

INTERRUPTORES  
Y TOMAS DE  
CORRIENTE

ORION

Schneider  
Electric™

SISTEMA  
ORION



## UN UNIVERSO DE POSIBILIDADES

Orion es el nuevo sistema modular de Schneider Electric que se ajusta perfectamente a cada estilo de vida. El universo Orion ofrece una enorme variedad de combinaciones y posibilidades, desde interruptores y tomas de corriente, hasta funciones electrónicas, dimmers y tomas multimedia. Todo encaja de forma perfecta para responder a todos los requerimientos de estilo, materiales y funciones. Descubre las tres innovadoras posibilidades, de diseño atemporal y con la máxima flexibilidad gracias a una amplia gama de funciones. Orion siempre te ofrecerá la solución perfecta.





## UNA NUEVA ESTRELLA DE LA FUNCIONALIDAD

Orion Essence es la combinación de formas minimalistas y bien definidas con la más alta calidad. De apariencia clásica e innovadora, esta variante de diseño ofrece una gran cantidad de elementos diferenciadores: acabados mate o brillante y suaves curvas que se fusionan con el ambiente. La gama ofrece cinco colores de placas y tres colores de módulos, tanto en acabados brillante como mate. Además, Orion Essence es un producto Eco-friendly.



Orion Essence  
Blanco



Orion Essence  
Marfil



### Diseño Ecológico:

Productos desarrollados  
teniendo especial  
consideración con el  
impacto ambiental.



Orion Essence  
Planet Brown



Orion Essence  
Gamma silver



Orion Essence  
Stellar black





## SISTEMA ORION

### UN UNIVERSO DE POSIBILIDADES

Diseño, tecnología e inteligencia integradas en un sistema único. Tres variantes de diseño y una infinidad de funciones garantizan la mayor flexibilidad posible en diseño y funcionalidad.



## ORION ESSENCE

### LA NUEVA ESTRELLA DE LA FUNCIONALIDAD

Simplifica tu día a día gracias al diseño práctico y moderno de Orion Essence. Las placas Orion Essence se adaptan a tu estilo de vida, ofreciendo las características que requieres en cada momento y en el color deseado.



## ORION MATERIALS

### DISEÑO EN CROMO Y ALUMINIO

Orion Materials ha sido especialmente diseñado para fusionarse en los ambientes más contemporáneos. Los materiales de alta tecnología proporcionan un aspecto elegante gracias a los acabados en cromo o aluminio.

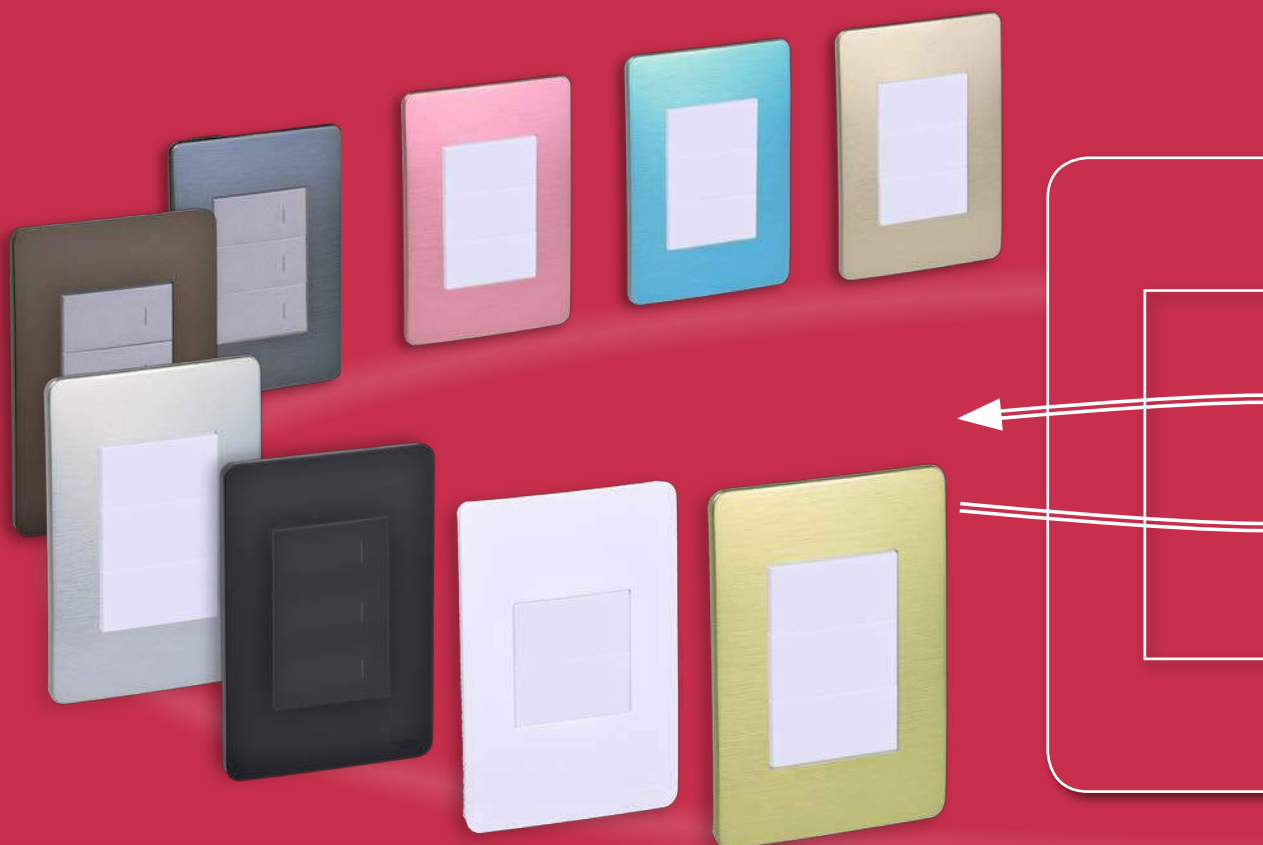


## ORION YOU

### EL DISEÑO EN TUS MANOS

Atrévete a mezclar y combinar colores, patrones y diseños para crear interiores verdaderamente únicos. Con Orion You crea tu propio diseño y personaliza tu espacio. ¡Todo se vale cuando se trata de expresar la pasión y el arte!

## CREA TU PROPIO



### Orion Essence:

Diseño clásico de colores universales para garantizar un look nítido. Sus líneas puras y el minimalismo de su espesor crean un diseño atemporal.

- Diseño clásico en colores universales
- Acabados brillantes o satinados que aportan una apariencia fresca y limpia
- Productos compuestos por materiales de alta resistencia y durabilidad, con aditivos para la protección contra los rayos UV

# UNIVERSO ORION



## Orion Materials:

Materiales livianos que se fusionan increíblemente en cualquier ambiente.

- Acabados cromados o metálicos compuestos por materiales de alta tecnología y calidad
- Orion Materials Chrome no es sólo cromo. Las dos terminaciones, soft y satinado, siempre representan el nivel más alto ofreciendo variedad en sus terminaciones
- Orion Materials Aluminium es la combinación perfecta de aluminio sólido y una amplia gama de colores modernos que satisfacen los estándares estéticos más exigentes





ORION  
YOU



## ORION YOU ILUMINANDO TUS IDEAS



Personaliza los ambientes tal como deseas. Orion You te ofrece la oportunidad de cambiar la estética de todos los interruptores adaptándose a las necesidades y evolución de tus espacios gracias a la placa frontal transparente y removible.

## PERSONALIZACIÓN SIN LÍMITES



Atrévete a mezclar y combinar colores, patrones y diseños para crear interiores verdaderamente únicos. Con Orion You crea tu propio diseño y personaliza tu espacio. ¡Todo vale cuando se trata de expresar la pasión y el arte!



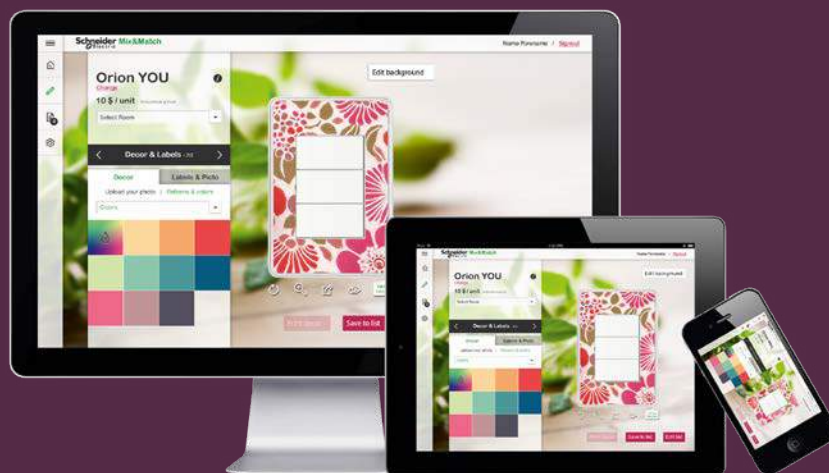


# CONOCE TODAS LAS OPCIONES DE DISEÑO CON LA APP MIX & MATCH

La app Mix&Match de Schneider Electric te ofrece una amplia gama de opciones para que puedas experimentar y seleccionar la que mejor se adapte a ti.

