

# CONSTRULITA CONNECT

Catálogo de lanzamiento



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	26
Control de iluminación	28
Seguridad	36

# 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.



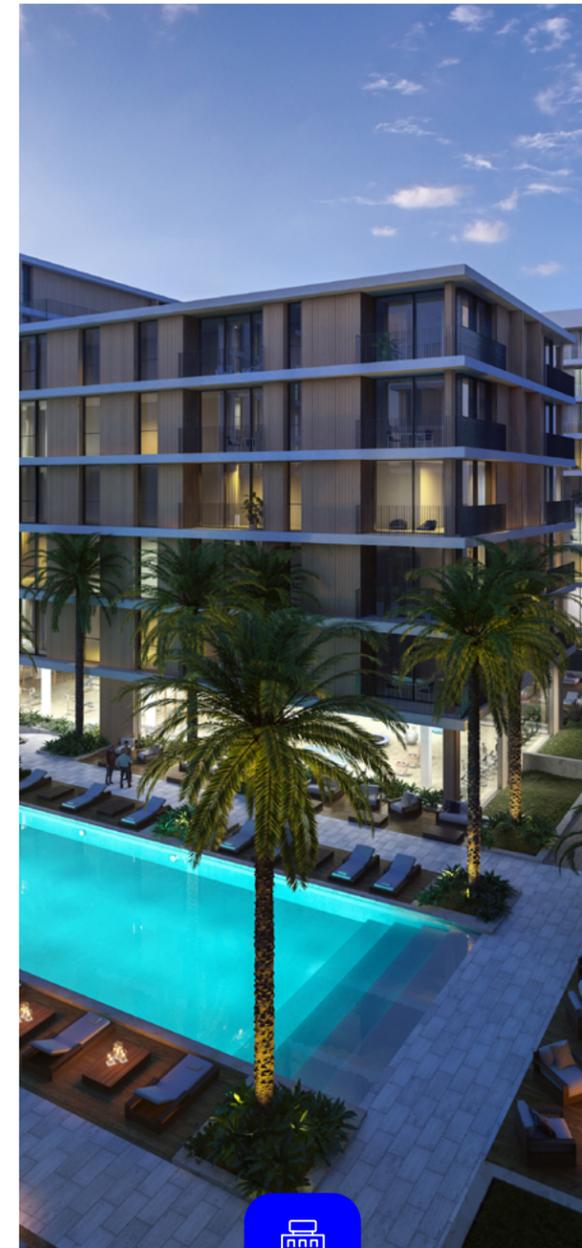
Espacios comerciales



Edificios corporativos y espacios de trabajo



Industria y almacenes



