



CONSTRULITA CONNECT





Monitorea y gestiona un edificio desde una sola plataforma sin necesidad de servidores físicos.

Construlita Connect es un ecosistema integral para la automatización y control inteligente de proyectos nuevos y existentes. Es una solución flexible y escalable que permite controlar iluminación, sensores, sistemas de aire acondicionado y distribución de energía.

**GRUPO
CONSTRULITA**

Contenido

| | |
|----------------------------------|----|
| Portafolio de servicios | 3 |
| El IoT en tus manos | 6 |
| Dispositivos del sistema Connect | 8 |
| Controladores | 10 |
| Sensores | 12 |
| Control de energía | 22 |
| Control de climatización | 30 |
| Control de iluminación | 32 |
| Control inteligente | 46 |
| Seguridad | 48 |
| Iluminación | 52 |

GRUPO CONSTRULITA

El respaldo de más de **39 años** de experiencia

Inversión inteligente

Optimizar tus recursos es uno de los principales objetivos de nuestro portafolio de soluciones. La tecnología Grupo Construlita te permitirá:

- ▶ Optimizar la inversión inicial de un proyecto.
- ▶ Generar ahorros en el consumo eléctrico.
- ▶ **Reducir los gastos de operación y mantenimiento en más del 60%.**

Confiabilidad tecnológica

La mejor tecnología con estándares internacionales y más de tres décadas de experiencia en el mercado regional:

▶ Portafolio para el segmento profesional.

- ▶ Certificaciones nacionales e internacionales.

Soluciones a la medida

Cada proyecto representa retos diferentes, por eso contamos con las herramientas necesarias para brindarte la solución que necesitas:

▶ Asesoría especializada.

- ▶ Planeación de inventarios y tiempos de entrega.
- ▶ Logística a nivel nacional.



Nuestros centros de investigación y desarrollo de nuevos productos, la planta de manufactura profesional y la variedad de soluciones en iluminación nos han posicionado como el grupo más importante de iluminación en México y Latinoamérica.

Portafolio de servicios

Desarrollamos un conjunto de servicios especializados enfocados en resolver las necesidades más comunes de los proyectos de automatización y control inteligente. Sin importar la escala de tu proyecto, nuestro equipo experto te apoyará en cada una de las etapas para obtener el mejor balance costo-beneficio.

▶ Servicios de licenciamiento

Nuestras licencias de software te permitirán monitorear, controlar y extraer información relacionada con la operación y funcionamiento del edificio. La tecnología basada IoT (Internet of Things) libre de servidores, será tu aliada para recibir actualizaciones en tiempo real.

▶ Servicios de ingeniería de campo y capacitación

Accede a nuestro equipo de ingeniería de campo certificada para resolver cuestiones de operación, mantenimiento y programación de nuestro sistema. Adicionalmente, contarás con un esquema de capacitación para el personal operativo y de mantenimiento que incluye acompañamiento en modalidad virtual o presencial.

▶ Servicios de especificación y diseño de proyectos

Desarrollamos un departamento de especificación y diseño para la correcta implementación de tu proyecto. Contamos con asesoría especializada y una red de distribuidores certificados para asistirte y acompañarte en las etapas de diseño, instalación, programación y puesta en marcha.

Controla, monitorea y automatiza cualquier tipo de proyecto

Nuestra tecnología inalámbrica es ideal para automatizar las funciones más importantes de un edificio nuevo o existente. Construlita Connect permite implementar distintos niveles de control para crear ambientes confortables y productivos mientras contribuye a la gestión eficiente de la energía.



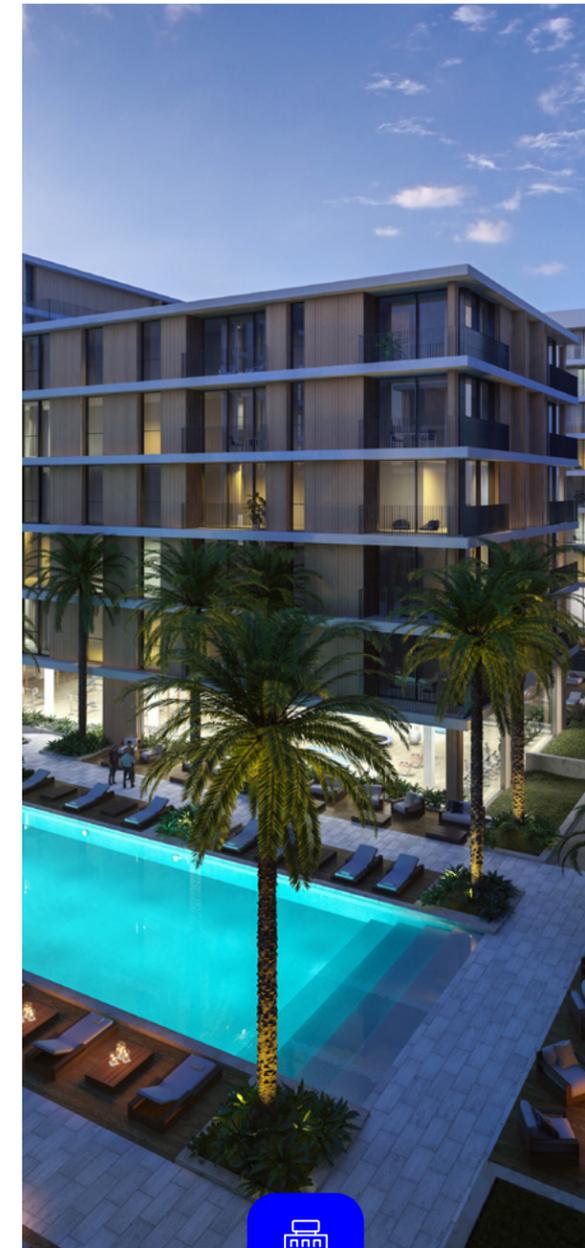
Espacios comerciales



Edificios corporativos y espacios de trabajo



Industria y almacenes



Hospitalidad: hotelería y alquileres vacacionales

El IoT en tus manos

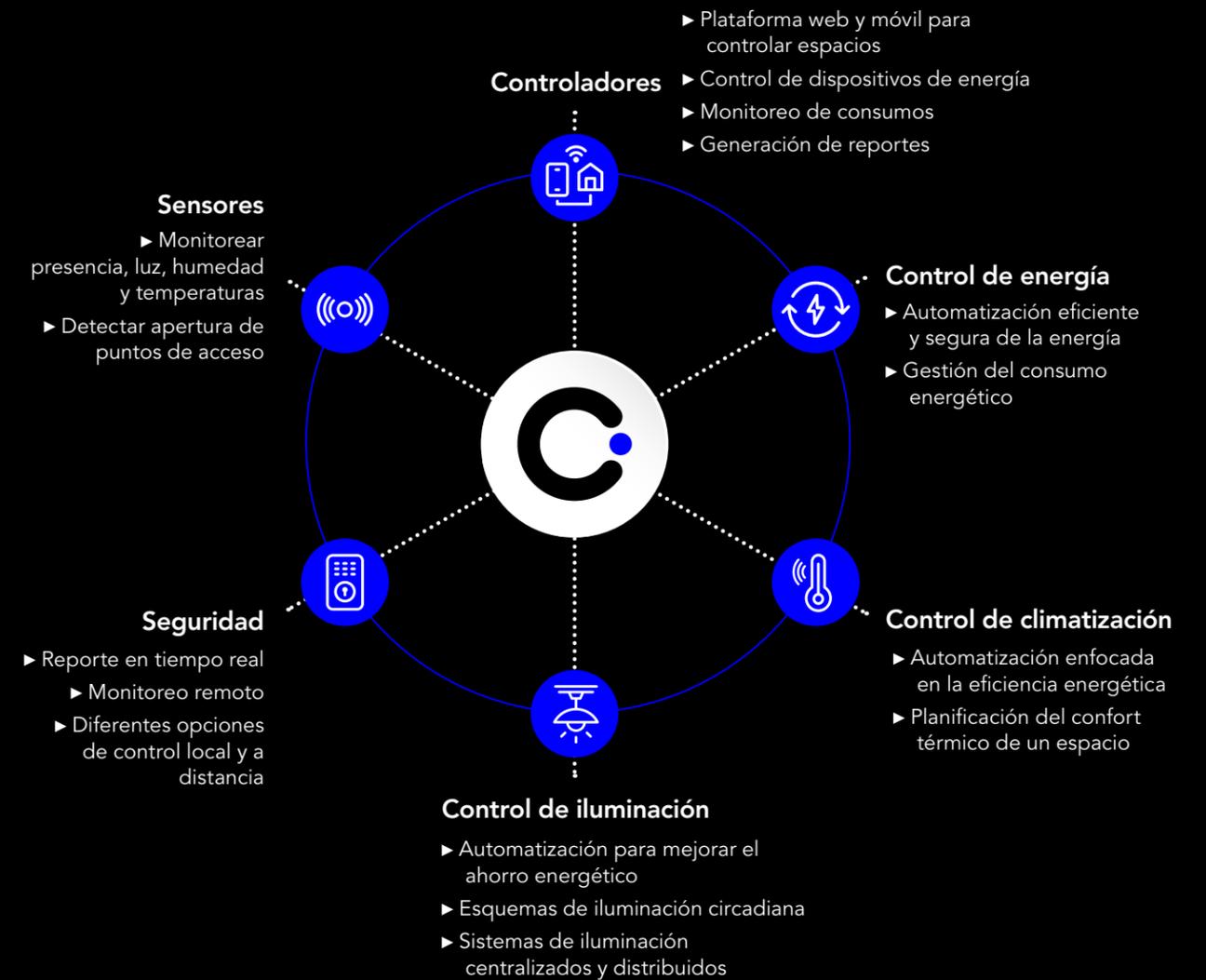
La arquitectura Construlita Connect está basada en un modelo IoT libre de servidores físicos, lo que nos brinda una extraordinaria flexibilidad para crear proyectos escalables en la medida de tus necesidades.



