

Aparelhagem mural

cubyko

gama estanque
IP55



:hager

cubyko, perfeitamente estanque

Para instalar as suas tomadas e interruptores num jardim, num terraço, numa cave ou garagem, necessita de uma gama com estanqueidade total. Foi por isso que, para garantir a rapidez de instalação e a segurança dos utilizadores, lançámos a gama cubyko em 2015.



Graças ao seu índice de proteção (IP55), assim como a duas membranas de estanqueidade adicionais patenteadas pela Hager, cubyko responde a todos os requisitos dos instaladores. Além disso, com o seu design de linhas minimalistas e o seu aro luminoso em LED (acessório), adiciona estilo a todas as suas qualidades técnicas.

Gama incontornável para todos os instaladores que já a utilizaram nas suas obras, torne-se você também um aficionado da gama cubyko IP55.

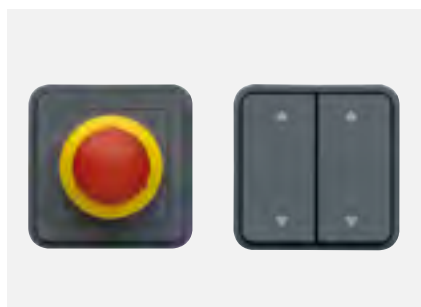
Índice

Gama



Como a gama cubyko IP55 pode ajudar nas suas instalações. [Pág. 4](#)

Funcionalidades



Todas as funcionalidades de cubyko. [Pág. 5](#)

Instalação



Uma instalação rápida e intuitiva. [Pág. 8](#)

cubyko IP55



Sempre estanque. [Pág. 10](#)

cubyko luminoso



Não há que ter medo da água nem do escuro. [Pág. 11](#)

Porquê cubyko é bom para os seus clientes?

Em residencial

Em habitações, novas ou renovações, a sua intervenção é essencial para tranquilizar os seus clientes. A gama cubyko garante uma estanqueidade perfeita da sua instalação elétrica, seja para controlar, ligar ou alimentar com total tranquilidade em caves, jardins ou garagens.

A função dos interruptores e tomadas cubyko em casa:

- para ligar o cortador de relva ou o grelhador elétrico no jardim,
- para acender as luzes exteriores do terraço,
- para recarregar a sua scooter, trotinete ou bicicleta elétrica na garagem,
- para trabalhar tranquilamente no seu anexo ou junto à piscina,
- para ver melhor os seus interruptores na escuridão da cave, com o seu aro luminoso.



Em multi-residencial ou terciário

Nas zonas comuns de edifícios ou numa loja, cozinha de restaurante ou oficina, é fundamental o cumprimento das normas e a segurança dos utilizadores.

A função dos interruptores e tomadas cubyko em espaços públicos e privados:

- para recarregar veículos de duas rodas em estacionamentos comuns,
- para proteger os trabalhadores numa cozinha profissional,
- para equipar uma oficina, uma florista ou uma mercearia e poder fazer uma limpeza profunda sem perigo para os utilizadores,
- para propor uma solução de carregamento para bicicletas e trotinetes eléctricas à porta do negócio do seu cliente.

Todas as funcionalidades para as suas instalações

cubyko comandos



Comutadores



Estores motorizados



Com aviso/sinalização



Com porta-etiquetas



De emergência



Interruptor bipolar



De emergência
c/ chave



Interruptor de chave

cubyko tomadas



Saída de cabo



Tomadas de corrente

cubyko KNX



KNX 2 botões



KNX 4 botões

cubyko sinalização



Etiquetas elevador /
escadas / WC / hotel

Descubra a gama cubyko num piscar de olhos



Precisa de uma gama flexível para as suas instalações estanques?

Descubra as vantagens de cubyko

- Em versão associável, para maior flexibilidade na gestão do seu stock,
- Em versão completa, para poupar tempo, com uma única referência para encomendar, armazenar e instalar.

Seja qual for a versão escolhida, os produtos completos ou associáveis estão disponíveis para montagem saliente ou encastrada. Toda a gama está disponível em cinzento ou branco, para se adaptar à estética solicitada pelos seus clientes.

Produtos associáveis

Versão saliente

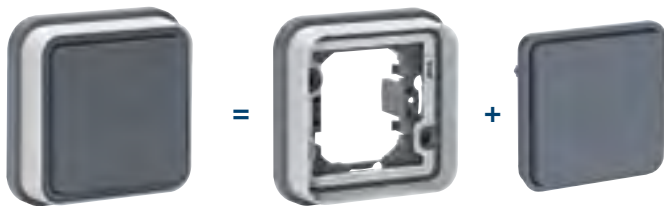


WNCxxx

WNA68x

WNAxxx

Versão encastrada



WNExxx

WNA40x

WNAxxx

Produtos completos

Versão saliente



WNC001

Versão encastrada



WNE001

WNE001B

Produtos multiposto



Opções

Aro luminoso associável ou completo, apenas para montagem em superfície. Ver pág. 11.



