



## **WALLBOX**

LA NUEVA FAMILIA DE LUTRON – GUÍA PARA  
EL CONTROL DE LA ILUMINACIÓN

...innovadores controles de iluminación para viviendas y espacios comerciales de todo tipo y estilo.

## calidad máxima

La calidad de Lutron está impulsada por una búsqueda incansable de los estándares más elevados. Los procesos de mejora continua incluyen un sistema de calidad integrado, estrictas directrices de diseño y una calidad y procesos de fabricación del más alto nivel.

### **compromiso de innovación**

Lutron trabaja en la producción de controles de iluminación innovadores para hogares de todo tipo y estilo. Esta dedicación sólo se ve igualada por nuestro compromiso con la calidad, el rendimiento, el valor de nuestros productos y el servicio a nuestros clientes.

### **Central europea**

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close

London, E1W 3JF

R. U.

TEL: +44.(0)20.7702.0657

FAX: +44.(0)20.7480.6899

Teléfono gratuito: 0800.282.107

lutronlondon@lutron.com

### **Central internacional**

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

EE.UU.

TEL: +1.610.282.3800

FAX: +1.610.282.1243

Teléfono gratuito: 1.888.LUTRON1

intsales@lutron.com

### **Central para Asia**

Lutron GL Ltd.

15 Hoe Chiang Road

#07-03 Tower Fifteen

Singapur 089316

TEL: +65.6220.4666

FAX: +65.6220.4333

lutronsea@lutron.com

## oficinas internacionales

### **Alemania**

TEL: +49.(0)30.9710.4590

### **Brasil**

TEL: +55.11.3885.5152

### **China: Hong Kong**

TEL: +852.2104.7733

### **China, Pekín**

TEL: +86.10.5877.1818

### **China: Shanghai**

TEL: +86.21.6288.1473

### **Dubai**

TEL: +971.4.299.1224

### **España, Barcelona**

TEL: +34.93.496.57.42

### **España, Madrid**

TEL: +34.91.567.84.79

### **Francia**

TEL: +33.1.56.52.93.01

### **India: Nueva Delhi**

TEL: +91.11.4051.4300

### **Italia**

FREEPHONE: 800.979.208

### **Japón**

TEL: +81.3.5575.8411

### **Singapore**

TEL: +65.6220.4666

# Índice

## **introducción**

Lutron, líder mundial . . . . .	04
selección de colores . . . . .	06
innovaciones de productos . . . . .	10
cómo instalar un regulador? . . . . .	12

## **dimensiones y esquemas de cableado . . . . . 13**

### **Lyneo™. . . . . 16**

Lyneo . . . . .	17
Lyneo preconfigurable . . . . .	18
Lyneo 0-10 con control deslizante para fluorescencia . . . . .	20
Lyneo 0-10 preconfigurable para fluorescencia . . . . .	21
montaje de varios elementos y reducción de capacidad . . . . .	22

### **Rania® . . . . . 23**

Rania individual . . . . .	24
Rania doble . . . . .	25
Rania esclavo . . . . .	26
Rania esclavo doble . . . . .	27
montaje de varios elementos y reducción de capacidad . . . . .	28

### **Rania Infrarrojo. . . . . 29**

Rania IR individual . . . . .	30
Rania IR doble. . . . .	31
mandos distancia para Rania IR . . . . .	32
montaje de varios elementos y reducción de capacidad . . . . .	34

### **Solina® . . . . . 35**

### **accesorios. . . . . 37**

interruptores . . . . .	39
Interruptor para persinas . . . . .	41
pulsador simple . . . . .	42
pulsador doble . . . . .	43
cruzamiento simple . . . . .	44
cruzamiento doble. . . . .	45
bases de enchufe . . . . .	46
tomas . . . . .	47
marcos . . . . .	53
embellecedores . . . . .	57
conectores . . . . .	60

### **explicación de algunos términos técnicos . . . . . 64**

### **preguntas más frecuentes. . . . . 65**

### **cómo definir una referencia Lutron? . . . . . 67**

### **GRAFIK Eye® QS. . . . . 68**

### **HomeWorks®. . . . . 69**



**desde 1961, Lutron lidera el desarrollo de controles de iluminación.**

Desde hace más de 40 años, Lutron cumple con su compromiso de innovación de productos, excelente calidad y un servicio al cliente sin parangón. Estos atributos hacen que Lutron sea la primera elección para muchos de los arquitectos, ingenieros, propietarios y contratistas más importantes del mundo.

Esta guía le ayudará en la selección e instalación de los controles de iluminación más innovadores de la industria.



### **fácil instalación**

La instalación es sencilla. Generalmente, los reguladores se instalan como un simple interruptor.

### **sin necesidad de llamadas telefónicas**

Lutron le ofrece la más alta calidad de la industria, lo que significa que no son necesarias llamadas telefónicas. Instale un producto Lutron y funcionará desde el primer momento.

### **ahorro energético**

<b>regular las luces al</b>	<b>ahorra energía un</b>	<b>prolonga la vida útil de las lámparas</b>
10%	10%	2 veces
25%	20%	4 veces
50%	40%	20 veces
75%	60%	> 20 veces

regular las luces...

- se ahorra energía
- prolonga la vida útil de las lámparas
- ahorra tiempo y dinero a los propietarios

### **servicio**

Lutron le proporciona el mejor servicio de la industria, incluida una línea telefónica gratuita de atención al cliente – 0900.974.452

## selección de colores sin marco

Lutron tiene el compromiso de la innovación en colores y acabados. Para conocer la sección de colores más actualizada visite la página web de Lutron en [www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe). Póngase en contacto con su representante local de Lutron para solicitar muestras de colores y acabados.

### Lyneo™



Lyneo



Lyneo preconfigurable  
con luz de estado

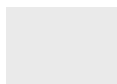


Lyneo 0-10  
con control  
deslizante



Lyneo 0-10  
preconfigurable

Todos los productos anteriores están disponibles en los siguientes colores y acabados:



Blanco  
ártico



Aluminio



Carbon

### Metálicos



Níquel  
satinado



Latón  
satinado



Cromo  
satinado



Latón  
envejecido



Bronce  
envejecido



Níquel  
brillante



Latón  
brillante



Cromo  
brillante



Plateado

## Rania®



Rania



Rania doble

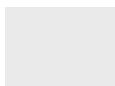


Rania IR



Rania IR doble

Todos los productos anteriores están disponibles en los siguientes colores y acabados:



Blanco  
ártico

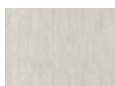


Aluminio



Carbon

## Metálicos



Níquel  
satinado



Latón  
satinado



Cromo  
satinado



Latón  
envejecido



Bronce  
envejecido



Níquel  
brillante



Latón  
brillante



Cromo  
brillante



Plateado

## Solina®



Blanco ártico



Carbon

## selección de colores con marco

### Lyneo™



Lyneo



Lyneo preconfigurable  
con luz de estado

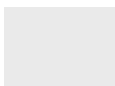


Lyneo 0-10  
con control  
deslizante



Lyneo 0-10  
preconfigurable

Todos los productos anteriores están disponibles en los siguientes colores y acabados:



Blanco  
ártico

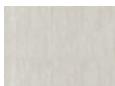


Aluminio



Carbon

### Metálicos



Níquel  
satinado



Latón  
satinado



Cromo  
satinado



Latón  
envejecido



Bronce  
envejecido



Níquel  
brillante



Latón  
brillante



Cromo  
brillante



Plateado

## Rania®



Rania



Rania doble

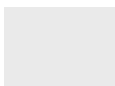


Rania IR



Rania IR doble

Todos los productos anteriores están disponibles en los siguientes colores y acabados:



Blanco  
ártico

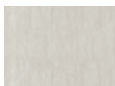


Aluminio



Carbon

## Metálicos



Níquel  
satinado



Latón  
satinado



Cromo  
satinado



Latón  
envejecido



Bronce  
envejecido



Níquel  
brillante



Latón  
brillante



Cromo  
brillante



Plateado

	Lyneo™	Lyneo pre-configurable	
<b>Reguladores</b>			
incandescente	✓	✓	
transformador magnético de bajo voltaje		✓	
transformador electrónico de bajo voltaje			
universal*			
con infrarrojos			
desde una ubicacion	✓	✓	
desde varias ubicaciones**		✓	
desde varias ubicaciones***			
fluorescente cargas 0-10 V			

\* los universales controlan: incandescentes, halógenas con voltaje de red y halógenas de bajo voltaje (transformador magnético y electrónico)

\*\* puede regular la luz desde un punto y encender/apagar la luz con uno (conmutado) o dos interruptores (cruzamiento)

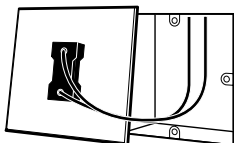
\*\*\* puede regular la luz desde hasta 10 ubicaciones

	Lyneo 0-10 con control deslizante	Lyneo 0-10 pre-configurable	Rania® y Rania IR (individual y doble)	Solina®
			✓	✓
			✓	
			✓	
			✓	
			✓	
			✓	
		✓	✓	
		✓	✓	
	✓	✓		

## cómo instalar un regulador en cuatro pasos sencillos.

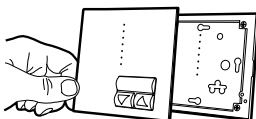
1

- Desconectar la alimentación en el cuadro de distribución o caja de fusibles.
- Desconectar los cables del interruptor existente.



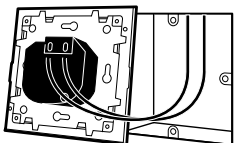
2

- Retirar la tapa y la placa de control de la fijación del interruptor.



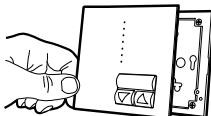
3

- Conectar los cables a los terminales del regulador.