Mix&Match pone a tu disposición una gran variedad de diseños para Orion You creados por diseñadores de renombre. Gracias a la visión creativa es posible personalizar la placa Orion You mediante la app y contemplar inmediatamente el resultado en tu pantalla. Descubre la nueva App revolucionaria. Mix & Match es la herramienta del futuro especialmente creada para ayudar a personalizar todos los espacios.

> [www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/mx/](http://www.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/mx/)



# SIEMPRE CONECTADO

¡ES TAN SENCILLO COMO CONECTAR Y UTILIZAR!

Orion ha sido desarrollado para simplificar tu día a día. Imagina una TV con todas las conexiones para toda clase de dispositivos (smartphones, tablets, computadores...). Sin cables mezclados y sin enredos. Esta es la clase de solución que el Universo Orion te ofrece.

La próxima vez que pienses en nuevas posibilidades,  
piensa en Orion.



# SIEMPRE CONECTADO CON ORION

## TOMAS MULTIMEDIA

MANTENTE CONECTADO, FÁCIL Y RÁPIDAMENTE

Orion es compatible con tu estilo de vida móvil y con todos tus dispositivos preferidos, como smartphones, tablets y otros equipos multimedia. Descubre las realmente nuevas e innovadoras funciones para tu espacio, totalmente integradas con el diseño de los interruptores y tomas. Ahora ya es posible instalar las tomas multimedia para tener siempre un punto de fácil acceso para conectar tus dispositivos sin necesidad de usar ningún tipo de adaptador.



### CARGADOR USB

**¡Carga tu celular fácilmente y directamente desde la toma de corriente!**

Puede instalarse directamente en la red, no necesita ningún tipo de cableado especial ni adaptación de la instalación ya existente.

¡Puedes tener hasta tres tomas USB en un mismo punto! Fácil instalación garantizada.

### CONECTOR DE DATOS USB

**Muestra tus imágenes y videos en una pantalla de TV de forma sencilla y rápida.**

Fácil instalación garantizada.



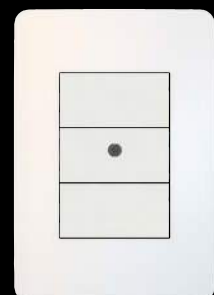
**TOMA HDMI PRECABLEADA**  
Muestra tus imágenes y videos en una pantalla de TV de forma sencilla y rápida.

Plug & Play: muy sencillo de instalar debido a la solución ya pre-cableada.



**HD15**  
Muestra tus imágenes y videos en una pantalla de TV de forma sencilla y rápida.

Plug & Play: muy sencillo de instalar debido a la solución ya pre-cableada.



**CONECTOR MINI JACK 3,5"**  
Escucha tu música fácil y rápidamente.

Fácil instalación garantizada.





# HOTELES

Junto con las opciones más modernas y bien diseñadas de interruptores y tomas de corriente, Orion pone a tu disposición toda la funcionalidad necesaria para un viaje perfecto. Con productos específicos para hoteles, los huéspedes apreciarán el bienestar y belleza de cada detalle. Orion destaca todos los diseños, ya sean clásicos o contemporáneos.



## Interruptor con Tarjeta

La habitación se energiza cuando la tarjeta se inserta y la energía se interrumpe 30 segundos después de haber extraído la tarjeta.



## Cargador USB

¡Carga tus dispositivos fácil y directamente desde la toma de corriente!



## Tomas de voz y datos

Portaetiquetas práctico y tapa protectora contra polvo. Tomas RJ45 para cualquier tipo de red.



## Interruptores personalizados

Con una amplia gama de cubreteclas y pictogramas, los productos se pueden personalizar según los requerimientos de cada aplicación e instalación.







# OFICINAS, ESCUELAS Y TERCARIO

Orion es la solución perfecta para ambientes donde la creatividad y la innovación son una exigencia. Con mejores funciones, adaptadores y mucho más. Encuentre todas las funciones y energía eficiente, no pierda tiempo. Descubra Orion.



## TOMAS MULTIMEDIA

Permanece cómodamente conectado a cualquier dispositivo multimedia. Es simple como el PLUG AND PLAY.



## TOMAS TERCIARIA

Robustas y confiables, especialmente diseñadas para soportar equipos especiales en ambientes particulares.



## TOMAS DE VOZ Y DATOS

Portaetiquetas práctico y tapa protectora contra polvo. Tomas RJ45 para cualquier tipo de red.



# HOSPITALES Y CLÍNICAS

En los hospitales y clínicas lo importante es el bienestar y la salud. La oferta antibacteriana de Orion está compuesta por aditivos que inhiben el crecimiento de bacterias, así como las diferentes tomas de corriente robustas, capaz de soportar el uso rudo de los equipos.

## GAMA ANTIBACTERIANA PARA EVITAR LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

Orion, con su oferta antibacteriana, garantiza protección y confiabilidad a largo plazo contra gérmenes y bacterias, evitando su propagación.

Este proceso natural no tiene efectos negativos para los seres humanos o para el medio ambiente.

La acción antibacteriana de los productos Orion se mantiene durante toda su vida útil, dado que puede utilizarse durante años e incluso décadas.

## OFERTA TERCIARIA

Dentro del amplio portafolio de las soluciones de Orion, existen diferentes tomas de corriente duplex dedicadas para hospitales y clínicas.

El innovador diseño de Orion, hace más fácil y práctico la posibilidad de combinar los accesorios con la diversidad de opciones de placas. Orion es la solución ideal para este tipo de aplicaciones.



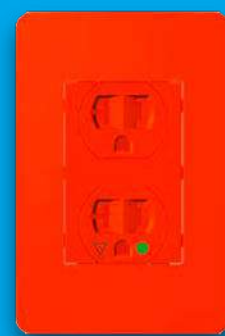
### Oferta antibacteriana

Con aditivos que impiden la proliferación de bacterias a lo largo de la vida útil del producto.



### Detector de movimiento

Elija cuándo y por cuánto tiempo las luces deben permanecer encendidas.



### Tomas Grado Hospital

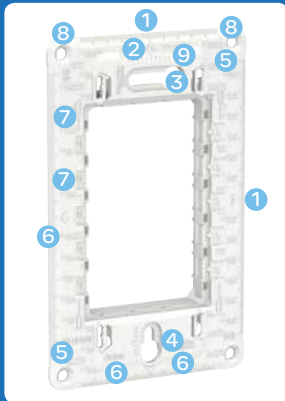
Robustas y confiables, diseñadas especialmente para soportar equipo hospitalario en ambientes hostiles.



# SOPORTES DE FIJACIÓN ORION

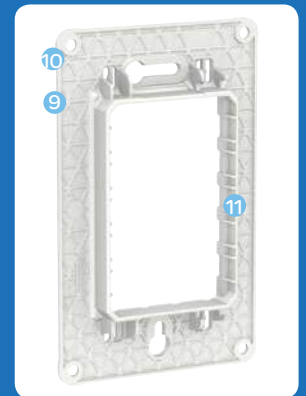
Orion se desarrolló para ofrecer la mayor robustez y facilitar y acelerar el proceso de instalación. Por este motivo los soportes de fijación Orion se diseñaron para ser los elementos más prácticos.

## RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS



Placa de fijación vista frontal

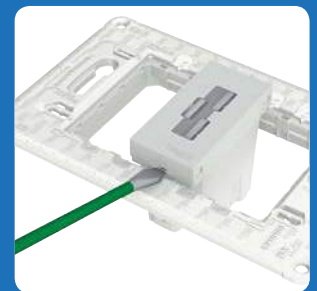
1. Regla para ayudar y utilizar como guía en la instalación (posibles líneas/marcas en el muro)
2. Centrado horizontal/vertical (facilita la instalación)
3. Guía para la regulación del ángulo (regulación visible)
4. Puntos de fijación externos (para tabiques y paneles)
5. Guía para la regulación de la altura (regulación visible)
6. Indicación de la marca y de la gama del producto
7. Indicación de la posición del destornillador para extraer los módulos
8. Superficie para nivelar (facilita el apoyo del nivel en las esquinas)
9. Malla para reforzar
10. Desnivel para mejorar el ajuste a las cajas para contactos
11. Refuerzo del soporte



Placa de fijación vista trasera

## SISTEMA DE FIJACIÓN

Con un sistema de fijación práctico y fiable, los módulos Orion se pueden instalar y extraer con facilidad desde la parte frontal, manteniendo el resto del conjunto armado. Puntos robustos de presión garantizan una fijación firme de los módulos en el soporte.



## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES



Las aperturas alargadas permiten un ajuste perfecto.



La instalación se simplifica mucho más gracias a la alta estabilidad del soporte, compuesto por materiales de alta tecnología como el dicromato de acero. Las marcas que indican la posición exacta del destornillador para remover el módulo hacen que esta labor sea mucho más intuitiva. Los tornillos se incluyen en la parte posterior del soporte para evitar su extravío.



El diseño del soporte se fusiona totalmente con el muro. Después de su instalación, el producto queda muy firme y resistente a la presión de los tornillos para evitar deformaciones.

# PLACAS ORION

Las placas Orion se caracterizan por detalles inteligentes que facilitan la instalación y otorgan un diseño distinguido.



Orion Essence

- Reinterpretación de diseño clásico con colores universales
- Acabados mates y brillantes
- Una única pieza fabricada en ABS para aportar una mayor resistencia y durabilidad
- Con aditivos para protección contra los rayos UV, para una apariencia "nueva" duradera
- 2 colores brillantes y 3 colores mates disponibles
- Todas las placas son compatibles con los 3 colores de módulos (blanco, grafito y aluminio)



Orion Materials Chrome

- Diseño moderno de gama alta
- Los acabados cromados expresan tecnología y altos estándares
- Parte frontal fabricada en ABS y pintada con colores cromados
- 3 colores cromados disponibles
- La parte posterior fabricada en ABS garantiza mayor resistencia y durabilidad



Orion Materials Aluminio

- Diseño moderno de gama alta
- El aluminio transmite modernidad y altos estándares
- La parte frontal es de aluminio
- 6 colores metálicos disponibles
- La parte posterior fabricada en ABS garantiza mayor resistencia y durabilidad



Con el práctico sistema de **fijación** se puede ajustar perfectamente la placa al soporte de fijación.



Fácil y rápida extracción de la placa a través de **puntos dedicados de extracción**.



**Placas para perfiles:** Esta práctica solución permite la instalación de un módulo Orion en cualquier lugar, sin la necesidad de cajas de embutir. Se puede instalar directamente sobre madera, metal, muebles y muchos otros materiales.

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

Orion está en sintonía con las últimas tendencias y tecnologías relacionadas con la ergonomía, la fácil y rápida instalación. Todos los elementos presentan características innovadoras, que hacen que cada instalación sea lo más práctica, segura y rápida posible.



Los contactos abiertos simplifican y aceleran la instalación.



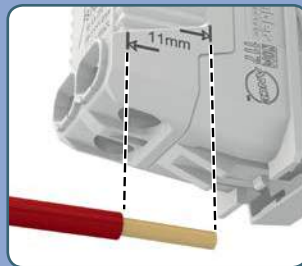
Se puede utilizar cualquier tipo de destornillador gracias a las ranuras del cabezal de los tornillos.



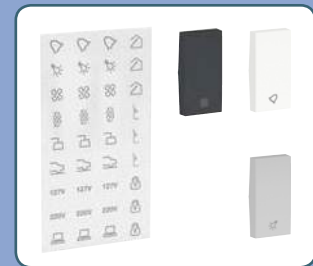
Las marcas ayudan a una correcta instalación.



La forma ergonómica en cada lado de los módulos garantiza un mejor agarre.

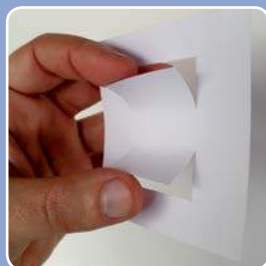
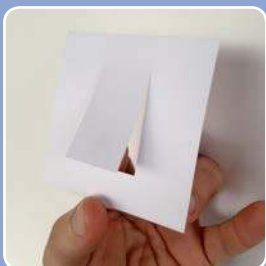


Regla para indicar la longitud de los cables.



Los productos se pueden personalizar gracias a la amplia gama de cubreteclas y pictogramas.

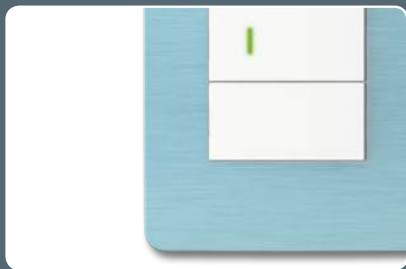
## CONCEPTO DE CREACIÓN DE MÓDULOS DE DISEÑO



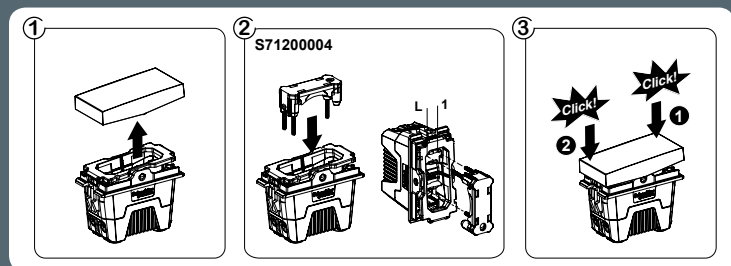


# CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Orion ofrece una amplia gama de interruptores, pulsadores, toma corrientes y accesorios, complementados con una gran cantidad de inteligentes detalles. Todos los componentes de ésta plataforma modular se crearon para ajustarse a todo tipo de requerimientos, enfocándose en dos aspectos principales: qué estética se desea y qué funciones se necesitan.



LED verde de señalización puede instalarse con la tecnología plug & play.



**Instalación rápida:** 1) Quitar la tapa 2) Insertar el LED en el interruptor 3) Instalar la tapa.

**NOTA:** Se puede utilizar con interruptores sencillos pulsadores. Compatibles con cargas resistivas (lámparas halógenas o incandescentes).



## PROTECCIÓN PARA LOS NIÑOS

El diseño innovador de todas las tomas de corriente Orion está pensado para ofrecer la mayor seguridad. Gracias a los obturadores sólo es posible acceder a los contactos energizados de las tomas cuando se inserta correctamente un tomacorriente. Esta tecnología evita el acceso a los contactos energizados de ningún tipo de objeto.





**UNIVERSO ORION -** Cuando desarrollamos esta plataforma modular, teníamos un objetivo muy claro: crear una gama de artefactos eléctricos que se ajustara a cada personalidad y a todo tipo de requerimientos, enfocándose en dos aspectos principales: qué estética se desea y qué funciones se necesitan. Estamos convencidos de que las variantes de diseño Orion cubren perfectamente cada necesidad. Orion destacará por su estilo, ya sea por la paleta de colores sofisticados o por los diseños contemporáneos. Además, Orion hace que las instalaciones sean más seguras y cómodas, con funciones que van desde las aplicaciones electrónicas hasta las más complejas y evolucionadas como multimedia, que simplifican el día a día. ¡Descubre el Universo Orion!

# CONTENIDO

## Módulos

Interruptores y pulsadores . . . . .	24
Regulación . . . . .	26
Electrónicos. . . . .	28
Señalización. . . . .	31
Tomas de Corriente . . . . .	32
Tomas de TV y Conectores RJ . . . . .	33
Multimedia . . . . .	34
Accesorios . . . . .	36

## Placas Orion

Orion Essence . . . . .	38
Orion Material chrome . . . . .	39
Orion Material aluminio . . . . .	40
Orion You . . . . .	41

## Oferta Antibacteriana

Interruptores y pulsadores . . . . .	44
Módulos Tomas de Corriente . . . . .	45
Módulos Regulación . . . . .	46
Electrónicos. . . . .	48
Placas . . . . .	49

Referencias. . . . .	60
----------------------	----



## Interruptores y pulsadores

### Características

- Conexión: bornes de tornillo
- Tipo conductor: Calibres del 18 al 12 AWG Cable y/o Alambre.
- Módulos con luz piloto. Se requiere el accesorio LED (referencia S7120004/204)
- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Material: Tecno-polímero ABS con filtro UV
- Certificaciones: Inmetro (BR), NOM-ANCE (NMX), INGECR (CL)
- Normativa: NBR NM 60669-1, NMX-J-508-ANCE, NCh 2011, NOM-001
- Grado de protección: IP21 D/IK04

