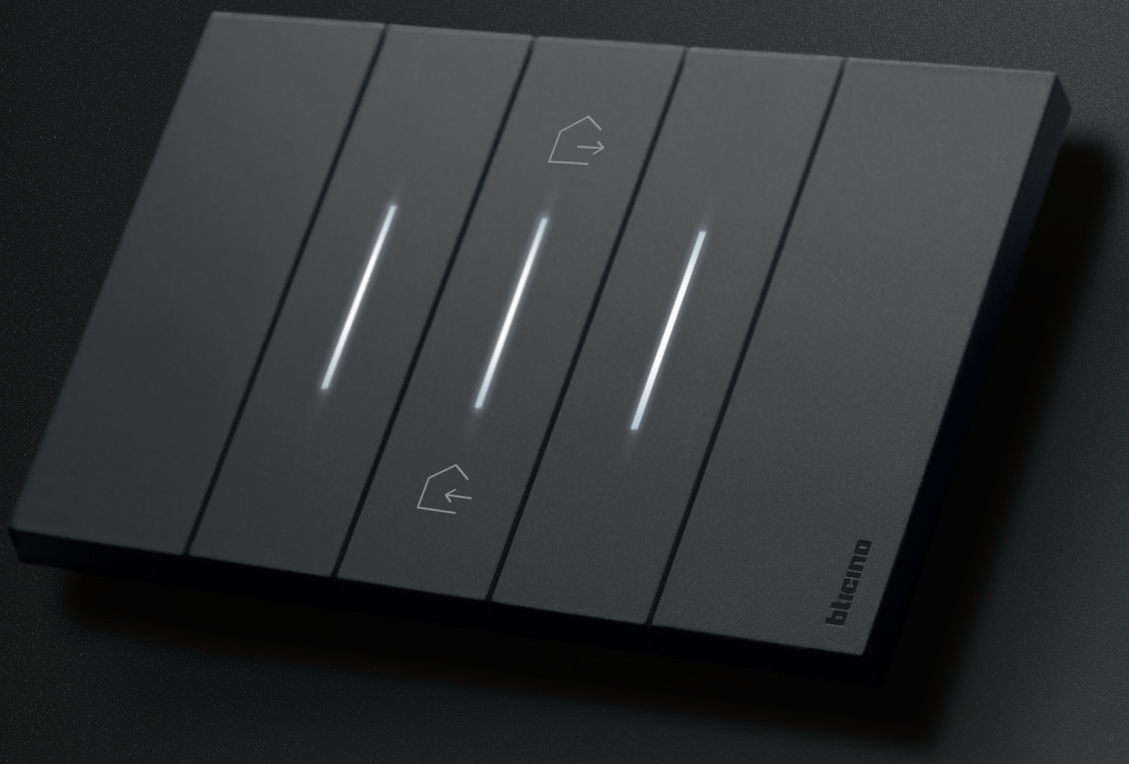
INSTALADO EXATAMENTE COMO UM SISTEMA ELÉTRICO CONVENCIONAL 30

INSTALAÇÃO SEMPRE PERFEITA 32

SOLUÇÕES PARA UMA INSTALAÇÃO SEMPRE PERFEITA 34

CATÁLOGO 36

LIVING now



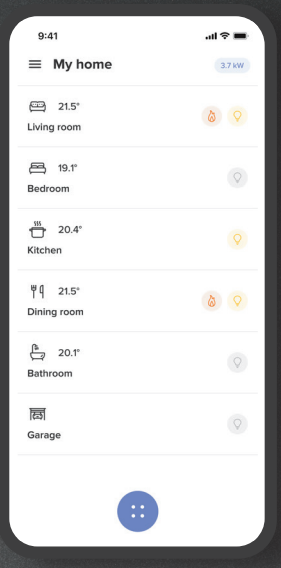
Um ícone de Design, agora Conectado.

Seguindo a tradição da marca Bticino, LIVING NOW surge combinando o que há de mais inovador em design com o avanço da tecnologia inteligente do mundo conectado. Tudo isso sem necessidades específicas de instalação, pois LIVING NOW é instalado com a mesma fiação elétrica convencional, garantindo funcionamento perfeito.

Controle tradicional	Controle com smartphone	Comando de voz	Programação horária

bticino
Uma marca do Grupo legrand





- **Design inovador:** a funcionalidade assume o protagonismo, de forma ampla e ergonômica.
- **Conectada:** mesmo com uma conexão elétrica convencional, sua operação transcende o contato físico e local.
- **Instalação perfeita:** entre dispositivos Tradicionais e Conectados, LIVING NOW é a melhor combinação entre a necessidade e comodidade.

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa

App
Home + Control



DESIGN INOVADOR

SUPERFÍCIE PLANA PERFEITA E DETALHES ELEGANTES

DESIGN AWARD 2019

Living Now ganhou este prestigioso prêmio internacional, confirmando a habilidade da Bticino em combinar Design com Tecnologia.

MENZIONE D'ONORE
COMPASSO D'ORO ADI

O júri internacional do XXVI Prêmio Compasso d'Oro ADI 2020 concedeu à Living Now uma menção honrosa. O Compasso d'Oro ADI é o mais antigo e mais prestigiado prêmio internacional de design.

CONTROLES FULL TOUCH

A iluminação pode ser acionada pressionando qualquer ponto da superfície da tecla. Depois de pressionada, as teclas retornam à sua posição original, num alinhamento perfeito.









MAIS ESPAÇO PARA FUNÇÕES

Formato exclusivo que garante o protagonismo das funções.

NOVOS COMANDOS DIGITAIS COM ACABAMENTO LIVING NOW

A série de novos comandos digitais com o design de Living Now se integram ao portfolio da Solução MyHOME. A combinação entre inovação e simplicidade para ser descoberta, ouvida e tocada.

EM BREVE



COMANDO DE VOZ
Dispositivo com assistente de voz Alexa, da Amazon, incorporado, ajudando a tornar sua experiência mais imersiva.

EM BREVE



COMANDOS DIGITAIS CUSTOMIZÁVEIS

- Novos comandos sensíveis ao toque sem tampa de acabamento
- LEDs e ícones customizáveis através do app
- Expansíveis para novas funções, para além do tamanho da caixa de embutir

PLACAS DE ACABAMENTO

WHITE



SAND



BLACK





COMANDOS E FUNÇÕES DISPONÍVEIS EM TRÊS CORES

Em LIVING NOW, as tampas dos comandos e funções apresentam acabamento acetinado e estão disponíveis em três cores: White, Sand e Black; que permitem várias combinações com as placas de acabamento.

COMBINAÇÕES COM AS PLACAS DE ACABAMENTO

A coletânea de Placas de Acabamentos de LIVING NOW inclui 16 diferentes padrões, intencionalmente selecionados para uso com as Tampas de Comandos e Funções acima, e fabricados em diferentes materiais como tecnopolímero, metal e madeira.



CONTROLES DIGITAIS MyHOME EM HARMONIA

Os controles digitais MyHome não requerem o uso de placas de acabamento e estão disponíveis nas três cores de básicas de Comandos e Funções: White, Sand e Black.



PLACAS DE ACABAMENTO



Acabamento GHIACCIO
Material: tecnopolímero
Código: ...DW



Os acabamentos com materiais zamak e madeira não são produzidos em série, mas individualmente. As diferenças encontradas entre as várias placas destes materiais são, portanto, elementos de distinção e exclusividade.



Acabamento WHITE
Material: tecnopolímero
Código: ...KW



Acabamento ORO
Material: zamak
Código: ...ZW



Acabamento MOON
Material: zamak
Código: ...NW



Acabamento SKY
Material: tecnopolímero
Código: ...DA



Acabamento PIXEL
Material: tecnopolímero - efeito pixel
Código: ...MW

PLACAS DE ACABAMENTO



Acabamento OAK
Material: madeira
Código: ...LM





Os acabamentos com materiais zamak e madeira não são produzidos em série, mas individualmente. As diferenças encontradas entre as várias placas destes materiais são, portanto, elementos de distinção e exclusividade.



Acabamento AREIA
Material: tecnopolímero
Código: ...KM



Acabamento RAME
Material: zamak
Código: ...ZM



Acabamento AURA
Material: tecnopolímero
Código: ...DM



Acabamento OPTIC
Material: tecnopolímero - efeito pixel
Código: ...MM

PLACAS DE ACABAMENTO



Acabamento ACCIAIO
Material: zamak
Código: ...ZG





Os acabamentos com materiais zamak e madeira não são produzidos em série, mas individualmente. As diferenças encontradas entre as várias placas destes materiais são, portanto, elementos de distinção e exclusividade.



Acabamento BLACK
Material: tecnopolímero
Código: ...KG



Acabamento SPACE
Material: zamak
Código: ...NG

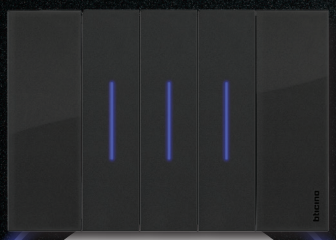


Acabamento NOCE
Material: madeira
Código: ...LG



Acabamento NOTTE
Material: tecnopolímero
Código: ...DG

A SOLUÇÃO IDEAL PARA TODOS OS REQUISITOS DE INSTALAÇÃO



CONECTADO

LIVING now WITH Netatmo



CONVENCIONAL

LIVING now



AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

LIVING now My HOME

A SOLUÇÃO CERTA PARA TODAS AS NECESSIDADES

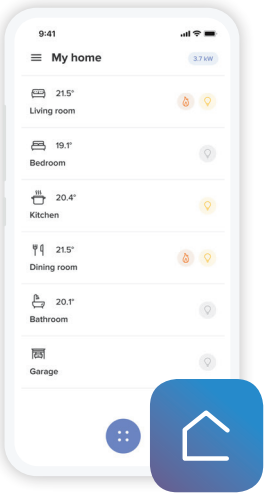
SISTEMA ELÉTRICO CONECTADO

Living Now WITH Netatmo









App HOME + CONTROL

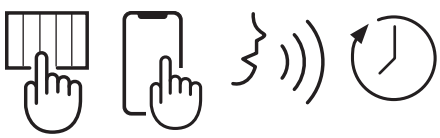
INSTALAÇÃO COM FIAÇÃO TRADICIONAL

Instale um sistema elétrico convencional e adicione funções CONECTADAS à rede Wi-Fi da casa, podendo controlá-las pelo app HOME + CONTROL.

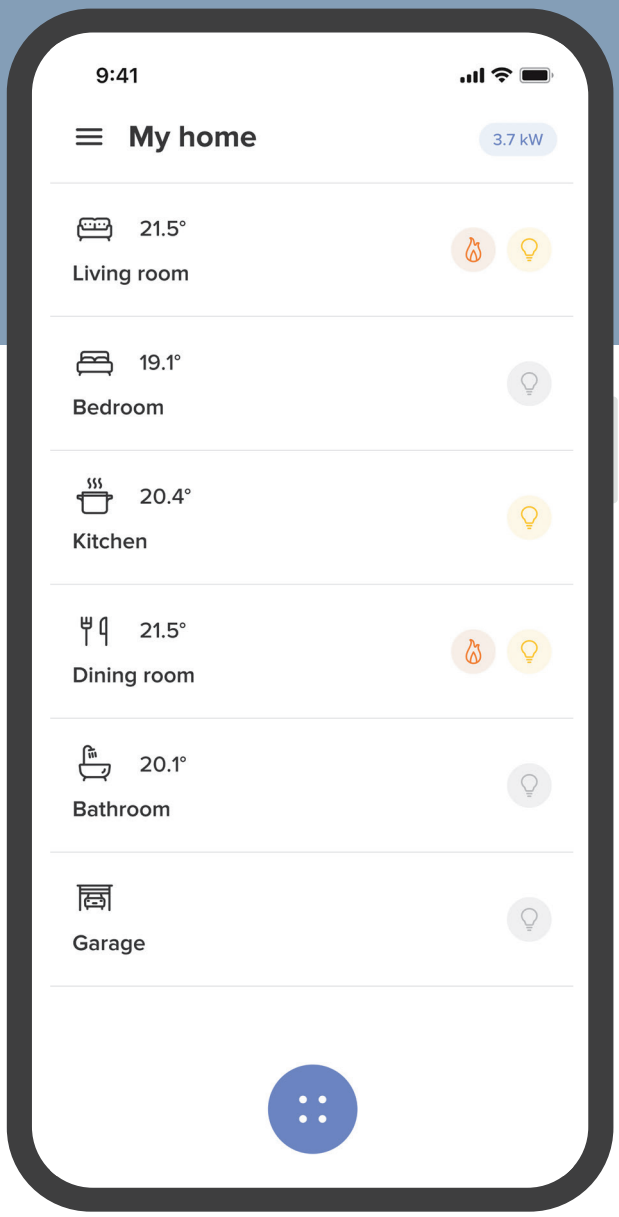
FUNÇÕES

- Iluminação
- Persianas e cortinas
- Tomadas de energia
- Controle de cenários
- Medição de consumo de energia
- Gerenciamento de cargas elétricas
- Programação horária (Timer)

ESCOLHA COMO CONTROLAR



SISTEMA ELÉTRICO CONECTADO



Agora você pode ter todo o conforto e a comodidade de acessar e controlar a sua casa, tudo na ponta dos dedos com seu smartphone, de um modo fácil, simples e completamente seguro.

App
HOME + CONTROL

COMANDO GERAL

Com um único toque, o comando geral permite que todas as luzes e tomadas sejam desligadas e persianas motorizadas sejam abaixadas quando você sai de casa, garantindo segurança e praticidade. Este mesmo comando pode ser personalizado para ativar seu cenário favorito.



CONTROLE COM SMARTPHONE

A partir do smartphone será possível visualizar e verificar o status das luzes, persianas e das tomadas de energia conectadas, de qualquer lugar.

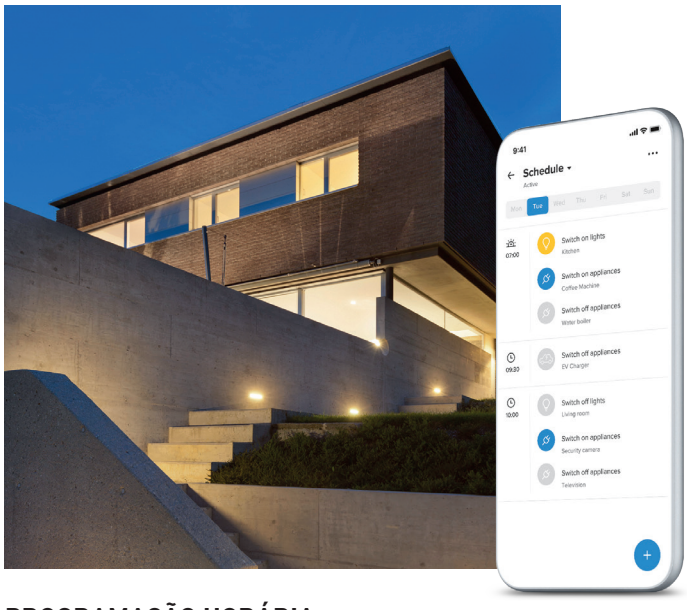




COMANDO DE VOZ

É possível controlar o sistema a partir de comandos de voz graças à integração com os principais assistentes de voz do mercado.

Works with Apple HomeKit | works with Hey Google | WORKS WITH alexa



PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

Programe o acionamento de luzes, persianas e cargas conectadas às tomadas de energia conforme sua necessidade.

