



Nueva serie Sky  
Tocarás el cielo con las manos



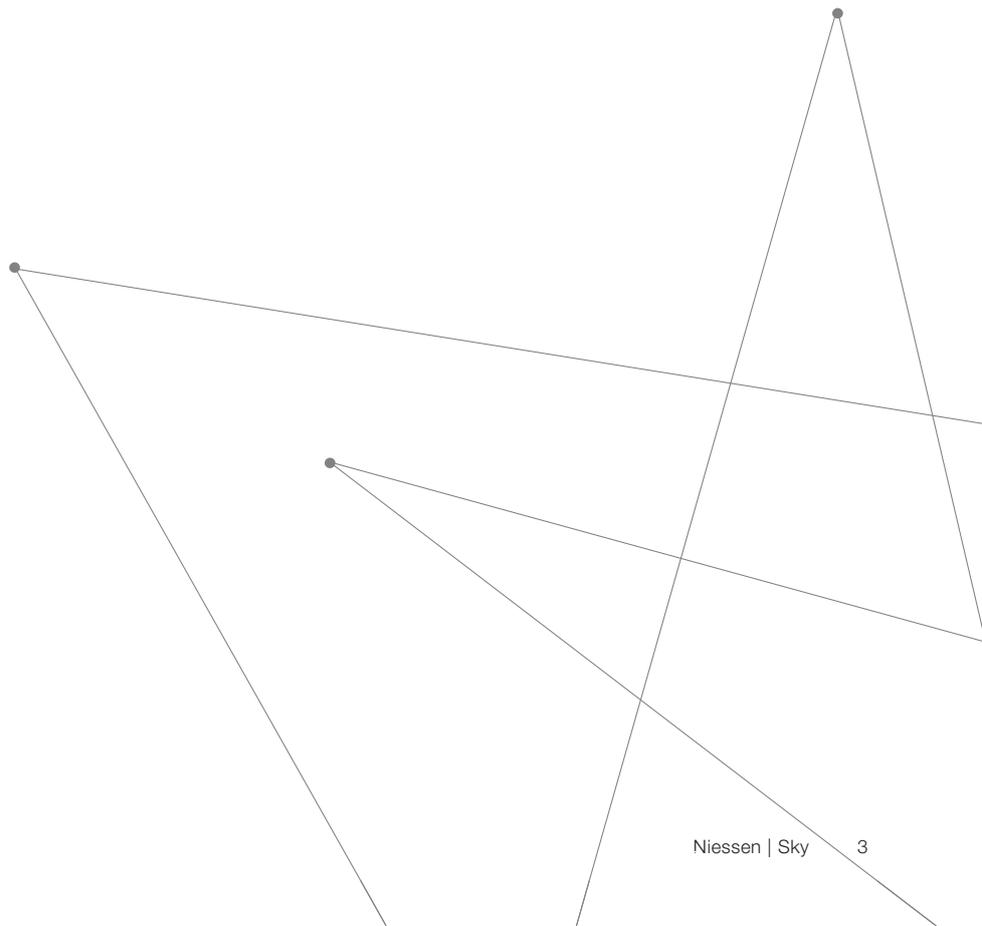


## Tocarás el cielo con las manos

Te presentamos la nueva serie Sky de Niessen, una serie con dos diseños únicos e innovadores, pensada para hacer que tus espacios cobren otra dimensión.

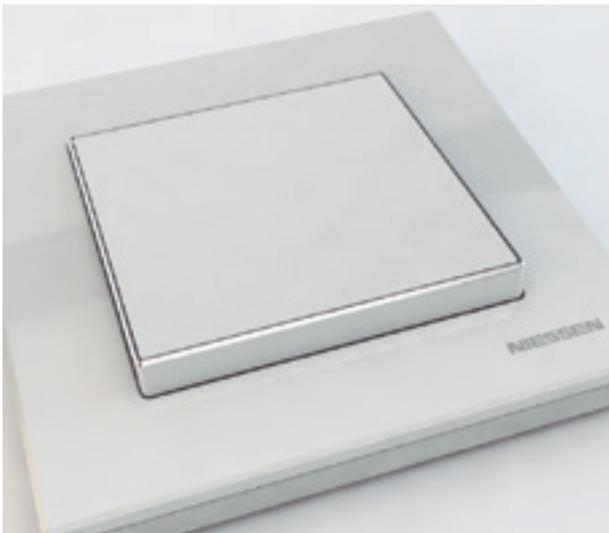
Se trata de una nueva colección de interruptores que evoluciona en las formas y los materiales utilizados. Un objeto de deseo capaz de garantizarte la calidad que solo Niessen puede ofrecerte.

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





# Una serie, dos personalidades



SKY

## Elegante en cada uno de sus lados

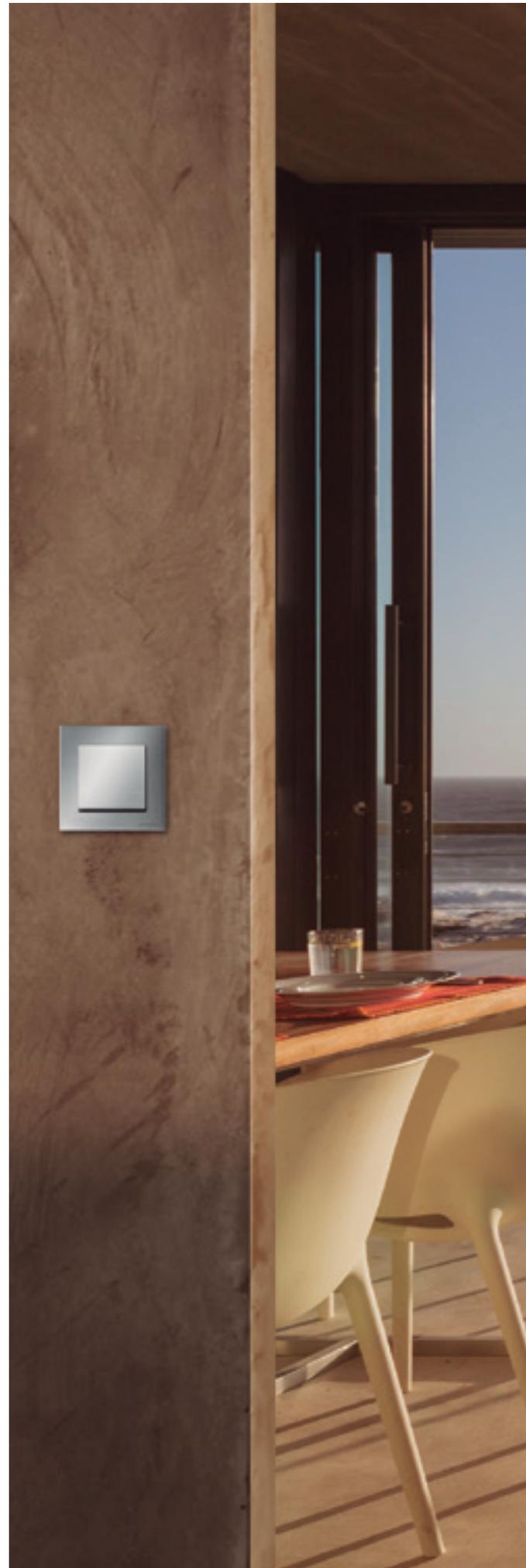
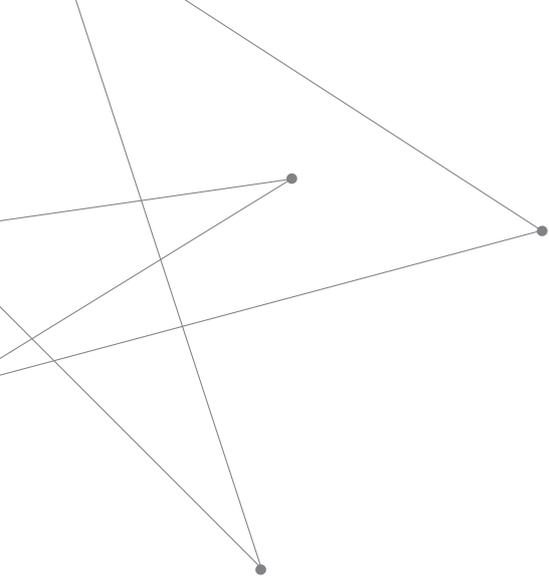
Lineal, equilibrada, esbelta... Con la nueva serie Sky podrás darle un aire moderno a cada uno de tus espacios. Los detalles cuentan y con Sky tu casa estará llena de ellos.