WNA69x



WNA699

Uma instalação rápida e intuitiva com cubyko

As suas instalações tornam-se uma verdadeira brincadeira de crianças

Encaixe patenteado



Remoção fácil do mecanismo, para uma instalação mais rápida, graças às duas patilhas de encaixe (sistema patenteado).

Fixação fácil



Fixação do suporte por 2 parafusos ¼ de volta (sistema patenteado).

Versão KNX



O controlo da sua instalação sem restrições. Com total segurança e com a tecnologia da sua preferência.



Espaço amplo para condutores



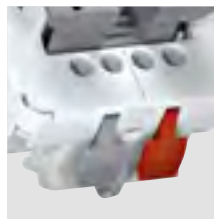
Com o seu design ergonómico, maximiza o espaço de cablagem.

Ligação rádio



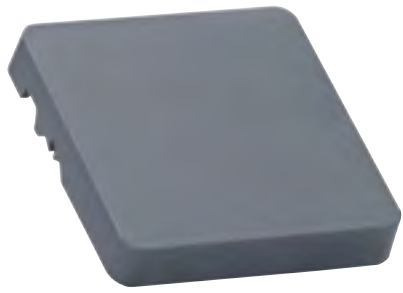
É possível manter a sua instalação estancada mesmo em modo rádio, adicionando à cubyko um micro módulo rádio TRM702A.

Ligação rápida



Com um mecanismo com ligadores rápidos, faça a ligação de todos os condutores com um simples clique.





Não tem medo da água, nem do escuro

Com um índice de proteção IP55, reforçado por 5 elementos tecnológicos (2 deles patenteados), obtenha uma segurança máxima e uma estanqueidade otimizada.

PATENTEADO



Membrana de estanqueidade do suporte da tecla.



Juntas de estanqueidade nos contornos da caixa.



Topo hermético para a entrada de tubos ou cabos.



União entre 2 caixas salientes.

PATENTEADO



Membrana de estanqueidade na parte posterior da caixa.



Caixa dupla com duas tampas laterais suplementares.



Ligação superior ou inferior por cabo ou tubo.





Zoom sobre o aro luminoso

cubyko também se vê no escuro ou na penumbra. Ilumina-se a azul ou em branco, com a instalação de um aro de LED's. Em modo «aviso», cubyko indica que circuitos estão em funcionamento (sótão, cave, garagem, exterior).

Em modo «sinalização», cubyko é visível no escuro e funciona como uma luz de presença. Também disponível para instalação em caixas salientes duplas.

Simplex em superfície



Duplo em superfície



LED

Azul

230V

WNA697

12-24V

WNA698

Branco

230V

WNA695

12-24V

WNA696

Branco

Vertical

WNA699

Para compor

cinzento



branco



Completos salientes

cinzento



branco



Completos encastrados

cinzento



branco



Interruptores 10AX - 250V AC IP55

- comutador de escada	WNA001	WNA001B	WNC001	-	WNE001	WNE001B
- comutador de escada c/ sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,4mA)	WNA002	WNA002B	WNC002	-	-	-
- comutador de escada com aviso (fornecido c/ lâmpada 250V 0,75mA)	WNA003	WNA003B	WNC003	-	-	-
- comutador de escada c/ porta-etiqueta	WNA006	WNA006B	-	-	-	-
- interruptor bipolar 0/1	WNA008	WNA008B	-	-	-	-
- inversor	WNA010	WNA010B	-	-	-	-

Botões 10A - 250V AC IP55

- botão simples	WNA020	WNA020B	WNC020	-	-	-
- botão inversor com sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,4mA)	WNA021	WNA021B	WNC021	-	-	-
- botão inversor	WNA022	WNA022B	WNC022	-	-	-
- botão simples c/ aviso/sinalização (fornecido c/ lâmpada 250V 0,75mA)	WNA023	WNA023B	WNC023	-	WNE023	WNE023B
- botão simples c/porta-etiqueta 12-24V (fornecido c/ lâmpada 12 - 24V 0,4mA)	WNA025	WNA025B	-	-	-	-

Comutadores e botões duplos 10AX - 250V AC IP55

- comutador de escada duplo	WNA040	WNA040B	WNC040	-	WNE040	WNE040B
- comutador de escada duplo com sinalização	WNA041	WNA041B	WNC041	-	-	-
- botão inversor duplo (convertível em botão + comutador)	WNA044	WNA044B	WNC044	-	-	-
- botão inversor duplo com sinalização	WNA045	WNA045B	-	-	-	-

