

DESIGN E FUNCIONALIDADE

A série Livinglight é a solução ideal para todos os tipos de projetos, em qualquer ambiente e nível de instalação. Livinglight oferece resposta a todas as exigências, não só em termos de estética, como também com funções adaptadas aos diferentes tipos de edifícios, desde o residencial ao terciário.

UMA ESTÉTICA INTEMPORAL

- Um design quadrado que se adapta a todos os tipos de projetos residencial ou terciário
- Livinglight AIR: uma versão extraplana para uma integração perfeita com a decoração
- Acabamentos exclusivos para um interior refinado



Livinglight Air

AS FUNÇÕES EVOLUÍDAS

- 2 tipos de comandos à escolha
- 3 cores de mecanismos a combinar com os quadros de acabamento
- Das funções que começam num simples interruptor, até às funções de domótica MyHOME®



Comando axial

Comando basculante



Branco

Tech

Antracite



Gestão de energia



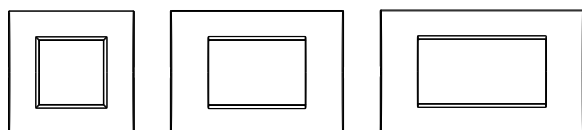
Controlo de cenários

Para mais informações das soluções de domótica MyHOME® veja a p. 406

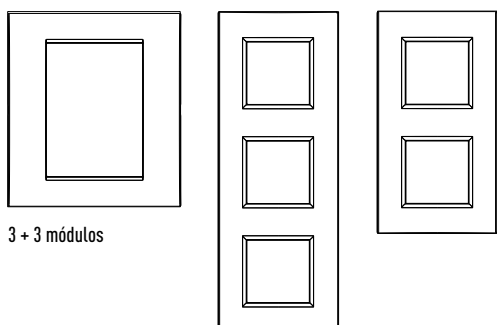


INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA

- Composição do mecanismo completo com 3 elementos
- Instalação adaptada a cada necessidade
- Com ligadores automáticos : garantem uma instalação rápida e segura



2 módulos 3 módulos 4 módulos



3 + 3 módulos

Quadros verticais e horizontais com entre-eixos de 71 mm
2x 2 módulos
3 x 2 módulos*






















Ligadores automáticos (ligação rápida)
- Cablagem simples e sem ferramentas
- Possibilidade de utilizar condutores com diferentes secções


* Outras dimensões de quadros, ver p. 337-338




N4001A NT4001M2A L4051AN N4051M2AN N4915N

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Comandos basculantes 16 A - 230 V~	Emb.	Ref.	Comandos axiais 16 A - 230 V~
		Ligadores automáticos (ligação rápida)			Ligadores automáticos (ligação rápida)
		Interruptor iluminável			Interruptor iluminável
10	N4001A	 ○ Branco - 1 módulo	10	N N4051AN	 ○ Branco - 1 módulo
10	NT4001A	○ Tech - 1 módulo	10	NT4051AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4001A	● Antracite - 1 módulo	10	L4051AN	● Antracite - 1 módulo
10	N4001M2A	 ○ Branco - 2 módulos	10	N4051M2AN	 ○ Branco - 2 módulos
10	NT4001M2A	○ Tech - 2 módulos	10	NT4051M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4001M2A	● Antracite - 2 módulos	10	L4051M2AN	● Antracite - 2 módulos
		Comutador de escada iluminável			Comutador de escada iluminável
10	N4003A	 ○ Branco - 1 módulo	10	N N4053AN	 ○ Branco - 1 módulo
10	NT4003A	○ Tech - 1 módulo	10	NT4053AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4003A	● Antracite - 1 módulo	10	L4053AN	● Antracite - 1 módulo
10	N4003M2A	 ○ Branco - 2 módulos	10	N4053M2AN	 ○ Branco - 2 módulos
10	NT4003M2A	○ Tech - 2 módulos	10	NT4053M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4003M2A	● Antracite - 2 módulos	10	L4053M2AN	● Antracite - 2 módulos
		Inversor de grupo iluminável			Inversor de grupo iluminável
		Ligadores de parafusos			Ligadores de parafusos
10	N4004N	 ○ Branco - 1 módulo	10	N4054	 ○ Branco - 1 módulo
10	NT4004N	○ Tech - 1 módulo	10	NT4054	○ Tech - 1 módulo
10	L4004N	● Antracite - 1 módulo	10	L4054	● Antracite - 1 módulo
10	N4004M2N	 ○ Branco - 2 módulos	10	N4054M2	 ○ Branco - 2 módulos
10	NT4004M2N	○ Tech - 2 módulos	10	NT4054M2	○ Tech - 2 módulos
10	L4004M2N	● Antracite - 2 módulos	10	L4054M2	● Antracite - 2 módulos
		Botão 10 A (NA) iluminável			Botão 10 A (NA) iluminável
10	N4005A	 ○ Branco - 1 módulo	10	N N4055AN	 ○ Branco - 1 módulo
10	NT4005A	○ Tech - 1 módulo	10	NT4055AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4005A	● Antracite - 1 módulo	10	L4055AN	● Antracite - 1 módulo
10	N4005M2A	 ○ Branco - 2 módulos	10	N4055M2AN	 ○ Branco - 2 módulos
10	NT4005M2A	○ Tech - 2 módulos	10	NT4055M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4005M2A	● Antracite - 2 módulos	10	L4055M2AN	● Antracite - 2 módulos
					Teclas basculantes neutras ilumináveis
					Teclas neutras ilumináveis na parte inferior
10	N4915N		10	N4915N	 ○ Branco - 1 módulo
10	NT4915N		10	NT4915N	○ Tech - 1 módulo
10	L4915N		10	L4915N	● Antracite - 1 módulo
10	N4915M2N		10	N4915M2N	 ○ Branco - 2 módulos
10	NT4915M2N		10	NT4915M2N	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2N		10	L4915M2N	● Antracite - 2 módulos
10	N4915M3N		10	N4915M3N	 ○ Branco - 3 módulos
10	NT4915M3N		10	NT4915M3N	○ Tech - 3 módulos
10	L4915M3N		10	L4915M3N	● Antracite - 3 módulos

 No caso de instalação de mecanismos axiais de 1 módulo em quadros Livinglight AIR é necessário prever a utilização de caixas de encastrar/salientes com prof. mínima 50 mm

 LEDs para mecanismos ilumináveis (função "Luminoso") são fornecidos à parte **ver p. 324**

Livinglight

mecanismos de comando basculante, comandos axiais e teclas neutras ilumináveis



NT4915FN NT4915M2ADN LN4931OA LN4931AG LN4931AC

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
 A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.		Emb.	Ref.	
		Teclas basculantes com óculo luminoso e simbologia			Teclas basculantes personalizáveis com difusores
		Estas teclas instalam-se em substituição das teclas originais que são fornecidas com os mecanismos de comando basculante			Teclas para 1 função Personalizáveis com 1 difusor
		Teclas com símbolo "Luz"	10	N4915TN	○ Branco - 1 módulo
10	N4915AN	○ Branco - 1 módulo	10	NT4915TN	○ Tech - 1 módulo
10	NT4915AN	○ Tech - 1 módulo	10	L4915TN	● Antracite - 1 módulo
10	L4915AN	● Antracite - 1 módulo			Kit difusores
10	N4915M2AN	○ Branco - 2 módulos	1	N4915SETBL	Fornecidos com 50 difusores com o mesmo símbolo ("Luz de cabeceira")
10	NT4915M2AN	○ Tech - 2 módulos	1	NT4915SETBL	○ Branco - 1 módulo
10	L4915M2AN	● Antracite - 2 módulos	1	L4915SETBL	○ Tech - 1 módulo
		Teclas com símbolo "Luz da Escada"			● Antracite - 1 módulo
10	N4915BN	○ Branco - 1 módulo			Teclas basculantes metálicas ilumináveis
10	NT4915BN	○ Tech - 1 módulo			Estas teclas instalam-se em substituição das teclas originais que são fornecidas com os mecanismos de comando basculante
10	L4915BN	● Antracite - 1 módulo			Teclas para quadros forma quadrada
10	N4915M2BN	○ Branco - 2 módulos	1	LN4931OA	○ Ouro brilhante - 1 módulo
10	NT4915M2BN	○ Tech - 2 módulos	1	LN4931BZ	● Bronze - 1 módulo
10	L4915M2BN	● Antracite - 2 módulos	1	LN4931NS	○ Níquel - 1 módulo
		Teclas com símbolo "Campainha"	1	LN4931AG	○ Prata - 1 módulo
10	N4915DN	○ Branco - 1 módulo	1	LN4931M2OA	○ Ouro brilhante - 2 módulos
10	NT4915DN	○ Tech - 1 módulo	1	LN4931M2BZ	● Bronze - 2 módulos
10	L4915DN	● Antracite - 1 módulo	1	LN4931M2NS	○ Níquel - 2 módulos
10	N4915M2DN	○ Branco - 2 módulos	1	LN4931M2AG	○ Prata - 2 módulos
10	NT4915M2DN	○ Tech - 2 módulos	1	LN4931M3OA	○ Ouro brilhante - 3 módulos
10	L4915M2DN	● Antracite - 2 módulos	1	LN4931M3BZ	● Bronze - 3 módulos
		Teclas com símbolo "Chave"	1	LN4931M3NS	○ Níquel - 3 módulos
10	N4915FN	○ Branco - 1 módulo	1	LN4931M3AG	○ Prata - 3 módulos
10	NT4915FN	○ Tech - 1 módulo			Teclas basculantes transparentes personalizáveis (Kristall)
10	L4915FN	● Antracite - 1 módulo			Quando pensado com comando basculantes, o ponto de luz pode ser personalizado utilizando as teclas transparentes (Kristall)
10	N4915M2FN	○ Branco - 2 módulos			Para completar com quadro Kristall, p. 325
10	NT4915M2FN	○ Tech - 2 módulos			Teclas transparentes personalizables
10	L4915M2FN	● Antracite - 2 módulos	10	N4932	1 módulo
		Teclas com símbolo "Variador"	10	N4932/2	2 módulos
10	N4915M2ADN	○ Branco - 2 módulos	10	N4932/3	3 módulos
10	NT4915M2ADN	○ Tech - 2 módulos			
10	L4915M2ADN	● Antracite - 2 módulos			
		Teclas com símbolo "Não incomodar"			
10	N4915DD	○ Branco - 1 módulo			
10	NT4915DD	○ Tech - 1 módulo			
10	L4915DD	● Antracite - 1 módulo			
10	N4915M2DD	○ Branco - 2 módulos			
10	NT4915M2DD	○ Tech - 2 módulos			
10	L4915M2DD	● Antracite - 2 módulos			
		Teclas com símbolo "Arrumar o Quarto"			
10	N4915MR	○ Branco - 1 módulo			
10	NT4915MR	○ Tech - 1 módulo			
10	L4915MR	● Antracite - 1 módulo			