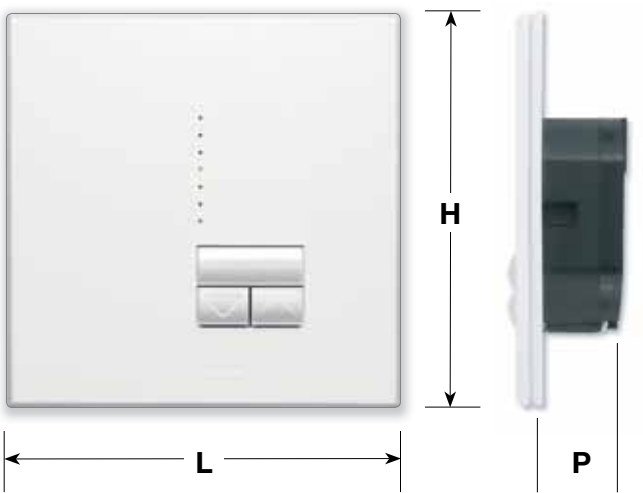
4

- Montar el regulador y la placa de pared.
- Conectar la corriente en el cuadro de distribución o caja de fusibles.



medidas

Las dimensiones utilizadas en el catálogo indican las medidas según se muestran a continuación.



esquemas de cableado

Lyneo™

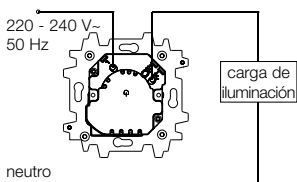
regulador individual ..... 14

Rania® y Rania IR

regulador individual ..... 15

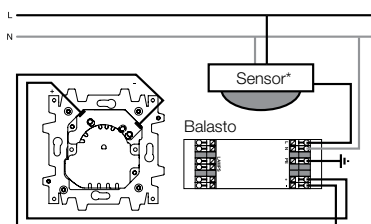
regulador doble ..... 15

## Regulador Lyneo™ individual



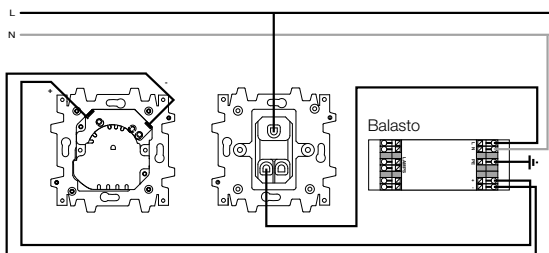
## Lyneo 0-10 con control deslizante

Automatizado



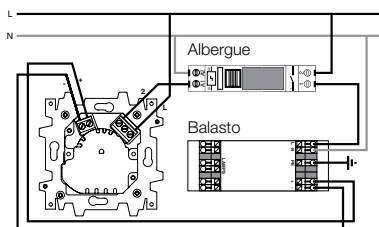
\*Detector de presencia (no proporcionado por Lutron)

Manual

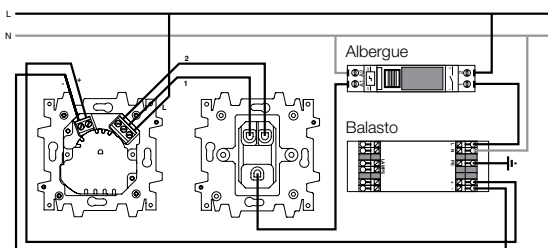


## Lyneo 0-10 preconfigurable

Individual

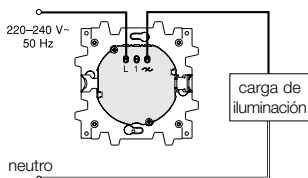


Desde varias ubicaciones

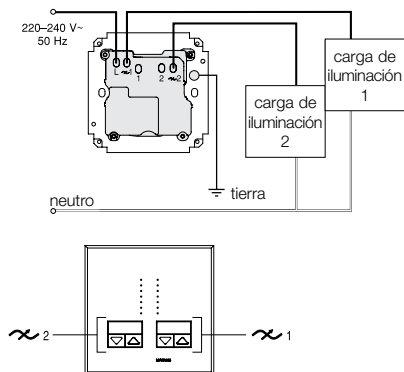


\*Albergue por otro

## Regulador Rania® y Rania IR individual



## Regulador Rania y Rania IR doble



Para esquemas de cableado de localización múltiple, consulte las instrucciones de instalación para Rania/Rania Infrarrojo.



Foto en Cromo brillante

### **características de la familia de productos:**

- La posición del deslizador indica el nivel de luz
- Mueva el deslizador hacia arriba y hacia abajo para regular el nivel de luz
- Interruptor mecánico para encender y apagar las luces
- Luz de estado con LED

### **especificaciones técnicas**

- 220 - 240 V~, 50 Hz
- Se necesita una caja de empotrar de una profundidad no inferior a 32mm
- Aprobado por la CE

## reguladores



### Lyneo (STO)

Incandescente, halógena con voltaje de red, desde una ubicacion

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Deslizar hacia arriba para encender/aumentar la intensidad y hacia abajo para disminuir/apagar
- 40-500 W

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
LSSI-501B-FAW-M*	LSSI-501B-IAW-M*	Blanco ártico
LSSI-501B-FMC-M*	LSSI-501B-IMC-M*	Carbono
LSSI-501B-FAR-M*	LSSI-501B-IAR-M*	Aluminio
LSSI-501B-FSN-M*	LSSI-501B-ISN-M*	Níquel satinado†
LSSI-501B-FSB-M*	LSSI-501B-ISB-M*	Latón satinado
LSSI-501B-FSC-M*	LSSI-501B-ISC-M*	Cromo satinado
LSSI-501B-FBN-M*	LSSI-501B-IBN-M*	Níquel brillante
LSSI-501B-FBB-M*	LSSI-501B-IBB-M*	Latón brillante†
LSSI-501B-FBC-M*	LSSI-501B-IBC-M*	Cromo brillante†
LSSI-501B-FAU-M*	LSSI-501B-IAU-M*	Oro
LSSI-501B-FQB-M*	LSSI-501B-IQB-M*	Latón antiguo
LSSI-501B-FQZ-M*	LSSI-501B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
LSSI-501H-FAW-**	LSSI-501H-IAW-**	Blanco ártico
LSSI-501H-FMC-**	LSSI-501H-IMC-**	Carbono
LSSI-501H-FAR-**	LSSI-501H-IAR-**	Aluminio
LSSI-501H-FSN-**	LSSI-501H-ISN-**	Níquel satinado†
LSSI-501H-FSB-**	LSSI-501H-ISB-**	Latón satinado
LSSI-501H-FSC-**	LSSI-501H-ISC-**	Cromo satinado
LSSI-501H-FBN-**	LSSI-501H-IBN-**	Níquel brillante
LSSI-501H-FBB-**	LSSI-501H-IBB-**	Latón brillante†
LSSI-501H-FBC-**	LSSI-501H-IBC-**	Cromo brillante†
LSSI-501H-FAU-**	LSSI-501H-IAU-**	Oro
LSSI-501H-FQB-**	LSSI-501H-IQB-**	Latón antiguo
LSSI-501H-FQZ-**	LSSI-501H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## reguladores



Foto en Níquel satinado

### Lyneo preconfigurable con luz de estado

Incandescente, halógena con voltaje de red,  
desde varias ubicaciones  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Deslizar hacia arriba para aumentar la intensidad y hacia abajo para disminuirla
- Botón de encendido/apagado
- Luz de estado con LED
- 40-500 W

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
LLSI-502B-FAW-M*	LLSI-502B-IAW-M*	Blanco ártico
LLSI-502B-FMC-M*	LLSI-502B-IMC-M*	Carbono
LLSI-502B-FAR-M*	LLSI-502B-IAR-M*	Aluminio
LLSI-502B-FSN-M*	LLSI-502B-ISN-M*	Níquel satinado†
LLSI-502B-FSB-M*	LLSI-502B-ISB-M*	Latón satinado
LLSI-502B-FSC-M*	LLSI-502B-ISC-M*	Cromo satinado
LLSI-502B-FBN-M*	LLSI-502B-IBN-M*	Níquel brillante
LLSI-502B-FBB-M*	LLSI-502B-IBB-M*	Latón brillante†
LLSI-502B-FBC-M*	LLSI-502B-IBC-M*	Cromo brillante†
LLSI-502B-FAU-M*	LLSI-502B-IAU-M*	Oro
LLSI-502B-FQB-M*	LLSI-502B-IQB-M*	Latón antiguo
LLSI-502B-FQZ-M*	LLSI-502B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
LLSI-502H-FAW-**	LLSI-502H-IAW-**	Blanco ártico
LLSI-502H-FMC-**	LLSI-502H-IMC-**	Carbono
LLSI-502H-FAR-**	LLSI-502H-IAR-**	Aluminio
LLSI-502H-FSN-**	LLSI-502H-ISN-**	Níquel satinado†
LLSI-502H-FSB-**	LLSI-502H-ISB-**	Latón satinado
LLSI-502H-FSC-**	LLSI-502H-ISC-**	Cromo satinado
LLSI-502H-FBN-**	LLSI-502H-IBN-**	Níquel brillante
LLSI-502H-FBB-**	LLSI-502H-IBB-**	Latón brillante†
LLSI-502H-FBC-**	LLSI-502H-IBC-**	Cromo brillante†
LLSI-502H-FAU-**	LLSI-502H-IAU-**	Oro
LLSI-502H-FQB-**	LLSI-502H-IQB-**	Latón antiguo
LLSI-502H-FQZ-**	LLSI-502H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## reguladores



### Lyneo preconfigurable con luz de estado

Magnética de bajo voltaje, incandescente, halógena con voltaje de red, desde varias ubicaciones. (AxLxP) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Deslizar hacia arriba para aumentar la intensidad y hacia abajo para disminuirla
- Botón de encendido/apagado
- Luz de estado con LED
- 40-500 W

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
LLSM-502B-FAW-M*	LLSM-502B-IAW-M*	Blanco ártico
LLSM-502B-FMC-M*	LLSM-502B-IMC-M*	Carbono
LLSM-502B-FAR-M*	LLSM-502B-IAR-M*	Aluminio
LLSM-502B-FSN-M*	LLSM-502B-ISN-M*	Níquel satinado†
LLSM-502B-FSB-M*	LLSM-502B-ISB-M*	Latón satinado
LLSM-502B-FSC-M*	LLSM-502B-ISC-M*	Cromo satinado
LLSM-502B-FBN-M*	LLSM-502B-IBN-M*	Níquel brillante
LLSM-502B-FBB-M*	LLSM-502B-IBB-M*	Latón brillante†
LLSM-502B-FBC-M*	LLSM-502B-IBC-M*	Cromo brillante†
LLSM-502B-FAU-M*	LLSM-502B-IAU-M*	Oro
LLSM-502B-FQB-M*	LLSM-502B-IQB-M*	Latón antiguo
LLSM-502B-FQZ-M*	LLSM-502B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
LLSM-502H-FAW-**	LLSM-502H-IAW-**	Blanco ártico
LLSM-502H-FMC-**	LLSM-502H-IMC-**	Carbono
LLSM-502H-FAR-**	LLSM-502H-IAR-**	Aluminio
LLSM-502H-FSN-**	LLSM-502H-ISN-**	Níquel satinado†
LLSM-502H-FSB-**	LLSM-502H-ISB-**	Latón satinado
LLSM-502H-FSC-**	LLSM-502H-ISC-**	Cromo satinado
LLSM-502H-FBN-**	LLSM-502H-IBN-**	Níquel brillante
LLSM-502H-FBB-**	LLSM-502H-IBB-**	Latón brillante†
LLSM-502H-FBC-**	LLSM-502H-IBC-**	Cromo brillante†
LLSM-502H-FAU-**	LLSM-502H-IAU-**	Oro
LLSM-502H-FQB-**	LLSM-502H-IQB-**	Latón antiguo
LLSM-502H-FQZ-**	LLSM-502H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## reguladores



