

AUTOMACÃO



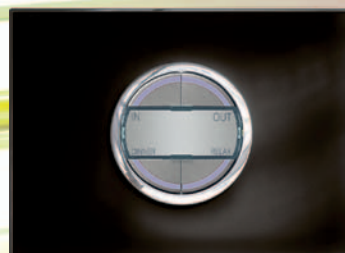
A LEGRAND É **ESPECIALISTA MUNDIAL**
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURA PREDIAIS



Criação de valor, soluções para melhorar todos os seus projetos.

Automação Legrand, a solução de automação abrangente e versátil, integrado à linha Arteor que satisfaz as necessidades dos clientes mais exigentes. **Automação Legrand** é a resposta para qualquer tipo de exigência de automação residencial: de uma simples função de automação ou diferentes funções independentes da rede de soluções integradas.

Controle de 4 cenários
BUS/SCS



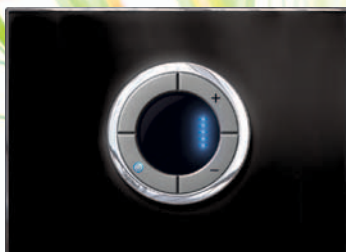
Comando
Termostato



Comando de
8 botões



Comando Dimmer
ZigBee®



Display Touch Screen MyHOME 10"

Um único display pode substituir muitos produtos de controle: o painel da sua casa! O controle central e o sistema de vídeo porteiro de entrada para o controle de cenários em casa, as funções do vídeo porteiro e as funções de vigilância através de uma tela de controle de 10" ligados às câmeras interiores e exteriores. Distribuição de conteúdos multimídia (web, vídeo, música, etc.)



O sistema funciona em duas tecnologias diferentes:

TECNOLOGIA RÁDIO USANDO O PROTOCOLO ZIGBEE®

TECNOLOGIA BUS USANDO PROTOCOLO SCS

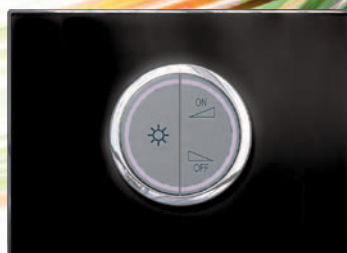
Os produtos foram desenvolvidos para garantir seu funcionamento e máxima confiabilidade do sistema. As instalações MyHOME (protocolo BUS) e Wi Connect (protocolo Zigbee) Legrand podem ser modificadas e ampliadas facilmente a qualquer momento.



Vídeo Porteiro
Identifica visitantes a cores na tela, fale com as mãos livres, abre a porta com uma única ação.



Display Touch Screen MyHOME 3,5"
Centro de controle. Gerenciamento de cenários para cada cômodo: iluminação, persianas, regulagem de temperatura, sistema de som, sistema de alarme.



BUS/SCS - controle básico



Local Display 1,2"

MyHOME

A resposta para todas as exigências de automação, de uma simples função, à soluções globais integradas.

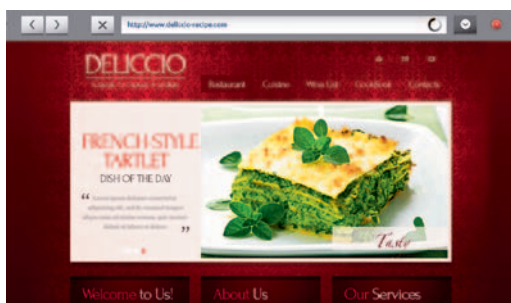
MyHOME e Wi Connect Legrand (usando os protocolos SCS e ZigBee®).

DISPLAY MyHOME 10" O TOQUE HUMANO

Projetado com base nas necessidades dos usuários, o novo display de parede MyHOME 10" torna o controle da automação ainda mais intuitiva. Esse centro de controle de toda a residência é totalmente customizável e permite fácil navegação, cômodo a cômodo. Ele combina controle da casa, gerenciamento de energia, vídeo porteiro, gerenciamento de conteúdos multimídia (fotos, áudio, vídeo) e conexão à Internet, tudo em um único dispositivo.



NAVEGADOR WEB E GERENCIAMENTO DE MULTIMÍDIA



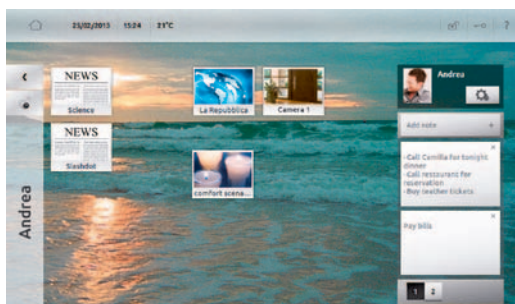
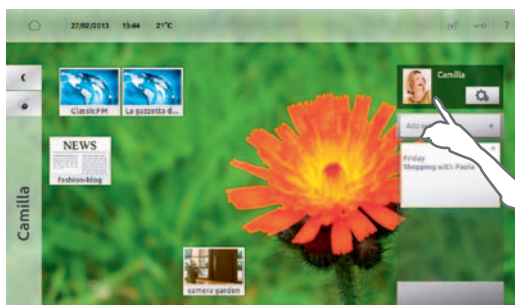
Uma única tela para o gerenciamento de arquivos de multimídia (foto/áudio/vídeo) e conexão permanente à Internet

FUNÇÃO DE VÍDEO PORTEIRO INCLUSA

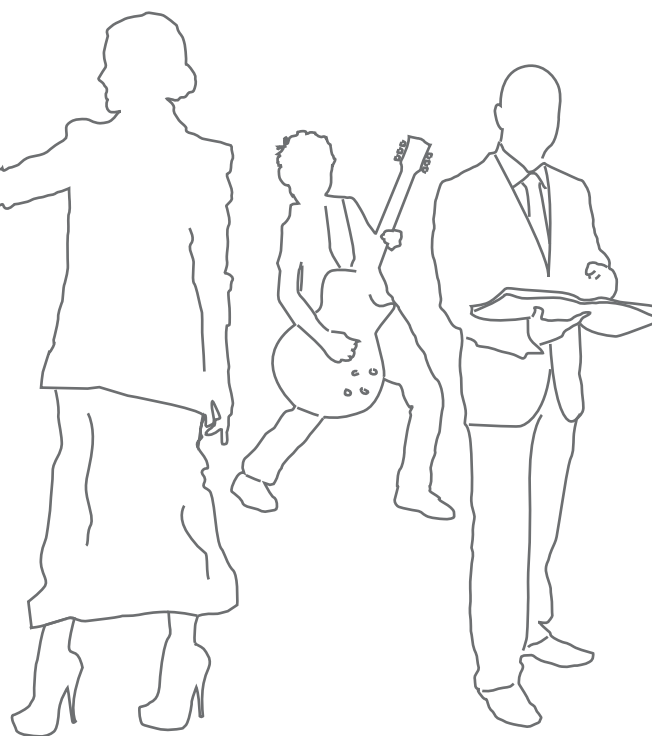


Gerenciamento integrado da automação residencial e função de vídeo porteiro

TOTALMENTE CUSTOMIZÁVEL



Os perfis de usuários e imagens em segundo plano são totalmente customizáveis. Cenários favoritos, atalhos para web sites, bloco de notas pessoais: cada usuário poderá criar seu próprio perfil conforme suas necessidades.



PESQUISA PELO CÔMODO



Navegação fácil e intuitiva entre os cômodos.

GERENCIAMENTO DE ENERGIA

Tela de consumo de energia com informações claras

Para obter mais detalhes sobre a função de gerenciamento de energia, veja a p. 32/33

Duas Tecnologias

RÁDIO ZIGBEE®

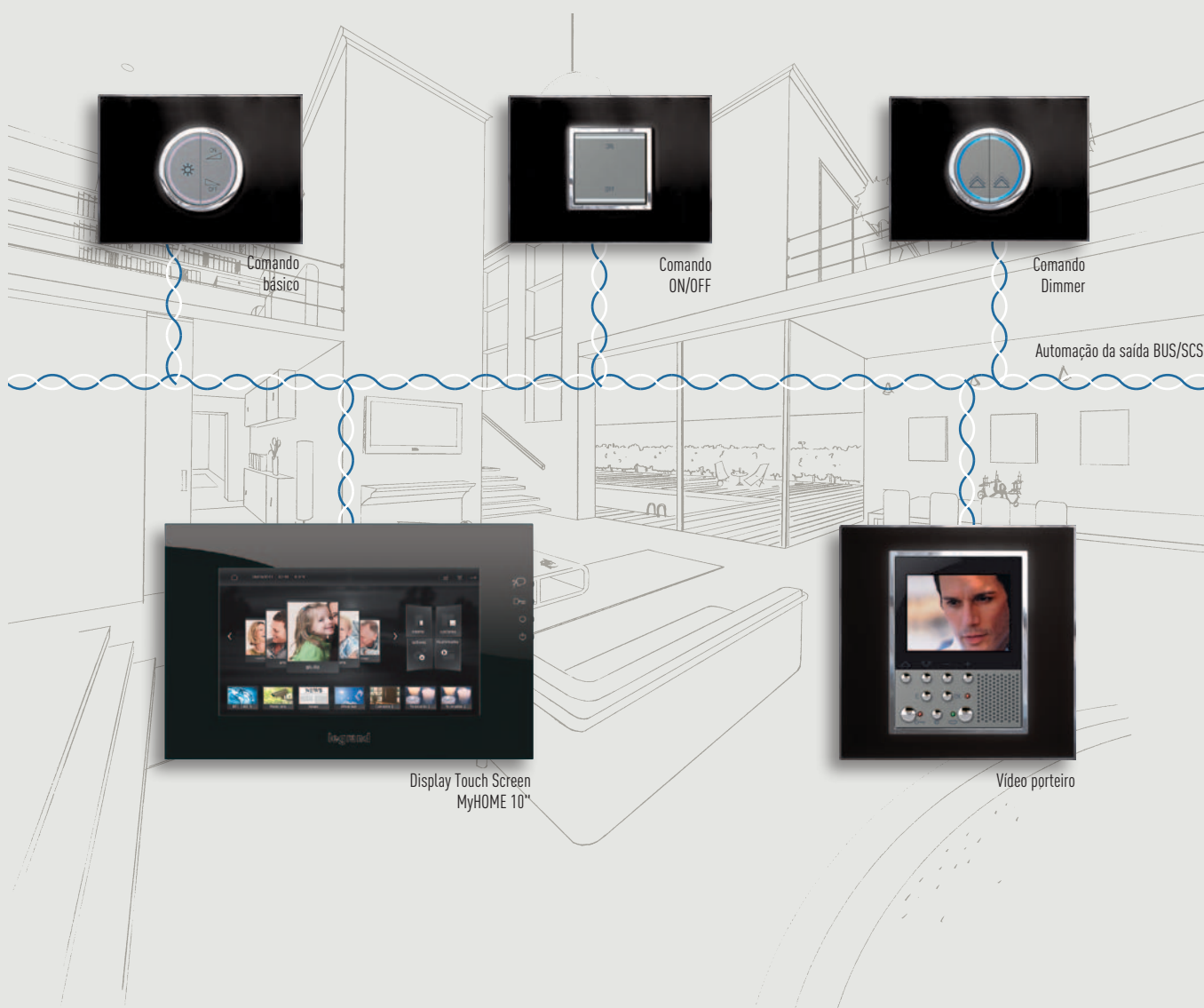
O padrão em soluções de rádio (sem fio) para trabalhos de retrofit e novas construções. Multiplica o número de pontos de controle, sem danificar as paredes.

Em uma frequência de 2,4 GHz, usando transmissores e receptores (sem fio), isto pode controlar a iluminação, persianas, ar condicionado, áudio/vídeo, entre outros. Ele pode ser usado para controlar cenários e oferece a opção de reverter devido a comunicação bidirecional entre dispositivos.



BUS/SCS

Distribuição rápida e multiplicação de um número máximo de funções onde não há nenhuma restrição no espaço. A Tecnologia de BUS/SCS pode ser usada para gerenciar todas as funções simultaneamente com um circuito eletrônico programável. Todos os dispositivos são supridos por energia e trocam os dados através de cabos de baixa tensão de 2 fios (27V). Isto permite uma gestão simultânea de um número de funções (cenários): energia eficiente, segurança, multimídia e conforto. Várias escolhas de interfaces para o usuário.



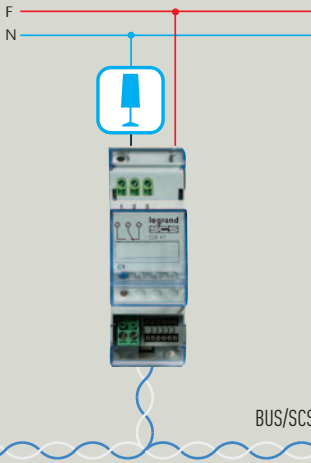
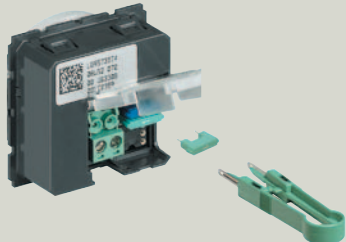
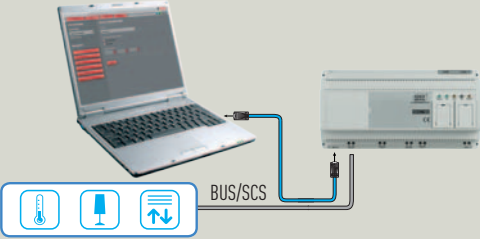


Duas Tecnologias



| CARACTERÍSTICAS | TECNOLOGIA RÁDIO ZIGBEE® |
|---------------------------------------|--|
| <p>TECNOLOGIA:</p> | <p>Rádio baseado no uso do protocolo ZigBee® frequência de 2,4 GHz e não exige nenhuma fiação especial usando a infraestrutura existente de elétrica de um edifício</p>  |
| <p>TIPO DE DISPOSITIVOS:</p> | <p>Os dispositivos ZigBee® podem ser divididos em 2 tipos:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Comando (bateria)</p> </div> <div style="text-align: center;">    <p>Dispositivos receptores (interruptores e dimmers) conectados ao cabo de alimentação para gerenciamento de carga.</p> </div> </div> |
| <p>FUNÇÕES:</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Automação de persianas e iluminação - Cenários |
| <p>CONFIGURAÇÃO DOS DISPOSITIVOS:</p> | <p>Diretamente sobre o produto com procedimento (Push) pressione e (Learn) aprenda.</p>  |
| <p>QUANDO UTILIZÁ-LO?</p> | <ul style="list-style-type: none"> - para instalações novas, menos complexas; - para fazer a instalação elétrica tradicional evoluir para um sistema de automação residencial; - quando uma extensão é necessária em um sistema de automação residencial existente (por exemplo, para adicionar um ponto de controle para uma instalação existente); - se não é possível fazer alterações na instalação elétrica tradicional e sem cabos é permitido (por exemplo, renovação). |

MyHOME

| CARACTERÍSTICAS | TECNOLOGIA BUS/SCS | |
|---------------------------------------|--|---|
| TECNOLOGIA: | Os dispositivos são conectados em paralelo com um cabo de par trançado não polarizado para o envio de informações e com energia elétrica de baixa tensão (27V dc). |  Par de CABO trançado BUS |
| TIPO DE DISPOSITIVOS: |  Os dispositivos de comando ligados ao Cabo BUS |  Atuadores conectados ao cabo BUS e também para o cabo de alimentação para gerenciamento de energia. |
| FUNÇÕES: | <ul style="list-style-type: none"> - Automação de persianas e iluminação - Cenários - Alarme antirroubo - Gerenciamento de energia | <ul style="list-style-type: none"> - Gerenciamento de som - Monitoramento do vídeo porteiro e do vídeo residencial - Controle interno e externo de funções integradas. |
| CONFIGURAÇÃO DOS DISPOSITIVOS: |  Configuração simplificada com jumpers, que podem ser usados para configurar predefinições ou ações que podem ser identificadas em cada acessório. |  Configuração através de um software especial (configurador virtual) que permite configurar fora do sistema (automação, sistema de controle de temperatura). |
| QUANDO UTILIZÁ-LO? | <ul style="list-style-type: none"> - especialmente indicado para novas instalações em edifício de médio e grande porte; - Para criar soluções totalmente em rede pela integração de aplicações diferentes desde o conforto, segurança ou de funções de economia de energia até sistemas de entrada de porta, gestão de conteúdos multimídia ou supervisão remota e controle. | |

Fichas técnicas de produto

As fichas técnicas contêm todas as informações técnicas necessárias para, avaliar, projetar e instalar um sistema de automação da Legrand. Para informações mais detalhadas sobre os dispositivos individuais, por favor consulte as fichas técnicas do produto correspondente. Estes podem ser encontrados usando o número da referência.

Para cada dispositivo, a ficha técnica do produto lista as seguintes informações:

- Descrição do produto;
- Itens correlacionados;
- Informações técnicas e tamanhos;
- Configuração;
- Diagrama elétrico se for o caso.

As fichas técnicas de produto podem ser acessadas via website:



Ícone do sistema ao que o item pertence.
Exemplo: difusão sonora

Número da referência

FICHA TÉCNICA

573944 (Branco)
573945 (Magnésio)

Teclado

Descrição do dispositivo

Descrição

Esse dispositivo habilita/desabilita o sistema quando um código salvo previamente é inserido na unidade de controle de alarme de roubo com tela. Ao pressionar os dois botões no teclado ("o" e "P") e inserir o código secreto, o sistema poderá ser desabilitado, enviando ao mesmo tempo um alarme silencioso (função de intrusão).

| Evento | LED Verde | LED Vermelho | Cigarras |
|---------------------------|---------------|--------------|----------|
| Digitação | Piscando | - | Ativo |
| Entrada do código | - | - | Ativo |
| Sistema habilitado | OFF | OFF | - |
| Sistema desabilitado | ON | OFF | - |
| Código incorreto inserido | Piscando (5s) | ON | - |
| Alarme contra ladrões | OFF | ON | - |
| Alarme 24 horas | Liga/Desliga | ON | - |

Dados técnicos

Fonte de alimentação BUS SCS: 18 - 27 Vcc
Consumo máx.: 5,5 mA
Temperatura operacional: 0 - 40 °C

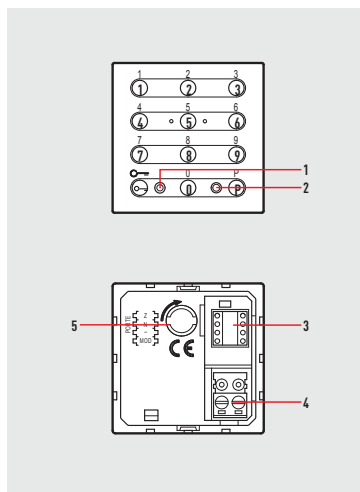
Dados dimensionais

Tamanho: 2 módulos de montagem embutidos
Profundidade: 20,7 mm

Configuração

Z
Esse configurador atribui o número da zona apropriada (1 a 8) dentro do "grupo" de dispositivos (qualquer zona livre do sistema). Para configurar como pertencente ao grupo conector, nenhum configurador precisa ser conectado.
O Configurador 9 atribui o dispositivo ao "grupo" de dispositivos auxiliares (interface do canal auxiliar ou atuador de relé).

N
Esse configurador atribui o número progressivo ao grupo conector. O configurador 1 identifica o primeiro dispositivo, o configurador 2 identifica o segundo e assim por diante até um número máximo de 9 conectores (divisores ou conectores).



Desenho com a descrição do dispositivo

Legenda

1. LED Vermelho: estado de alarme
2. LED Verde: status do sistema Habilitado, ligado; Desabilitado
3. Alojamento do configurador
4. BUS
5. Caixa do dispositivo anti-tamper

MOD

Não configure. Para aplicações futuras.

Desabilitando a CIGARRA quando as teclas são pressionadas.

A cigarra de "sinal de aperte de tecla" pode ser habilitado/desabilitado pressionando-se 1 durante 5 segundos.
O conector emitirá um som de bip e piscará duas vezes para confirmar a operação.
Para ligar a cigarra repita o mesmo procedimento.

SISTEMA BUS SCS
LG000063-b-PT

Liberdade sem fios

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

O sistema Wi Connect, disponível na versão LIVINGLIGHT e ARTEOR, oferece a possibilidade de criar sistemas elétricos avançados

de fácil gerenciamento:

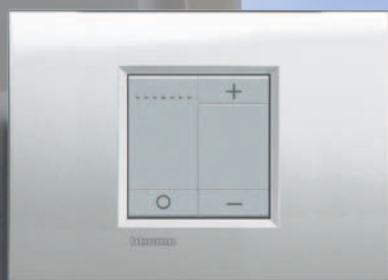
- Iluminação (On/Off, dimmer);
- Automação de persianas;
- Automação de áudio e vídeo;
- Automação de ar-condicionado;
- Criação de cenários;
- Controle local e com acesso remoto;

■ Gerenciamento através de smartphone e tablet com App.

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

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

Dimmer de iluminação por rádio controle



Controle remoto para luzes e persianas



■ **AS VANTAGENS NO NOVO SISTEMA:**

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

■ **AS VANTAGENS DA INTEGRAÇÃO:**

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

■ **AS VANTAGENS NA RENOVAÇÃO:**

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

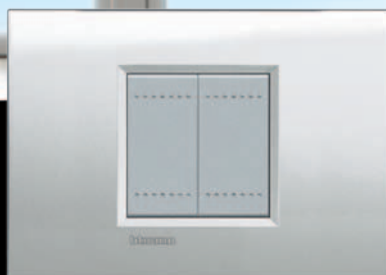
Controle para persiana



Controle para iluminação



Controle para cenários



ZigBee® Alliance

Legrand é membro do conselho executivo

Sistema de Rádio na tecnologia ZigBee®

ZigBee® tem sido desenvolvido por uma Aliança com muitas empresas internacionais. É o único padrão reconhecido pela IEEE802.15.4 para conectividade sem fio. Ele usa a única frequência que é admitida em um nível global: 2,4 GHz.

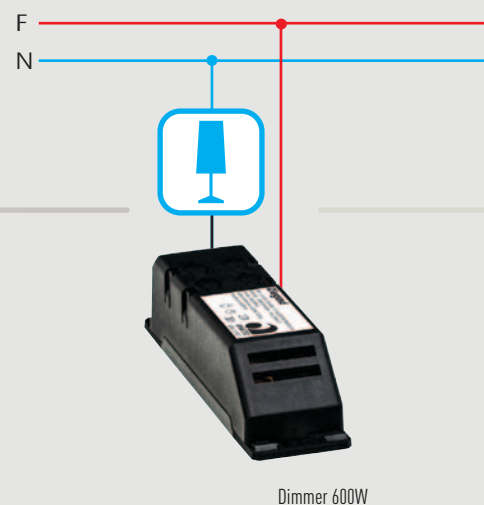
A oferta de solução Wi Connect Legrand é baseada no protocolo ZigBee®. Ele não requer nenhuma fiação especial usando a infraestrutura existente de elétrica de um edifício.

Dispositivos ZigBee® podem ser divididos em 2 tipos:

- Atuadores (recepção e transmissão de dispositivos) conectados à carga e à rede de alimentação
- Comandos de rádio (dispositivos de transmissão).

ATUADORES

Eles estão ligados à carga e para alimentação principal (recepção e transmissão de dispositivos).



COMANDOS

Eles são a baterias (dispositivos de transmissão).



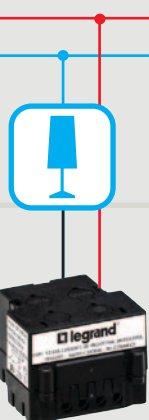
Comando Dimmer quadrado sem gráfico de barras

Comando Dimmer

A configuração do sistema pode ser feita diretamente no produto.

É a escolha ideal nos casos:

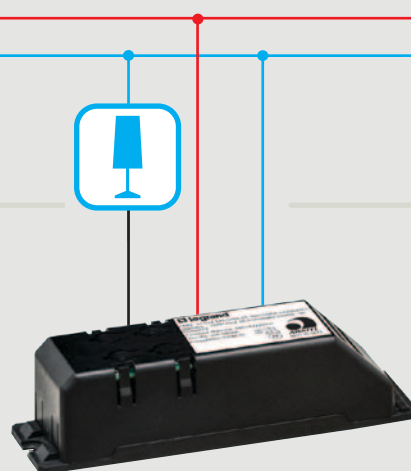
- Se você quiser fazer a sua instalação eléctrica tradicional e evoluir para um sistema de automação residencial
- quando uma extensão é necessária em uma casa onde já exista o sistema de automação (por exemplo, você só quer adicionar um ponto de controle para uma instalação existente)
- se não for possível fazer alterações na instalação eléctrica e onde cabos não são permitidos (por exemplo, renovação)
- para instalações novas menos complexas



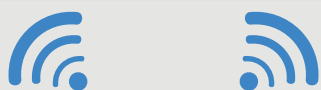
Atuador Dimmer Small 300W



Persiana



Módulo de integração



Controle de 4 cenários



Pulsador

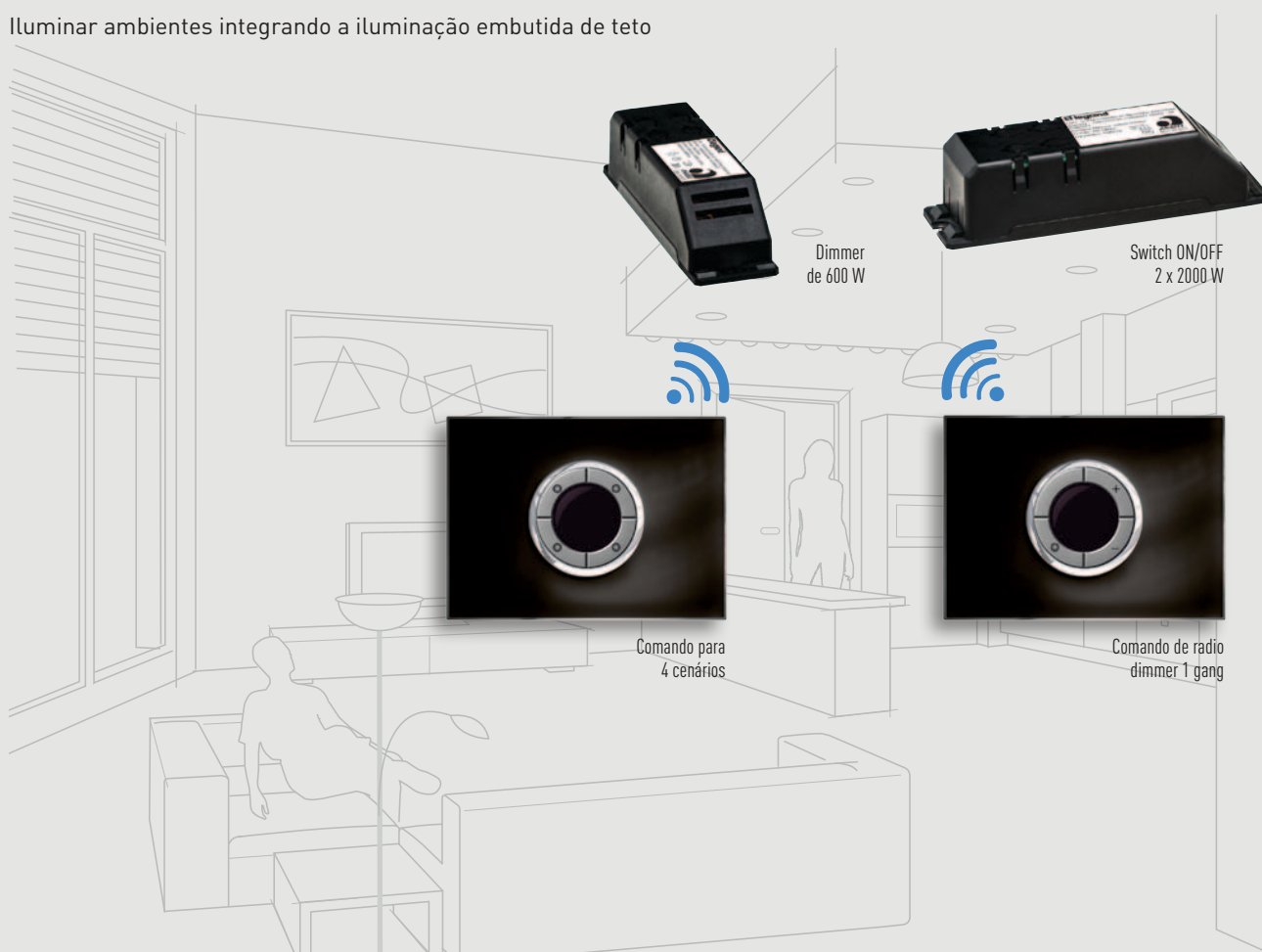


Pulsador

As funções possíveis

CONFORTO

Iluminar ambientes integrando a iluminação embutida de teto



Fazendo o cenário



Dimming

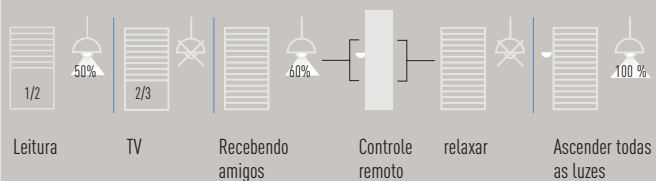


FAZENDO O CENÁRIO

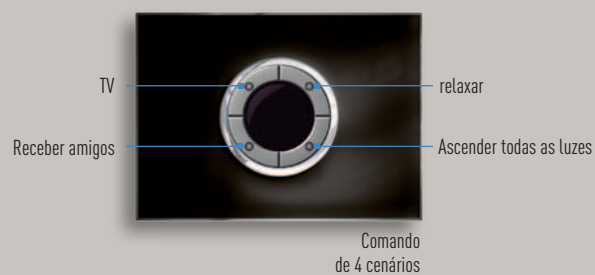
Cenários para todos os ambientes: iluminação e persianas.



