

cubyko
Gama estanca IP55



¡Me encanta el producto!
Cubyko respira la verdad universal.
La sublimación de la alta tecnología
en un ícono visual =
un anillo con un contraste equilibrado.
Lo pensé sólido, claro y preciso...
además de refinado con una pretensión
fuerte en ambientes de trabajo
aún como cerca de una piscina.

Emu

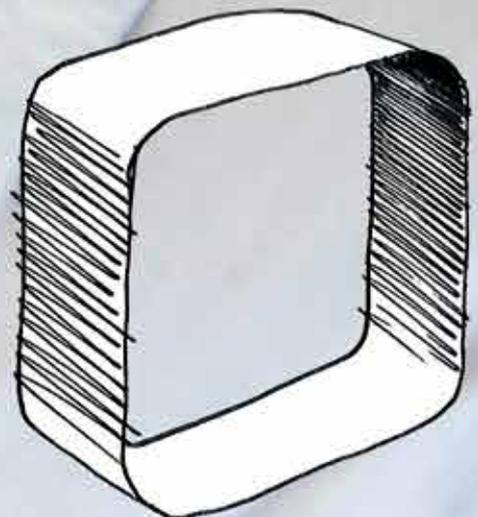




El diseño cubyko
ha sido premiado en la feria
Light and Building 2014.

DESIGN PLUS
powered by: light-building

Erwin Van Handenhoven
Diseñador de la gama cubyko







cubyko, en armonía con la naturaleza

cubyko, la nueva gama de pequeño material estanco, da continuidad a la historia firmada por Hager.

cubyko se distingue por su diseño refinado que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones.

Descubra 4 buenas razones para escoger cubyko

1. Flexibilidad: monobloc o componible, versión superficie o empotrar
2. Montaje rápido e intuitivo
3. Estanqueidad perfecta IP55
4. Visibilidad notable

PATENTES



Sistema de fijación con 2 tornillos de ¼ de vuelta

Membrana de estanqueidad total en la parte posterior de la caja

Estanqueidad del soporte de la tecla



cubyko blanco



Monobloc superficie
WNC



Monobloc empotrar
WNE

¿Flexibilidad? cuboyko

La gama cuboyko está disponible en 2 versiones:

- Productos componibles que ofrecen una gran flexibilidad en la gestión del stock.
- Productos monobloc que permiten tener una sola referencia a gestionar.

Las dos versiones existen en superficie y en empotrar.

Componibles

Versión superficie

Caja superficie + mecanismo componible



WNA

Monobloc

Versión superficie



WNC

Versión empotrar

Soporte empotrar + mecanismo componible



WNA

Versión empotrar



WNE



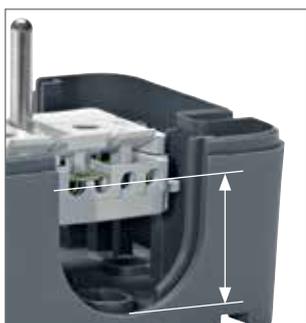
¿Instalación rápida e intuitiva? cubyko



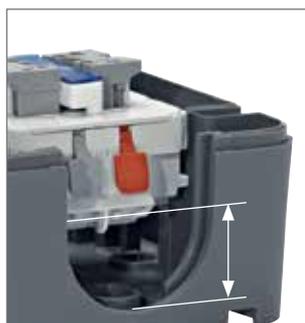
Fijación del soporte con 2 tornillos de 1/4 de vuelta (sistema patentado)



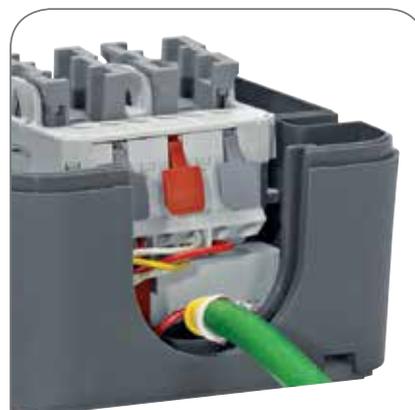
Clipaje fácil del mecanismo (sistema patentado)



Máximo espacio para el cableado



Mecanismos con conexión rápida excepto tomas Schuko donde los terminales son de tornillo



Los módulos tebis KNX pueden integrarse en el espacio disponible



Conexión superior e inferior del cable o tubo

¿Estanqueidad perfecta IP55? cubbyko



Membrana de estanqueidad del soporte de la tecla



Juntas de estanqueidad



Membrana de estanqueidad que cubre totalmente la parte posterior de la caja



Caja doble con entradas suplementarias



Membranas para entrada de tubo o de cable



Conector de cajas asegurando la unión vertical entre 2 cajas



¿Visibilidad notable?

cubyko

cubyko, en versión superficie, incluye también la versión luminosa gracias a un anillo luminoso de LED, blanco o azul, que permite la función testigo o señalización:

- Función testigo: permite visualizar un circuito en funcionamiento, especialmente en el exterior o interiores poco iluminados.
- Función señalización: permite localizar cubyko en la oscuridad.

