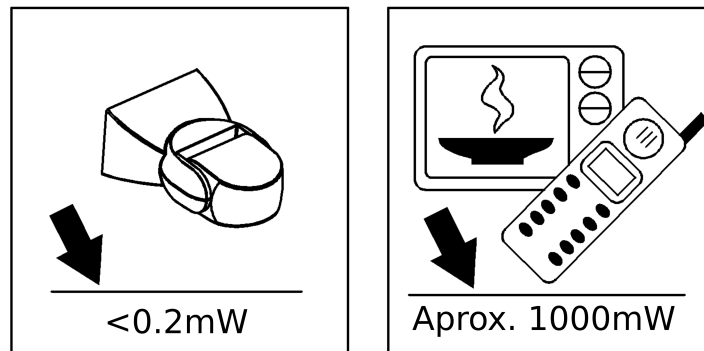


Manual de Usuario

El sensor de alta frecuencia RH-L01 funciona emitiendo una señal de alta frecuencia (5.8GHz) y recibiendo su eco. Mínimos cambios en el eco son detectados cuando un objeto se mueve dentro del área de detección. Con cada detección un microprocesador dispara y controla el encendido de las luces.

IMPORTANTE:

- Con este sistema la detección es posible a través de puertas, ventanas, paneles de vidrio o acrílico, paredes delgadas, etc.
- Personas moviéndose hacia o desde el sensor son detectadas más fácilmente que en sentido transversal.
- La alta frecuencia emitida por el sensor es menor a 0.2mW, que es aproximadamente 5000 veces menos que la potencia emitida por un teléfono celular.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220 – 240 VCA; 50Hz
Tecnología de conmutación:	Detección de CRUCE POR CERO
Carga Máxima	Incandescente: 1000W Led: 300W Fluorecente: 600W Bajo consumo: 600W
Sistema de Alta Frecuencia	5.8GHz CW radar – Banda libre
Potencia emitida	<math><0.2\text{mW}</math>
Consumo propio	<math><0.9\text{W}</math>
Angulo de detección	180°
Alcance	5 – 15m ajustable
Altura de instalación	1.5 - 3.5 m
Velocidad de movimiento detectado	0.6 - 1.5 m/s
Umbral fotoeléctrico	3 – 2000 Lux ajustable
Tiempo de encendido	Minimo: 10 seg +/- 3 seg Maximo: 12 min +/- 1 min
Temperatura de trabajo	-20 ~ +40 °C
Humedad de trabajo	<math><93\%</math>