Controle remoto para até 5 cenários



Controle de cenário Arteor



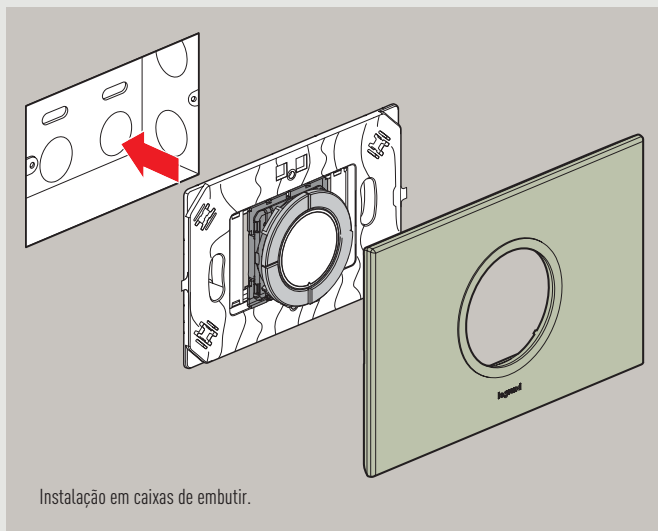
Introdução para o sistema de Radio na tecnologia Zigbee®

Dentro do sistema de radio MyHOME Legrand existem dois tipos de dispositivos:

- Atuadores: dispositivos conectados para a carga ou ao pulsador;
- Dispositivos de comando

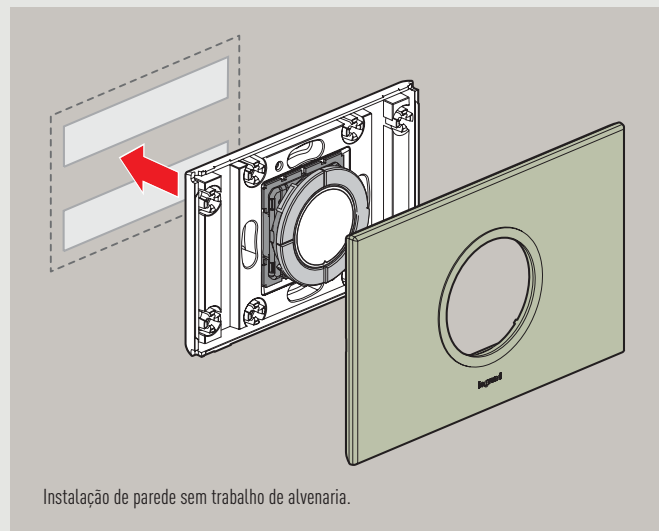
DISPOSITIVOS LIGADOS À CARGA

Os dispositivos conectados à carga devem ser instalados em caixas de embutir e ligados à corrente eléctrica 230 Vac (110 Vac ou 127 Vac) e para a carga a ser controlada. Esses dispositivos recebem os comandos enviados a eles e enviam os comandos para outros dispositivos.



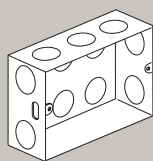
DISPOSITIVOS DE COMANDO

Estes dispositivos são instalados na parede em qualquer ponto da casa ou escritório. Eles são alimentados por bateria e enviam os comandos para os dispositivos "conectados à carga" associados a eles.

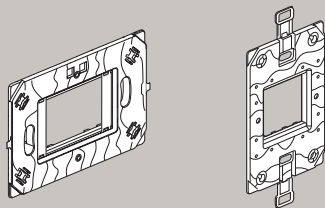


COMPOSIÇÃO DOS DISPOSITIVOS

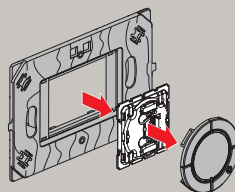
Caixa de embutir 4"x2"



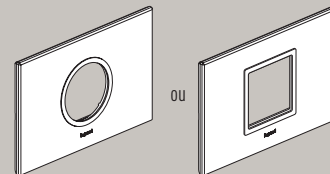
Suporte BUS/Zigbee®



Comando Zigbee®



Placa de acabamento



Comandos

Os comandos de rádio não estão diretamente conectados à carga.

Estes dispositivos podem controlar os pulsadores associados a eles.

COMANDO DE PULSADOR

Dispositivos de 1 ou 2 canais para controlar o comando switch ON/OFF (liga e desliga) de carga

COMANDO DIMMER

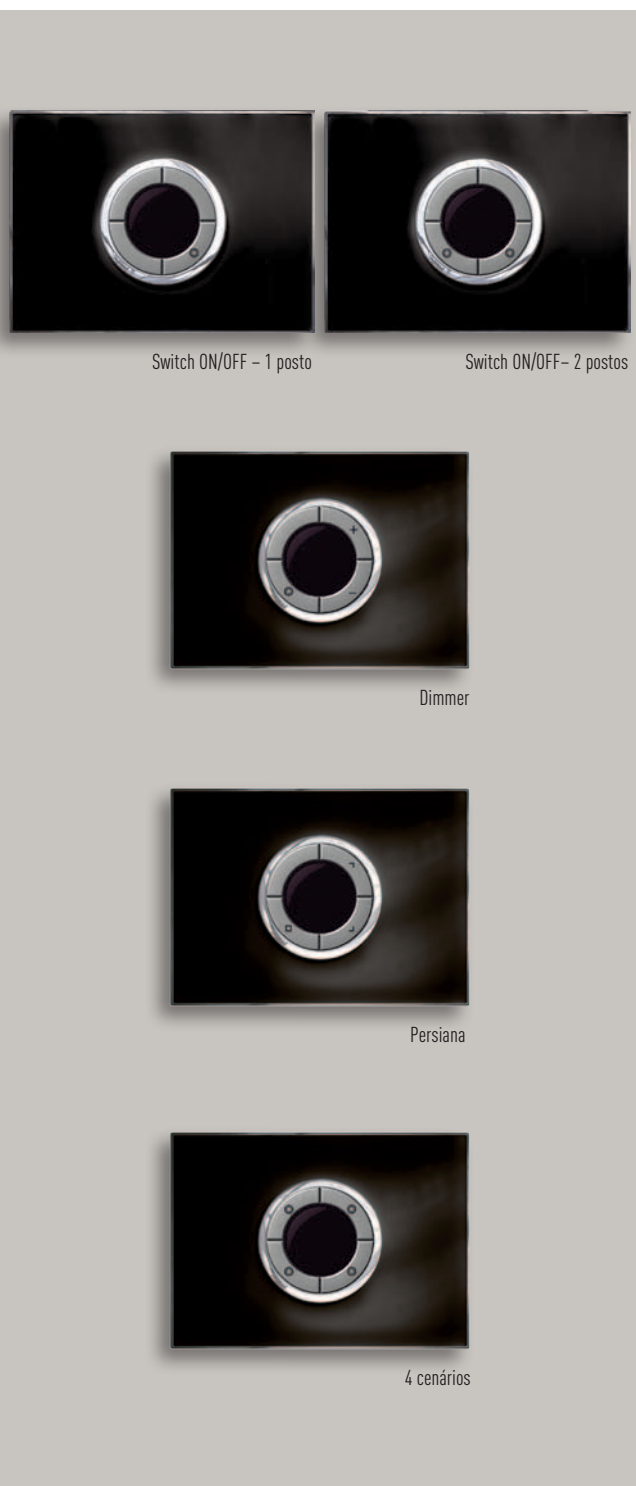
Dispositivo de 1 canal para controlar o ON/OFF (liga e desliga) e ajustar o brilho das cargas luminosas

COMANDO DE PERSIANA

Dispositivo de 1 canal para comandar as persianas. Pode-se colocar na posição preestabelecida PRESET salva no botão do pulsador da persiana associado a ele.

COMANDO DE 4 CENÁRIOS

Dispositivos para gerenciar 4 cenários



Atuadores

Switch ON/OFF e Dimmers estão diretamente ligados à carga a ser controlada e à corrente elétrica.

Estes dispositivos podem:

- Controlar a carga conectada a eles;
- Enviar comandos para outros dispositivos associados a eles;
- Receber comandos de controles e outros; interruptores e dimmers associados a eles;
- Bivolt.

ATUADORES

Atuador Switch ON/OFF 2 x 2000 W

Pode controlar diversos tipos de lâmpadas 2 x 2000 W (240 Vac) ou 2 x 1000 W (127 Vac). 50 x 45 x 137 mm.

Atuador Switch ON/OFF 1000 W

Pode controlar diversos tipos de lâmpadas 1000 W (240 Vac) ou 500 W (127 Vac). 74 x 33 x 90 mm.

Atuador Dimmer Small

Pode controlar diversos tipos de lâmpadas 300 W (240 Vac) ou 200 W (127 Vac). 74 x 33 x 90 mm.

Atuador Dimmer 600 W

Pode controlar diversos tipos de lâmpadas 600 W (240 Vac) ou 400 W (127 Vac). 50 x 45 x 137 mm.

Atuador de persiana

Pode controlar cortinas e persianas. O mesmo módulo pode acionar motores AC ou DC. 1 x 500 VA (240 Vac) e 1 x 270 VA (127 Vac). 50 x 45 x 137 mm.



0065402



0065403



0065404



0065405



0065401

CONTROLADORA



- Acesso remoto.
- 8 saídas IR independentes.
- Permite importar/exportar comandos IR.
- 1 saída RS232
- Interface web.
- Programação de interface
- Processadora interna
- Customização das telas para App.
- Controle iluminação e persianas.



APLICATIVOS

MyHOME

NÜVÖ
Whole Home Audio

Wi Connect



Sistema de Rádio Wi Connect: características e vantagens

Possíveis funções

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



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



Automação de persianas



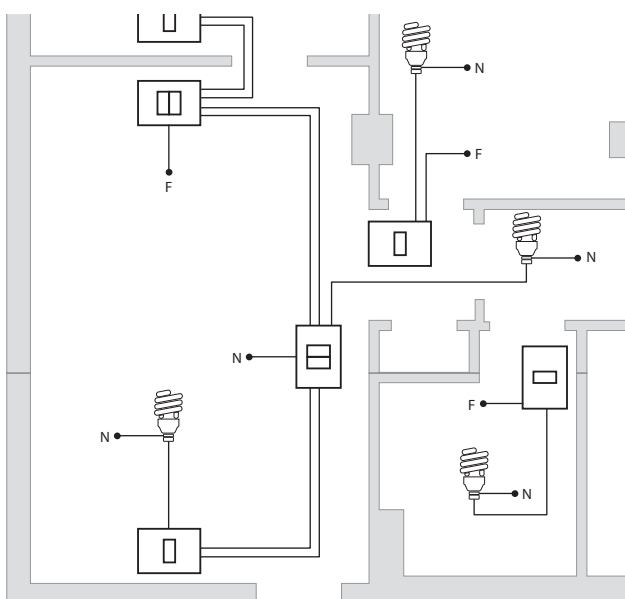
Automação de áudio de vídeo, ar-condicionado, criação de cenários com controle local ou remoto



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

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

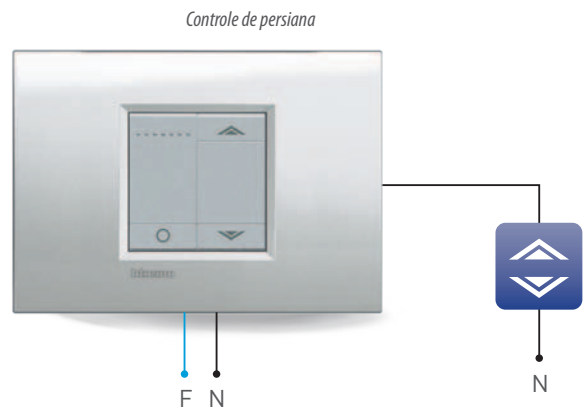
Cabeamento tradicional



Aparelhos

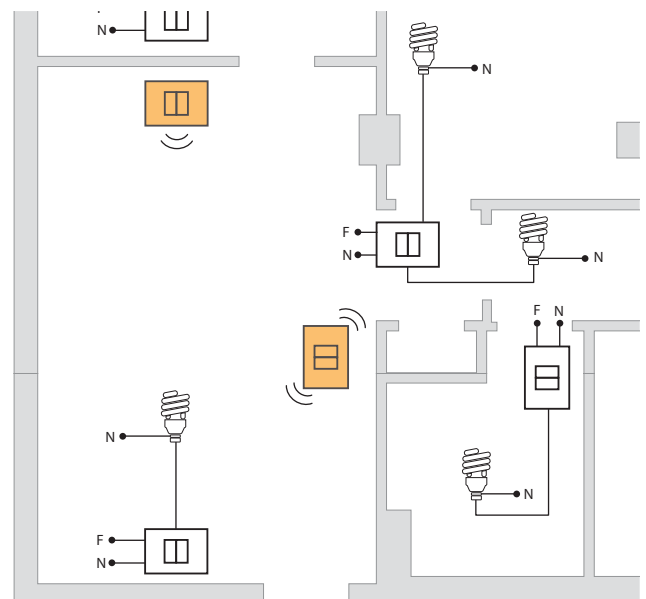
O alcance é dividido em:

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



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

Cabeamento com o sistema de rádio Wi Connect



Dispositivos acionadores

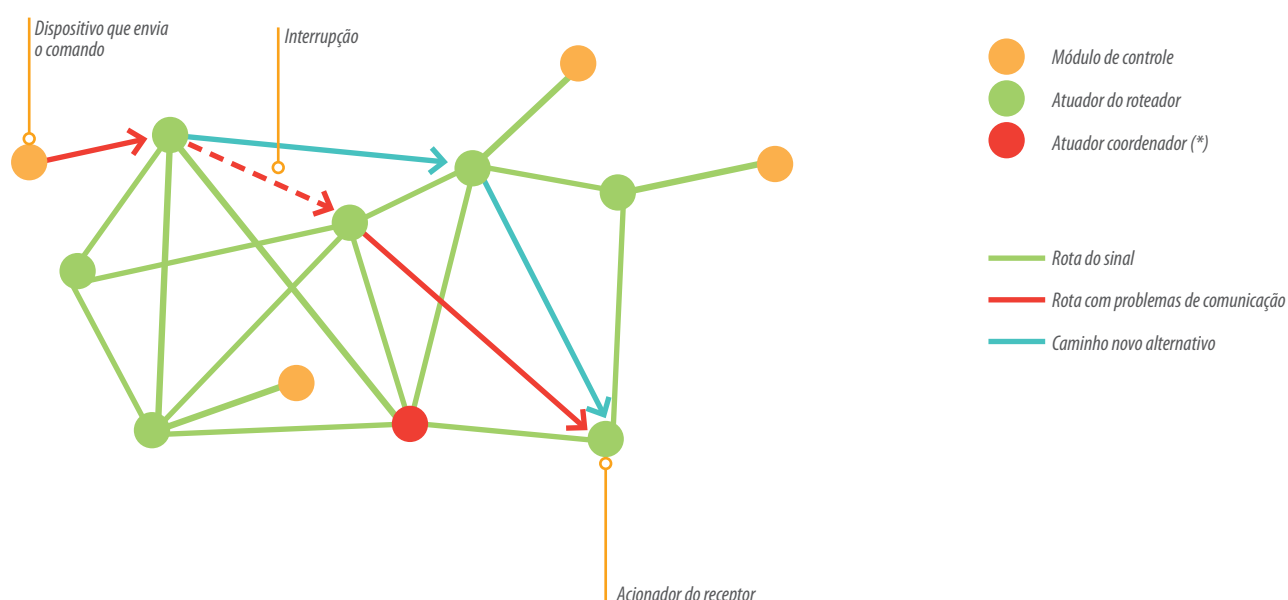
Dispositivos de rádio controle

Estrutura do sistema de rádio Wi Connect

O sistema de rádio Wi Connect é baseado em uma rede de dispositivos, que se comunica utilizando um sinal de rádio com uma frequência de 2,4GHz e o protocolo ZigBee®, definidos pela norma internacional IEEE 802.15.4.

Conforme mostrado no desenho abaixo, a informação enviada alcança o receptor acionador passando através

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

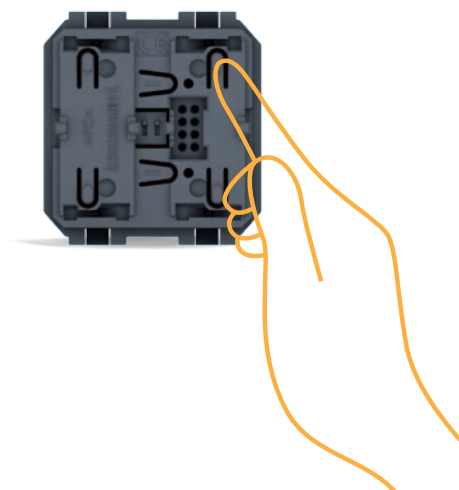


O sistema de rádio Wi Connect pode ser utilizado em qualquer tipo de sala ou residência. Nenhum dos módulos do sistema interfere com os módulos sem fio presentes, como alarme, computador, rede de dados Wi-Fi etc.

Configuração simples e rápida do sistema

A configuração do sistema não requer ferramentas ou software.

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



Introdução ao Sistema de Automação

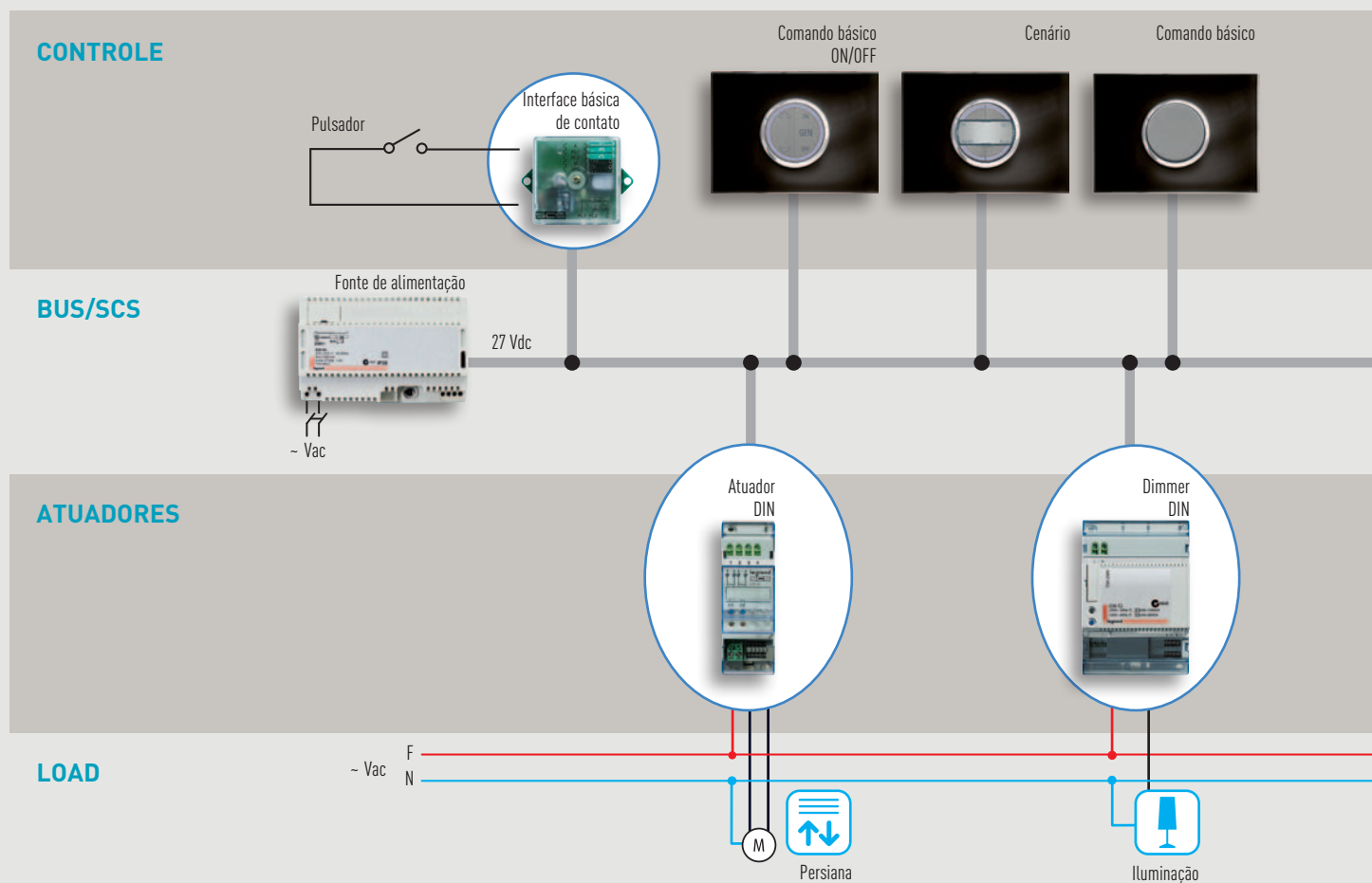
O sistema de automação MyHOME Legrand, permite que você gerencie as funções de forma simultânea e integrada. Estas funções devem ser executadas por dispositivos elétricos especiais e complexos, tais como:

- Controle de iluminação
- Controle de persianas e/ ou cortinas elétricas, ventiladores, exaustores, etc.

Em comparação com os dispositivos de um sistema de elétrica convencional, os dispositivos de automação tem um circuito eletrônico com uma lógica programável e são ligados em paralelo com 2 condutores de cabo BUS/SCS para o envio de informações e com baixa voltagem (27VCC) de energia elétrica.

Existem dois tipos de dispositivos no sistema:

- **Controles**, ligados apenas ao cabo BUS/SCS;
- **Atuadores**, ligado tanto ao cabo BUS/SCS quanto a linha de energia para gerenciar a carga conectada.



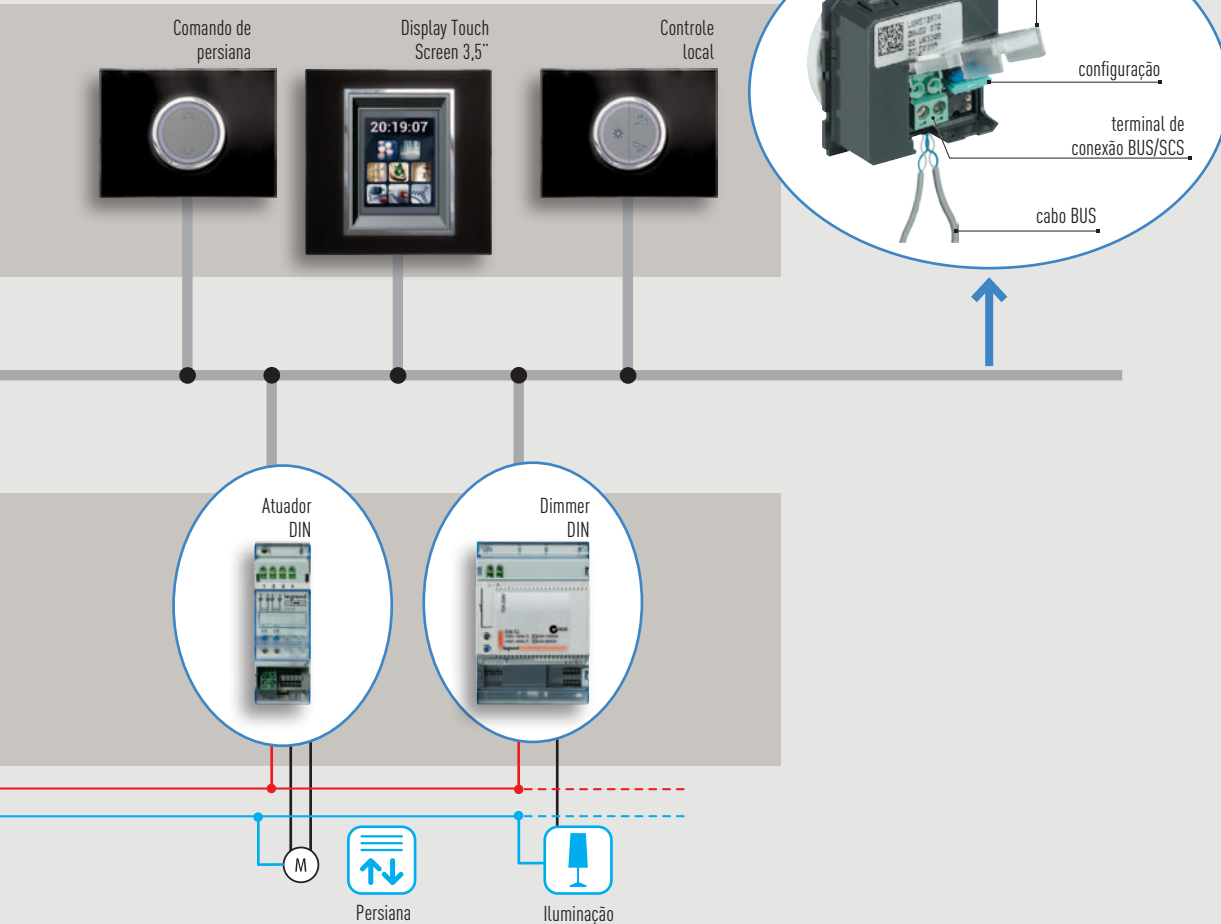
Quando os dispositivos do sistema de automação estão configurados corretamente, é possível controlar a carga como segue:

- **Controle para uma única carga** (lâmpada, persiana, etc.);
- **Controle para um ou mais grupos de carga** (por exemplo, apenas as persianas no primeiro andar, lado norte, etc.);
- **Gestão simultânea de todas as cargas** (por exemplo, desativação geral de todas as lâmpadas em casa e/ou fechamento de todas as persianas).

É também possível levar a cabo funções especiais - que pode dificilmente ser conseguido com sistemas elétricos convencionais.

Estas funções são chamadas de cenários, que consistem em um conjunto de controles simultâneos usados para organizar a sala de acordo com o estilo de vida do usuário.

Um exemplo de um cenário pode ser representado pela ativação simultânea das luzes, persianas, etc., que pode ser definido pelo usuário após chegar em casa usando um único dispositivo de controle ou usando o menu do display touch. Se o sistema de automação é integrado com sistema de som e temperatura, o cenário também pode configurar uma sala com música ambiente e com a temperatura necessária.



Sistema BUS/SCS

SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMPLETA

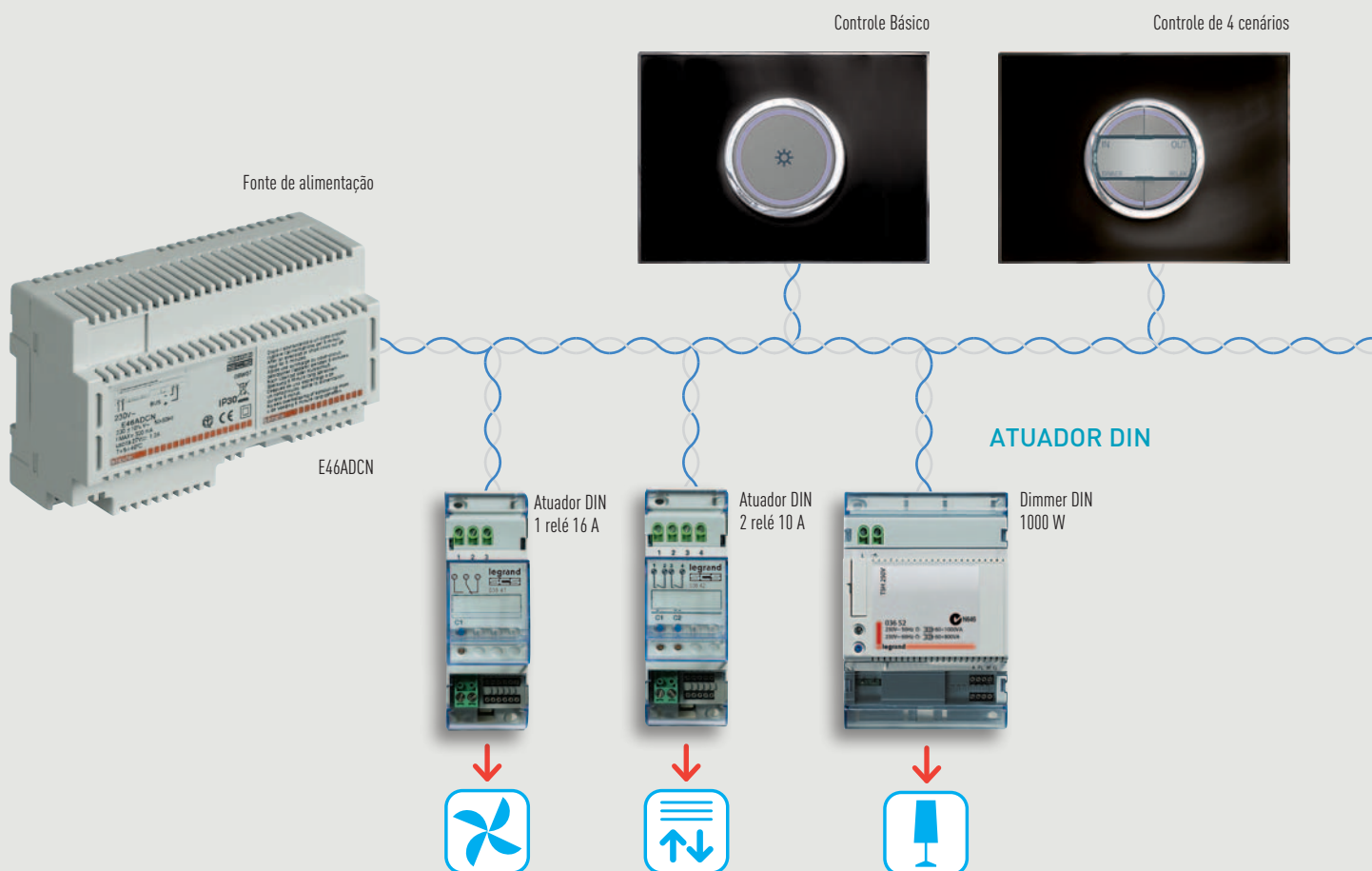
O sistema BUS pode ser usado para executar várias funções de automação residencial para:

- CONTROLE DE ENERGIA;
- SEGURANÇA;
- COMUNICAÇÃO;
- CONFORTO.

