

## Controles de visera *RadioRA 2*

Los controles de visera *RadioRA 2* permiten controlar luces, cortinas y demás equipos desde el automóvil con tan sólo tocar un botón de un transmisor del control de visera o de un control de visera compatible con HomeLink®. Se pueden utilizar hasta diez (10) transmisores con un receptor de control de visera.

El receptor cuenta con dos (2) entradas de contacto seco (CCI) para la integración con otros sistemas y una (1) entrada de contacto seco para sistemas de seguridad. Las entradas CCI se pueden configurar para aceptar cierres sostenidos o momentáneos. La entrada de seguridad siempre es sostenida.

Además, el receptor tiene cuatro (4) salidas de contacto seco (CCO) sostenidos o momentáneos para controlar hasta cuatro (4) puertas de garaje o portones motorizados.

Los controles de visera vienen con etiquetas preimpresas y otras en blanco para identificar escenas o los botones del receptor transmisor.



*RR-VCRX-WH*

*Receptor de control de visera*



*LR-3B-H-SW*

*Transmisor de control de visera*

## Números de referencia

RR-VCRX-WH*	Receptor de control de visera
LR-3B-H-SW**	Transmisor de control de visera

\*Disponible sólo en color blanco (WH).

\*\*Disponible sólo en color blanco nieve (SW).



HomeLink y el logotipo HomeLink Compatible son marcas registradas de Johnson Controls.

## Controles de visera *RadioRA 2*

### Especificaciones

<b>Números de referencia</b>	RR-VCRX-WH, LR-3B-H-SW
<b>Alimentación</b>	Receptor: 9 V $\text{---}$ 300 mA Adaptador de CC: Entrada: 120 V $\sim$ 60 Hz 6,5 W Salida: 9 V $\text{---}$ 300 mA Transmisor: 6 V $\text{---}$ 10 mA (2 - CR2032, incluidas – vida útil de 10 años)
<b>Consumo típico de potencia</b>	1,6 W Condiciones de prueba: dos indicadores LED encendidos (dos estados predeterminados activos), alimentado por el adaptador de 9 V $\text{---}$ provisto, sin entradas CCI ni salidas CCO activas.
<b>Certificaciones</b>	Adaptador de CC: listado en UL para EUA y Canadá, NOM Receptor/transmisor: FCC, IC, COFETEL
<b>Condiciones ambientales</b>	Receptor: Temperatura ambiente de operación: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores. Transmisor: Temperatura ambiente de operación: -40 °C a 113 °C (-40 °F a 235 °F), humedad de 0% - 90%, sin condensación. Cumple con las normas de temperatura de Society of Automotive Engineers (SAE).
<b>Comunicaciones</b>	Los controles de visera se comunican con el sistema a través de radiofrecuencia (RF). El receptor debe ubicarse a no más de 9 m (30 pies) de un repetidor. La distancia típica de operación entre receptor y transmisor es de 46 m (150 pies).
<b>Protección contra descargas electrostáticas (ESD)</b>	Las botoneras se prueban según IEC 61000-4-2 por resistencia a descargas electrostáticas sin daño ni pérdida de memoria.
<b>Protección contra sobrevoltajes</b>	Las botoneras se prueban según IEEE C62,41-1991 por resistencia a sobrevoltajes sin daño ni pérdida de operación. Prácticas recomendadas para transitorios de voltaje en circuitos de potencia de corriente alterna de bajo voltaje.
<b>Montaje</b>	Monte el receptor sobre una pared, el cielo raso o una superficie plana con los dos tornillos M3 (No. 6) suministrados. Sujete el transmisor con el clip a una visera del vehículo.
<b>Conexiones</b>	2 entradas de contacto seco, 1 entrada de seguridad y 4 salidas de contacto seco momentáneo o sostenida.
<b>Garantía</b>	Garantía limitada por un año. <a href="http://www.lutron.com/resiinfo">http://www.lutron.com/resiinfo</a>

