

1. Descripción General

El SA-29 es un repetidor inalámbrico supervisado de alto rendimiento que pertenece a la línea de productos de Seguridad Inalámbrica Millennium de Rosslare. Es compatible con una amplia gama de paneles de control inalámbricos, receptores universales, sensores de RF y mandos a distancia.

1.1. Características Básicas

- 1) Batería recargable incorporada que proporciona hasta 10 horas (CEI) de fuente de alimentación de reserva y hasta

10 años de vida estimada de la batería en estado de espera.

- 2) Señal de supervisión- transmitida cada 20 minutos.
- 3) Dispositivo Antimanipulación en Cubierta y Dispositivo Antimanipulación Trasero Opcional.
- 4) Tecnología microelectrónica avanzada para consumo mínimo de electricidad.

2. Características Técnicas

2.1. Características Eléctricas

Fuente de Energía Primaria: +12V CC (+) Lineal regulada con cableado; (-) GND: dos bloques de conexión.

Fuente de Alimentación de Reserva: CEI procedente de una batería de litio recargable: 4,2 voltios, 1600 mAh

Consumo de Electricidad: CC en espera- 14,5 mA
CC en transmisión - 29 mA
Batería en espera – 7,5 mA
Batería en transmisión – 20 mA

2.2. Características Ambientales

Temperatura Operativa: -5°C a +50°C (-23°F a +122°F)

Humedad Operativa: Hasta un 95% no condensada (máx.)

Sensibilidad de Recepción de RF: El receptor inalámbrico puede recibir señales de RF entrantes de -111 dBm; 180 metros en campo abierto.

Corriente de Salida de la Transmisión por RF: SA-29 – hasta 10 mW ó 10 dBm; 200 m (600 pies aprox.)- Campo Abierto

Frecuencia de Transmisión por RF: 433,92 ó 868,35 MHz

Interruptor Antimanipulación en Cubierta: Detecta la desinstalación de la cubierta frontal del SA-29.

Interruptor Antimanipulación Trasero: Detecta la desinstalación del SA-29 de la pared (por jumper seleccionable).

Señal de Supervisión: Se transmite al panel de control cada 20 minutos de forma constante, actualizando el estado del Dispositivo Antimanipulación, de la Batería y el de Eventos.

2.3. Características Físicas

Dimensiones: 100mm x 76mm x 27mm (3,93plg. X 2,99plg x 1,062plg)

Peso: 116 gramos (4,09 onzas)

3. Instalación – Información General

El Repetidor SA-29 detecta las transmisiones por RF desde los sensores Rosslare y mandos a distancia cercanos y las transmite a la unidad de control principal.

Precaución: EVITE su instalación sobre o cerca de grandes superficies de metal o paredes de hormigón armado que puedan interferir o bloquear las señales inalámbricas. Compruebe el alcance desde la ubicación deseada utilizando el procedimiento de comprobación de RF expuesto en el apartado 4.

Precaución: Una vez que el repetidor está activo, asegúrese de que los Dispositivos Antimanipulación en Cubierta y Trasero funcionan correctamente con objeto de evitar señales falsas de manipulación.

Precaución: ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA: NO SAQUE, DESMONTE, DESECHE O QUEME LA BATERÍA DE LA UNIDAD YA QUE PUEDE CAUSAR DAÑOS PERMANENTES EN ÉSTA.

4. Instrucciones de Instalación

4.1. Recargando la Batería

Recargue la batería la primera vez que ponga en funcionamiento el SA-29 o si va a utilizar la unidad después de haber estado no operativa durante un largo período de tiempo. Recargue la batería CEI durante al menos 7 horas para que funcione a pleno rendimiento.

4.2. Registrando la Unidad en el Panel de Control Host

- 1) En la zona apropiada de RF, introduzca el menú de programación del host. Vaya a la Zona del Repetidor y seleccione el dispositivo de RF.
- 2) Cuando dé la señal de estar listo, realice una transmisión desde la unidad del Repetidor SA-29 utilizando el Interruptor Antimanipulación en cubierta (el SA-29 debe estar conectado a la CC).

4.3. Instalando el SA-29 en Pared

- 1) Quite la tapa de plástico del tornillo de la cubierta frontal del SA-29 (ver **Figura 1**), para ver el tornillo de cierre de la carcasa.
- 2) Afloje el tornillo de cierre de la carcasa y quite la cubierta frontal.

PRECAUCIÓN: No toque ninguno de los circuitos.

- 3) Utilizando la cubierta trasera como plantilla, marque la ubicación de los orificios en la pared y taladre a continuación. Se recomienda instalar la unidad en una posición alta para evitar la manipulación.