CARACTERÍSTICAS

Os sistemas BUS, destinados a instalações grandes, utilizam um par de fios trançado, que liga o comando e controle dos dispositivos aos atuadores. Os dispositivos de controle são instalados dentro de caixas. Os atuadores são instalados dentro do quadro de distribuição elétrica, caixas de junção, ou em proximidade direta da carga. Dispositivos de controle devem ser ligados ao BUS/SCS e ao cabo de alimentação para gerenciamento de carga.

CONTROLES BUS



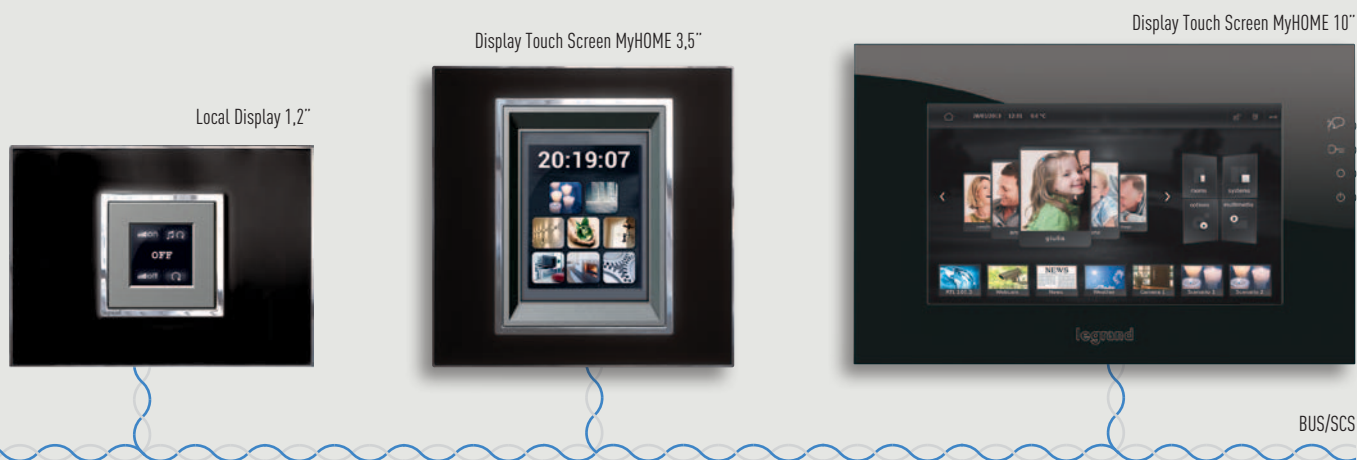
CONFIGURAÇÃO DAS FUNÇÕES

A associação entre o controle e o atuador é assegurada pela configuração: a configuração aloca um endereço exclusivo para o dispositivo de controle e o atuador na comunicação de um com o outro. O sistema BUS, portanto, é muito versátil: com uma simples mudança na configuração, é possível alterar a associação entre o dispositivo de controle e o atuador. Também é muito seguro, fonte de alimentação não alcança as caixas de controle.

VERSATILIDADE

A versatilidade do sistema BUS significa que com apenas algumas operações, é possível alterar os pontos de controle para atender as necessidades do cliente mesmo depois que o sistema foi instalado completamente e sem a necessidade de abrir caixas de junção ou a instalação de mais cabos.

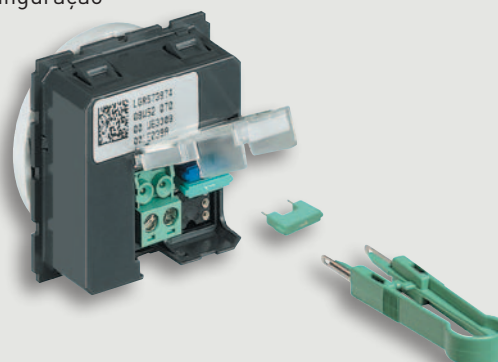
CONTROLES DISPLAY TOUCH SCREEN



Cabo BUS



Configuração








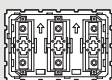

Dispositivos

DISPOSITIVO DE CONTROLE BÁSICO

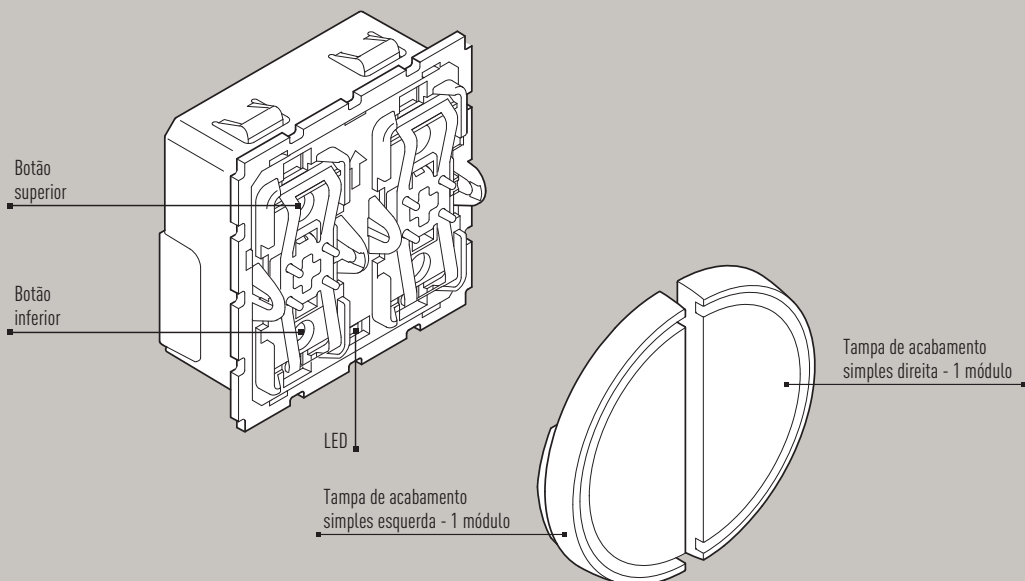
Os dispositivos de controle básico permitem controlar os atuadores, executando diferentes funções: ON, OFF, temporização, etc., que dependem do modo de funcionamento que foi atribuído por meio de uma configuração apropriada.

A parte eletrônica destes dispositivos é separada da parte mecânica para que se possa escolher o tipo, número e tamanho dos botões de controle.

O dispositivo pode ser modular, atendendo, assim, os diferentes requisitos de instalação e diferentes funções exigidas pelos o usuário.

| Módulos | Tampa de acabamento |
|--|---|
|  |  |
| |  |
| |  |
| |  |
|  |  |

Preste atenção no silkscreen esquerda e direita impresso individuais nas tampas de acabamento.



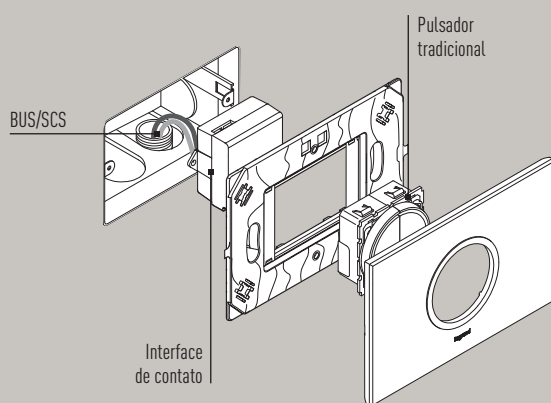
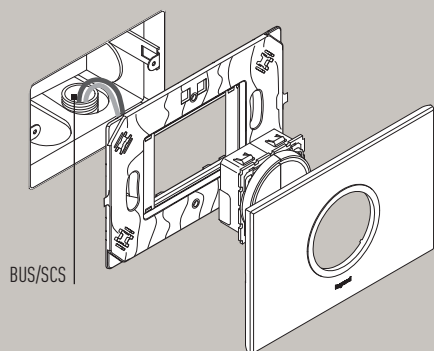
De um ponto de vista funcional, o controle com tampa de acabamento simples pode tornar-se integrado com um contato de fecho tradicional (botão ou chave); Ao contrário,

a tampa de acabamento duplo pode tornar-se integrado com a tradicional trocando contato.

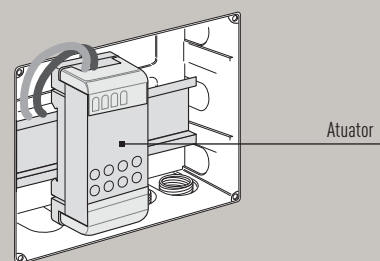
OS DISPOSITIVOS PODEM SER INSTALADOS:

Caixas embutidas

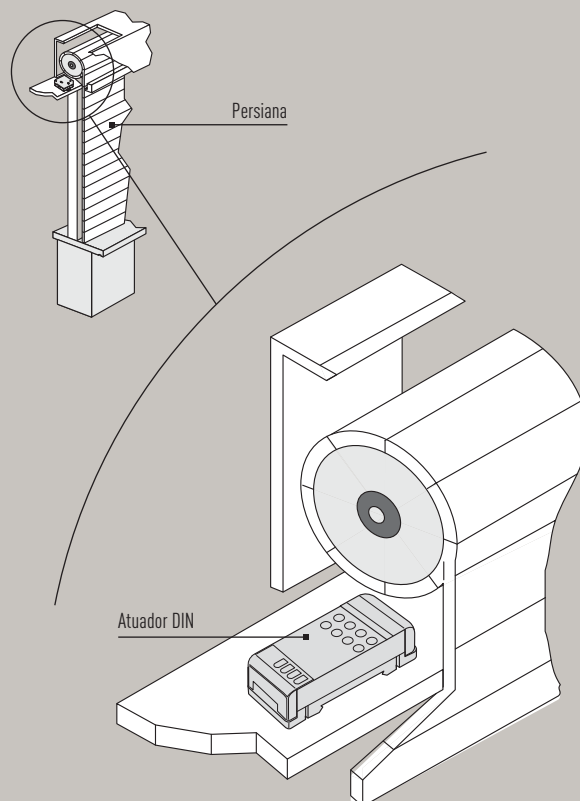
Dispositivos básicos em caixas embutidas



Em trilho DIN



Ao lado da carga

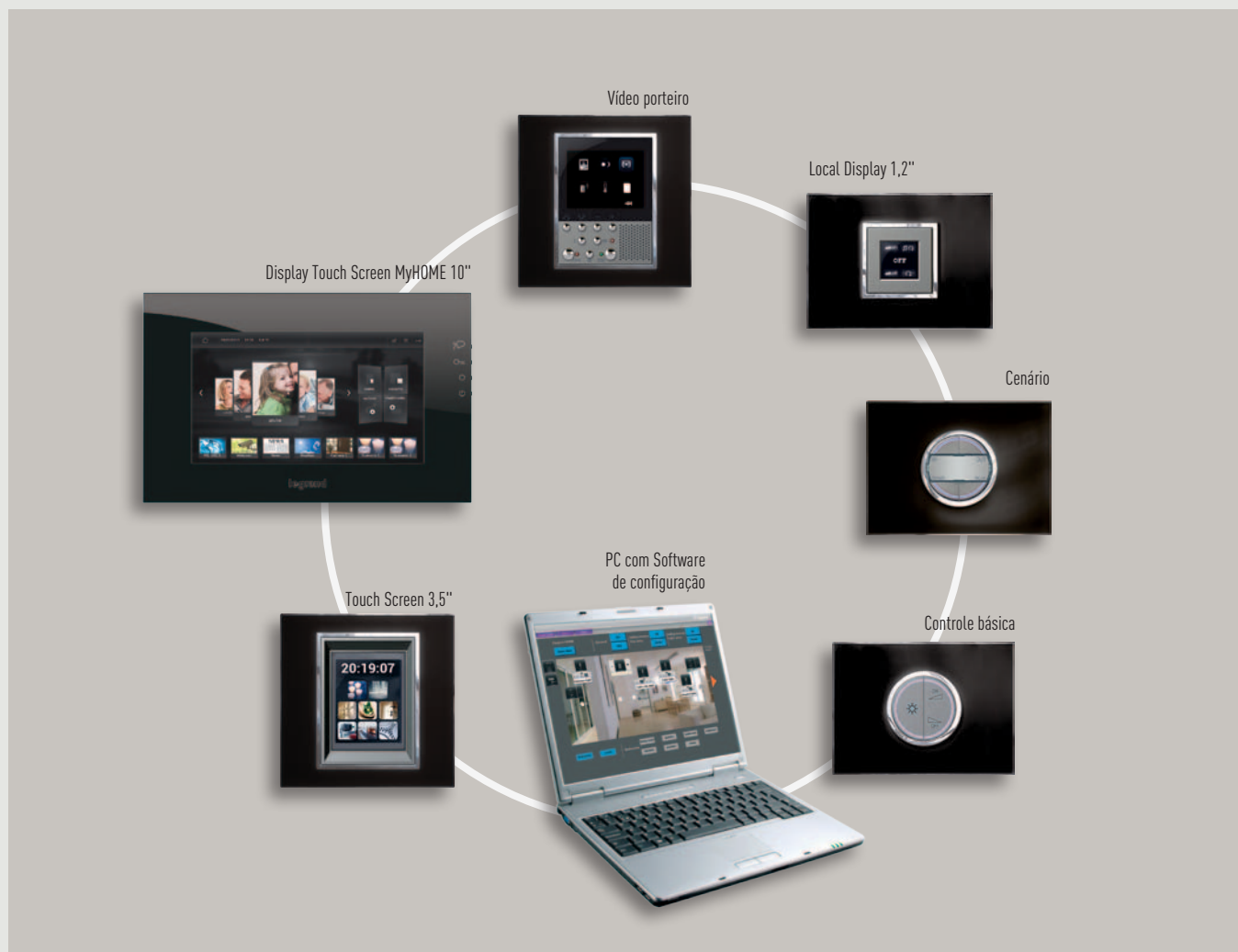


Integração e Introdução de Controle

Integração e controle permitem instalação do sistema MyHOME Legrand, reunindo vários sistemas. Desta forma, será possível controlar todos os sistemas instalados a partir de um único dispositivo (unidade de controle local), ou desta forma, será possível controlar todos os sistemas instalados a partir de um único dispositivo (unidade de controle local) ou longe da residência usando um PC ou um dispositivo móvel

conectado à internet (controle remoto). Essa integração também significa que todos os sistemas podem interagir uns com os outros: assim, será possível definir a iluminação quando o sistema de alarme está desabilitado, diminuir a altura da música quando é recebida uma chamada a partir do vídeo porteiro, ou deligar o aquecimento quando uma janela for aberta.

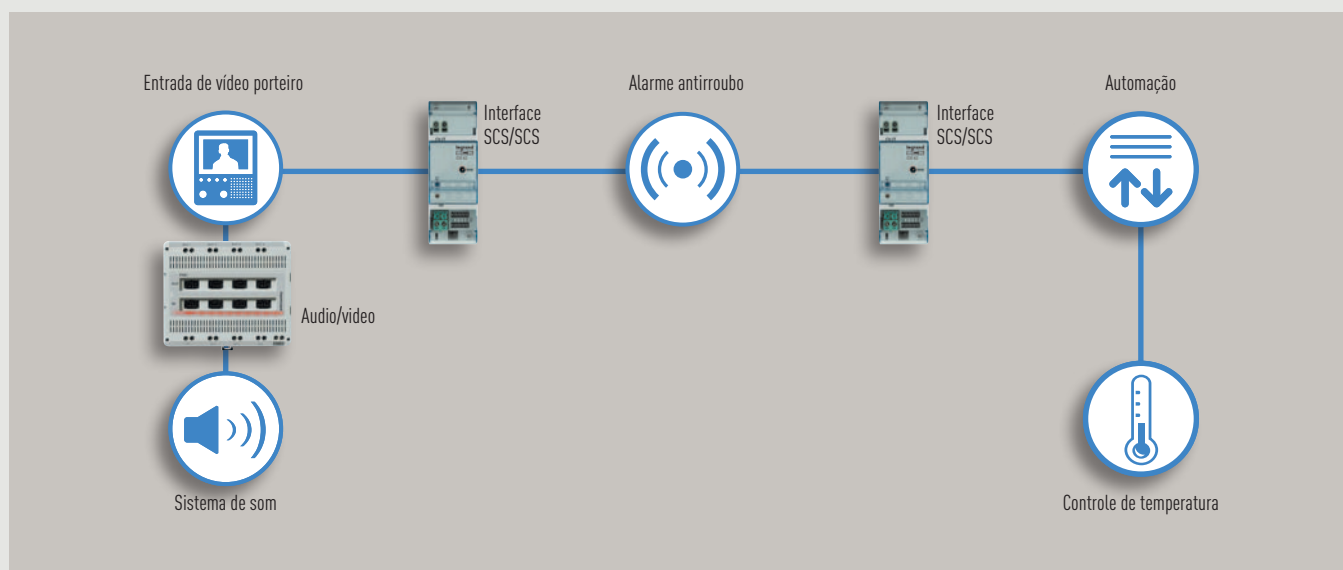
A integração é alcançada por meio de interfaces adequadas que "conectam" os diversos sistemas juntos. Obtém-se o controle local de um sistema integrado é usado dispositivo apropriado.



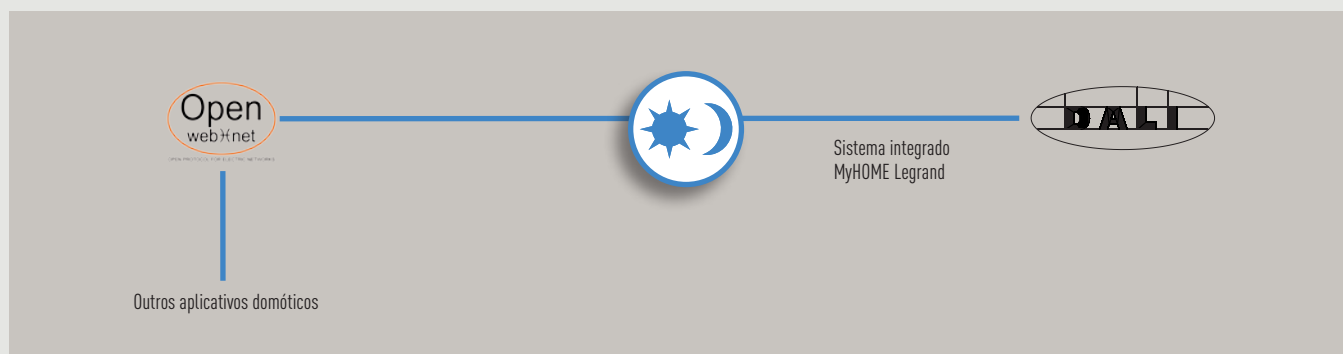
Existem 2 tipos de integração:

- Integração entre vários sistemas SCS;
- Integração entre os sistemas MyHOME Legrand e os sistemas externos (DALI) ou outros aplicativos usando o protocolo Open Web Net.

INTEGRAÇÃO ENTRE VÁRIOS SISTEMAS SCS



INTEGRAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS MYHOME LEGRAND E PROTOCOLOS EXTERNOS OU APLICATIVOS



Para garantir a eficiência energética com MyHOME Legrand é fácil



Zona de controle de temperatura

AQUECENDO SOMENTE QUANDO E ONDE FOR NECESSÁRIO

Usando esta função, o usuário pode decidir a temperatura de cada ambiente com base na sua utilização e a hora do dia. É possível também selecionar o ambiente que não esta sendo usado e, portanto, não precisa ser aquecida. A ativação do sistema também leva em conta o calor produzido pelo sol.



ATÉ
30%
DE ECONOMIA



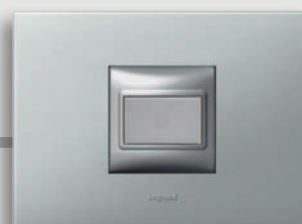
Gerenciamento de automação de iluminação

SWITCH DE ILUMINAÇÃO OFF, ECONOMIA

Gerenciamento da iluminação de acordo com a presença de pessoas e nível de recursos naturais de iluminação: Isso proporciona máximo conforto visual para os usuários e muito contribuiu para a economia de energia. Dependendo do espaço, economia de 55% a 75% são possíveis.



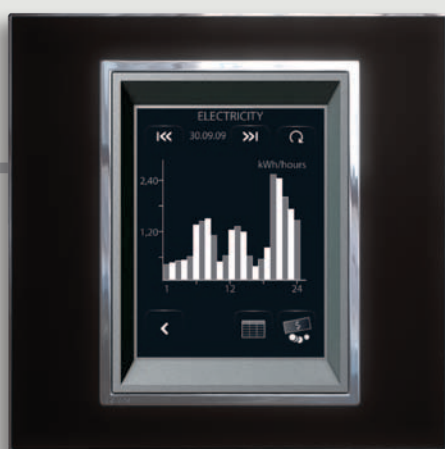
ATÉ
75%
DE ECONOMIA



BUS/SCS

BUS/SCS





Mostrar consumo

UM COMPLETO CHECK-UP DO CONSUMO E PRODUÇÃO DE ENERGIA

O usuário pode exibir no display não só o consumo dentro de sua casa (energia e água), mas também a produção de energia e água quente obtida usando painéis fotovoltaicos ou solar. Com alguns passos simples, o usuário pode selecionar o tipo de consumo que precisa ser verificado, o tipo de exibição (instantâneo ou gráfico), e o período (dia, mês, ano). Informações extremamente úteis, para usar os próprios sistemas no seu melhor, reduzindo o desperdício e falhas.



ATÉ
15%
DE ECONOMIA



Gerenciamento de cargas

NÃO MAIS BLACK-OUTS

Esta função pode ser utilizada para gerir a potência máxima a ser utilizada, e desligar automaticamente os aparelhos menos importantes em caso de sobrecarga. Usando o display, o usuário pode verificar o consumo total do circuito individual, e decidir se as prioridades precisam mudar. O usuário pode também decidir adiar a ativação de uma determinada carga.



AUTOMAÇÃO

Tecnologia Radio/ZigBee®



P. 36
Tabelas de seleção de tampas de acabamento

Tecnologia BUS/SCS



P. 42
Tabelas de seleção de tampas de acabamento



P. 56
Difusão sonora

NOVOS PRODUTOS



Arteor Radio/ZigBee®
mecanismos e tampas de acabamento para um produto completo
(p. 36)



Arteor BUS/SCS
mecanismos e tampas de acabamento para um produto completo
(p. 42)



P. 38
Atuadores/comandos de
iluminação e persiana
Radio/Zigbee



P. 40
Comando de
iluminação
e persiana
Radio/Zigbee



P. 39
Controladores
de cenário



P. 40
Outras funções



P. 43
Automação



P. 45
Controle de
iluminação e
automação



P. 50
Controle de
temperatura



P. 52
Alarme
de intrusão



P. 55
Gerenciamento
de energia



P. 57
Difusão sonora



P. 68
Controle de 8 botões
para iluminação -
Hotéis



P. 70
Interruptores com
cartão de chave 230V
- Hotéis



VISITE O WEBSITE
AUTOMAÇÃO LEGRAND



**Display Touch
Screen 3.5" e 10"**
telas de toque
coloridas para
gerenciamento do
sistema residencial
(p. 56)



5 745 58



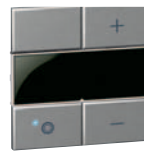
5 745 61



5 745 67



5 745 96



5 745 82

| Descrição da tampa de acabamento para | VERSÃO REDONDA | | VERSÃO QUADRADA | | | |
|--|----------------|-------------|-----------------|---|-------------|---------------|
| | | Branco ○ | Magnésio ● | | Branco ○ | Magnésio ● |
| Switch 1 posto (1G) | | 574555 | 574556 | | 574573 | 574574 |
| Switch 2 postos (2G) | | 574557 | 574558 | | 574575 | 574576 |
| Switch 3 postos (3G) | | 574559 | 574560 | | 574596 | 574597 |
| Dimmer com gráfico de barras em LED azul | | 574561 | 574562 | - | - | - |
| Dimmer sem gráfico de barras | | 574563 | 574564 | | 574581 | 574582 |
| Comando de persianas | | 574567 | 574568 | | 574583 | 574584 |
| Comando de 4 cenário | | 574569 | 574570 | | 574577 | 574578 |
| Falsa | | 574571 | 574572 | | 574585 | 574586 |

Para um produto completo:



=



Mecanismo

+



Tampa de acabamento

ZigBee®: Produto certificado Perfil Específico do Fabricante

Referências em vermelho: produtos novos

LIVINGLIGHT™

tabelas de seleção de tampas de acabamento








|  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|
| NT4915AN | NT4915DN | N4911N | NT4911N | L4911N | NT4911AHN | NT4911ADN |
| Descrição da tampa e acabamento | Emb. | Número de módulos | White ○ | Tech ● | Anthracite ● | |
| Tampa de acabamento com identificação de iluminação | 1 | 1 | SN4915AN | SNT4915AN | SL4915AN | |
| Tampas de acabamento sem identificação iluminada com cobertura de chave neutra com seção superior e inferior lightable | 1 | 1 | N4911N | NT4911N | L4911N | |
| Tampas de acabamento com identificação iluminada UP/DOWN | 1 | 1 | N4911AHN | NT4911AHN | L4911AHN | |
| Tampas de acabamento com identificação iluminada + superior e - inferior | 1 | 1 | N4911ADN | NT4911ADN | L4911ADN | |

Tabela resumo de seleção de tampa de acabamento

| Referências módulo | TAMPA DE ACABAMENTOS ESPECIAIS |
|--------------------|--|
| N4589N L4589N | L4911N N4911N NT4911N |
| N4596N L4596N | L4915AN N4915AN NT4915AN SL4915AN SN4915AN SNT4915AN |
| N4597N L4597N | SL4915AN SN4915AN SNT4915AN |
| N4598N L4598N | SL4915AN SN4915AN SNT4915AN L4911ADN N4911ADN NT4911ADN |
| N4599N L4599N | L4911AHN N4911AHN NT4911AHN |

Wi Connect e LIVINGLIGHT™

atuadores/comandos de iluminação e persianas Radio/ZigBee®



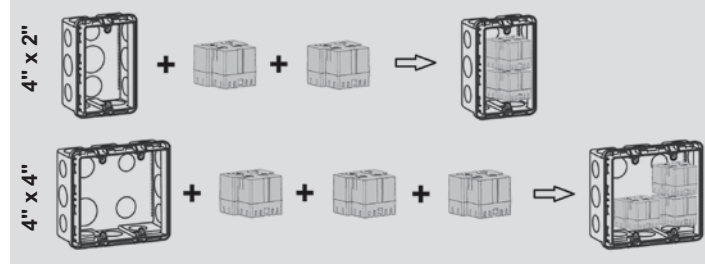
Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo LIVINGLIGHT Interruptores e Tomadas p. 42 e 43
Tabelas de seleção de cargas p. 41. Tabelas de seleção de tampas de acabamento p. 37

A serem instalados em caixas de montagem embutida, ou no forro
Conexão à carga, podendo ser controlados por transmissores de controle remoto, comando de cenário, unidades de controle móveis

| Emb. | Ref. | Atuadores Wi Connect |
|------|---------|---|
| 1 | 0065401 | Controle de persiana 1 x 500VA (240VAC). 1 x 270VA (127VAC). 50/60Hz. Potência disponível para motores de cortinas/persianas. O funcionamento depende do modelo e fabricante do motor. Consultar Data sheet. O módulo pode acionar motores tanto AC quanto DC com corrente máxima de 10A |
| 1 | 0065402 | Switch ON/OFF - 2 X 2000W 2 x 2000W (240VAC). 2 x 1000W (127VAC). Potência disponível para lâmpadas incandescente, sendo valores diferenciados conforme modelo de lâmpada. Possível configurar 02 tipos: a) iluminação e/ou motor AC; b) iluminação e/ou motor DC. Consultar Data sheet. Para acionamento considerar pulsador. |
| 1 | 0065403 | Switch ON/OFF 1000W 1000W (240VAC). 500W (127VAC). Potência disponível para lâmpadas incandescente, sendo valores diferenciados conforme modelo de lâmpada. Consultar Data sheet. Possível instalar 2 módulos por caixa 4"x2" ou 3 módulos por caixa 4"x4" ou no forro falso. Para acionamento considerar pulsador. |
| 1 | 0065404 | Dimmer small 300W 300W (240VAC). 200W (127VAC). Potência disponível para lâmpadas incandescente, sendo valores diferenciados conforme modelo de lâmpada. Consultar Data sheet. Possível instalar 2 módulos por caixa 4"x2" ou 3 módulos por caixa 4"x4" ou no forro falso. Para acionamento considerar pulsador. |
| 1 | 0065405 | Dimmer 600W 600W (240VAC). 400W (127VAC). Potência disponível para lâmpadas incandescente, sendo valores diferenciados conforme modelo de lâmpada. Consultar Data sheet. Para acionamento considerar pulsador. |

| Emb. | Ref. | Comando de parede |
|------|------------------|--|
| 1 | L4596N N4596N | Comando de Switch para 1 circuito Redonda/Quadrada Comando sem fio para Atuador LIGA/DESLIGA, Dimmer ou grupo de atuadores Ao controlar dimmer será possível somente LIGAR/DESLIGAR, mas não permite ajustar o nível de potência. Área de cobertura de atuação em 150m em campo livre ou 15m em ambientes com parede. |
| 1 | L4597N N4597N | Comando de Switch para 2 circuitos Redonda/Quadrada Comando 2 atuadores separados LIGA/DESLIGA. Comando sem fio para 02 Atuador LIGA/DESLIGA, 02 Dimmer ou 02 grupo de atuadores, separadamente. Ao controlar dimmer será possível somente LIGAR/DESLIGAR, mas não permite ajustar o nível de potência. Área de cobertura de atuação em 150m em campo livre ou 15m em ambientes com parede. |
| 1 | L4598N N4598N | Comando de Dimmer para 1 Circuito Redonda/Quadrada Comando de um atuador separado LIGA/DESLIGA. Comando sem fio para Atuador LIGA/DESLIGA, Dimmer ou grupo de atuadores. Área de cobertura de atuação em 150m em campo livre ou 15m em ambientes com parede. |
| 1 | L4599N N4599N | Comando de Cortinas/Persianas por RF Redonda/Quadrada Configurado em 3 posições: Aberto (0%), Fechado (100%) e aberto parcial (50%). Aprendizagem: Push and Learn. Área de cobertura de atuação em 150m em campo livre ou 15m em ambientes com parede. |
| 1 | L4589N N4589N | Comando de 4 Cenários Redonda/Quadrada 4 botões Radio Programável. Comando com 4 botões configurados separadamente. Instalado na parede. Permite comandar até 4 cenários independentes. Possui bateria (5 anos de duração). Área de cobertura de atuação em 150m em campo livre o 15m em ambientes com parede. |

