



ACABAMENTOS ELÉTRICOS  
**GALPÃO DA LUZ**

**Tel.: (11) 4210-3000**

galpaodaluz@galpaodaluz.com.br  
Av. Celso Garcia, 2532 – Belém - São Paulo/ SP





Um só nome,  
infinitas possibilidades  
**LIVING-LIGHT**



## Índice

	4-25	
Recursos gerais	LIVINGLIGHT - novo acabamento, novo design, múltiplas combinações	4
	Novas soluções tecnológicas e funcionais	6
	LIVINGLIGHT: O valor do design	8
	Placas quadradas e redondas LIVINGLIGHT	10
	O design dos controles	12
	Pesquisa e inovação à disposição do cliente	14
	Dimmer universal	16
	Eficiência de energia	18
	Liberdade sem fios	20
	MyHOME automation	22
	No hotel como na residência	24
	26-46	
Oferta comercial	LIVINGLIGHT	
	37	
Solução de instalação em caixas de embutir		
	38-44	
Acabamentos		
	44	
Instalação de placas estanques IP55		
	45	
Linha de produtos para hotel		
	46	
Dados dimensionais		
	47	
Índice numérico		

# LIVING·LIGHT

UMA ÚNICA LINHA

TRÊS ACABAMENTOS

White, Tech & Anthracite

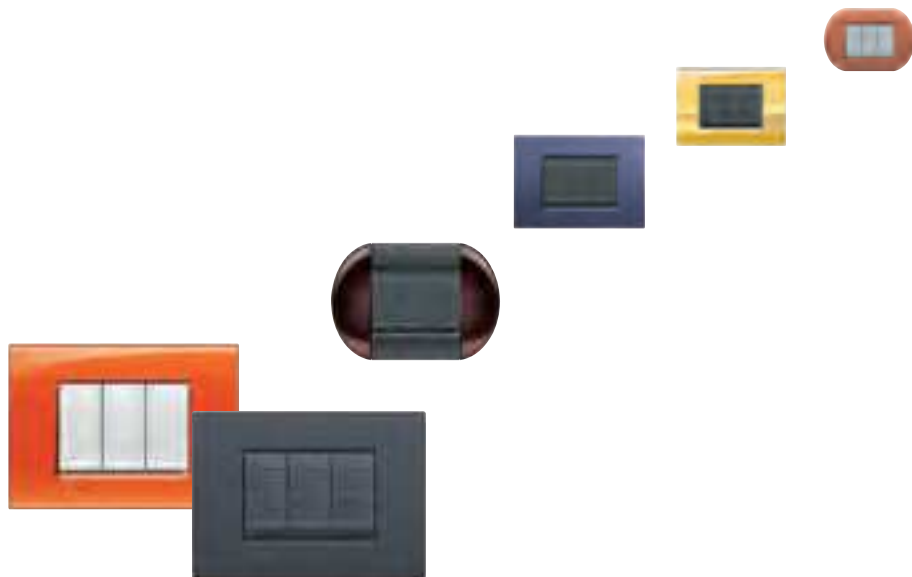
NOVOS DESIGNS DE PLACAS

Quadrada e Redonda

MÚLTIPLAS COMBINAÇÕES



KRISTALL FUMO DI LONDRA COM  
FUNÇÕES DE ACABAMENTO ANTHRACITE



NATURALIA ACCIAIO SPAZZOLATO COM  
FUNÇÕES DE ACABAMENTO TECH



NATURALIA CORDOBA COM  
FUNÇÕES DE ACABAMENTO WHITE



METAL ACCIAIO COM FUNÇÕES  
DE ACABAMENTO ANTHRÁCITE

# NOVAS SOLUÇÕES

TECNOLÓGICAS  
E FUNCIONAIS



## NOVOS CONTROLES ELETROMECÂNICOS

Totalmente remodelado, os novos interruptores levam a qualidade, o desempenho e a segurança dos produtos BTicino aos mais altos níveis.



## NOVOS DIMMERS UNIVERSAIS

Apropriados para todos os tipos de cargas. Se une aos demais dimmers para compor uma oferta completa e avançada capaz de atender todas as necessidades relativas a cargas, potências e controle de lâmpadas.

A BTicino projeta e oferece novas soluções eletromecânicas e eletrônicas para sistemas cada vez mais avançados.



#### SISTEMA DE RÁDIO ZIGBEE®

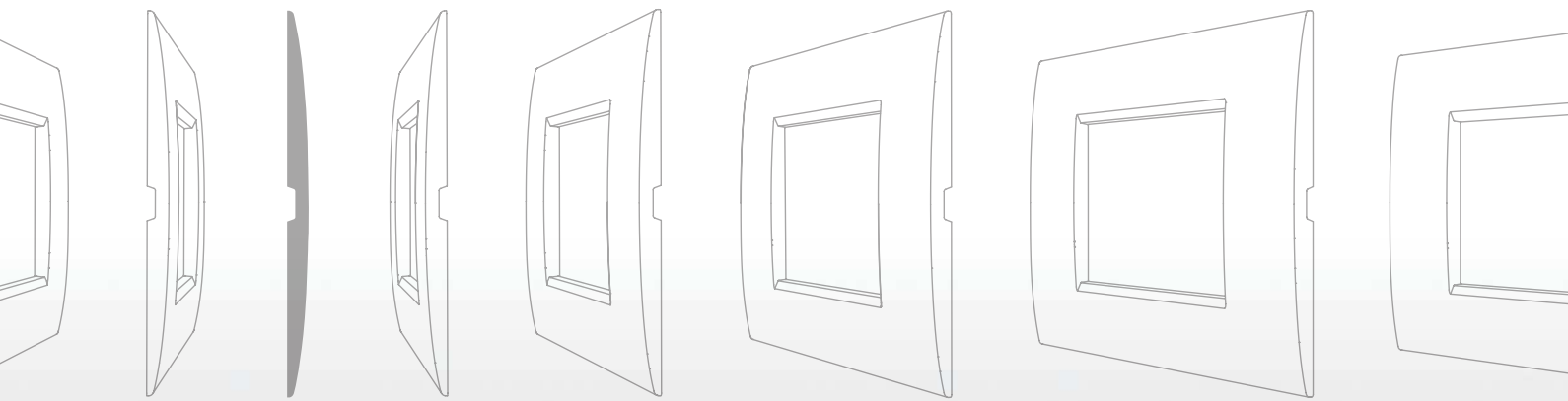
Nova solução para sistemas de automação em rádio, permitindo sua integração com o MyHOME.



#### EFICIÊNCIA DE ENERGIA

Soluções que são amigáveis para o meio ambiente e que asseguram economia de energia: sensor de presença, display e gerenciamento de consumo, controle de temperatura da zona.





# LIVINGLIGHT O VALOR DO DESIGN

Forma e função  
permitindo uma aparência impecável

Uma combinação refinada de formas, cores, materiais e superfícies para atender todos os gostos: do minimalista ao sofisticado, do tradicional ao arrojado.

**LUZ: VALOR QUE UNIFICA**

Ilumine os controles e deixe o ambiente aconchegante sem se tornar demasiado imponente. A luz é a essência do mundo LIVINGLIGHT, que agora mais do que nunca contribui para a criação de uma nova harmonia exclusiva.



PLACA REDONDA SUNSET



PLACA QUADRADA CLUB

**LINHAS MAIS MODERNAS**

As linhas e formas do DESIGN LIVINGLIGHT são resultados das melhores tendências do estilo contemporâneo.



PLACA REDONDA TWIN BRONZE

# PLACAS QUADRADAS



## KRISTALL

Um conceito refinado e bem sucedido, que hoje em dia também pode ser combinado com todos os mecanismos disponíveis.

O clássico, agora renovado para um projeto duradouro

Somente os grandes clássicos podem se renovar preservando o estilo que os tornam únicos ao longo dos tempos. As placas quadradas LIVINGLIGHT são simplesmente isso: clássicos intemporais que podem se manter com os designs mais contemporâneos graças a soluções de estilo e função cada vez mais inteligentes.



## NEUTRAS

Harmonia perfeita de cores entre a placa e a função.



## ESSENZE

Design e natureza reunidos neste acabamento de madeira: bambu, cereja e nossa elegante noz nacional.



## DEEP

Nuances fascinantes com cores brilhantes, obtidos através de tratamentos plásticos avançados.



## NATURALIA

Texturas de material inspiradas na simplicidade dos materiais de construção.



## METAIS

O brilho dos metais em sintonia com a vida contemporânea.



## SILK

Textura de seda para um toque acetinado, reunindo suavidade nas novas cores.

**GLOSSY**

Para obter um efeito extra-brilhante em três cores principais.

**NATURALIA**

Acabamentos que asseguram harmonia com os materiais de construção e móveis.

**TWIN**

Dois elementos em cores diferentes, perfeitamente combinados por fortes combinações de cores.

**NEUTRAS**

Uniformidade perfeita de cores entre placas e funções.

**ESSENZE**

A beleza natural da madeira retratada com estilo.

**CLASSY**

Refinada escolha de três nuances sofisticadas.

Liberdade para  
escolha de  
seu próprio  
estilo

As placas redondas oferecem um número infinito de possibilidades, graças aos novos materiais de acabamentos e às opções de cores, o que torna possível encontrar a solução mais adequada às suas necessidades.

**METAIS**

Acabamentos elegantes e suntuosos.

# PLACAS REDONDAS



#### ACABAMENTO ANTHRACITE

Com textura acetinada de material único para uma aparência simples e refinada.

# O DESIGN DOS INTERRUPTORES

A tecnologia  
encontra  
o estilo

Bonitos e funcionais, os novos interruptores LIVINGLIGHT se renovam. Os novos acabamentos, o LED em todos os modelos e o novo

mecanismo, tudo contribui para uma nova solução capaz de atender a todas as necessidades com estilo. Aparência impecável e formas mais práticas e ergonômicas.

**ACABAMENTO TECH**

Mesmo estilo que a tecla branca, mas na cor cinza Tech, para uma aparência mais tecnológica.

**ACABAMENTO WHITE**

Mais agradável ao toque graças ao efeito acetinado do acabamento de seda extra-fina que não adere sujeira, para uma aparência perfeita.



DESLIGADO


**INTERRUPTORES BASCULANTES:  
CONTINUIDADE E RENOVAÇÃO**

O melhor desempenho e aparência para praticidade e funcionalidade máximas.

LIGADO

**A Luz****COMPATÍVEL COM TODOS  
OS INTERRUPTORES**

O LED, compatível com todos os interruptores, tem uma luz de cor âmbar ou verde, elegante, para um aparência sugestiva mas nunca excessiva. Graças à tecnologia LED, os consumos são baixíssimos alinhados com a política de economia de energia BTicino.



Confiabilidade,  
segurança e  
ergonomia:  
testes rigorosos  
para um produto  
de alta qualidade

A expertise da BTicino conquistada pela inovação em design e conhecimento tecnológico é a garantia de projetos com soluções técnicas únicas, todas patenteadas, para a fabricação de produtos incomparáveis em termos de confiabilidade, segurança e ergonomia. Os produtos LIVINGLIGHT foram aprovados com louvor pelos mais rigorosos testes químicos, mecânicos, elétricos e térmicos.