### Interruptores 127 V – 250 V ~



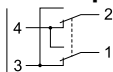
S70118304

	Sencillo	3 Vías	Bipolar
Color	1 módulo	1 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70116104</b>	<b>S70118304</b>	<b>S70116204</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70116174</b>	<b>S70118374</b>	<b>S70116274</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70116194</b>	<b>S70118394</b>	<b>S70116294</b>

### Interruptor de 4 vías



S70110504



Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70110504</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70110574</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70110594</b>

### Pulsador NA 10 A – 250 V AC



S70110604

#### 10 A



Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70112604</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70112674</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70112694</b>

### Accesorios para interruptores y pulsadores

#### LED de Señalización

##### Características

- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C

##### LED verde, 0,15 mA - 230 V, plug&play

##### S71200004

- Para localización de interruptores y pulsadores en la oscuridad. El LED está encendido cuando la carga está desactivada.
- Se puede utilizar con interruptores sencillos de 3 vías, 4 vías y pulsadores.
- **Compatible con cargas resistivas (lámparas halógenas o incandescentes)**



S71200004

#### Cubreteclas

##### Características Generales

- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV

##### Simple

Color	3 módulos
<input type="checkbox"/> blanco	S71203004
<input type="checkbox"/> aluminio	S71203074
<input type="checkbox"/> grafito	S71203094

##### Con símbolo "luz"

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	S71201204
<input type="checkbox"/> aluminio	S71201274
<input type="checkbox"/> grafito	S71201294

##### Con símbolo "escalera" y "ventilador"

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	S71201604
<input type="checkbox"/> aluminio	S71201674
<input type="checkbox"/> grafito	S71201694



S71203004



S71201304



S71201204



S71201604



S71200574

#### Set de símbolos / pictogramas

##### Set de símbolos para personalizar los interruptores, toma corrientes y cubiertas Orion

##### S71200574

## Dimmers

### Dimmers giratorios



	Lámpara LED de 127-220 V	Lámparas resistivas de 127-220 V
Color	1 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> Blanco antibacteriano	<b>S70720129</b>	<b>S70710024</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70720179</b>	<b>S70710074</b>
<input checked="" type="checkbox"/> grafito	<b>S70720199</b>	<b>S70710094</b>
Características	127-220 V CA	
Control de dimmer	Rotación 360°. On/Off integrado.	
Tensión nominal de operación	127-220 V CA, 50/60 Hz	
Corriente nominal	1.57 A - 127 V CA 1.81 A - 220 V CA	
Carga mínima	3 W	
Tipo de cable	Calibre del 22 al 12 AWG. Cable y/o Alambre	
Temperatura de operación:	0 a 50 °C	
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV	
Certificación:	NOM ANCE	
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE	
Grado de protección:	IP20/IK04	
Cargas		
Lámparas incandescentes	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas halógenas	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas halógenas de baja tensión con transformador ferromagnético	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas LED	50 W (127 V CA) 100 W (220 V CA)	-

### Control velocidad



	127 V
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> Blanco antibacteriano	<b>S70712124</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70712174</b>
<input checked="" type="checkbox"/> grafito	<b>S70712194</b>
Características	
Control de velocidad del ventilador	Rotación 360°. On/Off integrado
Tensión nominal de operación	220 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	1.14 A - 220 V CA
Carga mínima	40 W
Tipo de cable	Calibre del 22 al 12 AWG. Cable y/o Alambre
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Certificación:	NOM ANCE
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE
Grado de protección:	IP20/IK04
Cargas	
Ventilador, motor	250 W



## Dimmer pulsador digital



### Lámparas LED/resistivas de 127-220 V

Color	■ 2 módulos
<input type="checkbox"/> Blanco antibacteriano	<b>S70751429</b>
<input checked="" type="checkbox"/> grafito / <input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70751479</b>
<b>Características</b>	
Control de dimmer	Control por presión/pulso: <ul style="list-style-type: none"> <li>● un pulso para encender/apagar el dispositivo</li> <li>● configuración por presión</li> <li>● función de memoria integrada (última configuración)</li> </ul>
Señalización	LED verde
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	3.94 A - 127 V CA 1.81 A - 220 V CA
Tipo de cable	Calibre del 22 al 12 AWG. Cables y/o Alambre.
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Certificación:	NOM ANCE
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE
Grado de protección:	IP20/IK04
<b>Cargas</b>	
Lámparas incandescentes	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)
Lámparas halógenas	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)
Lámparas halógenas de baja tensión con transformador ferromagnético	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)
Lámparas LED	100 W (127 V CA) / 200 W (220 V CA)



S70751479

\* El dimmer viene armado con la tapa de color grafito. En el mismo empaque se incluye una tapa color aluminio.

### Sensor de movimiento



**5 A, 127-220 V CA**

Color	<input type="checkbox"/> 2 módulos
<input type="checkbox"/> Blanco antibacteriano	<b>S70723109</b>
<input checked="" type="checkbox"/> grafito / <input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70723179</b>
<b>Características</b>	
Área de detección de movimiento	6 m (Altura de instalación del sensor infrarrojo pasivo: 1,2 m)
Ángulo de detección	120°
Modo de selección	Automático
Sensibilidad a la luz	Ajustable entre 0 y 70 Lux
Regulación de tiempo	Ajustable entre 15 segundos y 2 minutos
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 5 A - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 3 A - 220 V CA</li> </ul>
Señalización	LED verde
Tipo de cable	Calibre del 22 al 12 AWG. Cables y/o Alambre
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Certificación:	NOM ANCE
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE
Grado de protección:	IP20/IK04
<b>Cargas</b>	
Lámparas incandescentes	500 W (127 V CA) - 800 W (220 V CA)
Lámparas halógenas	500 W (127 V CA) - 800 W (220 V CA)
Lámparas fluocompactas	150 W (127 V CA) - 200 W (220 V CA)
Lámparas fluorescentes con balastro electrónico	150 W (127 V CA) - 200 W (220 V CA)
Ventiladores	150 W
Calefactores	150 W



S70723179

\* Dos opciones de armado:

- Armado con la tapa color grafito + tapa color aluminio incluida en el mismo empaque.

### Tarjetero con temporizador



**5 A, 127-220 V CA**

Color	<input type="checkbox"/> 2,5 módulos <input type="checkbox"/> Blanco antibacteriano <b>S70854109</b> <input checked="" type="checkbox"/> grafito / <input type="checkbox"/> aluminio <b>S70854179</b>
Características	
Regulación de tiempo	Temporizador interno integrado (30 segundos para apagar todas las cargas conectadas después de la mover la tarjeta)
Activación	Detección óptica de tarjeta de acceso
Modo de selección	Automático
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 5 A - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 3 A - 220 V CA</li> </ul>
Tipo de carga	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 3,61 W - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 16,03 W - 220 V CA</li> </ul>
Señalización	LED verde
Tipo de cable	Calibre del 22 al 12 AWG. Cables y/o Alambre.
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Certificación:	NOM ANCE
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE
Grado de protección:	IP20/IK04



S70854179



S71254104

### Accesorio

#### Características

- Grado de protección: IK04
- Marcado dedicado para activación óptica

#### Tarjetas de acceso dedicadas

**S71254104**

Cada embalaje incluye 10 unidades



### Zumbadores



#### Zumbador 120 V

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70878304</b>
<input checked="" type="checkbox"/> aluminio	<b>S70878374</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70878394</b>
Características	
Nivel acústico	70 dB
Tiempo de operación	60 s
Tipo de cable	Calibre de 16 al 112 AWG. Cables rígidos y flexibles
Temperatura de operación:	- 5°C a + 35°C
Estándar:	IEC 62080
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Grado de protección:	IP41 D/IK04

## Contactos sencillos o dúplex

### Características

- Conexión: bornes de tornillo
- Tensión nominal de operación: 250 V CA 50/60 Hz
- Tipo de cable: Calibre 16 a 12 AWG. Cables y/o Alambre
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Certificación: NOM ANCE, Retie
- Estándares: IEC 60884-1
- Temperatura ambiental de operación: - 5 a + 35 °C
- Grado de protección: IP21 D/IK04



S70202004



S70322004

### Toma estándar USA 2P+T 15 A, con tamper resistant

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70202004</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70202074</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70202094</b>

### Tomas dúplex 2PT+T 10 A, con taper resistant

Color	3 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70322004</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70322074</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70322094</b>

### Tomas de datos RJ45



S70540004



S70540104

#### Características

- Conexión Toolless - sin necesidad de herramientas
- Tipo de cable: par trenzado no protegido
- Temperatura ambiental de operación: - 5 a + 50 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección: IP21 D/IK05