Instalação (quantidade máxima de dispositivos a serem instalados) 0065403 e 0065404



Todos os produtos desta página estão certificados



Referências em vermelho: produtos novos

Arteor™

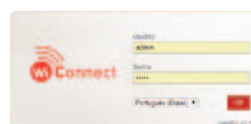
controladora Radio/ZigBee®



0065069

Emb. Ref. **Controladora**

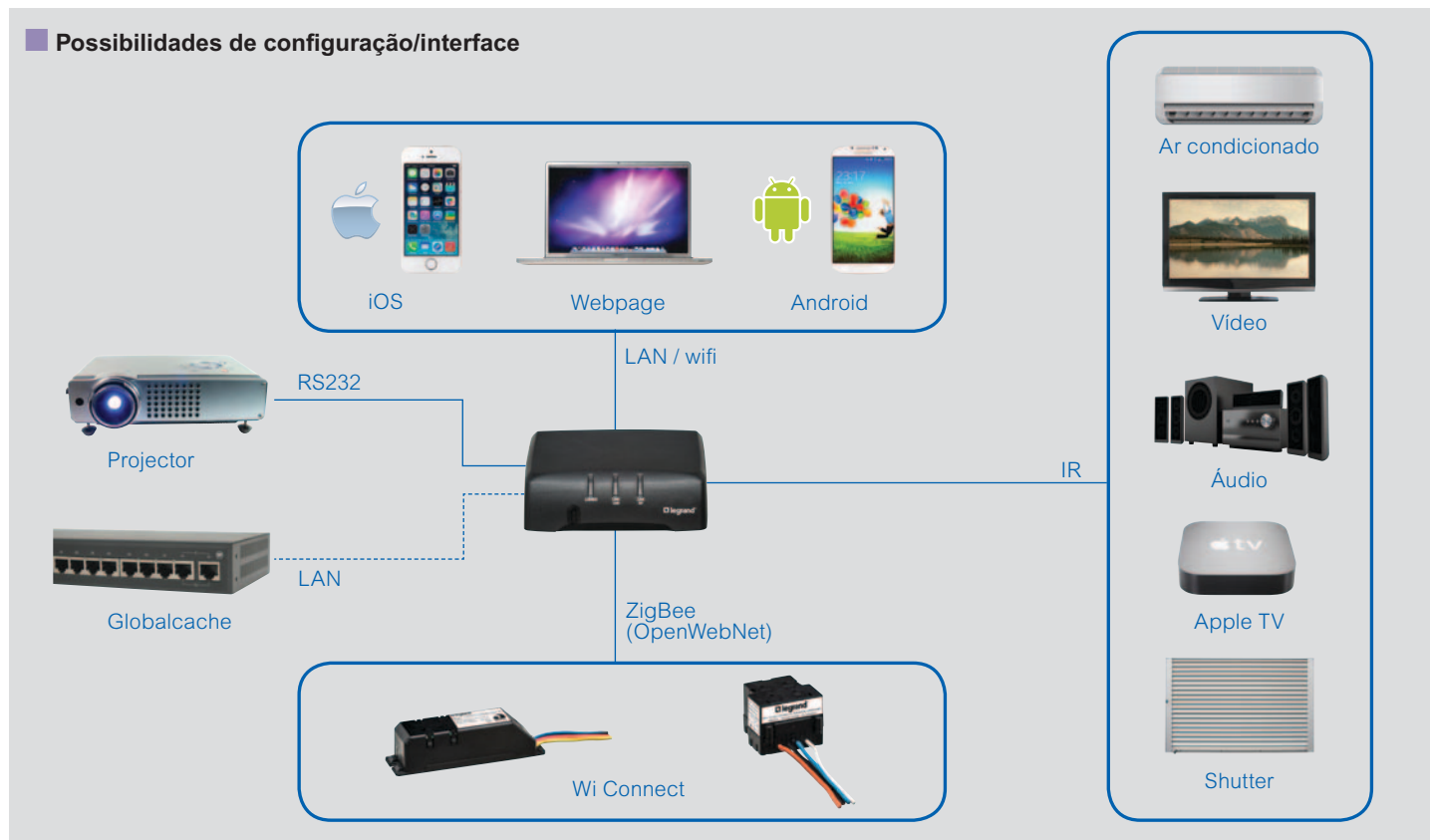
| | | | |
|---|---------|---------------------|--|
| 1 | 0065069 | Controladora | <p>Alcance de 150m ponto a ponto e campo livre*. Frequência 2.4 GHz (16 canais).</p> <p>Características construtiva do sistema. Rede MASH com alto nível de segurança (AES128) de acordo com a norma IEEE 802.15.4 (LR-WPAN). Tamanho e peso reduzido: 47x153x133cm (750g). Arquitetura ARM7.</p> <p>Menor consumo de energia. Menor número de periféricos (HD, memória RAM, e de fornecimento de energia). Integração iOS e Android com Command Fusion. WebPage para configuração local ou remota**. Acesso remoto.</p> <p>Agendamento de eventos: diário, semanal ou mensal. Criar numerosos cenários de iluminação e áudio & vídeo.</p> <p>Idioma suportado: Português, Inglês.</p> <p>Compatível com rede ZigBee® Legrand utilizando OpenWebNet. (USB dongle). Pode ser conectado a linha LIVINGLIGHT e ARTEOR.</p> <p>08 saídas IR independentes. Mantém compatibilidade dos comandos IR existentes (database do integrador).</p> <p>Permite importação e exportação de comandos IR. 01 saída RS232 (2400bps para 115200bps).</p> <p>Novo Gateway - Interface Web. Status de módulos atualizado em real time na webpage e APP Command Fusion.</p> |
|---|---------|---------------------|--|



Novas GUI com layout Legrand para auxiliar integrador

* Obstáculos como paredes de concreto, madeira ou gesso podem reduzir o alcance a menos de 20m dependendo da situação, mas graças a rede MESH boa parte dos problemas é superado com rotas alternativas.
** DynDNS e porta de encaminhamento é obrigatório

Possibilidades de configuração/interface



Referências em vermelho: produtos novos



067235

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas **p. 66-67**
Tabelas de seleção de tampas de acabamento **p. 36**

A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada (p. 36) acabamento de 2 módulos (p. 36) e suporte compatível com vários padrões (com aletas removíveis) Ref. 573551
Montagem superficial com fixação direta no suporte na parede Controla um ou mais receptores Radio/ZigBee®
Nenhuma fiação necessária. Fornecido com baterias

Comando de controle remoto de iluminação

| Emb. | Ref. | |
|------|--------|---|
| 1 | 067235 | Para switch de 1 circuito A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada, veja a tabela de seleção (p. 36) |
| 1 | 067236 | Para switch de 2 circuitos A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada, veja a tabela de seleção (p. 36) |
| 1 | 067239 | Para dimmer A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada, veja a tabela de seleção (p. 36) |

Comando de controle de persianas

| | | |
|---|--------|--|
| 1 | 067264 | Para cortinas / persianas A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada, veja a tabela de seleção (p. 36) |
|---|--------|--|

Interface com entradas auxiliares

| | | |
|---|--------|--|
| 1 | 088331 | Interface com contato 2 entradas Pode ser utilizado para iniciar Liga/Desliga no fechamento ou na abertura de um contato sem tensão Para controle de uma instalação Radio/ ZigBee® utilizando detectores disponíveis no mercado (por ex. interruptor, sensor de umidade) Encaixa atrás de um interruptor tradicional, sem danos às paredes, para controle e de um interruptor Radio/ ZigBee® |
|---|--------|--|



573870



088232



3527N

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas **p. 66-67**

Comando de cenário montagem na parede

| Emb. | Ref. | |
|------|--------|---|
| 1 | 067240 | Comando de 4 cenários 4 botões para controle de 4 cenários (1 cenário pode controlar várias funções: cortinas, iluminação, etc) A ser equipado com tampa de acabamento redonda ou quadrada, veja a tabela de seleção (p. 36) |

| | | |
|---|--------|---|
| 1 | 573551 | Suporte de parede para controlador Para controladores de cenário, transmissores de iluminação e persianas Radio/ZigBee® |
|---|--------|---|

| | | |
|---|--------|---|
| 1 | 573870 | Controle remoto 1 cenário pode controlar várias funções: ajuste do nível de iluminação, persianas, liga ou desliga geral... |
|---|--------|---|

| | | |
|---|--------|--|
| 1 | 088232 | Controle remoto de bolso com 4 botões Controlador de 4 cenários Para instalação Radio/ZigBee® Fornecido com baterias |
|---|--------|--|

| | | |
|---|-------|--|
| 1 | 3527N | Controle remoto 5 botões Controlador de 5 cenários Fornecido com baterias |
|---|-------|--|

| | | |
|---|-------|---|
| 1 | 3528N | Radio remote controls Controle remoto com 5 botões para controle de cenários - alimentação com 2 baterias 1,5 LR03. Fornecido com baterias. |
| 1 | | Controle remoto como acima, com 4 botões alimentado por bateria CR2032 - 3V. Fornecido com baterias. |

Switch e dimmers cargas máximas a 230 V (para valores a 110 V, considere metade dos valores)

| | | Universal | | | | | | | | |
|------------|---------|------------------------|-------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|
| | | Borda frontal | | | | Borda traseira | | | | |
| Referência | | Lâmpadas incandescente | Lâmpadas halógena | ELV halógena com transformador ferromagnético | ELV halógena com transformador eletrônico | Tubo fluorescente | Lâmpada fluorescente compacta | LED* | Lâmpadas fluorescentes com reator eletrônico 0-10 V | Mot-reductor para cortina |
| PERSIANA | 0065401 | - | - | - | - | - | - | - | - | 500VA |
| | 0065402 | 2000W | 2000W | 2000VA | 2000VA | 800VA | 800VA | - | - | 250VA |
| SWITCH | 0065403 | 1000W | 1000W | 1000VA | 1000VA | 500VA | 500VA | - | - | 125VA |
| | 0065404 | 300W | 300W | 300VA | 300VA | - | 75W (10 lâmpadas) | 75W (10 lâmpadas) | - | - |
| DIMMERS | 0065405 | 600W | 600W | 600VA | 600VA | - | 150W (10 lâmpadas) | 150W (10 lâmpadas) | - | - |

NOTA*: Como existe no mercado uma grande variedade de lâmpadas LED dimerizável com diferentes consumos e modos de operação é necessário antes de definir o módulo atuador e as lâmpadas, consultar o INFOProduto emitido pela Legrand®



| Descrição da tampa de acabamento | Emb. | Número de módulos | VERSÃO REDONDA | | VERSÃO QUADRADA | | | |
|---|------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|--------|--------|
| | | | Branco ○ | Magnésio ● | Branco ○ | Magnésio ● | | |
| Símbolo ON/OFF regulável 1 módulo montagem no lado esquerdo | 5 | 1 | | 574505 | 574506 | | 574487 | 574486 |
| Símbolo ON/OFF regulável 1 módulo montagem no lado direito | 5 | 1 | | 574507 | 574508 | | 574487 | 574486 |
| Símbolo ON/OFF regulável dois lados 2 módulos | 5 | 2 | | 574537 | 574538 | | 574489 | 574488 |
| Símbolo de iluminação 1 módulo montagem em qualquer lado | 5 | 1 | | 574517 | 574518 | | 574475 | 574474 |
| Símbolo de iluminação 2 módulos | 5 | 2 | | 574543 | 574544 | | 574477 | 574476 |
| Símbolo de dimmer 1 módulo montagem no lado esquerdo | 5 | 1 | | 574520 | 574522 | | 574469 | 574468 |
| Símbolo de dimmer 1 módulo montagem no lado direito | 5 | 1 | | 574519 | 574521 | | 574469 | 574468 |
| Símbolo de dimmer 2 módulos | 5 | 2 | | 574541 | 574542 | | 574471 | 574470 |
| Símbolo para cima/para baixo montagem em qualquer lado 1 módulo | 5 | 1 | | 574515 | 574516 | | 574493 | 574492 |
| Símbolo para cima/para baixo 2 módulos | 5 | 2 | | 574535 | 574536 | | 574495 | 574494 |
| Símbolo GEN 2 módulos | 5 | 2 | | 574539 | 574540 | | 574473 | 574472 |
| Símbolo GEN/ON/OFF montagem no lado esquerdo 1 módulo | 5 | 1 | | 574524 | 574526 | | 574483 | 574482 |
| Símbolo GEN/ON/OFF montagem no lado direito 1 módulo | 5 | 1 | | 574523 | 574525 | | 574483 | 574482 |
| Símbolo GEN/ON/OFF 2 módulos | 5 | 2 | | 574531 | 574532 | | 574485 | 574484 |
| Símbolo ON/OFF montagem no lado esquerdo 1 módulo | 5 | 1 | | 574528 | 574530 | | 574479 | 574478 |
| Símbolo ON/OFF montagem no lado direito 1 módulo | 5 | 1 | | 574527 | 574529 | | 574479 | 574478 |
| Símbolo ON/OFF 2 módulos | 5 | 2 | | 574533 | 574534 | | 574481 | 574480 |
| Símbolo difusão sonora montagem no lado direito 1 módulo | 5 | 1 | | 574511 | 574512 | | 574491 | 574490 |
| Símbolo STOP de persiana montagem em qualquer lado 1 módulo | 5 | 1 | | 574545 | 574546 | | 574547 | 574548 |
| Sem símbolo montagem em qualquer lado 1 módulo | 5 | 1 | | 574509 | 574510 | | 574465 | 574464 |
| Sem símbolo 2 módulos | 5 | 2 | | 574513 | 574514 | | 574467 | 574466 |

Referências em vermelho: produtos novos

Arteor™

mecanismos de controle de iluminação e automação BUS/SCS



067552



067554

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Tabelas de seleção de tampas de acabamento p. 42

| Emb. | Ref. | Controle básico | Emb. | Ref. | Controlador e atuador de montagem embutida |
|------|--------|--|------|--------|--|
| 1 | 067552 | <p>Para controlar um controlador (por ex. iluminação, persiana ou iluminação + cortinas) dependendo da configuração selecionada Utilizados para gerenciar grupos de funções e centralizar esses grupos (tipo interruptor de cenário) A ser instalado em caixas de montagem embutida</p> <p>Controle básico A ser equipado com tampas de acabamento (p. 42), suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas)</p> <p> 2 módulos Para controle de 1 ou 2 comandos</p> | 1 | 067556 | <p> Para controle de dois circuitos de iluminação ou um motor de persiana Controle de orientação das venezianas 2 saídas - 2 A Alimentação 230 V A ser instalado em caixas de montagem embutida A ser equipado com tampas de acabamento (p. 42), suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas)</p> |
| 1 | 067554 | <p> 3 módulos Para controle de até 3 comandos</p> | | | <p>Dispositivos de gerenciamento avançado de cortinas Intertravamento de relé ou acionamento motorizado com base em pulsos Retorno de status de posição: posição fechada, aberta, intermediária Acionamento após ordens diferentes: para cima, para baixo ou abrindo</p> |
| 1 | 067553 | <p>Controle multifuncionais Para controle de 1 ou 2 comandos (por ex. Liga/Desliga, cortinas, controle de cenário) sistema de áudio, controle de liberação de portas, atenuação de luz: liga/desliga gradual dependendo da configuração selecionada A ser instalado em caixas de montagem embutida</p> <p>Controle especial BUS 2 módulos de microbotão A ser equipado com tampas de acabamento (p. 42), suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) Pode controlar até 4 cenários</p> <p> 2 módulos</p> | 1 | 067557 | <p>Atuador para persiana A ser equipado com tampas de acabamento: - símbolo STOP de persiana Ref. 574545/46/47/48 - símbolo para cima/para baixo Ref. 574515/16 ou 574492/93 A ser equipado com acabamento e suporte (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) Potência máxima do motor: 500 W Intertravamento lógico por relé Função pare, para cima, para baixo Possibilidade de ajuste do ângulo das lâminas Rechamada de uma posição de abertura/fechamento previamente salva Gravação da posição de abertura/fechamento no controle utilizando procedimento de auto-aprendizagem</p> |
| | | | 1 | 067558 | <p>Atuador para persiana A ser equipado com tampas de acabamento: - símbolo STOP de persiana Ref. 574545/46/47/48 - símbolo para cima/para baixo Ref. 574515/16 ou 574492/93 A ser equipado com acabamento e suporte (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) Controle ponto-a-ponto, cômodo, grupo e geral da cortinas controladas por motor, a ser utilizado em conjunto com atuadores Ref. 067557 Função pare, para cima, para baixo Possibilidade de ajuste do ângulo das lâminas Rechamada de uma posição de abertura/fechamento previamente salva Gravação da posição de abertura/fechamento no controle utilizando procedimento de auto-aprendizagem</p> |

Referências em vermelho: produtos novos

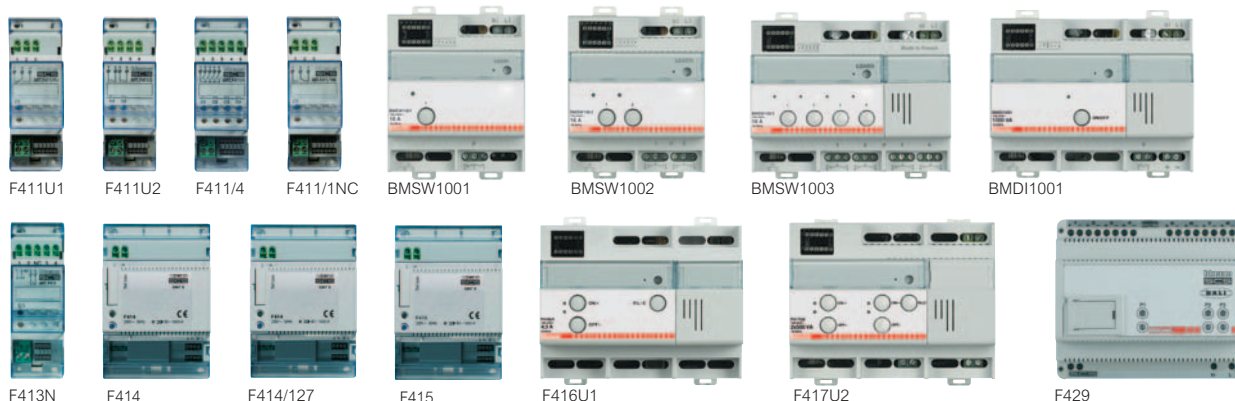









Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Tabela de seleção de suporte p. 59











| Emb. | Ref. | Controle de 4 cenários | Emb. | Ref. | Controle remoto com 5 botões |
|------|--------|--|------|--------|--|
| 1 | 573902 | <p>Para controle de alguns controladores e gerenciamento de 4 cenários A ser utilizado em conjunto com o módulo de cenário Ref. F420 (p. 46) Fornecidos completo com etiqueta de identificação de cenário Fornecidos com tampas A ser equipado com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) 2 módulos</p> <p><input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> | 1 | 088232 | <p>Para controle remoto de equipamentos por meio de fiação no BUS (por ex. iluminação, cortinas, etc.) Radio/ZigBee® - controle remoto 5 Para uso em conjunto com receptor infravermelho Controlador de 5 cenários Fornecido com baterias</p> <p></p> |
| 1 | 573903 | | 1 | 573900 | |
| 1 | 574503 | <p><input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> | 1 | 573901 | <p>Receptores IR Equipados com espelhos versão redonda, a serem equipados com suporte e acabamentos (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) Podem operar com até 4 unidades de controle Devem ser instalados no relé de controle remoto infravermelho Ref. No. 088232 (o receptor envia o comando do controle remoto para o produto em questão)</p> <p><input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> |
| 1 | 574504 | | 1 | 573901 | |
| 1 | 067592 | <p>Controle de 8 botões Mecanismo Para iluminação, automação, difusão sonora e funções de cenário A ser equipado com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) 2 módulos</p> <p></p> | | | |
| 1 | 067596 | <p>Planilhas A5 Para customização dos símbolos de Ref. 067592 <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> | | | |
| 1 | 067595 | | | | |
| 1 | 573716 | <p>Local Display BUS de 1,2" Utilizadas para controle manual ou programação de uma das funções a seguir: - controle de 4 cenários - exibição e gerenciamento centralizado da temperatura (1 zona) - sistema de áudio (exibição e seleção de fontes de distribuição de áudio - ajuste de alto-falantes e da função despertador) Equipadas com tampas A ser equipado com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas)</p> <p><input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> | | | |
| 1 | 573717 | | | | |

MyHOME

automação

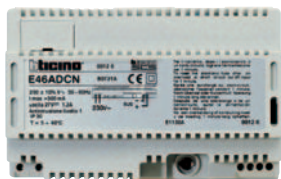


| Emb. | Ref. | Atuadores liga-desliga - BUS SCS |
|------|---------------|--|
| 1 | F411U1 |  Atuador DIN com 1 relé NA + NF - carga máx. 10A para lâmpadas LED, fluorescente compacta (CFL) e fluorescente linear, transformadores eletrônicos e ferromagnéticos - 2 módulos DIN |
| 1 | F411U2 |  Atuador DIN com 2 relés independentes - carga máx. por canal 10A para lâmpada incandescente, para motores 300VA, 4A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 230W para lâmpadas fluorescentes - 2 módulos DIN |
| 1 | F411/4 |  Atuador DIN com 4 relés NA independentes - carga máx. por canal 6A resistiva ou 2A para lâmpadas incandescentes - 500W para motores, 2A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 80W para lâmpadas fluorescentes, intertravamento de relés via configuração - 2 módulos DIN |
| 1 | F411/1NC |  Atuador com 1 contato normalmente-fechado (NF) de duas vias para as cargas: 16A resistivas, 10A para lâmpadas incandescentes, 4A para lâmpadas fluorescentes. Quando o sistema é ligado, o contato permanece fechado (estado LIGADO), e se abre quando um comando de desligar é enviado. Desta forma, se não há alimentação do BUS, o dispositivo permanece no estado ligado, assim como a carga que ele controla. |
| 1 | BMSW1001 |  Atuador liga-desliga, 1 saída com carga máxima de 4,3A e 230Vac. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 4 módulos DIN, Alimentação 100-240Vac 50/60Hz. Botão de controle direto da carga. Utiliza tecnologia de comutação de "cruzamento zero", não tendo portanto restrição de uso com lâmpadas fluorescentes ou reatores eletrônicos. |
| 1 | BMSW1002 |  Atuador liga-desliga, 2 saídas com carga máxima de 16A e 230Vac cada uma. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 4 módulos DIN, Alimentação 100-240Vac 50/60Hz. Botões de controle direto da carga. Utiliza tecnologia de comutação de "cruzamento zero", não tendo portanto restrição de uso com lâmpadas fluorescentes ou reatores eletrônicos. |
| 1 | BMSW1003 |  Atuador liga-desliga, 4 saídas com carga máxima de 16A e 230Vac cada uma. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 6 módulos DIN, alimentação 100-240Vac 50/60Hz. Botões de controle direto da carga. Utiliza tecnologia de comutação de "cruzamento zero", não tendo portanto restrição de uso com lâmpadas fluorescentes ou reatores eletrônicos. |

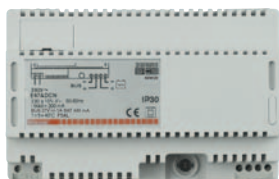
| Emb. | Ref. | Atuador dimmer - BUS SCS |
|------|---------------|--|
| 1 | BMD1001 |  Dimmer 1-10V. 1 saída com carga máxima de 4,3A e 230Vac. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 6 módulos DIN, alimentação 100/240V 50/60Hz. Botão para controle direto da carga. |
| 1 | F413N |  Atuador DIN para controle de dimerização lâmpadas fluorescentes ou LEDs controlados por controle de dimerização de reatores especiais de 1 a 10V (máx. 10 reatores) - 2 módulos DIN |
| | F414 |  1 dimmer de saída para alimentação de lâmpadas de filamento e halogênio com transformador ferromagnético - fonte de alimentação de 27 Vca - consumo de corrente de 9 mA - com pulsador de controle de carga direta, versão montada em trilho DIN - 4 módulos |
| 1 | F414/127 |  Atuador DIN dimerizável para lâmpadas incandescentes / dicroicas ou com transformadores ferromagnéticos - BIVOLT - 1000VA em 127V ou 2000VA em 230V - 4 módulos DIN |
| | F415 |  1 dimmer de saída para alimentação de lâmpadas de filamento e halogênio com transformador ferromagnético - fonte de alimentação de 27 Vca - corrente consumo de de 22 mA - com pulsador de controle de carga direta, versão montada em trilho DIN - 4 módulos |
| 1 | F416U1 |  Dimmer universal, 1 saída com carga máxima de 4,3A e 230Vac. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 6 módulos DIN, alimentação 100/240V 50/60Hz. Botão para controle direto da carga. |
| 1 | F417U2 |  Dimmer universal, 2 saídas com carga máxima de 1,7A e 230Vac. Conexões por terminal automático e RJ45, grau de proteção IP20, 6 módulos DIN, alimentação 100/240V 50/60Hz. Botão para controle direto da carga. |
| 1 | F418 |  1 dimmer de saída para alimentação de LEDs dimmer, lâmpadas fluorescentes compactas (CFL) dimmer, lâmpadas de halogênio econômicas e transformadores eletrônicos - 110-230 V - em fonte de alimentação de 110-230 V - 27 Vcc - consumo de corrente de 10 mA - com pulsador de ajuste de carga - adequado para instalação em perfil DIN - 4 módulos |
| 1 | F418U2 |  Dimmer universal de 2 canais |
| 1 | F429 |  Dimmer DALI com 8 saídas para conexão de até 16 reatores DALI em cada saída. Alimentação 230V 50/60Hz. Saída 110-240Vdc - absorção BUS 5 mA, com botão de controle direto das cargas - Montagem em trilho DIN, 6 módulos. |

Referências em vermelho: produtos novos

Arteor™ equipamentos modulares para controle de iluminação e automação BUS/SCS (continuação)



E46ADCN
E46ADCN/127



E47ADCN
E47ADCN/127



F454









MH202






MH201







F422


| Emb. | Ref. | Fontes de alimentação |
|------|-------------|--|
| 1 | E46ADCN | <p>Fonte de alimentação MyHOME BUS/SCS. 27V - 1,2A - instalação direita sobre trilho DIN, tamanho - 8 módulos</p>  <p>220V~</p> |
| 1 | E46ADCN/127 | |
| 1 | E47ADCN | <p>Fonte de alimentação auxiliar opcional para alarme externo ref. 4072L - instalação em trilho DIN - 8 módulos - possibilita a conexão de uma bateria 12V 7/12/24Ah para autonomia de todo o sistema</p>  <p>220V~</p> |
| 1 | E47ADCN/127 | |
| 1 | E49 | <p>Fonte de alimentação compacta para sistemas de automação e termostatização - Primário 230 Vac - Secundário 27Vac - potência máxima 600mA - Instalação em trilho DIN - 2 módulos</p>  |
| 1 | 346000 | <p>Fonte de alimentação para difusão sonora - alimentação - 27Vcc - carga máxima no secundário de 1200mA - montagem em trilho DIN - 8 módulos</p>  <p>220V~</p> |
| 1 | 346001 | |
| 1 | 346020 | <p>Fonte de alimentação compacta (2 DIN) para módulos especiais de MyHOME - 220V~</p>  |
| 1 | 346021 | |
| 1 | 346030 | <p>Fonte de alimentação 2 fios compacta com adaptador de áudio/vídeo integrado - para instalações básicas com apenas uma fonte sonora. 2 módulos - 220V~</p>  |
| 1 | 346031 | |


| | | |
|---|------|--|
| 1 | F420 | <p>Módulo de cenários</p> <p>Módulo que memoriza 16 cenários de automação, difusão sonora, termostatização e videoproteitor - 2 módulos DIN</p>  |
|---|------|--|

| | | |
|---|------|--|
| 1 | 3477 | <p>Interface de contatos</p> <p>Interface de comando Basic com 2 contatos independentes para comandos de 2 atuadores com cargas simples ou um único atuador com carga dupla. A entrada aceita interruptores e botões tradicionais com contatos NA e NF ou tecla dupla interbloqueada (ref. L4037)</p>  |
| 1 | F428 | <p>Idem acima - 2 módulos DIN</p>  |

| | | |
|---|------|---|
| 1 | F425 | <p>Módulo de memória</p> <p>Módulo de memorização do status dos atuadores - em caso de queda de energia, restabelece o sistema - 2 módulos DIN</p>  |
|---|------|---|

| Emb. | Ref. | Servidor web de áudio/vídeo |
|------|------|--|
| 1 | F454 | <p>Web server de áudio/vídeo para o controle remoto do sistema usando páginas web ou o portal MyHOME. O dispositivo pode funcionar como uma porta de entrada para uso do software MHVisual e Virtual Configurator - 6 módulos DIN</p>  |
| 1 | F455 | <p>Gateway para gerenciar sistema MyHOME local ou remotamente. Este módulo pode ser usado como uma entrada de configuração virtual.</p>  |
| 1 | F459 | <p>Gateway para gerenciar sistema MyHOME local ou remotamente. Este módulo pode ser usado como uma entrada de configuração virtual. Permite gerenciamento e inclusão de drivers. Comissionamento remoto. Programação e atualização de produtos MyHOME conectando via IP.</p>  |

| | | |
|---|-------|--|
| 1 | MH202 | <p>Programador de cenários</p> <p>Dispositivo que memoriza cenários programados através do software TiMH200. O cenário pode ser ativado por horários, datas, ativação manual, eventos externos (canais auxiliares) ou gerados na automação, termostatização ou sistema de alarme. Possui variáveis lógicas internas e relógio astronômico. Pode ser especificado como gateway para uso dos softwares MH Visual e Virtual Configurator. Tamanho: 6 módulos DIN. Requer fonte de alimentação 346020</p>  |
|---|-------|--|

| | | |
|---|-------|---|
| 1 | MH201 | <p>Gateway / módulo de cenário IP</p> <p>Gerencia os cenários relacionados aos quartos de hotel (com tempo básico e condições de lógica) - Funciona como um gateway (porta de entrada) para o software de Configuração e Supervisão - 1 módulo DIN</p>  |
|---|-------|---|

| | | |
|---|------|---|
| 1 | F422 | <p>Dispositivos de integração</p> <p>Interface SCS-SCS</p> <p>Interface entre dois sistemas BUS/SCS, mesmo que dedicados à diferentes funções</p>  |
|---|------|---|



N4658N



N4659N



574048

| Emb. | Ref. | Detectores de movimento/presença PIR | | Nº de módulos - padrão ocupados na placa |
|------|---------------------|---|------------|--|
| | | Controle integrado, usando uma combinação de raios infravermelhos passivos e ultrassons e sensor de luminosidade. Ativação manual da luz usando o pulsador frontal e desligamento automático com base no nível de luminosidade e movimento. Limites do atraso de desligamento e do sensor de luminosidade ajustáveis usando o controle remoto uni/bidirecional (BMSO4003 e BMSO4001), configuração física ou virtual. | | |
| 1 | LIVING-LIGHT | | White | 2 |
| 1 | N4658N | | Tech | 2 |
| 1 | NT4658N | | Anthracite | 2 |
| 1 | L4658N | | | |
| | | Sensor de infravermelho passivo para detecção de movimento e do nível de iluminação. Cobertura de 5 m de largura por 180° e profundidade de campo de 9m a uma altura de instalação de 1,2 m. Limites do atraso de desligamento e do sensor de luminosidade ajustáveis usando o controle remoto uni/bidirecional (BMSO4003 e BMSO4001), configuração física ou virtual. | | |
| 1 | LIVING-LIGHT | | White | 2 |
| 1 | N4659N | | Tech | 2 |
| 1 | NT4659N | | Anthracite | 2 |
| 1 | L4659N | | | |

Gerenciamento do nível de iluminação de acordo com a presença de pessoas e nível de luz natural: isto significa conforto visual máximo para os usuários e uma grande contribuição para a economia de energia. No setor de serviços, são possíveis economias de 55% a 75 %.



