



OYARZUN

# Presentación de Niessen

Sonia Galparsoro García-Uceda

Product Marketing Specialist





# 01 - Niessen

# Niessen

## Valores

### Diseño



**Olas 1999**  
Premio Delta de Plata



**Tacto 2003**  
Selección premio Delta



**Zenit 2010**  
Selección premio Delta

### Innovación



**Millenium 2013**  
Diseño para Oriente Medio



**Welcome 2012**  
Premio Reddot Award

### Valor añadido



**Sky Niessen 2015**  
Último lanzamiento



**Skymoon 2016**  
Selección premio Delta



**Free@Home 2015**  
Domótica para el hogar

# Niessen

## Valores

### Primera serie ecodiseñada

- Niessen está ubicada en Oyarzun, Guipúzcoa.
- En 2007 comenzó a diseñar la primera serie del mercado fabricada bajo estándares de Ecodiseño: la serie Zenit, lanzada al mercado el 2008 que se ha convertido en referente nacional tanto entre instaladores eléctricos como prescriptores y promotoras inmobiliarias.
- **Niessen fue la primera empresa del sector con este certificado.**
- Desde entonces, todas las series españolas y de exportación son ecodiseñadas.
- **Niessen dispone de laboratorio propio certificado SMT por AENOR.**



# Niessen

## Valores

### Primera serie ecodiseñada



- Mejoras medioambientales de los productos ecodiseñados:
  - » En los plásticos se ha evitado el uso de retardantes de llama halogenados, empleando **materias primas libres de halógenos**.
  - » Uso de **envases reciclables optimizados** para aprovechar al máximo su espacio.
  - » Se ha **cambiado el material** de la bandeja para la sujeción de interruptores/bases de enchufes, de **poliestireno a cartón**.
  - » Las **pinturas son en base acuosa** evitando así el uso de disolventes dañinos para el medio ambiente.
  - » Uso de señalizadores luminosos para interruptores con **tecnología led** que suponen un ahorro energético del 25%.
- Satisfacer las cada vez mas demandantes exigencias medioambientales.
- Sentar un precedente y convertirnos en referencia del mercado.

### Misión

#### POLÍTICA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Las personas de Asea Brown Boveri, S.A. (tomando Products, Fábrica NIESSSEN, empresa del grupo ABB, nos dedicamos al diseño, fabricación y venta de materiales para el equipamiento eléctrico de edificios.

Queremos ser líderes y conseguir el éxito y el beneficio compartido con nuestros clientes.

Lo vamos a hacer priorizando el medio ambiente y sus necesidades, colaborando con ellos en la reducción de sus riesgos y a través de:

- Un catálogo de producto completo, fiable y adecuado.
- Una respuesta rápida a cualquier demanda del mercado.
- El trabajo es equipo de una personal capacitado y comprometido con los objetivos.
- El empleo de procesos controlados dispuesto los medios más adecuados para los mismos.
- El sistema de calidad y medio ambiente con sus compromisos de prevención y mejora.
- El uso eficiente de los recursos.
- **Mejora continua desde el diseño, del comportamiento ambiental de nuestros productos en todo el ciclo de vida.**
- Prevención de la contaminación que pueda generar los productos en todo el ciclo de vida.
- El cumplimiento de la legislación (general y aplicable a productos), así como de otros requisitos.
- Las acciones permanentes en la mejora de las condiciones de trabajo que afectan la seguridad y la salud, tanto propia como la de las personas de nuestro equipo.

Con ello conseguimos aumentar nuestra propia satisfacción y la de nuestros clientes, así como la de nuestros accionistas y proveedores, nos haremos merecedores de la confianza de la comunidad en la que participamos y garantizaremos nuestro futuro al frente del mercado.

15/11/2007

Asea Brown Boveri, S.A.  
Fábrica NIESSSEN



Mejora continua desde la fase de diseño, evitando el movimiento de los impactos de las diferentes fases del ciclo de vida.

—

## 02 – Características técnicas

# Serie Sky

## Características técnicas

### Mecanismo pegado a la pared



- Piezas esbeltas, finas, con mínima altura sobre la pared en base a ingeniosas soluciones.
- Tan solo **8,5 mm de altura** respecto a la pared.
- Marcos de dos piezas en contraste.
- Resuelve el dilema: ¿tecla grande o tecla pequeña? Tecla de 55 mm.
- Percepción visual de perfección en la decoración: gracias al aro soporte tecla y marco constituyen un conjunto con la misma posición relativa entre ambos.

### Mínima altura sobre la pared



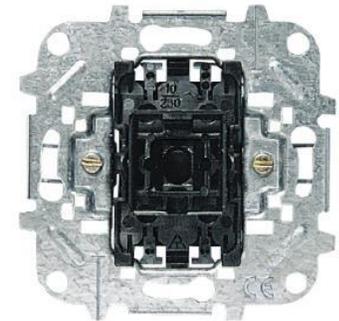
- Diseño exclusivo para el usuario más selecto.
- La máxima expresión de diseño con clase, sutileza y belleza.
- Los mejores materiales con el mejor acabado. Marcos de acero inoxidable (OX), cristal negro (CN) y cristal blanco (CB).
- **La mínima altura sobre la pared: 6mm**, con caja y mecanismo estándar.
- Sus formas redondeadas y combinación de materiales, hacen que esta línea sea ideal para refinar los espacios más lujosos.

