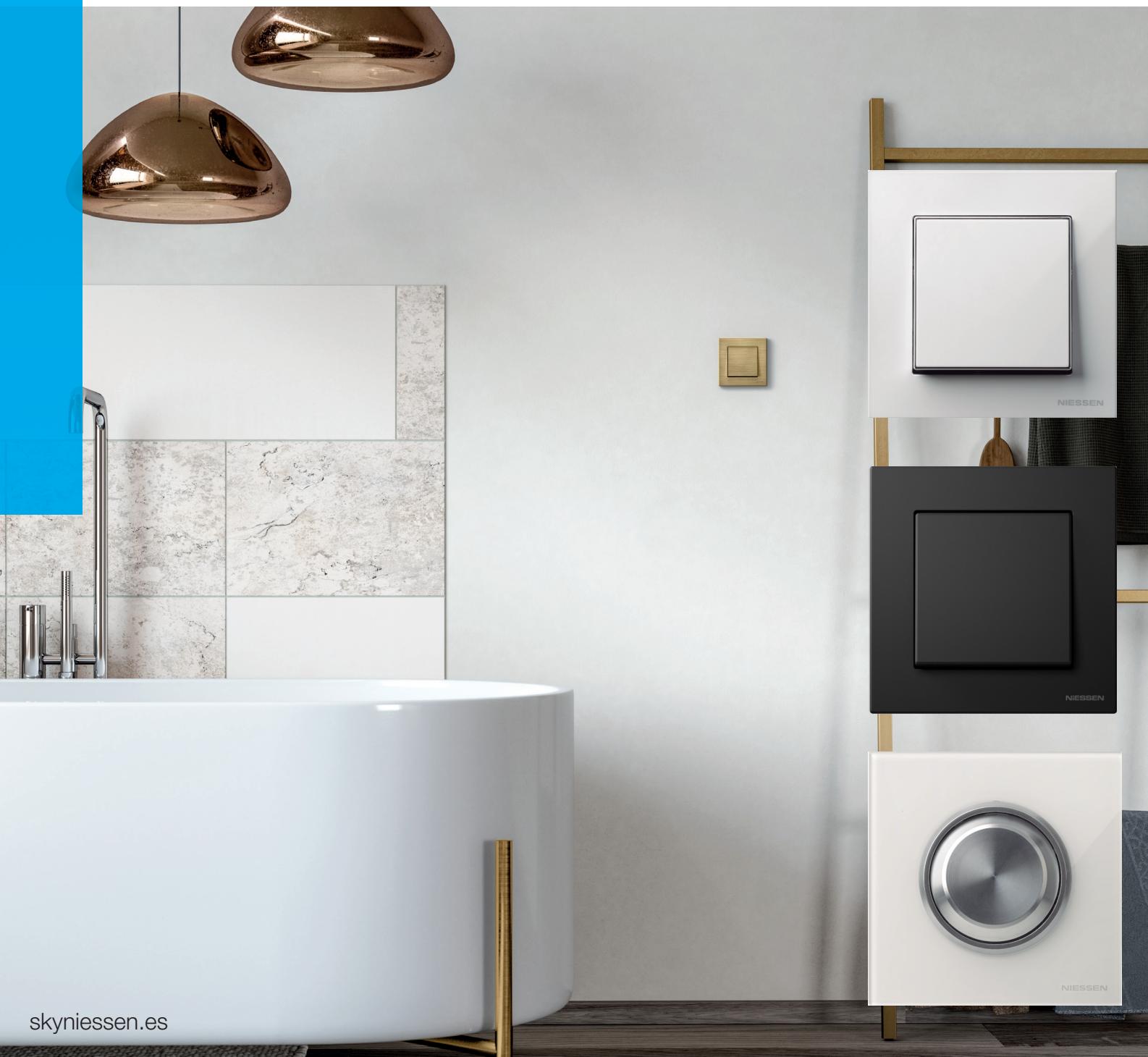


# Sky Niessen

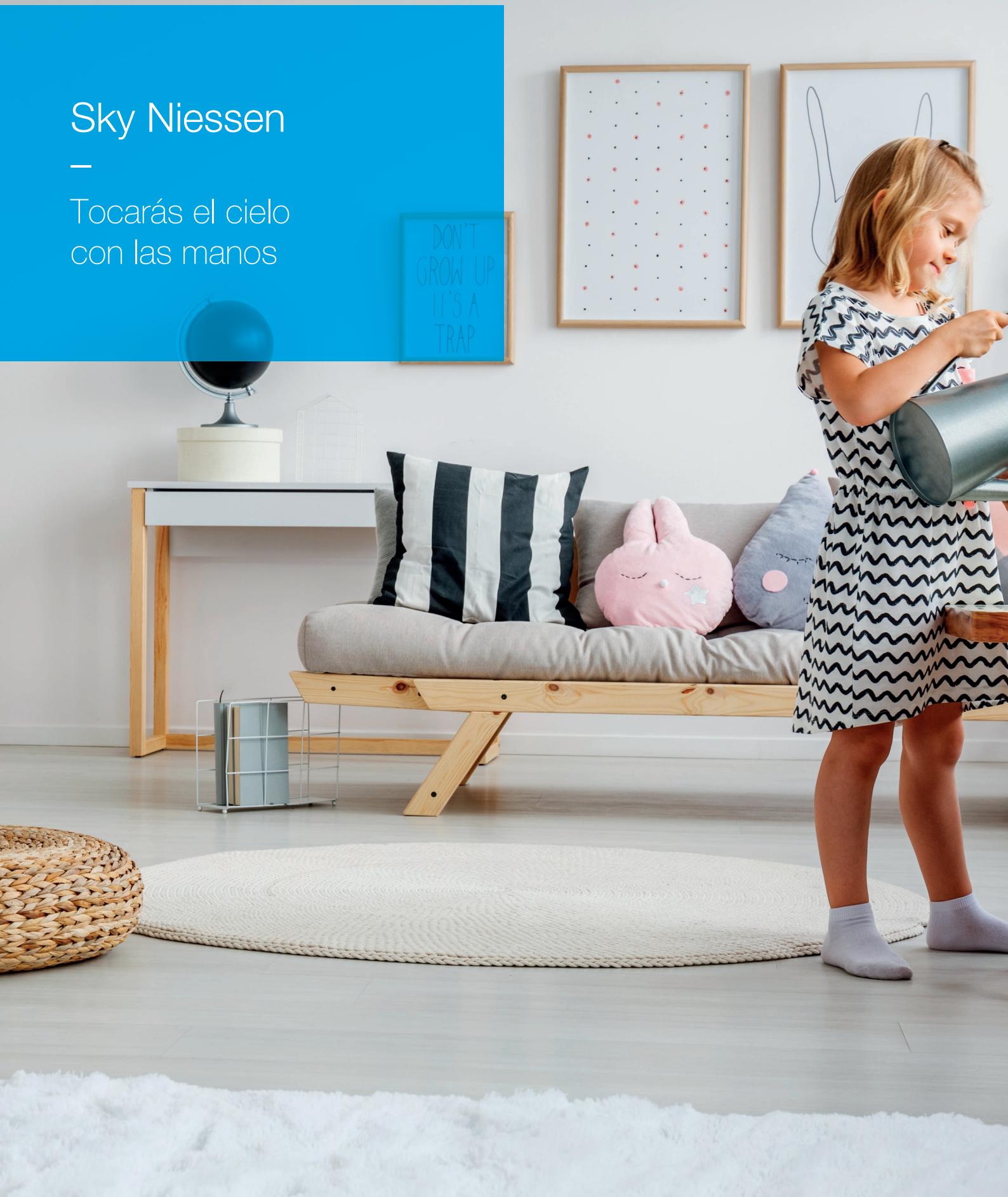
## Tocarás el cielo con las manos

---



# Sky Niessen

—  
Tocarás el cielo  
con las manos





**Sky Niessen.** La serie que nació en 2015 con dos diseños únicos e innovadores. Pensada para hacer que tus espacios cobren otra dimensión. Una nueva colección de interruptores que ha supuesto un antes y un después en las formas y los materiales utilizados.

Niessen innova. Avanza. Explora nuevas posibilidades. **Vuelve al origen para capturar la esencia. Así nace la nueva línea Sky Essence** de la serie Sky Niessen. Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro.

Siéntete especial cada día, siente que tienes el cielo en tus manos con la serie Sky Niessen.





# Sky Niessen

## Una serie, tres líneas de diseño

---

### Te presentamos la serie Sky Niessen.

Una serie con acabados de gran calidad y durabilidad, realizada con materiales nobles tanto en teclas como en marcos. La serie Sky Niessen ha sido diseñada bajo las normas de gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo de productos Ecodiseño.



Sky Niessen

### Elegante en cada uno de sus lados.

Lineal, equilibrada, esbelta... Con la nueva serie Sky Niessen podrás darle un aire moderno a cada uno de tus espacios. Los detalles cuentan y con Sky Niessen tu casa estará llena de ellos.



Sky Essence

### El valor del minimalismo.

Sky Essence aporta un diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad. Un nuevo acabado sin curvas y sin límites que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales. Y todo ello, confiriendo un estilo propio a la estancia de una forma inspiradora y exquisita.



Skymoon

### Un toque de distinción.

Con la línea Skymoon conseguirás ese toque distintivo que convierte una habitación en un espacio único. Su diseño vanguardista hará que todas las miradas se centren en el punto más atractivo de tu hogar o negocio.

## Sky Niessen

Esbelta, equilibrada, perfecta

Con tan solo 8,5 mm de grosor, la serie Sky Niessen ofrece muy poca altura sobre la pared. Gracias a la utilización de piezas sutiles, con Sky Niessen conseguirás una percepción visual de perfección en la decoración de cualquier estancia.



Con Sky Niessen podrás darle un aire nuevo a tus espacios, ya que se adapta a la perfección a otras instalaciones hechas con Niessen. La utilización del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y la renovación de cada estancia. Con tan sólo 8,5 mm de altura respecto a la pared, Sky Niessen se convierte en la serie con mayor funcionalidad en el menor volumen.

El hueco entre la tecla y el marco está minimizado y adornado con detalles cromados. Además, su diseño minimalista es ideal para ser integrado en la arquitectura contemporánea.



Renueva tus espacios.  
Integración y perfección  
en todos sus aspectos.



• MÁXIMA  
DELGADEZ  
8,5mm



• Acabados de gran calidad y durabilidad.

• Mínimo hueco entre tecla y marco.

• Visor. Iluminación en blanco.



• Cromado lateral.



• Materiales nobles en tecla y marco.



Ecodiseño •



La serie Sky Niessen ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño ED-0008/2007

**01** Perfil Marco básico

**02** Perfil acabados pintados

**03** Perfil acabados nobles

## Sky Niessen Oro



**Una estrella con luz propia.** Un nuevo acabado que llega al mercado con la vocación de siempre: la de sorprender a los más exquisitos. Sky Niessen Oro, para espacios seductores y únicos.



### Lujosa Perfección.

Sky Niessen Oro se adapta a la perfección a otras instalaciones hechas con Niessen. La utilización del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y la renovación de cada estancia.

### Deslumbrante en todos sus aspectos.

En el acabado Sky Niessen Oro, el hueco entre la tecla y el marco está minimizado y adornado con detalles bañados en oro. Su diseño de líneas depuradas permite una perfecta integración en los estilos más eclécticos.

### Una línea vanguardista.

La serie Sky Niessen se ha convertido en referente para los amantes del diseño y la calidad. Sky Niessen Oro viene a sorprender a sus seguidores y a los que aún no la conocen.

### Materiales que son tendencia.

La nobleza de los materiales, los detalles bañados en oro y el acabado mate en oro envejecido, aportan calidad en los espacios y, por supuesto, calidad de vida para sus habitantes.

# Sky Niessen

## inspirados en la naturaleza

**Cuando algo es perfecto, solo queda mejorarlo.**  
 Sky Niessen presenta tres nuevos acabados que toman de la naturaleza sus colores y sus formas. Duna, Taupé y Comodoro vienen a sumarse a una completa gama de soluciones que ahora brilla con una luz aún más natural.



01



02



03

- 01 Duna
- 02 Taupé
- 03 Comodoro



### Belleza infinita

Recuerdos de arena, de tierra limpia... es lo que nos ofrece Duna. Espacios claros, clásicos y diáfanos encontrarán en este acabado el complemento ideal.

### Con los pies en el suelo

El acabado Taupé recoge los tonos de la tierra: marrones, ocres, pardos, castaños... para combinar de forma elegante con los proyectos de decoración más sofisticados.

### Lleno de vida

El verde de los bosques y el turquesa del agua se unen en el acabado Comodoro. Un acompañamiento perfecto para las ideas de interiorismo más valientes y atrevidas.

## Sky Essence

Pura esencia. Perfil puro.

**Volvemos al origen. Niessen lanza la nueva línea Sky Essence.**

Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro.

Aportando un nuevo diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad, que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales.



### Puro blanco. Puro negro.

Dos colores puros para potenciar la distinción en cualquier estancia. Blanco Essence, base esencial para espacios luminosos, serenos y agradables.

Y, Negro Essence, símbolo de la elegancia, sofisticación y sobriedad.

### Como siempre. Como nunca.

El equilibrio entre sencillez, modernidad y distinción destaca en esta línea que se adapta a la perfección a otras instalaciones hechas por Niessen.

Un mecanismo de diseño que facilita la instalación y renovación de cada estancia como nunca.



El valor del minimalismo.  
Colores esenciales para  
un diseño depurado.



La serie Sky Niessen ha sido  
diseñada bajo las normas de  
Gestión Ambiental del proceso  
de Diseño y Desarrollo de  
Productos: Ecodiseño.  
ISO 14006

## Skymoon

Lo más fino y exclusivo  
de Niessen

**Skymoon ofrece la mínima altura sobre la pared con instalación estándar.** Sus 6 mm. de grosor la convierten en una de las líneas más finas del mercado. Con Skymoon tendrás una joya para decorar los ambientes más exclusivos.

Skymoon es una evolución en el mercado de las series de interruptores. Su diseño único e innovador presenta soluciones técnicas nunca antes vistas, lo que convierten a Skymoon en el centro de todas las miradas.

Materiales nobles, teclas metálicas mecanizadas, 6mm de altura con respecto a la pared... En Skymoon todos los detalles están pensados para satisfacer los deseos de los clientes más exigentes.





Diseño único y exclusivo.  
La máxima expresión en  
vanguardia e innovación.  
Pensado hasta el último  
detalle.



• MÁXIMA DELGADEZ  
6mm

- Tecla metálica mecanizada. También las tapas de las funciones.
- Embellecedor cromado. Disponible en acabados inox y negro.
- Visor. Iluminación en blanco.
- 100% materiales nobles. Disponible en acabados inox y cristal.
- Perfecta integración entre tecla y marco. Actúan como un único conjunto.

Ecodiseño •

**AENOR**  
Ecodiseño ED-0008/00007

La línea Skymoon ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño.

# Sky Niessen

## Diseño y acabados de vanguardia

---

**Con Sky Niessen puedes ofrecer un mayor nivel de diseño en tus proyectos de reforma.**

Rápido y sencillo, ya que se adapta perfectamente a otras instalaciones realizadas con Niessen. El uso del mecanismo de lujo de Niessen facilita la instalación y renovación de cada habitación. Elige la línea de diseño que mejor se adapte a tu estilo.



Doce acabados que aportan una paleta de colores, tonalidades y materiales pensada para perdurar en el tiempo.

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>01</b> Blanco Soft | <b>07</b> Cristal Blanco   |
| <b>02</b> Plata       | <b>08</b> Cristal Negro    |
| <b>03</b> Duna        | <b>09</b> Acero Inoxidable |
| <b>04</b> Taupé       | <b>10</b> Oro Envejecido   |
| <b>05</b> Comodoro    | <b>11</b> Fresno           |
| <b>06</b> Negro Soft  | <b>12</b> Wengué Natural   |



Dos colores puros para potenciar la distinción en cualquier estancia.

- 13** Blanco Essence
- 14** Negro Essence



Tres acabados nobles ideales para refinar los espacio más lujosos.

- 15** Acero Inoxidable
- 16** Cristal Negro
- 17** Cristal Blanco



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16



17



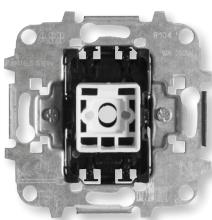
## Mecanismo de lujo Niessen

### Dispositivos móviles siempre a punto

En Niessen estamos orgullosos de llevar ofreciendo al mercado durante más de 40 años un mismo concepto de mecanismo para nuestras series de lujo.

Esta larga vida del mecanismo de lujo sólo puede sustentarse en la confianza de todos los que lo instalan y usan. Y como no puede ser de otra manera, la confianza se ha ganado a pulso, por su seguridad, por su fiabilidad, por su seguridad, por su facilidad de instalación y por crear tendencia en cada momento.

Sky Niessen, el mejor ejemplo de calidad, fiabilidad y facilidad de instalación.



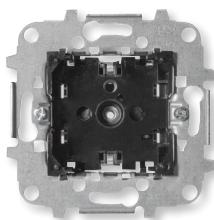
Mecanismo basculante

En 1972 los interruptores de la serie 6100 empezaron a incorporar la conexión automática. Hoy en día, estos mecanismos siguen siendo uno de los mejor valorados por el instalador, por su seguridad al garantizar la protección IP20 sin tapas y por su comodidad al permitir la conexión automática de cables, tanto flexibles, como rígidos, por la parte trasera.



Base de enchufe Schuko con conexión por tornillo

Actualmente seguimos siendo de los pocos fabricantes de series de empotrar que permiten al instalador el atornillado de todos los bornes desde arriba, en la posición más visible y cómoda. Igualmente todas las entradas de cable están situadas en la parte trasera y no en los laterales, por un lado para facilitar el conexionado, aún en el caso de que el cable no sobresalga de la caja, y por otro, para evitar estrechos radios de giro con el lateral de las cajas. Protección IP20 garantizada incluso en ausencia de tapa, dado que la protección infantil está montada en el mecanismo.



Base de enchufe Schuko con conexión automática

Un sistema de conexión que el que lo prueba repite. El empujador es de 11,5 mm. de anchura, con sistema de ayuda en el empuje y distancia adicional de seguridad entre bornas. Igualmente todas las entradas de cable están situadas en la parte trasera y no en los laterales, por un lado para facilitar el conexionado, aún en el caso de que el cable no sobresalga de la caja, y por otro, para evitar estrechos radios de giro con el lateral de las cajas. Protección IP20 garantizada incluso en ausencia de tapa dado que la protección infantil está montada en el mecanismo.



Sky Niessen se instala con el mecanismo de lujo que se emplea con Alba, Olas y Arco.



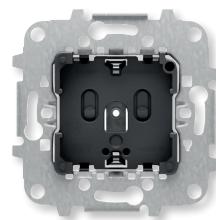
A pesar de su historia, el mecanismo de lujo Niessen no ha dejado de evolucionar en ningún momento y tampoco lo dejará de hacer. Es nuestro compromiso mantener los valores de un mecanismo con un recorrido tan amplio y hacer que esté actualizándose en consonancia con la tecnología, materiales y hábitos que cada momento exijan.

Con el nacimiento de Sky Niessen, además de añadir nuevas funciones que integran nuestros últimos lanzamientos para la automatización del hogar, también incorporamos novedades en nuestros mecanismos.



**Base de enchufe con doble cargador USB A+C**

Niessen apuesta por una nueva solución de su base de enchufe de 16A con doble cargador USB tipo tipo A+C. Permite utilizar la conexión de enchufe y los dos puertos USB simultáneamente, con una potencia de carga de 10W, con reparto automático de suministro de puertos. Además, dispone de un indicador de estado LED, que se apaga cuando detecta situaciones de riesgo a partir de los +30°C, lo que limita el suministro de corriente únicamente al enchufe. Y por supuesto, dispone de protección contra cortocircuito, de sobrecarga y de temperatura.