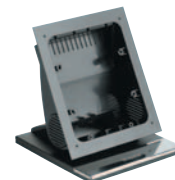
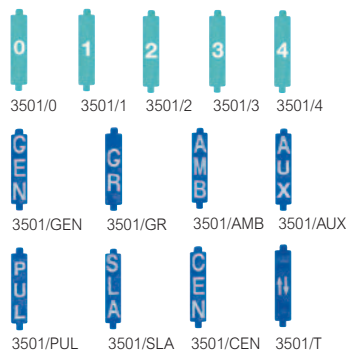
| Emb. | Ref. | Detector dupla tecnologia | |
|------|--------|--|--|
| | | Sensores de gerenciamento de iluminação tecnologia Dual de montagem nivelada com a superfície da parede, 180° Detecção infravermelha e ultrassônica, alcance 8 m Altura de fixação recomendada: 1,2 m IP 41 Consumo: 0,2 W em espera Botão integrado Para instalação em caixa, profundidade 40 mm mín., ou em caixa de montagem superficial Ref. 572390 2 módulos <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio | |
| 1 | 574048 | | |
| 1 | 574098 | | |
| | | Detectores Equipado com placa versão quadrada Pode ser equipada com placas de acabamento Para ser instalado embutido. 2 módulos | |
| | | Detector IR Fixo Detector de presença volumétrica com infravermelho passivo Sinal de alarme, LED com memória Alcance de 8 metros, 14 bandas divididas em 3 níveis Possível ativação de pré alarme do canal auxiliar Abertura angular de 105° <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio | |
| 1 | 573936 | | |
| 1 | 573937 | | |
| | | Detector IR Ajustável Detector de presença volumétrica com infravermelho passivo Sinal de alarme, LED com memória Alcance de 8 m, 14 bandas divididas em 3 níveis Possível ativação de pré alarme de canal auxiliar Abertura angular de 105° a 0° Lente giratória em 2 eixos <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio | |
| 1 | 573938 | | |
| 1 | 573939 | | |
| | | Detector de dupla tecnologia (IR e MW) Detector de presença volumétrica composto por dois sensores: um de infravermelho para detectar corpos quentes (IR) e um com microondas para detectar movimentos (MW) O alarme só é acionado quando ambos os detectores são ativados <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio | |
| 1 | 573940 | | |
| 1 | 573941 | | |


 L4669
L4669/500
L4669HF


336904

| Emb. | Ref. | Cabos de conexão |
|------|-----------|---|
| 1 | L4669 | par blindado composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros |
| 1 | L4669/500 | como descrito acima - comprimento da bobina de 500 metros |
| 1 | L4669KM1 | como descrito acima - comprimento do carretel 1000 metros ⁽¹⁾ |
| 1 | L4669S | SCS blindado duplo composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado para uso no sistema de alarme antifurto - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros |
| 1 | 336904 | cabo específico com 2 condutores torcidos. Pode ser instalado na tubulação de subsolo, de acordo com as normas CEI 20-13 e CEI 20-14. Ele garante o melhor desempenho nos sistemas de vídeo (maior distância entre o EP e o Telefone em comparação com outros cabos). Comprimento da bobina de 200 metros |

(1) para informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu consultor local



349319

| Emb. | Ref. | Kit de configuração virtual |
|------|----------|---|
| 1 | 3504 | kit para configuração do sistema de Automação usando um PC e o software VIRTUAL CONFIGURATOR, fornecido como padrão em CD e o cartão SD |
| 10 | 3501/0 | Configuradores - pacote de 10 peças tipo simples configurador 0 |
| 10 | 3501/1 | configurador 1 |
| 10 | 3501/2 | configurador 2 |
| 10 | 3501/3 | configurador 3 |
| 10 | 3501/4 | configurador 4 |
| 10 | 3501/5 | configurador 5 |
| 10 | 3501/6 | configurador 6 |
| 10 | 3501/7 | configurador 7 |
| 10 | 3501/8 | configurador 8 |
| 10 | 3501/9 | configurador 9 |
| 5 | 3501/GEN | configurador GEN |
| 5 | 3501/GR | configurador GR |
| 5 | 3501/AMB | configurador AMB |
| 5 | 3501/AUX | configurador AUX |
| 5 | 3501/ON | configurador ON |
| 5 | 3501/OFF | configurador OFF |
| 5 | 3501/OI | configurador OI |
| 5 | 3501/PUL | configurador PUL |
| 5 | 3501/SLA | configurador SLA |
| 5 | 3501/CEN | configurador CEN |
| 5 | 3501/T | configurador ↑↓ |
| 5 | 3501/TM | configurador ↑↓ M |

| Emb. | Ref. | Kit configurador |
|------|---------|---|
| 1 | 3501K | kit de configuradores de 0 a 9 |
| 1 | 3501K/1 | kit dos configuradores AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓ M |
| 1 | 063400 | kit de Jumps para configuração |

| Emb. | Ref. | Pinças configuradoras |
|------|--------|--|
| 1 | 3502 | pinças para conexão e remoção de configuradores ⁽¹⁾ |
| 1 | 349319 | Suporte de mesa 506e suporte de mesa para soluções 4"x4" (touch screen, vídeo station e comandos). |

| Sistema | Cabo | | |
|---|--------------------------------|--------|-------------------|
| | L4669 L4669/500 L4669KM1 | L4669S | 336904 L4669HF |
| Automação | • | | •(2) |
| Alarme antifurto | | • | •(2) |
| Gerenciamento de energia / Display de cons. | • | | •(2) |
| Termorregulação | • | | •(2) |
| Difusão Sonora | | | • |
| Sistema de videoporteiro | | | • |





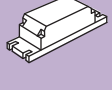
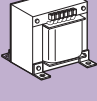
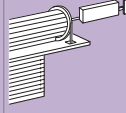
NOTA (1): para informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu representante de vendas BTicino local
(2): para sistemas com linhas de cabos subterrâneos

Cargas que podem ser acionadas

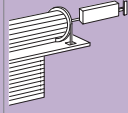
A tabela a seguir permite a identificação do dispositivo atuador dependendo do que deve ser usado, das características elétricas da carga a ser controlada e das características da instalação.

Advertência: A não ser que especificado de modo contrário no folheto de instruções, deve ser adaptada uma proteção termomagnética de 10 A na rede de energia elétrica para os atuadores.

TABELA DE CARGAS

| Atuadores | Módulos | Fonte de alimentação do dispositivo | Cargas controláveis | | | | | | |
|-----------|---------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|
| | | |  Lâmpadas incandescentes e halogena |  Lâmpadas LED |  Lâmpadas fluorescentes lineares 1) |  Lâmpadas fluorescentes compactas |  Transformadores eletrônicos 3) |  Transformadores ferromagnéticos 2) 3) |  Motorreduzores para persianas 4) |
| F411U1 | 2 DIN | BUS/SCS | 2300 W @ 250 Vca 10 A | 500 W @ 250 Vca 2 A | 4 A 920 W @ 250 Vac | 500 W @ 250 Vca 2 A | 4 A 920 W @ 250 Vac | 4 A cosφ 0.5 920 VA @ 250 Vac | - |
| F411U2 | 2 DIN | BUS/SCS | 1380 W @ 250 Vca 10 A | 250 W @ 250 Vca 2 A | 4 A 230 W @ 250 Vac | 250 W @ 250 Vca 2 A 4 lâmpadas máximo | 4 A 230 W @ 250 Vac | 4 A cosφ 0.5 460 VA @ 250 Vac | 2 A 460 W @ 250 Vac |
| F411/4 | 2 DIN | BUS/SCS | 20 W @ 110 Vca | 70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo | 0,3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac | 70 W @ 230 Vca 35 W @ 110 Vca 2 lâmpadas máximo | 0,3 A 70 W @ 230 Vac 35 W @ 110 Vac | 2 A cosφ 0.5 460 VA @ 230 Vac 220 VA @ 110 Vac | 2 A 460 W @ 230 Vac 220 W @ 110 Vac |
| F411/1NC | 2 DIN | BUS/SCS | 220 VA @ 110 Vca | - | 4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac | 500 W @ 230 Vca 250 W @ 110 Vca 10 lâmpadas máximo | 4 A 920 W @ 230 Vac 440 W @ 110 Vac | 4 A cosφ 0.5 920 VA @ 230 Vac 440 VA @ 110 Vac | - |
| BMDI1001 | 6 DIN | 100-240 Vac @ 50/60 Hz | 4,3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac | - | 4,3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac | 4,3 A 1000 VA @ 230 Vac 500 VA @ 110 Vac | - | - | - |
| BMSW1002 | 4 DIN | 100-240 Vac @ 50/60 Hz | 16 A 3680 W @ 230 Vac 1760 W @ 110 Vac | 2,1 A 500 VA @ 230 Vac 250 VA @ 110 Vac | 4,3 A 10x(2x36 W) @ 230 Vac 5x(2x36 W) @ 110 Vac | 5 A 1150 VA @ 230 Vac 550 VA @ 110 Vac | 16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac | 16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac | - |
| BMSW1003 | 6 DIN | 100-240 Vac @ 50/60 Hz | 16 A 3680 W @ 230 Vac 1760 W @ 110 Vac | 2,1 A 500 VA @ 230 Vac 250 VA @ 110 Vac | 4,3 A 10x(2x36 W) @ 230 Vac 5x(2x36 W) @ 110 Vac | 5 A 1150 VA @ 230 Vac 550 VA @ 110 Vac | 16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac | 16 A 3680 VA @ 230 Vac 1760 VA @ 110 Vac | - |
| F413N | 2 DIN | BUS/SCS | 1 lâmpada máximo | - | 2 A 460 W @ 230 Vca 5) 220 W @ 110 Vca 5) MAX. 10 estabilizadores tipo T5, T8, compacto ou driver para LED | - | - | - | - |
| F414 | 4 DIN | BUS/SCS | - | 40 W @ 230 Vca | - | - | - | 0,25 - 4,3A 60 - 1000 VA @ 230 Vac - 50 Hz 0,25 - 3,5A 60 - 800 VA @ 230 Vac - 60 Hz | - |
| F418 | 4 DIN | BUS/SCS | 1 lâmpada máximo | - | - | 1 - 300 VA ⁶⁾ @ 230 Va.c. 1 - 150 VA @ 127 Va.c. | 1 - 300 VA ⁶⁾ @ 230 Va.c. 1 - 150 VA @ 127 Va.c. | - | - |
| F418U2 | 4 DIN | BUS/SCS | 300 W @ 240 Vca 150 W @ 127 Vca | 300 VA @ 240 Vca 150 VA @ 127 Vca | - | 300 VA @ 240 Vca 150 VA @ 127 Vca | 300 VA @ 240 Vca 150 VA @ 127 Vca | - | - |
| F416U1 | 6 DIN | 100-240 Vac @ 50/60 Hz | 4,3 A 40 - 1000 W @ 230 Vac 40 - 500 W @ 110 Vac | - | - | - | 4,3 A 40 - 1000 W @ 230 Vac 40 - 500W @ 110Vac | 4,3 A 40 - 1000 VA @ 230 Vac 40 - 500 VA @ 110 Vac | - |
| F417U2 | 6 DIN | 100-240 Vac @ 50/60 Hz | 1,7 A 40 - 400 W @ 230 Vac 40 - 200 W @ 110 Vac | - | - | - | 1,7 A 40 - 400 W @ 230 Vac 40 - 200 W @ 110 Vac | 1,7 A 40 - 400 W @ 230 Vac 20 - 200 W @ 110 Vac | - |

Observações:

- 1) lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas econômicas, lâmpadas de descarga.
- 2) é necessário considerar a eficiência do transformador para calcular a potência eficaz da carga do atuador. Por exemplo, se você conectar um dimmer em um transformador ferromagnético de 100VA com eficiência de 0,8, a potência eficaz da carga será de 125VA.
- 3) o transformador deve ser carregado em sua potência nominal e, em qualquer caso, nunca abaixo de 90% daquela potência. Recomenda-se utilizar um transformador ao invés de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é preferível utilizar um transformador de 250VA com 5 holofotes de 50W conectados ao invés de 5 transformadores de 50VA em paralelo, cada um com um holofote de 50W.
- 4) o símbolo  mostrado nos atuadores se refere a um motorreductor para as persianas.
- 5) apenas compatível com as lâmpadas selecionadas com o Estabilizador 1/10 V.
- 6) para os LEDs e CFLs dimmers mais comuns disponíveis no mercado, 300 VA corresponde a cerca de 200 W



573919



573920



573923



573924



573717

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas **p. 66-67**
Características técnicas **veja a Ficha Técnica**

| Emb. | Ref. | Unidades centrais de controle da temperatura |
|------|--------|---|
| 1 | 573918 | Equipadas com placas versão quadrada A ser equipada com acabamentos especiais (p. 62) Fornecidas com suporte de montagem de embutir bateria de 7,2 V Para montagem em caixa 080124 Pode gerenciar até 99 zonas <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573919 | |
| 1 | 067459 | Termostato com display Termostato de montagem embutida com tela e iluminação de fundo Pode ser utilizada para controle da temperatura de uma zona individual, independente da presença ou não de uma unidade central de temperatura É provida de uma sonda de temperatura e entrada para conexão de uma linha de contato (por ex. contato de janela) Pode ser utilizada para gerenciamento de diferentes tipos de sistemas e para regulagem da rotação do ventilador no caso de utilização de condicionadores de ar. Possibilidade de operação automática (verão/inverno) com sistemas compatíveis. Disponível na versão quadrada. A ser equipada com acabamento e suporte (conforme Catálogo Arteor de Interruptores e Tomadas) A ser instalado em caixas embutidas na parede 2 módulos |

| Caixa Especial | Módulo |
|----------------|--|
| 080124 | 573918 573919 573934 573935 573946 573947 |

| Emb. | Ref. | Sondas |
|------|--------|--|
| 1 | 573920 | Para controle da temperatura ambiente do sistema de aquecimento e refrigeração. Disponível na versão quadrada A ser instalado em caixas embutidas na parede 2 módulos Standard Faixa de ajuste da temperatura: de 3°C a 40°C <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573921 | |
| 1 | 573922 | Com botão de regulagem Faixa de ajuste da temperatura: de 3°C a 40°C com botão de regulagem de +/- 3 °C em relação à temperatura de ajuste e seleção de modalidade <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573923 | |
| 1 | 573924 | Com seleção de velocidade para FAN-COIL manual/automática para condicionador de ar Faixa de ajuste da temperatura: de 3°C a 40°C com seleção de velocidade manual/automática para condicionador de ar <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573925 | |
| 1 | 573716 | Telas de toque (LOCAL DISPLAY) Utilizadas para controle manual ou programação de uma das seguintes funções: controle de 4 cenários, exibição e gerenciamento centralizado da temperatura (1 zona), sistema de áudio (exibição e seleção das fontes de distribuição de áudio, ajuste dos alto-falantes e ajuste da função despertador) Disponível na versão quadrada, a serem equipadas com suporte e acabamentos (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573717 | |

Referências em vermelho: produtos novos

Arteor™

controle de temperatura BUS/SCS (continuação)



F430R8



F430R3V10



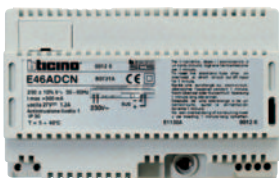
F430V10



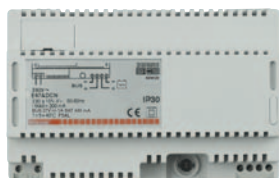
L4669
L4669/500
L4669HF



336904



E46ADCN
E46ADCN/127



E47ADCN
E47ADCN/127



Características técnicas veja a **Ficha Técnica**

| Emb. | Ref. | Atuadores DIN |
|------|-----------|---|
| 1 | F430R8 | atuador com 8 relés independentes para o controle de válvulas liga/desliga (on-off), válvulas motorizadas (aberto-fechado e três pontos), bombas e bobinas de ventilação (fan coils) com 2 e 4 tubos - 4A resistivo, válvulas, bombas e bobinas de ventilação de motor de 1A - conexão BUS/SCS, 4 módulos DIN |
| 1 | F430R3V10 | atuador com 3 relés independentes e 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de bobinas de ventilação com 2 e 4 tubos com válvulas de 0-10 Volts proporcionais - 4A resistivo, bobina de ventilação de 1A - conexão BUS/SCS, 4 módulos DIN |
| 1 | F430V10 | atuador com 2 saídas de 0-10 Volts para o controle de válvulas de 0-10 Volts proporcionais - conexão BUS/SCS, 2 módulos DIN |

| Emb. | Ref. | Fontes de alimentação |
|------|-------------|--|
| 1 | E46ADCN | Fonte de alimentação MyHOME BUS/SCS. 27V - 1,2A - instalação direita sobre trilho DIN, tamanho - 8 módulos |
| 1 | E46ADCN/127 | 220V~ 127V~ |
| 1 | E47ADCN | Fonte de alimentação auxiliar opcional para alarme externo ref. 4072L - instalação em trilho DIN - 8 módulos - possibilita a conexão de uma bateria 12V 7/12/24Ah para autonomia de todo o sistema |
| 1 | E47ADCN/127 | 220V~ 127V~ |
| 1 | E49 | Fonte de alimentação compacta para sistemas de automação e termorregulação - Primário 230 Vac - Secundário 27Vac - potência máxima 600mA - Instalação em trilho DIN - 2 módulos |

| Emb. | Ref. | Cabos de conexão |
|------|-----------|---|
| 1 | L4669 | par blindado composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros |
| 1 | L4669/500 | como descrito acima - comprimento da bobina de 500 metros |
| 1 | L4669KM1 | como descrito acima - comprimento do carretel 1000 metros ⁽¹⁾ |
| 1 | L4669S | SCS blindado duplo composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado para uso no sistema de alarme antifurto - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros |
| 1 | 336904 | cabo específico com 2 condutores torcidos. Pode ser instalado na tubulação de subsolo, de acordo com as normas CEI 20-13 e CEI 20-14. Ele garante o melhor desempenho nos sistemas de vídeo (maior distância entre o EP e o Telefone em comparação com outros cabos). Comprimento da bobina de 200 metros |

(1) para informações sobre disponibilidade, entre em contato com seu consultor.



573934



573938



573941



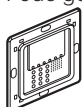
573944



573948

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
 Características técnicas veja a **Ficha Técnica**
 Para Ref. 573934, 573935, 573954 e 573955 veja Tabela de seleção p. 62

| Emb. | Ref. | Centrais de alarme de intrusão |
|------|--------|--|
| 1 | 573934 | Equipadas com suporte na versão quadrada A ser equipada com acabamentos especiais (p. 64) Fornecidas com suporte. Montagem de embutir Central com dispositivo de discagem telefônica RDSI integrado Permite ativação/desativação manual acima do sistema Pode gerenciar até 72 detectores <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573935 | |

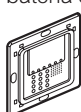


| Emb. | Ref. | Detectores |
|------|--------|--|
| 1 | 573936 | Detectores IR fixos Detector de presença volumétrica com raios infravermelhos passivos LED de sinalização de alarme com memória alcance 8 metros, 14 bandas divididas em 3 níveis Possível ativação de canal auxiliar de pré-alarme Abertura angular 105° <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573937 | |
| 1 | 573938 | Detectores IR reguláveis Detector de presença volumétrica com raios infravermelhos passivos LED de sinalização de alarme com memória alcance 8 metros, 14 bandas divididas em 3 níveis Possível ativação de canal auxiliar de pré-alarme A abertura angular pode ser dividida de 105° a 0° Lente giratória em 2 eixos <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573939 | |
| 1 | 573940 | Detectores de dupla tecnologia (IR e MW) Detector de presença volumétrica composto por dois sensores: um infravermelho para detecção de corpos quentes (IR) e um com microondas para detecção de movimentos (MW) O alarme somente é acionado quando ambas as tecnologias de detecção são ativadas <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573941 | |



| Emb. | Ref. | Módulos de atuadores de relés |
|------|------|---|
| 1 | F481 | Módulo atuador de configuração múltipla com saída relé contatos -C-NA-NF, 24 V 0,4 A cos φ 0,4 - a ser usado para a repetição de vários tipos de alarmes com base na configuração. Pode ser ativado por: alarmes antifurto, sinais de final de bateria, válvula de alarme técnico fechada - módulo base - 2 módulos DIN |

| Emb. | Ref. | Teclados |
|------|--------|--|
| 1 | 573944 | Teclados de alarme Ativação/desativação via código numérico 2 módulos A ser equipado com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573945 | |
| 1 | 573946 | Teclados Ativação/desativação do teclado via código numérico Permitem a visualização de informações e o gerenciamento de outras funções, como o gerenciamento independente de zonas. Fornecidas com suporte de montagem embutida e bateria de 7,2 V Ref. 067518 <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573947 | |



| Emb. | Ref. | Leitores de transponder |
|------|--------|---|
| 1 | 573948 | Disponível na versão quadrada A serem equipados com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) A serem instalados em caixas de montagem embutida 2 módulos Leitor de transponder que ativa/desativa o sistema com o transponder (crachá) Utilizados para controle de até 30 transponders <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573949 | |



| Emb. | Ref. | Módulo de alarme com 8 entradas |
|------|--------|---|
| 1 | 573954 | Equipada com suporte na versão quadrada. Fornecida com suporte. Montagem de embutir. Dispositivo com 8 entradas independentes e uma entrada adicional para alarme de pânico. Cada entrada pode ser habilitada individualmente. O sistema pode ser armado/desarmado pela entrada de 5 dígitos numéricos ou usando a chave transponder. <input type="radio"/> Branco <input checked="" type="radio"/> Magnésio |
| 1 | 573955 | |



Arteor™

alarme de intrusão BUS/SCS (continuação)



573984



067513



043100

Características técnicas veja a Ficha Técnica

| Emb. | Ref. | Alarmes sonoros |
|------|--------|--|
| 1 | 573984 | Sirene interna 90dB Pode ser instalado em caixa de montagem embutida na parede A serem equipados com bateria de 6 V Ref. 067516 Intensidade sonora 90 dB(A) a 3 metros Protegidos contra desligamento forçado e adulteração |

| Emb. | Ref. | Acessórios |
|------|--------|--|
| 1 | 040749 | Baterias Bateria de chumbo 12 V - 7 Ah |

| Emb. | Ref. | Módulo de interface de contato |
|------|---------|---|
| 1 | 3480 | módulo de interface para 2 linhas de contatos eletromagnéticos NF/NA - possibilidade de conexão de uma linha de proteção de contatos balanceada ou não-balanceada - LED de advertência de alarme com disparo de memória - possibilidade de ativação do canal de pré-alarme auxiliar - módulo básico |
| 1 | F482 | como descrito acima - para gerenciamento de duas linhas de contato eletromagnético NF e detector de cabo para persianas - 2 DIN |
| 1 | 3480V12 | módulo de interface de contato com saída de 12 V para conexão ao sistema de alarme antifurto de um fio mecânico de persiana (referência 3514), ou similar, ou um contato normalmente fechado/normalmente aberto e uma barreira de IR, para janelas - módulo básico |
| 1 | F482V12 | como descrito acima, mas gerencia 2 contatos - 2 DIN |

OBSERVAÇÃO: O dispositivo referência 3480 também é pré-definido no gerenciamento de "alarmes técnicos" em geral.

| Emb. | Ref. | Barreiras IR |
|------|----------|--|
| 1 | 3518 | barreira de janela - 1 metro - 4 feixes |
| 1 | 3518 | barreira de porta - 2 metros - 8 feixes |
| 1 | 3518/50 | barreira de janela - 0,5 metros - 2 feixes |
| 1 | 3518/150 | barreira de janela - 1,5 metro - 6 feixes |

| Emb. | Ref. | Detetores de abertura periféricos |
|------|------|-----------------------------------|
|------|------|-----------------------------------|

| Emb. | Ref. | Contatos magnéticos |
|------|--------|---|
| 5 | 3510 | detetores de interface de contato eletromagnético NF e linha de proteção - versão embutida |
| 5 | 3510M | detector como descrito acima - feito de bronze com alta resistência mecânica, para instalação em janelas e portas de material não-ferromagnético ou em portas e janelas de seção reduzida |
| 1 | 3510PB | detector como descrito acima - feito de bronze com alta resistência mecânica, para instalação em todos os tipos de janelas e portas e também portas reforçadas |
| 5 | 3511 | detector como descrito acima - versão montagem visível |
| 1 | 3512 | detector como descrito acima - feito de alumínio fundido, para instalação em portas basculantes ou corrediças. Predefinido para instalação de piso |
| 1 | 3513 | detector como descrito acima - versão para instalação visível em superfícies metálicas |

| Emb. | Ref. | Detector de ruptura de janela |
|------|------|--|
| 1 | 3516 | detector piezoelétrico de ruptura de janela. Instalação por meio de fita adesiva de dupla-face, fornecida. Proteção de janelas com três metros de abertura diagonal máxima |

| Emb. | Ref. | Esteira |
|------|--------|---|
| 1 | 043112 | Colocada sob o objeto a ser protegido ou sob o tapete e esteira colocada no caminho de acesso |

| Emb. | Ref. | Dispositivo de detecção para uso em conjunto com a interface Ref. 3480 |
|------|------|--|
| 1 | 3482 | Sensor de inundação sensor de detecção de água - para ser usado em conjunto com a interface de contato, referência 3480, no modo de alarme técnico |

Referências em vermelho: produtos novos



573950

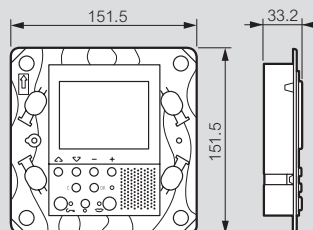


573952

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67. Características técnicas veja a **Ficha Técnica**. Para Ref. 573950 e 573951 veja tabela p. 62

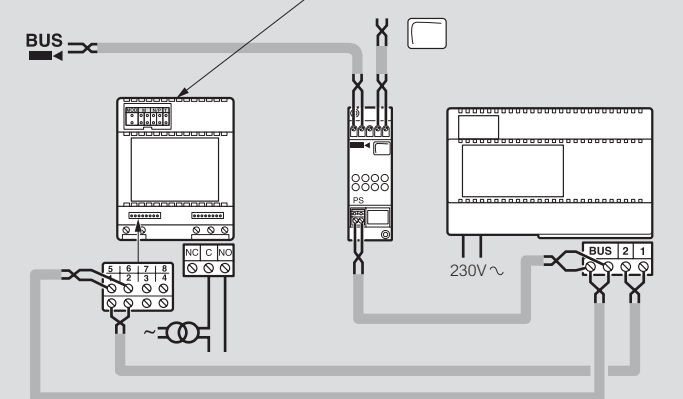
| Emb. | Ref. | Vídeo Display interno |
|--------|------------------------|--|
| 1 1 | 573950 573951 | Unidade interna viva-voz Tela LCD colorida 2,5" Opção de integração no sistema de BUS. Equipadas com placas Brancas ou Magnésio, a serem instaladas em caixa de montagem embutida ○ Branco ● Magnésio |
| 1 1 | 573952 573953 | Câmeras 2 fios color Câmeras coloridas de 2 fios com lente giratória Regulagem automática de foco e brilho Microfone incorporado. A serem instaladas em caixa de montagem embutida 2 módulos ○ Branco ● Magnésio |
| 1 1 | E46ADCN E46ADCN/127 | Fontes de alimentação Fonte de alimentação MyHOME BUS/SCS. 27V - 1,2A - instalação direita sobre trilho DIN, tamanho - 8 módulos 220V~ 127V~ |
| 1 1 | E47ADCN E47ADCN/127 | Fonte de alimentação auxiliar opcional para alarme externo ref. 4072L - instalação em trilho DIN - 8 módulos - possibilita a conexão de uma bateria 12V 7/12/24Ah para autonomia de todo o sistema 220V~ 127V~ |
| 1 | E49 | Fonte de alimentação compacta para sistemas de automação e termostatização - Primário 230 Vac Secundário 27Vac - potência máxima 600mA - Instalação em trilho DIN - 2 módulos |