### Mecanismos basculantes

Diseñado para permitir el paso de la corriente mediante una pulsación, por lo que es de vital importancia la conexión.

Los mecanismos basculantes 8100 destacan por:

- **Cableado:** permite el uso tanto de cable flexible, como rígido.
- **Conexión:** conexión por la parte trasera (no lateral) y siempre automática.
- **Contactos:** con una materia prima de alto nivel.



# Serie Sky

## Características técnicas

### Base de enchufe

Nuestro 8188 destaca sobre el resto de bases:

- Fuimos pioneros en la conexión de los **contactos en forma de “pinza”**. Sin meter los contactos en la base, nuestros contactos son capaces de transmitir la corriente.
- **Protección infantil en el mecanismo.** Aún en ausencia de tapa, la protección IP21 está garantizada ya que la protección infantil se monta en el mecanismo.



### Conexión trasera

- Entrada de los cables por la parte trasera (no por el lateral). Facilita la inserción del mecanismo en la caja y el cableado en el caso de que la longitud de cable sea corta.



### Base de enchufe

Se han creado dos tapas para schukos:

- 8588: tapa para el mecanismo schuko 8188, 8188.5 y 8188.6, que presenta un labio de 2mm alrededor del pozo.
- 8588.9: tapa para el nuevo mecanismo schuko 8188.9, que queda totalmente enrasada con la superficie del marco.



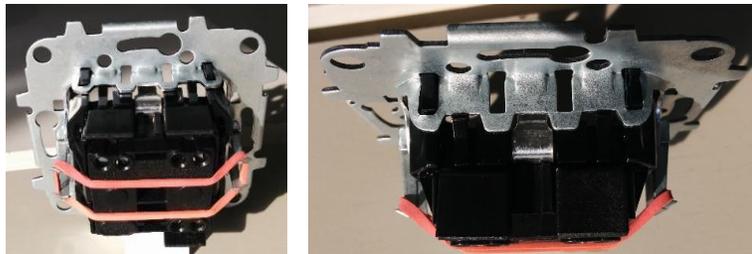
# Serie Sky

## Características técnicas

### Enchufe con conexión automática

#### Amplia zona de pulsación y ayuda a la apertura.

- El empujador tiene una anchura de 11,5mm. Al pulsar, el empujador tiene una posición en la que permite completar la apertura sin apenas esfuerzo.
- Además se mantiene la conexión trasera de los cables, facilitando su conexionado.
- **Contactos dispuestos en función de la ergonomía de la pulsación.**



### Siempre al día

- **9329:** Niessen fue el primer fabricante de material eléctrico en introducir un mecanismo altavoz de 2" integrado en las series de empotrar.
- **8160.2:** somos de los pocos fabricantes con tecnología suficiente para ofrecer un regulador LED con capacidad de regulación desde 2W.
- **8185:** el cargador USB de Niessen es uno de los más potentes del mercado, ofreciendo 1.500mA de carga continua.



### Bridas

- **Bridas que no cortan:** las bridas están sobre-inyectadas y protegidas por plástico, esto permite que no corten.
- **Bridas fácilmente insertables en el bastidor:** la zona de contacto de la brida con el bastidor es metálica, lo que provoca una mejor inserción.
- **Bridas que no se sueltan:** la brida y el aro soporte configuran un único conjunto.
- **Bridas que nos se parten:** pueden doblarse y puedes volver a ponerlas en su posición sin esfuerzo.



# Serie Sky

## Características técnicas

### Lámparas LED

- **Con luz en color blanco:** se crea una referencia nueva de piloto de iluminación en blanco (6192BL).
- **Lámparas LED que corrigen los problemas de parpadeo:** especialmente diseñadas para eliminar los problemas causados por las fuentes de iluminación de baja calidad, gracias a un consumo ultrabajo de 0,2mA.



### Tratamiento antihuella

- **Teclas y marcos con mínima deposición de huella:** las teclas y marcos están tratadas con un barniz especial que permite tener la mínima deposición de huella.
- Teclas **mecanizadas y biseladas** con perfiles cromados: hemos creado un nuevo proceso de fabricación que evita la deposición de ningún agente sobre la misma entre las diferentes fases de la producción.



### Acabado negro soft

- Tecla y marco de termoplástico pintada en tono negro mate.
- Tacto sedoso de la tecla que transmite una sensación de calidez.
- Pictogramas grabados con láser.
- Suela del marco en termoplástico negro



—

## 03 – Novedades Sky

# Novedades Sky

Amplia variedad de acabados

## Gama de acabados de marcos

Materias puras que aportan más categoría y belleza a las decoraciones, y al mismo tiempo una mayor naturalidad al espacio donde se ubican.

- 6 básicos: Blanco, Plata, Antracita, **Duna**, **Taupé y Comodoro**.
- 2 metales: Acero inoxidable y Oro Envejecido
- 2 cristales: Blanco y Negro
- 2 maderas: Wengué y Fresno





DUNA



TAUPÉ



COMODORO



DUNA



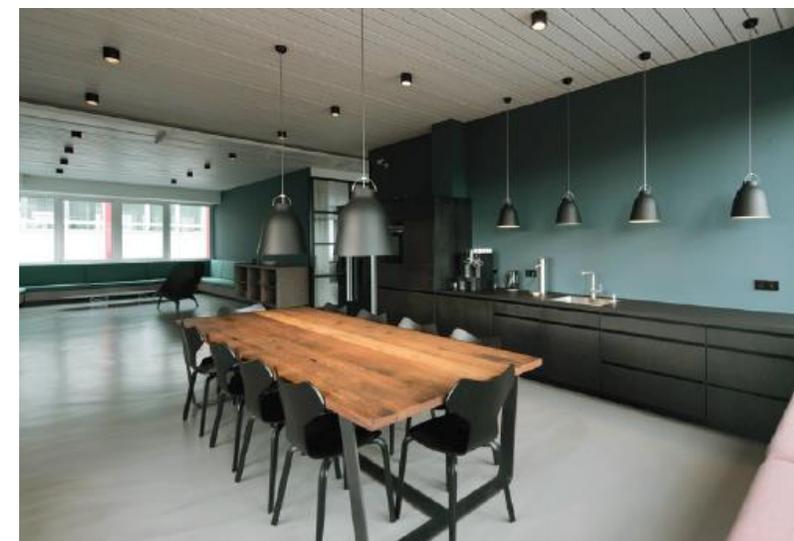
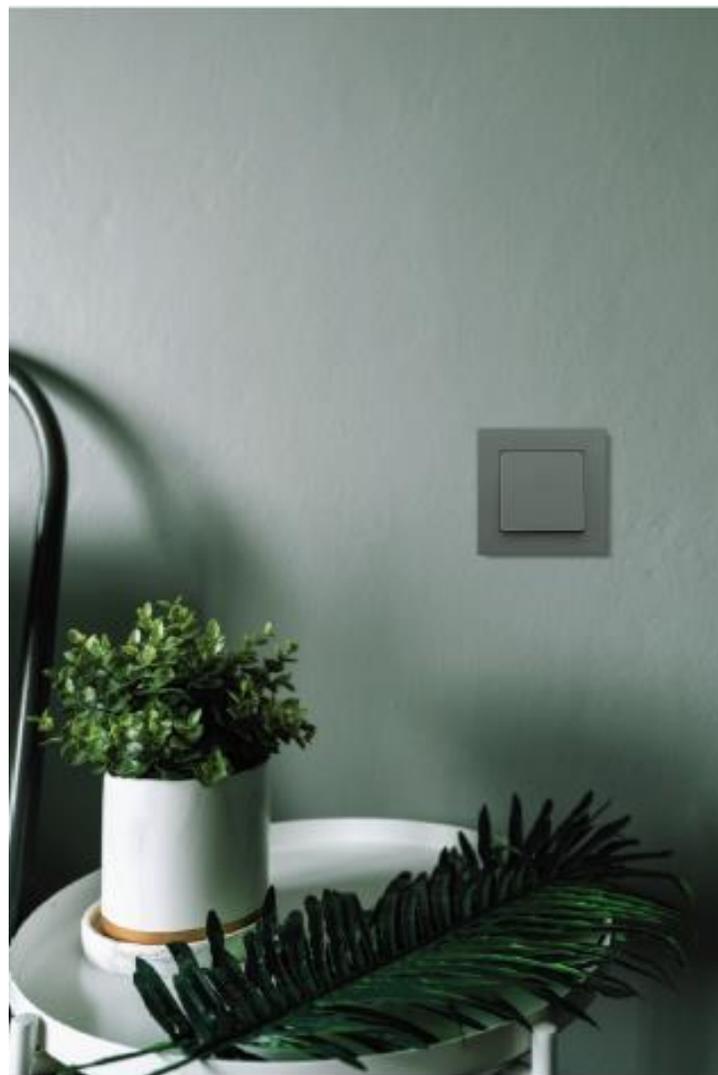


TAUPÉ





COMODORO

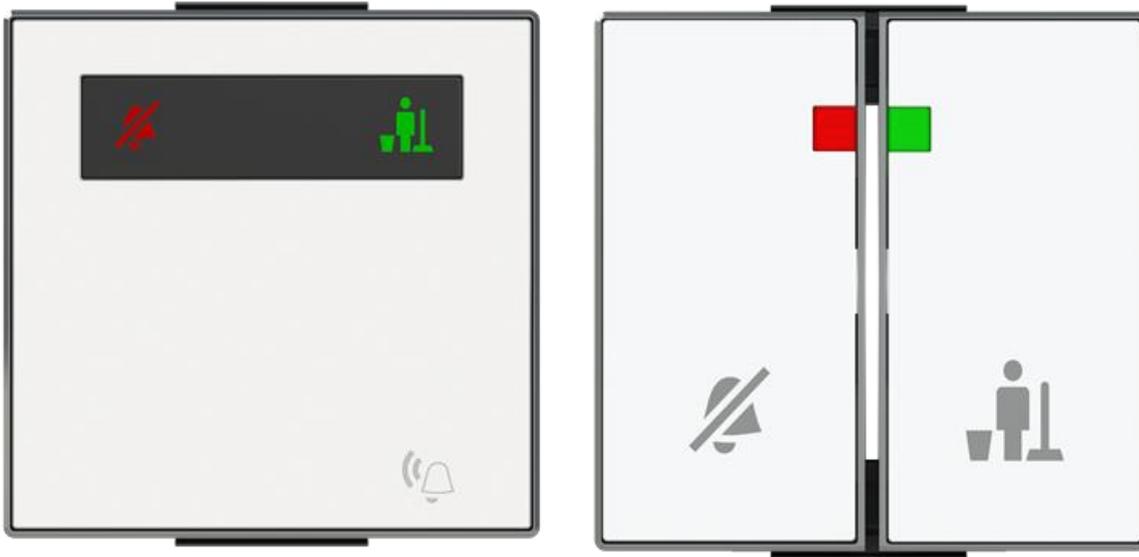




# Novedades Sky

Nuevos mecanismos lujo

## Conjunto No molestar – Servicio (hoteles)



- Nuevos módulos concebidos para el **sector hotelero**.
- Un conjunto para el **exterior** de la habitación con señalización No Molestar/Servicio y timbre.
- Otro conjunto para el **interior** de habitación con pulsador No Molestar/Servicio luz LED.
- Actualizados con **luz LED y timbre**.