Foto en Carbono

### Lyneo 0-10 con control deslizante

0-10 V balastos fluorescente, simple  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 25mm

- Mueva el deslizador hacia arriba y hacia abajo para regular el nivel de luz
- 20 balastos -40mA del corriente de control
- Necesita un detector de presencia para alimentar el balasto

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
LSTV-F20B-FAW-M*	LSTV-F20B-IAW-M*	Blanco ártico
LSTV-F20B-FMC-M*	LSTV-F20B-IMC-M*	Carbono
LSTV-F20B-FAR-M*	LSTV-F20B-IAR-M*	Aluminio
LSTV-F20B-FSN-M*	LSTV-F20B-ISN-M*	Níquel satinado†
LSTV-F20B-FSB-M*	LSTV-F20B-ISB-M*	Latón satinado
LSTV-F20B-FSC-M*	LSTV-F20B-ISC-M*	Cromo satinado
LSTV-F20B-FBN-M*	LSTV-F20B-IBN-M*	Níquel brillante
LSTV-F20B-FBB-M*	LSTV-F20B-IBB-M*	Latón brillante†
LSTV-F20B-FBC-M*	LSTV-F20B-IBC-M*	Cromo brillante†
LSTV-F20B-FAU-M*	LSTV-F20B-IAU-M*	Oro
LSTV-F20B-FQB-M*	LSTV-F20B-IQB-M*	Latón antiguo
LSTV-F20B-FQZ-M*	LSTV-F20B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## reguladores



### Lyneo 0-10 preconfigurable

balastos fluorescente, conmutado  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 25mm

- Mueva el deslizador hacia arriba y hacia abajo para regular el nivel de luz
- Interruptor mecánico para encender y apagar las luces
- Balastos -40mA del corriente de control
- Necesita un relé monoestable 250v 30VA

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
LNTV-F20B-FAW-M*	LNTV-F20B-IAW-M*	Blanco ártico
LNTV-F20B-FMC-M*	LNTV-F20B-IMC-M*	Carbono
LNTV-F20B-FAR-M*	LNTV-F20B-IAR-M*	Aluminio
LNTV-F20B-FSN-M*	LNTV-F20B-ISN-M*	Níquel satinado†
LNTV-F20B-FSB-M*	LNTV-F20B-ISB-M*	Latón satinado
LNTV-F20B-FSC-M*	LNTV-F20B-ISC-M*	Cromo satinado
LNTV-F20B-FBN-M*	LNTV-F20B-IBN-M*	Níquel brillante
LNTV-F20B-FBB-M*	LNTV-F20B-IBB-M*	Latón brillante†
LNTV-F20B-FBC-M*	LNTV-F20B-IBC-M*	Cromo brillante†
LNTV-F20B-FAU-M*	LNTV-F20B-IAU-M*	Oro
LNTV-F20B-FQB-M*	LNTV-F20B-IQB-M*	Latón antiguo
LNTV-F20B-FQZ-M*	LNTV-F20B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

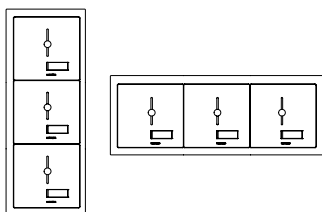
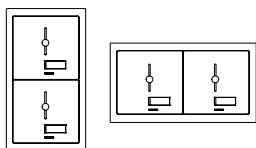
\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## montaje de varios elementos y reducción de capacidad

Para montar juntos dos o mas reguladores y/o accesorios de Lutron, elija elementos con marco, especificados con una "I" en el número de referencia: por ejemplo, LLSM-502B-I AW-M

Al montar este producto junto a otros reguladores Lutron, la capacidad máxima sigue siendo 500 W/VA, lo cual no hace necesaria una reducción de capacidad.



Use marcos Lutron de 2 o 3 elementos para montar juntos reguladores y accesorios Lutron

Dimensiones (AxLxP) en mm:

Marco de 1 elemento: 86.1 x 86.1 x 6.1

Marco de 2 elementos: 86.1 x 157.1 x 6.1

Marco de 3 elementos: 86.1 x 228.1 x 6.1



Foto en Níquel satinado

### **características de la familia de productos:**

- Los LEDs indican el nivel de iluminación
- Las luces se encienden / apagan suavemente
- Funcionamiento silencioso
- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse los botones arriba/abajo para ajustar el nivel de luz

### **especificaciones técnicas**

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Se recomienda una caja de empotrar con una profundidad mínima de 32 mm
- Aprobado por la CE
- El regulador universal detecta automáticamente el tipo de carga; bajo voltaje electrónico y magnético
- Regulación desde más de una ubicación – utilizar con regulador esclavo

## reguladores



### Regulador Rania digital – universal

Electrónica de bajo voltaje, magnética de bajo voltaje, incandescente, halógena con voltaje de red, múltiples ubicaciones. (AxLxP) 86.1 x 86.1 x 21mm

- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- 50-450 W/VA

Rania Individual Universal 450 W		
Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RNSU-452B-FAW-M*	RNSU-452B-IAW-M*	Blanco ártico
RNSU-452B-FMC-M*	RNSU-452B-IMC-M*	Carbono
RNSU-452B-FAR-M*	RNSU-452B-IAR-M*	Aluminio
RNSU-452B-FSN-M*	RNSU-452B-ISN-M*	Níquel satinado†
RNSU-452B-FSB-M*	RNSU-452B-ISB-M*	Latón satinado
RNSU-452B-FSC-M*	RNSU-452B-ISC-M*	Cromo satinado
RNSU-452B-FBN-M*	RNSU-452B-IBN-M*	Níquel brillante
RNSU-452B-FBB-M*	RNSU-452B-IBB-M*	Latón brillante†
RNSU-452B-FBC-M*	RNSU-452B-IBC-M*	Cromo brillante†
RNSU-452B-FAU-M*	RNSU-452B-IAU-M*	Oro
RNSU-452B-FQB-M*	RNSU-452B-IQB-M*	Latón antiguo
RNSU-452B-FQZ-M*	RNSU-452B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RNSU-452H-FAW-**	RNSU-452H-IAW-**	Blanco ártico
RNSU-452H-FMC-**	RNSU-452H-IMC-**	Carbono
RNSU-452H-FAR-**	RNSU-452H-IAR-**	Aluminio
RNSU-452H-FSN-**	RNSU-452H-ISN-**	Níquel satinado†
RNSU-452H-FSB-**	RNSU-452H-ISB-**	Latón satinado
RNSU-452H-FSC-**	RNSU-452H-ISC-**	Cromo satinado
RNSU-452H-FBN-**	RNSU-452H-IBN-**	Níquel brillante
RNSU-452H-FBB-**	RNSU-452H-IBB-**	Latón brillante†
RNSU-452H-FBC-**	RNSU-452H-IBC-**	Cromo brillante†
RNSU-452H-FAU-**	RNSU-452H-IAU-**	Oro
RNSU-452H-FQB-**	RNSU-452H-IQB-**	Latón antiguo
RNSU-452H-FQZ-**	RNSU-452H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## reguladores



Foto en Níquel satinado

### Regulador Rania digital doble

Electrónica de bajo voltaje, magnética de bajo voltaje, incandescente, halógena con voltaje de red, múltiples ubicaciones. (AxLxP) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- 2 x 50-250 W/VA
- Se necesita una caja de empotrar cuadrada con una profundidad mínima de 32mm

Rania Doble Universal 2 x 250 W		
Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RNEU-252B-FAW-M*	RNEU-252B-IAW-M*	Blanco ártico
RNEU-252B-FMC-M*	RNEU-252B-IMC-M*	Carbono
RNEU-252B-FAR-M*	RNEU-252B-IAR-M*	Aluminio
RNEU-252B-FSN-M*	RNEU-252B-ISN-M*	Níquel satinado†
RNEU-252B-FSB-M*	RNEU-252B-ISB-M*	Latón satinado
RNEU-252B-FSC-M*	RNEU-252B-ISC-M*	Cromo satinado
RNEU-252B-FBN-M*	RNEU-252B-IBN-M*	Níquel brillante
RNEU-252B-FBB-M*	RNEU-252B-IBB-M*	Latón brillante†
RNEU-252B-FBC-M*	RNEU-252B-IBC-M*	Cromo brillante†
RNEU-252B-FAU-M*	RNEU-252B-IAU-M*	Oro
RNEU-252B-FQB-M*	RNEU-252B-IQB-M*	Latón antiguo
RNEU-252B-FQZ-M*	RNEU-252B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RNEU-252H-FAW-**	RNEU-252H-IAW-**	Blanco ártico
RNEU-252H-FMC-**	RNEU-252H-IMC-**	Carbono
RNEU-252H-FAR-**	RNEU-252H-IAR-**	Aluminio
RNEU-252H-FSN-**	RNEU-252H-ISN-**	Níquel satinado†
RNEU-252H-FSB-**	RNEU-252H-ISB-**	Latón satinado
RNEU-252H-FSC-**	RNEU-252H-ISC-**	Cromo satinado
RNEU-252H-FBN-**	RNEU-252H-IBN-**	Níquel brillante
RNEU-252H-FBB-**	RNEU-252H-IBB-**	Latón brillante†
RNEU-252H-FBC-**	RNEU-252H-IBC-**	Cromo brillante†
RNEU-252H-FAU-**	RNEU-252H-IAU-**	Oro
RNEU-252H-FQB-**	RNEU-252H-IQB-**	Latón antiguo
RNEU-252H-FQZ-**	RNEU-252H-IQZ-**	Bronce antiguo

- † Especifique tipo de marco para acabado metálico  
 I = marco metálico  
 p.ej. -ISN-  
 B = marco color negro  
 p.ej. -BSN-  
 \* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)  
 \*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
 E = inglés  
 S = español / portugués / francés  
 C = chino