Referências em vermelho: produtos novos

Dimensões das unidades de exibição interna de vídeo Ref. 573950/51

Distâncias de instalação para os sistemas de vídeo de entrada da porta

| | Unidade interna de vídeo | Alimentação elétrica | Painel de rua |
|--|--------------------------|----------------------|------------------------------|
| > 0.2 mm ² | 50 m | 50 m | 50 m (distância máx. total) |
| PT278 (28 mm ²) | 90 m | 115 m | 150 m (distância máx. total) |
| SYT 6/10-SYT 5/10 (0,5 mm ²) | 60 m | 80 m | 140 m (distância máx. total) |
| SYT 9/10-SYT 8/10 (1 mm ²) | 200 m | 200 m | 200 m (distância máx. total) |

| | T = 0 | T = 1 | T = 2 | T = 3 | T = 4 | T = 5 | T = 6 | T = 7 | T = 8 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3" | 1" | 3" | 6" | 10" | 1' | 6' | 10' | |


Distâncias de instalação para os sistemas de áudio de entrada da porta

| | Unidade interna de áudio | Alimentação elétrica | Painel de rua | Liberação da porta |
|----------------------|--------------------------|----------------------|---------------|--------------------|
| 0.28 mm ² | 140 m | 200 m | 30 m | 340 m |
| 0.50 mm ² | 210 m | 290 m | 50 m | 500 m |
| 1 mm ² | 420 m | 580 m | 100 m | 1000 m |



3522



3523



3508BUS



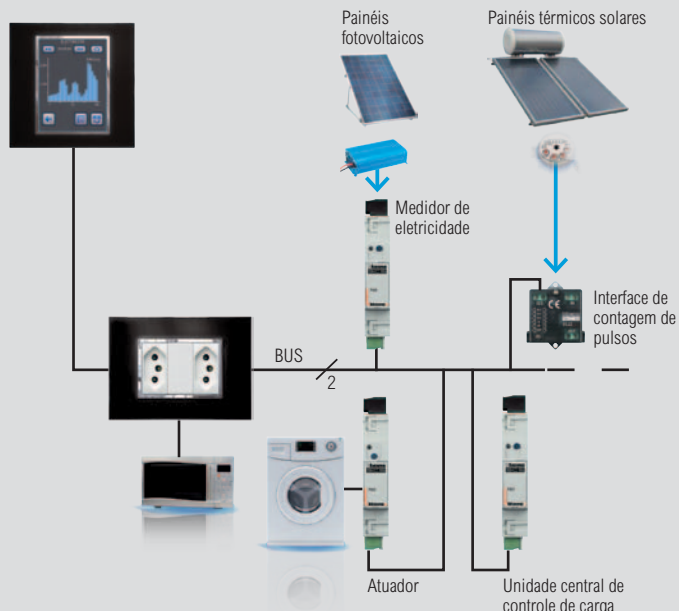
F521



F522

| Emb. | Ref. | Indicadores de consumo |
|------|---------|--|
| 1 | 3522 | Interface do contador de pulsos interface de contagem de pulsos para a coleta de dados dos medidores (água, gás, etc) com saída por pulsos. Os valores medidos podem ser exibidos na Tela Sensível ao Toque ou Tela Sensível ao Toque Multimídia. Versão módulo básico para instalação oculta. Fonte de alimentação de 27 V a partir do BUS |
| 1 | F420 | Indicador de consumo para 3 circuitos dispositivo que habilita a memorização de 16 cenários de Automação, Difusão Sonora, Termorregulação e aplicações de Videoporteiro - 2 módulos DIN |
| 1 | 3523 | Toróide adicional toróides adicionais para o medidor BUS com três entradas para os toróides, referência F520 e atuador com sensor, referência F522, para a medição da corrente de fuga para terra. Comprimento do cabo de 400 mm |
| 1 | F524 | Concentrador de dados IP dispositivo para o registro dos dados de consumo de energia de até 10 medidores com enrolamento toroide, referência F520, ou interfaces contadoras de impulsos, referência 3522. Os dados podem ser exibidos na Tela Sensível ao Toque ou através da visita nas web pages integradas apropriadas, desde que o dispositivo esteja conectado a uma rede LAN através de sua porta Ethernet. O dispositivo tem um alojamento micro-SD para permitir uma cópia de segurança dos dados gravados. Instalação em perfis padrão DIN - 1 módulo - fonte de alimentação de 27 V a partir do BUS. |
| 10 | 3508BUS | Acessórios Peças sobressalentes do indicador de consumo Ref. 03555 e controladores Ref. 003557/58/59 |
| 10 | 3508U2 | |
| 10 | 3508U3 | |

| Emb. | Ref. | Gerenciamento de carga e perda de carga |
|------|--------|---|
| 1 | F521 | Unidade de controle central unidade central para o gerenciamento e controle dos atuadores do sistema de controle de carga, para evitar o risco de desconexão do dispositivo de proteção contra surtos do fornecedor de eletricidade. A unidade central controla no máximo até 63 cargas, com uma potência de contrato de 1,5 a 18 kW e tolerância de até +/- 20%. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo - o dispositivo é fornecido com 1 toroide |
| 1 | 573985 | Controle de monitoramento de carga Na versão quadrada A ser equipado com suporte e acabamento (conforme Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas) Utilizado para exibir o status da carga controlada pela unidade de controle de carga central (Ref. F521) e forçar a operação da carga de forma independente Utilizado para forçar a carga durante operação normal e reativar a carga desativada |
| 1 | 573991 | |
| 1 | 003559 | Controlador 16 A Utilizado para definir um nível de prioridade para um circuito no contexto de uma função de perda de carga Para instalação na unidade consumidora 1 módulo DIN 17,5 mm Pode ser utilizado como um controlador de caixa de controle eletrônico e/ou um controlador de gerenciamento de energia |
| 1 | F522 | Controlador 16 A com medição de consumo atuador com sensor de corrente integrado para módulo de consumo de carga controlado. 1 relé - para cargas simples, 16 A resistivo, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos - relé biestável com cruzamento de zero para as funções de Gerenciamento e/ou Automação de controle de carga. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo. Controle da corrente de fuga para o terra possível através da conexão de um enrolamento toroide adicional, referência 3523 |
| 1 | 067205 | Exibição de energia Tela básica de 1,6" para visualização do consumo de diferentes linhas (dados procedendo de Ref. 003555/57/54) e/ou controle dos atuadores pertencentes ao sistema de gerenciamento de carga (Ref. 003558/59) - 2 módulos |
| 1 | F523 | Atuador 16 A 1 atuador relé - para cargas simples, 16 A resistivo, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos - Relé biestável com cruzamento de zero para funções de Gerenciamento e/ou Automação de controle de carga. Versão montada em trilho DIN - 1 módulo |

Diagrama do sistema para exibição da energia produzida e consumida e de gerenciamento de carga


Referências em vermelho: produtos novos



Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Para Ref. 573958 veja Tabela de acabamento p. 62

| Emb. | Ref. | Gerenciamento local | Emb. | Ref. | Gerenciamento remoto |
|------|--------|---|---|-------|--|
| 1 | 573716 | Local Display 1,2" Tela de toque OLED 1,2" para gerenciamento máx. de 4 das funções a seguir: sistema de áudio, controle de temperatura, cenários, visualização de consumos de energia e gerenciamento de carga 2 módulos Equipadas com tampas. <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio | 1 | F454 | Servidor web de áudio/vídeo web server de áudio/vídeo para o controle remoto do sistema usando páginas web ou o portal MyHOME. O dispositivo pode funcionar como uma porta de entrada para uso do software MHVisual e Virtual Configurator - 6 módulos DIN |
| 1 | 573717 | | | 1 | |
| 1 | 573958 | Display Touch Screen MyHOME 3,5" Tela de toque colorida de 3,5" para gerenciamento de funções de iluminação, automação, alarme de intrusão, controle de temperatura, cenários e gerenciamento de energia Equipada com conector USB de painel frontal para configuração e preparação da linguagem de programação Open Webnet A ser instalada em caixa de montagem embutida na parede Equipada com surround, a ser equipada com acabamento especiais (p. 64) | 1 | MH202 | Fonte de alimentação adicional fonte de alimentação compacta a ser usada para alimentar o programador de cenário MH202 - 2 módulos DIN |
| 1 | 067219 | | Display Touch Screen MyHOME 10" Tela LCD 16/9 10" usada para: - gerenciamento do sistema MyHOME e vídeo de entrada da porta - gerenciamento de conteúdos multimídia (Ethernet, USB, cartão SD) e navegador web - gerenciamento de perfis customizados Navegação pelos cômodos Opção de customização de imagens em segundo plano Instalação de montagem em parede Fornecido completos com acabamento Requer unidade de fonte de alimentação Ref. 346020 <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Preto | 1 | |
| 1 | 067228 | | | 1 | F450 |

Arteor™

difusão sonora BUS/SCS



Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Características técnicas veja a Ficha Técnica

| Emb. | Ref. | | Emb. | Ref. | |
|------|--------|---|------|--------|---|
| 1 | 067555 | Amplificadores de montagem embutida na parede 2 x 1 WRMS - 2 módulos A ser equipado com tampas de acabamento (p. 46), suporte (p. 61) e acabamento Arteor. | 1 | 573929 | Alto-falantes de montagem embutida na parede 8 ohms - 100 W - 50 WRMS A serem instalados na caixa de montagem embutida na parede, profundidade 80 mm ● Magnésio |
| 5 | 574511 | Tampas de acabamento - 1 módulo Para amplificador de montagem embutida na parede Ref. 067555 | 1 | 573977 | 16 ohms - 12 W - 6 WRMS A serem instalados em caixa de montagem embutida na parede ○ Branco |
| 5 | 574512 | ○ Branco - montagem do lado direito ● Magnésio - montagem do lado direito | 1 | L4567 | Alto-falantes de montagem na parede alto-falante de 8 Ω slim line bidirecional de embutir na parede, D = 37 mm - 40 W de potência - na cor branca |
| 5 | 574505 | ○ Branco - montagem do lado esquerdo | 1 | L4569 | alto-falante de 8 Ω bidirecional externo, IPx4, com suportes de fixação de inclinação ajustável - 140 W de potência - na cor preta |
| 5 | 574506 | ● Magnésio - montagem do lado esquerdo | | | |
| 5 | 574491 | ○ Branco | | | |
| 5 | 574490 | ● Magnésio | | | |
| 5 | 574487 | ○ Branco | | | |
| 5 | 574486 | ● Magnésio | | | |
| 1 | F502 | Amplificadores de trilho DIN Amplificadores amplificador estéreo - terminal para conexão do sistema ao BUS/SCS e aos alto-falantes estéreos - fonte de alimentação de 100 - 240 Vca - 4 módulos DIN | | | |
| 1 | 573926 | Entradas RCA Disponível na versão quadrada A ser equipado com suporte e acabamentos Arteor. Para conexão de uma fonte estéreo no sistema 2 módulos | 1 | 573716 | Gerenciamento local Local Display 1,2" Tela de toque OLED 1,2" para gerenciamento máx. de 4 das funções a seguir: sistema de áudio, controle de temperatura, cenários, visualização de consumos de energia e gerenciamento de carga 2 módulos Equipadas com tampas, a serem equipadas com suporte e acabamentos Arteor. |
| 1 | 573927 | ○ Branco ● Magnésio | 1 | 573717 | ○ Branco ● Magnésio |

Referências em vermelho: produtos novos



573932

F441

F500N

L4561N

3499

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Características técnicas **veja a Ficha Técnica**

| Emb. | Ref. | Conectores | Emb. | Ref. | Interface IP para Display Touch Screen |
|------|--------|---|---------|--------|--|
| 1 | 573932 | <p>Equipados com espelhos versão quadrada A ser equipado com suporte e acabamento Arteor. conector de 8 contatos para interface de enlace Ref. 0 035 86 para o BUS</p> <p>1 módulo</p> <p><input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio</p> | 1 | 3496 | <p> acessório que pode ser usado com Display Touch Screen para reprodução de faixa de áudio armazenadas no PC, no servidor, bem como qualquer conteúdo IP (por exemplo, rádio), por meio dos alto-falantes do Sistema de Som - a ser instalado na parte traseira do Display Touch Screen</p> |
| 1 | 573933 | | <p></p> | 1 | 3499 |
| 1 | F441M | <p>Áudio/Vídeo</p> <p> matriz multicanal com funções de conexão cruzada (cross connecting), chave de mistura e derivação (switch mix and shunt) para a distribuição dos sinais da fonte sonora estéreo e sinais de áudio/vídeo do sistema de interfone/vídeo de 2 fios - 8 entradas (as 4 primeiras para o sistema de interfone/vídeo de 2 fios e as 4 próximas para as fontes de som estéreo) e 8 saídas - 10 módulos DIN - incluindo o compensador de profundidade de trilho DIN</p> | 1 | 3495 | <p>Isolador das fontes de áudio</p> <p> isolador de fonte para adaptação de um sinal de áudio a partir de fontes de som externas, para preservar as características SELV do BUS. Para ser usado quando a fonte de som não é alimentada por baterias.</p> <p>4 terminais RCA fêmea, divididos entre "IN" (para a conexão da fonte sonora externa) e "OUT" (para ser conectada na entrada RCA, referência L/N/NT4560)</p> |
| 1 | F441 | <p> nó de áudio/vídeo para mistura da fonte de áudio (4 fontes no máximo) para 4 saídas - 6 módulos DIN - adaptado com compensador de profundidade de trilho DIN</p> | 1 | 346000 | <p>Fontes de alimentação</p> <p> fonte de alimentação do Sistema de Videoproteiro e Difusão Sonora. Fonte de alimentação: 230 Vca @ 50-60 Hz. Corrente máxima de saída de 1,2 A. Protegida eletronicamente (sem fusível) contra curtos-circuitos e sobrecarga. Dispositivo SELV de isolamento dupla - 8 módulos DIN como descrito acima, para 127 Vca</p> |
| 1 | F500N | <p>Fontes sonoras</p> <p> sintonizador de rádio FM com RDS. Memória para até 5 estações de rádio, display das mensagens RDS e da frequência sintonizada. Possibilidade de usar a antena de fio embutida ou uma antena externa conectada através de um cabo coaxial com adaptador MCX-F (fornecido). 4 módulos DIN, compensador de profundidade de trilho DIN incluído</p> | 1 | 346001 | <p></p> |
| 1 | L4561N | <p> dispositivo para controle de fontes de som estéreo usando o controle remoto infravermelho - programado através de PC - possibilidade de gerenciamento da fonte a partir de amplificadores ou controles especiais - 4 módulos DIN - incluindo o cabo RCA/RCA e o cabo jack para conexão do transmissor IR</p> | | | |

Arteor™

acessórios, suportes e caixa



080124

| Emb. | Ref. | Caixa especial |
|------|--------|---|
| 1 | 080124 | Para Arteor Profundidade: 50 mm Para módulos 2x2 ou 2x4/5 Dimensão: 142 x 142 mm |

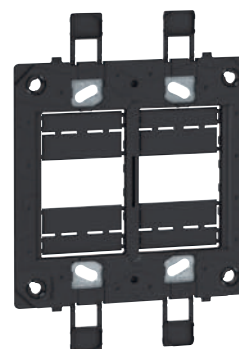
| Caixa* | Módulos |
|--------|--|
| 080124 | 573918 573919 573934 573935 573946 573947 |

Arteor™

suportes



583750B



576032B


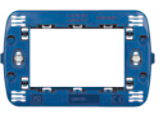
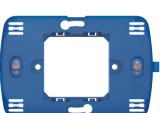







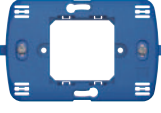



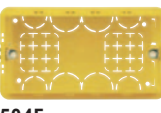













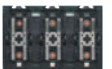


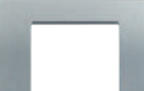





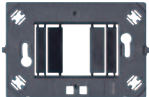







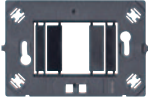













576021

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67.

| Emb. | Ref. | Suportes 4" x 2" e 4" x 4" |
|------|---------|--|
| | | Montagem parafusada |
| 20 | 576030B | Para caixas 4" x 2" Para 2 módulos centralizados (funções eletrônicas, exceto mecanismos de 2 módulos a serem montados na moldura de suporte de 3 módulos) |
| 20 | 583750B | Para 1 a 3 módulos |
| 5 | 576031B | Para caixas 4" x 4" Para 2 módulos centralizados |
| 10 | 576032B | Para 3 + 3 módulos |
| 10 | 576021 | Suporte modular para oferta Hotel Para 1 ou 2 módulos |
| 1 | 573551 | Moldura de suporte compatível com vários padrões Para controladores de cenário, transmissores de iluminação e persianas Radio/ZigBee® |

Referências em vermelho: produtos novos

| LIVINGLIGHT BUS e ZIGBEE | | | | | |
|--------------------------|--|---|--|---|--|
| | CAIXA | SUPORTE | MECANISMO | TAMPA DE ACABAMENTO | PLACAS |
| BUS | 4"x2"  6890 14 caixa Pial Legrand |  SLN4703M (parafuso)  SLN4719 (parafuso) |  L4652/3  L4652/2 L4651M2 |  3 módulos |  LNA4803...  LNB4803... |
| |  6890 24 caixa Pial Legrand |  SLN4703M (parafuso)  SLN4719 (parafuso) |  L/N4596N (exemplo) |  2 módulos centrais |  LNA4819... |
| BUS | 5"x2"  504E (133x74x53,5 mm)  PB504 (131,5x68x51 mm) para placa de gesso |  LN4704 (parafuso) |   |  4 módulos |  LNA4804...  LNB4804... |
| | 4"x4"  6890 15 caixa Pial Legrand  6890 25 caixa Pial Legrand |  SLN4726 (parafuso)  acessórios fornecidos na cor do produto |   + ou +   |  3 + 3 módulos |  LNA4826...  LNB4826... |

| ARTEOR | | | | | |
|--------|---|---|---|--|---|
| | CAIXA | SUPORTE | MECANISMO | TAMPA DE ACABAMENTO | PLACAS |
| ZIGBEE | <p>4"x2"</p>  <p>6890 14 caixa Pial Legrand</p> | <p>Misto</p>  <p>573551</p> | | | |
| | | <p>Horizontal</p>  <p>583750B</p> |  <p>067235 (exemplo)</p> |  <p>574596</p> | |
| | | <p>Vertical</p>  <p>576030B</p> |  |  <p>574561</p> |  <p>57 58</p> |
| BUS |  <p>6890 24 caixa Pial Legrand</p> | <p>Horizontal</p>  <p>583750B</p> |  <p>067554</p>  <p>067552</p>  <p>573944</p>  <p>573924</p>  <p>573716</p>  <p>573952</p> |  <p>574481</p>  <p>574486</p>  <p>559505</p>  <p>574508</p>  <p>574538</p> |  <p>57 58</p>  <p>57 58</p> |

| ARTEOR | | |
|--|--|---|
| CAIXA | SUPORTE + MECANISMO | PLACAS |
| 4"x4" 6890 15 caixa Pial Legrand 6890 25 caixa Pial Legrand | 573958 573950 / 573951 | 576483 576484 576486 |
| Especial 080124 | 573919 / 573918 573934 / 573935 | 576523 576524 |

Tabela de escolha

| Referências | | TAMPA DE ACABAMENTOS ESPECIAIS | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | |
| | | 576523 BLACK | 576524 WHITE | 576483 BLACK | 576484 WHITE | 576486 STAINLESS |
| 573918 573919 | Central de controle de temperatura | ■ | ■ | | | |
| 573934 573935 | Central de alarme de intrusão | ■ | ■ | | | |
| 573946 573947 | Teclado | ■ | ■ | | | |
| 573954 573955 | Módulo de alarme com 8 entradas | | | ■ | ■ | ■ |
| 573950 573951 | Video display interno | | | ■ | ■ | ■ |
| 573958 | Display Touch Screen 3,5" | | | ■ | ■ | ■ |

Arteor™

hoteis

soluções

Da entrada do hotel à cabeceira, as soluções Arteor™ são projetadas para atendimento perfeito das necessidades dos clientes, fácil conexão de vários dispositivos multimídia e acesso flexível à Internet.



PROJETADOS PARA GARANTIR O CONFORTO DOS CLIENTES

- Uma solução para todos os tipos de hotéis



EQUIPAMENTOS DE HOTELARIA COM MARCAÇÃO ESPECÍFICA



COMANDO DE CENÁRIO BUS/SCS E COMANDOS



EQUIPAMENTOS PADRÕES DE HOTÉIS



Soquetes AV



Módulo de IP Cenário



Carregador USB



Unidade de cabeceira de cama



Interruptor com cartão de chave RFID



Leitor e indicador externo



Software de supervisão



Unidade interna



Comando do termostato



Comando de 8 botões



ARTEOR™

DESTAQUES PARA HOTÉIS

SOLUÇÕES BUS|SCS PARA AUTOMAÇÃO EFICIENTE DO QUARTO DE HOTEL

Não perturbe / Arrumar o quarto

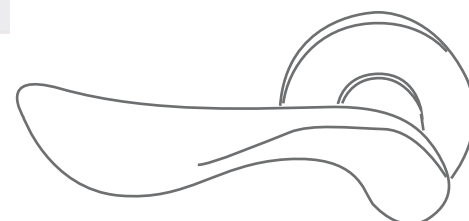
Cenário de iluminação
na condição acordada
e dormindo.



Cenário de relaxamento:
iluminação correta
para assistir TV ou ler



Campainha ou leitor de cartão RF



LEITOR E INDICADOR EXTERNO

A ser instalado ao lado da porta
no corredor. Indicação clara de
"Não perturbe / Arrumar o quarto",
campainha e função de leitura de cartão



UNIDADE INTERNA

Instalada na cabeceira da cama, permite que os
hóspedes liguem confortavelmente a sinalização de
"Não perturbe / Arrumar o quarto" no corredor,
escolhendo o status desejado.

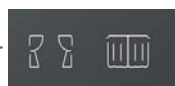




COMANDO DE 8 BOTÕES

O controle de cenário permite oito combinações individualmente configuráveis das várias lâmpadas, ajustes da temperatura do quarto e posições das persianas. Obtenha a atmosfera correta com apenas um toque.

Abertura e fechamento confortável de cortinas com um simples botão



Controle a luminária na cabeceira da cama ou controle central da iluminação



RECONHECIMENTO DE FREQUÊNCIA RFID

Para garantir que luzes, aquecimento, etc. sejam desligados quando o quarto de hotel estiver desocupado. A eletricidade somente poderá ser ativada com o cartão programado do hotel. Essa é uma contribuição importante para economia de energia.



COMANDO DO TERMOSTATO

O termostato do quarto melhora o conforto, pois permite que qualquer pessoa regule a temperatura desejada.



067590



067592



MH201



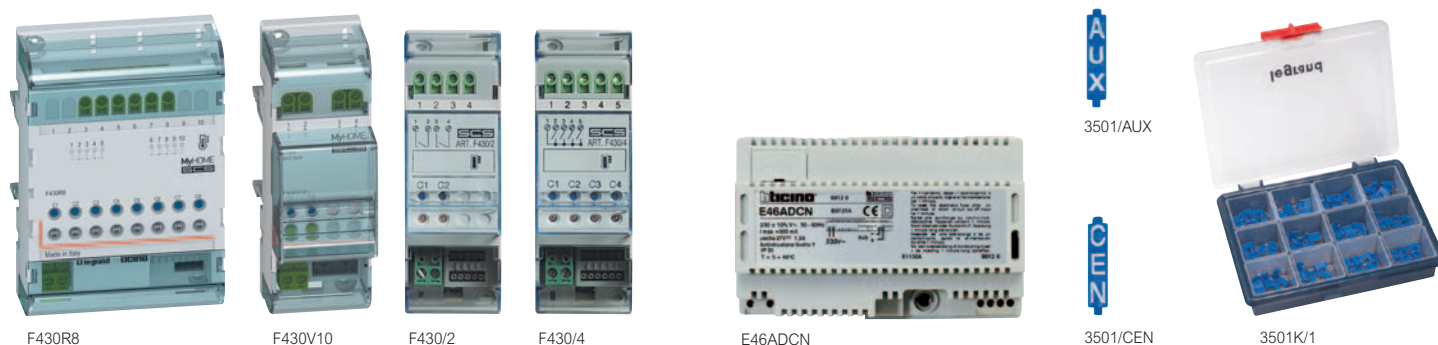
Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67

| Emb. | Ref. | | Emb. | Ref. | |
|------|--------|--|------|--------|--|
| | | Indicadores de controle para gerenciamento de quartos | | | Interruptores com cartão de chave BUS/SCS |
| | | Mecanismos | | | Equipados com placas de acabamento Arteor e suporte (p. 59). Para energização de um circuito inserindo uma chave falsa Retardo aprox. de 30 s após a remoção do cartão Iluminação da fenda com LED 2 módulos |
| 1 | 067590 | Indicador externo e botão da campainha NÃO PERTURBE / ARRUMAR O QUARTO | 1 | 572235 | Interruptor com cartão de chave mecânico ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 067591 | Indicador externo e botão da campainha + leitor de cartão NÃO PERTURBE / ARRUMAR O QUARTO | 1 | 572735 | |
| 1 | 067593 | A serem executados com tampas com chave NÃO PERTURBE / ARRUMAR O QUARTO | 1 | 572236 | Interruptor com cartão de chave RFID Funciona somente com crachás ISO 13.56 MHz ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 067592 | Controle de 8 botões para iluminação, automação, difusão de áudio e funções de cenário | 1 | 572736 | |
| | | Folha A5 | 1 | MH201 | Módulo de cenário Gerencia cenários relacionados a quartos de hotel (com condições básicas de tempo e lógica) - funciona como gateway para o software de Configuração |
| 1 | 067596 | Para customização dos símbolos de ref. 067592 ○ Branco | | | |
| 1 | 067595 | ● Magnésio | | | |
| | | Tampa de acabamento com símbolos para o mecanismo de controle BUS/SCS | | | Software |
| | | Tampa de acabamento com símbolo NÃO PERTURBE - 2 módulos | | | Software para monitoramento do status do quarto, para o gerenciamento básico correspondente e programação de crachás Para hotéis com até 20 quartos Para hotéis com mais de 20 quartos |
| 5 | 574346 | ○ Branco | 1 | 003595 | |
| 5 | 574347 | ● Magnésio | 1 | 003596 | |
| 5 | 574348 | ○ Branco | | | |
| 5 | 574349 | ● Magnésio | | | |
| | | Par de tampas de acabamento com símbolos NÃO PERTURBE e FAVOR LIMPAR O QUARTO | | | |
| 2 | 574394 | ○ Branco | | | |
| 2 | 574395 | ● Magnésio | | | |
| 2 | 574396 | ○ Branco | | | |
| 2 | 574397 | ● Magnésio | | | |
| | | Comando do termostato | | | |
| 1 | 067459 | Termostato de montagem embutida na parede com tela e iluminação de fundo. A ser equipado com suporte (p. 59) e acabamento Arteor. Pode ser utilizado para controle da temperatura de uma zona individual, independente da presença ou não de uma unidade central de temperatura. É provido de uma sonda de temperatura e entrada para conexão de uma linha de contato (por ex. contato de janela). Pode ser utilizado para gerenciamento de diferentes tipos de sistemas e para regulagem da rotação do ventilador no caso de utilização de condicionadores de ar. Possibilidade de operação automática (verão/inverno) com sistemas compatíveis 2 módulos | | | |

Referências em vermelho: produtos novos

Equipamentos de hotel Arteor™

BUS/SCS (continuação)



| Emb. | Ref. | Atuadores de trilho DIN 100/240 VA - 50/60 Hz |
|------|-----------|---|
| 1 | F430R8 | Atuador com 8 relés independentes Para o controle de válvulas liga/desliga (on-off), válvulas motorizadas (aberto-fechado e três pontos), bombas e bobinas de ventilação (fan coils) com 2 e 4 tubos - 4A resistivo, válvulas, bombas e bobinas de ventilação de motor de 1A - conexão BUS/SCS, 4 módulos DIN |
| 1 | F430R3V10 | Atuador com 3 relés independentes e 2 saídas 0-10 V Para o controle de bobinas de ventilação com 2 e 4 tubos com válvulas de 0-10 Volts proporcionais - 4A resistivo, bobina de ventilação de 1A - conexão BUS/SCS, 4 módulos DIN |
| 1 | F430V10 | Atuador com 2 saídas 0-10 V Para o controle de válvulas de 0-10 Volts proporcionais - conexão BUS/SCS, 2 módulos DIN |
| 1 | F430/2 | Atuador com 2 relés independentes Para cargas simples e duplas: 6 A resistivo, válvulas e bombas de motor de 2 A - intertrava por lógica relé através de configuração - 2 módulos DIN |
| 1 | F430/4 | Atuador com 4 relés independentes Para cargas simples, duplas e combinadas: 4 A resistivo, válvulas, bombas e bobina de ventilação de motor 1 A - intertrava por lógica relé através de configuração - 2 módulos DIN |
| 10 | 067589 | Crachá Crachá com formato de cartão de crédito (ISO 50 x 80 mm) Utiliza tecnologia de transponder com frequência de 13,56 MHz Pode ser utilizado com o programador ref. BT-348402 O crachá pode ser customizado e é vendido em pacotes de 10 |
| 1 | 348402 | Programador Dispositivo de mesa a ser conectado ao PC (na recepção) para programar os crachás |
| 1 | F458 | Servidor IP Servidor IP para ser utilizado no sistema com mais de 100 quartos ou zonas (mais de 100 MH201 instalado). Dimensão 6 módulo DIN. |

| Emb. | Ref. | Fontes de alimentação |
|------|------------------------|--|
| 1 | E46ADCN E46ADCN/127 | Entrada de 230 Vca, saída de 27 Vcc SELV - consumo máximo de 450 mA - modelo montado em trilho DIN - espaço requerido de 8 módulos DIN - para painel de distribuição de montagem embutida ou na parede |
| 1 | E49 | Fonte de alimentação compacta para sistemas de Termorregulação e Automação - entrada de 230 Vca, saída de 27 Vcc - Corrente máxima de saída de 600 mA - 2 módulos DIN |
| 1 | L4669 | Cabos de conexão par blindado composto de 2 cabos flexíveis com revestimento trançado não blindado - isolamento de 300/500 V - compatível com as normas CEI 46-5 e CEI 20-20 - comprimento da bobina de 100 metros |
| 1 | L4669/500 | como descrito acima - comprimento da bobina de 500 metros |
| 10 | 3501/0 | Configuradores - pacote de 10 peças tipo simples configurador 0 |
| 10 | 3501/1 | configurador 1 |
| 10 | 3501/2 | configurador 2 |
| 10 | 3501/3 | configurador 3 |
| 10 | 3501/4 | configurador 4 |
| 10 | 3501/5 | configurador 5 |
| 10 | 3501/6 | configurador 6 |
| 10 | 3501/7 | configurador 7 |
| 10 | 3501/8 | configurador 8 |
| 5 | 3501/9 | configurador 9 |
| 5 | 3501/GEN | configurador GEN |
| 5 | 3501/GR | configurador GR |
| 5 | 3501/AMB | configurador AMB |
| 5 | 3501/AUX | configurador AUX |
| 5 | 3501/ON | configurador ON |
| 5 | 3501/OFF | configurador OFF |
| 5 | 3501/OI | configurador OI |
| 5 | 3501/PUL | configurador PUL |
| 5 | 3501/SLA | configurador SLA |
| 5 | 3501/CEN | configurador CEN |
| 5 | 3501/T | configurador ↑ ↓ |
| 5 | 3501/TM | configurador ↑ ↓ M |
| 1 | 3501K | Kit configurador kit de configuradores de 0 a 9 |
| 1 | 3501K/1 | kit dos configuradores AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑ ↓, ↑ ↓ M |

