

Módulo SF485

Pasaporte técnico

Noviembre, 2020

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN.....	3
2. ESPECIFICACIONES.....	3
3. TABLERO DEL MÓDULO SF 485	4
4. PROPÓSITO DE LAS TERMINALES	4
5. LED INDICADOR DE OPERACIÓN	4

1. Descripción

El módulo **SF485** Sigfox está diseñado para funcionar con comunicadores IP o celulares universales de TRIKDIS. **SF485** funciona como canal secundario para la transmisión de eventos del panel de seguridad a la CRA (Centro de Recepción de Alarmas) o la aplicación móvil Protegus, cuando falla el canal primario. Los eventos se transmiten en formato Contact ID.

Características

Comunicación

- Red de comunicación: Sigfox.

Configuración e instalación

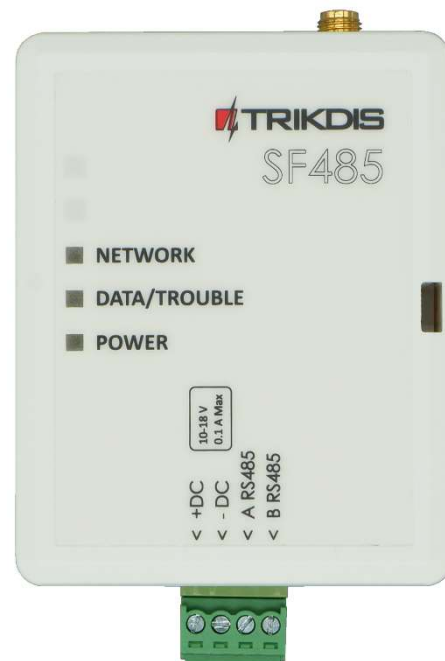
- No se requieren configuraciones.

Transmisión de eventos

- Los eventos de Contact ID se transmiten desde el comunicador G16S (G16TS) o similar.

Interfaz

- RS485.

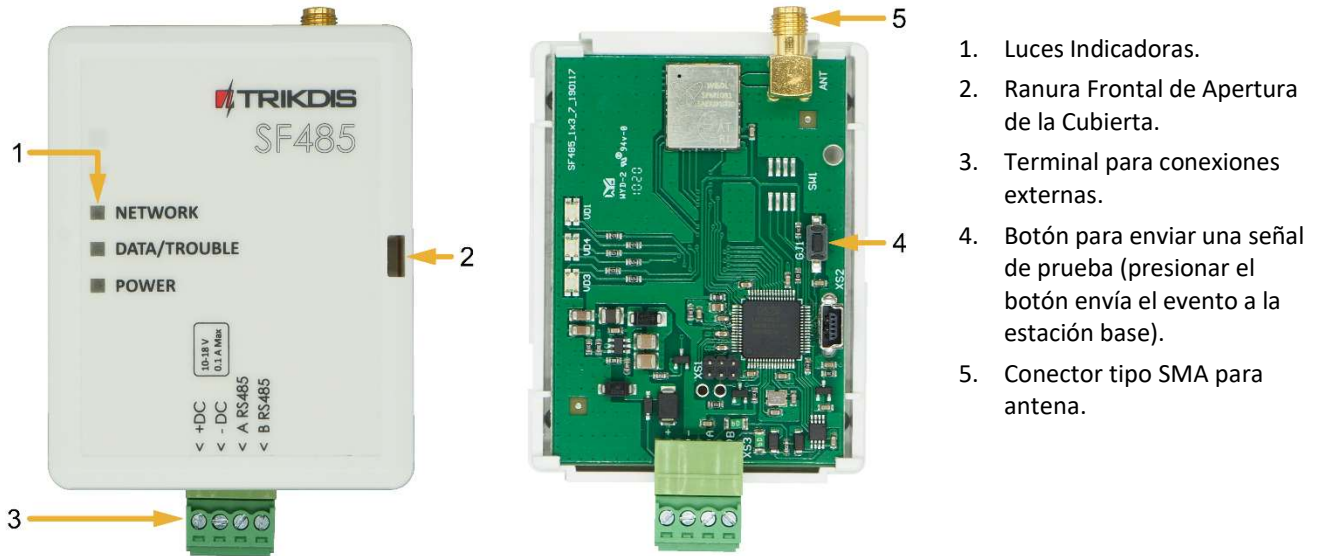


2. Especificaciones

Parámetro	Descripción
Voltaje de la fuente de alimentación	10-18 V DC
Consumo de Energía	Hasta 15 mA (en modo de espera) Hasta 60 mA (mientras envía datos)
Red	Sigfox
Región	RC1
Clase de radiación de enlace ascendente del dispositivo	0U*
Certificado listo para Sigfox	P_01B8_6C72_01
Protocolo de notificación de eventos	Contact ID
Interfaz	RS485
Clase de protección	IP20
Entorno de Operación	Temperatura de -10 °C a 50 °C, humedad relativa - desde 80% a +20 °C
Dimensione	92 x 62 x 26 mm
Peso	70 g

* Se recomienda utilizar la antena PulseLarsen W5017.

3. Tablero del módulo SF 485



1. Luces Indicadoras.
2. Ranura Frontal de Apertura de la Cubierta.
3. Terminal para conexiones externas.
4. Botón para enviar una señal de prueba (presionar el botón envía el evento a la estación base).
5. Conector tipo SMA para antena.

4. Propósito de las terminales

Terminal	Descripción
+DC	Terminal de alimentación (positivo 10-18 V DC)
-DC	Terminal de alimentación (negativo 10-18 V DC)
A RS485	Terminal A del bus de datos RS485
B RS485	Terminal B del bus de datos RS485

5. LED indicador de operación

Indicador	Estado de la luz	Descripción
NETWORK	Verde sólido	Se están enviando datos de SigFox
DATA/TROUBLE	Verde sólido	Hay mensajes de eventos no enviados
	Amarillo sólido	Problemas con la conexión al módulo RS485
POWER	Verde parpadeando	La fuente de alimentación está encendida con suficiente voltaje
	Rojo parpadeos	El voltaje de la fuente de alimentación es insuficiente

Si el indicador LED no se enciende en absoluto, verifique la fuente de alimentación y las conexiones.