Hospitalidad: hotelería y alquileres vacacionales

# El IoT en tus manos

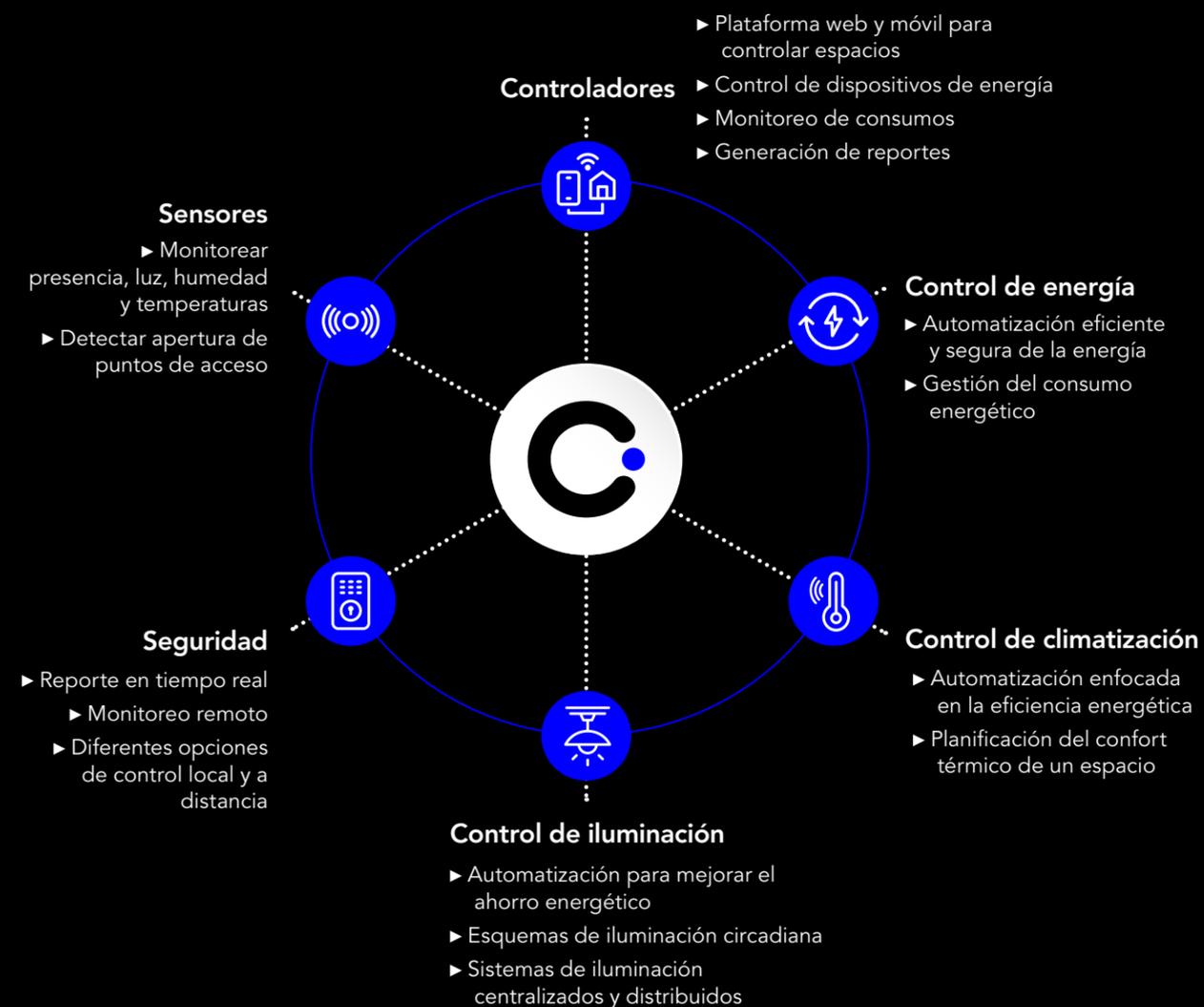
La arquitectura Construlita Connect está basada en un modelo IoT libre de servidores físicos, lo que nos brinda una extraordinaria flexibilidad para crear proyectos escalables en la medida de tus necesidades.