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





## Esbelta, equilibrada, perfecta.

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



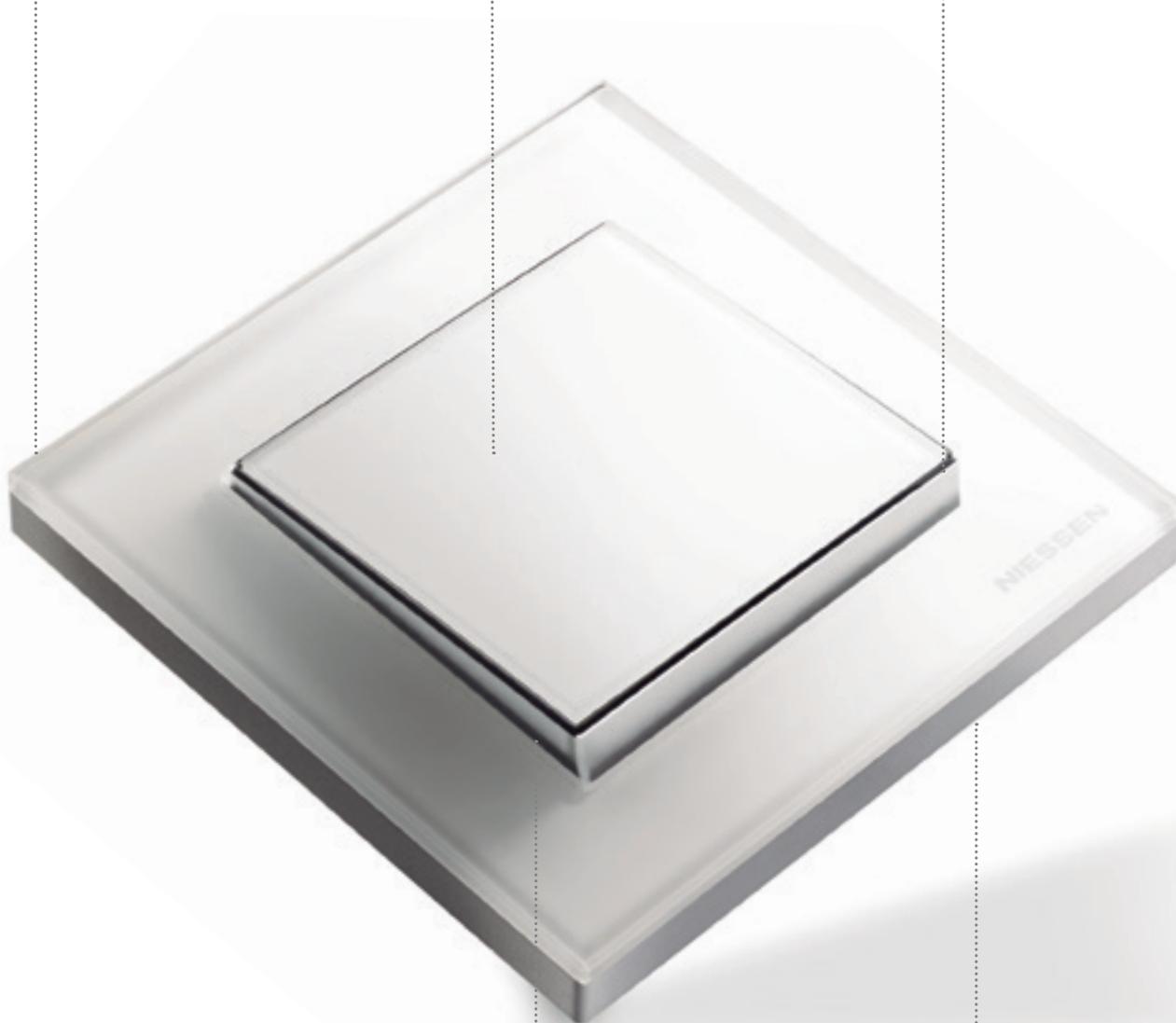
MÁXIMA  
DELGADEZ  
8,5mm

Acabados de gran calidad y durabilidad

Visor  
Iluminación en blanco



Cromado lateral



### Ecodiseño

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

Mínimo hueco entre tecla y marco

Materiales nobles en tecla y marco



## Renueva tus espacios

Con la nueva línea Sky 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.



## Integración y perfección en todos sus aspectos

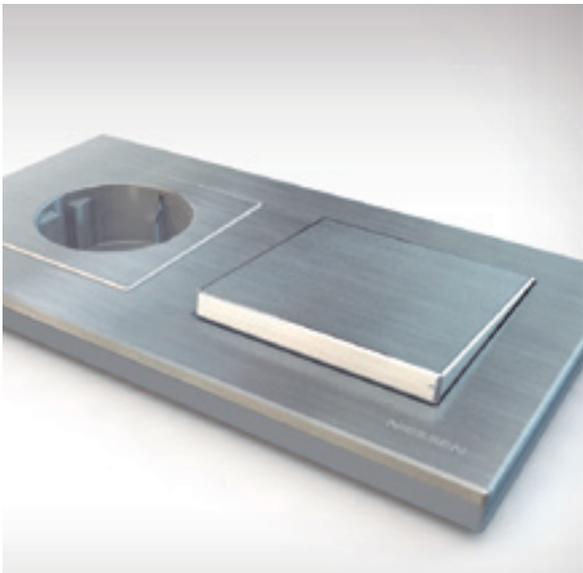
Con tan solo 8,5 mm de grosor la línea Sky ofrece una máxima delgadez. El hueco entre la tecla y el marco está minimizado y adornado con detalles cromados. Además su diseño minimalista es ideal para ser integrado en arquitecturas contemporáneas.

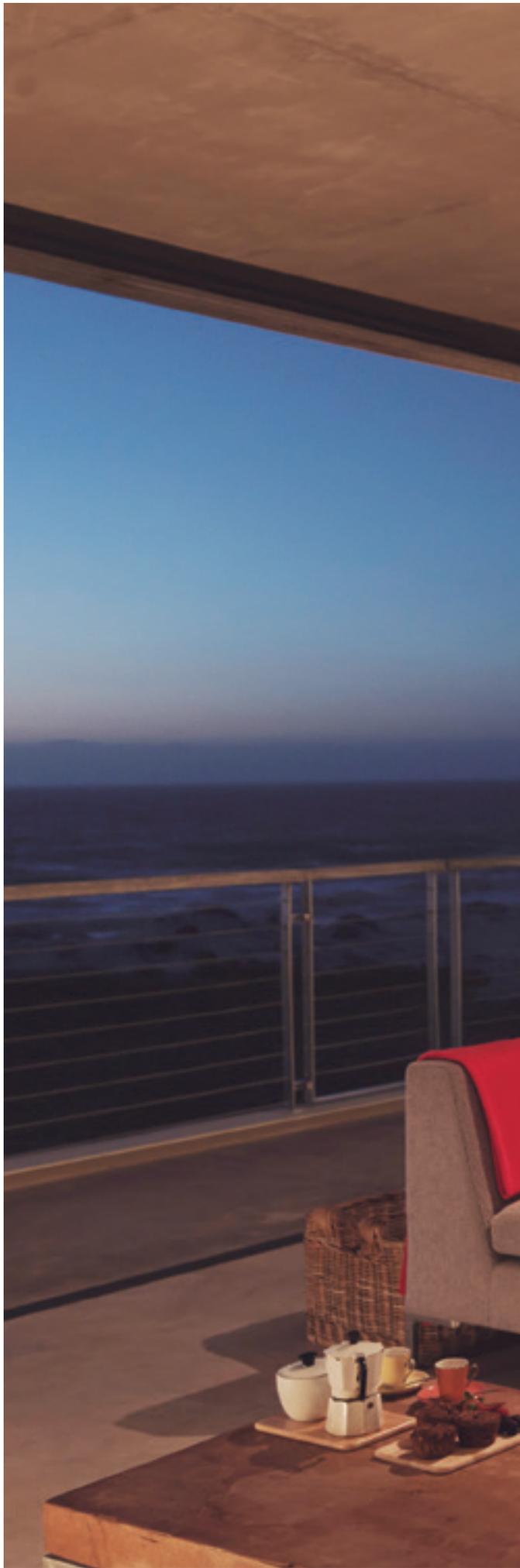
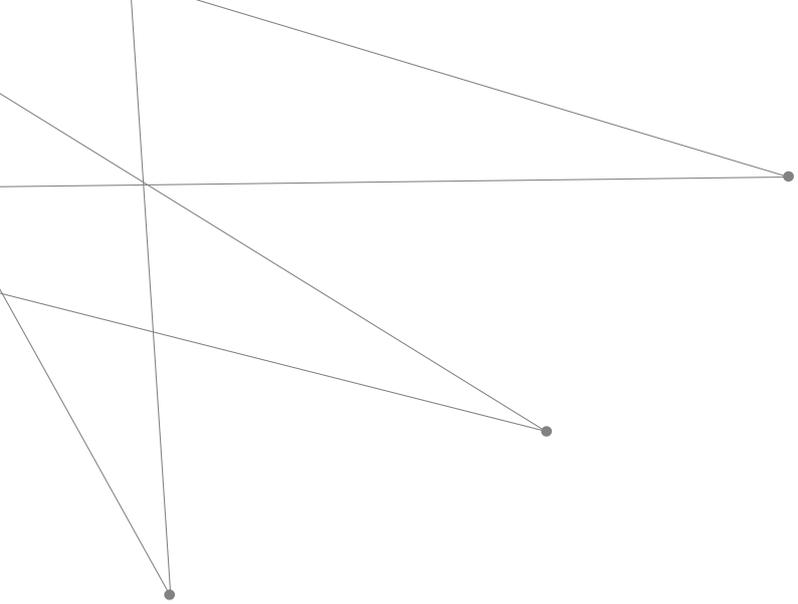


## Una línea pensada para ti

Sky es un línea de productos que responde a las demandas de los consumidores. Se trata de una línea pensada para perdurar en el tiempo, tanto por la calidad y variedad de sus acabados, como por su diseño.