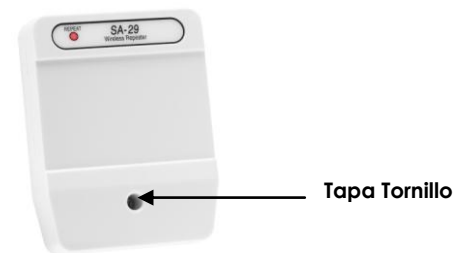


Figura 1: SA-29 Cubierta Frontal

4.4. Conectando la Corriente y Estableciendo la Lógica Operativa del Dispositivo Antimanipulación Trasero.

- 1) Al mismo tiempo que conecta la corriente, retire la fuente de alimentación de la red eléctrica.
- 2) Pase los dos cables de corriente (+12V CC) y (-) por el orificio de la cubierta trasera y conéctelos a los bloques de terminal para el Vin (Ver **Figura 2**); Conecte la Toma de Tierra (-) y después los (+12 Voltios CC).
- 3) Utilice el jumper para activar o desactivar el dispositivo Antimanipulación trasero:

Jumper Instalado -> Dispositivo Antimanipulación Trasero Desactivado

Jumper Retirado-> Dispositivo Antimanipulación Trasero Activado (Ver Figura 2).

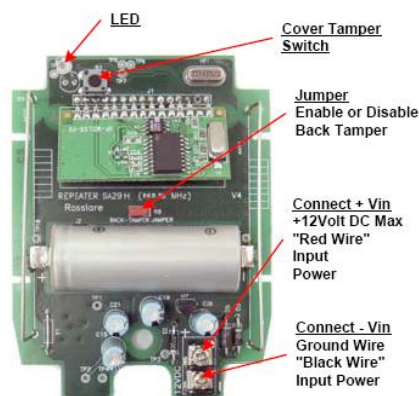


Figura 2: Conectando la Corriente 12VCC

Precaución: Asegúrese de que la carcasa está bien encajada en la superficie de instalación para evitar falsas alarmas del Dispositivo Antimanipulación Trasero.

4.5. Comprobando la Instalación:

- 4) Realice la comprobación de RF introduciendo la prestación de comprobación de RF del host y enviando señales de transmisión al host utilizando el interruptor antimanipulación en cubierta del SA-29.
- 5) Lleve a cabo una comprobación visual utilizando el LED del SA-29 para ver que efectivamente la prestación de repetición de la unidad funciona correctamente; el LED parpadeará cada vez que el SA-29 envíe señales de transmisión.

4.6. Acabando la instalación:

- 6) Una vez seguidas las instrucciones expuestas y con la unidad en funcionamiento, vuelva a colocar la cubierta frontal y el tornillo (podría utilizarse un tornillo de seguridad para protección adicional).
- 7) Vuelva a colocar la tapa de plástico del tornillo.

5. Garantía Limitada

LA GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS DE ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES (Rosslare) se aplica en todo el mundo. Esta garantía deja sin efecto las anteriores y está sujeta a las siguientes condiciones:

Garantía

La Garantía de los productos Rosslare se extiende al comprador original (Cliente) del producto Rosslare y no es transferible.

Cobertura y Duración

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y / O FILIALES (ROSSLARE) garantizan que el Repetidor Inalámbrico Supervisado SA-29 no presentará ningún defecto de material o de sistema durante su uso y servicio normal. El periodo de garantía comienza el mismo día de envío al comprador original y se extiende durante el plazo de 2 años (24 meses).

Ámbito de la Garantía

En caso de incumplimiento de garantía, ROSSLARE abonará al Cliente el precio del Producto pagado por el mismo, siempre que la reclamación de la garantía se efectúe en el plazo establecido y de conformidad con las condiciones expuestas. A menos que se disponga lo contrario, ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES no requerirán de inmediato de devolución del producto defectuoso.

En caso de que ROSSLARE no contacte con el Cliente durante el periodo de sesenta (60) días de periodo de tenencia, desde la fecha de reclamación de garantía, el Cliente no estará obligado a devolver el producto(s) defectuoso(s). La devolución de cualquier Producto, la cual queda sujeta a la discreción de ROSSLARE ENTERPRISES Y/O FILIALES pasará a ser propiedad de ESTAS MISMAS.

Para efectuar la reclamación de la garantía, el titular deberá contactar con Rosslare Enterprises Ltd. y obtendrá un Número de Autorización para la Devolución del Material (ADM) y devolver el producto al Fabricante previo pago de los gastos transporte y seguro.

En caso de que ROSSLARE elija llevar a cabo la evaluación del producto en el plazo de sesenta (60) días de periodo de tenencia y no se encontrara ningún defecto, se cobrará un mínimo de 31.35 euros (aprox.) por el trabajo de evaluación realizado.