El anillo luminoso azul de alta luminosidad se recomienda como función testigo y en función señalización en lugares claros o iluminados.

El anillo luminoso blanco de baja luminosidad se recomienda para lugares poco iluminados sólo en función señalización.



Cableado independiente con la función señalización o testigo. cubyko puede verse desde todos los ángulos gracias al anillo luminoso de LEDs.

	Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
						
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Interruptores 10AX - 250V ~						
- conmutador	WNC001	WNC001B	WNE001	WNE001B	WNA001	WNA001B
- conmutador luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC002	-	-	-	WNA002	WNA002B
- conmutador con testigo (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC003	-	-	-	WNA003	WNA003B
- conmutador con portaetiquetas	-	-	-	-	WNA006	WNA006B
- bipolar	-	-	-	-	WNA008	WNA008B
- cruzamiento	-	-	-	-	WNA010	WNA010B
Pulsadores 10A - 250V ~						
- pulsador NA	WNC020	-	-	-	WNA020	WNA020B
- pulsador NA/NC luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC021	-	-	-	WNA021	WNA021B
- pulsador NA/NC	WNC022	-	-	-	WNA022	WNA022B
- pulsador NA testigo o luminoso (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC023	-	WNE023	WNE023B	WNA023	WNA023B
- pulsador NA c/portaetiquetas (incluye lámpara 12-24V 0,4mA)	WNC025	-	WNE025	WNE025B	WNA025	WNA025B
Mecanismos dobles 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	WNC040	-	WNE040	WNE040B	WNA040	WNA040B
- doble conmutador luminoso	WNC041	-	-	-	WNA041	WNA041B
- doble pulsador inversor NA/NC	WNC044	-	-	-	WNA044	WNA044B
- doble pulsador luminoso	-	-	-	-	WNA045	WNA045B
Interruptores de llave						
- 2 posiciones, con llave	WNC035	-	-	-	WNA035	-
- 3 posiciones, con llave	WNC036	-	-	-	WNA036	-
- 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	WNA037	WNA037B
Interruptor de emergencia						
- con llave	WNC032	-	-	-	WNA032	-
- ¼ de vuelta	WNC033	-	-	-	WNA033	-
Mecanismos persianas 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	-	-	-	-	WNA300	WNA300B
- doble pulsador	-	-	-	-	WNA301	WNA301B
Salida de cable / Tapa ciega						
- salida de cable	WNC155	WNC155B	WNE155	WNE155B	WNA155	WNA155B
- tapa ciega	-	-	-	-	WNA157	WNA157B
Tomas SCHUKO 16A - 250V ~						
- toma SCHUKO	WNC161	WNC161B	WNE161	WNE161B	WNA161	WNA161B
- toma SCHUKO doble horizontal	WNC164	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO doble vertical	WNC174	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO triple horizontal	WNC165	-	-	-	-	-
Adaptadores						
- adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	WNA450	-
- adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	WNA038	-
- adaptador KNX	WNC455	WNC455B	-	-	WNA455	WNA455B
Pilotos 10AX - 250V ~						
- verde/rojo	-	-	-	-	WNA601	-
- azul	-	-	-	-	WNA602	-
- blanco	-	-	-	-	WNA603	-

Soportes de empotrar

	1 elemento		2 elementos		3 elementos	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- simples - doble horizontal - doble vertical - triple horizontal	WNA401 - - -	WNA401B - - -	- WNA402 WNA408 -	- WNA402B WNA408B -	- - - WNA403	- - - WNA403B

Cajas de superficie

	1 elemento		2 elementos		3 elementos	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- 1 elemento (1+2 entradas) - 1 elemento (1+1 entradas) - doble horizontal (1+2 entradas) - doble horizontal (3x1+2 entradas) - doble vertical (1+2 entradas) - triple horizontal (2x1+2 entradas)	WNA681 WNA684 - - - -	WNA681B - - - -	- - WNA682 WNA685 WNA686 -	- - WNA682B WNA685B WNA686B -	- - - - - WNA683	- - - - - WNA683B

Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)

	1 elemento		2 elementos vertical	
	230V	12 - 24V	230V	
- azul (intensidad luminosa fuerte) - blanco (intensidad luminosa débil)	WNA697 WNA695	WNA698 WNA696	- WNA699	

Accesorios cajas

	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- entrada para 2 cables - entrada de tubo y cable - prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14 - unión de cajas - 2 cables M20 - tapa tornillos	WNA690 - - WNA700 WNA689	WNA690B - - - -	- WNA691 - -	- WNA691B - -	- - WNA693 - -	- - - - -	- - - WNA694 - -	- - - - -

Lámparas

	250V			12 - 24V		
	azul	rojo	blanco	azul	rojo	blanco
- para señalización 0,1 mA - para testigo 0,75 mA - cableadas, 0,4 mA - cableadas, 0,75 mA	WUZ690 WUZ696 WUZ686 -	WUZ695 WWUZ691 - WUZ681	WUZ698 WUZ699 - -	WUZ692 - WUZ682 -	WUZ697 - WUZ687 -	- - - -