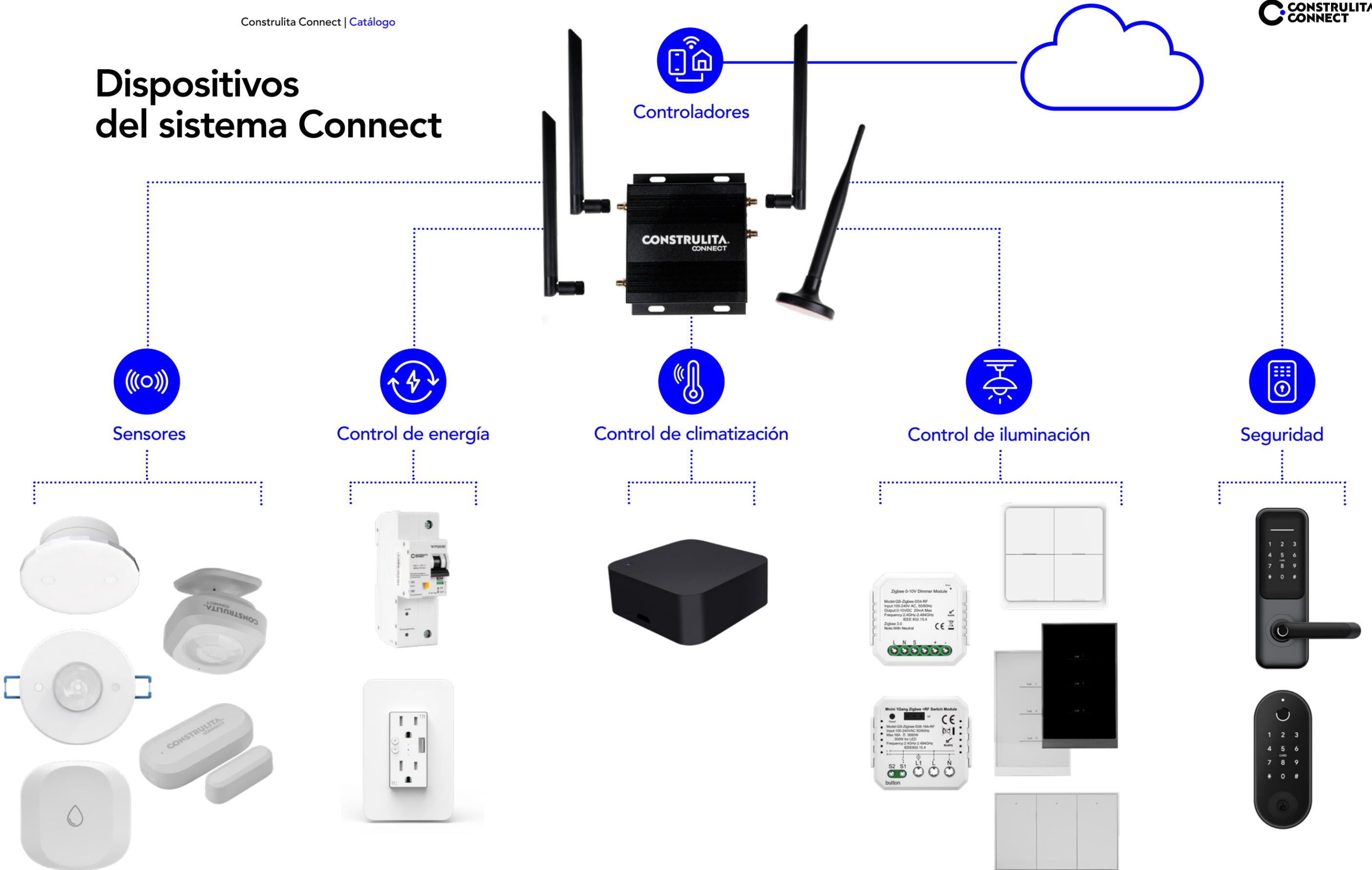
- ▶ **Una herramienta intuitiva y personalizable**
La personalización de proyectos permite establecer distintos niveles de acceso, facilitando la configuración de alertas y compartir la información generada por la operación del inmueble.
- ▶ **Planeación estratégica de tu inmueble**
Con la información provista por nuestra plataforma, el personal de mantenimiento puede planear y evaluar estrategias de ahorro, productividad y mantenimiento. También es posible analizar minuciosamente el consumo de energía en todo el edificio, por piso, por área o por dispositivo.
- ▶ **El valor de la información histórica**
El reporte histórico de consumo permite visualizar qué sucede en el edificio en periodos diarios, mensuales o anuales. Podrás comparar el consumo de energía entre grupos para identificar oportunidades de ahorro.
- ▶ **Personalización nunca antes vista**
Controla escenas, zonas y grupos de dispositivos, incluyendo botoneras virtuales. El panel central te permitirá visualizar el estado general del inmueble y el estatus de cada zona en tiempo real.

Beneficios Connect para tu proyecto

Conoce nuestro portafolio de soluciones para llevar tu proyecto al siguiente nivel.



Dispositivos del sistema Connect



GTWUX18VCDNCCZ



Controlador Multiprotocolo.



Controlador encargado de distribuir la señal a todos los dispositivos, almacenar la programación y escenarios configurados y crear la conexión a internet.

- ▶ Controlador multiprotocolo de señal inalámbrica.
- ▶ Funciones de Cloud para automatización.
- ▶ En caso de perder la conectividad con internet, el equipo seguirá en comunicación con los equipos periféricos.
- ▶ Permite vincular hasta 200 dispositivos en un solo controlador.
- ▶ Bluetooth Mesh, Zigbee 3.0 y Ethernet IP.



Controladores

SWD7047DCBZ



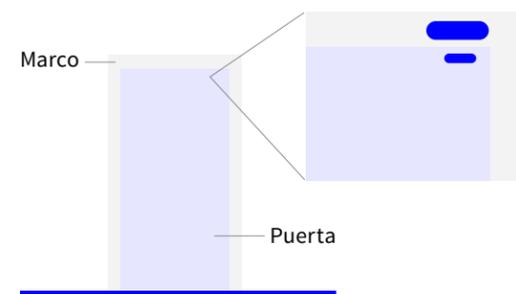
Sensor de apertura.

El sensor de apertura detecta el estado abierto y cerrado de puertas y ventanas.

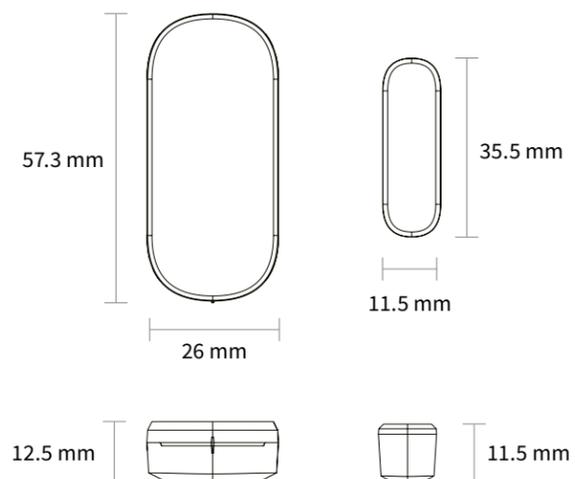
ZigBee 3.0

- ▶ Distancia de detección: 10-12 mm
- ▶ Tipo de batería: CR2032 × 2
- ▶ Vida estimada de batería: 12 meses

El sensor no debe montarse directamente sobre metal u otros objetos metálicos.



Dimensiones:



Sensores

IPSED676MVBZ



Sensor de movimiento empotrado.



Sensor de detección de movimiento. Utiliza el protocolo de ZigBee 3.0 con una tecnología segura, robusta y confiable a través del controlador Construlita Connect.

- ▶ Tensión: AC 100-240 V 50/60 Hz
- ▶ Alimentación: 0.5 W - 0.75 A

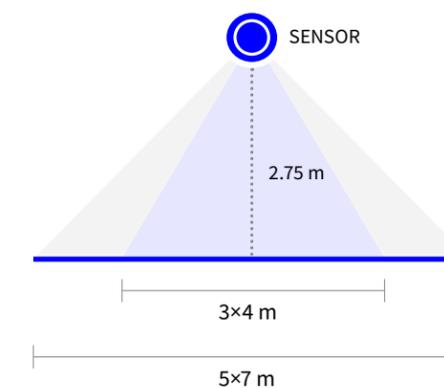


Se recomienda instalar el sensor a una altura de 2.75 m.

Funciona con otros dispositivos certificados de Construlita Connect, siempre y cuando estos se encuentren en el radio de cobertura de la botonera.