## reguladores



### Regulador esclavo Rania

desde varias ubicaciones

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 21mm

- **Para uso exclusivo con reguladores de control desde múltiples ubicaciones**
- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RDSU-452B-FAW-M*	RDSU-452B-IAW-M*	Blanco ártico
RDSU-452B-FMC-M*	RDSU-452B-IMC-M*	Carbono
RDSU-452B-FAR-M*	RDSU-452B-IAR-M*	Aluminio
RDSU-452B-FSN-M*	RDSU-452B-ISN-M*	Níquel satinado†
RDSU-452B-FSB-M*	RDSU-452B-ISB-M*	Latón satinado
RDSU-452B-FSC-M*	RDSU-452B-ISC-M*	Cromo satinado
RDSU-452B-FBN-M*	RDSU-452B-IBN-M*	Níquel brillante
RDSU-452B-FBB-M*	RDSU-452B-IBB-M*	Latón brillante†
RDSU-452B-FBC-M*	RDSU-452B-IBC-M*	Cromo brillante†
RDSU-452B-FAU-M*	RDSU-452B-IAU-M*	Oro
RDSU-452B-FQB-M*	RDSU-452B-IQB-M*	Latón antiguo
RDSU-452B-FQZ-M*	RDSU-452B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RDSU-452H-FAW-**	RDSU-452H-IAW-**	Blanco ártico
RDSU-452H-FMC-**	RDSU-452H-IMC-**	Carbono
RDSU-452H-FAR-**	RDSU-452H-IAR-**	Aluminio
RDSU-452H-FSN-**	RDSU-452H-ISN-**	Níquel satinado†
RDSU-452H-FSB-**	RDSU-452H-ISB-**	Latón satinado
RDSU-452H-FSC-**	RDSU-452H-ISC-**	Cromo satinado
RDSU-452H-FBN-**	RDSU-452H-IBN-**	Níquel brillante
RDSU-452H-FBB-**	RDSU-452H-IBB-**	Latón brillante†
RDSU-452H-FBC-**	RDSU-452H-IBC-**	Cromo brillante†
RDSU-452H-FAU-**	RDSU-452H-IAU-**	Oro
RDSU-452H-FQB-**	RDSU-452H-IQB-**	Latón antiguo
RDSU-452H-FQZ-**	RDSU-452H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico p.ej. -ISN-

B = marco color negro p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español /

portugués /

francés

C = chino

## reguladores



### Regulador esclavo doble Rania

desde varias ubicaciones

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

**Para instalación sólo en caja de pared cuadrada**

- **Para uso exclusivo con reguladores de control desde múltiples ubicaciones**
- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- Se necesita una caja de empotrar cuadrada con una profundidad mínima de 32mm

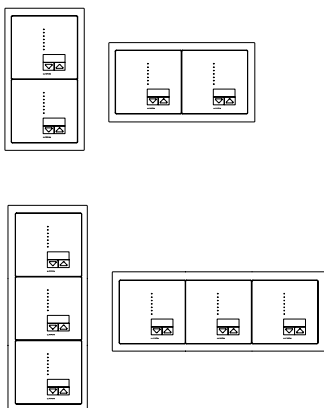
Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RDDU-252B-FAW-M*	RDDU-252B-IAW-M*	Blanco ártico
RDDU-252B-FMC-M*	RDDU-252B-IMC-M*	Carbono
RDDU-252B-FAR-M*	RDDU-252B-IAR-M*	Aluminio
RDDU-252B-FSN-M*	RDDU-252B-ISN-M*	Níquel satinado†
RDDU-252B-FSB-M*	RDDU-252B-ISB-M*	Latón satinado
RDDU-252B-FSC-M*	RDDU-252B-ISC-M*	Cromo satinado
RDDU-252B-FBN-M*	RDDU-252B-IBN-M*	Níquel brillante
RDDU-252B-FBB-M*	RDDU-252B-IBB-M*	Latón brillante†
RDDU-252B-FBC-M*	RDDU-252B-IBC-M*	Cromo brillante†
RDDU-252B-FAU-M*	RDDU-252B-IAU-M*	Oro
RDDU-252B-FQB-M*	RDDU-252B-IQB-M*	Latón antiguo
RDDU-252B-FQZ-M*	RDDU-252B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RDDU-252H-FAW-**	RDDU-252H-IAW-**	Blanco ártico
RDDU-252H-FMC-**	RDDU-252H-IMC-**	Carbono
RDDU-252H-FAR-**	RDDU-252H-IAR-**	Aluminio
RDDU-252H-FSN-**	RDDU-252H-ISN-**	Níquel satinado†
RDDU-252H-FSB-**	RDDU-252H-ISB-**	Latón satinado
RDDU-252H-FSC-**	RDDU-252H-ISC-**	Cromo satinado
RDDU-252H-FBN-**	RDDU-252H-IBN-**	Níquel brillante
RDDU-252H-FBB-**	RDDU-252H-IBB-**	Latón brillante†
RDDU-252H-FBC-**	RDDU-252H-IBC-**	Cromo brillante†
RDDU-252H-FAU-**	RDDU-252H-IAU-**	Oro
RDDU-252H-FQB-**	RDDU-252H-IQB-**	Latón antiguo
RDDU-252H-FQZ-**	RDDU-252H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
 I = marco metálico  
 p.ej. -ISN-  
 B = marco color negro  
 p.ej. -BSN-  
 \* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)  
 \*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
 E = inglés  
 S = español / portugués / francés  
 C = chino

## montaje de varios elementos y reducción de capacidad

Para montar juntos dos o mas reguladores y/o accesorios de Lutron, elija elementos con marco, especificados con una "I" en el número de referencia: por ejemplo, RNSU-452B-I AW-M

Al montar este producto junto a otros reguladores Lutron , la capacidad máxima se reduce a 350W/VA



Use marcos Lutron de 2 o 3 elementos para montar juntos reguladores

Dimensiones (AxLxP) en mm:

Marco de 1 elemento: 86.1 x 86.1 x 6.1

Marco de 2 elementos: 86.1 x 157.1 x 6.1

Marco de 3 elementos: 86.1 x 228.1 x 6.1



Foto en Aluminio

## **características de la familia de productos:**

- Mando a distancia por infrarrojos para cambiar el nivel de luz desde cualquier punto de la habitación
- Los LEDs verdes indican el nivel de luz
- Las luces se encienden / apagan suavemente
- Funcionamiento silencioso
- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar, pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse los botones arriba/abajo para ajustar el nivel de luz

## **especificaciones técnicas**

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Los mandos a distancia tienen un alcance de 10 metros
- Se recomienda una caja de empotrar de una profundidad no inferior a 32mm
- Aprobado por la CE
- El regulador universal detecta automáticamente el tipo de carga; bajo voltaje electrónico y magnético

## reguladores



Foto en Aluminio

### Regulador Rania con mando a distancia IR – universal

Electrónica de bajo voltaje, magnética de bajo voltaje, incandescente, halógena con voltaje de red, múltiples ubicaciones. (AxLxP) 86.1 x 86.1 x 21mm

- Regulador con mando a distancia
- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- 50-450 W/VA

Rania Individual Universal 450 W		
Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RISU-452B-FAW-M*	RISU-452B-IAW-M*	Blanco ártico
RISU-452B-FMC-M*	RISU-452B-IMC-M*	Carbono
RISU-452B-FAR-M*	RISU-452B-IAR-M*	Aluminio
RISU-452B-FSN-M*	RISU-452B-ISN-M*	Níquel satinado†
RISU-452B-FSB-M*	RISU-452B-ISB-M*	Latón satinado
RISU-452B-FSC-M*	RISU-452B-ISC-M*	Cromo satinado
RISU-452B-FBN-M*	RISU-452B-IBN-M*	Níquel brillante
RISU-452B-FBB-M*	RISU-452B-IBB-M*	Latón brillante†
RISU-452B-FBC-M*	RISU-452B-IBC-M*	Cromo brillante†
RISU-452B-FAU-M*	RISU-452B-IAU-M*	Oro
RISU-452B-FQB-M*	RISU-452B-IQB-M*	Latón antiguo
RISU-452B-FQZ-M*	RISU-452B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RISU-452H-FAW-**	RISU-452H-IAW-**	Blanco ártico
RISU-452H-FMC-**	RISU-452H-IMC-**	Carbono
RISU-452H-FAR-**	RISU-452H-IAR-**	Aluminio
RISU-452H-FSN-**	RISU-452H-ISN-**	Níquel satinado†
RISU-452H-FSB-**	RISU-452H-ISB-**	Latón satinado
RISU-452H-FSC-**	RISU-452H-ISC-**	Cromo satinado
RISU-452H-FBN-**	RISU-452H-IBN-**	Níquel brillante
RISU-452H-FBB-**	RISU-452H-IBB-**	Latón brillante†
RISU-452H-FBC-**	RISU-452H-IBC-**	Cromo brillante†
RISU-452H-FAU-**	RISU-452H-IAU-**	Oro
RISU-452H-FQB-**	RISU-452H-IQB-**	Latón antiguo
RISU-452H-FQZ-**	RISU-452H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

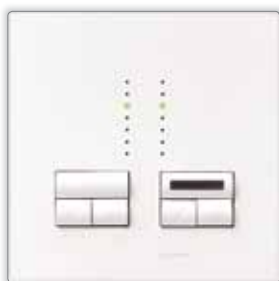
I = marco metálico p.ej. -ISN-  
B = marco color negro p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## reguladores



### Regulador Rania digital doble con mando a distancia IR

Electrónica de bajo voltaje, magnética de bajo voltaje, incandescente, halógena con voltaje de red, múltiples ubicaciones. (AxLxP) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

- Memoria de último nivel seleccionado, pulse para apagar
- Pulse dos veces para encender al máximo
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse el botón arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- 2 x 50-250 W/VA
- Se necesita una caja de empotrar de estilo inglesa con una profundidad mínima de 32mm
- Se necesita una caja de empotrar cuadrada para el regulador doble

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RIEU-252B-FAW-M*	RIEU-252B-IAW-M*	Blanco ártico
RIEU-252B-FMC-M*	RIEU-252B-IMC-M*	Carbono
RIEU-252B-FAR-M*	RIEU-252B-IAR-M*	Aluminio
RIEU-252B-FSN-M*	RIEU-252B-ISN-M*	Níquel satinado†
RIEU-252B-FSB-M*	RIEU-252B-ISB-M*	Latón satinado
RIEU-252B-FSC-M*	RIEU-252B-ISC-M*	Cromo satinado
RIEU-252B-FBN-M*	RIEU-252B-IBN-M*	Níquel brillante
RIEU-252B-FBB-M*	RIEU-252B-IBB-M*	Latón brillante†
RIEU-252B-FBC-M*	RIEU-252B-IBC-M*	Cromo brillante†
RIEU-252B-FAU-M*	RIEU-252B-IAU-M*	Oro
RIEU-252B-FQB-M*	RIEU-252B-IQB-M*	Latón antiguo
RIEU-252B-FQZ-M*	RIEU-252B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RIEU-252H-FAW-**	RIEU-252H-IAW-**	Blanco ártico
RIEU-252H-FMC-**	RIEU-252H-IMC-**	Carbono
RIEU-252H-FAR-**	RIEU-252H-IAR-**	Aluminio
RIEU-252H-FSN-**	RIEU-252H-ISN-**	Níquel satinado†
RIEU-252H-FSB-**	RIEU-252H-ISB-**	Latón satinado
RIEU-252H-FSC-**	RIEU-252H-ISC-**	Cromo satinado
RIEU-252H-FBN-**	RIEU-252H-IBN-**	Níquel brillante
RIEU-252H-FBB-**	RIEU-252H-IBB-**	Latón brillante†
RIEU-252H-FBC-**	RIEU-252H-IBC-**	Cromo brillante†
RIEU-252H-FAU-**	RIEU-252H-IAU-**	Oro
RIEU-252H-FQB-**	RIEU-252H-IQB-**	Latón antiguo
RIEU-252H-FQZ-**	RIEU-252H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico p.ej. -ISN-

