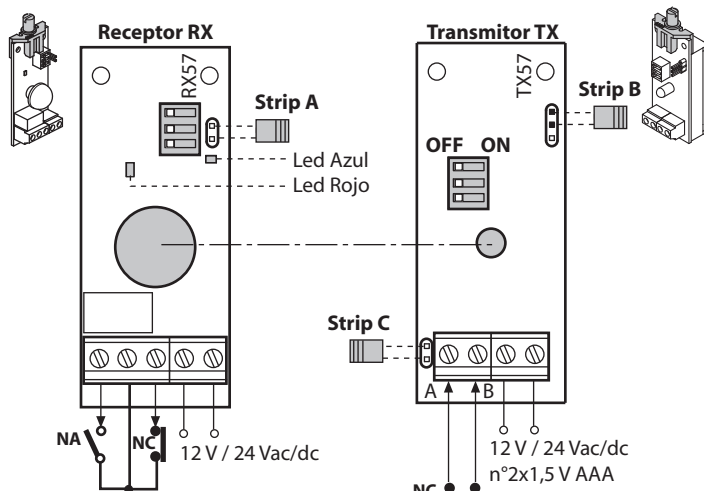
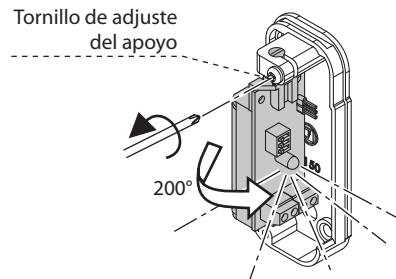
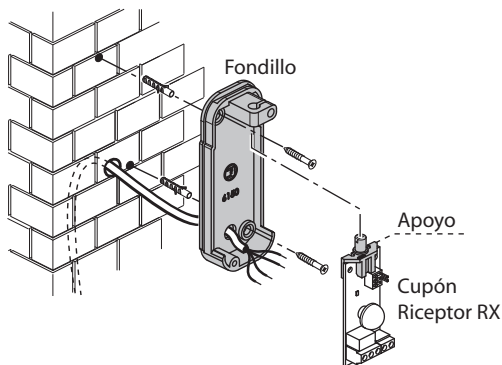
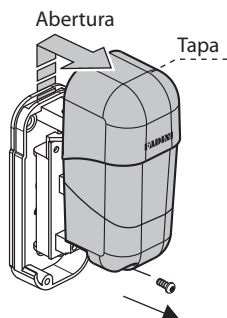


**Fotocélula ORBITA 57:** Las fotocélulas TX (transmisor) y RX (receptor) a luz infrarroja, orientable en el plano horizontal. Se diferencia en dos aplicaciones:

- 1) Alimentación del transmisor TX57 de batería a stilo 2x1,5 V AAA o a 12 V / 24 Vac/dc.
  - 2) Sincronización hasta a 7 coplas TX y RX **con solo alimentación directa 12 V / 24 Vac/dc**: se puede instalar, una sobre otra desde un lato todas las TX, mientras las RX desde otro lado, creando una barrera sin ningún tipo de interferencia tras las coplas (deben ser combinada las coplas con los dip switch).
- Para todas las aplicaciones posibles tenemos contactos de salida NO y NC y entrada NC para la costilla de seguridad.



Contactos de salida NA y NC para conexión al programador serie Elpro

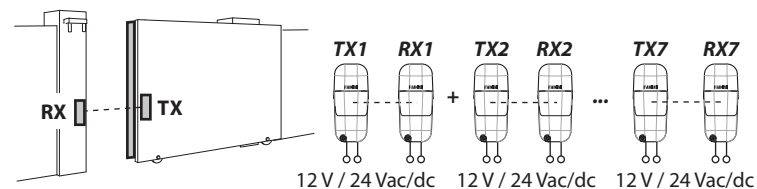
- Entrada de un contacto NC para **costas de seguridad** instalado en los bordes principales de cierre.  
- Entradas A y B utilizados para obtener la **sincronización** tra las pares Tx y RX.

**IMPORTANTE:** en cada cambio de configuraciones de la Orbita 57 es necesario eliminar la fuente de alimentación por 20 segundos sobre el transmisor y el receptor.

**Strip A:** quitar el puente, la conexión sobre los programadores Elpro 62, Elpro 63, ..., indica en qué momento las pilas están agotadas.

**Strip B:** indica la alimentación sobre el cable o a batería.

**Strip C:** quitar el puente con la costilla de seguridad aplicada y con la sincronización.



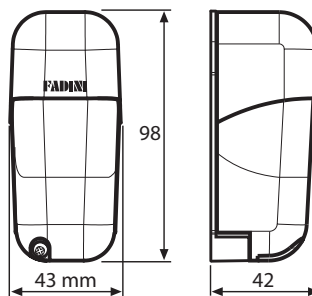
- **Led Azul:** **apagado** = perfecto centrado  
**relampago** = centratura casi perfecta (primeros 4 minutos de la instalación)  
**relampago** = baterías casi bajas, reemplazo

- **Led Rojo:** **encendido** = no centrado, o un obstaculo entre las fotocélulas  
**apagado** = perfecto centrado

**DATOS TÉCNICOS**

Alimentación	2x1,5 AAA o 12 V / 24 Vac/dc
Absorbimiento TX	11 mA - 55 µA (a batería)
Absorbimiento RX	16 mA
Grado de protección	IP 55
Temperadura	-20 °C +80 °C
Capacidad	6 m (a batería) - 15 m
Rotación max	200°
Contacto de salida	1 A - 125 V - 60 VA max
Durata baterías	cerca 2 años
Sección cables recomendada	inferiore a 0,5 mm <sup>2</sup>