Referências em vermelho: produtos novos

Equipamentos de hotel Arteor™

dispositivos de acesso



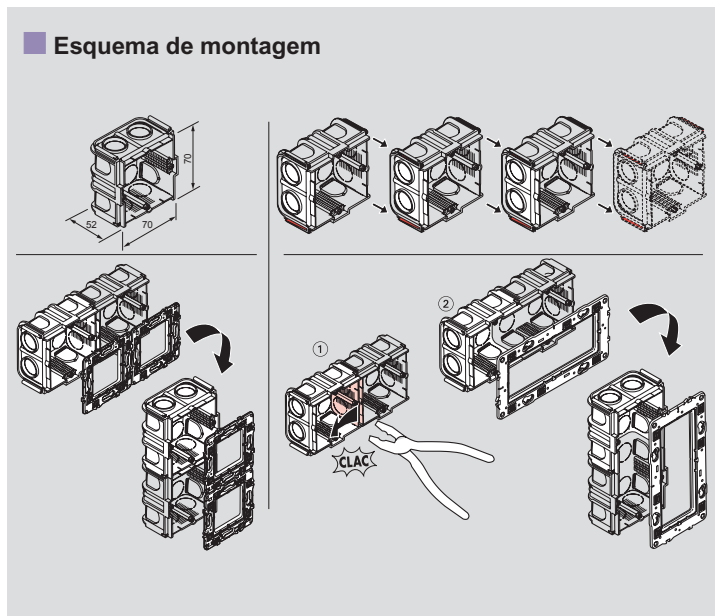
Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67

| Emb. | Ref. | Interruptores com cartão de chave mecânica |
|------|--------|--|
| | | Para energização de um circuito inserindo uma chave falsa ref. 572259 ou cartão inteligente (cartão de acesso a um quarto de hotel) Exemplo de uso: a energia elétrica do quarto é ligada somente com a presença do hóspede Retardo de tempo aproximado de 30 s após a remoção da chave A serem equipados com relé de abertura monopolar ref. 572227 ou 572727 2 módulos |
| 1 | 572230 | Interruptores com cartão de chave 230 V ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 572730 | |
| 1 | 582505 | Interruptores com cartão de chave 127 V ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 582605 | |

| Emb. | Ref. | Interruptores com cartão de chave RFID |
|------|--------|--|
| | | Para energização de um circuito, por exemplo, sala de reunião, escritório, quarto de hotel... Funciona somente com cartão de chave tipo ISO sem contato ref. 076711/12/13 ou outro cartão de chave tipo ISO 13,56 MHz Retardo de tempo aproximado de 30 s após a remoção da chave Contato de baixa capacidade 230 V - 30 VA Iluminação da fenda por LED 2 módulos |
| 1 | 572253 | Interruptores com cartão de chave 230 V ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 572753 | |

| Emb. | Ref. | Acessórios para instalação |
|------|--------|--|
| 100 | 080151 | Caixa de Embutir Modular Para paredes de alvenaria - oferta Hotel profundidade 50 mm |
| 10 | 576021 | Suportes modular para Oferta Hotel Para 1 ou 2 módulos |

| Emb. | Ref. | Cartão de chave |
|------|--------|---|
| | | Para interruptores com cartão de chave mecânica Permite a utilização de interruptores com chave falsa em hotéis com fechaduras Fornecido completo com suporte de etiqueta para identificação individual do hotel |
| 10 | 572259 | ○ Branco ● Magnésio |
| 10 | 572759 | |
| 1 | 583753 | Cartão |
| 10 | 076711 | Para interruptores com cartão de RFID Cartão de crachá sem contato MIFARE Formato ISO (50 x 80 mm) Chip: 13,56 MHz Memória padrão 1 KB |
| | | Campainha 230 V - 50 Hz Consumo: 65 mA 1 melodia Nível do tom: 73 dB a 1 m Compatível com o botão ref. 041645 |
| 1 | 572206 | ○ Branco ● Magnésio |
| 1 | 572246 | |



Referências em vermelho: produtos novos

Equipamentos de hotel Arteor™

versão quadrada



Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67

| Emb. | Ref. | Controle da iluminação | Emb. | Ref. | Indicadores de chamadas dos quartos do hotel |
|--|---------|---|---|--------|---|
| 10 | 573284B | Chave mestra - 2 módulos bidirecional bipolar 20 AX - 250 V~ para controle geral: todos ligados / todos desligados ○ Branco ● Magnésio | 5 | 572057 | Permite que o hóspede informe o status do quarto à equipe do hotel Duas configurações são possíveis: - Não perturbe - Favor limpar o quarto módulo 2 x 1 Indicador de corredor Lâmpada indicativa e campainha Instalado no corredor, exibe as chamadas Fornecido com LED ○ Branco ● Magnésio |
| 10 | 573784B | | 5 | 572557 | |
| 5 | 573294B | Interruptor das luzes de cabeceira - módulo 2 x 1 2 interruptores bidirecionais - 10 AX - 250 V~ ○ Branco ● Magnésio | 5 | 572054 | Unidade de controle interna Permite que o usuário selecione a configuração desejada Fornecido com LED ○ Branco ● Magnésio |
| 5 | 573794B | | 5 | 572554 | |
| 5 | 573382B | Interruptor das luzes de mesa e entrada - módulo 2 x 1 2 interruptores bidirecionais - 10 AX - 250 V~ ○ Branco ● Magnésio | Sinalizações iluminadas Mecanismos que integram LEDs e uma janela basculante que pode ter etiquetas customizadas (impressas utilizando um editor de texto simples em papel transparente) 2 módulos LEDs azuis Sinalização com LEDs azuis Seleção de 2 níveis de potência: 0,2 ou 1 W ○ Branco ● Magnésio | | |
| 5 | 573882B | | | | |
| Controle das persianas elétricas - 250 VA | | | | | |
| 10 | 573222B | Interruptor duplo 10 A- 2 módulos Para controle direto de um motor (mecanismo com posições) ○ Branco ● Magnésio | Cigarras 220 V - 1 módulo ○ Branco ● Magnésio 127 V - 1 módulo ○ Branco ● Magnésio | | |
| 10 | 573722B | | | | |
| 10 | 573224B | Pulsador duplo 6 A- 2 módulos Para controle via caixa automática (mecanismo N/O) ○ Branco ● Magnésio | Referências em vermelho: produtos novos | | |
| 10 | 573724B | | | | |
| Controle das cortinas - 250 VA | | | | | |
| 10 | 573234B | Interruptor duplo 10 A- 2 módulos Para controle direto de um motor (mecanismo com posições fixas) ○ Branco ● Magnésio | Referências em vermelho: produtos novos | | |
| 10 | 573734B | | | | |
| 10 | 573236B | Pulsador duplo 6 A- 2 módulos Para controle via caixa automática (mecanismo N/O) ○ Branco ● Magnésio | Referências em vermelho: produtos novos | | |
| 10 | 573736B | | | | |

Referências em vermelho: produtos novos

Equipamentos de hotel Arteor™

versão redonda



573295



573735



572567



572574

Tabela de seleção de acabamentos vide Catálogo Arteor Interruptores e Tomadas p. 66-67
Tabela de seleção de suporte p. 59

| Emb. | Ref. | Controle da iluminação |
|--|---------|---|
| 10 | 573285B | Chave mestra - 2 módulos bidirecional bipolar 20 AX - 250 V~ para controle geral: todos ligados / todos desligados <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 10 | 573785B | |
| 5 | 573295B | Interruptor das luzes de cabeceira - módulo 2 x 1 interruptores bidirecionais - 10 AX - 250 V~ <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 5 | 573795B | |
| 5 | 573383B | Interruptor das luzes de mesa e entrada - módulo 2 x 1 interruptores bidirecionais - 10 AX - 250 V~ <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 5 | 573883B | |
| Controle das persianas elétricas - 250 VA | | |
| 10 | 573223B | Interruptor duplo 10 A- 2 módulos Para controle direto de um motor (mecanismo com posições fixas) <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 10 | 573723B | |
| 10 | 573225B | Pulsador duplo 6 A- 2 módulos Para controle via caixa automática (mecanismo N/O) <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 10 | 573725B | |
| Controle das cortinas - 250 VA | | |
| 10 | 573235B | Interruptor duplo 10 A- 2 módulos Para controle direto de um motor (mecanismo com posições fixas) <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 10 | 573735B | |
| 10 | 573237B | Pulsador duplo 6 A- 2 módulos Para controle via caixa automática (mecanismo N/O) <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 10 | 573737B | |

| Emb. | Ref. | Indicadores de chamadas dos quartos do hotel |
|--|--------|--|
| Permite que o hóspede informe o status do quarto à equipe do hotel Duas configurações são possíveis: - Não perturbe - Favor limpar o quarto módulo 2 x 1 | | |
| Indicador de corredor Lâmpada indicativa e campainha Instalado no corredor, exibe as chamadas Fornecido com LED | | |
| 5 | 572067 | <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 5 | 572567 | |
| Unidade de controle interna Permite que o usuário selecione a configuração desejada Fornecido com LED | | |
| 5 | 572074 | <input type="radio"/> Branco <input type="radio"/> Magnésio |
| 5 | 572574 | |

Referências em vermelho: produtos novos

NUVO®

MÚSICA DIGITAL E DE QUALIDADE
EM QUALQUER AMBIENTE DA CASA



 **legrand®**

NUVO[®]

SISTEMA DE ÁUDIO DIGITAL



Players

Sistema de Áudio Sem Fio



P100BZ



P200BZ

Sistema de Áudio Cabeado



P3100BZ



P3500BZ

 **legrand[®]**

NuVo

sistema de áudio digital



| Emb. | Ref. | Sistema de áudio digital sem fio |
|------|-----------|--|
| 1 | P100BZ | O sistema sem fio de áudio da NuVo permite o gerenciamento do sistema de áudio da casa inteira, comando a comando, através do acesso ilimitado a sua própria biblioteca pessoal (Windows ou iTunes), assim como a milhares de estações de rádio da Internet. 40 Watt. Circuito fechado, amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída. Sinal de áudio sem perdas para escutar o som claro e intocável. aptX Bluetooth para transmissão de conteúdo em alta fidelidade de seus equipamentos pessoais. USB e entrada de áudio para a adição de seu conteúdo favorito em qualquer lugar. |
| 1 | P200BZ | O sistema sem fio de áudio da NuVo permite o gerenciamento do sistema de áudio da casa inteira, comando a comando, através do acesso ilimitado a sua própria biblioteca pessoal (Windows ou iTunes), assim como a milhares de estações de rádio da Internet. 120 Watt. Circuito fechado, amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída. Sinal de áudio sem perdas para escutar o som claro e intocável. aptX Bluetooth para transmissão de conteúdo em alta fidelidade de seus equipamentos pessoais. USB e entrada de áudio para a adição de seu conteúdo favorito em qualquer lugar. |
| 1 | GW100R1BZ | Gateway para players Dual band 2.4 / 5GHz protocolo 802.11n. Este gateway é utilizado em conjunto com P100BZ e/ou P200BZ. |

| Emb. | Ref. | Sistema de áudio digital cabeadado |
|------|---------|---|
| 1 | P3100BZ | O sistema com fio de áudio da NuVo possui 03 (três) zonas com as mesmas capacidades dos modelos sem fio, além de ser compatível com eles, permitindo criar diversas soluções e configurações de sistema. Possui amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída. Sinal de áudio sem perdas para escutar o som nitidamente. Design compacto em um único gabinete. USB e entrada de áudio por zona para a adição do conteúdo escolhido. Saída (3 zonas) 8 Ohms - 40W/Zona. Entrada/Saída de áudio (tipo Jack) - 3-TRS 3.5mm stereo. |
| 1 | P3500BZ | O sistema com fio de áudio da NuVo possui 03 (três) zonas, compatível com os modelos wireless e wired NuVo, permitindo criar diversas soluções e configurações de sistema. Com 200 watts por zona, Player P3500BZ oferece exclusivamente áudio de alta fidelidade para três zonas independentes a partir de uma única unidade de rack-mount, com excelente desempenho e flexibilidade. Possui amplificador digital classe D para a operação de resfriamento e maior potência de saída. Sinal de áudio sem perdas para escutar o som nitidamente. Design compacto em um único gabinete. USB e entrada de áudio por zona para a adição do conteúdo escolhido. Saída (3 zonas) 8 Ohms - 100W/Zona. Entrada/Saída de áudio (tipo Jack) - 3-TRS 3.5mm stereo. |

| Emb. | Ref. | Armazenamento de músicas |
|------|-----------|---|
| 1 | MPS4EV2BZ | Music Port® Elite Permite gerenciar, para ouvir a qualquer momento, todas as suas bibliotecas de música – iTunes, desktop, Windows Media Player no computador portátil, e ainda transmissão de rádio internet por Pandora, TuneIn, SiriusXM e outros. 04 (quatro) Fontes. Rádio Internet. NuVoNet. Sincronização automática. Armazenamento interno*. Oferece todos os recursos de música, além de: - Armazenamento de Rede - Controle de IP** |
| 1 | D2120BZ | Amplificadores digitais Amplificadores digitais Classe D. - Projetado para máxima eficiência. - Avaliação selecionável 4-8 Ohm estável. - Único gabinete, leve e design slim. |
| 1 | D460BZ | Alimentação de 2x120 Watt |
| 1 | D460BZ | Alimentação de 4x60 Watt. |

Os produtos P100BZ, P200BZ e GW100R1BZ estão certificados



NOTA: Os valores de potência expressos devem ser entendidos como W RMS
* NuVo recomenda o uso de MPS4E com bibliotecas de menos de 30 mil arquivos de música para garantir um ótimo desempenho
** Compatibilidade de Controle, consulte possibilidades.

NuVo

sistema de áudio digital

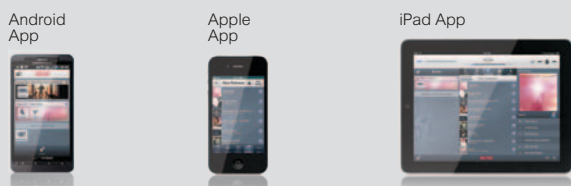
Diagrama

O sistema de áudio sem fio NuVo com gateway dual band robusto e sem fio (GW100R1BZ), permite que os players se comuniquem uns com os outros, acessando suas músicas a partir da rede e fluxo de áudio a partir de inúmeras opções on-line.



Opções de controle





Para os sistemas de áudio NuVo P100BZ, P200BZ, P3100BZ e P3500BZ esta disponível aplicativo para controle Apple e Android:



NuVo

sistema de áudio digital

Tabela de escolha

| | SEM FIO E/OU CABEADO | | CABEADO | |
|---|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Modelo | P100BZ | P200BZ | P3100BZ | P3500BZ |
| Dimensões A x L x P (mm) | 42 x 187 x 115 | 42 x 229 x 127 | 44 x 430 x 250 | 44 x 430 x 250 |
| Potência (Watt) | 40 (8 ohm, 20 W x 2) | 120 (8 ohm, 60 W x 2) | 3 zones x 40 (8ohm, 20w x 2) | 3 zones x 200 (4ohm, 100w x 2) |
| Amplificador de alta eficiência Generation D Energy | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Redução da distorção PurePath™ Texas Instruments | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Otimização do sinal digital | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Volume dinâmico Audyssey | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Regrupamento áreas (Zone Grouping) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Controle de zonas independente | ■ | ■ | ■ | ■ |
| App de gestão para Apple / Android | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Rádio via Internet | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wifi | ■ | ■ | — | — |
| Conexão Ethernet | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Linha In/Out | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Porta USB | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Reprodução áudio sem perda | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bluetooth aptX | — | ■ | — | — |
| Plug Padrão Brasileiro | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Certificação ANATEL (para produto sem fio) | ■ | ■ | — | — |



GW100R1BZ

O Gateway se conecta ao seu roteador wireless e consente a todos seus players wireless de comunicar entre si.

Dual Band simultâneo 802.11a/b/g/n

NuVo

sistema de áudio analógico



| Emb. | Ref. | Sistema de áudio cabeado |
|------|----------|--|
| 1 | A4DDCBZ | <p>Controlador de áudio Simplese - 04 zonas</p> <p>Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 04 (quatro) ambientes, tocando a mesma música ou não simultaneamente nos ambientes. 04 (quatro) entradas diferentes (CD Player, de satélite, tuner (sintonizador), etc) permite que cada pessoa personalize e escute o que mais gosta. Amplificador de alto desempenho. Usando o protocolo RS232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial.</p> |
| 1 | A4DKPDC | <p>Teclado Simplese 1 Gang</p> <p>Teclado Simplese com botões iluminados com LED tem a função de seleção de música e controle de volume, graves e agudos de forma fácil e rápida. Todas as zonas do sistema podem ser desligadas simultaneamente de qualquer teclado Simplese, pressionando e segurando o botão Power até o teclado ficar completamente apagado. Um único toque no botão Power irá desligar apenas aquela zona, se outra zona estiver ligada o botão Power continuará iluminado/aceso.</p> |
| 1 | A4DSDCBZ | <p>Kit áudio Simplese (01 A4DSDCBZ + 04 A4DKPDC + 01 LRC1+ acessórios)</p> <p>Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 04 (quatro) ambientes, tocando a mesma música ou não simultaneamente nos ambientes. 04 (quatro) entradas diferentes (CD Player, de satélite, tuner (sintonizador), etc) permite que cada pessoa personalize e escute o que mais gosta. Amplificador de alto desempenho. Usando o protocolo RS232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial.</p> |

| Emb. | Ref. | Sistema de áudio cabeado |
|------|-----------|---|
| 1 | E6GMDCBZ | <p>Controlador de áudio Essentia - 6 zonas</p> <p>Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 06 (seis) ambientes, conforme a zona, tocando a mesma música ou não simultaneamente nos ambientes. 06 (seis) entradas diferentes que permite que cada pessoa personalize e crie sua playlist musical favorita. Apresenta música e álbum informações de qualquer Componente Fonte NuVoNet Smart Audio para fácil navegação. Usando o protocolo RS-232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial.</p> |
| 1 | E6GCPDC | <p>Teclado Essentia ou Grand Concerto 1 Gang</p> <p>Teclado 4" OLED 1 Gang (ESSENTIA ou GRAND CONCERTO) com botões iluminados com LED tem a função de seleção de música e controle de volume de forma fácil e rápida.</p> |
| 1 | E6GMSDCBZ | <p>Kit áudio Essentia (06 E6GCPDC + 01 E6GMDCBZ + acessórios)</p> <p>Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 06 (seis) ambientes, conforme a zona, tocando a mesma música ou não simultaneamente nos ambientes. 06 (seis) entradas diferentes que permite que cada pessoa personalize e crie sua playlist musical favorita. Apresenta música e álbum informações de qualquer Componente Fonte NuVoNet Smart Audio para fácil navegação. Usando o protocolo RS-232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial.</p> |

NuVo

sistema de áudio analógico



I8GMBZ



I8GPC



MI1



I8GEZP



I8GMSBZ

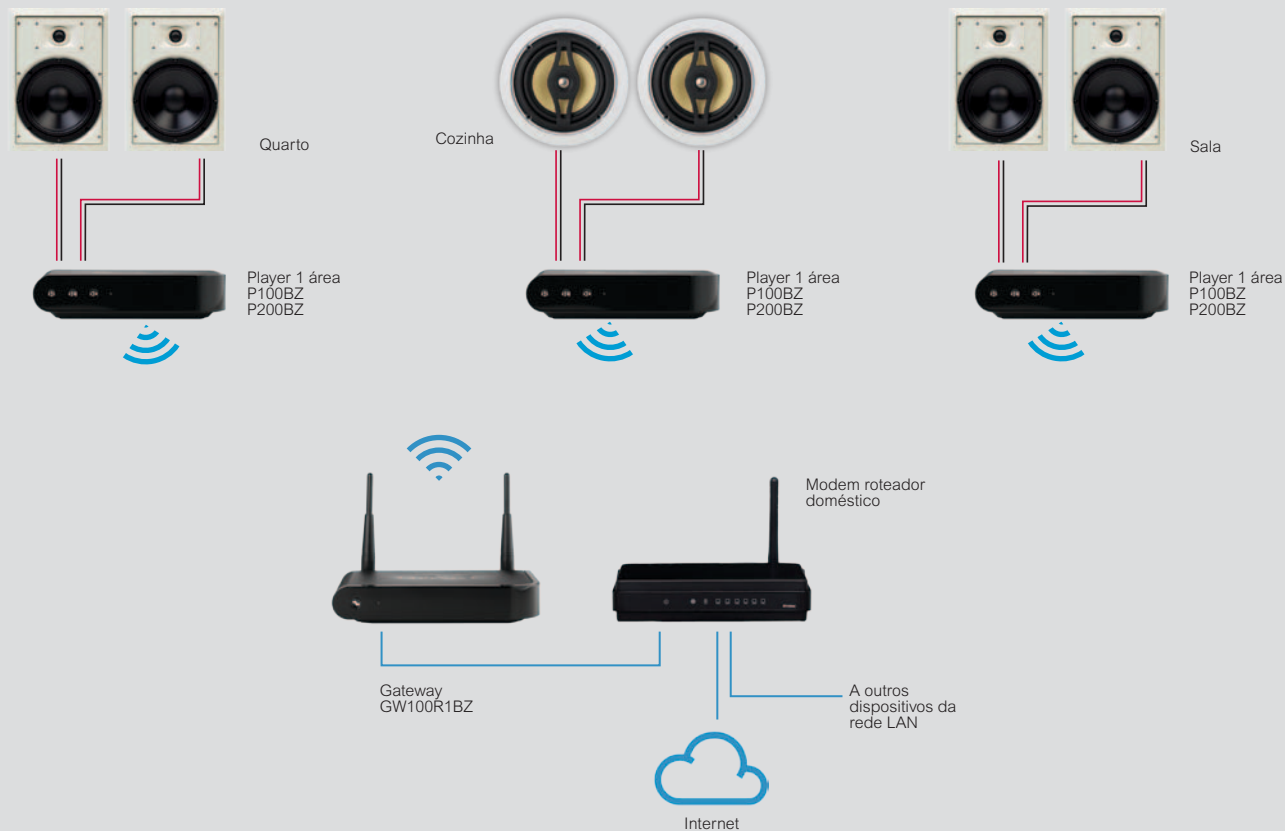
| Emb. | Ref. | Sistema de áudio cabeado |
|------|---------|---|
| 1 | I8GMBZ | <p>Controlador de áudio Grand Concerto Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 08 (oito) ambientes, todos tocando a mesma música ou músicas diferentes ao mesmo tempo. Uma variedade de 06 (seis) entradas diferentes permite que cada pessoa personalize e crie sua playlist musical favorita. Amplificador de alto desempenho opera economizando energia. Utilizar RS-232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial. O dispositivo Concerto® Expander (I8GXEX) pode adicionar até 08 (oito) zonas adicionais de música para acomodar todas as áreas da casa, até mesmo na garagem, para um sistema completo de 16 (dezesesseis) zonas.</p> |
| 1 | I8GPC | <p>Teclado Essentia ou Grand Concerto 1 Gang Teclado 2,7" OLED para ESSENTIA ou GRAN CONCERTO com botões iluminados com LED tem a função de seleção de música e controle de volume de forma fácil e rápida.</p> |
| 1 | I8GMSBZ | <p>Kit áudio Grand Concerto (08 I8GPC + 01 I8GMBZ + acessórios) Ligação direta para transferência de áudio sem distorção ou interrupção. A música pode ser compartilhada em 08 (oito) ambientes, todos tocando a mesma música ou músicas diferentes ao mesmo tempo. Uma variedade de 06 (seis) entradas diferentes permite que cada pessoa personalize e crie sua playlist musical favorita. Amplificador de alto desempenho opera economizando energia. Utilizar RS-232, a música pode ser acessada e controlada através de um sistema de automação residencial. O dispositivo Concerto® Expander pode adicionar até 08 (oito) zonas adicionais de música para acomodar todas as áreas da casa, até mesmo na garagem, para um sistema completo de 16 (dezesesseis) zonas.</p> |

| Emb. | Ref. | Sistema de áudio cabeado |
|------|--------|---|
| 1 | MI1 | <p>Interface para telefone/campainha Esta interface pausa automaticamente o sistema quando alguém está à porta ou de uma chamada recebida, em seguida, retorna para a reprodução normal depois.</p> |
| 1 | I8GEZP | <p>Porta EZ A Porta EZ é um módulo de multi-conexão projetada para aceitar todos os fios de CAT5 dos controladores no sistema. A localização da Porta EZ deve ser determinada pela localização do amplificador Gran Concerto. Sugerido a instalação em uma parede próxima ao amplificador, facilitando o acesso se necessário.</p> |

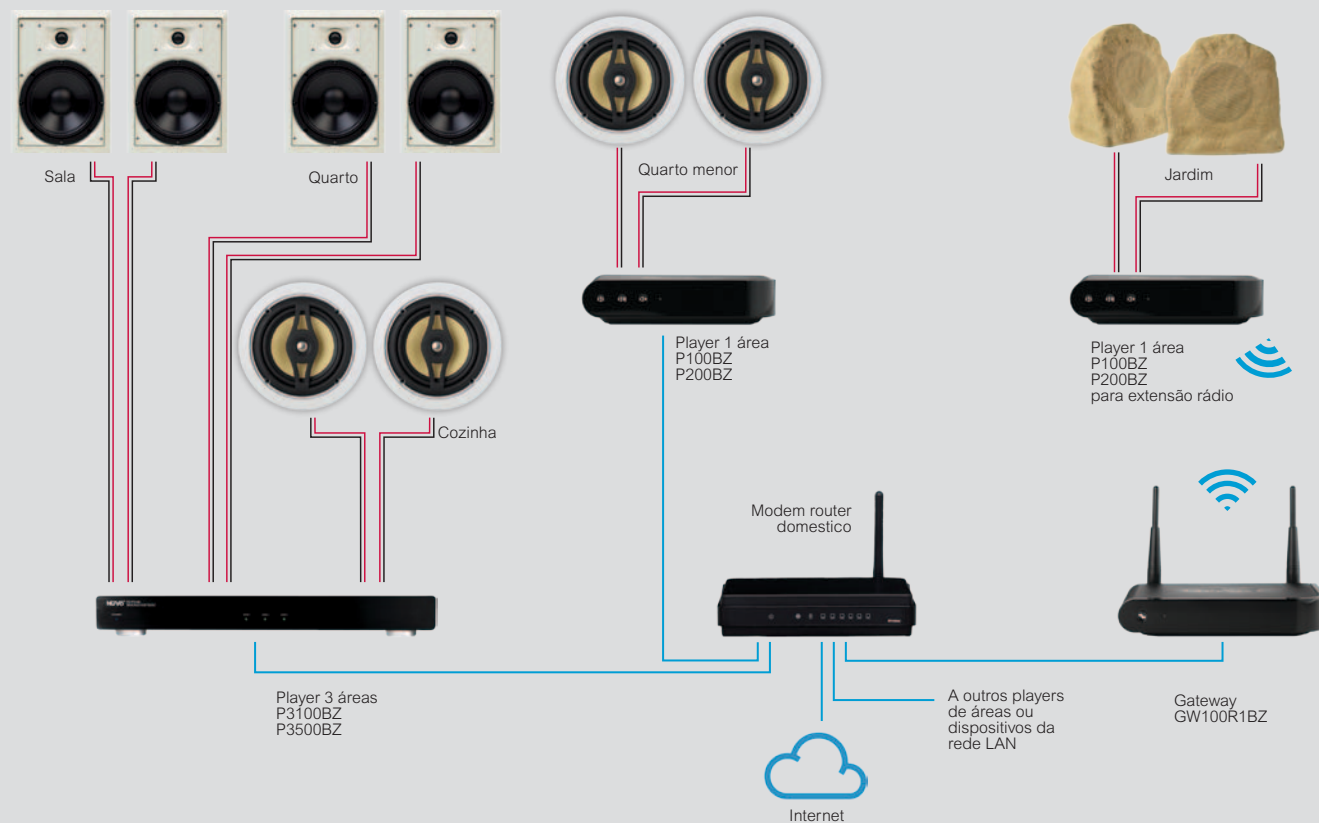
NuVo

sistema de áudio

Sistema sem fio



Sistema cabeado com extensão sem fio



NuVo

alto-falantes



AP16C - 6,5"



AP18C - 8"