B = marco color negro p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## mando a distancia



- Se utilizan con Rania Infrarrojo para la regulación desde más de un punto
- Mantenga pulsado el botón plateado para guardar sus ajustes favoritos
- Pulse el botón plateado para recuperar el nivel de luz preferido
- Alcance de 10 metros

## Mando a distancia para reguladores Rania IR

Número de referencia	Color
En caja	
RIS-REMOTB-AW-M*	Blanco ártico
Embalaje en blister	
RIS-REMOTH-AW-**	Blanco ártico

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
 E = inglés  
 S = español / portugués / francés  
 C = chino

## mando a distancia



- Se utilizan con Rania Infrarrojo para la regulación desde más de un punto
- Pulse el botón superior para el encendido máximo y el botón inferior para el apagado
- Utilice el interruptor basculante para ajustar el nivel de luz
- Alcance de 10 metros
- 2 grupos de botones permiten el control individual de los circuitos

## Mando a distancia para reguladores Rania IR dobles

Número de referencia	Color
En caja	
RID-REMOTB-AW-M*	Blanco ártico
Embalaje en blister	
RID-REMOTH-AW-**	Blanco ártico

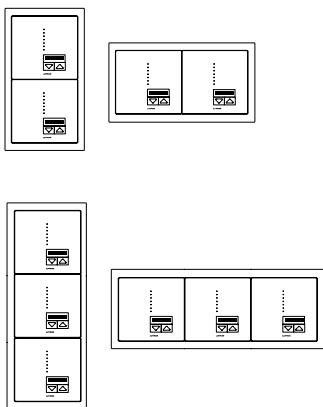
\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## montaje de varios elementos y reducción de capacidad

Para montar juntos dos o mas reguladores y/o accesorios de Lutron, elija elementos con marco, especificados con una "I" en el número de referencia: por ejemplo, RISU-425B-**I**AW-M

Al montar este producto junto a otros reguladores Lutron, la capacidad máxima sigue siendo 350 W/VA, lo cual no hace necesaria una reducción de capacidad.



Use marcos Lutron de 2 o 3 elementos para montar juntos reguladores y accesorios Lutron

Dimensiones (AxLxP) en mm:

Marco de 1 elemento: 86.1 x 86.1 x 6.1

Marco de 2 elementos: 86.1 x 157.1 x 6.1

Marco de 3 elementos: 86.1 x 228.1 x 6.1



Foto en Carbono

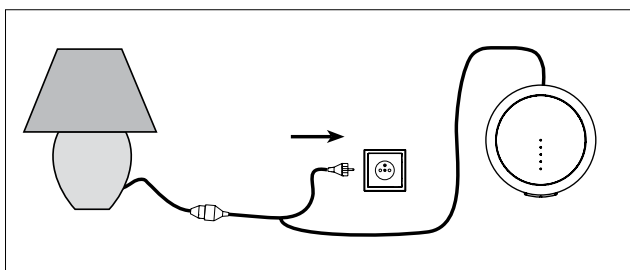
## **características de la familia de productos:**

- Sólo conectar – no se requiere cableado
- Los LEDs verdes indican el nivel de luz
- Las luces se encienden / apagan suavemente
- Funcionamiento silencioso
- Memoria de último nivel seleccionado; pulse dos veces para la iluminación máxima
- Pulse, mantenga pulsado y suelte para una atenuación gradual hasta el apagado
- Pulse los botones arriba/abajo para ajustar el nivel de luz
- Regule lámparas de mesa/suelo sin necesidad de cableado nuevo

## **especificaciones técnicas**

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Utilice cargas incandescentes y halógenas con voltaje de red (230/240 V)
- Aprobado por la CE

## Reguladores



Based de enchufe europea	
Número de referencia	Color
En caja	
SNPI-30EB-NAW-M*	Blanco ártico
SNPI-30EB-NMC-M*	Carbono
Embalaje en blister	
SNPI-30EH-NAW-**	Blanco ártico
SNPI-30EH-NMC-**	Carbono

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
 E = inglés  
 S = español / portugués / francés  
 C = chino



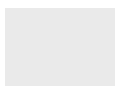
### **características generales**

- Familia completa de mecanismos
- Acabados en plástico y metálicos a juego con controles Lutron
- 250 V~, 50/60 Hz
- Sigue las normativas y estándares aplicables de IEC (CE) y BSI
- Permite enmarcar varios mecanismos con la familia de reguladores Lutron

## accesorios

- Interruptor/conmutador
- Interruptor/conmutador doble
- Interruptor cruzamiento
- Interruptor para persinas
- Pulsador simple
- Pulsador doble
- Cruzamiento simple
- Cruzamiento doble
- Base de enchufe (Schucko) de 16 A
- Base de enchufe (Francia) de 16 A
- Toma telefónica francesa
- Toma telefónica RJ11 cat 3
- Toma de red RJ45 cat 5
- Toma SAT (75 Ohm)
- Triplexer – terminal
- Triplexer – intermedio
- Marco de dos elementos
- Conector RJ11
- Conector RJ45 cat 5
- Conector RJ45 cat 5
- Conector de cable coaxial
- Toma BNC
- Toma de fibra MT-RJ
- Toma de fibra SC simplex
- Toma de fibra LC
- Toma de fibra ST
- Marco de 1 elemento
- Marco de 2 elementos
- Marco de 3 elementos
- Tapa ciega

## colores disponibles



Blanco  
ártico



Aluminio



Carbon

### Metálicos



Níquel  
satinado



Latón  
satinado



Cromo  
satinado



Latón  
envejecido



Bronce  
envejecido



Níquel  
brillante



Latón  
brillante



Cromo  
brillante



Plateado\*

\*Acabado hecho a medida

## interruptores



### Interruptor/conmutador individual

10 AX, 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

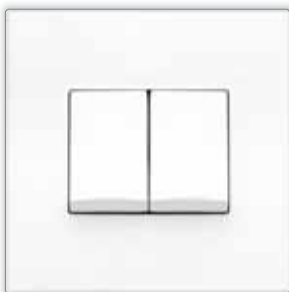
Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-SS10-B-FAW-M*	RN-SS10-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-SS10-B-FMC-M*	RN-SS10-B-IMC-M*	Carbono
RN-SS10-B-FAR-M*	RN-SS10-B-IAR-M*	Aluminio
RN-SS10-B-FSN-M*	RN-SS10-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-SS10-B-FSB-M*	RN-SS10-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-SS10-B-FSC-M*	RN-SS10-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-SS10-B-FBN-M*	RN-SS10-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-SS10-B-FBB-M*	RN-SS10-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-SS10-B-FBC-M*	RN-SS10-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-SS10-B-FAU-M*	RN-SS10-B-IAU-M*	Oro
RN-SS10-B-FQB-M*	RN-SS10-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-SS10-B-FQZ-M*	RN-SS10-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-SS10-H-FAW-**	RN-SS10-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-SS10-H-FMC-**	RN-SS10-H-IMC-**	Carbono
RN-SS10-H-FAR-**	RN-SS10-H-IAR-**	Aluminio
RN-SS10-H-FSN-**	RN-SS10-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-SS10-H-FSB-**	RN-SS10-H-ISB-**	Latón satinado
RN-SS10-H-FSC-**	RN-SS10-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-SS10-H-FBN-**	RN-SS10-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-SS10-H-FBB-**	RN-SS10-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-SS10-H-FBC-**	RN-SS10-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-SS10-H-FAU-**	RN-SS10-H-IAU-**	Oro
RN-SS10-H-FQB-**	RN-SS10-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-SS10-H-FQZ-**	RN-SS10-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## interruptores



### Interruptor/conmutador doble

2 x 10 AX, 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-DS10-B-FAW-M*	RN-DS10-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-DS10-B-FMC-M*	RN-DS10-B-IMC-M*	Carbono
RN-DS10-B-FAR-M*	RN-DS10-B-IAR-M*	Aluminio
RN-DS10-B-FSN-M*	RN-DS10-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-DS10-B-FSB-M*	RN-DS10-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-DS10-B-FSC-M*	RN-DS10-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-DS10-B-FBN-M*	RN-DS10-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-DS10-B-FBB-M*	RN-DS10-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-DS10-B-FBC-M*	RN-DS10-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-DS10-B-FAU-M*	RN-DS10-B-IAU-M*	Oro
RN-DS10-B-FQB-M*	RN-DS10-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-DS10-B-FQZ-M*	RN-DS10-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-DS10-H-FAW-**	RN-DS10-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-DS10-H-FMC-**	RN-DS10-H-IMC-**	Carbono
RN-DS10-H-FAR-**	RN-DS10-H-IAR-**	Aluminio
RN-DS10-H-FSN-**	RN-DS10-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-DS10-H-FSB-**	RN-DS10-H-ISB-**	Latón satinado
RN-DS10-H-FSC-**	RN-DS10-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-DS10-H-FBN-**	RN-DS10-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-DS10-H-FBB-**	RN-DS10-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-DS10-H-FBC-**	RN-DS10-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-DS10-H-FAU-**	RN-DS10-H-IAU-**	Oro
RN-DS10-H-FQB-**	RN-DS10-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-DS10-H-FQZ-**	RN-DS10-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## interruptores



### Interruptor para persinas

2 x 10 AX, 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
CPW0856-FAW	CPW0856-IAW	Blanco ártico
CPW0856-FMC	CPW0856-IMC	Carbono
CPW0856-FAR	CPW0856-IAR	Aluminio
CPW0856-FSN	CPW0856-ISN	Níquel satinado†
CPW0856-FSB	CPW0856-ISB	Latón satinado
CPW0856-FSC	CPW0856-ISC	Cromo satinado
CPW0856-FBN	CPW0856-IBN	Níquel brillante
CPW0856-FBB	CPW0856-IBB	Latón brillante†
CPW0856-FBC	CPW0856-IBC	Cromo brillante†
CPW0856-FAU	CPW0856-IAU	Oro
CPW0856-FQB	CPW0856-IQB	Latón antiguo
CPW0856-FQZ	CPW0856-IQZ	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
CPW0856-BAW	Blanco ártico	
CPW0856-BMC	Carbono	
CPW0856-BAR	Aluminio	
CPW0856-BSN	Níquel satinado†	
CPW0856-BSB	Latón satinado	
CPW0856-BSC	Cromo satinado	
CPW0856-BBN	Níquel brillante	
CPW0856-BBB	Latón brillante†	
CPW0856-BBC	Cromo brillante†	
CPW0856-BAU	Oro	
CPW0856-BQB	Latón antiguo	
CPW0856-BQZ	Bronce antiguo	