**Schuko con piloto de control**

La seguridad y la información son dos de los valores más presentes hoy en día en la sociedad. En Niessen hemos querido seguir aportando a nuestros mecanismos Schuko las demandas más actuales de los usuarios. En este caso, Sky Niessen ofrece la posibilidad de instalar bases de enchufe Schuko con piloto de control. A través del LED que equipan las nuevas bases de enchufe con piloto de control se puede conocer en todo momento la presencia de tensión en el Schuko, aportando información al usuario y un mayor nivel de seguridad.



**Lámpara de orientación nocturna para las nuevas cargas de bajo consumo**

Cada vez son más habituales en las instalaciones eléctricas de los hogares, oficinas y comercios el uso de fuentes de iluminación de bajo consumo de múltiples orígenes. Lamentablemente no todas ellas están preparadas para trabajar con las lámparas de orientación nocturna hasta ahora presentes en el mercado. De cara a facilitar el trabajo de nuestros clientes, junto con Sky Niessen, presentamos una nueva lámpara LED de orientación nocturna que elimina los problemas de parpadeos que causan algunas fuentes de luz de bajo consumo en funcionamiento junto con pilotos de orientación nocturna.

Además de la innovación tecnológica, acompañando la evolución en el diseño de Sky Niessen, la nueva lámpara que incorporan los mecanismos de Niessen emite una luz blanca adaptándose a las nuevas tendencias en iluminación.



## Novedades Sky Niessen



01



02



03



04

### 01 Cronotermostato con sonda de suelo

Niessen actualiza su termostato digital 8140.5 por el nuevo cronotermostato 8140.3, disponible para Sky Niessen. Con una estética renovada y modernista, hemos incorporado la más avanzada tecnología para ofrecer cuatro modos de funcionamiento que revierten en la comodidad del usuario y la eficiencia energética de la instalación: Auto, Confort, Eco y Off. Así, multiplicamos las opciones, adaptándonos a cualquier necesidad y cumpliendo con los requerimientos del Eco-diseño EU 2015/1188.

### 02 Termostato Giratorio

Nos adaptamos a las costumbres de los usuarios para un control sencillo de la temperatura ambiente, con este nuevo termostato electrónico giratorio 8140.7, que dispone de un campo de ajuste de la temperatura de 1 a 6, es decir de 5°C a 30°C para el control de la calefacción de cualquier estancia. Además dispone de un terminal separado para activar el modo ECO y reducir la temperatura de la habitación en 3k.

### 03 & 04 Conjunto No molestar - Servicio

Nuestra apuesta por el sector hotelero está clara, y dotamos las habitaciones con el conjunto No molestar - Servicio. Estos productos se componen de dos módulos diferenciados. Para el exterior de la habitación, disponemos del señalizador con timbre y LED incorporado 8180.4 que indica si el huésped ha presionado alguna de las dos necesidades: la solicitud de "Luminar la habitación" o el estado de "No Molestar", eliminando el tarjetón de papel que se suele colgar del pomo de la puerta. Incluso este dispositivo tiene un timbre para poder llamar a la puerta. Y para el interior, se debe disponer el doble interruptor 8144.4 para presionar. La máxima funcionalidad con una cuidada estética, disponible en cualquiera de los acabados pintados o nobles de la familia Sky Niessen.



05



06

- 01** Cronotermostato con sonda de suelo  
**02** Termostato Giratorio  
**03 & 04** Conjunto No molestar - Servicio  
**05** Base de enchufe con doble cargador USB A+C  
**06** Cargadores USB tipo A+C

#### 05 Base de enchufe con doble cargador USB A+C

Renovamos el anterior 8188.3 base de enchufe con doble cargador Niessen ha apostado por una nueva solución de su base de enchufe de 16A con doble cargador USB tipo tipo A+C. Permite utilizar la conexión de enchufe y los dos puertos USB simultáneamente, con una potencia de carga de 10W, con reparto automático de suministro de puertos. Además, dispone de un indicador de estado LED, que se apaga cuando detecta situaciones de riesgo a partir de los +30°C, lo que limitar el suministro de corriente únicamente al enchufe. Y por supuesto, dispone de protección contra cortocircuito, de sobrecarga y de temperatura.

#### 06 Cargadores USB tipo A+C

Los cargadores USB han llegado al catálogo de Niessen para quedarse. Sky Niessen se adapta con la última incorporación en forma de cargador USB tipo A+C, código 8185.1, compatible con los protocolos tecnológicos de carga más avanzados: PD (Power Delivery), QC (Quick Charging), Apple MFI... Apto para dispositivos que requieren tipo A, se pueden cargar hasta dos aparatos al mismo tiempo, con las máximas garantías de seguridad para el usuario y la instalación.



## Tabla de Códigos

### Mecanismo



### Teclas y Tapas

Blanco Soft (BL)



Plata (PL)



Negro Soft (NS)



Duna (DN)



Taupé (TP)



Comodoro (CM)



Acero Inoxidable (AI)



Oro Envejecido (OE)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Blanco Essence (BE)



Negro Essence (NE)



### Colores XX

#### Teclas y tapas

BL Blanco Soft PL Plata

NS Negro Soft DN Duna

TP Taupé CM Comodoro

AI Acero Inoxidable OE Oro Envejecido

CB Cristal Blanco CN Cristal Negro

BE Blanco Essence NE Negro Essence

#### Marcos

BL Blanco Soft PL Plata

NS Negro Soft DN Duna

TP Taupé CM Comodoro

AI Acero Inoxidable OE Oro Envejecido

FR Fresno WN Wengué Natural

CB Cristal Blanco CN Cristal Negro

**NOTA:** Existen funciones que no disponen de tapas en acabados cristal.

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Interruptores</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor monopolar	8101	10	Sin visor	8501	XX	20
Interruptor bipolar 16 A	8101.1	10	On-Off sin visor	8501.2	XX	5
Interruptor bipolar	8101.2	10	Con visor	8501.3	XX	10
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	On-Off con visor	8501.4	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Comutador	8102	10				
Interruptor comutador 16 A	8102.1	10				
Comutador con piloto de control	8102.5	10				
Comutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
<b>Interruptores de tarjeta</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8514	XX	10
Comutador tarjeta	8114.2	10				
Interruptor bipolar tarjeta 16 A	8114.1	10				
Interruptor temporizado de tarjeta	8114.5	1				
<b>Pulsadores</b>		<b>Teclas</b>				
Pulsador	8104	10	Sin visor	8501	XX	20
Pulsador con piloto de control	8104.5	10	Con visor	8501.3	XX	10
Pulsador con garras	8104.8	10	Timbre sin visor	8504	XX	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8504.2	XX	10
			Timbre con visor	8504.3	XX	5
			Luz con visor	8504.4	XX	5
<b>Combinaciones</b>		<b>Teclas</b>				
Doble interruptor	8111	10	Doble	8511	XX	20
Doble comutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Comutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + comutador	8142.1	10				
<b>Lámpara de señalización</b>						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
<b>Pulsador / interruptor para persianas</b>		<b>Teclas</b>				
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8544	XX	10
Interruptor para persianas	8144.1	10				
<b>Interruptor para persianas electrónico</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor para persianas electrónico	8130.3	1	Electrónica	8530	XX	1
<b>Pulsador de tirador</b>		<b>Tapas</b>				
Pulsador de tirador	8148	5	Pulsador de tirador	8507	XX	10
<b>Tapa ciega / Salida de cable</b>		<b>Tapas</b>				
Salida de cable	8107	10	Tapa ciega	8500	XX	10
				8507	XX	10
<b>Interruptores de llave</b>		<b>Tapas</b>				
Interruptor / comutador llave de 2 posiciones	8153	1	Tapa llave 2 posiciones	8553	XX	1
Pulsador llave de 2 posiciones	8153.2	1				
Comutador llave de 3 posiciones	8153.1	1	Tapa llave 3 posiciones	8553.1	XX	1
<b>Timbre / Zumbador</b>		<b>Tapas</b>				
Timbre cuatro melodías	8124.2	1	Timbre / Zumbador	8529	XX	5
Zumbador	8119	10				
<b>Bases de enchufe</b>		<b>Tapas</b>				
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10	Base de enchufe	8588	XX	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10	Abatible	8588.1	XX	10
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10	Plana	8588.9	XX	20
Bipolar con T.T. sistema francés con piloto de control	8188.8	10	Con piloto de control	8588.8	XX	10
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10	Sistema francés	8587	XX	20
Bipolar con T.T. sistema francés plano	8187.9	10	Sistema francés plana	8587.9	XX	10
Base de enchufe universal	8139	10	BE Euroamericana	8538	XX	10
			BE Universal	8539	XX	10
Base de enchufe con doble cargador USB A+C	8188.4	1	Con cargador USB	8588.4	XX	1
<b>Interruptor magnetotérmico y diferencial</b>		<b>Tapas</b>				
Interruptor de 6 A	8134.1	1	Tapa magnetotérmico	8531	XX	1
Interruptor de 10 A	8134.2	1	y diferencial			
Interruptor de 16 A	8134.3	1				
<b>Cargador USB</b>		<b>Tapas</b>				
Toma cargador USB A+C	8185.1	1	Tapa cargador USB	8585	XX	5
<b>Tomas de televisión</b>		<b>Tapas</b>				
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8550	XX	20
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10	TV-R / SAT	8550.1	XX	20
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
<b>Tomas de teléfono</b>		<b>Tapas</b>				
Toma teléfono RJ12	8117	10	Tapa toma telefónica	8517	XX	10
<b>Tomas informáticas</b>		<b>Tapas</b>				
Tomas informáticas RJ45	8118	10	Tapa toma informática	8517	XX	10

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Sopores conectores de teléfono e informática</b>		<b>Tapas</b>				
Soporte informático Keystone, 3M, AMP	2016	10	Inclinada con persiana	8516.8	XX	5
Soporte informático Systimax	2016.1	10	2 soportes			
Soporte informático Panduit	2016.2	10				
Soporte informático R&M	2016.3	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP	2016.50	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP	2016.60	10				
Soporte con conector informático RJ45 Cat. 6A STP	2016.65	10				
Soporte con conector fibra óptica SC	2016.9	10				
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Plana 1 persiana	8518.1	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10	Plana 2 persianas	8518.2	XX	10
Conector hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conector fibra óptica SC	2018.9	10				
<b>Conectores VDI</b>		<b>Tapas</b>				
Toma 2 RCA	8155.2	1	Tapa toma 2 RCA	8555.2	XX	1
Toma 3 RCA	8155.3	1	Tapa toma 3 RCA	8555.3	XX	1
Toma VGA	8155.5	1	Tapa toma VGA	8555.5	XX	1
Toma Mini-jack	8155.4	1	Tapa 1 conector	8555	XX	1
Toma HDMI	8155.6	1				
Toma HDMI hembra-hembra	8155.7	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	8155.71	1				
Toma USB	8155.8	1				
Toma USB hembra-hembra	8155.9	1				
Toma USB hembra-hembra con latiguillo	8155.91	1				
Toma HDMI cableado + USB	8155.68	1	Tapa 2 conectores	8555.1	XX	1
Toma HDMI hembra-hembra + USB	8155.78	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB	8155.79	1				
Toma doble USB	8155.88	1				
<b>Reguladores electrónicos giratorios</b>		<b>Teclas</b>				
Regulador elect. giratorio LED con terminal N	8160.7	1	Con botón	8560.2	XX	5
Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC	8160.9	1				
<b>Control de iluminación</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
<b>Reguladores DALI giratorios</b>		<b>Teclas</b>				
Potenciómetro DALI	8161.6	1	Con botón	8560.2	XX	5
Potenciómetro DALI con fuente de alimentación	8161.7	1				
<b>Reguladores electrónicos de carril DIN</b>		<b>Tapas</b>				
Reguladores electrónicos universal de carril DIN	6586-500	1				
<b>Control de climatización</b>		<b>Tapas</b>				
Termostato electrónico giratorio	8140.7	1	Tapa termostato giratorio	8540.7	XX	5
Cronotermostato digital	8140.3	1	Tapa cronotermostato	8565.3	XX	1
<b>Comutador rotativo</b>		<b>Tapas</b>				
Comutador rotativo	8154	10	Tapa comutador rotativo	8554	XX	1
<b>Interruptor programador</b>		<b>Tapas</b>				
Interruptor programador	8165.31	1	Tapa programador horario	8565.3	XX	1
Interruptor - relé	8161	1				
Interruptor - relé para persianas	8161.2	1				
<b>Interruptores temporizados</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor temporizado	8162.1	1	Tapa interruptor temporizado	8562	XX	1
<b>Interruptor detector de movimiento</b>		<b>Teclas</b>				
Interruptor - relé	8161	1	Sensor detector	8541.1	XX	1
<b>Pilotos de balizado y sistemas de señalización</b>		<b>Tapas</b>				
Illuminación por LED de luz blanca	8180.1	1		8581	RJ	5
Illuminación por LED de luz blanca	8180.2	1		8581	VD	5
			"WC"	8581.10		5
			"WC hombre"	8581.11		5
			"WC mujer"	8581.12		5
			"WC minusválido"	8581.13		5
			"No fumar"	8581.14		5
			"No móvil"	8581.15		5
			"Silencio"	8581.16		5
			"Flecha"	8581.17		5
			"No pasar"	8581.18		5
			"Ascensor"	8581.19		5
			"Salida"	8581.20		5
			"Información"	8581.21		5
Interruptor No molestar - Servicio	8144.4	5	Tapa interruptor	8544.4	XX	5
Señalizador No molestar - Servicio	8180.4	5	Tapa señalizador	8580.4	XX	5
<b>Sistema de sonido Hit by Niessen</b>		<b>Tapas</b>				
Módulo radio despertador	9368	1	Tapa módulo de radio	8568	XX	1
Módulo entrada / salida	9368.3	1	Tapa módulo de entrada/salida	8568.3	XX	1
Amplificador de Bluetooth	9368.4	1	Tapa amplificador Bluetooth	8568.4	XX	1
Amplificador de sonido	9335.1	1				

**Marcos**

Blanco Soft (BL)



Plata (PL)



Negro Soft (NS)



Duna (DN)



Taupé (TP)



Comodoro (CM)



Acero Inoxidable (AI)



Oro Envejecido (OE)



Fresno (FR)



Wengué Natural (WN)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



Blanco Soft / Plata / Negro Soft

cód.	color	emb (ud.)
8571	XX	20
8572	XX	20
8573	XX	10
8574	XX	5

Duna / Taupé / Comodoro

1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

Acero / Oro

1 elemento	8571	XX	10
2 elementos	8572	XX	10
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

Madera

1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

Cristal

1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

Zócalos de superficie

1 elemento	8591	BL	6
2 elementos	8592	BL	5
3 elementos	8593	BL	1

NOTA: El marco en acabado Blanco Soft dispone de una versión básica 857X.1

**Colores XX****Teclas y tapas****BL** Blanco Soft**BB** Blanco Básico**PL** Plata**NS** Negro Soft**DN** Duna**TP** Taupé**CM** Comodoro**AI** Acero Inoxidable**OE** Oro Envejecido**CB** Cristal Blanco**CN** Cristal Negro**BE** Blanco Essence**NE** Negro Essence**Marcos****BL** Blanco Soft**PL** Plata**NS** Negro Soft**DN** Duna**TP** Taupé**CM** Comodoro**AI** Acero Inoxidable**OE** Oro Envejecido**FR** Fresno**WN** Wengué Natural**CB** Cristal Blanco**CN** Cristal Negro**Blanco Soft / código color emb (ud.)**  
**Plata / Negro Soft**

1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

**Duna / Taupé / Comodoro**

1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

**Acero / Oro**

1 elemento	8571	XX	10
2 elementos	8572	XX	10
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

**Madera**

1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

**Cristal**

1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

**Zócalos de superficie**

1 elemento	8591	BL	6
2 elementos	8592	BL	5
3 elementos	8593	BL	1

NOTA: El marco en acabado Blanco Soft dispone de una versión básica 857X.1

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Altavoces</b>						
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8529	XX	5
			Rejilla emb. 2"	9399.4	XX	5
<b>Unidades de conexión</b>						
Toma altavoz por borna	8157.1	1	Tapa altavoz por borna	8557.1	XX	1
<b>Control de altavoces</b>						
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1	Tapa potenciómetro	8559	XX	5
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				
<b>Teclas /Emisores Wireless</b>						
Tecla Wireless 1 canal stand-alone	8531.1	1				
Tecla Wireless 2 canales stand-alone	8531.2	1				

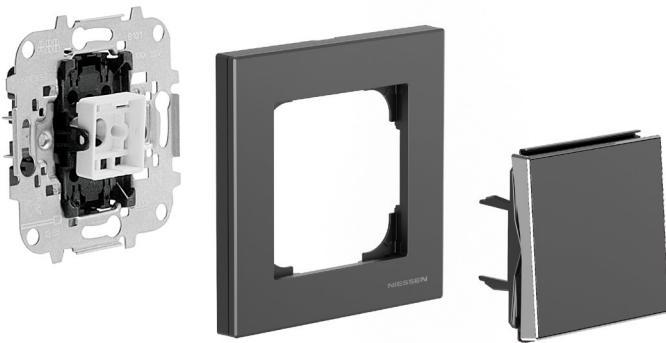
## Serie Sky Niessen

---

**Innovamos para ser tecnológicamente mejores. Con Sky Niessen podrás ofrecer en tus proyectos un nivel de diseño superior.** Fácil y rápido, ya que se adapta a la perfección a otras instalaciones hechas con Niessen, gracias a su compatibilidad con el mecanismo de lujo, facilitando la instalación y la renovación de cada estancia.

Por otro lado, nace la nueva línea Sky Essence de la serie Sky Niessen. Una línea que destaca por su pura esencia y perfil puro, y que aporta un diseño depurado que potencia la sencillez y la simplicidad. Un nuevo acabado sin curvas y sin límites que se integra a la perfección en los requerimientos arquitectónicos actuales. Y todo ello, confiriendo un estilo propio a la estancia de una forma inspiradora y exquisita.

**Composición Interruptor**



Mecanismo

Marco

Tecla

**Composición Base de enchufe**



Mecanismo

Marco

Tapa

### Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

### Características:

- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

## Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Interruptor monopolar</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8101	2CLA810100A1001	10
<b>Interruptor bipolar 16A</b> 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8101.1	2CLA810110A1001	10
<b>Interruptor bipolar</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna o piloto de control, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8101.2	2CLA810120A1001	10
<b>Interruptor monopolar con piloto de control</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3 y 8501.4	8101.5	2CLA810150A1001	10
<b>Interruptor monopolar con garras</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8101.8	2CLA810180A1001	10
<b>Conmutador</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8102	2CLA810200A1001	10
<b>Interruptor conmutador 16A</b> 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8102.1	2CLA810210A1001	10
<b>Conmutador con piloto de control</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3 y 8501.4	8102.5	2CLA810250A1001	10
<b>Conmutador con garras</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8102.8	2CLA810280A1001	10
<b>Cruzamiento</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Tecla sin visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.			
Blanco Soft	8501 BL	2CLA850100A1101	20
Plata	8501 PL	2CLA850100A1301	20
Negro Soft	8501 NS	2CLA850100A1501	20
Duna	8501 DN	2CLA850100A6201	20
Taupé	8501 TP	2CLA850100A6301	20
Comodoro	8501 CM	2CLA850100A1901	20
Acero Inoxidable	8501 AI	2CLA850100A1401	20
Oro Envejecido	8501 OE	2CLA850100A1201	20
Cristal Blanco	8501 CB	2CLA850100A2101	10
Cristal Negro	8501 CN	2CLA850100A2501	10
Blanco Essence	8501 BE	2CLA850100A5101	20
Negro Essence	8501 NE	2CLA850100A1701	10
<b>Tecla on-off sin visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8 y 8110.			
Blanco Soft	8501.2 BL	2CLA850120A1101	5
Plata	8501.2 PL	2CLA850120A1301	5
Negro Soft	8501.2 NS	2CLA850120A1501	5
Duna	8501.2 DN	2CLA850120A6201	5
Taupé	8501.2 TP	2CLA850120A6301	5
Comodoro	8501.2 CM	2CLA850120A1901	5
Acero Inoxidable	8501.2 AI	2CLA850120A1401	5
Oro Envejecido	8501.2 OE	2CLA850120A1201	5
Blanco Essence	8501.2 BE	2CLA850120A5101	5
Negro Essence	8501.2 NE	2CLA850120A1701	5
<b>Tecla con visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.			
Blanco Soft	8501.3 BL	2CLA850130A1101	10
Plata	8501.3 PL	2CLA850130A1301	10
Negro Soft	8501.3 NS	2CLA850130A1501	10
Duna	8501.3 DN	2CLA850130A6201	10
Taupé	8501.3 TP	2CLA850130A6301	10
Comodoro	8501.3 CM	2CLA850130A1901	10
Acero Inoxidable	8501.3 AI	2CLA850130A1401	10
Oro Envejecido	8501.3 OE	2CLA850130A1201	10
Cristal Blanco	8501.3 CB	2CLA850130A2101	5
Cristal Negro	8501.3 CN	2CLA850130A2501	5
Blanco Essence	8501.3 BE	2CLA850130A5101	10
Negro Essence	8501.3 NE	2CLA850130A1701	10

## Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Tecla on-off con visor</b>			
Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8 y 8110.			
Blanco Soft	8501.4 BL	2CLA850140A1101	5
Plata	8501.4 PL	2CLA850140A1301	5
Negro Soft	8501.4 NS	2CLA850140A1501	5
Duna	8501.4 DN	2CLA850140A6201	5
Taupé	8501.4 TP	2CLA850140A6301	5
Comodoro	8501.4 CM	2CLA850140A1901	5
Aceró Inoxidable	8501.4 AI	2CLA850140A1401	5
Oro Envejecido	8501.4 OE	2CLA850140A1201	5
Blanco Essence	8501.4 BE	2CLA850140A5101	5
Negro Essence	8501.4 NE	2CLA850140A1701	5

## Interruptores de tarjeta

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Interruptor bipolar</b>			
10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514			
8114	2CLA811400A1001	10	
<b>Interruptor bipolar 16A</b>			
16 AX; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514			
8114.1	2CLA811410A1001	10	
<b>Conmutador</b>			
10 AX; 250 V~ 100 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tapa ref. 8514			
8114.2	2CLA811420A1001	10	
<b>Interruptor con temporización a la desconexión</b>			
127 V~; 60 Hz / 230 V~; 50 Hz 400 W SBL: LEDi, CFLi 3000 W / VA a 230 Vac 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8514			
8114.5	2CLA811450A1001	1	

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Tapa tarjetero con visor</b>			
Tarjetas hasta 54mm de anchura Para mecanismos ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5			
Blanco Soft	8514 BL	2CLA851400A1101	10
Plata	8514 PL	2CLA851400A1301	10
Negro Soft	8514 NS	2CLA851400A1501	10
Duna	8514 DN	2CLA851400A6201	10
Taupé	8514 TP	2CLA851400A6301	10
Comodoro	8514 CM	2CLA851400A1901	10
Aceró Inoxidable	8514 AI	2CLA851400A1401	10
Oro Envejecido	8514 OE	2CLA851400A1201	10
Blanco Essence	8514 BE	2CLA850140A5101	10
Negro Essence	8514 NE	2CLA850140A1701	10

## Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Pulsador</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.	8104	2CLA810400A1001	10

	<b>Pulsador con piloto de control</b> 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Teclas ref. 8501.3, 8504.3 y 8504.4. Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.	8104.5	2CLA810450A1001	10
--	---	--------	-----------------	----

	<b>Pulsador con garras</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.	8104.8	2CLA810480A1001	10
--	--	--------	-----------------	----

	<b>Pulsador normalmente cerrado</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL o 6192.24 BL. Teclas ref. 8501, 8501.3, 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4.	8104.9	2CLA810490A1001	5
--	---	--------	-----------------	---

	<b>Tecla sin visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110.	Blanco Soft	8501 BL	2CLA850100A1101	20
		Plata	8501 PL	2CLA850100A1301	20
		Negro Soft	8501 NS	2CLA850100A1501	20
		Duna	8501 DN	2CLA850100A6201	20
		Taupé	8501 TP	2CLA850100A6301	20
		Comodoro	8501 CM	2CLA850100A1901	20
		Acer Inoxidable	8501 AI	2CLA850100A1401	20
		Oro Envejecido	8501 OE	2CLA850100A1201	20
		Cristal Blanco	8501 CB	2CLA850100A2101	10
		Cristal Negro	8501 CN	2CLA850100A2501	10
		Blanco Essence	8501 BE	2CLA850130A5101	20
		Negro Essence	8501 NE	2CLA850130A1701	20

	<b>Tecla con visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.	Blanco Soft	8501.3 BL	2CLA850130A1101	10
		Plata	8501.3 PL	2CLA850130A1301	10
		Negro Soft	8501.3 NS	2CLA850130A1501	10
		Duna	8501.3 DN	2CLA850130A6201	10
		Taupé	8501.3 TP	2CLA850130A6301	10
		Comodoro	8501.3 CM	2CLA850130A1901	10
		Acer Inoxidable	8501.3 AI	2CLA850130A1401	10
		Oro Envejecido	8501.3 OE	2CLA850130A1201	10
		Cristal Blanco	8501.3 CB	2CLA850130A2101	5
		Cristal Negro	8501.3 CN	2CLA850130A2501	5
		Blanco Essence	8501.3 BE	2CLA850130A5101	10
		Negro Essence	8501.3 NE	2CLA850130A1701	10

	<b>Tecla con visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110.	Blanco Soft	8501.3 BL	2CLA850130A1101	10
		Plata	8501.3 PL	2CLA850130A1301	10
		Negro Soft	8501.3 NS	2CLA850130A1501	10
		Duna	8501.3 DN	2CLA850130A6201	10
		Taupé	8501.3 TP	2CLA850130A6301	10
		Comodoro	8501.3 CM	2CLA850130A1901	10
		Acer Inoxidable	8501.3 AI	2CLA850130A1401	10
		Oro Envejecido	8501.3 OE	2CLA850130A1201	10
		Cristal Blanco	8501.3 CB	2CLA850130A2101	5
		Cristal Negro	8501.3 CN	2CLA850130A2501	5
		Blanco Essence	8501.3 BE	2CLA850130A5101	10
		Negro Essence	8501.3 NE	2CLA850130A1701	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje		
	<b>Tecla con símbolo timbre</b> Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9	Blanco Soft	8504 BL	2CLA850400A1101	10

Plata	8504 PL	2CLA850400A1301	10
Negro Soft	8504 NS	2CLA850400A1501	10
Duna	8504 DN	2CLA850400A6201	10
Taupé	8504 TP	2CLA850400A6301	10
Comodoro	8504 CM	2CLA850400A1901	10
Acer Inoxidable	8504 AI	2CLA850400A1401	10
Oro Envejecido	8504 OE	2CLA850400A1201	10
Blanco Essence	8504 BE	2CLA850400A5101	10
Negro Essence	8504 NE	2CLA850400A1701	10

	<b>Tecla con símbolo luz</b> Para mecanismos ref. 8104, 8104.8 y 8104.9	Blanco Soft	8504.2 BL	2CLA850420A1101	10
		Plata	8504.2 PL	2CLA850420A1301	10
		Negro Soft	8504.2 NS	2CLA850420A1501	10
		Duna	8504.2 DN	2CLA850420A6201	10
		Taupé	8504.2 TP	2CLA850420A6301	10
		Comodoro	8504.2 CM	2CLA850420A1901	10
		Acer Inoxidable	8504.2 AI	2CLA850420A1401	10
		Oro Envejecido	8504.2 OE	2CLA850420A1201	10
		Blanco Essence	8504.2 BE	2CLA850420A5101	10
		Negro Essence	8504.2 NE	2CLA850420A1701	10

	<b>Tecla con símbolo timbre y visor</b> Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9	Blanco Soft	8504.3 BL	2CLA850430A1101	5
		Plata	8504.3 PL	2CLA850430A1301	5
		Negro Soft	8504.3 NS	2CLA850430A1501	5
		Duna	8504.3 DN	2CLA850430A6201	5
		Taupé	8504.3 TP	2CLA850430A6301	5
		Comodoro	8504.3 CM	2CLA850430A1901	5
		Acer Inoxidable	8504.3 AI	2CLA850430A1401	5
		Oro Envejecido	8504.3 OE	2CLA850430A1201	5
		Blanco Essence	8504.3 BE	2CLA850430A5101	5
		Negro Essence	8504.3 NE	2CLA850430A1701	5

	<b>Tecla con símbolo timbre y visor</b> Para mecanismos ref. 8104, 8104.5, 8104.8 y 8104.9	Blanco Soft	8504.4 BL	2CLA850440A1101	5
		Plata	8504.4 PL	2CLA850440A1301	5
		Negro Soft	8504.4 NS	2CLA850440A1501	5
		Duna	8504.4 DN	2CLA850440A6201	5
		Taupé	8504.4 TP	2CLA850440A6301	5
		Comodoro	8504.4 CM	2CLA850440A1901	5
		Acer Inoxidable	8504.4 AI	2CLA850440A1401	5
		Oro Envejecido	8504.4 OE	2CLA850440A1201	5
		Blanco Essence	8504.4 BE	2CLA850440A5101	5
		Negro Essence	8504.4 NE	2CLA850440A1701	5

## Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Doble interruptor</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511	8111	2CLA811100A1001
	<b>Doble interruptor</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511	8122	2CLA812200A1001
	<b>Doble pulsador</b> 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8511 y 8544	8144.2	2CLA814420A1001
	<b>Conmutador + Pulsador</b> Comutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8511	8142	2CLA814200A1001
	<b>Pulsador + Comutador</b> Pulsador 10 A; 250 V~ Comutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8511	8142.1	2CLA814210A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla doble</b> Para mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1		
Blanco Soft	8511 BL	2CLA851100A1101	20
Plata	8511 PL	2CLA851100A1301	20
Negro Soft	8511 NS	2CLA851100A1501	20
Duna	8511 DN	2CLA851100A6201	20
Taupé	8511 TP	2CLA851100A6301	20
Comodoro	8511 CM	2CLA851100A1901	20
Acero Inoxidable	8511 AI	2CLA851100A1401	20
Oro Envejecido	8511 OE	2CLA851100A1201	20
Cristal Blanco	8511 CB	2CLA851100A2101	10
Cristal Negro	8511 CN	2CLA851100A2501	10
Blanco Essence	8511 BE	2CLA851100A5101	20
Negro Essence	8511 NE	2CLA851100A1701	20

## Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Lámpara LED 230V</b> Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.	6192 BL	2CLA819202A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Lámpara LED 24V</b> Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.	6192.24 BL	2CLA619224A1001

## Pulsador / Interruptor de persianas

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Pulsador de persianas</b> 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8544	8144	2CLA814400A1001
	<b>Interruptor de persianas</b> 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8544	8144.1	2CLA814410A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla para persianas</b> Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Soft	8544 BL	2CLA854400A1101	10
Plata	8544 PL	2CLA854400A1301	10
Negro Soft	8544 NS	2CLA854400A1501	10
Duna	8544 DN	2CLA854400A6201	10
Taupé	8544 TP	2CLA854400A6301	10
Comodoro	8544 CM	2CLA854400A1901	10
Acero Inoxidable	8544 AI	2CLA854400A1401	10
Oro Envejecido	8544 OE	2CLA854400A1201	10
Cristal Blanco	8544 CB	2CLA854400A2101	5
Cristal Negro	8544 CN	2CLA854400A2501	5
Blanco Essence	8544 BE	2CLA854400A5101	10
Negro Essence	8544 NE	2CLA854400A1701	10

## Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor de persianas con opción de centralización</b> 230 V~; ±10 %; 50 Hz 127 V~; ±10 %; 60 Hz 700 W; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8144). Tecla ref. 8530	8130.3	2CLA813030A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla electrónica</b> Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2		
Blanco Soft	8530 BL	2CLA853000A1101	1
Plata	8530 PL	2CLA853000A1301	1
Negro Soft	8530 NS	2CLA853000A1501	1
Duna	8530 DN	2CLA853000A6201	1
Taupé	8530 TP	2CLA853000A6301	1
Comodoro	8530 CM	2CLA853000A1901	1
Acero Inoxidable	8530 AI	2CLA853000A1401	1
Oro Envejecido	8530 OE	2CLA853000A1201	1
Blanco Essence	8530 BE	2CLA853000A5101	1
Negro Essence	8530 NE	2CLA853000A1701	1

## Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Pulsador de tirador</b> 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8507	8148	2CLA814800A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para pulsador de tirador</b> Para mecanismo ref. 8148		
Blanco Soft	8507 BL	2CLA850700A1101	10
Plata	8507 PL	2CLA850700A1301	10
Negro Soft	8507 NS	2CLA850700A1501	10
Duna	8507 DN	2CLA850700A6201	10
Taupé	8507 TP	2CLA850700A6301	10
Comodoro	8507 CM	2CLA850700A1901	10
Acero Inoxidable	8507 AI	2CLA850700A1401	10
Oro Envejecido	8507 OE	2CLA850700A1201	10
Blanco Essence	8507 BE	2CLA850700A5101	10
Negro Essence	8507 NE	2CLA850700A1701	10

## Salida de cable

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Salida de cable</b> Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm <sup>2</sup> Tapa ref. 8507	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para salida de cable</b> Para mecanismo ref. 8107		
Blanco Soft	8507 BL	2CLA850700A1101	10
Plata	8507 PL	2CLA850700A1301	10
Negro Soft	8507 NS	2CLA850700A1501	10
Duna	8507 DN	2CLA850700A6201	10
Taupé	8507 TP	2CLA850700A6301	10
Comodoro	8507 CM	2CLA850700A1901	10
Acero Inoxidable	8507 AI	2CLA850700A1401	10
Oro Envejecido	8507 OE	2CLA850700A1201	10
Blanco Essence	8507 BE	2CLA850700A5101	10
Negro Essence	8507 NE	2CLA850700A1701	10

## Tapa ciega

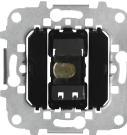
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa ciega</b> Mecanismo completo. Sin garras.		
Blanco Soft	8500 BL	2CLA850000A1101	10
Plata	8500 PL	2CLA850000A1301	10
Negro Soft	8500 NS	2CLA850000A1501	10
Duna	8500 DN	2CLA850000A6201	10
Taupé	8500 TP	2CLA850000A6301	10
Comodoro	8500 CM	2CLA850000A1901	10
Acero Inoxidable	8500 AI	2CLA850000A1401	10
Oro Envejecido	8500 OE	2CLA850000A1201	10
Cristal Blanco	8500 CB	2CLA850000A2101	5
Cristal Negro	8500 CN	2CLA850000A2501	5
Blanco Essence	8500 BE	2CLA850000A5101	10
Negro Essence	8500 NE	2CLA850000A1701	10

## Interruptores de llave

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor/Comutador de llave de 2 posiciones</b> 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553	8153	2CLA815300A1001
	<b>Pulsador de llave de 2 posiciones</b> 5 A; 125-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553	8153.2	2CLA815320A1001
	<b>Comutador de llave de 3 posiciones</b> 150mA; 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo "0". Indicado para persianas. Llave exclusiva para cada cerradura. Tapa ref. 8553.1	8153.1	2CLA815310A1001

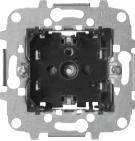
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para interruptor/pulsador/comutador de llave de 2 posiciones</b> Para mecanismos ref. 8153 y 8153.2		
Blanco Soft	8553 BL	2CLA855300A1101	1
Plata	8553 PL	2CLA855300A1301	1
Negro Soft	8553 NS	2CLA855300A1501	1
Duna	8553 DN	2CLA855300A6201	1
Taupé	8553 TP	2CLA855300A6301	1
Comodoro	8553 CM	2CLA855300A1901	1
Acero Inoxidable	8553 AI	2CLA855300A1401	1
Oro Envejecido	8553 OE	2CLA855300A1201	1
Blanco Essence	8553 BE	2CLA855300A5101	1
Negro Essence	8553 NE	2CLA855300A1701	1
	<b>Tapa para comutador de llave de 3 posiciones</b> Para mecanismos ref. 8153.1		
Blanco Soft	8553.1 BL	2CLA855310A1101	1
Plata	8553.1 PL	2CLA855310A1301	1
Negro Soft	8553.1 NS	2CLA855310A1501	1
Duna	8553.1 DN	2CLA855310A6201	1
Taupé	8553.1 TP	2CLA855310A6301	1
Comodoro	8553.1 CM	2CLA855310A1901	1
Acero Inoxidable	8553.1 AI	2CLA855310A1401	1
Oro Envejecido	8553.1 OE	2CLA855310A1201	1
Blanco Essence	8553.1 BE	2CLA855310A5101	1
Negro Essence	8553.1 NE	2CLA855310A1701	1

## Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Timbre cuatro melodías</b> 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8529	8124.2	2CLA812420A1001
	<b>Zumbador</b> 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8529	8119	2CLA811900A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para timbre/zumbador</b> Para mecanismos ref. 8124.2 y 8119		
Blanco Soft	8529 BL	2CLA852900A1101	5
Plata	8529 PL	2CLA852900A1301	5
Negro Soft	8529 NS	2CLA852900A1501	5
Duna	8529 DN	2CLA852900A6201	5
Taupé	8529 TP	2CLA852900A6301	5
Comodoro	8529 CM	2CLA852900A1901	5
Acero Inoxidable	8529 AI	2CLA852900A1401	5
Oro Envejecido	8529 OE	2CLA852900A1201	5
Blanco Essence	8529 BE	2CLA852900A5101	5
Negro Essence	8529 NE	2CLA852900A1701	5

## Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras</b> 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588	8188	2CLA818800A1001
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko con garras</b> 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588	8188.5	2CLA818850A1001
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko conexión automática</b> 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Conexión tipo "borne sin tornillos". Reduce los tiempos de instalación un 40%. Tapa ref. 8588	8188.6	2CLA818860A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe</b> Para mecanismos ref.. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Soft	8588 BL	2CLA858800A1101	20
Plata	8588 PL	2CLA858800A1301	20
Negro Soft	8588 NS	2CLA858800A1501	20
Duna	8588 DN	2CLA858800A6201	20
Taupé	8588 TP	2CLA858800A6301	20
Comodoro	8588 CM	2CLA858800A1901	20
Acero Inoxidable	8588 AI	2CLA858800A1401	20
Oro Envejecido	8588 OE	2CLA858800A1201	20
Cristal Blanco	8588 CB	2CLA858800A2101	10
Cristal Negro	8588 CN	2CLA858800A2501	10
Rojo	8588 RJ	2CLA858800A7001	5
Naranja	8588 NA	2CLA858800A9001	5
Verde	8588 VD	2CLA858800A8001	5
Blanco Essence	8588 BE	2CLA858800A5101	20
Negro Essence	8588 NE	2CLA858800A1701	20

