

LIGHT now



Light up Your world. Now

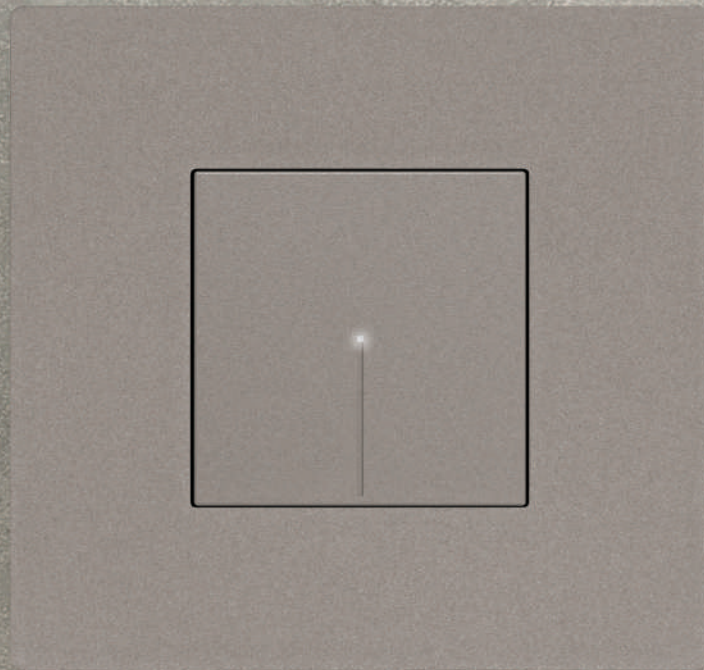
#LegrandImprovingLives

bticino

Uma marca do Grupo **legrand**



LIGHT now

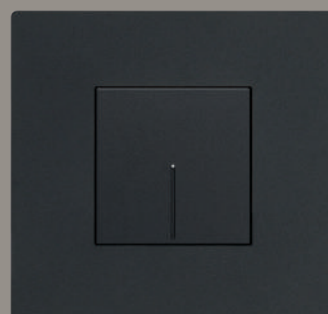
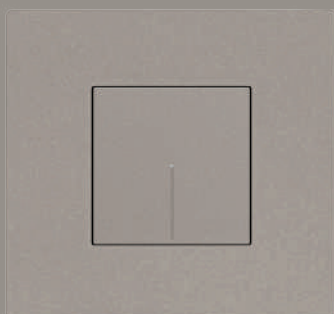
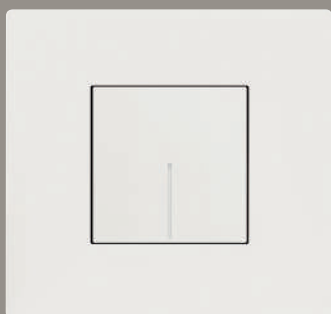


Light up Your world. Now

Combinando um design minimalista intemporal com tecnologias inteligentes de ponta, a Light Now redefine a sua experiência da gestão da casa. Compatível tanto com os sistemas de instalação tradicionais como com as mais recentes soluções para casas inteligentes, a Light Now também é uma gama que dá prioridade à sustentabilidade, minimizando o consumo de energia e utilizando materiais ecológicos e amigos do ambiente para reduzir a sua pegada ecológica.

Entre na nova era da casa inteligente: ilumine o seu mundo, reduza o seu impacto e viva de forma mais inteligente. Agora.

LIGHTnow



Light up Your world. Now

Resumo

Design e visão Green

Design	4
Acabamentos: uma seleção cuidada	6
Materiais	14
Embalagem responsável	17
Visão Green	18

Tecnologia para casas inteligentes

Tecnologia adequada à sua instalação elétrica	20
Light Now with Netatmo	26
Light Now MyHOME	30
Light Now KNX	34

Uma instalação de qualidade

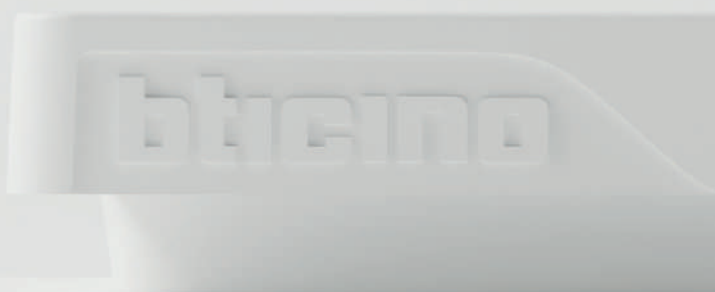
Moldura luminosa, quadro flutuante, suporte e proteção	38
Modularidade	40
Mecanismo axial e sem toque (touchless)	42

Catálogo

Interruptores, tomadas e quadros para a instalação elétrica tradicional	45
Casa inteligente - Light Now with Netatmo	66
Casa inteligente - Light Now MyHOME	78
Casa inteligente - Light Now KNX	94
Dados dimensionais	100

Design

Minimalismo extremo. Beleza intemporal.



Design puro

Um desenho minimalista e puro, onde cada detalhe se torna protagonista. Alinhamento perfeito entre os quadros de acabamento e os mecanismos axiais. Cantos ligeiramente arredondados.



Light Now venceu este prestigiado prémio internacional, confirmando a capacidade da BTicino em combinar tecnologia e design.



Iluminação

O elemento distintivo

LED central

Um LED central, iluminado a branco ou a azul, no final de uma linha discreta, torna o comando mais ergonómico e mais fácil de identificar.

Moldura luminosa

Uma moldura luminosa, opcional, proporciona uma iluminação elegante na parte inferior do quadro de acabamento e, além disso, ajuda-o a orientar-se no escuro.

Materiais

Sensações táteis

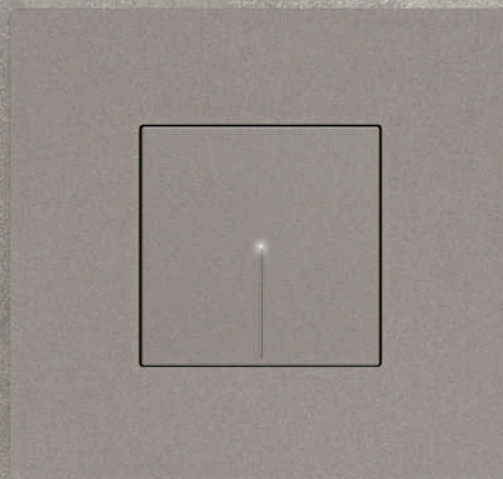
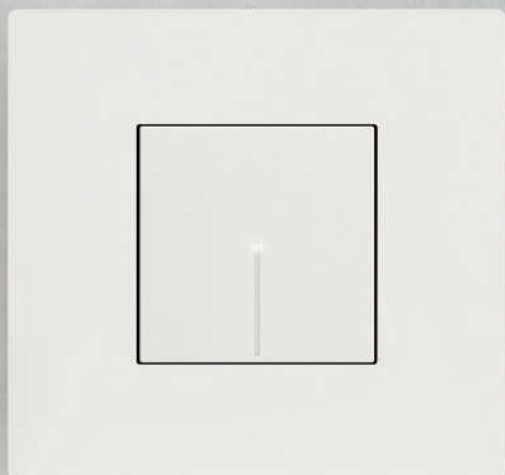
Um toque de estilo

A Light Now realça os materiais com superfícies ligeiramente granuladas, que criam acabamentos sofisticados. Esta característica proporciona uma experiência tátil única e permite combinações de materiais cuidadosamente selecionados.

A possibilidade de escolher entre superfícies lisas ou granuladas permite-lhe seleccionar o acabamento que melhor se adapta à sua decoração e ao seu gosto pessoal.

Acabamentos

Uma cuidadosa seleção



Mate refinado

A Light Now oferece soluções elegantes monocromáticas ou tom sobre tom, fornecendo inúmeras opções para integrar os mecanismos em ambientes sofisticados e harmoniosos.

Elegância monocromática

Três cores para os mecanismos - White, Stone e Dark - complementam na perfeição os quadros com o mesmo acabamento, criando um belíssimo efeito monocromático.



Acabamento

A Light Now realça os componentes com superfícies ligeiramente texturadas, que criam acabamentos sofisticados. Esta característica proporciona uma experiência tátil única e permite combinações de materiais cuidadosamente seleccionados.

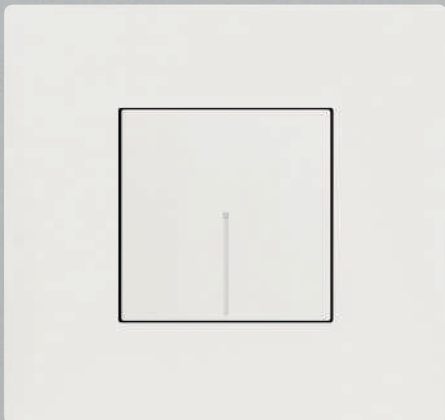
Mecanismo axial

Permite que os mecanismos estejam sempre alinhados entre si para máxima elegância.

Coleção circular

Uma história sobre reutilização

WHITE

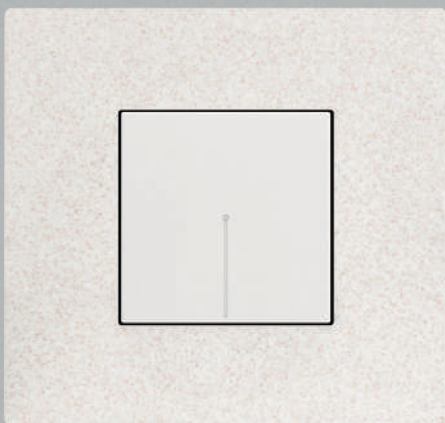


A coleção Circular da Light Now é o resultado da transformação consciente de fibras naturais e materiais puros, como o mineral mica.

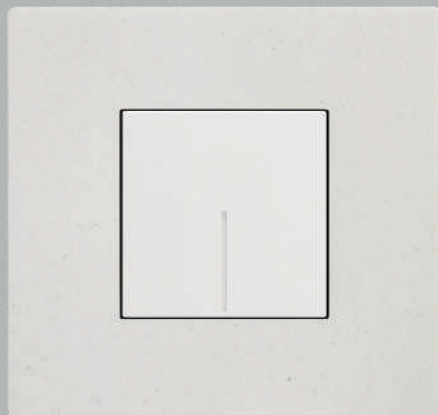
Esta inovação tem como objetivo reduzir a utilização de materiais virgens, integrando-se perfeitamente nas práticas da economia circular.

Disponível em três cores: branco puro mate, distinto e moderno, e dois acabamentos exclusivos derivados da indústria têxtil ("fast-fashion" e de mica proveniente de resíduos do setor da construção, que conferem a estes quadros uma elegante textura sobre superfície lisa).

WHITE FIBER



WHITE MICA

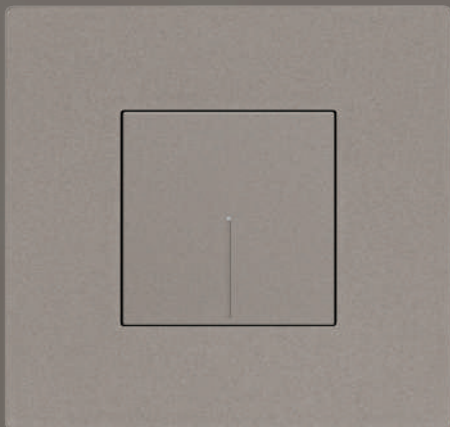




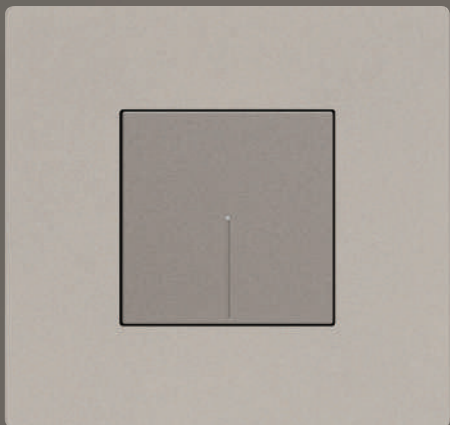
Coleção Stone

Inspirada na natureza

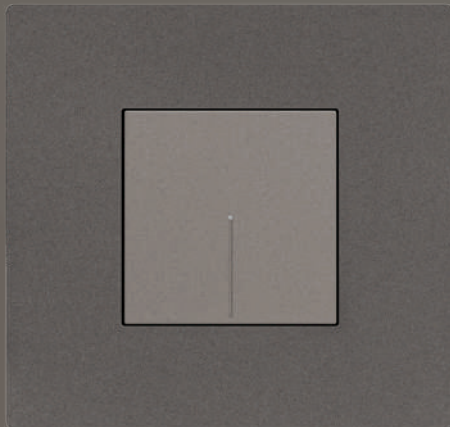
STONE



SAND STONE



MOKA STONE



Inspirada em elementos naturais como a areia, a pedra e outros materiais de construção, apreciados pela sua textura. Esta coleção, criada a partir de um polímero reciclado, distingue-se por um efeito de suavidade que deslumbra ao toque e à vista.

Três novos acabamentos que se adaptam à evolução dos estilos de vida e dos espaços: o monocromático Stone, o acabamento Sand Stone, mais claro, que lembra o tom da areia, e o Moka Stone, mais escuro, que lembra a pedra.

A tinta à base de água é feita a partir de matérias-primas orgânicas obtidas por fermentação de biomassa, e o característico efeito texturado deve-se às micro esferas insolúveis.



Coleção Pátina

Celebrar a imperfeição

DARK

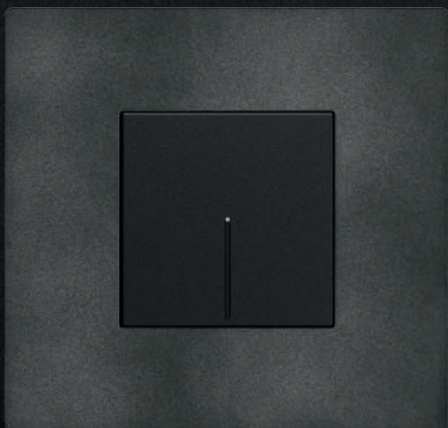


A coleção Pátina destaca-se pelo seu aspeto deliberadamente "imperfeito", celebrando a beleza natural e a não uniformidade de um polímero reciclado.

Este efeito, ideal para divisões escuras que refletem as últimas tendências, dá vida e personalidade a qualquer espaço, contribuindo para um estilo sofisticado que realça os detalhes do mobiliário.

O acabamento é obtido através da aplicação de uma tinta à base de água ligeiramente pigmentada, utilizada em quantidades controladas. O resultado final é duradouro e distinto, e dá um toque único a qualquer espaço.

DARK GREY



DARK GREEN





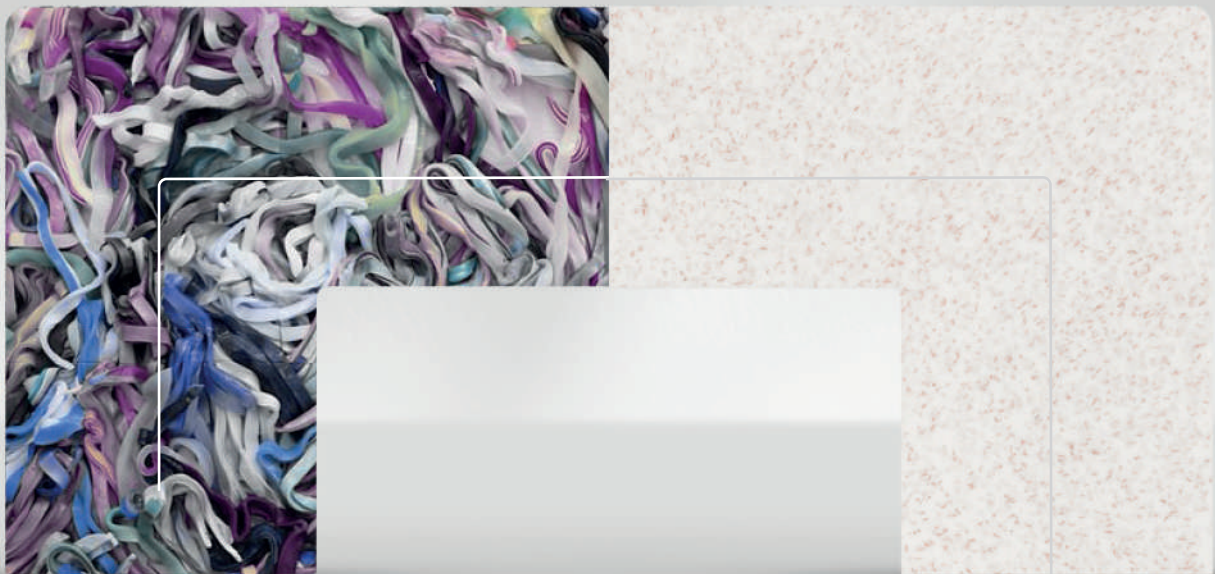
Materiais

Uma segunda vida para os resíduos

A circularidade dos materiais é uma pedra angular da transição ecológica

A Light Now resulta de uma menor utilização de matérias-primas e uma maior reutilização, reciclagem e regeneração dos materiais existentes, reduzindo assim os resíduos e minimizando o impacto ambiental.

White Fiber



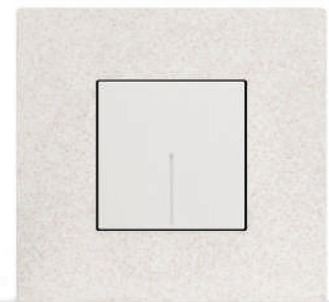
Composto por

35% FIBRAS DE VISCOSE

65% ABS RECICLADO

A indústria da “fast-fashion” (moda rápida) gera uma grande quantidade de resíduos têxteis, que procuram uma nova vida.

Combinámos fibras de tecido com ABS reciclado, obtendo um resultado esteticamente original.



White Mica



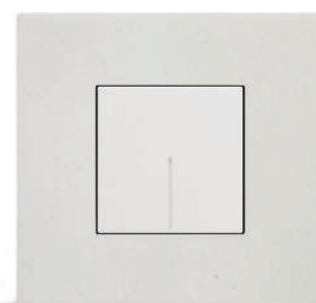
Composto por

37% MICA

63% ABS RECICLADO

A mica é um mineral de origem natural.

Adicionámos pó de mica proveniente de resíduos da construção a polímeros reciclados. Este processo para além de melhorar as propriedades dos resíduos, também aumenta a sua durabilidade e torna-os mais apelativos.



Materiais

Uma segunda vida para os resíduos

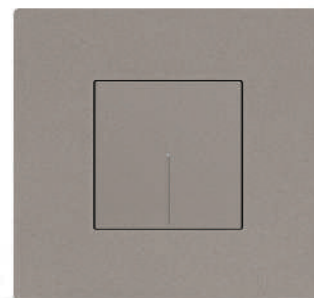
Stone



Composto por

ABS RECICLADO e tinta à base de água proveniente de biomassa

O quadro, fabricado em ABS reciclado, é tratado com tinta à base de água formulado a partir de matérias-primas orgânicas provenientes da fermentação de biomassa.



Embalagem Responsável

Embalagens de papel e cartão 100% recicláveis



Embalagem sem plástico

Papel e cartão 100% recicláveis.
Fecho da caixa: apenas se utilizam colas ecológicas.

Impressão

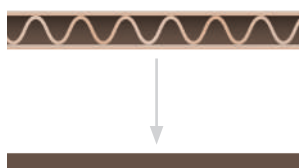
Tinta à base de água
Cor única (preto)
Utilização de menos tinta

Rotulagem amiga do ambiente



Redução do peso e do volume

Redução do peso e do volume das embalagens mediante a utilização de cartão sólido em vez de cartão canelado no interior das caixas, e da redução das dimensões das embalagens.



Flow pack

100% papel
Papel 100% reciclável
Certificação FSC MIX.



Visão Green

O nosso compromisso com o ambiente

O projeto Light Now assenta numa abordagem sustentável no que diz respeito a processos, tecnologias, impacto ambiental do produto, materiais e embalagens, de acordo com os valores da BTicino.

Material reciclado

A Light Now utiliza materiais reciclados para todos os seus componentes, promovendo uma economia circular.

Sem plástico

Todas as embalagens dos produtos Light Now são completamente isentas de plástico. Além disso, otimizámos ao máximo o peso e o volume, minimizando significativamente a pegada de carbono.

Um futuro sustentável

O compromisso da Light Now com a sustentabilidade reflete o compromisso da BTicino para um futuro melhor. Utilizamos energias renováveis e otimizámos todos os ciclos e processos de produção. Além disso, a BTicino reduz sistematicamente o peso de todos os componentes do produto sem comprometer a qualidade. Isto sublinha o nosso forte compromisso com a eco-sustentabilidade, uma vez que as ações que tomamos hoje moldam o mundo de amanhã.



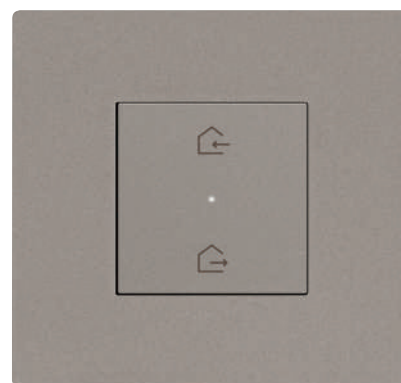
Tecnologia apropriada para a sua instalação elétrica



Para além dos sistemas tradicionais

Com a Light Now, para além dos sistemas tradicionais dos dispositivos clássicos com fios, é possível criar sistemas para a Casa Inteligente com dispositivos ligados por Zigbee, com tecnologia MyHOME ou KNX. Com a Light Now pode escolher livremente a tecnologia mais indicada para cada utilizador e para cada tipo de instalação.

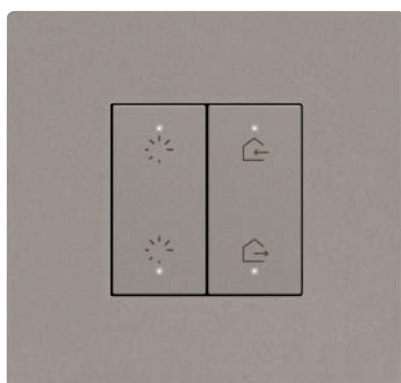
Light Now with Netatmo



Mecanismos conectados para uma casa inteligente, que comunicam através de Zigbee. Rápido e fácil de instalar e utilizar. Ideal para obras de renovação.

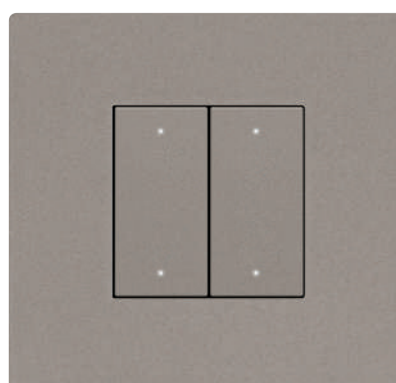


Light Now MyHOME



Comandos conectados para automação residencial, que comunicam através do BUS SCS da BTicino. Ideal para instalações novas e de grandes dimensões. Possibilidades infinitas.

Light Now KNX



Comandos conectados para automatização residencial e edifícios, que comunicam através de KNX. Ideal para expectativas sem limites. Possibilidade de integração total.

Uma única App,
muitas vantagens associadas





Aplicação Home + Control

Faça a gestão da sua casa de forma simples e intuitiva

Independentemente da tecnologia utilizada na instalação da Casa Inteligente, através de Zigbee ou de MyHOME, o seu cliente poderá gerir todas as funções de forma fácil e intuitiva, onde quer que esteja, utilizando dispositivos móveis iOS ou Android e a aplicação Home + Control.

O que poderá fazer o seu Cliente:

1. Verificar o estado das luzes, estores e cargas elétricas.
2. Gerir a temperatura dos diferentes espaços da casa de acordo com perfis personalizados.
3. Verificar o consumo de eletricidade.
4. Receber notificações sobre o estado da instalação e das cargas.
5. Evitar o corte de energia devido ao consumo excessivo das cargas.
6. Criar e gerir cenários personalizados, bem como ativar e desativar os cenários predefinidos durante a instalação.



Gestão da iluminação, estores e cenários:
tudo ao alcance da sua voz, com os
seus assistentes de voz preferidos.



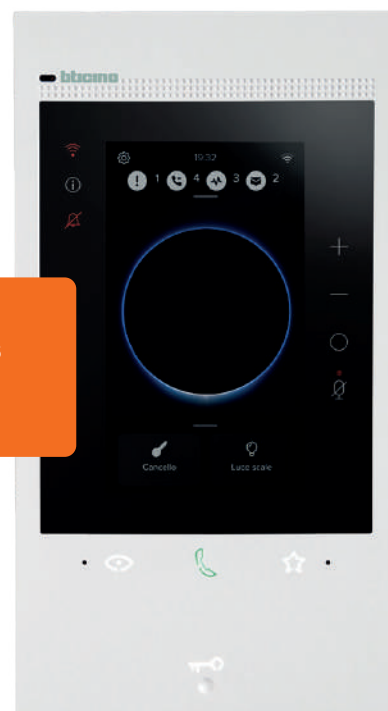
Controlo por voz

Graças à integração com os assistentes de voz da Amazon, Google e Apple, pode gerir as funções da sua instalação inteligente por voz, independentemente da tecnologia utilizada na instalação, através de Zigbee ou de MyHome.



E se o videoporteiro estiver integrado no sistema com um posto interno Classe 300EOS with Netatmo, o seu Cliente poderá utilizar este dispositivo para gerir todas as funções por voz, graças ao assistente Alexa integrado.

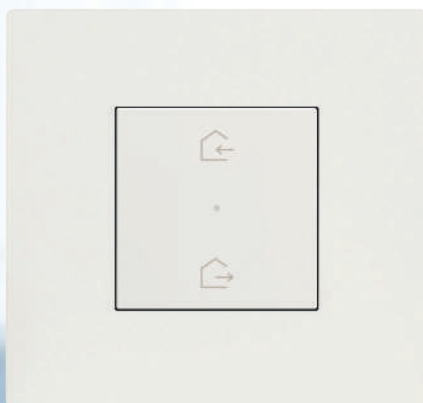
**Alexa,
acende as
luzes da
cozinha**



Light Now with Netatmo

Comandos inteligentes conectados, que comunicam através de Zigbee

Pode criar um novo sistema inteligente ou adicionar funcionalidades inteligentes a uma instalação existente, incorporando uma gateway específica e dispositivos ligados à sua rede Wi-Fi doméstica. Este processo é simples e prático, e permite ampliar facilmente o controlo dos pontos de iluminação com comandos sem fios.



Funções de poupança de energia

VISUALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

Ao utilizar um contador de energia, poderá visualizar em tempo real o seu consumo de eletricidade na aplicação Home + Control, bem como o seu histórico de consumo (dados diários, mensais e anuais).



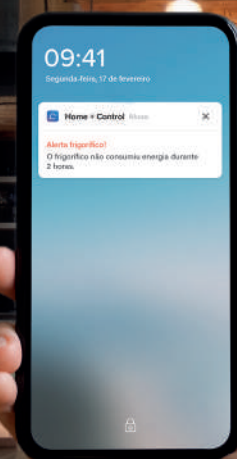
GESTÃO DA TEMPERATURA

Controle e faça a gestão da temperatura da sua casa de forma inteligente, onde quer que esteja, graças à conectividade Wi-Fi integrada, à aplicação Home + Control e à compatibilidade com os assistentes de voz. Pode optar por utilizar o termóstato Smarther para gerir o aquecimento ou o Smarther AC para arrefecer o ar condicionado com split e ventiloconvector.