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## interruptores



### Pulsador simple

10 AX 250 V~

Para uso con telerruptores/contactores

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 22.0mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-SM10-B-FAW-M*	RN-SM10-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-SM10-B-FMC-M*	RN-SM10-B-IMC-M*	Carbono
RN-SM10-B-FAR-M*	RN-SM10-B-IAR-M*	Aluminio
RN-SM10-B-FSN-M*	RN-SM10-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-SM10-B-FSB-M*	RN-SM10-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-SM10-B-FSC-M*	RN-SM10-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-SM10-B-FBN-M*	RN-SM10-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-SM10-B-FBB-M*	RN-SM10-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-SM10-B-FBC-M*	RN-SM10-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-SM10-B-FAU-M*	RN-SM10-B-IAU-M*	Oro
RN-SM10-B-FQB-M*	RN-SM10-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-SM10-B-FQZ-M*	RN-SM10-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-SM10-B-BAW-M*	Blanco ártico	
RN-SM10-B-BMC-M*	Carbono	
RN-SM10-B-BAR-M*	Aluminio	
RN-SM10-B-BSN-M*	Níquel satinado†	
RN-SM10-B-BSB-M*	Latón satinado	
RN-SM10-B-BSC-M*	Cromo satinado	
RN-SM10-B-BBN-M*	Níquel brillante	
RN-SM10-B-BBB-M*	Latón brillante†	
RN-SM10-B-BBC-M*	Cromo brillante†	
RN-SM10-B-BAU-M*	Oro	
RN-SM10-B-BQB-M*	Latón antiguo	
RN-SM10-B-BQZ-M*	Bronce antiguo	

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

l = marco metálico p.ej. -ISN-

B = marco color negro p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

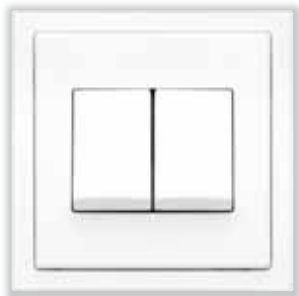
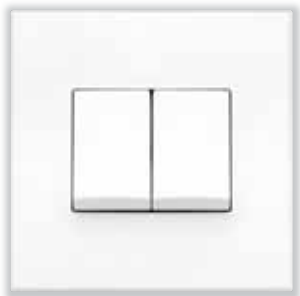
\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## interruptores



### Pulsador doble

2 x 10 AX 250 V~

Para uso con telerruptores/contactores

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 22.0mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-DM10-B-FAW-M*	RN-DM10-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-DM10-B-FMC-M*	RN-DM10-B-IMC-M*	Carbono
RN-DM10-B-FAR-M*	RN-DM10-B-IAR-M*	Aluminio
RN-SM10-B-FSN-M*	RN-DM10-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-DM10-B-FSB-M*	RN-DM10-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-DM10-B-FSC-M*	RN-DM10-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-DM10-B-FBN-M*	RN-DM10-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-DM10-B-FBB-M*	RN-DM10-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-DM10-B-FBC-M*	RN-DM10-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-DM10-B-FAU-M*	RN-DM10-B-IAU-M*	Oro
RN-DM10-B-FQB-M*	RN-DM10-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-DM10-B-FQZ-M*	RN-DM10-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-DM10-B-BAW-M*	Blanco ártico	
RN-DM10-B-BMC-M*	Carbono	
RN-DM10-B-BAR-M*	Aluminio	
RN-DM10-B-BSN-M*	Níquel satinado†	
RN-DM10-B-BSB-M*	Latón satinado	
RN-DM10-B-BSC-M*	Cromo satinado	
RN-DM10-B-BBN-M*	Níquel brillante	
RN-DM10-B-BBB-M*	Latón brillante†	
RN-DM10-B-BBC-M*	Cromo brillante†	
RN-DM10-B-BAU-M*	Oro	
RN-DM10-B-BQB-M*	Latón antiguo	
RN-DM10-B-BQZ-M*	Bronce antiguo	

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

l = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## interruptores



### Cruzamiento simple

10 AX, 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 23.6mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-IS10-B-FAW-M*	RN-IS10-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-IS10-B-FMC-M*	RN-IS10-B-IMC-M*	Carbono
RN-IS10-B-FAR-M*	RN-IS10-B-IAR-M*	Aluminio
RN-IS10-B-FSN-M*	RN-IS10-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-IS10-B-FSB-M*	RN-IS10-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-IS10-B-FSC-M*	RN-IS10-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-IS10-B-FBN-M*	RN-IS10-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-IS10-B-FBB-M*	RN-IS10-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-IS10-B-FBC-M*	RN-IS10-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-IS10-B-FAU-M*	RN-IS10-B-IAU-M*	Oro
RN-IS10-B-FQB-M*	RN-IS10-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-IS10-B-FQZ-M*	RN-IS10-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-IS10-B-BAW-M*	Blanco ártico	
RN-IS10-B-BMC-M*	Carbono	
RN-IS10-B-BAR-M*	Aluminio	
RN-IS10-B-BSN-M*	Níquel satinado†	
RN-IS10-B-BSB-M*	Latón satinado	
RN-IS10-B-BSC-M*	Cromo satinado	
RN-IS10-B-BBN-M*	Níquel brillante	
RN-IS10-B-BBB-M*	Latón brillante†	
RN-IS10-B-BBC-M*	Cromo brillante†	
RN-IS10-B-BAU-M*	Oro	
RN-IS10-B-BQB-M*	Latón antiguo	
RN-IS10-B-BQZ-M*	Bronce antiguo	

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

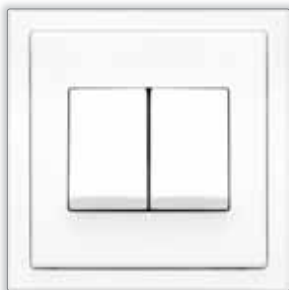
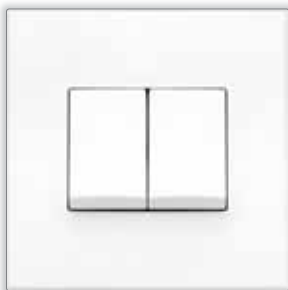
\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## interruptores



### Cruzamiento doble

2 x 10 AX 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 23.6mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
CPW0732-FAW	CPW0732-IAW	Blanco ártico
CPW0732-FMC	CPW0732-IMC	Carbono
CPW0732-FAR	CPW0732-IAR	Aluminio
CPW0732-FSN	CPW0732-ISN	Níquel satinado†
CPW0732-FSB	CPW0732-ISB	Latón satinado
CPW0732-FSC	CPW0732-ISC	Cromo satinado
CPW0732-FBN	CPW0732-IBN	Níquel brillante
CPW0732-FBB	CPW0732-IBB	Latón brillante†
CPW0732-FBC	CPW0732-IBC	Cromo brillante†
CPW0732-FAU	CPW0732-IAU	Oro
CPW0732-FQB	CPW0732-IQB	Latón antiguo
CPW0732-FQZ	CPW0732-IQZ	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
CPW0732-BAW	Blanco ártico	
CPW0732-BMC	Carbono	
CPW0732-BAR	Aluminio	
CPW0732-BSN	Níquel satinado†	
CPW0732-BSB	Latón satinado	
CPW0732-BSC	Cromo satinado	
CPW0732-BBN	Níquel brillante	
CPW0732-BBB	Latón brillante†	
CPW0732-BBC	Cromo brillante†	
CPW0732-BAU	Oro	
CPW0732-BQB	Latón antiguo	
CPW0732-BQZ	Bronce antiguo	

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés

S = español / portugués / francés  
C = chino

## bases de enchufe



### Toma Schuko (tipo S)

16 A, 250 V~

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 32mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-RS16-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-RS16-B-IMC-M*	Carbono
RN-RS16-B-IAR-M*	Aluminio
RN-RS16-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-RS16-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-RS16-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-RS16-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-RS16-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-RS16-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-RS16-B-IAU-M*	Oro
RN-RS16-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-RS16-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-RS16-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-RS16-H-IMC-**	Carbono
RN-RS16-H-IAR-**	Aluminio
RN-RS16-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-RS16-H-ISB-**	Latón satinado
RN-RS16-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-RS16-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-RS16-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-RS16-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-RS16-H-IAU-**	Oro
RN-RS16-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-RS16-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## tomas



- disponible sólo con marco

### Toma telefónica

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 17.2mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-FRPJ-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-FRPJ-B-IMC-M*	Carbono
RN-FRPJ-B-IAR-M*	Aluminio
RN-FRPJ-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-FRPJ-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-FRPJ-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-FRPJ-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-FRPJ-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-FRPJ-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-FRPJ-B-IAU-M*	Oro
RN-FRPJ-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-FRPJ-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-FRPJ-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-FRPJ-H-IMC-**	Carbono
RN-FRPJ-H-IAR-**	Aluminio
RN-FRPJ-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-FRPJ-H-ISB-**	Latón satinado
RN-FRPJ-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-FRPJ-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-FRPJ-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-FRPJ-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-FRPJ-H-IAU-**	Oro
RN-FRPJ-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-FRPJ-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## tomas



### Toma telefónica RJ11

Enchufe de 6 conductores, RJ 11, Cat 3  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 26mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-RJ11-B-FAW-M*	RN-RJ11-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-RJ11-B-FMC-M*	RN-RJ11-B-IMC-M*	Carbono
RN-RJ11-B-FAR-M*	RN-RJ11-B-IAR-M*	Aluminio
RN-RJ11-B-FSN-M*	RN-RJ11-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-RJ11-B-FSB-M*	RN-RJ11-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-RJ11-B-FSC-M*	RN-RJ11-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-RJ11-B-FBN-M*	RN-RJ11-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-RJ11-B-FBB-M*	RN-RJ11-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-RJ11-B-FBC-M*	RN-RJ11-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-RJ11-B-FAU-M*	RN-RJ11-B-IAU-M*	Oro
RN-RJ11-B-FQB-M*	RN-RJ11-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-RJ11-B-FQZ-M*	RN-RJ11-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-RJ11-H-FAW-**	RN-RJ11-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-RJ11-H-FMC-**	RN-RJ11-H-IMC-**	Carbono
RN-RJ11-H-FAR-**	RN-RJ11-H-IAR-**	Aluminio
RN-RJ11-H-FSN-**	RN-RJ11-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-RJ11-H-FSB-**	RN-RJ11-H-ISB-**	Latón satinado
RN-RJ11-H-FSC-**	RN-RJ11-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-RJ11-H-FBN-**	RN-RJ11-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-RJ11-H-FBB-**	RN-RJ11-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-RJ11-H-FBC-**	RN-RJ11-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-RJ11-H-FAU-**	RN-RJ11-H-IAU-**	Oro
RN-RJ11-H-FQB-**	RN-RJ11-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-RJ11-H-FQZ-**	RN-RJ11-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## tomas