Alguns exemplos:

- Acender as luzes externas automaticamente com pôr-do-sol, e apagá-las ao nascer do sol;
- Acender luzes aleatoriamente e acionar persianas durante um período de tempo, para simular a presença de moradores durante as férias.

SISTEMA ELÉTRICO CONECTADO



ILUMINAÇÃO NA MEDIDA DESEJADA
Ajuste a intensidade da iluminação para o seu conforto pessoal. Isso pode ser feito com o Dimmer Conectado, pelos controles sem fio a ele associados ou mesmo usando o App HOME + CONTROL.



GESTÃO DE CARGAS PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Para regular o consumo em momentos de pico ou bandeiras tarifárias mais caras, é possível definir quais cargas (menos prioritárias) podem ser desligadas automaticamente.



MONITORAMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA

Use o *smartphone* para verificar o consumo (diário, mensal, anual) de energia elétrica dos equipamentos.





CONTROLES SEM FIO

É possível associar controles sem fios aos comandos de Iluminação, persianas e tomadas, com a liberdade de reposicioná-los quando e onde quiser, conforme sua necessidade.



NOTIFICAÇÕES E ALERTAS

É possível receber notificações e alertas sobre eventos diretamente no *smartphone*.

HOME + CONTROL

Um único app, muitas vantagens conectadas

Home+Control é o App que torna simples supervisionar todas as funções conectadas de Living Now, utilizando seu smartphone iOS ou Android, estando dentro e/ou fora de casa.

A página inicial (Home) mostra todas as informações e status do sistema.



O QUE É POSSÍVEL FAZER PELO APP:

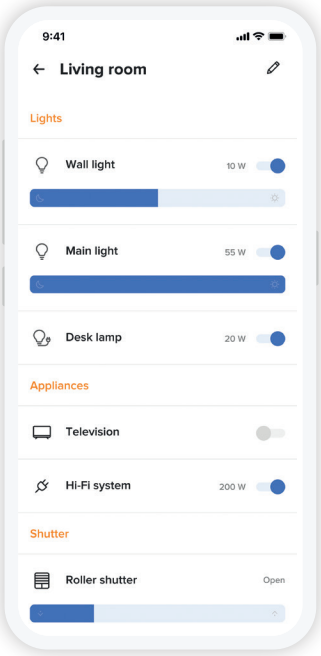
1. Ativar e customizar **8 cenários** (4 pré-configurados: Bom dia! | Boa noite! | Entrada | Saída; e 4 outros a critério dos usuários);
2. **Visualizar e verificar o status de luzes, persianas e cargas conectadas a tomadas de energia;**
3. **Monitorar o consumo de energia** de todos os dispositivos;
4. **Receber notificações** dos status do sistema e de cargas específicas;
5. **Priorizar as cargas** para otimização e eficiência do consumo energético.

Disponível na App Store

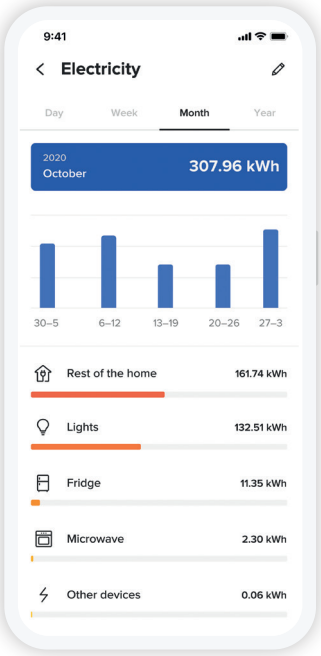
DISPONÍVEL NO Google Play

HOME + CONTROL
FÁCIL CONFIGURAÇÃO, PARA INSTALADORES OU USUÁRIOS

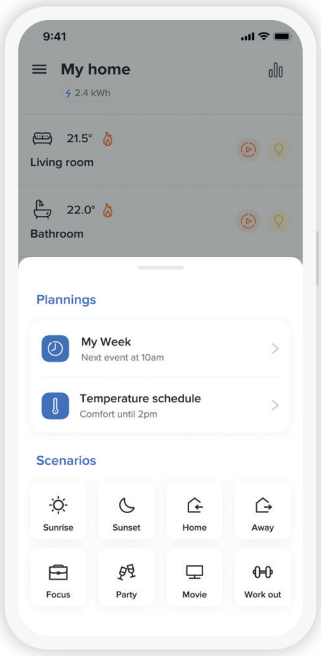
Basta fazer o download do App nas lojas de aplicativos da Apple ou Google, e seguir os procedimentos guiados na tela.



Controle de Iluminação, persianas ou tomadas de energia.



Monitoramento de Consumo



Controle de cenário

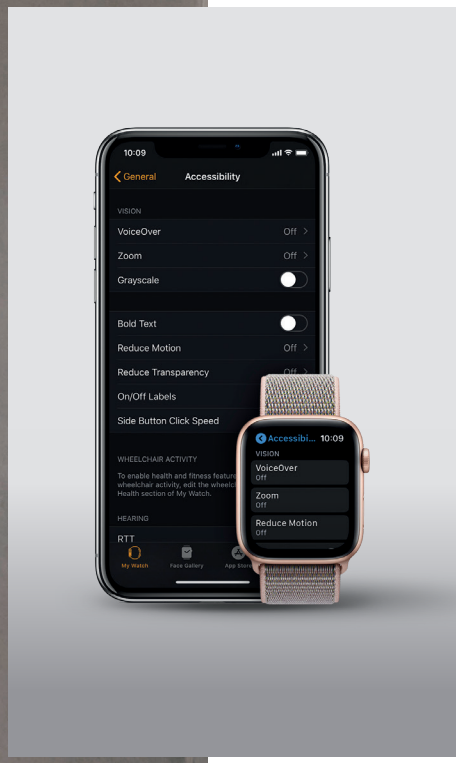


TODO O CONTROLE DA CASA POR COMANDOS DE VOZ

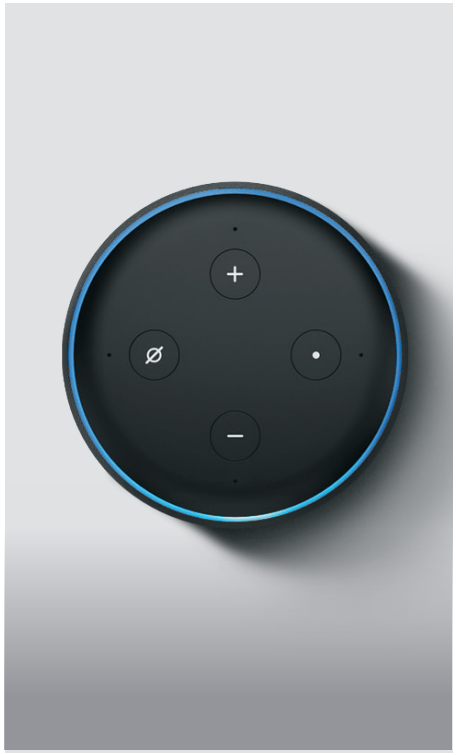
Com Living Now with Netatmo torna-se possível controlar o sistema usando os Assistentes de Voz da Apple, Google e Amazon. Além de conforto e comodidade, esta funcionalidade garante acessibilidade para quem tem dificuldades de locomoção.

Gateway para a conexão do sistema à Internet através da rede Wi-Fi.

Nota: HomePod, Google Home e Amazon Echo podem estar disponíveis através das lojas oficiais das marcas ou de revendas autorizadas.







"E aí SIRI, acenda as luzes do quarto",
"OK Google, apague todas as luzes da casa",
"ALEXA, ajuste a temperatura em 20 graus".

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

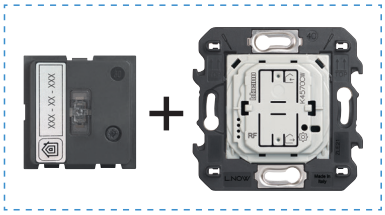
WORKS WITH alexa

Nota: HomeKit é uma marca registrada de propriedade da Apple Inc. Google Home é uma marca registrada de propriedade da Google LLC, Amazon Alexa é uma marca registrada de propriedade da Amazon.com Inc.

Sistema elétrico conectado, uma linha simples e concisa de dispositivos com e sem fios.

CONEXÃO REMOTA

DISPOSITIVOS CONECTADOS (Bivolt)

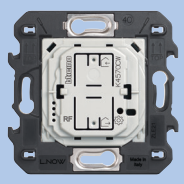


Item K4500C - Start Kit
Kit de Gateway + Controle sem fios
para cenários "Entrada / Saída"

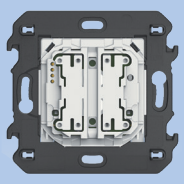
CENÁRIOS

CONTROLES SEM FIO (a bateria)

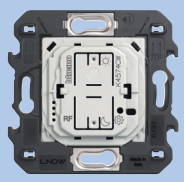




Item K4570CW
Controle sem fio
para cenário
"Entrada / Saída"



Item K4575CW
Controle sem fio
para até 4 cenários



Item K4574CW
Controle sem fio
para cenário
"Bom dia / Boa noite"

App
HOME + CONTROL

ILUMINAÇÃO



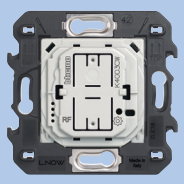
Item K4003C
Interruptor Paralelo Conectado



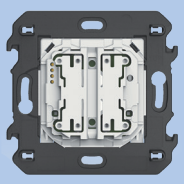
Item K4411CM2
Dimmer Universal Conectado



Item 3584C
Micro módulo conectado para iluminação 1,3A



Item K4003CW
Controle sem fio para Iluminação, dimmer e tomadas conectadas "On / Off""

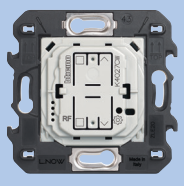


Item K4003DCW
Controle sem fio duplo para Iluminação, dimmer e tomadas conectadas "On / Off" - 2 circuitos

PERSIANAS



Item K4027C
Pulsador a Reversão Conectado Persianas/Cortinas



Item K4027CW
Controle sem fio para Persianas "Abrir / Fechar"

CONTROLE DE ENERGIA E CONSUMO



Item K4531C
Módulo Conectado para Tomadas de Energia (16A)



Item F20T60A
Medidor de energia conectado - DIN

Veja o catálogo para descrições detalhadas, disponibilidade e linha completa de produtos.

INSTALADO EXATAMENTE COMO UM SISTEMA ELÉTRICO CONVENCIONAL

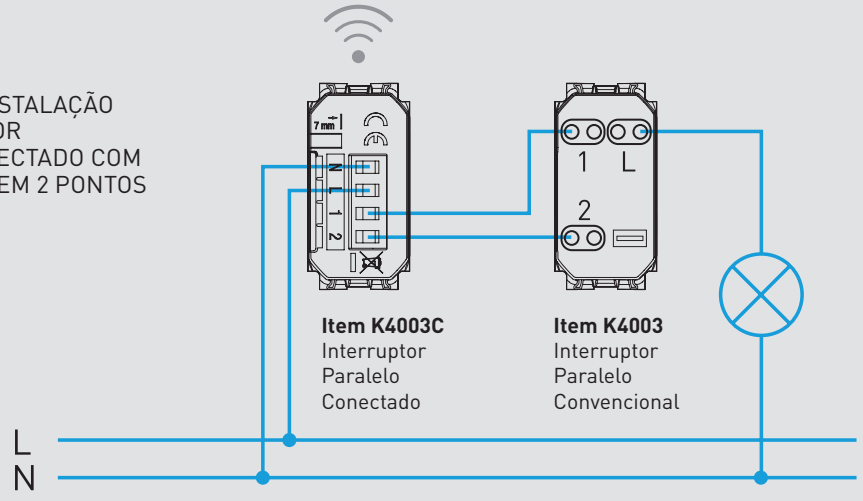


1.

OS DISPOSITIVOS CONECTADOS SÃO INSTALADOS COM O MESMA FIAÇÃO DA INSTALAÇÃO CONVENCIONAL

Basta substituir um dos comandos convencionais por outro conectado, na mesma fiação, para tornar este circuito compatível com o Sistema Conectado.
Importante lembrar que os comandos conectados devem estar sempre alimentados com fase-neutro para permitir seu correto funcionamento e o controle local e/ou remoto do circuito.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO CONECTADO COM ACIONAMENTO EM 2 PONTOS



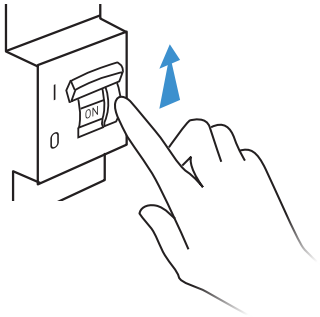
Item K4003C
Interruptor
Paralelo
Conectado

Item K4003
Interruptor
Paralelo
Convencional

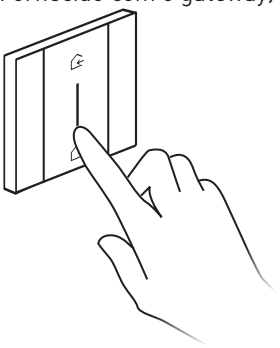
2.

PRESSIONE APENAS UM BOTÃO PARA CRIAR A REDE DE DISPOSITIVOS CONECTADOS ASSOCIADOS UNS AOS OUTROS

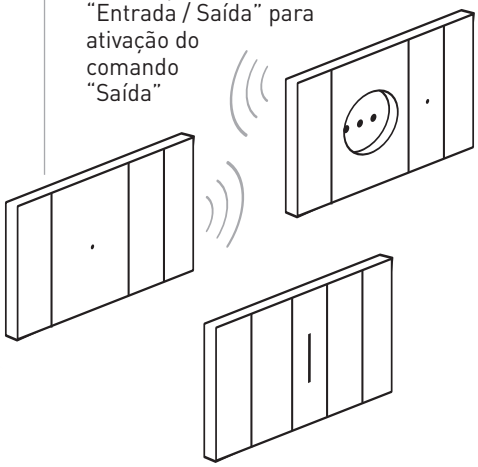
A. Certificar que o circuito está energizado



B. Pressionar simultaneamente por 5 segundos os botões "Entrada" e "Saída" do controle sem fio mestre para cenários (Fornecido com o gateway)



C. Os dispositivos conectados serão adicionados automaticamente ao sistema. Já é possível usar o controle sem fio para cenários "Entrada / Saída" para ativação do comando "Saída"



3.