	<b>Tapa base de enchufe con cubierta abatible</b> Pensada para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de tapa: 90°. Para mecanismos ref. 8188, 8188.5 y 8188.6		
Blanco Soft	8588.1 BL	2CLA858810A1101	10
Plata	8588.1 PL	2CLA858810A1301	10
Negro Soft	8588.1 NS	2CLA858810A1501	10
Duna	8588.1 DN	2CLA858810A6201	10
Taupé	8588.1 TP	2CLA858810A6301	10
Comodoro	8588.1 CM	2CLA858810A1901	10
Acero Inoxidable	8588.1 AI	2CLA858810A1401	5
Oro Envejecido	8588.1 OE	2CLA858810A1201	5
Blanco Essence	8588.1 BE	2CLA858810A5101	10
Negro Essence	8588.1 NE	2CLA858810A1701	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras plana</b> 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.9	8188.9	2CLA818890A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe plana</b> Para mecanismo ref. 8188.9		
Blanco Soft	8588.9 BL	2CLA858890A1101	20
Plata	8588.9 PL	2CLA858890A1301	20
Negro Soft	8588.9 NS	2CLA858890A1501	20
Duna	8588.9 DN	2CLA858890A6201	20
Taupé	8588.9 TP	2CLA858890A6301	20
Comodoro	8588.9 CM	2CLA858890A1901	20
Acero Inoxidable	8588.9 AI	2CLA858890A1401	20
Oro Envejecido	8588.9 OE	2CLA858890A1201	20
Cristal Blanco	8588.9 CB	2CLA858890A2101	10
Cristal Negro	8588.9 CN	2CLA858890A2501	10
Blanco Essence	8588.9 BE	2CLA858890A5101	20
Negro Essence	8588.9 NE	2CLA858890A1701	20

## Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras con piloto de control</b> 16A; 250 V~ Piloto de control que indica la presencia de tensión. Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.8	8188.8	2CLA818880A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe plana</b> Para mecanismo ref. 8188.8		
Blanco Soft	8588.8 BL	2CLA858880A1101	10
Plata	8588.8 PL	2CLA858880A1301	10
Negro Soft	8588.8 NS	2CLA858880A1501	10
Duna	8588.8 DN	2CLA858880A6201	10
Taupé	8588.8 TP	2CLA858880A6301	10
Comodoro	8588.8 CM	2CLA858880A1901	10
Acero Inoxidable	8588.8 AI	2CLA858880A1401	10
Oro Envejecido	8588.8 OE	2CLA858880A1201	10
Blanco Essence	8588.8 BE	2CLA858880A5101	10
Negro Essence	8588.8 NE	2CLA858880A1701	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Bipolar con T.T. sistema francés</b> 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8587	8187	2CLA818700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe sistema francés</b> Para mecanismo ref. 8187		
Blanco Soft	8587 BL	2CLA858700A1101	20
Plata	8587 PL	2CLA858700A1301	20
Negro Soft	8587 NS	2CLA858700A1501	20
Duna	8587 DN	2CLA858700A6201	20
Taupé	8587 TP	2CLA858700A6301	20
Comodoro	8587 CM	2CLA858700A1901	20
Acero Inoxidable	8587 AI	2CLA858700A1401	20
Oro Envejecido	8587 OE	2CLA858700A1201	20
Blanco Essence	8587 BE	2CLA858700A5101	20
Negro Essence	8587 NE	2CLA858700A1701	20

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Bipolar con T.T. sistema francés plana</b> 16A; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada. Tapa ref. 8587.9	8187.9	2CLA818790A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe sistema francés plana</b> Para mecanismo ref. 8187.9		
Blanco Soft	8587.9 BL	2CLA858790A1101	10
Plata	8587.9 PL	2CLA858790A1301	10
Negro Soft	8587.9 NS	2CLA858790A1501	10
Duna	8587.9 DN	2CLA858790A6201	10
Taupé	8587.9 TP	2CLA858790A6301	10
Comodoro	8587.9 CM	2CLA858790A1901	10
Acero Inoxidable	8587.9 AI	2CLA858790A1401	10
Oro Envejecido	8587.9 OE	2CLA858790A1201	10
Blanco Essence	8587.9 BE	2CLA858790A5101	10
Negro Essence	8587.9 NE	2CLA858790A1701	10

## Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Base de enchufe universal</b> 13-15 A; 127-220 V Conexión por tornillo. Protección infantil. Sólo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España. Tapas ref. 8538 y 8539	8139	2CLA813900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa base de enchufe Euroamericana</b> Tipo B+C: 2P+T/NEMA 5-15 R. Para mecanismo ref. 8139		
Blanco Soft	8538 BL	2CLA853800A1101	10
Plata	8538 PL	2CLA853800A1301	10
Negro Soft	8538 NS	2CLA853800A1501	10
Duna	8538 DN	2CLA853800A6201	10
Taupé	8538 TP	2CLA853800A6301	10
Comodoro	8538 CM	2CLA853800A1901	10
Acero Inoxidable	8538 AI	2CLA853800A1401	10
Oro Envejecido	8538 OE	2CLA853800A1201	10
Blanco Essence	8538 BE	2CLA853800A5101	10
Negro Essence	8538 NE	2CLA853800A1701	10

	<b>Tapa base de enchufe Euroamericana</b> Tipo múltiple: 2P+T (Tipo C, B, D(A), G, M, I). No para Tipo M ISA. Para mecanismo ref. 8139		
Blanco Soft	8539 BL	2CLA853900A1101	10
Plata	8539 PL	2CLA853900A1301	10
Negro Soft	8539 NS	2CLA853900A1501	10
Duna	8539 DN	2CLA853900A6201	10
Taupé	8539 TP	2CLA853900A6301	10
Comodoro	8539 CM	2CLA853900A1901	10
Acero Inoxidable	8539 AI	2CLA853900A1401	10
Oro Envejecido	8539 OE	2CLA853900A1201	10
Blanco Essence	8539 BE	2CLA853900A5101	10
Negro Essence	8539 NE	2CLA853900A1701	10

### Novedad

## Base de enchufe con USB

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Base de enchufe con doble cargador USB A+C</b> Tensión nominal: 250 VCA Corriente nominal: 16 A Tipo F: 2P+E Protección contra contactos directos involuntarios. Cargadores USB: Compatibles con conectores tipo A y tipo C. Corriente de salida: 2.000 mA de carga compartida. Tapa ref. 8988.4	8188.4	2CLA818840A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para base de enchufe con cargador USB</b> Para mecanismo ref. 8188.4		
Blanco Soft	8588.4 BL	2CLA858840A1101	1
Plata	8588.4 PL	2CLA858840A1301	1
Negro Soft	8588.4 NS	2CLA858840A1501	1
Duna	8588.4 DN	2CLA858840A6201	1
Taupé	8588.4 TP	2CLA858840A6301	1
Comodoro	8588.4 CM	2CLA858840A1901	1
Acero Inoxidable	8588.4 AI	2CLA858840A1401	1
Oro Envejecido	8588.4 OE	2CLA858840A1201	1
Blanco Essence	8588.4 BE	2CLA858840A5101	1
Negro Essence	8588.4 NE	2CLA858840A1701	1

## Interruptor magnetotérmico y diferencial

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor de 6A</b> 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 6A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534	8134.1	2CLA813410A1001
	<b>Interruptor de 10A</b> 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 10A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534	8134.2	2CLA813420A1001
	<b>Interruptor de 16A</b> 230 V~ / 127 V~; 50/60 Hz 16A IΔn = 10 mA Tapa ref. 8534	8134.3	2CLA813430A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa magnetotérmico + diferencial</b> Para mecanismos ref. 8134.1, 8134.2 y 8134.3		
Blanco Soft	8534 BL	2CLA853400A1101	1
Plata	8534 PL	2CLA853400A1301	1
Negro Soft	8534 NS	2CLA853400A1501	1
Duna	8534 DN	2CLA853400A6201	1
Taupé	8534 TP	2CLA853400A6301	1
Comodoro	8534 CM	2CLA853400A1901	1
Acero Inoxidable	8534 AI	2CLA853400A1401	1
Oro Envejecido	8534 OE	2CLA853400A1201	1
Blanco Essence	8534 BE	2CLA853400A5101	1
Negro Essence	8534 NE	2CLA853400A1701	1

## Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Cargador USB A+C</b> Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5/-5% Corriente salida: 18W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8585	8185.1	2CLA818510A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para cargador USB</b> Para mecanismo ref. 8185.1		
Blanco Soft	8585 BL	2CLA858500A1101	5
Plata	8585 PL	2CLA858500A1301	5
Negro Soft	8585 NS	2CLA858500A1501	5
Duna	8585 DN	2CLA858500A6201	5
Taupé	8585 TP	2CLA858500A6301	5
Comodoro	8585 CM	2CLA858500A1901	5
Acero Inoxidable	8585 AI	2CLA858500A1401	5
Cristal Blanco	8585 CB	2CLA858500A2101	1
Cristal Negro	8585 CN	2CLA858500A2501	1
Blanco Essence	8585 BE	2CLA858500A5101	5
Negro Essence	8585 NE	2CLA858500A1701	5

## Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma TV-R resistiva sin filtro</b> Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8550	8150	2CLA815000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma TV-R resistiva con filtro</b> Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8550	8150.3	2CLA815030A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma TV-R inductiva intermedia</b> Desde la 2 <sup>a</sup> a la 4 <sup>a</sup> . Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8550	8150.7	2CLA815070A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma TV-R SAT única</b> Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8550.1	8151.3	2CLA815130A1001	10
	<b>Toma TV-R SAT final</b> Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1	8151.7	2CLA815170A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma TV-R SAT intermedia</b> Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1	8151.8	2CLA815180A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma TV-R</b> Para mecanismos ref. 8150, 8150.3 y 8150.7 Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.		
Blanco Soft	8550 BL	2CLA855000A1101	20
Plata	8550 PL	2CLA855000A1301	20
Negro Soft	8550 NS	2CLA855000A1501	20
Duna	8550 DN	2CLA855000A6201	20
Taupé	8550 TP	2CLA855000A6301	20
Comodoro	8550 CM	2CLA855000A1901	20
Acero Inoxidable	8550 AI	2CLA855000A1401	20
Oro Envejecido	8550 OE	2CLA855000A1201	20
Cristal Blanco	8550 CB	2CLA855000A2101	5
Cristal Negro	8550 CN	2CLA855000A2501	5
Blanco Essence	8550 BE	2CLA855000A5101	20
Negro Essence	8550 NE	2CLA855000A1701	20

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma TV-R/SAT</b> Para mecanismos ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8		
Blanco Soft	8550.1 BL	2CLA855010A1101	20
Plata	8550.1 PL	2CLA855010A1301	20
Negro Soft	8550.1 NS	2CLA855010A1501	20
Duna	8550.1 DN	2CLA855010A6201	20
Taupé	8550.1 TP	2CLA855010A6301	20
Comodoro	8550.1 CM	2CLA855010A1901	20
Acero Inoxidable	8550.1 AI	2CLA855010A1401	20
Oro Envejecido	8550.1 OE	2CLA855010A1201	20
Cristal Blanco	8550.1 CB	2CLA855010A2101	5
Cristal Negro	8550.1 CN	2CLA855010A2501	5
Blanco Essence	8550.1 BE	2CLA855010A5101	20
Negro Essence	8550.1 NE	2CLA855010A1701	20

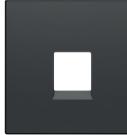
## Toma de teléfono

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma teléfono RJ12</b> 6 contactos. Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos. Conexión por tornillos. Tapa ref. 8517	8117	2CLA811700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma teléfono</b> Para mecanismo ref. 8117		
Blanco Soft	8517 BL	2CLA851700A1101	10
Plata	8517 PL	2CLA851700A1301	10
Negro Soft	8517 NS	2CLA851700A1501	10
Duna	8517 DN	2CLA851700A6201	10
Taupé	8517 TP	2CLA851700A6301	10
Comodoro	8517 CM	2CLA851700A1901	10
Acero Inoxidable	8517 AI	2CLA851700A1401	10
Oro Envejecido	8517 OE	2CLA851700A1201	10
Cristal Blanco	8517 CB	2CLA851700A2101	5
Cristal Negro	8517 CN	2CLA851700A2501	5
Blanco Essence	8517 BE	2CLA851700A5101	10
Negro Essence	8517 NE	2CLA851700A1701	10

## Toma informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Toma informática RJ45</b> 8 contactos. UPT Categoría 5E (mejorada). Frecuencia: 1-160 MHz Transmisión: 1,2Gb/seg Tapa ref. 8517	8118	2CLA811800A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma informática</b> Para mecanismo ref. 8118		
Blanco Soft	8517 BL	2CLA851700A1101	10
Plata	8517 PL	2CLA851700A1301	10
Negro Soft	8517 NS	2CLA851700A1501	10
Duna	8517 DN	2CLA851700A6201	10
Taupé	8517 TP	2CLA851700A6301	10
Comodoro	8517 CM	2CLA851700A1901	10
Acero Inoxidable	8517 AI	2CLA851700A1401	10
Oro Envejecido	8517 OE	2CLA851700A1201	10
Cristal Blanco	8517 CB	2CLA851700A2101	5
Cristal Negro	8517 CN	2CLA851700A2501	5
Blanco Essence	8517 BE	2CLA851700A5101	10
Negro Essence	8517 NE	2CLA851700A1701	10

## Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Soporte para sistemas Keystone, 3M y AMP</b> Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Tapa ref. 8516.8	2016	2CLA201600A1001
	<b>Soporte para sistema Systimax</b> Para anclaje tipo Systimax. Tapa ref. 8516.8	2016.1	2CLA201610A1001
	<b>Soporte para sistema Panduit</b> Para anclaje tipo Panduit Tapa ref. 8516.8	2016.2	2CLA201620A1001
	<b>Soporte para sistema R&amp;M</b> Para anclaje tipo R&M Tapa ref. 8516.8	2016.3	2CLA201630A1001
	<b>Soporte con conector informático RJ45 Cat.5E UTP</b> Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapa ref. 8516.8	2016.50	2CLA201650N1001
	<b>Soporte con conector informático RJ45 Cat.6 UTP</b> Rango de frecuencia: 1 – 3000 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Cumple con ANSI/TIA/EIA 568B.2, ISO/IEC11801 & EN50173. Etiquetado universal TIA/EIA 568A y 568B. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG Contacto: RJ45 8P8C Cableado sin herramientas. Tapa ref. 8516.8	2016.60	2CLA201660N1001
	<b>Soporte con conector informático RJ45 cat.6A STP</b> Etiquetado de cableado T568A & T568 B. 10Gb/S. La transmisión cumple con la norma ANAI/TIA/EIA 568 B.2. IDC: PC UL94V-0, acepta cable de 22-26AWG. Contacto: RJ45 8P8C Temperatura de funcionamiento: -10° C a +60° C. Tapa con ref. 8516.8	2016.65	2CLA201665N1001
	<b>Soporte con conector fibra óptica SC</b> Perdida de inserción (IL) <=0.3dB for SM and MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB max. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40° C a +85° C. Cumple con los estandares JIS C5974 y Bellcore GR-326. Cumple con IEC874-14 & IEC874-19. Tapa con ref. 8516.8	2016.9	2CLA201690N1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa inclinada 2 soportes con persiana</b> Para conectores y soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2, 2016.3, 2016.50, 2016.60, 2016.65 y 2016.9. Bastidor incluido.	Blanco Soft	8516.8 BL
		Plata	2CLA851680A1301
		Negro Soft	2CLA851680A1501
		Duna	2CLA851680A6201
		Taupe	2CLA851680A6301
		Comodoro	2CLA851680A1901
		Acero Inoxidable	2CLA851680A1401
		Oro Envejecido	2CLA851680A1201
		Blanco Essence	2CLA851680A5101
		Negro Essence	2CLA851680A1701

## Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
		<b>Soporte para conectores informáticos RJ45</b> Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
	2018	2CLA201800A1001	10
		<b>Soporte para conectores informáticos RJ45</b> Para anclajes tipo Avaya Lucent-Techologies (AT&T). Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
	2018.8	2CLA201880A1001	10
		<b>Toma de teléfono 6 contactos</b> Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2,4 y 6 contactos. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
	2017.2	2CLA201720A1001	10
		<b>Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP</b> Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
	2018.5	2CLA201850A1001	10
		<b>Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP</b> Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
	2018.6	2CLA201860A1001	10
		<b>Conector fibra óptica SC</b> Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2	
<b>Novedad</b>			
	2018.9	2CLA201890A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
		<b>Tapa plana 1 soporte con persiana</b> Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9	
Blanco Soft	8518.1 BL	2CLA851810A1101	10
Plata	8518.1 PL	2CLA851810A1301	10
Negro Soft	8518.1 NS	2CLA851810A1501	10
Duna	8518.1 DN	2CLA851810A6201	10
Taupé	8518.1 TP	2CLA851810A6301	10
Comodoro	8518.1 CM	2CLA851810A1901	10
Acero Inoxidable	8518.1 AI	2CLA851810A1401	10
Oro Envejecido	8518.1 OE	2CLA851810A1201	10
Blanco Essence	8518.1 BE	2CLA851810A5101	10
Negro Essence	8518.1 NE	2CLA851810A1701	10
		<b>Tapa plana 2 soportes con persiana</b> Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8 y 2018.9	
Blanco Soft	8518.2 BL	2CLA851820A1101	10
Plata	8518.2 PL	2CLA851820A1301	10
Negro Soft	8518.2 NS	2CLA851820A1501	10
Duna	8518.2 DN	2CLA851820A6201	10
Taupé	8518.2 TP	2CLA851820A6301	10
Comodoro	8518.2 CM	2CLA851820A1901	10
Acero Inoxidable	8518.2 AI	2CLA851820A1401	10
Oro Envejecido	8518.2 OE	2CLA851820A1201	10
Blanco Essence	8518.2 BE	2CLA851820A5101	10
Negro Essence	8518.2 NE	2CLA851820A1701	10

## Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Toma 2RCA</b> Frontal: Conector 2xRCA (Rojo/Blanco). Trasera: Conexión por tornillos (4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.2	8155.2	2CLA815520A1001	1
<b>Toma 3RCA</b> Frontal: Conector 3xRCA (Rojo/Blanco/Amarillo). Trasera: Conexión por tornillos (6 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.3	8155.3	2CLA815530A1001	1
<b>Toma VGA</b> Frontal: Conector VGA (DE-15 pinos). Trasera: Conexión por tornillos (15 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555.5	8155.5	2CLA815550A1001	1
<b>Toma Mini-jack</b> Frontal: Conector Minijack (3,5mm. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.4	2CLA815540A1001	1
<b>Toma HDMI</b> Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (20 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.6	2CLA815560A1001	1
<b>Toma HDMI hembra-hembra</b> Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.7	2CLA815570A1001	1
<b>Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo</b> Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.71	2CLA815571A1001	1
<b>Toma USB</b> Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (5 cables) Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.8	2CLA815580A1001	1
<b>Toma USB hembra-hembra</b> Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.9	2CLA815590A1001	1
<b>Toma USB hembra-hembra con latiguillo</b> Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8555	8155.91	2CLA815591A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Tapa toma 2xRCA</b> Para mecanismo ref. 8155.2			
Blanco Soft	8555.2 BL	2CLA855520A1101	1
Plata	8555.2 PL	2CLA855520A1301	1
Negro Soft	8555.2 NS	2CLA855520A1501	1
Duna	8555.2 DN	2CLA855520A6201	1
Taupé	8555.2 TP	2CLA855520A6301	1
Comodoro	8555.2 CM	2CLA855520A1901	1
Acero Inoxidable	8555.2 AI	2CLA855520A1401	1
Oro Envejecido	8555.2 OE	2CLA855520A1201	1
Crystal Blanco	8555.2 CB	2CLA855520A2101	1
Crystal Negro	8555.2 CN	2CLA855520A2501	1
Blanco Essence	8555.2 BE	2CLA855520A5101	1
Negro Essence	8555.2 NE	2CLA855520A1701	1
<b>Tapa toma 3RCA</b> Para mecanismo ref. 8155.3			
Blanco Soft	8555.3 BL	2CLA855530A1101	1
Plata	8555.3 PL	2CLA855530A1301	1
Negro Soft	8555.3 NS	2CLA855530A1501	1
Duna	8555.3 DN	2CLA855530A6201	1
Taupé	8555.3 TP	2CLA855530A6301	1
Comodoro	8555.3 CM	2CLA855530A1901	1
Acero Inoxidable	8555.3 AI	2CLA855530A1401	1
Oro Envejecido	8555.3 OE	2CLA855530A1201	1
Crystal Blanco	8555.3 CB	2CLA855530A2101	1
Crystal Negro	8555.3 CN	2CLA855530A2501	1
Blanco Essence	8555.3 BE	2CLA855530A5101	1
Negro Essence	8555.3 NE	2CLA855530A1701	1
<b>Tapa toma VGA</b> Para mecanismo ref. 8155.5			
Blanco Soft	8555.5 BL	2CLA855550A1101	1
Plata	8555.5 PL	2CLA855550A1301	1
Negro Soft	8555.5 NS	2CLA855550A1501	1
Duna	8555.5 DN	2CLA855550A6201	1
Taupé	8555.5 TP	2CLA855550A6301	1
Comodoro	8555.5 CM	2CLA855550A1901	1
Acero Inoxidable	8555.5 AI	2CLA855550A1401	1
Oro Envejecido	8555.5 OE	2CLA855550A1201	1
Crystal Blanco	8555.5 CB	2CLA855550A2101	1
Crystal Negro	8555.5 CN	2CLA855550A2501	1
Blanco Essence	8555.5 BE	2CLA855550A5101	1
Negro Essence	8555.5 NE	2CLA855550A1701	1

## Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Toma HDMI cableado + USB</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: HDMI conexión sin tornillos (20 hilos) y USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.68	2CLA815568A1001	1
	<b>Toma HDMI hembra-hembra + USB</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A) y conector USB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.78	2CLA815578A1001	1
	<b>Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo + USB</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A) con latiguillo y conector USB 2.0 (Tipo A) con borna. Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° y conector USB conexión por tornillo (5 hilos). Sin garras. Tapa ref. 8555.1		
	8155.79	2CLA815579A1001	1
	<b>Toma doble USB</b>		
	Frontal: Conector 2xUSB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conector 2xUSB conexión por tornillo (5 hilos) Sin garras Tapa ref. 8555.1		
	8155.88	2CLA815588A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma 1 conector VDI</b>		
	Para mecanismos ref. 8155.4, 8155.6, 8155.7, 8155.71, 8155.8, 8155.9 y 8155.91		
Blanco Soft	8555 BL	2CLA855500A1101	1
Plata	8555 PL	2CLA855500A1301	1
Negro Soft	8555 NS	2CLA855500A1501	1
Duna	8555 DN	2CLA855500A6201	1
Taupé	8555 TP	2CLA855500A6301	1
Comodoro	8555 CM	2CLA855500A1901	1
Acero Inoxidable	8555 AI	2CLA855500A1401	1
Oro Envejecido	8555 OE	2CLA855500A1201	1
Cristal Blanco	8555 CB	2CLA855500A2101	1
Cristal Negro	8555 CN	2CLA855500A2501	1
Blanco Essence	8555 BE	2CLA855500A5101	1
Negro Essence	8555 NE	2CLA855500A1701	1
	<b>Tapa toma 2 conectores VDI</b>		
	Para mecanismos ref. 8155.68, 8155.78, 8155.79 y 8155.88		
Blanco Soft	8555.1 BL	2CLA855510A1101	1
Plata	8555.1 PL	2CLA855510A1301	1
Negro Soft	8555.1 NS	2CLA855510A1501	1
Duna	8555.1 DN	2CLA855510A6201	1
Taupé	8555.1 TP	2CLA855510A6301	1
Comodoro	8555.1 CM	2CLA855510A1901	1
Acero Inoxidable	8555.1 AI	2CLA855510A1401	1
Oro Envejecido	8555.1 OE	2CLA855510A1201	1
Cristal Blanco	8555.1 CB	2CLA855510A2101	1
Cristal Negro	8555.1 CN	2CLA855510A2501	1
Blanco Essence	8555.1 BE	2CLA855510A5101	1
Negro Essence	8555.1 NE	2CLA855510A1701	1

## Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Regulador electrónico giratorio LED con terminal N</b>		
	Tensión/Frecuencia: 230 V +/-10% ~; 50 / 60 Hz Potencia nominal (L): 2-100 W / VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (R,C): 2 - 360 W / VA (control corte final de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 100 W/VA (control corte principio de fase) Potencia nominal (LEDi): 2 - 200 W/VA (control corte final de fase) Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1 Profundidad de instalación: <20 mm. Sin garras. Con control giratorio, interruptor. Con terminal N. Conexión a 2 ó 3 hilos (Neutro no necesario) Neutro conectable opcional (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA) para evitar parpadeos en mínimo nivel de brillo Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi). Para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales. Para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos. Protección electrónica contra sobrecarga. Tecla ref. 8560.2		
<b>Novedad</b>	8160.7	2CKA006512A0354	1

## Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC</b> 230 V~; 50 Hz. Válido para luminarias con balasto electrónico regulable 1-10VDC, incluidos LED y fluorescencia. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 0/1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC. Tecla ref. 8560.2	8160.9	2CLA816090A1001	1
	<b>Potenciómetro DALI con fuente de alimentación</b> DALI broadcast (vía telegrama central). Para comutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con "blanco dinámico" o "tunable white" que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y apagado). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Máx. consumo de corriente: 15 mA. No recomendado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Para la generación del voltaje DALI es necesario el uso de una fuente de alimentación de acuerdo con IEC 62386. Máx. Longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ). Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tecla ref. 8560.2	8161.6	2CKA006599A3025	1
	<b>Potenciómetro DALI con fuente de alimentación</b> Tensión nominal: 230 V ~, +10% / -10% Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz Clase de protección: IP 20 Rango de temperatura: de 0°C a 35°C Tensión DALI: 15,5 V Corriente nominal: máx. 75 mA Consumo de energía: <2,5 W DALI broadcast (vía telegrama central). Con adaptador de corriente DALI integrado. Para comutar y atenuar hasta 64 dispositivos DALI como balastos electrónicos y transformadores con interfaz DALI. Con control giratorio y operación de encendido / apagado. Para cambiar la temperatura del color de las lámparas con "blanco dinámico" o "tunable white" que cumplen con la norma DALI IEC 62386-209 (Dispositivos Tipo 8). La temperatura de color se puede configurar entre 2.700 K - 6.500 K. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecarga. Nivel de brillo de encendido ajustable. Con iluminación LED integrada para orientación. Color de luz de orientación ajustable (18 preajustes y APAGADO). Se pueden conectar hasta 5 potenciómetros en paralelo. Se pueden conectar hasta 3 potenciómetros en paralelo en modo activo No es adecuado para combinar con otros sensores DALI o unidades centrales de otros fabricantes. Número de unidades DALI: 37 en caso de un potenciómetro de potencia activo. En caso de tres potenciómetros de potencia activos en paralelo: 111 Modo activo: el potenciómetro es compatible con el circuito de control necesario para otros dispositivos DALI. Modo pasivo: el potenciómetro es adecuado como punto de operación adicional. Máx. longitud del cable DALI: 300 m (1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ). Tecla ref. 8560.2	8161.7	2CKA006599A3026	1
	<b>Teca para reguladores electrónicos giratorios</b> Para mecanismos ref. 8160.7, 8160.9, 8161.6 y 8161.7			
Blanco Soft	8560.2 BL	2CLA856020A1101	5	
Plata	8560.2 PL	2CLA856020A1301	5	
Negro Soft	8560.2 NS	2CLA856020A1501	5	
Duna	8560.2 DN	2CLA856020A6201	5	
Taupé	8560.2 TP	2CLA856020A6301	5	
Comodoro	8560.2 CM	2CLA856020A1901	5	
Acer Inoxidable	8560.2 AI	2CLA856020A1401	5	
Oro Envejecido	8560.2 OE	2CLA856020A1201	5	
Blanco Essence	8560.2 BE	2CLA856020A5101	5	
Negro Essence	8560.2 NE	2CLA856020A1701	5	

## Control de iluminación

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
			

**Interruptor electrónico de pastilla**  
Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz.  
Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar.  
Potencia:  
- Lámparas LED: 400 W.  
- Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W.  
- Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W.  
- Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF).  
Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura.  
Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW.  
Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19 mm (sin aletas).  
Controlable con pulsadores N2X04.X.

**Novedad**

8132.2      2CLA813220A1001      1

## Control de climatización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
			
<b>Termostato electrónico giratorio</b> Tensión nominal: 230 V AC ±10% Potencia nominal: 50 / 60 Hz Potencia de corte: 10 A, 230 V AC Fusible: 10 A Rango de temperatura: 0 ... +35 °C Temperatura de almacenamiento: -20 ... +70 °C Terminales: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> Amenazador de temperatura (ECO): Aprox 3 K Diferencia de temperatura de conmutación: Aprox ±0,5 K Campo de ajuste de la temperatura: 1 ... 6 (5 °C ... 30 °C) Clase de protección: IP20 Potencia disipada < 0,05 W Tapa ref. 8540.7	8140.7	2CLA814070A1001	1

**Cronotermostato digital con sonda de suelo**  
230 V~; 50 Hz.  
1 contacto normalmente abierto.  
Consumo: < 0,05 W  
Temperatura de servicio: 0°C a 35°C  
Cuatro modos de operación: auto, confort, eco, off  
Medición mediante sonda de suelo, temperatura de la estancia o una combinación de ambas.  
Para calefacción eléctrica y de agua caliente.  
Protección IP21  
Tapa ref. 8565.3

8140.3      2CLA814030A1001      1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
			
<b>Tapa para termostato electrónico giratorio</b> Para mecanismo ref. 8140.7			
<b>Novedad</b>			
Blanco Soft	8540.7 BL	2CLA854070A1101	5
Plata	8540.7 PL	2CLA854070A1301	5
Negro Soft	8540.7 NS	2CLA854070A1501	5
Duna	8540.7 DN	2CLA854070A6201	5
Taupé	8540.7 TP	2CLA854070A6301	5
Comodoro	8540.7 CM	2CLA854070A1901	5
Acero Inoxidable	8540.7 AI	2CLA854070A1401	1
Oro Envejecido	8540.7 OE	2CLA854070A1201	1
Blanco Essence	8540.7 BE	2CLA854070A5101	5
Negro Essence	8540.7 NE	2CLA854070A1701	5
			
<b>Tapa para cronotermostato digital</b> Para mecanismo ref. 8140.3			
<b>Novedad</b>			
Blanco Soft	8565.3 BL	2CLA856530A1101	1
Plata	8565.3 PL	2CLA856530A1301	1
Negro Soft	8565.3 NS	2CLA856530A1501	1
Duna	8565.3 DN	2CLA856530A6201	1
Taupé	8565.3 TP	2CLA856530A6301	1
Comodoro	8565.3 CM	2CLA856530A1901	1
Acero Inoxidable	8565.3 AI	2CLA856530A1401	1
Oro Envejecido	8565.3 OE	2CLA856530A1201	1
Blanco Essence	8565.3 BE	2CLA856530A5101	1
Negro Essence	8565.3 NE	2CLA856530A1701	1

## Comutador rotativo

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Comutador rotativo</b> 16 AX; 250 V~ 4 posiciones y 4 circuitos Tapa ref. 8554	8154	2CLA815400A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa comutador rotativo</b> Para comutador ref. 8154		
Blanco Soft	8554 BL	2CLA855400A1101	1
Plata	8554 PL	2CLA855400A1301	1
Negro Soft	8554 NS	2CLA855400A1501	1
Duna	8554 DN	2CLA855400A6201	1
Taupe	8554 TP	2CLA855400A6301	1
Comodoro	8554 CM	2CLA855400A1901	1
Acero Inoxidable	8554 AI	2CLA855400A1401	1
Oro Envejecido	8554 OE	2CLA855400A1201	1
Blanco Essence	8554 BE	2CLA855400A5101	1
Negro Essence	8554 NE	2CLA855400A1701	1

## Interruptores temporizados

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Interruptor temporizado de triac</b> 230 V~; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. 40 - 500 W 40 - 400 VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Conexión a 2 hilos Piloto luminoso de orientación. Tecla ref. 8562	8162.1	2CLA816210A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla interruptor temporizado</b> Para mecanismo ref. 8162.1		
Blanco Soft	8562 BL	2CLA856200A1101	1
Plata	8562 PL	2CLA856200A1301	1
Negro Soft	8562 NS	2CLA856200A1501	1
Duna	8562 DN	2CLA856200A6201	1
Taupe	8562 TP	2CLA856200A6301	1
Comodoro	8562 CM	2CLA856200A1901	1
Acero Inoxidable	8562 AI	2CLA856200A1401	1
Oro Envejecido	8562 OE	2CLA856200A1201	1
Blanco Essence	8562 BE	2CLA856200A5101	1
Negro Essence	8562 NE	2CLA856200A1701	1

## Interruptor detector de movimiento

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Interruptor-relé</b> Válido para todo tipo de cargas. Potencia: 2300 W / VA. Conexión a tres hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. Consumo de potencia: <1 W. Máxima tensión de conmutación: 250 V~. Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5	8161	2CLA816100A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Sensor detector</b> Ángulo de detección 180° Alcance frontal 12 m. Alcance lateral 8 m. Margen de desconexión ajustable entre 2 s. y 32 min. Umbral de iluminación entre 5 a 1000 Lux. Para mecanismo ref. 8161		
Blanco Soft	8541.1 BL	2CLA854110A1101	1
Plata	8541.1 PL	2CLA854110A1301	1
Negro Soft	8541.1 NS	2CLA854110A1501	1
Duna	8541.1 DN	2CLA854110A6201	1
Taupe	8541.1 TP	2CLA854110A6301	1
Comodoro	8541.1 CM	2CLA854110A1901	1
Acero Inoxidable	8541.1 AI	2CLA854110A1401	1
Oro Envejecido	8541.1 OE	2CLA854110A1201	1

## Interruptor programador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor-relé</b> Válido para todo tipo de cargas. Potencia: 2300 W / VA. Conexión a tres hilos. Borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5). Número de pulsadores auxiliares: ilimitado. Consumo de potencia: <1 W. Máxima tensión de conmutación: 250 V~. Máxima corriente de conmutación: 10 A, cos φ 0,5	8161	2CLA816100A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor-relé para persianas</b> Potencia: 700 W / VA. Bornas de control remoto para pulsadores convencionales (8144). Protección de enclavamiento: ~ 3 min. Corriente o intensidad nominal: 3 A, cos φ = 0,5 Consumo de potencia: ≤1 W. Máximo consumo de corriente por cada entrada auxiliar: ≤ 3 mA	8161.2	2CLA816120A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para programador horario</b> Para mecanismo ref. 8165.31 No compatible con antigua ref. 8165.3		
Blanco Soft	8565.3 BL	2CLA856530A1101	1
Plata	8565.3 PL	2CLA856530A1301	1
Negro Soft	8565.3 NS	2CLA856530A1501	1
Duna	8565.3 DN	2CLA856530A6201	1
Taupé	8565.3 TP	2CLA856530A6301	1
Comodoro	8565.3 CM	2CLA856530A1901	1
Acerro Inoxidable	8565.3 AI	2CLA856530A1401	1
Oro Envejecido	8565.3 OE	2CLA856530A1201	1
Blanco Essence	8565.3 BE	2CLA856530A5101	1
Negro Essence	8565.3 NE	2CLA856530A1701	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor programador</b> 230 V~; 50 Hz Para la conmutación manual y temporizada de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación y otros dispositivos eléctricos. Incluido programa amanecer a anochecer (Astro-program) Ajuste individual y tiempo de bloqueo "Astro". Los productos controlados podrán ser operados de forma independiente en todo momento. Configuración simple mediante pantalla con iluminación de fondo. Prefijados tiempo de conmutación/fecha/hora. Los tiempos de conmutación establecidos en fábrica se pueden ajustar individualmente. Cambio automático de la hora de verano a la hora de invierno (función de desconexión). Los tiempos de conmutación / programa se almacenan de forma segura en caso de un corte de red. Almacenamiento de memoria >10 años Cambio simple entre los modos manual / automático / vacaciones Ajuste libre de temperatura y función de protección solar según brillo. Ajuste libre de función crepuscular Tiempo de funcionamiento ajustable por el usuario para persianas y aire acondicionado. Permite ajustar 6 intervalos de tiempo por cada día de la semana Combinar con: - Ref. 8161 para función interruptor programador-relé - Ref. 8161.2 para función interruptor programador de persianas Tapa ref. 8565.3	8165.31	2CLA816531A1001

## Pilotos de balizado y sistema de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Señalizador luminoso por LED</b> 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8581	8180.1	2CLA818010A1001
	<b>Señalizador pase-espere por LED</b> 230 V~; 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED de luz blanca. Tapa ref. 8581	8180.2	2CLA818020A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa</b> Con difusor Para mecanismos ref. 8180.1, 8180.2		
Blanco	8581 BL	2CLA858100A1101	5
Rojo	8581 RJ	2CLA858100A1301	5
Verde	8581 VD	2CLA858100A1401	5
	<b>Tapas señalizador</b> Con difusor blanco y símbolo. Para mecanismos ref. 8180.1, 8180.2		
WC	8581.10	2CLA858110A1001	5
WC hombre	8581.11	2CLA858111A1001	5
WC mujer	8581.12	2CLA858112A1001	5
WC minusválido	8581.13	2CLA858113A1001	5
No fumar	8581.14	2CLA858114A1001	5
No móvil	8581.15	2CLA858115A1001	5
Silencio	8581.16	2CLA858116A1001	5
Flecha	8581.17	2CLA858117A1001	5
No pasar	8581.18	2CLA858118A1001	5
Ascensor	8581.19	2CLA858119A1001	5
Salida	8581.20	2CLA858120A1001	5
Información	8581.21	2CLA858121A1001	5

## Señalizadores Pase-Espere

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor Pase-Espere con piloto</b> 10 A; 250 V~ Para el interior de la habitación. Tecla 1: luz roja - símbolo No molestar Tecla 2: luz verde - símbolo Servicio Tapa ref. 8544.4	8144.4	2CLA814440A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para interruptor</b> Para mecanismo ref. 8144.4		
Blanco Soft	8544.4 BL	2CLA854440A1101	5
Plata	8544.4 PL	2CLA854440A1301	5
Negro Soft	8544.4 NS	2CLA854440A1501	5
Duna	8544.4 DN	2CLA854440A6201	5
Taupé	8544.4 TP	2CLA854440A6301	5
Comodoro	8544.4 CM	2CLA854440A1901	5
Acero Inoxidable	8544.4 AI	2CLA854440A1401	5
Oro Envejecido	8544.4 OE	2CLA854440A1201	5
Blanco Essence	8544.4 BE	2CLA854440A5101	5
Negro Essence	8544.4 NE	2CLA854440A1701	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Señalizador Pase-Espere con piloto</b> 110 A; 250 V~ Para el exterior de la habitación. Luz roja - símbolo No molestar Luz verde - símbolo Servicio Con timbre Tapa ref. 8580.4	8180.4	2CLA818040A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para señalizador</b> Para interruptor ref. 8180.4		
Blanco Soft	8580.4 BL	2CLA858040A1101	5
Plata	8580.4 PL	2CLA858040A1301	5
Negro Soft	8580.4 NS	2CLA858040A1501	5
Duna	8580.4 DN	2CLA858040A6201	5
Taupé	8580.4 TP	2CLA858040A6301	5
Comodoro	8580.4 CM	2CLA858040A1901	5
Acero Inoxidable	8580.4 AI	2CLA858040A1401	5
Oro Envejecido	8580.4 OE	2CLA858040A1201	5
Blanco Essence	8580.4 BE	2CLA858040A5101	5
Negro Essence	8580.4 NE	2CLA858040A1701	5

## Sistema de sonido Hit by Niessen

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Módulo radio despertador FM estéreo con RDS</b> 230 V~; ±15 %; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. 8568	9368	2CLA936800A1001
	<b>Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®</b> Alimentado a través de los módulos 9368 o 9368.2. Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para los módulos 9368 y 9368.2 Tapa ref. 8568.3	9368.3	2CLA936830A1001
	<b>Módulo amplificador Bluetooth autónomo</b> 230 V~; ±10 %; 50 - 60 Hz. Módulo reproductor de audio a través de las entradas analógicas y Bluetooth®. Entrada audio por jack frontal, Bluetooth® o terminales traseros (LIN-RIN) para señal audio TV u otras fuentes. Salida amplificada por terminales R-L traseros u opcionalmente a amplificador externo (ref. 9335.X) para instalaciones de potencias superiores. Amplificador: 2 + 2 W; <1% Distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mín. altavoces: 8-16Ω. Para instalación multirroom con 9368.1 Tapas ref. 8568.4 y N2268.4	9368.4	2CLA936840A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para módulo de radio</b> Para módulos 9368		
Blanco Soft	8568 BL	2CLA856800A1101	1
Plata	8568 PL	2CLA856800A1301	1
Negro Soft	8568 NS	2CLA856800A1501	1
Duna	8568 DN	2CLA856800A6201	1
Taupé	8568 TP	2CLA856800A6301	1
Comodoro	8568 CM	2CLA856800A1901	1
Acero Inoxidable	8568 AI	2CLA856800A1401	1
Oro Envejecido	8568 OE	2CLA856800A1201	1
Blanco Essence	8568 BE	2CLA856800A5101	1
Negro Essence	8568 NE	2CLA856800A1701	1

	<b>Tapa para módulo de entradas y salidas</b> Para módulo ref. 9368.3		
Blanco Soft	8568.3 BL	2CLA856830A1101	1
Plata	8568.3 PL	2CLA856830A1301	1
Negro Soft	8568.3 NS	2CLA856830A1501	1
Duna	8568.3 DN	2CLA856830A6201	1
Taupé	8568.3 TP	2CLA856830A6301	1
Comodoro	8568.3 CM	2CLA856830A1901	1
Acero Inoxidable	8568.3 AI	2CLA856830A1401	1
Oro Envejecido	8568.3 OE	2CLA856830A1201	1
Blanco Essence	8568.3 BE	2CLA856830A5101	1
Negro Essence	8568.3 NE	2CLA856830A1701	1

	<b>Tapa para módulo Bluetooth autónomo</b> Para módulo ref. 9368.4		
Blanco Soft	8568.4 BL	2CLA856840A1101	1
Plata	8568.4 PL	2CLA856840A1301	1
Negro Soft	8568.4 NS	2CLA856840A1501	1
Duna	8568.4 DN	2CLA856840A6201	1
Taupé	8568.4 TP	2CLA856840A6301	1
Comodoro	8568.4 CM	2CLA856840A1901	1
Acero Inoxidable	8568.4 AI	2CLA856840A1401	1
Oro Envejecido	8568.4 OE	2CLA856840A1201	1
Blanco Essence	8568.4 BE	2CLA856840A5101	1
Negro Essence	8568.4 NE	2CLA856840A1701	1

	<b>Amplificador de sonido</b> 230 V~; ±10 %; 50 / 60 Hz. Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA). Potencia: 10 + 10 W (2 Ω); 20 W (4 Ω). Impedancia de altavoces: 2 ÷ 16 Ω (10 + 10 W). 4 ÷ 16 Ω (20 W). Salida de tensión: 15 V~ (máx. 1,5 A). Amplicificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN		
9335.1		2CLA933510A1001	1

## Altavoces

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje	
	<b>Altavoz de 2"</b> 2 módulos Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8529	9329	2CLA932900A1001	1

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	<b>Tapa para altavoz de 2"</b> 2 módulos Para mecanismo ref. 9329		
Blanco soft	8529 BL	2CLA852900A1101	5
Plata	8529 PL	2CLA852900A1301	5
Negro Soft	8529 NS	2CLA852900A1501	5
Duna	8529 DN	2CLA852900A6201	5
Taupé	8529 TP	2CLA852900A6301	5
Comodoro	8529 CM	2CLA852900A1901	5
Aceró Inoxidable	8529 AI	2CLA852900A1401	5
Oro Envejecido	8529 OE	2CLA852900A1201	5
Blanco Essence	8529 BE	2CLA852900A5101	5
Negro Essence	8529 NE	2CLA852900A1701	5



**Rejilla embellecedora para altavoz 2"**  
Para ref. 9329

Blanco	9399.4 BA	2CLA939940A1001	5
Negro	9399.4 NG	2CLA939940A1501	5

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje	
	<b>Altavoz de 5"</b> Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotable ref. 9399.1. Potencia máx. 6 W. Impedancia: 16 Ω. Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz. Rejilla ref. 9399.2.	9329.1	2CLA932910A1001	12

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje	
	<b>Caja de empotrar altavoz 5"</b> Para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175 mm. En conjunto con ref. 9329.1, 9399.1 y 9399.2	9399	2CLA939900A1001	12



**Aro de empotrar altavoz 5"**  
Para techos o tabiques huecos. Incluye bridás y muelles.  
Taladro: 160 mm.  
En conjunto con ref. 9329.1, 9399 y 9399.2

9399.1	2CLA939910A1001	12
<b>Rejilla embellecedora altavoz 5"</b> Diámetro: 186 mm. Fijación mediante tornillo central.		



9399.2	2CLA939920A1001	12
--------	-----------------	----

## Control de altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Potenciómetro bobinado para altavoces</b> 3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559	8159.3	2CLA815930A1001
	<b>Potenciómetro bobinado para altavoces</b> 5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559	8159.5	2CLA815950A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa potenciómetro</b> Para mecanismos ref. 8159.3 y 8159.5		
Blanco Soft	8559 BL	2CLA855900A1101	1
Plata	8559 PL	2CLA855900A1301	1
Negro Soft	8559 NS	2CLA855900A1501	1
Duna	8559 DN	2CLA855900A6201	1
Taupé	8559 TP	2CLA855900A6301	1
Comodoro	8559 CM	2CLA855900A1901	1
Acero Inoxidable	8559 AI	2CLA855900A1401	1
Oro Envejecido	8559 OE	2CLA855900A1201	1
Blanco Essence	8559 BE	2CLA855900A5101	1
Negro Essence	8559 NE	2CLA855900A1701	1

## Unidades de conexión

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Unidad de conexión de altavoz</b> Frontal: 2 x terminales de altavoz (rojo/negro) Trasera: 2 x terminales de tornillo. Sin garras. Tapa ref. 8557.1	8157.1	2CLA815710A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma altavoz por borna</b> Para mecanismo ref. 8157.1		
Blanco Soft	8557.1 BL	2CLA855710A1101	1
Plata	8557.1 PL	2CLA855710A1301	1
Negro Soft	8557.1 NS	2CLA855710A1501	1
Duna	8557.1 DN	2CLA855710A6201	1
Taupé	8557.1 TP	2CLA855710A6301	1
Comodoro	8557.1 CM	2CLA855710A1901	1
Acero Inoxidable	8557.1 AI	2CLA855710A1401	1
Oro Envejecido	8557.1 OE	2CLA855710A1201	1
Blanco Essence	8557.1 BE	2CLA855710A5101	1
Negro Essence	8557.1 NE	2CLA855710A1701	1

## Teclas / Emisores Wireless

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla wireless 1 canal stand-alone</b> Se suministra con adhesivos y pila.		
Blanco Soft	8531.1 BL	2CLA853110A1101	1
Plata	8531.1 PL	2CLA853110A1301	1
Negro Soft	8531.1 NS	2CLA853110A1501	1
Duna	8531.1 DN	2CLA853110A6201	1
Taupé	8531.1 TP	2CLA853110A6301	1
Comodoro	8531.1 CM	2CLA853110A1901	1
Blanco Essence	8531.1 BE	2CLA853110A5101	1
Negro Essence	8531.1 NE	2CLA853110A1701	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla wireless 2 canales stand-alone</b> Se suministra con adhesivos y pila.		
Blanco Soft	8531.2 BL	2CLA853120A1101	1
Plata	8531.2 PL	2CLA853120A1301	1
Negro Soft	8531.2 NS	2CLA853120A1501	1
Duna	8531.2 DN	2CLA853120A6201	1
Taupé	8531.2 TP	2CLA853120A6301	1
Comodoro	8531.2 CM	2CLA853120A1901	1
Blanco Essence	8531.2 BE	2CLA853120A5101	1
Negro Essence	8531.2 NE	2CLA853120A1701	1

## Marcos

---



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12

Sky Niessen 01 Blanco Soft / 02 Plata / 03 Negro Soft / 04 Duna / 05 Taupé / 06 Comodoro / 07 Cristal Blanco / 08 Cristal Negro / 09 Acero Inoxidable /  
10 Oro Envejecido / 11 Fresno / 12 Wengué Natural

## Marcos

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
-------	--------	------------------	--------------

	<b>Marcos Blanco Soft</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. Perfil gris. 2 ventanas: 86 x 157 mm. Perfil gris. 3 ventanas: 86 x 228 mm. Perfil gris. 4 ventanas: 86 x 299 mm. Perfil gris.	
1 ventana	8571 BL	2CLA857100A1101	20
2 ventanas	8572 BL	2CLA857200A1101	20
3 ventanas	8573 BL	2CLA857300A1101	10
4 ventanas	8574 BL	2CLA857400A1101	5

	<b>Marcos Plata</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 PL	2CLA857100A1301	20
2 ventanas	8572 PL	2CLA857200A1301	20
3 ventanas	8573 PL	2CLA857300A1301	10
4 ventanas	8574 PL	2CLA857400A1301	5

	<b>Marcos Negro Soft</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 NS	2CLA857100A1501	20
2 ventanas	8572 NS	2CLA857200A1501	20
3 ventanas	8573 NS	2CLA857300A1501	10
4 ventanas	8574 NS	2CLA857400A1501	5

	<b>Marcos Duna</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 DN	2CLA857100A6201	20
2 ventanas	8572 DN	2CLA857200A6201	20
3 ventanas	8573 DN	2CLA857300A6201	10
4 ventanas	8574 DN	2CLA857400A6201	5

	<b>Marcos Taupé</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 TP	2CLA857100A6301	20
2 ventanas	8572 TP	2CLA857200A6301	20
3 ventanas	8573 TP	2CLA857300A6301	10
4 ventanas	8574 TP	2CLA857400A6301	5

	<b>Marcos Comodoro</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 CM	2CLA857100A1901	20
2 ventanas	8572 CM	2CLA857200A1901	20
3 ventanas	8573 CM	2CLA857300A1901	10
4 ventanas	8574 CM	2CLA857400A1901	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
-------	--------	------------------	--------------

	<b>Marcos Cristal Blanco</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 CB	2CLA857100A3001	1
2 ventanas	8572 CB	2CLA857200A3001	1
3 ventanas	8573 CB	2CLA857300A3001	1
4 ventanas	8574 CB	2CLA857400A3001	1

	<b>Marcos Cristal Negro</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 CN	2CLA857100A3101	1
2 ventanas	8572 CN	2CLA857200A3101	1
3 ventanas	8573 CN	2CLA857300A3101	1
4 ventanas	8574 CN	2CLA857400A3101	1

	<b>Marcos Acero Inoxidable</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 AI	2CLA857100A1401	10
2 ventanas	8572 AI	2CLA857200A1401	10
3 ventanas	8573 AI	2CLA857300A1401	10
4 ventanas	8574 AI	2CLA857400A1401	5

	<b>Marcos Oro Envejecido</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 OE	2CLA857100A1201	10
2 ventanas	8572 OE	2CLA857200A1201	10
3 ventanas	8573 OE	2CLA857300A1201	10
4 ventanas	8574 OE	2CLA857400A1201	5

	<b>Marcos Fresno</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 FR	2CLA857100A2001	1
2 ventanas	8572 FR	2CLA857200A2001	1
3 ventanas	8573 FR	2CLA857300A2001	1
4 ventanas	8574 FR	2CLA857400A2001	1

	<b>Marcos Wengué Natural</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm. 4 ventanas: 86 x 299 mm.	
1 ventana	8571 WN	2CLA857100A2101	1
2 ventanas	8572 WN	2CLA857200A2101	1
3 ventanas	8573 WN	2CLA857300A2101	1
4 ventanas	8574 WN	2CLA857400A2101	1

## Marcos básicos

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Marcos Básicos Blanco Soft</b>			
1 ventana	8571.1 BL	2CLA857110A1101	20
2 ventanas	8572.1 BL	2CLA857210A1101	20
3 ventanas	8573.1 BL	2CLA857310A1101	10
4 ventanas	8574.1 BL	2CLA857410A1101	5

## Zócalos de superficie

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Zócalos de superficie</b>			
		Entradas precortadas en los 4 lados	
		Color: Blanco Soft (BL)	
1 ventana	8591 BL	2CLA859100A1101	6
2 ventanas	8592 BL	2CLA859200A1101	5
3 ventanas	8593 BL	2CLA859300A1101	1

# Sensores ABB-free@home® y ABB i-bus® KNX para Sky Niessen

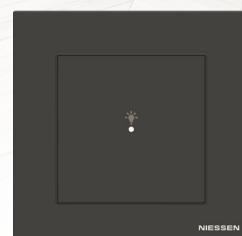


Disponibles sensores **ABB-free@home®** de Niessen con estética **Sky**:

También disponible  
en catálogo técnico  
**ABB-free@home®:**  
[solutions.abb/freeathome-niessen](http://solutions.abb/freeathome-niessen)



Disponibles sensores **ABB i-bus® KNX** de Niessen con estética **Sky**:



También disponible  
en catálogo técnico  
**ABB i-bus® KNX:**  
[solutions.abb/es-knx](http://solutions.abb/es-knx)



**Novedad****Sensores táctiles Sky Touch ABB-free@home®**

Acoplador al bus ABB-free@home® junto con el elemento de control para teclas de 1, 2, 3, 4 canales y personalizable. Control de las funciones estándar mediante pulsación o deslizado: On/off, regulación, persiana, escena.

Además incluye función primaria, sensor de temperatura integrado, respuesta acústica, soporte de funciones/estados mediante el innovador concepto de guía de luz RGB, modo día/noche, luz de orientación, función de alarma mediante guías luminosas y retroalimentación acústica.

Temperatura ambiente: (funcionamiento) -5 ... +45 °C

Profundidad de instalación: 33 mm

Grado de protección: IP20

Número de puntos de accionamiento: 4

Número de LED: 8

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Acoplador FTS free@home Sky	-	9697.31	2CLA969731W1001	1

**Novedad****Tapas Sky Touch ABB-free@home®****Tapa 1 canal sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.01 BL	2CLA859701A1101	1
Negro soft	8597.01 NS	2CLA859701A1501	1
Plata	8597.01 PL	2CLA859701A1301	1
Taupé	8597.01 TP	2CLA859701A6301	1
Duna	8597.01 DN	2CLA859701A6201	1
Comodoro	8597.01 CM	2CLA859701A1901	1

**Tapa 2 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.02 BL	2CLA859702A1101	1
Negro soft	8597.02 NS	2CLA859702A1501	1
Plata	8597.02 PL	2CLA859702A1301	1
Taupé	8597.02 TP	2CLA859702A6301	1
Duna	8597.02 DN	2CLA859702A6201	1
Comodoro	8597.02 CM	2CLA859702A1901	1

**Tapa 3 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.03 BL	2CLA859703A1101	1
Negro soft	8597.03 NS	2CLA859703A1501	1
Plata	8597.03 PL	2CLA859703A1301	1
Taupé	8597.03 TP	2CLA859703A6301	1
Duna	8597.03 DN	2CLA859703A6201	1
Comodoro	8597.03 CM	2CLA859703A1901	1

**Novedad****Tapas Sky Touch ABB-free@home®****Tapa 4 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.04 BL	2CLA859704A1101	1
Negro soft	8597.04 NS	2CLA859704A1501	1
Plata	8597.04 PL	2CLA859704A1301	1
Taupé	8597.04 TP	2CLA859704A6301	1
Duna	8597.04 DN	2CLA859704A6201	1
Comodoro	8597.04 CM	2CLA859704A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo luz**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.11 BL	2CLA859711A1101	1
Negro soft	8597.11 NS	2CLA859711A1501	1
Plata	8597.11 PL	2CLA859711A1301	1
Taupé	8597.11 TP	2CLA859711A6301	1
Duna	8597.11 DN	2CLA859711A6201	1
Comodoro	8597.11 CM	2CLA859711A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo persiana**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.12 BL	2CLA859712A1101	1
Negro soft	8597.12 NS	2CLA859712A1501	1
Plata	8597.12 PL	2CLA859712A1301	1
Taupé	8597.12 TP	2CLA859712A6301	1
Duna	8597.12 DN	2CLA859712A6201	1
Comodoro	8597.12 CM	2CLA859712A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo escena**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.14 BL	2CLA859714A1101	1
Negro soft	8597.14 NS	2CLA859714A1501	1
Plata	8597.14 PL	2CLA859714A1301	1
Taupé	8597.14 TP	2CLA859714A6301	1
Duna	8597.14 DN	2CLA859714A6201	1
Comodoro	8597.14 CM	2CLA859714A1901	1

**Novedad****Tapas Sky Touch ABB-free@home®****Tapa 2 canales con símbolo luz/persiana**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.21 BL	2CLA859721A1101	1
Negro soft	8597.21 NS	2CLA859721A1501	1
Plata	8597.21 PL	2CLA859721A1301	1
Taupé	8597.21 TP	2CLA859721A6301	1
Duna	8597.21 DN	2CLA859721A6201	1
Comodoro	8597.21 CM	2CLA859721A1901	1

**Tapa 2 canales con símbolo persiana**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.22 BL	2CLA859722A1101	1
Negro soft	8597.22 NS	2CLA859722A1501	1
Plata	8597.22 PL	2CLA859722A1301	1
Taupé	8597.22 TP	2CLA859722A6301	1
Duna	8597.22 DN	2CLA859722A6201	1
Comodoro	8597.22 CM	2CLA859722A1901	1

**Tapa personalizable para sensor táctil**

Para acoplador al bus ref. 9697.31 Sky (ABB-free@home®).

Tecla personalizable para el diseño de iconos a través de la página web.