Rosslare reparará o reemplazará, según crea conveniente, cualquier producto que bajo condiciones normales de uso y servicio, se demuestre tener algún defecto de material o fabricación. No se cargará ningún coste adicional por el trabajo realizado o piezas sustituidas mientras estén bajo garantía siempre que el trabajo sea efectuado por Rosslare o centro autorizado.

Exclusiones y Limitaciones

ROSSLARE no será responsable por ningún daño o pérdida como resultado de la explotación o mal funcionamiento de los Productos o sistemas en los cuales un Producto esté incorporado. Esta garantía no se extenderá tanto a ningún equipo auxiliar no fabricado por ROSSLARE, que se adjunte o use junto con un

Producto Rosslare, como a todos los Productos conectados al equipo auxiliar, que no hayan sido suministrados por ROSSLARE.

Esta garantía no cubre los gastos incurridos por el transporte, envío al centro de reparación, retirada o reinstalación del producto, tanto si se demuestra resultar defectuoso o no.

Se excluye específicamente de esta garantía cualquier desperfecto que resulte del ensayo abusivo, funcionamiento, instalación o daño como consecuencia de un uso del producto que no sea otro que el normal y habitual o cualquier mantenimiento, modificación, alteración, ajuste así como cualquier tipo de abuso, negligencia, accidente, uso indebido, funcionamiento inadecuado, desgaste natural, defectos o daños debidos a relámpagos u otra descarga eléctrica. Esta garantía no cubre la reparación ni sustitución cuando se dé el caso de que el uso diario haya acabado con una pieza o instrumento, ni cualquier modificación ni abuso, o manipulación del Producto si éste ha sido desmontado o reparado de tal forma que se produzca un funcionamiento adverso o para prevenir una inspección precedente con objeto de comprobar la reclamación de la garantía.

ROSSLARE no garantiza la instalación, mantenimiento o utilidad del producto. La duración del servicio que ofrece el producto dependerá del cuidado que reciba y las condiciones bajo las que funciona.

Bajo ninguna circunstancia Rosslare será responsable por daños fortuitos o incidentales

Condiciones de la Garantía Limitada.

ESTA GARANTÍA VIENE DEFINIDA EN SU TOTAL EXTENSIÓN POR PARTE DE LA ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES.

LAS ESTIPULACIONES DE ESTA GARANTÍA NO PODRÁN SER MODIFICADAS POR NINGUNA PERSONA QUE PRETENDA O NO REPRESENTAR O ACTUAR EN NOMBRE DE ROSSLARE.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICARÁ EN SUSTITUCIÓN DE OTRAS. CUALQUIER OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA QUE INCLUYA SIN LÍMITE OTRAS GARANTÍAS QUE TENGAN COMO PROPÓSITO LA COMERCIALIDAD Y LA COMPETENCIA DE UN PROPÓSITO PARTICULAR QUEDAN POR LA PRESENTE EXCLUIDAS.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, ROSSLARE SERÁ RESPONSABLE DE AQUELLOS DAÑOS QUE SOBREPASEN EL PRECIO DE LA COMPRA DEL PRODUCTO O DAÑOS CAUSADOS POR CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA FORTUITA O CASUAL, DAÑOS CONSECUENTES O ESPECIALES QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN AL USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, PÉRDIDA COMERCIAL, INCONVENIENCIA Y PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMO CONSECUENCIA DE LA INSTALACIÓN, USO O INHABILIDAD PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO, HASTA TAL PUNTO QUE TAL PÉRDIDA O DAÑO PODRÁ SER RECLAMADA POR LEY.

ESTA GARANTÍA SERÁ NULA DE PLENO DERECHO EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE LAS CONDICIONALES DE ESTA MISMA.

6. Soporte Técnico

Asia, Pacífico, Oriente Medio, África

Sedes:

905-912 Wing Fat Industrial Bldg, 12 Wang Tai Road, Kowloon Bay Hong Kong
TEL: +852 2795-5630 Fax: +852 2795-1508 E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

Estados Unidos y Canadá

1600 Hart Court, Suite 103 Southlake, TX, USA 76092
Línea Gratuita: +1-866-632-1101 Local: +1-817-305-0006 Fax: +1-817-305-0069 E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

Europa

Centro Global de Soporte Técnico y Formación:
HaMelecha 22 Rosh HaAyin, Israel 48091
TEL: +972 3 938-6838 Fax: +972 3 938-6830 E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

América del Sur

Pringles 868, 1640 Martínez Buenos Aires Argentina TEL: +54 11 4798-0095 Fax: +54 11 4798-2228

Página Web: www.rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