PESQUISA E  
INOVACÃO  
À DISPOSICÃO  
DO CLIENTE

### CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

Para garantir um produto de longa duração e totalmente seguro, os novos interruptores LIVINGLIGHT são submetidos a testes que são muito mais exigentes do que os estabelecidos pela regulamentação em vigor:

- **100.000** ativações com carga normal ao invés de 40.000
- **testes de sobrecarga** sem quaisquer sinais de desgaste nas soldagens de contato.

**+** CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

**+** LUZ

### ERGONOMIA: TECLA MAIS SUAVE E SILENCIOSA

Mais conforto graças às soluções ergonômicas implementadas no novo dispositivo eletromecânico e à utilização de materiais à prova de som:

- redução de **19%** da força necessária para a ativação dos interruptores
- acionamento da tecla é suave e silenciosa.

**+** SILENCIOSO





# DIMMER UNIVERSAL



## Os novos dimmers BTicino são a resposta às exigências do mercado atual:

- controlar cargas - um produto alinhado com os avanços da tecnologia de lâmpada,
- potências - reduções das potências mínimas gerenciadas, para otimizar o uso com as novas lâmpadas de alta eficiência,
- extrema flexibilidade - controle de diferentes tipos de carga usando o mesmo dimmer,
- multitecnologia - versões para elétrica convencional, barramento MyHOME e por rádio.

## NOVO

### NOVO DIMMER UNIVERSAL

Com os novos dimmers universais BTicino é possível controlar e ajustar a intensidade da luz de todos os tipos de cargas no mercado, desde as lâmpadas incandescentes tradicionais, até as lâmpadas LED e FLC econômicas de última geração que, conforme exigido pela regulamentação, em breve irão substituí-las.

### VANTAGENS DE INSTALAÇÃO:

- graças à possibilidade de controlar todos os tipos de cargas, o dispositivo pode ser instalado antes da seleção das lâmpadas,
- a fiação elétrica requer apenas dois fios (nenhum fio neutro necessário), economizando tempo durante a instalação,
- como o neutro não é necessário, o dispositivo pode ser facilmente instalado em substituição dos tradicionais dimmers ou controles existentes,
- pode ser controlado por um ou mais pulsadores remotos.

### CONFORTO:

- graças ao novo dimmer universal é possível ajustar a intensidade da luz, obtendo condições de iluminação ideais para cada situação,
- sua ergonomia e interface de usuário são simples e intuitivas, com pulsadores dedicados para ligar/desligar e ajuste de nível +/-,
- um simples toque é suficiente para acender a luz em um nível pré-estabelecido (33% ou 66%).



**DIMMER ROTATIVO**

Um movimento tradicional, com pega ergonômica, para o melhor ajuste possível.



**DIMMER POR PULSADOR**

Para acender e apagar a luz e colocá-la no nível desejado com um suave toque. Possibilidade de definir diferentes níveis de intensidade luminosa.

**DOIS TIPOS DE ERGONOMIA.**  
Uma ampla gama de dimmers, na versão rotativo e pulsador, disponível em soluções de 1 ou 2 módulos.

# ...PARA UM GERENCIAMENTO EFICIENTE DE TODOS OS TIPOS DE CARGAS

**TIPOS DISPONÍVEIS NO CATÁLOGO**

Uma faixa completa que atende a todas as exigências de instalação



**Lâmpadas de baixo consumo**  
halógenas econômicas



**Halógenas transformador eletrônico**



**Halógenas transformador ferromagnético**



**Halógenas 230V**



**Incandescente 230V**



**Fluorescente compacta por dimmer**



**LEDs por dimmer**



**Lâmpadas fluorescentes com estabilizador 0-10V**

TIPO DE DIMMER	Lâmpadas de baixo consumo halógenas econômicas	Halógenas transformador eletrônico	Halógenas transformador ferromagnético	Halógenas 230V	Incandescente 230V	Fluorescente compacta por dimmer	LEDs por dimmer	Lâmpadas fluorescentes com estabilizador 0-10V
RESISTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO - INDUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESTABILIZADOR 0-10V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIVERSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# EFICIÊNCIA DE ENERGIA

Inovação BTicino, sempre cada vez mais atenta ao meio ambiente



ATÉ **65%** DE ECONOMIA

## AJUSTE O NÍVEL DE LUZ COM MÁXIMA EFICIÊNCIA

Com o novo dimmer universal, também é possível controlar as lâmpadas fluorescentes compactas e LEDs, com economia de até 65%.

**Menor consumo, com o mesmo desempenho de luz**

Com um nível de luz constante de 100W (consumo de 100W, filamento = 70W, halogêneo = 17W LED), **é possível obter economia de até 65% ajustando o dimmer para 25%.**



**Led - 17 W**  
(= filamento de 100 W)

		Led - 17 W (= filamento de 100 W)	
Interruptor tradicional		Consumo máximo em 8 horas	60 kW
Dimmer universal		Consumo máximo em 8 horas com ajuste do nível em 25%	<b>20 kW*</b>

\* -65% quando comparado com o consumo de uma lâmpada LED controlada por um interruptor padrão.

Hoje é possível respeitar o meio ambiente e atender as novas normas de construção, economizando energia sem comprometer o conforto da vida moderna. A BTicino oferece soluções para um gerenciamento ambientalmente inteligente da iluminação e para o controle do consumo doméstico de energia.

**ATÉ 55% DE ECONOMIA**  
em conformidade com a norma EN15193

**SENSOR DE PRESENÇA: ILUMINAÇÃO SOMENTE QUANDO NECESSÁRIA**

O sensor de presença é uma forma inteligente de evitar desperdícios no gerenciamento de iluminação das áreas residenciais e comerciais. A luz é ligada automaticamente somente na presença do usuário.

DISPLAY DE CONSUMO SENSÍVEL AO TOQUE



**ATÉ 15% DE ECONOMIA**

**UMA VERIFICAÇÃO COMPLETA DO CONSUMO E PRODUÇÃO DE ENERGIA**

Mostra os consumos de sua própria casa - eletricidade, água e gás - e a produção de energia e água quente obtida com sistemas de painéis fotovoltaicos ou com sistemas térmicos solares. A informação pode ser usada para tornar seu sistema o mais eficiente possível, reduzindo desperdícios e falhas.



Sensor de presença infravermelho passivo - AUTOMODE



Sensor de presença IR com tecnologia dupla - infravermelho e ultrassom - ECO MODE - AUTO MODE

**ATÉ 30% DE ECONOMIA**

CONTROLE DE TEMPERATURA POR ZONAS



**AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO SOMENTE QUANDO NECESSÁRIOS**

Com os sistemas de controle de temperatura BTicino (tradicional e MyHOME) é possível:

- ajustar individualmente a temperatura de cada ambiente,
- dividir o sistema por zonas,
- ativar o aquecimento somente quando necessário, impedindo que ele seja ligado com as janelas abertas. Além disso, graças ao controle de temperatura por zonas, a edificação ganha uma classe de energia e os usuários economizam em suas contas.

# LIBERDADE SEM FIOS



DIMMER DE LUZ POR  
RÁDIO CONTROLE



CONTROLE  
REMOTO PARA  
AS LUZES E  
PERSIANAS

## Solução de rádio MyHOME: para sistemas de automação residencial simples e flexíveis

A solução de rádio MyHOME fornece a possibilidade de criar facilmente sistemas elétricos avançados para a automação de iluminação e persianas, e para a proteção da casa contra inundações.

Graças ao sistema de rádio transmissão e à bateria que alimenta os controles, os dispositivos se integram facilmente à infraestrutura do sistema elétrico tradicional, sem a necessidade de fiação elétrica adicional.

O uso da tecnologia ZigBee para comunicação dos dispositivos torna possível utilizar a solução MyHOME também em grandes espaços com obstáculos e divisórias.



RÁDIO CONTROLE  
PARA CENÁRIOS



RÁDIO CONTROLE  
PARA PERSIANAS



RÁDIO CONTROLE  
LIGA/DESLIGA PARA  
DUAS LUZES

### VANTAGENS EM UM NOVO SISTEMA:

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

### VANTAGENS NA REFORMA:

Evolução de um sistema elétrico tradicional: desde a adição de um novo sistema de controle sem a necessidade de paredes de alvenaria, até a realização das funções básicas de automação doméstica.

### VANTAGENS DA INTEGRAÇÃO COM O MyHOME:

Uso de dispositivos de rádio controle para estender o sistema de automação de barramento MyHOME para ambientes sem par trançado.



#### GERENCIAMENTO DE ENERGIA

- Controle de temperatura
- Gerenciamento de carga
- Display do consumo

# solução MyHOME automation

Com o  
**LIVINGLIGHT**  
o melhor da  
tecnologia  
digital

#### SISTEMAS ELÉTRICOS AVANÇADOS

O MyHOME é a solução de automação residencial de alta tecnologia da Legrand para projetos de sistemas elétricos mais avançados em termos de conforto, segurança, economia de energia, comunicação de áudio/vídeo e controle local ou remoto.

#### UM SISTEMA ABERTO

A solução MyHOME permite a integração de produtos de outras marcas e a comunicação com o mundo exterior usando o protocolo TCP/IP.

#### 2 TECNOLOGIAS

- Solução de cabo usando o barramento digital SCS.
- Solução de rádio ZigBee®.





**CONFORTO**

- Automação de iluminação
- Gerenciamento de persianas e automações
- Sistema de som
- Sistema de rádio ZigBee®



**SEGURANÇA**

- Alarme contra roubos
- Alarmes técnicos
- Assistência remota
- Reset automático antipane de energia elétrica
- Sistema de monitoramento de vídeo



**CONTROLE REMOTO**

- Gerenciamento remoto através do MyHOME WEB service usando a função de um PC ou smartphone



**SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO**

- Controle da função de automação residencial
- Sistema de monitoramento de vídeo residencial



**MyHOME\_Screen10**

Nova tela sensível ao toque com display LCD 16:9 de 10" que oferece uma nova interface gráfica, e pode ser usada para gerenciar perfis personalizados e navegar através dos vários ambientes da casa. As imagens de fundo também podem ser personalizadas. Controle multimídia (USB, cartão SD, navegador web) e controle total do MyHOME e das funções do sistema de videoporteiro.

**CONTROLE LOCAL E INTEGRAÇÃO**

- Ativação de cenário
- Gerenciamento local através de uma tela sensível ao toque, TV, PC e tablet
- Integração de funções



# NO HOTEL COMO NA RESIDÊNCIA



**FORA DO QUARTO:** LÂMPADA PILOTO  
"NÃO PERTURBE - MAKE UP ROOM" COM  
DIFUSOR, CAMPAINHA E LEITOR DE CRACHÁ

**DENTRO DO QUARTO:** PULSADORES  
"NÃO PERTURBE" E "ARRUMAR QUARTO",  
ALÉM DE INTERRUPTOR POR CARTÃO

## IMEDIATAMENTE À VONTADE

A presença de um interruptor por cartão convida o hóspede a interagir imediatamente com os serviços de quarto disponíveis.

Para não ser incomodado, basta pressionar o controle "não perturbe".

Máxima atenção às necessidades dos clientes em termos de: serviços disponíveis, conforto, interação simples com produtos e funções



TOMADA USB CARREGADOR



TERMOSTATO DIGITAL, MyHOME



CONTROLE MyHOME DE 8 TECLAS (PERSONALIZÁVEL)

**2 TOMADAS USB NUM ÚNICO MÓDULO DE 2 POSTOS**

Permite carregar qualquer dispositivo eletrônico com interface USB, inclusive tablets. O hóspede fica livre dos adaptadores de tomadas.

**A ATMOSFERA CORRETA EM UM MOVIMENTO**

Graças aos novos dispositivos MyHOME - controle com 8 teclas (personalizáveis) e termostato digital instalado, MyHOME ao lado da cama, com um único toque é possível recriar a atmosfera desejada, ajustando a luz, a temperatura e as persianas.



CONECTOR HDMI E USB PARA CONEXÃO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, TAIS COMO, DVDS, CÂMERAS DIGITAIS, LEITORES MP3; PERMITINDO CONTROLE E TROCA DE DADOS



AJUSTE DE CORTINAS, PERSIANAS, ALÉM DE CONTROLAR LUZES CENTRAL E DE CABECEIRA

Uma oferta completa de um sistema elétrico de última geração também no quarto de hotel

**CONEXÃO, ENTRETENIMENTO E MULTIMIDIALIDADE**

Uma série de produtos dedicados a conexões de áudio/vídeo proporciona o nível desejado de entretenimento e descanso. Facilitando conexão de equipamentos em salas de conferência, por exemplo.

**CADA FUNÇÃO PODE SER RECONHECIDA DE IMEDIATO**

Uma gama de ícones simples e intuitivos iluminados torna cada controle reconhecível e facilita a interação do cliente com as funções disponíveis.



## ÍNDICE





OFERTA COMERCIAL  
LIVING•LIGHT

Interruptores	28
Tampas de teclas para interruptores basculantes	29
Dimmers	30
Sensores de presença e comandos eletrônicos	31
Controle de temperatura	32
Tomadas de energia e especiais	32
Tomadas de dados e especiais	33
Campainhas	33
Dispositivos de sinalização luminosa	34
Lâmpadas de emergência	34
Dispositivos de segurança elétrica	34
Módulos cegos e saída de fio	35
LEDs para interruptores	35
Suportes e capas de proteção	35
Soluções de instalação em caixas de embutir	37
LIVINGLIGHT - placas quadradas	38
LIVINGLIGHT - placas redondas	40
LIVINGLIGHT - tabela de escolha	42
Placas Kristall personalizável	44
Instalação de placas estanques IP55	44
Linha de produtos para hotel	45
Dados dimensionais	46
Índice numérico	47

# DISPOSITIVOS DE CONTROLE



## INTERRUPTORES



Item	INTERRUPTORES BORNE À PARAFUSO
<input type="checkbox"/> SN4001NF <input type="checkbox"/> SNT4001NF <input type="checkbox"/> SL4001NF <input type="checkbox"/> SL4001/0F	 Interruptor simples 1P 16 AX 250 Va.c.
<input type="checkbox"/> SN4003NF <input type="checkbox"/> SNT4003NF <input type="checkbox"/> SL4003NF <input type="checkbox"/> SL4003/0F	 Interruptor paralelo 1P 16 AX 250 Va.c.
<input type="checkbox"/> SN4004N <input type="checkbox"/> SNT4004N <input type="checkbox"/> SL4004N <input type="checkbox"/> SLN4004	 Interruptor intermediário 1P 16 AX 250 Va.c.
<input type="checkbox"/> SN4005NF <input type="checkbox"/> SNT4005NF <input type="checkbox"/> SL4005NF <input type="checkbox"/> SL4005F	 Pulsador 1P (NO) 10 A 250 Va.c.


**Observação 1:** Os interruptores neutros são fornecidos sem tampa de acabamento. Eles devem ser terminados com as tampas de acabamento listadas nas páginas a seguir. As tampas de acabamento de outros controles podem ser substituídas por aquelas listadas nas páginas a seguir.

**Observação 2:** LED deve ser adquirido separadamente (pg. 35)

Item	INTERRUPTORES BIPOLAR DE 16 AX 250 Vca
<input type="checkbox"/> SN4002N <input type="checkbox"/> SNT4002N <input type="checkbox"/> SL4002N	 Interruptor 2 P
<input type="checkbox"/> N4012 <input type="checkbox"/> NT4012 <input type="checkbox"/> L4012	 Interruptor de chave 2P - a chave pode ser retirada nas posições LIGADO e DESLIGADO - as chaves são diferentes entre si

Item	INTERRUPTOR BIPOLAR 32 A
<input type="checkbox"/> N4011 <input type="checkbox"/> NT4011 <input type="checkbox"/> L4011	 Interruptor 2 P 32 A - 250 Vca









Item	INTERRUPTOR PARALELO DE 16 AX 250 Vca
<input type="checkbox"/> N4022 <input type="checkbox"/> NT4022 <input type="checkbox"/> L4022	 Interruptor paralelo de chave 1P - a chave pode ser retirada nas posições LIGADO e DESLIGADO - as chaves são diferentes entre si

Item	PULSADOR À REVERSÃO DE 16 A 250 VCA
<input type="checkbox"/> N4027 <input type="checkbox"/> NT4027 <input type="checkbox"/> L4027	 Pulsador à reversão monoestável de chave dupla 1P 1-0-2

## CONTROLE DE VENTILADORES E PULSADORES



Item	CONTROLE DE VENTILADORES
<input type="checkbox"/> SNT4016 <input type="checkbox"/> SL4016 <input type="checkbox"/> SL4016	 Interruptor rotativo de 1 via - 4 posições para controle de ar condicionado, controle de ventiladores, etc - 3 A 250 Vca

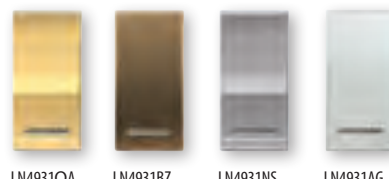
Item	PULSADORES DE 10 A 250 Vca
<input type="checkbox"/> SN4034N <input type="checkbox"/> SNT4034N <input type="checkbox"/> SL4034N	 Pulsador de abertura 1P (NF) predefinido para as coberturas de tecla intercambiáveis
<input type="checkbox"/> N4036 <input type="checkbox"/> NT4036 <input type="checkbox"/> L4036	 Pulsador duplo 1P (NA) + 1P (NA)
<input type="checkbox"/> SN4037 <input type="checkbox"/> SNT4037 <input type="checkbox"/> SL4037	 Pulsador duplo intertravado 1P (NA) + 1P (NA)
<input type="checkbox"/> N4033 <input type="checkbox"/> NT4033 <input type="checkbox"/> L4033	 Pulsador de cabo 1P (NA)
<input type="checkbox"/> N4038R <input type="checkbox"/> NT4038R <input type="checkbox"/> L4038R	 Pulsador 1P (NA) + suporte da lâmpada para os LEDs item LN4742V12T - LN4742V127T - LN4742V230T - Difusor vermelho
<input type="checkbox"/> N4038V <input type="checkbox"/> NT4038V <input type="checkbox"/> L4038V	 Pulsador 1P (NA) + suporte da lâmpada para os LEDs item LN4742V12T - LN4742V127T - LN4742V230T - Difusor verde
<input type="checkbox"/> SN4044N <input type="checkbox"/> SNT4044N <input type="checkbox"/> SL4044N	 Pulsador 2P (NA) com contatos independentes para sistemas hospitalares tradicionais
<input type="checkbox"/> SLN4040	 Pulsador 1P (NA) + placa de identificação retro-iluminada com LEDs item LN4742V12T - LN4742V230T

# TAMPAS DE TECLA PARA INTERRUPTORES BASCULANTES

## TAMPAS DE ACABAMENTO



## TAMPAS DE ACABAMENTO METÁLICAS



### TAMPA DE ACABAMENTO NEUTRA COM DIFUSOR

<input type="checkbox"/> SN4915NF <input type="checkbox"/> SNT4915NF <input type="checkbox"/> SL4915NF	Tampa de acabamento neutra com difusor de iluminação 1 módulo
<input type="checkbox"/> SN4915M2N <input type="checkbox"/> SNT4915M2N <input type="checkbox"/> SL4915M2N	Tampa de acabamento neutra com difusor de iluminação 2 módulos
<input type="checkbox"/> SN4915M3N <input type="checkbox"/> SNT4915M3N <input type="checkbox"/> SL4915M3N	Tampa de acabamento neutra com difusor de iluminação 3 módulos

**Observação:** Estas coberturas de tecla são adequadas para instalação em dispositivos de controle neutros (fornecido sem cobertura de tecla)

### TAMPA DE ACABAMENTO COM DIFUSOR E SÍMBOLO

<input type="checkbox"/> SN4915AN <input type="checkbox"/> SNT4915AN <input type="checkbox"/> SL4915AN	Tampa de acabamento com símbolo de luz
<input type="checkbox"/> SN4915BN <input type="checkbox"/> SNT4915BN <input type="checkbox"/> SL4915BN	Tampa de acabamento com símbolo de luz de escada
<input type="checkbox"/> SN4915DN <input type="checkbox"/> SNT4915DN <input type="checkbox"/> SL4915DN	Tampa de acabamento com símbolo de campainha
<input type="checkbox"/> SN4915FN <input type="checkbox"/> SNT4915FN <input type="checkbox"/> SL4915FN	Tampa de acabamento com símbolo de tecla

**Observação 1:** Estas coberturas de tecla são adequadas para instalação em dispositivos de controle neutros (fornecido sem tampa de acabamento) ou como substitutas para as tampas de acabamento originais fornecidas.

**Observação 2:** Para as tampas de acabamento personalizáveis, usando os difusores fornecidos separadamente, consulte as tampas de acabamento na seção de Produtos para Hotéis (pg. 45). Consulte as tampas de acabamento personalizáveis de 1 função.