Interruptores e botões de chave IP55

- interruptor 2 posições	WNA035	-	WNC035	-	-	-
- interruptor 3 posições	WNA036	-	WNC036	-	-	-
- botão 3 posições	WNA037	WNA037B	-	-	-	-

Interruptor de emergência IP55

- com chave	WNA032	-	WNC032	-	-	-
- ¼ de volta	WNA033	-	WNC033	-	-	-

Comandos de estores motorizados 10A - 250V AC IP55

- comutador duplo	WNA300	WNA300B	-	-	-	-
- botão duplo	WNA301	WNA301B	-	-	-	-

Tomadas de energia 16A - 250V AC IP55

- tomada Schuko	WNA160	WNA160B	WNC160	-	WNE160	WNE160B
- tomada Schuko c/ parafuso	WNA161	WNA161B	-	-	-	-
- tomada Schuko x2 horizontal	-	-	WNC162	-	-	-
- tomada Schuko x2 vertical	-	-	WNC172	-	-	-
- tomada FR	WNA100	WNA100B	-	-	-	-



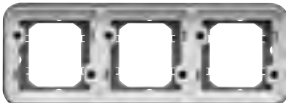
Adaptador p/ mecanismos 45x45 IP55

- adaptador systo 2M	WNA450	-	-	-	-	-
- adaptador systo KNX 2M	WNA455	WNA455B	-	-	-	-


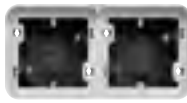

Sinalizadores 10AX - 250V AC IP55

- verde/encarnado	WNA601	-	-	-	-	-
- azul	WNA602	-	-	-	-	-
- branco	WNA603	-	-	-	-	-



Quadros

	Simples		Duplos		Tripos	
						
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- simples	WNA401	WNA401B	-	-	-	-
- duplo horizontal	-	-	WNA402	WNA402B	-	-
- duplo vertical	-	-	WNA408	WNA408B	-	-
- triplo horizontal	-	-	-	-	WNA403	WNA403B

Caixas salientes IP55

	Simples		Duplas		Triplas	
						
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- simples (1+2 entradas)	WNA681	WNA681B	-	-	-	-
- simples (1+1 entradas)	WNA684	-	-	-	-	-
- dupla horizontal (1+2 entradas)	-	-	WNA682	WNA682B	-	-
- dupla horizontal (3x1+2 entradas)	-	-	WNA685	WNA685B	-	-
- dupla vertical (1+2 entradas)	-	-	WNA686	WNA686B	-	-
- tripla horizontal (2x1+2 entradas)	-	-	-	-	WNA683	WNA683B

Aro luminoso, apenas para instalação em superfície

	simples		duplo vertical	
				
	230V	12 - 24V	230V	
- azul (intensidade luminosa forte)	WNA697	WNA698	-	-
- branco (intensidade luminosa fraca)	WNA695	WNA696	WNA699	

Acessórios

								
	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco	cinzento	branco
- entrada p/ 2 cabos	WNA690	WNA690B	-	-	-	-	-	-
- entrada p/ tubo/cabo	-	-	WNA691	WNA691B	-	-	-	-
- entrada c/ buçim M20 (p/ cabos de Ø 7 a 14)	-	-	-	-	WNA693	-	-	-
- união p/ caixas salientes	-	-	-	-	-	-	WNA694	-