NOTIFICAÇÕES E CONTROLO DA CARGA PARA EVITAR CORTES DE ENERGIA

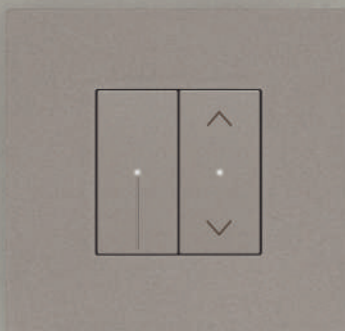
Quando ocorrer alguma interrupção ou problema no fornecimento de energia, receberá uma notificação no seu smartphone. O sistema desliga automaticamente as cargas menos importantes para evitar cortes de energia em caso de sobrecarga; quando o estado de sobrecarga terminar, as cargas serão novamente ativadas sem a sua intervenção.



Light Now with Netatmo - Funções para maior conforto e segurança**CONTROLO DE ILUMINAÇÃO E ESTORES**

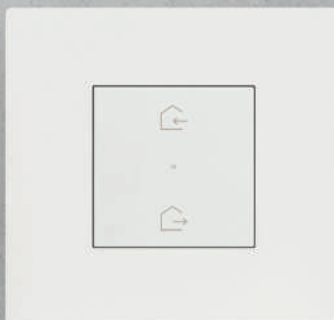
Gestão das lâmpadas standard e coloridas com modo ON/OFF e regulação da intensidade luminosa para um conforto ideal. Gestão da posição SUBIR/DESCER do estore com capacidade para controlar o nível de abertura e recuperar rapidamente a posição preferencial.

As luzes, os estores e as cargas ligadas às tomadas conectadas também podem ser ativadas em horários e dias definidos pelo utilizador através da aplicação Home + Control.

**ATIVAÇÃO DE CENÁRIOS**

Ativado com um simples toque no comando ou através da aplicação Home + Control, o utilizador pode controlar as luzes, os estores e a temperatura criando cenários personalizados.

Também pode utilizar o cenário SAÍDA predefinido para desligar todas as luzes e baixar todos os estores quando sair de casa.

**INTEGRAÇÃO COM DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA NETATMO**

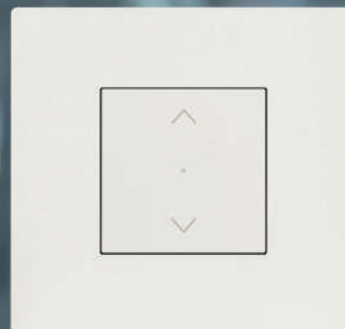
As soluções de segurança Netatmo podem ser integradas na instalação elétrica, tais como câmaras, sensores de portas e janelas, detetores de fumo, etc.; as funções são geridas a partir da aplicação Home + Security.



EXPANSÃO DO SISTEMA COM COMANDOS SEM FIOS

O número de pontos de controlo da instalação pode ser aumentado através de comandos sem fios que podem ser instalados em qualquer lugar pelo utilizador e reposicionados de acordo com novas necessidades.

Os comandos sem fios estão disponíveis em duas versões: com e sem pilhas; são particularmente adequados quando se pretende reduzir ao mínimo a manutenção do sistema elétrico.



DISPOSITIVOS SEM FIOS USO EXTERIOR

Para aplicações em que é necessária uma maior proteção contra água, poeiras e agentes externos, estão disponíveis comandos sem fios, sem pilhas e com proteção IP55. Podem ser adicionados pontos de controlo para acender as luzes sem necessidade de cablagem.



Light Now MyHOME

Comandos residenciais inteligentes ligados via BUS SCS BTicino

O sistema MyHOME oferece soluções avançadas para desenhar, configurar e gerir as funções avançadas para casas inteligentes. O MyHOME é um sistema BUS personalizável e flexível, pensado para responder às necessidades de conforto, poupança de energia e segurança através de controlo local e remoto, aplicável em qualquer contexto residencial, mesmo em grandes instalações (*).



LIBERDADE PARA ESCOLHER O SEU SERVIDOR PREFERIDO

Para aproveitar ao máximo todo o potencial do sistema MyHOME, pode escolher entre 2 servidores:

- **Webserver F460** no quadro elétrico, mais adequado para vivendas unifamiliares ou instalações maiores ou combinado com o HOMETOUCH como unidade interior.
- **Posto interno Classe 300EOS**, o primeiro posto interno vídeo com Alexa integrada. Opte por esta solução para projetos de condomínios, moradias ou apartamentos onde esteja incluído um sistema de videoporteiros.

NOTA: (*) Pode gerir até 525 endereços. Por endereço (ou canal) entende-se o único relé ou saída do atuador para a gestão de carga.

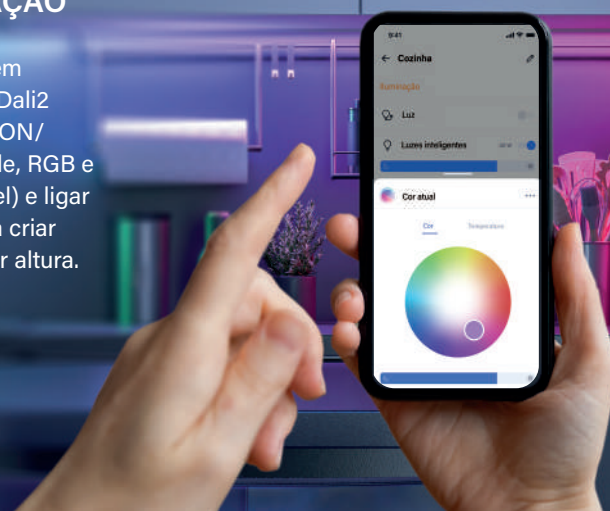
NOVO COMANDO MULTIFUNÇÕES

Experiência de controlo melhorada graças à gestão multifunções (até 4 funções em 2 módulos), de acordo com as tendências do mercado e os sistemas avançados de domótica. As funções podem ser combinadas de diferentes formas e personalizadas com novas teclas específicas.



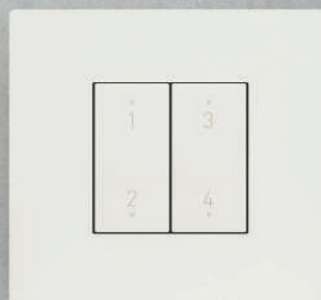
GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

O sistema MyHOME é também compatível com o Protocolo Dali2 para a gestão da iluminação ON/OFF, regulação de intensidade, RGB e RGBW (cor e branco ajustável) e ligar e desligar gradualmente para criar o ambiente ideal em qualquer altura.



GESTÃO DE CENÁRIOS

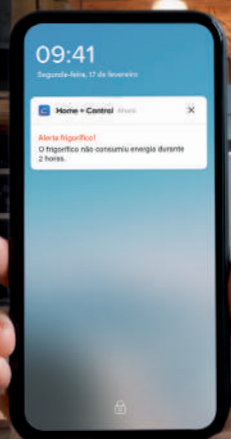
Dado que o sistema MyHOME é capaz de gerir grandes instalações, até 525 canais, é possível gerir cenários (regulação de luzes, estores e temperatura com um único toque): até 150 cenários na aplicação Home + Project e até 100 cenários na Home + Control.



Light Now MyHOME - Funções de poupança de energia

CONTROLO DA CARGA

Monitorize o estado dos seus dispositivos elétricos e mantenha-os sempre sob controlo. Receba um alerta sempre que uma carga for desligada para evitar falhas de energia, com possibilidade de a voltar a ligar sempre que quiser.



VISUALIZAÇÃO DO CONSUMO E DA PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE

Acompanhe e optimize o seu consumo e produção total e instantânea de energia diretamente a partir dos dispositivos da sua casa e descubra os novos gráficos interativos que mostram o histórico dos seus dados energéticos.



CONTROLO DA TEMPERATURA POR ÁREA

A instalação de várias sondas de temperatura nas divisões da casa permite controlar a temperatura de cada zona (máx. 99) para otimizar o consumo. O utilizador define e personaliza o perfil de temperatura ideal através da aplicação Home + Control.





App Home + Project

Conceber e configurar a instalação de forma simples

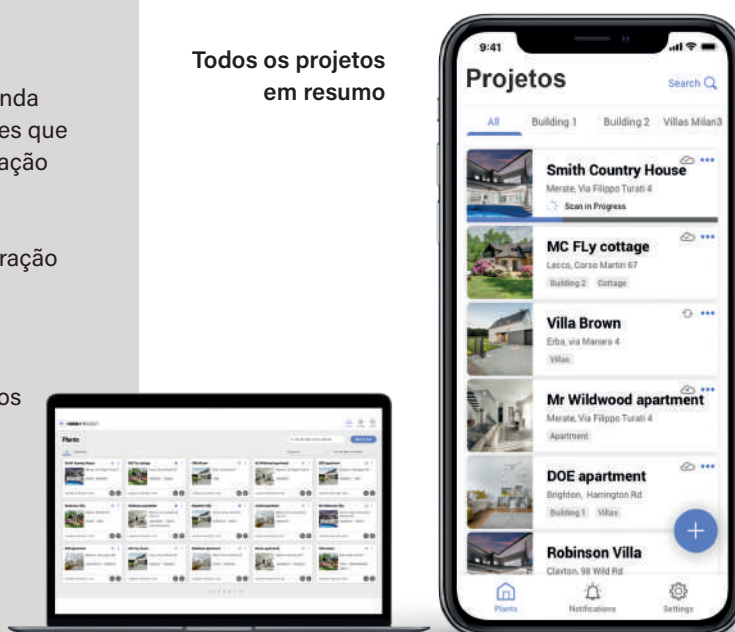
A Home + Project é uma ferramenta dedicada para o instalador, que simplifica o processo de conceção e configuração do sistema MyHOME, independentemente do servidor utilizado, ref. F460 ou Classe 300EOS With Netatmo. Está disponível em 2 versões: uma versão Web para projetar no escritório, no computador, acessível em <https://homeproject.legrand.com/> e uma aplicação para smartphones e tablets iOS e Android adequada para ser utilizada no local.

Descubra o que há de novo

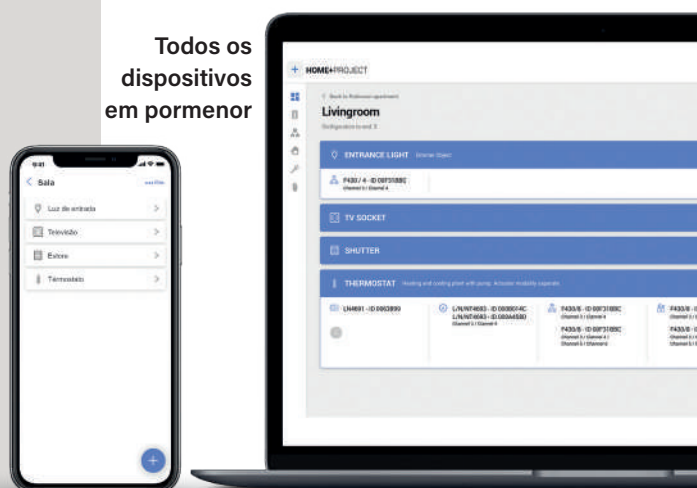
Para tornar a experiência dos instaladores ainda mais flexível, descubra todas as novas funções que simplificam a configuração, tornando a aplicação mais intuitiva e completa:

1. Cópia de segurança e restauro da configuração
2. Teste das funções do sistema
3. Exportação dos endereços dos dispositivos
4. Configuração do sistema, mesmo sem ligação à Internet
5. Atualização do firmware dos dispositivos
6. Teste de "identificação" para reconhecimento de cargas
7. Calibração da sonda de temperatura
8. Associação de vários dispositivos de controlo a um atuador
9. Associação automática de comandos a atuadores
10. Ligação ainda mais estável ao sistema
11. Compatibilidade com tablets
12. Substituição de um dispositivo sem reconfigurar o sistema

Todos os projetos em resumo



Todos os dispositivos em pormenor



Light Now KNX

Comandos para
automatização de
casas e edifícios,
que comunicam
através de KNX.

Decore os sistemas KNX com a estética Light Now.

A gama de dispositivos Light Now completa-se com um dispositivo de controlo multifunções com certificação KNX que assegura a interoperabilidade entre os produtos KNX da oferta BTicino e os produtos de diferentes fabricantes.

Isto permitirá criar soluções avançadas para a gestão inteligente das funções de conforto e de poupança energética em hotéis, hospitais, ambientes terciários e residenciais.



CONTROLO MULTIFUNÇÕES

Dispositivo avançado para combinar com as respetivas teclas equipadas com símbolos, que permite gerir até 4 funções diferentes num formato de 2 módulos (funções configuráveis com o software ETS e editáveis a qualquer momento).

BUS



Light Now KNX - Funções

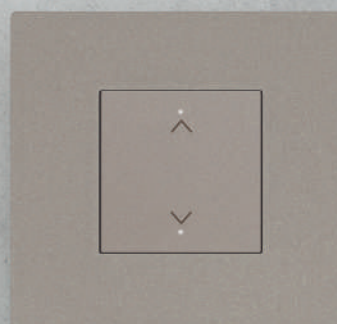
CONTROLO DA ILUMINAÇÃO

Gestão de lâmpadas standard e coloridas com modo ON/OFF e regulação da intensidade para um conforto ótimo.



GESTÃO DE ESTORES

Controlo da posição SUBIDA/DESCIDA com memorização da posição preferida.



GESTÃO DE CENÁRIOS

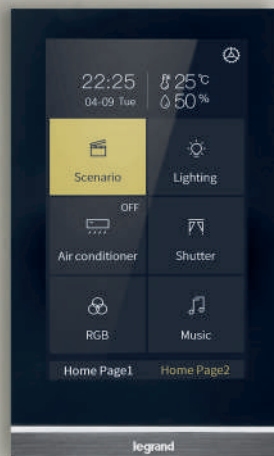
Com um simples toque, ajuste a iluminação, os estores e a temperatura para criar um ambiente confortável e relaxante.



Light Now KNX - Dispositivos

ECRÃ TÁTIL

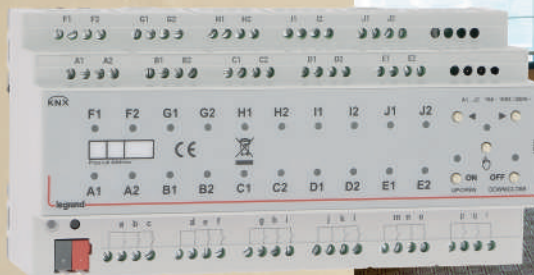
Ecrãs de 4" e 5", equipados com sensor de temperatura e de proximidade para uma gestão centralizada de todas as funções através de páginas dedicadas.



CONTROLADOR

Dispositivos multifuncionais para a gestão de:

- Iluminação com modo ON/OFF ou regulação da intensidade
- Estores e portões motorizados
- Dispositivos de termorregulação de AVAC



DETETORES DE PRESENÇA

Para além do controlo e da regulação da iluminação, os detetores permitem aceder às funções avançadas de automação necessárias em qualquer edifício verde: programar e regular a iluminação, bem como ativar cenários em função da presença de pessoas, da intensidade da luz natural ou da hora do dia.



INTEROPERABILIDADE COM TODAS AS APLICAÇÕES E SISTEMAS DE TERCEIROS

Para além de proporcionar um controlo ótimo da iluminação, dos estores, da temperatura e das tomadas, o protocolo KNX é interoperável com todas as aplicações instaladas: pode completar o seu projeto com outros produtos (aquecimento e ventilação, alarmes de incêndio, iluminação de emergência, etc.) ou software que utilize a tecnologia KNX, independentemente de quem os fornece!



Deste modo, as soluções KNX da BTicino podem ser integradas num sistema ativo de gestão global do edifício, permitindo a visualização do consumo ou a receção de alertas em caso de anomalia.



Sistema de segurança



Sistema AVAC



Gestão de energia



Estores



Medição



Controlo remoto



Sistema de monitorização



Deteção de fumo e fogo



Eletrodomésticos



Iluminação

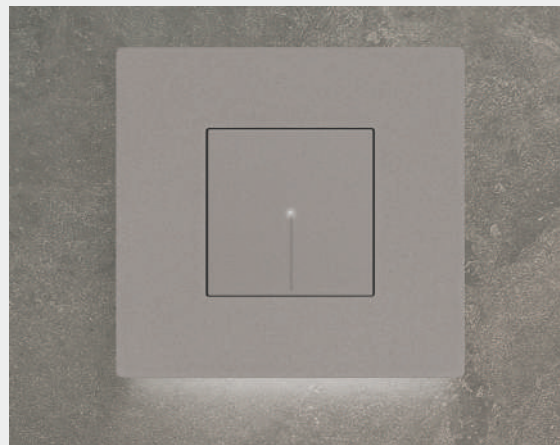
Uma instalação de qualidade

MOLDURA LUMINOSA

Poderá ser adicionada uma moldura luminosa para criar uma luz ambiente elegante e proporcionar uma iluminação discreta, que o ajudará a orientar-se no escuro.



Exemplo de utilização no corredor ou hall de entrada

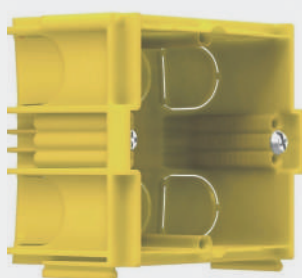


Onde utilizar

- **Corredor ou hall de entrada:** instalado à altura do rodapé, ilumina-se no escuro (por exemplo, manualmente através de um interruptor ou automaticamente com um sensor de luz) para se deslocar mais facilmente no interior da sua casa.
- **Escadas interiores:** instalado à altura do rodapé, liga automaticamente mediante um sensor de movimento quando as pessoas passam, facilitando a circulação no escuro.
- **Quarto das crianças:** instalado à altura do rodapé e/ou do interruptor de luz, acende-se no escuro (por exemplo, manualmente através de um interruptor ou automaticamente através de um sensor crepuscular), proporcionando uma "luz de presença" no quarto.
- **Terraço:** instalado no interruptor da iluminação do terraço, permite indicar-nos o estado da iluminação (ligado ou desligado).

Instalação da moldura luminosa

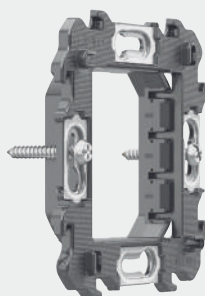
Caixa de 2 módulos



Moldura luminosa



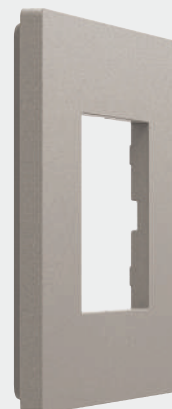
Suporte de 2 módulos

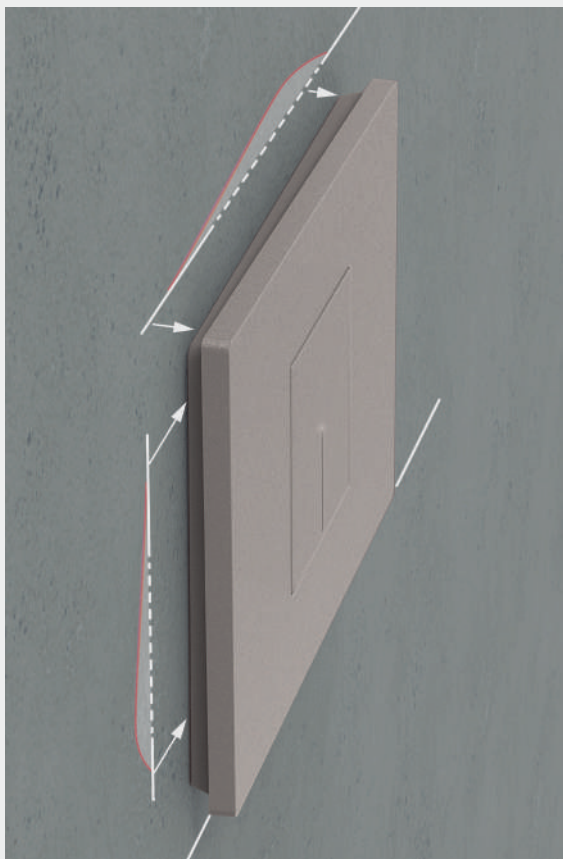


Mecanismo



Quadro de acabamento de 2 módulos





QUADRO FLUTUANTE

O quadro flexível na parte de trás do quadro de acabamento garante um alinhamento perfeito em qualquer condição.

O quadro flutuante permite:

- 1) ocultar as imperfeições das paredes;
- 2) ocultar eventuais irregularidades na instalação das caixas encastradas;
- 3) ocultar o exterior das caixas de encastrar para paredes ocas.

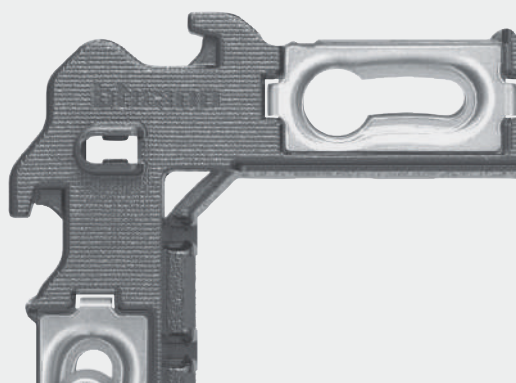
MAIOR PROTEÇÃO

O suporte é fornecido com capa de proteção, que pode ser utilizada para proteger os suportes e os mecanismos de possíveis danos durante a construção, por exemplo, ao pintar as paredes.



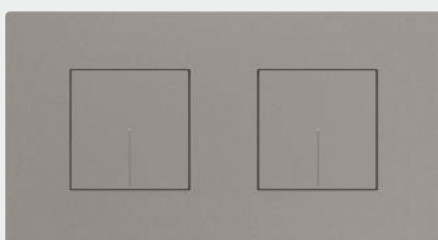
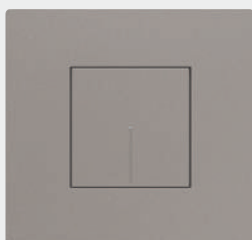
SUPORTE MAIS FORTE

Até 4 vezes mais resistente do que a versão atual, graças à nova geometria e aos materiais de alto desempenho.

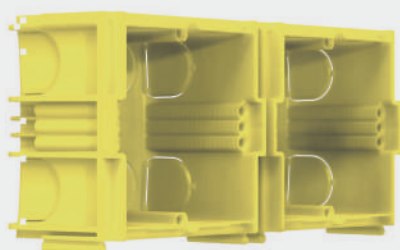


Uma instalação de qualidade

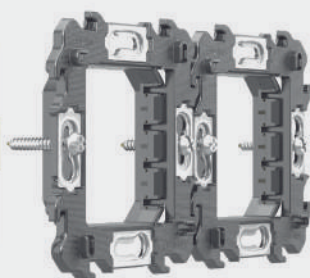
INSTALAÇÃO TRADICIONAL



Caixa de 2 módulos



Suportes de 2 módulos



Mecanismos

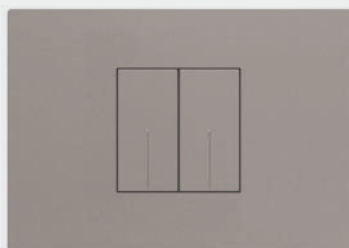


Quadro de acabamento
2+2 módulos

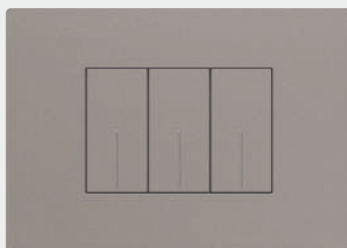


Uma instalação de qualidade

INSTALAÇÃO STANDARD ITALIANA



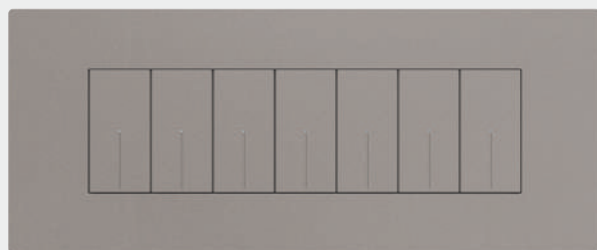
2 módulos



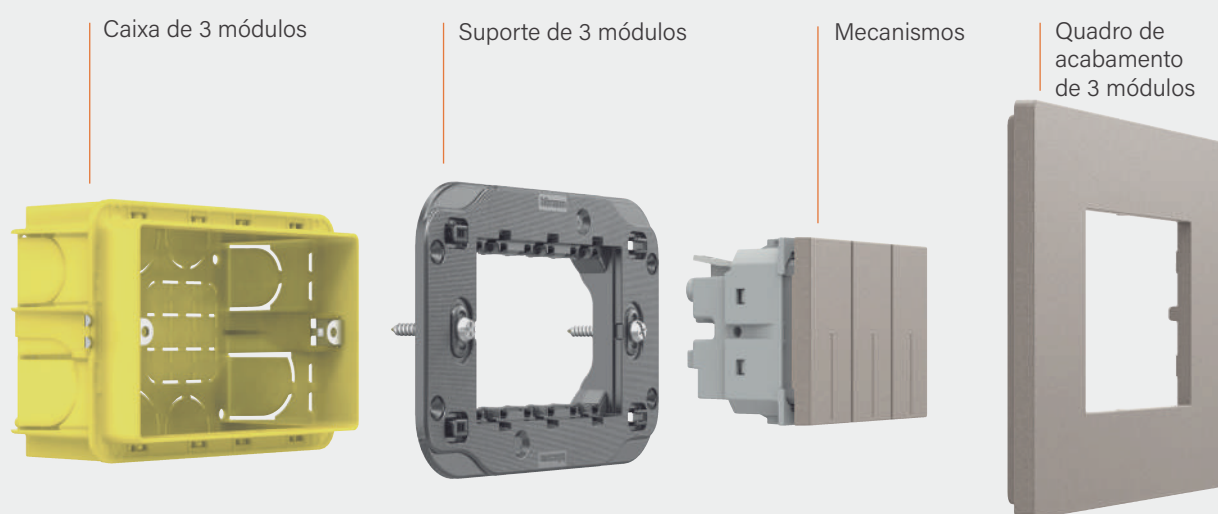
3 módulos



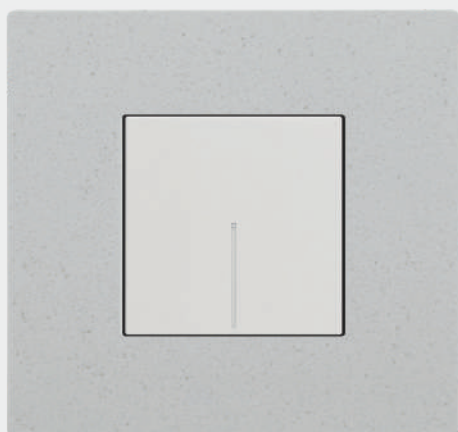
4 módulos



7 módulos



Mecanismo axial e sem toque



← On

← Off

Mecanismo axial

Desenhado para oferecer máxima elegância, a solução axial mantém os mecanismos perfeitamente alinhados com os quadros de acabamento



On - Off:
sem toque



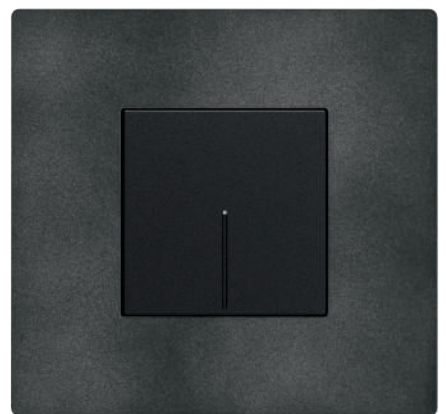
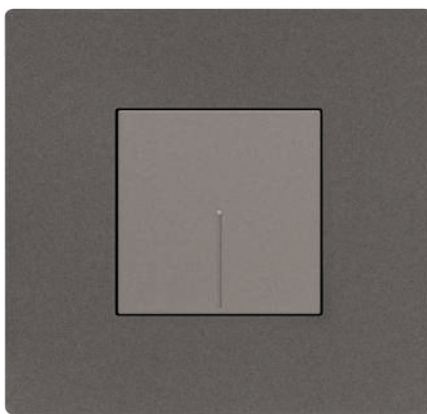
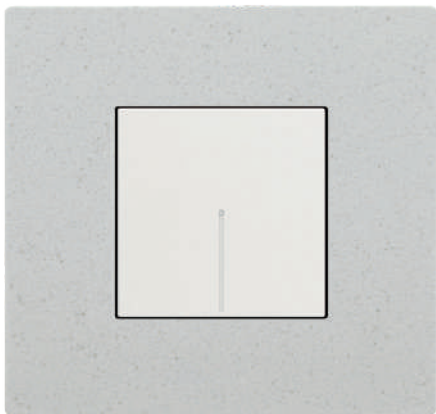
Mecanismo sem toque

Com estes novos mecanismos altamente responsivos, basta aproximar a mão da superfície sem lhe tocar, para ligar ou desligar a luz.



CATÁLOGO

Light NOW

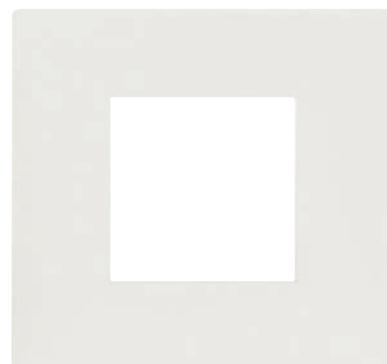
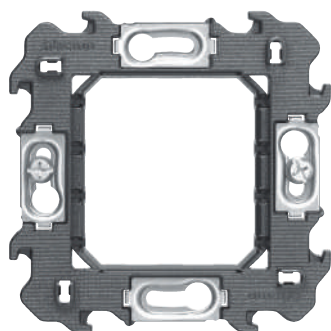


Mecanismos tradicionais

SECÇÃO 1

Light NOW

Mecanismos, tomadas de energia e quadros de acabamento para instalações elétricas residenciais.



Tipo de instalação	Secção do catálogo
Mecanismos tradicionais Light Now (Mecanismos, tomadas de energia e quadros de acabamento para instalações elétricas residenciais)	1
Light Now with Netatmo (Mecanismos conectados para uma casa inteligente, comunicação através de Zigbee)	2 + 1
Light Now MyHOME (Comandos para uma casa inteligente, comunicação através do BUS SCS da BTicino)	3 + 1
Light Now KNX (Comandos para uma casa inteligente, comunicação através do protocolo KNX)	4 + 1

Light Now

mecanismos de comando



Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Interruptor 1P 10 AX 250 V~ ligadores automáticos	□ White	YW4051A	YW4051M2A
	■ Stone	YG4051A	YG4051M2A
	■ Dark	YD4051A	YD4051M2A
Comutador de escada 1P 10 AX 250 V~ ligadores automáticos	□ White	YW4053A	YW4053M2A
	■ Stone	YG4053A	YG4053M2A
	■ Dark	YD4053A	YD4053M2A
Inversor de grupo 1P 10 AX 250 V~ ligadores de parafusos	□ White	YW4054	YW4054M2
	■ Stone	YG4054	YG4054M2
	■ Dark	YD4054	YD4054M2
	○ Neutro	Y4054LW*	Y4054M2LW*
		Y4054LB**	Y4054M2LB**
Botão de pressão 1P (NA) 10 A 250 V~ ligadores automáticos	□ White	YW4055A	YW4055M2A
	■ Stone	YG4055A	YG4055M2A
	■ Dark	YD4055A	YD4055M2A
	○ Neutro	Y4055A	Y4055M2A

* Fornecido com LED BRANCO de alta intensidade luminosa para retroiluminação (o LED não é substituível)

** Fornecido com LED AZUL de alta intensidade luminosa para retroiluminação (o LED não é substituível)

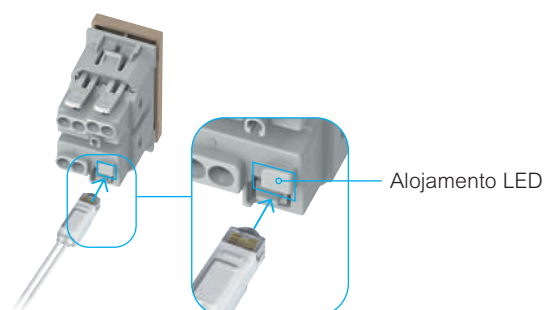
Nota: os mecanismos neutros são fornecidos sem as teclas. Devem ser equipados com as teclas indicadas na página seguinte. As teclas dos outros mecanismos podem ser substituídas pelas indicadas na página seguinte.

LED para mecanismos

Cor do LED	230 V ~	12/24 V ~
Branco	LN4743/230T	LN4743/12T
Azul	Y4743V230B	Y4743V12B

Nota: O LED azul pode ser utilizado para uniformizar os mecanismos tradicionais com os mecanismos conectados que estão equipados com um LED azul não substituível.

INSTALAÇÃO DO LED



Nota: Instalar os mecanismos axiais com led numa caixa de encastrar de 50 mm.

Light Now

teclas



Teclas luminosas

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Tecla	□ White	YW4916	YW4916M2
	■ Stone	YG4916	YG4916M2
	■ Dark	YD4916	YD4916M2

Nota: estas teclas são indicadas para instalação com mecanismos neutros (fornecidos sem tecla), ou para substituir as teclas originais fornecidas.

Teclas luminosas com símbolos

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Tecla com símbolo LÂMPADA	□ White	YW4916A	YW4916AM2
	■ Stone	YG4916A	YG4916AM2
	■ Dark	YD4916A	YD4916AM2
Tecla com símbolo CAMPAINHA	□ White	YW4916D	YW4916DM2
	■ Stone	YG4916D	YG4916DM2
	■ Dark	YD4916D	YD4916DM2
Tecla com símbolo CHAVE	□ White	YW4916F	YW4916FM2
	■ Stone	YG4916F	YG4916FM2
	■ Dark	YD4916F	YD4916FM2
Tecla com símbolo VENTILAÇÃO	□ White	YW4916R	YW4916RM2
	■ Stone	YG4916R	YG4916RM2
	■ Dark	YD4916R	YD4916RM2
Tecla com símbolo CALDEIRA	□ White	YW4916S	YW4916SM2
	■ Stone	YG4916S	YG4916SM2
	■ Dark	YD4916S	YD4916SM2
Tecla com símbolo AQUECIMENTO	□ White	YW4916P	YW4916PM2
	■ Stone	YG4916P	YG4916PM2
	■ Dark	YD4916P	YD4916PM2

Light Now

outros mecanismos



YW4002 YG4002 YD4002 YW4012 YG4012



YD4012 Y4040 YD4033

Ref.	
☐ YW4002 ☐ YG4002 ☐ YD4002	Interruptores bipolares Interruptor 2P 16 AX 250 V~ - iluminável com lâmpadas led LN4742V230T - LN4742V127T - LN4742V12T - 1 módulo
☐ YW4012 ☐ YG4012 ☐ YD4012	Mecanismos com chave Interruptor 2P 10 AX - 250 V~ com chave - a chave pode ser retirada mesmo na posição OFF - as chaves são diferentes - 1 módulo
☐ YW4022 ☐ YG4022 ☐ YD4022	Comutador de escada 10 AX - 250 V~ com chave - a chave pode ser retirada mesmo na posição OFF - as chaves são diferentes - 1 módulo
☐ Y4040	Botões Botão simples 1P (NA) 3 A 250 V~ com suporte de etiquetas retroiluminado (LED não substituível) com LED integrado 250 V~ 0,5 W branco - 2 módulos
☐ YW4034A ☐ YG4034A ☐ YD4034A	Botão simples 10 A 250 V~ 1P NA/NF, iluminável - ligadores automáticos - 1 módulo
☐ YW4033 ☐ YG4033 ☐ YD4033	Botão de cordão 1P NA/NF 10 A 250 V~ - comprimento do cabo 1,8 m - 1 módulo
☐ YW4055AM2A	Botão axial 1P (NA) 10 A 250 VA - com símbolo de lâmpada - ligadores automáticos - 2 módulos
☐ YW4055DM2A	Botão axial 1P (NA) 10 A 250 VA - com símbolo de campainha - ligação automática - 2 módulos
☐ YW4549M2 ☐ YG4549M2 ☐ YD4549M2	Interruptores de cartão Interruptor de cartão para fornecimento de energia elétrica no interior do quarto de hotel - ranhura iluminada com lâmpada incorporada - com extinção aprox. 30 segundos após retirar o cartão - carga máxima 30 VA alimentação 230 V~ - 2 módulos
☐ YW4549 ☐ YG4549 ☐ YD4549	Interruptor de cartão para fornecimento de energia elétrica no interior do quarto de hotel - ranhura iluminada com lâmpada incorporada - com extinção aprox. 30 segundos após retirar o cartão - carga máx. 30 VA alimentação 230 V~ - 3 módulos
☐ YW4548M2 ☐ YG4548M2 ☐ YD4548M2	Interruptor de cartão para fornecimento de energia elétrica no interior do quarto de hotel com recetor RFID - ranhura iluminada com lâmpada incorporada - com extinção aprox. 30 segundos após retirar o cartão chave - alimentação 230 V~ - 2 módulos
☐ YW4548 ☐ YG4548 ☐ YD4548	Interruptor de cartão para fornecimento de energia elétrica no interior do quarto de hotel com recetor RFID - ranhura iluminada com lâmpada incorporada - com extinção aprox. 30 segundos após retirar o cartão - alimentação 230 V~ - 3 módulos

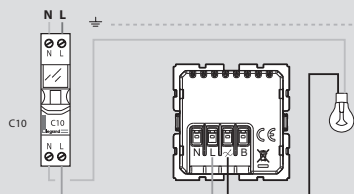
Ref.	
☐ YW4027HN ☐ YG4027HN ☐ YD4027HN ☐ Y4373	Mecanismos para hotelaria "Não incomodar/arrumar o quarto" Comutador duplo 1P 10 AX 250 V~ para interior do quarto de hotel «Não incomodar» / «Arrumar o quarto» Indicador luminoso para exterior do quarto "não incomodar/arrumar o quarto", para utilização com comutador de quarto de hotel - alimentação elétrica 127/230 V~ 1 módulo
☐ YW4003TL ☐ YG4003TL ☐ YD4003TL	Mecanismos sem toque (touchless) Mecanismo de iluminação sem toque. Liga ou desliga a luz, simplesmente passando a mão à frente do mecanismo. Distância de deteção de 6 cm. Indicador luminoso LED, ativo por predefinição (pode ser desativado). Profundidade do mecanismo de 20 mm, compatível com todos os tipos de caixas de encastrar. 2 possibilidades de cablagem: • Com neutro, 3 fios Potência admitida por tipo de lâmpada: - Lâmpadas LED e CFL: 200 W - Lâmpadas incandescentes e de halógeno: 200 W - Lâmpadas LED, CFL e de halógeno, tubos fluorescentes com transformador ferromagnético ou eletrónico: 200 VA • Sem neutro, 2 fios Potência admitida por tipo de lâmpada: - Lâmpadas LED e CFL: de 5 a 200 W - Lâmpadas incandescentes e de halógeno: de 5 a 200 W - Lâmpadas LED, CFL e de halógeno, tubos fluorescentes com transformador ferromagnético ou eletrónico: 5 a 200 VA • 4 modos disponíveis: - modo interruptor: cablagem com ou sem neutro - modo comutador: cablagem com neutro - Modo mestre/escravo: cablagem com neutro, 3 escravos máx. - Modo botão de pressão: cablagem com neutro, para controlar relés ou um micromódulo "with Netatmo" - 2 módulos
☐ YW4005TL ☐ YG4005TL ☐ YD4005TL	Mecanismo sem toque para portas, fechaduras elétricas e eletromagnéticas. Permite controlar a abertura da porta, simplesmente passando a mão à frente do mecanismo. Distância de deteção ajustável de 10 cm (predefinição) a 30 cm. Indicador luminoso LED, ativo por predefinição (pode ser desativado). Profundidade do mecanismo de 25 mm, compatível com todos os tipos de caixas de encastrar. Alimentação de 12, 24, 48 V= Modos disponíveis: - Modo ON/OFF/por impulsos (modo predefinido) - Modo NF/NA (modo predefinido) - 2 módulos.

Light Now

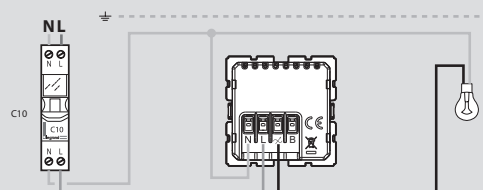
outros mecanismos

Opções para a instalação de mecanismos de iluminação sem toque ref. YW/YG/YD4003TL

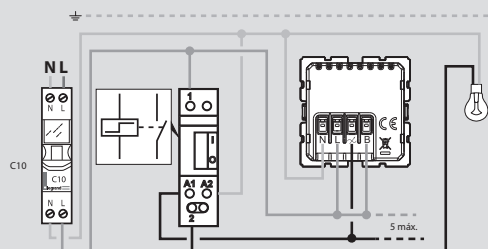
Cablagem sem neutro



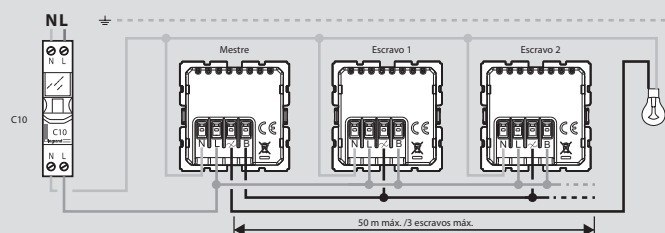
Cablagem de Fase + Neutro



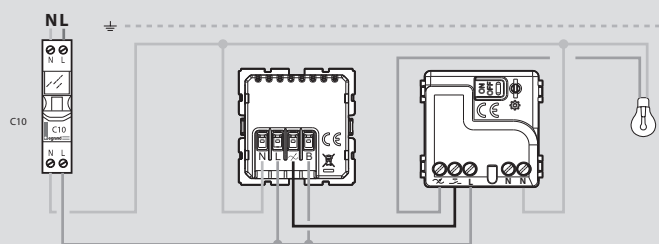
Cablagem em modo NA



Cablagem em modo mestre/escravo

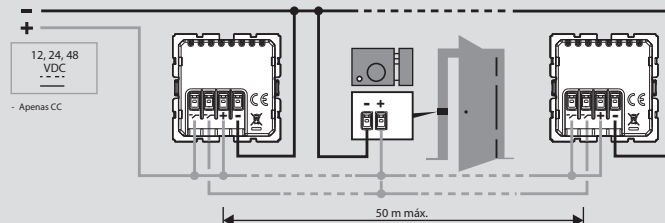


Cablagem com micromódulo



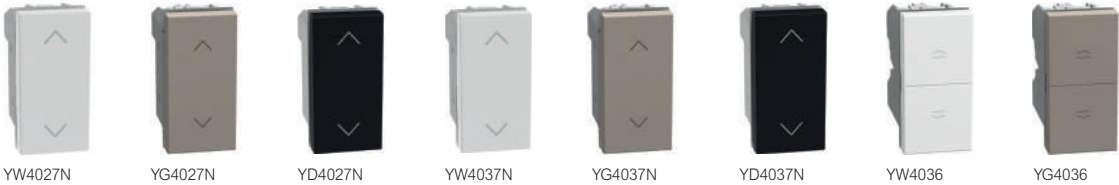
Instalação de mecanismos sem toque para abertura de porta. ref. YW/YG/YD4005TL

Esquema elétrico



Light Now

comandos para estores



Ref.
☐ YW4027N
☒ YG4027N
☒ YD4027N
☐ YW4027NM2
☒ YG4027NM2
☒ YD4027NM2

Interruptores de estores

-  Interruptor 1P 10 AX - 250 V~
3 posições 1-0-2 - não iluminável - 1 módulo
-  Interruptor 1P 10 AX - 250 V~
3 posições 1-0-2 - não iluminável - 2 módulos

☐ YW4037N
☒ YG4037N
☒ YD4037N
☐ YW4037NM2
☒ YG4037NM2
☒ YD4037NM2
☐ YW4036
☒ YG4036
☒ YD4036

Botões de estores

-  Botão com modalidade de bloqueio, com
símbolos SUBIR e DESCER 1P NA +
1P NA 10 A 250 V~ - não iluminável
- 1 módulo
-  Botão com modalidade de bloqueio, com
símbolos SUBIR e DESCER 1P NA +
1P NA 10 A 250 V~ - não iluminável
- 2 módulos
-  Botão 1P NA + 1P NA 10 A
250 V~ - não iluminável - 1 módulo

Light Now

variadores



YW4418



YG4418



YG4418M2



YW4419M2



YD4419M2



YW4410



YW4417



YG4417

Ref.
☐ YW4418
☒ YG4418
☒ YD4418
☐ YW4418M2
☒ YG4418M2
☒ YD4418M2
☐ YW4419M2
☒ YG4419M2
☒ YD4419M2

Variadores de iluminação



Variador de iluminação universal por botão de pressão - com neutro, 3 fios. Pode ser associado a um ou a vários botões (tipo não luminoso). Cada botão de pressão pode ser utilizado para executar a função ON/OFF e regular a intensidade da luz. Função memória: a luz volta a acender na mesma intensidade de quando foi desligada. Definição dos limiares de intensidade mínima e máxima. Função luz e iluminação. Para todos os tipos de lâmpadas:

- LED e CFL reguláveis: 0 a 150 W (15 lâmpadas máx.)
- Halógeno, incandescentes 230 V~: 0 a 150 W
- Lâmpadas de halógeno com transformador ferromagnético ou eletrónico: 0 a 150 VA

Profundidade 35 mm (com neutro). Consumo em standby < 5 mW.



Como o anterior
- 2 módulos



Como o anterior - 2 fios
- 2 módulos

Ref.
☐ YW4410
☒ YG4410
☒ YD4410
☐ YW4417
☒ YG4417
☒ YD4417

Variadores de iluminação



Variador por botão de pressão para balastros 0 - 10 V - 100 ÷ 240 V~ 50 ÷ 60 Hz
- 2 módulos



Variador de iluminação para balastros e drivers DALI. Para controlar 21 lâmpadas RGB no máx.
- 2 módulos

	Tipo	Ergonomia	Ref.	Gama atual	Incandescentes e halógeno	Lâmpadas de halógeno com transformador ferromagnético	Fluorescente compacta	Lâmpada LED	Balastro Led DALI	Fluorescente com balastro de 0 - 10 V
	Botão universal neutro 1 mód.	Botão	YW4418 YG4418 YD4418	240 V 100 V	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W		
	Botão universal neutro 2 mód.	Botão	YW4418M2 YG4418M2 YD4418M2	240 V 100 V	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W		
	Botão universal sem neutro 2 mód.	Botão	YW4419M2 YG4419M2 YD4419M2	240 V 100 V	125 W 75 W	125 W 75 W	125 W 75 W	125 W 75 W		
	Balastro 2 mód.	Botão	YW4410 YG4410 YD4410	240 V 100 V						600 W 300 W
	DALI 2 mód.	Botão	YW4417 YG4417 YD4417	240 V 100 V					OK	

Light Now

termóstatos e detetores de movimento



YD4441



YW4430N



YG4430N



YD4430N



YW4432N



YG4432N



YD4432N

Ref.
☐ YW4441
☒ YG4441
☒ YD4441

Termóstato



Termóstato de ambiente eletrónico - saída de relé com 1 contacto inversor:
 8 A - 250 V~ $\mu \cos \phi = 1$ / 2 A - 250 V~
 $\mu \cos \phi = 0,6$ - Frequência: 50/60 Hz -
 Alimentação elétrica: 230 V~
 - 2 módulos

Ref.
☐ YW4431
☒ YG4431
☒ YD4431

Detetores de movimento



Detetor de movimento por raios infravermelhos passivos, adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED - 3 fios - circuito crepuscular de limiar variável com opção de exclusão - temporização ajustável de 30 segundos a 10 minutos - alimentação 230 V~ - 1 módulo



Detetor de movimento por raios infravermelhos passivos, adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED - 2 fios - circuito crepuscular com limiar variável com opção de exclusão - temporização ajustável de 5 segundos a 10 minutos - alimentação 230 V~ - consumo em standby < 0,01 W.
 Área de deteção 170°.

Alcance de deteção 8 m.

Ajuste do limiar do nível de luz de 5 a 1275 lux. 4 níveis de sensibilidade.

Potência admitida por tipo de lâmpada:

- LED, CFL: LED de 2 a 100 W

- Halogéneo, incandescentes: De 2 a 150 W

- LED, CFL, halogéneo, tubo fluorescente com transformador ferromagnético ou eletrónico: 2 a 150 VA: Se forem instalados vários eco-detetores no mesmo circuito, a carga mínima muda: ver ficha técnica. Podem ser instalados até 3 detetores em paralelo. - 2 módulos.



Detetor de movimento por raios infravermelhos passivos, adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED - 2 fios - circuito crepuscular de limiar variável com possibilidade de exclusão - temporização ajustável de 5 segundos a 10 minutos - alimentação 230 V~ - Consumo em standby < 0,01 W. Com interruptor seletor incorporado para alterar o modo de funcionamento (ON-AUTO-OFF)

Área de deteção 170°

Alcance de deteção 8 m

Ajuste do limiar do nível de luz de 5 a 1275 lux. 4 níveis de sensibilidade.

Potência admitida por tipo de lâmpada:

- LED, CFL: LED de 2 a 100 W

- Halogéneos, incandescentes: de 2 a 150 W

- LED, CFL, halogéneo, tubo fluorescente com transformador ferromagnético ou eletrónico:

2 a 150 VA: Se forem instalados vários detetores no mesmo circuito, a carga mínima muda: ver ficha técnica. Podem ser instalados até 3 detetores em paralelo. - 2 módulos.



Detetor de movimento por raios infravermelhos passivos, adequado para todos os tipos de carga, incluindo lâmpadas LED - 3 fios - circuito crepuscular de limiar variável com possibilidade de exclusão - temporização ajustável de 5 segundos a 10 minutos - alimentação 230 V~ - consumo em standby < 0,015 W. Função mestre/escravo disponível (máx. 10 escravos para 1 mestre)

Área de deteção 170°.

Alcance de deteção 8 m.

Ajuste do limiar do nível de luz de 5 a 1275 lux. 4 níveis de sensibilidade.

Potência admitida por tipo de lâmpada:

LED, CFL: LED de 0 a 500 W

Halogéneo, incandescentes: 0 a 2000 W

LED, CFL, halogéneo, tubo fluorescente com transformador ferromagnético ou eletrónico:

0 a 1000 VA: - 2 módulos

Light Now

tomadas de energia e tomadas internacionais



YW4141



YG4141



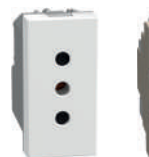
YD4141



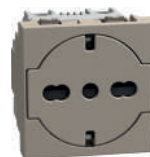
Y4141R



YD4177



YW4113



YG4140A16F

Ref.	Tomadas de energia
☐ YW4141 ☒ YG4141 ☒ YD4141 ☒ Y4141R	 Tomada 2P+T tipo "sch" 16A 250 V~ com contactos laterais de ligação à terra - com proteção - ligadores de parafusos - 2 módulos  Como a anterior - cor vermelha ☐ YW4141P ☒ YG4141P ☒ YD4141P
☐ YW4177 ☒ YG4177 ☒ YD4177	 Tomada de energia para máquina de barbear com transformador de isolamento - tensão de entrada 230 V~ 50/60 Hz - tensão de saída 115/230 V~ 20 VA. 3 módulos

Ref.	Tomadas de energia P11 standard italiano
☐ YW4113 ☒ YG4113 ☒ YD4113	 Tomada 2P+T 10 A 250 V~ - distância entre centros 19 mm - com proteção - Ø 4 mm - 1 módulo
☐ YW4180 ☒ YG4180 ☒ YD4180	 Tomadas de energia P17/11 standard italiano  Tomada 2P+T 16 A 250 V~ - distâncias entre centros 19 mm e 26 mm - com proteção - para fichas 2 P e 2 P+T 10 e 16 A - 1 módulo
☐ YW4140A16F ☒ YG4140A16F ☒ YD4140A16F	 Tomadas de energia P40 standard italiano / tipo "sch" - à face Quando a ficha é introduzida, a superfície da tomada desliza para dentro da caixa; voltando à posição inicial quando a ficha é retirada. Tomada 2P+T 16 A 250 V~ - distância entre centros de 19 e 26 mm em configuração de 2 centros - com proteção; contactos laterais de ligação à terra para fichas tipo "sch" normais; indicado para: Tomadas norma italiana 2P e 2 P+T 10/16 A, e 16 A, tomadas tipo "sch" 2P+T 16 A. - 2 módulos

Light Now

tomadas de energia com carregador USB e tomadas carregadoras USB



Ref.	Tomadas USB Tipo-A
☐ YW4191A ☐ YG4191A ☐ YD4191A	 Carregador USB - 1 x Tipo A - 5V= - 3A - 15W. Para carregar smartphones, tablets e powerbanks. Consumo em standby < 0,1 W - 1 módulo
☐ YW4191AA ☐ YG4191AA ☐ YD4191AA	 Carregador USB duplo - 2 x Tipo A - 5 V= - 3 A - 15 W. Para o carregamento simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) Consumo em standby < 0,05 W - 1 módulo
☐ YW4192C ☐ YG4192C ☐ YD4192C	 Carregador USB - 1 x Tipo C 20 W. Para carregamento rápido de smartphones, tablets e powerbanks. Função Power Delivery. Consumo em standby < 0,05 W - 1 módulo
☐ YW4294C ☐ YG4294C ☐ YD4294C	 Carregador USB - 1 x Tipo C 45 W. Para carregamento rápido de smartphones, tablets e powerbanks. Função Power Delivery. Consumo em standby < 0,1 W - 2 módulos
☐ YW4191CC ☐ YG4191CC ☐ YD4191CC	 Carregador USB duplo - 2 x Tipo C - 5 V= - 3 A - 15 W. Para o carregamento simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) Consumo em standby < 0,05 W - 1 módulo
☐ YW4286C2 ☐ YG4286C2 ☐ YD4286C2	 Carregador USB duplo - 2 x Tipo C - 15 W. Para o carregamento simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) - 2 módulos
☐ YW4293CC ☐ YG4293CC ☐ YD4293CC	 Carregador USB duplo - 2 x Tipo C 30 W. Para o carregamento rápido e simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) Função Power Delivery. Consumo em standby < 0,1 W - 2 módulos
☐ YW4395CC ☐ YG4395CC ☐ YD4395CC	 Carregador USB duplo - 2 x Tipo C 63 W. Para o carregamento rápido e simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) Função Power Delivery. Consumo em standby < 0,1 W - 3 módulos

Ref.	Tomadas USB Tipo-A + Tipo-C
☐ YW4191AC ☐ YG4191AC ☐ YD4191AC	 Carregador USB duplo - Tipo A + Tipo C - 5 V= - 3 A - 15 W. Para o carregamento simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) Consumo em standby < 0,05 W - 1 módulo
☐ YW4287C2 ☐ YG4287C2 ☐ YD4287C2	 Carregador USB duplo - Tipo A + Tipo C 15 W. Para o carregamento rápido e simultâneo de dois dispositivos eletrónicos (smartphone, tablet, powebank, etc.) - 2 módulos
☐ YW4141USB ☐ YG4141USB ☐ YD4141USB	 Tomada com carregador USB integrado. Tomada 2P+T tipo "sch" 16 A 250 V~ - com proteção - contacto lateral de ligação à terra. Carregador USB Tipo C de 5 Vcc para carregar dispositivos eletrónicos até 1.500 mA. Suporte integrado de 2 módulos, pode ser instalado numa caixa com 40 mm de profundidade. Ligadores automáticos.

Light Now

tabela de seleção de tomadas carregadoras USB

	Simple	Duplo			Simple	Duplo	Simple	Duplo
	Tipo A	Tipo A+A	Tipo A+C	Tipo C+C	Tipo C	Tipo C+C	Tipo C 45 W	Tipo C+C 63 W
								
								
Potência máxima por dispositivo	15 W	15 W			20 W	30 W	45 W	63 W
Power Delivery 3.0	NA	NA			SIM	SIM	SIM	SIM
Referências	☐ YW4191A ☐ YG4191A ☐ YD4191A	☐ YW4191AA ☐ YG4191AA ☐ YD4191AA	☐ YW4191AC ☐ YG4191AC ☐ YD4191AC	☐ YW4191CC ☐ YG4191CC ☐ YD4191CC	☐ YW4192C ☐ YG4192C ☐ YD4192C	☐ YW4293CC ☐ YG4293CC ☐ YD4293CC	☐ YW4294C ☐ YG4294C ☐ YD4294C	☐ YW4395CC ☐ YG4395CC ☐ YD4395CC

	Duplo		Tomada de energia com carregador USB
	Tipo C+C	Tipo A+C	Tipo C
			
			
Potência máxima por 1 dispositivo	15 W	15 W	7,5 W
Power Delivery 3.0	NA	NA	NA
Carregamento rápido 3.0	NA	NA	NA
Referências	☐ YW4286C2 ☐ YG4286C2 ☐ YD4286C2	☐ YW4287C2 ☐ YG4287C2 ☐ YD4287C2	☐ YW4141USB ☐ YG4141USB ☐ YD4141USB

Light Now

tomadas de TV



Ref.	Tomada de TV 1 módulo	Ref.	Tomada TV 2 módulos
☐ YW4202D ☐ YG4202D ☐ YD4202D	 Tomada TV simples - ESTRELA, ired para instalações de antena de utilizador único, incluindo sistemas centralizados de alimentação remota e sistemas centralizados de satélite de utilizador único e com passagem de corrente e sinal para seleção de canais - terminais de ligação blindados - Diâm. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo	☐ YW4202M2D ☐ YG4202M2D ☐ YD4202M2D	 Tomada TV simples - ESTRELA, ired para instalações de antena de utilizador único, incluindo sistemas centralizados de alimentação remota e sistemas centralizados de satélite de utilizador único, com passagem de corrente e sinal para seleção de canais - terminais de ligação blindados - Diâm. 9,5 mm - conector macho - 2 módulos
☐ YW4202P14 ☐ YG4202P14 ☐ YD4202P14	 Tomada TV simples - PASSAGEM, atenuação <14dB para instalações de antena centralizadas, incluindo sistemas de alimentação remota centralizados e sistemas de satélite centralizados com passagem de corrente e sinal para seleção de canais - terminais de ligação blindados - Diâm. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo	☐ YW4210M2D ☐ YG4210M2D ☐ YD4210M2D	 Tomada TV+R+SAT - ESTRELA, ired para instalação DVB-T, por cabo e satélite, compatível com UHD TV, 4GLTE. Para a transmissão de sinais de televisão e rádio. Cabo coaxial recomendado: 17 VATC - Em conformidade com as normas europeias EN 50083 e EN 50083-2 - Conector macho TV (Ø 9,5 mm) - Conector R fêmea (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5 - 68/320 - 862 MHz; R: 87,5 - 240 MHz; - SAT: 950 - 2400 MHz - atenuação 1,5 dB - 2 módulos
☐ YW4202P10 ☐ YG4202P10 ☐ YD4202P10	 Tomada TV simples - TERMINAL, atenuação <10dB para instalações de antenas centralizadas, incluindo sistemas centralizados de alimentação remota e sistemas centralizados de satélite com passagem de corrente e sinal para seleção de canais - terminais de ligação blindados - Diâm. 9,5 mm - conector macho - com adaptador final impedância 75 Ω - 1 módulo	☐ YW4217M2D ☐ YG4217M2D ☐ YD4217M2D	 Tomada TV+SAT - ESTRELA, para instalação DVB-T, por cabo e satélite, compatível com UHD TV, 4GLTE. Para a transmissão de sinais de televisão e rádio. Cabo coaxial recomendado: 17 VATC - Em conformidade com as normas europeias EN 50083 e EN 50083-2 - Conector macho TV (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - atenuação 1,5 dB - 2 módulos
☐ YW4202F ☐ YG4202F ☐ YD4202F	 Tomada TV - tipo F - impedância 75 ohm - acoplamento de parafuso - 1 módulo	☐ YW4217M2P10 ☐ YG4217M2P10 ☐ YD4217M2P10	 Tomada TV+SAT - TERMINAL, para instalação DVB-T, por cabo e satélite, compatível com UHD TV, 4GLTE. Para a transmissão de sinais de televisão e rádio. Em conformidade com as normas europeias EN 50083 e EN 50083-2 - Conector macho TV (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - atenuação 10 dB - 2 módulos
☐ 75RTN	Resistência terminal  Para fecho de linha em instalações de antenas coletivas com ligação em cascata Impedância 75 ohm	☐ YW4217M2P14 ☐ YG4217M2P14 ☐ YD4217M2P14	 Tomada TV+SAT - PASSAGEM, para instalação DVB-T, por cabo e satélite, compatível com UHD TV, 4GLTE. Para a transmissão de sinais de televisão e rádio. Em conformidade com as normas europeias EN 50083 e EN 50083-2 - Conector macho TV (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz; - SAT: 950-2400 MHz - atenuação 14 dB - 2 módulos
		☐ YW4207 ☐ YG4207 ☐ YD4207	 Espelho central universal TV-R-SAT - 2 módulos

Light Now

tomadas RJ para dados, áudio e vídeo



YW4279C6



YG4279C6



YD4279C6

Ref.	Tomadas RJ45 <i>ired</i>			
☐ YW4279C6 ☐ YG4279C6 ☐ YD4279C6		Tipo de conector RJ45	Categoria 6 UTP	Tipo de ligação IDC sem ferramentas
☐ YW4279C6A ☐ YG4279C6A ☐ YD4279C6A		RJ45	6 A UTP	IDC sem ferramentas
☐ YW4279C6S ☐ YG4279C6S ☐ YD4279C6S		RJ45	6 STP	IDC sem ferramentas
☐ YW4279C6AS ☐ YG4279C6AS ☐ YD4279C6AS		RJ45	6 A STP	IDC sem ferramentas

Ref.	Tomadas fibra ótica <i>ired</i>
☐ YW4268SCA ☐ YG4268SCA ☐ YD4268SCA	Conector de ligação para cabo de fibra ótica - tipo SC/APC - duplex - 2 módulos

Light Now

sinalização acústica e luminosa



YW4351V12



YG4351V12



YD4351V12



YW4356V12



YG4356V12



YG4382



Y4370V230



YW4382IR

Ref.	Campainhas
□ YW4351V12	Campainha 12 V~ - 5 VA - 80 dB - 1 módulo
■ YG4351V12	
■ YD4351V12	
□ YW4351V230	Campainha 230 V~ - 8 VA - 80 dB - 1 módulo
■ YG4351V230	
■ YD4351V230	

Ref.	Besouros
□ YW4356V12	Besouro 12 V~ - 5 VA - 80 dB - 1 módulo
■ YG4356V12	
■ YD4356V12	
□ YW4356V230	Besouro 230 V~ - 5 VA - 80 dB - 1 módulo
■ YG4356V230	
■ YD4356V230	

Ref.	Indicadores luminosos
○ Y4370V12	Alimentação 12/24V~/dc- cores vermelho, verde, azul, azul, branco - 2 módulos
○ Y4370V230	
	Alimentação 127/230V~ - cores vermelho, verde, azul, azul, branco - 2 módulos

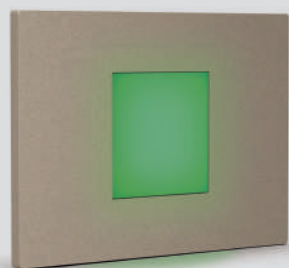
Ref.	Lâmpada de leitura
□ YW4362	Lâmpada de leitura regulável: é instalada na cabeceira da cama e proporciona luz direcional. Possui um braço flexível (31 cm de comprimento) que permite direcionar a iluminação. A intensidade da luz pode ser regulada premindo prolongadamente o botão integrado de ON/OFF. Também pode ser controlada a partir de um interruptor e, se necessário, poderá desativar o comando integrado premindo 30 segundos - Lâmpada LED - Consumo 3 W - Fluxo luminoso 110 lúmens (equivalente a 15 W de lâmpada incandescente) - Duração 40.000 horas - 1 módulo
■ YG4362	
■ YD4362	

Ref.	Lâmpada de sinalização
□ YW4382	Lâmpada de sinalização com LED branco - 127/230V~ - interruptor ON/OFF - 0,15-0,5 W - 2 módulos
■ YG4382	
■ YD4382	
□ YW4382IR	Lâmpada de sinalização + sensor IR, com LED branco e interruptor de ON/OFF - 230V~ 0,5 W - 2 módulos
■ YG4382IR	
■ YD4382IR	

Ref.	Lanterna e lâmpada LED de segurança
○ Y4380	Lanterna removível e recarregável com dispositivo de ligação automática: acendem-se automaticamente em casos de falhas de energia elétrica Sistema de remoção push&pull (pressionar e puxar) completo com base de recarga - LED de luz branca de alta eficiência luminosa - interruptor ON/OFF e botão SPOT para aumentar a luminosidade quando necessário - pilhas Ni-MH intercambiáveis sem efeito "memória" - autonomia de 2 horas - baixo consumo de energia em standby 0,4 W - alimentação 230V~ - 2 módulos
○ 4380NB	
○ Y4381	
	Bateria de reserva para lanterna removível
	Lâmpada LED de segurança com funcionamento automático em caso de falha de energia. 230 V~ 50/60 Hz - consumo 2,5 VA (0,1 W) - bateria NiMH 3,6 V 140 mAh recarregável e não substituível - carga completa em 48 horas - autonomia 2 horas - secção máxima do cabo 1 x 1,5 mm ² - intensidade luminosa 2400 mcd - ângulo de emissão 120° - não removível - 1 módulo

Indicador luminoso para porta. Um único produto, quatro possibilidades de cor.

Exemplo com os indicadores Y4370V230 ou Y4370V12



Escolha o produto de acordo com a tensão e ajuste-o em função da cor da luz de que necessita.

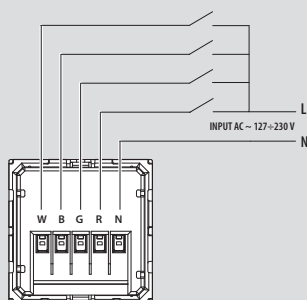


Verde — Vermelho — Azul — White

Esquema elétrico

Y4370V230 e Y4370V12

Nota: para as versões de 12/24 V, utilizar um transformador adequado



Light Now

dispositivos de segurança elétrica e porta-fusíveis

módulos obturadores e saídas de cabos



YW4301A10



YD4301A16



YG4305A16



YW4950



YG4950



YW4950M2



YG4950M2



YD4950M2

Ref.	Disjuntores magnetotérmicos				
☐ YW4301A10 ☐ YG4301A10 ☐ YD4301A10		Tipo	Intensidade	Tensão	Poder de corte
		2P	10 A	230 V~	1500 A, 230 V~
☐ YW4301A16 ☐ YG4301A16 ☐ YD4301A16		2P	16 A	230 V~	1500 A, 230 V~

Disjuntor magnetotérmico e diferencial					
☐ YW4305A10 ☐ YG4305A10 ☐ YD4305A10		Intensidade	Tensão	Poder de corte	I _{Δn}
		10 A	230 V~	1500 A, 230 V~	10 mA
☐ YW4305A16 ☐ YG4305A16 ☐ YD4305A16		16 A	230 V~	1500 A, 230 V~	10 mA

Porta-fusíveis	
☐ YW4321 ☐ YG4321 ☐ YD4321	Porta-fusíveis para fusíveis 5 x 20 e 6,3 x 32 - máx. 10 A 250 V~ - 1 módulo

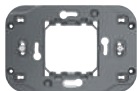
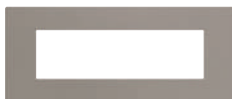
Ref.	Módulos obturadores
☐ YW4950 ☐ YG4950 ☐ YD4950	Módulo obturador - 1 módulo
☐ YW4950M2 ☐ YG4950M2 ☐ YD4950M2	Módulo obturador - 2 módulos

Saídas de cabos	
☐ YW4953 ☐ YG4953 ☐ YD4953	Saída de cabo ø9,5 mm - 1 módulo
☐ YW4953M2 ☐ YG4953M2 ☐ YD4953M2	Saída de cabo ø9,5 mm - 2 módulos

Light Now - Instalação em caixas modulares

instalação de quadros de acabamento

TABELA DE ESCOLHA

Caixas de encastrar para alvenaria	 503E (108x74x53,5 mm)		 504E (133x74x53,5 mm)	 506L (183,5x90x53,5 mm)
Caixas para paredes ocas	 PB503NN (110x71x52 mm)		 PB504NN (132,5x71x52 mm)	 PB506NN (183x71x52 mm)
Caixa para montagem à superfície	 503BI		 504BI	
Suportes	 Y4719 (parafusos)	 Y4719G (garras)	 Y4703 (parafusos)	 Y4704 (parafusos)
	 Y4707 (parafusos)			
N.º de módulos	 2 módulos		 3 módulos	 4 módulos
			 7 módulos	
Quadros de acabamento	 YA4819		 YA4803	 YA4804
			 YA4807	

Light Now - Instalação em caixas tradicionais

instalação de quadros de acabamento

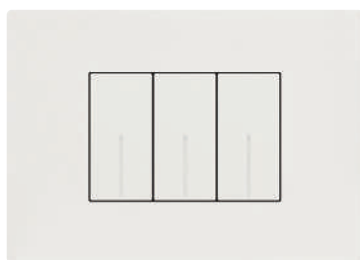
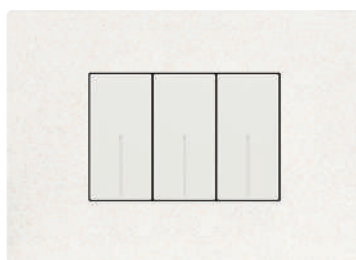
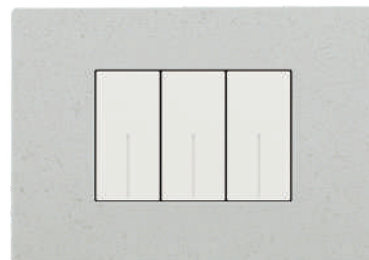
TABELA DE ESCOLHA

Caixas de encastrar para alvenaria	2 módulos  502E (70 x 70 x 50)	2 + 2 módulos  2 x 502E (70 x 70 x 50)	2 + 2 + 2 módulos  3 x 502E (70 x 70 x 50)	2 + 2 + 2 + 2 módulos  4 x 502E (70 x 70 x 50)
Caixas para paredes ocas	 PB502NN (Ø 71 x 50,5)	 2 x PB502NN (Ø 71 x 50,5)	 3 x PB502NN (Ø 71 x 50,5 mm)	 4 x PB502NN (Ø 71 x 50,5 mm)
Caixas para montagem em superfície	 502BI			
Suportes	 Y4702 (parafusos) Y4702G (garras)	 2 x Y4702 (parafusos) 2 x Y4702G (garras)	 3 x Y4702 (parafusos) 3 x Y4702G (garras)	 4 x Y4702 (parafusos) 4 x Y4702G (garras)
N.º de módulos	 2 módulos	 2 + 2 módulos	 2 + 2 + 2 módulos	 2 + 2 + 2 + 2 módulos
Quadros de acabamento	 YA4802..	 YA4802M2..	 YA4802M3..	 YA4802M4..

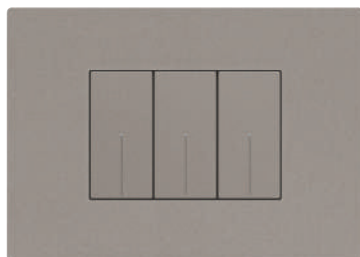
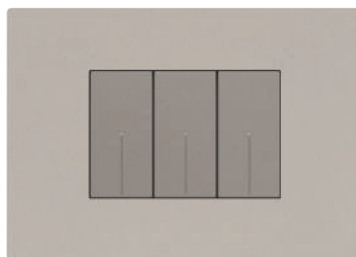
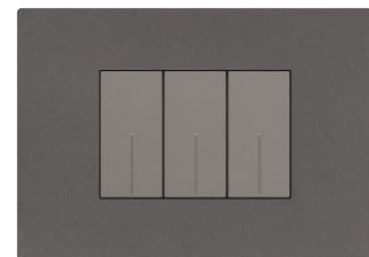
Light Now

quadros de acabamento standard italiano

CIRCULAR

WHITE - **WW**WHITE FIBER - **WV**WHITE MICA - **WM**

STONE

STONE - **GG**SAND STONE - **GS**MOKA STONE - **GM**

PÁTINA

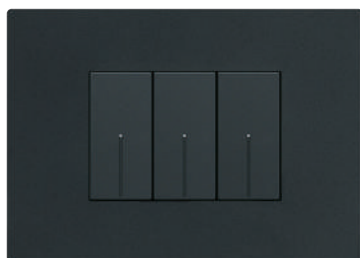
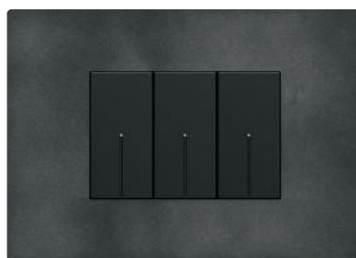
DARK - **DD**DARK GREY - **DS**DARK GREEN - **DG**

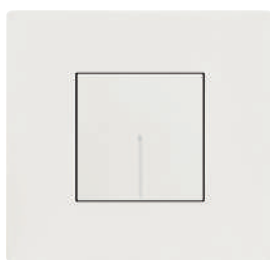
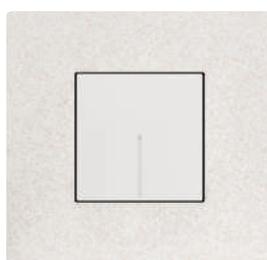
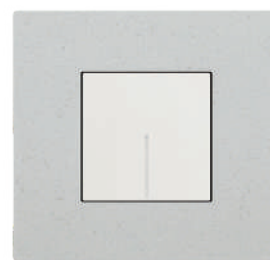
TABELA DE SELEÇÃO

Acabamento	2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos	7 módulos
CIRCULAR				
 WHITE	YA4819WW	YA4803WW	YA4804WW	YA4807WW
 WHITE FIBER	YA4819WV	YA4803WV	YA4804WV	YA4807WV
 WHITE MICA	YA4819WM	YA4803WM	YA4804WM	YA4807WM
STONE				
 STONE	YA4819GG	YA4803GG	YA4804GG	YA4807GG
 SAND STONE	YA4819GS	YA4803GS	YA4804GS	YA4807GS
 MOKA STONE	YA4819GM	YA4803GM	YA4804GM	YA4807GM
PÁTINA				
 DARK	YA4819DD	YA4803DD	YA4804DD	YA4807DD
 DARK GREY	YA4819DS	YA4803DS	YA4804DS	YA4807DS
 DARK GREEN	YA4819DG	YA4803DG	YA4804DG	YA4807DG
Suportes				
Parafusos	Y4719	Y4703	Y4704	Y4707
Garras	Y4719G			

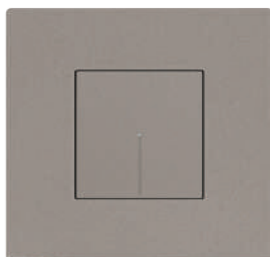
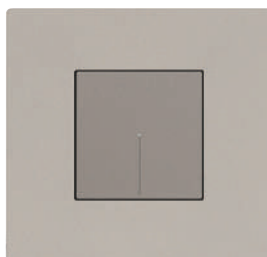
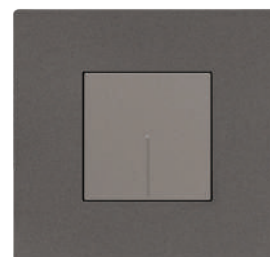
Light Now

quadros de acabamento formato universal

CIRCULAR

WHITE - **WW**WHITE FIBER - **WV**WHITE MICA - **WM**

STONE

STONE - **GG**SAND STONE - **GS**MOKA STONE - **GM**

PÁTINA

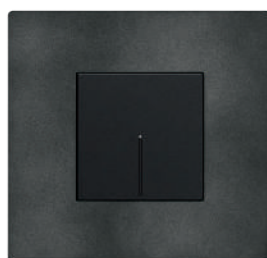
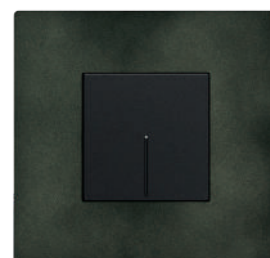
DARK - **DD**DARK GREY - **DS**DARK GREEN - **DG**

TABELA DE SELEÇÃO

Acabamento	2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
------------	-----------	-------------	---------------	-----------------

CIRCULAR

	WHITE	YA4802WW	YA4802M2WW	YA4802M3WW	YA4802M4WW
	WHITE FIBER	YA4802WV	YA4802M2WV	YA4802M3WV	YA4802M4WV
	WHITE MICA	YA4802WM	YA4802M2WM	YA4802M3WM	YA4802M4WM

STONE

	STONE	YA4802GG	YA4802M2GG	YA4802M3GG	YA4802M4GG
	SAND STONE	YA4802GS	YA4802M2GS	YA4802M3GS	YA4802M4GS
	MOKA STONE	YA4802GM	YA4802M2GM	YA4802M3GM	YA4802M4GM

PÁTINA

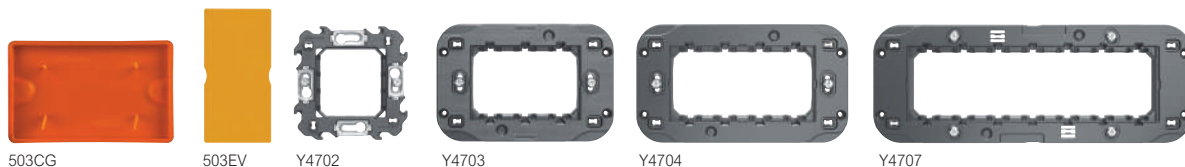
	DARK	YA4802DD	YA4802M2DD	YA4802M3DD	YA4802M4DD
	DARK GREY	YA4802DS	YA4802M2DS	YA4802M3DS	YA4802M4DS
	DARK GREEN	YA4802DG	YA4802M2DG	YA4802M3DG	YA4802M4DG

Suportes

Parafusos	Y4702	Y4702 (2x)	Y4702 (3x)	Y4702 (4x)
Garras	Y4702G	Y4702G (2x)	Y4702G (3x)	Y4702G (4x)

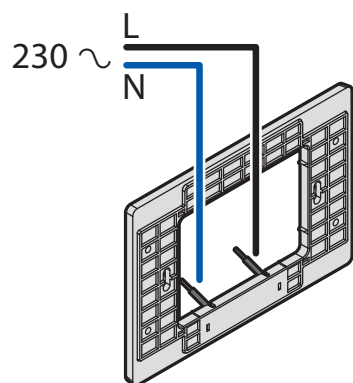
Light Now

suportes, moldura luminosa e acessórios



Ref.	Acessórios
○ 503CG	Tampa de proteção para a caixa de encastrar 503E, para utilização durante os trabalhos de construção
○ 503EV	Divisória vertical interna em resina para caixa ref. 503E
○ 503EC	Tampa para caixa 503E, utilizada como caixa de derivação - pode ser pintada - cor branco
○ 503ED	Acoplador horizontal e vertical para caixas ref. 503E

Moldura luminosa



Nota: Moldura luminosa (referências Y4702X, Y4703X) deve ser alimentado com 230 V~. À semelhança de um LED de retroiluminação normal, consoante o modo de utilização, também pode ser ligado a outros dispositivos (interruptores, detetores de movimento, etc.)

Ref.	Suportes
○ Y4702	Suporte de 2 módulos fornecido com invólucro de proteção - fixação com parafusos
○ Y4702G	Suporte com garras de 2 módulos
○ Y4719	Suporte de 2 módulos centrados - fixação com parafusos
○ Y4719G	Suporte com garras de 2 módulos centrados
○ Y4703	Suporte de 3 módulos - fixação com parafusos
○ Y4704	Suporte de 4 módulos - fixação com parafusos
○ Y4707	Suporte de 7 módulos - fixação com parafusos

Ref.	Molduras luminosas
○ Y4702X	Moldura luminosa de 2 módulos, com base de plástico transparente O LED não é substituível - 230 V~
○ Y4703X	Moldura luminosa de 3 módulos, com base de plástico transparente O LED não é substituível - 230 V~

Ref.	Capa de proteção
○ Y4782	Capa de proteção para suporte de garras de 2 módulos Y4702G
○ Y4783	Capa de proteção para suporte de 3 módulos Y4703

Light Now

instalação em caixas protegidas idrobox



28603YW



28604YW



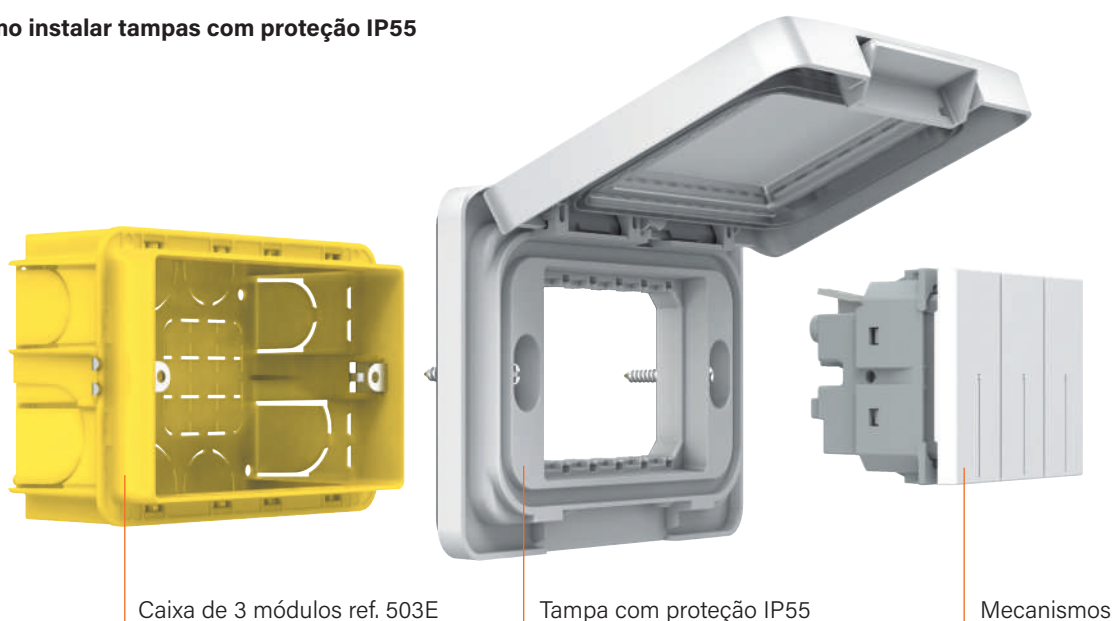
28603YD



28604YD

Ref.	Tampas com proteção IP55	
☐ 28603YW		Tampa com proteção IP55 - 3 módulos - branco
☐ 28604YW		Tampa com proteção IP55 - 4 módulos - branco
☐ 28603YD		Tampa com proteção IP55 - 3 módulos - preto
☐ 28604YD		Tampa com proteção IP55 - 4 módulos - preto

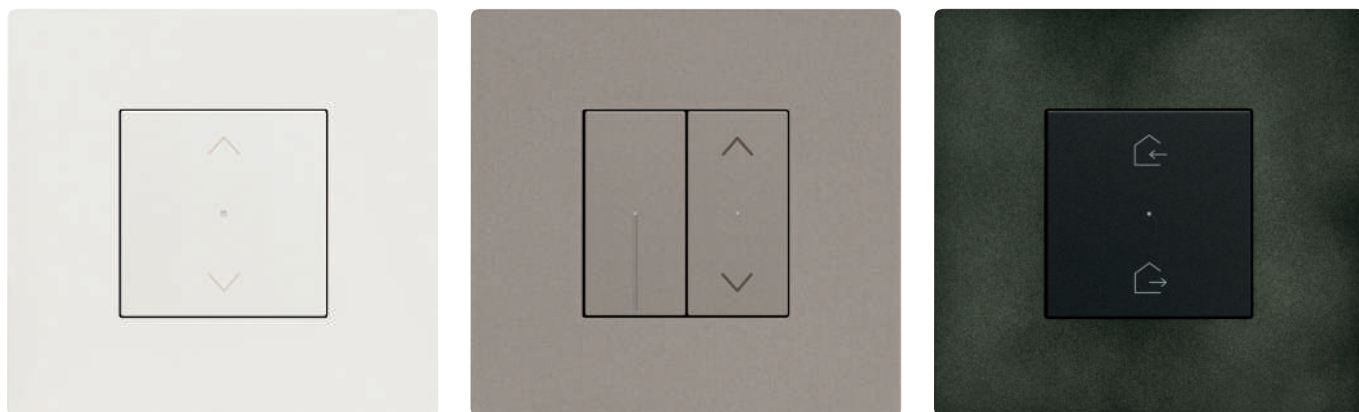
Como instalar tampas com proteção IP55



Nota: instalação da versão de 3 módulos.

Para instalar a versão de 4 módulos, deve proceder da mesma forma, utilizando caixas e quadros IP55 da modularidade específica.

Light NOW with Netatmo



Sistema conectado para uma casa inteligente

SECÇÃO 2

Light NOW with Netatmo

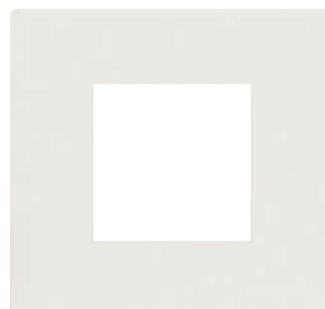
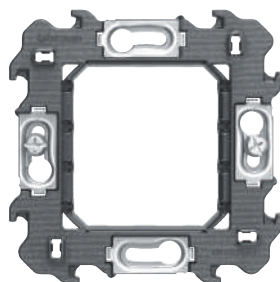
Mecanismos conectados para uma casa inteligente, comunicação por Zigbee.

Como escolher os dispositivos da instalação elétrica

SECÇÃO 2



SECÇÃO 1

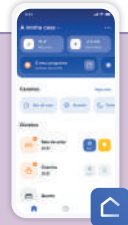


Tipo de instalação	Secção do catálogo
Mecanismos tradicionais Light Now (Mecanismos, tomadas de energia e quadros de acabamento para instalações elétricas residenciais)	1
Light Now with Netatmo (Mecanismos conectados para uma casa inteligente, comunicação através de Zigbee)	2 + 1
Light Now MyHOME (Comandos para uma casa inteligente, comunicação através de BTicino BUS)	3 + 1
Light Now KNX (Comandos para uma casa inteligente, comunicação através do protocolo KNX)	4 + 1

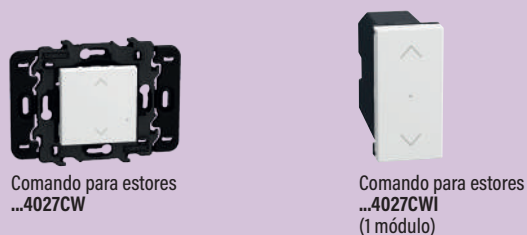
Light Now with Netatmo

Mecanismos conectados para uma casa inteligente

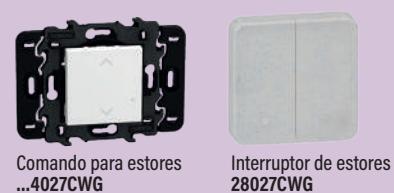
Tabela de escolha

Funções	Mecanismos cablados (110-230 V~)
 Ligação à Internet	 Gateway ...4500C ...4510C  Gateway modular 4 121 81 (*)  Works with Apple Home works with Google Home works with alexa  Home + Control
 Iluminação	 Interruptor conectado ...4001C  Comutador conectado...4003C  Variador de iluminação conectado ...4411C, ...4412CM2  Variador de iluminação sem neutro ...4413CM2  Micromódulo de iluminação conectado 0 648 88 / 0 648 99  Telerruptor conectado 4 121 70
 Estores e portas elétricas	 Comando para estores conectado ...4027C  Comando para estores conectado - 2 módulos ...4027CM2N  Micromódulo de estores conectado 0 676 97  Micromódulo conectado para portão de garagem 0 676 96
 Cenários	
 Gestão energética e supervisão	 Módulo conectado para tomada ...4531C  Tomada de energia conectada ...4141AC  Tomada de energia móvel conectada 0 648 40  Contactor conectado 4 121 71  Contacto seco conectado 4 121 73  Deslastrador de cargas conectado 4 121 72  Contadores de energia conectados 4 120 15 (monofásico) - 4 121 75 (trifásico)
 Climatização	 Termóstato conectado ...8002  Termóstato conectado para ar condicionados e ventiloconectores ...8003  Interface IV para unidade de ar condicionado 3460IR  Atuador para ventiloconector 0 489 10

Comandos sem fios (com pilha)



Comandos sem fios (sem pilha)

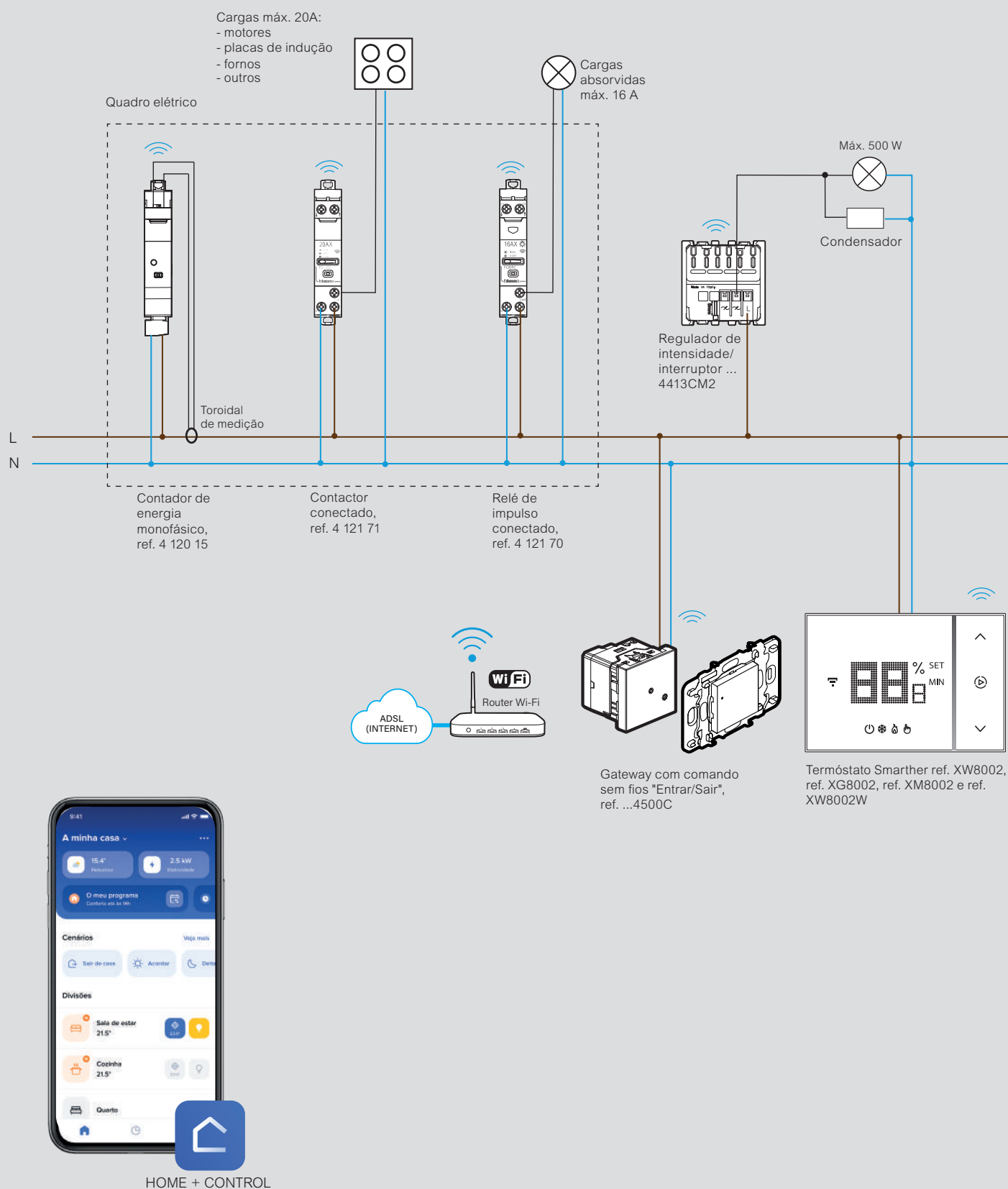


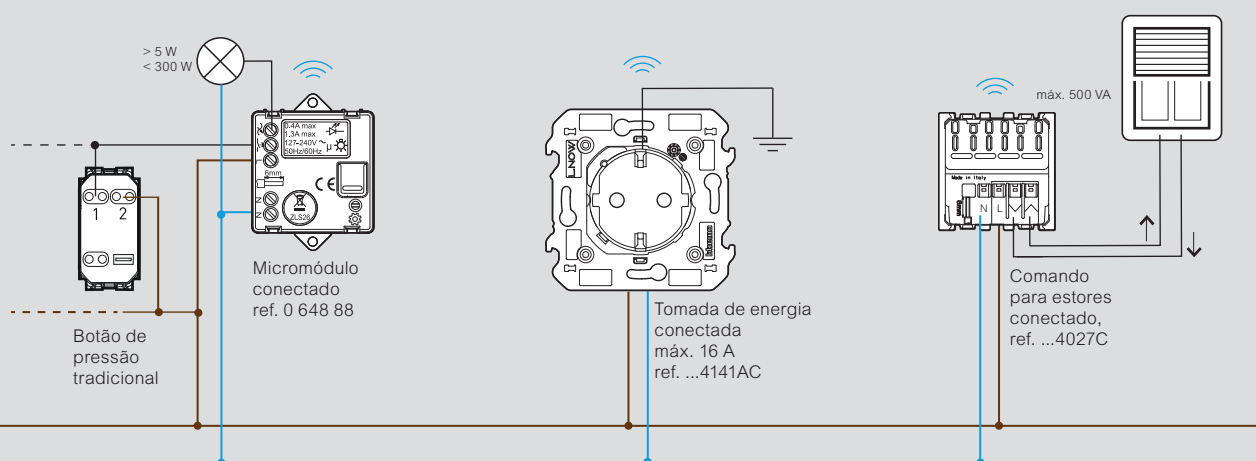
(*) Nota: para utilizar os dispositivos conectados, a gateway deve ser instalada como parte do sistema. Se a gateway estiver ligada à Internet através da rede Wi-Fi, pode gerir a instalação utilizando a aplicação HOME + CONTROL e os assistentes de voz Google, Alexa e Siri.

O que acontece se não houver Internet?
Os dispositivos continuam a funcionar manualmente. A aplicação Home+Control não pode ser utilizada.

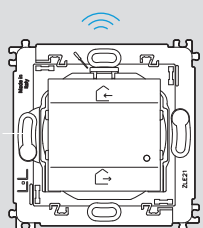
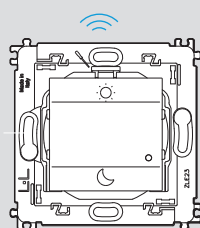
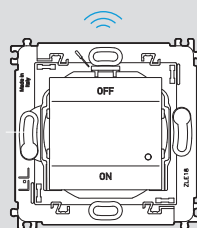
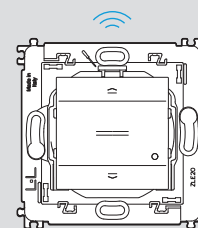
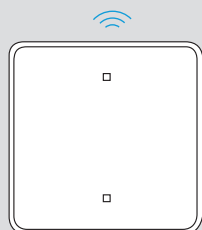
Light Now with Netatmo

esquema de um tipo de instalação inteligente





Comandos opcionais para extensão da instalação através de Zigbee - instalação mural

Comando sem fios
Entrar/Sair ...4570CWComando sem fios
Acordar/Deitar ...4574CWComando para
iluminação sem fios,
ref. ...4003CWComando sem
fios para estores,
ref. ...4027CWComando para iluminação
IP55 sem fios e sem pilha
ref. 28003CWG

Light Now with Netatmo

Gateways



4 121 81



YD4510C



YG4500C



YW4500C

Ref.
☐ YW4500C ☐ YG4500C ☐ YD4500C
☐ YW4510C ☐ YG4510C ☐ YD4510C
○ 4 121 81

Gateway



Gateway para controlo remoto da casa (luzes, tomadas de energia e estores) através do smartphone (é necessária a aplicação HOME + CONTROL) e/ou controlos por voz (é necessário um assistente de voz). É fornecido com um comando geral Entrar/Sair sem fios, que é necessário para associar todos os dispositivos conectados. Alimentação 100-240 V~ - 2 módulos + 2 módulos



Como o anterior. É fornecido com o comando geral sem fios Entrar/Sair encastrado de 1 módulo, necessário para associar todos os dispositivos conectados. Alimentação 110-230 V~ - 2 módulos + 1 módulo



Gateway modular para quadro elétrico para ligar a sua instalação e controlar a iluminação, os estores motorizados e os equipamentos elétricos. Alimentação: 230 Vca - 2 módulos DIN

Ref.
☐ YW4503C* ☐ YG4503C* ☐ YD4503C*

Gateway



Gateway para controlo remoto da casa (luzes, tomadas de energia, estores, etc.) através do smartphone (é necessária a aplicação HOME + CONTROL) e/ou controlos por voz (é necessário um assistente de voz). Permite a instalação e configuração da casa em modo Offline (sem necessidade de uma ligação à Internet). Com botão integrado para abrir e fechar a rede Zigbee.

Nota: para utilizar os dispositivos conectados, a gateway deve ser instalada como parte do sistema.
Se a gateway estiver ligada à Internet através da rede Wi-Fi, a instalação pode ser gerida através da aplicação **HOME + CONTROL** e dos **assistentes de voz Google, Alexa e Siri**.

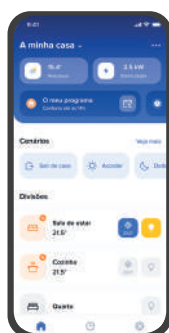
*Disponível a partir de janeiro de 2026.

O que acontece se não houver Internet?

Os dispositivos continuam a funcionar manualmente.
A aplicação Home+Control não pode ser utilizada.



HOME + CONTROL



Light Now with Netatmo

produtos conectados para iluminação



Ref.

- ☐ YW4001C
- ☐ YG4001C
- ☐ YD4001C

Interruptores conectados



Interruptor conectado que controla a iluminação localmente ou à distância. Pode ser instalado como um interruptor tradicional e é compatível com todas as cargas até uma potência máxima de 500 W. Tem um LED azul, que pode ser configurado através da aplicação Home + Control para as funções de localização e estado da carga. Pode ser associado a um ou mais comandos sem fios. O neutro deve estar ligado. Alimentação 110-230 V~ - 1 módulo

Interruptor ON/OFF conectado para iluminação sem neutro 200W LED

- ☐ YW4006C
- ☐ YG4006C
- ☐ YD4006C

Interruptor ON/OFF sem neutro 200W LED (110/230V) Com entrada auxiliar Com modo localizador / indicador É estável com todas as cargas utilizando um compensador (recomendado) Fácil de emparelhar com um interruptor sem fios

Comutadores conectados



- ☐ YW4003C
- ☐ YG4003C
- ☐ YD4003C

Comutador conectado para controlar a iluminação localmente ou à distância. O comutador conectado tem a mesma instalação e facilidade de utilização de um comutador tradicional e é compatível até todas as cargas com um máximo de 500 W. Está equipado com um LED azul para as funções de localização ou estado da carga. Pode ser associado a um ou mais comandos de iluminação sem fios. É necessário ligá-lo ao neutro. Alimentação 110-230 V~ - 1 módulo

Micromódulos de iluminação conectados

Permitem controlar a iluminação localmente ou à distância. Podem ser controlados a partir de um ou mais comandos de iluminação sem fios. Para instalação em tetos falsos, caixas de derivação ou como fundo de caixa.

O 0 648 88



Função On/Off - Compatível com cargas até 300W de potência. Deve ser ligado ao neutro. Alimentação 110-230V~

O 0 648 99



Função On/Off e variador - Compatível com cargas até 150W de potência. Alimentação 110-230V~

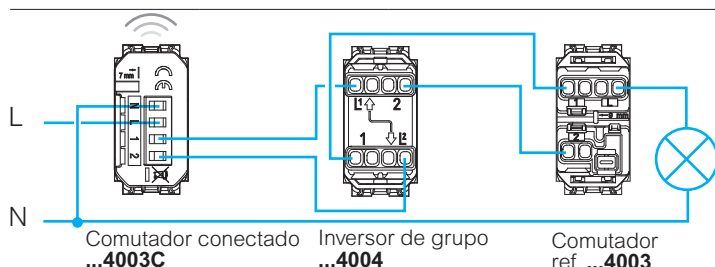
Compensador ativo para mecanismos de iluminação de 2 fios sem neutro



Permite tornar os aparelhos de iluminação eletrónicos de 2 fios sem neutro compatíveis com todos os tipos de cargas existentes no mercado. Consumo: 0,2 W (em standby) e 1,8 W (em funcionamento).

O 0 401 49

Controlo de iluminação de três pontos com comutador conectado, ref. ...4003C, instalado em vez de um comutador tradicional.



☐ Cor White ☐ Cor Stone ☐ Cor Dark ☐ Artigo neutro

Ref.

- ☐ YW4411C
- ☐ YG4411C
- ☐ YD4411C

Variadores conectados



Interruptor conectado com opção de regulação, para controlar a iluminação local ou à distância. O modo de regulação pode ser ativado a partir da aplicação Home + Control. Tem a mesma instalação e facilidade de utilização de um interruptor tradicional e é compatível com todas as cargas (LED, halogéneo) com uma potência máxima de 150 W a 230 V (ou 75 W a 110 V). Está equipado com uma luz LED azul que é utilizada para funções de localização ou de estado de carga, configuráveis na aplicação. Pode ser ligado a um ou mais botões de pressão tradicionais ou associado a comandos sem fios. Deve ser ligado ao neutro. Alimentação 110-230 V~ - 1 módulo



Como o anterior - 2 módulos.

- ☐ YW4412CM2
- ☐ YG4412CM2
- ☐ YD4412CM2

- ☐ YW4413CM2
- ☐ YG4413CM2
- ☐ YD4413CM2



Interruptor conectado com opção de variação, para controlar a iluminação local ou à distância. O modo de variação pode ser ativado a partir da aplicação Home + Control. Tem a mesma instalação e facilidade de utilização de um interruptor tradicional e é compatível com todas as cargas (LED, halogéneo) com potência de 5-125 W a 230 V. Está equipado com uma luz LED azul que é utilizada para funções de localização ou de estado da carga, configurável na aplicação. Pode ser associado a um ou mais comandos de iluminação sem fios. Não é necessária ligação ao neutro, fornecido com um compensador ativo. Alimentação 110-230 V~ - 2 módulos

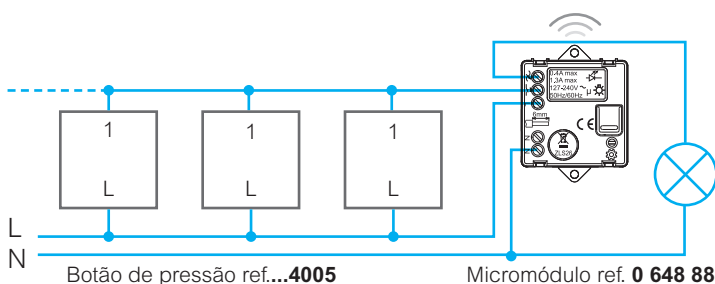
O 4 121 70

Telerruptor conectado



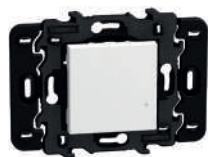
Telerruptor conectado, unipolar 230 V~ - 16 AX Permite através do smartphone e da aplicação Home + Control: - medir e acompanhar o consumo (kWh) do circuito controlado - ativar à distância, pontual ou integrada, de um cenário - planificar a ligação de equipamentos, no âmbito de um programa diário e/ou semanal. Pode ser controlado por botões de pressão tradicionais (máx. 10) e/ou ser associado a comandos sem fios with Netatmo. 1 módulo DIN Alimentação 110-230 V~ 50/60 Hz.

Controlo de iluminação de três pontos com botões de pressão e micromódulo de iluminação conectado, ref. 0 648 88, instalado em vez de um telerruptor tradicional.



Light Now with Netatmo

produtos conectados sem fios para iluminação



YW4003CW



YD4003CWDG



28003CWG

Ref.	Comando para iluminação sem fios
☐ YW4003CW ☒ YG4003CW ☒ YD4003CW	 Comando para iluminação sem fios que permite o controlo de um ou mais dispositivos ligados. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada na caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 2 módulos
☐ YW4003CWG ☒ YG4003CWG ☒ YD4003CWG	 Como o anterior. Sem pilha - 2 módulos
☐ YW4003CWI ☒ YG4003CWI ☒ YD4003CWI	 Comando para iluminação sem fios que permite o controlo de um ou mais dispositivos ligados. Pode ser instalado em qualquer caixa encastrada sem necessidade de cablagem. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 1 módulo.
☐ YW4003DCW ☒ YG4003DCW ☒ YD4003DCW	 Comando de iluminação duplo sem fios que permite o controlo de dois dispositivos diferentes. Cada botão pode ser associado a um ou a vários dispositivos. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada à caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 2 módulos.
☐ YW4003CWDG ☒ YG4003CWDG ☒ YD4003CWDG	 Como o anterior - Sem pilha - 2 módulos
☐ 28003CWG	 Comando sem fios e sem pilha para iluminação IP55

Ref.	Comando para iluminação RGB sem fios
☐ YW4007CW ☒ YG4007CW ☒ YD4007CW	 Comando sem fios que permite o controlo direto de até 20 lâmpadas RGB compatíveis com Zigbee 3.0 (por exemplo, Ledvance Smart+ Zigbee, Philips Hue...). As lâmpadas devem ser associadas na aplicação Home + Control. Permite o ON/OFF e a regulação de 3 ambientes, que devem ser predefinidos na aplicação Home + Control. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V. Indicador LED de pilha fraca. Não compatível com iluminação Wi-Fi. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada na caixa de encastrar. - 2 módulos
☐ YW4007CWI ☒ YG4007CWI ☒ YD4007CWI	 Como o anterior. Versão para encastrar - 1 módulo

Light Now with Netatmo

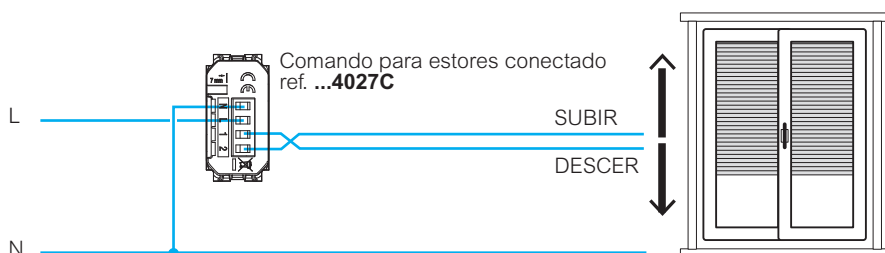
produtos conectados para estores, toldos e portões



Ref.	
☐ YW4027C ☐ YG4027C ☐ YD4027C	Comando com fios que permite controlar um estore localmente ou à distância. Compatível com motores de estores com fins de curso mecânicos e eletrônicos (e potência máxima de 500 VA), não compatível com motores de estores comandados por rádio. É controlado por um comutador de estores com fios (comutação com a mesma fonte de alimentação do motor). Pode ser associado a um ou mais comandos sem fios. Alimentação 100/240 V~ - 1 módulo.
☐ YW4027CM2N ☐ YG4027CM2N ☐ YD4027CM2N	Como o anterior - 2 módulos
○ 0 676 97	Micromódulo de estores conectado. Associado a um ou vários comandos sem fios, controla um estore local ou remotamente. Compatível com todos os motores de estores standard (com fim de curso mecânico ou eletrónico e potência máxima de 500 VA), é controlado por um interruptor de comutação de estore conectado (comutação com a mesma fonte de alimentação do motor). Não compatível com motores de estores comandados por rádio. Pode ser instalado na caixa de estore existente sem necessidade de efetuar obras. Alimentação 110-230 V~

Ref.	
○ 0 676 96	Micromódulo conectado para portão de garagem Permite controlar a abertura e o fecho do portão da garagem localmente, à distância ou através de um assistente de voz. Visualização do estado (aberto/fechado/bloqueado) na aplicação Home + Control. Pode ser controlado com um comando de estores sem fios ou com o controlo remoto ref. 0 676 95. Fornecido com 2 sensores de posição com fios e acessórios específicos. Pode ser instalado numa caixa IP55 de 80 x 80 mm ou maior. Equipado com 2 pontos de fixação removíveis. ATENÇÃO: para um funcionamento ótimo, o motor do portão deve ser configurado no modo passo a passo.

Ref.	
☐ YW4027CW ☐ YG4027CW ☐ YD4027CW	Comando sem fios para controlar um ou mais interruptores de estores conectados. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada à caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V. - 2 módulos
☐ YW4027CWG ☐ YG4027CWG ☐ YD4027CWG	Como o anterior - Sem pilha - 2 módulos
☐ YW4027CWI ☐ YG4027CWI ☐ YD4027CWI	Comando sem fios para controlar um ou mais interruptores de estores conectados. Pode ser instalado em qualquer caixa de encastrar sem necessidade de cablagem. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V. - 1 módulo
○ 28027CWG	Comando sem fios e sem pilha IP55 para estores



Para um funcionamento correto, ligar ao neutro.

Light Now with Netatmo

produtos conectados para controlo de cargas e gestão de energia



Ref.	Comandos conectados para gestão da energia
☐ YW4531C ☐ YG4531C ☐ YD4531C	 Módulo conectado para associar a uma tomada de energia. É utilizado para controlar remotamente os equipamentos elétricos. Pode ser associado a um ou mais comandos de iluminação sem fios para controlo remoto. Saída máxima 16 A 3.680 W. Compatível com todos os equipamentos elétricos. Mede a potência instantânea e controla os consumos diários e mensais, permitindo também a configuração das notificações a enviar (falha, excesso de consumo, etc.) Função de localização e de estado das cargas. Alimentação 100-230 V ~ 1 módulo.
○ 4 121 71	 Contactor conectado multifunções para cargas monofásicas ou trifásicas com um consumo máximo de 20 AX a 230V. Permite através de um Smartphone e da aplicação Home + Control: seleccionar o modo de funcionamento (ON/OFF, por faixas horárias, etc.), medir e monitorizar o consumo (kWh) do circuito controlado, o comando de outro contactor > 20 A monofásico ou trifásico, o comando de equipamentos elétricos até 4800W ou de motores até 2400 VA ou tomadas de carregamento para veículos elétricos até 16A. Alimentação 100-230 Vca. 1 módulo DIN
○ 4 120 15	 Contador de energia conectado que permite: - medir o consumo elétrico total instantâneo da casa - registar o histórico diário/semanal/anual do consumo total da casa ou do circuito a que está associado (em kWh e como um valor) - enviar uma notificação se for atingido um limiar ajustável de potência total instantânea. 100-240V - 50/Hz. Fornecido com um toro 80 A máx. 1 módulo DIN (apenas para sistemas monofásicos).
○ 4 121 75	 Contador de energia conectado como o 4 120 15, mas para sistemas trifásicos
○ 4 121 72	 Deslastrador de cargas conectado para monitorização dos consumos de todo o sistema elétrico, para ligar ou desligar cargas e parametrizar com cargas prioritárias ou não prioritárias. Quando é atingida a potência máxima prevista, as cargas não prioritárias são temporariamente desligadas para evitar cortes de energia. É fornecido um toro para leitura da corrente. Alimentação 110-230 ~ - 1 módulo DIN

Ref.	Comandos conectados para gestão da energia
○ 4 121 73	 Contacto seco conectado para controlar e medir o consumo de energia do equipamento equipado através da sua entrada de "contacto seco". Potência nominal 12 V/ 30 VCC. ou 230 V ~ 2 A máx. Ideal para controlar e medir aparelhos de aquecimento e tomadas de carregamento de veículos elétricos, sistemas de ventilação, sistemas de rega e qualquer outro dispositivo equipado com uma entrada de contacto seco. Não é indicado para a automatização de estores. Fornecido com um toro, para medir a corrente absorvida pela carga, máx. 80 A. Gestão das funções através da aplicação Home + Control, compatível com o deslastrador de carga 4 121 72. 1 módulo DIN. Alimentação 100-240 V ~ 50/60 Hz.
■ 0 648 40	Tomada conectada para gestão de energia  Liga-se diretamente a uma tomada elétrica existente e permite o controlo remoto de todos os aparelhos elétricos ligados. Monitoriza igualmente os consumos instantâneos, diários e mensais. Compatível com todos os aparelhos com potência até 16 A 3680 W (com proteção contra sobrecargas). Pode ser associada a comandos sem fios para iluminação. Alimentação 110-230 V ~
☐ YW4141AC ☐ YG4141AC ☐ YD4141AC	Tomada conectada  Tomada de energia conectada 2P+T de 16 A / 250 Vc.a. Mede a potência instantânea e monitoriza os consumos diários e mensais, permitindo ainda a configuração de notificações a enviar. Compatível com todos os aparelhos elétricos com potência até 16 A 3680 W (com proteção contra sobrecargas). Com suporte integrado de 2 módulos, pode ser instalada em vez de uma tomada de energia existente numa caixa de 40 mm de profundidade. Fixação através de parafusos e ligação por meio de terminais automáticos. Com LED azul que se acende quando a tomada está ativa (configurável na aplicação Home + Control). Pode ser associado a um ou mais comandos de iluminação sem fios Fonte de alimentação 110-230 V ~ - 2 módulos
☐ 0 648 79 ☐ 0 648 47	Saída de cabos conectada  Pode ser instalada em vez de uma saída de cabo existente numa caixa de 40 mm de profundidade. Compatível com aparelhos elétricos até 3.000 W

Light Now with Netatmo

comando de cenários sem fios



YW4570CW



YG4570CWG



YD4570CWI



YG4574CWG



YD4574CWI



YD4575CW



0 676 95

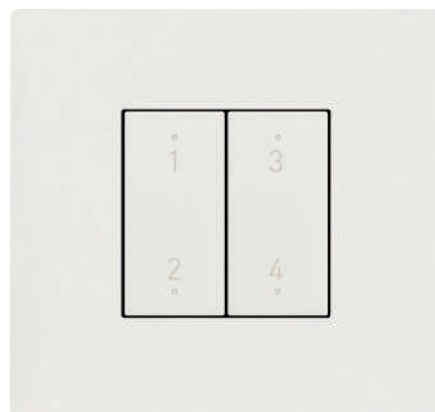
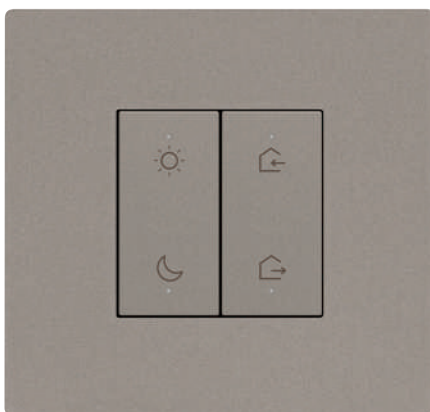
Ref.	Comandos de cenário "Entrar/Sair" sem fios
☐ YW4570CW ☒ YG4570CW ☒ YD4570CW	 Comando de cenário «Entrar/Sair» sem fios. Está equipado com 2 botões para ativar os cenários de Entrar/Sair. Os cenários podem ser personalizados na aplicação Home + Control. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada na caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 2 módulos
☐ YW4570CWG ☒ YG4570CWG ☒ YD4570CWG	 Como o anterior. Sem pilha. - 2 módulos
☐ YW4570CWI ☒ YG4570CWI ☒ YD4570CWI	 Comando de cenário "Entrar/Sair" sem fios. Está equipado com 2 botões para ativar os cenários de Entrar/Sair. Os cenários podem ser personalizados através da aplicação Home + Control. Pode ser instalado em qualquer caixa encastrada sem necessidade de cablagem. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 1 módulo

Ref.	Comandos de cenário "Acordar/Deitar" sem fios
☐ YW4574CW ☒ YG4574CW ☒ YD4574CW	 Comando de cenário "Acordar/Deitar" sem fios. Está equipado com 2 botões para ativar os cenários Acordar/Deitar. Os cenários podem ser personalizados na aplicação Home + Control. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada na caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 2 módulos
☐ YW4574CWG ☒ YG4574CWG ☒ YD4574CWG	 Como o anterior. Sem pilha. - 2 módulos
☐ YW4574CWI ☒ YG4574CWI ☒ YD4574CWI	 Comando de cenário "Acordar/Deitar" sem fios. Está equipado com 2 botões para ativar os cenários Acordar/Deita. Os cenários podem ser personalizados na aplicação Home + Control. Pode ser instalado em qualquer caixa de encastrar sem necessidade de cablagem. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 1 módulo.

Ref.	Comandos 4 cenários sem fios
☐ YW4575CW ☒ YG4575CW ☒ YD4575CW	 Está equipado com 4 botões para ativar os cenários 1, 2, 3 e 4. Os cenários podem ser personalizados na aplicação Home + Control. Instalação à superfície com autocolantes removíveis (incluídos) ou diretamente aparafusada na caixa de encastrar. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V - 2 módulos.
☐ YW4575CWG ☒ YG4575CWG ☒ YD4575CWG	 Como o anterior. Sem pilha - 2 módulos
☐ 0 676 95	 Comando de bolso de 4 cenários Permite adicionar um controlo sem fios à sua instalação. Está equipado com 4 teclas para ativação dos cenários 1, 2, 3 e 4. Os cenários podem ser ativados e personalizados na aplicação Home + Control. Indicador LED de pilha fraca. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V

Ref.	Detetor de presença sem fios
☐ 0 648 75	 Detetor de movimentos sem fios para controlar um ou mais dispositivos conectados. Detecção por infravermelhos a 140°. Alcance do sensor regulável de 2 a 8 m. Temporização regulável de 1 a 30 minutos. Limiar de luminosidade ajustável de 1 a 1000 lux. Teste possível com temporização de 5 segundos. Altura de fixação recomendada: 2,5 m. Distância ótima entre 2 detetores: 6 m. Para utilização no interior e no exterior (IP44). Fornecido com 2 pilhas AA de 1,5 V para alimentação elétrica.
☐ 0 676 94	 Módulo emissor sem fios que permite transformar um interruptor/comutador tradicional num comando sem fios para controlo da iluminação ou tomada de energia. Tamanho reduzido para instalação no fundo da caixa de encastrar. Fornecido com uma pilha CR2032 de 3 V.
☐ 0 648 71	Acessórios Embalagem de 3 x 4 autocolantes removíveis para fixar um comando sem fios em qualquer superfície.

Light NOW MyHOME



Comandos MyHOME para uma casa inteligente

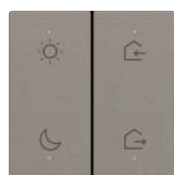
SECÇÃO 3

Light NOW MyHOME

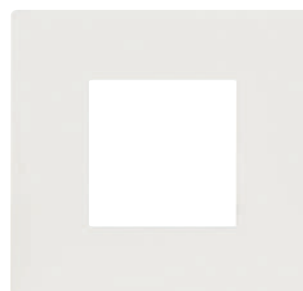
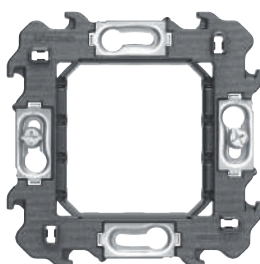
Comandos MyHOME para uma casa inteligente, comunicação através de BTicino BUS.

Como escolher os dispositivos da instalação elétrica

SECÇÃO 3



SECÇÃO 1

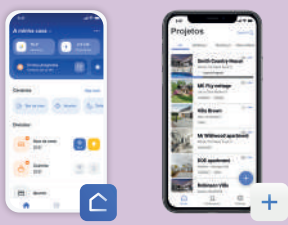


Tipo de instalação	Secção do catálogo
Mecanismos tradicionais Light Now (Mecanismos, tomadas de energia e quadros de acabamento para instalações elétricas residenciais)	1
Light Now with Netatmo (Mecanismos conectados para uma casa inteligente, comunicação através de Zigbee)	2 + 1
Light Now MyHOME (Comandos MyHOME para uma casa inteligente, comunicação através de BTicino BUS)	3 + 1
Light Now KNX (Comandos KNX para uma casa inteligente, comunicação através do protocolo KNX)	4 + 1

Light Now

MyHOME

tabela de escolha

Funções	Dispositivos de controlo (27 VCC por BUS)				
 Ligação à Internet	 Gateway F460	 Classe 300EOS 344842 (branco) 344884 (preto)	 works with Google Home works with alexa	 Home + Control Home + Project	
 Iluminação	 Comando Y4652M2 (2 módulos)	 Comando Y4652M3 (3 módulos)	 Interface de contacto básica 3477	 Interface de contacto DIN F428	
 Estores e portas elétricas	 Comando Y4652M2 (2 módulos)	 Comando Y4652M3 (3 módulos)	 Interface de contacto básica 3477	 Interface de contacto DIN F428	
 Cenários	 Comando Y4652M2 (2 módulos)	 Comando Y4652M3 (3 módulos)	 Interface de contacto básica 3477	 Interface de contacto DIN F428	 Módulo de cenários F420
 Gestão energética e supervisão	 Contador F520	 Central de controlo de carga F521	 Coletor de dados energéticos F524		
 Climatização	 Termóstato H4691	 Sonda sem ecrã 3454			

NOTA: completar a instalação com a fonte de alimentação adequada, ref. E56 ou ref. E49.

Atuadores (BUS: 27 VCC. - Tensão: 230 V~)



Comando atuador
Y4672M2L



Atuador de
módulo básico
3476



Regulador de
intensidade de 1
saída F413N



Atuador
de 2 relés
F411U2



Atuador
de 4 relés
F411/4



Controladores
modulares para
regulação
F416U1 (1 saída)
F418U2 (2 saídas)



Atuador ON/OFF
"zero crossing"
BMSW1003
BMSW1005



F429G (gateway DALI-2)
F429D (regulador de
intensidade DALI-2)
F429 (regulador de
intensidade DALI)



Comando atuador
Y4672M2S



Atuador
de 2 relés
F401



Atuador
de 2 relés
F411U2



Atuador
de 4 relés
F411/4



Atuador para gestão da
carga F522



1 relé atuador "zero-crossing" para
gestão da carga F523



Atuador
de 2 relés
F430/2



Atuador
de 4 relés
F430/4



Atuador
de 8 relés
F430R8



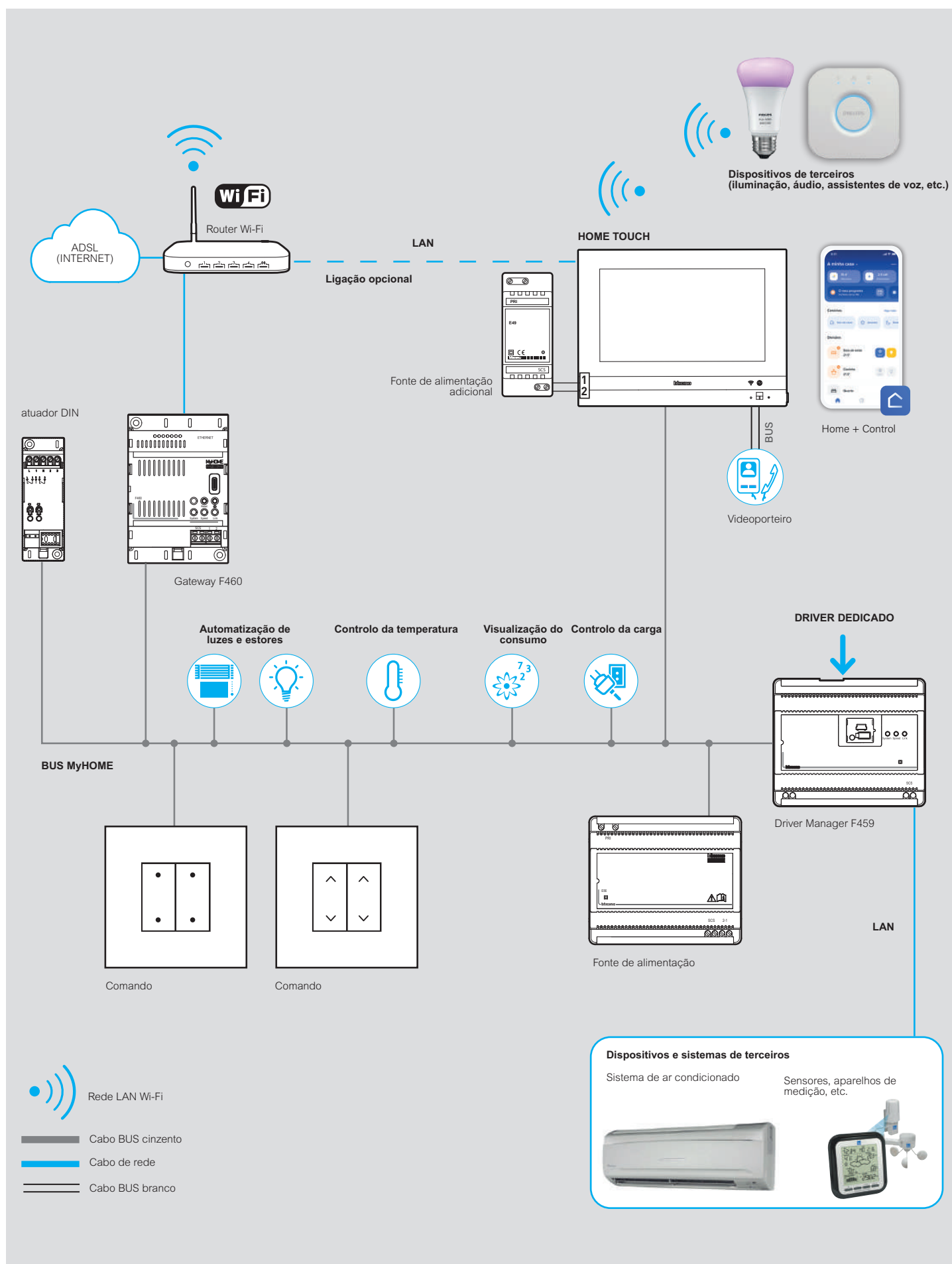
Atuador com 3 relés
e 2x0-10 V de saída
F430R3V10



Atuador com
2 saídas de 0-10 V
F430V10

Light Now MyHOME

esquema de um tipo de instalação MyHOME



Light Now MyHOME

integração e controlo



F460



F461



F459

Ref.

○ F460

Gateway MyHOME



A Gateway SCS é um dispositivo desenhado para interagir com o sistema MyHOME; permite criar e efetuar instalações de alto nível para gerir as soluções BUS SCS, ocupando menos módulos DIN (4), de modo a ter uma solução otimizada para o quadro elétrico. Integra nativamente a capacidade de gestão da humidade e suporta 175 canais com a possibilidade de expansão através da adição de até 2 interfaces F422A SCS. O servidor é adequado para:

- a associação de dispositivos durante a colocação em funcionamento da instalação pelo instalador na aplicação Home + Project. Quanto aos sistemas de iluminação, automação, controlo de temperatura e energia, o sistema é iniciado através do servidor utilizando diretamente a aplicação Home + Project (também permite configurar o sistema sem Internet).

- para a gestão local e remota das funções pelo utilizador com a aplicação específica Home + Control para smartphones Android e iOS, e graças à compatibilidade de voz com Alexa® e Google®, é possível gerir o sistema MyHOME ou dispositivos de terceiros (por exemplo, interagir com lâmpadas Philips Hue®, Lifx®, etc.). Permite efetuar personalizações e criar cenários para gerir o sistema MyHOME. O servidor pode ser combinado com uma interface física utilizada como ecrã tátil para controlar a instalação (HomeTouch), 4 módulos DIN.

○ F461

Gateway MyHOME para integração de terceiros



Servidor de 4 módulos DIN que suporta a utilização e a integração de sistemas de terceiros. O protocolo nativo está disponível para permitir a integração local em sistemas de terceiros, para sistemas avançados de domótica, como por exemplo RTI, Crestron, Control 4, Savant. É a melhor solução para projetos de alto nível em que o MyHome é frequentemente solicitado para os mecanismos. Utilize a aplicação Home + Project para começar a configurar o servidor, enquanto o utilizador final utilizará a aplicação de terceiros. Não pode ser utilizado na mesma instalação com o F460.

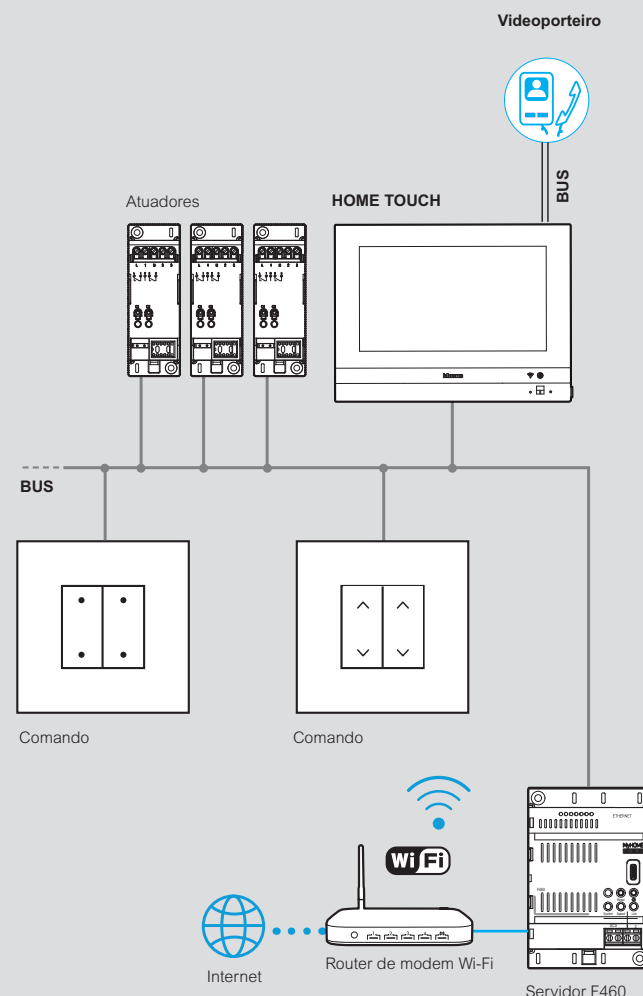
○ F459

Driver manager



Plataforma de integração com sistemas de terceiros, 6 módulos DIN. Requer a instalação de um driver especialmente desenhado para a integração do sistema.

Instalação com o servidor F460 e Hometouch como unidade de vídeo interna.



Light Now MyHOME

integração e controlo



344842



344844



346020

Ref.

□ 344842

Videoporteiro conectado CLASSE 300EOS with Netatmo

Videoporteiro conectado por 2 fios/Wi-Fi com assistente de voz Amazon Alexa integrado, ecrã tátil LCD vertical de 5" e atendedor automático de videoporteiro. Equipado com um botão de pressão para abertura da porta e botões capacitivos para controlo das principais funções do videoporteiro: comunicação mãos livres, ativação do painel exterior/deslocação da câmara e tecla de favoritos (pode ser configurada para ativar as ações rápidas mais utilizadas, por exemplo, fechaduras adicionais, controlo da luz da escada, intercomunicador). Possui um LED de notificação para: Estado da ligação à rede Wi-Fi, informações/notificações e barramento de chamadas. Pode interagir facilmente com o assistente de voz Alexa integrado, utilizando as teclas dedicadas ou por voz, e ativar várias funções, tais como videoporteiro, Smart Home, cenários, lembretes, etc. Graças ao ecrã tátil, pode aceder à lista de notificações, bem como às suas funções favoritas de videoporteiro, segurança e Smart Home (caso existam). A configuração do dispositivo deve ser efetuada através da ligação física dos configuradores ou através do menu, o que permitirá uma melhor personalização das funções e dos textos associados. Graças à ligação Wi-Fi, pode associar a unidade interior de videoporteiro à aplicação Home + Security (disponível para Android e iOS). A aplicação permite utilizar as principais funções do sistema de videoporteiro (recepção de chamadas, destrancar a porta, visualizar a cronologia dos acontecimentos e ativar o ciclo da câmara). Através da aplicação Home + Security, também é possível gerir os produtos da gama de segurança Netatmo (câmaras exteriores e interiores, sensores de portas e janelas, sirene interior e detetor de fumo). Isto permite-lhe criar rápida e facilmente um sistema de segurança inteligente. O dispositivo também permite criar e gerir funções Smart Home, utilizando a solução com fios SCS BUS, sem necessidade de adicionar um servidor Web dedicado. Instalação na parede utilizando o suporte fornecido. Possibilidade de ligação Wi-Fi ou de utilização do cabo ethernet RJ45 com o acessório específico 344844.

Como o anterior: acabamento preto

■ 344884

○ 344844

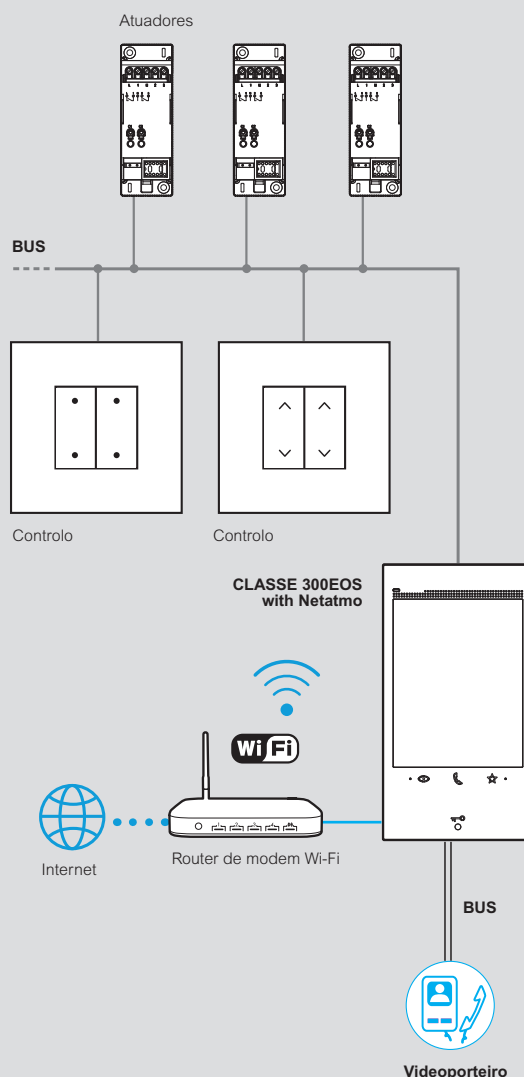
**Acessório Ethernet**

Cabo acessório para ligação por cabo da unidade interior de vídeo Classe 300EOS with Netatmo através de um cabo Ethernet RJ45. Deverá adquirir-se em separado.

○ 346020

**Fonte de alimentação adicional**

Fonte de alimentação adicional para alimentar localmente o painel exterior e as unidades interiores. Caixa modular 2 módulos DIN. Alimentação de 230 V~ a 50/60 Hz. A saída fornece 27 V CC de baixa tensão contínua, com uma corrente máxima de 600 mA e está protegida na lateral PRI (com fusível) contra sobrecargas e curto-circuitos. Trata-se de um dispositivo de segurança com duplo isolamento MBTS.

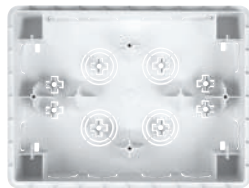
Instalação com Classe 300EOS With Netatmo como gateway em vez da ref. F460

Light Now MyHOME

integração e controlo



3488



3487

Ref.	
○ 3488	 HOMETOUCH - Ecrã tátil de 7" HOMETOUCH: ecrã tátil de 7" para a gestão de todas as funções MyHOME, que pode ser integrado com o sistema de videoporteiro e com as câmaras interiores e exteriores Netatmo, e pode ser utilizado como uma unidade interior ligada. Para utilizar as funções de domótica, não é necessária qualquer configuração. Permite visualizar o estado do sistema MyHOME e controlar as funções integradas (luzes, automação, cenários, gestão da temperatura, etc.). Graças à aplicação "DOOR ENTRY for HOMETOUCH" disponível para os sistemas operativos Android e iOS, é possível gerir as funções de videoporteiro de um sistema BTicino de 2 fios através do ecrã tátil de 7" ou do smartphone. Instalação para encastrar com caixa (ref. 3487) ou instalação em paredes ocas com o suporte metálico fornecido. Tech.
○ 3488 W	Como o anterior, branco
○ 3487	Caixa para instalação encastrada  Caixa para instalação encastrada do ecrã tátil HOMETOUCH ref. 3488 e 3488W. Largura 197 mm, altura 148 mm e profundidade 52 mm.
○ 3487AP	 Suporte de apoio para a instalação do ecrã tátil HOMETOUCH encastrado em paredes ocas, ref. 3488 e 3488W.

Light Now MyHOME

automação de luzes e estores



Y4652M2



Y4652M3


Y4672M2L
Y4672M2S


F428



3477

Ref.	Comandos
○ Y4652M2	Dependendo da configuração selecionada, o dispositivo pode gerir até: - 4 funções de luz ON/OFF e ajuste de cargas reguláveis - 2 funções de subida/descida de estores e funções avançadas - 4 cenários e controlo de carga - 2 módulos para equipar com teclas de 1 ou 2 módulos, suporte e quadro.
○ Y4652M3	Dependendo da configuração selecionada, o dispositivo pode gerir até: - 6 funções de luz ON/OFF e ajuste de cargas reguláveis - 3 funções de subida/descida de estores e funções avançadas - 6 cenários e controlo de carga e intensidade - 3 módulos para equipar com teclas de 1 ou 2 módulos, suporte e quadro.
○ 3477	Interface de controlo do módulo básico com 2 contactos independentes para o controlo de 2 atuadores para cargas de função simples, ou 1 atuador para cargas de função dupla (estores). As entradas aceitam dois interruptores ou botões de pressão tradicionais com contacto NA e NF, ou um interruptor bidirecional ou botões de pressão interligados.
○ F428	Como o anterior, 2 módulos DIN

Ref.	Atuador/comando para luzes e cargas genéricas
○ Y4672M2L	Atuador/comando com 2 relés independentes para cargas simples ou duplas: o dispositivo também pode ser configurado para gerir um atuador remoto com as mesmas funções do dispositivo Y4652M2 - 2 módulos. Para ser equipado com teclas de 1 ou 2 módulos, suporte e quadro.
○ Y4672M2S	Atuador/comando para estores Atuador para estores com relé 2 A 250 VA. Para além da função monoestável e biestável SUBIR/DESCER, o atuador também pode ser utilizado para recuperar uma posição predefinida do estore. O dispositivo também pode ser configurado para gerir um atuador remoto - 2 módulos. Completar com teclas de 1 ou 2 módulos, suporte e quadro.

CARGAS MÁX. SUPORTADAS (230 V~ 50/60 Hz)							
Atuadores	Tipo						
	Lâmpadas incandescentes e de halogéneo de baixo consumo	Lâmpadas LED	Lâmpadas fluorescentes lineares ¹⁾	Lâmpadas fluorescentes compactas	Transformadores eletrónicos ³⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{2) 3)}	Motores para estores ⁴⁾
Y4672M2L	1380 W	250 W Máx. 10 lâmpadas	250 VA	250 W Máx. 2 lâmpadas	460 W	460 VA	
Y4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~

Notas:

- Lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas de descarga.
- A eficiência do transformador deve ser tida em conta ao calcular a potência efetiva da carga ligada ao atuador. Por exemplo, se um variador estiver ligado a um transformador ferromagnético de 100 VA com uma eficiência de 0,8, a potência efetiva da carga será de 125 VA.
- O transformador deve ser carregado à sua potência nominal, mas nunca abaixo de 90% dessa potência. É preferível utilizar um único transformador em vez de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é melhor utilizar um único transformador de 250 VA com 5 pontos de luz de 50 W ligados do que utilizar 5 transformadores de 50 VA em paralelo com um ponto de luz de 50 W cada.
- O símbolo nos atuadores refere-se a motores de estores.

Light Now MyHOME

teclas

TECLAS sem símbolos, 1 FUNÇÃO



YD4915MH



YW4915MH2



YG4915MH

Cor	1 módulo	2 módulos
	Ref.	Ref.
□ White	YW4915MH	YW4915MH2
■ Stone	YG4915MH	YG4915MH2
■ Dark	YD4915MH	YD4915MH2

TECLAS sem símbolos, 2 FUNÇÕES



YD4911MH



YW4911MH2



YG4911MH

Cor	1 módulo	2 módulos
	Ref.	Ref.
□ White	YW4911MH	YW4911MH2
■ Stone	YG4911MH	YG4911MH2
■ Dark	YD4911MH	YD4911MH2

Teclas com símbolos, 1 FUNÇÃO



YG4915MHB



YW4915MH2AD



YD4915MHF

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Controlo de 1 variador	□ White	YW4915MHAD	YW4915MH2AD
	■ Stone	YG4915MHAD	YG4915MH2AD
	■ Dark	YD4915MHAD	YD4915MH2AD
Stop	□ White	YW4915MHAE	-
	■ Stone	YG4915MHAE	-
	■ Dark	YD4915MHAE	-
Luz da escada	□ White	YW4915MHB	YW4915MH2B
	■ Stone	YG4915MHB	YG4915MH2B
	■ Dark	YD4915MHB	YD4915MH2B
Chave	□ White	YW4915MHF	YW4915MH2F
	■ Stone	YG4915MHF	YG4915MH2F
	■ Dark	YD4915MHF	YD4915MH2F
Campainha	□ White	YW4915MHD	YW4915MH2DM
	■ Stone	YG4915MHD	YG4915MH2DM
	■ Dark	YD4915MHD	YD4915MH2DM

Variador	Stop	Luz da escada	Chave	Campainha	On - Off	Subir - Descer
On - Off + variador	Varição + / -	Entrar - Sair	Acordar - deitar	Ambiente N.º 1 - 2	Ambiente N.º 3 - 4	Controlo de 2 variadores

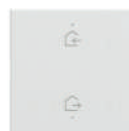
Teclas com símbolos, 2 FUNÇÕES



YD4911MHAL



YG4911MHAG



YW4911MH2AJ

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Controlo de 2 variadores	□ White	YW49112MHAD	YW49112MH2AD
	■ Stone	YG49112MHAD	YG49112MH2AD
	■ Dark	YD49112MHAD	YD49112MH2AD
On - Off	□ White	YW4911MHAG	YW4911MH2AG
	■ Stone	YG4911MHAG	YG4911MH2AG
	■ Dark	YD4911MHAG	YD4911MH2AG
Subir - Descer	□ White	YW4911MHAH	YW4911MH2AH
	■ Stone	YG4911MHAH	YG4911MH2AH
	■ Dark	YD4911MHAH	YD4911MH2AH
On/Off + Variador	□ White	YW4911MHAI	YW4911MH2AI
	■ Stone	YG4911MHAI	YG4911MH2AI
	■ Dark	YD4911MHAI	YD4911MH2AI
Variador + e -	□ White	YW4911MHAD	-
	■ Stone	YG4911MHAD	-
	■ Dark	YD4911MHAD	-
Entrar - Sair	□ White	YW4911MHAJ	YW4911MH2AJ
	■ Stone	YG4911MHAJ	YG4911MH2AJ
	■ Dark	YD4911MHAJ	YD4911MH2AJ
Acordar - deitar	□ White	YW4911MHAL	YW4911MH2AL
	■ Stone	YG4911MHAL	YG4911MH2AL
	■ Dark	YD4911MHAL	YD4911MH2AL
Ambiente N.º 1 - 2	□ White	YW4911MHAM	-
	■ Stone	YG4911MHAM	-
	■ Dark	YD4911MHAM	-
Ambiente N.º 3 - 4	□ White	YW4911MHAN	-
	■ Stone	YG4911MHAN	-
	■ Dark	YD4911MHAN	-

Light Now MyHOME

atuadores para iluminação, estores e cargas diversas



Ref.	Comando de iluminação/atuador
○ 3476	 Atuador com 1 relé, para cargas individuais: 2 A para lâmpadas resistivas ou incandescentes 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos; aceita um botão de pressão tradicional com contacto NA
○ F411U2	 Atuadores para calha DIN Atuador com 2 relés independentes, para cargas simples e duplas: 10 A para lâmpadas resistivas e incandescentes, 500 W para motores, 4 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 250 W para lâmpadas fluorescentes - interbloqueio de relé lógico - tecnologia Zero Crossing disponível - 2 módulos DIN
○ F411/4	 Atuador com 4 relés independentes, para cargas simples, duplas ou mistas: 2 A para lâmpadas resistivas e incandescentes, 500 W para motores, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos e 70 W para lâmpadas fluorescentes - interbloqueio de relé lógico por configuração - 2 módulos DIN

Ref.	Atuadores para calha DIN
○ BMSW1003	 Atuador ON/OFF, 4 saídas independentes com carga máx. 16 A a 230 V~, ligação através de terminais e RJ45, classe de proteção IP20, alimentação 100/240 V~ 50/60 Hz, botões de pressão para controlar diretamente a carga - função zero-crossing - 6 módulos DIN
○ BMSW1005	 Atuador ON/OFF, tecnologia "Zero Crossing", 8 saídas independentes com carga máx. 16 A a 230 V~, ligação através de terminais, classe de proteção IP20, alimentação 100/240 V~ 50/60 Hz, botões de pressão para controlar diretamente a carga - 10 módulos DIN
○ F401	 Atuador para estores Atuador com 2 relés internos e 4 botões de pressão. Para além da função monoestável e biestável SUBIR/DESCER, o atuador também pode recuperar uma posição já memorizada dos estores - 2 módulos DIN

CARGAS MÁX. SUPORTADAS (250 V~50/60 Hz)

Atuadores	Tipo						
							
	Lâmpadas incandescentes e de halógeno de baixo consumo	Lâmpadas LED	Lâmpadas fluorescentes lineares ¹⁾	Lâmpadas fluorescentes compactas	Transformadores eletrónicos ³⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{2) 3)}	Motores para estores ⁴⁾
3476	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lâmpada	- -	40 W Máx. 1 lâmpada	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
F411U2	10 A 2300 W	2 A 250 W Máx. 10 lâmpadas	4 A 920 W	2 A 500 W Máx. 10 lâmpadas	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lâmpadas	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 VA	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 VA	16 A 3680 W	- -
F401							2 A 250 V~

Notas:

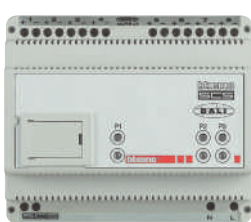
- Lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas de descarga.
- A eficiência do transformador deve ser tida em conta ao calcular a potência efetiva da carga ligada ao atuador. Por exemplo, se um variador estiver ligado a um transformador ferromagnético de 100 VA com uma eficiência de 0,8, a potência efetiva da carga será de 125 VA.
- O transformador deve ser carregado à sua potência nominal, mas nunca abaixo de 90% dessa potência. É preferível utilizar um único transformador em vez de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é melhor utilizar um único transformador de 250 VA com 5 pontos de luz de 50 W ligados do que utilizar 5 transformadores de 50 VA em paralelo com um ponto de luz de 50 W cada.
- O símbolo  nos atuadores refere-se a motores de estores.

Light Now MyHOME

atuadores/variadores (dimmer) para iluminação e cargas diversas



F413N



F429



F416U1



F418U2



F429G



F429D

Ref.	Atuador/variador DIN para balastro e driver LED
○ F413N	 Variador com 1 saída para lâmpadas fluorescentes ou fontes LED com entrada de 1-10 V para cargas individuais até 2,5 A a 230V~ - ligação por parafuso - alimentação por BUS 27 VCC. - absorção de 30 mA, podem ser ligados no máximo 10 balastros (terminais 1-2), com botão de pressão para controlar diretamente a carga, instalação em calha DIN, 2 módulos

Ref.	Variadores multi-cargas para centralizações
○ F416U1	 Variador com, 1 saída com carga máx. 4,3 A a 230V~, ligação RJ45 e terminal, classe de proteção IP20, alimentação 100/240V~ 50/60 Hz, botão de pressão para controlar diretamente a carga - 6 módulos DIN
○ F418U2	 Variador com 2 saídas para a gestão de LED reguláveis, lâmpadas fluorescentes compactas (CFL), lâmpadas de halógeno de baixo consumo e transformadores eletrônicos a 110-230 V. Possibilidade de colocar os dois canais em paralelo para aumentar a potência máxima. Alimentação 27 V CC, absorção 18 mA, 4 módulos DIN

Ref.	Dispositivos de gestão de lâmpadas DALI
○ F429G	 DALI-2 Gateway: o dispositivo é uma interface entre o sistema MyHOME e os dispositivos controlados pelo protocolo DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface). Dispõe de 1 saída independente para gerir até 64 balastros DALI-2. As funções suportadas são: ON/OFF, regulação da intensidade da luz, RGBW (cor e branco frio e quente), e ligar e desligar gradual. O dispositivo pode ser instalado num sistema MyHOME graças à configuração da aplicação H+P. Pode ser instalado com todas as lâmpadas DALI-2.
○ F429D	 Variador DALI-2: o dispositivo é uma interface entre o sistema MyHOME e os dispositivos controlados pelo protocolo DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Dispõe de 2 saídas independentes para controlar até 32 balastros (2 grupos de 16 lâmpadas). As funções suportadas são: ON/OFF, regulação da intensidade da luz, RGBW (cor e branco frio e quente), e ligar e desligar gradual. O dispositivo pode ser instalado num sistema MyHOME graças à configuração da aplicação H+P. Pode ser instalado com algumas lâmpadas DALI-2.
○ F429	 Variador DALI com 8 saídas independentes para ligar até 16 balastros DALI, fonte de alimentação 230V~ 50/60 Hz; 110-240 V CC - captação de 5 mA, com botão de pressão para controlar diretamente a carga, 6 módulos DIN

CARGAS MÁX. SUPORTADAS (230 V~ 50/60 HZ)

Atuadores	Tipo						
							
	Lâmpadas incandescentes e de halógeno de baixo consumo	Lâmpadas LED	Lâmpadas fluorescentes lineares ¹⁾	Lâmpadas fluorescentes compactas	Transformadores eletrônicos ³⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{2) 3)}	Motores para estores ⁴⁾
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵⁾ Máx. 10 balastros, tipo T5, T8, compacto ou driver LED	-	-	-	-
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	-	-	-	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	Interface de regulação de intensidade SCS/DALI, 8 x 16 balastros						
F429G	Gateway SCS/DALI2 - até 64 balastros DALI2						
F429D	Regulador de intensidade SCS/DALI2, até 2 x 16 balastros DALI2						

Notas:

1) Lâmpadas fluorescentes com fator de potência corrigido, lâmpadas de descarga.

2) A eficiência do transformador deve ser tida em conta ao calcular a potência efetiva da carga ligada ao atuador. Por exemplo, se um variador de intensidade estiver ligado a um transformador ferromagnético de 100 VA com uma eficiência de 0,8, a potência efetiva da carga será de 125 VA.

3) O transformador deve ser carregado à sua potência nominal, mas nunca abaixo de 90% dessa potência. É preferível utilizar um único transformador em vez de vários transformadores em paralelo. Por exemplo, é melhor utilizar um único transformador de 250 VA com 5 pontos de luz de 50 W ligados do que utilizar 5 transformadores de 50 VA em paralelo com um ponto de luz de 50 W cada.

4) O símbolo  nos atuadores refere-se a motores de estores.

5) Compatível apenas com lâmpadas com balastro de 1/10 V.

Light Now MyHOME

detetores de movimento BUS



Ref.	Detetores de presença / movimento	Ref.	Gateway de configuração
○ 0 488 20	 Sensor SCS por infravermelhos passivos, para a deteção de movimento e nível de iluminação. Instalação encastrada no teto falso com suportes (fornecidos) ou instalada numa caixa de encastrar com 55 mm de profundidade; classe de proteção IP20; ligação por cabo RJ45; alcance: 8 m (50 m²) de diâmetro para uma altura de instalação de 2,5 m, distância ideal entre 2 detetores: 6 metros; alimentação 27 V CC a partir do bus, absorção 12 mA; regulação da intensidade luminosa com controlo remoto básico/avançado (porta de configuração ref. 0 882 40) ou através de software de configuração, do nível de iluminação, de 5 a 1275 LUX, do tempo de atraso, de 30 s a 59 min e dos principais parâmetros de funcionamento; botão de pressão Push&Learn	○ 0 882 40	 Permite programar e ajustar os parâmetros de funcionamento dos diferentes sensores: KNX, gestão de iluminação e SCS. Permite ajustar a temporização, a luminosidade e a sensibilidade de deteção. É possível armazenar, partilhar e preparar todas as definições do produto antes de ir para o local e também duplicar os parâmetros de um dispositivo para reproduzi-los noutro. Graças aos protocolos de comunicação NFC e IR, com este gateway de configuração, os produtos podem ser configurados antes, durante e após a instalação. O smartphone deve ser ligado ao gateway de configuração através do protocolo "BLUETOOTH", enquanto o gateway comunica com os sensores através da tecnologia IR (infravermelhos). O gateway de configuração funciona com a aplicação "Legrand Close Up", disponível nas plataformas Android (Playstore) e iOS (Apple Store).
○ 0 488 06	 Sensor SCS por infravermelhos passivos, para a deteção de movimento e nível de iluminação. Instalação encastrada em tetos falsos com suportes (fornecidos); classe de proteção IP20; ligação com terminais automáticos; área de cobertura infravermelha de 8 m de diâmetro (50 m²) para uma altura de instalação de 2,5 m, área de cobertura de ultrassons de 8 m de diâmetro (50 m²) para uma altura de instalação de 2,5 m, distância ideal entre 2 detetores: 6 metros; alimentação 27 V CC do BUS, absorção 17 mA; regulação da intensidade luminosa com controlo remoto básico/avançado (porta de configuração ref. 0 882 40) ou através de software de configuração, do nível de iluminação, de 5 a 1275 LUX, do tempo de atraso, de 30 s a 59 min e dos principais parâmetros de funcionamento; botão de pressão Push&Learn	○ 0 488 75	Acessórios de instalação Caixa para montagem saliente dos detetores: 0 488 20 e 0 488 06 montagem superficial, classe de proteção IP20, dimensões Ø 100 x 50 mm
☐ YW4658 ☒ YG4658 ☒ YD4658	 Green Switch: sensor de movimento de tecnologia dupla, infravermelhos passivos e ultrassons (PIR+US), adequado para a deteção de movimento em áreas de trabalho (escritórios, salas de reuniões). Equipado com um botão de pressão manual ON/OFF. Modo de funcionamento (automático ou manual), tempo de atraso (de 5 s a 59 min) e limiar de luminosidade (de 20 a 1275 lux) reguláveis por controlo remoto (configuração avançada/básica), configuração física ou virtual. 2 módulos.		

Características dos sensores de iluminação/movimento

SensoresSCS	0 488 20	0 488 06	JYW/YG/YD4658
Instalação	Montagem encastrada no teto		Montagem encastrada
Tipo de operação	AUTO/ECO/FRONTAL		AUTO/ECO/FRONTAL
Tecnologia de sensores	PIR	PIR+US	PIR+US
Alimentação	27 V d.c. desde o Bus		27 V d.c. desde o Bus
Índice de proteção	IP20		
Área de cobertura a 2,5 m	Ø 8 m	Ø 11 m	8 x 6 m
Ângulos de cobertura (v/h)	90/360°		90°/180°
Nível de iluminação	5 lux - 1275 lux		20 a 1275 lux
Temporização para desligar	30 s - 59 min		5 s - 59 min
Ajustes de fábrica	300 lux - 15 min		300 lux - 15 min
Tipo de ligação	Conector RJ45		Terminais

☐ Cor White
 ☒ Cor Stone
 ☒ Cor Dark
 ☐ Artigo neutro

Light Now MyHOME

controlo da temperatura



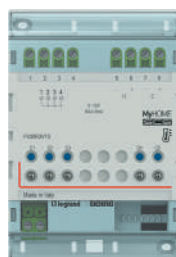
H4691



3454



F430/2



F430R8



F430V10

Ref.	Termóstato
○ H4691	 Sonda com ecrã retroiluminado que controla a temperatura de uma área individual. Tem uma entrada para ligar uma linha de contacto (por exemplo, contacto de janela). Pode ser utilizado para gerir diferentes tipos de sistemas e para ajustar a velocidade de ventilação quando se utiliza um ventilador. Possibilidade de funcionamento automático (verão/inverno), com sistemas compatíveis, 2 módulos

Ref.	Sonda sem visor
○ 3454	 Sonda de temperatura com sensor com fio, para associar ao sensor de temperatura ref. 3457
○ 3457	 Acessórios Sonda de temperatura a ser utilizada em conjunto com a ref. 3454
○ F430/2	 Atuadores para controlo de válvulas Atuador com 2 relés independentes, para cargas simples e duplas: válvulas e bombas resistivas de 6 A, motorizadas de 2 A, interbloqueio de relé lógico por configuração - 2 módulos DIN
○ F430/4	 Atuador com 4 relés independentes, para cargas simples, duplas ou mistas: Válvulas, bombas e ventiladores resistivos de 4 A, motorizados de 1 A, interbloqueio de relé lógico por configuração - 2 módulos DIN
○ F430R8	 Atuador com 8 relés independentes para controlar eletroválvula ON/OFF, eletroválvulas motorizadas (abrir/fechar e 3 vias), bombas e ventiladores de 2 e 4 tubos, 4 A resistivos, 1 A para eletroválvulas motorizadas, bombas e ventiloconvectores, ligação BUS/SCS - 4 módulos DIN
○ F430R3V10	 Atuador com 3 relés independentes e 2 saídas 0-10 V para controlar ventiladores de 2 e 4 tubos com eletroválvula proporcional 0-10 V, 4 A resistivo, ventiloconvector de 1 A, ligação BUS/SCS - 4 módulos DIN
○ F430V10	 Atuador com 2 saídas 0-10 V para controlar válvulas proporcionais 0-10 V, ligação BUS/SCS - 2 módulos DIN

Light Now MyHOME

gestão da energia



Ref.	Medição de consumos
○ F520	Indicador de consumo de eletricidade para instalações monofásicas. Fornecido com um toro. Suporta até 3 toros para controlar três circuitos diferentes. Possibilidade de instalar vários indicadores de consumo. Instalação em calha DIN. - 1 módulo.
○ 3523	Toro suplementar para o indicador de consumo elétrico ref. F520 e para o atuador ref. F522, para ter um diagnóstico da carga. Comprimento do cabo de 400 mm.
○ F521	Gestão do controlo de cargas Permite definir limiares de energia e gerir as prioridades de desconexão de cargas configuradas nos atuadores de gestão de cargas ref. F522 e F523 para evitar cortes involuntários devido a ter excedido o contrato de energia. Gere até 63 atuadores. Possibilidade de definir o limiar de potência autorizado de 1,5 a 18 kW e uma tolerância de +/- 20%. Está equipado com 1 toro. Visualização de dados com a aplicação Home+Control. Para instalar no quadro elétrico - 1 módulo
○ F522	Atuador com sensor de corrente integrado para medir o consumo de energia da carga controlada. 1 relé, 10 A para lâmpadas incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos e 500 W para lâmpadas fluorescentes compactas e LED, relé biestável com Zero-Crossing para funções de automatização ou gestão de controlo de cargas. Para instalação em calha DIN, -1 módulo. Função de diagnóstico de carga através de um toro adicional ref. 3523. Visualização de dados com a aplicação Home+Control.
○ F523	Atuador incandescentes e 4 A para lâmpadas fluorescentes ou transformadores ferromagnéticos, e 500 W para lâmpadas fluorescentes compactas e luzes LED, relé biestável com Zero-Crossing para funções de automatização ou gestão de controlo de carga. Versão para instalação DIN, 1 módulo Visualização de dados com a aplicação Home+Control.

Ref.	Gestor de energia IP
○ F524	Dispositivo para centralizar os dados de consumo de energia medidos mediante contadores toroidais, ref. F520, unidades centrais de controlo de carga, ref. F521. Integra páginas Web para uma visualização completa dos consumos de cada local através de um navegador Web, tablet, PC ou smartphone. Oferece a possibilidade de configurar diferentes tarifas, de descarregar dados e de adicionar ou subtrair linhas, bem como de multiplicar por um determinado fator. O dispositivo tem uma ranhura microSD para fazer cópias de segurança dos dados gravados e controlos OPENWebNet para visualizar o consumo. Montagem em calha DIN - 1 módulo - alimentação BUS 27 V
○ 3508BUS	Acessórios Terminal extraível para ligação BUS - Passo 3,81 mm
○ 3508U2	Terminal extraível de 2 pólos
○ 3508U3	Terminal extraível de 3 pólos

Light Now MyHOME

alimentação, acessórios e cabos



F422A



F525



E56



E49



3515



336904

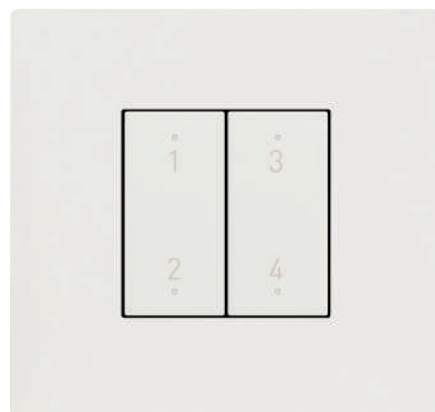


3508BUS

Ref.	Interface de extensão de endereços SCS
○ F422A	Interface de 2 módulos DIN do sistema BUS, dedicada apenas à expansão lógica da extensão de endereços e não a todas as funções suportadas com o F422. Pode ser utilizada com o servidor F460 e com o Classe300EOS with Netatmo. Cada interface pode acrescentar 175 canais, com um máximo de 2 interfaces numa instalação (F460 com um máximo de 2 F422A; Classe300EOS com um máximo de 1 F422A). Com este dispositivo é possível ultrapassar o limite atual de 175 canais e configurar grandes instalações com até 525 endereços.
○ F422	Interface SCS para diferentes sistemas Interface entre diferentes sistemas BUS, ou em instalações que exijam grandes comprimentos de cabo BUS ou mais de 81 endereços - 2 módulos DIN
○ F420	Módulo de cenários Dispositivo que permite armazenar 16 cenários para aplicações de automação de iluminação e estores, reprodução de áudio, controlo de temperatura e videoporteiro - 2 módulos DIN
○ F425	Módulo de memória Módulo utilizado para guardar o estado dos atuadores - em caso de falha de energia, permite reativar o sistema de automação da iluminação no mesmo estado em que se encontrava antes da falha energética. - 2 módulos DIN

Ref.	Fonte de alimentação
○ E56	Fonte de alimentação com tensão 110-240 V~, 50-60 Hz. A saída fornece duas fontes de alimentação de segurança de tensão extra baixa (uma de 27 V CC 1,2 A nos terminais SCS, outra de 28,5 V CC nos terminais 1 - 2) para utilização alternada e NÃO simultânea. Também pode ser utilizada como fonte de alimentação adicional (1 - 2 saídas) para a alimentação local de dispositivos de automação (neste caso, não é possível utilizar outras saídas). O dispositivo está protegido eletronicamente contra sobrecargas e curto-circuitos. Trata-se de um dispositivo de segurança com duplo isolamento SELV, 6 módulos DIN.
○ E49	Fonte de alimentação compacta para sistemas de controlo de temperatura e automação - entrada 230 V~, saída 27 Vcc - potência máxima fornecida 600 mA - 2 módulos DIN.
○ 336904	Cabos de ligação BUS Cabo de par entrançado de dois condutores. Pode ser instalado em tubagens subterrâneas, de acordo com as normas (IEC 20-13 e IEC 20-14). Bobine de 200 m
○ 3508BUS	Acessórios Terminal extraível para ligação BUS - Passo 3,81 mm
○ 3508U2	Terminal extraível de 2 pólos
○ 3508U3	Terminal extraível de 3 pólos
○ 3515	Bloco de terminais extraível para substituição

Light NOW KNX



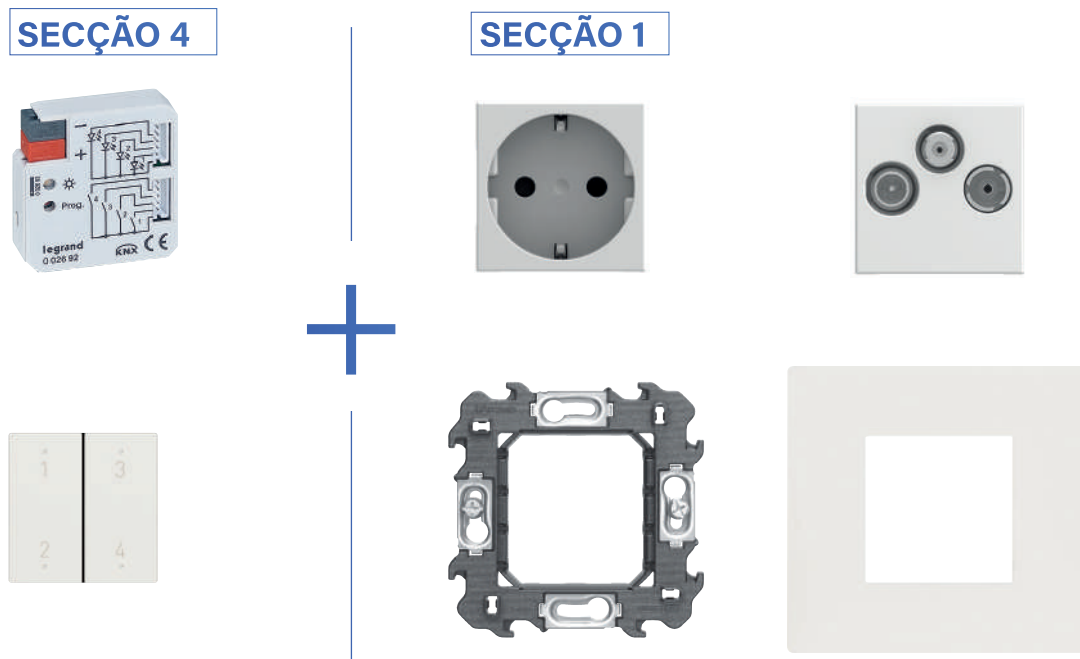
Comandos KNX para automatização de casas e edifícios

SECÇÃO 4

Light NOW KNX

Comandos KNX para uma casa inteligente, comunicação através do protocolo KNX.

Como escolher os dispositivos da instalação elétrica



Tipo de instalação	Secção do catálogo
Mecanismos tradicionais Light Now (Mecanismos, tomadas de energia e quadros de acabamento para instalações elétricas residenciais)	1
Light Now with Netatmo (Mecanismos conectados para uma casa inteligente, comunicação através de Zigbee)	2 + 1
Light Now MyHOME (Comandos conectados para uma casa inteligente, comunicação através de BTicino BUS)	3 + 1
Light Now KNX (Comandos conectados para uma casa inteligente, comunicação através do protocolo KNX)	4 + 1

Light Now KNX

comandos e detetores de movimento



Verifica constantemente a presença e os níveis de iluminação, desliga-se assim que o nível de luz natural for suficiente.

ON/OFF automático

Configuração precisa no local com dispositivo de configuração

Ligação direta ao cabo KNX (fornecido com conector de derivação)

O detetor tem de ser programado com o software ETS

Ref.	Comando de controlo	Ref.	Detetores de presença especiais para zonas de trabalho
Y4651KNX	 Unidade de controlo de 2 canais - 4 botões. Utiliza-se para controlar a iluminação (ON/OFF, regulação da intensidade, ambiente, forçado), estores (subir, descer, parar), toldos e outros recetores. Equipado com LED RGB programáveis (12 cores disponíveis) para visualizar o estado da carga e informações sobre o estado da instalação (normal, forçada, anulação, luz diurna/noturna, etc.) e alarmes. Para ser montado com tecla, quadro e suporte Light Now.	0 489 18	Indicado para salas de reuniões, salas de aula, espaços abertos, etc.
0 029 00	Ecrãs táteis Com sensor de temperatura e de proximidade integrado. Máx. 16 temporizações, 8 grupos, 8 funções lógicas Para instalação em caixa de encastrar.	0 489 22	Instalação no teto - Dupla tecnologia Deteção passiva por infravermelhos e ultrassons a 360°, alcance de 8 m - IP 20. Para montar diretamente no teto falso com molas (fornecidas) ou numa caixa de encastrar com 50 mm de profundidade - Montagem saliente no teto com o acessório 0 488 75. Ligação através do conector KNX vermelho/preto.
0 029 01	Ecrã tátil de 4" - 9 páginas de controlo, incluindo interruptor, regulação da intensidade, controlo RGB, estores, controlo de cenários, controlo AVAC, controlo de áudio e medição de energia. Ecrã tátil de 5" - 15 páginas de controlo, incluindo interruptor, regulação da intensidade, controlo RGB, estores, controlo de cenários, controlo AVAC, controlo de áudio e medição de energia.	CP130032	Deteção passiva por infravermelhos a 360°, alcance de 7 m
0 489 19	Detetores especiais para corredores Detetor de movimentos instalado no teto Dupla deteção passiva por infravermelhos a 360°, alcance lateral 2 x 12 m - IP 20. Altura de instalação recomendada: 2,5 m. Instala-se diretamente no teto falso com molas (fornecidas) ou numa caixa de encastrar com 50 mm de profundidade. Montagem saliente com o acessório ref. 0 488 75	CP360003	Detetor plano e compacto para alturas standard - IP 40. Para instalar diretamente no teto falso com molas (fornecidas).
CP330027	Detetor de presença instalado no teto Deteção HF (alta frequência), alcance até 23 m. Detetor plano e compacto com cabeça ajustável para aplicações especiais - IP 40. Altura de instalação recomendada: 2,8 m. Instala-se diretamente no teto falso com molas (fornecidas).	CP100018	Detetor de presença especial para grandes alturas Instalação no teto Deteção passiva por infravermelhos a 360°, altamente sensível, alcance de 40 m. Detetor plano e compacto para grandes alturas - IP 65. Altura de instalação recomendada: 15 m.
		0 489 21	Detetor de movimentos especial para zonas húmidas ou exteriores Instalação na parede ou no teto - montagem saliente Deteção passiva por infravermelhos com cabeça ajustável a 270°, alcance de 20 m - IP 55. Altura de instalação recomendada: 2,5 m. Pode ser instalado num canto com um acessório especial. 0 489 72.

Light Now KNX

teclas

TECLAS sem símbolos, 1 FUNÇÃO



YD4915MH



YW4915MH2



YG4915MH

Cor	1 módulo	2 módulos
	Ref.	Ref.
□ White	YW4915MH	YW4915MH2
■ Stone	YG4915MH	YG4915MH2
■ Dark	YD4915MH	YD4915MH2

TECLAS sem símbolos, 2 FUNÇÕES



YD4911MH



YW4911MH2



YG4911MH

Cor	1 módulo	2 módulos
	Ref.	Ref.
□ White	YW4911MH	YW4911MH2
■ Stone	YG4911MH	YG4911MH2
■ Dark	YD4911MH	YD4911MH2

Teclas com símbolos, 1 FUNÇÃO



YG4915MHB



YW4915MH2AD



YD4915MHF

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Controlo de 1 variador	□ White	YW4915MHAD	YW4915MH2AD
	■ Stone	YG4915MHAD	YG4915MH2AD
	■ Dark	YD4915MHAD	YD4915MH2AD
Stop	□ White	YW4915MHAE	-
	■ Stone	YG4915MHAE	-
	■ Dark	YD4915MHAE	-
Luz da escada	□ White	YW4915MHB	YW4915MH2B
	■ Stone	YG4915MHB	YG4915MH2B
	■ Dark	YD4915MHB	YD4915MH2B
Chave	□ White	YW4915MHF	YW4915MH2F
	■ Stone	YG4915MHF	YG4915MH2F
	■ Dark	YD4915MHF	YD4915MH2F
Campainha	□ White	YW4915MHD	YW4915MH2DM
	■ Stone	YG4915MHD	YG4915MH2DM
	■ Dark	YD4915MHD	YD4915MH2DM

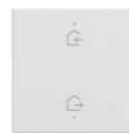
Teclas com símbolos, 2 FUNÇÕES



YD4911MHAL



YG4911MHAG



YW4911MH2AJ

Descrição	Cor	1 módulo	2 módulos
		Ref.	Ref.
Controlo de 2 variadores	□ White	YW49112MHAD	YW49112MH2AD
	■ Stone	YG49112MHAD	YG49112MH2AD
	■ Dark	YD49112MHAD	YD49112MH2AD
On - Off	□ White	YW4911MHAG	YW4911MH2AG
	■ Stone	YG4911MHAG	YG4911MH2AG
	■ Dark	YD4911MHAG	YD4911MH2AG
Subir - Descer	□ White	YW4911MHAH	YW4911MH2AH
	■ Stone	YG4911MHAH	YG4911MH2AH
	■ Dark	YD4911MHAH	YD4911MH2AH
On/Off + variador	□ White	YW4911MHAI	YW4911MH2AI
	■ Stone	YG4911MHAI	YG4911MH2AI
	■ Dark	YD4911MHAI	YD4911MH2AI
Variador + e -	□ White	YW4911MHAD	-
	■ Stone	YG4911MHAD	-
	■ Dark	YD4911MHAD	-
Entrar - Sair	□ White	YW4911MHAJ	YW4911MH2AJ
	■ Stone	YG4911MHAJ	YG4911MH2AJ
	■ Dark	YD4911MHAJ	YD4911MH2AJ
Acordar - Deitar	□ White	YW4911MHAL	YW4911MH2AL
	■ Stone	YG4911MHAL	YG4911MH2AL
	■ Dark	YD4911MHAL	YD4911MH2AL
Ambiente N.º 1 - 2	□ White	YW4911MHAM	-
	■ Stone	YG4911MHAM	-
	■ Dark	YD4911MHAM	-
Ambiente N.º 3 - 4	□ White	YW4911MHAN	-
	■ Stone	YG4911MHAN	-
	■ Dark	YD4911MHAN	-

Variador	Stop	Luz da escada	Chave	Campainha	On - Off	Subir - Descer
On/Off + Variador	Variador + e -	Entrar - Sair	Acordar - Deitar	Ambiente N.º 1 - 2	Ambiente N.º 3 - 4	Controlo de 2 variadores

□ Cor White ■ Cor Stone ■ Cor Dark

Light Now KNX

controladores modulares



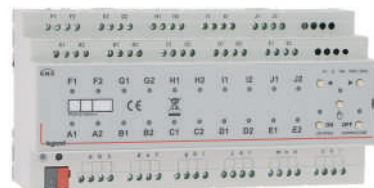
Certificação KNX



0 026 65



0 026 73



0 026 79

Ligado com cabo KNX
Configuração através do software de programação ETS

Ref.	Controladores modulares para variação
0 026 65	Cada saída pode ser controlada por um sensor e/ou uma unidade de controlo KNX. Para controlo DALI Bus DALI de 1 saída (64 balastros DALI máx.) para controlar até 16 grupos DALI e até 64 cenários DALI. 4 módulos DIN.
0 026 99	Bus DALI de 1 saída (64 balastros DALI máx.) para controlar até 64 luminárias DALI e até 16 cenários DALI. 4 módulos DIN.
0 026 68	Para controlo 1-10 V 10 saídas de 1-10 V que também controlam 10 circuitos ON/OFF (16 A máx.). 10 módulos DIN.
0 026 54	Para LED e todas as restantes cargas de Baixa Tensão e de Baixa Tensão Eletrónica 2 saídas 2 x 300 W/VA máximo por saída. 4 módulos DIN.
	Controlador ON/OFF modular
0 026 80	Cada saída pode ser controlada por um sensor e/ou uma unidade de controlo KNX. 4 saídas 16 A. 4 módulos DIN
	Controladores ON/OFF modulares multi-aplicação
0 026 72	Cada saída pode ser controlada por um sensor e/ou uma unidade de controlo KNX. Controladores multi-aplicação com canais de entrada e saída independentes e configuráveis para controlar cargas de iluminação, tomadas de energia, estores e aparelhos de climatização.
0 026 73	8 saídas 16 A. 6 módulos DIN
0 026 74	8 saídas de 16 A - 8 entradas. 6 módulos DIN
0 026 76	12 saídas de 16 A - 6 módulos DIN
0 026 78	16 saídas de 16 A - 10 módulos DIN
0 026 79	20 saídas de 16 A - 10 módulos DIN
0 026 79	20 saídas de 16 A - 18 entradas. 10 módulos DIN
	Controlador de sala
0 484 18	Módulos de potência equipados com contactos de saída para controlar:
0 484 22	- diferentes tipos de carga ON/OFF (iluminação, estores, contactores, motores, etc.) - uma saída de regulação de intensidade DALI para 64 balastros no máximo. As cargas são geridas pelos comandos aos quais estão ligadas: por comandos KNX ou por terminais de ligação com fios (interruptores, botões de pressão, contactos sem tensão). Ligação multifásica e medição do consumo.
	8 entradas - 10 saídas. 8 módulos DIN
	16 entradas - 16 saídas 12 módulos DIN.

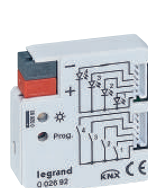
produtos de infraestruturas



Certificação KNX



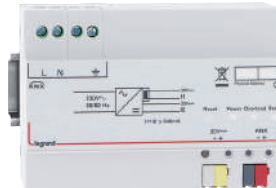
0 026 93



0 026 92



0 029 17



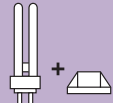
0 035 07

Ligado com cabo KNX
Configuração através do software de programação ETS

Ref.	Interface KNX - contacto de tensão
0 026 93	Liga dispositivos de contacto sem tensão (interruptores, botões, alarmes, etc.) ao KNX.
0 026 92	Modular 4 entradas alimentadas de 0 a 265 CA/CC. 2 módulos DIN. Montagem encastrada Para instalação numa caixa encastrada. 4 entradas - 4 saídas
0 028 98	Acoplador de linha Proporciona isolamento galvânico entre linhas. Necessário numa instalação onde existam mais de 64 dispositivos KNX. 2 módulos DIN.
0 029 17	Router IP/KNX Pode atuar como acoplador de linha principal ou troncal. Liga diferentes redes KNX entre si através da infraestrutura IP. 2 módulos DIN.
0 035 06	Fontes de alimentação modulares e acessórios
0 035 07	Alimenta uma linha KNX. Filtro incorporado para evitar curto-circuitos nas mensagens BUS. Tensão 230 V ± 30 V = Com saída adicional de 30 V não filtrada. 7 módulos DIN Saída 320 mA Saída 640 mA
0 488 79	Conector KNX Preto e vermelho. Fornecido em caixas de 50 unidades
0 492 91	Cabos KNX
0 492 92	Comprimento 500 m Ø 0,8 mm. Isolamento de 4000 V. 1 par: vermelho/preto 2 pares: vermelho/preto e amarelo/branco

Light Now KNX

tabela de cargas a 230 VAC 50-60 Hz

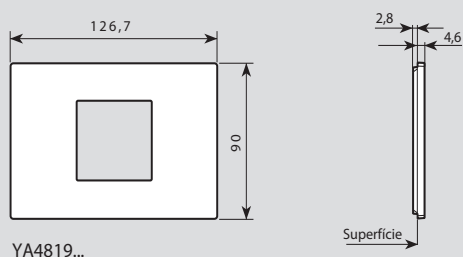
Ref.	Saídas							
		Lâmpada de halogéneo	Lâmpada de halogéneo ELV com transformador ferromagnético ou eletrónico:	Tubo fluorescente	Lâmpadas LED e fluorescentes compactas	Lâmpadas fluorescentes com balastro de 1 - 10 V	DALI	Motores
Controladores modulares para variação								
0 026 65	1	-	-	-	-	-	64 balastros (apenas controlo de grupo)	-
0 026 99	1	-	-	-	-	-	64 balastros (controlo individual)	-
0 026 68	10	-	-	-	-	4000 VA	-	-
0 026 88	4	-	-	-	-	1000 VA	-	-
0 026 54	2	2 x 300 W	2 x 200 VA	2 x 300 VA	2 x 75 W	-	-	-
Controladores modulares ON/OFF								
0 026 80	4	2 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	4 x 500 VA
0 026 72	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 73	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 74	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 76	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 78	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 79	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
Controlador de sala								
0 484 18	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 balastros	4 x 250 VA
	4	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x [4 x (2 x 36 W)]	4 x 160 VA			4 x 500 VA
	2	2 x 3680 W	2 x 1000 VA	2 x [10 x (2 x 36 W)]	2 x 500 VA			2 x 500 VA
0 484 22	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 balastros	4 x 250 VA
	8	8 x 1000 W	8 x 500 VA	8 x [4 x (2 x 36 W)]	8 x 160 VA			8 x 500 VA
	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA			4 x 500 VA

*: Compatível com lâmpadas LED e fluorescentes compactas reguláveis

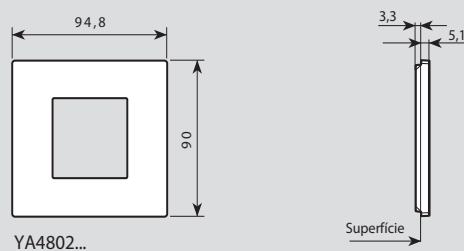
Light Now

dados dimensionais - quadros de acabamento

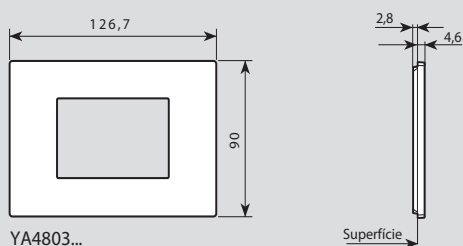
Quadro de acabamento 2 módulos centrados



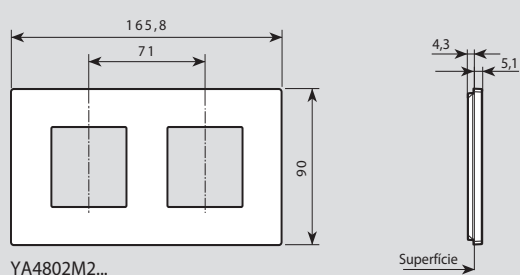
Quadro de acabamento 2 módulos



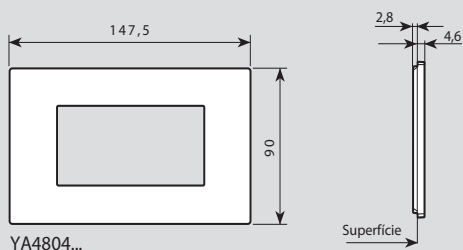
Quadro de acabamento 3 módulos



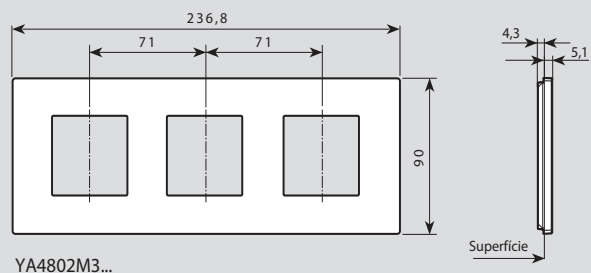
Quadro de acabamento 2+2 módulos - horizontal/vertical



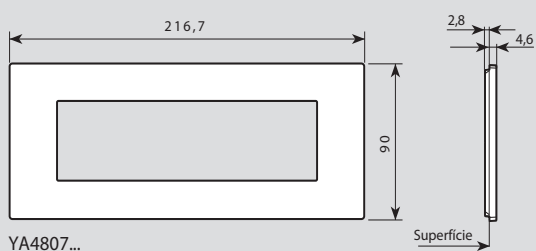
Quadro de acabamento 4 módulos



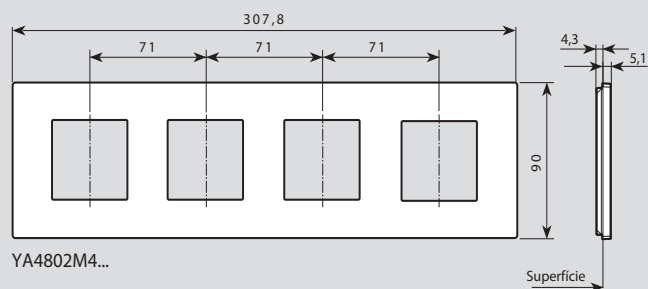
Quadro de acabamento 2+2+2 módulos - horizontal/vertical



Quadro de acabamento 7 módulos



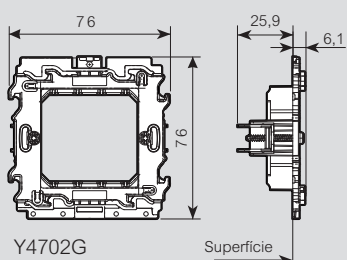
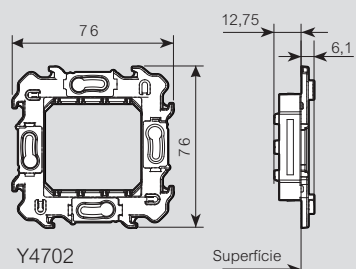
Quadro de acabamento 2+2+2+2 módulos - horizontal/vertical



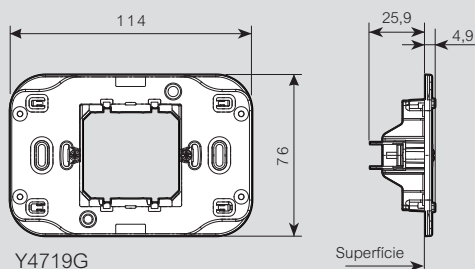
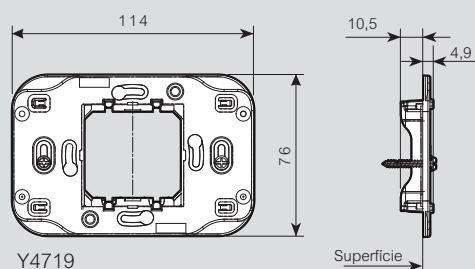
Light Now

dados dimensionais - suportes

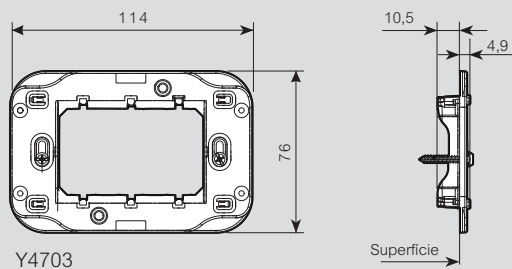
Suporte 2 módulos



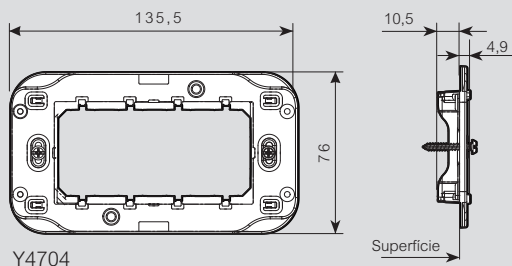
Suporte 2 módulos centrados



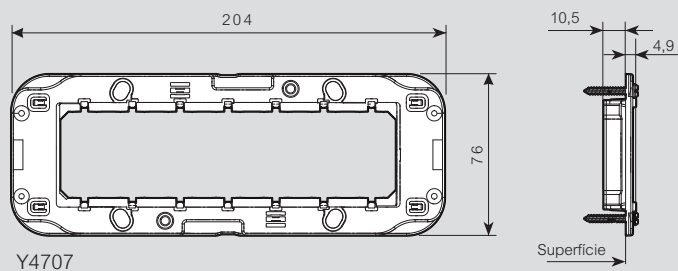
Suporte 3 módulos

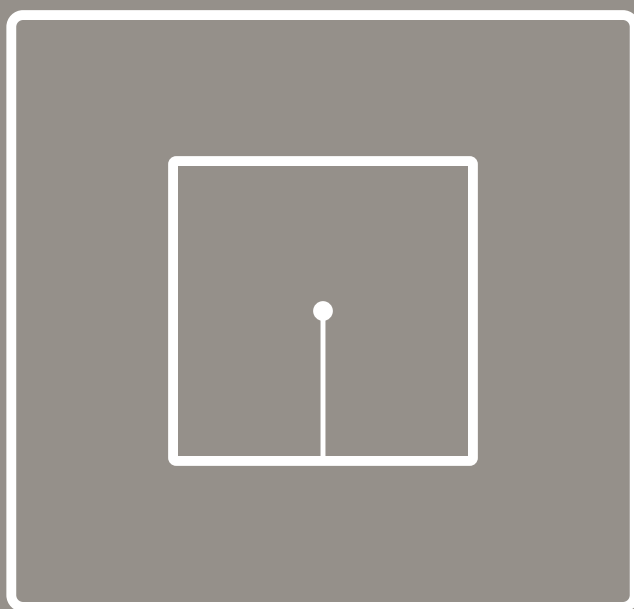


Suporte 4 módulos



Suporte 7 módulos





LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Lagoas Park, Edifício 10 - 1.º Andar

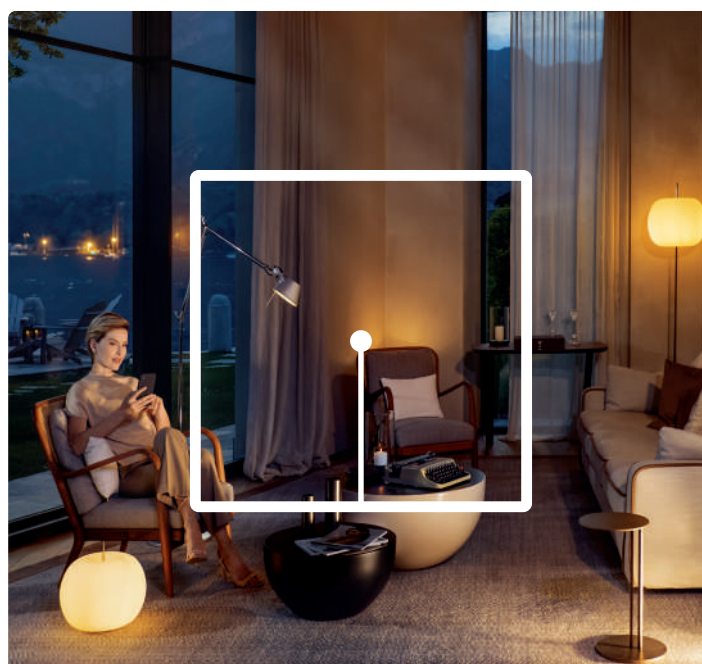
2740-271 Porto Salvo

Oeiras - Portugal

Tel.: +351 214 548 800

*Chamada para rede fixa nacional

www.legrand.pt



© LEGRAND 2025/04.P02-PT



legrand.pt



youtube.com/LegrandPortugal



linkedin.com/legrandportugal/



pt.pinterest.com/legrandportugal/



facebook.com/LegrandPortugal



instagram.com/legrandportugal/



MISTO
Papel | Apoiando uma
gestão florestal responsável
FSC® C143936