Hagroy Electronic

Receptor inalámbrico RF

SKYNET 2.0

HG-RX1411-SMD

Descripción del Producto

La nueva línea de productos de receptores Hagroy con nuevas funciones y mayor performance lo cual hace que el sistema sea muy confiable y seguro. Mejorando la tecnología de RF puede tener mayor eficiencia en lugar de muchos obstáculos y ruidos. Cuenta con una nueva tecnología inalámbrica que brinda mayor sensibilidad de Recepción.

Nuevas funciones para funciones de puertas e ingresos con temporizador para anunciador de activación y señalización de apertura y cierre. También cuenta con funciones de activación de domótica RF para lo cual cuenta con dos salidas de acción.

Se integra a toda la línea Smart Hagroy.

Características Principales

- Controla de forma inteligente , la iluminación, puertas levadizas
- Fácil instalación y configuración con uso de jumper
- Función Temporizada para el uso de un Anunciador de apertura y cierre. En el uso de puertas levadizas.
- Soporta hasta 62 controles RF.

Aplicaciones de uso

1. Control de Iluminación Inteligente
Automatización del hogar o negocio: Permite controlar la iluminación de forma remota o programada, ya sea para encender/apagar luces a ciertas horas o en respuesta a eventos (como la llegada a casa o la activación de un sistema de seguridad).
Ahorro energético: Al integrar el receptor RF en sistemas de iluminación inteligente, se puede optimizar el consumo de energía, encendiendo las luces solo cuando sea necesario o ajustando la intensidad según la hora del día.
2. Control de Puertas Levadizas y Accesos
Apertura y cierre automático de puertas: Ideal para automatizar el funcionamiento de puertas levadizas, portones de garaje o accesos a fábricas y almacenes, mejorando la comodidad y eficiencia de entrada y salida.
Temporización y notificaciones: La función de temporizador permite gestionar el tiempo de apertura o cierre de puertas, y puede integrarse con anunciadores para alertar sobre el estado de la puerta (abierta o cerrada), asegurando un control preciso y seguro.
Seguridad y control de acceso: Utilizando el receptor RF, puedes crear un sistema de control de acceso donde solo los usuarios autorizados tengan la capacidad de abrir las puertas.
3. Domótica y Automatización de Dispositivos
Activación de dispositivos electrónicos: El receptor RF permite activar y desactivar una variedad de dispositivos de hasta 10 A de consumo. Esto

incluye la gestión de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado (HVAC), electrodomésticos, y otros dispositivos electrónicos de la casa o la oficina.
Integración con otros sistemas de domótica: Al formar parte de la plataforma Smart Hagroy, el receptor puede integrarse con otros productos de automatización del hogar, como cámaras de seguridad, termostatos inteligentes, sensores de movimiento, y más. Esto permite una gestión centralizada y eficiente de todo el entorno.

4. Uso en Negocios y Comercios

Automatización de accesos comerciales: Perfecto para tiendas, almacenes o oficinas, donde se puede integrar con sistemas de control de acceso para puertas automáticas o sistemas de alumbrado exterior que se activan según la presencia o la hora del día.
Mejora de la experiencia del cliente: Utilizando la tecnología RF, puedes automatizar anunciadores o pantallas informativas dentro de las instalaciones, proporcionando un ambiente más dinámico y adaptado a las necesidades de los clientes.

5. Aplicación en Edificios Inteligentes

Gestión centralizada de edificios: El receptor RF es ideal para edificios inteligentes, donde se pueden gestionar múltiples aspectos, como la iluminación, la climatización y el control de accesos, todo desde una sola interfaz.
Optimización de la eficiencia energética: En un entorno de edificio inteligente, el receptor ayuda a reducir el consumo energético, apagando dispositivos de manera automática cuando no están en uso, optimizando el gasto en iluminación y calefacción/aire acondicionado.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Frecuencia de trabajo	433,92 MHz
Modulación	OOK
Sensibilidad	-109 dBm (3,0 kbps), 0,1 % BER
Ancho de banda del receptor	330 kHz
Relación de rechazo de imagen	30 dB
Señal de entrada máxima	10 dBm
Bajo consumo de energía	21 mA
Voltaje de funcionamiento	12 VCC
Canales	2 canales
Tipo de salida	A relé (2 relés, uno por canal)
Alcance	Hasta 100 metros
Garantía	1 año