



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

»FOTOCELDA INFRARROJA MARCA V2 MOD.SENSIVA-XS.



| CÓDIGO | SKU | MODELO | DESCRIPCIÓN |
|-------------|--------|------------|--|
| V2-00030-00 | 13C002 | SENSIVA-XS | FOTOCELDA INFRA CH RX-TX P/COLUM GARDO50 |

MANUAL DE INSTALACION

VERSION 1
OCTUBRE 2019



V10.19

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx

Fig. 1

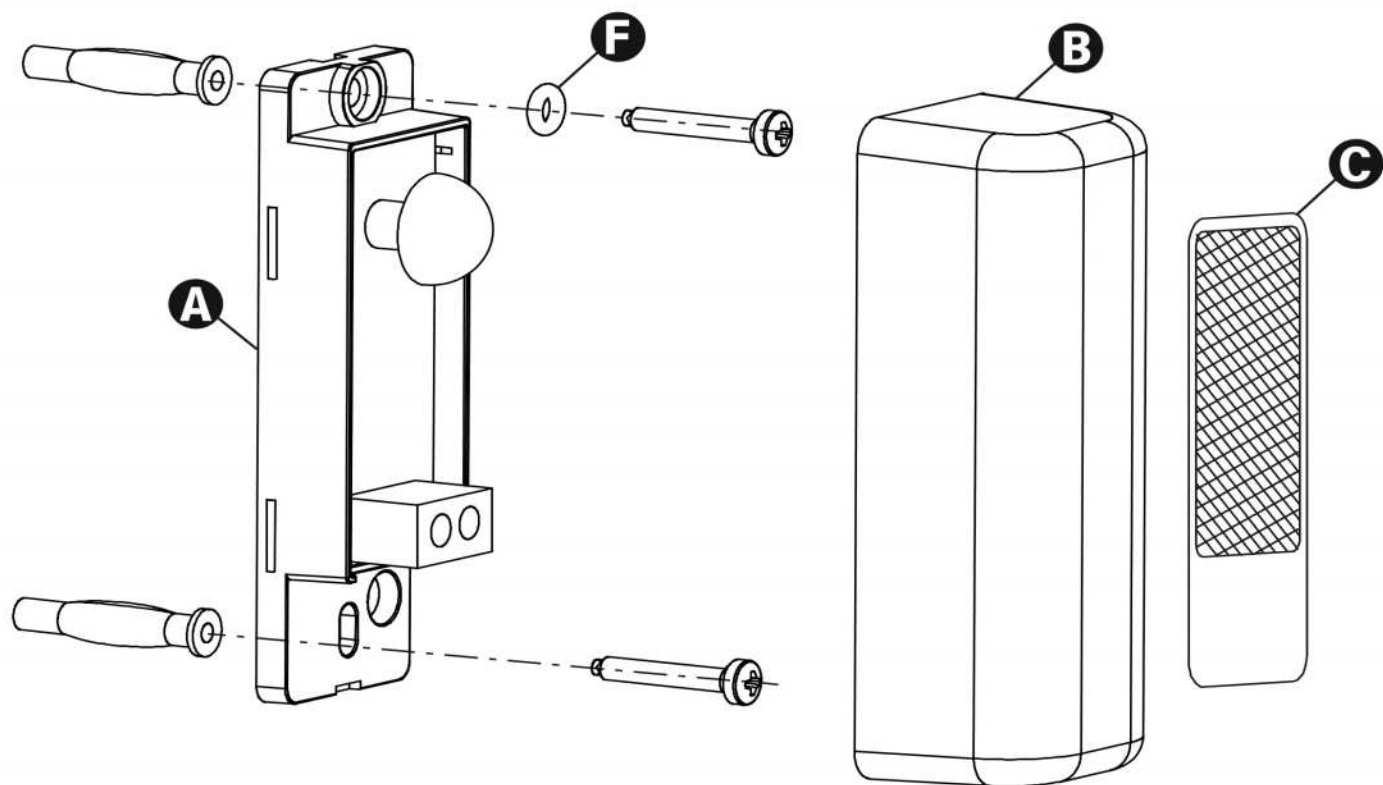


Fig. 2

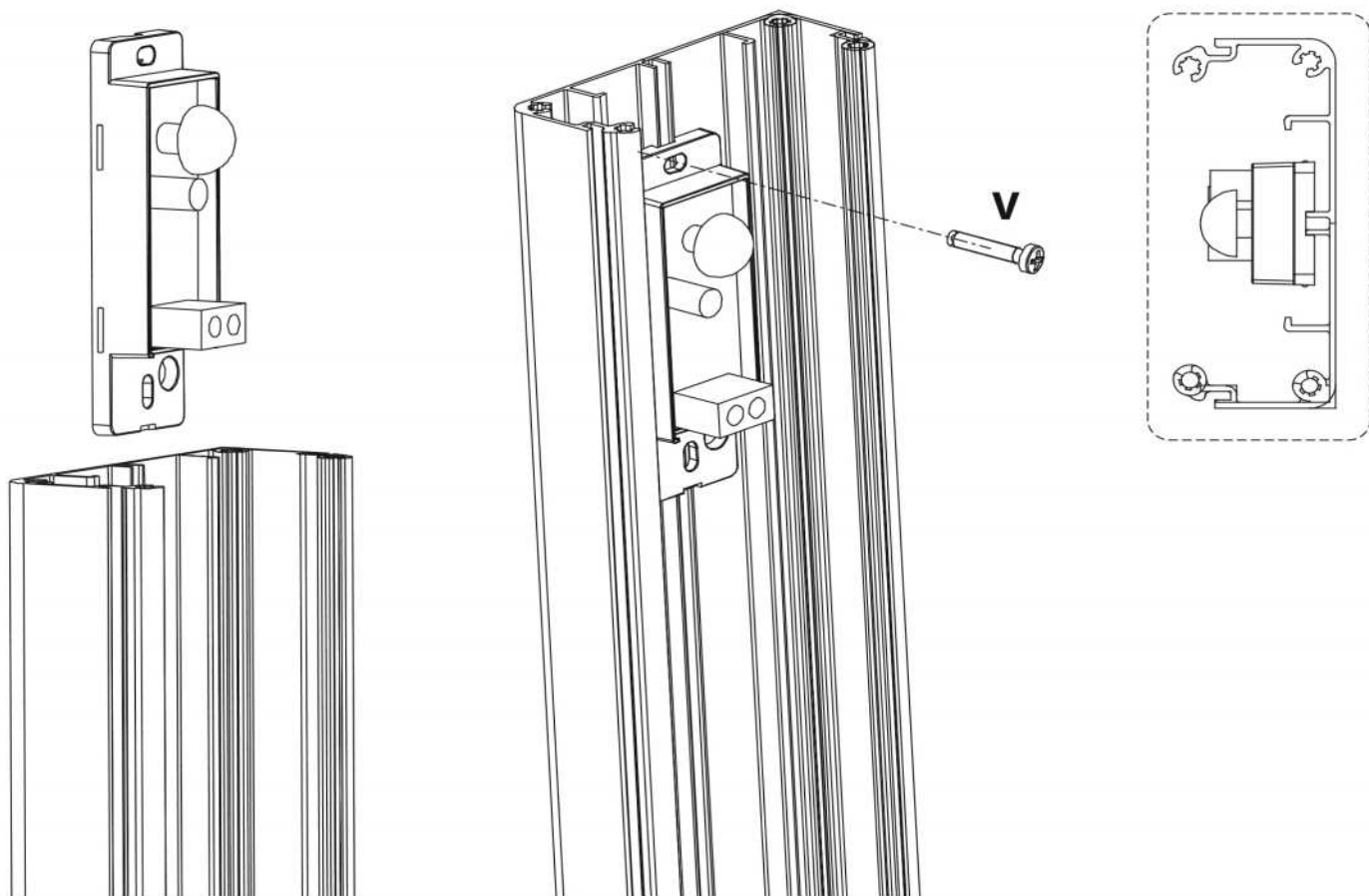
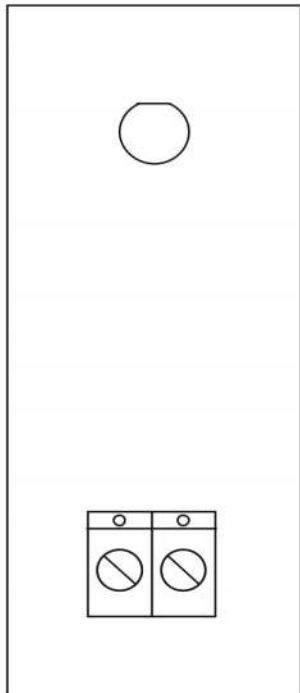


