

DOMÓTICA / INMÓTICA / IOT



¿QUÉ ES DOMÓTICA E INMÓTICA?

La domótica y la inmótica son el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de los espacios, que permite una gestión eficiente del uso de la energía, que aporta seguridad y confort, además de comunicación entre el usuario y el sistema.

La diferencia entre la domótica y la inmótica radica en las dimensiones del espacio. La domótica es aplicada en espacios de vivienda y la inmótica en edificios de mayor tamaño como lo son hoteles, hospitales, escuelas, entre otras.



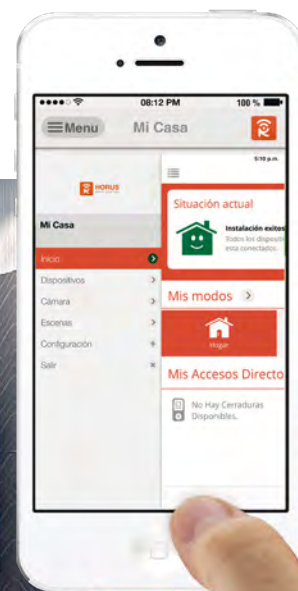
Detecta cuando los espacios están ocupados o desocupados y enciende, regula o apaga los equipos eléctricos de manera automática, ahorrando entre un 20% a 40% de energía.

TU PROYECTO Sin Smart Control vs Con Smart Control

Tu espacio vulnerable a intrusos	vs	Tu hogar siempre estará protegido
Gastos excesivos en tu factura de energía	vs	Ahorra energía y dinero cuidando el medio ambiente
Esfuerzos innecesarios y molestos en tus labores diarias	vs	Disfruta de la comodidad y tranquilidad que una casa inteligente proporciona



Controla y monitorea en cualquier momento y con facilidad



CÓMO LO HACEMOS



OFERTA DE VALOR

HARDWARE

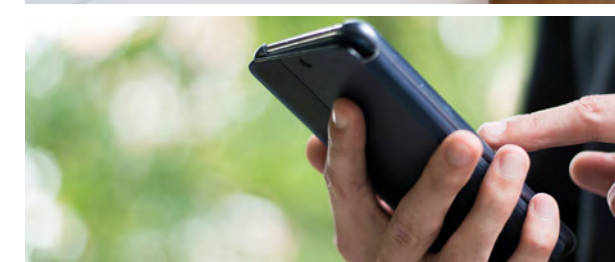
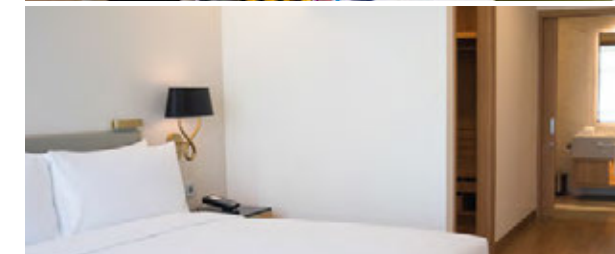
Dispositivos inteligentes para el control y automatización de espacios, de fácil instalación y configuración (plug & play).

SOFTWARE

Plataforma amigable y de fácil manejo, visualización de datos en tiempo real, control a distancia, creación de escenas y más.

SERVICIO

Nuestro departamento de soporte, dispone de un equipo técnico altamente capacitado para atender los diferentes servicios en instalación, mantenimiento, reparación y asistencia técnica presencial o remota que requieran nuestros usuarios.



SEGURO



Mantén tu casa, hotel o negocio seguro, monitorea lo que pasa dentro de el cuando estas fuera, recibe notificaciones y ten la confianza y tranquilidad de poder actuar oportunamente frente a cualquier situación que ocurra al interior de tu negocio.

CLIMATIZACIÓN



Controlar y programar ON/OFF y temperatura de los aires acondicionados (aire central, mini split, fan coil).

AHORRO DE ENERGÍA



Controla y programa el encendido/apagado de las luces, aires acondicionados y cualquier electrodoméstico conectado a la corriente, esto reducirá el consumo de energía.

CONFORT



Crea escenas para encender, regular y apagar tus dispositivos (cortinas, cerraduras, sistemas de riego, etc.).