RANGO DE DETECCIÓN:

- ▶ Movimiento: 5x7 m
- ▶ Estático: 3x4 m
- ▶ Descanso: 2.2 a 3.6 m



SM7046DCBZ



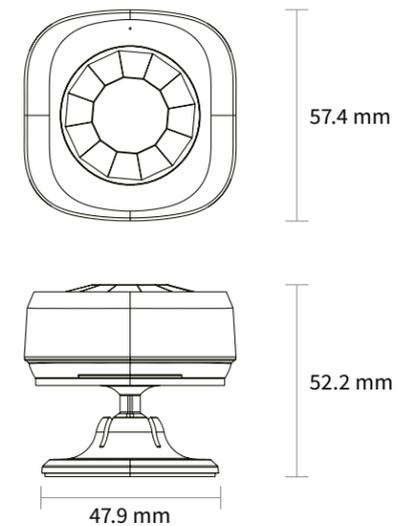
Sensor de movimiento de **sobreponer.**

ZigBee 3.0

El sensor de movimiento detecta variaciones en la radiación a través de tecnología infrarroja (PIR).

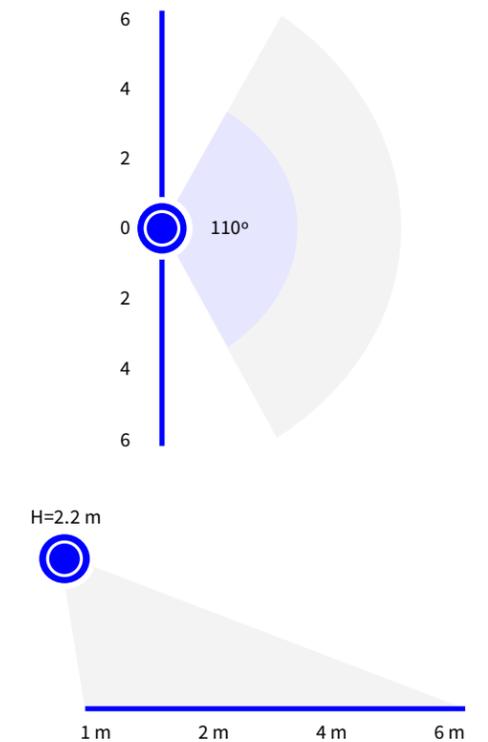


Dimensiones:



- ▶ Distancia de detección: 8 m
- ▶ Ángulo de sensor: 110°
- ▶ Tipo de batería: CR2450
- ▶ Vida estimada de batería: 7 meses

Se recomienda instalar el sensor a una altura de 2.20 m, el ángulo de detección es de 110° y puede llegar a cubrir un área de 6 metros.



LSR7050DCBZ



Sensor de fuga de líquidos.



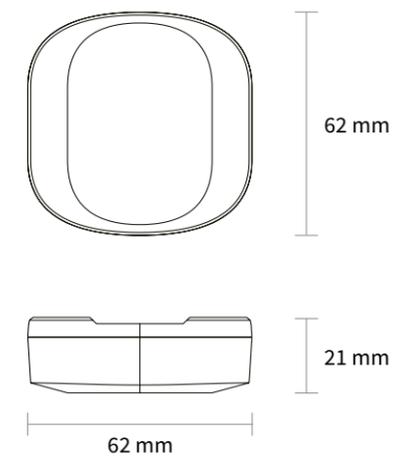
Sensor inteligente de fugas que notifica cuando gotean líquidos o cuando el nivel de agua se eleva. Su batería (230 mAh) de bajo consumo puede durar hasta 7 meses y la protección IP67 le da un alto nivel resistencia.



- Tipo de batería: CR2032×1
- Protección: IP67

Funciona con otros dispositivos certificados de Construlita Connect.

Dimensiones:



LBSHP210MVBZ



Sensor de presencia humana.

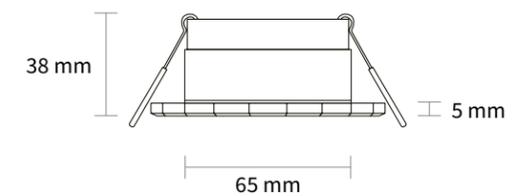
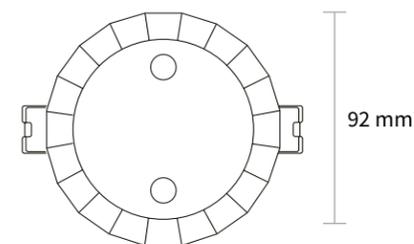


Sensor de presencia humana de instalación empotrada que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.



- ▶ Funcionamiento local y a distancia
- ▶ Ideal para el control de escenas
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V
- ▶ Rango de detección: 2.6 m/90°
- ▶ Altura máxima: 4 m
- ▶ Condiciones de humedad: 0 / 85 RH
- ▶ Distancia de comunicación: 90 m distancia libre
estos debilitan la fuerza de la señal de radio.

Dimensiones:



STM1P16AVBZ

Máx. 16 Amperes, 110-127 V

STM1P32AVBZ

Máx. 32 Amperes, 110-127 V

STM1P16AAVBZ

Máx. 16 Amperes, 200-227 V

STM1P32AAVBZ

Máx. 32 Amperes, 200-227 V



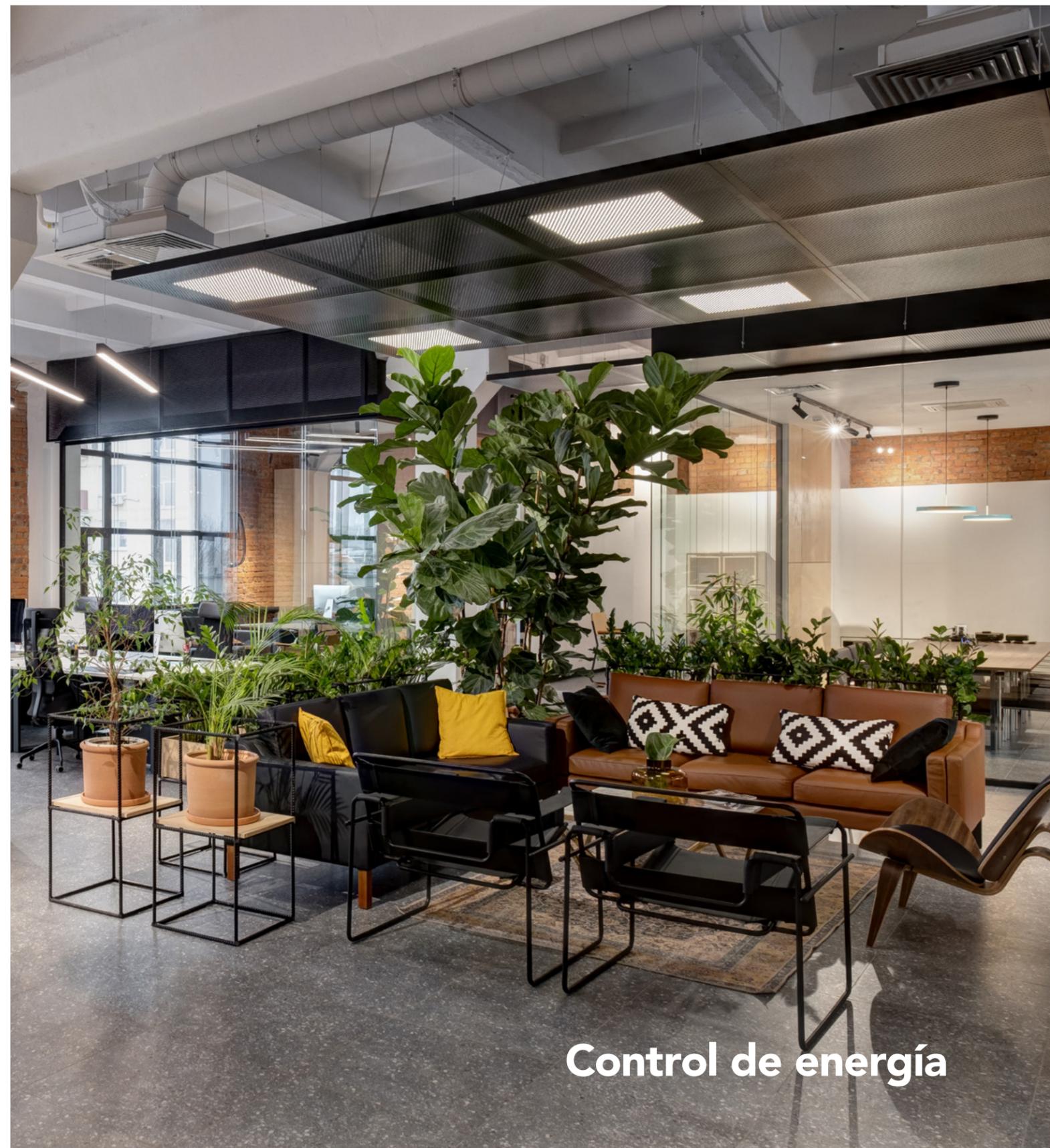
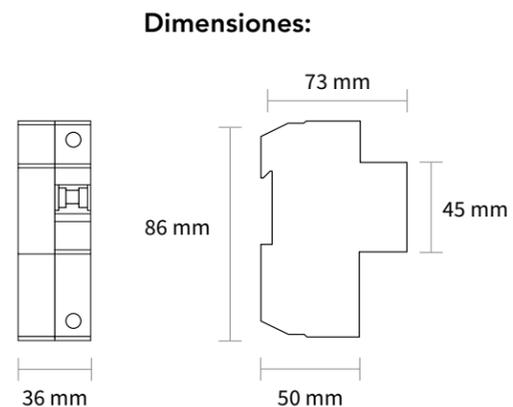
Smart Breaker pastilla.

