

En esta guía de ayuda para el instalador se describen los componentes, conexiones y principales funciones de los variados sistemas de seguridad existentes en el mercado. En este número, el comunicador G-link con funciones de automatización.

## 1. GENERALIDADES

El G-link de Gonner es un módulo controlador de accesorios vía SMS de aplicación en el hogar, la oficina y la industria. Posee 4 entradas y 4 salidas con modos de funcionamiento totalmente configurables, lo que convierte a este accesorio en un elemento útil para un gran número de aplicaciones, entre ellas monitorear y comandar instalaciones remotamente.

La flexibilidad de G-link hace posible su uso en aplicaciones de telemetría, hogar, seguridad, comunicaciones, publicidad dinámica, transporte, vialidad, electromedicina, máquinas expendedoras, monitoreo de silos, etc.

## 2. CARACTERÍSTICAS

El G-link ofrece las siguientes características técnicas:

- Cuatribanda automático: 850/1900 MHz y 900/1800 MHz.
- Cuatro destinatarios SMS.
- Cuatro entradas digitales.
- Cuatro salidas a relé NA/NC.
- Operación y programación remota vía SMS.
- Cuatro LEDs indicadores de estado de entradas.
- Extenso set de comandos para consulta, configuración y control remoto.
- Alimentación: 12 Vcc.
- Dimensiones: 180 x 45 x 123 mm (sin antena).
- Gabinete plástico.
- Conector de antena SMA de 50 Ω.

## 3. MONITOREO DE SEÑALES

G-link cuenta con 4 entradas digitales para interconectarse con el proceso a monitorear. Cada entrada, a su vez, cuenta con un LED indicador de estado y es completamente configurable.

Cualquier cambio en ellas disparará un mensaje de texto a los teléfonos programados.

## 4. COMANDOS

El equipo posee 4 salidas a relé a través de las cuales es posible conectar

cualquier dispositivo para ser comandado mediante SMS. Cada una de estas salidas puede ser controlada mediante un mensaje enviado desde un celular y su funcionamiento es configurable. Una vez ejecutado el comando, el módulo G-link enviará un mensaje confirmando la operación.

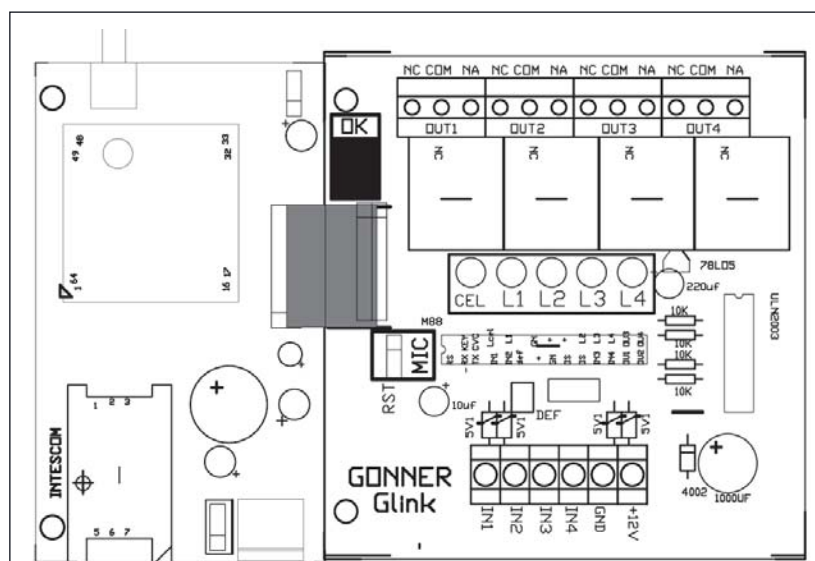
## 5. TELÉFONO DE REPORTE

El módulo G-link dispone de una tabla por medio de la cual se podrán almacenar hasta 4 números telefónicos fijos a los cuales el equipo reportará simultáneamente cualquier estado o cambio.

## 6. CONEXIONADO

### ÍNDICE

1. Generalidades
  2. Características
  3. Monitoreo de señales
  4. Comandos
  5. Teléfono de reporte
  6. Conexionado
  7. Funcionamiento
- 7.1. Entradas
  - 7.2. Salidas
  - 7.3. Vinculación entradas/salidas



### Referencias:

Bornes -/+ 12 Vcc: alimentación.

Bornes IN1 a IN4: entradas (todas se estimulan con tensión de entre 8 y 12 Vcc).

Bornes NA/C/NC 1 a 4: salidas a relé (máximo 10 A).

Pines DEF: un corto retorna la programación a valores de fábrica.

LED verde CEL: indica estado del módulo celular. Destellos: falta de inicialización o falla; un destello cada 10 segundos: operación normal; dos destellos: indica envío de reporte; tres destellos: indica recepción de reporte correcta.

LED rojo IN1: indica estado entrada 1.

LED rojo IN2: indica estado entrada 2.

LED rojo IN3: indica estado entrada 3.

LED rojo IN4: indica estado entrada 4.

## 7. FUNCIONAMIENTO

### 7.1. Entradas

El G-linK dispone de 4 entradas destinadas a controlar procesos. Cada una de ellas se estimula aplicándole una tensión de entre 8 y 12 Vcc. Cada entrada puede personalizarse editándole el nombre (ver comandos NOMIN). Así, por ejemplo, la entrada 1 podría llamarse "Temperatura alta", la entrada 2, "Puerta de acceso", etc., según los procesos a controlar.

El estímulo de una entrada provocará el envío de un SMS a los teléfonos programados con el texto "Entrada X activa", donde "Entrada X" será el nombre editado para dicha entrada. De igual modo, al retirar el estímulo, será enviado un SMS con el texto "Entrada X desactiva".

A fin de desprestigiar posibles transitorios, a cada entrada se le puede programar el tiempo que debe permanecer el estímulo para validar la detección entre 1 y 99 segundos (ver comandos TENT).

### 7.2. Salidas

G-linK dispone de 4 salidas, cada una de ellas equipadas con un relé inversor, destinadas a controlar accesorios. La corriente máxima de manejo por salida es de 10 A. Cada salida puede perso-

nalizarse editándole el nombre (ver comandos NOOUT), de la misma manera que las entradas. Así, cada salida puede renombrarse según los accesorios a controlar.

Cada salida puede activarse enviando un SMS con el texto "1234 salida X activo" y desactivarse enviando un SMS con el texto "1234 salida X desactivo". En todos los casos se recibirán mensajes de respuesta de la operación efectuada.

El modo de funcionamiento de cada salida puede ser tipo toggle o temporizado de 1 segundo a 99 horas (ver tabla de comandos TSAL).

### 7.3. Vinculación de entradas y salidas

El módulo G-linK permite vincular las entradas con las salidas (ver tabla de comandos VIN), de manera que será posible elegir qué salidas específicas

serán accionadas al estimular una o varias entradas. ■

*Ingrese a nuestra web ([www.rnds.com.ar](http://www.rnds.com.ar)) y podrá acceder al manual completo del G-linK en la sección "Notas > Instalando".*

*También podrá obtener información adicional sobre los productos Gonner a través del sitio [www.gonner.com.ar](http://www.gonner.com.ar)*