CONTROL



Controla y programa todos los dispositivos de tu espacio desde la aplicación móvil.



CÓMO FUNCIONA



¿POR QUÉ USAMOS ESTA TECNOLOGÍA?

- ✓ Protocolo de comunicación líder en la industria domótica, con más de 75 millones de dispositivos vendidos. Standard IUT G.9959, frecuencia de comunicación aprobada para Latinoamérica.
- ✓ Plug & Play, fácil instalación, configuración y operación.
- ✓ Comunicación inalámbrica, Sub – 1GHz, seguridad AES 128 bit encryption, baja latencia de comunicación y ultra bajo consumo de energía.
- ✓ Emisiones de baja frecuencia sin impacto en la salud, 1:4000 menos que las emisiones de un celular.
- ✓ Red mesh, los dispositivos energizados son repetidores de señal, las ondas radio pueden fácilmente pasar a través de paredes, pisos, muebles, proveyendo una conectividad 100%.
- ✓ Expansible, el sistema puede ir creciendo dependiendo las necesidades y presupuesto de cada usuario.
- ✓ Los componentes del sistema incluyen más de 1700 diferentes tipos de dispositivos interoperables, con los cuales se pueden crear escenas, eventos y programar temporizadores, para personalizar las funcionalidades de seguridad, confort o ahorro energético de una vivienda.
- ✓ Los precios de los sistemas Z-Wave son más económicos que los de soluciones equivalentes, puesto a que la tecnología es abierta y cuenta con más de 300 fabricantes.





La plataforma Smart Control Pro es una herramienta de Software por medio de la cual el cliente podrá encontrar datos relevantes sobre el uso y el comportamiento general de los diferentes dispositivos que hacen parte de sus proyectos. Estos son algunos de los informes y gráficas disponibles en Horus Pro:

- Ocupación de espacios
- Consumos de energía por habitación y proyecto
- Consumos de energía por dispositivo
- Reporte de energía general por proyecto
- Reporte de temperatura
- Reporte de eficiencia energética por habitación

La plataforma genera diferentes informes que le permiten al usuario conocer los comportamientos de las habitaciones y de los dispositivos que se encuentran dentro de ellas. Entre estos informes tenemos:

- Informe de ocupación y consumo energético
- Informe de eficiencia energética
- Informe de temperatura
- Informe de energía



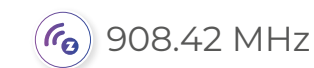
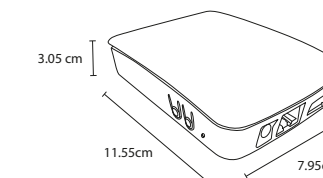
BIG DATA & ANALYTICS

SMART CONTROL



EL CEREBRO DEL SISTEMA

HSC-G150-US CONTROLADOR



- ✓ Solo necesitas una conexión a internet y conexión eléctrica.
- ✓ Gestiona fácilmente hasta 220 dispositivos de manera fácil e intuitiva.
- ✓ Compatible con más de 2,200 productos inteligentes.
- ✓ Controla tu espacio desde cualquier lugar del mundo por medio de tu smartphone, tablet o computadora.
- ✓ Permite crear escenas personalizadas y enviar notificaciones a tu dispositivo móvil.



INTERRUPTORES TÁCTILES INTELIGENTES



HSC-S511-US

Interruptor Táctil
Inteligente Sencillo

110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A



HSC-S512-US

Interruptor Táctil
Inteligente Doble

110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A x 2



HSC-S513-US

Interruptor Táctil
Inteligente Triple

110-220 V ~ | 60 Hz | 3.5 A x 3



HSC-P511-US

Interruptor Táctil
Inteligente Dimmer

120 V ~ | 60 Hz | 2.5 A

110-220 V ~ 60 Hz |
 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus |
 50 m Línea de vista sin obstáculos |
 LED

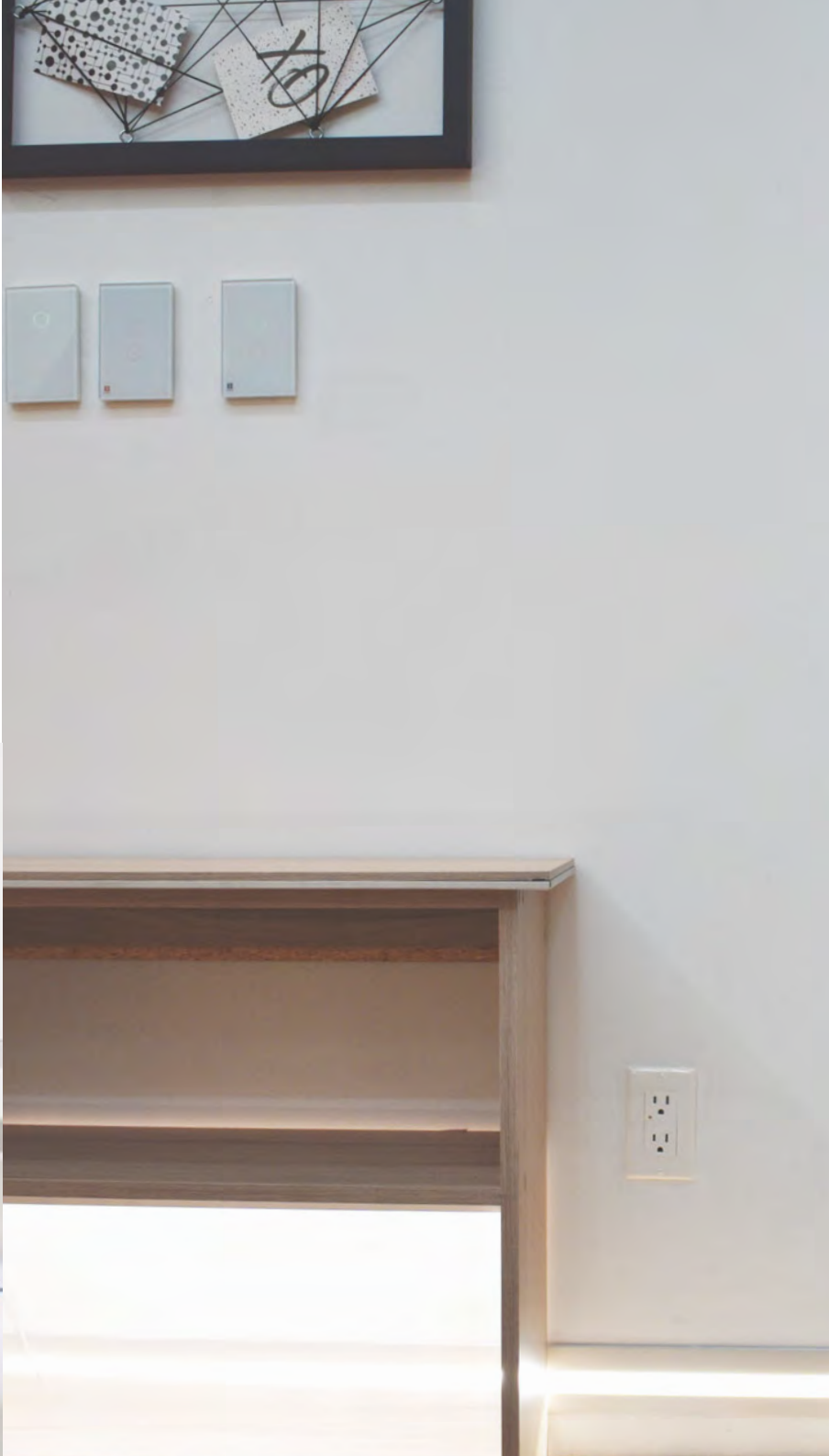
Color: Blanco

Dimensiones: 80x40x120 mm

Dispositivos de lujo con diseño elegante y acabado en vidrio de seguridad.

Poseen indicadores de estado en LED luminosos que reportan el encendido y apagado de cada Interruptor.

Ahorra hasta un 25% de energía al programar el ON/OFF de tus luces por hora y fecha.



TOMA CORRIENTE



ZW32

120 V~ | 60 Hz | Resistiva 15 A

120 V ~ 60 Hz |
 15 A |
 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus |
 25 m Línea de vista sin obstáculos

Color: Blanco

Dimensiones: 120x75x40 mm

Capacidad:

Incandescente: 1000 W

Balastro: 1200 VA

Resistiva: 1800 W

Motor: ½ HP

Dispositivo inteligente para control ON/OFF de cargas inductivas, capacitivas y resistivas. Permite la gestión energética de aparatos electrónicos conectados a este como televisores, cafeteras, lámparas, etc.





MÓDULOS

El **módulo de control de cargas** y el **módulo de contacto seco** son un dispositivo Z-Wave que puede ser instalado en interruptores convencionales empotrados en pared o en los centros de carga de controles eléctricos.

Actúa como repetidor Z-Wave y puede ser incluido y operado en cualquier red Z-Wave con otros dispositivos certificados de otras marcas.



HSC-S212-US

Módulo de control de cargas

- Ⓥ 85 - 260V~ | 50/60 Hz
- ⓐ L1* 10A | L2*5A (resistivo)
- 📶 908.42 MHz (US) Z-Wave
- 📶 20 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 51x50x20.3 mm



HSC-S220-US

Módulo de contacto seco

- Ⓥ 85 - 260V~ | 50/60 Hz
- ⓐ 10A (resistivo)
- 📶 908.42 MHz (US) Z-Wave
- 📶 20 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 44x38x17 mm



TERMOMAGNÉTICOS
(CUALQUIER MARCA)

CONTACTORES
(CUALQUIER MARCA)

MÓDULOS DE CONTROL DE CARGA
Ó CONTACTOS SECOS DIGITALES

Centro de Carga con
Control Digital Integrado

SENSORES

ZP-3102US-5

Sensor de movimiento inalámbrico



- Ⓥ BATERÍA CR123A 3V[≡]
- ⓐ 25uA en reposo
- 📶 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 📶 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 84x62x50 mm

Temperatura: Min. -10°C Máx.40°C

Rango de apertura PIR: 120°

Detecta movimiento en su zona de acción y les reporta una señal a los dispositivos asociados, de esta manera se activan luces, aires acondicionados, tomacorrientes, etc. De acuerdo a la configuración del sistema, enciende, o apaga los equipos eléctricos de forma automática.

ZS6101

Sensor de humo inalámbrico



- Ⓥ BATERÍA CR123A 3V[≡]
- 📶 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 📶 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 120 diámetrox5.3 mm

Nivel de alarma: 85 Db / 3 m

Está diseñado para detectar presencia de humo en habitaciones, oficinas, cocinas, restaurantes, etc.

En caso de incendio el sistema enviará una notificación a tu Smartphone, tablet o PC indicando el peligro. Crea una escena para que el sistema envíe una señal a la electroválvula de control de gas para cerrarla y de aviso por medio de una sirena.

ZD-2102US-5

Sensor de puerta/ventana inalámbrico



- Ⓥ BATERÍA CR123A 3V[≡]
- ⓐ 0.8 W (en uso)
- 📶 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 📶 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 80.4x6.02x50 mm

Sensor inalámbrico de contacto magnético a baterías, de tamaño pequeño para uso en interiores y aplicaciones de seguridad. Sirve para determinar si una puerta o ventana se encuentra abierta o cerrada, apagando o encendiendo aire acondicionado y luces en la habitación





TERMOSTATOS

HSC6-HP-US

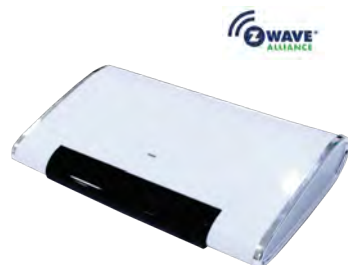
Termostato inteligente
aire acondicionado central

- 24 V~
- <1A (carga resistente)
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 136x94x26 mm

Etapas: 2 frio / 3 calor

El termostato Horus posee una interfaz amigable e intuitiva y está diseñado para usarlo con sistemas donde se desea el monitoreo y/o el control remoto de la temperatura. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



ZXT-600-US

Termostato para minisplit

- 2 Baterías AA 1.5 V~
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 30 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 128x78x22 mm

Control ON/OFF y temperatura de aire acondicionado Minisplit. Hasta 23 comandos configurables que pueden ser programados para que se ejecuten automáticamente. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado, de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



HSC8-FC4

Termostato fan coil

- 85 V~ 260 V~ | 60 Hz
- <3A
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 25 m Línea de vista sin obstáculos

Dimensiones: 86x86x42 mm

El termostato se aplica principalmente a un sistema fan coil de 4 tubos. Puede leer la hora local y controla la velocidad del ventilador en función de la diferencia de temperatura. Controla tu sistema de climatización en habitaciones, pasillos, oficinas, etc. Según el estado de la habitación el dispositivo apaga, regula o enciende la temperatura.



SIRENA

ZW080-A17

Sirena

- 120 V~ | 60 Hz | Batería de litio 430 mAh
- 1.7 W
- 908.42 MHz (US) Z-Wave Plus
- 100 m Línea de vista sin obstáculos
- 3 LED de alerta

Dimensiones: 85x57x65 mm

Color: Blanco

Diseñada para ser parte de su sistema de seguridad. Ofrece 5 tonos de alerta diferentes y tres LEDs para una alerta visual. Emite una alarma sonora de 106 dB y batería de respaldo ante fallas de energía. Fácil de instalar, simplemente conéctela a un tomacorriente.



CÁMARA HD

VISTACAM700-SL-100

Cámara HD

- 12V~ (incluye convertidor de corriente)
- 0.08 W

Lente: 84x6.02x50 mm

Apertura: F: 1.8

Compresión de Video: H.264 | M-JPEG

Compresión de Audio: LCPM-G.711-G.726

Dimensiones: 120x71x79 mm

Ideal para vigilar cualquier espacio donde desees mantener el control. También puede oír lo que está ocurriendo, con el micrófono incorporado. Incluso, puedes ver en la oscuridad con la iluminación infrarroja integrada, hasta aproximadamente 5 metros de distancia.





FLUSH-DIMMER-Q-0-10V

Dimmer de 0-10V volts Z-WAVE

MICRO INTERRUPTOR PARA ATENUACIÓN DE 0-10 V

ESPECIFICACIONES	
ALIMENTACIÓN	12-24 VDC
MAX. SINKING CONTROL VOLTAGE	-20 / +20 VDC
MAX. SOURCING CONTROL VOLTAGE	0 - 11 VDC
MAX. SINKING CURRENT	2mA
MAX. SOURCING CURRENT	7mA
DISTANCIA MÁX. AL CONTROLADOR	30 m. Línea de visión sin obstáculos
CONSUMO ELÉCTRICO	0.5 W
DIMENSIONES	41.8 X 36.8 X 15.4 mm



HSC-P220

MICRO DIMMER Z-WAVE

MICRO INTERRUPTOR PARA ATENUACIÓN DE FASE

El interruptor remoto dimeable es un dispositivo Z-wave que puede ser instalado en interruptores convencionales empotrados en pared. Actúa como repetidor Z-Wave, y puede ser incluido y operado en cualquier red Z-wave con otros dispositivos certificados de otras marcas.

ESPECIFICACIONES	
VOLTAJE	85-260 V~
FACTOR DE POTENCIA	1*2A
FRECUENCIA	50/60 Hz
PROTECCIÓN	IP20
DIMENSIONES	45x40x20 mm
MATERIAL	Plástico



HSC-C221

MÓDULO CONTROLADOR DE CORTINA

El Módulo de Cortinas HSC-C221 es un dispositivo que cuenta con la tecnología Z-Wave Plus.

Con su diseño compacto y rendimiento estable, utilizado específicamente para controlar motores de 4 hilos. Se puede controlar desde el Gateway o desde interruptores externos, además admite calibración automática y manual. Funciona como repetidor en la red Z-Wave y puede ser incluido y operado en cualquier red Z-Wave.

ESPECIFICACIONES	
VOLTAJE	110-250 V~
POTENCIA	5W
FACTOR DE POTENCIA	1.5A
FRECUENCIA	50/60Hz
PROTECCIÓN	IP20
DIMENSIONES	45x40x20 mm
MATERIAL	Plástico



VISTA POSTERIOR