	Categoría 5e Tipo UTP. Toolless	Categoría 6 Tipo UTP. Punch down
Color	1 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70540004</b>	<b>S70540504</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70540074</b>	<b>S70540574</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70540094</b>	<b>S70540594</b>
Estándares:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 11801:2011 Ed.2.2</li> <li>• EN 50173-1</li> <li>• EN 50173-2</li> <li>• ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>• IEC 60603-7-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 11801 Ed2.1</li> <li>• ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>• IEC 60603-7-2</li> <li>• ISO/IEC 11801:2011 Ed.2.2</li> </ul>

### Toma telefónica RJ11



S70549104

#### Características

- Tipo de cable: par trenzado
- Temperatura de operación: - 5 a + 50 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección IP21 D/IK05

	RJ11, 4 contactos
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70549104</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70549174</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70549194</b>

### Toma TV



S70546804

#### Características

- Temperatura ambiental de operación: - 5 a + 50 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándar: EN 50083
- Grado de protección: IP41D/IK04

	Conector coaxial TV tipo F
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70546804</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70546874</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70546894</b>

## Toma USB - cargador



S70547004

### Características

- Tensión nominal de operación: 127/250 V CA, 50/60 Hz
- Conexión: bornes de tornillo
- Tipo de conector: USB 2.0
- Entrada: 7,5 W
- Salida: 5 V CC - 1 A
- Protección contra cortocircuito
- Tipo de cable: Calibre 16 y 14 AWG, Cable y/o Alambre.
- Temperatura ambiental de operación: 0°C a + 40°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Aislamiento eléctrico: clase II
- Grado de protección IP21/IK04
- Características medioambientales: Normativa REACH (EC) N°1907/2006
- Estándares: EN 60950-1, EN 62684, EN 301 489-34, 2004/108/CE, 2009/125/CE, 2006/95/CE, DIRECTIVA EU 2004/108/CE, DIRECTIVA WEEE 2002/96/EC

### Toma corriente USB

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70547004</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70547074</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70547094</b>

## Toma USB - conector de datos



S70547104

### Características

- Conexión: bornes de tornillo
- Tipo de conector: USB 2.0
- Tipo de cable: Calibre hasta 16 AWG, Cable o Alambre.
- Temperatura ambiental de operación: 0°C a + 40°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándares: IEC 998-1, IEC 998-2-1
- Grado de protección IP21/IK04

### Toma USB – conector de datos:

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70547104</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70547174</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70547194</b>



## HDMI

### Características

- Temperatura de operación: -30°C a + 85°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándares: EN 50157, EN 50049
- Grado de protección IP41/IK06



S70647204

### Conector HDMI pre-cableado

Color  2 módulos

blanco **S70647204**

aluminio **S70647274**

grafito **S70647294**

## HD15 (VGA)

### Características

- Temperatura ambiental de operación: - 5°C a + 40°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándares: UL94 (test de inflamabilidad de materiales plásticos), JIS-H3100 (lámina de bronce), JIS G3141 (lámina y cobertura metálica, SPCC), IEC 512-7 Test 13b, IEC 512-3 Test 5b
- Grado de protección IP41/IK06



S70547504

### Conector Hembra HD15

Color  1 módulo

blanco **S70547504**

aluminio **S70547574**

grafito **S70547594**

## Mini jack 3,5 mm

### Características

- Conexión: bornes de tornillo
- Tipo de cable: Calibre 16 AWG, Cable y/o Alambre.
- Temperatura ambiental de operación: - 5°C a + 40°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándares: IEC 998-1, IEC 998-2-1
- Grado de protección IP41/IK04



S70547604

### Conector Mini jack 3,5 mm

Color  1 módulo

blanco **S70547604**

aluminio **S70547674**

grafito **S70547694**



### Módulos Ciego

#### Características

- Temperatura de operación: - 5°C a + 35°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV

Color	1/2 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70866004</b>	<b>S70866104</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70866074</b>	<b>S70866174</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70866094</b>	<b>S70866194</b>

- Grado de protección IP21 D/IK04
- Cada paquete incluye 2 unidades

- Grado de protección IP21 D/IK05
- Cada paquete incluye 2 unidades

### Salida cable

#### Características

- Diámetro externo del cable: 12 mm
- Temperatura de operación: - 5°C a + 35°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección IP41/IK04



Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70866804</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S70866874</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S70866894</b>

- Cada paquete incluye 2 unidades

# Placas Orion

Un mundo de posibilidades




**Schneider**  
Electric

### Características

- Temperatura de operación: -5 a 35 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección: IP21 D/IK07

### Colores brillantes

		Blanco	Marfil
			
Ciega		S735100004	S735100014
1 módulo		S735101004	S735101014
2 módulos		S735121004	S735121014
2 módulos adyacentes		S735102004	-
3 módulos		S735103004	S735103014

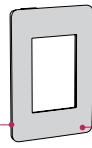
### Colores mate

		Gamma silver	Planet Brown	Stellar black
				
3 módulos		S735103274	S735103264	S735103294







# Placas

## Orion Materials Chrome

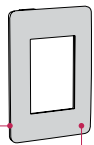


- Características**
- Temperatura de operación: -5 a 35 °C
  - Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
  - Grado de protección: IP21 D/IK07

Color del borde / color de la placa		Blanco / Chrome soft	Blanco / Chrome gloss	Grafito / Chrome dark
3 módulos				
		<b>S737103405</b>	<b>S737103425</b>	<b>S737103555</b>

# Placas

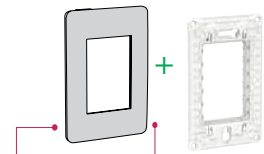
## Orion Materials Aluminio



### Características

- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Material: Aluminio y tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección: IP21 D/IK07


Color del borde / color de la placa		Blanco / Solar yellow	Blanco / Orbital blue	Blanco / Venus pink
3 módulos				
		S733603605	S733603615	S733603625
3 módulos		Blanco / Cosmic gray	Blanco / Aurora gold	Grafito / Galaxy dark
		S733603635	S733603645	S733603765



### Placa YOU

**Características**

- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Grado de protección: IP21 D

<b>Color del borde / color de la placa</b>	<b>Blanco / Transparente</b>
	
3 módulos	<b>S739603005</b>

### Placas para perfiles

**Características**

- Temperatura de operación: - 5°C a + 35°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección IP21 D/IK04



S731001004

Para paneles de poco espesor	
Color	
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S731001004</b>
<input type="checkbox"/> aluminio	<b>S731001074</b>
<input type="checkbox"/> grafito	<b>S731001094</b>

\* Las placas para perfiles incluyen soporte





# Oferta Antibacteriana







Con aditivos que inhiben el crecimiento de bacterias a lo largo de la vida útil del producto.

Se recomienda su uso en hogares, hospitales y entornos corporativos.

A pesar de la protección antibacteriana se recomienda limpieza periódica del producto.

### Interruptores y pulsadores

#### Características

- Conexión: bornes de tornillo
- Tipo cable: Calibre 16 al 12 AWG. Cables y/o Alambre.
- Módulos retroiluminables. Se requiere el accesorio LED (referencia S7120004/204)
- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Certificaciones: Inmetro (BR), NOM -ANCE (MX), INGCER (CL)
- Normativa: NBR NM 60669-1, NMX-J-508-ANCE, NCh 2011-1
- Grado de protección: IP21 D/IK04



S70116124



S70117324

### Interruptores 127 V – 250 V ~

	Sencillo	3 vías
Color	1 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	<b>S70116124</b>	<b>S70117324</b>



S70110624

### Pulsador NA 10 A – 250 V AC

Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	<b>S70110624</b>

### Toma telefónica RJ11

#### Características

- Tipo de cable: par trenzado
- Temperatura de operación: - 5 a + 50 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección IP21 D/IK05



S70549124

	RJ11, 4 contactos
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70549124</b>

### Toma TV

#### Características

- Temperatura ambiental de operación: - 5 a + 50 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Estándar: EN 50083
- Grado de protección: IP41D/IK04



S70546824

	Conector coaxial TV tipo F
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco	<b>S70546824</b>



S70866124

### Falso ciego

#### Características

- Temperatura de operación: - 5°C a + 35°C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección IP21 D/IK04

#### Módulo Ciega

Color

1 módulo

 blanco antibacteriano**S70866124**

Cada embalaje incluye 2 unidades



**Con aditivos que inhiben el crecimiento de bacterias a lo largo de la vida útil del producto.**

Se recomienda su uso en hogares, hospitales y entornos corporativos.