ZigBee 3.0

Dispositivo de protección contra fallas de sobrecarga o cortocircuitos. Un polo adopta el protocolo de comunicación ZigBee3.0 con tecnología segura, robusta y confiable para interrumpir el suministro energía a los dispositivos alimentados por este interruptor.

Pastilla eléctrica sencilla

- ▶ Brinda protección contra sobrecarga, cortocircuitos y fugas.
- ▶ Incluye funciones de apertura y cierre remoto.
- ▶ Cuenta con funciones de interruptor, temporizador, interruptor con cuenta regresiva y función de autoridad compartida.
- ▶ El montaje se debe realizar sobre gabinete tipo riel DIN



Control de energía

WSUS2UMVBTZ



HOTEL



CORPORATIVO



INDUSTRIA
Y ALMACENES



ESPACIOS
COMERCIALES

Contacto inteligente.

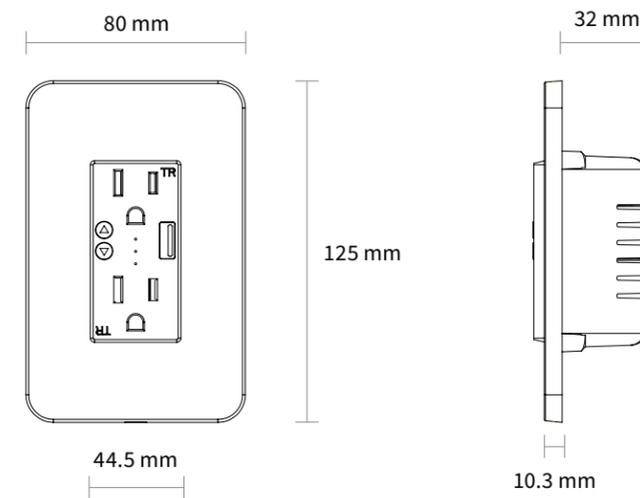
ZigBee
3.0

Tomacorriente inteligente con un puerto USB-A que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.



- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 2,500 W
- ▶ Carga máxima A: 15 A
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m sin obstáculos

Dimensiones:



WS16EM2MVNTCZ

Tomacorriente doble con medidor de energía, con marco de cristal, Empotrado, (Zigbee) Color negro. 2 500 W, 15 A MAX

Tomacorriente multivoltaje doble



Especificaciones

| | |
|----------------------------|---|
| Alimentación de entrada: | 100V ~-240V ~ 50Hz/60 Hz 0.3 W 0.003 A-0.001 A |
| Potencia: | 0.5 W |
| Corriente | 0.003 A - 0.001A |
| Frecuencia de trabajo: | 2.4 GHz |
| Temperatura de operación: | -10-40°C |
| Distancia de comunicación: | <45m sin obstáculos |
| Protocolo de comunicación: | Zigbee 3.0 |

Dimensionamiento y operación

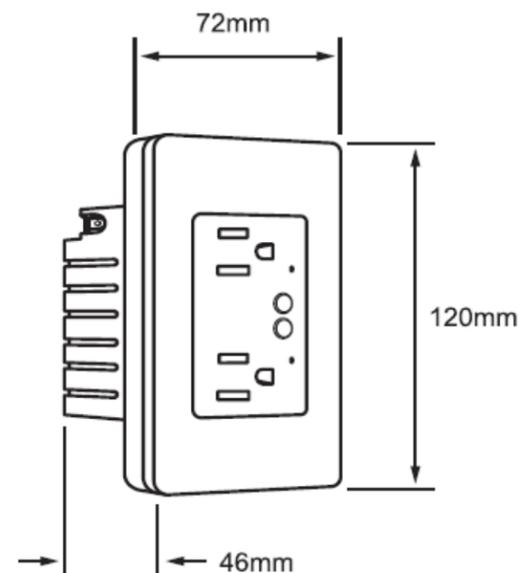
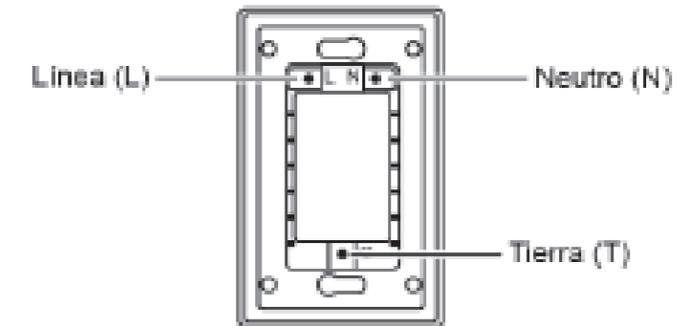


Diagrama de Conexión



Línea (L)
Neutro (N)
Tierra (G)

Otras especificaciones técnicas

- Funciones de red: redes locales, redes manuales.
- Control remoto: puede controlar de forma remota el encendido/apagado de la iluminación del dispositivo a través de la plataforma Construlita Connect.
- El relé tiene una función de detección de cruce por cero cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se realiza el cruce por cero.
- Enlace con otros dispositivos en la red ZigBee para lograr el enlace de escena.
- Dispositivo con función de repetidor de señal ZigBee.
- Carga máxima para tensión: 100 V ~ 1 500 W, 15 A.
- Carga máxima para tensión: 240 V ~ 2 500 W, 15A.

Consejos de Instalación

- Requiere cable neutro para su instalación
- Al instalar, debe coincidir con la caja "chalupa" estándar, el tamaño de la pared no debe ser mayor que: 71*45*26mm.
- No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normativas aplicables.
- Asegúrese de cortar la alimentación principal durante la instalación y confirme si la instalación es correcta antes de re-establecer la alimentación eléctrica.

Importante !

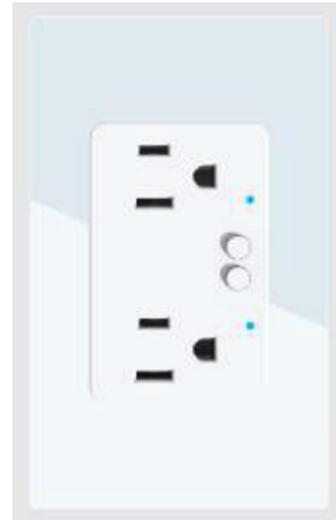
Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.

WS16EM2MVBTCZ

Tomacorriente doble con medidor de energía, con marco de cristal, Empotrado, (Zigbee) Color blanco. 2 500 W, 15 A MAX

Tomacorriente multivoltaje doble



Especificaciones

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Alimentación de entrada: | 100V ~-240V ~ 50Hz/60 Hz 0.3 W |
| | 0.003 A-0.001 A |
| Potencia: | 0.5 W |
| Corriente | 0.003 A - 0.001A |
| Frecuencia de trabajo: | 2.4 GHz |
| Temperatura de operación: | -10-40°C |
| Distancia de comunicación: | <45m sin obstáculos |
| Protocolo de comunicación: | Zigbee 3.0 |

Dimensionamiento y operación

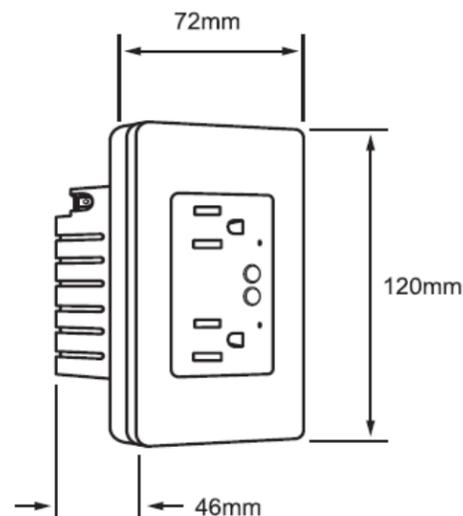
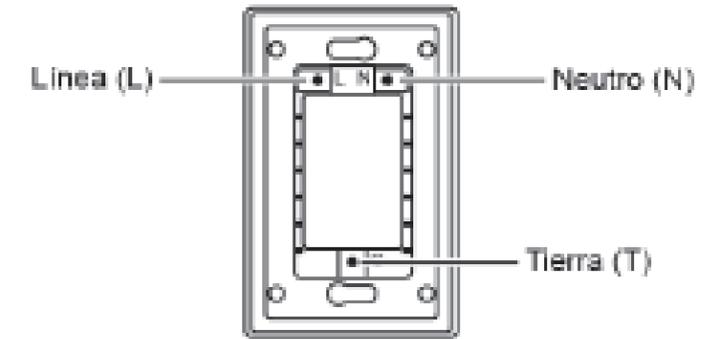


Diagrama de Conexión



Línea (L)
Neutro (N)
Tierra (G)

Otras especificaciones técnicas

- Funciones de red: redes locales, redes manuales.
- Control remoto: puede controlar de forma remota el encendido/apagado de la iluminación del dispositivo a través de la plataforma Construlita Connect.
- El relé tiene una función de detección de cruce por cero cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se realiza el cruce por cero.
- Enlace con otros dispositivos en la red ZigBee para lograr el enlace de escena.
- Dispositivo con función de repetidor de señal ZigBee.
- Carga máxima para tensión: 100 V ~ 1 500 W, 15 A.
- Carga máxima para tensión: 240 V ~ 2 500 W, 15A.

