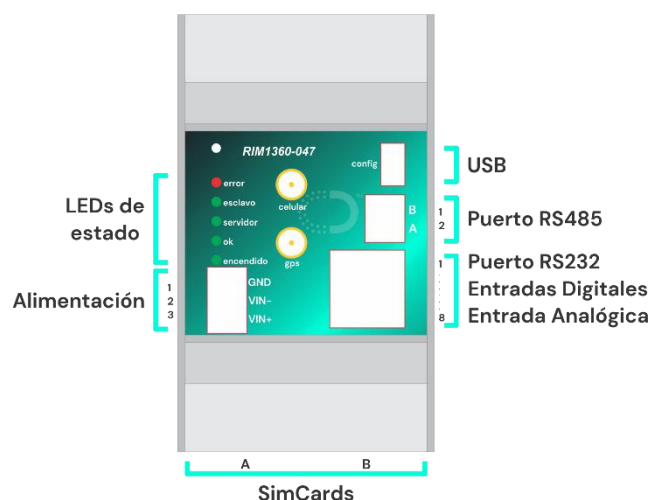


Hoja rápida

RIM1360-047-LV- BG95M3

Mini Adquisidor

Diagrama del equipo



Descripción del producto

El equipo RIM1360-047 es un dispositivo de conversión de medio que permite conectar un puerto RS232 y/o un puerto RS485 con un equipo remoto o a través de internet mediante conexiones TCP sobre interfaz celular. Así mismo posee entradas digitales y analógicas para reportar su estado.

Modem

El equipo posee un modem Quectel BG95-M3, multibanda de tecnología 2G / 4G con selección automática de servicio. El presente equipo cuenta con GPS.

Alimentación

El equipo debe ser alimentado con tensión continua en el rango de 12/24Vdc

pin	descripción
1	entrada GND
2	entrada Vdc -
3	entrada Vdc +

Simcards



- El equipo posee 2 zócalos para simcards, 3FF, ocultos bajo el cubre bornera 2
- Para colocar o extraer las simcards se debe retirar el cubre bornera
- Para colocar o extraer la simcard del equipo, este debe estar APAGADO.
- El equipo posee detección de sim presente.

Puertos de comunicaciones RS485

El equipo posee un puerto RS485 en una bornera extraíble en el frente del equipo.

pin	descripción
1	RS485 Borne B (-)
2	RS485 Borne A (+)

Puerto de comunicaciones RS232, entradas digitales y analógicas

En el frente del equipo se encuentra un conector RJ45, en donde se encuentran los 2 puertos RS232 según el siguiente detalle.

pin	descripción
1	RS232 1 - TX
2	RS232 1 - RX
3	GND
4	RS232 1 - RTS
5	RS232 1 - CTS
6	DI 1
7	DI 0
8	AIN

Puerto USB

El conector USB se utiliza para configuración y debug del funcionamiento del equipo en conjunto con el software provisto por Twin Dimension. El puerto serie virtual se puede abrir a 19200-8-N-1

Led Indicador de estado

El equipo posee 5 leds indicadores

Ciclos								Led 1 - Descripción
1	2	3	4	5	6	7	8	
V	V	V	V	V	V	V	V	Equipo alimentado
								Equipo apagado

Ciclos								Led 2 - Descripción
1	2	3	4	5	6	7	8	
V	V							Iniciando equipo y MODEM
V	V	V	V					Modo normal
V	V			V	V			Modo actualizando

Ciclos								Led 3 - Descripción
1	2	3	4	5	6	7	8	
		V	V					Iniciando equipo y MODEM
								MODEM Ok sin servicio
V	V							Registrado GSM
V	V	V	V					Registrado Datos
V	V	V	V	V	V			Conectado Internet
V	V	V	V	V	V	V	V	Conectado Servidor

Ciclos								Led 4 - Descripción
1	2	3	4	5	6	7	8	
				V	V			Iniciando equipo y MODEM
V	V			V	V			Trafico por puerto Serie

Ciclos								Led 5 - Descripción
1	2	3	4	5	6	7	8	
						R	R	Iniciando equipo y MODEM
R	R	R	R					Falla menor en inicio o ejecución
R	R	R	R	R	R	R	R	Falla grave en inicio o ejecución