# SKYMOON





## Lo más fino y exclusivo de Niessen

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



MÁXIMA  
DELGADEZ  
6mm

Tecla metálica  
mecanizada  
También las  
tapas de las  
funciones



Visor  
Iluminación  
en blanco



Embellecedor cromado  
Disponibile en acabados  
inox y negro



100% materiales nobles  
Disponibile en acabados  
inox y cristal



Perfecta integración  
entre tecla y marco  
Actúan como un  
único conjunto



### Ecodiseño

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

## Diseño único y exclusivo

Skymoon es la máxima expresión del diseño, con una clase y sutileza únicos. Sus formas redondeadas y combinación de materiales, hacen que esta línea sea ideal para refinar los espacios más lujosos.



## La máxima expresión en vanguardia e innovación

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.



## Pensado hasta el último detalle

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





## Acabados



Sky Cristal Blanco



Sky Cristal Negro



Sky Plata



Sky Negro Soft



Sky Acero Inoxidable



Sky Blanco Soft



Sky Fresno



Sky Wengué Natural

## Acabados



Skymoon Acero Inoxidable



Skymoon Cristal Negro



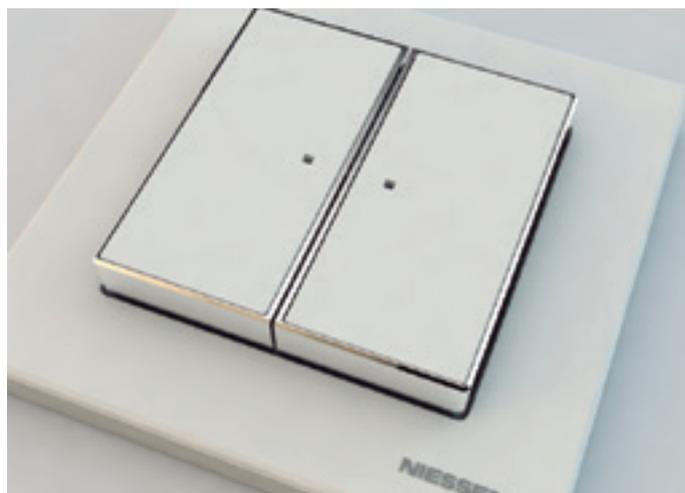
Skymoon Cristal Blanco

# Visión de futuro

## ABB i-bus® KNX

Vivimos y trabajamos en un mundo cada vez más automatizado. Es un mundo que va a más, y en el que cada vez va a ser más difícil y costoso gestionar instalaciones eléctricas tradicionales.

Con la intención de facilitar la gestión eléctrica de los edificios, Sky integra los sensores KNX de ABB, convirtiéndose así en una serie de alto valor añadido a la hora de configurar la instalación.



## Free@home

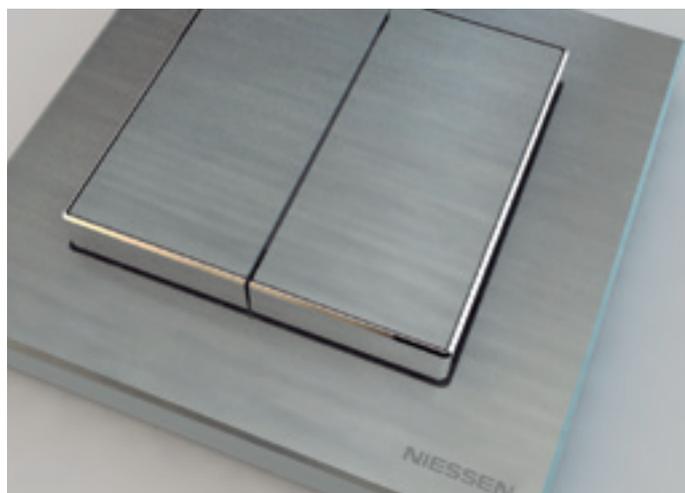
Sky incorpora las funciones del nuevo sistema de automatización del hogar de ABB. Muchas ventajas en una. Free@home reúne todas las funciones útiles de una domótica confortable en un sistema fácil de entender. Sensores y actuadores de Free@home para actuar sobre cargas, regular la iluminación, control RGB, controlar la temperatura o detectar movimientos.

Sky y Free@home, sencillamente un éxito debido a su diseño elegante, máxima sencillez y libertad.

## Wireless

Wireless es el sistema de control con tecnología inalámbrica de Niessen. Sus emisores también están disponibles con la estética de Sky, elementos de control que pueden instalarse sobre cualquier superficie, incluso muebles, al no precisar de alimentación gracias a la pila que incorporan.

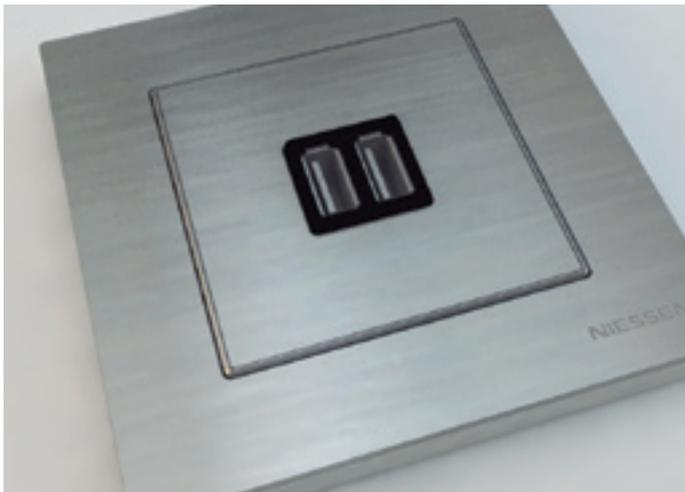
Diseñados para controlar el encendido y apagado de luces, las persianas y otras muchas funciones en el hogar para aportar una mayor comodidad y calidad de vida.



## Hit by Niessen

Con Sky y Hit by Niessen se crea una banda sonora en cada espacio. El primer sistema de sonido que se adapta a la forma actual de escuchar música y radio. Con Bluetooth para conectarlo a dispositivos móviles y con función Multiroom para escuchar una melodía en cada espacio o la misma en todos los espacios.

Sky y Hit by Niessen son la puerta para que cada persona pueda acceder a su universo musical desde cada estancia de su hogar o de su trabajo, de una manera sencilla y con la máxima calidad de sonido.



## Cargador USB

El uso de smartphones y tablets en todos los ámbitos de la sociedad es una realidad hoy en día. Estos nuevos hábitos comportan nuevas necesidades de alimentación que con Sky pueden resolverse fácilmente. Allá donde actualmente existe o se prevé una base de enchufe, fácilmente se puede instalar un cargador USB de Sky.

Así los dispositivos estarán disponibles en todo momento sin renunciar a integrar el cargador en el diseño del resto de las estancias.

## Regulador para lámparas LED

Las lámparas de bajo consumo ya se han impuesto, tanto las de fluorescencia electrónica, como las de tipo LED. Y son estas últimas las que mayor eficiencia proporcionan y las más demandadas.

Por eso Sky integra los reguladores LED de Niessen, que proporcionan el nivel de iluminación realmente necesario, y con un diseño nuevo que se adapta a todo tipo de gustos y tendencias de interiorismo.



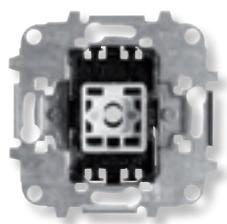
# Visión de mercado

## Mecanismo de lujo Niessen

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

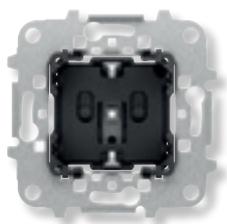
Esta larga vida del mecanismo de lujo solo puede sustentarse en la confianza de todos los que lo instalan y usan.

Y como no puede ser de otra manera, la confianza se ha ganado a pulso, por su calidad, por su fiabilidad, por su seguridad, por su facilidad de instalación y por crear tendencia en cada momento:



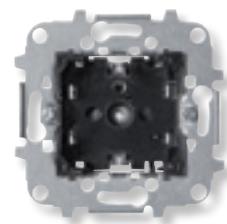
Mecanismo basculante

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 IP21 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 para el instalador. 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 IP21 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 11,5mm 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 IP21 garantizada incluso en ausencia de tapa dado que la protección infantil está montada en el mecanismo.

## Sky se instala con el mecanismo de lujo que se emplea con Olas, Arco y Tacto.

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 éste esté actualizándose en consonancia con la tecnología, materiales y hábitos que cada momento exijan.

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



### 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 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.

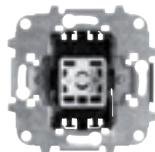


### Lámpara de orientación nocturna para las nuevas cargas de bajo consumo

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, 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, la nueva lámpara que incorporan los mecanismos de Niessen emite una luz blanca adaptándose a las nuevas tendencias en iluminación.