### Toma de red RJ45

Toma de 8 conductores, RJ 45, Cat 5  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 26mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-RJ45-B-FAW-M*	RN-RJ45-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-RJ45-B-FMC-M*	RN-RJ45-B-IMC-M*	Carbono
RN-RJ45-B-FAR-M*	RN-RJ45-B-IAR-M*	Aluminio
RN-RJ45-B-FSN-M*	RN-RJ45-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-RJ45-B-FSB-M*	RN-RJ45-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-RJ45-B-FSC-M*	RN-RJ45-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-RJ45-B-FBN-M*	RN-RJ45-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-RJ45-B-FBB-M*	RN-RJ45-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-RJ45-B-FBC-M*	RN-RJ45-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-RJ45-B-FAU-M*	RN-RJ45-B-IAU-M*	Oro
RN-RJ45-B-FQB-M*	RN-RJ45-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-RJ45-B-FQZ-M*	RN-RJ45-B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## tomas



### Toma Sat

Toma para cable coaxial de 75 Ohm, estilo F  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 11mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-TF75-B-FAW-M*	RN-TF75-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-TF75-B-FMC-M*	RN-TF75-B-IMC-M*	Carbono
RN-TF75-B-FAR-M*	RN-TF75-B-IAR-M*	Aluminio
RN-TF75-B-FSN-M*	RN-TF75-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-TF75-B-FSB-M*	RN-TF75-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-TF75-B-FSC-M*	RN-TF75-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-TF75-B-FBN-M*	RN-TF75-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-TF75-B-FBB-M*	RN-TF75-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-TF75-B-FBC-M*	RN-TF75-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-TF75-B-FAU-M*	RN-TF75-B-IAU-M*	Oro
RN-TF75-B-FQB-M*	RN-TF75-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-TF75-B-FQZ-M*	RN-TF75-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister		
RN-TF75-H-FAW-**	RN-TF75-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-TF75-H-FMC-**	RN-TF75-H-IMC-**	Carbono
RN-TF75-H-FAR-**	RN-TF75-H-IAR-**	Aluminio
RN-TF75-H-FSN-**	RN-TF75-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-TF75-H-FSB-**	RN-TF75-H-ISB-**	Latón satinado
RN-TF75-H-FSC-**	RN-TF75-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-TF75-H-FBN-**	RN-TF75-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-TF75-H-FBB-**	RN-TF75-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-TF75-H-FBC-**	RN-TF75-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-TF75-H-FAU-**	RN-TF75-H-IAU-**	Oro
RN-TF75-H-FQB-**	RN-TF75-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-TF75-H-FQZ-**	RN-TF75-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## tomas



### Triplexer – terminal

5-2300 MHz, pérdida ≤ 4 dB  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 21mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-TRI1-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-TRI1-B-IMC-M*	Carbono
RN-TRI1-B-IAR-M*	Aluminio
RN-TRI1-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-TRI1-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-TRI1-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-TRI1-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-TRI1-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-TRI1-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-TRI1-B-IAU-M*	Oro
RN-TRI1-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-TRI1-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-TRI1-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-TRI1-H-IMC-**	Carbono
RN-TRI1-H-IAR-**	Aluminio
RN-TRI1-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-TRI1-H-ISB-**	Latón satinado
RN-TRI1-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-TRI1-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-TRI1-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-TRI1-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-TRI1-H-IAU-**	Oro
RN-TRI1-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-TRI1-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## tomas



### Triplexer – intermedio

5-2300 MHz, pérdida ≤ 7 dB  
(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 21mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-TRI2-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-TRI2-B-IMC-M*	Carbono
RN-TRI2-B-IAR-M*	Aluminio
RN-TRI2-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-TRI2-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-TRI2-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-TRI2-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-TRI2-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-TRI2-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-TRI2-B-IAU-M*	Oro
RN-TRI2-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-TRI2-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-TRI2-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-TRI2-H-IMC-**	Carbono
RN-TRI2-H-IAR-**	Aluminio
RN-TRI2-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-TRI2-H-ISB-**	Latón satinado
RN-TRI2-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-TRI2-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-TRI2-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-TRI2-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-TRI2-H-IAU-**	Oro
RN-TRI2-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-TRI2-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## marcos



## Marco de 1 elemento

(AxL) 86.1 x 86.1mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-1GANG-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-1GANG-B-IMC-M*	Carbono
RN-1GANG-B-IAR-M*	Aluminio
RN-1GANG-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-1GANG-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-1GANG-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-1GANG-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-1GANG-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-1GANG-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-1GANG-B-IAU-M*	Oro
RN-1GANG-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-1GANG-B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## marcos



### Marco de 2 elementos

(AxL) 157.1 x 86.1mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-2GANG-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-2GANG-B-IMC-M*	Carbono
RN-2GANG-B-IAR-M*	Aluminio
RN-2GANG-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-2GANG-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-2GANG-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-2GANG-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-2GANG-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-2GANG-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-2GANG-B-IAU-M*	Oro
RN-2GANG-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-2GANG-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-2GANG-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-2GANG-H-IMC-**	Carbono
RN-2GANG-H-IAR-**	Aluminio
RN-2GANG-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-2GANG-H-ISB-**	Latón satinado
RN-2GANG-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-2GANG-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-2GANG-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-2GANG-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-2GANG-H-IAU-**	Oro
RN-2GANG-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-2GANG-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

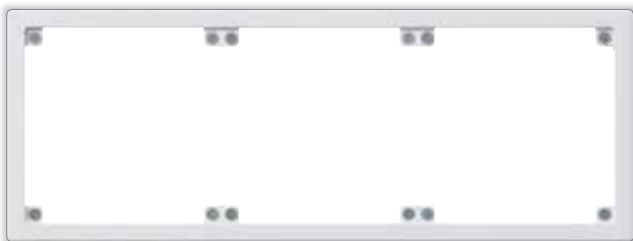
\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## marcos



### Marco de 3 elementos

(AxL) 228.1 x 86.1mm

Número de referencia Sin marco	Color
En caja	
RN-3GANG-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-3GANG-B-IMC-M*	Carbono
RN-3GANG-B-IAR-M*	Aluminio
RN-3GANG-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-3GANG-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-3GANG-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-3GANG-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-3GANG-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-3GANG-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-3GANG-B-IAU-M*	Oro
RN-3GANG-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-3GANG-B-IQZ-M*	Bronce antiguo
Embalaje en blister	
RN-3GANG-H-IAW-**	Blanco ártico
RN-3GANG-H-IMC-**	Carbono
RN-3GANG-H-IAR-**	Aluminio
RN-3GANG-H-ISN-**	Níquel satinado†
RN-3GANG-H-ISB-**	Latón satinado
RN-3GANG-H-ISC-**	Cromo satinado
RN-3GANG-H-IBN-**	Níquel brillante
RN-3GANG-H-IBB-**	Latón brillante†
RN-3GANG-H-IBC-**	Cromo brillante†
RN-3GANG-H-IAU-**	Oro
RN-3GANG-H-IQB-**	Latón antiguo
RN-3GANG-H-IQZ-**	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico

p.ej. -ISN-

B = marco color negro

p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## marcos



- Usar para instalar los reguladores en cajas poco profundas.

### Extensión de marco

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 13.1mm

Número de referencia	Color
RN-TRRG-B-AW-M*	Blanco ártico
RN-TRRG-B-MC-M*	Carbono
RN-TRRG-B-AR-M*	Aluminio
RN-TRRG-B-BL-M*	Negro

† Especifique tipo de marco para acabado metálico

I = marco metálico p.ej. -ISN-

B = marco color negro p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

Cuadro de compatibilidad de las Extensiones de Marco		Profundidad de caja de pared GB	
Elemento	Descripción	16mm	25mm
LSSI-501	Lyneo con control deslizante	✗	✓
LSTV-F20B	Lyneo 0-10 con control deslizante	✗	✓
LLSI-502	Lyneo preconfigurable	✗	✓
LSSM-502	Lyneo preconfigurable con luz de estado	✗	✓
LNTV-F20B	Lyneo 0-10 preconfigurable	✗	✓
RNSU-452	Regulador Rania digital	✓	✓
RNEU-252	Regulador Rania digital doble	✓	✓
RDSU-452	Regulador esclavo Rania	✗	✓
RDDU-252	Regulador esclavo Rania doble	✗	✓
RISU-452	Regulador Rania con mando a distancia IR	✓	✓
RIEU-252	Regulador Rania digital doble con mando a distancia IR	✗	✓
RN-SS10	Interruptor/conmutador	✓	✓
RN-DS10	Interruptor/conmutador doble	✓	✓
RN-IS10	Interruptor cruzamiento	✓	✓

✓ = Compatible ✗ = No compatible

## embellecedores



### Tapa ciega

(AxL) 86.1 x 86.1mm

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-BLFP-B-FAW-M*	RN-BLFP-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-BLFP-B-FMC-M*	RN-BLFP-B-IMC-M*	Carbono
RN-BLFP-B-FAR-M*	RN-BLFP-B-IAR-M*	Aluminio
RN-BLFP-B-FSN-M*	RN-BLFP-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-BLFP-B-FSB-M*	RN-BLFP-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-BLFP-B-FSC-M*	RN-BLFP-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-BLFP-B-FBN-M*	RN-BLFP-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-BLFP-B-FBB-M*	RN-BLFP-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-BLFP-B-FBC-M*	RN-BLFP-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-BLFP-B-FAU-M*	RN-BLFP-B-IAU-M*	Oro
RN-BLFP-B-FQB-M*	RN-BLFP-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-BLFP-B-FQZ-M*	RN-BLFP-B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-  
B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

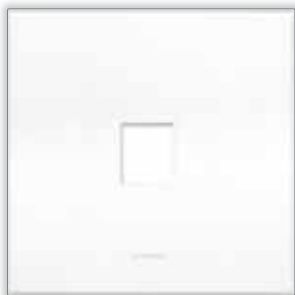
\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:  
E = inglés

S = español / portugués / francés

C = chino

## embellecedores



### Marco de 1 elemento

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 4mm

Para uso con 1 conector – véase páginas 60 - 62

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-1PFR-B-FAW-M*	RN-1PFR-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-1PFR-B-FMC-M*	RN-1PFR-B-IMC-M*	Carbono
RN-1PFR-B-FAR-M*	RN-1PFR-B-IAR-M*	Aluminio
RN-1PFR-B-FSN-M*	RN-1PFR-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-1PFR-B-FSB-M*	RN-1PFR-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-1PFR-B-FSC-M*	RN-1PFR-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-1PFR-B-FBN-M*	RN-1PFR-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-1PFR-B-FBB-M*	RN-1PFR-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-1PFR-B-FBC-M*	RN-1PFR-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-1PFR-B-FAU-M*	RN-1PFR-B-IAU-M*	Oro
RN-1PFR-B-FQB-M*	RN-1PFR-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-1PFR-B-FQZ-M*	RN-1PFR-B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## embellecedores