Lâmpadas com fios

	250V		12 - 28V	
				
	azul	encarnado	azul	encarnado
- lâmpada 0,4mA	WUZ686	WUZ681	WUZ682	WUZ687

Características:
 - produtos IP55, IK07
 - ligadores rápidos

Capacidade de ligação:
 - mín.: 2 x 1mm² rígido
 - máx.: 2 x 2,5mm² rígido






- guia de escolha,
 ver pág. 12 e 13
 - características técnicas,
 ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
	Interruptores 10AX - 250V AC					
	- comutador de escada		10	WNA001	1	WNA001B
WNA002	- comutador de escada com sinalização	fornecido com lâmpada 250V 0,4mA azul	10	WNA002	1	WNA002B
	- comutador de escada com aviso	fornecido com lâmpada 250V 0,75mA encarnado	10	WNA003	1	WNA003B
WNA006B	- comutador de escada com porta-etiquetas	fornecido com lâmpada 250V 0,4mA azul	1	WNA006	1	WNA006B
	- bipolar	com marcação 0/1	10	WNA008	1	WNA008B
	- inversor		1	WNA010	1	WNA010B
	Botões 10A - 250V AC					
	- simples 1NA		1	WNA020	1	WNA020B
WNA008	- inversor 1NA+1NF com sinalização	fornecido com lâmpada 250V - 0,4mA azul	1	WNA021	1	WNA021B
	- inversor 1NA+1NF		10	WNA022	1	WNA022B
WNA020B	- simples 1NA com aviso/sinalização	fornecido com lâmpada 250V - 0,75mA encarnado	1	WNA023	1	WNA023B
	- simples 1NA com porta-etiquetas	fornecido com lâmpada 12 - 24V 0,4mA azul	10	WNA025	1	WNA025B
	Comutadores e botões duplos 10AX - 250V AC					
	- comutador de escada duplo		10	WNA040	1	WNA040B
WNA025	- comutador de escada duplo c/ sinalizador	fornecido com lâmpada 250V - 0,4mA azul	1	WNA041	1	WNA041B
	- botão inversor duplo 1NA+1NF	convertível em botão + comut.	1	WNA044	1	WNA044B
WNA040B	- botão inversor duplo 1NA+1NF com sinalização	convertível em botão + comut. fornecido com lâmpada 250V - 0,4mA azul	1	WNA045	1	WNA045B

Características:
 - produtos IP55, IK07
 - ligadores rápidos

Capacidade de ligação:
 - mín.: 2 x 1mm² rígido
 - máx.: 2 x 2,5mm² rígido

- guia de escolha,
 ver pág. 12 e 13
 - características técnicas,
 ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
 WNA300	Comandos de estores motorizados 10AX - 250V AC					
	- comutador duplo		10	WNA300	1	WNA300B
	- botão duplo		10	WNA301	1	WNA301B
 WNT332	Comandos KNX					
	- ver página 19					
 WNA036	Interruptores e botões de chave 10A - 250V AC					
	- interruptor 2 posições	chave extraível em todas as posições	1	WNA035		-
	- interruptor 3 posições	chave extraível em todas as posições	1	WNA036		-
	- botão 3 posições	chave extraível apenas na posição "0"	1	WNA037	1	WNA037B
 WNA032	Interruptores de emergência 10A - 250V AC					
	- de chave	1NA + 1NF	1	WNA032		-
	- ¼ de volta	1NA + 1NF	1	WNA033		-
 WNA160B	Tomadas de energia 16A - 250V AC					
	- tomada Schuko	ligadores rápidos	1	WNA160	1	WNA160B
	- tomada Schuko	parafusos	1	WNA161	1	WNA161B
	- tomada FR		1	WNA100	1	WNA100B

Características:

- produtos IP55, IK07
- ligadores rápidos




Capacidade de ligação:

- mín.: 2 x 1mm² rígido
- mín.: 2 x 2,5mm² rígido

Aro luminoso:

Substitui o aro dos produtos de superfície (não compatível com os produtos encastrados).

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13
- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb. Ref. branco	
 WNA601+ WXA605	Sinalizadores 10AX - 250V AC mecanismos associáveis disponíveis para duas utilizações: - para balizagem - para informação	- verde/encarnado	1	WNA601	-	
		- azul	1	WNA602	-	
		- branco	1	WNA603	-	
 WNA602 + WXA603	estes mecanismos incluem um parafuso de regulação da intensidade luminosa	- etiqueta em branco	10	WXA601	-	
		- etiqueta "escadas"	10	WXA602	-	
		- etiqueta "elevador"	10	WXA603	-	
		- etiqueta "WC"	10	WXA604	-	
		- etiqueta "livre/ocupado"	10	WXA605	-	
		- etiqueta "hotel"	10	WXA606	-	
 WNA695  WNA699	Aro luminoso apenas para instalação em superfície • intensidade luminosa fraca • intensidade luminosa forte	- branco x1, 230V / 0,3mA	1	WNA695	-	
		- branco x1, 12/24V 0,3mA (12V) / 0,6mA (24V)	1	WNA696	-	
		- branco x2 vertical, 230V 0,3mA + 0,3mA	1	WNA699	-	
		- azul x1, 230V / 5mA	1	WNA697	-	
		- azul x1, 12/24V 2,5mA (12V) - 5mA (24V)	1	WNA698	-	



Características:

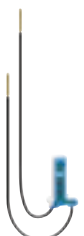

- produtos IP55, IK07
- ligadores rápidos

Capacidade de ligação:

- mín.: 2 x 1mm² rígido
- mín.: 2 x 2,5mm² rígido

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13
- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
 WNA155	Obturadores					
	- saída de cabo	para ø 5 a 12mm	1	WNA155	1	WNA155B
	- tampa cega		1	WNA157	1	WNA157B
	- com pré-corte ø 22,5mm		1	WNA038		-
 WNA450	Adaptadores 45x45mm					
	para funções complementares 2 módulos 45x45mm	- adaptador com tampa para mecanismos 45x45mm	1	WNA450		-
		- adaptador com membrana para mec. KNX 45x45mm	1	WNA455	1	WNA455B

