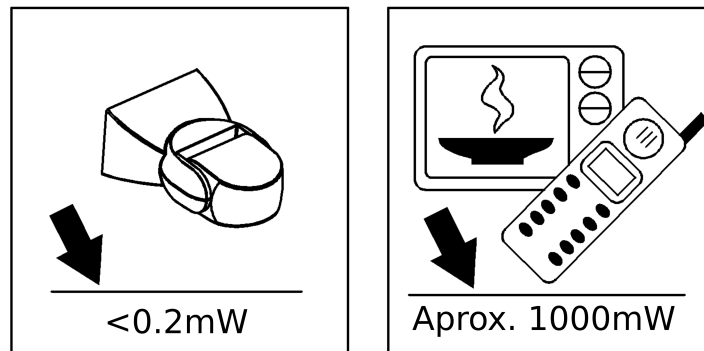


## Manual de Usuario

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>

## PROCEDIMIENTO PARA LA INSTALACIÓN

1. Quite el tornillo de la tapa trasera. (fig. 1)
2. Apoye la base contra la superficie y marque las posiciones de los agujeros.
3. Perfore los agujeros para tacos de 6mm.
4. Pase los cables por la perforación en la base.
5. Atornille la base. (fig. 2)
6. Conecte los cables de alimentación y el retorno de la carga a la bornera. (fig. 3)
7. Atornille el sensor a la tapa trasera. (fig. 1)

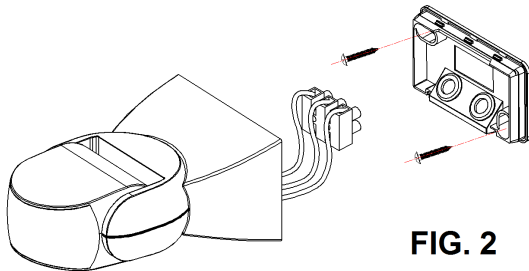


FIG. 2

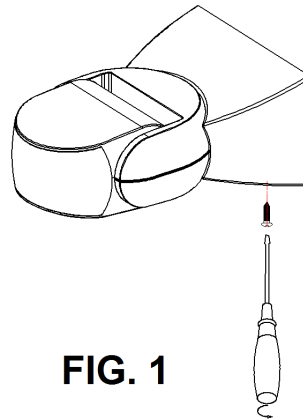


FIG. 1

## PRECAUCIÓN. PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA.



- La instalación debe ser realizada por un electricista profesional.
- Desconectar la fuente de alimentación eléctrica.
- Cubrir o retirar cualquier componente adyacente que esté energizado.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse accidentalmente.
- Comprobar que la fuente de alimentación está desconectada.

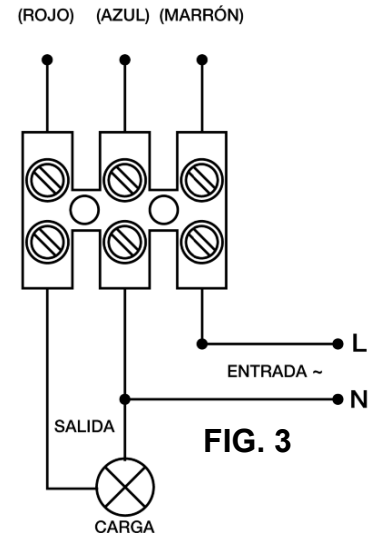
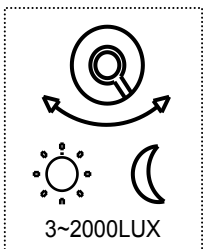


FIG. 3

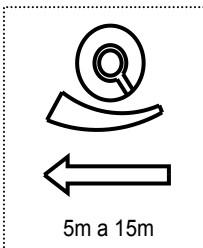
## CONFIGURACIÓN

### Umbral fotocontrol



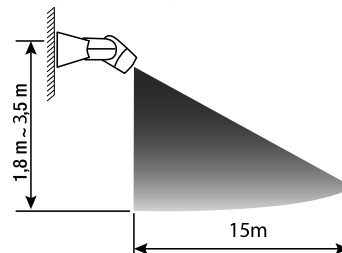
La perilla **LUX** configura el umbral de luz a partir del cual entra o sale de servicio el sensor de movimiento. Puede regularse entre 3 y 2000 Lux aumentando en sentido horario. Girando la perilla totalmente en sentido horario el sensor funcionará prácticamente todo el día.

### Alcance

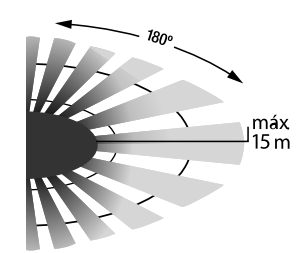


Aumenta girando la perilla **SENS** en sentido horario y disminuye en sentido antihorario. El rango está establecido de 5 m a 15m con el sensor instalado a 2.5m de altura. Considerando una persona de aprox. 1.70m de altura moviéndose a una velocidad de 0.6 a 1.5m/seg.

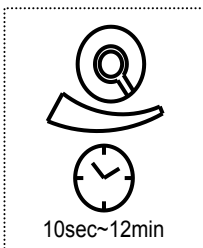
### ALTURA DE INSTALACIÓN



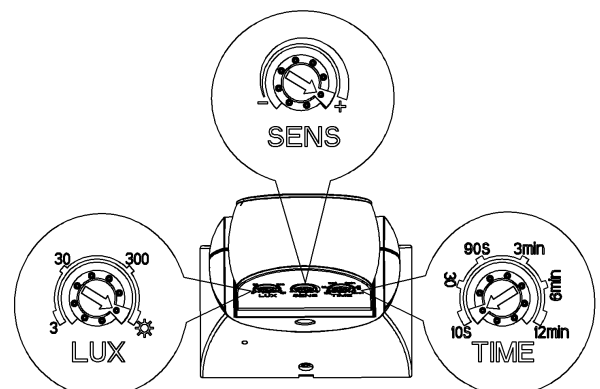
### RANGO DE DETECCIÓN



### Tiempo



La perilla **TIME** regula el tiempo que la luz permanece encendida después de la última detección de movimiento. Con cada nueva detección el tiempo se resetea a cero. El rango de tiempo se puede configurar desde 10seg (sentido antihorario) hasta 12 min (sentido horario). Se recomienda setear el tiempo al mínimo para caminar la zona y verificar el área de cobertura.



Importador: **POSTHAC S.A. Maza 1225. C.A.B.A.**