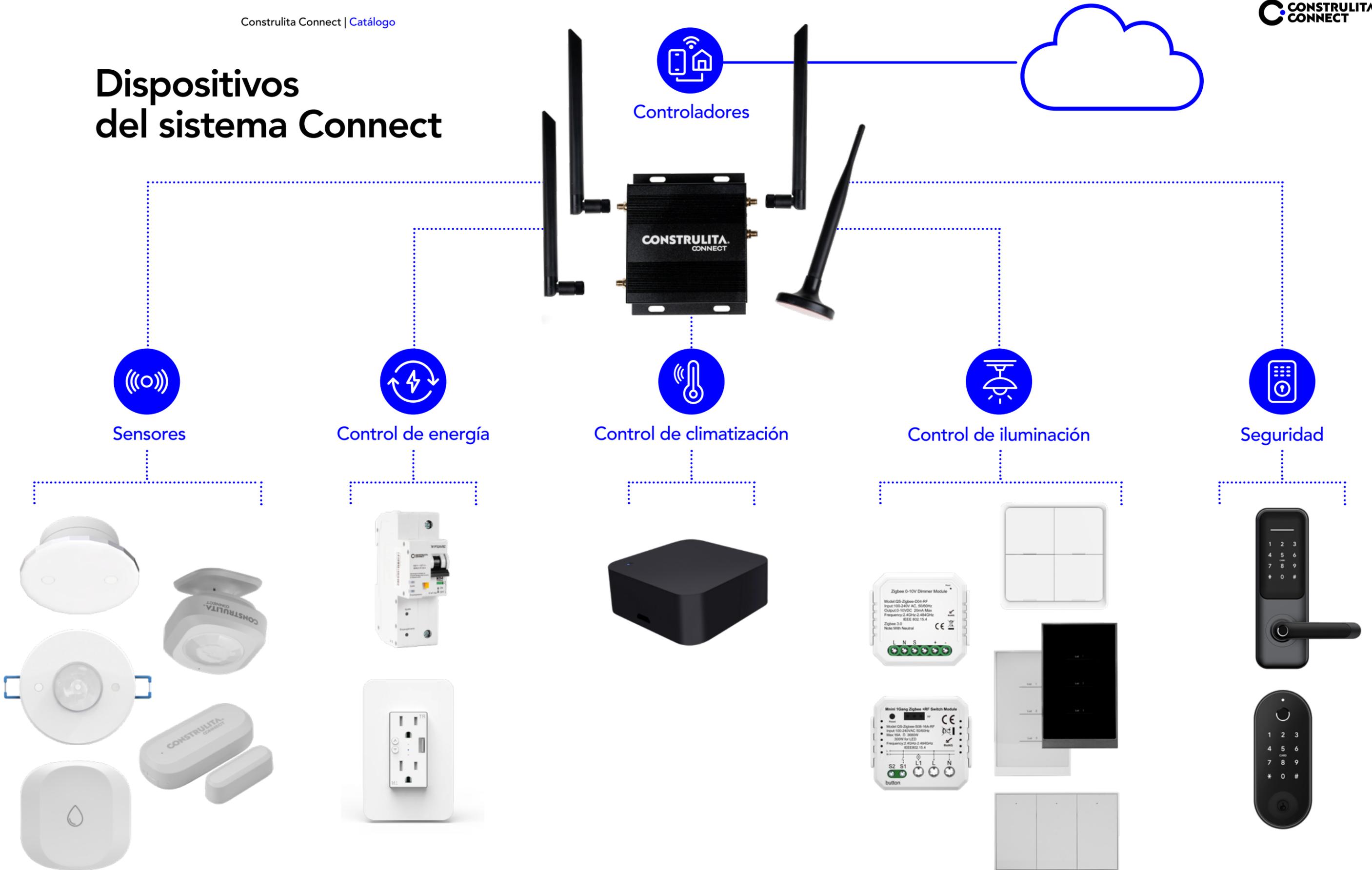
- ▶ **Una herramienta intuitiva y personalizable**  
La personalización de proyectos permite establecer distintos niveles de acceso, facilitando la configuración de alertas y compartir la información generada por la operación del inmueble.
- ▶ **Planeación estratégica de tu inmueble**  
Con la información 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



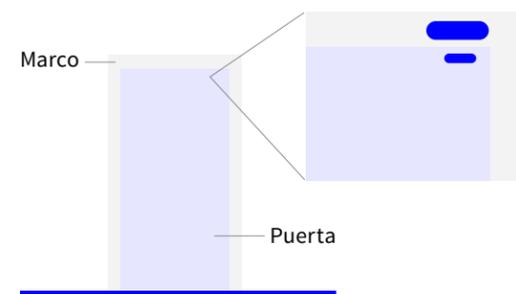
## Sensor de apertura.

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

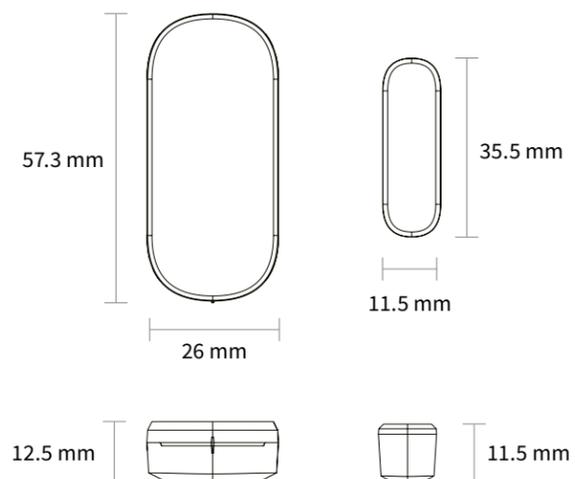
ZigBee 3.0

- ▶ 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

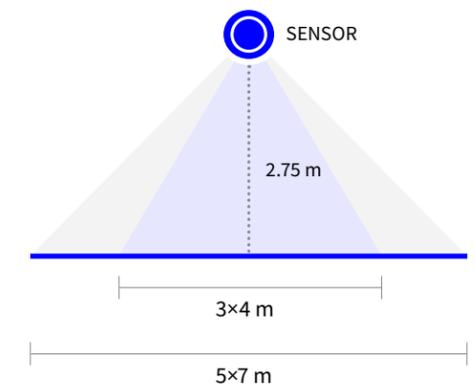


Se recomienda instalar el sensor a una altura de 2.75 m.