FAÇA O DOWNLOAD DO APP HOME + CONTROL NAS LOJAS E SIGA O PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAÇÃO DOS DISPOSITIVOS

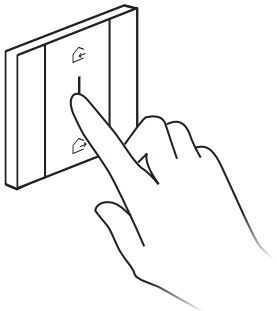
App Home + Control

Disponível na App Store | DISPONÍVEL NO Google Play

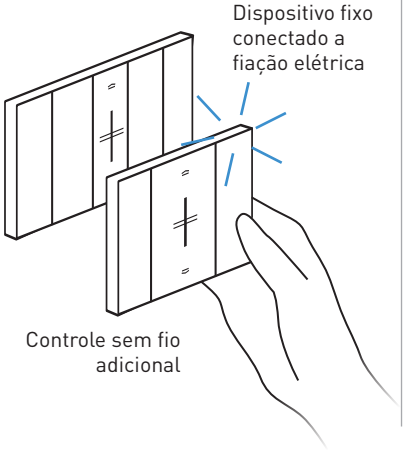
+

CONTROLES SEM FIO PODEM SER FACILMENTE ASSOCIADOS AOS COMANDOS CONECTADOS A FIAÇÃO PARA MAIOR CONFORTO

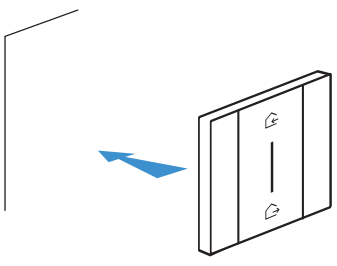
A. Pressionar simultaneamente por 5 segundos os botões "Entrada" e "Saída" do controle sem fio mestre para cenários (Fornecido com o gateway)



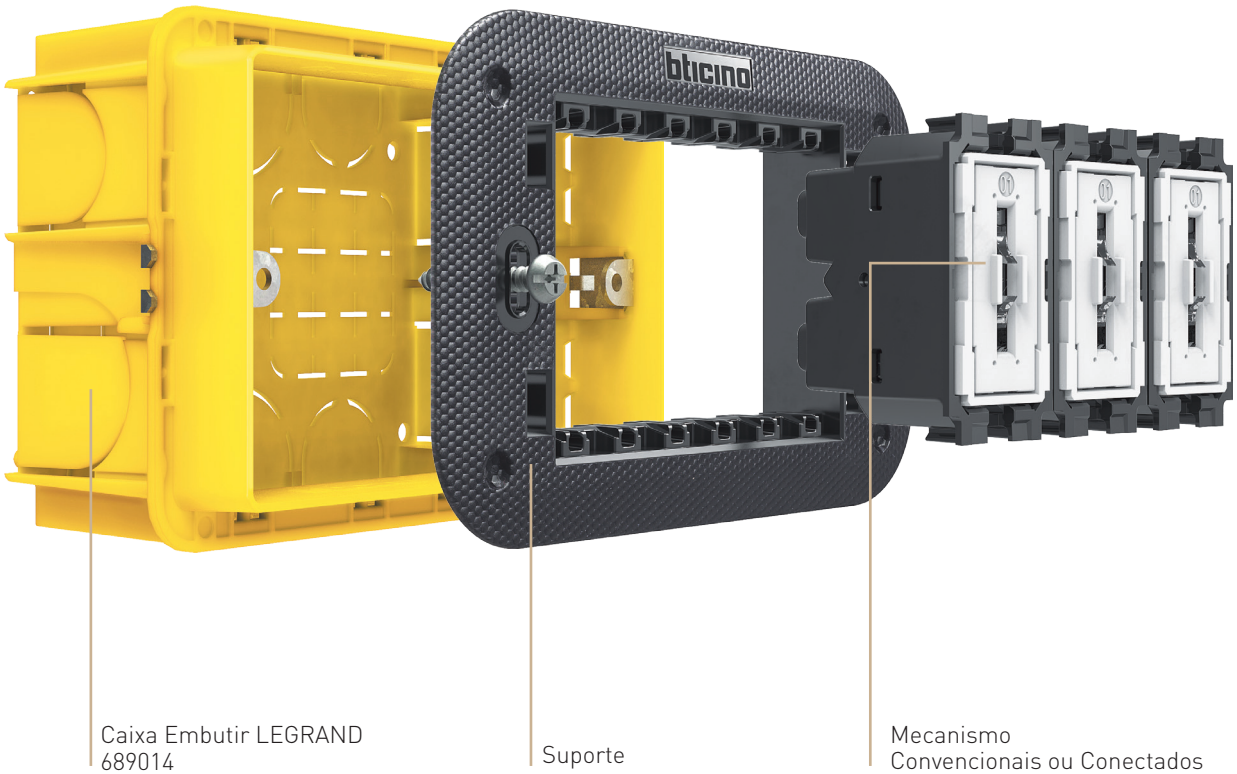
B. Aproxime o controle sem fio do dispositivo conectado a fiação que deseja associar por 3 vezes



C. Posicione o controle sem fio onde quiser, fixando através das fitas adesivas



INSTALAÇÃO SEMPRE PERFEITA



ELEMENTOS FUNCIONAIS

INSTALAÇÃO CONVENCIONAL

Tanto no caso de comandos e funções elétricas convencionais como para dispositivos conectados, a instalação segue sempre o padrão elétrico convencional:

- fiação exigida por normas locais;
- caixas de embutir (alvenaria ou gesso), para 3 módulos (4x2) ou 6 módulos (7x2);
- sem necessidade de personalização ou configuração prévia.

A INSTALAÇÃO NÃO MUDA, MAS É SIMPLIFICADA

As normas e procedimentos para a instalação do sistema elétrico não muda.
Contudo, como a parte estética do acabamento é totalmente separada dos elementos elétricos funcionais, uma fase independe da outra, facilitando a instalação e manutenção, mantendo os elementos estéticos em perfeito estado e aparência perfeita.



Placas de acabamento para o encaixe das tampas



Tampas de acabamento para comandos e funções

ELEMENTOS ESTÉTICOS

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES NA OBRA

- Instale todos os comandos e funções do sistema elétrico, de forma funcional, mas sem os elementos estéticos (placas de acabamento e tampas);
- Proteja os pontos de instalação até a finalização da obra;
- Quando concluídos os trabalhos (incluindo a pintura final das paredes), instale as placas de acabamento com as tampas dos comandos e funções.

MAIS VANTAGENS

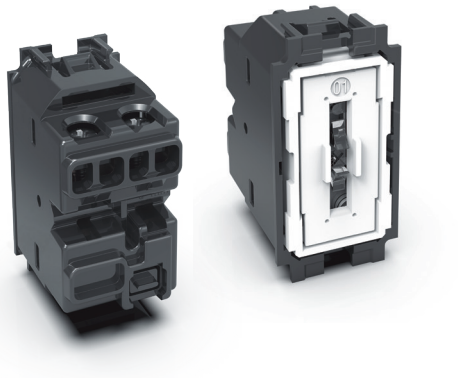
- Por ocasião de manutenção elétrica ou mesmo uma nova pintura das paredes, é só remover os elementos estéticos (Placas e Tampas de acabamento) dos pontos elétricos, realizar os trabalhos e reinstalá-los após a conclusão, de forma simples e fácil;
- Se após alguns anos, houver necessidade ou desejo de trocar os acabamentos estéticos (cores e materiais), pode-se fazer sem mexer ou reinstalar a parte funcional elétrica.

SOLUÇÕES PARA UMA INSTALAÇÃO SEMPRE PERFEITA

CONTROLE FULL TOUCH: ERGONOMIA

Toda a superfície das tampas de comandos é funcional. O comando pode ser acionado pressionando a tecla na parte superior, inferior ou central, assegurando uma ergonomia excepcional.



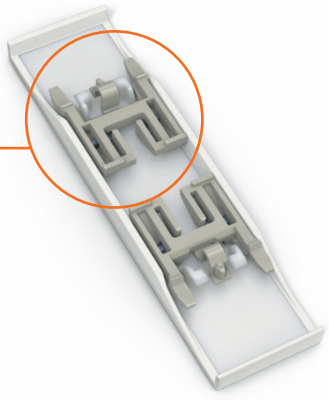


COMANDOS FULL TOUCH: ELETROMECÂNICA

1) São testados com mais de 80.000 acionamentos com carga instalada. O dobro do exigido por normas internacionais. Isso equivale a mais de 40 anos de uso em condições "normais".
2) Corrente máx. 10AX 250V ou 15AX 127V, testados até 700A de pico; Perfeito para utilização com as cargas mais recentes, como lâmpadas LED, que geram correntes de pico significativas no momento de acionamento.

SISTEMA DE AUTOCENTRALIZAÇÃO

Este sistema patenteado de fixação e autocentralização das tampas de acabamento assegura que estas estejam sempre alinhadas com o conjunto das demais funções daquele conjunto elétrico, mesmo após uso prolongado.





QUADRO FLUTUANTE

É o quadro flutuante amortecido presente na parte posterior das placas de acabamento que asseguram que o conjunto elétrico fique perfeitamente ajustado a qualquer parede.

O quadro flutuante oferece a possibilidade de:
1) esconder os defeitos da parede;
2) esconder qualquer irregularidade no posicionamento das caixas embutidas em alvenaria;
3) esconder as bordas externas das caixas de embutir em gesso (Dry-Wall).





SUPORTE MAIS FORTE E ROBUSTO

Até quatro vezes mais resistente que seus antecessores, graças a nova geometria e aos materiais de alto desempenho empregados.

Living Now - Sistema elétrico convencional

comandos principais


K4001


K4004


K4001 + KW01


KG01

KW01M2


KG01M2


KM01X


KW01A


KG01M2D


KM01M2F

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Interruptores 10AX - 250V~
○ K4001	1P - Interruptor Simples - LED opcional - 1 módulo
○ K4003	1P - Interruptor Paralelo - LED opcional - 1 módulo
○ K4004	1P - Interruptor Intermediário - 1 módulo
○ K4004L	1P - Interruptor Intermediário - LED incorporado branco 230V - 1 módulo
○ K4004LB	1P - Interruptor Intermediário - LED incorporado azul 230V - 1 módulo
○ K4004V127L	1P - Interruptor Intermediário - LED incorporado branco 127V - 1 módulo
○ K4004V127LB	1P - Interruptor Intermediário - LED incorporado azul 127V - 1 módulo

	PULSADOR 10A - 250V~
○ K4005	1P - Pulsador - Contato normalmente aberto - LED opcional - 1 módulo

Ref.	Tampas de Acabamento
☐ KW01 ■ KG01 ▢ KM01	**1 módulo** Tampa 1 módulo para comando, compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ▢ KM01M2	**2 módulos** Tampa 2 módulos para comando, compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034

	Tampas de Acabamento com Símbolo
☐ KW01X ■ KG01X ▢ KM01X	**1 módulo - Customizável** Tampa 1 módulo para comando - símbolo customizável - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01M2X ■ KG01M2X ▢ KM01M2X	**2 módulos - Customizável** Tampa 2 módulos para comando - símbolo customizável - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01A ■ KG01A ▢ KM01A	**1 módulo - Iluminação** Tampa 1 módulo para comando - símbolo iluminação - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01M2A ■ KG01M2A ▢ KM01M2A	**2 módulos - Iluminação** Tampa 2 módulos para comando - símbolo iluminação - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01D ■ KG01D ▢ KM01D	**1 módulo - Campainha** Tampa 1 módulo para comando - símbolo campainha - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01M2D ■ KG01M2D ▢ KM01M2D	**2 módulos - Campainha** Tampa 2 módulos para comando - símbolo campainha - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01F ■ KG01F ▢ KM01F	**1 módulo - Chave** Tampa 1 módulo para comando - símbolo chave - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034
☐ KW01M2F ■ KG01M2F ▢ KM01M2F	**2 módulos - Chave** Tampa 2 módulos para comando - símbolo chave - compatível com ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034

- **Notas**:
- para os LEDs a serem utilizados, consulte a seção “LEDs de iluminação traseira” mais adiante no catálogo.

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ▢ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado

comandos principais


K4003C


3584C


K4001C + KW01


KG01

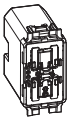

KM01

K4003C + KW01M2


KM01M2


KG01M2

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

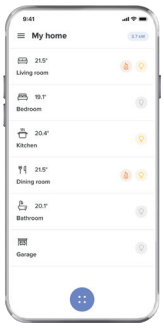
Ref.	Interruptores e Micro Módulos Conectados
○ K4003C	**Interruptor Paralelo Conectado - 110-230V∿**  Permite controlar as luzes local ou remotamente. O interruptor paralelo conectado pode ser instalado e utilizado como um interruptor paralelo convencional e é compatível com todas as cargas com potência máxima de 250 W. É equipado com um LED azul, sempre utilizado para a modalidade de localização ou ligado, quando a luz está acesa para a modalidade de status de carga. Pode ser associado a um controle sem fio ref. **K4003CW**. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230 V∿ - 1 módulo
○ 3584C	**Micro módulo conectado para iluminação**  Permite controlar as luzes local ou remotamente. É compatível com todas as cargas com potência máxima de 300 W. Pode ser conectado a um ou mais pulsadores convencionais ou ainda associado com controle sem fio para iluminação ref. **K4003CW**. É instalado como um relé tradicional na caixa (atrás do pulsador) ou em caixas de derivação. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230 V∿

Ref.	Tampas de Acabamento
☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01	**1 módulo**  Tampa de acabamento para comandos K4003C
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ☐ KM01M2	**2 módulos**  Tampa de acabamento para comandos K4003C

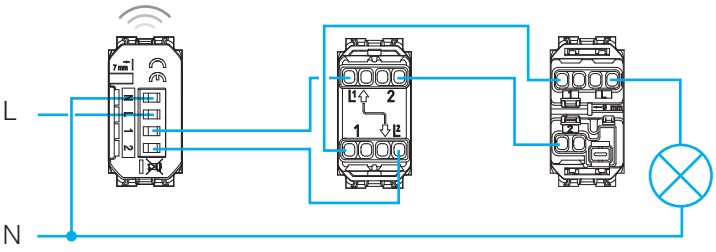
Nota: para utilização dos dispositivos conectados, o gateway, ref. **K4500C**, **K4510C** ou **FC80GT**, deve ser instalado como parte do sistema.