### Características de diseño

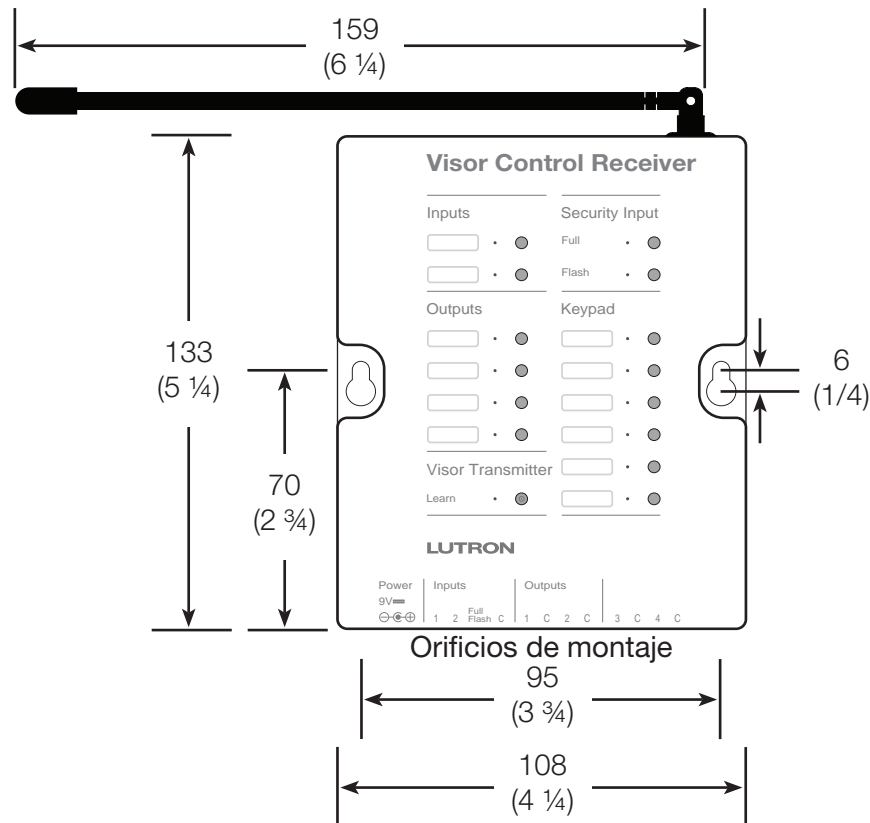
- Cada salida se puede controlar en forma local desde el receptor o en forma remota desde un transmisor o un boton de una botonera.
- Los botones de la “Keypad” (botonera) o de “Inputs” (entradas) del receptor se pueden programar para controlar luces y cortinas.
- Opciones de seguridad de **Permanente encendido** o **Parpadeo**.
- El transmisor puede controlar en forma remota los botones de la “Keypad” (botonera), de “Security Input” (entrada de seguridad) y de “Outputs” (salidas) del receptor.

## Controles de visera *RadioRA 2*

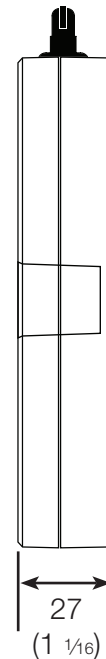
### Dimensiones

Todas las dimensiones se muestran en mm (pulg)