	Designação	Características	Emb.	Ref.
 WUZ686  WUZ687	Lâmpadas com fios (aviso / sinalização)			
	- LED encarnado, 250V	consumo máximo: 0,8mA vida útil: 50000h	10	WUZ681
	- LED encarnado, 12-24V	consumo máximo: 2,8mA vida útil: 50000h	10	WUZ687
	- LED azul, 250V	consumo máximo: 0,4mA vida útil: 50000h	10	WUZ686
	- LED azul, 12-28V	consumo máximo: 2,5mA vida útil: 50000h	10	WUZ682




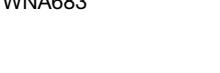

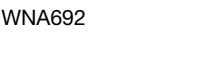



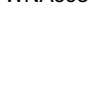






Caixas salientes:

- em cinzento e em branco
- para mecanismos associáveis
- simples, duplas e triplas
- montagem em superfície.

Quadros:

- em cinzento e em branco
- para mecanismos associáveis
- simples, duplas e triplas
- montagem encastrada.

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13
- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
Caixas salientes						
 WNA681	- simples	- com 1 topo de uma entrada e 1 topo de duas entradas	10	WNA681	10	WNA681B
 WNA682	- dupla horizontal	- com 2 topos de uma entrada e 1 topo de duas entradas	10	WNA684	-	-
 WNA683	- tripla horizontal	- com 2 topos de uma entrada e 1 topo de duas entradas	1	WNA683	1	WNA683B
 WNA685	- dupla horizontal 4 entradas	- com 3 topos de uma entrada e 1 topo de duas entradas	5	WNA685	5	WNA685B
 WNA686	- dupla vertical	- com 1 topo de uma entrada e 1 topo de duas entradas	5	WNA686	5	WNA686B
 WNA692	- base para marcação		1	WNA692	-	-
Acessórios para caixas salientes						
 WNA690		- entrada para 2 cabos	10	WNA690	10	WNA690B
 WNA691		- entrada para tubo/cabo	10	WNA691	10	WNA691B
 WNA693		- entrada com buçim M20 para cabos de Ø 7 a 14	10	WNA693	-	-
 WNA700		- entrada dupla c/ buçim M20 para cabos de Ø 7 a 14	10	WNA700	-	-
 WNA694		- união para caixas salientes	10	WNA694	-	-
 WNA689		- tampas para parafusos	5	WNA689	-	-
Quadros						
 WNA401	- simples		10	WNA401	10	WNA401B
 WNA402	- duplo horizontal		5	WNA402	5	WNA402B
 WNA408	- duplo vertical		5	WNA408	5	WNA408B
 WNA403	- triplo horizontal		1	WNA403	1	WNA403B

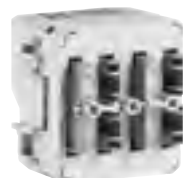
A gama cubyko KNX é compatível com programação via easytool da Hager ou usando o software ETS. Permite a configuração de

comandos para controlo de iluminação On/Off ou variável, estores, persianas e toldos, temperatura, forçagens, temporizações e cenários.

Características:
- produtos IP55, IK07

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13

Capacidade de ligação:
- cabo Bus



WNT332

Designação	Características	Emb.	Ref.
Mecanismos 1 e 2 teclas			
- botão de 1 tecla	- 2 canais	1	WNT302
- botão de 2 teclas	- 4 canais	1	WNT304
- botão de 1 tecla	- 1 canal	1	WNT331
- botão de 2 teclas	- 2 canais	1	WNT332

Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
------------	-----------------	------	---------------	------	-------------



WNT944



WNT912B



WNT922



WNT964B



WNT982

Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
Teclas					
- simples		1	WNT902	1	WNT902B
- simples	com sinalizador	1	WNT912	1	WNT912B
- simples	com porta-etiqueta	1	WNT922	1	WNT922B
- simples	marcação "0" e "1"	1	WNT932	1	WNT932B
- simples	para estores	1	WNT942	1	WNT942B
- dupla		1	WNT944	1	WNT944B
- dupla	com sinalizador	1	WNT954	1	WNT954B
- dupla	marcação "0" e "1"	1	WNT964	1	WNT964B
- dupla	para 2 estores	1	WNT974	1	WNT974B
- dupla	para 1 estore	1	WNT982	1	WNT982B




Características:

- produtos IP55, IK07
- ligadores rápidos

Capacidade de ligação:

- mín.: 2 x 1mm² rígido
- máx.: 2 x 2,5mm² rígido

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13
- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb. Ref. branco
 WNC001	Interruptores 10AX - 250V AC				
	- comutador de escada		10	WNC001	-
	- comutador de escada com sinalização	fornecido com lâmpada 250V 0,4mA azul	1	WNC002	-
	- comutador de escada com aviso	fornecido com lâmpada 250V 0,75mA encarnado	1	WNC003	-
	- comutador de escada duplo		1	WNC040	-
			1	WNC041	-
 WNC020	Botões 10A - 250V AC				
	- simples 1NA		1	WNC020	-
	- inversor 1NA+1NF com sinalização	fornecido com lâmpada 250V - 0,4mA azul	10	WNC021	-
	- inversor 1NA+1NF		1	WNC022	-
	- simples 1NA com aviso/sinalização	fornecido com lâmpada 250V - 0,75mA encarnado	10	WNC023	-
- botão inversor duplo 1NA+1NF	convertível em botão + comutador	1	WNC044	-	
 WNC035	Interruptores de chave 10A - 250V AC				
	- interruptor 2 posições	chave extraível em todas as posições	1	WNC035	-
	- interruptor 3 posições	chave extraível em todas as posições	1	WNC036	-
 WNC032	Interruptores de emergência 10A - 250V AC				
	- de chave		1	WNC032	-
	- ¼ de volta		1	WNC033	-

Características:



- produtos IP55, IK07
- ligadores rápidos

Capacidade de ligação:

- mín.: 2 x 1mm² rígido
- máx.: 2 x 2,5mm² rígido

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13

- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
 <p>WNC162</p>	Tomadas de energia 16A - 250V AC					
	- tomada Schuko		10	WNC160		-
	- tomada Schuko dupla	horizontal	5	WNC162		-
	- tomada Schuko dupla	vertical	5	WNC172		-
 <p>WNC155</p>	Obturadores					
	- saída de cabo	para ø 5 a 12mm	1	WNC155	1	WNC155B

Características:





- produtos IP55, IK07
- ligadores rápidos

Capacidade de ligação:

- mín.: 2 x 1mm² rígido
- máx.: 2 x 2,5mm² rígido

- guia de escolha, ver pág. 12 e 13

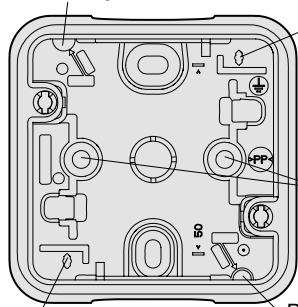
- características técnicas, ver pág. 23 a 25

	Designação	Características	Emb.	Ref. cinzento	Emb.	Ref. branco
 WNE001	Interruptores 10A - 250V AC					
	- comutador de escada		10	WNE001	1	WNE001B
	- comutador de escada duplo		10	WNE040	1	WNE040B
 WNE023B	Botões 10A - 250V AC					
	- simples 1NA com aviso/sinalização	fornecido com lâmpada 250V 0,75mA encarnado	10	WNE023	1	WNE023B
 WNE160B	Tomadas de energia 16A - 250V AC					
	- tomada Schuko		10	WNE160	1	WNE160B
 WNE155B	Obturadores					
	- saída de cabo	para ø 5 a 12mm	1	WNE155	1	WNE155B

Caixa saliente

Apresentação

Pré-corte para extrair condensação



Espaço reservado para um terminal WAGO adicional

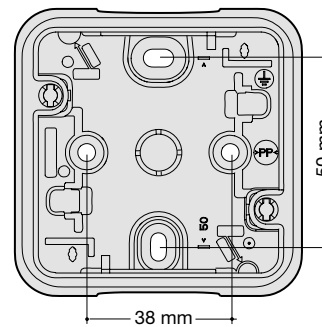
Furos adicionais para fixação (normalmente fechados)

Pré-corte para extrair condensação

Espaço reservado para um terminal WAGO adicional

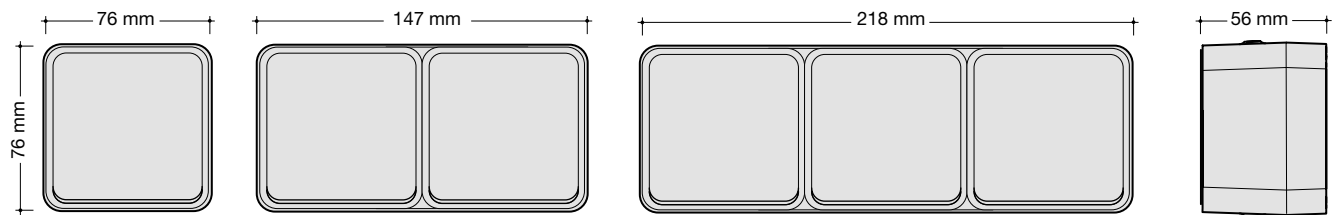
Quebrar o pré-corte com uma chave de fendas. O orifício permite escoar a condensação. O IP passa de IP55 a IP44