A pesar de la protección antibacteriana se recomienda limpieza periódica del producto.

### Dimmers

#### Dimmers giratorios



	Lámparas LED de 127-220 V	Lámparas resistivas de 127-220 V
Color	1 módulo	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	<b>S70720129</b>	<b>S70710024</b>
Características		
Control de dimmer	Rotación 360°. On/Off integrado	
Tensión nominal de operación	127-220 V CA, 50/60 Hz	220 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	1,57 A - 127 V CA 1,81 A - 220 V CA	2,72 A - 220 V CA
Carga mínima	3 W	40 W
Tipo de cable	Calibre de 22 a 12 AWG. Cables y/o Alambre	
Temperatura de operación:	0 a 50 °C	
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV	
Certificación:	NOM ANCE	
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE	
Grado de protección:	IP20/IK04	
Cargas		
Lámparas incandescentes	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas halógenas	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas halógenas de baja tensión con transformador ferromagnético	150 W (127 V CA) 250 W (220 V CA)	600 W
Lámparas LED	50 W (127 V CA) 100 W (220 V CA)	-

### Control de velocidad



	127 V
Color	1 módulo
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	<b>S70712124</b>
Características	
Control de velocidad del ventilador	Rotación 360°. On/Off integrado
Tensión nominal de operación	220 V CA, 50/60 Hz
Corriente nominal	1,14 A - 220 V CA
Carga mínima	40 W
Tipo de cable	Calibre de 22 a 12 AWG. Cables y/o Alambre
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV
Certificación:	NOM ANCE
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE
Grado de protección:	IP20/IK04
Cargas	
Ventilador, motor	250 W

# Oferta Antibacteriana


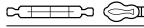


## Módulos

## Regulación

### Dimmer pulsador digital



#### Lámparas LED/resistivas de 127-220 V

Color	<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	2 módulos
Características	<b>S70751429</b>	
Control de dimmer	Control por presión/pulso: <ul style="list-style-type: none"> <li>● un pulso para encender/apagar el dispositivo</li> <li>● configuración por presión</li> <li>● función de memoria integrada (última configuración)</li> </ul>	
Señalización	LED verde	
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Corriente nominal	3,94 A - 127 V CA 1,81 A - 220 V CA	
Tipo de cable	Calibre de 22 a 12 AWG. Cables y/o Alambre	
Temperatura de operación:	0 a 50 °C	
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV	
Certificación:	NOM ANCE	
Estándar:	ABNT NBR 60669-2-1, NMX-J-508-ANCE	
Grado de protección:	IP20/IK04	
Cargas		
 Lámparas incandescentes	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)	
 Lámparas halógenas	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)	
 Lámparas halógenas de baja tensión con transformador ferromagnético	500 W (127 V CA) / 800 W (220 V CA)	
 Lámparas LED	100 W (127 V CA) / 200 W (220 V CA)	

# Oferta Antibacteriana

## Módulos

## Módulos Electrónicos

### Sensor de movimiento



Color	<b>5A 127-220 V CA</b>	
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	2 módulos	
Características	<b>S70723109</b>	
Área de detección de movimiento	6 m (Altura de instalación del sensor infrarrojo pasivo: 1,2 m)	
Ángulo de detección	120°	
Modo de selección	Automático	
Sensibilidad a la luz	Ajustable entre 0 y 70 Lux	
Regulación de tiempo	Ajustable entre 15 segundos y 2 minutos	
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Corriente nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 5 A - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 3 A - 220 V CA</li> </ul>	
Señalización	LED verde	
Tipo de cable	Calibre de 22 a 12 AWG. Cable y/o Alambre	
Temperatura de operación:	0 a 50 °C	
Cargas		
Lámparas incandescentes	500 W (127 V CA) - 800 W (220 V CA)	
Lámparas halógenas	500 W (127 V CA) - 800 W (220 V CA)	
Lámparas fluorescentes compactas	150 W (127 V CA) - 200 W (220 V CA)	
Lámparas fluorescentes con balastro electrónico	150 W (127 V CA) - 200 W (220 V CA)	
Ventiladores	150 W	
Calefactores	150 W	

### Tarjetero con temporizador



Color	<b>5A 127-220 V CA</b>	
<input type="checkbox"/> blanco antibacteriano	2,5 módulos	
Características	<b>S70854109</b>	
Información adicional del interruptor	Temporizador interno integrado (30 segundos para apagar todas las cargas conectadas después de la extracción de la tarjeta)	
Activación	Detección óptica de tarjeta de acceso (S71254104)	
Modo de selección	Automático	
Tensión nominal de operación	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Corriente nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 5 A - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 3 A - 220 V CA</li> </ul>	
Tipo de carga	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistiva: 3,61 W - 127 V CA</li> <li>● Inductiva: 16,03 W - 220 V CA</li> </ul>	
Señalización	LED verde	
Tipo de cable	Calibre de 22 al 12 AWG. Cable y/o Alambre	
Temperatura de operación:	0 a 50 °C	
Material:	Tecnopolímero ABS con filtro UV	



S71254104

### Accesorio

#### Características

- Grado de protección: IK04
- Marcado dedicado para activación óptica

#### Tarjetas de acceso dedicadas

**S71254104**

Cada embalaje incluye 10 unidades

**Con aditivos que inhiben el crecimiento de bacterias a lo largo de la vida útil del producto.**

Se recomienda su uso en hogares, hospitales y entornos corporativos. A pesar de la protección antibacteriana se recomienda limpieza periódica del producto.

### Características

- Temperatura de operación: - 5 a + 35 °C
- Material: Tecnopolímero ABS con filtro UV
- Grado de protección: IP21 D/IK07