## Tabla de Códigos

### Mecanismo



### Teclas y Tapas

Blanco Soft (BL)



Plata (PL)



Negro Soft (NS)



Acero Inoxidable (AI)



Cristal Blanco (CB)



Cristal Negro (CN)



### Colores XX

#### Teclas y tapas

BL Blanco

PL Plata

NS Negro Soft

AI Acero Inoxidable

CB Cristal Blanco

CN Cristal Negro

### Colores XX

#### Marcos

BL Blanco

PL Plata

NS Negro Soft

AI Acero Inoxidable

FR Fresno

WN Wengué Natural

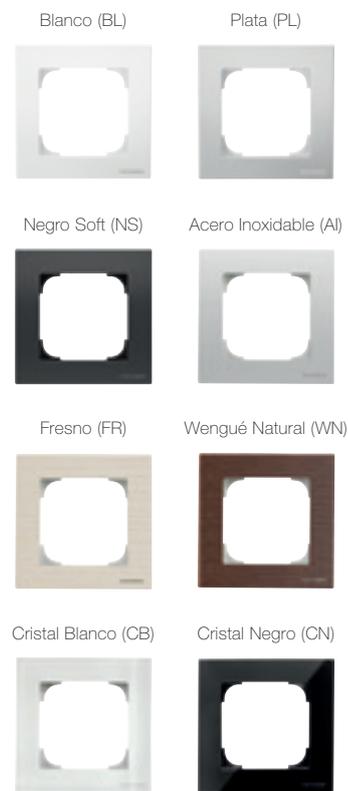
CB Cristal Blanco

CN Cristal Negro

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	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	Con visor	8501.4	XX	5
Conmutador	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Cruzamiento	8110	10				
<b>Interruptores de tarjeta</b>			<b>Teclas</b>			
Interruptor bipolar tarjeta	8114	10	Con visor	8514	XX	10
Conmutador 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	Timbre sin visor	8504	XX	10
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	5	Luz sin visor	8504.2	XX	10
Pulsador con piloto de control	8104.5	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	Tecla doble	8511	XX	20
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Pulsador + conmutador	8142	10		8542	XX	5
<b>Lámpara de señalización</b>						
Lámpara LED	6192	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	8130.3	1	Tecla electrónica	8530	XX	1
<b>Pulsador de tirador</b>			<b>Tapas</b>			
Pulsador de tirador	8148	5		8507	XX	10
<b>Tapa ciega / Salida de cable</b>			<b>Tapas</b>			
			Tapa ciega	8500	XX	10
Salida de cable	8107	10		8507	XX	10
<b>Bases de enchufe</b>			<b>Tapas</b>			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	10		8588	XX	20
Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	10				
Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	10				
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10		8588.9	XX	20
Bipolar con T.T. sistema francés	8188.8	10		8588.8	XX	10
Bipolar con T.T. sistema francés	8187	10		8587	XX	20
<b>Cargador USB</b>			<b>Tapas</b>			
Toma cargador USB	8185	1		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		8517	XX	10
<b>Tomas de informática</b>			<b>Tapas</b>			
Toma informática RJ45	8118	10		8517	XX	10

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Soporte conectores VDI</b>			<b>Tapas</b>			
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Con persiana 1 soporte	8518.1	XX	10
Toma de teléfono 8 contactos RJ45 Categoría 3	2017.3	10	Con persiana 2 soportes	8518.2	XX	10
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	10				
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
<b>Reguladores electrónicos giratorios</b>			<b>Teclas</b>			
Regulador electrónico giratorio	8160	1	Con botón	8560.2	XX	5
Regulador electrónico giratorio LED	8160.2	1				
Regulador electrónico giratorio	8160.3	1				
Regulador electrónico giratorio	8160.5	1				
Regulador electrónico giratorio	8160.7	1				
Regulador giratorio universal	8160.8	1				
Regulador electrónico giratorio	8160.9	1				
Mecanismo giratorio universal	8161.8	1				
<b>Reguladores electrónicos de pulsación</b>			<b>Teclas</b>			
Regulador/ interruptor universal	8130	1	Tecla electrónica	8530	XX	1
Regulador electrónico de pulsación	8160.1	1		8560.1	XX	5
<b>Zumbador</b>			<b>Tapas</b>			
Zumbador	8119	10		8529	XX	5
<b>Conmutador rotativo</b>			<b>Tapas</b>			
Conmutador rotativo	8154	10		8554	XX	1
<b>Interruptores temporizados</b>			<b>Teclas</b>			
Interruptor temporizado de relé	8130.1	1	Electrónica	8530	XX	1
Interruptor temporizado de 2 relés	8130.2	1				
Interruptor temporizado de relé	8162	1		8562	XX	1
Interruptor temporizado	8162.1	1				
<b>Interruptor detector de movimiento</b>			<b>Teclas</b>			
Interruptor electrónico de empotrar	8141.3	1	Sensor detector	8541.1	XX	1
Interruptor - relé de empotrar	8141.4	1				
<b>Módulo radio despertador y mando Hit by Niessen</b>			<b>Tapas</b>			
Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	1		8568	XX	1
Mando a distancia de empotrar	9368.2	1				
<b>Módulo USB y Bluetooth® Hit by Niessen</b>			<b>Tapas</b>			
Módulo entrada / salida	9368.3	1		8868.3	XX	1
<b>Altavoz 2"</b>			<b>Tapas</b>			
Altavoz de 2"	9329	1		8529	XX	5
<b>Control de altavoces</b>			<b>Tapas</b>			
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	1		8559	XX	5
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	1				

## Marcos



Sky Soft	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	20
2 elementos	8572	XX	20
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

Sky Acero	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	10
2 elementos	8572	XX	10
3 elementos	8573	XX	10
4 elementos	8574	XX	5

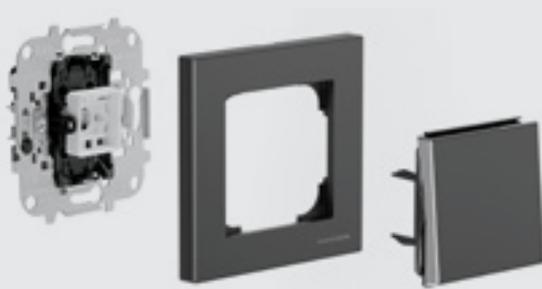
Sky Madera	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

Sky Cristal	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8571	XX	1
2 elementos	8572	XX	1
3 elementos	8573	XX	1
4 elementos	8574	XX	1

# Serie Sky

Con Sky podrás ofrecer en tus proyectos de reforma un nivel de diseño superior. Fácil y rápido, 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.

## Composición Interruptor

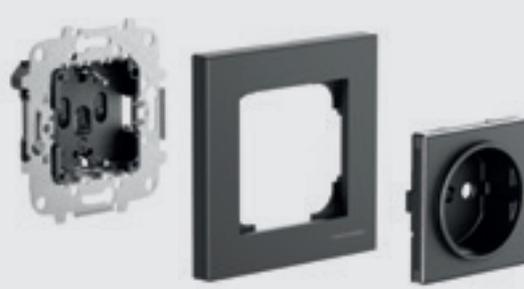


Mecanismo

Marco

Tecla

## Composición Base de enchufe



Mecanismo

Marco

Tapa

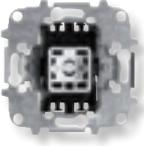
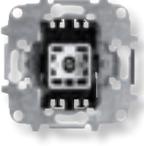
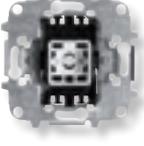
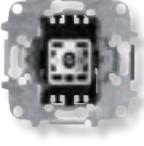
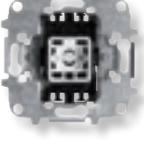
### Características:

- 250 V~
- 10 AX / 16 AX
- IP21
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60669-1
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE 20324-REBT-BT27 - IP21
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE-EN 60669-1/A1
  - UNE-EN 60669-1/A2

### Características:

- 250 V~
- 16 A
- IP21
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60884-1
  - UNE-EN 20315
  - UNE 20324-REBT-BT27 - IP21
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2

## Interruptores

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Interruptor monopolar	8101	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4
	Interruptor bipolar 16 A	8101.1	16 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna o piloto de control lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4
	Interruptor bipolar	8101.2	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna o piloto de control lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4
	Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada Tecla ref. 8501.3 y 8501.4
	Conmutador	8102	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3, 8501.4
	Interruptor conmutador 16 A	8102.1	16 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4
	Conmutador con piloto de control	8102.5	10 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada Tecla ref. 8501.3 y 8501.4
	Cruzamiento	8110	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8501, 8501.2, 8501.3 y 8501.4

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tecla sin visor	8501	BL PL NS AI CB CN Para interruptores ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8102, 8102.1 y 8110
	Tecla on - off sin visor	8501.2	BL PL NS AI Para interruptores ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8102, 8102.1 y 8110
	Tecla con visor	8501.3	BL PL NS AI CB CN Para interruptores ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8102, 8102.1, 8102.5 y 8110
	Tecla on - off con visor	8501.4	BL PL NS AI Para interruptores ref. 8101, 8101.1, 8101.2, 8101.5, 8102, 8102.1, 8102.5 y 8110

## Interruptores de tarjeta

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Interruptor bipolar	8114	10 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada. Tapa ref. 8514
	Conmutador	8114.2	
	Interruptor bipolar 16A	8114.1	16 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada. Tapa ref. 8514
	Interruptor tarjeta con temporización a la desconexión	8114.5	127 V~ ; 60 Hz / 230 V~ ; 50 Hz ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ 3000 W / VA a 230 Vac ↔ 1300 VA a 230 Vac Con lámpara incorporada. Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tapa ref. 8514