	Descripción	Características	Emb. Ref. gris	Emb. Ref. blanco polar		
 WNC001	Conmutadores 10AX - 250V ~					
	- conmutador		10	WNC001	1	WNC001B
	- conmutador con indicador luminoso	incluye lámpara 250V - 0,4 mA azul	1	WNC002	-	
	- conmutador con testigo	incluye lámpara 250V - 0,75 mA rojo	1	WNC003	-	
	- doble conmutador		1	WNC040	-	
	- doble conmutador luminoso	incluye lámpara 250V - 0,4 mA azul	1	WNC041	-	
 WNC025	Pulsadores 10A - 250V ~					
	- pulsador NA		1	WNC020	-	
	- pulsador inversor luminoso NA/NC	incluye lámpara 250V - 0,4 mA azul	10	WNC021	-	
	- pulsador inversor NA/NC		1	WNC022	-	
	- pulsador NA testigo o luminoso	incluye lámpara 250V - 0,75mA rojo	10	WNC023	-	
	- pulsador NA con portaetiquetas	incluye lámpara 12-24V - 0,4mA azul	10	WNC025	-	
	- doble pulsador inversor NA/NC	transformable en pulsador + conmutador	1	WNC044	-	
 WNC035	Interruptor de llave 10A - 250V ~					
	- 2 posiciones		1	WNC035	-	
	- 3 posiciones		1	WNC036	-	
 WNC032	Paro de emergencia					
	- con llave		1	WNC032	-	
	- ¼ de vuelta		1	WNC033	-	
 WNC161	Toma SCHUKO 16A - 250V ~					
	- toma SCHUKO	protección infantil terminales con tornillos	10	WNC161	1	WNC161B
	- toma SCHUKO doble horizontal		5	WNC164	-	
	- toma SCHUKO doble vertical		5	WNC174	-	
	- toma SCHUKO triple horizontal		1	WNC165	-	
 WNC155	Salida de cable	cable ø 5 a 12 mm	1	WNC155	1	WNC155B
	Adaptador KNX	Consultar disponibilidad	1	WNC455	1	WNC455B



WNE001



WNE023B



WNE161

Descripción	Características	Emb.	Ref. gris	Emb.	Ref. blanco polar
Conmutadores 10AX - 250V ~					
- conmutador		10	WNE001	1	WNE001B
- conmutador doble		10	WNE040	1	WNE040B
Pulsadores 10AX - 250V ~					
- NA testigo o luminoso	incluye lámpara 250V - 0,75mA rojo	10	WNE023	1	WNE023B
- NA portaetiquetas	incluye lámpara 12-24V - 0,4mA azul	10	WNE025	1	WNE025B
Salida de cables	cable ø 5 a 12 mm	1	WNE155	1	WNE155B
Toma SCHUKO 16A - 250V ~	protección infantil terminales con tornillos	10	WNE161	1	WNE161B

	Descripción	Características	Emb.	Ref. gris	Emb.	Ref. blanco polar	
 WNA002  WNA006B  WNA008  WNA020B  WNA025  WNA040B  WNA025	Interruptores 10AX - 250V ~						
	- comutador		10	WNA001	1	WNA001B	
	- comutador con indicador luminoso	incluye lámpara 250V - 0,4mA azul	10	WNA002	1	WNA002B	
	- conmutador con testigo	incluye lámpara 250V - 0,75mA rojo	10	WNA003	1	WNA003B	
	- comutador con porta-etiquetas	incluye lámpara 250V - 0,4mA azul	1	WNA006	1	WNA006B	
	- bipolar	con marcaje 0/I	10	WNA008	1	WNA008B	
	- cruzamiento		1	WNA010	1	WNA010B	
	Pulsadores 10A - 250V ~						
	- pulsador NA		1	WNA020	1	WNA020B	
	- pulsador NA/NC luminoso	incluye lámpara 250V - 0,4mA azul	1	WNA021	1	WNA021B	
- pulsador NA/NC		10	WNA022	1	WNA022B		
- pulsador NA testigo o luminoso	incluye lámpara 250V - 0,75mA rojo	1	WNA023	1	WNA023B		
- pulsador NA con portaetiquetas	incluye lámpara 12 - 24V 0,4mA azul	10	WNA025	1	WNA025B		
Mecanismos dobles 10AX - 250V ~							
- doble conmutador		10	WNA040	1	WNA040B		
- doble conmutador con indicador luminoso	incluye lámpara 250V - 0,4mA azul	1	WNA041	1	WNA041B		
- doble pulsador inversor NA/NC	transformable en pulsador + conmutador	1	WNA044	1	WNA044B		
- doble pulsador con indicador luminoso	transformable en pulsador + conmutador incluye lámpara 250V - 0,4mA azul	1	WNA045	1	WNA045B		



WNA300



WNA036



WNA032



WNA161B



WNA601 + WS609

Descripción	Características	Emb.	Ref. gris	Emb.	Ref. blanco polar
Mecanismos persianas					
- doble conmutador		10	WNA300	1	WNA300B
- pulsador doble		10	WNA301	1	WNA301B
Interruptor con llave					
- 2 posiciones		1	WNA035		-
- 3 posiciones		1	WNA036		-
- 3 posiciones y extracción en 0		1	WNA037	1	WNA037B
Paro emergencia 10A - 250 V ~ 1NC + 1NA					
- con llave		1	WNA032		-
- ¼ de vuelta		1	WNA033		-
Salida de cable					
		1	WNA155	1	WNA155B
Tapa ciega					
		1	WNA157	1	WNA157B
Toma SCHUKO 16A - 250V ~ protección infantil terminales con tornillos					
Señalización 10AX - 250V ~					
- piloto verde/rojo		1	WNA601		-
- piloto azul		1	WNA602		-
- piloto blanco		1	WNA603		-
- etiqueta en blanco		10	WS604*		-
- etiqueta "escaleras"		10	WS605*		-
- etiqueta "ascensor"		10	WS606*		-
- etiqueta "WC" (hombre-mujer-discapacitados)		10	WS607*		-
- etiqueta sala "libre/ocupado"		10	WS608*		-
- etiqueta "hotel"		10	WS609*		-
<p>Mecanismos componibles disponibles en 2 versiones: - etiqueta en blanco, para utilización como señalización - etiqueta impresa, para indicar una información</p> <p>Estos mecanismos incluyen un tornillo de regulación de intensidad luminosa</p>					

* Ref. systo. Familia 93



WNA695



WNA699



WUZ692



WUZ698



WUZ691



WUZ686/ WUZ687



WK696



WNA450

Descripción	Características	Emb.	Ref.
Anillo luminoso	sólo para instalaciones en superficie		
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad luminosa débil - blanco 230V - blanco 12/24V - blanco x2 vertical, 230V 	<p>0,3mA</p> <p>0,3mA (12V) - 0,6mA (24V)</p> <p>0,3mA + 0,3mA</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>WNA695</p> <p>WNA696</p> <p>WNA699</p>
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad luminosa fuerte - azul 230V - azul 12/24V 	<p>5mA</p> <p>2,5mA (12V) - 5mA (24V)</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>WNA697</p> <p>WNA698</p>
Lámparas para señalización «I»	baja intensidad luminosa vida útil: 50000h		
- azul 250 V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ690
- azul 12/24 V	consumo 10 mA máx.	10	WUZ692
- rojo 250 V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ695
- rojo 12/24 V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ697
- blanca 250 V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ698
Lámparas para testigo «L»	alta intensidad luminosa vida útil: 50000h		
- rojo 250 V	consumo 0,75 mA máx.	10	WUZ691
- azul 250 V	consumo 0,75 mA máx.	10	WUZ696
- blanca 250 V	consumo 0,75 mA máx.	10	WUZ699
Lámparas cableadas	vida útil: 50000h		
- azul 250V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ686
- rojo 250V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ681
- azul, 12-24V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ682
- rojo, 12-24V	consumo 0,4 mA máx.	10	WUZ687
Garras			
- garras		50	WK696
- garras largas		50	WK697
Adaptador			
- para referencias systo (2 módulos)		1	WNA450
- Ø diámetro 22,5mm		1	WNA038
- adaptador KNX gris		1	WNA455
- adaptador KNX blanco		1	WNA455B

	Descripción	Características	Emb.	Ref. gris	Emb.	Ref. blanco polar
Cajas de superficie						
 WNA681	- 1 elemento	- una membrana con una entrada y una membrana con dos entradas	10	WNA681	10	WNA681B
 WNA682	- 2 elementos horizontales	- dos membranas con una entrada - una membrana con una entrada y una membrana con dos entradas	10 5	WNA684 WNA682	- 5	- WNA682B
 WNA686	- 2 elementos horizontales/ 4 entradas - 2 elementos verticales	- tres membranas con una entrada y una membrana con dos entradas - una membrana con una entrada y una membrana con dos entradas	5 5	WNA685 WNA686	5 5	WNA685B WNA686B
 WNA683	- 3 elementos horizontales	- dos membranas con una entrada y una membrana con dos entradas	1	WNA683	1	WNA683B
Accesorios para cajas						
 WNA690	- membrana entrada para 2 cables		10	WNA690	10	WNA690B
 WNA691	- membrana entrada para tubo y cable		10	WNA691	10	WNA691B
 WNA693	- prensaestopa M20 para entrada cable Ø7 a 14		10	WNA693	-	-
 WNA694	- conector de cajas para acoplarlas verticalmente		10	WNA694	-	-
	- 2 cables M20		10	WNA700	-	-
	- tapa tornillos		5	WNA689	-	-
Soportes de empotrar						
 WNA401	- 1 elemento		10	WNA401	10	WNA401B
 WNA402	- 2 elementos horizontal - 2 elementos vertical		5 5	WNA402 WNA408	5 5	WNA402B WNA408B
 WNA403	- 3 elementos horizontal		1	WNA403	1	WNA403B