(\*) La distancia disminuye del 30-50% cerca en presencia de niebla, lluvia o polvos.



	a (m):	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	b (cm):	batería	15	10	10								
		12 V / 24 V	80	70	50		40		30				

**DECLARACION DE CONFORMIDAD CE del Constructor: Meccanica Fadini snc** (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) declara bajo su responsabilidad que: **Orbita 57** cumple con la directiva de maquinaria 2006/42/CE, y ademas que: está comercializada para su instalación en un "sistema automatizado", con los accesorios y componentes originales señalados por la Empresa Constructora. La empresa constructora rehúsa cualquier responsabilidad procedente del empleo impropio del producto. El producto cumple con las reglamentaciones específicas siguientes: Directiva de Baja Tensión 2006/95 CE, Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE. Para certificar el producto el Constructor declara, bajo su responsabilidad, que ha sido cumplida la REGLAMENTACION DE PRODUCTO EN 13241-1.

Meccanica Fadini s.n.c.  
Direttore Responsabile

**E** Dib. Núm. **6242**

**ORBITA 57**

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy  
Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054  
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net



**Operación a batería (solo transmisor TX): distancia max 6 metros (una copla)**

Dip-Switch del TX y del RX **todos en OFF**

Sobre TX poner lo **strip B** sul PIN 1 y 2

**Sin Costilla de Seguridad**

**Con Costilla de Seguridad**

12 V / 24 Vac/dc  
n°2x1,5 V AAA

**(\*\*) FASE DE CENTRADURA (explicación en la parte inferior de la página)**

**IMPORTANTE:** en cada cambio de configuraciones de la Orbits 57 es necesario eliminar la fuente de alimentación por 20 segundos sobre el transmisor y el receptor.

**Operación con alimentación 12 V / 24 Vac/dc: distancia max 15 metros (una copla)**

Dip-Switch del TX y del RX **todos en ON**

Sobre TX poner lo **strip B** sul PIN 2 y 3

**Sin Costilla de Seguridad**

**Con Costilla de Seguridad**

12 V / 24 Vac/dc

**(\*\*) FASE DE CENTRADURA (explicación en la parte inferior de la página)**

**IMPORTANTE:** en cada cambio de configuraciones de la Orbits 57 es necesario eliminar la fuente de alimentación por 20 segundos sobre el transmisor y el receptor.

**Operación sincronizada (hasta 7 coplas) con alimentación 12 V / 24 Vac/dc: distancia max 15 metros**

**IMPORTANTE:** en cada cambio de configuraciones de la Orbits 57 es necesario eliminar la fuente de alimentación por 20 segundos sobre el transmisor y el receptor. Instalación donde todos los radio receptores RX están instalado por un lado y por otro están todos los Transmisor TX.

1) Sobre todos los Transmisor TX:

Eliminar la **Strip C** de todos los TX y enlace en paralelo los bornes A y B de todos los Transmisores presentes.

En caso de instalación sobre estructuras metálicas, conectar a masa el borne A para una mejor estabilización del sistema.

Puesto en todos los Transmisores TX presentes lo **Strip B** hacer puente el **pin 2 y 3**, para la alimentación 12 V / 24 Vac/dc

2) Sobre todos los RADIO-receptores RX:

Enlace **todos los contactos en serie NC** de los receptores al programador.

3) Cada par TX y RX debe ser configurada con lo mismo Dip-Switch. **(\*\*) FASE DE CENTRADURA (explicación en la parte inferior de la página). ESTA IMPORTANTE QUE TRA TODAS LAS CONFIGURACIONES POSIBLES NO HAY QUE CON TODOS ILOS DIP-SWITCH EN OFF. ESTA IMPORTANTE QUE LA CONFIGURACION 1 (CON TODOS LOS DIP-SWITCH EN ON) ESTA SIEMPRE PRESENTE.**

12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc	12 V / 24 Vac/dc							
<b>TX1</b>	<b>RX1</b>	<b>TX2</b>	<b>RX2</b>	<b>TX3</b>	<b>RX3</b>	<b>TX4</b>	<b>RX4</b>	<b>TX5</b>	<b>RX5</b>	<b>TX6</b>	<b>RX6</b>	<b>TX7</b>	<b>RX7</b>
OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	3	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Todos = ON		2 = ON		3 = ON		1 = ON		1 = ON 2 = ON		1 = ON 3 = ON		2 = ON 3 = ON	

**(\*\*) FASE DE CENTRADO: para todos los posibles operaciones de la Orbits 57**

**Importante:** alimentar los cupones TX y RX; tienes a disposición 4 minutos durante los cuales el Led Azul parpadea y el Led Rojo se enciende y esto indica que no están bien centrada tra RX y TX. Enroscar en apoyo el tornillo de sujeción del bornes de los cupones y dirigirlos para obtener la alineación: **esto sucede tanto con led rojo y led azul**; después apretar el tornillo del borne. El Led Rojo indica que no se ha centrado el haz infrarrojo (además de detectar la presencia del obstáculo), mientras el Led Azul intermitente ayuda a centrar lo que indica el "cono" del haz infrarrojo del transmisor está centrado sólo en parte nel receptor. Después de 4 minutos desde la alimentación el Led Azul se apaga, aunque no hay centrado; sólo puede empezar a relampaguear para indicar que las baterías (se pueden utilizar) están bajas. Retirada la alimentación eléctrica de las fotocélulas, la restauración posterior (si no están alineados), el Led Azul relampaguea para 4 minutos (tiempo para una nueva centrado); completado el tiempo disponible entra de nuevo en modo de aviso batería descarga.