Livinglight

teclas axiais com óculo luminoso e simbologia



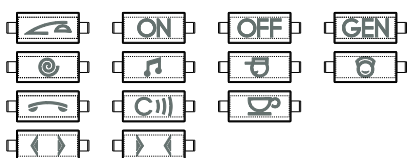
NT4916A

NT4916M2T

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Teclas axiais com óculo luminoso e simbologia
10	N4916A	Teclas com símbolo "Luz" ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916A	
10	L4916A	
10	N4916M2A	Teclas com símbolo "Luz da Escada" ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916M2A	
10	L4916M2A	
10	N4916B	Teclas com símbolo "Luz da Escada" ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916B	
10	L4916B	
10	N4916M2B	Teclas com símbolo "Luz da Escada" ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4916M2B	
10	L4916M2B	
10	N4916D	Teclas com símbolo "Campainha" ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916D	
10	L4916D	
10	N4916M2D	Teclas com símbolo "Campainha" ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4916M2D	
10	L4916M2D	
10	N4916F	Teclas com símbolo "Chave" ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916F	
10	L4916F	
10	N4916M2F	Teclas com símbolo "Chave" ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4916M2F	
10	L4916M2F	

Emb.	Ref.	Teclas axiais personalizáveis com difusores
10	N4916T	Teclas personalizáveis com simbologia ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4916T	
10	L4916T	
10	N4916M2T	Teclas personalizáveis com simbologia ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4916M2T	
10	L4916M2T	
1	N4916KIT	Kits de difusores Fornecidos com 5 unidades de cada símbolo ○ Branco ● Tech ● Antracite
1	NT4916KIT	
1	L4916KIT	



Livinglight

interruptor de intuição (poupança de energia)

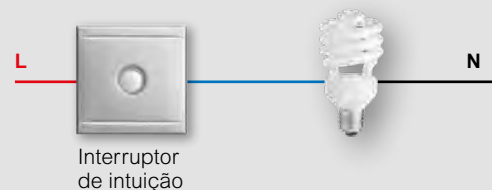


NT4003ES

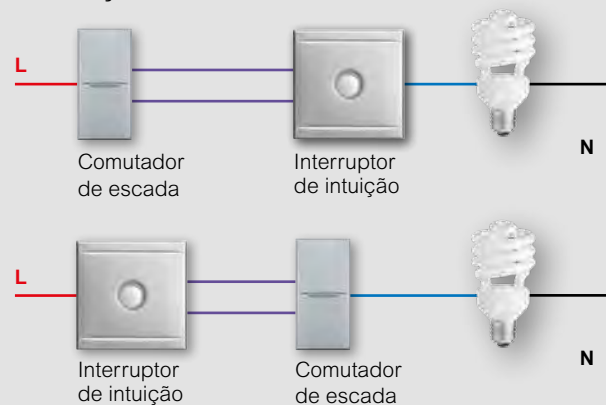
Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Interruptor de intuição
1	N4003ES	Instala-se e funciona como um interruptor ou comutador de escada tradicional. Este dispositivo desliga-se automaticamente se após 10 minutos não for detetado qualquer movimento no seu raio de ação (graças à sua célula detetora IR incorporada). Ângulo horizontal de deteção: 160° Alcance máx. de deteção: 8 metros Compatível com todos os tipos de cargas: - 12-150 W incandescentes ou halogéneo 230 V~ - 12-150 VA lâmpadas com balastro eletrónico ou ferromagnético - 8-30 W (ou 650 mA): LEDs e fluocompactas Permite que se utilizem diferentes tipos de lâmpadas para um mesmo circuito. Especialmente indicado para aqueles espaços em que na maioria das vezes a iluminação permanece ligada inutilmente (ex.: quartos de crianças, corredores de passagem, garagens, ...) ○ Branco ● Tech ● Antracite
1	NT4003ES	
1	L4003ES	

INSTALAÇÃO COMO INTERRUPTOR



INSTALAÇÃO COMO COMUTADOR DE ESCADA



NOTAS: Não necessita ligação com neutro. Consumo zero quando a lâmpada está apagada.

Livinglight

mecanismos de comando



N4033

LN4040

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Botões 10 A - 230 V~
10	N4042N	Botão iluminável (NA) - símbolo "Campainha" ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4042N	
10	L4042N	
10	N4042M2N	○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4042M2N	
10	L4042M2N	
10	N4043N	Botão iluminável (NA) - símbolo "Lâmpada" ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4043N	
10	L4043N	
10	N4043M2N	○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4043M2N	
10	L4043M2N	
10	N4044N	Botão bipolar iluminável (NA) Com contacto independente para sistemas de sinalização ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4044N	
10	L4044N	
1	N4033	Botão de comando por cordão (NA) ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4033	
1	L4033	
10	N4034N	Botão iluminável com contacto NF Permite substituição das teclas ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4034N	
10	L4034N	
10	N4036	Botão duplo (1P NA + 1P NA) ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4036	
10	L4036	
10	LN4040	Botão iluminável (NA) com porta-etiquetas Com porta-etiquetas retiluminável e LED integrado ○ Branco - 2 módulos

Livinglight

mecanismos de comando



L4037

NT4027

N4012

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Comandos para estores e toldos
10	N4037	Botão duplo com bloqueio mecânico ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4037	
10	L4037	
10	N4027	Comutador duplo 3 posições (1-0-2) com encastramento ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4027	
10	L4027	
10	N4002N	Mecanismos 16 AX - 230 V~ Interruptor bipolar iluminável ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4002N	
10	L4002N	
1	N4012	Interruptor bipolar com chave Chave é extraível nas 2 posições (ON e OFF) ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4012	
1	L4012	
1	N4022	Comutador com chave Chave é extraível nas 2 posições (ON e OFF) ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4022	
1	L4022	
1	N4330/230	Relé monoestável Com contacto NA/NF 230 V~ - 10 A resistivos - 4 A indutivos - cosφ 0,5 Alimentação bobina 230 V~ ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4330/230	
1	L4330/230	
1	N4016	Comutador/seletor rotativo 1 via Comando 3 A - com seletor rotativo (3 posições + OFF) para controlo de ar condicionado, ventiladores, etc. ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4016	
1	L4016	

Livinglight

interruptor geral de cartão



NT4547

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Interruptores de cartão
1	LN4549	<p>Para alimentação do quarto de hotel Funcionamento por inserção do cartão-chave de abertura da porta Ranhura iluminada (LED incorporado) Com extinção aprox. 30 segundos após retirar o cartão-chave Alimentação 230 V~ 2 módulos Para completar com frontal de acabamento (ver abaixo)</p> <p>Para cartões standard (cartões com larg. máx. 54 mm)</p>
1	LN4548	<p>Para cartões RFID (cartões Mifare 13,56 MHz)</p>
1	N4547	<p>Frontais para interruptor de cartão</p> <p>○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos</p> <p>○ Branco - 3 módulos ● Tech - 3 módulos ● Antracite - 3 módulos</p>
1	NT4547	
1	L4547	
1	N4551	<p>Cartão para interruptor de cartão RFID</p> <p>MIFARE 13,56 MHz Formato ISO 50 x 80 mm Memória 1 kb</p>
1	NT4551	
1	L4551	
10	0 767 11	

No caso de instalação dos variadores rotativos com quadros Livinglight AIR é necessário prever a utilização de caixas de encastrar/salientes com uma profundidade mínima de 50 mm

Livinglight

variadores de iluminação



N4402N

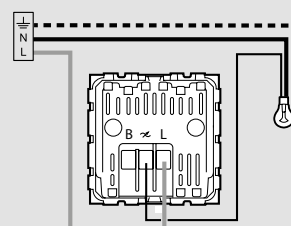
NT4411N

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

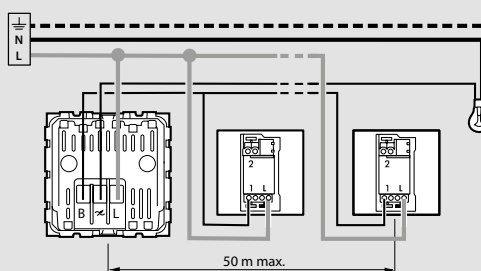
Emb.	Ref.	Variadores de iluminação
1	N4402N	<p>Variador rotativo - 500 W</p> <p>Comutador incorporado 60 - 500 W resistivo Tecnologia TRIAC/IGBT Com fusível incorporado</p> <p>○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo</p>
1	NT4402N	
1	L4402N	
1	N4408N	<p>Variador por teclas - 600 W</p> <p>20 - 600 W resistivo/capacitivo Com proteção eletrônica</p> <p>○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos</p>
1	NT4408N	
1	L4408N	
1	N4410N	<p>Variador 0-10 V comando por teclas - 600 VA</p> <p>Saída 0-10 V com proteção eletrônica</p> <p>○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos</p>
1	NT4410N	
1	L4410N	
1	N4411N	<p>Variador universal comando por teclas - 400 W</p> <p>3 - 75 VA lâmpadas LEDs e fluocompactas dimáveis 3 - 400 VA halogéneo MBT com transformador eletrônico ou ferromagnético 3 - 400 W incandescentes e halogéneo 230 V~</p> <p>○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos</p>
1	NT4411N	
1	L4411N	

VARIADOR UNIVERSAL COMANDO POR TECLAS

Ligação simples



Ligação com botão de pressão



Para mais informação técnica sobre os variadores **ver tabela na p. 326**

Livinglight

ecodetores, termostatos e cronotermostatos



L4433N



N4434N



NT4431



L4432

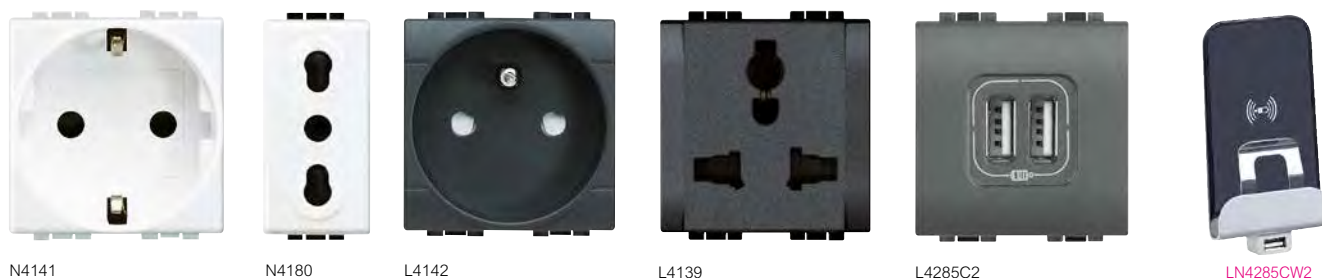


N4441

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte

A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Ecodetores - Detetores de movimento	Emb.	Ref.	Detetores de movimento (cont.)
		Green Switch: Infravermelhos passivos e ultrassons Green Switch: Infravermelhos passivos e ultrassons Interruptor com sensor de presença, mediante a combinação de raios infravermelhos passivos, ultrassons e sensor de luminosidade A carga é ligada manualmente através do botão frontal, mas desliga-se automaticamente em função da deteção de presença e do nível de luminosidade definido Permite ajustar a temporização e o nível de luminosidade através dos telecomandos mono/bidirecionais (ref. 0 882 30 / 0 882 35) Alimentação 230 V~ - Saída com relé 2,5 A			Interruptor por raios infravermelhos passivos Circuito crepuscular variável com possibilidade de exclusão Temporização regulável de 30 s até 10 minutos Saída com relé 2 A resistivos / 2 A indutivos Alimentação 230 V~
1	N4433N	○ Branco - 2 módulos	1	N4431	○ Branco - 1 módulo
1	NT4433N	● Tech - 2 módulos	1	NT4431	● Tech - 1 módulo
1	L4433N	● Antracite - 2 módulos	1	L4431	● Antracite - 1 módulo
		Green Switch: Infravermelhos passivos Interruptor com sensor de presença por raios infravermelhos passivos e sensor de luminosidade A carga é ligada de forma manual através do botão frontal, mas desliga-se automaticamente em função da deteção de presença e do nível de luminosidade definido Permite ajustar a temporização e o nível de luminosidade através dos telecomandos mono/bidirecionais (ref. 0 882 30 / 0 882 35) Alimentação 230 V~ - Saída com relé 2,5 A			Interruptor por raios infravermelhos passivos Circuito crepuscular variável com possibilidade de exclusão Temporização regulável de 30 s até 10 minutos Pode ser ativado a partir de outro local de instalação através de botões de pressão não luminosos Equipado com seletor (0-A-I) que permite derrogação manual: Saída com relé 6 A resistivos / 2 A indutivos Alimentação 230 V~
1	N4434N	○ Branco - 2 módulos	1	N4432	○ Branco - 2 módulos
1	NT4434N	● Tech - 2 módulos	1	NT4432	● Tech - 2 módulos
1	L4434N	● Antracite - 2 módulos	1	L4432	● Antracite - 2 módulos
		Telecomando IR bidirecional Para seleção e configuração dos parâmetros nos ecodetores N/NT/L4434N e N/NT/L4433N Dispositivo equipado com ecrã para visualização dos valores atualmente configurados e/ou para modificar os parâmetros principais, tais como: nível de luminosidade, temporização para desligar, modo de funcionamento, sensibilidade, ...			Termostatos
1	0882 30				Termostato standard 2 A - 230 V~
			1	N4441	○ Branco - 2 módulos
			1	NT4441	● Tech - 2 módulos
			1	L4441	● Antracite - 2 módulos
					Termostato standard com comutador Com comutador "verão/inverno" incorporado Saída: relé com contacto F-NA - 2 A - 230 V~ Alimentação 230 V~
			1	N4442	○ Branco - 2 módulos
			1	NT4442	● Tech - 2 módulos
			1	L4442	● Antracite - 2 módulos
					Cronotermostatos
1	0882 35	Telecomando IR monodirecional Para seleção dos parâmetros dos ecodetores N/NT/L4434N e N/NT/L4433N Permite seleccionar os parâmetros principais, tais como: nível de luminosidade, temporização, modo de funcionamento, sensibilidade, ...			Cronotermostato eletrónico diário/semanal para sistemas de aquecimento e ar condicionado Três temperaturas seleccionáveis nas 24 h Com ecrã retroiluminado (cristais líquidos) Modo de funcionamento: "auto" / "manual" / "férias" / "livre" / "antigelo" Alimentação com pilhas tipo 2 x 1,5 V Permite sonda externa Saída: relé em comutação 1 A cos 0,5 - 230 V~
					Montagem de encastrar
			1	N4451	○ Branco - 3 módulos
			1	NT4451	● Tech - 3 módulos
			1	L4451	● Antracite - 3 módulos



Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Tomadas de corrente 16 A - 230 V~	Emb.	Ref.	Tomada múltiplos standards	
10	N4141	2P+T tipo Schuko Ligadores de parafusos ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos ● Vermelha - 2 módulos ● Verde - 2 módulos Ligadores automáticos (ligação rápida) ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos	10	N4139	Especialmente indicada para hotéis e espaços de conferências, congressos, exposições, ... Correntes admitidas: 5 A / 6 A / 10 A / 13 A Tensões admitidas: 127 / 230 V~ ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos	
10	NT4141		10	NT4139		
10	L4141		10	L4139		
10	L4141R		2P+T tipo Schuko com tampa ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos	1	N4285C1	Tomadas carregadoras USB - 230 V~ Tomada USB tipo A Entrada 230 V~ / Saída 5 V= - 1.100 mA Tomadas que permitem carregar rapidamente as baterias de dispositivos eletrônicos até 1.100 mA (ex: telemóveis, smartphones, tablets, ...) ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	L4141V			1	NT4285C1	
10	N4141AN	1		L4285C1		
10	NT4141AN	Tomadas standards internacionais 2P+T standard italiano 10/16 A - 250 V~ Com distância entre-eixos 19 mm e 26 mm, para fichas 2P (10 A) e 2P+T (16 A) do standard italiano ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo 2P+T standard francês 16 A - 250 V~ Com perno de terra saliente ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos 2P standard Euro-US 16 A - 127/250 V~ ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo 2P+T standard Euro-US 16 A - 127/250 V~ ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos		1	N4285C2	Tomada 2 x USB tipo A Entrada 230 V~ / Saída 5 V= - 2.400 mA Tomadas que permitem carregar rapidamente as baterias de dispositivos eletrônicos até 2.400 mA (se só 1 aparelho ligado). Com 2 aparelhos ligados em simultâneo: 1.200 mA / cada ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	L4141PW			1	NT4285C2	
10	NT4141PW		1	L4285C2		
10	L4141PW		1	LN4285CW2	Carregador de indução + tomada USB tipo A Permite carregar rapidamente e sem cabos um Smartphone equipado com um recetor de indução. Indicado para cabeceiras de cama ou espaços de trabalho. Em conformidade com o standard Qi WPC (Wireless Power Consortium) e com a norma EN-62479 (emissão CEM), pelo que responde a todas as exigências de proteção das pessoas relativamente aos campos eletromagnéticos. Não interfere com outras emissões sem fios (ZigBee, GSM, 4G, ...). Equipado com 2 antenas de indução 50 x 80 mm garantindo um emparelhamento rápido com o Smartphone. Platina inclinada a 10° com revestimento anti-derrapante para maior segurança do aparelho durante o período de carregamento. Equipado com 1 porta USB 2.400 mA tipo A, para permitir alimentar também um 2.º aparelho. Rendimento energético > 85%. Acabamento metalizado. Dimensões: 136,5 x 70 x 56,5 mm. Permite montagem em postos múltiplos horizontais.	
1	N4177		Tomadas para máquina de barbear Com transformador de isolamento Entrada: 230 V~ - 50/60 Hz Saída: 115/230 V~ - 20 VA ○ Branco - 3 módulos ● Tech - 3 módulos ● Antracite - 3 módulos	1		
1	NT4177					
1	L4177					

Livinglight

tomadas de televisão



Mecanismos fornecidos com centros nos 3 acabamentos (branco, tech, antracite)
 Uma única ref. para o mecanismo, que é fornecido com saquetas que contêm os centros nos 3 acabamentos (branco, tech, antracite)
 A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)
 Tomadas adaptadas para recepção de TDT, satélite e televisão por cabo
 Compatíveis com UHD (Ultra High Definition)
 Tomadas blindadas Classe A, compatíveis com 4G LTE
 Cabo coaxial recomendado: 17 VATC
 Possibilidade de visualizar a ligação através do mecanismo
 Conformes com a norma EN-50083 e com a Diretiva Europeia EN-50083-2
 Conectores TV macho e R fêmea - para fichas IEC Ø 9,5 mm
 Conector SAT - tipo "F"
 TV: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
 R: 87,5 - 108 MHz
 SAT: 950 - 2400 MHz

Emb. Ref. Tomadas TV/R - SAT

Emb.	Ref.	Tomadas TV/R - SAT
5	N LN4217M2D	Estrela ited Atenuação <1,5 dB 2 módulos
5	LN4217M2P14	Passagem Atenuação <14 dB 2 módulos
5	LN4217M2P10	Terminal Atenuação <10 dB 2 módulos

Emb. Ref. Tomadas TV - SAT

5	N LN4202D	Estrela ited Atenuação <1,5 dB 1 módulo
5	LN4202P14	Passagem Atenuação <14 dB 1 módulo
5	LN4202P10	Terminal Atenuação <10 dB 1 módulo

Emb. Ref. Tomadas TV - R - SAT

5	N LN4210M2D	Estrela ited Atenuação <1,5 dB 2 módulos
---	-----------------------	---

Emb. Ref. Adaptadores (espelho central) para outras tomadas

Emb.	Ref.	Adaptadores (espelho central) para outras tomadas
40	N4204	Só espelho central com entre-eixo 30 mm (mecanismos não incluídos) Fixação por parafuso central Com serigrafia TV-R ○ Branco ○ Tech ● Antracite
40	NT4204	
40	L4204	
5	N4207	Com serigrafia TV-R-SAT ○ Branco ○ Tech ● Antracite
5	NT4207	
5	L4207	
40	N4212	Com serigrafia TV/R-SAT ○ Branco ○ Tech ● Antracite
40	NT4212	
40	L4212	

Emb. Ref. Resistência terminal

10	75RTN	Para fecho de linha em instalações de antenas coletivas com ligação em cascata - Impedância 75 Ω
----	-------	--

Livinglight

tomadas telefônicas e informáticas



N4258/11D L4279C6

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb. Ref. Tomadas telefônicas (para renovação)

Emb.	Ref.	Tomadas telefônicas (para renovação)
		Ligação por ¼ de volta (K10)
		RJ 11 - 4 conectores
1	N4258/11N	○ Branco - 1 módulo
1	NT4258/11N	● Tech - 1 módulo
1	L4258/11N	● Antracite - 1 módulo
10	N4258/11D	○ Branco - 2 módulos
10	NT4258/11D	● Tech - 2 módulos
10	L4258/11D	● Antracite - 2 módulos
		RJ 12 - 6 conectores
10	N4258/12D	○ Branco - 2 módulos
10	NT4258/12D	● Tech - 2 módulos
10	L4258/12D	● Antracite - 2 módulos

Tomadas RJ 45 - Cat. 6 *ired* Com ligação rápida (sem ferramenta)

		RJ 45 UTP - Cat. 6
10	N4279C6	○ Branco - 1 módulo
10	NT4279C6	● Tech - 1 módulo
10	L4279C6	● Antracite - 1 módulo
		RJ 45 FTP - Cat. 6
10	N4279C6F	○ Branco - 1 módulo
10	NT4279C6F	● Tech - 1 módulo
10	L4279C6F	● Antracite - 1 módulo
		RJ 45 STP - Cat. 6A
1	N4279C6S	○ Branco - 1 módulo
1	NT4279C6S	● Tech - 1 módulo
1	L4279C6S	● Antracite - 1 módulo
		RJ 45 STP - Cat. 6
1	N4279C6A	○ Branco - 1 módulo
1	NT4279C6A	● Tech - 1 módulo
1	L4279C6A	● Antracite - 1 módulo

Tomadas fibra ótica *ired* Fibra ótica 2 x SC/APC Simplex Tomadas equipadas com "shutter's" (proteção laser)

		Tomadas fibra ótica <i>ired</i>
		Fibra ótica 2 x SC/APC Simplex
		Tomadas equipadas com "shutter's" (proteção laser)
1	N4268SCA	○ Branco - 1 módulo
1	NT4268SCA	● Tech - 1 módulo
1	L4268SCA	● Antracite - 1 módulo

Livinglight

tomadas áudio/vídeo



N4294 L4284

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb. Ref. Tomadas áudio/vídeo

Emb.	Ref.	Tomadas áudio/vídeo
		Tomada Hi-Fi
1	N4294	○ Branco - 1 módulo
10	NT4294	● Tech - 1 módulo
1	L4294	● Antracite - 1 módulo
		Tomada Jack Ø 3,5 mm
1	N4280	○ Branco - 1 módulo
1	NT4280	● Tech - 1 módulo
1	L4280	● Antracite - 1 módulo
		Tomada RCA x 2
1	N4281	○ Branco - 1 módulo
1	NT4281	● Tech - 1 módulo
1	L4281	● Antracite - 1 módulo
		Tomada RCA x 3
1	N4283	○ Branco - 2 módulos
1	NT4283	● Tech - 2 módulos
1	L4283	● Antracite - 2 módulos
		Tomada HD15
1	N4282	○ Branco - 2 módulos
1	NT4282	● Tech - 2 módulos
1	L4282	● Antracite - 2 módulos
		Tomada HDMI
1	N4284	○ Branco - 2 módulos
1	NT4284	● Tech - 2 módulos
1	L4284	● Antracite - 2 módulos
		Tomada USB
1	N4285	○ Branco - 1 módulo
1	NT4285	● Tech - 1 módulo
1	L4285	● Antracite - 1 módulo









Livinglight

funções diversas, obturadores e saídas de cabos



N4351/230 N4950 L4951

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Funções diversas
10	N4351/230	Campainha 230 V~ 230 V~ - 8 VA 80 dB a 1 metro  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4351/230	
10	L4351/230	
10	L4351/230	
1	N4355/12	Campainha eletrônica 12 V~ 12 Vac / Vdc 3 toques diferentes Regulação frontal do volume de som  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4355/12	
1	L4355/12	
10	N4356/230	Besouro 230 V~ 230 V~ - 8 VA 75 dB a 1 metro  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4356/230	
10	L4356/230	
10	N4321	Porta-fusível para 10 A  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4321	
10	L4321	
5	N4950	Obturadores Lisos - 1 módulo  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
5	NT4950	
5	L4950	
20	N4951	Com pré-corte Ø 13 mm - 2 módulos  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
20	NT4951	
20	L4951	
10	N4953	Saídas de cabos Com pré-corte Ø 9 mm Equipadas com cerra-cabos  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4953	
10	L4953	
10	N4954	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
10	NT4954	
10	L4954	






Livinglight

sinalização luminosa



N4371R L4371V

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Sinalizadores luminosos
10	N4371T	Com difusor Transparente  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4371T	
10	L4371T	
10	N4371R	Com difusor Vermelho  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4371R	
10	L4371R	
10	N4371V	Com difusor Verde  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4371V	
10	L4371V	
10	N4372AV	Com 2 difusores: Laranja + Verde  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4372AV	
10	L4372AV	
10	N4373H	Sinalizador luminoso para quartos de hotel: “Não incomodar” / “Arrumar quarto” Para instalação no exterior do quarto de hotel Associar ao comutador duplo ref. N/NT/L4028H (instalado no interior do quarto)  <ul style="list-style-type: none"> ○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
10	NT4373H	
10	L4373H	



N4362



LN4360







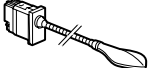


LN4361



L4382/230

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Soluções para iluminação	Emb.	Ref.	Soluções para iluminação (cont.)
1	LN4380N	 <p>Lanterna de emergência extraível Lanterna autónoma extraível com dispositivo automático de emergência. Acende-se automaticamente em caso de corte da alimentação elétrica. Autonomia: 2 horas Com sistema de extração "push & pull" Equipada com LED (luz branca) alta luminosidade Fornecida com base para recarga e com frontais nos 3 acabamentos (branco, tech, antracite) Consumo em repouso: 0,4 W Alimentação 230 V~ 2 módulos</p>	1	LN4361	 <p>Lâmpada direcional Permite criar uma iluminação direcional e decorativa. Aconselha-se instalação a uma altura de 30 cm a partir do solo. Pode ser comandada por um interruptor tradicional, por interruptor eletrónico sem neutro, por variador ou por detetor de movimentos com neutro. Equipado com lâmpada LED Fluxo luminoso: 70 lúmen Consumo: 2,2 W Duração de vida estimada: 50.000 horas Fornecido com uma base neutra (Cromado mate) e com frontais nos 3 acabamentos Livinglight (branco, tech, antracite) Alimentação 230 V~ 2 módulos</p>
6	4380NB	 <p>Bateria de substituição Bateria de substituição para lanterna de emergência LN4380N (acima)</p>	10	L4374/230	<p>Sinalização de rodapés ou escadas Sinalizador luminoso Com LED (branco) de alta luminosidade 230 V~ - Consumo 0,5 W 2 módulos</p> 
1	LN4360	 <p>Spot orientável 360° Instala-se por cima de uma mesa ou de uma bancada de trabalho (ex.: cozinha, quarto, escritório, ...) Spot orientável até 360° permitindo uma iluminação ótima da zona em que for aplicado. Pode ser comandado por um interruptor tradicional, por interruptor eletrónico sem neutro, por variador ou por detetor de movimentos com neutro. Equipado com lâmpada LED Fluxo luminoso: 70 lúmen Consumo: 2,8 W Duração de vida estimada: 50.000 horas Fornecido com uma base neutra (Cromado mate) e com frontais nos 3 acabamentos Livinglight (branco, tech, antracite)</p>	10	L4382/230	<p>Sinalizador de balizagem Com LED (branco) de alta luminosidade Equipado com interruptor ON/OFF 230 V~ - Consumo 0,5 W 2 módulos</p> 
1	N4362	 <p>○ Branco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo</p>			
1	NT4362				
1	L4362				

Livinglight

lâmpadas de emergência, proteção de pessoas e equipamentos











L4384/1



L4305/10

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Lâmpadas de emergência
1	L4384/1	Acendem-se automaticamente em casos de falhas de energia elétrica Com LED indicador de presença de tensão Equipadas com botão de exclusão Bateria Ni-Cd recarregável e substituível Alimentação 230 V~ - 50/60 Hz Autonomia 1 hora  Lâmpada 1 W 4 módulos
1	L4386/1	 Lâmpada 1,3 W 6 módulos
1	L4784/1	Baterias de substituição  Para a ref. L4384/1
1	L4786/1	 Para a ref. L4386/1
1	N4301/10	Interruptores automáticos magnetotérmicos Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos Com um pólo protegido e indicador de contactos abertos ou fechados 10 A - poder de corte: 3.000 A  ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4301/10	
1	L4301/10	
1	N4301/16	16 A - poder de corte: 3.000 A  ○ Branco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracite - 1 módulo
1	NT4301/16	
1	L4301/16	
1	N4305/10	Interruptores automáticos diferenciais Proteção contra contactos diretos Com um pólo protegido IΔn 10 mA Com indicador de contactos abertos ou fechados 10 A - poder de corte: 3.000 A  ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4305/10	
1	L4305/10	
1	N4305/16	16 A - poder de corte: 3.000 A  ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4305/16	
1	L4305/16	

Livinglight

detetores de gás








NT4511/2



L4525/12NO

Mecanismos fornecidos com teclas mas sem suporte
A combinar com os suportes de fixação (p. 331-334) e quadros de acabamento (p. 335-338)

Emb.	Ref.	Detetores de gás
1	N4511/12	Com sinalização ótica e acústica (alarme 85 dB) Com dispositivo interno de autodiagnóstico Preparados para controlo e acionamento dos repetidores de sinal Alimentação: 12 Vac/Vdc Detetor de gás metano  ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4511/12	
1	L4511/12	
1	N4512/12	Detetor de gás GPL  ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4512/12	
1	L4512/12	
1	N4520	Repetidor de sinal para detetores de gás Com sinalização ótica e acústica (alarme 85 dB) Saída: relé com 1 contacto em comutação 6 A resistivos / 2 A indutivos Para acionamento da eletroválvula de gás de rearme manual (ref. L4525/12NO)  ○ Branco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracite - 2 módulos
1	NT4520	
1	L4520	
1	F91/12E	Transformador de segurança (calha DIN)  Entrada 230 V~ - 50/60 Hz Saída 12 V~ - Potência 6 VA Para alimentação de detetores de gás Para instalação em calha DIN (dimensões: 3 módulos DIN)
1	L4525/12NO	Eletroválvula de gás (NA)  Rearme manual Alimentação 12 V~ - 50/60 Hz Potência consumida: 3 VA Consumo nulo em repouso Pressão máx.: 500 mbar Índice de proteção: IP 65 Temperatura de funcionamento: -15 °C até +60 °C Bases roscadas 3/4" com redução 1/2"



O correto funcionamento dos detetores de gás só é garantido com a utilização do transformador indicado nesta página, ref. F91/12E



Acessórios para extensão da profundidade das caixas de encastrar



Caixa instalada profundidade mínima 50 mm

Moldura para AIR

Livinglight AIR

Emb.	Ref.	Acessórios
200	503CG	Capa de proteção Para caixa de encastrar ref. 503E Para utilização durante os trabalhos de acabamento das paredes
50	503EV	Separador interno para caixa 3 módulos Em resina. Para caixas ref. 503E Para separação de circuitos (ex.: correntes fortes / correntes fracas)
1	503EC	Tampa para caixa 503E Tampa para caixa de encastrar ref. 503E Permite transformar a caixa de encastrar numa caixa de derivação ou, também, para obter uma caixa existente. Pode ser pintada
50	503DE	Separador interno para caixa 4 módulos Em resina. Para caixas ref. 504E Para separação de circuitos (ex.: correntes fortes / correntes fracas)
100	503ED	Acoplador horizontal / vertical Para caixas ref. 503E e ref. 504E
		Extensão da profundidade das caixas Estes adaptadores podem ser utilizados durante a fase de colocação das caixas. Servem para facilitar as ligações nos casos em que existem muitos condutores a chegar à caixa, ou mecanismos particularmente profundos
5	503ESE	Para caixa de encastrar ref. 503E (3 módulos)
5	504ESE	Para caixa de encastrar ref. 504E (4 módulos)
1	506LSE	Para caixa de encastrar ref. 506L (7 módulos)
1	506ESE	Para caixa de encastrar ref. 506E (3+3 módulos)
		Molduras de espessura para Livinglight AIR Em caso de remodelações com caixas existentes (com uma profundidade mínima de 50 mm) não é possível utilizar os acessórios para extensão da profundidade das caixas (acima). Em alternativa, sugere-se a utilização das seguintes molduras para aumentar espessura: Em alternativa, sugere-se a utilização das seguintes
5	503ESC	Para caixa de encastrar ref. 503E (3 módulos)
5	504ESC	Para caixa de encastrar ref. 504E (4 módulos)
3	506LSC	Para caixa de encastrar ref. 506L (7 módulos)
3	506ESC	Para caixa de encastrar ref. 506E (3+3 módulos)



LN4742V230



H4743/230B

Emb.	Ref.	Lâmpadas LED
100	LN4742V230	LED para mecanismos basculantes 230 V~ ● Âmbar ● Verde
100	LN4742V230V	
100	LN4742V12	LED para mecanismos basculantes 12/24 V~ ● Âmbar ● Verde
100	LN4742V12V	
100	LN4742V230T	LED para sinalizadores luminosos 230 V~ ○ Branco
100	LN4742V12T	LED para sinalizadores luminosos 12/24 V~ ○ Branco
10	H4743/230B	LED para mecanismos axiais 230 V~ ● Azul ● Âmbar ● Verde ○ Branco
10	LN4743/230A	
10	LN4743/230V	
10	LN4743/230T	
10	H4743/12B	LED para mecanismos axiais 12/24 V~ ● Azul ● Âmbar ● Verde ○ Branco
10	LN4743/12A	
10	LN4743/12V	
10	LN4743/12T	
		Suportes de fixação Fixação por parafusos
100	LN4702	Para quadros Livinglight forma quadrada 2 módulos
100	LN4702G	2 módulos - Fixação por garras
50	LN4719	2 módulos centrados
10	LN4703	3 módulos, para caixas Bticino
10	LN4704	4 módulos, para caixas Bticino
50	LN4707	7 módulos, para caixas Bticino
20	LN4726	3 + 3 módulos, para caixas Bticino
10	LN4702E	Para quadros Livinglight AIR 2 módulos, para caixas universais
20	LN4703C	3 módulos, para caixas Bticino
10	LN4704C	4 módulos, para caixas Bticino
10	LN4707C	7 módulos, para caixas Bticino
10	LN4726C	3 + 3 módulos, para caixas Bticino



Para mais informações sobre a ligação de lâmpadas economizadoras de energia e mecanismos com LEDs **ver p. 326**

Livinglight

teclas e quadros Kristal, quadro universal IP 44






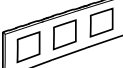







Livinglight Kristal (exemplo)



26603

Quando pensado com comandos basculantes da oferta Livinglight, o ponto de luz pode ser personalizado utilizando as teclas e os quadros transparentes da versão "Kristal"

Emb.	Ref.	Livinglight - Kristal
10	N4932	Teclas transparentes personalizáveis para mecanismos basculantes 1 módulo 
10	N4932/2	2 módulos 
10	N4932/3	3 módulos 
1	LND4802KR	Quadros transparentes personalizáveis 2 módulos 
1	LND4802M2KR	Duplo horizontal/vertical 2 + 2 módulos Distância entre-eixos 71 mm 
1	LND4802M3KR	Tripla horizontal/vertical 2 + 2 + 2 módulos Distância entre-eixos 71 mm 
1	LND4819KR	2 módulos centrados 
1	LND4803KR	3 módulos 
1	LND4804KR	4 módulos 
1	LND4807KR	7 módulos 
1	LND4826KR	3 + 3 módulos 
15	26603	Livinglight - IP 44 Quadro universal IP 44 - 3 módulos Quadro universal IP 44 - 3 módulos Ideal para situações onde seja necessário um grau de proteção IP 44 Compatível com todos os mecanismos Livinglight Material de alta qualidade que garante uma boa resistência ao longo do tempo sob todas as condições meteorológicas Instala-se em caixas de 3 módulos ref. 503E Dimensões (alt. x larg.): 11,6 x 14,3 mm

LIVINGLIGHT AIR









SUBTIL COMO NENHUMA

Design e tecnologia encontram-se na forma perfeita de AIR, uma inovação absoluta Livinglight.

Com uma espessura inferior a 5 mm e uma seleção refinada e exclusiva de acabamentos e materiais, a versão Livinglight AIR está na vanguarda do design e inovação estética.




Variadores de iluminação

Tabela de cargas máximas									
Ref.	Tipo								
				Lâmpadas incandescentes e halogéneo 230V	Lâmpadas halogéneo MBT com transformador ferromagnético	Lâmpadas halogéneo MBT com transformador eletrônico	Fluorescente com balastro eletrônico 1-10 V	Fluocompactas dimável	Lâmpadas LEDs dimáveis
N4402N NT4402N L4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Indutivo	230 Vca	50 - 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 VA				
N4410N NT4410N L4410N	0 -10V	230 Vca	50 - 60 Hz				20 - 600 VA*		
N4411N NT4411N L4411N	Universal	230 Vca	50 - 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 VA	3 - 400 W		3 - 75 VA**	3 - 75 VA**

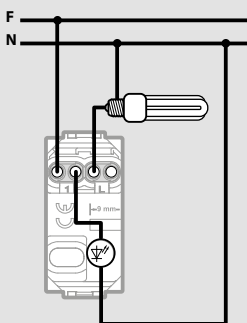
* Para lâmpadas com balastro 0 - 10 V
** Máximo 10 lâmpadas

Green Switch

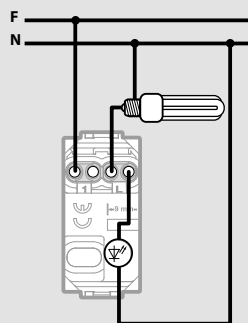
Tabela de cargas máximas											
Ref.											
N4433N NT4433N L4433N	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
N4434N NT4434N L4434N	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40 - 400 W 0,2 - 1,7 A	40 - 400 VA 0,2 - 1,7 A	-	-	-	-

LED

Ligação dos LEDs 230 V para retroiluminação dos mecanismos de comando: no caso de uso de LED para sinalização de um mecanismo, deve ser considerado que as lâmpadas eletrônicas economizadoras de energia e as lâmpadas fluorescentes não permitem a ligação do LED em série com a carga. Por isso, é necessário colocar perto do mecanismo o condutor neutro e ligar ao LED diretamente entre fase e o neutro para mantê-lo permanentemente ligado.

Exemplos de ligação de um LED no interruptor


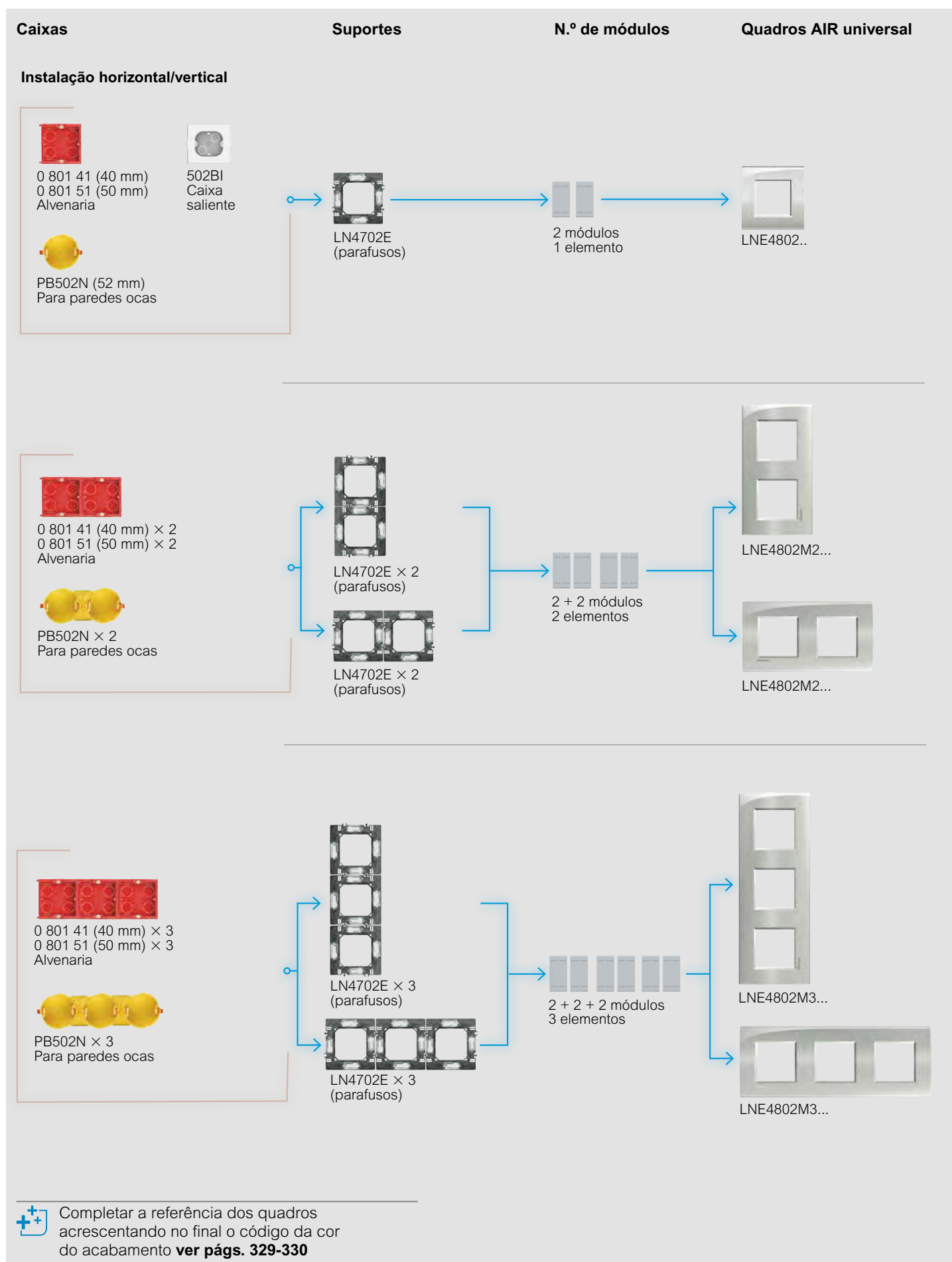
Função: sinalização




Função: luminoso

Livinglight

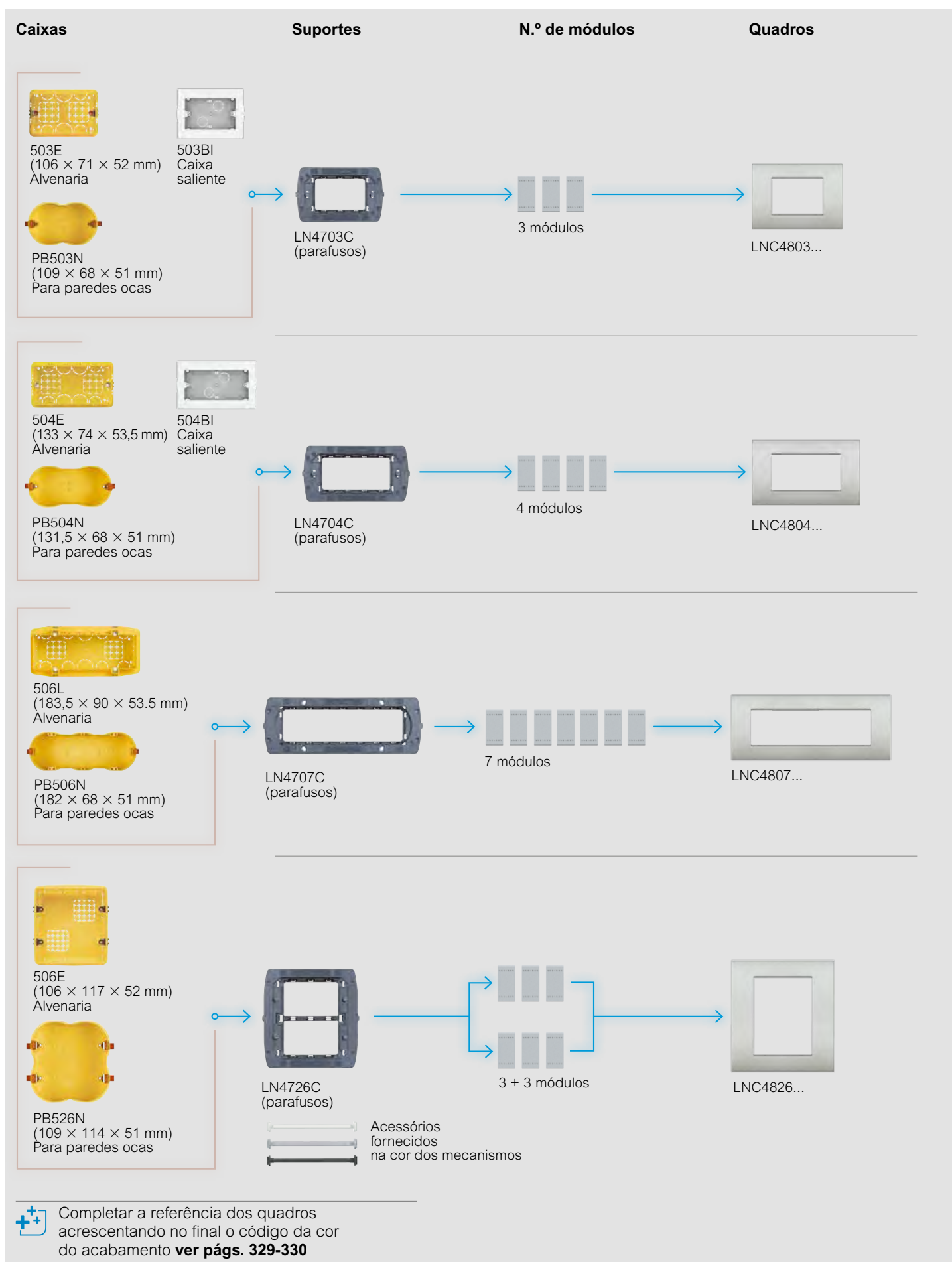
Instalação dos quadros AIR em caixas tradicionais



 Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 329-330**

Livinglight

instalação dos quadros AIR em caixas modulares BTicino



Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 329-330**

Livinglight^{AIR}

oferta de acabamentos quadros AIR

MONOCROMÁTICOS metal zamak



Pure White - **BN**



Tech - **TE**



Antracite - **AR N**

BRILHANTES metal zamak



Branco Pérola - **PR**



Pewter - **PT**



Palladium - **PL**



Ouro mate - **OF**



Níquel mate - **NK**

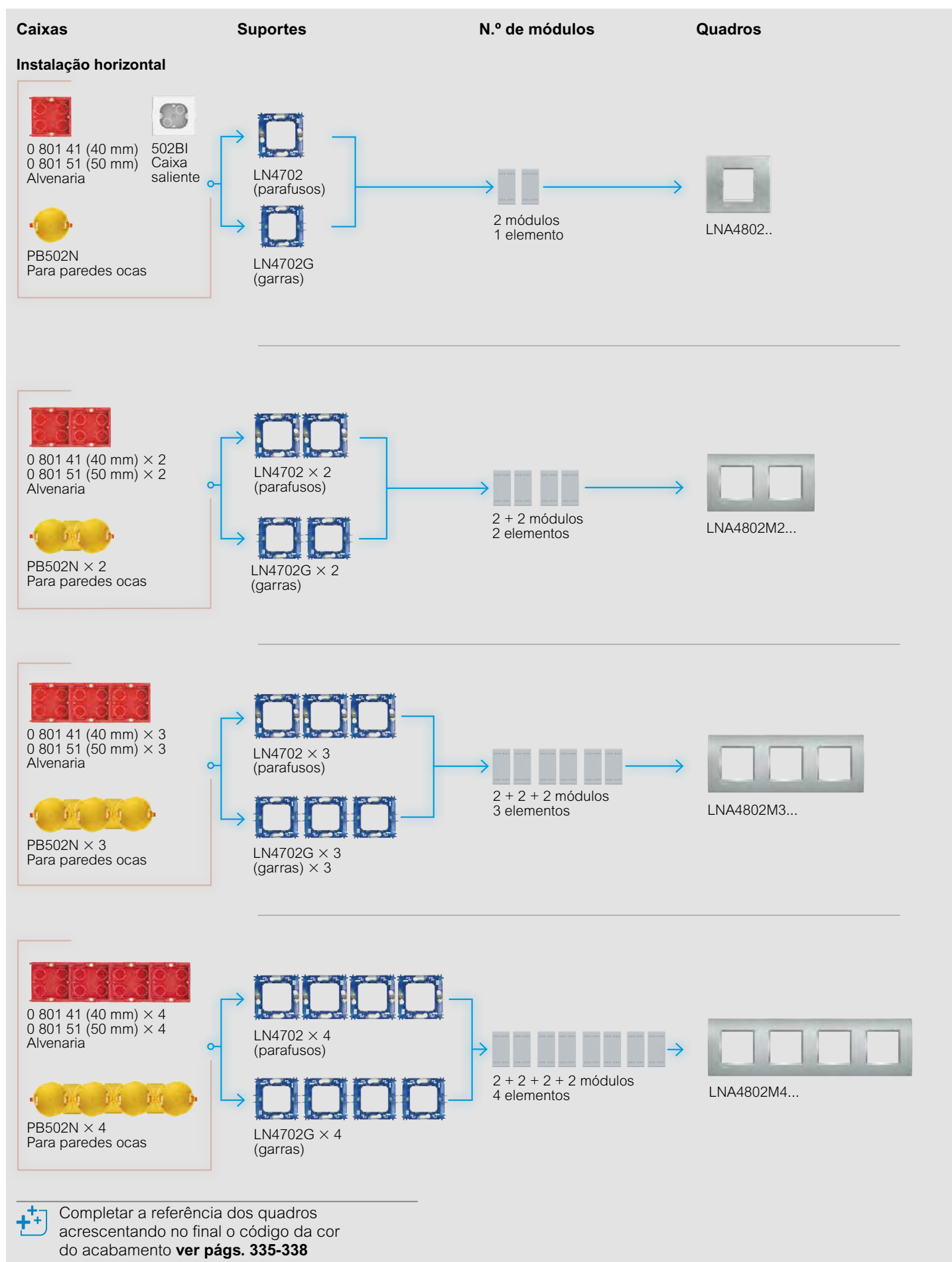
Livinglight

tabela de escolha para os acabamentos de quadros AIR

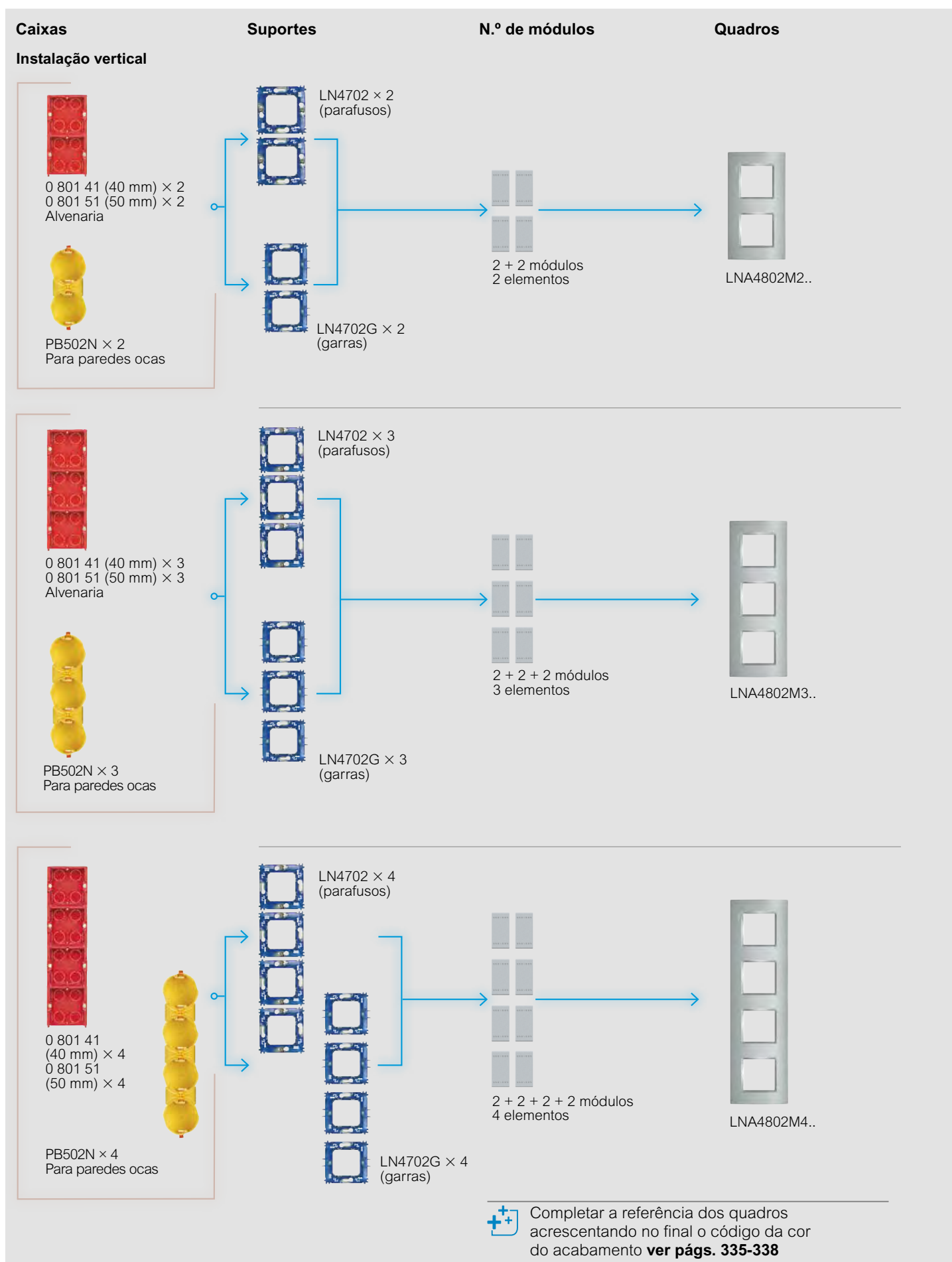
Quadros Livinglight AIR	Horizontal/Vertical							
	2 módulos 1 elemento	2+2 módulos 2 elementos	2+2+2 módulos 3 elementos	3 módulos	4 módulos	7 módulos	3 + 3 módulos	
MONOCROMÁTICOS (zamak)								
Branco		LNE4802BN	LNE4802M2BN	LNE4802M3BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
Tech		LNE4802TE	LNE4802M2TE	LNE4802M3TE	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE
Antracite 		LNE4802AR	LNE4802M2AR	LNE4802M3AR	LNC4803AR	LNC4804AR	LNC4807AR	LNC4826AR
BRILHANTES (metal zamak)								
Branco Pérola		LNE4802PR	LNE4802M2PR	LNE4802M3PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
Pewter		LNE4802PT	LNE4802M2PT	LNE4802M3PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
Palladium		LNE4802PL	LNE4802M2PL	LNE4802M3PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
Ouro mate		LNE4802OF	LNE4802M2OF	LNE4802M3OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
Níquel mate		LNE4802NK	LNE4802M2NK	LNE4802M3NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
SUPORTES DE FIXAÇÃO								
Fixação por parafusos	LN4702E	2 x LN4702E	3 x LN4702E	LN4703C	LN4704C	LN4707C	LN4726C	
CAIXAS DE ENCASTRAR								
Tipos de caixas de encastrar a utilizar	Caixas universais Ø 60 mm	2 x Caixas universais Ø 60 mm	3 x Caixas universais Ø 60 mm	Caixas Bticino 3 módulos	Caixas Bticino 4 módulos	Caixas Bticino 7 módulos	Caixas Bticino 3+3 módulos	