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tapa tarjetero con visor	8514	BL PL NS AI Tarjetas hasta 54 mm. de anchura Para interruptores ref. 8114, 8114.1, 8114.2 y 8114.5

## Pulsadores



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador	8104	10 A ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8504, 8504.2, 8504.3 y 8504.4
Pulsador normalmente cerrado	8104.9	
Pulsador con piloto de control	8104.5	10 A ; 250 V~ Con lámpara incorporada. Teclas ref. 8504.3 y 8504.4 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla con símbolo timbre	8504	BL PL NS AI Para pulsadores ref. 8104 y 8104.9
Tecla con símbolo luz	8504.2	BL PL NS AI Para pulsadores ref. 8104 y 8104.9
Tecla con visor y símbolo timbre	8504.3	BL PL NS AI Para pulsadores ref. 8104, 8104.5 y 8104.9
Tecla con visor y símbolo luz	8504.4	BL PL NS AI Para pulsadores ref. 8104, 8104.5 y 8104.9



## Combinaciones



Descripción	Código	Datos Técnicos
Doble interruptor	8111	10 AX ; 250 V~ Tecla ref. 8511
Doble conmutador	8122	
Doble pulsador	8144.2	10 A ; 250 V~ Sin enclavamiento. Teclas ref. 8511, 8542 y 8544



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla doble interruptor conmutador	8511	BL PL NS AI CB CN Para interruptores ref. 8111, 8122 y 8144.2



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador + conmutador	8142	Pulsador 10 A ; 250 V~ Conmutador 10 AX ; 250 V~ Tecla ref. 8542



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla pulsador + conmutador	8542	BL PL NS AI Para pulsador ref. 8142

## Lámpara de señalización



Descripción	Código	Datos Técnicos
Lámpara LED	6192	BL Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara para orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2 mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.

## Pulsador / Interruptor para persianas



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador para persianas	8144	10 A ; 250 V~ Con enclavamiento tecla ref. 8544
Interruptor para persianas	8144.1	



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla persianas	8544	BL PL NS AI CB CN Para pulsadores ref. 8144, 8144.1 y 8144.2

## Interruptor para persianas electrónico



Descripción	Código	Datos Técnicos
Interruptor para persianas con posibilidad de centralización	8130.3	230 V~ ; 50 Hz 127 V~ ; 60 Hz 700 W / VA ; 3 AX a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: Persiana (PERS), Lamas (LAM), Centralización (CEN) Bornas de conexión a pulsador de persianas (8144.X) Tecla ref. 8530



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla electrónica	8530	BL PL NS AI Para interruptores ref. 8130, 8130.1, 8130.2 y 8130.3

## Pulsador de tirador



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador de tirador	8148	10 A ; 250 V~ Tapa ref. 8507 Longitud del cordón 2 mts.



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa pulsador tirador	8507	BL PL NS AI Para pulsador ref. 8148

## Tapa ciega / Salida de cable



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa ciega	8500	BL PL NS AI Sin garras. Mecanismo completo

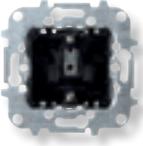


Descripción	Código	Datos Técnicos
Salida de cable	8107	Con brida de fijación Tres bornes de conexión hasta 2,5 mm <sup>2</sup> Tapa ref. 8507



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa salida de cable	8507	BL PL NS AI Preparado para la salida de tres mangueras de 2,5 mm <sup>2</sup> . Para mecanismo ref. 8107

## Bases de enchufe

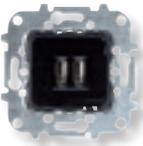
Descripción	Código	Datos Técnicos
 Bipolar con TT lateral Schuko sin garras	8188	16 A ; 250 V~ Proteccion contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588
 Bipolar con TT lateral Schuko con garras	8188.5	16 A ; 250 V~ Proteccion contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588
 Bipolar con TT lateral Schuko conexión automática	8188.6	16 A ; 250 V~ Proteccion contra contactos directos involuntarios. Conexion tipo "borne sin tornillos". Reduce los tiempos de instalacion en un 40%. Tapa ref. 8588

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	16 A ; 250 V~ Proteccion contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.9 XX

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Bipolar con TT lateral Schuko sin garras con piloto de control	8188.8	16 A ; 250 V~ Piloto de control que indica la presencia de tensión. Proteccion contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8588.8

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Bipolar con T.T. sistema frances	8187	16 A ; 250 V~ T. T. de espiga saliente. Para conexion polarizada. Tapa ref. 8587

## Cargador USB

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Toma cargador USB	8185	Tension entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tension salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 1500 mA Tapa ref. 8585

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa BE TT lateral	8588	BL PL NS AI CB CN Para bases de enchufe ref. 8188, 8188.5 y 8188.6
 Tapa roja BE TT lateral	8588	RJ
 Tapa naranja BE TT lateral	8588	NA
 Tapa verde BE TT lateral	8588	VD

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa BE TT lateral plana	8588.9	BL PL NS AI CB CN Para base de enchufe ref. 8188.9

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa BE TT lateral con piloto de control	8588.8	BL PL NS AI Para base de enchufe ref. 8188.8

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa BE TT sistema frances	8587	BL PL NS AI Para base de enchufe ref. 8187

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa para toma cargador USB	8585	BL PL NS AI Para cargador USB ref. 8185

## Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	Toma final Instalación en derivación/ estrella Tapa ref. 8550
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	Toma TV-R compatible con CATV. Toma final. Instalación en derivación/ estrella Tapa ref. 8550
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	Desde la 2ª hasta la 4ª. Instalación en serie/cascada Tapa ref. 8550



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma TV-R / SAT única	8151.3	Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8550.1
Toma TV-R / SAT final	8151.7	Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8550.1



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa para toma de TV / R	8550	BL PL NS AI Para tomas ref. 8150, 8150.3 y 8150.7



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa toma TV-R / SAT	8550.1	BL PL NS AI Para tomas ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8

## Tomas de teléfono



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma teléfono RJ12	8117	6 contactos Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos Conexión por tornillos Tapa ref. 8517



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa toma de teléfono	8517	BL PL NS AI Para toma ref. 8117

## Tomas de informática



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma informática RJ45	8118	8 contactos UTP Categoría 5E (mejorada) Frecuencia: 1 - 160 MHz Transmisión: 1,2 Gb / seg Tapa ref. 8517



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa toma de informática	8517	BL PL NS AI Para toma ref. 8118

Soportes conectores VDI



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma de teléfono 6 contactos	2017.2	Conector RJ12 con 6 contactos para jack de 2, 4 y 6 contactos Tapas ref. 8518.1 y 8518.2

Toma de teléfono 8 contactos RJ45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Para jack de 8 contactos.
---	--------	---



Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb / seg. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2
--	--------	--



Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Tapas ref. 8518.1 y 8518.2
--	--------	--



Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, BranD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8518.1 y 8518.2
---	------	--



Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	Avaya Lucent Technologies (AT&T) Tapas ref. 8518.1 y 8518.2
---	--------	--



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa con persiana 1 soporte	8518.1	BL PL NS AI Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8 "Incluye portarótulos"



Tapa con persiana 2 soportes	8518.2	BL PL NS AI Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8 "Incluye portarótulos"
------------------------------	--------	---

## Reguladores electrónicos giratorios

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Regulador electrónico giratorio halógenas y transf. electromagnético	8160	230 V~ ; 50 Hz.  20 - 500 W Motores hasta 300 VA Apto para regulación de lámparas de LED regulables. Tapa ref. 8560.2
Fusible calibrado	T-3,15H	Temporizado
 Regulador electrónico giratorio LED	8160.2	230 V~ ; 50 Hz.  LED 2 - 100 W / VA Tapa ref. 8560.2
 Regulador electrónico giratorio halógenas y transf. electromagnético	8160.3	230 V~ ; 50 Hz.  200 - 1000 W / VA Tapa ref. 8560.2
Fusible calibrado	T-6,3H	Temporizado
 Regulador electrónico giratorio	8160.5	230 V~ ; 50 Hz.  60 - 400 W / VA Interruptor para circuito complementario 6A. Tapa ref. 8560.2
Fusible calibrado	T-3,15H	Temporizado
 Regulador electrónico giratorio halógenas y transf. electromagnético	8160.7	230 V~ ; 50 Hz.  40 - 420 W / VA Tapa ref. 8560.2
 Regulador giratorio universal	8160.8	230 V~ ; 50 Hz  60 - 420 W / VA Permite regular la luz hasta 5 reguladores adicionales conectando el mecanismo adicional 8161.8 Tapa ref. 8560.2
 Regulador electrónico giratorio 1-10 VDC	8160.9	230 V~ ; 50 Hz. Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Potencia: 700 W / VA Tensión de control: 1 - 10 V DC Corriente max. de control del balasto: 50 mA DC. Tapa ref. 8560.2
 Mecanismo giratorio universal	8161.8	230 V~ ; 50 Hz Elemento auxiliar que se conecta con el mecanismo 8160.8 para poder regular la carga desde varios puntos. Se pueden conectar hasta 5 elementos auxiliares. Tapa ref. 8560.2



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla para reguladores electrónicos giratorios	8560.2	BL PL NS AI Para mecanismos ref. 8160, 8160.2, 8160.3, 8160.5, 8160.7, 8160.8, 8160.9 y 8161.8

## Reguladores electrónicos de pulsación



Descripción	Código	Datos Técnicos
Regulador/ interruptor universal	8130	230 V~ ; 50 Hz ☉ IIII ☉ 60 - 450 W / VA Conexión a dos hilos Borna de conexión a pulsadores (8104.X) Teclas ref. 8530



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla electrónica	8530	BL PL NS AI Para reguladores ref. 8130, 8130.1, 8130.2 y 8130.3



Descripción	Código	Datos Técnicos
Regulador electrónico de pulsación	8160.1	230 V~ ; 50 Hz. ☉ IIII ☉ 40 - 450 W / VA a 230 Vac Motores hasta 300 VA a 230 Vac Borna de conexión a pulsadores 8104.X Tecla ref. 8560.1
Fusible calibrado	T-2A	Ø 5 x 20 temporizado, 2A



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla para regulador	8560.1	BL PL NS AI Para regulador ref. 8160.1

## Zumbador



Descripción	Código	Datos Técnicos
Zumbador	8119	125 / 250 V~ ; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8529



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa timbre	8529	BL PL NS AI Para timbre ref. 8119

## Conmutador rotativo



Descripción	Código	Datos Técnicos
Conmutador rotativo	8154	16 AX ; 250 V~ 4 posiciones y 4 circuitos Tapa ref. 8554



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa conmutador rotativo	8554	BL PL NS AI Para conmutador ref. 8154

## Interruptores temporizados

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Interruptor temporizado de relé	8130.1	230 V~ ; 50 Hz 127 V~ ; 60 Hz, 2300 W / VA ; 10 AX a 230 Vac Válido para todo tipo de cargas. Temporizador: 30 - 300 seg. Borna de conexión a pulsadores (8104.X) Teclas ref. 8530
 Interruptor temporizado de 2 relés	8130.2	230 V~ ; 50 Hz 127 V~ ; 60 Hz 2 x 700 W / VA ; 3 AX a 230 Vac Válido para todo tipo de cargas. Con fluorescentes usar contactores. Temporizador: 30 - 300 seg. Bornas de conexión de pulsadores (8104.X) Teclas ref. 8530

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Interruptor temporizado de relé	8162	230 V~ ; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. ☉ 1000 W ☐ 1000 VA cos φ = 0,6 ☒ 650 VA Para fluorescentes. Protección fusible T5 A. Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (8104.5) y led de orientación. Tecla ref. 8562
 Interruptor temporizado de triac	8162.1	230 V~ ; 50 Hz Temporización de 10 seg. a 10 min. ☉ 40 - 500 W ☐ 40 - 400 VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Piloto luminoso de orientación. Tecla ref. 8562
Fusible calibrado	T-5A	Temporizado Ø 5 x 20

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tecla electrónica	8530	BL PL NS AI Para interruptores ref. 8130, 8130.1, 8130.2 y 8130.3

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tecla interruptor temporizado	8562	BL PL NS AI Para interruptores ref. 8162 y 8162.1

## Interruptor detector de movimiento

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Interruptor electrónico de empotrar	8141.3	230 V~ ; 50 Hz ☉ ☐ ☒ 60 - 420 W / VA Conexión a 2 hilos Temperatura de funcionamiento: 0° C a 35° C No se debe instalar con contactores. Para sensor 8541.1
 Interruptor - relé de empotrar	8141.4	230 V~ ; 50 Hz ☉ ☐ ☒ ☐ Válido para todo tipo de cargas Potencia: 700 W / VA Conexión a 3 hilos Para sensor 8541.1

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Sensor detector	8541.1	BL PL NS AI Angulo 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 interruptores ref. 8141.3 y 8141.4

## Módulo radio despertador y mando Hit by Niessen

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	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
 Mando a distancia de empotrar	9368.2	230 - 127 V~; ±15 %, 50 - 60 Hz Consumo máximo: 15 mA Este módulo es necesario para el control del módulo de techo 9368.1. La conexión entre los módulos 9368.1 y 9368.2 se realiza de manera inalámbrica. Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo de techo de toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack (necesario cableado adicional). Tapa ref. 8568

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa para módulo radio FM y mando a distancia de empotrar	8568	BL PL NS AI Para módulos 9368 y 9368.1

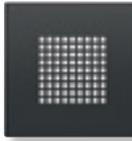
## Módulo USB y Bluetooth® Hit by Niessen

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®	9368.3	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

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa para módulo de entradas y salidas	8568.3	BL PL NS AI Para módulo 9368.3

## Altavoz 2"

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Altavoz de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal. Potencia máx. 2 W Impedancia 16 Ω Tapa ref. 8529

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa para altavoz de 2"	8529	BL PL NS AI Para altavoz ref. 9329

## Control de altavoces

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.3	3 W / 27 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559
Potenciómetro bobinado para altavoces	8159.5	5 W / 47 Ω Para circuitos de baja impedancia. Tapa ref. 8559

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Tapa potenciómetros	8559	BL PL NS AI Para potenciómetro ref. 8159.3 y 8159.5

# Sky

## Marcos

01



04



07



02



05



08



03



06



---

### Sky Soft

01 Blanco Soft

02 Plata

03 Negro Soft

---

---

### Sky Acero

04 Acero Inoxidable

---

---

### Sky Madera

05 Fresno

06 Wengué Natural

---

---

### Sky Cristal

07 Cristal Blanco

08 Cristal Negro

---

## Marcos Básico Blanco



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571.1	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm. Perfil blanco
Marco 2 elementos	8572.1	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm. Perfil blanco
Marco 3 elementos	8573.1	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm. Perfil blanco
Marco 4 elementos	8574.1	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm. Perfil blanco

## Marcos Plata



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571	PL	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572	PL	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573	PL	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574	PL	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## Marcos Blanco



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm. Perfil gris
Marco 2 elementos	8572	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm. Perfil gris
Marco 3 elementos	8573	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm. Perfil gris
Marco 4 elementos	8574	BL	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm. Perfil gris

## Marcos Negro Soft



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571	NS	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572	NS	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573	NS	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574	NS	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## Marcos Acero Inoxidable



Descripción	Código	Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571 AI	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572 AI	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573 AI	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574 AI	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## Marcos Cristal Blanco



Descripción	Código	Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571 CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572 CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573 CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574 CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## Marcos Fresno



Descripción	Código	Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571 FR	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572 FR	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573 FR	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574 FR	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## Marcos Cristal Negro



Descripción	Código	Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571 CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572 CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573 CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574 CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

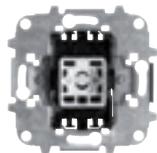
## Marcos Wengué Natural



Descripción	Código	Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8571 WN	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8572 WN	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8573 WN	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.
Marco 4 elementos	8574 WN	Medidas (alto x ancho): 86 x 299 mm.

## 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)



Acero Inoxidable (OX)



### Colores XX

#### Marcos

CB Cristal Blanco

CN Cristal Negro

OX Acero Inoxidable

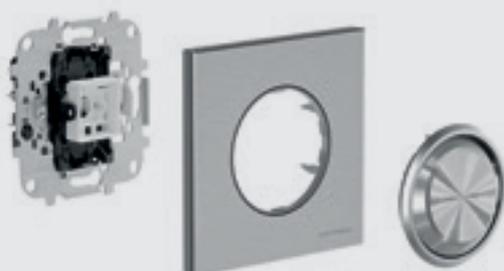
Sky Cristal	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8671	XX	1
2 elementos	8672	XX	1
3 elementos	8673	XX	1
Sky Acero	cód.	color	emb (ud.)
1 elemento	8671	XX	1
2 elementos	8672	XX	1
3 elementos	8673	XX	1

Denominación mecanismo	Código	Emb (ud.)	Denominación	Código	Color	Emb (ud.)
<b>Interruptores</b>			<b>Teclas</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
Conmutador	8102	10				
Interruptor conmutador 16 A	8102.1	10				
Conmutador con piloto de control	8102.5	10				
Cruzamiento	8110	10				
<b>Pulsadores</b>			<b>Teclas</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				
<b>Combinaciones</b>			<b>Teclas</b>			
Doble interruptor	8111	10	Tecla doble	8611	XX	5
Doble conmutador	8122	10				
Doble pulsador	8144.2	10				
Pulsador + conmutador	8142	10				
<b>Pulsador / interruptor para persianas</b>			<b>Teclas</b>			
Pulsador para persianas	8144	10	Con sube-baja	8644	XX	5
Interruptor para persianas	8144.1	10				
<b>Pulsador de tirador</b>			<b>Tapas</b>			
Pulsador de tirador	8148	5		8607	XX	5
<b>Lámpara de señalización</b>						
Lámpara LED	6192	10				
<b>Bases de enchufe</b>			<b>Tapas</b>			
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plana	8188.9	10		8688.9	XX	5
<b>Cargador USB</b>			<b>Tapas</b>			
Cargador USB	8185	1		8685	XX	5
<b>Tapa ciega / Salida de cable</b>			<b>Tapas</b>			
			Tapa ciega	8600	XX	5
Salida de cable	8107	10		8607	XX	5
<b>Tomas de televisión</b>			<b>Tapas</b>			
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	10	TV / R	8550	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>Soporte conectores VDI</b>			<b>Tapas</b>			
Toma de teléfono de 6 contactos	2017.2	10	Con persiana 1 soporte	8518.1	XX	2
Toma de teléfono 8 contactos RJ45 Categoría 3	2017.3	10	Con persiana 2 soportes	8518.2	XX	2
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	10				
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	10				
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	10				
<b>Reguladores electrónicos giratorios</b>						
Regulador universal giratorio/pulsación	8660	1				
Regulador giratorio para LED	8660.2	1				
Regulador giratorio para fluorescentes	8660.9	1				
<b>Zumbador</b>			<b>Tapas</b>			
Zumbador	8119	10		8629	XX	5
<b>Altavoz 2"</b>			<b>Tapas</b>			
Altavoz de 2"	9329	1		8629	XX	5

# Línea 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, 6 mm. 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

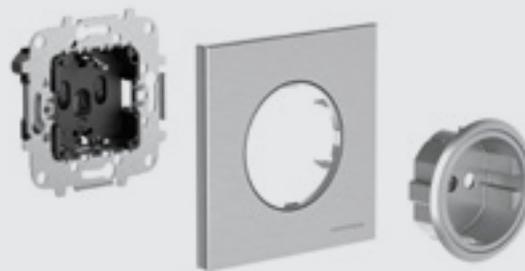


Mecanismo

Marco

Tecla

## Composición Base de enchufe



Mecanismo

Marco

Tapa

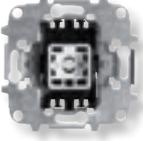
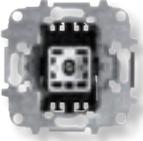
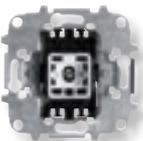
### Características:

- 250 V~
- 10 AX / 16 AX
- IP21
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60669-1
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE 20324-REBT-BT27 - IP21
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE-EN 60669-1
  - UNE-EN 60669-1/A1
  - UNE-EN 60669-1/A2

### Características:

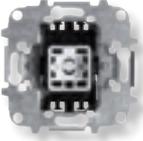
- 250 V~
- 16 A
- IP21
- Declaración de Conformidad CE conforme a:
  - Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
  - Directiva europea RoHS 2011/65/EU
  - IEC 60884-1
  - UNE-EN 20315
  - UNE 20324-REBT-BT27 - IP21
- Certificado AENOR de producto conforme a:
  - UNE 20315-1-1
  - UNE 20315-1-2

## Interruptores

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Interruptor monopolar	8101	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8601 y 8601.3
	Interruptor monopolar con piloto de control	8101.5	10 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada Tecla ref. 8601.3
	Conmutador	8102	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8601 y 8601.3
	Interruptor conmutador 16 A	8102.1	16 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8601 y 8601.3
	Conmutador con piloto de control	8102.5	10 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada Tecla ref. 8601.3
	Cruzamiento	8110	10 AX ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8601 y 8601.3

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tecla sin visor	8601 CR CN	Para interruptores ref. 8101, 8102, 8102.1 y 8110
	Tecla con visor	8601.3 CR CN	Para interruptores ref. 8101, 8101.5, 8102, 8102.1, 8102.5 y 8110

## Pulsadores

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Pulsador	8104	10 A ; 250 V~ Para iluminación nocturna lámpara ref. 6192 BL Teclas ref. 8601 y 8601.3
	Pulsador normalmente cerrado	8104.9	
	Pulsador con piloto de control	8104.5	10 A ; 250 V~ Con lámpara incorporada. Teclas ref. 8601.3 Recomendado para gobernar mecanismos electrónicos.

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tecla sin visor	8601 CR CN	Para interruptores ref. 8104 y 8104.9
	Tecla con visor	8601.3 CR CN	Para interruptores ref. 8104, 8104.5 y 8104.9

# Skymoon

## Combinaciones



Descripción	Código	Datos Técnicos
Doble interruptor	8111	10 AX ; 250 V~ Tecla ref. 8611
Doble conmutador	8122	
Doble pulsador	8144.2	10 A ; 250 V~ Sin enclavamiento. Teclas ref. 8611 y 8644



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador + conmutador	8142	Pulsador 10 A ; 250 V~ Conmutador 10 AX ; 250 V~ Tecla ref. 8611



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla doble interruptor conmutador	8611 CR CN	Para interruptores ref. 8111, 8122, 8142 y 8144.2

## Pulsador / Interruptor para persianas



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador para persianas	8144	10 A ; 250 V~ Con enclavamiento tecla ref. 8644
Interruptor para persianas	8144.1	



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tecla persianas	8644 CR CN	Para pulsadores ref. 8144, 8144.1 y 8144.2

## Pulsador de tirador



Descripción	Código	Datos Técnicos
Pulsador de tirador	8148	10 A ; 250 V~ Tapa ref. 8607 Longitud del cordón 2 mts.



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa pulsador tirador	8607 CR CN	Para pulsador ref. 8148

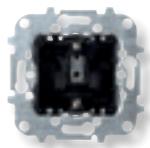
## Lámpara de señalización



Descripción	Código	Datos Técnicos
Lámpara LED	6192 BL	Mecanismos de lujo 230 V~. Larga duración. Lámpara para orientación nocturna o piloto de control. Consumo: 0,2 mA. LED en color blanco. Especialmente indicada para lámparas de bajo consumo y LED.

# Skymoon

## Bases de enchufe



Descripción	Código	Datos Técnicos
Bipolar con TT lateral Schuko sin garras plano	8188.9	16 A ; 250 V~ Proteccion contra contactos directos involuntarios. Tapa ref. 8688.9



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa BE TT lateral	8688.9 CR CN	Para bases de enchufe ref. 8188.9

## Cargador USB



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma cargador USB	8185	Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tension salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 1500 mA Tapa ref. 8685



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa cargador USB	8685 CR CN	Para cargador USB ref. 8185

## Tapa ciega / Salida de cable



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa ciega	8600 CR CN	Sin garras. Mecanismo completo



Descripción	Código	Datos Técnicos
Salida de cable	8107	Con brida de fijación Tres bornes de conexión hasta 2,5 mm <sup>2</sup> Tapa ref. 8607



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa salida de cable	8607 CR CN	Para mecanismo ref. 8107

# Skymoon

## Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	Toma final Instalación en derivación/estrella Tapa ref. 8650
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	Toma TV-R compatible con CATV. Toma final. Instalación en derivación/estrella Tapa ref. 8650
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	Desde la 2ª hasta la 4ª. Instalación en serie/cascada Tapa ref. 8650
Toma TV-R / SAT única	8151.3	Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. 8650
Toma TV-R / SAT final	8151.7	Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650
Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. 8650



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa para toma de TV / R	8650	CR CN Para tomas ref. 8150, 8150.3, 8150.7, 8150.8, 8151.3, 8151.7 y 8151.8

## Soportes conectores VDI



Descripción	Código	Datos Técnicos
Toma de teléfono 6 contactos	2017.2	Conector RJ12 con 6 contactos para jack de 2, 4 y 6 contactos Tapas ref. 8618.1 y 8618.2
Toma de teléfono 8 contactos RJ45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Para jack de 8 contactos.
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1 - 160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb / seg. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Tapas ref. 8618.1 y 8618.2
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, Brand-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapas ref. 8618.1 y 8618.2
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	Avaya Lucent Technologies (AT&T) Tapas ref. 8618.1 y 8618.2



Descripción	Código	Datos Técnicos
Tapa 1 soporte	8618.1	CR CN Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8
Tapa 2 soportes	8618.2	CR CN Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8

# Skymoon

## Reguladores electrónicos giratorios

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Regulador universal giratorio/pulsación	8660 CR CN	230 V~ ; 50 Hz ☉ 60 - 500 W ☉☉ 60 - 400 VA ☉☉☉ 60 - 500 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria y por pulsación. Borna de control remoto para pulsadores auxiliares (N2X04.5).
	Regulador giratorio para LED	8660.2 CR CN	230 V~ ; 50 - 60 Hz ☉☉☉ 10 - 250 W <b>LEDi</b> ☉☉☉ 2 - 100 W / VA (máx. 10 lámparas) <b>LEDi</b> ☉☉☉☉ 4 - 100 W / VA Máx 10 lámparas. Utilizar exclusivamente transformador tipo L o LC, que permitan regularse por corte de red a principio de fase. Transformador tipo C no está permitido. Ajuste del valor mínimo de regulación. Posibilidad de conexión a conmutador o cruzamiento. Piloto luminoso de orientación. Protección de sobrecarga y cortocircuito.
	Regulador giratorio para fluorescentes	8660.9 CR CN	230 V~ ; 50 Hz ↔ 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1 - 10 V DC Corriente max. de control del balasto: 50 mA DC.

## Zumbador

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Zumbador	8119	125 / 250 V~ ; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m. con tapa: 75 dB. Tapa ref. 8629

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tapa zumbador	8629 CR CN	Para zumbador ref. 8119

## Altavoz 2"

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Altavoz de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal. Potencia máx. 2 W Impedancia 16 Ω Tapa ref. 8629

	Descripción	Código	Datos Técnicos
	Tapa para altavoz de 2"	8629 CR CN	Para altavoz ref. 9329

# Skymoon

## Marcos



CB



CN



OX

### Skymoon Cristal

CB Cristal Blanco

CN Cristal Negro

### Skymoon Acero

OX Acero Inoxidable

## Marcos Cristal Blanco



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8671	CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8672	CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8673	CB	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.

## Marcos Acero Inoxidable



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8271	OX	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8272	OX	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8273	OX	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.

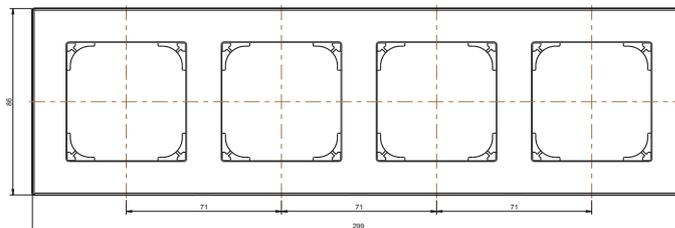
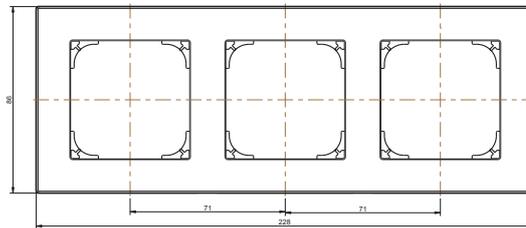
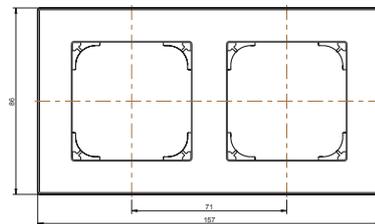
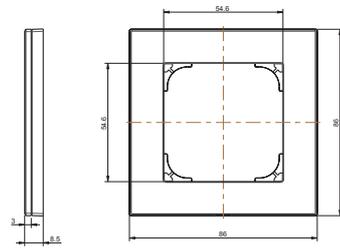
## Marcos Cristal Negro



Descripción	Código		Datos Técnicos
Marco 1 elemento	8671	CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 86 mm.
Marco 2 elementos	8672	CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 157 mm.
Marco 3 elementos	8673	CN	Medidas (alto x ancho): 86 x 228 mm.

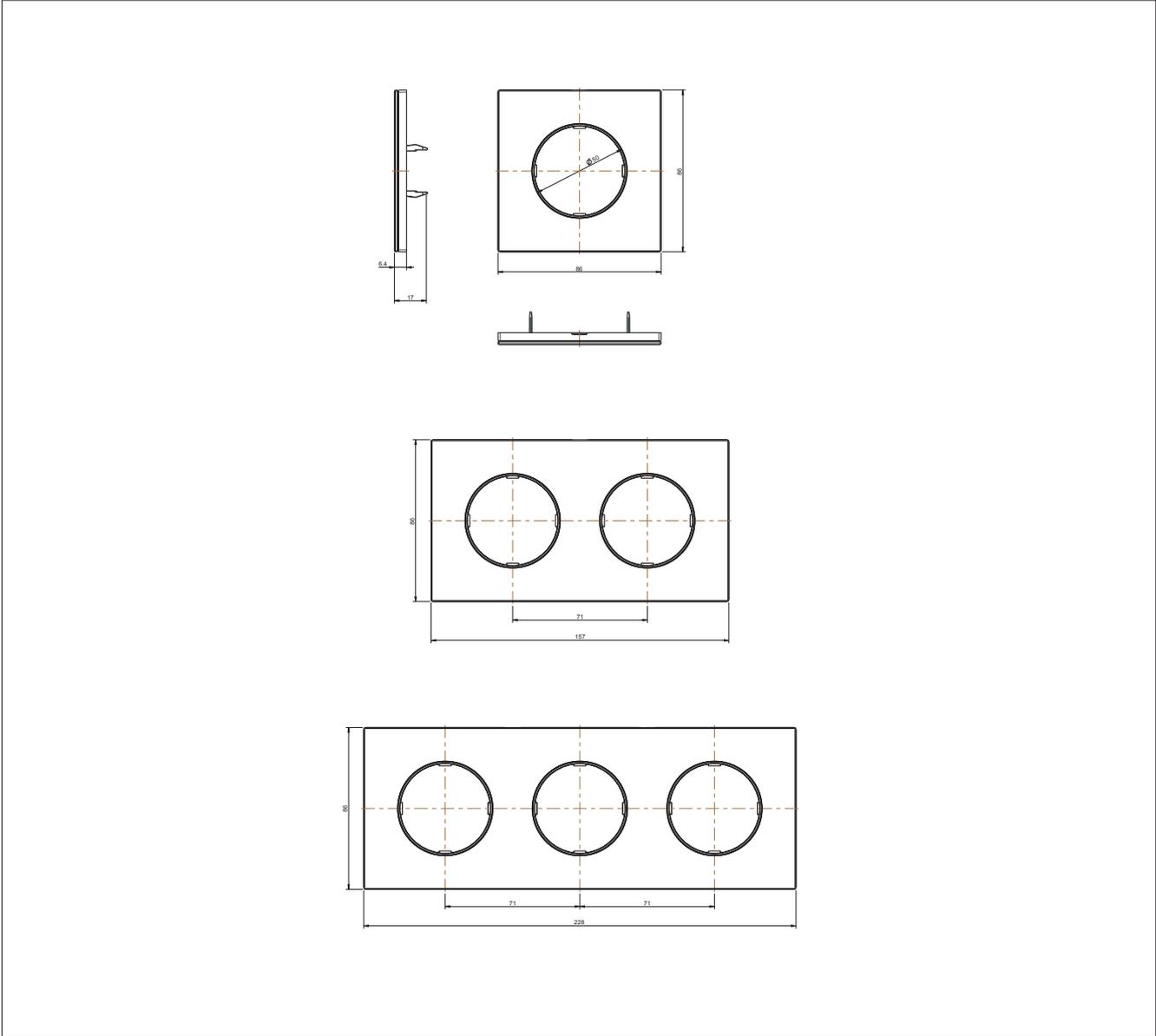
# Sky

## Sky dimensiones



# Sky

## Skymoon dimensiones



# Red de ventas

## Asea Brown Boveri, SA División Low Voltage Products

### Área Cataluña

C/ illa de Buda, 55 - Edificio C  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Tel.: 934 842 112 - Fax: 934 842 192

### Baleares

Gremi Passamaners, 24, 2º, Oficina 5  
Polígono Son Rossinyol  
07009 Palma De Mallorca  
Tel.: 971 434 765 - Fax: 971 434 766

### Área Centro

San Romualdo, 13  
28037 Madrid  
Tel.: 915 810 505 - Fax: 915 810 065

### Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5  
35011 Las Palmas De Gran Canaria  
Tel.: 928 277 707 - Fax: 928 260 816

### Área Norte

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB  
48510 Trapagarán  
Tel.: 944 858 430 - Fax: 944 858 436

### Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6  
20180 Oiartzun  
Tel.: 943 260 266 - Fax: 943 260 240

### Aragón

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB  
50012 Zaragoza  
Tel.: 976 769 355 - Fax: 976 769 359

### Navarra y La Rioja

Navarra, 5 Ofic. 9  
31012 Pamplona  
Tel.: 948 176 668 - Fax: 948 260 282

### Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B  
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11  
Parque Tecnológico  
46980 Paterna  
Tel.: 963 617 651 - Fax: 963 621 366

### Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18  
30007 Murcia  
Tel.: 968 241 626 - Fax: 968 233 092

### Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11  
47012 Valladolid  
Tel.: 983 292 644 - Fax: 983 395 864

### Galicia

Centro de Negocios BCA-28, Of. -1.1  
Polígono de la Grela, c/ Copérnico, 6  
15008 A Coruña  
Tel.: 981 275 099 - Fax: 981 278 844

### Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo  
33209 Gijón  
Tel.: 985 151 529 / 150 445 - Fax: 985 141 836

### Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G  
29018 Málaga  
Tel.: 952 295 648 - Fax: 952 299 071

Avda. San Francisco Javier, 9  
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9  
41018 Sevilla  
Tel.: 954 661 203 / 654 511 - Fax: 954 661 431

---

#### Centro Logístico Baja Tensión

Parc Logístic de l'Alt Penedès  
Polígono industrial  
Can Bosc d'Anoia  
(Pas de Piles)  
08739 Subirats (Barcelona)

#### Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65  
Fax: 900 48 48 49

[www.abb.es/bajatension](http://www.abb.es/bajatension)

#### Low Voltage Products

Illa de Buda, 55  
08192 Sant Quirze  
del Vallès  
(Barcelona)  
Tel.: 934 842 121  
Fax: 934 842 190

#### Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6  
20180 Oiartzun  
Tel.: 943 260 101  
Fax: 943 260 240

#### Atención al Cliente Niessen:

Tel.: 901 76 00 65  
Fax: 900 48 49 50  
[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)

#### Soporte Técnico

Atención al cliente para  
asesoramiento técnico en  
productos y aplicaciones,  
dirigirse a:

Para productos ABB y Entelec  
[soporte-tecnico.abb@es.abb.com](mailto:soporte-tecnico.abb@es.abb.com)

Para productos Niessen  
[soporte.niessen@es.abb.com](mailto:soporte.niessen@es.abb.com)



# Contacte con nosotros

## **Asea Brown Boveri, S.A.**

### **Fábrica Niessen**

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 OIARTZUN

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 240

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)



Más información en:



Configurador Niessen  
de interruptores:

