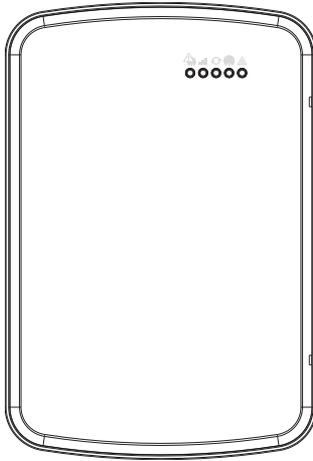


DSC

From Tyco Security Products

PowerSeries
neo

Controlador de doble ruta TL8803GI-EU



CE

ADVERTENCIA: Este manual contiene información sobre las limitaciones con respecto al uso y la función del producto e información sobre las limitaciones en cuanto a la responsabilidad del fabricante. Debe leerse detenidamente todo el manual.

| | |
|--|-----------|
| Advertencia: Instalador, lea atentamente la introducción de Alarm.com | 3 |
| Módulo IP / HSPA 3G - TL8803GI-EU | 5 |
| Información del contacto | 6 |
| Características | 6 |
| Calificaciones del comunicador | 6 |
| Compatibilidad del comunicador | 7 |
| Instalación | 8 |
| Herramientas y suministros necesarios | 8 |
| Paso 1: Activar módulo | 9 |
| Paso 2: Conecte el TL8803GI-EU | 9 |
| 1: conectar el bus de datos 2: | 9 |
| conectar la alimentación | 10 |
| 3: Conecte el cable PC-Link 4: | 10 |
| Conecte Ethernet (opcional) | 10 |
| 5: Conecte la antena externa (opcional) 6: | 10 |
| Encienda | 11 |
| Paso 3: Verifique el código del instalador para activar el módulo Alarm.com Paso 4: | 11 |
| Realice la prueba de ruta doble (registro del módulo) Paso 5: Permita que el módulo se programe automáticamente | 11 |
| Registre la configuración del panel del sensor de imagen de Alarm.com | 12 |
| Configuración de la estación central y la línea telefónica | 12 |
| Solución de problemas | 15 |
| Información de estado del módulo | 15 |
| LED de resolución de problemas | 15 |
| Funciones LED | dieciséis |
| Detalles LED | dieciséis |
| LED L1 (rojo) | dieciséis |
| LED L2 (amarillo) | 17 |
| LED L3 (amarillo) | 17 |
| LED L4 (verde) | 17 |
| LED L5 (amarillo) | 18 |
| Varios estados del módulo (modos) Mejora de la intensidad de la señal inalámbrica | 18 |
| Guiar al cliente a través de la configuración de nuevo usuario en el menú de servicio interactivo web | 19 |
| Menús interactivos | 20 |
| Programación del instalador | 20 |
| Funciones de usuario | 20 |
| Garantía limitada | 22 |
| Información reglamentaria del acuerdo de licencia de usuario final | 22 |
| | 24 |

Advertencia: Instalador, lea

Cuidadosamente

Nota para los instaladores

Las advertencias de esta página contienen información vital. Como la única persona en contacto con los usuarios del sistema, es responsabilidad del instalador señalar cada elemento de esta advertencia a la atención de todos los usuarios de este sistema.

Fallos del sistema

Este sistema ha sido cuidadosamente diseñado para ser lo más efectivo posible. Sin embargo, existen circunstancias que involucran incendios, robos u otros tipos de emergencias en las que es posible que no brinden protección. Cualquier sistema de alarma de cualquier tipo puede verse comprometido deliberadamente o puede no funcionar como se espera por una variedad de razones. Algunas, pero no todas, las razones pueden ser:

Acceso por intrusos

Los intrusos pueden ingresar a través de un punto de acceso desprotegido, eludir un dispositivo sensor, evadir la detección moviéndose a través de un área de cobertura insuficiente, desconectar un dispositivo de advertencia o interferir o impedir el correcto funcionamiento del sistema.

Fallo de componente

Aunque se ha hecho todo lo posible para que este sistema sea lo más confiable posible, es posible que el sistema no funcione como se esperaba debido a la falla de un componente.

Compromiso de radiofrecuencia (inalámbrico)

Es posible que las señales de un dispositivo no lleguen al receptor en todas las circunstancias, que podrían incluir: objetos metálicos colocados en la ruta de radio o cerca de ella, interferencias deliberadas u otras interferencias de señales de radio involuntarias.

Conocimiento criminal

Este sistema contiene características de seguridad que se sabía que eran efectivas en el momento de la fabricación. Es posible que las personas con intenciones delictivas desarrollen técnicas que reduzcan la eficacia de estas funciones. Es importante que su sistema de seguridad sea revisado periódicamente para asegurarse de que sus características sigan siendo efectivas y que se actualice o reemplace si se descubre que no brinda la protección esperada.

Fallo de baterías reemplazables

Los transmisores inalámbricos de este sistema se han diseñado para proporcionar varios años de duración de la batería en condiciones normales. La vida útil esperada de la batería depende del entorno, el uso y el tipo del dispositivo. Las condiciones ambientales como alta humedad, temperaturas altas o bajas o grandes fluctuaciones de temperatura pueden reducir la vida útil esperada de la batería. Si bien cada dispositivo de transmisión tiene un monitor de batería baja que identifica cuándo es necesario reemplazar las baterías, es posible que este monitor no funcione como se esperaba. Las pruebas y el mantenimiento regulares mantendrán el sistema en buenas condiciones de funcionamiento.

Instalación inadecuada

Se debe instalar correctamente un sistema de seguridad para proporcionar la protección adecuada. Cada instalación debe ser evaluada por un profesional de seguridad para garantizar que todos los puntos de acceso y áreas estén cubiertos. Las cerraduras y pestillos de las ventanas y puertas deben ser seguros y funcionar según lo previsto. Las ventanas, puertas, paredes, techos y otros materiales de construcción deben tener la resistencia y la construcción suficientes para proporcionar el nivel de protección esperado. Se debe realizar una reevaluación durante y después de cualquier actividad de construcción. Se recomienda una evaluación por parte del departamento de bomberos y / o policía si este servicio está disponible.

Pruebas inadecuadas

La mayoría de los problemas que impedirían que un sistema de alarma funcione según lo previsto se pueden encontrar mediante pruebas y mantenimiento regulares. El sistema completo debe probarse semanalmente e inmediatamente después de un robo.

un intento de robo, un incendio, una tormenta, un terremoto, un accidente o cualquier tipo de actividad constructiva dentro o fuera del local. La prueba- Este debe incluir todos los dispositivos de detección, teclados, consolas, dispositivos indicadores de alarma y cualquier otro dispositivo operativo que forme parte del sistema.

Tiempo insuficiente

Puede haber circunstancias en las que el sistema funcione según lo previsto, pero los ocupantes no estarán protegidos de una emergencia debido a su incapacidad para responder a las advertencias de manera oportuna. Si el sistema se supervisa de forma remota, es posible que la respuesta no se produzca a tiempo para proteger a los ocupantes o sus pertenencias.

Detectores de movimiento

Los detectores de movimiento solo pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en sus respectivas instrucciones de instalación. No pueden discriminar entre intrusos y ocupantes previstos. Los detectores de movimiento no brindan protección de área volumétrica. Tienen múltiples haces de detección y el movimiento solo se puede detectar en áreas despejadas cubiertas por estos haces. No pueden detectar el movimiento que se produce detrás de paredes, techos, suelos, puertas cerradas, mamparas de cristal, puertas o ventanas de cristal. Cualquier tipo de manipulación, ya sea intencional o no, como emascarar, pintar o rociar cualquier material en las lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección, afectará su correcto funcionamiento. Los detectores de movimiento por infrarrojos pasivos funcionan detectando cambios de temperatura. Sin embargo, su eficacia puede reducirse cuando la temperatura ambiente aumenta cerca o por encima de la temperatura corporal o si hay fuentes de calor intencionales o no intencionales en o cerca del área de detección. Algunas de estas fuentes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, barbacoas, chimeneas, luz solar, salidas de vapor, iluminación, etc.

Fallo de alimentación

Las unidades de control, detectores de intrusión, detectores de humo y muchos otros dispositivos de seguridad requieren una fuente de alimentación adecuada para su correcto funcionamiento. Si un dispositivo funciona con baterías, es posible que las baterías fallen. Incluso si las baterías no han fallado, deben estar cargadas, en buenas condiciones e instaladas correctamente. Si un dispositivo funciona solo con corriente alterna, cualquier interrupción, por breve que sea, dejará ese dispositivo inoperativo mientras no tenga energía. Las interrupciones de energía de cualquier duración a menudo van acompañadas de fluctuaciones de voltaje que pueden dañar equipos electrónicos, como un sistema de seguridad. Después de que haya ocurrido una interrupción de energía, realice inmediatamente una prueba completa del sistema para asegurarse de que el sistema funcione como se espera.

Seguridad y seguro

Independientemente de sus capacidades, un sistema de alarma no sustituye al seguro de vida o de propiedad. Un sistema de alarma tampoco sustituye a los propietarios, inquilinos u otros ocupantes de actuar con prudencia para prevenir o minimizar los efectos dañinos de una situación de emergencia.