Consejos de Instalación

- Requiere cable neutro para su instalación
- Al instalar, debe coincidir con la caja "chalupa" estándar, el tamaño de la pared no debe ser mayor que: 71*45*26mm.
- No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normativas aplicables.
- Asegúrese de cortar la alimentación principal durante la instalación y confirme si la instalación es correcta antes de re-establecer la alimentación eléctrica.

Importante !

Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.

IRCZS06DCNZ



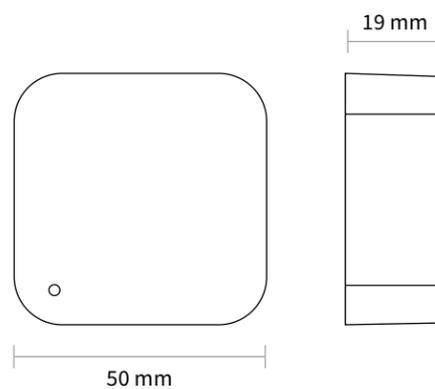
Control IR.

ZigBee
3.0

Control con tecnología infrarroja para operar sistemas de climatización y otros dispositivos que permitan el uso y manejo con señales infrarrojas, tales como pantallas, proyectores y persianas.

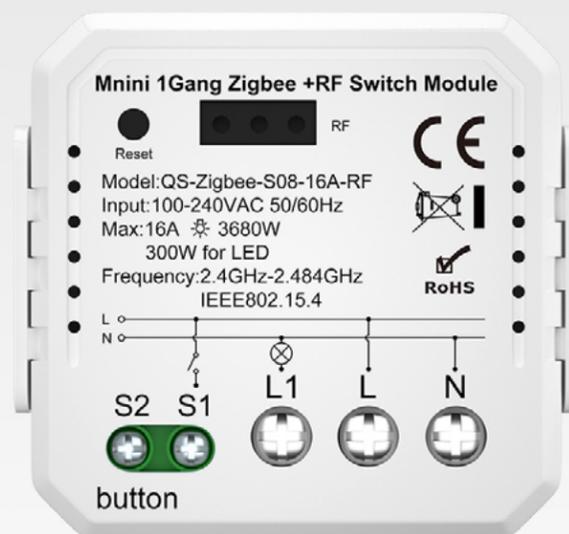
Dimensiones:

- ▶ Frecuencia infrarroja: 38 KHz
- ▶ Rango de infrarrojo: ≤10 metros



Control de climatización

SNS08RFMVZ



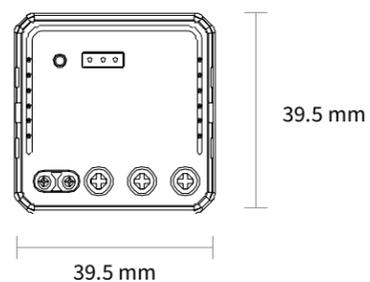
Interruptor inteligente remoto.

Conmutador ideal para iluminación de zona única que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.

ZigBee
3.0

- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 300 W
- ▶ Carga máxima A: 16 A
- ▶ Temperatura de operación: Máx. 40 °C
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m radio

Dimensiones:



Control de
iluminación

SD010D04RFMVZ



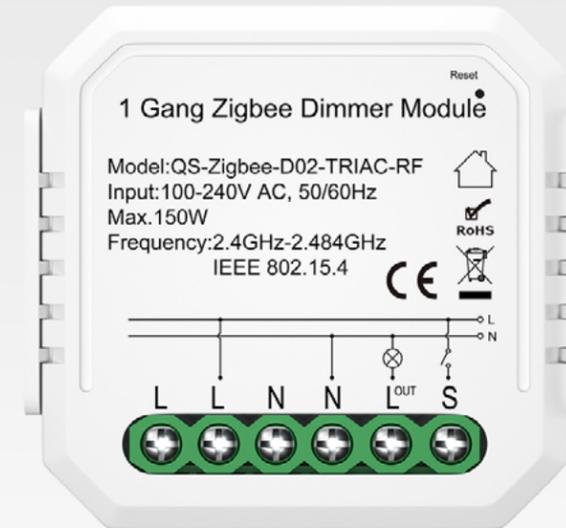
Atenuador 0-10Volts.

Atenuador de zona única que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0, una tecnología segura, robusta y confiable que trabaja en conjunto con el controlador Construlita Connect, los usuarios pueden realizar encendido, atenuado y apagado, de manera local y a distancia.

ZigBee 3.0

- ▶ Atenuador de control 0-10V
- ▶ Alimentación de entrada: 100V-240V 50Hz/60Hz
- ▶ Carga máxima: 150 W
- ▶ Carga máxima: 20 mA
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m radio

SDTRID02RFMVZ



Atenuador Triac.

Atenuador de zona única que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0, una tecnología segura, robusta y confiable que trabaja en conjunto con el controlador Construlita Connect, los usuarios pueden realizar encendido, atenuado y apagado, de manera local y a distancia.

ZigBee 3.0

- ▶ Atenuador de control por fase
- ▶ Alimentación de entrada: 100V-240V 50Hz/60Hz
- ▶ Carga máxima: 150 W
- ▶ Carga máxima: 3A
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m radio

SDCGRSM01MVZ

Switch contacto seco,
Zigbee 150W, Max 5A,
1 gang, uso interior

Interruptor contacto seco

ZigBee
3.0



Especificaciones

Alimentación de entrada: 2.4 GHz 100 V ~-240 V ~
Potencia: 0.5 W
Corriente: 0.005 A -0.002 A
Frecuencia de trabajo: 2.4 GHz

Temperatura de operación: -10 /40 °C
Distancia de comunicación: < 50 m sin obstáculos
Protocolo de comunicación: Zigbee 3.0

Dimensionamiento y operación

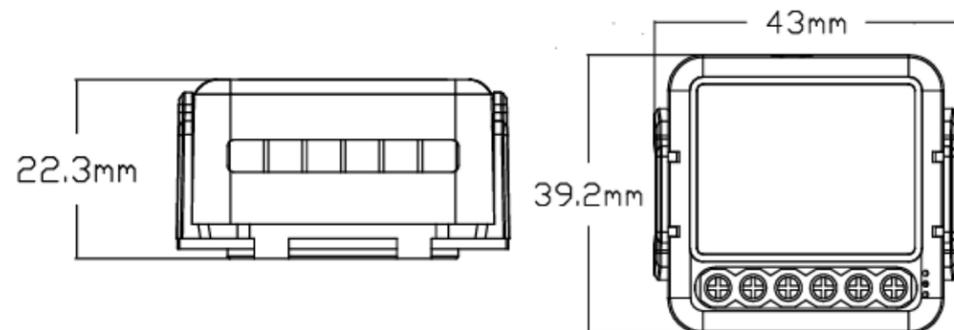
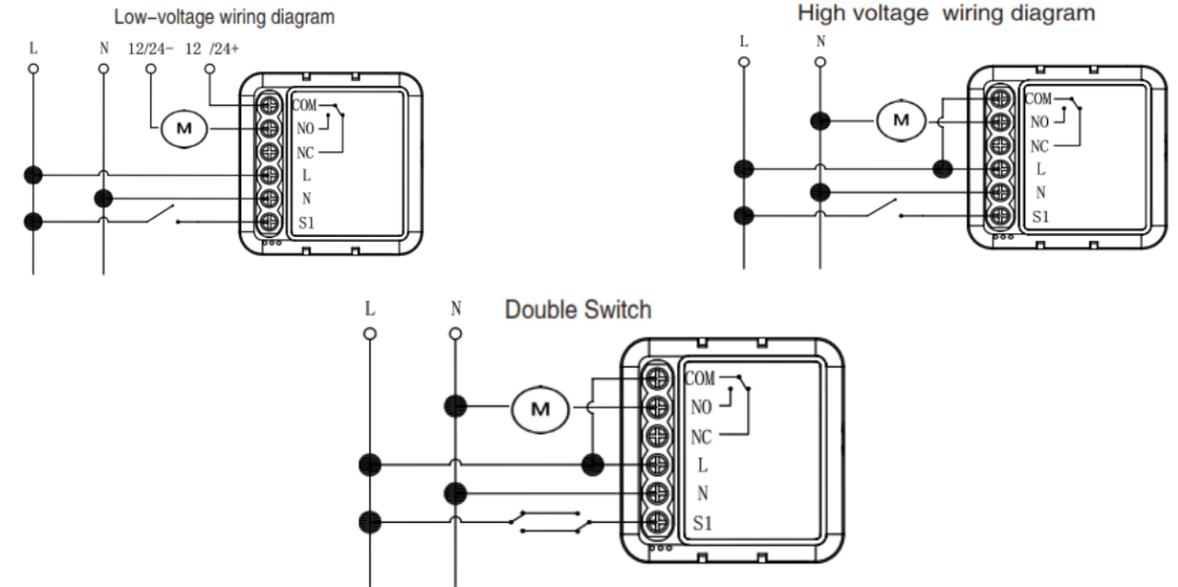


Diagrama de conexión



Otras especificaciones técnicas

- Funciones de red: redes locales, redes manuales.
- Control remoto: puede controlar de forma remota el encendido/apagado de la iluminación del dispositivo a través de la plataforma Construlita Connect.
- El relé tiene una función de detección de cruce por cero cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se realiza el cruce por cero.
- Enlace con otros dispositivos en la red ZigBee para lograr el enlace de escena.
- Dispositivo con función de repetidor de señal ZigBee.