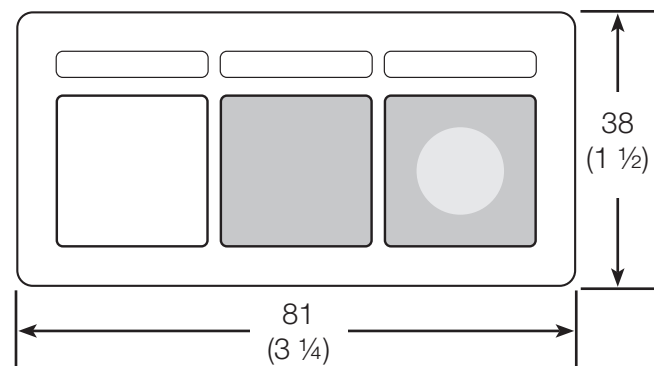
**Receptor (vista frontal)**



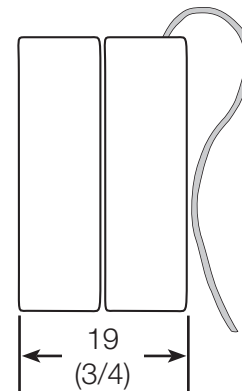
**Receptor (vista lateral)**



**Transmisor (vista frontal)**



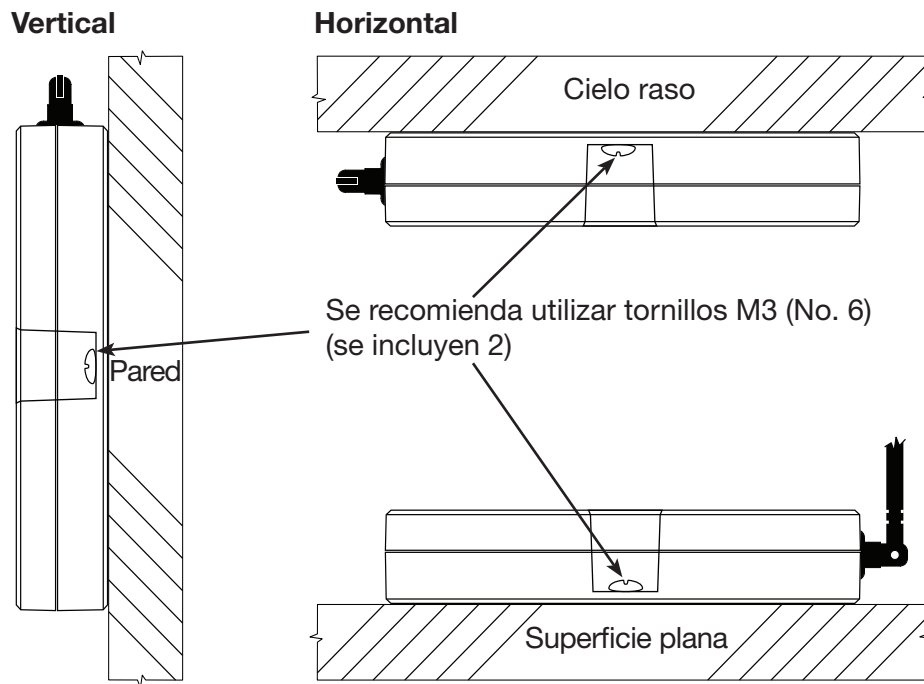
**Transmisor (vista lateral)**



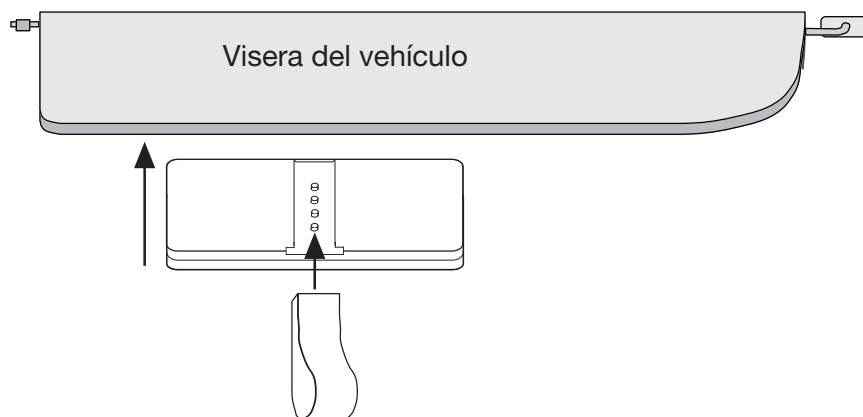
## Controles de visera *RadioRA 2*

### Montaje

#### Receptor



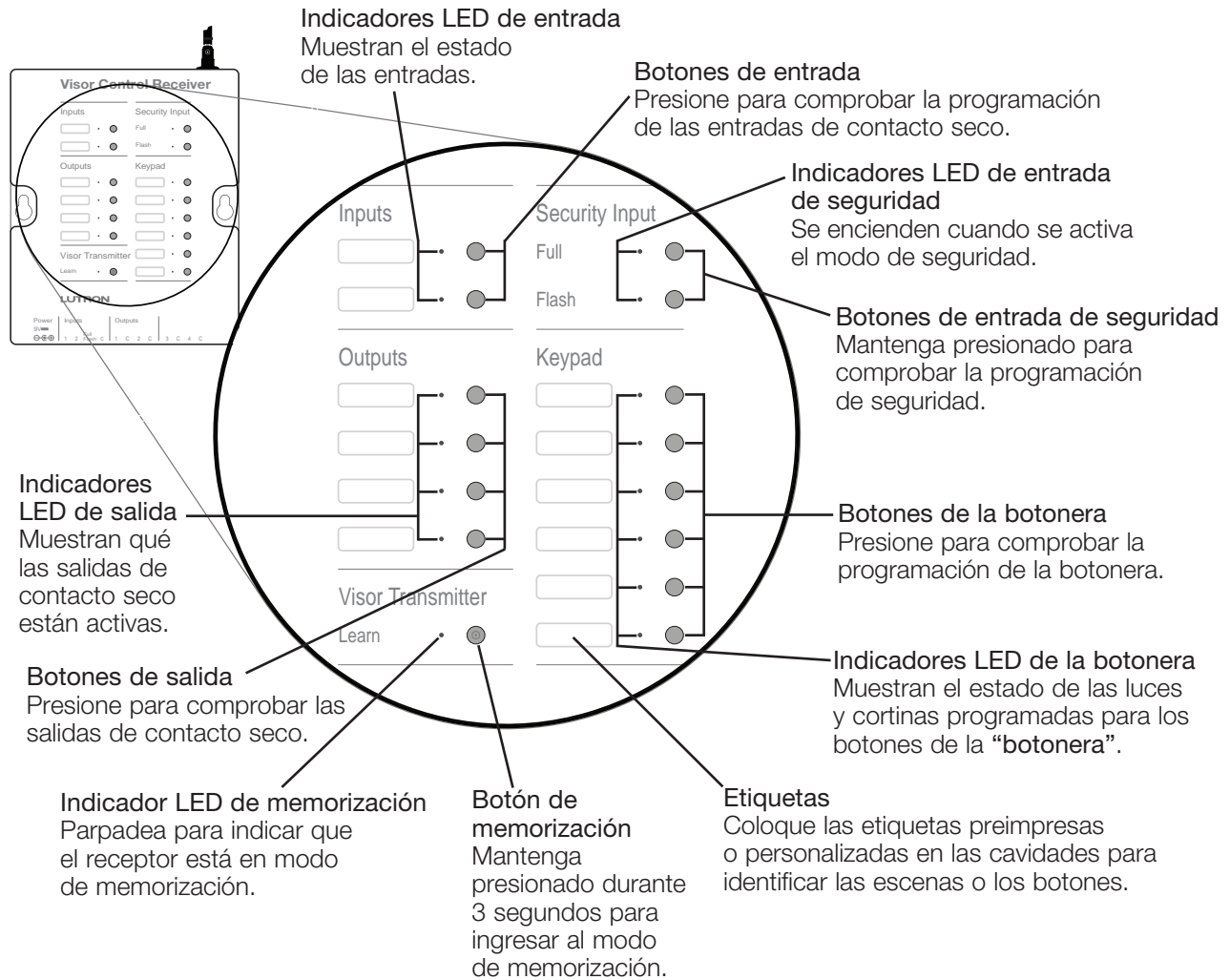
#### Transmisor



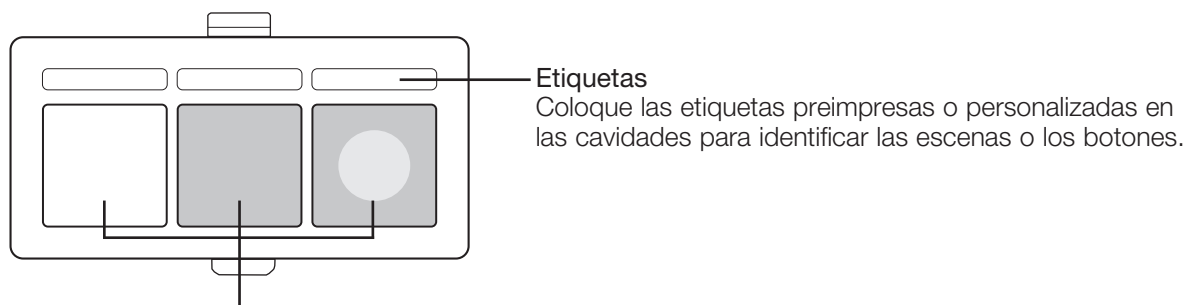
## Controles de visera *RadioRA 2*

### Operación

#### Receptor



#### Transmisor

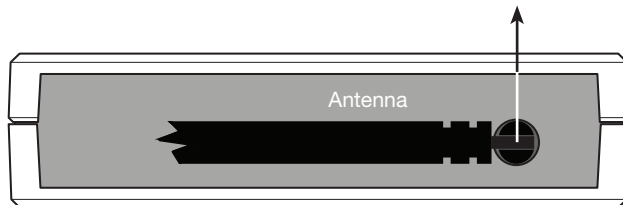