Livinglight

instalação tradicional dos quadros forma quadrada



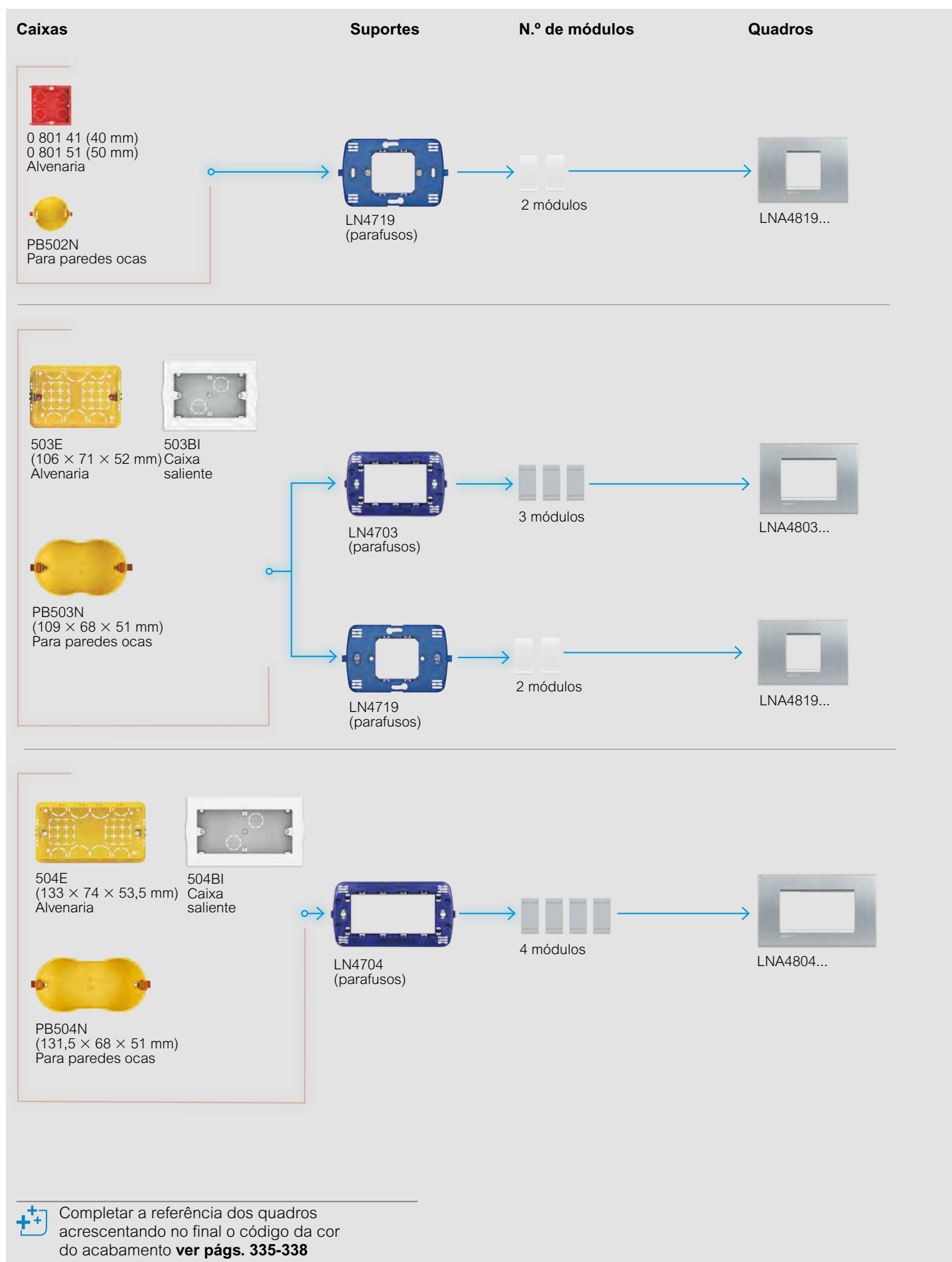
Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 335-338**



 Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 335-338**

Livinglight

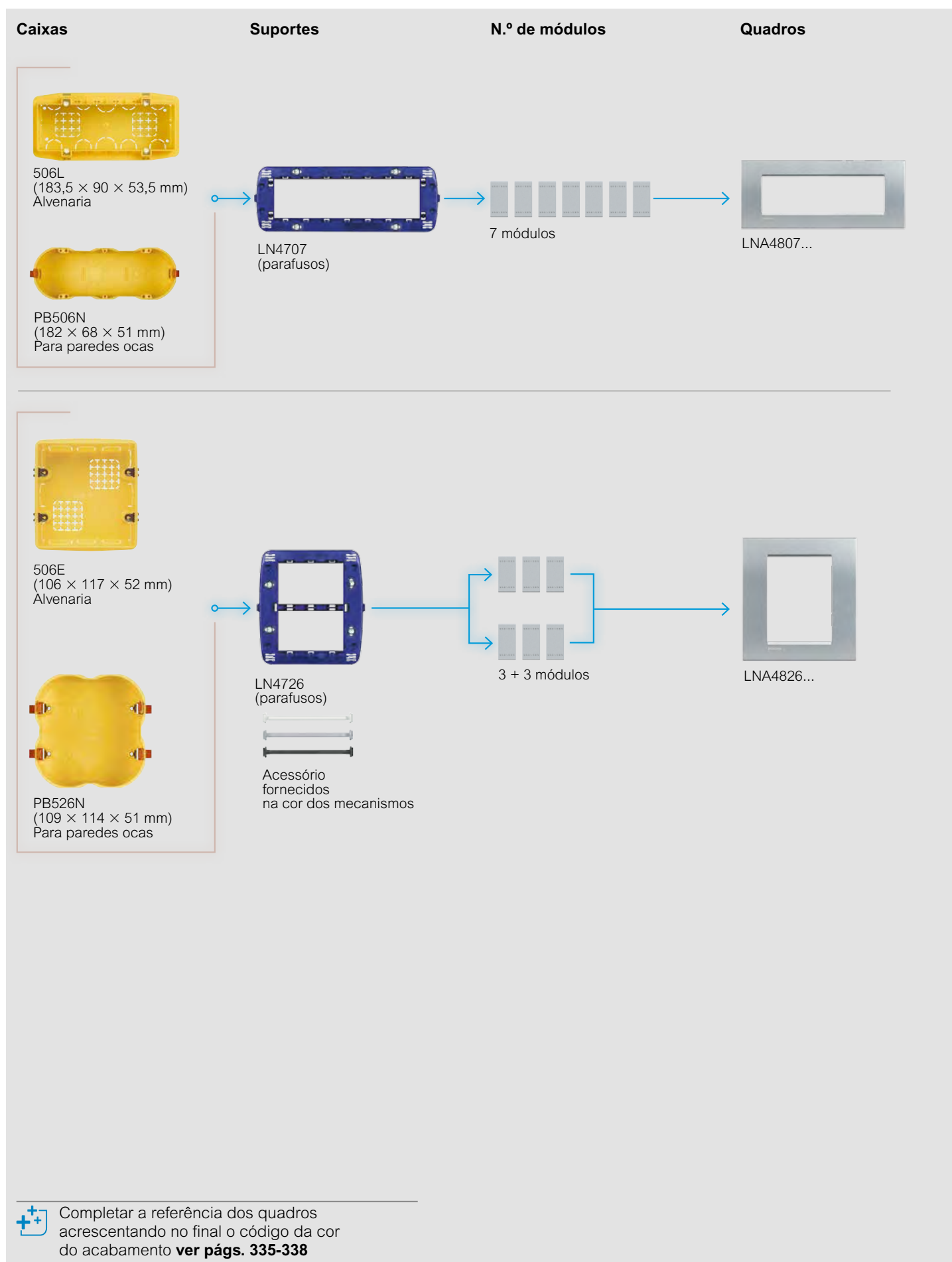
instalação dos quadros forma quadrada em caixas modulares BTicino



Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 335-338**

Livinglight

instalação dos quadros forma quadrada em caixas modulares BTicino (cont.)

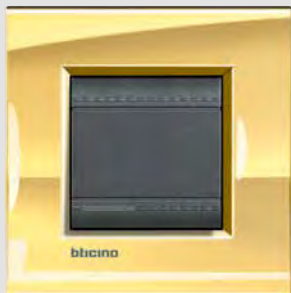


Completar a referência dos quadros acrescentando no final o código da cor do acabamento **ver págs. 335-338**

Livinglight

oferta de acabamentos quadros forma quadrada

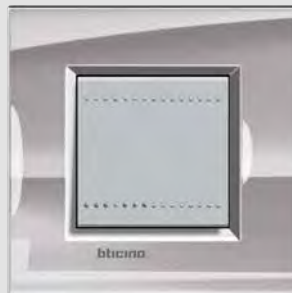
METAIS (zamak)



Ouro brilhante - **OA**



Bronze - **BZ**



Níquel - **NS**

NATURAIS (zamak)



Native - **NA**



Prata satinado - **AG**



Aço escovado - **ACS**

SILK (zamak)



Park - **PK**



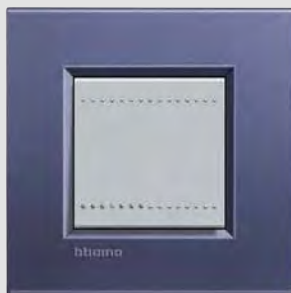
Square - **SQ**



Brick - **RK**



Avenue - **AE**



Club - **CB**

Livinglight

oferta de acabamentos quadros forma quadrada (cont.)