### Blanco antibacteriano



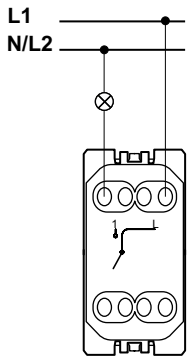
3 módulos



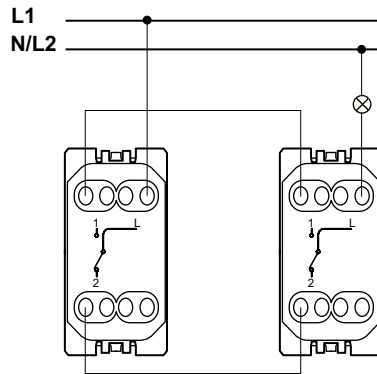
**S735103024**

### Interruptores y pulsadores

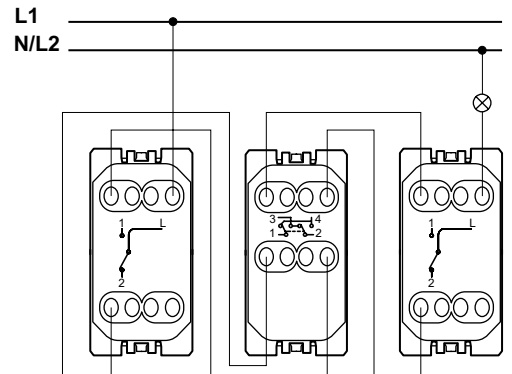
#### Ejemplos de conexión



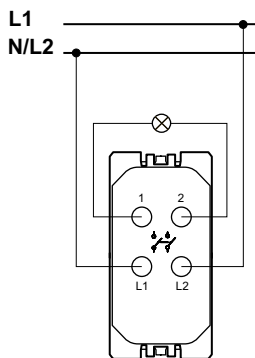
Interruptor Simple



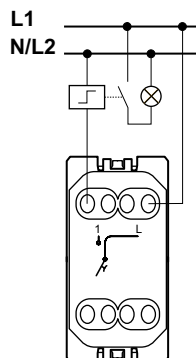
Interruptor 3 vías



Interruptor 4 vías



Interruptor Bipolar

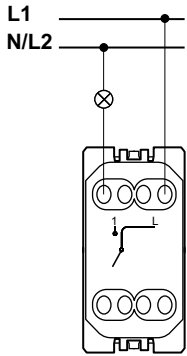


Interruptor Pulsador

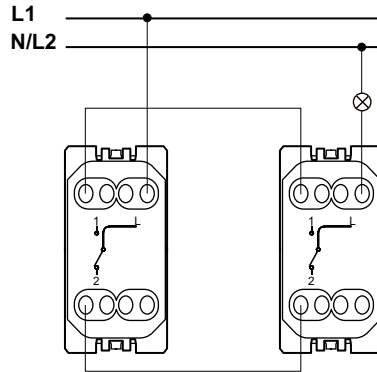


### Interruptores y pulsadores con LED verde de señalización (plug & play)

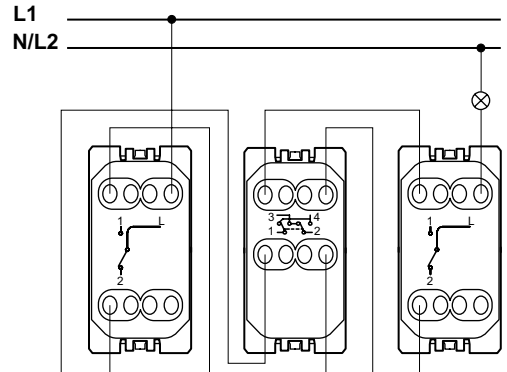
#### Ejemplos de conexión



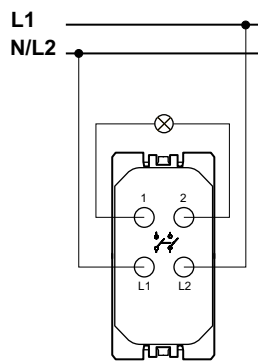
Interruptor Simple



Interruptor 3 vías



Interruptor 4 vías



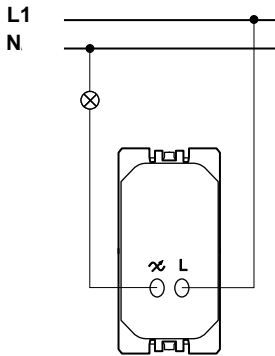
Interruptor Bipolar

# Información Técnica

## Esquemas Eléctricos

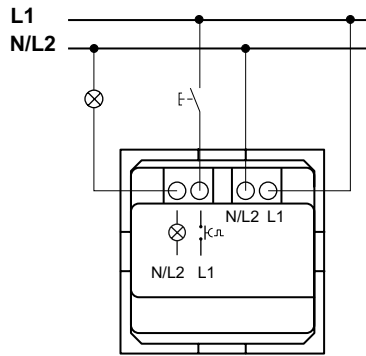
### Dimmers giratorios

S707x00xx - S707201xx



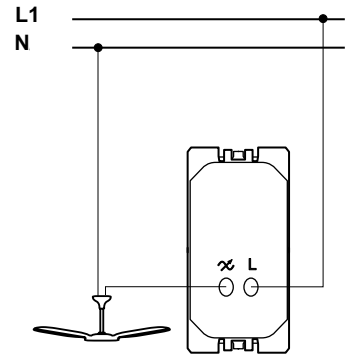
### Dimmer digital (pulsador)

S707514xx



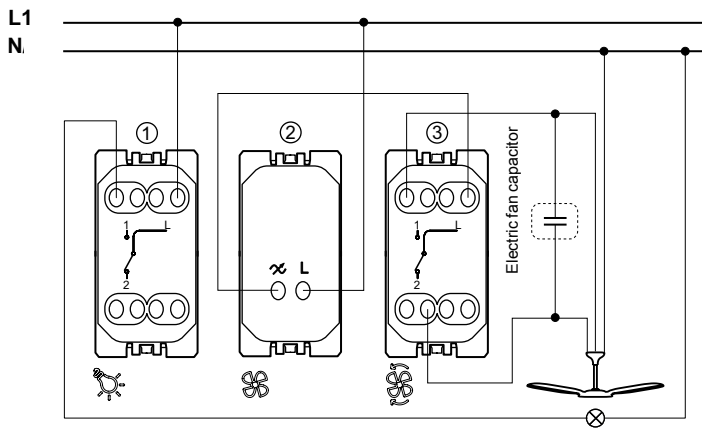
### Control de velocidad del ventilador

S707121xx



### Ventilador + lámpara controlados desde el mismo punto

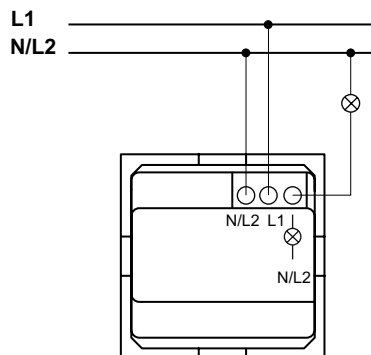
S707x21xx



- ① Interruptor 3 vías
- ② Interruptor 3 vías
- ③ Interruptor sencillo en los 3 puntos (para cambiar de sentido de rotación del ventilador)

### Sensor de movimiento

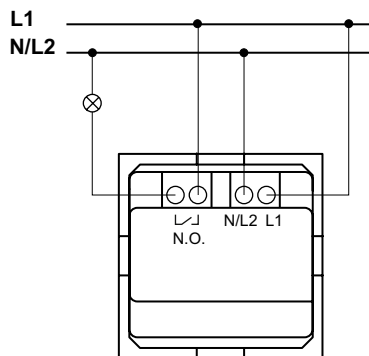
S707231xx



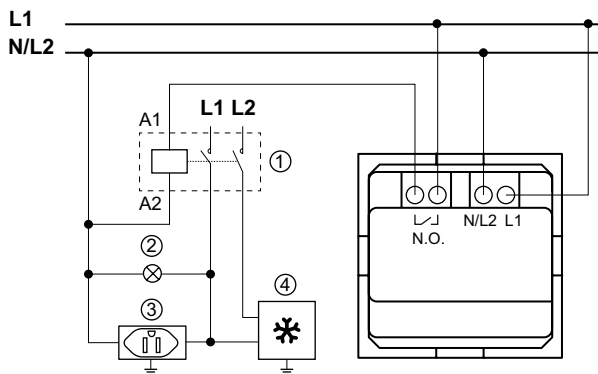
### Interruptor de tarjeta

S708541x9

#### Conexión directa



#### Conexión a un contactor



- ① Contactor modular Acti9 (debe ser dimensionado según la corriente total, resultante de las cargas instaladas)
- ② Lámparas (127 V AC)
- ③ Tomas de corriente (127 V AC)
- ④ Aire acondicionado (220 V AC)

# Información Técnica

## Tomados de datos RJ45

### Introducción

- En vista de la rápida evolución del mundo de la informática y las telecomunicaciones, hoy en día la instalación de redes en oficinas y tiendas (y pronto en hogares) es fundamental para compartir información y dispositivos (impresoras, escáners, etc.) entre varios equipos.
- Estas redes consisten en cables, conectores, sistemas de centralización y otros accesorios que, al instalarse de manera estándar, flexible y actualizable (para todas las aplicaciones de voz, datos e imágenes), forman lo que se conoce como sistema de cableado estructurado.
- El principal componente del cableado estructurado es el cable, del que existen diversos tipos para redes de datos (coaxial, fibra óptica, etc.), aunque el más utilizado es el cable trenzado que consiste en dos cables de cobre aislados y entrelazados.
- Existen varios tipos de pares de cables trenzados:
  - El cable U/UTP (par trenzado no protegido) se compone de 4 pares de cables trenzados no aislados. Su uso es común en aplicaciones pequeñas y medianas que no están expuestas a contaminación electromagnética.
  - El cable F/UTP (Par trenzado recubierto) se compone de 4 pares de cables trenzados con una cubierta general para protección externa, común a los 4 pares, que los permea contra la contaminación electromagnética moderada. Su uso es apropiado en instalaciones que requieren una protección electromagnética mínima.
  - El cable S/FTP (par trenzado protegido) también se compone de 4 pares de cables trenzados que cuentan con un blindaje de protección individual que los permea contra la contaminación electromagnética alta, lo que minimiza las emisiones. Su uso es apropiado en instalaciones que requieren una alta protección electromagnética.
- El conector RJ45 es un conector de 8 pins, estandarizado por la norma ISO8877 para la conexión de dispositivos a redes VDI

Uno de los estándares más comúnmente utilizados para la producción de cableado estructurado es el de la *North American Association of Electronic and Telecommunications Manufacturers* (EIA/TIA 568B), que define dos alternativas de códigos de color para describir la conexión de un conector RJ45.

### Datos Técnicos

#### Categorías

- La propiedad más importante que define a una red de datos es la velocidad a la que se puede transmitir la información en la red.
- Según este parámetro, las instalaciones se clasifican de acuerdo a las siguientes categorías

Categoría	Velocidad de transmisión	Red
Cat. 3	hasta 10 MHz	Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps
Cat. 4	hasta 16 MHz	Token Ring 16 Mbps
Cat. 5e	hasta 100 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Cat. 6	hasta 250 MHz	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200
Cat. 6A	hasta 500 MHz	Ethernet modo full-duplex 1000 Base T

- Para que una instalación se pueda incluir en una categoría determinada, todos los elementos deben pertenecer a la misma categoría, de lo contrario se clasificará de acuerdo con el elemento con menor categoría.