WS228



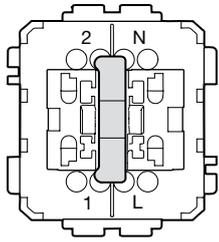
WS256

Descripción	Características	Emb.	Ref. 2 mód.	
Toma RJ11 Toma RJ11/12	Blanco	10	WS201	
	Aluminio	10	WS201T	
Toma RJ45 Cat. 6a	Blanco	10	WS228	
	Negro	10	WS228N	
	Aluminio	10	WS228T	
Tomas TV TV + FM	Blanco	10	WS253	
	Negro	10	WS253N	
	Aluminio	10	WS253T	
	TV +FM+SAT 1 entrada	Blanco	10	WS256
	Negro	10	WS256N	
	Aluminio	10	WS256T	
	TV+FM+SAT 2 entradas	Blanco	10	WS257
	Negro	10	WS257N	
	Aluminio	10	WS257T	

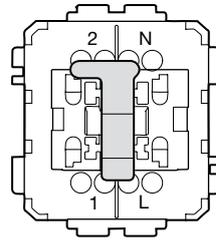
Para más funcionalidades, consultar la gama systo

Conexión de lámparas

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

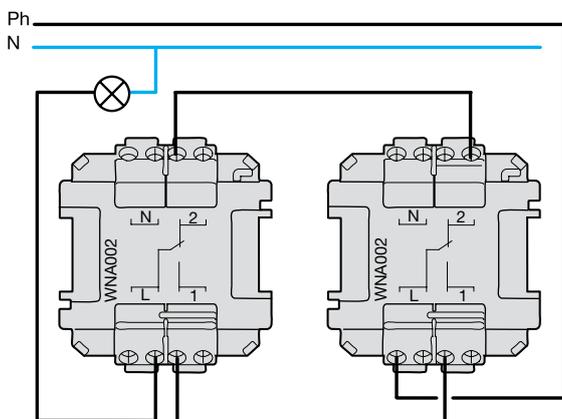


WNA003, WNA003B, WNC003

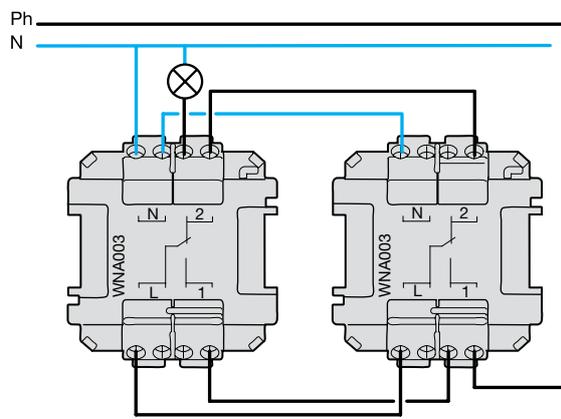


Conexión

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
Conmutador luminoso

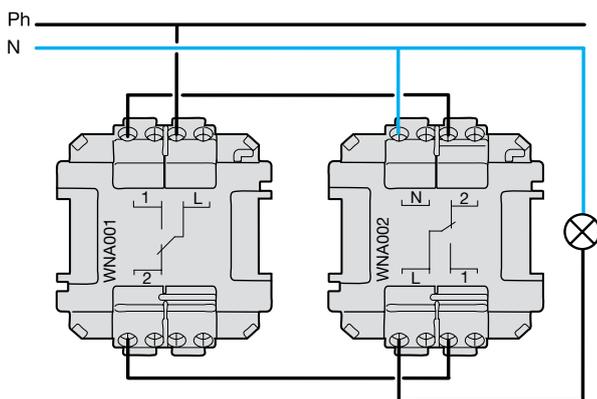


WNA003, WNA003B, WNC003
Conmutador testigo con neutro

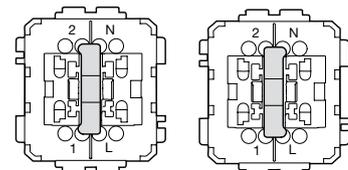


WNA001, WNA002

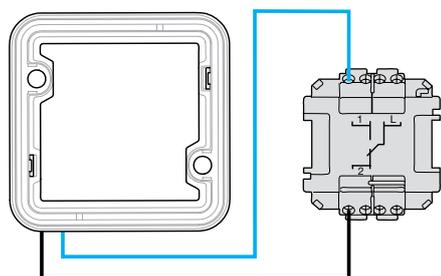
Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo



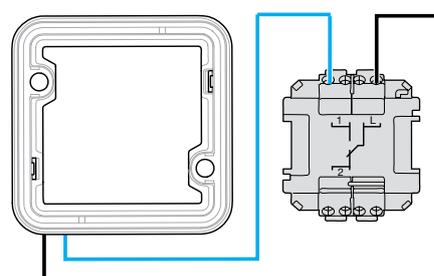
⚠ Invertir el sentido
de montaje de
la lámpara al
conectarla entre
L y N



WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699
Función señalización



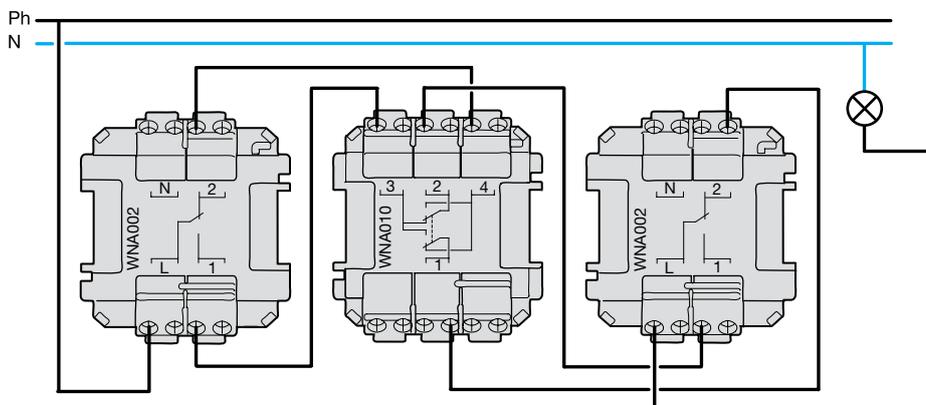
Función testigo



Conexionado

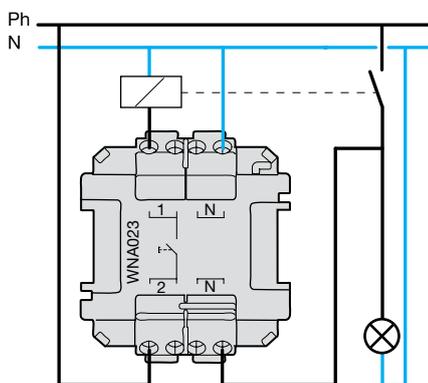
WNA002, WNA010

Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002)



WNA023

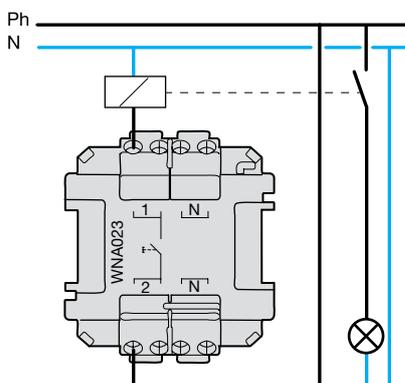
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N'

WNA023

Pulsador luminoso



Lámpara a conectar entre 1 / 2

Especificaciones técnicas

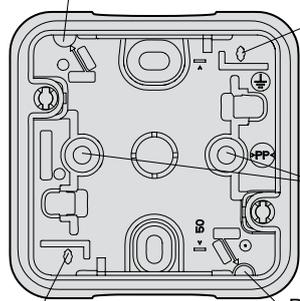
		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	lámpara 24V	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA002x WNA006x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA003x WNC003	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
Pulsadores							
inversor luminoso con neutro	WNA021x WNC021	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA025x WNC025 WNE025x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA023x WNC023 WNE023x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N'

Referencias en negrita: incluyen lámpara

Caja de superficie

Precorte de condensación

Terminal wago



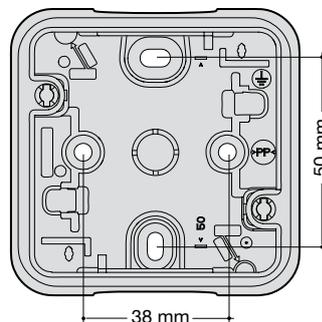
Agujeros pre-cortados para sustitución

Terminal Wago

Precorte de condensación

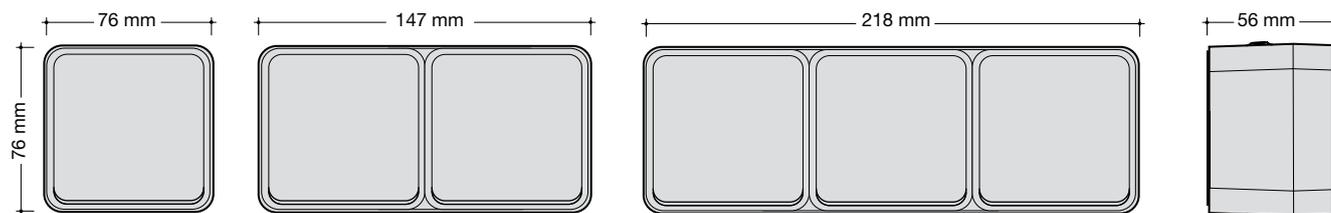
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