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**



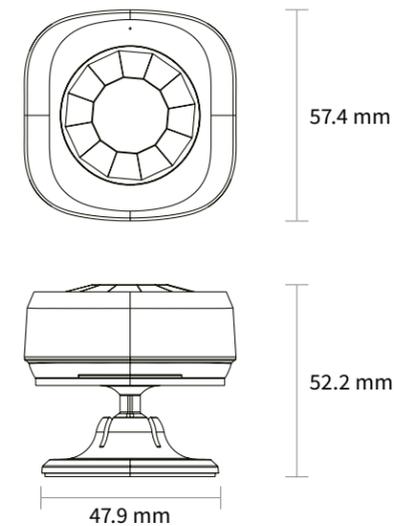
# Sensor de movimiento de **sobreponer.**

ZigBee 3.0

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

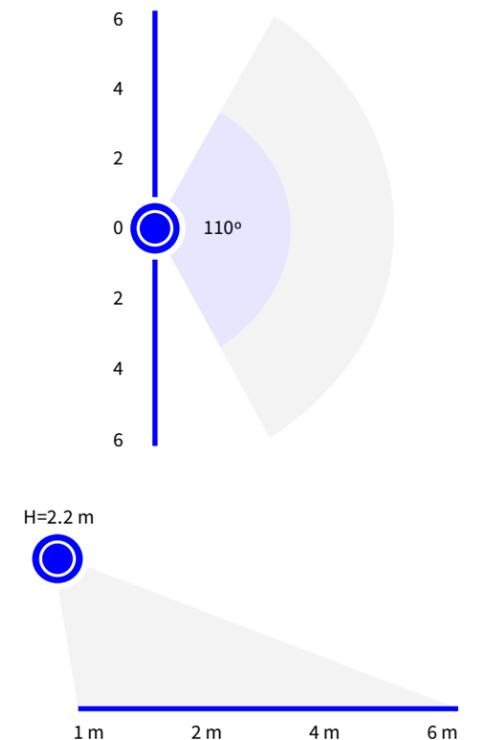


**Dimensiones:**



- ▶ 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.



LSR7050CBZ



## Sensor de fuga de líquidos.



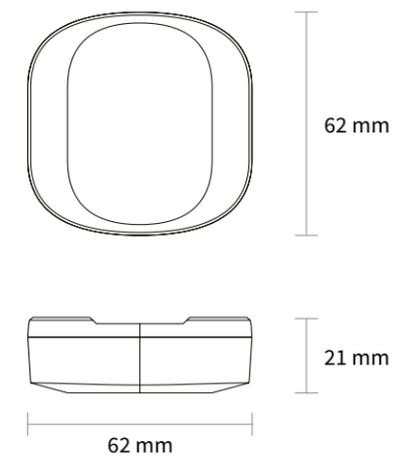
Sensor inteligente de fugas que notifica cuando gotean líquidos o cuando el nivel de agua se eleva. Su batería (230 mAh) de bajo consumo puede durar hasta 7 meses y la protección IP67 le da un alto nivel resistencia.



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

Funciona con otros dispositivos certificados de Construlita Connect.

Dimensiones:



**LBSHP210MVBZ**



# Sensor de presencia humana.

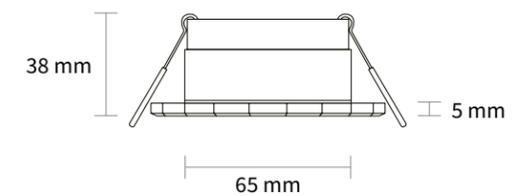
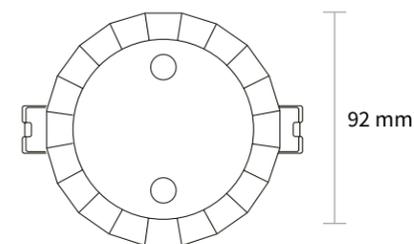


- ▶ Funcionamiento local y a distancia
- ▶ Ideal para el control de escenas
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V
- ▶ Rango de detección: 2.6 m/90°
- ▶ Altura máxima: 4 m
- ▶ Condiciones de humedad: 0 / 85 RH
- ▶ Distancia de comunicación: 90 m distancia libre  
estos debilitan la fuerza de la señal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



