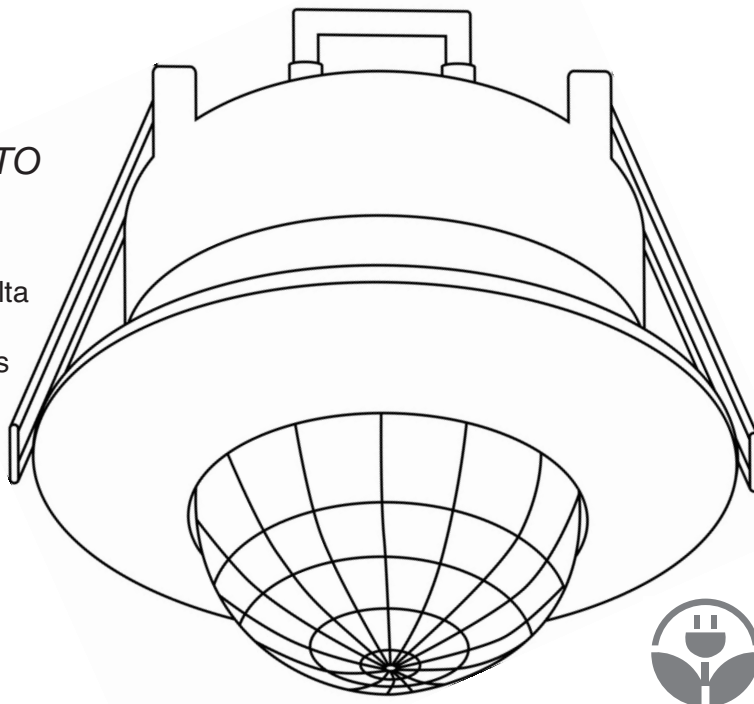


# HUAYRA®

MODELO SSA-221

## SENSOR DE PRESENCIA Y MOVIMIENTO INFRARROJO PASIVO

El modelo SSA-221 cuenta con tres detectores de movimiento y circuitos integrados para lograr una alta sensibilidad al movimiento. Reúne automatización, economía, seguridad, ahorro energético y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja humana como fuente de señal de control para encender la carga inmediatamente ante el ingreso de una persona a la zona de detección de movimiento y es capaz de detectar movimientos leves dentro de la zona de detección de presencia. Puede identificar día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y utilizar.



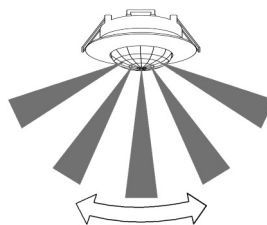
**1 año de garantía.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

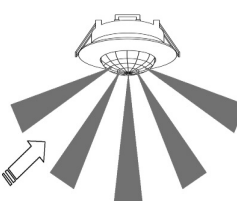
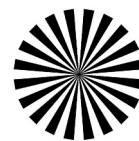
Detector Infrarrojo Pasivo (PIR): 3 detectores	Alimentación: 220 VCA
Frecuencia: 50 Hz	Consumo: aprox. 0,5 W
Ángulo de detección: 360°	Humedad de trabajo: < 93%
Tecnología de conmutación: CRUCE POR CERO	IP: 20
Velocidad de movimiento detectado: 0,6-1,5 m/seg	Temperatura de trabajo: -20 ~ +40°C
Distancia de detección: máx.20m(<24°C)	Altura de instalación: 2,2 a 6 m
Foto umbral: 10-2000 Lux (Configurable por control remoto)	
Tiempo regulable: min.10seg ± 3seg, máx.30min ± 2min	
Carga máxima: LED:300W Incandescente:2.000W Fluorescente:1.000W Bajo consumo:1.000W	

### FUNCIONES

- **Sensor de luz:** El usuario puede configurar con el control remoto el rango de trabajo para diferentes ambientes lumínicos. Por ejemplo si se configura en 10 lux, el sensor va a detectar movimiento solo cuando la luz ambiente sea menor a 10 lux.
- **Tiempo de encendido:** El tiempo de encendido se configura mediante el control remoto. El tiempo de encendido se reestablece cada vez que el sensor detecta movimiento. Por ejemplo si el equipo esta configurado en 10 s, la luz se apagará 10 s después de que no haya más movimiento.



BUENA SENSIBILIDAD

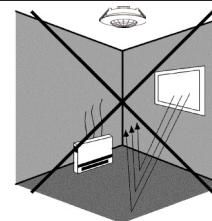
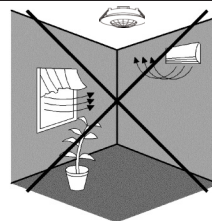
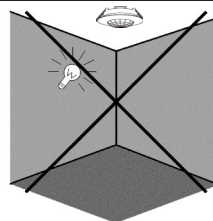


BAJA SENSIBILIDAD

### PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN

**El sensor responde a cambios de temperatura, por lo tanto recomendamos evitar las siguientes situaciones:**

- Evite apuntar el detector en dirección a objetos de superficies reflectantes, como espejos, etc.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, tales como calefactores, aires acondicionados, luces, etc.
- Evite apuntar el detector en dirección a objetos que pueden moverse con corrientes de aires, tales como cortinas, plantas altas, etc.





## INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

### PRECAUCIÓN. PELIGRO DE MUERTE POR DESCARGA ELÉCTRICA.



● La instalación debe ser realizada por un electricista profesional.

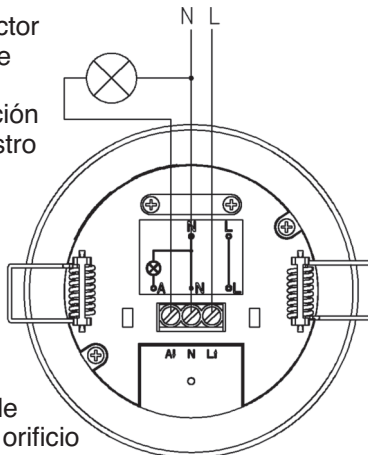
● Desconectar la fuente de alimentación eléctrica.

● Cubrir o retirar cualquier componente adyacente que esté energizado.

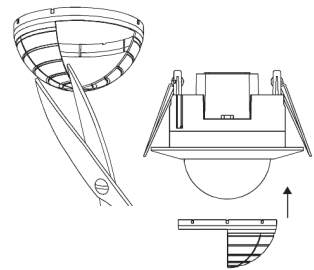
● Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse accidentalmente.

● Comprobar que la fuente de alimentación está desconectada.

1. Quitar el plástico protector transparente de la base del sensor.
2. Desconectar la instalación de la fuente de suministro eléctrico.
3. Conecte los cables de alimentación y de la carga a los bornes de conexión de acuerdo con el diagrama.
4. Instalar el protector plástico nuevamente.
5. Levantar los resortes de fijación e insertar en el orificio en el cielo raso.
6. Reconectar el suministro de energía eléctrica.



**NOTA:** Se puede utilizar el plástico cubre lente para opacar zonas donde no se requiera el sensado de movimiento y presencia. Separar las secciones del cubre lente necesarias para hacer la apertura de la zona de detección.



## CONTROL REMOTO (OPCIONAL)



- ON** Encender LUZ, luego de 8 horas vuelve a modo AUTO.
- OFF** Apagar LUZ, luego de 8 horas vuelve a modo AUTO.
- AUTO** Modo AUTO. Modo de detección de movimiento.
- RESET** Reestablecer configuración.
- Calibrar el umbral de luz al valor actual de luz ambiente.
- Bloqueo / desbloqueo de teclas.
- TEST** Modo TEST para verificar área de cobertura.



Ajuste de rango de detección de movimiento.

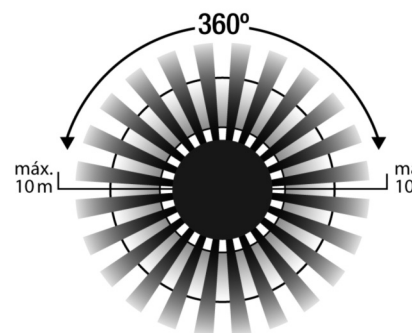


Ajuste de nivel de luz ambiente.

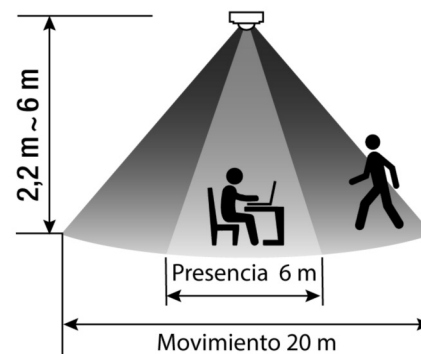


Ajuste de tiempo de encendido.

### RANGO DE DETECCIÓN



### ALTURA DE INSTALACIÓN



## FALLAS Y SOLUCIONES TÍPICAS

● LA CARGA NO FUNCIONA:	■ Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación y la carga es correcta.
	■ Compruebe si la carga está en buenas condiciones.
	■ Compruebe si los ajustes de luz de trabajo corresponden a la luz ambiente.
● LA SENSIBILIDAD ES POBRE:	■ Compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que pueda afectarlo para recibir las señales.
	■ Compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
	■ Compruebe estar dentro del campo de detección.
	■ Compruebe si la altura de instalación corresponde a la altura requerida en las instrucciones.
	■ Compruebe si la orientación de movimiento es correcta.
● EL SENSOR NO PUEDE APAGAR LA CARGA AUTOMÁTICAMENTE:	■ Compruebe si hay movimiento continuo en el campo de detección.
	■ Compruebe si el retardo de tiempo está seteado en la posición máxima
	■ Compruebe si la potencia consumida es la correcta.