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	8597P	2CLA859791A0001	1

## Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 9 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SRB-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales	-	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	1



Para comutar cargas de 127/230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	1



Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 9 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales	-	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	1

## Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo: Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	1



Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 5 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	1



Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (preconfigurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/ abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32 mm Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	1



Funcionamiento frío/calor. Elemento de control con función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos (regulador constante) en conexión con HA-M-0.6.1, HA-M-0.12.1. Con indicador de temperatura del valor de consigna. Elemento de control: tapa flotante para la selección de valores de ajuste y modos de operación. Elementos de visualización: indicador de modos operativos por LCD. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 14 mm. Solo para uso en combinación con tapa de termostato ABB-free@home® ref. CP-RTC-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1	2CKA006220A0122	1

## Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuares ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 °. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9 mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Det.mov. 1 canal ZENIT/SKY	-	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	1



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuares ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: ohmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 °. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32 mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@ home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Det.mov./Actuador 1 canal ZENIT/SKY	-	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	1

**Novedad****Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®****Sensor flex, 1 canal, WL**

Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor flex, 1 canal, WL	-	62711-WL-500	2CKA006200A0281	1

**Sensor flex, 2 canal, WL**

Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor flex, 2 canal, WL	-	62721-WL-500	2CKA006200A0283	1

**Actuador flex, 1 canal**

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la commutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, unido por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 2300 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de temperatura (aparato): -25 °C a 55 °C. Instación en caja de empotrar estandar.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64811 U-500	2CKA006800A3042	1

**Actuador flex, 2 canal**

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la commutación de sistemas de iluminación. Para commutar dos circuitos de carga independientes. Para el control de sistemas de iluminación y ventilación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 2. Salidas: 2 contactos normalmente abiertos, limitados por potencial Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 1840 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 1150 VA. Rango de temperatura (dispositivo): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estandar.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex, 2 canales	71 mm x 71 mm x 30 mm	64821 U-500	2CKA006800A3045	1

**Actuador flex persianas, 1 canal**

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para el control de motores de persianas y toldos con desconexión mecánica o final de carrera mecánico o electrónico. Posibilidad de formación de grupos mediante entrada de extensión. Posibilidad de accionamiento también mediante pulsadores. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex persianas, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64831 U-500	2CKA006400A0096	1

**Novedad****Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®****Regulador flex, 1 canal 1) 2) 3) 4) 5) 6) FM, LED, 3-240 VA**

Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA). Regulador táctil para la commutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Optimizado para la regulación de lámparas LED retrofit (LEDi). Para Retrofit-LED regulables (LEDi), regulables con transformadores convencionales o electrónicos. Para lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de funcionamiento mixto de LEDi con cargas convencionales. Con modo de funcionamiento ajustable manualmente: control del borde de ataque/descenso. Con luminosidad mínima regulable. Con memoria de nivel de luz y memoria de luminosidad mínima. Bajo nivel de ruido mediante transistores MOSFET. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecargas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Potencia nominal: 3-240 VA (LEDi). Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1 canal de regulación. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de ataque). Potencia nominal: 3 - 100 VA. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de salida). Potencia nominal: 3 - 240 W. Adecuado para: Lámparas incandescentes de 230 V, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o transformador electrónico. Potencia nominal: 10 - 240 VA. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Regulador flex LED, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64851 U-500	2CKA006500A0013	1

**Actuador e-contact flex, 1 canal**

Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas <10 W/VA). Para la commutación de instalaciones de alumbrado. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, limitado por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 10 - 240 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador e-contact flex, 1 canal	-	64814 U-500	2CKA006800A3048	1

**Extensión flex 1**

Conexión de 3 hilos (conductor neutro necesario). Para la ampliación de las instalaciones de interruptores ABB-Comfort o detectores de presencia. Para el control en grupo de insertos flexibles a través de la comunicación de la unidad de extensión. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1 grupo mediante unidad de interruptor pulsador en combinación con unidades empotradas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Salidas de control/señal: 1, salida electrónica, limitada por potencial. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Extensión flex	-	64891 U-500	2CKA006800A3051	1

## Tapas Sky ABB-free@home® y flex

Tecla para sensor/sensor actuador 1/2

<b>Descripción</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Color</b>	<b>Código</b>	<b>Product ID</b>	<b>Un. Embalaje</b>
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal sin símbolo		Blanco Soft	SR-1-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1-85 TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SR-1-85 CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1-85 AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1-85 OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SR-1-85BE	2CLA852620A5101	1
		Negro Essence	SR-1-85NE	2CLA852620A1701	1
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Luz"		Blanco Soft	SRL-1-85 BL	2CLA852626A1101	1
		Plata	SRL-1-85 PL	2CLA852626A1301	1
		Negro Soft	SRL-1-85 NS	2CLA852626A1501	1
		Duna	SRL-1-85 DN	2CLA852626A6201	1
		Taupé	SRL-1-85 TP	2CLA852626A6301	1
		Comodoro	SRL-1-85 CM	2CLA852626A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-1-85 AI	2CLA852626A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-1-85 OE	2CLA852626A1201	1
		Blanco Essence	SRL-1-85BE	2CLA852626A5101	1
		Negro Essence	SRL-1-85NE	2CLA852626A1701	1
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Regulador"		Blanco Soft	SRD-1-85 BL	2CLA852625A1101	1
		Plata	SRD-1-85 PL	2CLA852625A1301	1
		Negro Soft	SRD-1-85 NS	2CLA852625A1501	1
		Duna	SRD-1-85 DN	2CLA852625A6201	1
		Taupé	SRD-1-85 TP	2CLA852625A6301	1
		Comodoro	SRD-1-85 CM	2CLA852625A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-1-85 AI	2CLA852625A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-1-85 OE	2CLA852625A1201	1
		Blanco Essence	SRD-1-85BE	2CLA852625A5101	1
		Negro Essence	SRD-1-85NE	2CLA852625A1701	1
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Persiana"		Blanco Soft	SRB-1-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SRB-1-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SRB-1-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SRB-1-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SRB-1-85 TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SRB-1-85 CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SRB-1-85 AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SRB-1-85 OE	2CLA852620A1201	1
		Blanco Essence	SRB-1-85BE	2CLA852623A5101	1
		Negro Essence	SRB-1-85NE	2CLA852623A1701	1
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Escena"		Blanco Soft	SRS-1-85 BL	2CLA852627A1101	1
		Plata	SRS-1-85 PL	2CLA852627A1301	1
		Negro Soft	SRS-1-85 NS	2CLA852627A1501	1
		Duna	SRS-1-85 DN	2CLA852627A6201	1
		Taupé	SRS-1-85 TP	2CLA852627A6301	1
		Comodoro	SRS-1-85 CM	2CLA852627A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-1-85 AI	2CLA852627A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-1-85 OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SRS-1-85BE	2CLA852627A5101	1
		Negro Essence	SRS-1-85NE	2CLA852627A1701	1

## Tapas Sky ABB-free@home® y flex



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal personalizable		Blanco Soft	SR-1P-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1P-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1P-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1P-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1P-85 TP	2CLA852621A6301	1
		Comodoro	SR-1P-85 CM	2CLA852621A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1P-85 AI	2CLA852621A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1P-85 OE	2CLA852621A1201	1
		Blanco Essence	SR-1P-85BE	2CLA852621A5101	1
		Negro Essence	SR-1P-85NE	2CLA852621A1701	1

## Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SR-2-85 BL	2CLA852640A1101	1
		Plata	SR-2-85 PL	2CLA852640A1301	1
		Negro Soft	SR-2-85 NS	2CLA852640A1501	1
		Duna	SR-2-85 DN	2CLA852640A6201	1
		Taupé	SR-2-85 TP	2CLA852640A6301	1
		Comodoro	SR-2-85 CM	2CLA852640A1901	1
		Acero inoxidable	SR-2-85 AI	2CLA852640A1401	1
		Oro Envejecido	SR-2-85 OE	2CLA852640A1201	1
		Blanco Essence	SR-2-85BE	2CLA852640A5101	1
		Negro Essence	SR-2-85NE	2CLA852640A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-L-85 BL	2CLA852642A1101	1
		Plata	SRL-2-L-85 PL	2CLA852642A1301	1
		Negro Soft	SRL-2-L-85 NS	2CLA852642A1501	1
		Duna	SRL-2-L-85 DN	2CLA852642A6201	1
		Taupé	SRL-2-L-85 TP	2CLA852642A6301	1
		Comodoro	SRL-2-L-85 CM	2CLA852642A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-2-L-85 AI	2CLA852642A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-2-L-85 OE	2CLA852642A1201	1
		Blanco Essence	SRL-2-L-85BE	2CLA852642A5101	1
		Negro Essence	SRL-2-L-85NE	2CLA852642A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-R-85 BL	2CLA852648A1101	1
		Plata	SRL-2-R-85 PL	2CLA852648A1301	1
		Negro Soft	SRL-2-R-85 NS	2CLA852648A1501	1
		Duna	SRL-2-R-85 DN	2CLA852648A6201	1
		Taupé	SRL-2-R-85 TP	2CLA852648A6301	1
		Comodoro	SRL-2-R-85 CM	2CLA852648A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-2-R-85 AI	2CLA852648A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-2-R-85 OE	2CLA852648A1201	1
		Blanco Essence	SRL-2-R-85BE	2CLA852648A5101	1
		Negro Essence	SRL-2-R-85NE	2CLA852648A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-L-85 BL	2CLA852641A1101	1
		Plata	SRD-2-L-85 PL	2CLA852641A1301	1
		Negro Soft	SRD-2-L-85 NS	2CLA852641A1501	1
		Duna	SRD-2-L-85 DN	2CLA852641A6201	1
		Taupé	SRD-2-L-85 TP	2CLA852641A6301	1
		Comodoro	SRD-2-L-85 CM	2CLA852641A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-2-L-85 AI	2CLA852641A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-2-L-85 OE	2CLA852641A1201	1
		Blanco Essence	SRD-2-L-85BE	2CLA852641A5101	1
		Negro Essence	SRD-2-L-85NE	2CLA852641A1701	1



Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-R-85 BL	2CLA852647A1101	1
		Plata	SRD-2-R-85 PL	2CLA852647A1301	1
		Negro Soft	SRD-2-R-85 NS	2CLA852647A1501	1
		Duna	SRD-2-R-85 DN	2CLA852647A6201	1
		Taupé	SRD-2-R-85 TP	2CLA852647A6301	1
		Comodoro	SRD-2-R-85 CM	2CLA852647A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-2-R-85 AI	2CLA852647A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-2-R-85 OE	2CLA852647A1201	1
		Blanco Essence	SRD-2-R-85BE	2CLA852647A5101	1
		Negro Essence	SRD-2-R-85NE	2CLA852647A1701	1

## Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4



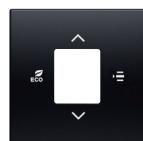
Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRB-2-85 BL	2CLA852643A1101	1
		Plata	SRB-2-85 PL	2CLA852643A1301	1
		Negro Soft	SRB-2-85 NS	2CLA852643A1501	1
		Duna	SRB-2-85 DN	2CLA852643A6201	1
		Taupé	SRB-2-85 TP	2CLA852643A6301	1
		Comodoro	SRB-2-85 CM	2CLA852643A1901	1
		Acero inoxidable	SRB-2-85 AI	2CLA852643A1401	1
		Oro Envejecido	SRB-2-85 OE	2CLA852643A1201	1
		Blanco Essence	SRB-2-85BE	2CLA852643A5101	1
		Negro Essence	SRB-2-85NE	2CLA852643A1701	1
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-L-85 BL	2CLA852644A1101	1
		Plata	SRS-2-L-85 PL	2CLA852644A1301	1
		Negro Soft	SRS-2-L-85 NS	2CLA852644A1501	1
		Duna	SRS-2-L-85 DN	2CLA852644A6201	1
		Taupé	SRS-2-L-85 TP	2CLA852644A6301	1
		Comodoro	SRS-2-L-85 CM	2CLA852644A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-2-L-85 AI	2CLA852644A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-2-L-85 OE	2CLA852644A1201	1
		Blanco Essence	SRS-2-L-85BE	2CLA852644A5101	1
		Negro Essence	SRS-2-L-85NE	2CLA852644A1701	1
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-R-85 BL	2CLA852647A1101	1
		Plata	SRS-2-R-85 PL	2CLA852647A1301	1
		Negro Soft	SRS-2-R-85 NS	2CLA852647A1501	1
		Duna	SRS-2-R-85 DN	2CLA852647A6201	1
		Taupé	SRS-2-R-85 TP	2CLA852647A6301	1
		Comodoro	SRS-2-R-85 CM	2CLA852647A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-2-R-85 AI	2CLA852647A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-2-R-85 OE	2CLA852647A1201	1
		Blanco Essence	SRS-2-R-85BE	2CLA852649A5101	1
		Negro Essence	SRS-2-R-85NE	2CLA852649A1701	1
Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4 personalizable		Blanco Soft	SR-2P-85 BL	2CLA852640A1101	1
		Plata	SR-2P-85 PL	2CLA852640A1301	1
		Negro Soft	SR-2P-85 NS	2CLA852640A1501	1
		Duna	SR-2P-85 DN	2CLA852640A6201	1
		Taupé	SR-2P-85 TP	2CLA852640A6301	1
		Comodoro	SR-2P-85 CM	2CLA852640A1901	1
		Acero inoxidable	SR-2P-85 AI	2CLA852640A1401	1
		Oro Envejecido	SR-2P-85 OE	2CLA852640A1201	1
		Blanco Essence	SR-2P-85BE	2CLA852651A5101	1
		Negro Essence	SR-2P-85NE	2CLA852651A1701	1

## Teclas Sky ABB-free@home®

### Tapas para termostato ref. RTC-F-1



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-RTC-85 BL	2CLA854060A1101	1
		Plata	CP-RTC-85 PL	2CLA854060A1301	1
		Negro Soft	CP-RTC-85 NS	2CLA854060A1501	1
		Duna	CP-RTC-85 DN	2CLA854060A6201	1
		Taupé	CP-RTC-85 TP	2CLA854060A6301	1
		Comodoro	CP-RTC-85 CM	2CLA854060A1901	1
		Acero inoxidable	CP-RTC-85 AI	2CLA854060A1401	1
		Oro Envejecido	CP-RTC-85 OE	2CLA854060A1201	1
		Blanco Essence	CP-RTC-85BE	2CLA854060A5101	1
		Negro Essence	CP-RTC-85NE	2CLA854060A1701	1



Tapa termostato ABB-free@home® fan coil	Blanco Soft	CP-RTC-FC-85 BL	2CLA855420A1101	1
	Plata	CP-RTC-FC-85 PL	2CLA855420A1301	1
	Negro Soft	CP-RTC-FC-85 NS	2CLA855420A1501	1
	Duna	CP-RTC-FC-85 DN	2CLA855420A6201	1
	Taupé	CP-RTC-FC-85 TP	2CLA855420A6301	1
	Comodoro	CP-RTC-FC-85 CM	2CLA855420A1901	1
	Acero inoxidable	CP-RTC-FC-85 AI	2CLA855420A1401	1
	Oro Envejecido	CP-RTC-FC-85 OE	2CLA855420A1201	1
	Blanco Essence	CP-RTC-FC-85BE	2CLA855420A5101	1
	Negro Essence	CP-RTC-FC-85NE	2CLA855420A1701	1



### Tapa para detectores de movimiento ref. MD-F-1.0.PB.1 y MSA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-MD-85 BL	2CLA854150A1101	1
		Plata	CP-MD-85 PL	2CLA854150A1301	1
		Negro Soft	CP-MD-85 NS	2CLA854150A1501	1
		Duna	CP-MD-85 DN	2CLA854150A6201	1
		Taupé	CP-MD-85 TP	2CLA854150A6301	1
		Comodoro	CP-MD-85 CM	2CLA854150A1901	1
		Acero inoxidable	CP-MD-85 AI	2CLA854150A1401	1
		Oro Envejecido	CP-MD-85 OE	2CLA854150A1201	1
		Blanco Essence	CP-MD-85BE	2CLA854150A5101	1
		Negro Essence	CP-MD-85NE	2CLA854150A1701	1

## Tabla de Códigos

### Mecanismo



### Teclas y tapas

Cromo (CR)



Cristal Negro (CN)



### Colores XX

#### Teclas y tapas

**CR** Cromo

**CN** Cristal Negro

### Marcos

Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



### Acer Inoxidable (OX)



### Colores XX

#### Marcos

**CB** Cristal Blanco

**CN** Cristal Negro

**OX** Acer Inoxidable

Cristal	cód.	color	emb (ud.)
---------	------	-------	-----------

1 elemento	8671	CB/CN	1
2 elementos	8672	CB/CN	1
3 elementos	8673	CB/CN	1

### Acer Inoxidable

1 elemento	8671	OX	1
2 elementos	8672	OX	1
3 elementos	8673	OX	1
4 elementos	8674	OX	1

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Interruptores</b>						
Interruptor monopolar	8101	10	Sin visor	8601	XX	5
Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10	Con visor	8601.3	XX	5
Interruptor monopolar con garras	8101.8	10				
Comutador	8102	10				
Interruptor comutador 16 A	8102.1	10				
Comutador con piloto de control	8102.5	10				
Comutador con garras	8102.8	10				
Cruzamiento	8110	10				
<b>Pulsadores</b>						
Pulsador	8104	10	Sin visor	8601	XX	5
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Con visor	8601.3	XX	5
Pulsador con piloto de control	8104.5	10				
Pulsador con garras	8104.8	10				
<b>Combinaciones</b>						
Doble interruptor	8111	10	Tecla doble	8611	XX	5
Doble comutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Comutador + pulsador	8142	10				
Pulsador + comutador	8142.1	10				
<b>Pulsador / interruptor para persianas</b>						
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8644	XX	5
Interruptor para persianas	8144.1	10				
<b>Interruptor para persianas electrónico</b>						
Interruptor para persianas electrónico				8630.3	XX	1
<b>Pulsador de tirador</b>						
Pulsador de tirador	8148	5	Pulsador de tirador	8607	XX	5
<b>Lámpara de señalización</b>						
Lámpara LED 230V				6192	BL	10
Lámpara LED 24V				6192.24	BL	10
<b>Bases de enchufe</b>						
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10		8688.9	XX	5
<b>Cargador USB</b>						
Toma cargador USB A+C	8185.1	1				
<b>Tapa ciega / Salida de cable</b>						
			Tapa ciega	8600	XX	2
Salida de cable	8107	10		8607	XX	5
<b>Tomas de televisión</b>						
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8650	XX	5
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	10				
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	10				
Toma TV-R / SAT única	8151.3	10				
Toma TV-R / SAT final	8151.7	10				
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	10				
<b>Soportes conectores de teléfono e informática</b>						
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Con persiana 1 soporte	8618.1	XX	2
Conecotor hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 5E (mejorada) UTP	2018.5	10				
Conecotor hembra inf. RJ45, 8 cont. Cat. 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
Conecotor fibra óptica SC	2018.9	10				
<b>Conectores VDI</b>						
Toma Mini-jack	8155.4	1		8655	XX	1
Toma HDMI	8155.6	1				
Toma HDMI hembra-hembra	8155.7	1				
Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	8155.71	1				
Toma USB	8155.8	1				
Toma USB hembra-hembra	8155.9	1				
Toma USB hembra-hembra con latiguillo	8155.91	1				
<b>Reguladores electrónicos giratorios</b>						
Regulador giratorio para LED				8660.2	XX	1
Regulador giratorio para fluorescentes				8660.9	XX	1
<b>Control de iluminación</b>						
Interruptor elect. pastilla	8132.2	1				
<b>Timbre / Zumbador</b>						
Timbre cuatro melodías	8124.2	1	Tapa Timbre / Zumbador	8629	XX	5
Zumbador	8119	10				
<b>Altavoz</b>						
Altavoz de 2"	9329	1	Tapa altavoz 2"	8629	XX	5

# Skymoon

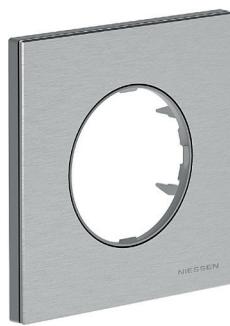
---

**Skymoon es la máxima expresión del diseño, con una clase y sutileza únicos.** Su diseño innovador presenta soluciones técnicas nunca antes vistas. Materiales nobles, teclas metálicas mecanizadas, 6mm. de altura respecto a la pared. Con la línea Skymoon conseguirás ese toque distintivo que convierte una habitación en un espacio único. Su diseño vanguardista hará que todas las miradas se centren en el punto más atractivo de tu hogar o negocio.