Se o gateway for conectado à Internet por meio da rede Wi-Fi, será possível controlar o sistema de casa através do aplicativo específico **HOME + CONTROL**

HOME + CONTROL



Controle de iluminação em 3 pontos, com um único interruptor conectado ref. **K4003C** em substituição a um interruptor paralelo convencional

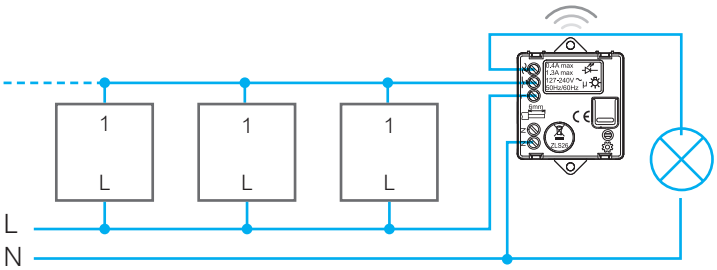


Interruptor Paralelo Conectado ref. **K4003C**

Interruptor intermediário ref. **K4004**

Interruptor Paralelo ref. **K4003**

Controle de iluminação em 3 pontos através de pulsadores e micro módulo conectado para iluminação, ref. **3584C**, instalado no lugar de um relé convencional



Pulsador ref. **K4005**

Pulsador ref. **K4005**

Pulsador ref. **K4005**

Micro módulo Iluminação ref. **3584C**

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ☐ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

controle para persianas e ventiladores


K4027


K4037


KG4018+ KG08

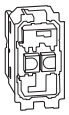
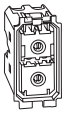

KM05


KG06


KG08


KW05M2

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Pulsadores a reversão
○ K4027	 Pulsador a reversão monoestável 1-0-2, não iluminável, 10AX - 250V~ 1 módulo
○ K4037	 Pulsador a reversão com intertravamento para persianas, não iluminável, 10A - 250V~ 1 módulo

	Variador de Ventilador
☐ KW4018 ■ KG4018 ☐ KM4018	 Variador para ventiladores 110-220V~, 50-60Hz, potencia 15-160VA. 1 módulo

	Tampas de Acabamento
☐ KW05 ■ KG05 ☐ KM05	**1 módulo**  Tampa de Acabamento para pulsadores a reversão ref. K4027 e K4037
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	 Tampa de acabamento para variador de ventilador ref. Kx4018

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado

controle para persianas

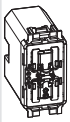

K4027C


KW32

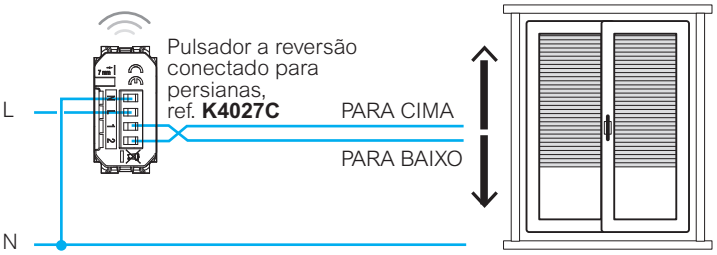

KG32


KM32

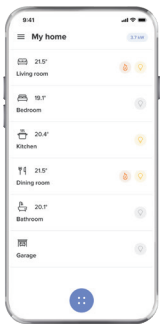
Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Pulsador a reversão conectado
○ K4027C	**Pulsador a reversão conectado para persianas**  Permite o controle de uma persiana local ou remotamente. Compatível com motores de persianas rolantes padrão (com parada mecânica ou eletromecânica e potência máximade 500VA), controlado por pulsador a reversão com fio (chaveamento com a mesma alimentação do motor). Não compatível com motores controlados por rádio ou por pulsos. Pode ser associado a um controle sem fio para persianas ref. K4027CW. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230V~ 1 módulo

	Tampas de acabamento
☐ KW32 ■ KG32 ☐ KM32	**1 módulo**  Cobertura para a ref. K4027C



Para operação correta, o condutor neutro deve ser instalado aos dispositivos conectados.



Nota: para utilização dos dispositivos conectados, o gateway, referência **K4500C**, **K4510C** ou **FC80GT**, deve ser instalado como parte do sistema.

Se o gateway for conectado à Internet por meio da rede Wi-Fi, será possível controlar o sistema de casa através do aplicativo específico **HOME + CONTROL**

HOME + CONTROL

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ☐ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional
dimmer


K4411


K4410


KW19


KG19

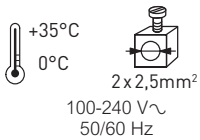

KM19

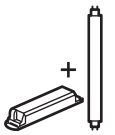
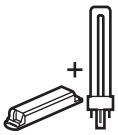
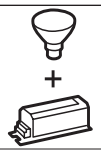
Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Dimmer
	Dimmer universal
○ K4411	 Dimmer digital Universal - LED Dimerizável / Fluorescente compacta / Resistiva / Indutiva e Capacitiva. 110 a 240 V~ 50-60Hz - conexão sem neutro - 2 módulos
	Dimmer para lâmpada fluorescente
○ K4410	 Dimmer digital para lampadas fluorescente 0-10V saída. 100 a 240 V~ 50-60Hz - 2 módulos

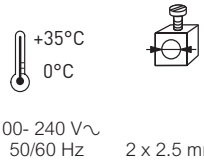
Ref.	Tampas de Acabamento
	1 módulo
□ KW19 ■ KG19 □ KM19	 Tampa de acabamento para dimmer ref. K4010 e K4011

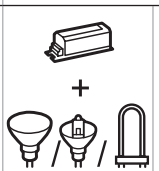
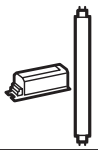
DIMMER K4410 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS



		1 -10 V		
				
				
240 V	Máx	600 VA	600 VA	600 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA
100 V	Máx	300 VA	300 VA	300 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA

DIMMER K4411 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS



		R		L		C/L			
								Dimerizável 	Dimerizável LED 
									
240 V	Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W ou máx. 10 lâmpadas	75 W ou máx. 10 lâmpadas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100 V	Máx.	200 W	200 W	200 VA	100 VA	200 VA	100 VA	37 W ou máx. 10 lâmpadas	37 W ou máx. 10 lâmpadas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado
eliot™ **dimmer**


K4411CM2


KG33M2

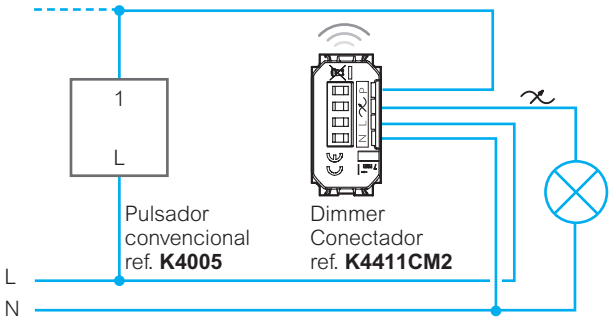

KM33M2

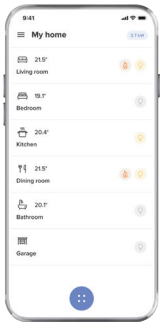
Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Dimmer Conectado
○ K4411CM2	**Dimmer universal conectado sem neutro** Permite controlar as luzes local ou remotamente com a funcionalidade de dimmer (variação de luminosidade), que pode ser ativada através do app Home+Control. É instalado e utilizado como um dimmer convencional e é compatível com todas as cargas (LED, halógena) com potência máxima de 300W em 230V. É equipado com luz LED azul, que indica seu funcionamento. Pode ser conectado associado a um controle sem fio para iluminação K4003CW. **Não necessita da conexão ao neutro, vem com compensador ativo.** Alimentação 110-230 VA - 2 módulos

	Tampas de Acabamento
☐ KW33M2 ■ KG33M2 ☐ KM33M2	**2 módulos** Tampa de acabamento para dimmer universal conectado Ref. K4411CM2

Instalação de dimmer conectado K4411CM2 com pulsador auxiliar (2º ponto de comando)





Nota: para utilização dos dispositivos conectados, o gateway, referência **K4500C**, **K4510C** ou **FC80GT**, deve ser instalado como parte do sistema.

Se o gateway for conectado à Internet por meio da rede Wi-Fi, é possível controlar o sistema de casa através do aplicativo específico **HOME + CONTROL**

HOME + CONTROL

Living Now - Sistema elétrico convencional
outros comandos

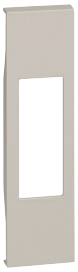

KW4002


KG4002


KM4002


KW02


KG02


KM02

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Interruptores Bipolares
☐ KW4002 ■ KG4002 ☐ KM4002	 Interruptor Bipolar Simples - LED opcional 16AX - 250V~ 1 módulo

	Tampas de Acabamento
☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02	**1 módulo**  Tampa de acabamento para interruptor bipolar, ref. Kx4002

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ☐ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

outros comandos e sensores



Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.

Pulsador de Abertura

○ K4034



Pulsador de Abertura - 1P (NF) e 1P (NA) - LED opcional
10A - 250V~
1 módulo

Pulsador por Cordão

☐ KW4033
■ KG4033
□ KM4033



Pulsador por cordão - 1P (NF) e 1P (NA) - LED opcional
10A - 250V~
1 módulo

Pulsador com Visor

○ K4040



Pulsador retroiluminado por tecnologia LED (já instalado), ideal para campainhas pois permite a identificação pelo visor. Cobertura fornecida com o dispositivo, dispensando tampa de acabamento.
3A - 250V~
2 módulos

Tampas de Acabamento

☐ KW01
■ KG01
□ KM01

1 módulo



Tampa de acabamento para Pulsador ref. K4034

☐ KW02
■ KG02
□ KM02

1 módulo



Tampa de acabamento para pulsador por cordão, ref. Kx4033

Ref.

Sensores de Movimento IR

Sensor de movimento por infravermelho passivo

○ K4431



Adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED, instalação a 3 fios, ajuste do nível de iluminação do ambiente para acionamento e do temporizador para retardar o desligamento (30s a 10min)
Alimentação 230 VA
1 módulo

Nota: para mais informações, consulte a seção técnica no final do catálogo

Sensor de movimento por infravermelho passivo

○ K4432



Adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED, instalação a 3 fios, ajuste do nível de iluminação do ambiente para acionamento e do temporizador para retardar o desligamento (30s a 10min)
Alimentação 230 VA
2 módulos

Nota: para mais informações, consulte a seção técnica no final do catálogo

Tampas de Acabamento

☐ KW16
■ KG16
□ KM16

1 módulo



Tampa de acabamento para sensor ref. K4431

☐ KW17
■ KG17
□ KM17

2 módulos



Tampa de acabamento para sensor ref. K4432

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

tomadas de energia padrão brasileiro

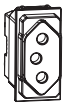
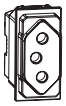

KW4165


KW65


KM4166


KM65

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Tomadas de Energia
☐ KW4165 ■ KG4165 ☐ KM4165 ■ KR4165	 Tomada fundo móvel de energia, 2P+T, padrão brasileiro NBR 14.136 10A - 250V~ 1 módulo
☐ KW4166 ■ KG4166 ☐ KM4166 ■ KR4166	 Tomada fundo móvel de energia, 2P+T, padrão brasileiro NBR 14.136 20A - 250V~ 1 módulo

	Tampas de Acabamento
☐ KW65 ■ KG65 ☐ KM65	 Tampa de acabamento para tomada de energia refs. Kx4165 e Kx4166

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado

dispositivos conectados para controle de energia


K4531C


F20T60A

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Módulo Conectado para Tomadas de Energia
○ K4531C	**Módulo conectado para tomadas**  Conectado ao circuito elétrico de uma tomada de energia convencional, este módulo permite controlar remotamente aparelhos/cargas e verificar seu consumo (instantâneo, diário, mensal). Também é possível receber notificações no caso de consumo anormal. O módulo conectado de tomadas é compatível com qualquer dispositivo elétrico com consumo até 16A / 3.680 W máx. (com proteção contra sobrecargas). É equipado com um LED azul que acende quando ligado. Esta opção pode ser habilitada ou desabilitada através do app "Home+Control", que permite também a programação horária de acionamento (timer). Pode ser associado a um controle sem fio ref. K4003CW para controle a distância. Alimentação 110-230 V~ 1 módulo
○ F20T60A	**Medidor conectado de energia DIN**  Permite medir o consumo de energia elétrica de todo o sistema monofásico da casa (instantâneo, diário, mensal). Possibilita envio de notificação no caso de atingir a potência máxima prevista, para controle do consumo. Equipado com toroide para medir a corrente de entrada do circuito. Alerta: Apenas para circuitos monofásicos Alimentação 100-240 V~ 1 módulo DIN (Quadro de distribuição/proteção)

	Tampas de Acabamento
☐ KW31 ■ KG31 ☐ KM31	**1 módulo**  Tampa de acabamento para módulo conectado de tomada ref. K4531C

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ☐ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional
carregadores USB


K4285C1


K4285C2


K4286C1


K4286C2


K4287C2



K4288C2


KW4286CW2


KW10C


KM10C


KG12C

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Carregadores USB
○ K4285C1	Carregador USB - tipo A, 5 Vcc, para carga de dispositivos até 1.500mA Alimentação 110-220V∿ - 50/60Hz 1 módulo
○ K4285C2	Carregador USB duplo - tipo A+A, 5 Vcc, para carga de dispositivos até 3.000mA Alimentação 110-220V∿ - 50/60Hz 2 módulos
○ K4286C1	Carregador USB - tipo C, 5 Vcc, para carga de dispositivos até 1.500mA Alimentação 110-220V∿ - 50/60Hz 1 módulo
○ K4286C2	Carregador USB duplo - tipo C+C, 5 Vcc, para carga de dispositivos até 3.000mA Alimentação 110-220V∿ - 50/60Hz 2 módulos
○ K4287C2	Carregador USB duplo - tipo A+C, 5 Vcc, para carga de dispositivos até 3.000mA Alimentação 110-220V∿ - 50/60Hz 2 módulos
○ K4288C2	Carregador USB - tipo C, para cargas rápidas até 30W. Permite a carga rápida de dispositivos portáteis (PC, tablets, smartphones) baseados na tecnologia Power Delivery 3.0, assim como outros tablets e smartphones não compatíveis com a PD 3.0. Eficiência energética nível VI TUV. Consumo em standby 0,6W. Tensão de saída: 5 / 9 / 12 / 15 / 20Vcc Alimentação 110-220V∿ 2 módulos

Ref.	Carregador de indução
□ KW4286CW2 ■ KG4286CW2 □ KM4286CW2	Permite carga rápida e sem fio de smartphones com receptor de indução de até 1.000 mA (em conformidade com a norma WPC QI). A superfície de suporte antiescorregamento é inclina em 10°. Função de trava antifurto. Desempenho de energia >85%. Equipado com porta USB tipo A 3.000 mA para a alimentação de um segundo dispositivo - 12 W. Possibilidade de recarga simultânea de dois dispositivos até 500mA, sem fio, e até 1.200 mA através da porta USB. Dimensão 136,5 x 70 x 56,5 mm. A tampa de acabamento na cor selecionada é fornecida na mesma caixa que o carregador.