Fixação

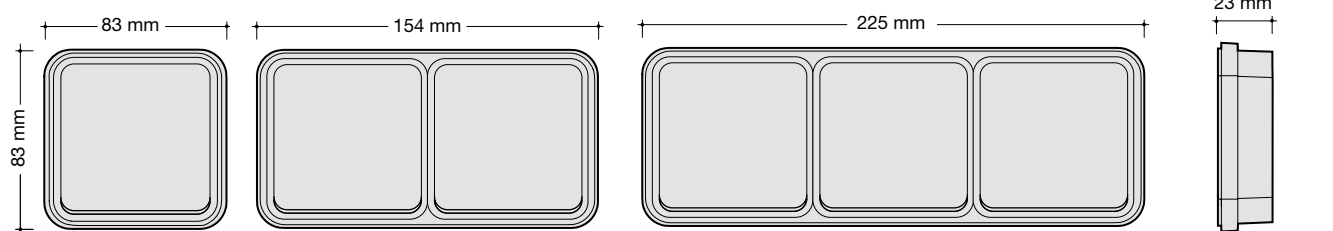


Dimensões

saliente

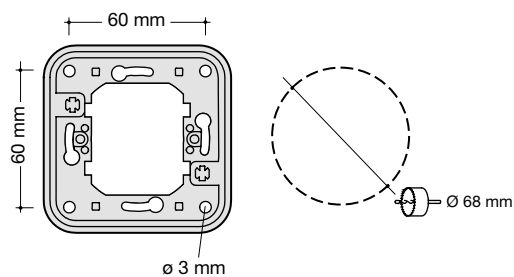


encastrada



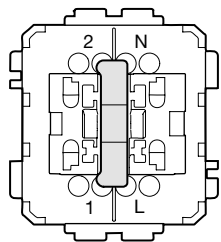
Fixação em parede amovível

encastrada

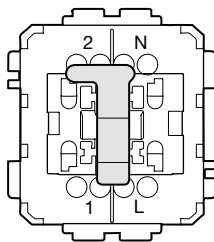


Ligação das lâmpadas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B, WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021, WNC023, WNE023, WNE023B

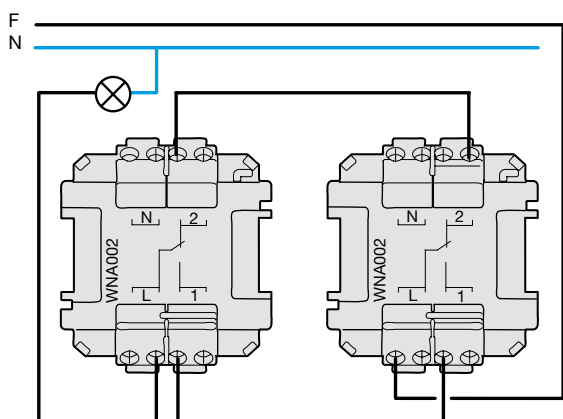


WNA003, WNA003B, WNC003

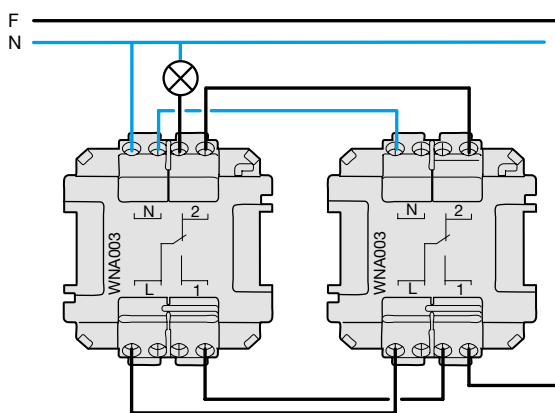


Esquemas de ligação

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
comutador de escada com função "sinalização"

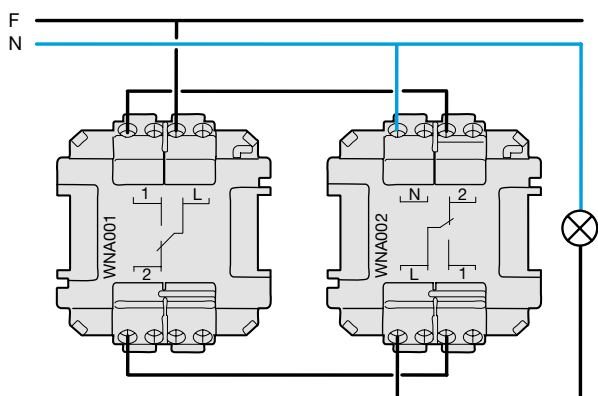


WNA003, WNA003B, WNC003
comutador de escada com função "aviso"