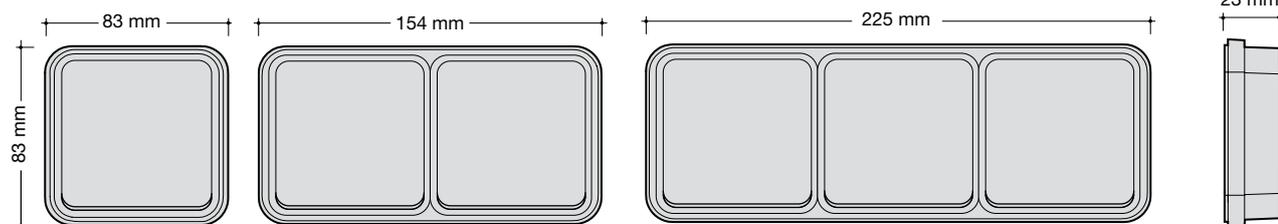


Dimensiones

Superficie

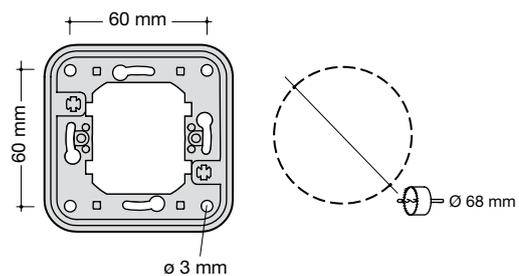


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m ²
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850 °C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpia con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL : versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

Resistencia a agentes químicos a 20 °C

Acetato de amilo	+
Acetato de amonio	+
Acetato de sodio	+
Acetato de etilo	+
Acetona	+
Ácido acético al 10 %	+
Ácido acético al 50 %	+
Ácido benzoico	+
Ácido bórico	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+
Ácido clorhídrico al 10 %	+
Ácido clorhídrico al 36 %	+
Ácido cítrico	+
Ácido de la batería	+
Ácido fluorhídrico al 40 %	+
Ácido fórmico	+
Ácido láctico	+
Ácido nítrico al 25%	+
Ácido nítrico al 50%	-
Ácido oleico	+
Ácido oxálico	+
Ácido fosfórico	+
Ácido esteárico	+
Ácido sulfúrico al 10 %	+
Ácido sulfúrico al 85 %	+
Ácido tánico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoniaco	+
Anhídrido acético	+
Anilina	+
Anticongelante	+
Bario	+
Benceno	-
Butiro	+
Cerveza	+
Bromuro	+
Butano	+
Cacao	+
Café	+
Carbonato de amonio	+

Carbonato de calcio	+
Cloro	-
Cloroformo	+
Cloruro de amonio	+
Cloruro de cal	+
Cera de abejas	+
Mermelada	+
Nata	+
Dentifricio	+
Detergente	+
Agua	+
Agua de cloro (líquido y gaseoso)	-
Agua marina	+
Harina	+
Queso	+
Fructosa	+
Gelatina	+
Ginebra	+
Glucosa	+
Glicerina	+
Glicol	+
Alquitrán	+
Aceite alimentario	+
Aceite de motor	+
Aceite de palma	+
Aceite de oliva	+
Aceite mineral	+
Hidrógeno	+
Hipoclorito de sodio al 13 %	-
Zumo de fruta	+
Keroseno	-
Leche	+
Legumbres	+
Líquido de frenos	+
Lavavajillas	+
Margarina	+
Mayonesa	+
Mercurio	+
Miel	+
Mostaza	+
Nitrato de amonio	+
Nitrato de sodio	+
Ozono	+
Parafina	+
Perfume	+
Petróleo, éter de petróleo	-

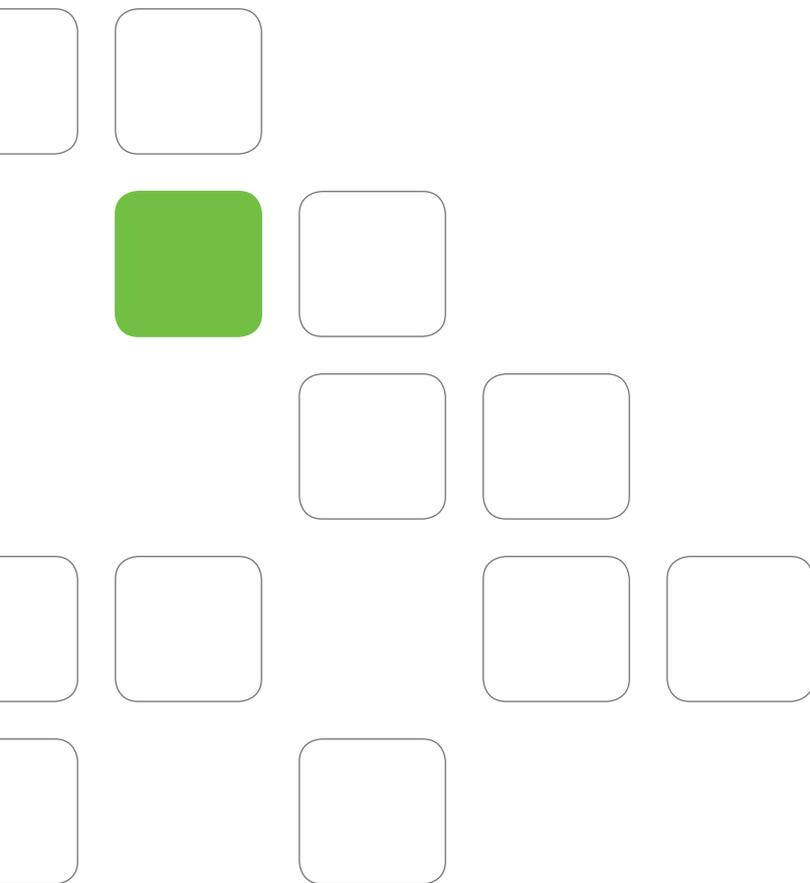
Fenol	+
Fosfato de amonio	+
Fósforo	+
Potasio	+
Propano	+
Ron	+
Jabón	+
Sal	+
Sal de aluminio	+
Sal de plata	+
Sal de carbonato	+
Sal de cloruro	+
Sal de cobre	+
Sal de magnesio	+
Sal de sulfito	+
Sal de cinc	+
Champú	+
Soda	+
Sodio	+
- Acetato de sodio	+
- Carbonato de sodio	+
- Cloruro de sodio (sal)	+
- Fosfato de sodio	+
- Sulfato de sodio	+
Azufre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	-
Té	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+ : Buena resistencia
- : Inestable