Fig. 3

TX



RX

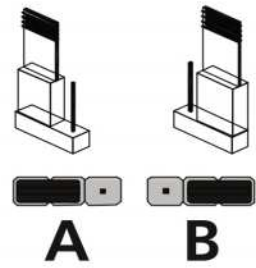
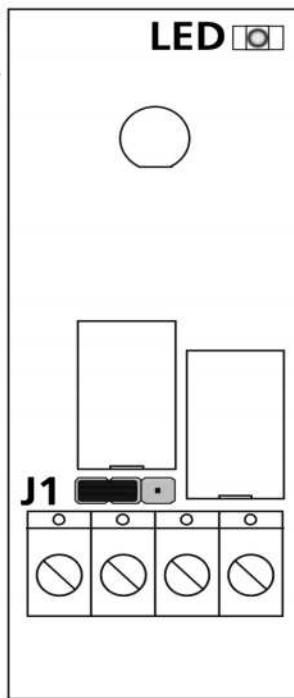
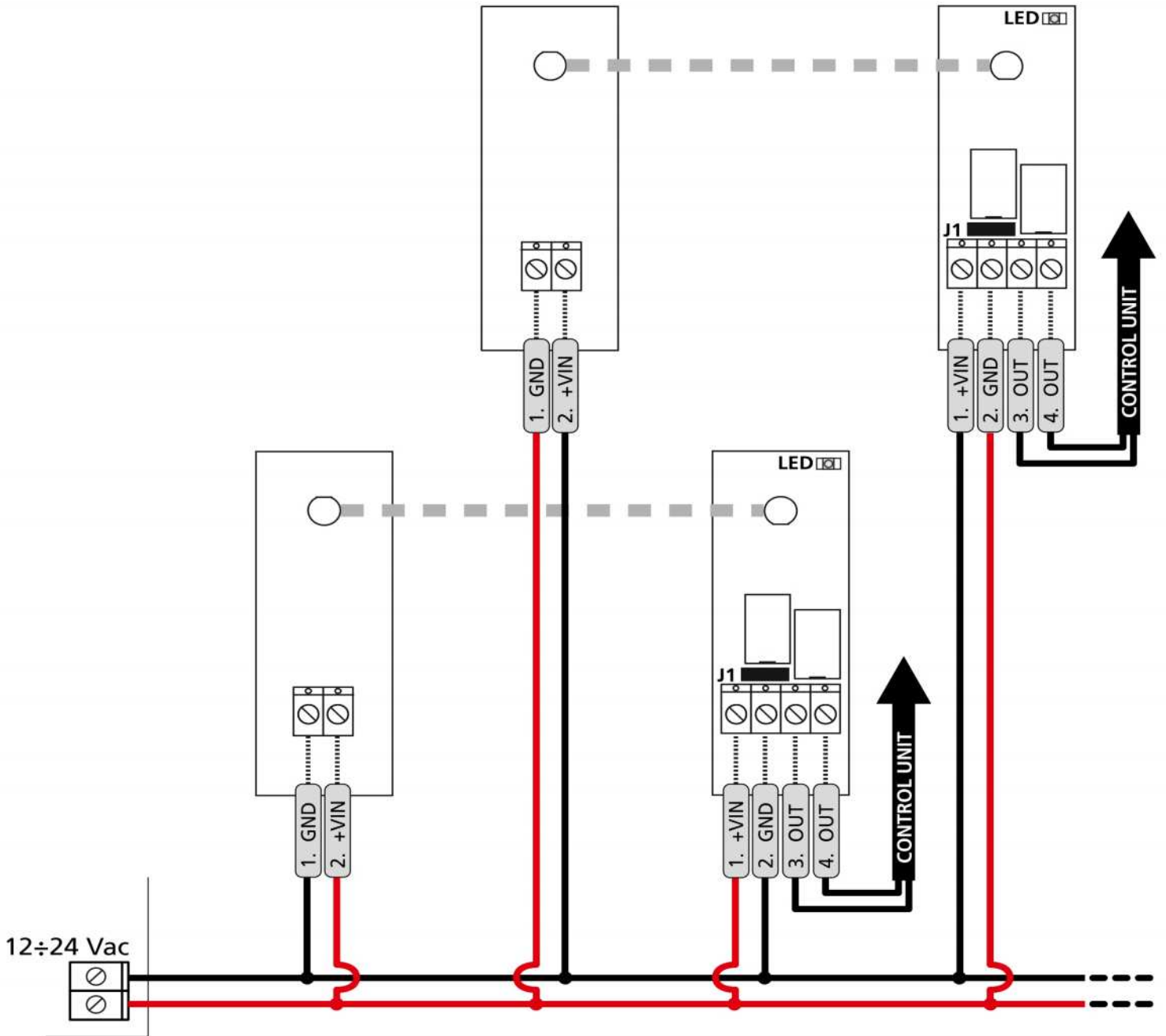


Fig. 4

SYNCHRO



INSTALACIÓN DE PARED (Fig.1)

Para un correcto funcionamiento del sistema es necesario verificar la planeidad y linealidad de la superficie en los puntos previstos para la instalación, por lo que DEBE FIJAR EL PROYECTOR DE FRENTE AL RECEPTOR A LO LARGO DEL MISMO EJE GEOMÉTRICO Y A LA MISMA ALTURA DE TIERRA.

Para conseguir una instalación correcta siga atentamente las siguientes instrucciones:

- Defina los puntos previstos para la instalación, teniendo en cuenta que es necesario fijar las fotoceldas sobre una superficie uniforme y plana.