# Novedades Sky

## Nuevos mecanismos lujo

### Base de enchufe con doble cargador USB

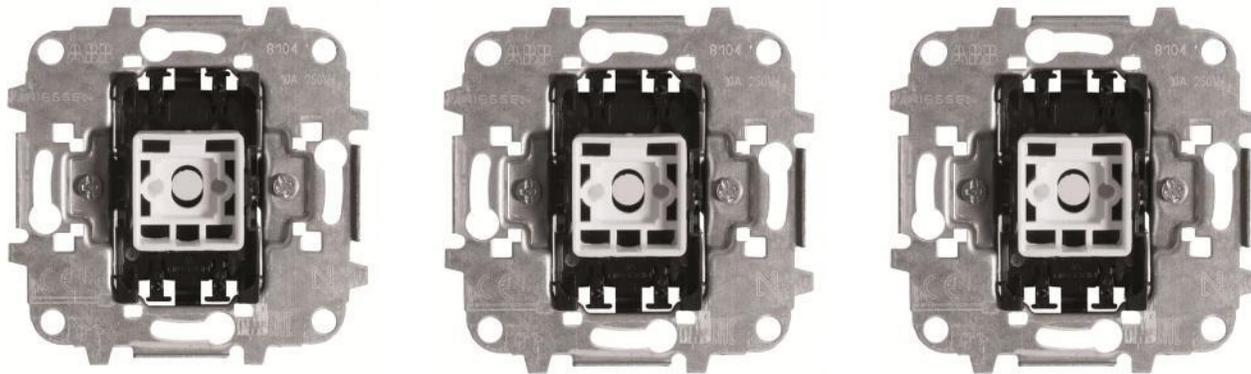


- Se pueden **cargar 3 dispositivos** al mismo tiempo.
- Se obtienen **2 puertos USB que se cargan a 2000 mA**, lo que permite cargar la mayoría de los dispositivos: tabletas, teléfonos, relojes, etc.
- Garantía de **diseño uniforme**, tanto para viviendas, bares y tiendas, aeropuertos y edificios de oficinas, como para el sector hotelero, ya que está disponible en sus acabados Blanco, Plata, Negro Soft, Acero Inoxidable y Oro Envejecido.
- Tiene dos modos de **funcionamiento**:
  - MODO NORMAL: LED encendido.
  - MODO SEGURO: LED apagado ante riesgo de sobrecarga, circuito o exceso de temperatura.

# Novedades Sky

Nuevos mecanismos lujo

## Mecanismos sin garras: códigos



### SIN GARRAS

8101	Interruptor
8102	Conmutador
8104	Pulsador

### CON GARRAS

8101.8	Interruptor
8102.8	Conmutador
8104.8	Pulsador

- **Evitar rotura** del aislante de los cables por garras punzantes en las cajas.
- **Liberar espacio** en las cajas.
- **Facilitar la instalación** del interruptor y el tiempo de montaje (al haber instaladores que desmontan las garras antes de instalar el interruptor, perdiendo aproximadamente cuatro minutos).
- **Reducción de generación de materias primas.**

# Novedades Sky

Nuevos mecanismos lujo

## Mecanismos de lujo

**2018.6S** → Soporte con conector Categoría 6A



2018



2018.5

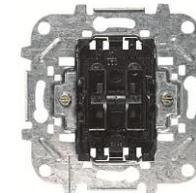
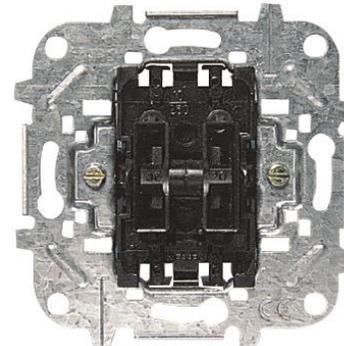


2018.6



2018.8

**8142.1**: Pulsador con conmutador

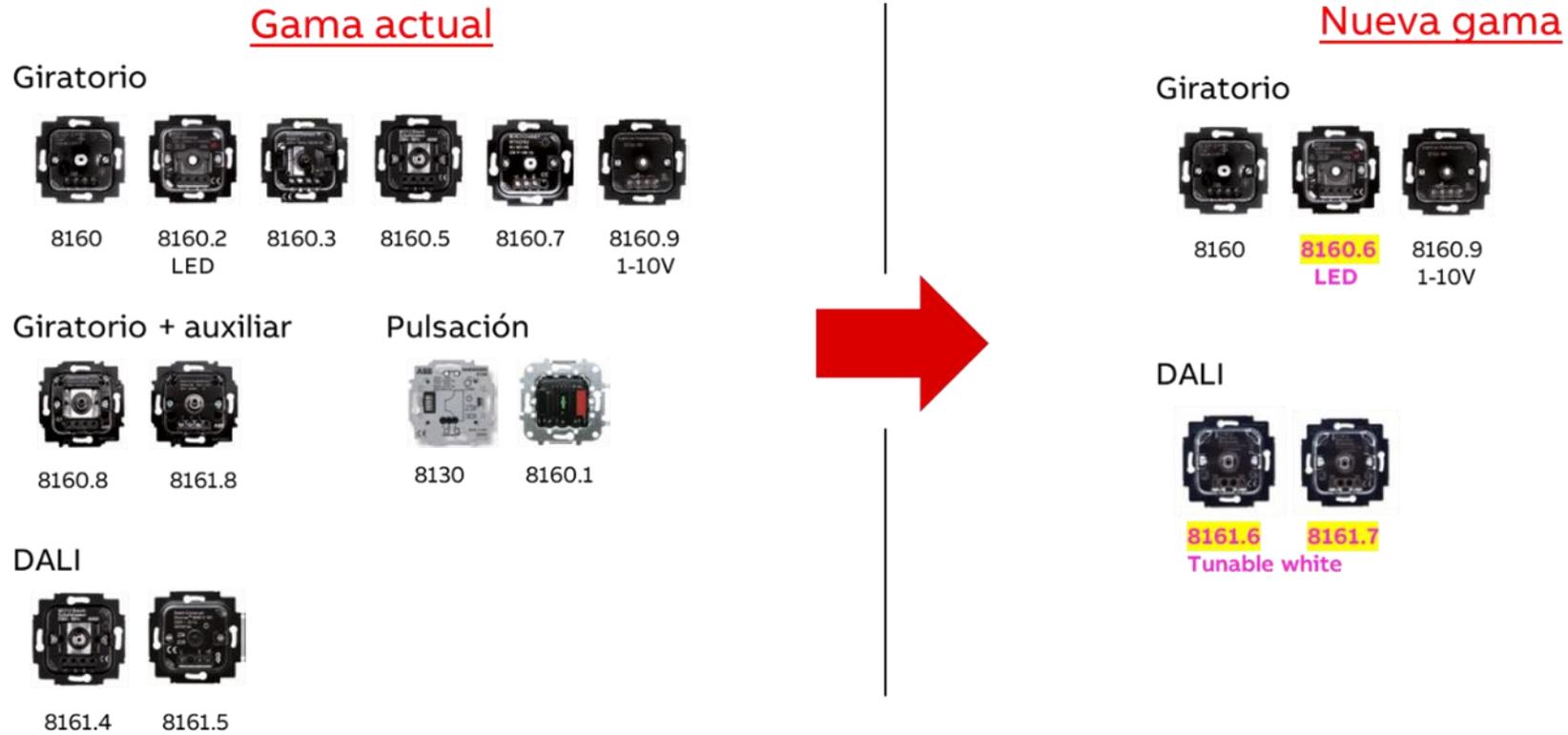


8142: Conmutador con pulsador

# Novedades Sky

Nuevos mecanismos lujo

## Reguladores: escenario 2021



# Novedades Sky

## Nuevos mecanismos lujo

### Regulador 8160.2 → 8160.6

El regulador LED actual 8160.2 (disponible hasta fin de existencias) queda remplazado por el 8160.6.



#### BAJA (hasta fin de existencias)

8160.2	Regulador giratorio para LED 2-100W
--------	-------------------------------------

#### ALTA

8160.6	Regulador giratorio para LED <b>2-400W</b>
--------	--

### Regulador DALI 8161.4 → 8161.6

El regulador DALI actual 8161.4 queda remplazado por el 8161.6.



#### BAJA

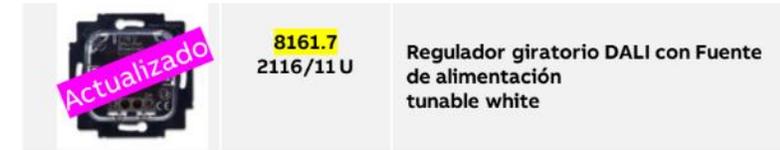
8161.4	Regulador DALI sin fuente alimentación
--------	--

#### ALTA

8161.6	Regulador DALI sin fuente de alimentación <b>(blanco ajustable)</b>
--------	---

### Regulador DALI 8161.5 → 8161.7

El regulador DALI actual 8161.5 queda remplazado por el 8161.7.



#### BAJA

8161.5	Regulador DALI con fuente alimentación
--------	--

#### ALTA

8161.7	Regulador DALI con fuente de alimentación <b>(blanco ajustable)</b>
--------	---

# Novedades Sky

## Nuevos mecanismos lujo

### Regulador 8160.2 → 8160.6



#### UP, LED, 2-400 W

Very small installation depth: < 20 mm

Without claws.

With rotary control, two-way switch and soft-catch.

2-wire connection (neutral conductor not required)

Optimised for dimming of retrofit LED lamps (LEDi).

For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi).

For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi) with conventional or electronic transformers.

For incandescent lamps, 230 V tungsten halogen lamps, low-voltage halogen lamps with conventional or electronic transformers and dimmable energy-saving halogen lamps.

Mix operation of LEDi with conventional loads possible.

With manually adjustable operating mode: trailing / leading edge control.

With adjustable minimum/maximum brightness.

Low-noise level by MOSFET transistors.

With electronic short-circuit protection.

With electronic overload protection.

Without cover plate.

Rated voltage: 230 V~, + 10% / - 10%

Rated frequency: 50 Hz/60 Hz

Nominal power: 2 - 100 W/VA (leading edge control)

Nominal power: 2 - 400 W/VA (trailing edge control)

Protection class (Device): IP 20

Temperature range (Device): 0 °C to 35 °C IEC 60669-2-1,

British Standard EN 60669-2-1



### Regulador DALI 8161.4 → 8161.6



#### Flush-mounted, DALI, tunable white

For DALI broadcast service (via central telegram).

For switching and dimming up to 64 DALI- devices like electronic ballasts and transformers with DALI- interface.

With rotary control and ON/OFF push operation.

Fool proof.

For changing the colour temperature of "tunable white" lamps, which meet DALI Standard IEC 62386-209 (Device Type 8).

Colour temperature can then be set between 2,700 K - 6,500 K.

Brightness power-on level and background brightness level adjustable, buffered.

With integrated LED illumination for orientation.

Color of orientation light adjustable (18 presets and OFF).

Up to 5 potentiometers are connectable in parallel.

Max. current consumption: 15 mA.

Not suitable for combining with other DALI sensors or central units of other manufacturers.

For the generation of the DALI voltage a power supply according to IEC 62386 is required; e.g. from Tridonic, Philips, Helvar or BJE article no. 2116/11 U.

Max. DALI-cable length: 300 m (1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>).

Without cover plate.

Protection class (Device): IP 20

Temperature range (Device): 0 °C to 35 °C

### Regulador DALI 8161.5 → 8161.7



#### Flush-mounted, DALI, with internal power supply, tunable white

For DALI broadcast service (via central telegram).

With integrated DALI power adaptor.

For switching and dimming up to 64 DALI- devices like electronic ballasts and transformers with DALI- interface.

With rotary control and ON/OFF push operation

For changing the colour temperature of "tunable white" lamps, which meet DALI Standard IEC 62386-209 (Device Type 8).

Colour temperature can then be set between 2,700 K - 6,500 K.

With electronic short-circuit protection.

With electronic overload protection.

Brightness power-on level and background brightness level adjustable, buffered.

With integrated LED illumination for orientation. Color of orientation light adjustable (18 presets and OFF).

Up to 5 potentiometers are connectable in parallel.

Up to 3 potentiometers are connectable in parallel in active mode.

Not suitable for combining with other DALI sensors or central units of other manufacturers.

DALI-voltage: 15,5 V=

Rated current: max. 75 mA

Power consumption: < 2,5 W

Number of DALI-units:

37 in case of one active power-potentiometer

in case of three active power-potentiometer in parallel connection: 111

Active mode: the potentiometer is supporting the necessary control circuit for other DALI-devices.

Passive mode: the potentiometer is suitable as additional operation point.

Max. DALI-cable length: 300 m (1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>).

Without cover plate.

Rated voltage: 230 V~, +10 % / -10 %

Rated frequency: 50 Hz - 60 Hz

Protection class (Device): IP 20

Temperature range (Device): 0 °C to 35 °C

# Novedades Sky

## Nuevos mecanismos Sky

### Enchufe bipolar francés plano

Para el enchufe normal 8188 tenemos la opción plana (8188.9), con sus tapas correspondientes (8588.9 XX). Ahora, lanzamos la alternativa plana (8187.9) del enchufe francés que teníamos en catálogo (8187), incluyendo las tapas (8587.9 XX).



Altas:

**SKY**

8187.9	Schuko bipolar francés plano
8587.9 XX	Tapa Schuko bipolar francés plano

### Tapa 1 conector VDI

Incorporamos los acabados de cristal blanco (CB) y cristal negro (CN) a las tapas del conector VDI individual ya existentes en los acabados blanco (BL), plata (PL) negro soft (NS), acero inoxidable (AI) y oro envejecido (OE).



Altas:

**SKY**

8555 CB	Tapa 1 conector VDI CB
8555 CN	Tapa 1 conector VDI CN

### Tapa toma cargador USB

Incluimos los acabados de cristal blanco (CB) y cristal negro (CN) a las tapas de la toma del cargador USB ya existentes en los acabados blanco (BL), plata (PL) negro soft (NS), acero inoxidable (AI) y oro envejecido (OE).



Altas:

**SKY**

8585 CB	Tapa toma cargador CB
8585 CN	Tapa toma cargador CN



# 04 – Soluciones Sky

Sector hotelero

## CARGADOR USB DOBLE

- Mecanismo ecodiseñado.
- Máxima funcionalidad:
  - 1.500mA de carga compartida
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



## SEÑALIZACIÓN

- Amplia simbología:
  - Ascensor
  - Flecha
  - Salida
  - ...
- Máxima seguridad:
  - Balizado autónomo por LED
  - Señalizador luminoso por LED.
- Combinable con cualquier marco.



901

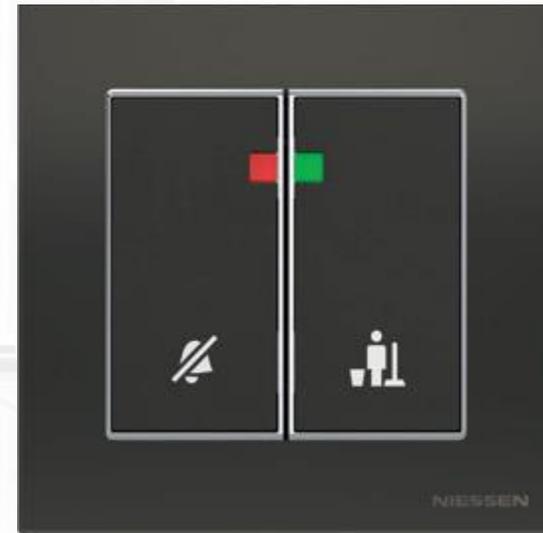
### NO MOLESTAR - SERVICIO

- Módulo exterior
- Timbre + Señalizador LED:
  - No molestar
  - Limpieza
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



## NO MOLESTAR - SERVICIO

- Módulo interior
- Señalizador LED + Pulsador:
  - No molestar
  - Limpieza
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



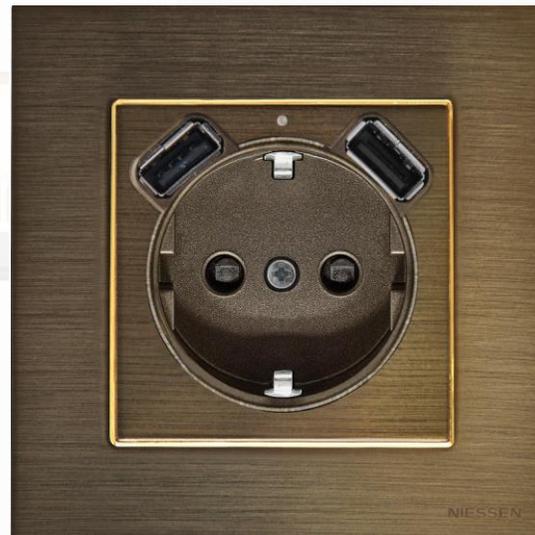
## TARJETERO

- Módulo interior con visor iluminable.
- Interruptor/conmutador.
- Interruptor con temporizador.
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



### **BASE SCHUKO CON DOBLE USB**

- Mecanismos ecodiseñados.
- Máxima funcionalidad.
- 2mA de carga compartida entre los dos USB.
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido





# 05 – Soluciones Sky

Hogar

## TOMAS MULTIMEDIA

- Máxima polivalencia:
  - 2 RCA y 3 RCA
  - VGA
  - HDMI
  - Mini-Jack
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



## REGULADORES GIRATORIOS

- Máxima eficiencia: 25 y 30% de ahorro.
- Máxima funcionalidad:
  - 2-400W
  - Compatibles con LED
  - Opción de regular DALI
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



## SISTEMA DE SONIDO

- Máxima comodidad:
  - Intuitivo y fácil de usar.
  - Polivalencia: radio, bluetooth.
  - Funcionalidades avanzadas.
  - Opción de multiroom
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



## DETECTORES DE MOVIMIENTO

- Máxima sensibilidad:
  - Ángulo de detección: 180°.
  - Rango: frontal 12m y lateral 8m.
- Detectores de movimiento y presencia.
- Amplia variedad de acabados:
  - Blanco / Plata / Negro Soft
  - Duna / Taupé / Comodoro
  - Acero inoxidable / Oro envejecido



—

## 06 – Beneficios

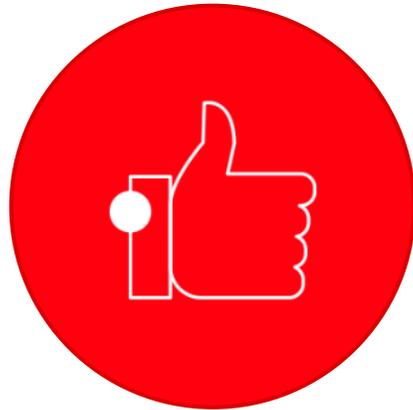
---

# Beneficios

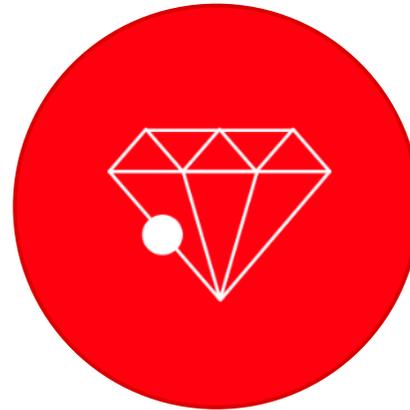
Una serie pensada para instaladores



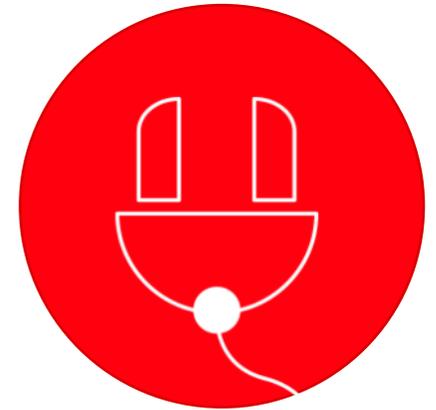
**DISTRIBUCIÓN  
EN TODA  
ESPAÑA**



**GARANTÍA DE  
FUTURO**



**VALOR AÑADIDO  
EN SU OFERTA**



**FACILIDAD DE  
INSTALACIÓN**

---

# Público objetivo

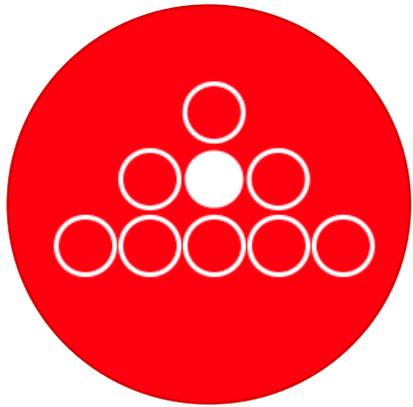
## Beneficios para los instaladores

- » Una red de ventas extensa y distribuida por todo el país para aconsejarle y atenderle.
- » Producto fácil de encontrar. Estará presente en los principales distribuidores mayoristas.
- » Garantía de futuro. Integrado en el grupo ABB.
- » Integrada con funciones de valor añadido, permitirá elevar el nivel de la de su oferta y de su imagen como instalador.
- » Contiene todos los puntos fuertes ya conocidos que caracterizan a la serie Zenit.
- » Una serie de calidad que le resulta rentable, por su facilidad de montaje e instalación y porque se ahorra tiempo y complicaciones.
- » Ideal para proyectos de rehabilitación,

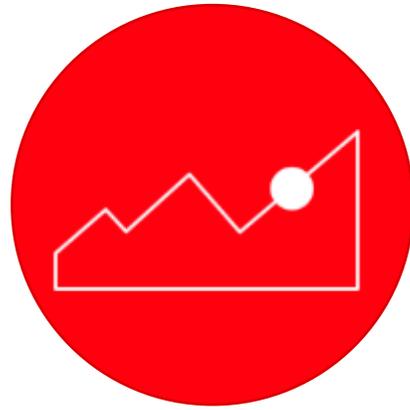
---

# Beneficios

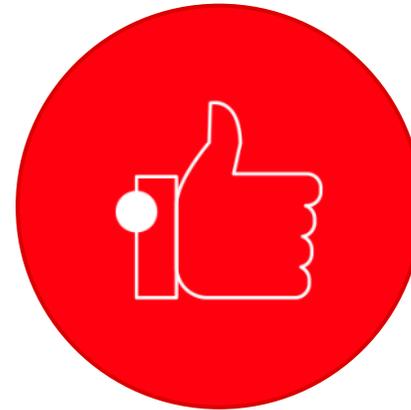
Una serie pensada para distribuidores



**AMPLIACIÓN DE GAMA**



**MÁS NEGOCIO**



**GARANTÍA Y  
REDUCCIÓN DE  
RIESGOS**



**STOCK EN LOS  
CENTROS  
REGULADORES**

---

# Público objetivo

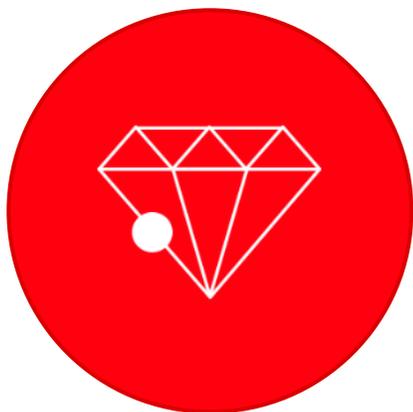
## Beneficios para el distribuidor mayorista

- » Gamas amplias para dar más valor a las series en stock.
- » Series que ayudan a hacer más negocio, porque generamos más demanda entre los prescriptores y usuarios finales.
- » Zenit y Sky ofrecen una mayor gama de acabados rentables, ya que se han seleccionado aquéllos que tienen mayor demanda actual.
- » Una codificación fácil de aprender para los fieles a la marca Niessen.
- » Niessen es la marca líder en el segmento medio-alto y con mayor crecimiento del mercado.
- » Unidades de envase pensadas en la reducción al máximo de la obsolescencia.

---

## Beneficios

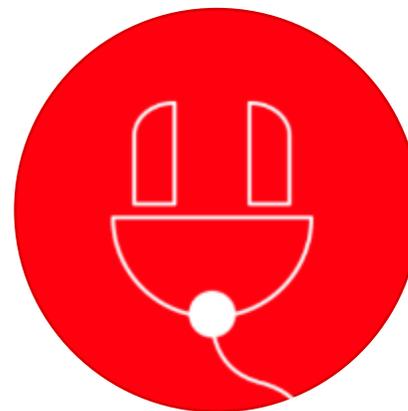
Una serie pensada para usuarios finales



**ACABADOS  
ELEGANTES Y  
CÁLIDOS**



**ECODISEÑO**



**AMPLIA RED DE  
INSTALADORES  
HABITUADOS A  
LA MARCA**



**MARCA DE  
PRIMER NIVEL  
CERCA DE  
CASA**

---

# Público objetivo

## Beneficios para los usuarios finales

- » Se diferenciará de vecinos y familiares con los nuevos acabados con las últimas tendencias del diseño. Efecto yo también (me too).
- » Combina la pureza de las formas con la nobleza de los materiales. Metales, cristales y maderas en armonía a combinar con el resto de la decoración.
- » Serie ecodiseñada.
- » Niessen es una marca de reconocido prestigio en el sector y de calidad contrastada.
- » Buena implantación en el canal distribuidor mayorista eléctrico. Fácil de encontrar.
- » Amplio número de instaladores habituados a instalar las series de Niessen.
- » Las series se integran perfectamente sin llegar a ser estridente y aporta elegancia y calidez a la decoración.

**ABB**