Referencia	Precio €	Pág.	Referencia	Precio €	Pág.	Referencia	Precio €	Pág.
WNA001	6,84	18	WNA683	18,68	21	WUZ686	4,55	20
WNA001B	7,41	18	WNA683B	19,24	21	WUZ687	4,55	20
WNA002	14,83	18	WNA684	3,3	21	WUZ690	6,06	20
WNA002B	15,2	18	WNA685	12,16	21	WUZ691	5,05	20
WNA003	14,61	18	WNA685B	13,08	21	WUZ692	4,14	20
WNA003B	15,42	18	WNA686	12,16	21	WUZ695	7,07	20
WNA006	15,66	18	WNA686B	13,08	21	WUZ696	6,57	20
WNA006B	16,13	18	WNA689	1	21	WUZ697	4,14	20
WNA008	14,83	18	WNA690	1,59	21	WUZ698	5,05	20
WNA008B	15,27	18	WNA690B	1,07	21	WUZ699	5,05	20
WNA010	23,67	18	WNA691	1	21			
WNA010B	24,38	18	WNA691B	1,07	21			
WNA020	9,45	18	WNA693	8,08	21			
WNA020B	9,7	18	WNA694	2,12	21			
WNA021	14,8	18	WNA695	35,35	20			
WNA021B	15,25	18	WNA696	35,35	20			
WNA022	12,33	18	WNA697	36,36	20			
WNA022B	12,76	18	WNA698	36,36	20			
WNA023	14,8	18	WNA699	58,59	20			
WNA023B	15,25	18	WNA700	9,6	21			
WNA025	19,78	18						
WNA025B	20,46	18	WNC001	9,14	16			
WNA032	91,82	19	WNC001B	9,49	16			
WNA033	74,75	19	WNC002	16,67	16			
WNA035	71,72	19	WNC003	16,73	16			
WNA036	83,45	19	WNC020	10,94	16			
WNA037	85,86	19	WNC021	16,34	16			
WNA037B	88,43	19	WNC022	13,67	16			
WNA038	14,14	20	WNC023	16,34	16			
WNA040	17,37	18	WNC025	18,64	16			
WNA040B	18,06	18	WNC032	92,87	16			
WNA041	26,37	18	WNC033	70,71	16			
WNA041B	27,72	18	WNC035	91,36	16			
WNA044	18,16	18	WNC036	125,54	16			
WNA044B	18,78	18	WNC040	19,26	16			
WNA045	28,72	18	WNC041	25,09	16			
WNA045B	29,71	18	WNC044	21,22	16			
WNA155	16,16	19	WNC155	17,32	16			
WNA155B	16,65	19	WNC155B	17,72	16			
WNA157	13,13	19	WNC161	11,79	16			
WNA157B	13,53	19	WNC161B	12,52	16			
WNA161	10,1	19	WNC164	27,32	16			
WNA161B	10,39	19	WNC165	40,96	16			
WNA300	28,53	19	WNC174	27,32	16			
WNA300B	29,38	19	WNC455	15,15	16			
WNA301	26,74	19	WNC455B	15,15	16			
WNA301B	30,36	19						
WNA401	7,98	21	WNE001	14,74	17			
WNA401B	8,17	21	WNE001B	14,96	17			
WNA402	11,35	21	WNE023	21,79	17			
WNA402B	11,24	21	WNE023B	22,74	17			
WNA403	18,98	21	WNE025	26,57	17			
WNA403B	19,43	21	WNE025B	26,95	17			
WNA408	11,35	21	WNE040	22,36	17			
WNA408B	11,24	21	WNE040B	23,03	17			
WNA450	8,25	20	WNE155	27,96	17			
WNA455	14,14	20	WNE155B	28,97	17			
WNA455B	14,57	20	WNE161	16,98	17			
WNA601	40,4	19	WNE161B	17,83	17			
WNA602	40,4	19						
WNA603	40,4	19	WK696	0,88	20			
WNA681	3,3	21	WK697	1,01	20			
WNA681B	3,52	21						
WNA682	12,16	21	WUZ681	4,55	20			
WNA682B	13,08	21	WUZ682	4,55	20			

Hager Sistemas S. A.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
Telefax 938 421 763
www.hager.es



hager.es/cubyko