

INMÓTICA & DOMÓTICA

¿QUÉ ES LA INMÓTICA?

La inmótica es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de edificios no destinados a vivienda, como hoteles, centros comerciales, escuelas, universidades, hospitales, oficinas y todos los edificios terciarios, permitiendo una gestión eficiente del uso de la energía, además de aportar seguridad, confort, y comunicación entre el usuario y el sistema.

¿QUÉ ES LA DOMÓTICA?

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

BENEFICIOS DE LA INMÓTICA Y DOMÓTICA

AHORRO ENERGÉTICO

Gestiona inteligentemente la iluminación, climatización, agua caliente sanitaria, el riego, los electrodomésticos, etc., aprovechando mejor los recursos naturales, utilizando las tarifas horarias de menor coste, y reduciendo así, la factura energética. Además, mediante la monitorización de consumos, se obtiene la información necesaria para modificar los hábitos y aumentar el ahorro y la eficiencia.

SEGURIDAD

mediante la vigilancia automática de personas, animales y bienes, así como de incidencias y averías. Mediante controles de intrusión, cierre automático de todas las aberturas, simulación dinámica de presencia, fachadas dinámicas, cámaras de vigilancia, alarmas personales, y a través de alarmas técnicas que permiten detectar incendios, fugas de gas, inundaciones de agua, etc.

CONFORT

Convirtiendo la vivienda en un hogar más confortable a través de la gestión de dispositivos y actividades domésticas. La domótica permite abrir, cerrar, apagar, encender y regular los electrodomésticos, la climatización, ventilación, iluminación natural y artificial, persianas, toldos, puertas, cortinas, riego, suministro de agua, gas, electricidad, entre otros.

COMUNICACIONES

comunicaciones mediante el control y supervisión remoto de la vivienda a través de su teléfono, tablet, que permite la recepción de avisos de anomalías e información del funcionamiento de equipos e instalaciones.



Calle 72 #82-12, Barrio Santa Helenita, Bogotá D.C, Contacto:

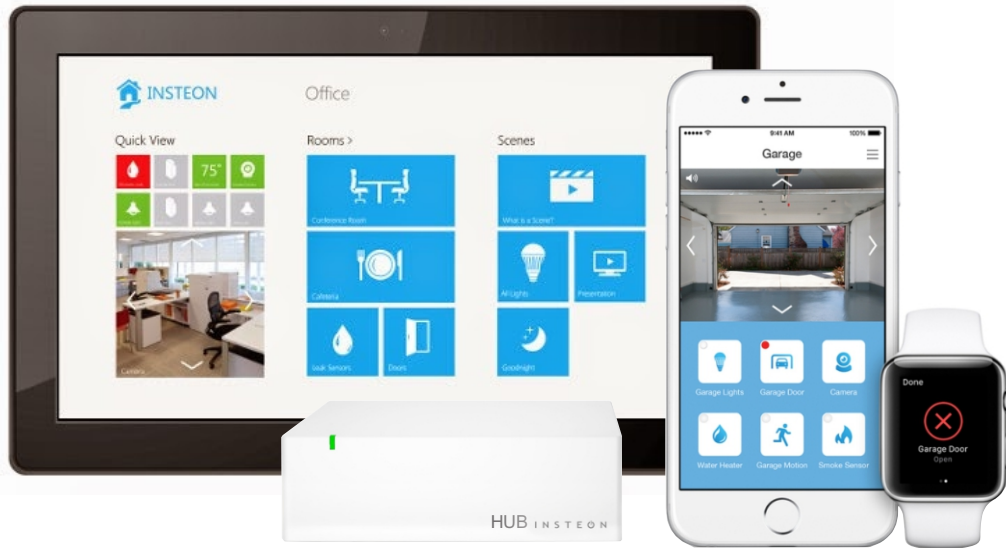


318 376 21 56

www.induemingenieria.com.co , NIT: 900.866.700-9

“Recuerda que lo más importante respecto a cualquier empresa, es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho”. Peter Drucker

FUNCIONAMIENTO



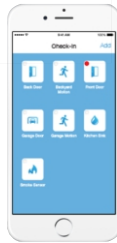
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

INSTEON, funciona en dos vías de comunicación, (a través del cableado existente y radiofrecuencia) lo cual le permite tener redundancia en el sistema.

HUB INSTEON

El HUB o INTEGRADOR, es el encargado de comunicar o hacer el enlace entre INTERNET y los dispositivos que están conectados a la red eléctrica, por tal motivo este también va conectado a la red. Gracias al HUB podemos encender o apagar bombillos, abrir o cerrar la puerta del garaje o recibir alertas en nuestro celular o SmartWatch (reloj inteligente) cuando nos encontramos a cientos de kilómetros de distancia.

A continuación se muestra algunas imágenes de como se ven algunos dispositivos desde el SmartPhone.



Vista General de Dispositivos



Vista de Pantalla del Termostato



Vista de Pantalla de la Cámara

En los dispositivos se les puede agregar iconos y nombres, lo cual facilita el acceso a cada uno de ellos.

NO HAY UN SISTEMA IGUAL

- * No hay que hacer cableado nuevo ni obras civiles.
- * La interfaz es fácil de manejar y responde de manera rápida.
- * Se pueden agregar dispositivos de manera progresiva, cuando el cliente lo desee.
- * La configuración de escenas temporizadas en las que se apagan las luces de manera automática contribuye al ahorro de energía



CONTROL POR VOZ

Un pequeño altavoz que funciona a través de WI FI y permite entre sus funciones manejar las luces, abrir puertas, encender la chimenea, abrir/cerrar persianas de manera remota, sus variedades funcionales facilitan, por ejemplo hacer llamadas, buscar información en la web y reproducir música.

Tanto Google Home de Google como Alexa de Amazon, permiten controlar todos los dispositivos INSTEON usando comandos de voz preestablecidos, haciendo de su hogar un lugar lleno de confort.



ILUMINACIÓN



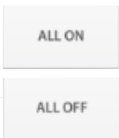
Esto no es un interruptor de pared normal. Nuestros Interruptores de pared se pueden controlar a distancia desde su SmartPhone o Tablet.



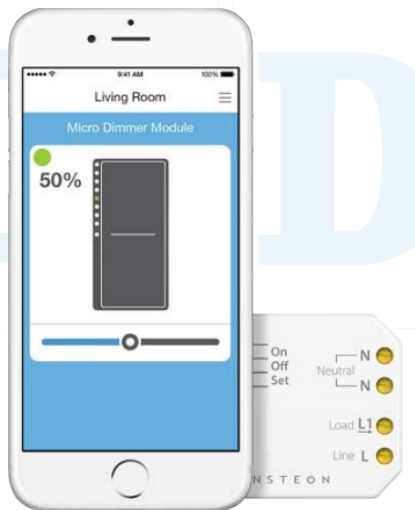
Teclados de potencia de conmutación hasta 1,800W basado en relé de (encendido / apagado) o de regulación suave (Dimmer) de 600W solo para luces atenuables.



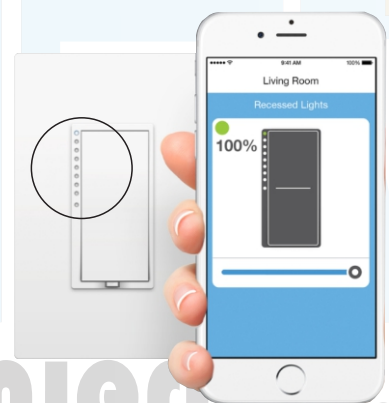
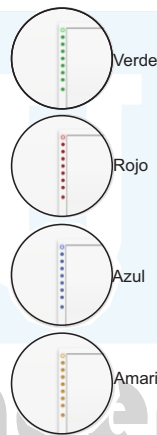
Una de las características más potentes de estos interruptores, es la creación de escenas que permiten controlar varios dispositivos simultáneamente con un solo toque. Controle la intensidad de las luces para hacer su casa un lugar agradable de acuerdo a los horarios del día y así ahorrar en el consumo energético. Programe horarios de encendido y apagado de luces cuando se vaya de viaje y así hace que su casa luzca ocupada.



Personalice los botones y dele nombre a sus escenas.



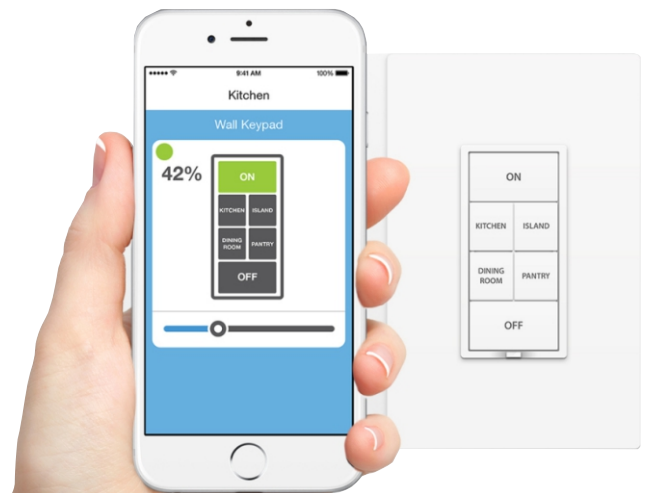
INTERRUPTOR OCULTO



INTERRUPTOR DE PARED



BOMBILLOS LED



TECLADO DE PARED

“Recuerda que lo más importante respecto a cualquier empresa, es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho”. Peter Drucker

PERSIANAS



Desde tu SmartPhone programa las escenas, configura por ejemplo "Modo Pelicula" en la cual las persianas se cierran para, oscureciendo así el recinto y dándole realce a la pantalla.



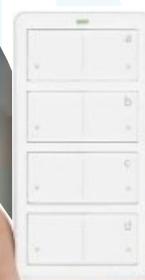
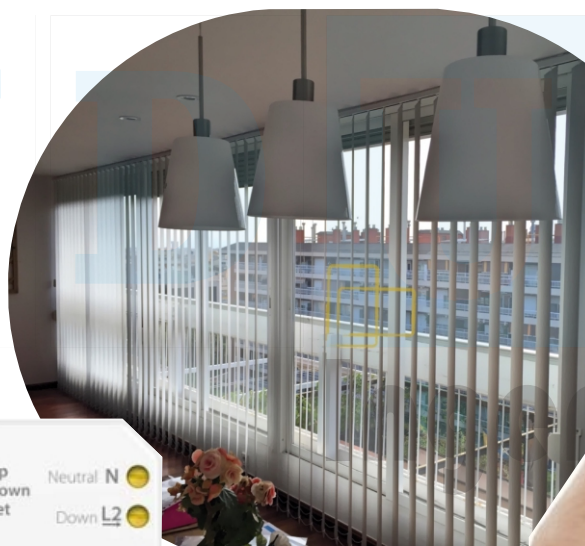
Programa las persianas para que se cierren automáticamente al atardecer y se abran en la mañana en la hora que quieras despertar. Puedes programar persianas individuales o grupos completos de persianas para determinadas horas y días de la semana.



A veces el sofá es demasiado cómodo y el interruptor de las persianas está demasiado lejos. Con tu SmartPhone abre y cierra las persianas de la ventana en el porcentaje de apertura que prefieras.



**CONTROLADOR
OPEN/CLOSE**



**CONTROL REMOTO
8 CANALES**



SEGURIDAD



El video cristalino es sólo uno de los beneficios para HD. Los colores son más vibrantes, el detalle es más nítido - incluso obtener 16: 9 de video de pantalla ancha.



Usted no miraría fijamente una pared todo el día, nuestras cámaras de interior cuentan con movimiento (robóticas) que le permiten tener mayor rango de visión.



Ahora su gato no es el único que puede ver en la oscuridad. Nuestras cámaras cuentan con un anillo de luces infrarrojas que iluminan la oscuridad.



SENSOR DE MOVIMIENTO



Ahorro de energía



Batería de litio de larga duración, cargador mini USB



Envío de alertas

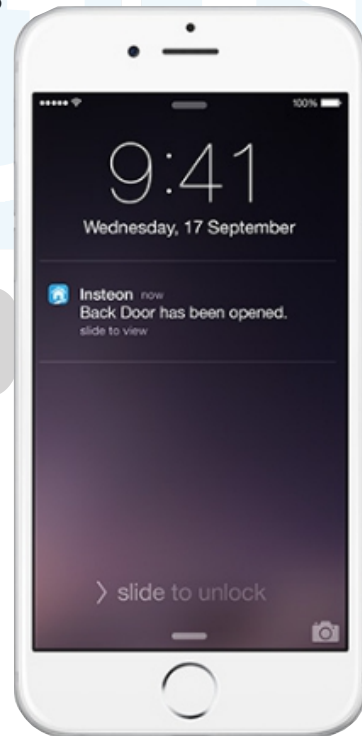


Contador regresivo



Ajuste de la sensibilidad a la luz

CÁMARAS ROBÓTICAS



SENSOR DE APERTURA



SIRENA 115 dB

Ventanas



Puertas



Archivadores



ELECTRODOMÉSTICOS



Controle las lámparas de la mesita de noche, el ventilador, su árbol de navidad y cualquier otro electrodoméstico desde su SmartPhone o Tablet.



Atrás han quedado los días de temporizadores mecánicos. Programe cada salida para encender o apagar en cualquier momento del día en cualquier día de la semana, disfrutar de café fresco a las 6 am los días laborables y dormir hasta las 8 de la mañana los fines de semana.



¿Necesita notificación si alguien enciende su toma de corriente? Configure las alertas y puede recibir un mensaje instantáneo en su teléfono para indicarle que el tomacorriente está en uso.



La próxima vez que tus amigos te visiten, sorpréndelos, creando escenas para cenar,entretener e incluso un botón especial de "aperitivo de medianoche" que ilumina sólo luces que necesitarán para encontrar la cocina después de oscurecer.



TOMAS DE PARED

DISPOSITIVOS ENCHUFABLES

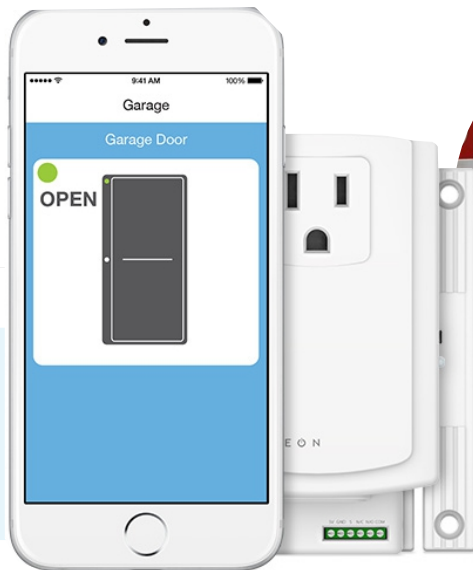
CONTROL DE ACCESO



Ya sea por conveniencia o seguridad, su teléfono inteligente y su tablet le permiten controlar la puerta de su garaje desde cualquier lugar que pueda estar a través de la aplicación, además este práctico control remoto el cual puede llevar en su carro permite controlar la puerta de su garaje a una distancia de 45mts.



Con el kit de control y estado de puertas de garaje Insteon, puede recibir alertas instantáneas por correo electrónico o notificaciones en el momento en que se abre la puerta. Requiere el Hub de Insteon y una conexión a Internet en el hogar.



CONTROL DE PUERTA DE GARAJE



CONTROL REMOTO



CERRADURA AUGUST



CERRADURA DIGITAL DE HUELLA



CERRADURA DIGITAL DE CÓDIGO



CERRADURA DIGITAL DE TARJETA

*** Todas las cerraduras se pueden controlar de manera remota desde una aplicación móvil**

"Recuerda que lo más importante respecto a cualquier empresa, es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho". Peter Drucker

CONTROL TEMPERATURA



Controle su termostato desde cualquier lugar: en su casa desde un teclado Insteon o en el camino desde su Smartphone con el Hub Insteon.

El controlador de ventilador de techo está diseñado para incorporar fácilmente la velocidad del ventilador y el control de luz dentro de su red Insteon.



CONTROL DE TEMPERATURA

AUTOMATIZACIÓN DE CHIMENEAS

CONTROL DE VENTILADOR DE TECHO

VIDEO



Controle el telón de su sala de juntas y su Video Beam, o Televisor de manera remota. organice su conferencia antes de llegar a la oficina y así tendrá todo listo para la reunión.



**ASCENSOR
PARA VIDEO BEAM**



**CONTROLADOR
PANTALLA DE PROYECCIÓN**



**ASCENSOR
PARA TELEVISOR**

“Recuerda que lo más importante respecto a cualquier empresa, es que los resultados no están en el interior de sus paredes. El resultado de un buen negocio es un cliente satisfecho”. Peter Drucker