#### Oferta Orion

- La oferta Orion consiste en una gama amplia e integral de conectores Actassi que cubren todas las necesidades, presentes y futuras, de cableado estructurado.
- Esta oferta cubre los requerimientos técnicos de las normas vigentes que se estandarizarán en el corto plazo, y destaca las siguientes características:
  - Facilidad de instalación: cada conector está equipado con códigos de colores y números para guiar permanentemente su instalación, sin la necesidad de herramientas especiales.
  - Conectores de calidad alta de categoría 6, con 6 conectores que nos permiten contar con el conector más rápido del mercado.
  - Destrenzado mínimo de los conductores al momento de conectarlos, para evitar la interferencia electromagnética.
  - Fiabilidad de la conexión
  - Tamaño compacto.





# Información Técnica

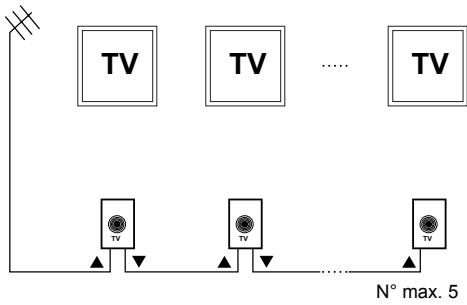
Toma TV

Toma telefónica RJ11

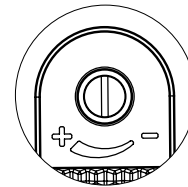
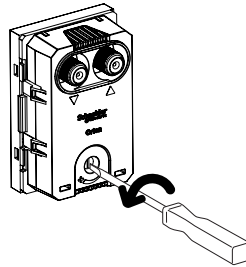
Toma USB datos

## Toma TV

### Estructura de red



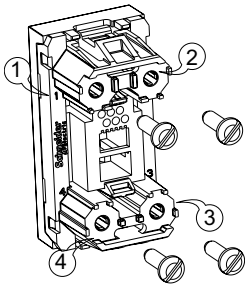
### Ajuste



0 - 20 dB

## Toma telefónica RJ11

### Conexión



#### RJ11, 4 cables

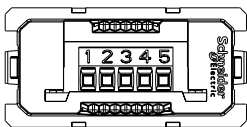
Conector	3	4	2	1
Color de símbolo	TX	L2	L1	TS

#### RJ11, 2 cables

Conector	1	2
Color de símbolo	L1	L2

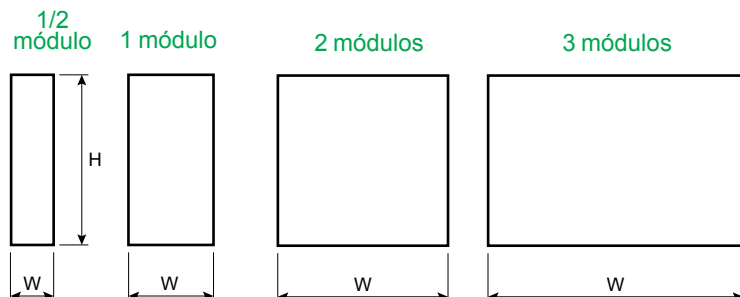
## Toma USB datos

### Conexión



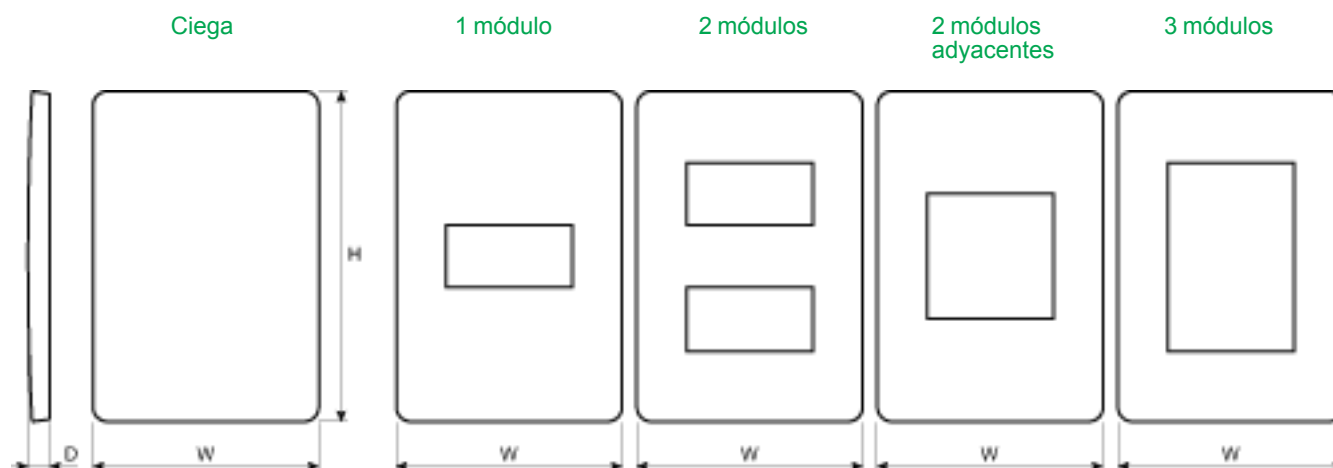
1	Gnd	
2	D+	
3	D-	
4	Vbus (5 V DC)	
5	⏚	

## Módulos



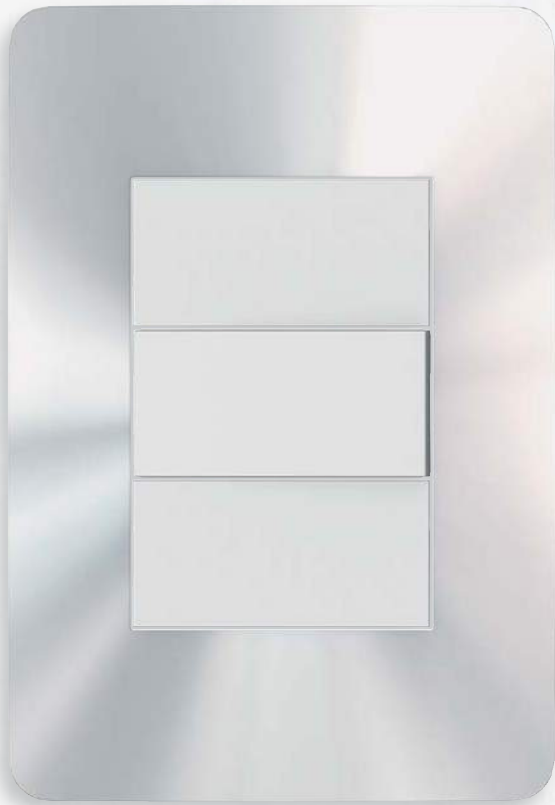
	1/2 módulo	1 módulo	2 módulos	3 módulos
A (mm)	45	45	45	45
An. (mm)	11,25	22,5	45	637,5

## Placas



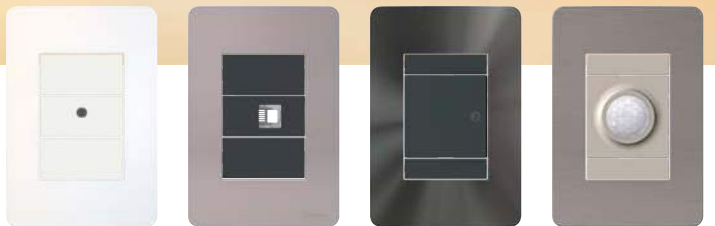
## Tabla de dimensiones

		H (mm)	W (mm)	D (mm)
Orion Essence	4 x 2"	120	82,5	7,9
Orion Materials Chrome	4 x 2"	120	82,5	8,3
Orion Materials Aluminium	4 x 2"	120	82,5	8,3
Orion You	4 x 2"	120	82,5	8,3



Variedad de combinaciones.

Tu elección.



### Orion - Un universo de posibilidades

ORION cuenta con funciones y características diseñadas para hacer una instalación más fácil, segura y confiable.

[schneider-electric.com.mx](http://schneider-electric.com.mx)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



Life Is On

**Schneider**  
Electric

#### Schneider Electric México

##### Oficina central

Ejército Nacional 904, Polanco  
11560, Ciudad de México.  
Tel.: +52 (55) 5804 6609

Av. Javier Rojo Gómez 1121-A  
Col. Gpe del Moral C.P. 09300  
Ciudad de México.

[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

El papel en que se imprime el presente documento cuenta con el certificado FSC, ya que proviene de bosques sustentables, contribuyendo de manera responsable con la preservación del medio ambiente.