AP16CS



AP16I - 6,5"



AP18I - 8"



AP26C - 6,5"



AP28C - 8"



AP26CS



AP26I - 6,5"



AP28I - 8"

| Emb. | Ref. | AccentPlus 1 |
|--|--------|--|
| 2 | AP16C | De teto Alto-falante teto AccentPlus1 6,5" (par) |
| 2 | AP18C | Alto-falante teto AccentPlus1 8" (par) |
| 1 | AP16CS | Alto-falante teto AccentPlus1 Dual Tweeter 6,5" |
| De encaixe em parede em gesso cartonado | | |
| 2 | AP16IN | Alto-falante parede AccentPlus1 6,5" (par) |
| 2 | AP18IN | Alto-falante parede AccentPlus1 8" (par) |

| Emb. | Ref. | AccentPlus 2 |
|--|--------|---|
| 2 | AP26C | De teto Alto-falante para teto AccentPlus2 6,5" (par) |
| 2 | AP28C | Alto-falante para teto AccentPlus2 8" (par) |
| 1 | AP26CS | Alto-falante para teto AccentPlus2 Dual Tweeter 6,5" |
| De encaixe em parede em gesso cartonado | | |
| 2 | AP26IN | Alto-falante parede AccentPlus2 6,5" (par) |
| 2 | AP28IN | Alto-falante parede AccentPlus2 8" (par) |

NOTA: Os valores de potência expressos devem ser entendidos como WRMS





| Emb. | Ref. | Acessórios |
|----------------------------------|-------|--|
| Suporte para Alto-falante | | |
| 2 | BK6C | Suporte alto-falante para teto de alvenaria 6,5" (par) |
| 2 | BK6IN | Suporte alto-falante para parede de alvenaria 6,5" (par) |
| 2 | BK8C | Suporte alto-falante para teto de alvenaria 8" (par) |
| 2 | BK8IN | Suporte alto-falante para parede de alvenaria 8" (par) |
| 1 | BK6CS | Suporte alto-falante stereo para teto 6,5" (individual) |
| 1 | SP7IS | Alto-falante para parede Single point 7" |

Tabela de escolha

AccentPlus 1

| |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| SISTEMA | AP16C | AP16CS | AP18C | AP6I | AP18I |
| Descrição: | Alto-falante de teto de 6,5" com tweeter de rotação coaxial | Alto-falante de teto stereo de 6,5" com tweeter duplo fixo | Alto-falante de teto de 8,0" com tweeter de rotação coaxial | Alto-falante de parede de 6,5" com tweeter de rotação | Alto-falante de parede de 8,0" com tweeter de rotação |
| Potência: | 50W | 50W | 60W | 50W | 60W |
| Impedância: | 8 ohm | 8 ohm x 2 | 8 ohm | 8 ohm | 8 ohm |
| Eficiência: | 91 dB 1W/1M | 91 dB 1W/1M | 92 dB 1W/1M | 91 dB 1W/1M | 92 dB 1W/1M |
| Resposta de frequência: | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz |
| Crossover do Tweeter: | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz |
| Crossover do Woofer | Nenhum | Nenhum | Nenhum | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz |
| Dimensões (AxLxP): | 9" de diâmetro x 3,75" (228 mm de diâmetro x 96 mm) | 9" de diâmetro x 3,75" (228 mm de diâmetro x 96 mm) | 10,75" de diâmetro x 4,375" (272 mm de diâmetro x 112 mm) | 12" x 8,75" x 3,75" (306 x 220 x 95) mm | 14,125" x 10" x 4" (358 x 256 x 101) mm |
| Dimensões de corte: | 8" (204 mm) | 8" (204 mm) | 9,75" (248 mm) | 11,125" x 7,75" (284 x 198) mm | 13,25" x 9,125" (336 x 232) mm |
| Profundidade: | 3" (75 mm) | 3" (75 mm) | 3,375" (86 mm) | 3" (75 mm) | 3,375" (86 mm) |
| WOOFER | | | | | |
| Ímã: | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 20 oz (100 x 45 x 15) mm | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 20 oz (100 x 45 x 15) mm |
| Bobina de voz: | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 1,5" (38 mm) | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 1,5" (38 mm) |
| Cone: | Polipropileno causticado | Polipropileno causticado | Polipropileno causticado | Polipropileno causticado | Polipropileno causticado |
| Surround: | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica |
| Tampa antipoeira: | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno |
| TWEETER | | | | | |
| Ímã: | Neodímio | Neodímio | Neodímio | Neodímio | Neodímio |
| Domo: | Seda de 20 mm | Mylar de 2 x 13 mm | Seda de 25 mm | Seda de 20 mm | Seda de 25 mm |
| Tipo: | 30 graus de giro | Posição Fixa | 30 graus de giro | 30 graus de giro | 30 graus de giro |

AccentPlus 2

| |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| SISTEMA | AP26C | AP26CS | AP28C | AP26I | AP28I |
| Descrição: | Alto-falante de teto de 6,5" com tweeter de rotação coaxial | Alto-falante de teto stereo de 6,5" com tweeter duplo fixo | Alto-falante de teto de 8,0" com tweeter de rotação coaxial | Alto-falante de parede de 6,5" com tweeter de rotação | Alto-falante de parede de 8,0" com tweeter de rotação |
| Potência: | 100W | 100W | 120W | 100W | 120W |
| Impedância: | 8 ohm | 8 ohm x 2 | 8 ohm | 8 ohm | 8 ohm |
| Eficiência: | 91 dB 1W/1M | 91 dB 1W/1M | 92 dB 1W/1M | 91 dB 1W/1M | 92 dB 1W/1M |
| Resposta de frequência: | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 50 Hz – 20 kHz | 40 Hz – 20 kHz |
| Crossover do Tweeter: | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 3 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 3 kHz |
| Crossover do Woofer | 12 dB / Oitava; 4 kHz | Nenhum | 12 dB / Oitava; 3 kHz | 12 dB / Oitava; 4 kHz | 12 dB / Oitava; 3 kHz |
| Dimensões (AxLxP): | 9" de diâmetro x 3,75" (228 mm de diâmetro x 96 mm) | 9" de diâmetro x 3,75" (228 mm de diâmetro x 96 mm) | 10,75" de diâmetro x 4,375" (272 mm de diâmetro x 112 mm) | 12" x 8,75" x 3,75" (306 x 220 x 95) mm | 14,125" x 10" x 4" (358 x 256 x 101) mm |
| Dimensões de corte: | 8" (204 mm) | 8" (204 mm) | 9,75" (248 mm) | 11,125" x 7,75" (284 x 198) mm | 13,25" x 9,125" (336 x 232) mm |
| Profundidade: | 3" (75 mm) | 3" (75 mm) | 3,375" (86 mm) | 3" (75 mm) | 3,375" (86 mm) |
| WOOFER | | | | | |
| Ímã: | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 20 oz (100 x 45 x 15) mm | 10 oz (80 x 30 x 15) mm | 20 oz (100 x 45 x 15) mm |
| Bobina de voz: | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 1,5" (38 mm) | Película de polietileno de 1,5" (25 mm) | Película de polietileno de 1,5" (38 mm) |
| Cone: | Dupont™ Kevlar® | Dupont™ Kevlar® | Dupont™ Kevlar® | Dupont™ Kevlar® | Dupont™ Kevlar® |
| Surround: | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica | Borracha butílica |
| Tampa antipoeira: | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno | Polipropileno |
| TWEETER | | | | | |
| Ímã: | Neodímio | Neodímio | Neodímio | Neodímio | Neodímio |
| Domo: | Titânio de 20 mm | Mylar de 2 x 13 mm | Titânio de 25 mm | Titânio de 20 mm | Titânio de 25 mm |
| Tipo: | 30 graus de giro | Posição Fixa | 30 graus de giro | 30 graus de giro | 30 graus de giro |

NuVo

alto-falantes área externa



AP16OB



AP16OW



AP26OB



AP26OW

| Emb. | Ref. | Difusores |
|------|--------|---|
| | | Para externo de parede ou pavimento |
| 2 | AP16OB | Alto-falante parede externo black 6,5" (par) |
| 2 | AP16OW | Alto-falante parede externo white 6,5" (par) |
| 2 | AP26OB | Alto-falante parede externo black AccentPlus 6,5" (par) |
| 2 | AP26OW | Alto-falante parede externo white AccentPlus 6,5" (par) |

NOTA: Os valores de potência expressos devem ser entendidos como WRMS

NuVo

alto-falantes área externa

Tabela de escolha

| | AccentPlus 1 Outdoor | AccentPlus 2 Outdoor |
|----------------------------------|--|---|
| | | |
| SISTEMA | AP160W Branco) AP160B (Preto) | AP260W Branco) AP260B (Preto) |
| Descrição: | Alto-falante externo de 6,5" | Alto-falante externo de 6,5" |
| Potência: | 50W | 50W |
| Impedância: | 8 ohm | 8 ohm |
| Eficiência: | 88 dB 1W/1M | 89 dB 1W/1M |
| Resposta de frequência: | 60 Hz – 20 kHz +/- 3 dB | 50 Hz – 20 kHz +/- 3dB |
| Crossover do Tweeter: | 12 dB | 12 dB |
| Crossover do Woofer | N/A | N/A |
| Material do gabinete: | Polietileno preenchido com mineral | Polietileno preenchido com mineral |
| Material da grade: | Alumínio revestido com pó | Alumínio revestido com pó |
| Material do suporte: | Aço revestido com pó | Aço revestido com pó |
| Dimensões (AxLxP): | 13" x 7,625" x 7,5" (330 x 193 x 190) mm | 13" x 7,625" x 7,5" (330 x 193 x 190) mm |
| Profundidade com suporte: | 8" (205 mm) | 8" (205 mm) |
| Peso (Unidade): | 3,40 kg | 3,40 kg |
| WOOFER | | |
| Estrutura do imã: | Ferrita, 13 oz (370 g) Placa traseira plana | Ferrita, 13 oz (370 g) Placa traseira plana |
| Bobina de voz: | Película de polietileno de 1" (25 mm) | Película de polietileno de 1" (25 mm) |
| Cone: | Polipropileno de 6,5" (165 mm) | Polipropileno de 6,5" (165 mm) DuPont™ Kevlar® |
| Surround: | Borracha butílica | Borracha butílica |
| Tampa antipoeira: | Polipropileno | Polipropileno |
| TWEETER | | |
| Imã: | Neodímio | Neodímio |
| Domo: | PEI (Polieterimida), 0,75" (19 mm) | Titânio 0,75" (19 mm) |
| Tipo: | Posição Fixa | Posição Fixa |

NuVo

alto-falantes área externa



AP16RG - 6,5"



AP18RG - 8"



AP16RS - 6,5"



AP18RS - 8"

| Emb. | Ref. | Difusores |
|------|--------|---|
| | | Rocha - difusores para externo |
| 2 | AP16RG | Alto-falante externo formato Rocha Granite 6,5" (par) |
| 2 | AP16RS | Alto-falante externo formato Rocha Sandstone 6,5" (par) |
| 2 | AP18RG | Alto-falante externo formato Rocha Granite 8" (par) |
| 2 | AP18RS | Alto-falante externo formato Rocha Sandstone 8" (par) |

NOTA: Os valores de potência expressos devem ser entendidos como WRMS

NuVo

alto-falantes área externa

Tabela de escolha

| AccentPlus Rock | | |
|--------------------------------|---|---|
| | | |
| SISTEMA | AP18RS (Arenito) AP18RG (granito) | AP16RS AP16RG |
| Descrição: | Alto-falante Rock mono de 8" | Alto-falante Rock mono de 6,5" |
| Potência: | 100W | 50W |
| Impedância: | 8 ohm | 8 ohm |
| Eficiência: | 91 dB 1W/1M | 88 dB 1W/1M |
| Resposta de frequência: | 45 Hz – 20 kHz +/- 3 dB | 60 Hz – 20 kHz +/- 3dB |
| Crossover do Tweeter: | 12 dB | 12 dB |
| Crossover do Woofer | 12 dB | 12 dB |
| Dimensões (AxLxP): | 13,5" x 13,5" x 12" (340 x 340 x 300) mm | 10,5" x 11" x 9" (165 x 280 x 226) mm |
| Peso (Unidade): | 16 libras (7,3 kg) | 9,7 libras (4,4 kg) |
| WOOFER | | |
| Estrutura do imã: | 20 oz (100 x 45 x 15) mm | 10 oz (80 x 30 x 15) mm |
| Bobina de voz: | Película de polietileno de 1,0" (25 mm) | Película de polietileno de 0,75" (19 mm) |
| Cone: | Polipropileno de 8" (205 mm) | Polipropileno de 6,5" (165 mm) |
| Surround: | Borracha butílica | Borracha butílica |
| Tampa antipoeira: | Polipropileno | Polipropileno |
| TWEETER | | |
| Imã: | Neodímio | Neodímio |
| Domó: | PEI (Polieterimida), 1" (25mm) | PEI (Polieterimida), 1" (25 mm) |
| Tipo: | Posição Fixa | Posição Fixa |

NuVo

regenerador e filtros transformadores



RP1200
RP1800



FT1000



FT2000

| Emb. | Ref. | Regenerador |
|------|-------------|---|
| 1 | RP1200/1800 | Regenerador de rede programável RP1200/1800 SMS |

| | | Filtro Transformador |
|---|--------|---|
| | | Os Filtros Transformadores FT1000 e FT2000 foram especialmente desenvolvidos para uso em salas de audição com equipamentos de áudio e vídeo, inclusive high-end, tais como: projetores, receivers, amplificadores, CD players, DVD players, televisões (plasma, LCD, CRT), videogames, videogames, receptores de TV a cabo, sistemas de som estéreo etc. Microprocessador RISC de alta velocidade que integra diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Tensão de entrada 220V~ e tensão de saída 120V~; Acompanham dois Extension Cord, extensão com três tomadas de saída auxiliar que facilitam a conexão de equipamentos; Gabinete plástico ABS com antichama; Fusível rearmável, permite acionar o equipamento após um evento de curto-circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; Filtro de linha interno para proteção de EMI/RFI; Proteção contra surtos de tensão em modo diferencial (426 Joules); Proteção contra sobrecarga; Proteção contra sobreaquecimento com rearme automático. |
| 1 | FT1000 | 1000W Preto SMS 220V |
| 1 | FT2000 | 2000W Preto SMS 220V |

NuVo

regenerador e filtros transformadores

Tabela de escolha

| Regenerador e Filtro Transformador | | | | |
|--|--|-----------------|-----------------------|--------|
| | RP1200 | RP1800 | FT1000 | FT2000 |
| Entrada | | | | |
| Tensão nominal [V]: | 115 - 127 | | 220 / 220 | |
| Varição máxima de tensão com carga máxima resistiva [V]: | 80 a 138 | | - | |
| Fator de potência: | >0,97 | | - | |
| Frequência nominal [Hz]: | 60 | | 60 / 60 | |
| Faixa de frequência admissível: | + -6% | | | |
| Conexão de entrada: | plugue de alimentação padrão NEMA 10/20 localizado no módulo de entrada | | | |
| Corrente nominal (A): | - | | 4,75 | 9,5 |
| Fusível de entrada (rearmável) (A): | - | | 6 | 12 |
| Saída | | | | |
| Potência máxima [VA/W]: | 1200 VA / 800W | 1800 VA / 1200W | 1000 | 2000 |
| Potência de pico [VA]: | - | | 3000 | 6000 |
| Fator de potência: | >0,67 | | - | |
| Tensão nominal [V]: | 115 | | 120 | 120 |
| Fator de crista: | 3 | | - | |
| Regulação estática para carga resistiva: | + -2% | | - | |
| Regulação dinâmica para carga resistiva: | + -5% | | - | |
| Frequência [Hz]: | 60 + - 1% | | - | |
| Forma de onda no inversor: | senoidal pura | | - | |
| Distorção harmônica total (DHT) com 100% de carga resistiva: | <3% | | - | |
| Conexão de saída do R1200: | 5 tomadas padrão NEMA 5/15 | | - | |
| Conexão de saída do R3100: | 10 tomadas padrão NEMA 5/15 localizadas no módulo de saída | | - | |
| Sobrecarga: | até 150% opera por 30 segundos e aciona o By-pass / Acima de 150% aciona o By-pass imediatamente | | - | |
| Gerais | | | | |
| By-pass automático: | sim | | - | |
| Tempo de transferência: | Zero | | - | |
| Baterias internas: | 8 baterias 12VAC/7Ah (96VAC) localizadas no módulo de saída | | - | |
| Conexão de baterias externas: | conector de engate rápido | | - | |
| Tempo de recarga das baterias: | 8 horas para 90% de carga de 1 módulo de baterias de 12VAC/7Ah | | - | |
| Comunicação inteligente: | RS-232 | | - | |
| Peso líquido [kg]: | 11,5 (módulo de entrada) / 28,3 (módulo de saída) | | 5,25 | 9,1 |
| Peso bruto [kg]: | 13,9 (módulo de entrada) / 30,7 (módulo de saída) | | - | |
| Composição R1200: | 1 módulo | | - | |
| Composição R3100: | 2 módulos | | - | |
| Dimensões A x L x P [mm]: | 96 x 482,6 x 453 | | 91 x 360 x 283 | |
| MTBF (tempo médio entre falhas) [h]: | 40.000 | | - | |
| MTTR (Tempo médio para reparos) [min.]: | 30 | | - | |
| Faixa de temperatura [°C]: | 0-40 | | 0-40 | |
| Umidade relativa: | 90% (sem condensação) | | 90% (sem condensação) | |
| Ruído audível: | <50dB a 1 metro | | | |
| Máxima energia de surto [J]: | - | | 426 | |
| Máxima corrente de pico 8/20 micros [A]: | - | | 4500 | |
| Tensão de operação [V]: | - | | 275 | |
| Rendimento: | - | | >96% | |
| Comprimento do cabo de força [mm]: | - | | 2000 | |
| Peso: | - | | 4,0 Kg | |
| Cor: | - | | Preto | |

ÍNDICE NUMÉRICO

| Referència | Página | Referència | Página | Referència | Página | Referència | Página |
|------------|--------|------------|--------|------------|-------------|------------|--------|
| 3480V12 | 53 | 0065402 | 38 | 572735 | 68 | 573939 | 47/52 |
| 3477 | 46 | 0065403 | 38 | 572736 | 68 | 573940 | 47/52 |
| 3480 | 53 | 0065404 | 38 | 572753 | 70 | 573941 | 47/52 |
| 3482 | 53 | 0065405 | 38 | 572759 | 70 | 573944 | 52 |
| 3495 | 58 | 067205 | 55 | 573222B | 71 | 573945 | 52 |
| 3496 | 58 | 067219 | 56 | 573223B | 72 | 573946 | 52 |
| 3499 | 58 | 067228 | 56 | 573224B | 71 | 573947 | 52 |
| 3501/0 | 48/69 | 067235 | 40 | 573225B | 72 | 573948 | 52 |
| 3501/1 | 48/69 | 067236 | 40 | 573234B | 71 | 573949 | 52 |
| 3501/2 | 48/69 | 067239 | 40 | 573235B | 72 | 573950 | 54 |
| 3501/3 | 48/69 | 067240 | 40 | 573236B | 71 | 573951 | 54 |
| 3501/4 | 48/69 | 067264 | 40 | 573237B | 72 | 573952 | 54 |
| 3501/5 | 48/69 | 067459 | 50/68 | 573284B | 71 | 573953 | 54 |
| 3501/6 | 48/69 | 067552 | 43 | 573285B | 72 | 573954 | 52 |
| 3501/7 | 48/69 | 067553 | 43 | 573294B | 71 | 573955 | 52 |
| 3501/8 | 48/69 | 067554 | 43 | 573295B | 72 | 573958 | 56 |
| 3501/9 | 48/69 | 067555 | 57 | 573382B | 71 | 573977 | 57 |
| 3501/AMB | 48/69 | 067556 | 43 | 573383B | 72 | 573984 | 53 |
| 3501/AUX | 48/69 | 067557 | 43 | 573551 | 40/59 | 573985 | 55 |
| 3501/CEN | 48/69 | 067558 | 43 | 573716 | 44/50/56/57 | 573991 | 55 |
| 3501/GEN | 48/69 | 067589 | 69 | 573717 | 44/50/56/57 | 574048 | 47 |
| 3501/GR | 48/69 | 067590 | 68 | 573717 | 44/50/56/57 | 574098 | 47 |
| 3501/OFF | 48/69 | 067591 | 68 | 573722B | 71 | 574098 | 47 |
| 3501/OI | 48/69 | 067592 | 44/68 | 573723B | 72 | 574346 | 68 |
| 3501/ON | 48/69 | 067593 | 68 | 573724B | 71 | 574347 | 68 |
| 3501/PUL | 48/69 | 067595 | 44/68 | 573725B | 72 | 574348 | 68 |
| 3501/SLA | 48/69 | 067596 | 44/68 | 573734B | 71 | 574349 | 68 |
| 3501/T | 48/69 | 076711 | 70 | 573735B | 72 | 574394 | 68 |
| 3501/TM | 48/69 | 080151 | 70 | 573736B | 71 | 574395 | 68 |
| 3501K | 48/69 | 088232 | 40/44 | 573737B | 72 | 574396 | 68 |
| 3501K/1 | 48/69 | 088331 | 40 | 573784B | 71 | 574397 | 68 |
| 3502 | 48 | 336904 | 48/51 | 573785B | 72 | 574464 | 42 |
| 3504 | 48 | 346000 | 46/58 | 573794B | 71 | 574465 | 42 |
| 3508BUS | 55 | 346001 | 46/58 | 573795B | 72 | 574466 | 42 |
| 3508U2 | 55 | 346020 | 46/56 | 573870 | 40 | 574467 | 42 |
| 3508U3 | 55 | 346021 | 46 | 573882B | 71 | 574468 | 42 |
| 3510 | 53 | 346021 | 46 | 573883B | 72 | 574469 | 42 |
| 3510M | 53 | 346030 | 46 | 573900 | 44 | 574470 | 42 |
| 3510PB | 53 | 346031 | 46 | 573901 | 44 | 574471 | 42 |
| 3511 | 53 | 348402 | 69 | 573902 | 44 | 574472 | 42 |
| 3512 | 53 | 349319 | 48 | 573903 | 44 | 574473 | 42 |
| 3513 | 53 | 572054 | 71 | 573918 | 50 | 574474 | 42 |
| 3516 | 53 | 572057 | 71 | 573919 | 50 | 574475 | 42 |
| 3518 | 53 | 572067 | 72 | 573920 | 50 | 574476 | 42 |
| 3518/150 | 53 | 572074 | 72 | 573921 | 50 | 574477 | 42 |
| 3518/50 | 53 | 572206 | 70 | 573922 | 50 | 574478 | 42 |
| 3522 | 55 | 572225 | 71 | 573923 | 50 | 574479 | 42 |
| 3523 | 55 | 572230 | 70 | 573924 | 50 | 574480 | 42 |
| 3527N | 40 | 572235 | 68 | 573925 | 50 | 574481 | 42 |
| 3528N | 40 | 572236 | 68 | 573926 | 57 | 574482 | 42 |
| 003559 | 55 | 572246 | 70 | 573927 | 57 | 574483 | 42 |
| 003595 | 68 | 572253 | 70 | 573929 | 57 | 574484 | 42 |
| 003596 | 68 | 572259 | 70 | 573932 | 58 | 574485 | 42 |
| 040749 | 53 | 572554 | 71 | 573933 | 58 | 574486 | 42/57 |
| 043112 | 53 | 572557 | 71 | 573934 | 52 | 574487 | 42/57 |
| 063400 | 48 | 572567 | 72 | 573935 | 52 | 574488 | 42 |
| 0065069 | 39 | 572574 | 72 | 573936 | 47/52 | 574489 | 42 |
| 0065401 | 38 | 572722 | 71 | 573937 | 47/52 | 574490 | 42/57 |
| | | 572730 | 70 | 573938 | 47/52 | 574491 | 42/57 |

ÍNDICE NUMÉRICO

| Referència | Página | Referència | Página | Referència | Página | Referència | Página |
|------------|--------|------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 574492 | 42 | 574563 | 36 | BK8C | 81 | I8GMBZ | 79 |
| 574493 | 42 | 574564 | 36 | BK8IN | 81 | I8GMSBZ | 79 |
| 574494 | 42 | 574567 | 36 | BMDI1001 | 45 | I8GPC | 79 |
| 574495 | 42 | 574568 | 36 | BMSW1001 | 45 | L4561N | 58 |
| 574503 | 44 | 574569 | 36 | BMSW1002 | 45 | L4567 | 57 |
| 574504 | 44 | 574570 | 36 | BMSW1003 | 45 | L4569 | 57 |
| 574505 | 42/57 | 574571 | 36 | D2120BZ | 75 | L4589N | 38 |
| 574506 | 42/57 | 574572 | 36 | D460BZ | 75 | L4596N | 38 |
| 574507 | 42 | 574573 | 36 | E46ADCN | 46/51/54/69 | L4597N | 38 |
| 574508 | 42 | 574574 | 36 | E46ADCN/127 | 46/51/54/69 | L4598N | 38 |
| 574509 | 42 | 574575 | 36 | E47ADCN | 46/51/54 | L4599N | 38 |
| 574510 | 42 | 574576 | 36 | E47ADCN/127 | 46/51/54 | L4658N | 47 |
| 574511 | 42/57 | 574577 | 36 | E49 | 46/51/54/69 | L4659N | 47 |
| 574512 | 42/57 | 574578 | 36 | E6GCPDC | 78 | L4669 | 48/51/69 |
| 574513 | 42 | 574581 | 36 | E6GMDCBZ | 78 | L4669/500 | 48/51/69 |
| 574514 | 42 | 574582 | 36 | E6GMSDCBZ | 78 | L4669KM1 | 48/51 |
| 574515 | 42 | 574583 | 36 | F411/INC | 45 | L4669S | 48/51 |
| 574516 | 42 | 574584 | 36 | F411/4 | 45 | L4911ADN | 37 |
| 574517 | 42 | 574585 | 36 | F411U1 | 45 | L4911AHN | 37 |
| 574518 | 42 | 574586 | 36 | F411U2 | 45 | L4911N | 37 |
| 574519 | 42 | 574596 | 36 | F413N | 45 | MH201 | 46/68 |
| 574520 | 42 | 574597 | 36 | F414 | 45 | MH202 | 46/56 |
| 574521 | 42 | 576021 | 59/70 | F414/127 | 45 | MHVISUAL | 56 |
| 574522 | 42 | 576030B | 59 | F415 | 45 | MI1 | 79 |
| 574523 | 42 | 576031B | 59 | F416U1 | 45 | MPS4EV2BZ | 75 |
| 574524 | 42 | 576032B | 59 | F417U2 | 45 | N4589N | 38 |
| 574525 | 42 | 582505 | 70 | F418 | 45 | N4596N | 38 |
| 574526 | 42 | 582605 | 70 | F418U2 | 45 | N4597N | 38 |
| 574527 | 42 | 583750B | 59 | F420 | 46/55 | N4598N | 38 |
| 574528 | 42 | 583753 | 70 | F422 | 46 | N4599N | 38 |
| 574529 | 42 | 592540 | 71 | F425 | 46 | N4658N | 47 |
| 574530 | 42 | 592541 | 71 | F428 | 46 | N4659N | 47 |
| 574531 | 42 | 592640 | 71 | F429 | 45 | N4911ADN | 37 |
| 574532 | 42 | 592641 | 71 | F430/2 | 69 | N4911AHN | 37 |
| 574533 | 42 | A4DDCBZ | 78 | F430/4 | 69 | N4911N | 37 |
| 574534 | 42 | A4DKPDC | 78 | F430R3V10 | 51/69 | NT4658N | 47 |
| 574535 | 42 | A4SDSDBZ | 78 | F430R8 | 51/69 | NT4659N | 47 |
| 574536 | 42 | AP16C | 81 | F430V10 | 51/69 | NT4911ADN | 37 |
| 574537 | 42 | AP16CS | 81 | F441 | 58 | NT4911AHN | 37 |
| 574538 | 42 | AP16IN | 81 | F441M | 58 | NT4911N | 37 |
| 574539 | 42 | AP16OB | 83 | F450 | 56 | P100BZ | 75 |
| 574540 | 42 | AP16OW | 83 | F454 | 46/56 | P200BZ | 75 |
| 574541 | 42 | AP16RG | 84 | F455 | 46/56 | P3100BZ | 75 |
| 574542 | 42 | AP16RS | 84 | F458 | 69 | P3500BZ | 75 |
| 574543 | 42 | AP18C | 81 | F459 | 46/56 | RP1200/1800 | 85 |
| 574544 | 42 | AP18IN | 81 | F481 | 52 | SL4915AN | 37 |
| 574545 | 42 | AP18RG | 84 | F482 | 53 | SN4915AN | 37 |
| 574546 | 42 | AP18RS | 84 | F482V12 | 53 | SNT4915AN | 37 |
| 574547 | 42 | AP26C | 81 | F500N | 58 | SP7IS | 81 |
| 574548 | 42 | AP26CS | 81 | F502 | 57 | SNT4915AN | 44 |
| 574555 | 36 | AP26IN | 81 | F521 | 55 | SP7IS | 71 |
| 574556 | 36 | AP26OB | 83 | F522 | 55 | | |
| 574557 | 36 | AP26OW | 83 | F523 | 55 | | |
| 574558 | 36 | AP28C | 81 | F524 | 55 | | |
| 574559 | 36 | AP28IN | 81 | FT1000 | 85 | | |
| 574560 | 36 | BK6C | 81 | FT2000 | 85 | | |
| 574561 | 36 | BK6CS | 81 | GW100R1BZ | 75 | | |
| 574562 | 36 | BK6IN | 81 | I8GEZP | 79 | | |

ACOMPANHE
NOSSAS
NOVIDADES.



www.legrand.com.br

 facebook.com/LegrandBrasil

 youtube.com/LegrandBrasil

 www.legrand.com.br/blog/



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Verbo Divino, 1207 - Bl. A

Chácara Santo Antônio

CEP 04719-901 - São Paulo - SP

Centro de Suporte Técnico: 0800 11 8008

cst.brasil@legrand.com.br