### TAMPA DE ACABAMENTO METÁLICA PARA USO COM PLACAS DE COBERTURA METÁLICAS QUADRADAS

	Descrição do acabamento	Módulos
<input type="radio"/> LN4931OA	Gelo Ouro	1
<input type="radio"/> LN4931BZ	Bronze	1
<input type="radio"/> LN4931NS	Níquel	1
<input type="radio"/> LN4931AG	Prata*	1
<input type="radio"/> LN4931M2OA	Gelo Ouro	2
<input type="radio"/> LN4931M2BZ	Bronze	2
<input type="radio"/> LN4931M2NS	Níquel	2
<input type="radio"/> LN4931M2AG	Prata*	2
<input type="radio"/> LN4931M3OA	Gelo Ouro	3
<input type="radio"/> LN4931M3BZ	Bronze	3
<input type="radio"/> LN4931M3NS	Níquel	3
<input type="radio"/> LN4931M3AG	Prata*	3

**\*OBSERVAÇÃO:** Para uso com parte das placas de cobertura PRATA da família NATURALIA (laranja)

### TAMPA DE ACABAMENTO METÁLICA PARA USO COM PLACAS DE COBERTURA METÁLICAS ARREDONDADAS

	Descrição do acabamento	Módulos
<input type="radio"/> LN4931OC	Gold	1
<input type="radio"/> LN4931AC	Dark Steel	1
<input type="radio"/> LN4931TC	Titanium	1
<input type="radio"/> LN4931CR	Chrome	1
<input type="radio"/> LN4931M2OC	Gold	2
<input type="radio"/> LN4931M2AC	Dark Steel	2
<input type="radio"/> LN4931M2TC	Titanium	2
<input type="radio"/> LN4931M2CR	Chrome	2
<input type="radio"/> LN4931M3OC	Gold	3
<input type="radio"/> LN4931M3AC	Dark Steel	3
<input type="radio"/> LN4931M3TC	Titanium	3
<input type="radio"/> LN4931M3CR	Chrome	3

# DIMMERS





N4402N




NT4410N  
SNT4411N



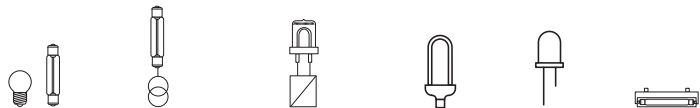
SL4583

Item	DIMMER ROTATIVO	
<input type="checkbox"/> N4402N <input type="checkbox"/> NT4402N <input type="checkbox"/> L4402N		dimmer rotativo com interruptor bidirecional embutido - resistivo 60-500 W - Tecnologia TRIAC/IGBT - fusível embutido - 1 módulo
<input type="checkbox"/> SN4583 <input type="checkbox"/> SL4583		dimmer rotativo resistivo de 500-1000 W - 2 módulos

Item	DIMMER DIGITAL	
<input type="checkbox"/> N4410N <input type="checkbox"/> NT4410N <input type="checkbox"/> L4410N		dimmer digital com saída de 0 - 10 V com proteção eletrônica - 2 módulos

Item	DIMMER PULSADOR UNIVERSAL	
<input type="checkbox"/> SN4411N <input type="checkbox"/> SNT4411N <input type="checkbox"/> SL4411N		dimmer universal (resistivo-indutivo, capacitivo, fluorescente compacto e LEDs de dimmer) - 150/200/400 W com proteção eletrônica - 2 módulos

Item	DIMMER DIGITAL	
<input type="checkbox"/> SN4582N <input type="checkbox"/> SNT4582N <input type="checkbox"/> SL4582N		variador digital de luminosidade - "dimmer" 127/ 220V~450/800W bivolt com tecla soft-touch. Utilizado para variar a intensidade das lâmpadas halógenas, dicroicas (127/220V~ ou com transformador ferromagnético), incandescentes e ventiladores de teto de 100 a 300W



## Cargas (lâmpada, transformador, ventilador)

Item	Tipo	faixa	Frequência da fonte de alimentação	padrão de alimentação	Potência incandescente	Halogêneo e transformador de energia halogêneo	Halogêneo ELV com transformador ferromagnético	Fluorescente compacta por dimmer	Lâmpada LED por dimmer	Fluorescente com estabilizador 0-10 V eletrônico	Ventilador
N4402N NT4402N L4402N	Resistivo	230 Va.c.	50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W						
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10 V	100 - 240 Va.c.	50 - 60 Hz	127 Va.c. 230 Va.c.						20 - 300 VA 40 - 600 VA	
SN4411N SNT4411N SL4411N	Universal	100÷240 Va.c. 50÷60 Hz	230 Va.c. 100 Va.c.	3 ÷ 400 W 3 ÷ 200 W	3 ÷ 400 W 3 ÷ 200 W	3 ÷ 200 VA 3 ÷ 100 VA	3 ÷ 150 VA 3 ÷ 75 VA	3 - 75 VA 3 - 75 VA	3 - 75 VA 3 - 75 VA		
N4583 L4583	Resistivo	110 - 230 Va.c.	50 - 60 Hz	127 Va.c. 230 Va.c.	50 - 500 W 50 - 1000 W						
SN4582N SNT4582N SL4582N	Resistivo Capacitivo	110 - 230 Va.c.	50 - 60 Hz	127 Va.c. 230 Va.c.	50 - 450 W 50 - 800 W		50 - 300 W 50 - 300 W				100 - 300 W 100 - 500 W

# SENSORES DE PRESENÇA E COMANDOS ELETRÔNICOS



Item	SENSOR DE PRESENÇA IR
<input type="checkbox"/> N4433N <input type="checkbox"/> NT4433N <input checked="" type="checkbox"/> L4433N	Sensor de Presença: Interruptor com sensor de movimento, através de uma combinação de <b>raios infravermelhos passivos e ultrassons</b> e sensor de luminosidade. Ativação manual da luz usando o pulsador frontal e desligando automático com base nos níveis de luminosidade e movimento. Atraso de desligamento e limiar do sensor de brilho ajustáveis usando um controle remoto uni/bidirecional (BMSO4003 e BMSO4001), fonte de alimentação de 230 Vca - saída de relé de 2,5 A - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4434N <input type="checkbox"/> NT4434N <input checked="" type="checkbox"/> L4434N	Sensor de Presença: Interruptor com sensor de movimento infravermelho passivo - sensor de luminosidade com limiar ajustável e tempo de atraso de desligamento ajustável - desligamento manual da luz usando o pulsador frontal e desligamento automático com base nos níveis de luminosidade e movimento - saída relé resistiva/indutiva de 2,5 A - fonte de alimentação de 230 Vca - 2 módulos

	SENSOR DE PRESENÇA IR PASSIVOS
<input type="checkbox"/> N4431 <input type="checkbox"/> NT4431 <input checked="" type="checkbox"/> L4431	interruptor com detector de movimento IR passivo - circuito twilight de limiar ajustável com possibilidade de exclusão - circuito de atraso de tempo de desligamento, ajustável de 3 segundos a 10 minutos - saída relé de 2 A resistiva/2 A indutiva - fonte de alimentação de 230 Vca - 1 módulo
<input type="checkbox"/> SN4432 <input type="checkbox"/> SNT4432 <input checked="" type="checkbox"/> SL4432	como acima - circuito de tempo de atraso de desligamento, com ajuste do atraso de 30 segundos a 10 minutos - que também pode ser ativado usando o pulsador externo - saída relé de 6 A resistiva/2 A indutiva - com seletor 0-A-I - fonte de alimentação de 230 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> SN4432/127 <input type="checkbox"/> SNT4432/127 <input checked="" type="checkbox"/> SL4432/127	como acima - 110/127 Vca

## SENSORES DE PRESENÇA - CARACTERÍSTICAS

	N4433N NT4433N L4433N	N4434N NT4434N L4434N
	100-240 V~	
	50/60 Hz	
	2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	
CONEXÃO NEUTRO	SIM	NÃO
	(-5) - (+45)°C	
	300 lux	
	15 minutos	
	2000 W - 230 V~	40-400 W 230 V~
	1000 VA - 230 V~	40-400 VA 230 V~
	10x (2x36 W) - 230 V~	
	500 VA - 230 V~	
	1000 VA - 230 V~	
	500 VA - 230 V~	



## CONTROLE DE TEMPERATURA E TRANSFORMADOR



N4451



NT4442



L4541

Item	TERMOSTATOS ELETRÔNICOS
<input type="checkbox"/> N4442 <input type="checkbox"/> NT4442 <input type="checkbox"/> L4442	termostato eletrônico para ar condicionado e calefação com chave seletora "verão/inverno". Saída de relé com contato em comutação C-NA 2A. Alimentação 230 Va.c.

Item	TERMOSTATOS TEMPORIZADORES
<input type="checkbox"/> N4451 <input type="checkbox"/> NT4451 <input type="checkbox"/> L4451	termostato temporizador diário/semanal de montagem embutida para sistemas de aquecimento e refrigeração. Três temperaturas selecionáveis durante o período de 24 h - Auto, Manual, Feriado, Operação Anticongelante. Display com iluminação de fundo - Fonte de alimentação com bateria: 2 x 1,5 V - ativação remota usando o controle remoto - possibilidade de conexão com uma sonda externa - Saída: contato na troca 5 (3) A

Item	TRANSFORMADOR
<input type="checkbox"/> N4541 <input type="checkbox"/> NT4541 <input type="checkbox"/> L4541	transformador de segurança - entrada de 230 Vca @ 50/60 Hz - saída de 12 Vca - Potência de 4 VA para fonte de alimentação - 2 módulos

## TOMADAS DE ENERGIA E ESPECIAIS



SN4165S



SNT4166S



SN4269FF



SL4279C5E  
SL4279C6



SN4258/11NF



SN4239

Item	TOMADAS DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO
<input type="checkbox"/> SN4165S <input type="checkbox"/> SNT4165S <input type="checkbox"/> SL4165S	tomada de 10 A NBR 14.136

<input type="checkbox"/> SN4166S <input type="checkbox"/> SNT4166S <input type="checkbox"/> SL4166S	tomada de 20 A NBR 14.136
---	---------------------------

Item	TOMADAS DE TV TIPO F
<input type="checkbox"/> SN4269FF <input type="checkbox"/> SNT4269FF <input type="checkbox"/> SL4269FF	conector fêmea de TV Tipo F - impedância de 75 Ω - acoplamento por parafuso - 1 módulo

Item	TOMADAS RJ45
	conectores de transmissão de dados/telefone RJ 45. Especialmente projetados para transmissão de dados e telefonia. Esses conectores são amplamente utilizados para redes de computador com um cabo de 4 pares trançados.

Item	Categoria	Tipo de conexão
<input type="checkbox"/> SN4279C5E <input type="checkbox"/> SNT4279C5E <input type="checkbox"/> SL4279C5E	5E UTP	IDC SEM FERRAMENTAS
<input type="checkbox"/> SN4279C6 <input type="checkbox"/> SNT4279C6 <input type="checkbox"/> SL4279C6	6 UTP	IDC SEM FERRAMENTAS
<input type="checkbox"/> SN4279C6F <input type="checkbox"/> SNT4279C6F <input type="checkbox"/> SL4279C6F	6 FTP	IDC SEM FERRAMENTAS
<input type="checkbox"/> SN4279C6A <input type="checkbox"/> SNT4279C6A <input type="checkbox"/> SL4279C6A	6A STP	IDC SEM FERRAMENTAS

Item	TOMADAS DE TELEFONE RJ11
	Esses conectores foram projetados para atender as necessidades das conexões telefônicas.

Item	Tipo de jack	Tipo de conexão
<input type="checkbox"/> SN4258/11NF <input type="checkbox"/> SNT4258/11NF <input type="checkbox"/> SL4258/11NF	RJ11	K10

Item	TOMADAS DE TELEFONE TELEBRÁS
<input type="checkbox"/> SN4239 <input type="checkbox"/> SNT4239 <input type="checkbox"/> SL4239	tomada de telefone Telebrás

## TOMADAS DE DADOS E ESPECIAIS



Item	CONECTORES PARA CONEXÕES DE FIBRA ÓPTICA	
<input type="checkbox"/> N4268SC <input type="checkbox"/> NT4268SC <input checked="" type="checkbox"/> L4268SC		conector de acoplamento para tomada de cabo de fibra óptica - SC - duplex
<input type="checkbox"/> N4268LC <input type="checkbox"/> NT4268LC <input checked="" type="checkbox"/> L4268LC		conector para vedação de cabo de fibra óptica - tipo LC - duplex
PONTO DE ACESSO WI-FI		
<input type="checkbox"/> N9490 <input type="checkbox"/> NT9490 <input checked="" type="checkbox"/> L9490		ponto de acesso 11/a/b/g
CONECTORES DE ÁUDIO E VÍDEO		
<input type="checkbox"/> N4269R <input type="checkbox"/> NT4269R <input checked="" type="checkbox"/> L4269R		conector áudio & vídeo RCA duplo - anéis vermelhos e amarelos - terminações para soldagem
<input type="checkbox"/> N4294 <input type="checkbox"/> NT4294 <input checked="" type="checkbox"/> L4294		conector áudio para alto-falantes
<input type="checkbox"/> N4280 <input type="checkbox"/> NT4280 <input checked="" type="checkbox"/> L4280		conector áudio - jack 3,5
<input type="checkbox"/> N4281 <input type="checkbox"/> NT4281 <input checked="" type="checkbox"/> L4281		conector áudio - RCA x 2
<input type="checkbox"/> N4282 <input type="checkbox"/> NT4282 <input checked="" type="checkbox"/> L4282		conector vídeo - HD15
<input type="checkbox"/> N4283 <input type="checkbox"/> NT4283 <input checked="" type="checkbox"/> L4283		conector áudio & vídeo RCA x 3
<input type="checkbox"/> N4284 <input type="checkbox"/> NT4284 <input checked="" type="checkbox"/> L4284		conector vídeo HDMI
CONECTORES DE DADOS		
<input type="checkbox"/> N4285 <input type="checkbox"/> NT4285 <input checked="" type="checkbox"/> L4285		conector USB para dados
TOMADAS - CARREGADORES USB		
<input type="checkbox"/> SN4285C <input type="checkbox"/> SNT4285C <input checked="" type="checkbox"/> SL4285C		tomada carregador USB de 5 Vcc para recarregar dispositivos eletrônicos como celulares, smartphone e similares, até 750 mA. Fonte de alimentação Bivolt
<input type="checkbox"/> SN4285C2 <input type="checkbox"/> SNT4285C2 <input checked="" type="checkbox"/> SL4285C2		Tomada carregador USB de 5 Vcc para recarga rápida de dispositivos eletrônicos simples, tais como, celulares, smartphone, tablet e similares, até 1550 mA, ou para recarga simultânea de dois dispositivos de até 750 mA. Fonte de alimentação Bivolt







## CAMPAINHAS



Item	CAMPAINHAS	
<input type="checkbox"/> SN4351/230 <input type="checkbox"/> SNT4351/230 <input checked="" type="checkbox"/> SL4351/230		campainha de bronze de 230 Vca - 8 VA - 80 dB - 50 e 60 Hz
<input type="checkbox"/> SN4351/127 <input checked="" type="checkbox"/> SL4351/127		campainha de bronze de 127 Vca - 8 VA - 80 dB - 50 e 60 Hz
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input type="checkbox"/> NT4355/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4355/12		campainha eletrônica - 3 sons diferentes - com ajuste de volume frontal - 12 Vca/cc - 2 módulos
CIGARRAS		
<input type="checkbox"/> N4356/230 <input type="checkbox"/> NT4356/230 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/230		cigarra de 230 Vca - 8 VA - 75 dB - 50 e 60 Hz
<input type="checkbox"/> N4356/127 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/127		cigarra de 127 Vca - 8 VA - 75 dB - 50 e 60 Hz





# DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA




Item	SINALIZADORES LUMINOSOS
<input type="checkbox"/> N4371A <input type="checkbox"/> NT4371A <input checked="" type="checkbox"/> L4371A	 sinalizadores luminosos com difusor na cor laranja - para LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371T <input type="checkbox"/> NT4371T <input checked="" type="checkbox"/> L4371T	 sinalizadores luminosos com difusor transparente - para LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371R <input type="checkbox"/> NT4371R <input checked="" type="checkbox"/> L4371R	 sinalizadores luminosos com difusor na cor vermelho - para LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371V <input type="checkbox"/> NT4371V <input checked="" type="checkbox"/> L4371V	 sinalizadores luminosos com difusor na cor verde - para LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4372AV <input type="checkbox"/> NT4372AV <input checked="" type="checkbox"/> L4372AV	 sinalizadores luminosos duplo com 2 difusores: 1 laranja + 1 verde - para 2 LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4372RT <input type="checkbox"/> NT4372RT <input checked="" type="checkbox"/> L4372RT	 sinalizadores luminosos duplo com 2 difusores: 1 vermelho + 1 transparente - para 2 LED itens LN4742V12T, LN4742V127T e LN4742V230T

## SINALIZADOR COM DIFUSOR (COM LÂMPADA)

Observação: para todos os modelos recomendamos uma altura de montagem entre 160 e 205 cm (saliência de parede de 52 mm)

<input checked="" type="checkbox"/> L4385/12R <input checked="" type="checkbox"/> L4385/12V <input checked="" type="checkbox"/> L4385/12B	 fonte de alimentação de 12 V - vermelho (R), verde (V), branco (B)
<input checked="" type="checkbox"/> L4385/230R <input checked="" type="checkbox"/> L4385/230V <input checked="" type="checkbox"/> L4385/230B	 fonte de alimentação de 230 V - vermelho (R), verde (V), branco (B)
<input type="checkbox"/> L4745/12	 lâmpada de reposição E10 12 V - 5 W
<input type="checkbox"/> L4745/230	 lâmpada de reposição E10 230 V - 5 W

## LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO


<input type="checkbox"/> L4374/230	 lâmpada de sinalização com luz LED branca - 230 Vca
------------------------------------	---

# LANTERNA DE EMERGÊNCIA E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA ELÉTRICA





Item	LANTERNA DE EMERGÊNCIA PORTÁTIL
<input type="checkbox"/> SN4380 <input type="checkbox"/> SNT4380 <input checked="" type="checkbox"/> SL4380	 lanterna de emergência miniatura de encaixe - funcionamento automático em caso de falha de energia - com base de recarga - baterias de Ni-Cd intercambiáveis - fonte de alimentação de 110/127/220/230 Vca @ 60 Hz - 2 mod. - 50 e 60 Hz
<input type="checkbox"/> SL4380/BF	 bateria sobressalente para o item L/N/NT4380



## BALIZAMENTO DE PISO

<input type="checkbox"/> L4382V12V24	 balizamento de piso com luz LED branca - 12/24 Vca
<input type="checkbox"/> L4382/230	 balizamento de piso com luz LED branca - 230 Vca



## LUZES DE EMERGÊNCIA

<input type="checkbox"/> L4384/3	 luz de emergência com acionamento automático em caso de corte de energia - LED de aviso de presença de tensão - botão de desativação local - possibilidade de exclusão remota através de um interruptor - bateria de níquel-cádmio recarregável e substituível - vida útil de 3hs - fonte de alimentação de 230 Vca - potência da lâmpada de 1 W - 4 módulos
<input type="checkbox"/> L4784/3	 bateria sobressalente para o item L4384/3


## SALVAVITA

<input type="checkbox"/> N4305/10 <input type="checkbox"/> NT4305/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/10	 Salvavita disjuntores termomagnéticos automáticos de dois polos com um polo IΔn 10mA protegido - 10A 230Vca - indicador de contato aberto/fechado - botão teste - capacidade de ruptura de 3000 A 230 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/16 <input type="checkbox"/> NT4305/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/16	 Salvavita como descrito acima de 16 A - capacidade de ruptura de 3000 A 230 Vca

## PORTAFUSÍVEIS

<input type="checkbox"/> N4321 <input type="checkbox"/> NT4321 <input checked="" type="checkbox"/> L4321	 portafusível para 5x20 e 6,3x32 fusíveis - máx. 10A 250 Vca
<input type="checkbox"/> N4322 <input type="checkbox"/> NT4322 <input checked="" type="checkbox"/> L4322	 portafusível para 16 A

## DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

<input type="checkbox"/> N4536 <input type="checkbox"/> NT4536 <input checked="" type="checkbox"/> L4536	 dispositivos de proteção contra surtos de 1P para ser combinado com a tomada da rede elétrica dos usuários - tensão nominal de descarga In = 1 kA - corrente máx. Imáx = 2 kA - tensão de proteção máx. Up = 1 kV - tensão nominal Un = 110-230 Vca - tensão permanente máx. Uc = 250 Vca
--	---

# MÓDULOS CEGOS E SAÍDA-FIO E LEDS PARA INTERRUPTORES



Item	MÓDULOS CEGOS
<input type="checkbox"/> SN4950F <input type="checkbox"/> SNT4950F <input type="checkbox"/> SL4950F	Módulo Cego - 1 módulo
<input type="checkbox"/> SN4951F <input type="checkbox"/> SNT4951F <input type="checkbox"/> SL4951F	Módulo Cego com pré-corte - 2 módulos
<input type="checkbox"/> SN4953F <input type="checkbox"/> SNT4953F <input type="checkbox"/> SL4953F	Módulo Saída de fio Ø 9 mm - 1 módulo

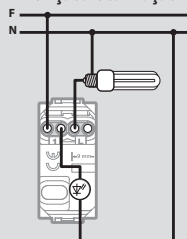
Item	LEDS PARA INTERRUPTORES
○ SLN4742V230	LED para interruptores basculantes de 230 V - âmbar
○ SLN4742V127	LED para interruptores basculantes de 127 V - âmbar
○ SLN4742V230V	LED para interruptores basculantes de 230 V - verde
○ SLN4742V127V	LED para interruptores basculantes de 127 V - verde
○ SLN4742V230T	LED para interruptores basculantes de 230 V - branco
○ SLN4742V127T	LED para interruptores basculantes de 127 V - branco

## CONEXÃO DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE FUNDO DE INTERRUPTORES E PULSADORES

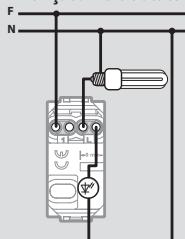
Observação sobre a conexão de LEDs de 230 Vca para a iluminação de fundo dos interruptores e pulsadores: quando são adaptados LEDs para ajudar a localizar o próprio interruptor, deve ser levado em consideração que a economia de energia e as lâmpadas fluorescentes não permitem a ligação em série do LED na carga. Portanto, também é necessário ter um condutor neutro perto do controle, para que o LED possa ser conectado diretamente entre a fase e o neutro, e sempre estará aceso.

### EXEMPLOS DA CONEXÃO DO LED EM UM INTERRUPTOR

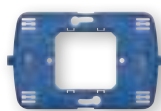
função: localização



função: LED de status da carga



# SUPORTES E CAPAS DE PROTEÇÃO



SLN4719\*  
\* (Instalar apenas com placa de cobertura item LNA4819 ...)



Item	SUPOORTE PLÁSTICO
○ SLN4719	suporte 2 módulos centrais para placas de cobertura LIVINGLIGHT quadrada, item LNA4819XXX.
○ SLN4703M	suporte de 3 módulos para placas de cobertura LIVINGLIGHT Redonda & Quadrada
○ LN4704	suporte de 4 módulos para placas de cobertura LIVINGLIGHT Redonda & Quadrada
○ SLN4726	suporte de 3+3 módulos para placas de cobertura LIVINGLIGHT Redonda & Quadrada

## CAPAS DE PROTEÇÃO DURANTE OBRA

○ LN4783	capa de proteção para suporte de 3 módulos item SLN4703M
○ LN4784	capa de proteção para suporte de 4 módulos item LN4704
○ LN4786	capa de proteção para suporte de 3+3 módulos item SLN4726

# LIVING·LIGHT

UMA ÚNICA LINHA

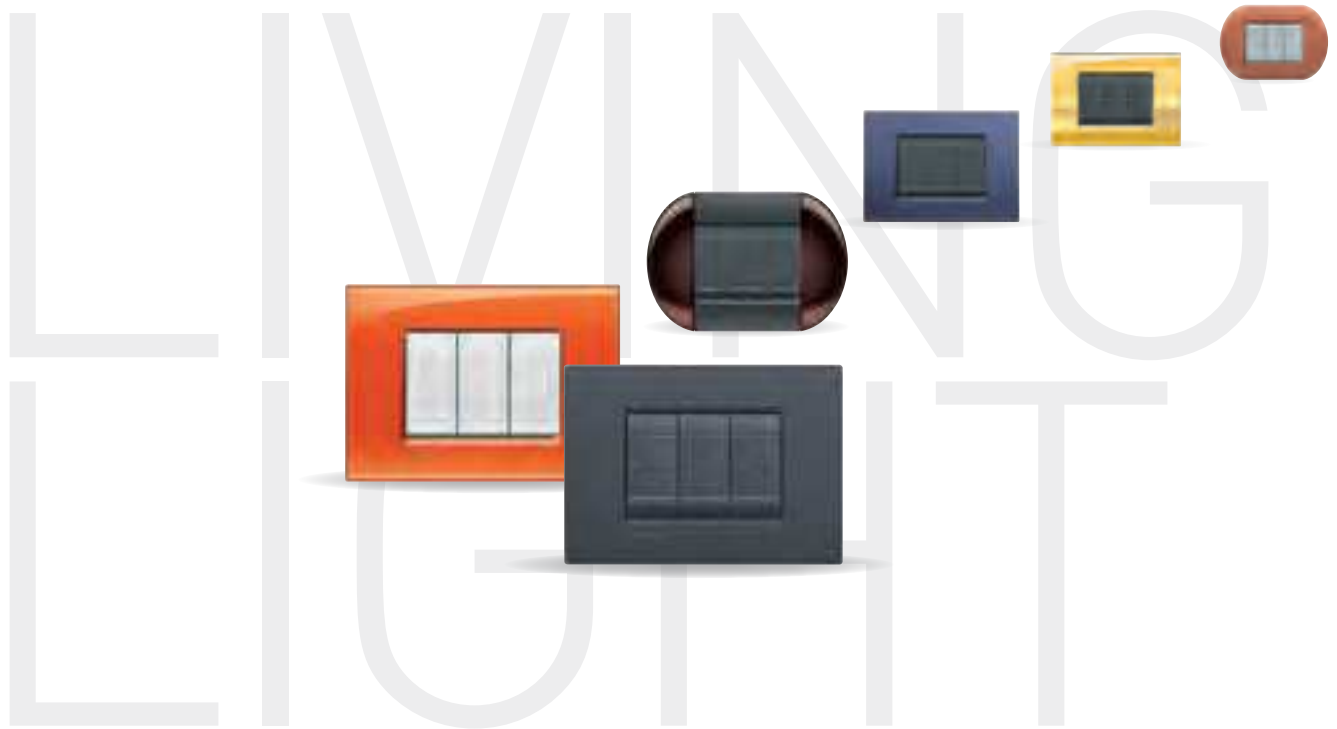
TRÊS ACABAMENTOS

White, Tech, Anthracite

DESIGNS DE PLACAS

Quadrada e Redonda

MÚLTIPLAS COMBINAÇÕES

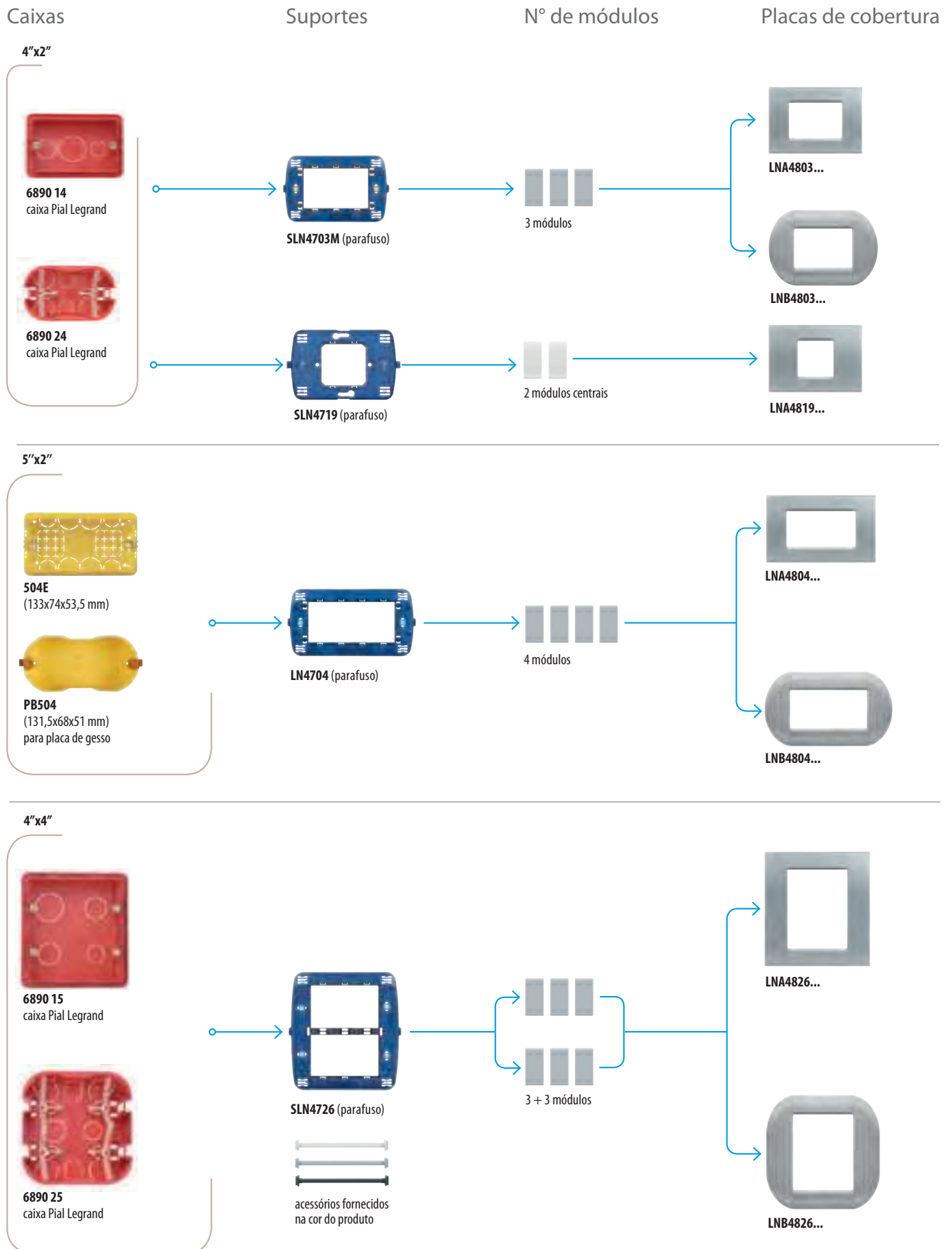


PLACA  
REDONDA



PLACA  
QUADRADA

# SOLUÇÕES DE INSTALAÇÃO EM CAIXAS DE EMBUTIR



# LIVINGLIGHT - PLACAS QUADRADAS

## METAIS

Material: zamak



Oro Freddo - OA



Bronzo - BZ



Nichel - NS



Acciaio - AC



Argento Lunare - GL

## NATURALIA

Material: zamak



Native - NA



Argento - AG



Acciaio Spazzolato - ACS

## SILK

Material: zamak



Park - PK



Square - SQ



Brick - RK



Avenue - AE



Club - CB

### CÓDIGOS DA PLACA QUADRADA

- 2 módulos centrais - LNA4819...
- 3 módulos - LNA4803...
- 4 módulos - LNA4804...
- 3+3 módulos - LNA4826...

**DEEP**

Material: plástico



Verde - VD



Arancio - OD



Azzurro - AD

**KRISTALL**

Material: plástico



Fumo di Londra - KF



Acquamarina - KA



Grigio Ghiaccio - KG

**NEUTRAS**

Material: plástico



Antracite - AR



Bianco - BIF



Tech - TE

**ESSENZE**

Material: madeira



Ciliegio Americano - LCA



Bambù - LBA



Noce Nazionale - LNC



# LIVINGLIGHT - PLACAS REDONDAS

## METAIS

Material: zamak



Oro - OC



Acciaio - AC



Titanio - TC



Cromo - CR

## NATURALIA

Material: zamak



Grafite - GF



Marrakech - MA



Cordoba - CO



Siena - SIF

### CÓDIGOS DA PLACA REDONDA

3 módulos - LNB4803...

4 módulos - LNB4804...

3+3 módulos - LNB4826...

## GLOSSY

Material: zamak



Grape - GP



Citron - CT



Sunset - SS

**TWIN**

Material: plástico



Brown - TW



Sky - TS



Bronze - TB

**CLASSY**

Material: plástico



Smoking - SM



Colonial - CL



Tight - TG

**NEUTRAS**

Material: plástico



Anthracite - AR



Bianco - BIF



Tech - TE

**ESSENZE**

Material: madeira



Ciliegio Americano - LCA



Acero - LAE




























Rovere Scuro - LRW

# LIVINGLIGHT - TABELA DE ESCOLHA

## Placas Quadradas

### MÓDULOS

		2 centrais	3	4	3+3
<b>METAIS (zamak)</b>					
	Oro Freddo	LNA48190A	LNA48030A	LNA48040A	LNA48260A
	Bronzo	LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4826BZ
	Nickel	LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4826NS
	Acciaio	LNA4819AC	LNA4803AC	LNA4804AC	LNA4826AC
	Argento Lunare	LNA4819GL	LNA4803GL	LNA4804GL	LNA4826GL
<b>NATURALIA (zamak)</b>					
	Native	LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4826NA
	Argento	LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4826AG
	Acciaio Spazzolato	LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4826ACS
<b>SILK (zamak)</b>					
	Park	LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4826PK
	Square	LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4826SQ
	Brick	LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4826RK
	Avenue	LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4826AE
	Club	LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4826CB
<b>DEEP (plástico)</b>					
	Verde	LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4826VD
	Arancio	LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4826OD
	Azzurro	LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4826AD
<b>KRISTALL (plástico)</b>					
	Fumo di Londra	LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4826KF
	Acquamarina	LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4826KA
	Grigio Ghiaccio	LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4826KG
<b>NEUTRAS (plástico)</b>					
	Anthracite	LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4826AR
	Bianco	LNA4819BIF	LNA4803BIF	LNA4804BIF	LNA4826BIF
	Tech	LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4826TE
<b>ESSENZE (madeira)</b>					
	Ciliegio Americano	LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4826LCA
	Bambù	LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4826LBA
	Noce Nazionale	LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4826LNC
<b>SUPORTES</b>					
	Fixação com parafusos	SLN4719	SLN4703M	LN4704	SLN4726
<b>FORMATO</b>					
		4"x2"	4"x2"	5"x2"	4"x4"

## Placas Redondas




### MÓDULOS





		3	4	3 + 3
<b>METAIS (zamak)</b>				
	Oro	LNB48030C	LNB48040C	LNB48260C
	Acciaio	LNB4803AC	LNB4804AC	LNB4826AC
	Titanio	LNB4803TC	LNB4804TC	LNB4826TC
	Cromo	LNB4803CR	LNB4804CR	LNB4826CR
<b>NATURALIA (zamak)</b>				
	Grafite	LNB4803GF	LNB4804GF	LNB4826GF
	Marrakech	LNB4803MA	LNB4804MA	LNB4826MA
	Cordoba	LNB4803CO	LNB4804CO	LNB4826CO
	Siena	LNB4803SIF	LNB4804SIF	LNB4826SIF
<b>GLOSSY (zamak)</b>				
	Grape	LNB4803GP	LNB4804GP	LNB4826GP
	Citron	LNB4803CT	LNB4804CT	LNB4826CT
	Sunset	LNB4803SS	LNB4804SS	LNB4826SS
<b>TWIN (plástico)</b>				
	Brown	LNB4803TW	LNB4804TW	LNB4826TW
	Sky	LNB4803TS	LNB4804TS	LNB4826TS
	Bronze	LNB4803TB	LNB4804TB	LNB4826TB
<b>CLASSY (plástico)</b>				
	Smoking	LNB4803SM	LNB4804SM	LNB4826SM
	Colonial	LNB4803CL	LNB4804CL	LNB4826CL
	Tight	LNB4803TG	LNB4804TG	LNB4826TG
<b>NEUTRAS (plástico)</b>				
	Anthracite	LNB4803AR	LNB4804AR	LNB4826AR
	Bianco	LNB4803BIF	LNB4804BIF	LNB4826BIF
	Tech	LNB4803TE	LNB4804TE	LNB4826TE
<b>ESSENZE (madeira)</b>				
	Cilegio Americano	LNB4803LCA	LNB4804LCA	LNB4826LCA
	Acero	LNB4803LAE	LNB4804LAE	LNB4826LAE
	Rovere Scuro	LNB4803LRW	LNB4804LRW	LNB4826LRW
SUPORTES	Fixação com parafusos	SLN4703M	LN4704	SLN4726
FORMATO		4"x2"	5"x2"	4"x4"

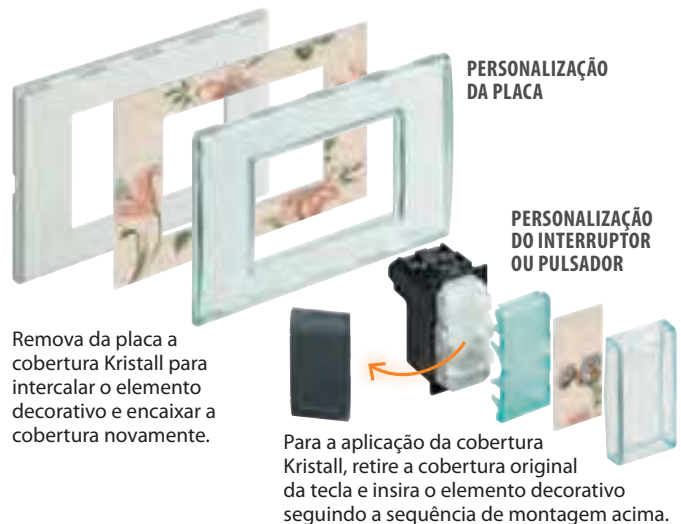
# PLACAS KRISTALL PERSONALIZÁVEL

Quando projetado para uso de dispositivos de controle de inclinação, o ponto de luz pode ser personalizado usando coberturas de chave transparentes e uma placa de cobertura transparente. A placa de cobertura, disponível nas versões de 3, 4, 7 e 3+3 módulos, possui uma parte inferior removível que pode ser retirada e intercalada com o papel de parede, de modo que não se destaque da parede ou usando um modelo ou fotografia preferida, para alcançar o efeito oposto. O mesmo pode ser feito com coberturas de chave de 1, 2 ou 3 módulos.

## ITENS PARA PERSONALIZAÇÃO DO PONTO DE LUZ

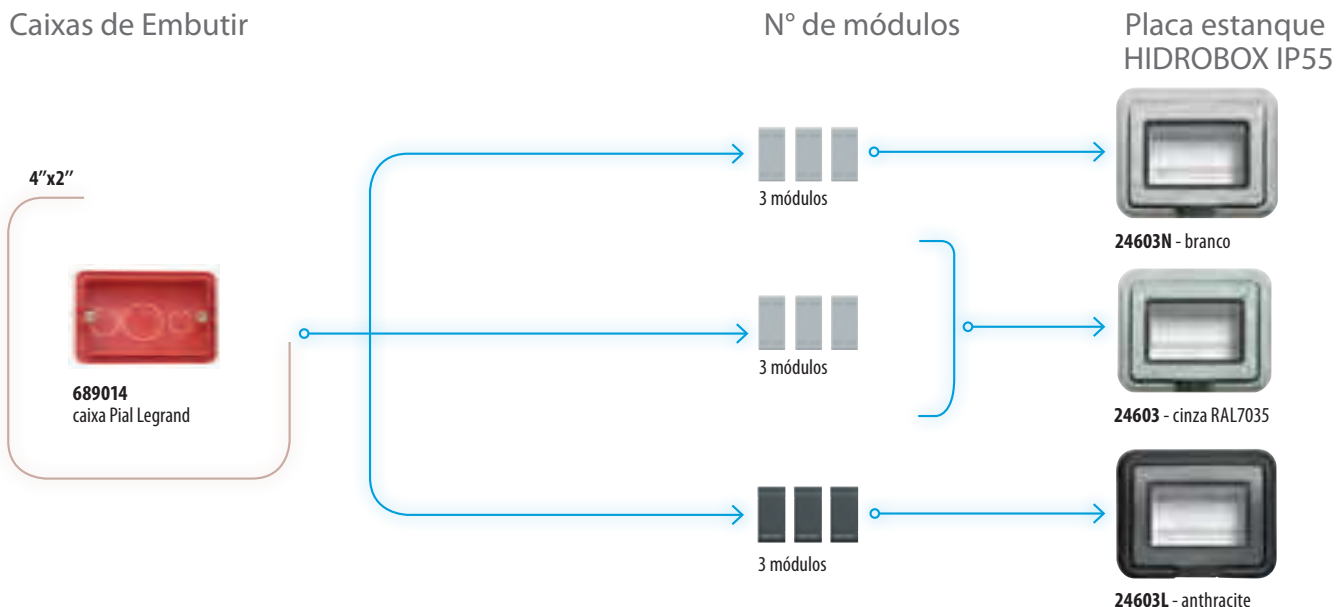
Item	Tampas interruptores transparente personalizável para dispositivos de controle basculantes	
○ SN4932F		1 módulo
○ SN4932/2F		2 módulos
○ SN4932/3F		3 módulos

Item	Placas transparentes personalizáveis	
○ LND4819KR		2 módulos centrais (LN4719)
○ LND4803KR		3 módulos
○ LND4804KR		4 módulos
○ LND4826KR		3 + 3 módulos



# INSTALAÇÃO DE PLACAS ESTANQUES COM PROTEÇÃO IP55

Caixas de Embutir



# LINHA DE PRODUTOS PARA HOTEL

Esta página lista os dispositivos especificamente destinados a serviços de quarto de hotel. A oferta de produtos para quartos de hotel da BTicino e, em termos mais gerais, para o setor hoteleiro, inclui, no entanto, muito mais dispositivos que são usados também em outros setores e estão, portanto, listados em várias seções ao longo deste catálogo.



LN4549



N4547



N4373H



NT4915DD



NT4915MR



NT4915TN



N4915SETBL



N4033

Item	INTERRUPTOR POR CARTÃO	
<input type="checkbox"/> LN4549		compartimento portacartão da fonte de alimentação dentro do quarto do hotel - luz de slot com lâmpada incorporada - atraso de desligamento de 30 segundos - fonte de alimentação de 230 Vca - 2 módulos - a ser completado com cobertura frontal na aparência desejada
<input type="checkbox"/> LN4548		compartimento portacartão da fonte de alimentação dentro do quarto do hotel com reconhecimento da tecnologia RFID - luz de slot com lâmpada incorporada - atraso de desligamento de 30 segundos - fonte de alimentação de 230 Vca - 2 módulos - a ser completado com cobertura frontal na aparência desejada

TAMPAS FRONTAIS PARA INTERRUPTOR POR CARTÃO	
<input type="checkbox"/> N4547 <input type="checkbox"/> NT4547 <input type="checkbox"/> L4547	tampa frontal para o interruptor por cartão tradicional ou MyHome - a instalação é compatível apenas com caixas de 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4551 <input type="checkbox"/> NT4551 <input type="checkbox"/> L4551	tampa frontal para o interruptor por cartão tradicional ou MyHome - 3 módulos

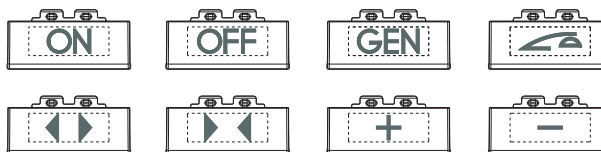
Item	TAMPA DE ACABAMENTO COM SÍMBOLOS	
<input type="checkbox"/> N4915DD <input type="checkbox"/> NT4915DD <input type="checkbox"/> L4915DD		tampa de acabamento para interruptor basculantes com símbolo «não perturbe»
<input type="checkbox"/> N4915MR <input type="checkbox"/> NT4915MR <input type="checkbox"/> L4915MR		tampa de acabamento para interruptor basculantes com símbolo «preparação do quarto»

SUPORTE DE LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTA OFF	
<input type="checkbox"/> N4373H <input type="checkbox"/> NT4373H <input type="checkbox"/> L4373H	Suporte de lâmpada para porta-off com sinalização óptica dupla: não perturbe e preparação do quarto - use dois LEDs item LN4742V12T (12 V)

TAMPA DE ACABAMENTO PERSONALIZÁVEL KIT DE DIFUSORES	
<input type="checkbox"/> N4915TN <input type="checkbox"/> NT4915TN <input type="checkbox"/> L4915TN	cobertura de chave para dispositivos de controle basculantes que pode ser personalizada com difusor lightable
<input type="checkbox"/> N4915SETBL <input type="checkbox"/> NT4915SETBL <input type="checkbox"/> L4915SETBL	kit de 50 difusores lightable com símbolo de luz de cama

BOTÕES DE CABO	
<input type="checkbox"/> N4033 <input type="checkbox"/> NT4033 <input type="checkbox"/> L4033	botões de cabo 1P NA 10 A para alarme de banheiro

KIT DE DIFUSORES	
Descrição	Referência
COMPOSIÇÃO DO KIT COMO MOSTRADO AO LADO (5 TAMPAS DE CADA TIPO)	<input type="checkbox"/> N4915KIT
	<input type="checkbox"/> NT4915KIT
	<input type="checkbox"/> L4915KIT



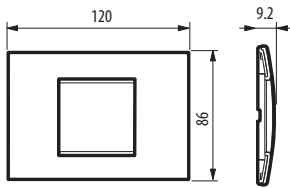
KIT DE DIFUSORES	
Descrição	Referência
COMPOSIÇÃO DO KIT COMO MOSTRADO AO LADO (5 TAMPAS DE CADA TIPO)	<input type="checkbox"/> N4915KIT1
	<input type="checkbox"/> NT4915KIT1
	<input type="checkbox"/> L4915KIT1



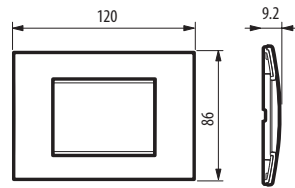
# DADOS DIMENSIONAIS

## Placas LIVINGLIGHT

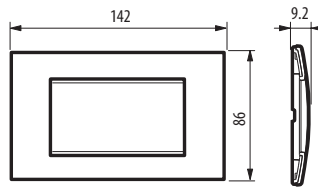
### PLACAS QUADRADAS



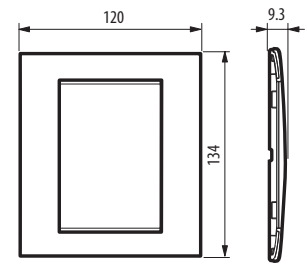
LNA4819...



LNA4803...

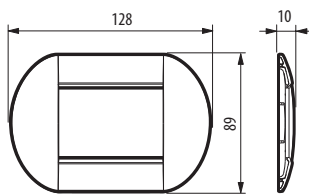


LNA4804...

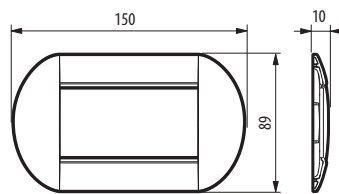


LNA4826...

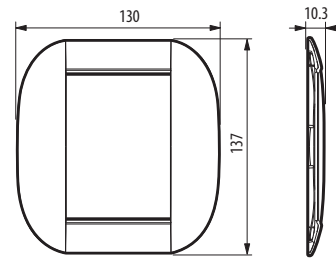
### PLACAS REDONDAS



LNB4803...



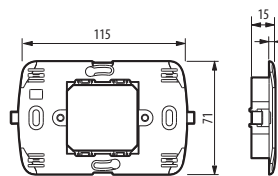
LNB4804...



LNB4826...

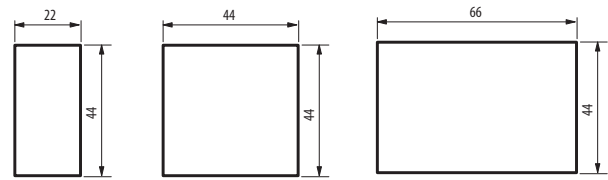
## Suportes LIVINGLIGHT

### SUPORTE DE 2 MÓDULOS CENTRAIS - 4"x2"



SLN4719

### DISPOSITIVOS MODULARES

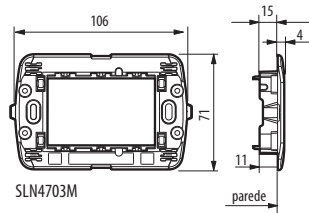


1 módulo

2 módulos

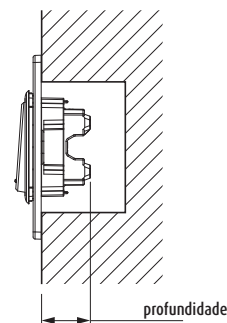
3 módulos

### SUPORTE DE 3 MÓDULOS - 4"x2"

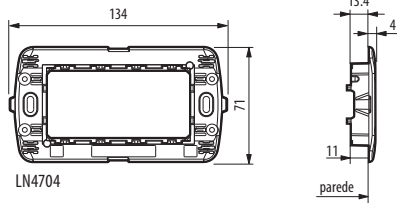


SLN4703M

### PROFUNDIDADE A PARTIR DA SUPERFÍCIE DA PAREDE

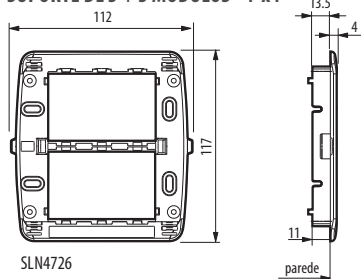


### SUPORTE DE 4 MÓDULOS - 5"x2"



LN4704

### SUPORTE DE 3 + 3 MÓDULOS - 4"x4"



SLN4726

# ÍNDICE NUMÉRICO

Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
L4011	28	LN4931M3AG	29	NT4294	33	SLN4742V230	35
L4012	28	LN4931M3BZ	29	NT4305/10	34	SLN4742V230T	35
L4022	28	LN4931M3CR	29	NT4305/16	34	SLN4742V230V	35
L4027	28	LN4931M3NS	29	NT4321	34	SN4001NF	28
L4033	28/45	LN4931M3OA	29	NT4322	34	SN4002N	28
L4036	28	LN4931M3OC	29	NT4355/12	33	SN4003NF	28
L4038R	28	LN4931M3TC	29	NT4356/230	33	SN4004N	28
L4038V	28	LN4931NS	29	NT4371A	34	SN4005NF	28
L4268LC	33	LN4931OA	29	NT4371R	34	SN4016	28
L4268SC	33	LN4931OC	29	NT4371T	34	SN4034N	28
L4269R	33	LN4931TC	29	NT4371V	34	SN4037	28
L4280	33	LND4803KR	44	NT4372AV	34	SN4044N	28
L4281	33	LND4804KR	44	NT4372RT	34	SN4165S	32
L4282	33	LND4819KR	44	NT4373H	45	SN4166S	32
L4283	33	LND4826KR	44	NT4402N	30	SN4239	32
L4284	33	N4011	28	NT4410N	30	SN4258/11NF	32
L4285	33	N4012	28	NT4431	31	SN4269FF	32
L4294	33	N4022	28	NT4433N	31	SN4279CSE	32
L4305/10	34	N4027	28	NT4434N	31	SN4279C6	32
L4305/16	34	N4033	28/45	NT4442	32	SN4279C6A	32
L4321	34	N4036	28	NT4451	32	SN4279C6F	32
L4322	34	N4038R	28	NT4536	34	SN4285C	33
L4355/12	33	N4038V	28	NT4541	32	SN4285C2	33
L4356/127	33	N4268LC	33	NT4547	45	SN4351/127	33
L4356/230	33	N4268SC	33	NT4551	45	SN4351/230	33
L4371A	34	N4269R	33	NT4915DD	45	SN4380	34
L4371R	34	N4280	33	NT4915MR	45	SN4411N	30
L4371T	34	N4281	33	NT4915SETBL	45	SN4432	31
L4371V	34	N4282	33	NT4915TN	45	SN4432/127	31
L4372AV	34	N4283	33	NT9490	33	SN4582N	30
L4372RT	34	N4284	33	SL4001/OF	28	SN4583	30
L4373H	45	N4285	33	SL4001NF	28	SN4915AN	29
L4374/230	34	N4294	33	SL4002N	28	SN4915BN	29
L4382/230	34	N4305/10	34	SL4003/OF	28	SN4915DN	29
L4382V12V24	34	N4305/16	34	SL4003NF	28	SN4915FN	29
L4384/3	34	N4321	34	SL4004N	28	SN4915M2N	29
L4385/12B	34	N4322	34	SL4005F	28	SN4915M3N	29
L4385/12R	34	N4355/12	33	SL4005NF	28	SN4915NF	29
L4385/12V	34	N4356/127	33	SL4016	28	SN4932/2F	44
L4385/230B	34	N4356/230	33	SL4034N	28	SN4932/3F	44
L4385/230R	34	N4371A	34	SL4037	28	SN4932F	44
L4385/230V	34	N4371R	34	SL4044N	28	SN4950F	35
L4402N	30	N4371T	34	SL4165S	32	SN4951F	35
L4410N	30	N4371V	34	SL4166S	32	SN4953F	35
L4431	31	N4372AV	34	SL4239	32	SNT4001NF	28
L4433N	31	N4372RT	34	SL4258/11NF	32	SNT4002N	28
L4434N	31	N4373H	45	SL4269FF	32	SNT4003NF	28
L4442	32	N4402N	30	SL4279CSE	32	SNT4004N	28
L4451	32	N4410N	30	SL4279C6	32	SNT4005NF	28
L4536	34	N4431	31	SL4279C6A	32	SNT4016	28
L4541	32	N4433N	31	SL4279C6F	32	SNT4034N	28
L4547	45	N4434N	31	SL4285C	33	SNT4037	28
L4551	45	N4442	32	SL4285C2	33	SNT4044N	28
L4745/12	34	N4451	32	SL4351/127	33	SNT4165S	32
L4745/230	34	N4536	34	SL4351/230	33	SNT4166S	32
L4784/3	34	N4541	32	SL4380	34	SNT4239	32
L4915DD	45	N4547	45	SL4380/BF	34	SNT4258/11NF	32
L4915MR	45	N4551	45	SL4411N	30	SNT4269FF	32
L4915SETBL	45	N4915DD	45	SL4432	31	SNT4279CSE	32
L4915TN	45	N4915MR	45	SL4432/127	31	SNT4279C6	32
L9490	33	N4915SETBL	45	SL4582N	30	SNT4279C6A	32
LN4548	45	N4915TN	45	SL4583	30	SNT4279C6F	32
LN4549	45	N9490	33	SL4915AN	29	SNT4285C	33
LN4704	35	NT4011	28	SL4915BN	29	SNT4285C2	33
LN4783	35	NT4012	28	SL4915DN	29	SNT4351/230	33
LN4784	35	NT4022	28	SL4915FN	29	SNT4380	34
LN4786	35	NT4027	28	SL4915M2N	29	SNT4411N	30
LN4931AC	29	NT4033	28/45	SL4915M3N	29	SNT4432	31
LN4931AG	29	NT4036	28	SL4915NF	29	SNT4432/127	31
LN4931BZ	29	NT4038R	28	SL4950F	35	SNT4582N	30
LN4931CR	29	NT4038V	28	SL4951F	35	SNT4915AN	29
LN4931M2AC	29	NT4268LC	33	SL4953F	35	SNT4915BN	29
LN4931M2AG	29	NT4268SC	33	SLN4004	28	SNT4915DN	29
LN4931M2BZ	29	NT4269R	33	SNT4040	28	SNT4915FN	29
LN4931M2CR	29	NT4280	33	SLN4703M	35	SNT4915M2N	29
LN4931M2NS	29	NT4281	33	SLN4719	35	SNT4915M3N	29
LN4931M2OA	29	NT4282	33	SLN4726	35	SNT4915NF	29
LN4931M2OC	29	NT4283	33	SLN4742V127	35	SNT4950F	35
LN4931M2TC	29	NT4284	33	SLN4742V127T	35	SNT4951F	35
LN4931M3AC	29	NT4285	33	SLN4742V127V	35	SNT4953F	35