## Controles de visera *RadioRA 2*

### Conexiones

#### Receptor (vista superior)

Alcance de RF:  
9 m (30 pies) al repetidor  
46 m (150 pies) al transmisor



#### Receptor (vista inferior)

##### Entradas de contacto seco (CCI)

Sólo contactos secos.

Saturación en estado activo:

<1 V<sub>DC</sub> a 2 mA

Fuga en estado inactivo:

<1 µA a 9 V<sub>DC</sub>

Duración mínima del pulso: 40 ms

##### Salidas de contacto seco (CCO)

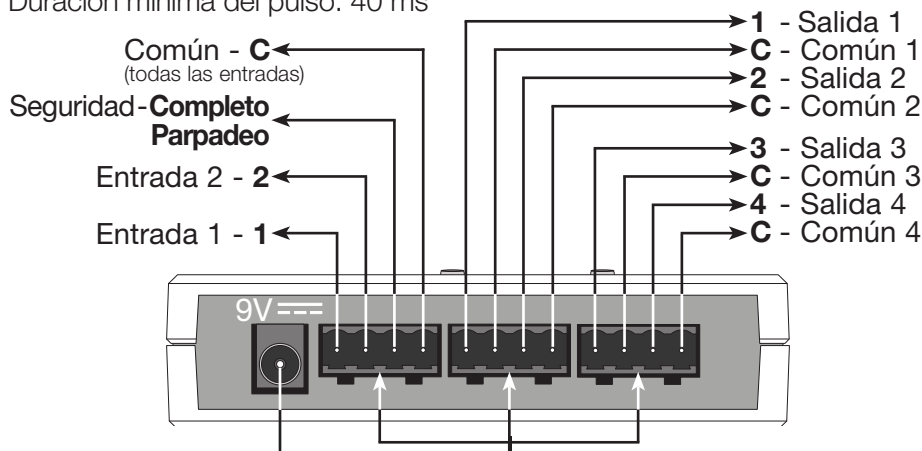
Corriente/voltaje máximo: Consulte las

**especificaciones de los contactos de relé**

que figuran a continuación.

Clasificado como NEC® Clase 2 / Certificación PELV

Duración mínima de cierre: 500 ms

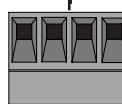


##### Enchufe de alimentación

(al adaptador)

Modelo: T120-9DC-3-BL

(NEC® Clase 2/IEC PELV)



##### Conectores de contacto seco

Utilice un cable Clase 2/PELV

Máximo: 305 m (1 000 pies)

Cada terminal admite hasta un cable de 1,0 mm<sup>2</sup> (16 AWG), dos cables de 0,75 mm<sup>2</sup> (18 AWG) o cables más pequeños.

### Especificaciones de los contactos de relé

Voltaje	Carga resistiva	Carga inductiva
Hasta 30 V <sub>DC</sub>	1 A	0,2 A
Hasta 30 V <sub>AC</sub>	1 A	0,1 A
Hasta 60 V <sub>DC</sub>	0,5 A	No utilizar.

## Controles de visera *RadioRA 2*

### Diagrama de cableado