⚠ ATENCIÓN: coloque las fotoceldas a modo de evitar que el receptor RX se encuentre de frente al sol.

- Defina el trayecto de los conductos para el paso de los cables de alimentación.
- Abra el contenedor de la fotocelda y utilice la base **A** para el trazo de las perforaciones de fijación.
- Fije la base usando la junta **F**.
- Efectúe las conexiones eléctricas.

INSTALACIÓN SOBRE COLUMNA GARDO (FIG. 2)

1. Instale la columna siguiendo las indicaciones dadas en el manual correspondiente de instrucciones anexo.
2. Inserte en la acanaladura del perfil la fotocelda (o las fotoceldas, según lo largo del perfil).
3. Ubique la fotocelda a la altura deseada y fíjela mediante el tornillo correspondiente **V** (figura 2).

⚠ ATENCIÓN: La normas vigentes obligan al reconocimiento de obstáculos con alturas mínimas diferentes según el tipo de instalación: 30 cm (altura recomendada para la instalación de la fotocelda 20 cm) o 70 cm (altura recomendada 50 cm). Consulte las normas referentes al tipo de instalación que corresponda.

4. Insertar los cables para las conexiones en el correspondiente orificio presente en la base de la columna.
5. Conectar las células fotoeléctricas y efectuar la puesta a punto
6. Insertar el plástico frontal de la columna deslizándolo desde arriba y por último el tapón superior.

⚠ ATENCIÓN: si el alcance no es suficiente verifique que el transmisor y el receptor están alineados. Eventualmente retire la cubierta B de la fotocelda inserta en la columna cerrada con la tapa superior. Si la fotocelda está inserta en el interior de la columna sobre la que está montado un accesorio en el lugar de la tapa superior NO retire la cubierta.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

⚠ ATENCIÓN: La instalación del cuadro, de los dispositivos de seguridad y de los accesorios tiene que hacerse con la alimentación desconectada

La nueva serie de dispositivo se ha implementado con un circuito de sincronía que permite montar dos pares aún muy próximos sin que interfieran entre sí.

⚠ ATENCIÓN: la alimentación de TX y RX debe estar en fase (es decir, la masa del TX con la masa del RX y los 24 VCA del TX con los 24 VCA del RX).

Funcionamiento sincronizado - conectar como Fig. 4
Alimente con corriente alterna los dos pares de fotoceldas, invirtiendo la polaridad entre el primero y el segundo par.

Funcionamiento NO sincronizado - conectar como Fig. 5
Alimente con corriente continua los dos pares de fotoceldas e instale los dos pares en modo inverso uno respecto al otro.

JUMPER (Fig. 3)

JUMPER J1 (RX)

Posición A - salida relé con contacto normalmente cerrado (DEFAULT)

Posición B - salida relé con contacto normalmente abierto

PUESTA A PUNTO

Concluida la instalación compruebe que el sistema funciona correctamente:

1. Inspeccione para garantizar que ningún objeto físico se interponga entre el transmisor y el receptor.
2. Alimente el sistema:
 - El diodo luminoso del receptor está apagado: la fotocelda no está centrada, proceda a centrarla.
 - El diodo luminoso del receptor está encendido: la fotocelda está centrada, pase al punto 3.

⚠ ATENCIÓN: si el led del receptor parpadea, la alimentación de TX y RX no está en fase. Comprobar las conexiones eléctricas.

3. Inserte la cubierta **B** sobre las fotoceldas y compruebe el funcionamiento correcto sin retirar el filtro adhesivo de atenuación **C** (el filtro simula condiciones meteorológicas adversas como lluvia, niebla, etc.)
4. Retire, por lo tanto, el filtro de atenuación.
5. Interrumpa varias veces el haz infrarrojo: el diodo del receptor se debe apagar y el relé debe conmutar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------|---|
| Alcance óptico | 20 m |
| Dimensiones | 84x29x24 mm |
| Alimentación (VIN - GND) | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Segnale | infrarrojo modulado 2 KHz $\lambda = 940 \text{ nm}$ |
| Potencia máxima relé | 1A max 30 VDC |
| Absorción (VIN = 24Vdc) | TX 15 mA RX 20 mA |
| Temperatura de funcion | -20° + 60° C |
| Grado de protección | IP44 |

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que los productos SENSIVA-XS cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

- 2014/30/UE Compatibilidad electromagnética
- RoHS2 2011/65/EC

Racconigi, 01/06/2015

El representante legal de V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

»FOTOCELDA INFRARROJA MARCA V2 MOD.SENSIVA-XS.



Puertas & Portones Automaticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra Pasión es la Solución!....

 (229) 288-1552

 portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



VERSION 1
OCTUBRE 2019



V10.19

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx