



Catálogo
— Zigbee



ÍNDICE

ACTUADORES



MÓDULO ILUMINACIÓN ON/OFF ZIGBEE4

MÓDULO PERSIANA MOTORIZADA ZIGBEE8

MÓDULO MULTIFUNCIÓN ZIGBEE12



ACCESORIO

ADAPTADOR PARA CARRIL DIN16

NODON, PARTNER OF A CONNECTED WORLD

Queremos poner la tecnología al servicio de las personas, haciendo que las viviendas y los edificios sean más eficientes, cómodos y de bajo consumo energético. Concebimos la innovación como algo que va más allá de la tecnología, revolucionando los usos y los medios para ponerla en práctica. La pasión guía a nuestro equipo en su trabajo diario. ¿Nuestros puntos fuertes? Diseño, innovación y tecnología.



MÓDULO ILUMINACIÓN ON/OFF ZIGBEE



Funcionalidades

Con sus dos canales, el módulo de iluminación ON/OFF Zigbee permite conectar una o dos luces y controlarlas a distancia a través de un smartphone, de forma automática o por voz. Se puede instalar rápidamente y sin obras detrás de un interruptor cableado, en el techo o en el cuadro eléctrico.

PERFIL ULTRA COMPACTO
Instalación en cajas empotradas > 30 mm

VARIAS OPCIONES DE INSTALACIÓN
En el techo, detrás de un interruptor cableado existente, sin interruptor cableado. La instalación del módulo es rápida y sencilla

ZERO CROSSING
La función *zero crossing* permite que el relé sea compatible con todo tipo de lámparas.

INSTALACIÓN EN CUADRO ELÉCTRICO
Requiere adaptador para carril DIN*

ACTUALIZACIÓN OVER THE AIR (OTA)
El módulo se actualiza rápidamente gracias a la función OTA. Las actualizaciones se pueden realizar a través de una central domótica compatible

COMPATIBLE CON TODOS LOS ECOSISTEMAS ZIGBEE
Zigbee 3.0, este módulo es 100% interoperable Zigbee

Características técnicas

Alimentación: 230V AC ~ 50Hz
Capacidades de conmutación: 230V AC - 2 x 3A
Consumo: <1W
Potencia máx.: 2 x 690W - zero crossing integrado
Protocolo radio: Zigbee 3.0
Banda de frecuencias radio utilizada: 2,4 GHz
Potencia radio máxima: +10dBm
Alcance radio: hasta 30m en interior
Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C
Índice de protección: IP 20
Dispositivo ID Tipo: On/Off Light (0x0100)
Garantía comercial: 2 años

Se necesita una central domótica compatible Zigbee

El módulo de iluminación ON/OFF Zigbee sólo funciona con una central domótica compatible con Zigbee (control automático o remoto).
Listado de centrales domóticas compatibles disponible en www.nodon.fr



Reforma

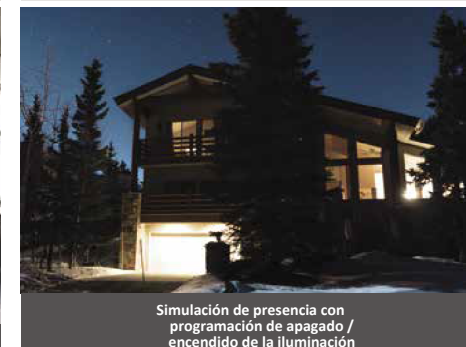


Reforma sin obras:
Control automático de la iluminación



Control automático o a distancia de las luces de una habitación con un Smartphone

Tranquilidad



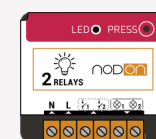
Simulación de presencia con programación de apagado / encendido de la iluminación

Confort



Gestión centralizada e inteligente de la iluminación

Instalación

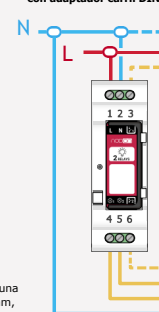


N	Entrada neutro
L	Entrada fase
	Entrada interruptor cableado 1**
	Entrada interruptor cableado 2**
	Salida 1 (controlada por entrada 1)
	Salida 2 (controlada por entrada 2)

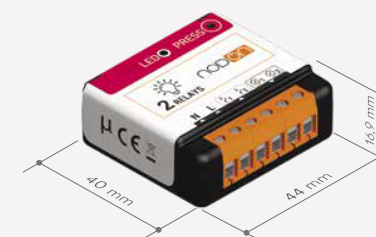
Nota Cada borne admite un cable con una sección transversal entre 1,5 mm y 4 mm, pelado, de 8 mm.

**Interruptor cableado opcional (vea los diagramas de cableado en la página siguiente)

*Conexión del módulo de iluminación ON/OFF Zigbee con adaptador carril DIN



Medidas

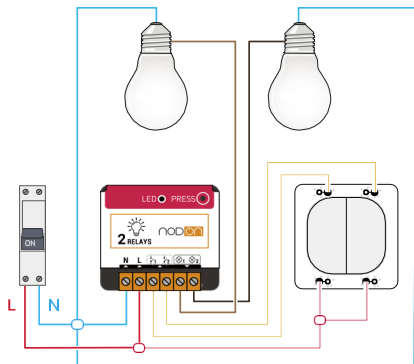


Referencia

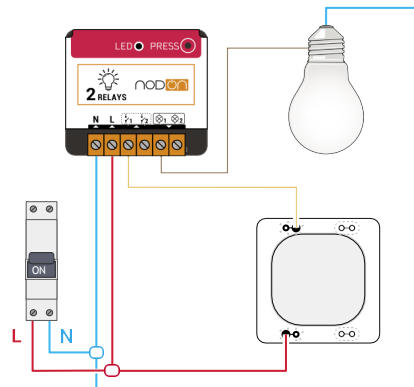
SIN-4-2-20
EAN: 3700313925225

Esquemas de instalación Módulo iluminación ON/OFF Zigbee

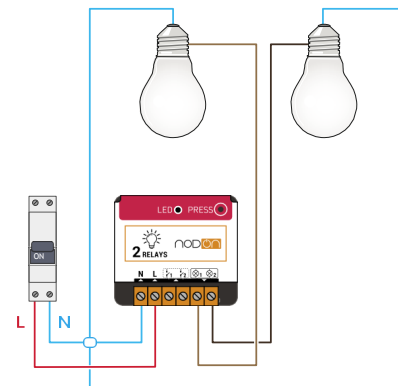
**Para dos luces
Interruptor doble**



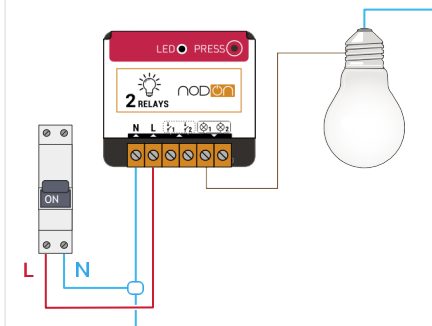
**Para una luz
Interruptor simple**



**Sin interruptor cableado
2 luces**



En el techo



Esquemas de instalación Módulo iluminación ON/OFF Zigbee

MÓDULO PERSIANA MOTORIZADA ZIGBEE



Funcionalidades

El módulo de persianas Zigbee convierte persianas, toldos o venecianas exteriores motorizados en dispositivos conectados, gracias a una instalación sencilla y sin obras. Permite el control remoto a través de un smartphone, o el control automático (a través de una central domótica compatible).



AUTO CALIBRACIÓN

No se requiere ningún ajuste, el módulo se calibra automáticamente una vez conectado al equipo, según la persiana o toldo motorizado.



PERFIL ULTRA COMPACTO

Instalación en cajas empotradas > 30 mm



INSTALACIÓN EN CUADRO ELÉCTRICO

Requiere adaptador para carril DIN*



ACTUALIZACIÓN OVER THE AIR (OTA)

El módulo se actualiza rápidamente gracias a la función OTA. Las actualizaciones se pueden realizar a través de una central domótica compatible.



COMPATIBLE CON TODOS LOS ECOSISTEMAS ZIGBEE

Zigbee 3.0, este módulo es 100% interoperable Zigbee

Características técnicas

Alimentación: 230V AC ~ 50Hz

Capacidades de conmutación: 230V AC - 3A

Consumo: < 1W

Potencia máxima de motor:

280W Max - 60 Nm Max- Zero crossing integrado

Ver página 5 - Listado de motores compatibles disponible en www.nodon.fr/loads

Protocolo radio: Zigbee 3.0

Banda de frecuencias radio utilizada: 2,4 GHz

Potencia radio máxima: +10dBm

Alcance: hasta 40m en interior

Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C

Índice de protección: IP 20

Compatible con persianas venecianas exteriores orientables

Dispositivo ID Tipo: Window Covering Device (0x0202)

Garantía comercial: 2 años

Se necesita una central domótica compatible Zigbee

El módulo persiana Zigbee funciona únicamente con una central domótica compatible Zigbee (control automático o a distancia).

Listado de centrales domóticas compatibles disponible en www.nodon.fr



Reforma



Control de estor de oscurecimiento en despacho

Tranquilidad



Control remoto y simulación de presencia en caso de ausencia

Confort



Gestión centralizada de los toldos de la terraza de un restaurante con un smartphone



Persiana motorizada de habitación de hotel controlada por tableta

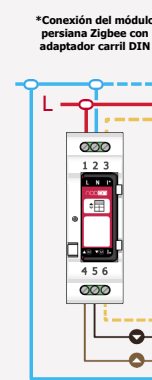
Instalación



N	Entrada neutro
L	Entrada fase
I ⁺	Entrada interruptor cableado "subida"
I ⁻	Entrada interruptor cableado "bajada"
▲ (M)	Salida motor sentido "subida"
▼ (M)	Salida motor sentido "bajada"

Nota: Cada borna debe estar conectada por un cable con una sección transversal entre 1,5 mm y 4 mm, pelado, de 8 mm.

**Interruptor cableado opcional (vea los diagramas de cableado en la página siguiente)



*Conexión del módulo persiana Zigbee con adaptador carril DIN

Medidas

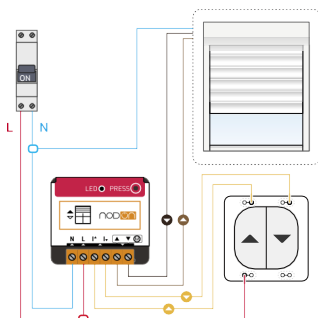


Referencia

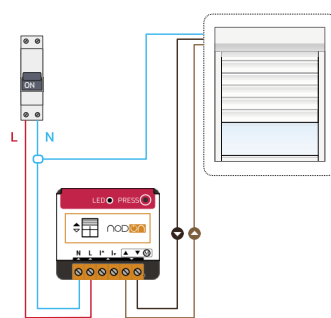
SIN-4-RS-20 EAN: 3700313925201

Esquemas de instalación Módulo persiana Zigbee

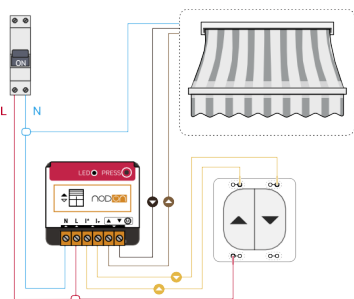
Persiana



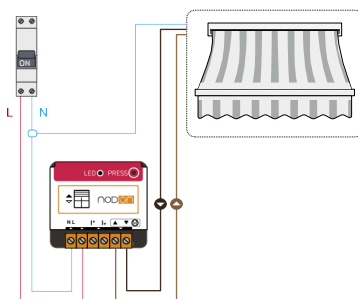
Persiana sin interruptor



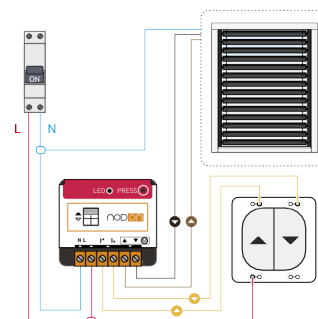
Toldo



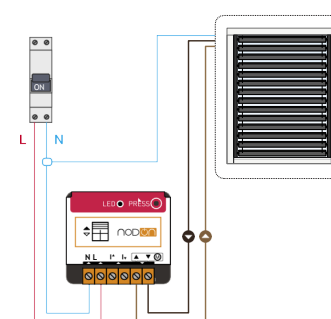
Toldo sin interruptor



Veneciana orientable



Veneciana orientable sin interruptor



Cuadro motores compatibles con el módulo persiana Zigbee

NICE

Gama	EM817	MA1517	EM	PLUSM	EMH5012	EPLUSMH5012
Modelo	8/17	15/17	15/17 • 30/17 50/17	15/17 • 30/17 50/17	50/12	50/12

FRANCIAPLEX

Gama	FRANCISoft
Modelo	10/16 • 50/12 20/16 • 35/16

MOTORSTAR

Gamme	Roll KB
Modèle	10/17 20/17 • 40/17

SELVE

Gamme	SP
Modèle	2/15 • 2/20

BECKER

Gama	E01	E14	M05 (HK)	PS - PS+	M	PR+	PS	PS+	E02
Modelo	12/17 20/17 30/17 40/17 8/17 • 5/16 9/16	12/17 • 20/17 30/17 • 40/17 8/17	20/17 30/17 50/11 44/14 60/11	40/17 50/11	5/30 • 120/11 • 50/17 60/11 • 13/9 • 9/16 12/17 • 15/17 • 20/17 30/17 • 40/17 • 50/11 7/17 • 8/17 • 5/20 8/17 • 15/17 • 25/17	3/30 • 5/16 • 5/20 5/30 • 9/16 • 8/17 12/17 • 20/17 • 30/17 37/17 • 50/11 • 50/17 60/11	3/30 • 5/16 • 5/20 5/30 • 9/16 • 8/17 12/17 • 20/17 • 30/17 37/17 • 50/11 • 50/17 60/11	3/30 • 5/16 • 5/20 5/30 • 9/16 • 8/17 12/17 • 20/17 • 30/17 37/17 • 50/11 • 50/17 60/11	8/17 12/17 20/17 30/17
Gama	E03	C01	C03	301	M05	M06	M07	M19	
Modelo	5/16 • 9/16 5/17 • 8/17 9/17 • 8/17 12/17 20/17 30/17	5/16 • 9/16 8/17 • 12/17 20/17 • 30/17 40/17	8/17 12/17 20/17 30/17	5/16 9/16 8/17 12/17 20/17 30/17 40/17	12/17 • 15/17 • 20/17 25/17 • 30/17 • 40/17 50/17 • 44/14 • 50/11 60/11 • 60/17	35/8 • 60/8 • 35/3	60/8	6/20 • 10/11	

CHERUBINI

Gama	PLUG&PLAY 3000 045	PLUG&PLAY PLUS 035	PLUG&PLAY PLUS 045	PLUG&PLAY 045	PLUG&PLAY OCEAN EASY 045	PLUG&PLAY SHORT 045	PLUG&PLAY SHORT RX 045	GARDA RX 045	OCEAN 045
Modelo	6/17 • 10/17 15/17	5/30 • 9/16	6/17 • 10/17 15/17 • 25/17 32/17 • 40/17 50/12	6/17 • 10/17 15/17	10/17 • 20/17	6/17	6/17	10/17 • 15/17 25/17 • 32/17 40/17 • 50/12	15/17 • 25/17 32/17 • 40/17 50/12
Gama	OCEAN 058	GARDA 045	GARDA 058	ROLL 035	ROLL EASY 045	ROLL 045	MICRO 045	MICRO EASY 045	
Modelo	20/75 • 40/32	10/17 • 15/17 25/17 • 32/17 40/17 • 50/12	20/75 • 40/32	3/30 • 5/30 5/21 • 9/16	10/17 • 15/17 25/17	6/17 • 10/17 15/17 • 25/17 30/17 • 40/17 50/12 • 7/30 15/30	10/17	10/17	

SIMU

Gama	DM5	DM6	T3.5	T3.5 AUTO	T5	T5 AUTO/ AUTOJOB	T5 AUTO SHORT	T5 WORK	T5E	T6
Modelo	08/17 • 10/17 15/17 • 20/17 25/17 • 30/17 35/17 • 40/12 50/12	100/12 • 120/12 40/17 • 55/17 60/12 • 70/17 80/12 • 85/17	3/23 • 3/30 4/16 • 6/16 6/18 • 9/16 9/16 • 10/12 13/10	4/16 • 9/16 13/10	8/17 • 10/17 10/12 • 15/12 6/12 • 20/17 15/15 • 15/17 20/10 • 20/12 20/17 • 25/17 30/17 • 35/07 35/17 • 40/12 50/12	6/17 • 10/17 15/17 • 20/17 25/17 • 35/17	6/17	6/17 10/17 15/17 20/17 25/17 35/17	8/17 • 10/17 15/17 • 20/17 25/17 • 35/17 50/12	40/17 • 55/17 60/12

SOMFY

Gama	ILMO 50 WT	MS100	MS200
Modelo	6/17 10/17 • 20/17 30/17 • 35/17	10/17	30/17



Motores con finales de carrera mecánicas
equivalentes compatibles (si < 60 Nm)

MÓDULO MULTIFUNCIÓN ZIGBEE



Funcionalidades

El Módulo Multifunción Zigbee permite controlar una puerta de garaje, una cancela, un radiador, un enchufe, una caldera... Se instala rápidamente en los equipos existentes para que estén conectados y sean controlables a distancia -se requiere una central domótica compatible- con un smartphone, por voz o automáticamente.