Detectores de humo

Los detectores de humo que forman parte de este sistema pueden no alertar adecuadamente a los ocupantes de un incendio por varias razones, algunas de las cuales se describen a continuación. Es posible que los detectores de humo se hayan instalado o colocado incorrectamente. Es posible que el humo no pueda llegar a los detectores de humo, como cuando el fuego está en una chimenea, paredes o techos, o al otro lado de puertas cerradas. Es posible que los detectores de humo no detecten el humo de los incendios en otro nivel de la residencia o edificio. Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producido y la velocidad de combustión. Los detectores de humo no pueden detectar todos los tipos de incendios igualmente bien. Es posible que los detectores de humo no proporcionen una advertencia oportuna de incendios causados por descuido o peligros de seguridad como fumar en la cama, explosiones violentas, escape de gas, almacenamiento inadecuado de materiales inflamables, circuitos eléctricos sobrecargados, niños jugando con fósforos o incendios provocados.

Líneas telefónicas

Si se utilizan líneas telefónicas para transmitir alarmas, es posible que estén fuera de servicio u ocupadas durante ciertos periodos de tiempo. Además, un intruso puede cortar la línea telefónica o anular su funcionamiento por medios más sofisticados que pueden ser difíciles de detectar.

Dispositivos de advertencia

Es posible que los dispositivos de advertencia como sirenas, campanas, bocinas o luces estroboscópicas no adviertan a las personas ni despierten a alguien que está durmiendo si hay una pared o una puerta intermedias. Si los dispositivos de advertencia están ubicados en un nivel diferente de la residencia o local, entonces es menos probable que los ocupantes sean alertados o despertados. Los dispositivos de advertencia audible pueden verse interferidos por otras fuentes de ruido, como equipos de sonido, radios, televisores, acondicionadores de aire, otros electrodomésticos o el tránsito. Es posible que las personas con discapacidad auditiva no escuchen los dispositivos de advertencia audibles, por muy fuertes que sean.

IMPORTANTE

Este manual de instalación se utilizará junto con el manual de instalación del panel de control disponible en línea en el sitio web de DSC en www.dsc.com. Se deben observar todas las instrucciones de seguridad especificadas en ese manual. Se hace referencia al panel de control como el "panel" en este documento. Esta guía de instalación proporciona información básica sobre cableado, programación y solución de problemas.

El comunicador de alarma es una unidad fija montada en la pared y se debe instalar en la ubicación especificada en estas instrucciones. El módulo comunicador de alarma NO debe instalarse dentro de la carcasa metálica del panel de alarma; Si lo hace, afectará significativamente las transmisiones celulares y de RF (Z-Wave). El gabinete del equipo debe estar completamente ensamblado y cerrado, con todos los tornillos / lengüetas necesarios, y asegurado a una pared antes de la operación. El cableado interno debe enrutarse de manera que evite:

- Excesiva tensión en los cables y en las conexiones de los terminales,
- Interferencia entre cableado de potencia limitada y no limitada de potencia,
- Aflojamiento de las conexiones de los terminales, o
- Daño del aislamiento del conductor.

ADVERTENCIA: Nunca instale este equipo durante una tormenta eléctrica.

Información de seguridad

El instalador debe instruir al usuario del sistema en cada uno de los siguientes aspectos:

- No intente reparar este producto. Abrir o quitar las cubiertas puede exponer al usuario a voltajes peligrosos u otros riesgos.
- Cualquier servicio debe ser referido únicamente a personas de servicio. Utilice accesorios autorizados solo con este equipo.
- No permanezca cerca del equipo durante el funcionamiento del dispositivo. No toque la antena externa.

Introducción a Alarm.com

El propósito de esta guía es proporcionar instrucciones de instalación y funcionamiento para el módulo comunicador de Alarm.com. Las siguientes secciones le ofrecen una breve descripción general de sus capacidades. Algunas capacidades y características varían según el plan de servicio de Alarm.com seleccionado.

Visite www.alarm.com/Dealer o comuníquese con Alarm.com para obtener más información.

Nota: El módulo Dual Path IP / HSPA 3G está disponible en el modelo TL8803GI-EU.

Nota: Es posible que la funcionalidad del sensor de imagen no esté habilitada en todas las regiones.

El módulo TL8803GI-EU contiene el subconjunto de IP / Radio y la interfaz de conversión PC-Link a RS422. El módulo es compatible solo con la unidad de control de alarma NEO modelos HS2128, HS2064, HS2032 y HS2016 versiones de software 1.1 y superiores.

Módulo IP / HSPA 3G - TL8803GI-EU

El módulo Dual Path permite la generación de informes inalámbricos de todas las alarmas y otros eventos del sistema desde el panel de control DSC Neo utilizando una red HSPA inalámbrica (celular) totalmente digital o una red Ethernet. El módulo se puede utilizar como ruta de comunicación principal para todas las señales de alarma o como respaldo para una conexión telefónica a la estación central de monitoreo. El servicio inalámbrico de señalización y enrutamiento de alarmas es operado por Alarm.com. El módulo HSPA también cuenta con soporte integrado para la solución de automatización del hogar de Alarm.com con capacidades Z-Wave incorporadas.

Nota: La solución de automatización del hogar de Alarm.com con capacidades Z-Wave integradas no está evaluada según EN501311: 2006 / A1: 2009 y EN50136-1: 2012.

Información del contacto

Para obtener información adicional y asistencia sobre los módulos de Alarm.com, la configuración inicial de la cuenta, la automatización del hogar y todos los demás productos y servicios de Alarm.com, visite: www.Alarm.com/dealer o comuníquese con el soporte técnico de Alarm.com al: 1-866-834-0470.

Características

- Encriptación AES de 128 bits vía celular e Internet.
- Comunicación de alarma celular primaria o de respaldo y puerto Ethernet.
- Cambia automáticamente a 2G (EDGE / GPRS) si el servicio HSPA (3G) no está disponible. Informes completos de eventos a la estación central.
- Transmisión de prueba periódica celular.
- Enrutamiento de llamadas integrado.
- Soporte de carga / descarga remota del panel a través de celular o Internet. Conexión PC-LINK.
- Etiquetas programables.
- Se admiten los formatos SIA y Contact ID (CID). Indicadores LED de intensidad de señal y problemas.
- Tarjeta de módulo de identidad del suscriptor (SIM) incluida con el comunicador. Latidos de supervisión enviados vía celular.
- Capacidad de audio bidireccional cuando se usa con el módulo de audio HSM2955 (R) - Consulte el manual HSM2955 (R).

Calificaciones del comunicador

| Modelo | TL8803GI-EU |
|---|--|
| Clasificaciones de fuente de alimentación | |
| Voltaje de entrada | 11,3 V - 12,5 V CC (proporcionado por el panel de control compatible con DSC NEO) |
| Consumo actual | |
| Corriente en espera (valor medio) | 100 mA a 12 V (I) |
| Alarma (transmisión) Corriente (valor máximo) Red celular | 200 mA a 12 V (I) |
| | HSPA 3G |
| Frecuencia de operación | Cuádruple banda GSM / GPRS / EDGE + HSPA en 850/900/2100 MHz |
| Especificaciones ambientales | |
| Temperatura de funcionamiento | - 10 ° C hasta 55 ° C |
| Temperatura de almacenamiento | - 34 ° C hasta 60 ° C |
| Humedad | 93% HR sin condensación |
| Especificaciones mecánicas | |
| Dimensiones | 6 "x 8,9" x 1,3 "365 g |
| Peso | (I) |

Compatibilidad del comunicador

| Receptor comunicador / Panel | Descripción |
|------------------------------|---|
| TL8803GI-EU | Receptor <ul style="list-style-type: none">⌋ Receptor Sur-Gard System I-IP, versión 1.13+ Receptor Sur-Gard System II, versión 2.10+⌋ Sur-Gard SG-DRL3-IP, versión 2.30+ (para el receptor Sur-Gard System III) Sur-Gard SG-DRL4-IP versión 1.20+ (para Sur-Gard System IV Receiver) Sur-Gard SG-DRL5-IP versión 1.00 + (para el receptor Sur-Gard System 5) |
| | Panel <ul style="list-style-type: none">⌋ HS2016, versión 1.1+⌋ HS2032, versión 1.1+⌋ HS2064, versión 1.1+⌋ HS2128, versión 1.1+ |

Nota: Ingrese [*] [8] [Código de instalador] [900] [000] en el teclado para ver el número de versión del panel.

Los productos o componentes de productos que realizan funciones de comunicaciones únicamente deben cumplir con los requisitos aplicables a los equipos de comunicaciones como se especifica en EN60950-1, Equipo de tecnología de la información - Seguridad - Parte 1: Requisitos generales. Dichos componentes incluyen, pero no se limitan a: hubs; enrutadores; NID; proveedores de servicios de comunicaciones de terceros; Módems DSL; y módems de cable.

YO INSTALACIÓN

Siga estas pautas durante la instalación.

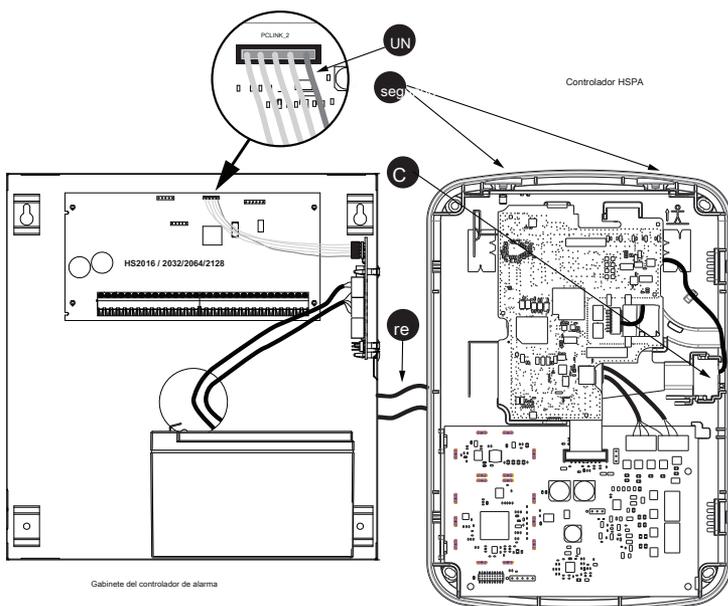
- ▮ Antes de colocar el comunicador en una pared, verifique el nivel de la señal HSPA en el lugar de instalación. En un teclado, presione y mantenga presionada la tecla 5 durante 2 segundos para ver el nivel de señal HSPA. Se recomienda una ubicación de instalación con un nivel de señal sostenido de dos o más barras.
- ▮ No exceda la potencia de salida total del panel cuando utilice la potencia del panel para el módulo TL8803GI-EU, sensores cableados y / o sirenas. Consulte las instrucciones específicas de instalación del panel para obtener más detalles. Solo se puede utilizar un módulo por panel.
- ▮ Para minimizar la posible interferencia con la señalización celular, evite montar el comunicador en áreas con excesivo metal o cableado eléctrico, como hornos o cuartos de servicio.

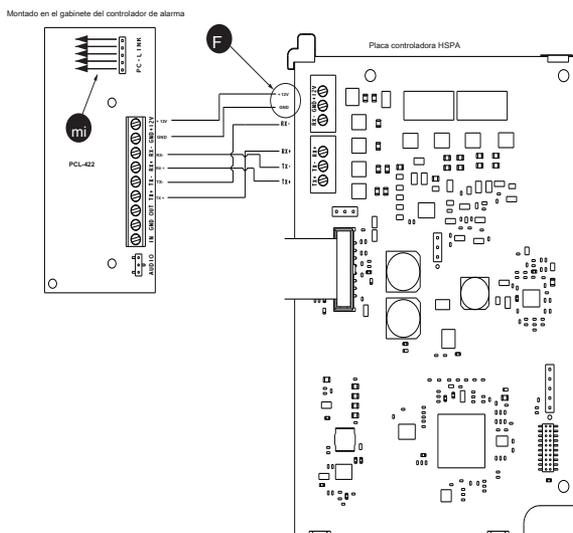
No monte el comunicador TL8803GI-EU dentro del gabinete del panel de alarma de metal.

Herramientas y suministros necesarios

Necesitará las siguientes herramientas y suministros:

- ▮ Destornilladores pequeños de cabeza plana y Phillips
- ▮ Tornillos (incluidos)
- ▮ Antena (incluida)
- ▮ Cable plano de 16 pines (incluido)





| | |
|---|---|
| A | Cable rojo en el controlador de alarma Cabecera PCLink2 B Puertos de acceso a la antena |
| C | Conexión de cable Ethernet |
| D | Cables cuádruples (100 pies / 30 m como máximo) E Cable rojo en el conector PCL-422 PCLink |
| F | Terminales de alimentación de la placa del controlador HSPAC. Se puede conectar al módulo de fuente de alimentación (HSM2204 / 2300). |

Paso 1: habilitar el módulo

Para que el módulo Alarm.com se comunice con el panel, la opción 5 de la sección [382] en el panel debe estar en ON. Esta sección está APAGADA por defecto y debe estar habilitada para que el sistema funcione correctamente. Esto debe hacerse antes de conectar el cable PC-Link para encender el módulo y garantizar que todos los comandos de inicialización se procesen correctamente.

Paso 2: Conecte el TL8803GI-EU

Precaución: Asegúrese de que el panel de alarma esté completamente apagado (es decir, CA y batería desconectados) antes de conectar el TL8803GI-EU.

1: conectar bus de datos

La longitud máxima de cable permitida para el bus de datos es de 100 pies / 30 m.

Conecta el **RX +** terminal en el TL8803GI-EU al **TX +** terminal en el PCL-422

Conecta el **RX-** terminal en el TL8803GI-EU al **TX-** terminal en el PCL-422

Conecta el **TX-** terminal en el TL8803GI-EU al **RX-** terminal en el PCL-422

Conecta el **TX +** terminal en el TL8803GI-EU al **RX +** terminal en el PCL-422

2: conectar la energía

La longitud máxima de cable permitida para la conexión de alimentación es de 100 pies / 30 m.

- Conecte el **GND** terminal en el TL8803GI-EU al **GND** terminal en el PCL-422
- Conecte el **+ 12V** terminal en el TL8803GI-EU al **+ 12V** terminal en el PCL-422

3: Conecte el cable PC-Link

Nota: Para garantizar la orientación correcta, consulte los elementos A y D en los diagramas de cableado para conocer la posición correcta del cable rojo en el cable de enlace de PC.

- Conecte un extremo del cable PC-Link suministrado al cabezal PC-Link del PCL-422
- Conecte el otro extremo del cable PC-Link al encabezado PC-LINK_2 en el panel de alarma

4: Conecte Ethernet (opcional)

Nota: Consulte el elemento C en el diagrama de cableado para conocer la ubicación correcta del cable Ethernet.

Se debe instalar un cable Ethernet de categoría 5 (CAT 5) desde una fuente con conectividad a Internet hasta el módulo comunicador, dentro del TL8803GI-EU. El extremo del cable del comunicador debe terminar con un enchufe RJ45.

- Conecte un extremo del cable Ethernet al puerto Ethernet del comunicador
- Conecte el otro extremo del cable Ethernet al puerto Ethernet del enrutador y verifique que el LED de estado del enlace esté encendido.

Se deben cumplir los requisitos para la instalación del cable Ethernet CAT5 para el funcionamiento correcto del comunicador, incluidos, entre otros, los siguientes requisitos:

- NO pele el revestimiento del cable más de lo necesario para una terminación adecuada. NO retuerza ni anude el cable.
- NO aplaste el cable con bridas.
- NO desenrosque los pares CAT5 más de 1/2 pulgada (1,2 centímetros). NO empalme el cable.
- NO doble el cable en ángulo recto ni haga ninguna otra curva pronunciada.

Notas:

- La especificación CAT5 requiere que cualquier cable doble debe tener un radio de curvatura mínimo de 2 pulgadas (5 centímetros). La longitud máxima del cable CAT5 es de 328 pies (100 metros).
- Antes de salir de las instalaciones, las líneas de comunicación Ethernet deben conectarse primero a un tipo NID aprobado (aceptable para las autoridades locales). Todo el cableado debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales.

5: Conecte la antena externa (opcional)

Las antenas mejoradas están disponibles para el TL8803GI-EU si hay una recepción celular inadecuada en la ubicación de montaje preferida. Póngase en contacto con el soporte técnico de DSC para conocer las opciones de antena.

El TL8803GI-EU tiene dos puertos de acceso cubiertos en la parte superior del gabinete. Retire la lengüeta de plástico que cubre el puerto deseado y monte la antena en el gabinete o use la abertura para pasar a través del cable de la antena.

Nota: Debido a la curvatura del gabinete, las cubiertas de plástico de los puertos NO son intercambiables. Asegúrese de que los puertos no utilizados estén cubiertos con su pestaña de plástico original.

Advertencia: La antena externa debe instalarse de manera que evite que los usuarios finales accedan a cualquier parte conductora de la antena o del cable de antena (es decir, montaje empotrado o equivalente).

6: encender

Conecte la batería del panel y la alimentación de CA. Una vez encendido, vea los elementos clave en la pantalla LCD. Asegúrese de que el módulo se haya conectado completamente al panel de alarma mediante un cable cuádruple como se muestra en el diagrama de cableado.

Paso 3: Verifique el código del instalador para activar el módulo Alarm.com

Las alarmas y otras señales no se enviarán a Alarm.com hasta que se verifique el código de instalador. Para activar la cuenta, realice los siguientes pasos:

1. Conecte el módulo Alarm.com al panel. Asegúrese de que la opción 5 [382] esté ENCENDIDA.
2. Presione [*] [8] para ingresar a la Programación del instalador.
3. Ingrese el código de instalador.
4. Presione [#] para salir de la Programación del instalador.

Para activar de forma remota un sistema que ya está señalando, siga los siguientes pasos:

1. Vaya a www.alarm.com/dealer.
2. Vaya a la cuenta del cliente.
3. Seleccione el mensaje de error en la parte superior de la página.
4. Ingrese el código de instalador.

Paso 4: Realice una prueba de doble ruta (registro del módulo)

Para iniciar la comunicación del módulo con Alarm.com y la red celular por primera vez, realice una "prueba de teléfono de ruta dual". Tenga en cuenta que el instalador también puede utilizar la prueba en cualquier momento para forzar la comunicación con Alarm.com. Para probar la ruta celular, mantenga presionado [3] durante dos segundos. Para probar la ruta de banda ancha, mantenga pulsado [4] durante dos segundos. También se puede completar una prueba de ruta doble a través del menú Servicios interactivos. Para realizar la prueba de doble ruta, presione [*] [6] seguido del código maestro y [04].

El panel indica cuando la prueba ha finalizado activando la salida de la sirena a volumen medio durante 2 segundos seguido de volumen completo durante 2 segundos. Sin embargo, si la prueba se inició mediante la tecla [3] o [4], o mediante el menú de Servicios interactivos, la sirena no sonará. Se encienden todas las luces de la pantalla y los píxeles de la pantalla LCD. Esto indica que Alarm.com ha recibido y reconocido la señal. Esto no garantiza que la señal haya pasado a una estación central; confirma que el Centro de Operaciones de Red de Alarm.com recibió la señal. Se debe contactar directamente a la estación central para verificar que la señal se recibió en la cuenta correcta y que la configuración de enrutamiento de la estación central se ha configurado correctamente. Si la señal no llega a la estación central, el panel muestra un mensaje de "Falla en la comunicación".

Paso 5: Permitir que el módulo se programe automáticamente

Después de una prueba de doble ruta exitosa, espere 2 minutos para que el módulo se programe e inicie automáticamente antes de ingresar a los menús de Programación del instalador. Si ingresa a la Programación del instalador durante la inicialización del módulo, se cancelará el proceso. Los teclados LCD muestran un mensaje que indica cuándo se está produciendo la programación automática y cuándo se ha completado. Durante la sesión de autoprogramación, el módulo programa automáticamente la configuración del panel requerida para la funcionalidad adecuada con Alarm.com como se indica en la sección "Configuración del panel".

Inscriba el sensor de imagen de Alarm.com

Nota: Esta función se puede habilitar o deshabilitar en el producto. Consulte con su instalador si esta función está activada en su aplicación.

La capacidad incorporada del sensor de imagen de Alarm.com no está evaluada por UL.

1. Asegúrese de sacar las baterías del sensor.
2. En el panel, ingrese al menú Servicios interactivos. Se puede acceder a los Servicios interactivos a través de la sección [851] de Programación del instalador.
3. Presione [*] [8] [Código de instalador] [851].
4. Desplácese hasta Configuración del sensor de imagen y presione [*].
5. Desplácese hasta Aprender sensor de imagen y presione [*]. El teclado mostrará "Encender o restablecer IS ahora". Inserte las baterías en el sensor.
6. Espere aproximadamente 20 segundos para que la pantalla del panel de control muestre: "IS [x] agregado como sensor [y]". El LED del sensor se encenderá fijo durante 5 segundos una vez que el sensor se haya registrado.
7. Realice otra prueba de comunicación del panel para asegurarse de que Alarm.com reciba la lista de equipos del dispositivo actualizada. Esto acelerará el proceso de inicialización del sensor.
 - La zona se configurará como una zona virtual y se programará automáticamente en la siguiente ranura disponible en la sección [560] [001] - [032] comenzando en la zona 126 y contando hacia atrás para cada sensor de imagen adicional agregado. Una vez registrado, el sensor de imagen aparecerá como una zona normal.
 - De forma predeterminada, el sensor de imagen está registrado como una zona interior Presente / Ausente en el tipo de zona 005. El tipo de zona y los atributos se pueden asignar en el menú del instalador, de manera similar a las zonas normales. Para obtener más información, consulte la sección "Configuración de zona" del Manual de referencia del controlador de alarma PowerSeries Neo.

Configuración del panel

Configuración de la estación central y la línea telefónica

Las configuraciones de la estación central y la línea telefónica se configurarán automáticamente a través de la página Configuración de reenvío CS del sitio del distribuidor de Alarm.com. Los siguientes son los ajustes del panel que se configuran a través de la página del Sitio del distribuidor (cuando se requiere) y no deben configurarse en el panel:

| Opción de sección | Sección | Descripción |
|-------------------|---------|--|
| 015 | 7 | Monitoreo de línea telefónica |
| 300 [001] | -- | Ruta de comunicación del panel - Receptor 1 Ruta de |
| 300 [002] | -- | comunicación del panel - Receptor 2 Ruta de comunicación del |
| 300 [003] | -- | panel - Receptor 3 Ruta de comunicación del panel - Receptor |
| 300 [004] | -- | 4 Número de teléfono de comunicación 1 Número de teléfono |
| 301 [001] | -- | de comunicación 2 Número de teléfono de comunicación 3 |
| 301 [002] | -- | Número de teléfono de comunicación 4 Dirección de llamada |
| 301 [003] | -- | del sistema - Mantenimiento Dirección de llamada del sistema - |
| 301 [004] | -- | Prueba Número de cuenta del sistema de transmisión |
| 309 [001] | -- | |
| 309 [002] | -- | |
| 310 [000] | -- | |
| 310 [001] | -- | Número de cuenta de la partición 1 Número |
| 310 [002] | -- | de cuenta de la partición 2 Número de |
| 310 [003] | -- | cuenta de la partición 3 Número de cuenta |
| 310 [004] | -- | de la partición 4 Número de cuenta de la |
| 310 [005] | -- | partición 5 Número de cuenta de la partición |
| 310 [006] | -- | 6 Número de cuenta de la partición 7 |
| 310 [007] | -- | Número de cuenta de la partición 8 |
| 310 [008] | -- | |

| Opción de sección | sección | Descripción |
|-------------------|---------|---|
| 311 [001] | -- | Partición 1 Dirección de llamada: alarma / restauración Partición 1 |
| 311 [002] | -- | Dirección de llamada: manipulación / restauración Partición 1 |
| 311 [003] | -- | Dirección de llamada: apertura / cierre Partición 2 Dirección de |
| 312 [001] | -- | llamada: alarma / restauración Partición 2 Dirección de llamada: |
| 312 [002] | -- | manipulación / restauración Partición 2 Dirección de llamada: |
| 312 [003] | -- | apertura / cierre Partición 3 Dirección de llamada - Alarma / Restaurar |
| 313 [001] | -- | Partición 3 Dirección de llamada - Sabotaje / Restaurar Partición 3 |
| 313 [002] | -- | Dirección de llamada - Apertura / cierre Partición 4 Dirección de |
| 313 [003] | -- | llamada - Alarma / Restaurar Partición 4 Dirección de llamada - |
| 314 [001] | -- | Sabotaje / Restaurar Partición 4 Dirección de llamada - Apertura / |
| 314 [002] | -- | cierre Partición 5 Dirección de llamada - Alarma / Restaurar Partición |
| 314 [003] | -- | 5 Dirección de llamada - Sabotaje / Restaurar Partición 5 Dirección |
| 315 [001] | -- | de llamada - Partición de Apertura / Cierre 6 Dirección de llamada - |
| 315 [002] | -- | Alarma / Restaurar Partición 6 Dirección de llamada - Sabotaje / |
| 315 [003] | -- | Restaurar Partición 6 Dirección de llamada - Partición de Apertura / |
| 316 [001] | -- | Cierre 7 Dirección de llamada - Alarma / Restaurar partición 7 |
| 316 [002] | -- | llamada Dirección - Sabotaje / Restauración Partición 7 Dirección de |
| 316 [003] | -- | llamada - Apertura / Cierre Partición 8 Dirección de llamada - Alarma / |
| 317 [001] | -- | Restauración Partición 8 Dirección de llamada - Sabotaje / |
| 317 [002] | -- | Restauración Partición 8 Dirección de llamada - Apertura / cierre |
| 317 [003] | -- | Receptor 1 formato de comunicador |
| 318 [001] | -- | |
| 318 [002] | -- | |
| 318 [003] | -- | |
| 350 [001] | -- | |
| 350 [002] | -- | Formato del comunicador del receptor 2 Opciones |
| 384 | 2 | de respaldo del comunicador |

Notificaciones

La siguiente configuración del panel puede alterar el comportamiento de las notificaciones de los clientes:

| Opción de sección | sección | Descripción |
|-------------------|---------|---|
| 015 | 4 | Si esta opción está ACTIVADA, las notificaciones de armado del llavero no se asociarán con un usuario específico. |

La configuración del panel cambió automáticamente

Algunas configuraciones del panel se cambian automáticamente cuando el módulo está conectado al panel de control. Estos ajustes no deben modificarse. Son:

| Sección | Opción | Valor | Descripción |
|---------|--------|---------|--|
| 015 | 6 | APAGADO | El código maestro no se puede cambiar y debe estar APAGADO para garantizar que el módulo comunique el código maestro correcto. |

| Sección | Opción | Valor | Descripción |
|------------------|---|---|--|
| 017 | 6 | APAGADO | El horario de verano debe desactivarse para garantizar que la hora del panel sea precisa. |
| 019 | 6 | Establecer según Alarm.com del distribuidor ajuste | Habilita cambios en el código de coacción de Alarm.com. |
| 024 | 5 | APAGADO | El reloj en tiempo real debe estar desactivado para garantizar que la hora del panel sea precisa. |
| 377 | Apagado Swinger (Mantenimiento) | 010 | Swinger Shutdown para señales de mantenimiento debe establecerse en 010 para garantizar que se puedan enviar notificaciones de problemas. |
| 377 | Fallo de CA Retraso de comunicación | Valor aleatorio entre 001 y 030 | El retardo de comunicación de falla de CA debe establecerse entre 001 y 030 para garantizar Se reciben notificaciones de cortes de energía. |
| 377 | Dispositivo inalámbrico bajo Transmisión por batería Retrasar | 001 | El retardo de transmisión de batería baja del dispositivo inalámbrico debe establecerse en 001 para garantizar que se reciban notificaciones de baterías bajas. |
| 380 | 1 | EN | Las comunicaciones deben estar habilitadas para que el módulo se comunique con el panel. |
| 380 | 2 | APAGADO | El sistema debe transmitir restauraciones de alarma inmediatamente cuando se restaura la zona. |
| 380 | 5 | APAGADO | El método de comunicaciones redundantes debe configurarse como respaldo. |
| 382 | 6 | APAGADO | La demora de transmisión por falla de CA debe ser de minutos. |
| 804 [sensor n.º] | 003 | Retraso de cinco minutos [07] | El apagado por alto tráfico debe establecerse en cinco minutos para los dispositivos que se utilizan con el monitoreo de actividad de Alarm.com. Nota: Esta función puede reducir la duración de la batería de los sensores PIR inalámbricos. Para evitar esto, se pueden usar sensores PIR cableados en su lugar. |

Reloj

El módulo TL8803GI-EU configura el reloj del panel cuando se conecta a Alarm.com y luego lo actualiza cada 18 horas. Es importante seleccionar la zona horaria correcta del panel en el sitio web de Alarm.com, o la hora del panel no será precisa. Si se enciende un sistema antes de que se haya creado la cuenta del cliente, la zona horaria predeterminado a **Hora estándar del Este**.

T SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Información de estado del módulo

La información del estado del módulo para verificar y solucionar problemas del estado de conexión del módulo o errores se puede encontrar a través de los menús de Servicios interactivos. Para acceder a estos, presione [*] [8] [Código de instalador] [851]. Consulte la siguiente tabla para conocer los posibles estados del módulo.

| Estado | Descripción |
|---------------------------|--|
| Oioso | Estado más común. El módulo no envía datos de forma activa y no hay errores. Roaming en la red de socios. |
| Itinerancia | |
| SIM Falta | Falta la tarjeta SIM. La energía de |
| Ahorro de energía Modo | CA está cortada. |
| Registro ... | El módulo está intentando registrarse en la red HSPA. |
| Conexión Error | El módulo está registrado en la red HSPA pero no puede conectarse con Alarm.com. Póngase en contacto con el soporte técnico de Alarm.com para obtener más información. |
| Error de radio | La parte de radio del módulo no funciona correctamente. Apague y encienda el panel y llame al soporte técnico de Alarm.com si el problema persiste. |
| Error del Servidor | Identifica un error del servidor. Si persiste, es posible que la cuenta se haya configurado incorrectamente. Actualmente |
| Conectado | conectado y transmitiendo información a los servidores de Alarm.com. En proceso de conexión a Alarm.com. |
| Conectando ... | |
| Actualizando ... | Actualizando el nivel de la señal. |

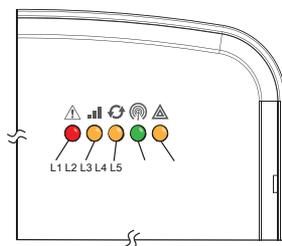
Además, parte de la información se puede recuperar mediante pulsaciones prolongadas de teclas desde el teclado. Mantenga presionadas las siguientes teclas del panel durante 2 segundos para mostrar la información proporcionada en la pantalla del panel. La mayoría de los mensajes se muestran durante menos de 30 segundos, pero se pueden interrumpir presionando la tecla 0 durante 2 segundos.

| Estado llaves | Descripción |
|---------------|--|
| 1 llave | Número de serie del módulo de 10 dígitos necesario para crear la cuenta de cliente de Alarm.com. Versión de firmware del |
| 2 llaves | módulo (p. Ej., 181a). |
| 3 clave | Inicie la prueba de comunicación a través de la ruta celular. Importante: Esta prueba es necesaria para completar correctamente la instalación. |
| 4 llaves | Inicie la prueba de comunicación a través de la ruta de banda ancha. |
| 5 clave | Nivel de intensidad de la señal inalámbrica y estado del módulo o error, si lo hubiera. El panel mostrará el nivel de señal en barras (0 a 5) y como un valor numérico (0 a 31) seguido por el modo de conexión. |
| 6 llaves | Voltaje de la batería según lo leído por el módulo, con dos decimales, y el estado de la alimentación de CA. (por ejemplo, batería: 6.79 V, alimentación de CA correcta). |
| 7 clave | Úselo solo cuando se lo indique el soporte técnico de Alarm.com. |
| 8 llaves | Frecuencia HSPA utilizada por el módulo: "Alta" = 900MHz, 2100MHz; "Bajo" = 850 MHz. El panel especificará "3G" o "2G" dependiendo de su cobertura, pero siempre intentará ir a la cobertura 3G. |

LED de resolución de problemas

Los LED de estado indican el estado de la red y del módulo. La siguiente figura muestra la ubicación de los LED de estado en el módulo TL8803GI.

LED de estado



Funciones LED

| LED | Función |
|-----|---|
| 1 | LED de error general y celular. Parpadea de 1 a 8 veces en un intervalo de 8 segundos para indicar un error específico. Consulte la sección "LED L1 (rojo)" para conocer los errores y las soluciones comunes. |
| 2 | Errores de banda ancha y comunicación del panel. Parpadea de 2 a 8 veces en un intervalo de 8 segundos para indicar un error específico en la ruta de banda ancha. También parpadea una vez cada vez que el módulo se comunica con el panel. Consulte la sección "LED L2 (amarillo)" para conocer los errores y las soluciones comunes. |
| 3 | Comunicación celular. Parpadea cada vez que se comprueba el nivel de la señal celular y cuando se intercambian paquetes con Alarm.com |
| 4 | Nivel de intensidad de la señal celular. Parpadea de 0 a 5 veces para indicar la intensidad de la señal o se enciende / apaga lentamente cuando se comunica con los servidores de Alarm.com |
| 5 | LED de estado y error de Z-Wave. Consulte la sección "LED L5 (amarillo)" para conocer los patrones. |

Detalles LED

LED L1 (rojo)

L1 parpadea cuando hay un error general o un error en la ruta celular. El número de parpadeos indica el número de error. Si hay dos o más errores al mismo tiempo, los errores parpadearán uno tras otro. El LED permanecerá apagado durante al menos cuatro segundos entre errores.

| Número de destellos | Error y solución |
|---------------------|---|
| 1 | El módulo no se puede comunicar con el panel. Asegúrese de que la opción [5] de la sección [382] esté ACTIVADA. Verifique que el software del panel sea de la versión 1.1 o superior. Verifique los conectores (entre el panel y el comunicador) y apague y encienda el panel. Si el error persiste, es posible que haya un problema con el módulo o el panel. |
| 2 | Falta la tarjeta SIM. El soporte de la tarjeta SIM se encuentra en el módulo. Verifique que el soporte de la tarjeta SIM esté bien cerrado y que haya una tarjeta SIM en el soporte. |
| 3 | El módulo está intentando registrarse en la red HSPA. Si persiste durante más de unos minutos, el módulo tiene problemas para registrarse en la red HSPA. Verifique L4 para el nivel de la señal. Si el nivel de la señal es inferior a 2 "barras", cambie la ubicación del panel o use una opción de antena remota. Si la señal es buena, el módulo puede estar en roaming en una red HSPA que no está asociada con nuestros proveedores HSPA, o la tarjeta SIM aún no se activó porque la cuenta de Alarm.com no se creó correctamente. |

| Número de destellos | Error y solución |
|---------------------|--|
| 4 | El módulo está registrado en la red HSPA pero no puede conectarse con Alarm.com. Apague el módulo, espere un minuto, restaure la energía y realice una prueba de comunicaciones. Verifique la intensidad de la señal y pruebe con una ubicación diferente para el módulo / antena. Si el problema persiste, comuníquese con el Soporte técnico de Alarm.com. |
| 5 | La parte de radio del módulo no funciona correctamente. Si esto persiste durante más de unos minutos, es posible que deba reemplazar el módulo. Este error es extremadamente raro, así que verifique que el módulo parpadee 5 veces. |
| 6 | Este es un error solo si persiste durante más de un minuto. De lo contrario, es solo una indicación de que el módulo está arreglando una condición inusual con respecto a la comunicación con la red HSPA. |
| 7 | El módulo no es compatible con este tipo de panel. Inserte un módulo compatible. |
| 8 | Si persiste, es posible que la cuenta se haya configurado incorrectamente. Póngase en contacto con el soporte técnico de Alarm.com. Se le pedirá que verifique el número de serie del módulo. |

LED L2 (amarillo)

El LED L2 indica un error en la ruta de banda ancha y también parpadea con cada comunicación entre el módulo y el panel cuando no hay una condición de error presente. El patrón normal requiere una serie de destellos rápidos cada dos segundos en el modo inactivo o cuatro segundos en el modo de ahorro de energía.

| Número de destellos | Error y solución |
|---------------------|---|
| 1 | Parpadea para cada comunicación con el panel, excepto cuando el LED muestra un error de banda ancha. Este es un comportamiento normal. |
| 2 | El módulo no puede establecer una conexión con el enrutador. Verifique la conexión física / cableado al enrutador. Verifique que el filtrado de MAC esté deshabilitado en el enrutador o agregue la MAC del módulo a la lista permitida de MAC en el enrutador. Verifique que DHCP esté habilitado en el enrutador. |
| 3 | El módulo no puede establecer una conexión a Internet. Verifique que otros dispositivos en la misma red se puedan conectar, que el panel tenga alimentación de CA y que no haya ningún firewall especial o configuraciones de administración de red ejecutándose en el enrutador. |
| 4 | El módulo no puede establecer comunicación con Alarm.com. Póngase en contacto con el soporte técnico de Alarm.com. |
| 6 | El backend de Alarm.com no puede alcanzar el módulo debido a un error con el firewall local que bloquea las señales para que no lleguen al módulo. |

LED L3 (amarillo)

L3 parpadea con cada comunicación entre el módulo y su unidad de radio en modo inactivo y con cada comunicación con Alarm.com en modo conectado. En el modo PowerSave, este LED parpadea al unisono con el LED 2.

LED L4 (verde)

L4 indica el nivel de la señal HSPA como un número de destellos (0 a 5 barras). Es posible que el número de barras no se corresponda con las barras que se muestran en su teléfono celular. Se obtiene un nivel de 5 barras solo en las condiciones de señal más fuertes.

El nivel de la señal se actualiza cada diez segundos si fluctúa, o cada 30 segundos si es bastante estable. Si L4 no parpadea, indica uno de los siguientes estados:

- ⌋ El módulo está en modo PowerSave El módulo se acaba de encender
- ⌋ No hay cobertura HSPA en el área. Alarm.com recomienda un nivel de señal constante de 2 o más para el correcto funcionamiento del módulo.

Nota: En el modo conectado, el LED se enciende y apaga.

LED L5 (amarillo)

El LED L5 indica el estado y los errores de Z-Wave. Consulte la tabla siguiente para obtener más información.

| Numero de destellos | Estado o error del dispositivo |
|---------------------|--|
| 1 | Nodo agregado / eliminado con éxito (últimos 60 segundos) DeleteMode |
| 2 | |
| 3 | El intento de agregar nodo falló (últimos 60 segundos) porque el dispositivo ya está en AddMode de red |
| 4 | |
| 5 | ReplicateMode |
| 6 | Error de LearnMode (dura 60 segundos) Sin información de |
| 7 | nodo |
| 8 | No hay otros nodos en la red |

Varios estados del módulo (modos)

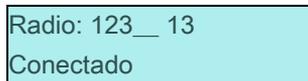
Hay cuatro estados o modos de módulo, como se describe a continuación:

| Modo | Descripción |
|------------------------|--|
| Ocioso | La alimentación de CA está bien y el módulo no está hablando actualmente con Alarm.com. L1: parpadea errores generales o celulares, si los hay L2: parpadea los errores de banda ancha, si los hay; Comunicación con panel L3 - Comunicación con unidad de radio L4 - Nivel de señal (0 a 5 barras) L5: parpadea el estado Z-Wave o los errores, si los hay |
| Mensajes de PowerSave. | El módulo se acaba de encender, la alimentación de CA está cortada o la alimentación de CA se restauró recientemente y la batería se está recargando. El módulo es completamente funcional y entrará en modo Conectado tan pronto como sea necesario enviar una señal. Mantenga presionada la tecla 5 durante 2 segundos para cambiar el módulo al modo inactivo y actualizar la lectura del nivel de señal. El sistema entrará en modo inactivo cada 2 horas para comprobar si hay L1 - Inactivo L2 - Comunicación con el panel L3 - Mismo patrón de parpadeo que L2 L4 - Inactivo L5 - Inactivo |
| Conectado | El módulo está hablando actualmente con Alarm.com. El módulo permanece en modo Conectado durante al menos cuatro minutos después de informar un evento a Alarm.com, a menos que se presione y mantenga presionada la tecla 5 durante 10 segundos, lo que hará que el módulo vuelva al modo inactivo. L1: parpadea errores generales o celulares, si los hay L2: parpadea los errores de banda ancha, si los hay; Comunicación con panel L3 - Comunicación con Alarm.com L4: alterna dos segundos encendido, luego dos segundos apagado L5: parpadea el estado de Z-Wave o errores, si los hay |
| Dormir | El panel no está conectado a la alimentación de CA, o hay una falla en la alimentación de CA y el nivel de la batería es bajo. El módulo se conectará a Alarm.com para enviar una señal, pero de lo contrario casi no consumirá energía. |

Nota: Si el módulo TL8803GI se apaga durante un corto período de tiempo, es posible que se reciban mensajes almacenados en búfer de Alarm.com cuando se restablezca la energía del módulo.

Mejora de la intensidad de la señal inalámbrica

A medida que realiza cambios en la ubicación del módulo para mejorar la intensidad de la señal, solicite lecturas de señal actualizadas para verificar los cambios. Para solicitar una lectura actualizada, mantenga presionada la tecla " 5 "Durante 2 segundos. En la imagen de abajo, la radio tiene 3 de 5 barras o 13/31 y está conectada a la red.



Directrices para una intensidad de señal inalámbrica óptima:

- Instale el módulo sobre el nivel del suelo, lo más alto posible dentro de la estructura.
- Instale el módulo cerca o junto a una pared exterior de la estructura.
- No instale el módulo dentro de una estructura metálica o cerca de grandes objetos metálicos o conductos.
- Actualiza la antena. Póngase en contacto con el soporte técnico de DSC para conocer las opciones de antena.

Guiar al cliente a través de la configuración de nuevo usuario en la web

Esta sección describe cómo ayudar a su cliente a configurar su cuenta de sitio web y solo se aplica a los clientes en un plan de servicio interactivo con una cuenta en línea. (Omita este paso para los clientes que usan el módulo solo para señalización inalámbrica).

Antes de que el cliente pueda configurar su cuenta de sitio web, la cuenta de Alarm.com para ese cliente debe crearse en el sitio del distribuidor y el módulo HSPA asociado con la cuenta debe instalarse correctamente.

Para iniciar sesión y acceder a su cuenta, el cliente puede ir a www.alarm.com (o la dirección del sitio web del distribuidor personalizado) para completar el procedimiento de configuración del nuevo suscriptor.

El cliente necesitará lo siguiente:

- El inicio de sesión del sitio web y la contraseña temporal incluidos en la carta de bienvenida de Alarm.com, que se genera cuando el distribuidor creó la cuenta.
- Una lista de sus sensores del sistema con los ID de zona correspondientes
- Al menos un número de teléfono y una dirección de correo electrónico donde se pueden enviar notificaciones

Nota: Se debe programar al menos un sensor en el panel para completar la configuración del nuevo suscriptor. Si no se aprendieron todos los sensores y pantallas táctiles antes de encender el módulo, se debe solicitar una lista de sensores actualizada realizando una prueba de teléfono HSPA o solicitando una lista de equipos actualizada en el sitio del distribuidor.

Menú de servicio interactivo

Menús interactivos

El menú "Servicios interactivos" se puede utilizar para acceder a información sobre el módulo TL8803GI, instalar o quitar dispositivos Z-Wave y configurar o solucionar problemas de otras funciones interactivas.

El menú expirará después de 20 minutos. Consulte las siguientes tablas para conocer las opciones del menú.

Programación del instalador

Presione [*] [8] [Código de instalador] [851] para ingresar al menú de Servicios interactivos.

| Menú | Descripción |
|---------------------------------------|--|
| -- Estado del módulo Alarm.com | Desplácese hacia abajo por las distintas pantallas de información del módulo Alarm.com. Nivel de señal, |
| --- Radio | estado de conexión, estado de roaming y errores (si los hay) Frecuencia HSPA utilizada por el módulo |
| --- Frec. HSPA | |
| --- SN | Número de serie del módulo. Necesario para crear o solucionar problemas de una cuenta de Alarm.com |
| --- Tarjeta SIM | Número de tarjeta SIM. A veces es necesario para solucionar problemas de una cuenta. No aplicable a radios CDMA |
| --- Versión | Versión y subversión del firmware del módulo TL8803GI. Ejemplo: 181a; 181 = versión de firmware del módulo, a = subversión |
| --- Avanzado - Red | Úselo solo cuando se lo indique el soporte técnico de Alarm.com. |
| -- Configuración Z-Wave 1 | Este menú se utiliza para agregar, eliminar y solucionar problemas de dispositivos y redes Z-Wave. Para controlar dispositivos Z-Wave a través del sitio web Alarm.com y las aplicaciones de teléfonos inteligentes, también deberá habilitar los servicios Z-Wave en la cuenta |
| -- Número de Z-Wave Dispositivos 2 | El número total de dispositivos Z-Wave conocidos actualmente por el módulo |
| -- Agregar dispositivo Z-Wave 1 | Presione [*] para ingresar al modo de adición de Z-Wave. Asegúrese de que el dispositivo que se agrega esté encendido y a una distancia de 3 a 6 pies del panel. Consulte las instrucciones del fabricante para obtener información sobre las pulsaciones de botones necesarias para registrar dispositivos. |
| --- Quitar dispositivo Z-Wave 1 | Presione [*] para eliminar un dispositivo Z-Wave existente, o para "restablecer" un dispositivo Z-Wave que se aprendió previamente en una red Z-Wave diferente. Los dispositivos inscritos previamente deben restablecerse antes de que puedan inscribirse en el módulo. |
| --- ID de casa de Z-Wave 1 | Presione [*] para consultar el ID del hogar de la red Z-Wave. Si el ID es 0, verifique que el módulo se haya comunicado con Alarm.com y que la cuenta de Alarm.com esté configurada para Z-Wave. |
| -- Opción de rango extendido | Presione [*] para habilitar / deshabilitar el rango extendido Presione [*] para |
| --- Prueba de comunicaciones | realizar la prueba de comunicación ADC |

Funciones de usuario

Presione [*] [6] [Código maestro] para ingresar al menú Funciones de usuario. Luego, desplácese hasta Servicios interactivos.

| Menú | Descripción |
|--------------------------------|---|
| -- Estado del módulo Alarm.com | Consulte la sección Programación del instalador Consulte la |
| --- Radio | sección Programación del instalador |

| Menú | Descripción |
|--|---|
| -- - Frec. HSPA | Consulte la sección Programación del instalador Consulte la |
| -- SN | sección Programación del instalador Consulte la sección |
| -- - Tarjeta SIM | Programación del instalador Consulte la sección |
| -- - Versión | Programación del instalador Consulte la sección |
| -- - Avanzado - Red | Programación del instalador Consulte la sección |
| -- Configuración Z-Wave 1 | Programación del instalador |
| -- - Número de dispositivos Z-Wave 1 Consulte la sección | Programación del instalador. |
| -- - Agregar dispositivo Z-Wave 1 | Consulte la sección Programación del instalador. |
| -- - Quitar dispositivo Z-Wave 1 | Consulte la sección Programación del instalador. |
| -- - ID de casa de Z-Wave 1 | Consulte la sección Programación del instalador. |
| -- Prueba de Comunicación | Consulte la sección Programación del instalador. |

1 Consulte las instrucciones y guías de instalación de domótica en el sitio del distribuidor de Alarm.com para obtener más información sobre la inscripción y resolución de problemas de Z-Wave.

Garantía limitada

Digital Security Controls garantiza al comprador original que durante un período de doce meses a partir de la fecha de compra, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal. Durante el período de garantía, Digital Security Controls, a su opción, reparará o reemplazará cualquier producto defectuoso al devolver el producto a su fábrica, sin cargo por mano de obra y materiales. Cualquier repuesto y / o pieza reparada está garantizada por el resto de la garantía original o por noventa (90) días, lo que sea más largo. El comprador original debe notificar de inmediato a Digital Security Controls por escrito que existe un defecto en el material o la mano de obra, y dicha notificación por escrito debe recibirse en todos los casos antes de la expiración del período de garantía. No hay absolutamente ninguna garantía sobre el software y todos los productos de software se venden como una licencia de usuario bajo los términos del contrato de licencia de software incluido con el producto. El Cliente asume toda la responsabilidad por la selección, instalación, operación y mantenimiento adecuados de cualquier producto comprado a DSC. Los productos personalizados solo están garantizados en la medida en que no funcionen en el momento de la entrega. En tales casos, DSC puede reemplazar o acreditar a su opción.

Garantía internacional

La garantía para clientes internacionales es la misma que para cualquier cliente dentro de Canadá y los Estados Unidos, con la excepción de que Digital Security Controls no será responsable de los aranceles, impuestos o IVA adeudados.

Procedimiento de garantía

Para obtener servicio bajo esta garantía, devuelva los artículos en cuestión al punto de compra. Todos los distribuidores y concesionarios autorizados tienen un programa de garantía. Cualquiera que devuelva productos a Digital Security Controls primero debe obtener un número de autorización. Digital Security Controls no aceptará ningún envío para él que no se haya obtenido autorización previa.

Condiciones para anular la garantía

Esta garantía se aplica únicamente a los defectos de piezas y mano de obra relacionados con el uso normal. No cubre:

- ▮ daños incurridos en el envío o manipulación;
- ▮ daños causados por desastres tales como incendios, inundaciones, vientos, terremotos o relámpago;
- ▮ daños debidos a causas ajenas al control de la seguridad digital
Controles como voltaje excesivo, choque mecánico o agua dañar;
- ▮ daños causados por accesorios no autorizados, alteraciones, modificaciones u objetos extraños;
- ▮ daño causado por periféricos (a menos que dichos periféricos suministrado por Digital Security Controls);
- ▮ defectos causados por no proporcionar una instalación adecuada medio ambiente para los productos;
- ▮ daños causados por el uso de los productos para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado; daños por
- ▮ mantenimiento inadecuado;
- ▮ daños que surjan de cualquier otro abuso, mal manejo o impropio aplicación de los productos.

Elementos no cubiertos por la garantía

Además de los elementos que anulan la Garantía, los siguientes elementos no estarán cubiertos por la Garantía: (i) costo de envío al centro de reparación; (ii) productos que no están identificados con la etiqueta de producto de DSC y el número de lote o número de serie; (iii) productos desmontados o reparados de tal manera que afecten negativamente el rendimiento o impidan una inspección o prueba adecuada para verificar cualquier reclamo de garantía. Las tarjetas de acceso o etiquetas devueltas para reemplazo bajo garantía serán acreditadas o reemplazadas a opción de DSC. Los productos no cubiertos por esta garantía, o fuera de garantía debido a su antigüedad, mal uso o daño serán evaluados y se proporcionará un estimado de reparación. No se realizarán trabajos de reparación

hasta que se reciba una orden de compra válida del Cliente y el Servicio al Cliente de DSC emita un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA).

La responsabilidad de Digital Security Controls por no reparar el producto bajo esta garantía después de un número razonable de intentos se limitará a un reemplazo del producto, como el único recurso por incumplimiento de la garantía. Bajo ninguna circunstancia Digital Security Controls será responsable de ningún daño especial, incidental o consecuente basado en el incumplimiento de la garantía, incumplimiento del contrato, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. Dichos daños incluyen, pero no se limitan a, pérdida de ganancias, pérdida del producto o cualquier equipo asociado, costo de capital, costo de reemplazo o equipo de reemplazo, instalaciones o servicios, tiempo de inactividad, tiempo del comprador, reclamos de terceros, incluidos los clientes y daños a la propiedad. Las leyes de algunas jurisdicciones limitan o no permiten la exención de responsabilidad por daños emergentes. Si las leyes de dicha jurisdicción se aplican a cualquier reclamo por o contra DSC, las limitaciones y exenciones de responsabilidad aquí contenidas serán en la mayor medida permitida por la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que lo anterior no se aplique en su caso.

Renuncia de garantías

Esta garantía contiene la garantía completa y sustituirá a todas y cada una de las demás garantías, ya sean expresas o implícitas (incluidas todas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular) y de todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de Digital Security Controls. Digital Security Controls no asume responsabilidad ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar en su nombre para modificar o cambiar esta garantía, ni asumir por ella ninguna otra garantía o responsabilidad relacionada con este producto.

Este descargo de responsabilidad y garantía limitada se rigen por las leyes de la provincia de Ontario, Canadá.

Digital Security Controls recomienda que todo el sistema se pruebe por completo de forma regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes y debido a, entre otros, manipulación delictiva o interrupción eléctrica, es posible que este producto no funcione como se esperaba.

Bloqueo del instalador

Cualquier producto devuelto a DSC que tenga habilitada la opción de bloqueo del instalador y no presente otros problemas estará sujeto a un cargo por servicio.

Reparaciones fuera de garantía

Digital Security Controls, a su opción, reparará o reemplazará los productos fuera de garantía que se devuelvan a su fábrica de acuerdo con las siguientes condiciones. Cualquiera que devuelva productos a Digital Security Controls primero debe obtener un número de autorización. Digital Security Controls no aceptará ningún envío para el que no se haya obtenido autorización previa.

Los productos que Digital Security Controls determine que son reparables serán reparados y devueltos. Una tarifa fija que Digital Security Controls ha predeterminado y que puede ser revisada de vez en cuando, se cobrará por cada unidad reparada.

Los productos que Digital Security Controls determine que no son reparables serán reemplazados por el producto equivalente más cercano disponible en ese momento. El precio de mercado actual del producto de reemplazo se cobrará por cada unidad de reemplazo.

Acuerdo de licencia de usuario final

IMPORTANTE: LEA DETENIDAMENTE: El software DSC comprado con o sin productos y componentes tiene derechos de autor y se adquiere bajo los siguientes términos de licencia:

Este Acuerdo de licencia de usuario final ("EULA") es un acuerdo legal entre Usted (la empresa, individuo o entidad que adquirió el

Software y cualquier hardware relacionado) y Digital Security Controls, una división de Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y el desarrollador del software y cualquier producto o componente relacionado ("HARDWARE") que adquiriste.

Si el producto de software DSC ("PRODUCTO DE SOFTWARE" o "SOFTWARE") está destinado a ir acompañado de HARDWARE y NO está acompañado de nuevo HARDWARE, no puede usar, copiar o instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye software de computadora y puede incluir medios asociados, materiales impresos y documentación "en línea" o electrónica.

Cualquier software proporcionado junto con el PRODUCTO DE SOFTWARE que esté asociado con un contrato de licencia de usuario final independiente se le otorga bajo los términos de dicho contrato de licencia.

Al instalar, copiar, descargar, almacenar, acceder o utilizar de otro modo el PRODUCTO DE SOFTWARE, usted acepta incondicionalmente estar sujeto a los términos de este EULA, incluso si este EULA se considera una modificación de cualquier acuerdo o contrato anterior. Si no está de acuerdo con los términos de este EULA, DSC no está dispuesto a otorgarle la licencia del PRODUCTO DE SOFTWARE y usted no tiene derecho a usarlo.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derechos de autor y tratados internacionales de derechos de autor, así como por otras leyes y tratados de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia, no se vende.

CONCESIÓN DE LICENCIA Este EULA le otorga los siguientes derechos:

Instalación y uso del software - Por cada licencia que adquiere, es posible que solo tenga instalada una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE.

Uso de almacenamiento / red - El PRODUCTO DE SOFTWARE no se puede instalar, acceder, mostrar, ejecutar, compartir o usar simultáneamente en o desde diferentes computadoras, incluida una estación de trabajo, terminal u otro dispositivo electrónico digital ("Dispositivo"). En otras palabras, si tiene varias estaciones de trabajo, deberá adquirir una licencia para cada estación de trabajo donde se utilizará el SOFTWARE.

Copia de respaldo - Puede realizar copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero solo puede tener una copia por licencia instalada en un momento dado. Puede utilizar la copia de seguridad únicamente con fines de archivo. Salvo que se indique expresamente en este EULA, no podrá realizar copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, incluidos los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES

Limitaciones en ingeniería inversa, descompilación y desmontaje - No puede realizar ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solo en la medida en que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable a pesar de esta limitación. No puede realizar ningún cambio o modificación al Software sin el permiso por escrito de un funcionario de DSC. No puede eliminar ningún aviso, marca o etiqueta de propiedad del Producto de software. Deberá instituir medidas razonables para garantizar el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA.

Separación de componentes - El PRODUCTO DE SOFTWARE tiene licencia como un solo producto. Sus componentes no pueden separarse para su uso en más de una unidad de HARDWARE.

PRODUCTO INTEGRADO único - Si adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE tiene licencia con el HARDWARE como un solo producto integrado. En este caso, el PRODUCTO DE SOFTWARE solo se puede utilizar con el HARDWARE como se establece en este EULA.

Alquiler - No puede alquilar, arrendar ni prestar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede ponerlo a disposición de otros ni publicarlo en un servidor o sitio web.

Transferencia de productos de software - Puede transferir todos sus derechos bajo este EULA solo como parte de una venta o transferencia permanente del HARDWARE, siempre que no conserve copias, transfiera todo el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluidos todos los componentes, los medios y materiales impresos, cualquier actualización y este EULA), y siempre que el destinatario acepte los términos de este EULA. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia también debe incluir todas las versiones anteriores del PRODUCTO DE SOFTWARE.

Terminación - Sin perjuicio de cualquier otro derecho, DSC puede rescindir este EULA si usted no cumple con los términos y condiciones de este EULA. En tal caso, debe destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todos sus componentes.

Marcas comerciales - Este EULA no le otorga ningún derecho en relación con ninguna marca comercial o marca de servicio de DSC o sus proveedores.

DERECHOS DE AUTOR: Todos los derechos de propiedad intelectual y de título sobre el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluidas, entre otras, las imágenes, fotografías y texto incorporado en el PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que lo acompañan y cualquier copia del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o sus proveedores. No puede copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todos los títulos y derechos de propiedad intelectual sobre el contenido al que se puede acceder mediante el uso del PRODUCTO DE SOFTWARE son propiedad del propietario del contenido respectivo y pueden estar protegidos por los derechos de autor u otras leyes y tratados de propiedad intelectual aplicables. Este EULA no le otorga ningún derecho a utilizar dicho contenido. DSC y sus proveedores se reservan todos los derechos no otorgados expresamente en virtud de este EULA.

RESTRICCIONES DE EXPORTACIÓN - Usted acepta que no exportará ni reexportará el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujeta a las restricciones de exportación canadienses.

ELECCIÓN DE LEY: este Acuerdo de licencia de software se rige por las leyes de la provincia de Ontario, Canadá.

ARBITRAJE - Todas las disputas que surjan en relación con este Acuerdo se determinarán mediante arbitraje final y vinculante de acuerdo con la Ley de Arbitraje, y las partes acuerdan estar obligadas por la decisión del árbitro. El lugar del arbitraje será Toronto, Canadá, y el idioma del arbitraje será el inglés.

GARANTÍA LIMITADA

SIN GARANTIA - DSC PROPORCIONA EL SOFTWARE "TAL CUAL" SIN GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE CUMPLIRÁ CON SUS REQUISITOS O QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE SERÁ ININTERRUMPIDO O LIBRE DE ERRORES.

CAMBIOS EN EL ENTORNO OPERATIVO - DSC no será responsable por problemas causados por cambios en las características operativas del HARDWARE, o por problemas en la interacción del PRODUCTO DE SOFTWARE con PRODUCTOS DE HARDWARE o SOFTWARE que no sean de DSC.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD; LA GARANTÍA REFLEJA LA ASIGNACIÓN DEL RIESGO - EN CUALQUIER CASO, SI CUALQUIER ESTATUTO IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO DE LICENCIA, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE DSC BAJO CUALQUIER DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO DE LICENCIA SE LIMITARÁ A LA MAYOR DE LA CANTIDAD REALMENTE PAGADA POR USTED AL PRODUCTO LICENSE Y EL SOAWARE DE DOL. CAD § 5,000). DEBIDO A QUE ALGUNAS JURISDICIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

RENUNCIA DE GARANTÍAS - ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y SUSTITUIRÁ CUALQUIERA Y TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS (INCLUYENDO TODAS LAS IMPLÍCITAS

GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR) Y DE TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSCM NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS. DSC NO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA, NI ASUMIR EN SU CASO NINGUNA OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

RECURSO EXCLUSIVO Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA -

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DSC SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO BASADO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. DICHA DAÑOS INCLUYEN, PERO NO ESTÁN LIMITADOS A, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O DE CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE SUSTITUCIÓN O EQUIPO DE REEMPLAZO, INSTALACIONES O SERVICIOS, TIEMPO DE INACTIVIDAD, TIEMPO DE COMPRADORES, RECLAMOS DE TERCEROS, INCLUYENDO CLIENTES Y LESIONES A LA PROPIEDAD.

DSC recomienda que todo el sistema se pruebe por completo de forma regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes y debido, entre otros, a alteraciones delictivas o interrupciones eléctricas, es posible que este PRODUCTO DE SOFTWARE no funcione como se esperaba.

Información reglamentaria

Notas para instalaciones que cumplen con EN50131-1: 2006 / A1: 2009:

El modelo TL8803GI-EU es un SPT Tipo X: el módulo es autónomo dentro de su propia carcasa y recibe energía de una fuente de alimentación o CIE compatible externa que cumple con EN50131-6: 2008.

Este producto no tiene piezas de repuesto ni opciones programables de software accesibles (todo ya está preprogramado).

El TL8803GI-EU se conecta a paneles de control de alarma DSC compatibles utilizando la interfaz serial patentada de DSC y el protocolo PC-Link (convertido también a RS-422). El módulo opera en modo de paso a través y reconoce la alarma al panel de control compatible después de que se ha recibido un reconocimiento del receptor de alarma compatible.

- El módulo TL8803GI-EU es monitoreado por el panel de control y se programa a través del menú de programación (* 8, sección [B51] en el panel de control. La interfaz se conecta al bus PC-Link como se muestra en el diagrama incluido en este manual. No hay seguimiento de la sustitución.
- La ruta IP y celular es inmune a conductos e irradiados.
Campos de RF con niveles de hasta 10 V / m según lo probado según EN50130-4 Estándar.
- El módulo TL8803GI-EU cumple con las emisiones radiadas niveles para equipos de Clase B según las normas EN61000-6-3 / EN55022 / CISPR22
- El módulo TL8803GI-EU utiliza cifrado AES128 y Supervisión de latido para rutas de comunicación celular HSPA 3G y cumple con los niveles de seguridad S2 según EN50136-2: 2013. También utiliza autenticación para cada mensaje intercambiado con el equipo receptor compatible en ARC y cumple con el nivel I2 para seguridad de información.
- El módulo TL8803GI-EU tiene una ruta de comunicación: HSPA Ruta de comunicación celular 3G utilizando una red celular pública de 900/1800/2100 MHz y una ruta Ethernet. Las rutas de comunicación se pueden utilizar en modo autónomo / modo individual o en modo de respaldo (retroceso) junto con un sistema de alarma DSC (modelos de panel de control de alarma DSC compatibles: HS2128 / 064/032016). La configuración de ATS admitida es: CustomCategory C.

- El TL8803GI-EU ha sido probado para su cumplimiento junto con las siguientes normas aplicables: EN501311: 2006 / A1: 2009, EN50136-1: 2012, EN50136-2: 2013, EN5013110: 2014, configuración ATS: C.

Para instalaciones que cumplen con EN50131-1: 2006 / A1: 2009, las siguientes opciones de programación deben configurarse como se describe.

Latido de supervisión:

· Se establecerá en 180 segundos

NOTA: El receptor compatible en la ubicación ARC debe tener una ventana de supervisión programada para 180 segundos.

TL8803GI-EU ha sido certificado por ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD SAU de acuerdo con los requisitos EN50131-1: 2006 / A1: 2009, EN50131-10: 2014 para Grado 3, Clase II y EN501362: 2013 Configuración: C

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE SIMPLIFICADA

Por la presente, Tyco Safety Products Canada Ltd declara que este equipo de radio cumple con la Directiva 2014/53 / UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<http://dsc.com/pdf/1609001>

| Bandas de frecuencia | Poder máximo |
|--|----------------|
| Onda Z 868,42 MHz | 4 dBmmax PIRE |
| Sensor de imagen 868,3 MHz | 10 dBmmax PIRE |
| Bandas de radio celular 850/900/2100 MHz | 30 dBmmax PIRE |

Punto de contacto único europeo

Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Países Bajos.

| Categoría personalizada ATS C | Nivel |
|---|--|
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla D.1 | D3 |
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla D.2 | M3 |
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla D.3 | T4 |
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla A4 (Dependiendo del operador de telefonía celular D.4 | usado) |
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla D.5 | S1 (use AES-128 y autenticación / secuencial información en cada mensaje transmitido al receptor SG) |
| EN50136-1: 2012 Anexo D Tabla D.6 | I1 (utilice cifra de AES-128) |
| EN50136-1: 2012 Tabla 1 | Utilice una ruta de comunicación única (red celular) |
| EN50136-1: 2012 Tabla 4 | Fallo del ATS informado a ARC |
| EN50136-1: 2012 Tabla 5 | Fallo ATS informado a AS (DCS panel de control compatible HS2128 / HS2064 / HS2032 / HS2016) |
| EN50136-1: 2012 Tabla 6 | No hay grabación de falta de disponibilidad |
| EN50136-2: 2013 Tabla 1 | No se proporciona función de registro |
| EN50136-2: 2013 Tabla 2 | No se proporciona memoria para el registro función |
| EN50136-2: 2013 Tabla 3 | Fallo del ATS informado a ARC |

© 2017 Tyco Security Products. Todos los derechos reservados.

Soporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá y EE. UU.) O 905-760-3000

www.dsc.com

Las marcas comerciales, logotipos y marcas de servicio que se muestran en este documento están registradas en los Estados Unidos y / o en otros países. Cualquier uso indebido de las marcas comerciales está estrictamente prohibido y Tyco hará cumplir enérgicamente sus derechos de propiedad intelectual con todo el alcance de la ley, incluida la persecución penal cuando sea necesario. Todas las marcas comerciales que no son propiedad de Tyco son propiedad de sus respectivos dueños y se utilizan con permiso o están permitidas por las leyes aplicables.

Las ofertas y especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales pueden variar de las fotos. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; comuníquese con su representante de ventas.

DSC

From Tyco Security Products



29009995R002