DEEP (tecnopolímero)



Verde - **VD**



Laranja - **OD**



Azul - **AD**

KRISTALL (tecnopolímero)



London Fog - **KF**



Acquamarine - **KA**



Cinzeno gelo - **KG**

NEUTROS (tecnopolímero)



Antracite - **AR**



Branco - **BI**



Tech - **TE**

ESSÊNCIAS (madeira sólida)



Cerejeira - **LCA**



Bambu - **LBA**



Nogueira - **LNC**



Nota para os quadros com acabamentos Madeiras:




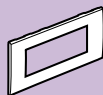
























Estes quadros são fabricados com materiais 100% naturais.


Assim, e tal como também sucede, por exemplo, com peças de mobiliário, é possível que existam diferenças de tonalidade entre dois quadros do mesmo tipo. As imagens aqui apresentadas devem ser consideradas como de carácter exemplificativo.

Livinglight

tabela de escolha para os quadros forma quadrada

Quadros quadrados	Simples		Horizontal/Vertical		
	1 elemento 2 módulos	2 elementos 2+2 módulos	3 elementos 2+2+2 módulos	4 elementos 2+2+2+2 módulos	
Metais (zamak)					
Ouro brilhante		LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	LNA4802M4OA
Bronze		LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ
Níquel		LNA4802NS	LNA4802M2NS	LNA4802M3NS	LNA4802M4NS
Naturais (zamak)					
Native		LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA
Prata		LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG
Aço escovado		LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS
Silk (zamak)					
Park		LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK
Square		LNA4802SQ	LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ
Brick		LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK
Avenue		LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE
Club		LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB
Deep (tecnopolímero)					
Verde		LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD
Laranja		LNA4802OD	LNA4802M2OD	LNA4802M3OD	LNA4802M4OD
Azul		LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD
Kristall (tecnopolímero)					
London Fog		LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF
Acquamarine		LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA
Cinzeno gelo		LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG
Neutros (tecnopolímero)					
Antracite		LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR
Branco		LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI
Tech		LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE
Essências (madeira)					
Cerejeira		LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA
Bambu		LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA
Nogueira		LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC
Suportes de fixação					
Fixação por parafusos		LN4702	2 x LN4702	3 x LN4702	4 x LN4702
Fixação por garras		LN4702G	2 x LN4702G	3 x LN4702G	4 x LN4702G

Quadros quadrados	Simples		Horizontal/Vertical			
	2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos	7 módulos	3 + 3 módulos	
						
Metais (zamak)						
Ouro brilhante		LNA4819OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
Bronze		LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
Níquel		LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
Naturais (zamak)						
Native		LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
Prata		LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
Aço escovado		LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
Silk (zamak)						
Park		LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
Square		LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
Brick		LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
Avenue		LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
Club		LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
Deep (tecnopolímero)						
Verde		LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
Laranja		LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
Azul		LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
Kristall (tecnopolímero)						
London Fog		LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
Acquamarine		LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
Cinzento gelo		LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
Neutros (tecnopolímero)						
Antracite		LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
Branco		LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
Tech		LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
Essências (madeira)						
Cerejeira		LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
Bambu		LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
Nogueira		LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
Suportes de fixação						
Fixação por parafusos		LN4719	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726

 Os quadros de madeira são fabricados com materiais 100% naturais de árvores criadas para o efeito. Podem existir diferenças de tonalidade

Livinglight

instalação estanque IP 55 com quadros ou caixas IDROBOX

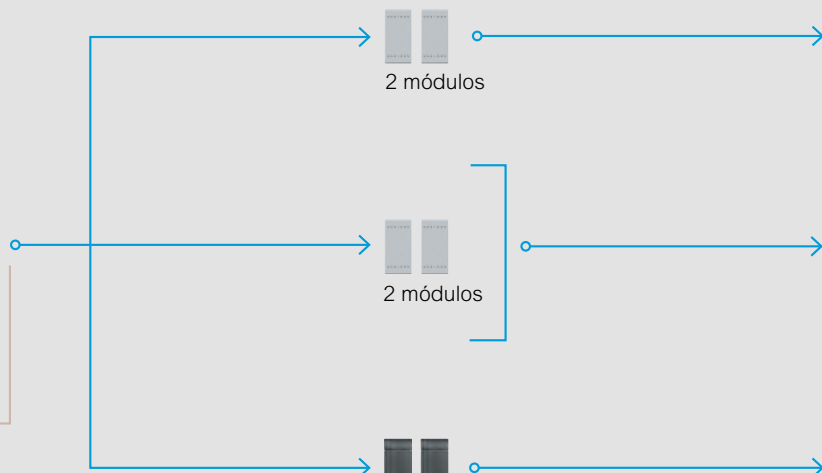
Caixas

N.º de módulos

Quadros de encastrar IDROBOX IP 55



0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
Alvenaria



2 módulos



24602N - branco

2 módulos

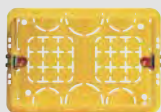


24602 - cinzento
RAL7035

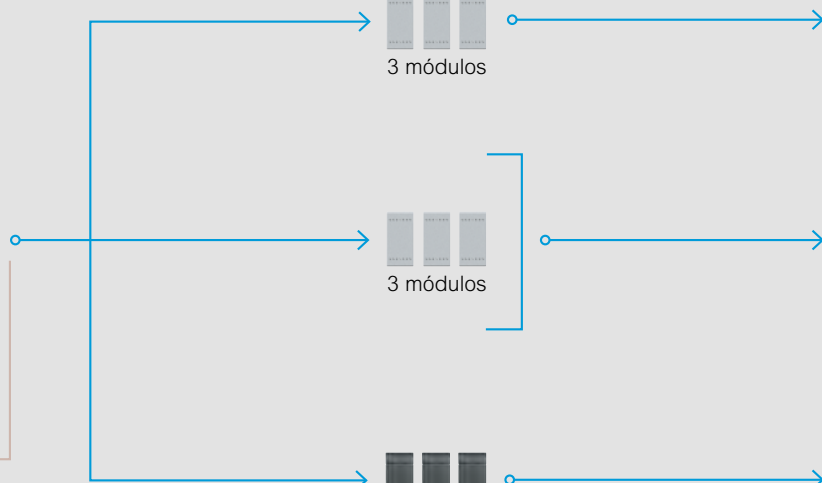
2 módulos



24602L - antracite



503E
(106 × 71 × 52 mm)
Alvenaria



3 módulos



24603N - branco

3 módulos



24603 - cinzento
RAL7035

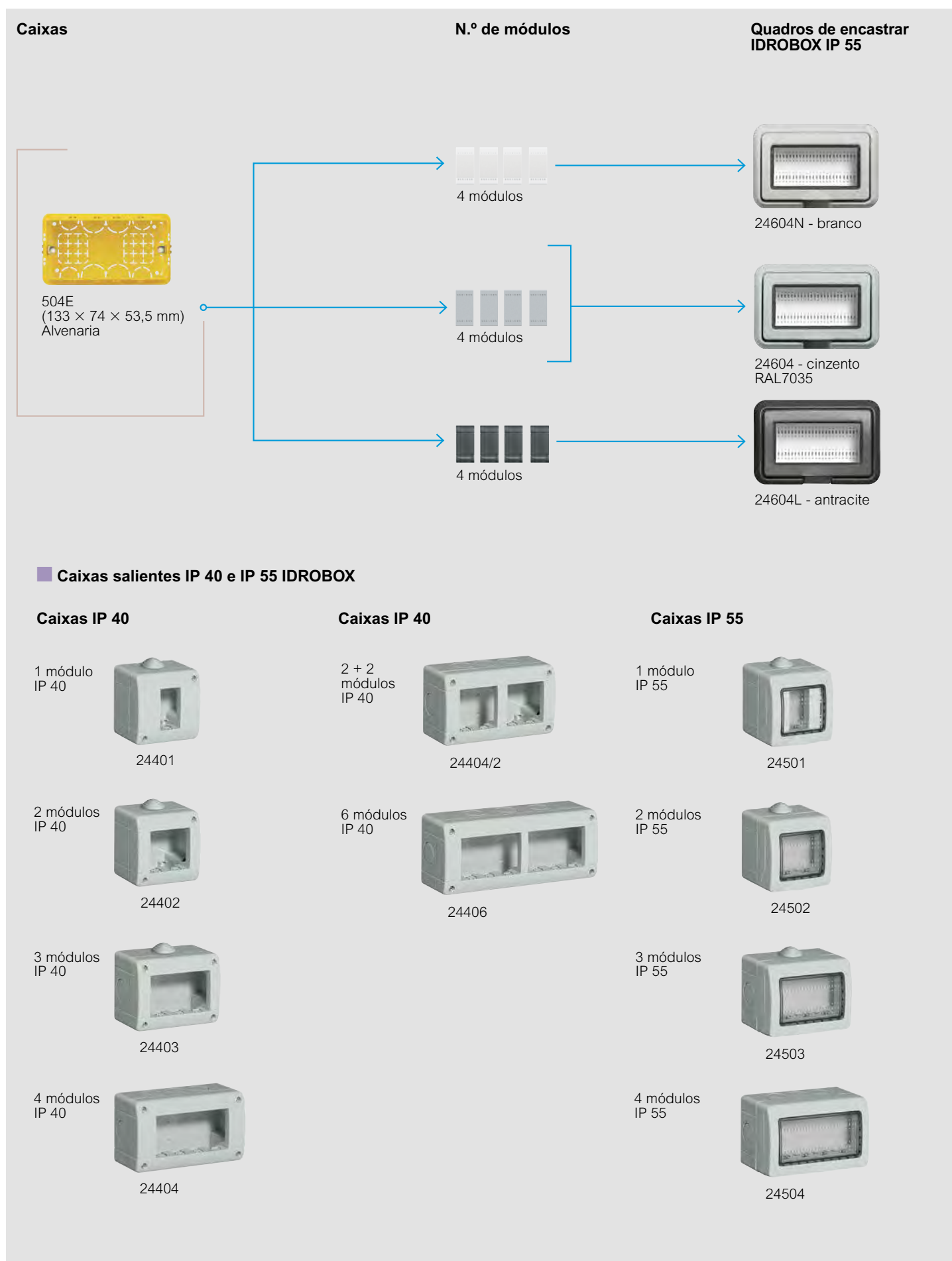
3 módulos



24603L - antracite

Livinglight

instalação estanque IP 55 com quadros ou caixas IDROBOX (cont.)



Livinglight

instalação em perfis ou painéis, instalação com caixas Multibox, instalação de secretária

Instalação em perfis ou painéis

Caixas

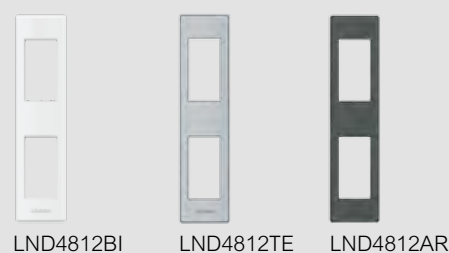


N.º de módulos



Quadros com suportes

Branco □ Tech ■ Antracite ■



Ref. 510LN: Caixa para paredes de alvenaria e paredes ocas
Ref. 510L: Caixa para perfis

Instalação em caixas Multibox - Centralizações

Caixas

Bastidor

Suportes

N.º de módulos

Quadros