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

**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

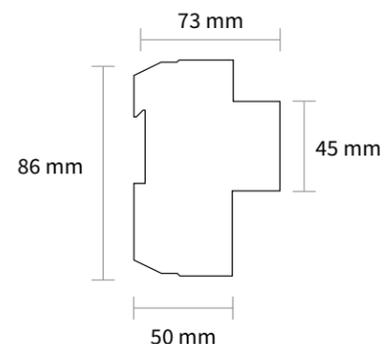
Dispositivo de protección contra fallas de sobrecarga o cortocircuitos. Un polo adopta el protocolo de comunicación ZigBee3.0 con tecnología segura, robusta y confiable para interrumpir el suministro energía a los dispositivos alimentados por este interruptor.

**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



**Dimensiones:**



**Control de energía**

WSUS2UMVBTZ



HOTEL



CORPORATIVO



INDUSTRIA  
Y ALMACENES



ESPACIOS  
COMERCIALES



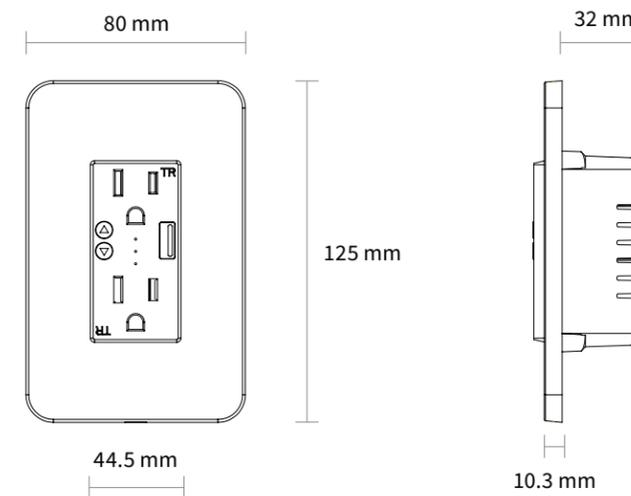
- ▶ Encendido y apagado local y a distancia
- ▶ Alimentación de entrada: 100 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz
- ▶ Carga máxima W: 2,500 W
- ▶ Carga máxima A: 15 A
- ▶ Distancia de comunicación: 45 m sin obstáculos

## Contacto inteligente.

ZigBee  
3.0

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

### Dimensiones:



IRCZS06DCNZ



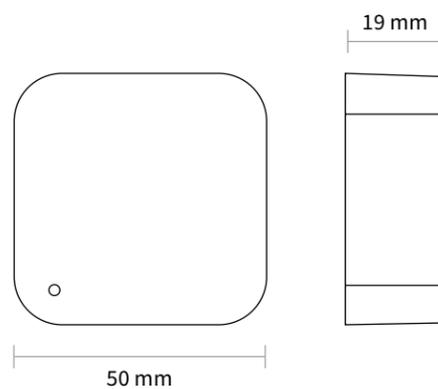
## Control IR.

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



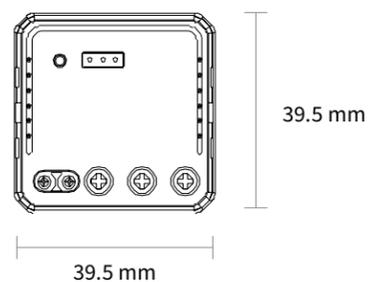
## Interruptor inteligente remoto.

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



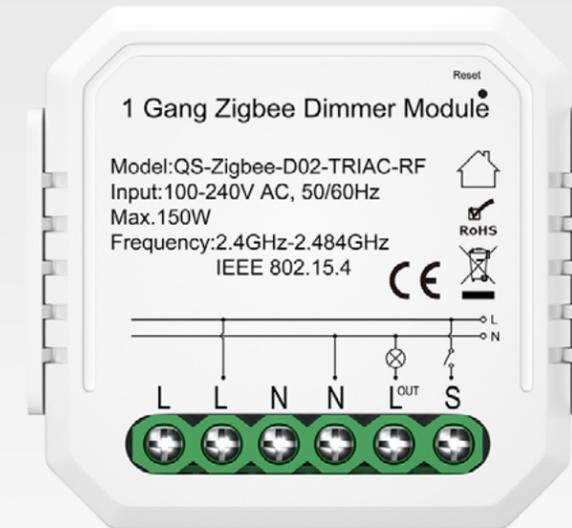
# Atenuador 0-10Volts.

