

# REG-LTE-4G

## Módulo de Telegestión para Sistema REG in tecnología LTE (4G)

### Descripción

El módulo para la conexión del sistema REG al portal de telegestión mediante red LTE (4G) con fallback automático sobre red UMTS o GSM (3G/2G). El módulo está diseñado para su montaje en cuadro eléctrico, sobre carril DIN estándar (4 módulos). El módulo incluye una tarjeta SIM de datos preactivada por 4 meses. El módulo se suministra completo con cable serial para la conexión con el regulador, antena de alto rendimiento con base magnética compatible con frecuencias 4G, 3G y 2G, y cable de alimentación. También se incluye una hoja de instrucciones con el nombre asignado a la instalación (por ejemplo, TGREG\_1587), el código identificativo (8 dígitos) y la contraseña. El módulo está equipado con LEDs para la indicación del estado.

### Características principales

Instalación	Carril DIN	Humedad de almacenamiento	max 60% HR
Módulos de carril DIN	4	Consumo máximo	170 mA
Peso	91 gr	Alimentación	7-32 Vdc
Dimensiones (LxAxP)	66 x 77 x 26 mm	Grado de protección IP	IP40
Temperatura de almacenamiento	+15...+35°C	Max. velocidad LTE Cat. 1 (Mbps)	10/5 (Down/Up)
Temperatura de uso	-30...+80°C	Conexión al portal de telegestión	LTE (e UMTS/GSM)

### Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, el módulo debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante. El módulo debe estar adecuadamente protegido contra el agua y el polvo. Todos los trabajos de instalación y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.

### Información sobre seguridad y mantenimiento

Nunca abra el chasis de protección y contención del módulo. Si el módulo está dañado al abrir la caja o si han penetrado líquidos en su interior, debe ser revisado por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomalía. Antes de realizar trabajos de instalación, mantenimiento o reparación del sistema, recuerde desconectar la alimentación eléctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo.

El fabricante de la instalación en la que está montado el módulo es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensión. Es responsabilidad del fabricante de la instalación en la que está montado el dispositivo evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador; proporcionar una fuente de alimentación adecuada al dispositivo que garantice su correcto funcionamiento, cumpliendo con las directivas de la norma EN 60204-1. Cualquier modificación y/o manipulación de tipo hardware y/o software realizada en el dispositivo o en los sistemas de seguridad del producto final, si no están expresamente autorizadas, anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

### Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la información contenida en este manual;
- Se produzcan anomalías o daños a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentación.

### Normativa sobre eliminación

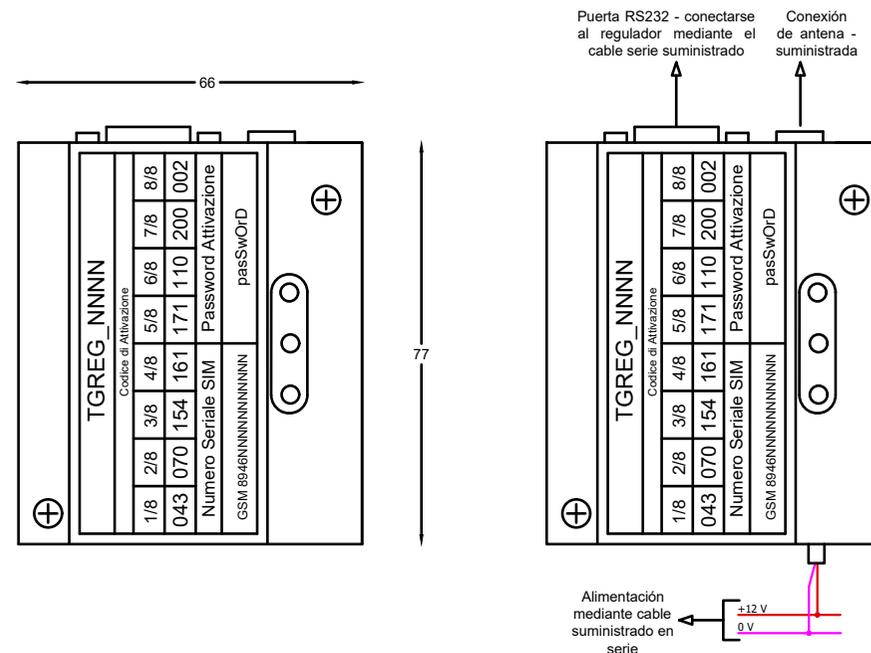


#### Eliminación de productos eléctricos y electrónicos al final de su ciclo de vida

El símbolo del contenedor tachado indicado arriba señala que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura domésticos. Consulte la normativa local para obtener más información sobre la eliminación de productos.

## Módulo de Telegestión para Sistema REG in tecnología LTE (4G)

### Vista frontal del módulo con Dimensiones (mm) y Conexiones eléctricas



### Significado de los LEDs de estado

Una vez establecida la conexión con el controlador y el portal de gestión remota:

- la luz verde central del módulo REG-LTE-4G parpadea lentamente (1 parpadeo, 3 segundos apagado)
- la luz COMM del controlador está fija en verde

### ¡Atención!

Realizar conexiones eléctricas únicamente con el módulo sin alimentación. Asegúrese de que el voltaje de alimentación (cable negro "-" y cable rojo "+") sea conforme al requerido por el módulo.

Se recomienda alimentar el módulo REG-LTE-4G sólo después de conectar la antena suministrada y, como norma general, el módulo no debe utilizarse sin antena para evitar posibles daños.

Dentro del paquete hay una hoja con instrucciones para conectar el módulo al portal de gestión remota; el código de 8 dígitos que debe introducirse en el controlador y la contraseña del sistema también están serigrafiados en la placa frontal del módulo REG-LTE-4G.