Tampas de Acabamento

1 módulo

Ref.	
□ KW10C ■ KG10C □ KM10C	Tampa de acabamento para carregador USB de 1 módulo refs. K4285C1 e K4286C1

2 módulos

Ref.	
□ KW12C ■ KG12C □ KM12C	Tampa de acabamento para carregador USB de 2 módulos refs. K4285C2, K4286C2, K4287C2 e K4288C2

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

tomadas TV, tomadas de dados e telefonia


K4202F


KW4279C5E


KG4279C6


KW4258RJ11

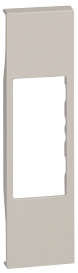

KW4279C5E + KW07


KW08


KG08


KW07


KG07


KM07

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Tomada TV

Ref.	
○ K4202F	 Tomada de antena TV - Tipo F Impedância 75 Ohms - Conector rosqueado 1 módulo

Tomada de Dados - RJ45

Tomada de Dados RJ45 para transmissão de dados/ telefonia por cabeamento estruturado, utilizando cabo de até 4 pares trançados
1 módulo

Ref.		Categoria	Tipo de conexão
☐ KW4279C5E ■ KG4279C5E □ KM4279C5E		5E UTP	TOOLLESS IDC
☐ KW4279C6 ■ KG4279C6 □ KM4279C6		6 UTP	TOOLLESS IDC
☐ KW4279C6AS ■ KG4279C6AS □ KM4279C6AS		6A STP	TOOLLESS IDC

Tomada de Telefone - RJ11

Tomadas de telefone para conexão a 4 fios.
1 módulo

Ref.		Categoria	Tipo de conexão
☐ KW4258RJ11 ■ KG4258RJ11 □ KM4258RJ11		RJ11	K10

Tampas de Acabamento

1 módulo

Ref.	
☐ KW08 ■ KG08 □ KM08	 Tomada de acabamento para tomada de antena TV ref. K4202F
☐ KW07 ■ KG07 □ KM07	 Tampa de acabamento para tomada de dados (ref. Kx4279Cxx) e telefone (ref. Kx4258RJ11)

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

tomadas especiais (multimídia e dados) e campainhas


KG4269R


KW4294


K4284P


K4285P


K4351V230

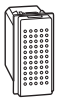
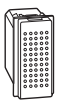
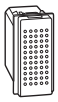
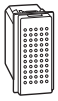

KW07


KM14


KG10P


KW15

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Tomadas multimídia (A/V)
☐ KW4269R ■ KG4269R ▢ KM4269R	 Tomada para conexão de áudio RCA (x2) - 2 canais 1 módulo
☐ KW4294 ■ KG4294 ▢ KM4294	 Tomada para conexão de alto-falantes Home Cinema - 2 fios 1 módulo
○ K4284P	 Tomada áudio & vídeo, padrão HDMI 1.4, pré-conectado 1 módulo
	Tomada de Dados
○ K4285P	 Tomada de dados, padrão USB - tipo A, pré-conectado 1 módulo
	Campainhas
	Campainhas
○ K4351V230	 Campainha Bronze - 80dB Alimentação 230V∿ - 12VA 1 módulo
○ K4351V127	 Campainha Bronze - 80dB Alimentação 127V∿ - 8VA 1 módulo
	Cigarras
○ K4356V230	 Campainha cigarra - 80dB Alimentação 230V∿ - 12VA 1 módulo
○ K4356V127	 Campainha cigarra - 80dB Alimentação 127V∿ - 12VA 1 módulo

Ref.	Tampas de Acabamento
	1 módulo
☐ KW07 ■ KG07 ▢ KM07	 Tampa de acabamento para tomadas de áudio refs. Kx4269R e Kx4294
☐ KW14 ■ KG14 ▢ KM14	 Tampa de acabamento para tomadas HDMI refs. K4284P
☐ KW10P ■ KG10P ▢ KM10P	 Tampa de acabamento para tomadas de dados USB refs. K4285P
☐ KW15 ■ KG15 ▢ KM15	 Tampa de acabamento para campainha ref. K4351V230, K4351V127, K4356V230 e K4356V127

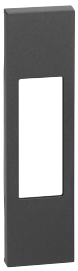
☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ▢ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

lanterna e lâmpada de emergência


K4380


K4381


KG02


KM04

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

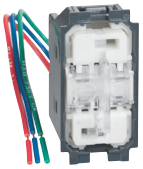
Ref.	Lanterna e Lâmpada LED de Emergência
	Lanterna removível e recarregável
○ K4380	 Lanterna removível e recarregável Acende automaticamente quando há corte de energia. Sistema push&pull que permite removê-la da base de recarga e usar como lanterna. Luz branca LED com alta eficiência luminosa, com chave LIGA/DESLIGA e botão de pressão SPOT para aumentar a intensidade quando necessário. Baterias Ni-MH intercambiáveis sem efeito “memória” - vida 2 horas - baixo consumo em standby 0,4 W Alimentação 230 V~ 2 módulos
○ 4380NB	 Baterias de reposição para lanterna removível ref. K4380
	Lâmpada LED de emergência
○ K4381	 Lâmpada LED, com operação automática quando há corte de energia. intensidade de luz 2400 mcd - Ângulo de emissão 120° - não removível. Bateria recarregável não substituível NiMH 3,6 V 140 mAh - carga completa em 48 horas e autonomia de 2 horas. Alimentação 230V~ - 50/60Hz Consumo de energia 2,5 VA (0,1W) 1 módulo

Ref.	Tampas de Acabamento
	1 módulo
□ KW02 ■ KG02 □ KM02	 Tampa de acabamento para lâmpada de emergência ref. K4381
	2 módulos
□ KW04 ■ KG04 □ KM04	 Tampa de acabamento para lanterna removível ref. K4380

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional
Oferta para hotelaria


K4549


K4027H


K4373



K4288C2


KG22


KW06H


KG06H


KM12C

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Interruptores chave-cartão
○ K4548	**Interruptor por cartão** Para alimentação dentro do quarto do hotel (interruptor master), iluminação embutida de sinalização no slot do cartão. Desligamento temporizado em 30s. Tecnologia Cartão RFID Alimentação 230V∿ 2 módulos
	Controles Externos "Não Perturbe/ Arrumação"
○ K4027H	Comando para hotel 10 AX, chave dupla 1-0-2, para indicação "Não Perturbe / Arrume o quarto". LED Incorporado. (O LED pode ser substituído por ref. K4743V230RG) Alimentação 230 V∿ 1 módulo
○ K4027V127H	Comando para hotel 10 AX, chave dupla 1-0-2, para indicação "Não Perturbe / Arrume o quarto". LED Incorporado. (O LED pode ser substituído por ref. K4743V127RG) Alimentação 127 V∿ 1 módulo
	Sinalizador "Não Perturbe/Arrume o quarto"
○ K4373	Sinalizador externo com dois LEDs incorporados, verde e vermelho. Pode ser utilizado sinal visual fora do quarto com notificação dupla: não perturbe ou arrume o quarto. Os LEDs não podem ser substituídos. Alimentação 127 - 230 V∿ 1 módulo
	Carregador USB
○ K4288C2	Carregador USB - tipo C, para cargas rápidas até 30W. Permite a carga rápida de dispositivos portáteis (PC, tablets, smartphones) baseados na tecnologia Power Delivery 3.0, assim como outros tablets e smartphones não compatíveis com a PD 3.0. Eficiência energética nível VI TUV. Consumo em standby 0,6W. Tensão de saída: 5 / 9 / 12 / 15 / 20Vcc Alimentação 110-220V∿ 2 módulos

Ref.	Tampas de Acabamento
	1 módulo
□ KW06H ■ KG06H □ KM06H	Tampa de acabamento para controle externo de hotel ref. K4027H e K4027V127H
□ KW11H ■ KG11H □ KM11H	Tampa para sinalizador de hotel ref. K4373
	2 módulos
□ KW12C ■ KG12C □ KM12C	Tampa de acabamento para carregador USB de 2 módulos ref. K4288C2
	3 módulos
□ KW22 ■ KG22 □ KM22	Tampa para interruptor por cartão ref. K4548

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now - Sistema elétrico convencional

LED e acessórios



K4743V230T | K4743V230RG | K4949 | K4950 | K4953 | KW00 | KG00 | KM00 | KW08 | KG08 | KM08

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	LED para comandos e sinalização
	LED opcional para iluminação dos seguintes comandos básicos convencionais: K4001, K4003, K4005, Kx4002 e K4034.
K4743V230T	LED Branco Alto Brilho (para Sinalização durante o dia) Alimentação 230V~
K4743V127T	LED Branco Alto Brilho (para Sinalização durante o dia) Alimentação 127V~
LN4743/230T	LED Branco Baixo Brilho (para localização durante a noite) Alimentação 230V~
LN4743/12T	LED Branco Baixo Brilho (para localização durante a noite) Alimentação 127V~
H4743/230B	LED Azul (para localização durante a noite) Alimentação 230V~
	LED de reposição para controle de hotel
K4743V230RG	LED Vermelho/Verde para ref. K4027H Alimentação 230V~
K4743V127RG	LED Vermelho/Verde para ref. K4027V127H Alimentação 127V~

Ref.	Acessórios de instalação
K4950	Módulo cego (fechamento suporte) 1 módulo
K4953	Módulo saída de fio (fechamento suporte) com furo de 9mm diâmetro 1 módulo
K4949	Meio módulo cego (fechamento suporte) 1/2 módulo

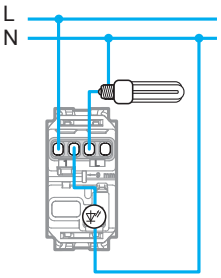
Tampas de Acabamento

1 módulo

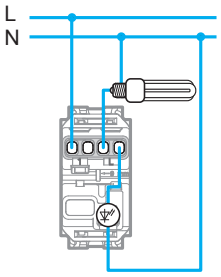
☐ KW00 ■ KG00 ☐ KM00	Tampa de acabamento para módulo cego ref. K4950
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	Tampa de acabamento para saída de fio ref. K4953

ESQUEMA DE CONEXÃO ELÉTRICA DO LED EM UM INTERRUPTOR

Função: localização



Função: Sinalização de carga



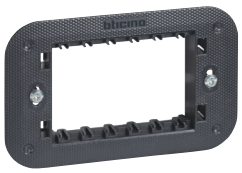
Conexão do LED de iluminação traseira de comandos

Nota para a conexão de LED na função localização:
quando os LED's são instalados para localizar comandos interruptores, deve-se levar em consideração que por economia de energia as lâmpadas fluorescentes não permitem conexão em série do LED com a carga (efeito Ghost-light).
Portanto, nestes casos é necessário haver um condutor neutro perto do comando para que o LED possa ser conectado diretamente entre fase e neutro e sempre estará ligado.

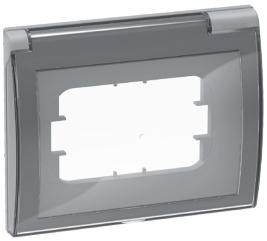
☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ☐ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

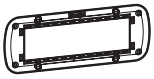
Living Now - Sistema elétrico convencional
acessórios


K4702

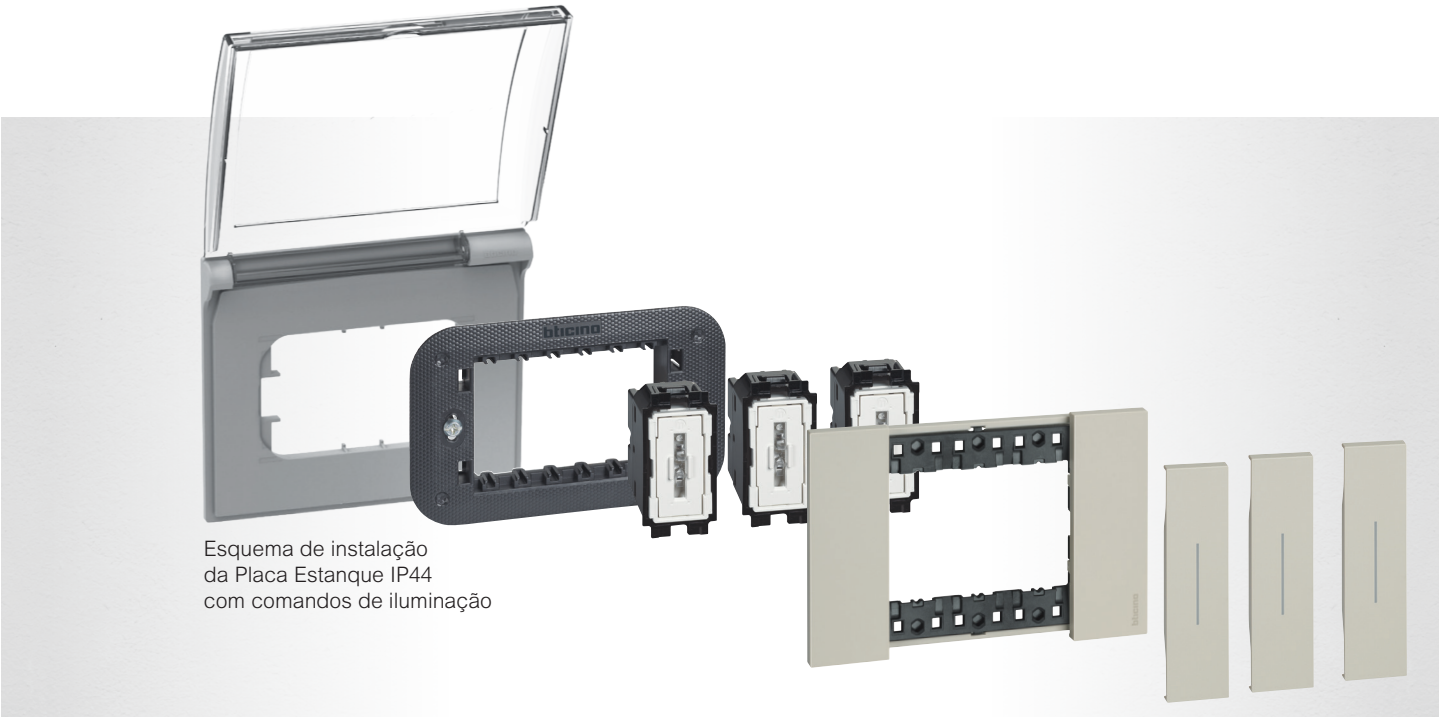

K4703


K4706


26603

Ref.	Suportes	
K4702		Suporte para 2 módulos
K4703		Suporte para 3 módulos
K4706		Suporte para 6 módulos

Ref.	Placa Estanque IP44	
26603	**Placa Estanque IP44 (garantida quando fechado)**	 Ideal para instalação onde um grau de proteção IP44 é requerido. Feita com material de alta qualidade, que garante vedação de longo prazo contra todas as condições climáticas. Pode ser instalado na caixa embutida de 3 módulos.



Esquema de instalação
da Placa Estanque IP44
com comandos de iluminação

Living Now WITH Netatmo



SISTEMA ELÉTRICO CONECTADO

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado
comandos principais


K4003C


3584C


K4411CM2

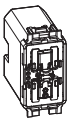

KG01

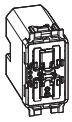

KW32


KM32

KW01M2

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Comandos para Iluminação
○ K4003C	**Interruptor Paralelo Conectado - 110-230V∿**  Permite controlar as luzes local ou remotamente. O interruptor paralelo conectado pode ser instalado e utilizado como um interruptor paralelo convencional e é compatível com todas as cargas com potência máxima de 250 W. É equipado com um LED azul, sempre utilizado para a modalidade de localização ou ligado, quando a luz está acesa para a modalidade de status de carga. Pode ser associado a um controle sem fio ref. **K4003CW**. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230 V∿ - 1 módulo
○ 3584C	**Micro módulo conectado para iluminação**  Micro módulo conectado para iluminação Permite controlar as luzes local ou remotamente. É compatível com todas as cargas com potência máxima de 300 W. Pode ser conectado a um ou mais pulsadores convencionais ou ainda associado com controle sem fio para iluminação ref. **K4003CW**. É instalado como um relé tradicional na caixa (atrás do pulsador) ou em caixas de derivação. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230 V∿
○ K4411CM2	**Dimmer universal conectado sem neutro** Dimmer universal conectado sem neutro Permite controlar as luzes local ou remotamente com a funcionalidade de dimmer (variação de luminosidade), que pode ser ativada através do app Home+Control. É instalado e utilizado como um dimmer convencional e é compatível com todas as cargas (LED, halógena) com potência máxima de 300W em 230V. É equipado com luz LED azul, que indica seu funcionamento. Pode ser conectado associado a um controle sem fio para iluminação **K4003CW**. Não necessita da conexão ao neutro, vem com compensador ativo. Alimentação 110-230 VA - 2 módulos

Ref.	Comandos para persianas e cortinas
○ K4027C	**Pulsador a reversão conectado para persianas**  Pulsador a reversão conectado para persianas Permite o controle de uma persiana local ou remotamente. Compatível com motores de persianas rolantes padrão (com parada mecânica ou eletromecânica e potência máximade 500VA), controlado por pulsador a reversão com fio (chaveamento com a mesma alimentação do motor). Não compatível com motores controlados por rádio ou por pulsos. Pode ser associado a um controle sem fio para persianas ref. K4027CW. Alerta: instalação demanda conexão com neutro. Alimentação 110-230V∿ 1 módulo

Tampas de Acabamento

1 módulo

- ☐ KW01 ■ KG01 ▢ KM01


Tampa de acabamento para interruptor ref. K4003C

- ☐ KW32 ■ KG32 ▢ KM32


Tampa de acabamento para pulsador a reversão persiana ref. K4027C

2 módulos

- ☐ KW01M2 ■ KG01M2 ▢ KM01M2


Tampa de acabamento para interruptor ref. K4003C

- ☐ KW33M2 ■ KG33M2 ▢ KM33M2


Tampa de acabamento para dimmer universal ref. K4411CM2

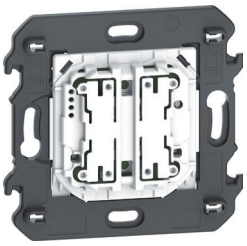
App HOME + CONTROL para controle de dispositivos conectados

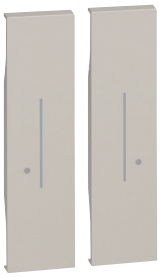
Disponível na App Store | DISPONÍVEL NO Google Play | works with Hey Google | Works with Apple HomeKit | WORKS WITH alexa

Nota: Nota: para utilização dos dispositivos conectados, o gateway, referência **K4500C**, **K4510C** ou referência **FC80GT**, deve ser instalado como parte do sistema.

☐ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** ▢ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)


K4003CW


K4003DCW


KW36M2


KW43M2

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

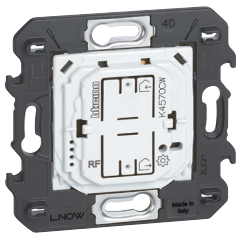
Ref.	Controle sem fio para Iluminação
	Controle sem fio para Iluminação e tomadas
○ K4003CW	 Permite comando remoto de LIGA/DESLIGA em circuitos de iluminação e tomadas conectadas, além de dimmer universal. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Permite associação com refs. K4003C, 3584C, K4531C e K4411CM2. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos
	Controle duplo sem fio para Iluminação e tomadas
○ K4003DCW	 É equipado com dois botões independentes para permitir o comando remoto de LIGA/DESLIGA em até 2 circuitos de iluminação e/ou tomadas conectadas, além de dimmer universal. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Permite associação com refs. K4003C, 3584C, K4531C e K4411CM2. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos
	Controles sem fio para persianas
	Controle sem fio para persianas
○ K4027CW	 Permite comando remoto de pulsadores a reversão conectados para persianas/cortinas motorizadas. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Permite associação com refs. K4027C. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos

Ref.	Tampas de Acabamento
	2 módulos
□ KW42M2 ■ KG42M2 □ KM42M2	 Tampa de acabamento para controle sem fio de iluminação e tomadas ref. K4003CW
□ KW36M2 ■ KG36M2 □ KM36M2	 Tampa de acabamento para controle duplo sem fio de iluminação e tomadas ref. K4003DCW
□ KW43M2 ■ KG43M2 □ KM43M2	 Tampa de acabamento para control sem fio de persianas ref. K4027CW

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now with Netatmo - Sistema elétrico conectado

controle de cenários sem fio


K4570CW

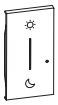
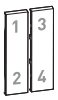

KM40M2


KW41M2


KG37M2

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

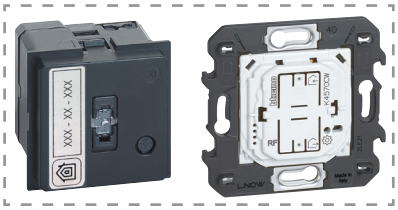
Ref.	Controles de Cenário sem Fio
○ K4570CW	**Controle de cenário sem fio “Entrada/Saída”**  Equipado com 2 botões para ativar cenários e “Entrada & Saída”. Os cenários podem ser personalizados e configurados por meio do app Home + Control. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos
○ K4574CW	**Controle de cenário sem fio “Bom dia/Boa noite”**  Equipado com 2 botões para ativar cenários e “Bom dia & Boa noite”. Os cenários podem ser personalizados e configurados por meio do app Home + Control. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos
○ K4575CW	**Controle de 4 cenários sem fio**  Equipado com 4 botões, numerados de 1 a 4, para configuração de diferentes cenários. Estes cenários podem ser personalizados e configurados por meio do app Home + Control. Instalação de superfície com adesivos reposicionáveis (fornecidos) ou sobre uma caixa embutida. LED integrado para indicação de bateria baixa. Alimentado por bateria 3 V tipo CR2032 (fornecida) com uma autonomia de 8 anos. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) 2 módulos

Ref.	Tampas de Acabamento
	2 módulos
□ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	 Tampa de acabamento para controle de cenário sem fio “Entrada/Saída” ref. K4570CW
□ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	 Tampa de acabamento para controle de cenário sem fio “Bom dia/Boa noite” ref. K4574CW
□ KW37M2 ■ KG37M2 □ KM37M2	 Tampa de acabamento para controle de 4 cenário sem fio ref. K4575CW

□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)


K4531C


F20T60A


K4500C

Dispositivos a serem completados com a tampa de acabamento apropriada conforme indicado abaixo

Ref.	Módulo conectado para controle de energia
○ K4531C	**Módulo conectado para tomadas** Módulo conectado para tomadas Conectado ao circuito elétrico de uma tomada de energia convencional, este módulo permite controlar remotamente aparelhos/cargas e verificar seu consumo (instantâneo, diário, mensal). Também é possível receber notificações no caso de consumo anormal. O módulo conectado de tomadas é compatível com qualquer dispositivo elétrico com consumo até 16A / 3.680 W máx. (com proteção contra sobrecargas). É equipado com um LED azul que acende quando ligado. Esta opção pode ser habilitada ou desabilitada através do app "Home+Control", que permite também a programação horária de acionamento (timer). Pode ser associado a um controle sem fio ref. K4003CW para controle a distância. Alimentação 110-230 V∿ 1 módulo
○ F20T60A	**Medidor conectado de energia DIN** Permite medir o consumo de energia elétrica de todo o sistema monofásico da casa (instantâneo, diário, mensal). Possibilita envio de notificação no caso de atingir a potência máxima prevista, para controle do consumo. Equipado com toroide para medir a corrente de entrada do circuito. Alerta: Apenas para circuitos monofásicos Alimentação 100-240 V∿ 1 módulo DIN (Quadro de distribuição/proteção)

Ref.	Gateway
○ K4500C	**Gateway - Pacote "Start Kit"** Gateway - Pacote "Start Kit" Pacote inicial para permitir a instalação de dispositivos conectados no ambiente e controle local e externo. Pode ser utilizado para controlar iluminação, persianas e equipamentos elétricos plugados nas tomadas conectadas, através de: - smartphone com o app Home + Control; - assistentes de voz Google, Alexa e Siri; - controles sem fio associados aos comandos conectados. O Pacote acompanha um Controle de cenário sem fio "Entrada/Saída" mestre, requerido para o procedimento de associação de todos os dispositivos conectados. Utiliza placas de acabamento de 2 módulos (KA4802xx) para o controle sem fio de cenário fornecido. Alimentação 110-230 V∿ 2 módulos

	Tampas de Acabamento
	1 módulo
□ KW31 ■ KG31 □ KM31	Tampa de acabamento para módulo conectado de tomada ref. K4531C
	2 módulos
□ KW30M2 ■ KG30M2 □ KM30M2	Tampa de acabamento para gateway instalado na parede ref. K4500C
□ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	Tampa de acabamento para controle de cenário sem fio "Entrada/Saída" ref. K4510C (fornecido com o pacote "Start-Kit")

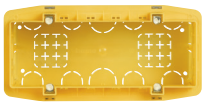
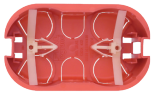
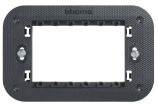
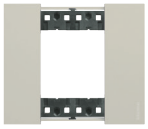
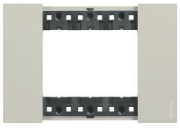
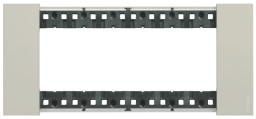
□ Acabamento **WHITE** ■ Acabamento **BLACK** □ Acabamento **SAND** ○ Item NEUTRO (requer tampa de acabamento)

Living Now

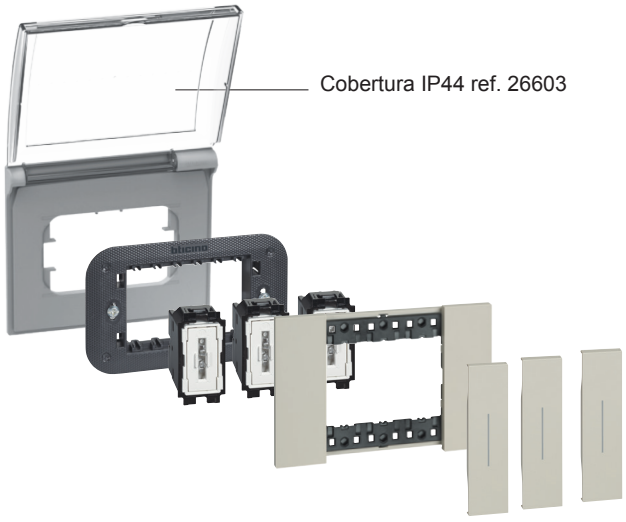


INSTALAÇÃO E GAMA DE PLACAS DE ACABAMENTO

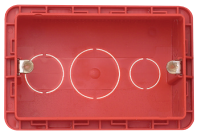
TABELA DE SELEÇÃO

	2 módulos	3 módulos	6 módulos
Caixas de embutir para alvenaria		 689014	 506L (183.5x90x53.5 mm)
Caixas de embutir para Dry-Wall		 689024	 PB506N (183x71x52 mm)
Suportes		 K4703	 K4706
Nº. de módulos de função		 3 módulos	 6 módulos
Placas de Acaba-mento Living Now	 KA4802...	 KA4803...	 KA4806...
Nº de Tampas de acabamento para finalização conforme funções instaladas	 2 coberturas	 3 coberturas	 6 coberturas

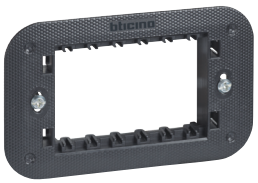
INSTALAÇÃO COM PLACA ESTANQUE - IP44



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DO PONTO DE LUZ COM COBERTURA DE 1 MÓDULO



Ref. 689014 Legrand
ou similar



Suporte
ref. K4703



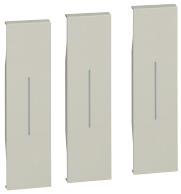
LED
LN4743/230T
(opcional)



3 funções com
1 módulo



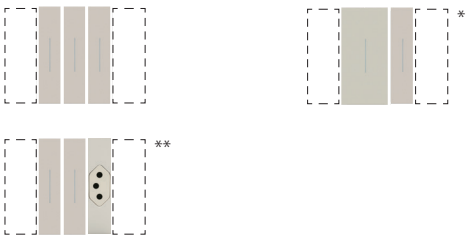
Placa de acabamento
3 módulos
ref. KA4803....



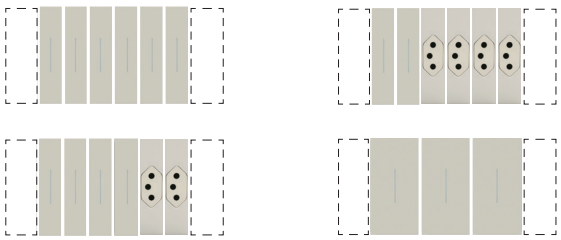
3 Tampas de
acabamento 1 módulo
(1 para cada função)

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO DE PONTO DE LUZ

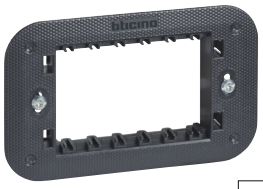
3 módulos



6 módulos

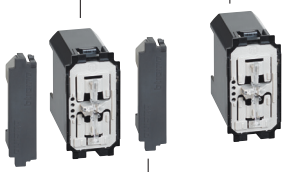


Nota: para maior segurança e conforto, quando desejar usar uma tampa de acabamento de 2 módulos com um comando ou função que ocupa somente 1 posto no suporte, é indicado a utilização dos meio-módulo cegos (ref. K4949) nas laterais para fechamento do suporte. Conforme esquema de montagem abaixo.

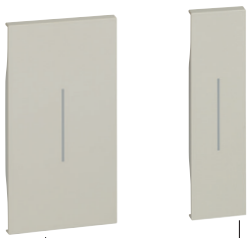


Suporte de
3 módulos

2 funções
com 1 módulo



2x 1/2 módulo
Cego
ref. K4949



1 tampa de
acabamento
para 2 módulos

1 tampa de
acabamento
para 1 módulo

Living Now

instalação padrão - opções de placas de acabamento

WHITE



WHITE - **KW**
(material: tecnopolímero)



ORO - **ZW**
(material: zamak)



MOON - **NW**
(material: zamak)



GHIACCIO - **DW**
(material: tecnopolímero)



SKY - **DA**
(material: tecnopolímero)

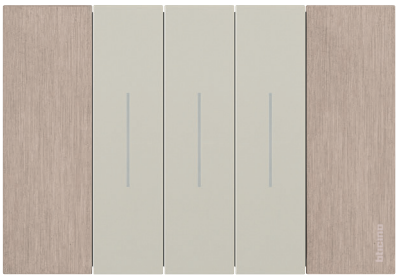


PIXEL - **MW**
(material: tecnopolímero - efeito pixel)

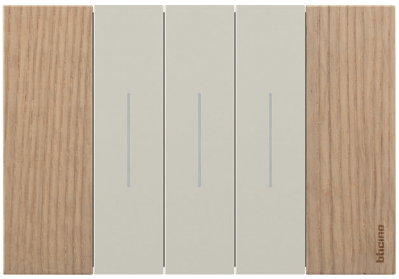
SAND



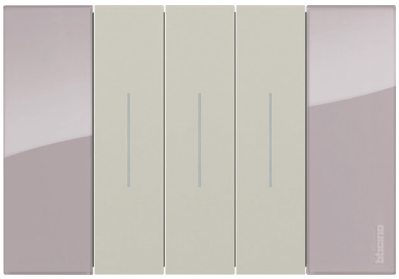
SAND - **KM**
(material: tecnopolímero)



RAME - **ZM**
(material: zamak)



OAK - **LM**
(material: madeira)



AURA - **DM**
(material: tecnopolímero)



OPTIC - **MM**
(material: tecnopolímero - efeito pixel)

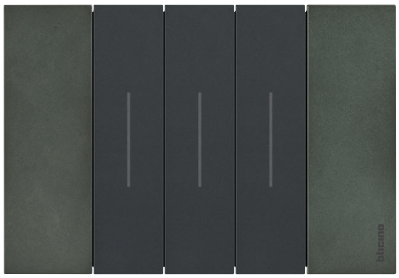
Notas:

- As combinações de placa e tampas de acabamento mostradas nestas páginas são puramente indicativas. Cada placa de acabamento pode, de fato, ser combinada com qualquer cor de tampa de comando, conforme vontade do cliente (white, sand ou black).
- Os acabamentos em zamak e madeira são obtidos utilizando processos de produção não serial. As diferenças entre as várias placas de acabamento são, portanto, um valioso elemento diferencial.

BLACK



BLACK - **KG**
(material: tecnopolímero)



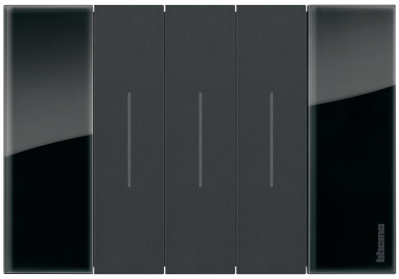
SPACE - **NG**
(material: zamak)



ACCIAIO - **ZG**
(material: zamak)



NOCE - **LG**
(material: madeira)



NOTTE - **DG**
(material: tecnopolímero)

TABELA DE SELEÇÃO

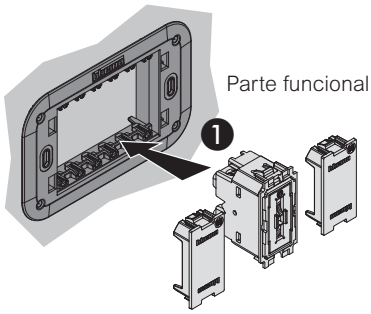
Acabamento		2 módulos	3 módulos	6 módulos
	WHITE - **KW**	KA4802KW	KA4803KW	KA4806KW
	ORO - **ZW**	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4806ZW
	MOON - **NW**	KA4802NW	KA4803NW	KA4806NW
	GHIACCIO - **DW**	KA4802DW	KA4803DW	KA4806DW
	SKY - **DA**	KA4802DA	KA4803DA	KA4806DA
	PIXEL - **MW**	KA4802MW	KA4803MW	KA4806MW
	SAND - **KM**	KA4802KM	KA4803KM	KA4806KM
	RAME - **ZM**	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4806ZM
	OAK - **LM**	KA4802LM	KA4803LM	KA4806LM
	AURA - **DM**	KA4802DM	KA4803DM	KA4806DM
	OPTIC - **MM**	KA4802MM	KA4803MM	KA4806MM
	BLACK - **KG**	KA4802KG	KA4803KG	KA4806KG
	SPACE - **NG**	KA4802NG	KA4803NG	KA4806NG
	ACCIAIO - **ZG**	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4806ZG
	NOCE - **LG**	KA4802LG	KA4803LG	KA4806LG
	NOTTE - **DG**	KA4802DG	KA4803DG	KA4806DG
Suportes		 K4702	 K4703	 K4706

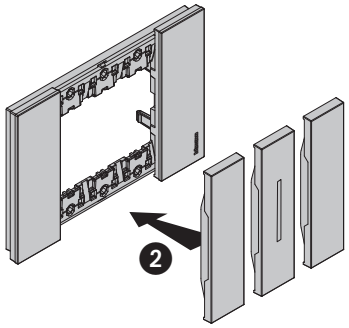
Living Now

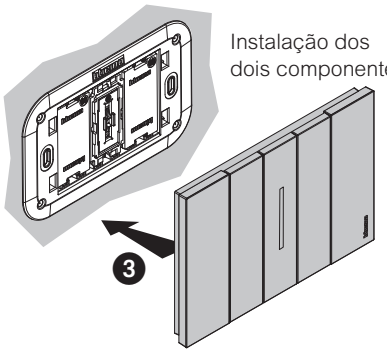


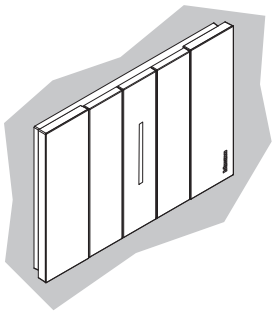
INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DADOS DIMENSIONAIS

INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ





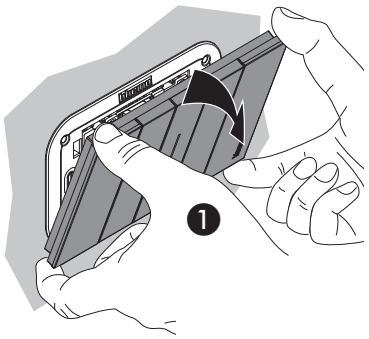


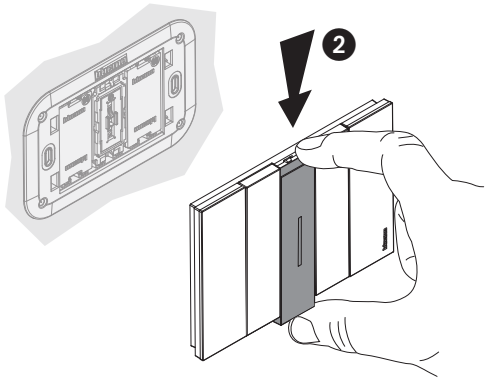


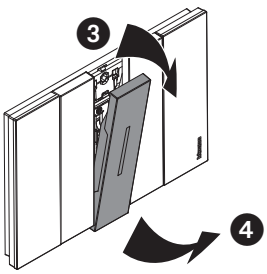
1 - Conecte o mecanismo ao suporte (parte funcional)
2 - Encaixe as tampas de acabamento à placa (parte estética)
3 - Instale a parte estética ao suporte com a parte funcional já conectada

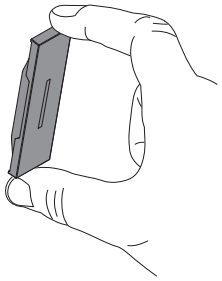
REMOÇÃO DE TAMPAS DE ACABAMENTO MÓVEIS

Tampas de acabamento móveis são as que permitem ser pressionadas para acionar comandos de iluminação (convencional ou conectado)





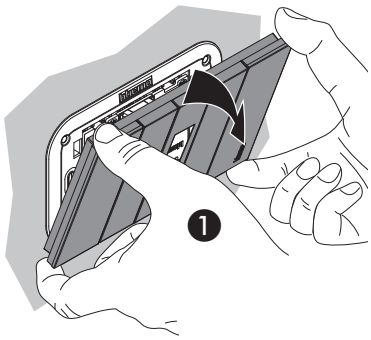


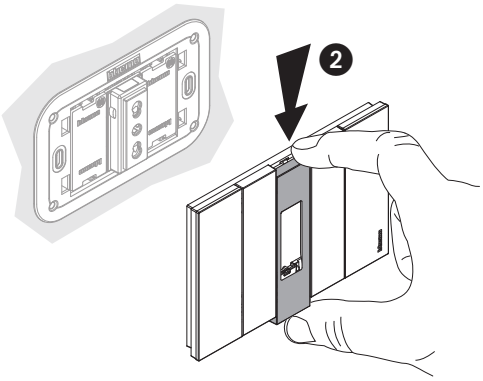


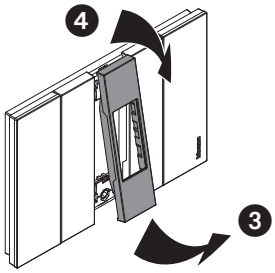
1 - Remova a placa de acabamento do suporte
2 - Pressione a parte superior da tampa de acabamento
3 - 4 Solte a tampa de acabamento, primeiro da parte superior e depois da inferior

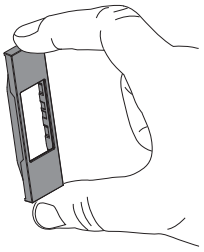
REMOÇÃO DAS TAMPAS DE ACABAMENTO FIXAS

Tampas de acabamento fixas são aquelas que finalizam as demais funções (tomadas, dados RJ45, tomadas de TV, carregadores USB, etc.)

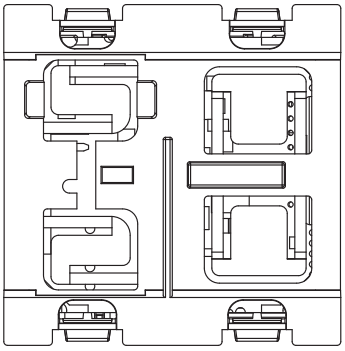




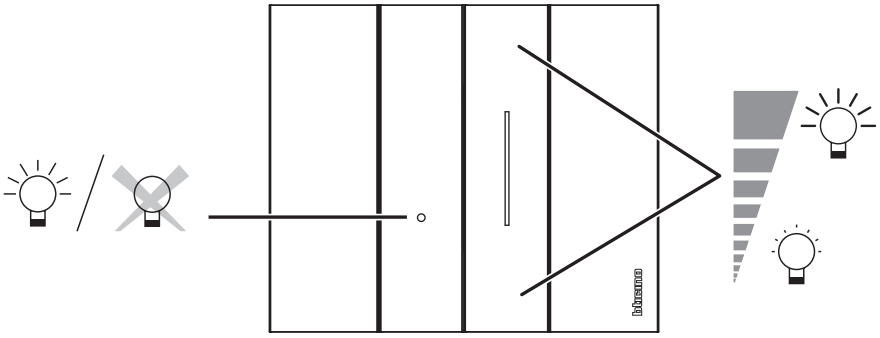




1 - Remova a placa de acabamento do suporte
2 - Pressione a parte superior da tampa de acabamento
3 - 4 Solte a tampa de acabamento, primeiro da parte inferior e depois da superior



K4410
K4411



Acenda e apague a luz e deixe a luz no nível desejado com um simples toque leve.
Possibilidade de ajuste de diferentes níveis de brilho.
LED de notificação LIGA/DES.

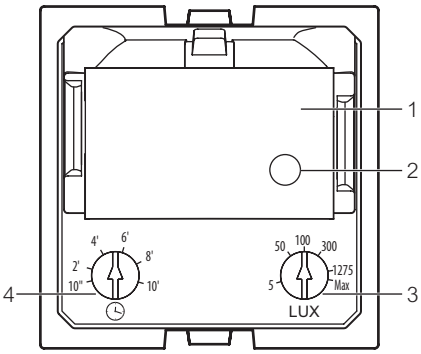
DIMMER K4010 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS

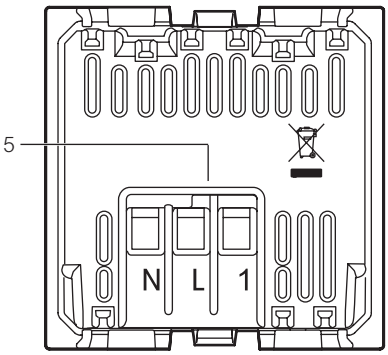
		1 -10 V		
+35°C 0°C, 2x2,5mm²				
240 V ~ 50/60 Hz	Max	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

DIMMER K4411 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS

		R		L		C/L			
+35°C 0°C, 2x2,5mm²								Dimerizável	Dimerizável LED
240 V ~ 50/60 Hz	Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W ou máx. 10 lâmpadas	75 W ou máx. 10 lâmpadas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

SENSOR IR K4432 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS





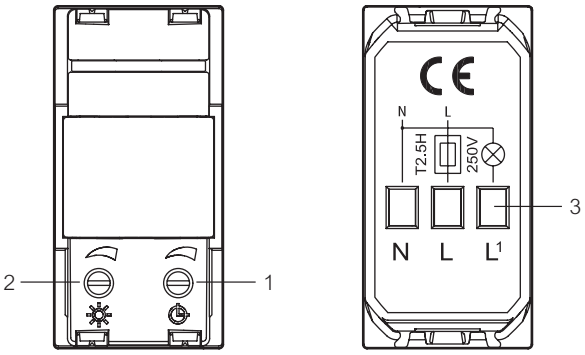
1. Sensor PIR
2. Sensor de luminosidade
3. Ajuste de sensibilidade luz: 5 lux a 1275 lux*
4. Ajuste do temporizador: 10s* a 10min
5. Bornes de conexão

*Ajustes de fábrica

Tabela de cargas controladas

+45°C / +5°C; 2 x 2,5mm²			LED							
Cargas	Lâmpada incandescente ou halógena		Lâmpada LED		Lâmpada fluorescente compacta		Transformador eletrônico		Transformador ferromagnético	
240 V ~ 50/60 Hz	400 W	1,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A

SENSOR IR K4431 - TABELA DE CARGAS CONTROLADAS



1. Ajuste do temporizador de desligamento (*)
2. Ajuste de sensibilidade de luz (**)
3. Bornes de conexão

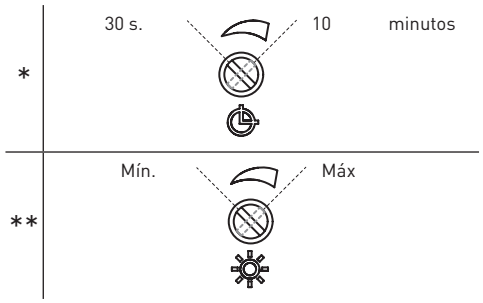
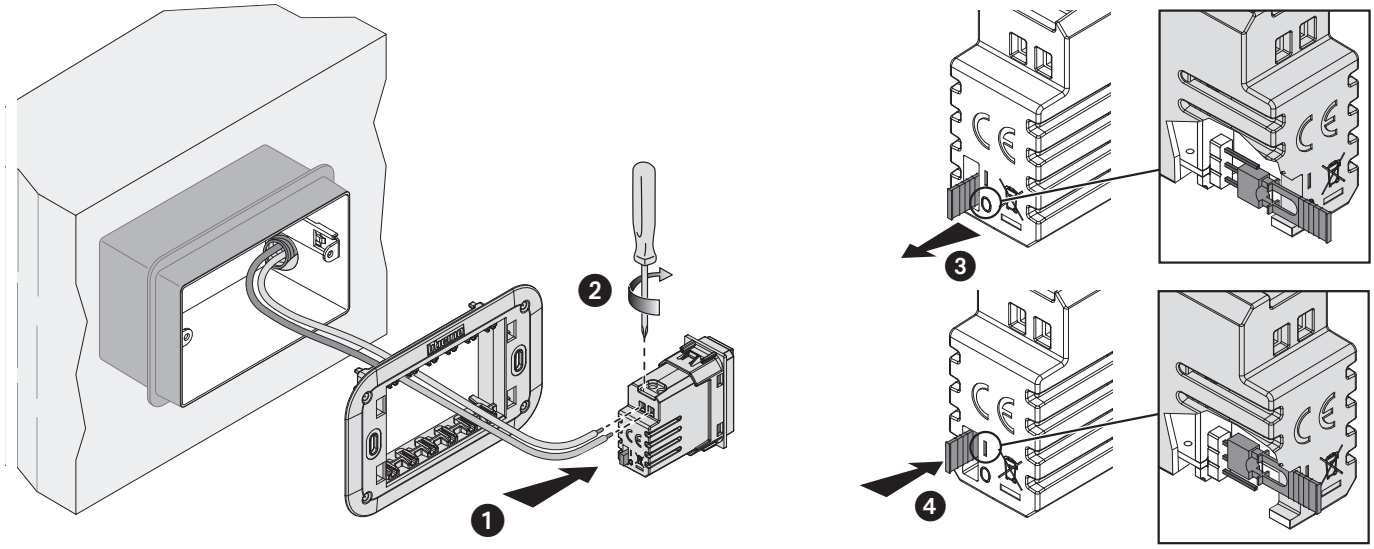


Tabela de cargas controladas

+45°C +5°C / 2x2,5mm²											
Cargas	Lâmpada incandescente ou halógena		Transformador eletrônico		Tubo fluorescente		Lâmpada fluorescente compacta ou LED		Motor (cosϕ=0,5)		
240 V ~ 50/60 Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A	cosϕ=0,5

LÂMPADA LED DE EMERGÊNCIA K4381 - MODO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICA



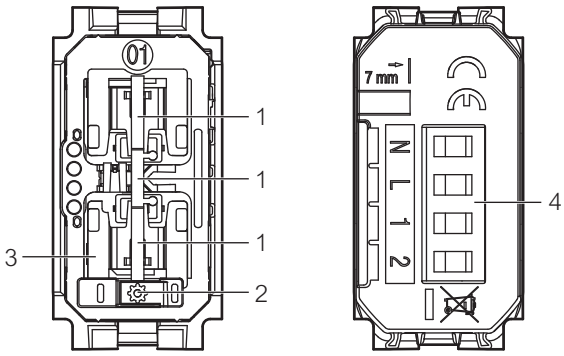
Características técnicas

Alimentação	230 VCA, 50/60Hz
Consumo	2,5 VA (0,1 W)
Bateria recarregável não substituível	NiMH 3.6 V 140 mAh
Tempo de carga	48 horas
Autonomia	2 horas
Seção de cabo máxima	1 x 1,5 mm²
Intensidade luminosa	2400 mcd
Ângulo de emissão	120°
Não removível	

Características técnicas para todos os dispositivos

Tecnologia: produto certificado ZigBee, perfil público Zigbee 3.0
Alcance: faixa de 200m, ponto a ponto, visada livre
Banda de frequência: de 2,4 a 2.485 GHz

INTERRUPTOR PARALELO CONECTADO ref. K4003C



1 - Botão de acionamento
2 - Botão de ajuste
3 - LED de notificação
- vermelho fixo: não conectado a rede Zigbee
- verde fixo: conectado a rede Zigbee
4 - Bornes de conexão

Diagrama de fiação – interrompido

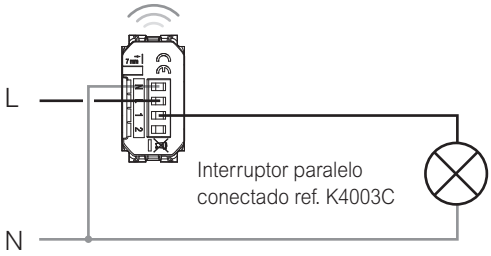


Diagrama de fiação - redirecionado ou invertido

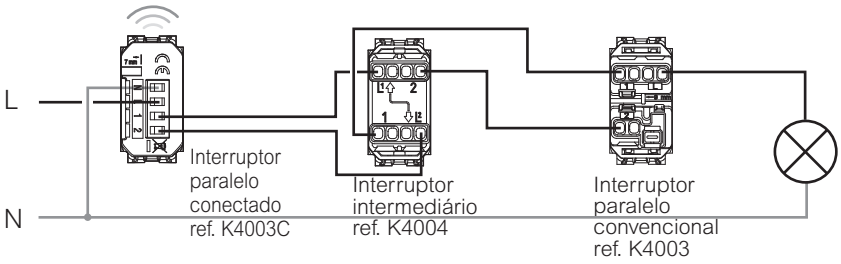
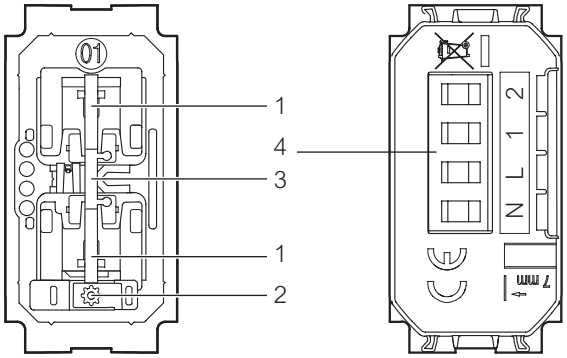


Tabela de cargas controladas

+45°C +5°C / 2x2,5mm²		LED			
Cargas	Lâmpada incandescente ou halógena	Lâmpada LED	Lâmpada fluorescente compacta	Transformador eletrônico	Transformador ferromagnético
240 V~ 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Tecnologia	Produto certificado ZigBee, perfil público Zigbee 3.0				
Alcance	Faixa de 200m, ponto a ponto, visada livre				
Nível de potência	REC 70-03: <20dB				
Banda de frequência	de 2,4 a 2.4835 GHz				

DIMMER UNIVERSAL REF. K4411CM2



1 - Botão de acionamento
2 - Botão de reset
3 - LED de notificação
4 - Bornes de conexão

Diagrama básico

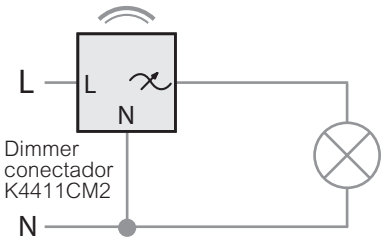
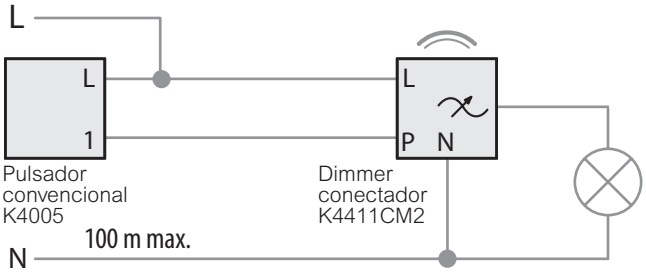
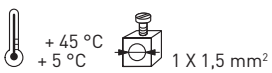


Diagrama com botões de pressão de controle remoto



Características técnicas

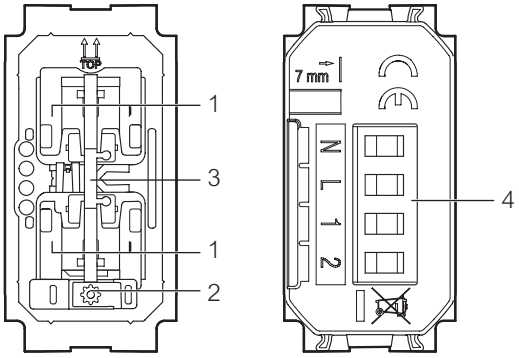






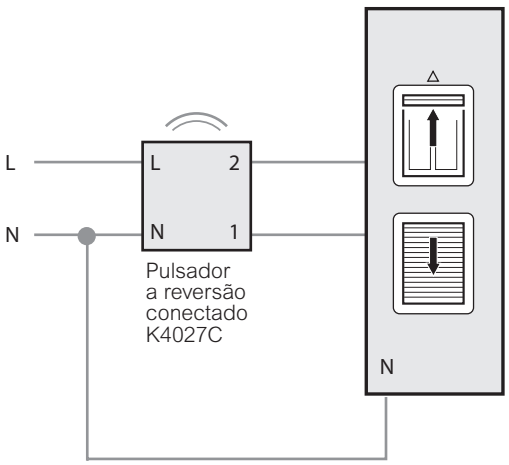
Cargas	Lâmpada incandescente ou halógena	Lâmpada de LED
240 VCA	150 W	150 W
100 VCA	75 W	75 W
Tecnologia	Rádio (rede de malha sem fio)	
Nível de potência	< 100 mW	
Banda de frequência	de 2,4 a 2.4835 GHz	

PULSADOR A REVERSÃO PERSIANA REF. K4027C



1 - Botão de acionamento
2 - Botão de reset
3 - LED de notificação
4 - Bornes de conexão

Diagrama de fiação - interrompido



Advertência: somente compatível com motores padrão (sem motores de pulso, sem motores de rádio)

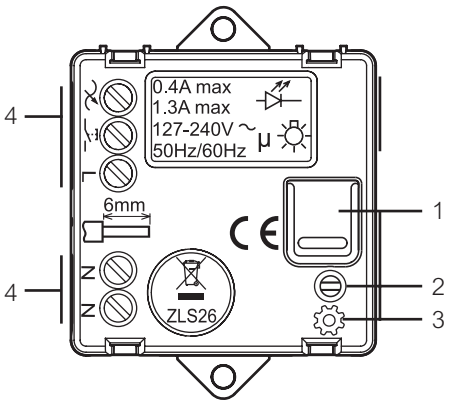
Características técnicas





Cargas	Motor para persianas
240 VCA máx.	1 x 500 VA
100 VCA máx.	1 x 270 VA
Tecnologia	Rádio (rede de malha sem fio)
Nível de potência	< 100 mW
Banda de frequência	de 2,4 a 2.4835 GHz

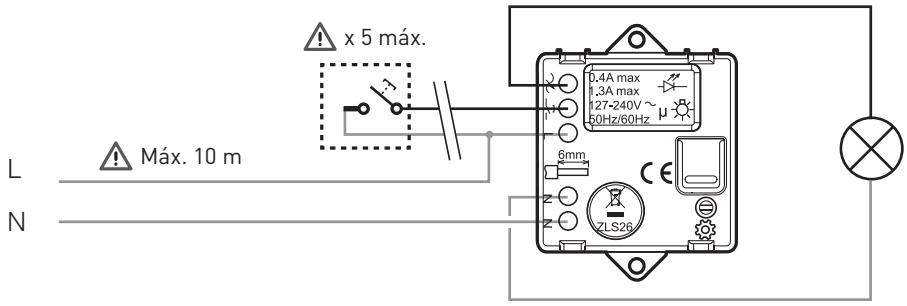
MICRO MÓDULO CONECTADO PARA ILUMINAÇÃO REF. 3584C



1 - Botão de controle
2 - Botão de ajuste
3 - LED de notificação
- vermelho fixo: não conectado a rede Zigbee
- verde fixo: conectado a rede Zigbee

4 - Bornes de conexão

Diagrama de fiação



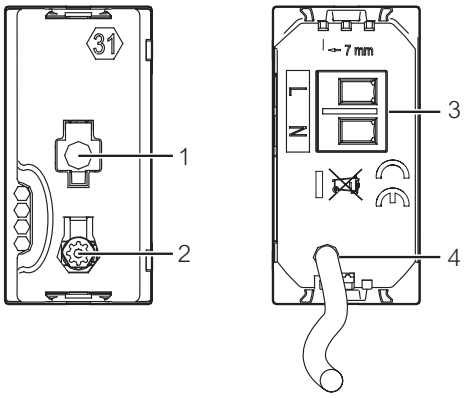
Opção: controle remoto através de pulsador convencional (ref. K4005) ou controle sem fio para iluminação (ref. K4003CW)

Tabela de cargas controladas

		R	L			
+45°C / +5°	2x2,5mm²		LED			(**)
Cargas		Lâmpada incandescente ou halógena	Lâmpada LED	Lâmpada fluorescente compacta	Transformador eletrônico	Transformador ferromagnético
240 V ~ 50/60 Hz	Max.	300 W	(*) 100 W	250 VA	250 VA	250 VA

* ou 10 lâmpadas máx.
** advertência: transformadores ferromagnéticos devem ser carregados em mais de 60% de sua potência nominal.

MÓDULO CONECTADO PARA TOMADA REF. K4531C



1 - LED de notificação
- vermelho fixo: não conectado a rede Zigbee
- verde fixo: conectado a rede Zigbee

2 - Botão de ajuste
3 - Bornes de conexão
4 - Cabo fase de carga controlada

Diagrama de fiação

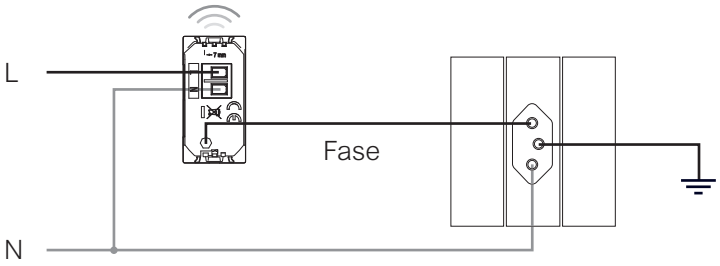
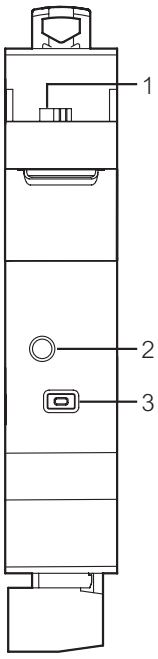


Tabela de cargas controladas

+45°C +5°C / 2x2,5mm²								
Cargas	Lâmpada incandescente	Lâmpada halógena	Transformador eletrônico	Transformador ferromagnético	Tubo fluorescente	Fluorescente compacta	Lâmpada LED	Motor de ventilação
230 VCA 3800 W cosϕ 0,8	16 A							

MEDIDOR DE ENERGIA CONECTADO (DIN) ref. F20T60A



1 - Conexão de toroide
2 - LED de notificação
- vermelho fixo: não conectado a rede Zigbee
- verde fixo: conectado a rede Zigbee

3 - Botão para conexão a rede ZigBee

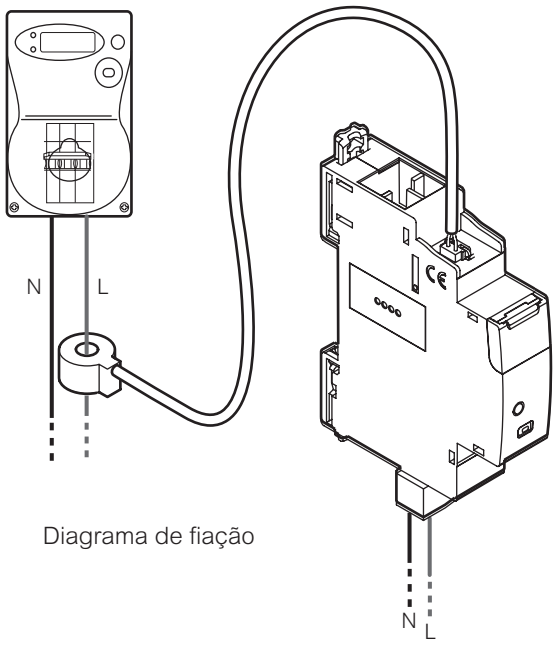
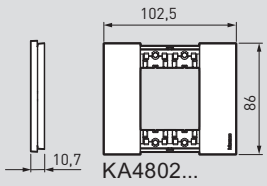


Diagrama de fiação

Living Now
dados dimensionais

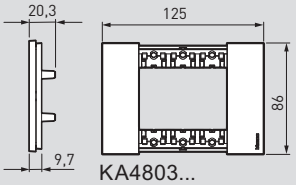
Placas de acabamento Living Now

Placa de acabamento - 2 módulos



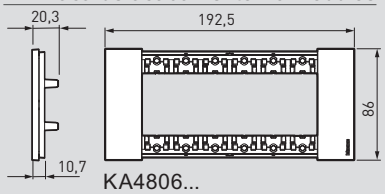
KA4802...

Placa de acabamento - 3 módulos



KA4803...

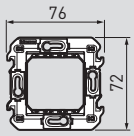
Placa de acabamento - 6 módulos



KA4806...

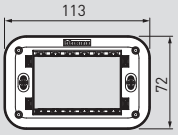
Suportes Living Now

Suporte - 2 módulos



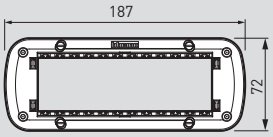
K4702

Suporte - 3 módulos



K4703 K4703AU

Suporte - 6 módulos



K4706

SAC Serviço de Atendimento ao Cliente
08000 11 8008

sac@legrand.com.br

Uma marca do Grupo legrand®

www.bticino.com.br
/LegrandBrasil
legrand.com.br/blog
/LegrandBrasil
/legrand-brasil
/LegrandBrasil

Catálogo B2B - Versão 01-05/2021

O Grupo Legrand reserva-se o direito de, a qualquer momento, modificar o conteúdo desta brochura, de qualquer forma e modalidade, as alterações efetuadas.

bticino