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



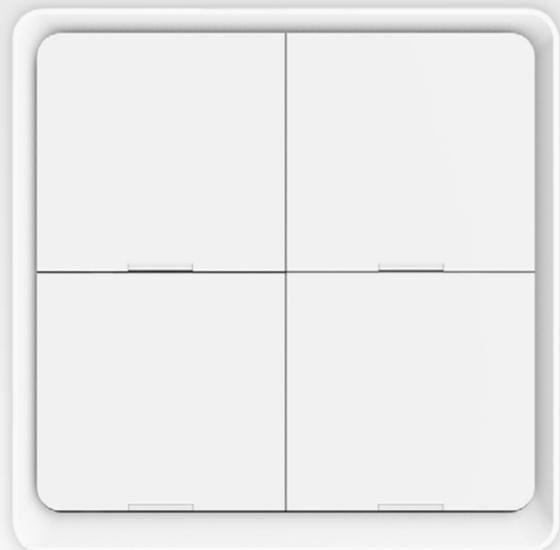
# Atenuador Triac.

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

**CSCE4DCBZ**



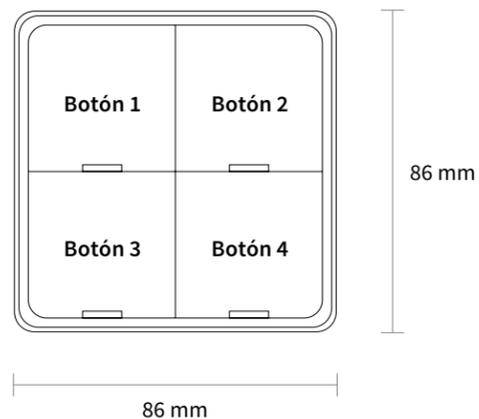
## Botonera inalámbrica blanca.

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:



**CSCE4DCNZ**



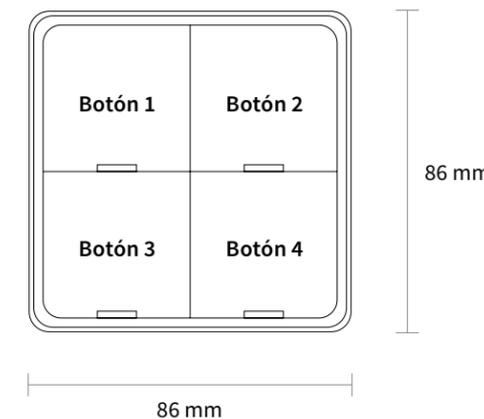
## Botonera inalámbrica negra.

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

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.

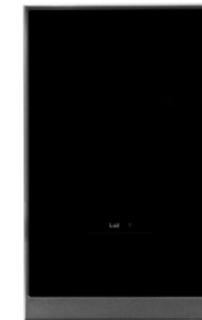


Interruptor con apagador para una zona o circuito. Puede controlar el encendido y apagado de forma manual o remota.

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

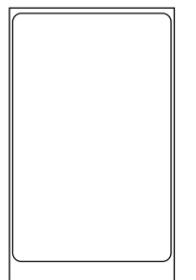
### Interruptor con tres botones:

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

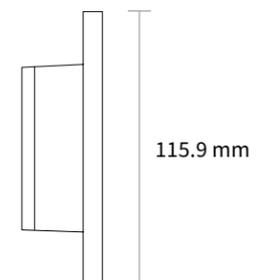
### Salidas:

- ▶ 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

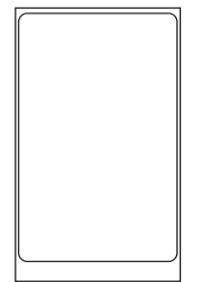


CSWI3MVBZ

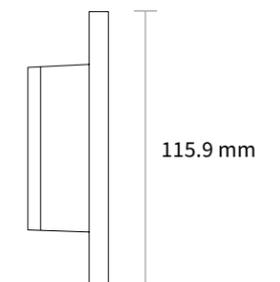
## Interruptor mecánico blanco con tres botones

- ▶ 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:



69.9 mm



115.9 mm



8.5 mm



34.8 mm

CIEH3BVCDZ

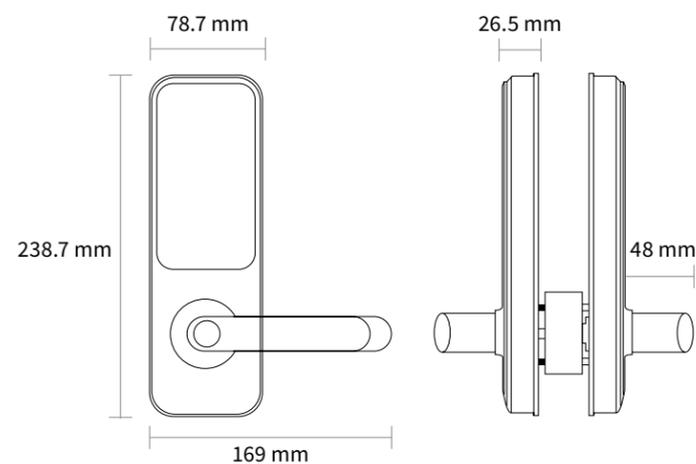


## Cerradura con manija.

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

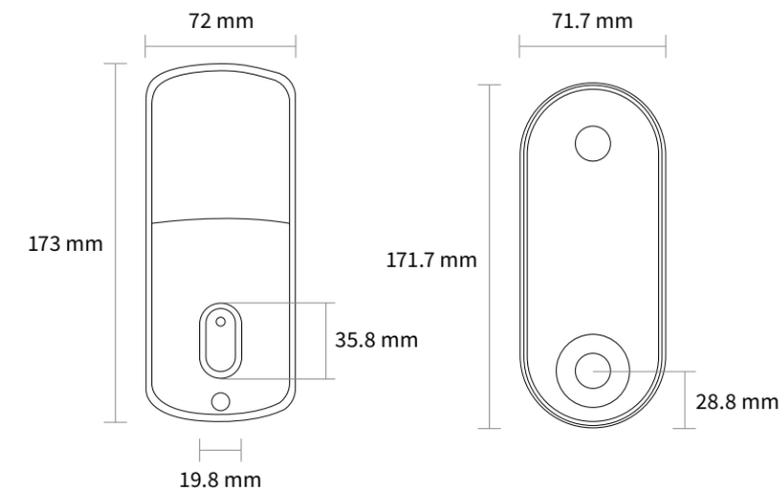


Seguridad

**CIEH3BVCDZ**



Dimensiones:

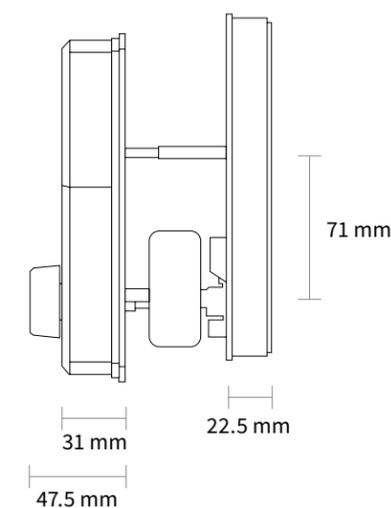
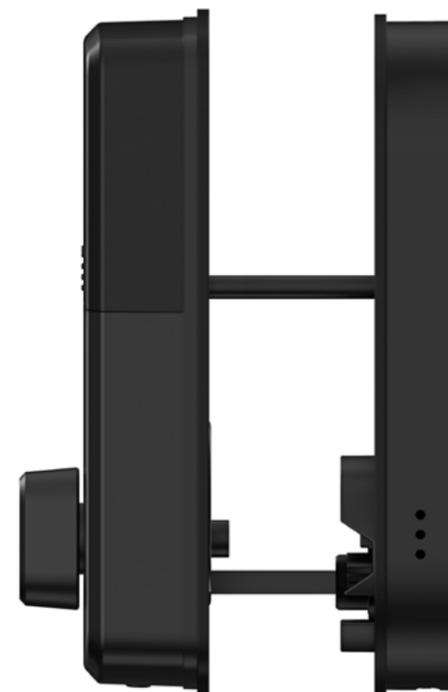


# Cerradura sin manija.

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



- ▶ 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.





## Controla, monitorea y automatiza tu proyecto

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

[info.construlita.com/connect](http://info.construlita.com/connect)





**CONSTRULITA  
CONNECT**