ALTA CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN
3680W para controlar aparatos individual o conjuntamente (calentador, caldera...)

SALIDA LIBRE DE POTENCIAL
El módulo dispone de una salida de contacto seco

PERFIL ULTRA COMPACTO
Instalación en cajas empotradas a partir de 30 mm

INSTALACIÓN EN CUADRO ELÉCTRICO
Requiere adaptador para carril DIN*

ACTUALIZACIÓN OVER THE AIR (OTA)
El módulo se actualiza rápidamente gracias a la función OTA. Las actualizaciones se pueden realizar a través de una central domótica compatible

COMPATIBLE CON TODOS LOS ECOSISTEMAS ZIGBEE
Zigbee 3.0, este módulo es 100% interoperable Zigbee

Características técnicas

Alimentación: 230V AC ~ 50Hz
Capacidades de conmutación: 230V AC - 16A
Consumo: < 1W
Potencia máx.: 3680W - Zero crossing integrado
Protocolo radio: Zigbee 3.0
Banda de frecuencias radio utilizada: 2,4 GHz
Potencia radio máxima: +10dBm
Alcance radio: hasta 40m en interior
Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C
Índice de protección: IP 20
Dispositivo ID Tipo : On/Off Output (0x0002)
Garantía comercial: 2 años

Se necesita una central domótica compatible Zigbee



El módulo multifunción Zigbee funciona únicamente con una central domótica compatible Zigbee (control automático o a distancia).
Listado de centrales domóticas compatibles disponible en www.nodon.fr



Reforma



Control de los accesos a la casa, como la puerta del garaje, gracias a la salida libre de potencial del módulo multifunción Zigbee



Control individual de la iluminación para espacios de trabajo colaborativos



Control a distancia del gasto eléctrico de la entrada a un edificio

Confort



Convertir un enchufe convencional en enchufe conectado para encender automáticamente o a distancia cualquier aparato eléctrico



Gestión centralizada de la calefacción y control de la caldera

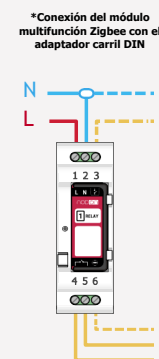
Instalación



N	Entrada neutro
L	Entrada fase
↓	Entrada para interruptor cableado**
⊖	No se usa
↗	Borna de entrada, la carga pasará hasta la borna de salida
↘	Borna de salida

Note : Cada borna debe estar conectada por un cable con sección transversal entre 1,5 y 4 mm

**Interruptor cableado opcional (vea los diagramas de cableado en la página siguiente)



*Conexión del módulo multifunción Zigbee con el adaptador carril DIN

Medidas

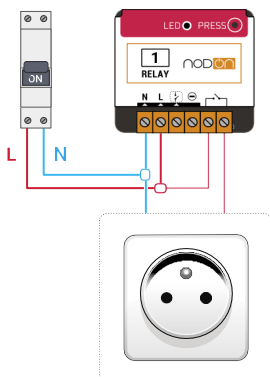


Referencia

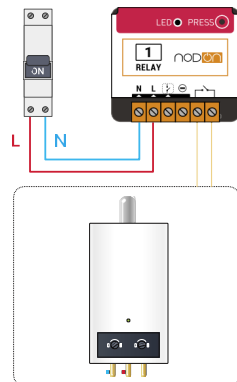
SIN-4-1-20
EAN: 3700313925188

Esquemas de instalación módulo multifunción Zigbee

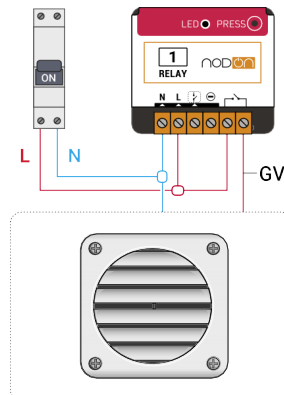
Enchufe



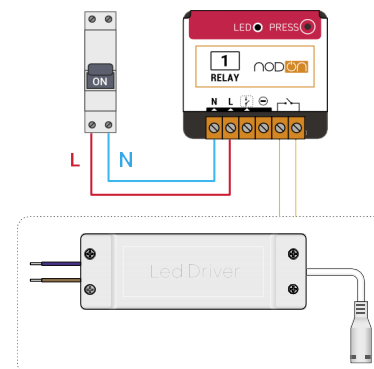
Caldera



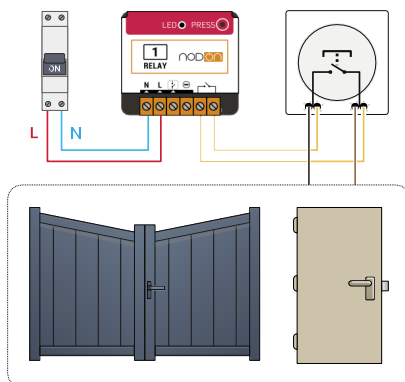
VMC



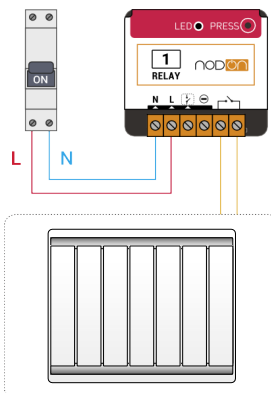
Driver LED regulable



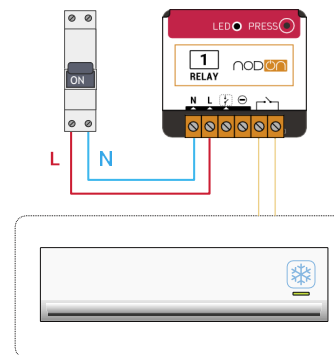
Cancela / Puerta de garaje



Radiador



Aire acondicionado



Otros esquemas de instalación



Acceda a todos los diagramas de
instalación en www.nodon.fr

ADAPTADOR CARRIL DIN V2



Funcionalidades

Le adaptador para Carril DIN permite instalar directamente los módulos en el cuadro eléctrico. Ideal para nueva construcción o reforma, este adaptador para carril DIN ahorra tiempo a la hora de instalar los módulos en la obra.



COMPATIBLE CAJA CARRIL TIPO Ω EN 50022

El adaptador para carril DIN se adapta a la mayoría de los cuadros eléctricos residenciales y comerciales



COMPATIBLE CON LOS MÓDULOS NODON

El adaptador para carril DIN es compatible con los módulos iluminación ON/OFF, persiana, multifunción y calefacción hilo piloto



MONTAJE RÁPIDO DEL MÓDULO/CAJA RÁPIDA

El módulo se fija rápidamente en el adaptador para carril DIN gracias a las clavijas interiores y a las rendijas exteriores



CONEXIÓN SENCILLA CON EL PANEL

El adaptador para carril DIN se cablea con facilidad gracias a sus 6 bornas

Características técnicas

Módulos compatibles:

SIN-X-1-XX, SIN-X-2-XX, SIN-X-RS-XX, SIN-X-FP-XX

Carril DIN compatible: Tipo Ω EN 50022

Intensidad máxima: 16A

Temperatura de funcionamiento: -20°C a 40°C

Índice de protección: IP20

Eficacia



Ahorro de tiempo en obra al instalar los módulos Nodon en cuadro eléctrico

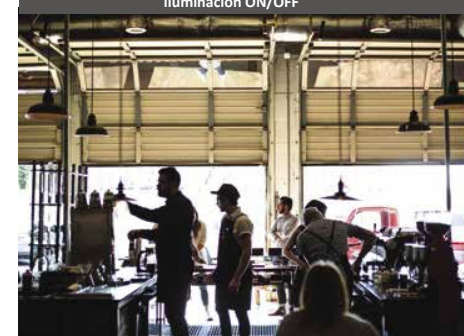


Instalación simplificada in situ, con una rápida puesta en marcha

Reforma

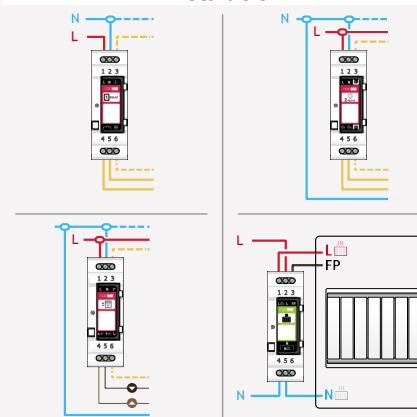


No hacen falta cables para crear una conmutada con el módulo iluminación ON/OFF



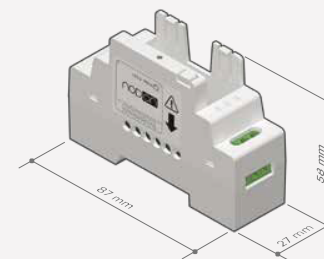
Conversión rápida de persiana motorizada en persiana con mando a distancia, gracias a un interruptor inalámbrico sin pilas

Instalación



Ejemplos de instalación. Los módulos se venden por separado

Medidas



Referencia

DRB-2-2-00
EAN Pack x5: 3700313925041



Nuestra visión

Los recursos deben optimizarse y gestionarse de forma inteligente para crear una sociedad más responsable con el planeta. Necesitamos vivir en lugares inteligentes, que se adapten a los retos y necesidades de las personas de todo el mundo.

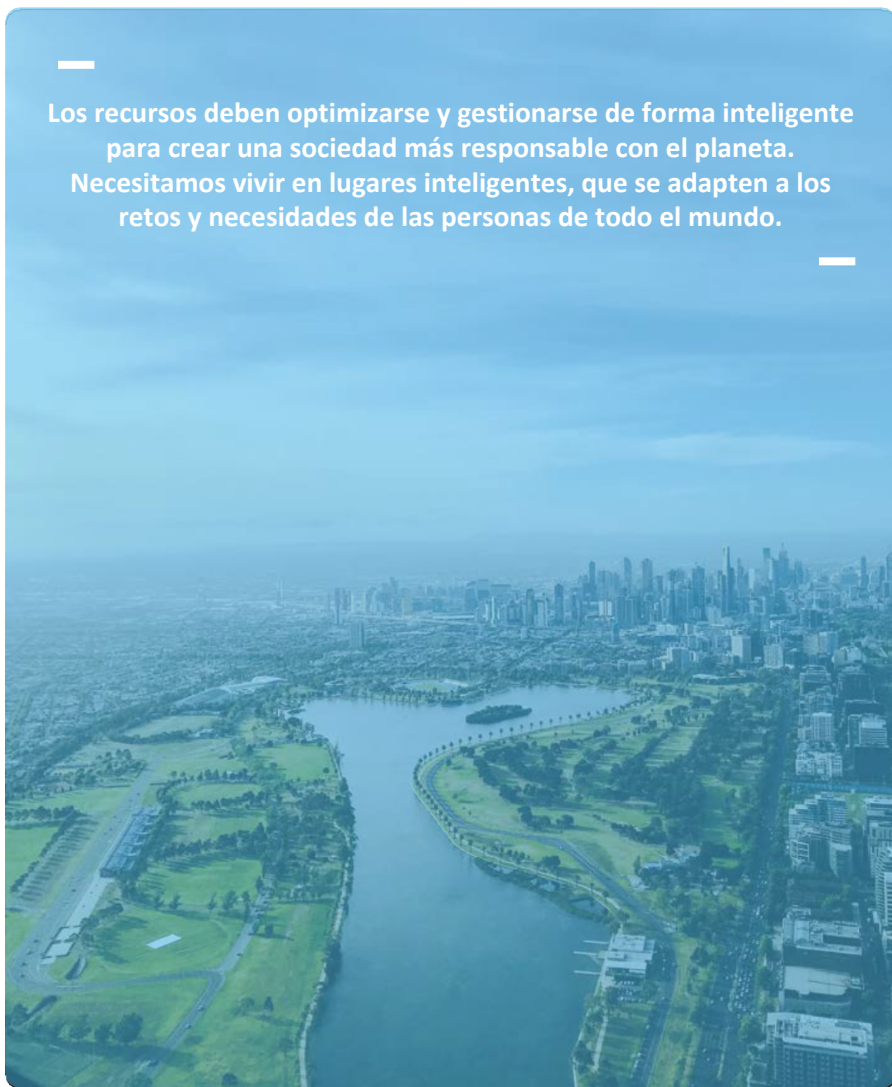


Foto: NodOn, Urpash, Perels