### Marco de 2 elementos

(AxLxP) 86.1 x 86.1 x 4mm

Para uso con 2 conectores – véase páginas 60 - 62

Número de referencia Sin marco	Número de referencia Con marco	Color
En caja		
RN-2PFR-B-FAW-M*	RN-2PFR-B-IAW-M*	Blanco ártico
RN-2PFR-B-FMC-M*	RN-2PFR-B-IMC-M*	Carbono
RN-2PFR-B-FAR-M*	RN-2PFR-B-IAR-M*	Aluminio
RN-2PFR-B-FSN-M*	RN-2PFR-B-ISN-M*	Níquel satinado†
RN-2PFR-B-FSB-M*	RN-2PFR-B-ISB-M*	Latón satinado
RN-2PFR-B-FSC-M*	RN-2PFR-B-ISC-M*	Cromo satinado
RN-2PFR-B-FBN-M*	RN-2PFR-B-IBN-M*	Níquel brillante
RN-2PFR-B-FBB-M*	RN-2PFR-B-IBB-M*	Latón brillante†
RN-2PFR-B-FBC-M*	RN-2PFR-B-IBC-M*	Cromo brillante†
RN-2PFR-B-FAU-M*	RN-2PFR-B-IAU-M*	Oro
RN-2PFR-B-FQB-M*	RN-2PFR-B-IQB-M*	Latón antiguo
RN-2PFR-B-FQZ-M*	RN-2PFR-B-IQZ-M*	Bronce antiguo

† Especifique tipo de marco para acabado metálico  
I = marco metálico  
p.ej. -ISN-

B = marco color negro  
p.ej. -BSN-

\* M = Multi-idioma (chino, holandés, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español)

\*\* Añada una letra para especificar el idioma del embalaje y las instrucciones:

E = inglés  
S = español / portugués / francés  
C = chino

## conectores



### Conector RJ-11 Cat 3

Número de referencia	Color
CON-1P-C3-WH	Blanco
CON-1P-C3-BL	Negro



### Conector RJ-45 Cat 5e

Número de referencia	Color
CON-1P-C5E-WH	Blanco
CON-1P-C5E-BL	Negro



### Conector RJ-45 Cat 6

Número de referencia	Color
CON-1P-C6-WH	Blanco
CON-1P-C6-BL	Negro

## conectores



### Conector de cable coaxial

Estilo F, 75 Ohmios

Número de referencia	Color
CON-1C-WH	Blanco
CON-1C-BL	Negro



### Toma BNC

50 Ohmios, BNC

Número de referencia	Color
CON-1B-WH	Blanco



### Toma de fibra MT-RJ

Número de referencia	Color
CON-1F-MTRJ-WH	Blanco

## conectores



### Toma de fibra SC simplex

Número de referencia	Color
CON-1F-SC-WH	Blanco



### Toma de fibra LC Montaje no empotrado

Número de referencia	Color
CON-1F-LC-WH	Blanco



### Toma de fibra ST

Número de referencia	Color
CON-1F-ST-WH	Blanco



### Salida de cable

Diametre exterior del cable  
capacidad 1.8 y 8mm

Número de referencia	Color
CON-COTL-WH	Blanco
CON-COTL-BL	Negro

## amplificadores de potencia

Utilice estas interfaces con reguladores

**Rania®** para controlar mayores potencias o cargas fluorescentes

### Amplificador de potencia (PB)

#### RN-PB-B-AW-M

(AxLxP) 100 x 116 x 48mm



- Incrementa la capacidad para añadir hasta 1820 W de bajo voltaje magnético incandescente y lámparas de neón/cátodo frío

### Interfaz para bajo voltaje electrónico (ELVI)

#### RN-ELVI-B-AW-M

(AxLxP) 100 x 116 x 48mm



- Incrementa la capacidad hasta 1200 W/VA para cargas de bajo voltaje electrónico

### Interfaz para cargas Fluorescentes



- Controlan cargas fluorescentes de hasta una carga conmutada de 10 A, y capacidad de salida de 0-10 V de 10  $\mu$ A - 300 mA. El interfaz solo proporciona corriente (máx. 150 balastos).

#### RN-TVI-B-M

(AxLxP) 155 x 318 x 84mm

**Bajo voltaje electrónico.**

Las luces de indicación suelen ser de bajo voltaje electrónico. (Utilice sólo reguladores de bajo voltaje de 12 V con estas lámparas).

**Mecanismos.** Mecanismo individual = un control montado en una caja de pared individual. Mecanismos múltiple = dos o más controles montados en una serie de cajas conectadas.

**IR (Infrarrojos).**

Tipo de tecnología de mando a distancia.

**Bajo voltaje magnético.** Las luces empotradas suelen ser del tipo de bajo voltaje magnético. Generalmente, tienen mayor tamaño y son más pesadas que las electrónicas bajo voltaje.

**Regulación multiubicación.**

Permite la regulación desde dos hasta diez puntos.

**Regulador preconfigurable.**

Los reguladores preconfigurables tienen un interruptor on/off integrado que permite al usuario encender las luces a nivel de luz predefinido.

**Simple.** Un regulador simple proporciona una regulación de rango completo sólo desde un punto.

**Conmutado.** Un control de regulación conmutado permite la regulación o conmutación desde un punto (utilizando un regulador conmutado) y el encendido/apagado desde un segundo punto (utilizando un interruptor conmutado).

**Regulador empotrado.**

Un regulador para instalar en pared que sustituye un interruptor estándar.

## **¿Cómo ahorran energía los reguladores?**

El triac o FET es la clave de la regulación, este componente del regulador enciende y apaga la luz con rapidez – 100 veces por segundo. Cuando más tiempo está el triac o el FET apagados, menor es el consumo eléctrico y mayor el ahorro. Los reguladores Lutron son sinónimo de ahorro energético.

## **Si las luces se encienden y se apagan, ¿no parecerá que parpadean?**

Sin importar la intensidad de la luz, el nivel es constante y uniforme. El ojo humano tiene la capacidad de ver las cosas después de que hayan desaparecido. Un ejemplo es el cine, ya que la película se proyecta en la pantalla muchas veces por segundo.

## **¿No reduce la vida útil de la lámpara ese constante encendido y apagado?**

No. El calor reduce la vida útil de una lámpara. Si se reduce el calor, aumenta la vida útil.

## **¿Afecta la regulación a la vida útil de las lámparas halógenas?**

Sí. La regulación aumenta la vida útil de las lámparas incandescentes. Las lámparas halógenas son lámparas incandescentes con un filamento de tungsteno. Los datos de las pruebas piloto realizadas por Lutron sugieren que una lámpara halógena tendrá una vida útil similar a la de las lámparas incandescentes, cuando se regulan.

## **¿Por qué se calientan los reguladores?**

### **¿Son seguros?**

Durante el funcionamiento normal, los reguladores de estado sólido generan calor. Un regulador de estado sólido tiene una eficacia aproximada del 98% - el 2% restante se disipa en calor, haciendo que el regulador esté caliente al tacto. Cuanto más se acerca un regulador a su encendido completo y mayor es la carga (vatios), más calor produce. Esto es algo normal y no afecta a la seguridad.

## **¿Por qué emite un zumbido la lámpara?**

Ocasionalmente, puede oírse un zumbido de la lámpara. Esto se debe a que vibra el filamento por el rápido encendido y apagado causado por el regulador. El zumbido es mayor en el nivel medio de regulación (50%). Si esto ocurre, utilice lámparas de servicio (en ocasiones denominadas lámparas de apertura de puertas de garaje), lámparas de menor tamaño o lámparas de menor intensidad.

## **¿Por qué parpadean las lámparas o cambian los niveles de forma repentina?**

Puede estar experimentando una interacción neutra común. La interacción neutra común es la comunicación cruzada entre reguladores que comparten el mismo cable neutro. Puede causar parpadeos o cambios repentinos en la intensidad. Cuando están en funcionamiento los reguladores de estado sólido, se producen picos de tensión que se transmiten al cable neutro.

## clave para los números de referencia:

**AAAA-BBBX-SYY-Z**

descripción  
del producto

especificación  
del producto

estilo

tipo de embalaje

Código de idioma  
color/estilo

## ejemplo:

**RNSU-452B-FAW-M**

Rania

450 W,  
desde varias  
ubicaciones

en caja

sin marco

Multi-idioma  
Blanco ártico

## X = tipo de embalaje

B = Cajas

H = Tipo blister  
colgante

## YY = Color/acabado

AW = Blanco ártico

AR = Aluminio

MC = Carbono

SN = Níquel satinado

BC = Cromo brillante

BB = Latón brillante

## S = Estilo

F = Sin marco

I = mecanismo y  
marco a juego

B = marco color negro

## Z = Código de idioma

Para la selección  
de cajas:

M = Multidioma  
(holandés, inglés,  
francés, alemán,  
portugués, español)

Para embalaje de tipo  
blister colgante:

E = Inglés

S = Español/Portugués/  
Francés

C = Chino



La nueva tecnología Lutron QS proporciona un control intuitivo de la luz natural y artificial. Con el sistema de control de iluminación predefinido GRAFIK Eye® QS, podrá ajustar luces y cortinas para cualquier trabajo o actividad en cualquier habitación, ya sea comercial, educacional o residencial. Recupere estos ajustes con sólo tocar un botón.

### **Características del producto:**

- control preconfigurado de zonas de iluminación y cortinas desde un solo control
- el reloj astronómico y horario programable proporciona programas para cumplir con los requisitos de los códigos energéticos.
- la pantalla de información permite una fácil lectura del ahorro energético, niveles de iluminación e información del reloj.
- puerto de conexión para receptor IR, PC, y sensor de presencia

Para información más detallada  
[www.lutron.com/grafikqs](http://www.lutron.com/grafikqs)



### **El sistema de control de iluminación más poderoso y flexible del mundo**

HomeWorks, el sistema de control e integración de iluminación residencial líder del mundo, proporciona un control sencillo y práctico de toda la iluminación del hogar, así como la posibilidad de controlar persianas y cortinas motorizadas, y muchos otros sistemas domésticos. HomeWorks proporciona muchas ventajas.

- mayor seguridad
- flexibilidad de diseño y control
- mayor comodidad
- estética mejorada

Para información más detallada  
[www.lutron.com/homeworks](http://www.lutron.com/homeworks)



**[www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe)**

©2009 Lutron Electronics Co., Inc.  
Realizado e impreso en el Reino Unido  
P/N 367-1327/SP