Otras especificaciones técnicas

- Requiere cable neutro para su instalación
- Al instalar, debe coincidir con la caja "chalupa" estándar, el tamaño de la pared no debe ser mayor que: 71*45*26mm.
- No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normatividades aplicables.
- Asegúrese de cortar la alimentación principal durante la instalación y confirme si la instalación es correcta antes de re-establecer la alimentación eléctrica.

Importante !

Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.

CSWI3KIBZ

Botonera inalámbrica cinética, 3 botones, Zigbee, Funciona como switch o como botón de escenas, Color Blanco. (autoalimentado sin batería)

Botonera de escenas



Especificaciones

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Alimentación de entrada: | Autoalimentado |
| Frecuencia de trabajo: | 2.4 GHz |
| Temperatura de operación: | 0-40°C |
| Distancia de comunicación: | 15m sin obstáculos |
| Protocolo de comunicación: | Zigbee 3.0 |

Dimensionamiento y operación

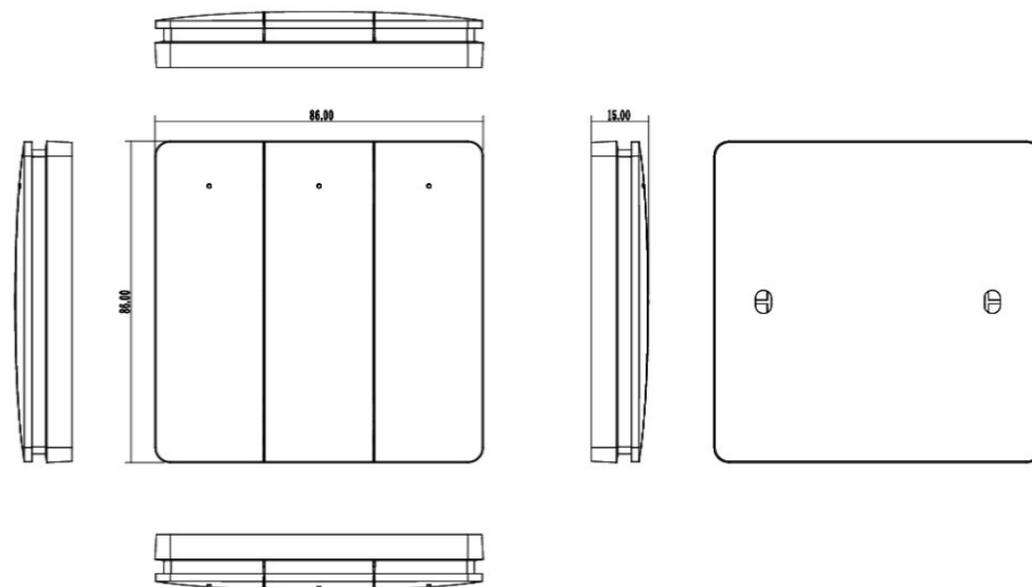
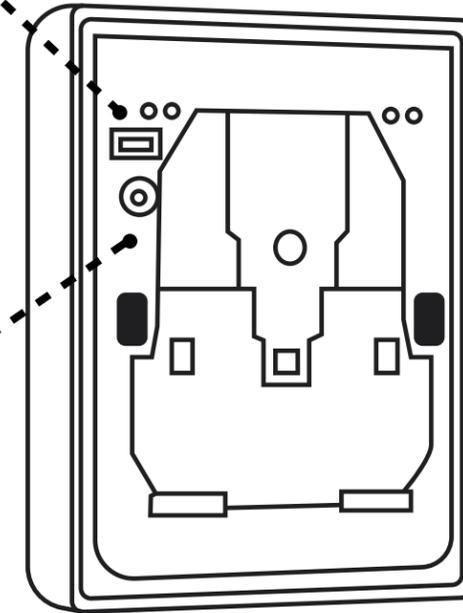


Diagrama de Conexión

Botón de vinculación

Selector de canal



Otras especificaciones técnicas

- Control remoto: puede controlar de forma remota el encendido/apagado de la iluminación del dispositivo a través de la plataforma Construlita Connect.
- Operación local: Puede operar directamente el botón /display para controlar el dispositivo para encender/apagar la iluminación.

Consejos de Instalación

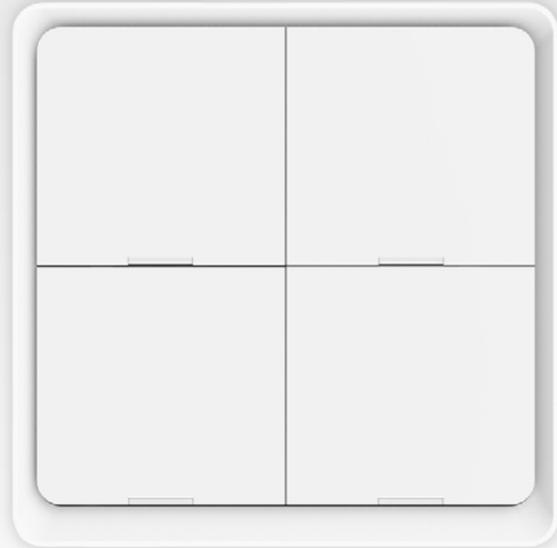
- No requiere cable neutro para su instalación. No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normativas aplicables.

Importante !

Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.

CSCE4DCBZ



Botonera inalámbrica blanca.

Botonera para cuatro escenas que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.

CSCE4DCNZ



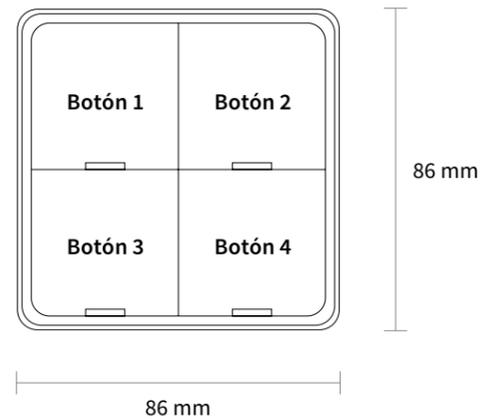
Botonera inalámbrica negra.

Botonera para cuatro escenas que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.

ZigBee
3.0

- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 3 VCD
- ▶ Carga máxima W: 0.5 W
- ▶ Carga máxima A: 0.16 A
- ▶ Incluye batería de litio: 3 V a 270 mAH (CR2430)
- ▶ Distancia de comunicación: 25 m sin obstáculos

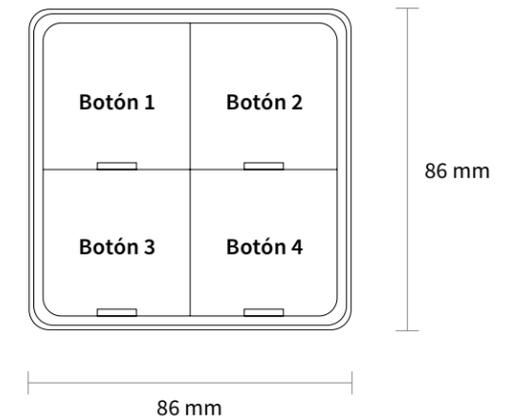
Dimensiones:



ZigBee
3.0

- ▶ Encendidos y apagados de escenas sin cableado eléctrico
- ▶ Alimentación de entrada: 3 VCD
- ▶ Carga máxima W: 0.5 W
- ▶ Carga máxima A: 0.16 A
- ▶ Incluye batería de litio: 3 V a 270 mAH (CR2430)
- ▶ Distancia de comunicación: 25 m sin obstáculos

Dimensiones:



TSWI1MVBZ

TSWI2MVBZ

TSWI3MVBZ

TSWI1MVNZ

TSWI2MVNZ

TSWI3MVNZ



Interruptor con botón.

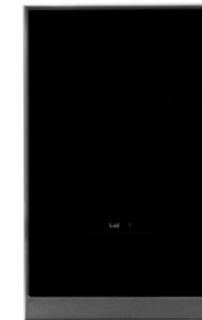


Interruptor con apagador para una zona o circuito. Puede controlar el encendido y apagado de forma manual o remota.

Funciona con otros dispositivos certificados de Construlita Connect.



TSWI1MVBZ



TSWI1MVNZ



TSWI2MVBZ



TSWI2MVNZ



TSWI3MVBZ



TSWI3MVNZ

Interruptor con un botón:

- ▶ Medidas: 116×70×35mm
- ▶ AC 100-240V 50/60Hz
- ▶ Distancia de comunicación: <50 m
- ▶ Colores: blanco y negro

Salidas:

- ▶ Incandescente 3-300 W por interruptor
- ▶ Fluorescente 5-150 W por interruptor

Interruptor con dos botones:

- ▶ Medidas: 116×70×35mm
- ▶ AC 100-240V 50/60Hz
- ▶ Distancia de comunicación: <50 m
- ▶ Colores: blanco y negro

Salidas:

- ▶ Incandescente 3-300 W por interruptor
- ▶ Fluorescente 5-150 W por interruptor

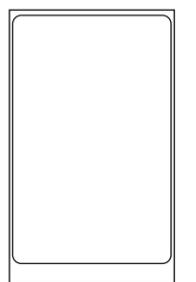
Interruptor con tres botones:

- ▶ Medidas: 116×70×35mm
- ▶ AC 100-240V 50/60Hz
- ▶ Distancia de comunicación: <50 m
- ▶ Colores: blanco y negro

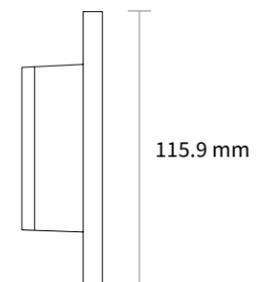
Salidas:

- ▶ Incandescente 3-300 W por interruptor
- ▶ Fluorescente 5-150 W por interruptor

Dimensiones:



69.9 mm



115.9 mm



8.5 mm



34.8 mm

CSWI1MVBZ

CSWI2MVBZ

CSWI3MVBZ



Interruptor mecánico blanco con botón.

Interruptor inteligente mecánico ideal para iluminación de zona única que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0. No requiere cable neutro para su operación.

Funciona con otros dispositivos certificados de Construlita Connect.

ZigBee 3.0

- ▶ Alimentación de entrada: 100V-240V 50Hz/60Hz
- ▶ Carga máxima: 150 W
- ▶ Carga máxima: 20 mA
- ▶ Distancia de 45 m de radio distancia libre



CSWI1MVBZ

Interruptor mecánico blanco con un botón

- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 700 W
- ▶ Capacidad máxima con base al número de botones.
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m sin obstáculos



CSWI2MVBZ

Interruptor mecánico blanco con dos botones

- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 700 W × 2
- ▶ Capacidad máxima con base al número de botones.
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m sin obstáculos

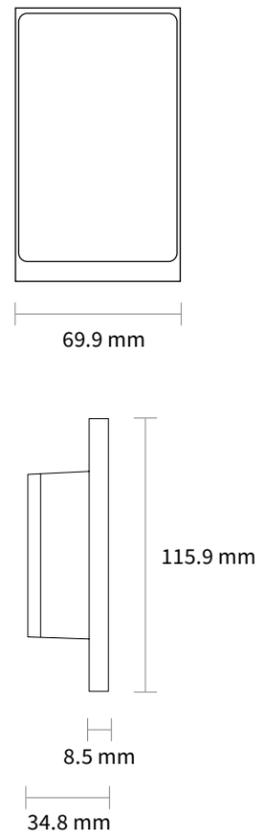


CSWI3MVBZ

Interruptor mecánico blanco con tres botones

- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 700 W × 3
- ▶ Capacidad máxima con base al número de botones.
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m sin obstáculos

Dimensiones:



CSCETPA04MVNZ

Pantalla 4" (Touch screen)
100-240V, Es un panel de control en pared, proporciona principalmente funciones switches y funciones de panel de escena. Cuenta con sistema Android 8.1 ,Protocolo de comunicación Zigbee, Bt mesh, WiFi



Panel de control inteligente

Especificaciones

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Alimentación de entrada: | 100 V ~-240 V ~ |
| Potencia: | 2 W |
| Corriente | 0.02 A - 0.001 A |
| Frecuencia de trabajo: | 2.4 GHz |
| Temperatura de operación: | 0-40°C |
| Distancia de comunicación: | WiFi 12m sin obstáculos |
| Protocolo de comunicación: | Zigbee 3.0, BT mesh, WifFi |

Dimensionamiento y operación

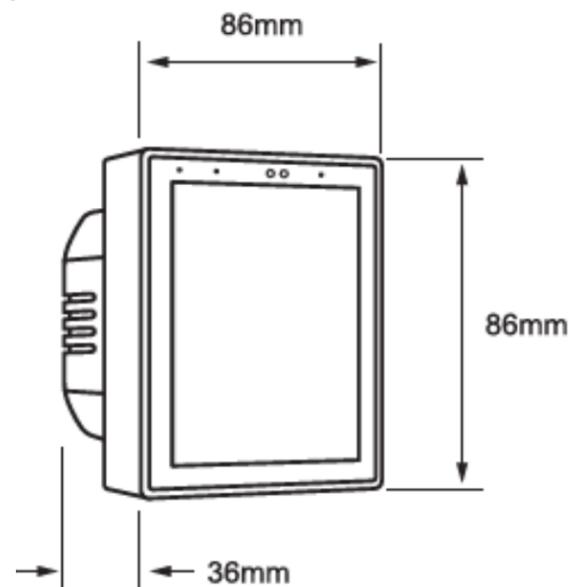
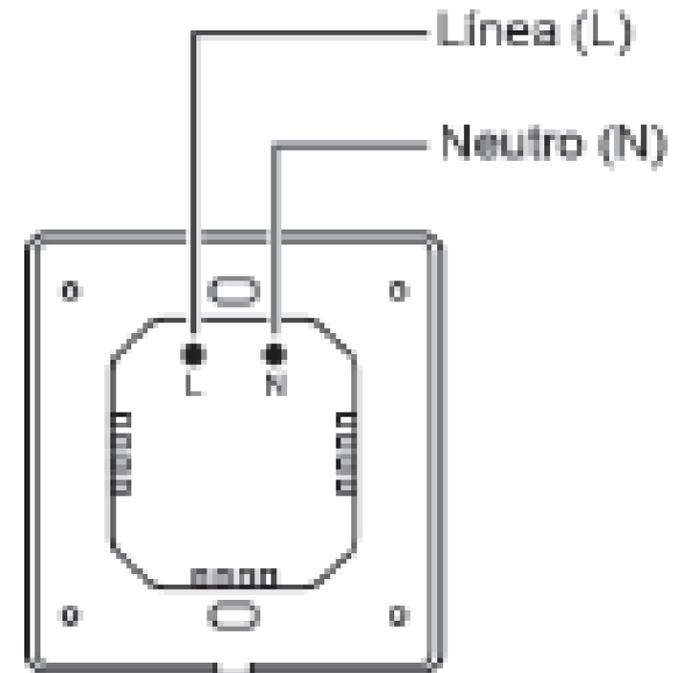


Diagrama de Conexión



Otras especificaciones técnicas

- Operación local: Puede operar directamente el botón /display para controlar la mayoría de dispositivos previamente vinculador a la plataforma Construlita Connect.
- Enlace con otros dispositivos en la red ZigBee para lograr el enlace de escena.
- Dispositivo con función de repetidor de señal ZigBee.

Consejos de Instalación

- Requiere cable neutro para su instalación
- Al instalar, el tamaño de la pared no debe ser mayor que: 86mm x 86mm.
- No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normativas aplicables.
- Asegúrese de cortar la alimentación principal durante la instalación y confirme si la instalación es correcta antes de re-establecer la alimentación eléctrica.

Importante !

Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.

CIEH3BVCDZ

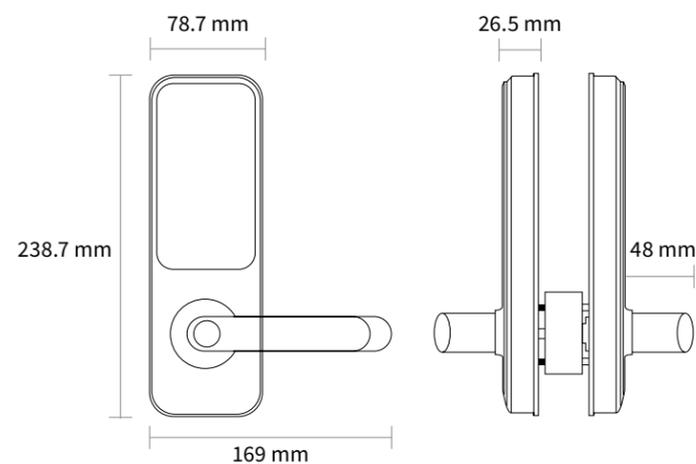


Cerradura con manija.

Cerradura inteligente con manija que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.

ZigBee
3.0

Dimensiones:



- Funcionamiento del equipo en modo local y a distancia
- Utiliza baterías: 6 V × 4 AA
- Grosor de puerta: 35 mm - 60 mm
- Se desbloquea a través de código PIN, tarjeta magnética, huella digital, aplicación Tuya y conexión ZigBee 3.0

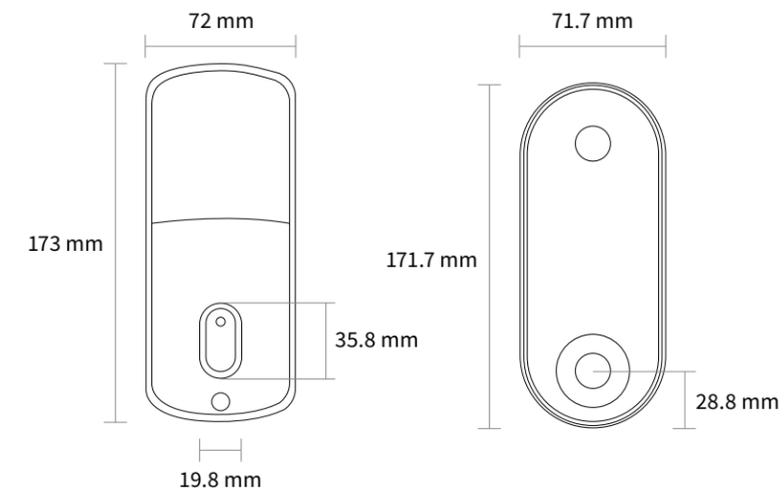


Seguridad

CIEH3BVCDZ



Dimensiones:

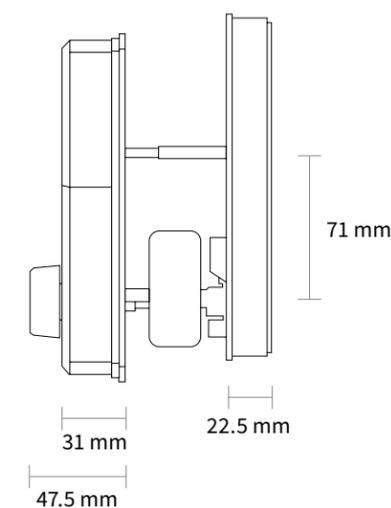
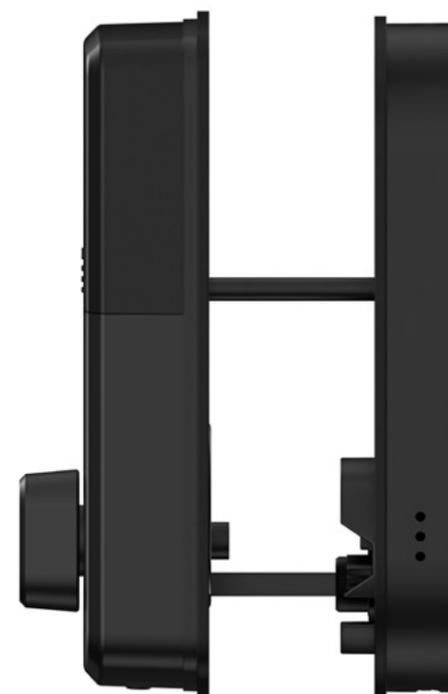


Cerradura sin manija.

Cerradura inteligente sin manija que adopta el protocolo de comunicación ZigBee 3.0.

ZigBee 3.0

- ▶ Funcionamiento del equipo en modo local y a distancia
- ▶ Utiliza baterías: 6 V × 4 AA
- ▶ Grosor de puerta: 35 mm - 55 mm
- ▶ Se desbloquea a través de código PIN, tarjeta magnética, huella digital, aplicación Tuya y conexión ZigBee 3.



09A19LEDMV220RWZ

Lámpara A19 9W E27 IP20
100-240V~ (RGBW) 800lm Color
blanco, ZigbeeAtenuable: Mediante
aplicación.

Lampara LED RGBW

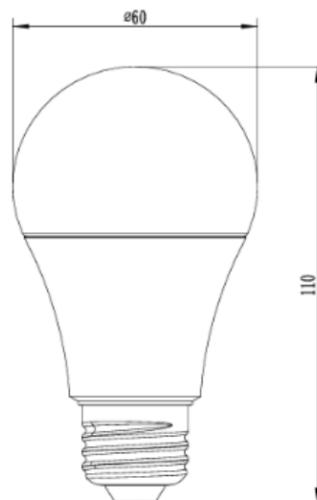


Especificaciones

Alimentación de entrada: 100 V ~-240 V ~
Potencia: 9 W
Corriente: 0.09 A - 0.04 A
Frecuencia de trabajo: 2.4 GHz
Distribución de luz: Omnidireccional
Base: E27

Lúmenes soportados: 800lm
Ángulo: 180°
Distancia de comunicación: WiFi 50m sin obstáculos
Protocolo de comunicación: Zigbee 3.0, Wifi

Dimensionamiento y operación



Curva de distribución de luz interior

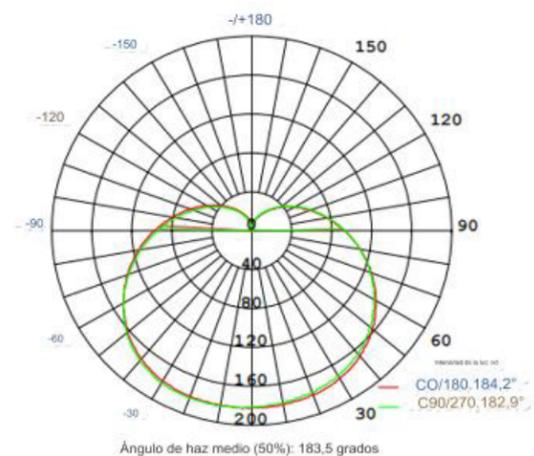
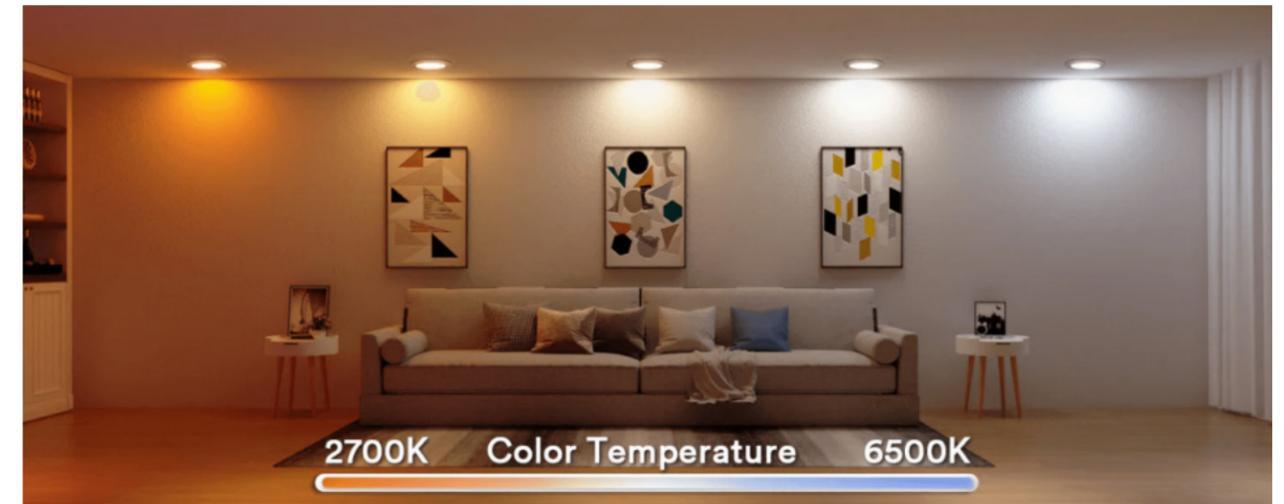
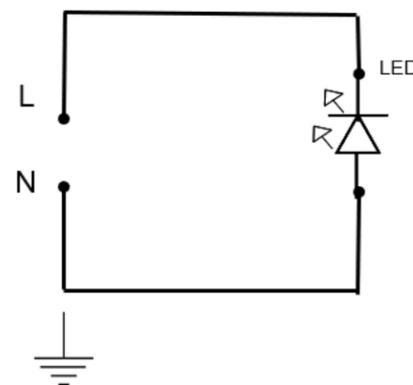


Diagrama de Conexión



- La temperatura de color en la iluminación interior influye en el estado de ánimo, la funcionalidad y la percepción del espacio
- Las luces cálidas crean ambientes acogedores y relajantes, ideales para salas y dormitorios, mientras que las luces frías aumentan la concentración y productividad, perfectas para oficinas.
- La luz neutra ofrece un equilibrio vibrante, adecuado para cocinas y espacios comerciales.

Además, la elección de la temperatura de color puede cambiar la apariencia del espacio y afectar la salud regulando el ritmo circadiano, mejorando el sueño y el bienestar general.

Otras especificaciones técnicas

- Control remoto: puede controlar de forma remota el encendido/apagado de la iluminación del dispositivo a través de la plataforma Construlita Connect.
- El relé tiene una función de detección de cruce por cero cuando se enciende y se apaga: la acción de conmutación se realiza cuando se realiza el cruce por cero.
- Enlace con otros dispositivos en la red ZigBee para lograr el enlace de escena.

Consejos de Instalación

- Requiere cable neutro para su instalación
- Al instalar, debe coincidir la base de la lámpara con la base del luminario (E27)
- No lo use en un ambiente húmedo, contaminado o corrosivo.
- Pida al personal profesional que instale de acuerdo con las especificaciones eléctricas, instrucciones del producto y normativas aplicables.
- Asegúrese de cortar la alimentación principal durante la instalación y confirme si la instalación es correcta antes de re-establecer la alimentación eléctrica.

Importante !

Este producto requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de los luminarios, puede cambiar sin previo aviso.



Controla, monitorea y automatiza tu proyecto

¿Necesitas asesoría para implementar tu proyecto o quieres conocer más sobre nuestro portafolio?

info.construlita.com/connect





C CONSTRULITA
CONNECT