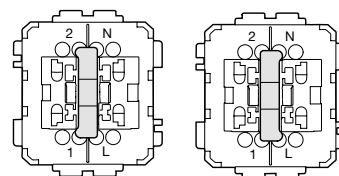


WNA001, WNA002

comutação de escada com aviso, utilizando a cablagem existente, com um único ponto de "aviso"

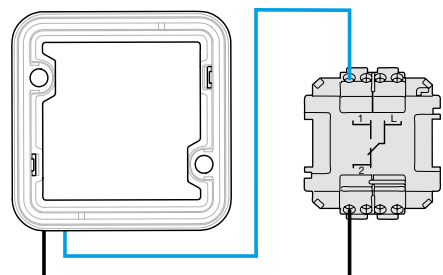


⚠ inverter o sentido de montagem da lâmpada de forma a ligá-la entre L e N

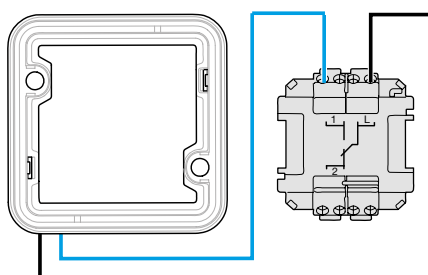


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

função "sinalização"



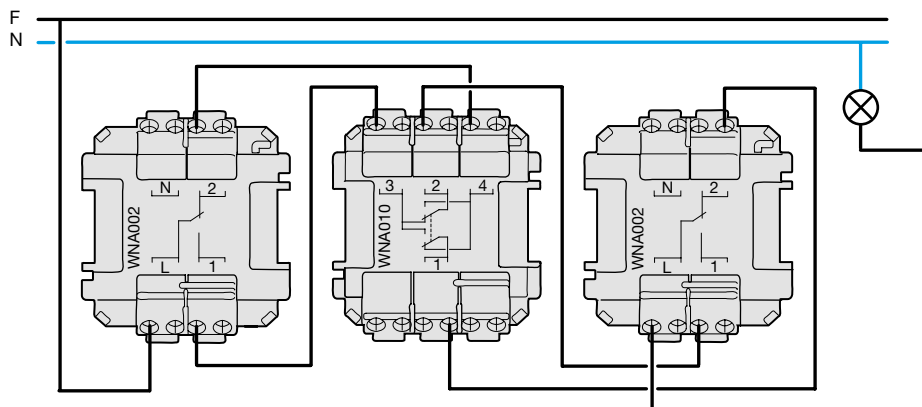
função «aviso»



Esquemas de ligação

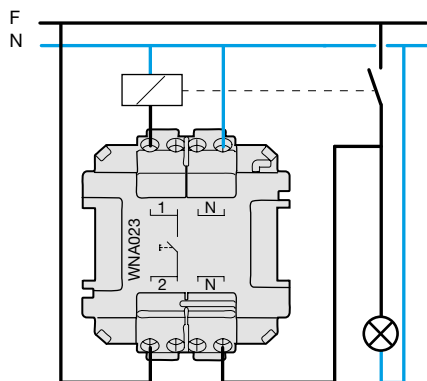
WNA002, WNA010

montagem com inversor, para três pontos de comando (função “sinalização” apenas na referência WNA002)



WNA023

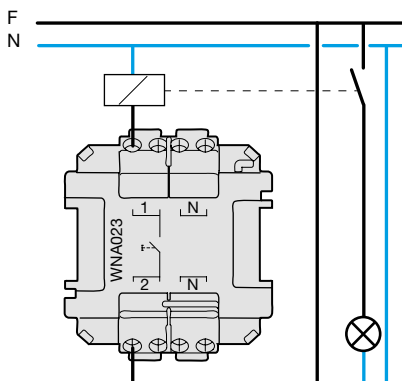
botão com função “aviso”



lâmpada já ligada entre N / N

WNA023

botão com função “sinalização”



lâmpada a ligar entre 1 / 2

Especificações técnicas

Índices IP e IK	IP55 e IK07
Temperatura de armazenamento	-10°C a +50°C
Temperatura de utilização	-10°C a +35°C
Resistência UV	500 horas a 550W/m ²
Resistência ao fio incandescente	850°C - conforme NF EN 60 695-2
Limpeza	Limpeza com pano húmido ou com sabão neutro Para outros produtos, fazer um pré-teste
RAL: versão cinzenta	Caixas, quadros e teclas: RAL 7011 Aro: RAL 7035
RAL: versão branca	RAL 9010
Material	Polipropileno