Composición Interruptor



Mecanismo



Marco



Tecla

Composición Base de enchufe



Mecanismo



Marco



Tapa

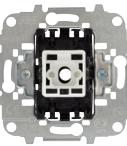
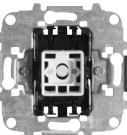
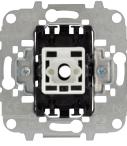
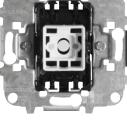
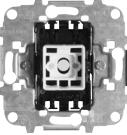
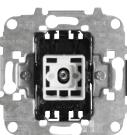
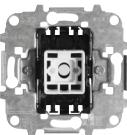
## Características:

- 250 V~
- 10 A / 10 AX / 16 AX
- IP20
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva europea de Baja tensión 2014/35/UE
  - UNE-EN 60669-1
- Directiva europea RoHS 2011/65/EU
- EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60669-1

## Características:

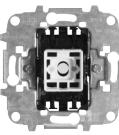
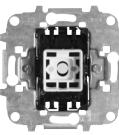
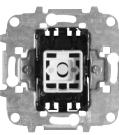
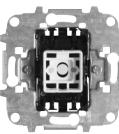
- 250 V~
- 16 A
- IP20
- Conforme a:
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - EN IEC 63000
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2
- Certificado CB de producto conforme a:
  - IEC 60884-1

## Interruptores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
			
	<b>Interruptor monopolar</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8101	2CLA810100A1001	10
			
	<b>Interruptor monopolar con piloto de control</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3		
	8101.5	2CLA810150A1001	10
			
	<b>Interruptor monopolar con garras</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8101.8	2CLA810180A1001	10
			
	<b>Conmutador</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102	2CLA810200A1001	10
			
	<b>Interruptor conmutador 16A</b> 16 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102.1	2CLA810210A1001	10
			
	<b>Conmutador con piloto de control</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3		
	8102.5	2CLA810250A1001	10
			
	<b>Conmutador con garras</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8102.8	2CLA810280A1001	10
			
	<b>Cruzamiento</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3		
	8110	2CLA811000A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla sin visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601 CR	2CLA860100A1401	5
Cristal Negro	8601 CN	2CLA860100A1501	5
	<b>Tecla con visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110		
Cromo	8601.3 CR	2CLA860130A1401	5
Cristal Negro	8601.3 CN	2CLA860130A1501	5

## Pulsadores

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
			
<b>Pulsador</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3	8104	2CLA810400A1001	10
			
<b>Pulsador con piloto de control</b> 10 A; 250 V~ Con lámpara 6192 BL incorporada. Tecla ref. 8601.3 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.	8104.5	2CLA810450A1001	10
			
<b>Pulsador con garras</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3	8104.8	2CLA810480A1001	10
			
<b>Pulsador normalmente cerrado</b> 10 A; 250 V~ Para iluminación nocturna, lámparas ref. 6192 BL ó 6192.24 BL. Teclas ref. 8601 y 8601.3	8104.9	2CLA810490A1001	5

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
			
<b>Tecla sin visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.8, 8104, 8104.8, 8104.9 y 8110	Cromo	8601 CR	2CLA860100A1401
	Cristal Negro	8601 CN	2CLA860100A1501
			
<b>Tecla con visor</b> Para mecanismos ref. 8101, 8101.5, 8101.8, 8102, 8102.1, 8102.5, 8102.8, 8104, 8104.5, 8104.8, 8104.9 y 8110	Cromo	8601.3 CR	2CLA860130A1401
	Cristal Negro	8601.3 CN	2CLA860130A1501

## Combinaciones

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Doble interruptor</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611	8111	2CLA811100A1001
	<b>Doble conmutador</b> 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611	8122	2CLA812200A1001
	<b>Doble pulsador</b> 10 A; 250 V~ Sin enclavamiento Teclas ref. 8611 y 8644	8144.2	2CLA814420A1001
	<b>Conmutador + Pulsador</b> Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Pulsador 10 A; 250 V~ Tecla ref. 8611	8142	2CLA814200A1001
	<b>Pulsador + Conmutador</b> Pulsador 10 A; 250 V~ Conmutador 10 AX; 250 V~ 200 W SBL: LEDi, CFLi Tecla ref. 8611	8142.1	2CLA814210A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla doble</b> Para combinaciones mecanismos ref. 8111, 8122, 8144.2, 8142 y 8142.1	Cromo	8611 CR
		Cristal Negro	8611 CN

## Lámparas de señalización

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Lámpara LED 230V</b> Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.	6192 BL	2CLA819202A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Lámpara LED 24V</b> Mecanismos de lujo 24 V. Larga duración. Lámpara de orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 1,5mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.	6192.24 BL	2CLA619224A1001

## Pulsador / Interruptor para persianas

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Pulsador de persianas</b> 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8644	8144	2CLA814400A1001
	<b>Interruptor de persianas</b> 10 A; 250 V~ Con enclavamiento de tecla. Tecla ref. 8644	8144.1	2CLA814410A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tecla para persianas</b> Para mecanismos ref. 8144, 8144.1 y 8144.2	Cromo	8644 CR
		Cristal Negro	8644 CN

## Interruptor de persianas electrónico

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Interruptor de persianas electrónico</b> 127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz 700 W / VA a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (PERS) 2) Regulación de lamas (LAMAS) 3) Centralización de persianas (CEN) Borna de conexión a pulsador de persianas (8644).	Cromo	8630.3 CR
		Cristal Negro	8630.3 CN

## Pulsador de tirador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Pulsador de tirador</b> 10 A; 250 V~ Longitud del cordón: 2m Tapa ref. 8607	8148	2CLA814800A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para pulsador de tirador</b> Para mecanismo ref. 8148	Cromo	8607 CR
		Cristal Negro	8607 CN

## Salida de cable

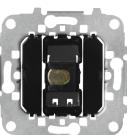
Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Salida de cable</b> Con brida de fijación. Tres bornas de conexión hasta 2,5mm <sup>2</sup> Tapa ref. 8607	8107	2CLA810700A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa de salida de cable</b> Para mecanismo ref. 8107		
Cromo	8607 CR	2CLA860700A1401	5
Cristal Negro	8607 CN	2CLA860700A1501	5

## Tapa ciega

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa ciega</b> Mecanismo completo. Sin garras.		
Cromo	8600 CR	2CLA860000A1401	2
Cristal Negro	8600 CN	2CLA860000A1501	2

## Timbre / Zumbador

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	
	<b>Timbre cuatro melodías</b> 230 V~; 50 Hz Cuatro melodías. Potencia acústica a 1m. con tapa: 72 dB. Tapa ref. 8629	8124.2	2CLA812420A1001	1
	<b>Zumbador</b> 125 / 250 V~; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8629	8119	2CLA811900A1001	10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa para timbre/zumbador</b> Para mecanismos ref. 8124.2 y 8119		
Cromo	8629 CR	2CLA862900A1401	5
Cristal Negro	8629 CN	2CLA862900A1501	5

## Altavoces

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Altavoz de 2"</b> Montaje empotrado en caja universal. Potencia máxima: 2W Impedancia: 16Ω Tapa ref. 8629	9329	2CLA932900A1001	1		<b>Tapa para altavoz de 2"</b> Para mecanismo ref. 9329	
				Cromo	8629 CR	2CLA862900A1401	5
				Cristal Negro	8629 CN	2CLA862900A1501	5

## Bases de enchufe

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Bipolar con T.T. lateral Schuko sin garras plana</b> 16A; 250 V~ Protección contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8688.9	8188.9	2CLA818890A1001	10		<b>Tapa base de enchufe plana</b> Para mecanismo ref. 8188.9	
				Cromo	8688.9 CR	2CLA868890A1401	5
				Cristal Negro	8688.9 CN	2CLA868890A1501	5

## Cargadores USB

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje	Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Cargador USB A+C</b> Tensión entrada: 100 - 240 V AC± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5/-5% Corriente salida: 18W compartidos. Compatible con conectores USB A y C. Tapa ref. 8685	8185.1	2CLA818510A1001	1		<b>Tapa para cargador USB</b> Para mecanismos ref. 8185.1	
				Cromo	8685 CR	2CLA868500A1401	2
				Cristal Negro	8685 CN	2CLA868500A1501	2

## Tomas de televisión

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Toma TV-R resistiva sin filtro</b> Toma final. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8650	8150	2CLA815000A1001
	<b>Toma TV-R resistiva con filtro</b> Toma final. Toma TV/R compatible con CATV. Instalación en derivación/estrella. Tapa ref. 8650	8150.3	2CLA815030A1001
	<b>Toma TV-R inductiva intermedia</b> Desde la 2 <sup>a</sup> a la 4 <sup>a</sup> . Instalación en serie/cascada. Tapa ref. 8650	8150.7	2CLA815070A1001
	<b>Toma TV-R SAT única</b> Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8650	8151.3	2CLA815130A1001
	<b>Toma TV-R SAT final</b> Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650	8151.7	2CLA815170A1001
	<b>Toma TV-R SAT intermedia</b> Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650	8151.8	2CLA815180A1001

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma TV-R</b> Para mecanismos ref. 8150, 8150.3, 8150.7, 8151.3, 8151.7 y 8151.8	Cromo	8650 CR
		Cristal Negro	2CLA865000A1501

## Soportes conectores de teléfono e informática

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Soporte para conectores informáticos RJ45</b> Para anclajes tipo Keystone, AMP, BrandD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2018	2CLA201800A1001 10
	<b>Soporte para conectores informáticos RJ45</b> Para anclajes tipo Avaya Lucent-Technologies (AT&T). Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2018.8	2CLA201880A1001 10
	<b>Toma de teléfono 6 contactos</b> Conector RJ12 con 6 contactos válidos para jack de 2, 4 y 6 contactos. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2017.2	2CLA201720A1001 10
	<b>Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP</b> Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2018.5	2CLA201850A1001 10
	<b>Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP</b> Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Clipado de cables sin herramienta Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2018.6	2CLA201860A1001 10
	<b>Conector fibra óptica SC</b> Pérdida de inserción: ≤ 0,3 dB para SM y MM. Fuerza de extracción (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: de -40° C a +85° C. Cumple con las normas JIS C5974 y Bellcore GR-326. Conforme a las normas IEC874-14 e IEC874-19. Todas las piezas cumplen con la norma ROHS. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2	2018.9	2CLA201890A1001 10

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa plana 1 soporte con persiana</b> Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9	Cromo Cristal Negro	8618.1 CR 8618.1 CN 2CLA861810A1401 2CLA861810A1501 2
	<b>Tapa plana 2 soportes con persiana</b> Para soportes y conectores 2018, 2018.8, 2017.2, 2018.5, 2018.6 y 2018.9	Cromo Cristal Negro	8618.2 CR 8618.2 CN 2CLA861820A1401 2CLA861820A1501 2

## Conectores VDI

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Toma Mini-jack</b>		
	Frontal: Conector Minijack (3,5mm. estéreo) Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.4	2CLA815540A1001	1
	<b>Toma HDMI</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillos (20 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.6	2CLA815560A1001	1
	<b>Toma HDMI hembra-hembra</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.7	2CLA815570A1001	1
	<b>Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo</b>		
	Frontal: Conector HDMI (Tipo A). Trasera: Conector HDMI (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.71	2CLA815571A1001	1
	<b>Toma USB</b>		
	Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillos (5 cables) Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.8	2CLA815580A1001	1
	<b>Toma USB hembra-hembra</b>		
	Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.9	2CLA815590A1001	1
	<b>Toma USB hembra-hembra con latiguillo</b>		
	Frontal: Conector USB 2.0. (Tipo A). Trasera: Conector USB 2.0. (Tipo A) a 90° con 20 cm de latiguillo. Sin garras. Tapa ref. 8655		
	8155.91	2CLA815591A1001	1

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Tapa toma 1 conector VDI</b>		
	Para mecanismos ref. 8155.4, 8155.6, 8155.7, 8155.71, 8155.8, 8155.9 y 8155.91		
Cromo	8655 CR	2CLA865500A1401	2
Cristal Negro	8655 CN	2CLA865500A1501	2

## Reguladores electrónicos giratorios

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
	<b>Regulador electrónico giratorio LED.</b>		
	Tensión/Frecuencia: 230 V~; 50 Hz. Potencia nominal: 2-100 W / VA (control corte principio de fase). Potencia nominal: 2 - 400 W / VA (control corte final de fase). Clase de protección: IP 20. Rango de temperatura: de 0°C a 35°C. IEC 60669-2-1 Profundidad de instalación: <20 mm. Sin garras. Con control giratorio, conmutador. Conexión de 2 hilos (no se requiere neutro). Optimizado para regulación de lámparas LED Retrofit (LEDi), para LED Retrofit regulables (LEDi), para LED Retrofit regulables (LEDi) con transformadores electrónicos o convencionales, para lámparas incandescentes, halógeno de tungsteno de 230 V, lámparas halógenas de bajo consumo con transformadores convencionales o electrónicos. Posibilidad de operación de LEDi con cargas convencionales. Modo de funcionamiento ajustable manualmente: corte final / principio de fase. Brillo mínimo / máximo ajustable. Bajo nivel de ruido por transistores MOSFET. Protección electrónica contra cortocircuitos y sobrecarga.		
Cromo	8660.2 CR	2CLA866020A1401	1
Cristal Negro	8660.2 CN	2CLA866020A1501	1
<b>Regulador electrónico giratorio para fluorescentes</b>			
			
230 V~; 50 Hz → 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1 - 10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC.			
Cromo	8660.9 CR	2CLA866090A1401	1
Cristal Negro	8660.9 CN	2CLA866090A1501	1

## Control de iluminación

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
<b>Interruptor electrónico de pastilla</b>			
			
	Tensión nominal: 230 Vca / 50 Hz. Corriente nominal: 10A. Contacto NA. Unipolar. Potencia: - Lámparas LED: 400 W. - Lámparas incandescentes / halógenas: 2.000 W. - Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador (12 V): 1.000 W. - Lámparas fluorescentes: 600 W (60µF). Tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura. Consumo en espera y en funcionamiento: 0 mW. Dimensiones: 61 (46) x 32 x 19 mm (sin aletas). Controlable con pulsadores N2X04.X.		
Novedad	8132.2	2CLA813220A1001	1

## Marcos

---



Skymoon Cristal

**CB** Cristal Blanco

Skymoon Cristal

**CN** Cristal Negro

Skymoon Acero

**OX** Acero Inoxidable

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Marcos Cristal Blanco</b>			
1 ventana	8671 CB	2CLA867100A3001	1
2 ventanas	8672 CB	2CLA867200A3001	1
3 ventanas	8673 CB	2CLA867300A3001	1

	<b>Marcos Cristal Negro</b>	1 ventana: 86 x 86 mm. 2 ventanas: 86 x 157 mm. 3 ventanas: 86 x 228 mm.
1 ventana	8671 CN	2CLA867100A3101
2 ventanas	8672 CN	2CLA867200A3101
3 ventanas	8673 CN	2CLA867300A3101

Color	Código	Código de pedido	Un. Embalaje
<b>Marcos Acero Inoxidable</b>			
1 ventana	8671 OX	2CLA867100A4001	1
2 ventanas	8672 OX	2CLA867200A4001	1
3 ventanas	8673 OX	2CLA867300A4001	1
4 ventanas	8674 OX	2CLA867400A4001	1



# NIESSEN

Design with human touch

## ENLACES DE INTERÉS

### BIM

Building Information Modeling tools

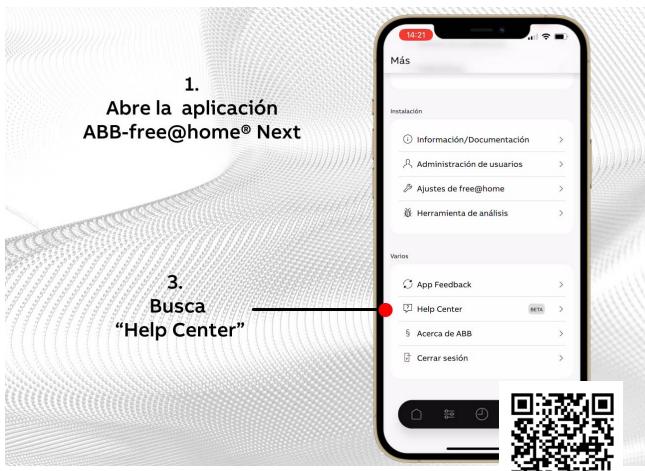


### APP ABB-free@home® Next

Descarga ya tu APP



### Soporte IA Mavenoid



### Acae Presto

Catálogo digital Niessen



### Configurador Welcome de Niessen

Sistema de comunicación



### Revista Niessen Design



# Red de ventas de ABB Electrification España

---

## Área Cataluña y Baleares

### Barcelona

Calle Illa de Buda, 55 - Edif. C  
08192 Sant Quirce del Vallés

## Área Centro

### Madrid

Calle San Romualdo, 13  
28037 Madrid

## Área Norte

### Vizcaya

Barrio Galindo, s/n - Edif. ABB  
48510 Trapagaran

### Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6  
20180 Oyarzun

### Zaragoza

Avenida Juan Pablo II, 35  
Torre Aragonia, Piso 3º, Sala 345  
50009 Zaragoza

## Área Levante

### Valencia

Parque Tecnológico  
Calle Narciso Monturiol y Estarriol, 17 B  
Edif. As Center Azul - Ofic. b-1, b-2, b-11  
46980 Paterna

### Murcia

Calle Ortega y Gasset, 9  
Edificio Iberdrola - Pl. 6 - Ofic. 618  
30009 Murcia

## Área Sur

### Málaga

Avenida Pintor Sorolla, 125 - 4º G  
29018 Málaga

### Sevilla

C/ Eduardo Dato, 69  
Planta 5, Oficina Regus  
41005 Sevilla

## Área Noroeste

### Valladolid

Polígono San Cristóbal  
Calle Plata 14, Nave 11  
47012 Valladolid

### La Coruña

Nevo Business Center  
Calle 2ª - Parc. 11, Ofic. 7, Polígono Pocomaco  
15190 Mesoiro

### Pontevedra

Parque Tecnológico y Logístico Valladares  
Calle C, Nave D6  
36315 Vigo

### Asturias

Avenida del Llano, 52 bajo  
33209 Gijón

## Área Canarias

### Las Palmas

Calle Antonio Mª Manrique, 3 - Pl. 2ª, Ofic. 5  
35011 Las Palmas de Gran Canaria

## Oficinas centrales

### Electrification

Calle Illa de Buda, 55  
08192 Sant Quirce del Vallés, Barcelona  
solutions.abb/bajatension

### Atención al Cliente:

Teléfono: 901 76 00 65  
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

### Soporte Técnico:

Para productos ABB:  
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

### Fábrica Niessen

Polígono de Aranguren, 6  
20180 Oyarzun, Guipúzcoa  
solutions.abb/niessen

### Atención al Cliente:

Teléfono: 901 76 00 65  
saic.niessen@es.abb.com

### Soporte Técnico

Para productos Niessen:  
soporte.niessen@es.abb.com

## Notas



**Contacta con nosotros****Asea Brown Boveri, S.A.****Fábrica Niessen**

Polígono de Aranguren, 6

20180 Oyarzun, Guipúzcoa

Tel. 943 260 101

[solutions.abb@niessen](mailto:solutions.abb@niessen)[skyniessen.es](http://skyniessen.es)**Información complementaria**

La información, imágenes, acabados y todo el contenido descrito en el presente catálogo son propiedad de Asea Brown Boveri, S.A. quedando prohibida por tanto toda reproducción total o parcial del mismo sin su previa y expresa autorización. La información contenida en este catálogo es meramente ilustrativa reservándose Asea Brown Boveri, S.A. el derecho de implementar mejoras y/o cambios en la misma en cualquier momento y sin aviso previo. Los colores y acabados mostrados en este catálogo pueden diferir de reales y se proporcionan únicamente a modo orientativo. Le recomendamos que acuda a su distribuidor o profesional eléctrico si está interesado en ver el color y acabado real.