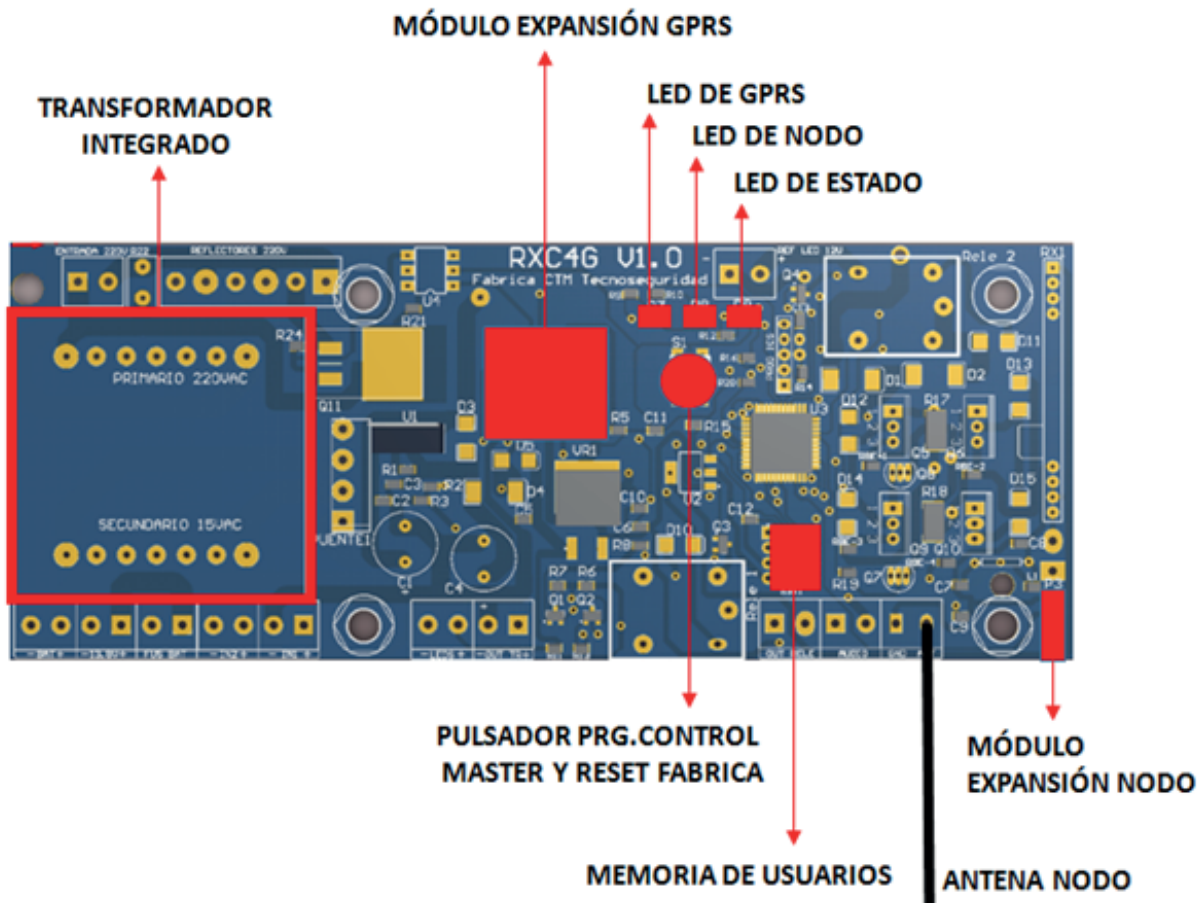
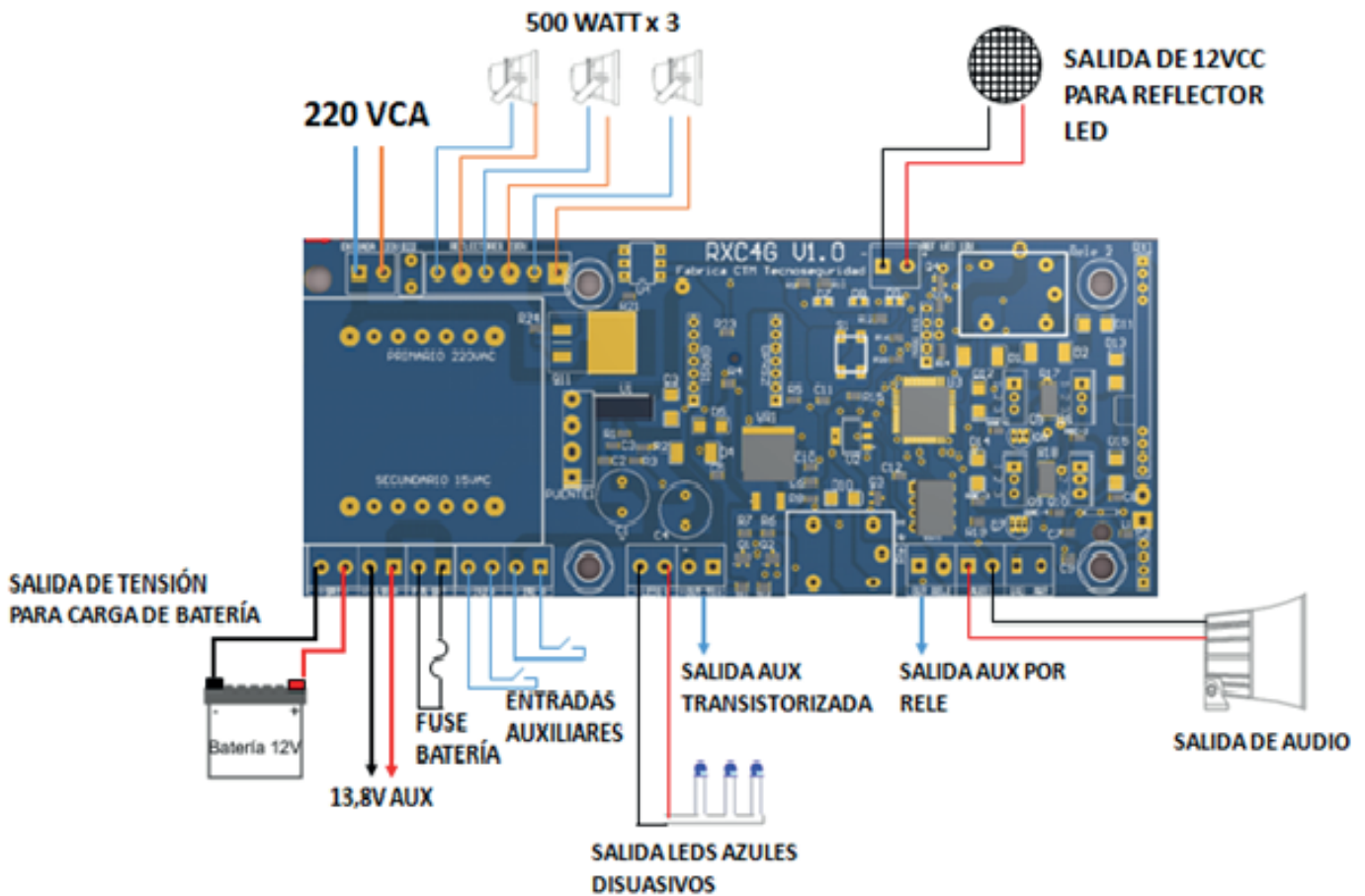


# FICHA TÉCNICA ALARMA COMUNITARIA CYGNUS



## Borneras de conexión

<b>ENTRADA 220V</b>	Conexión a la línea 220 VAC. Conecte los cables de línea, Fase (Mar-rón) y Neutro (Celeste). La placa utilizara esta tensión para alimentar los reflectores 220VAC y al transformador. Cuenta con un fusible de vidrio 250V 10A.
<b>REFLECTORES 220V</b>	Podrá conectar 3 reflectores de 220 VAC y hasta 1500 W total.
<b>REFLECTOR LED 12V</b>	Carga máxima sin batería 1A.
<b>BATERÍA 12V</b>	Batería 12V – 7Ah máximo. Por este medio recibirá carga mientras estén presentes los 220 VAC en la entrada. Ante un corte de luz la batería entregará su carga para alimentar al circuito. Cuenta con un fusible de vidrio 250V 5A.
<b>ALIMENTACIÓN AUXILIAR 13.8V</b>	Salida de tensión auxiliar de 13.8 VDC-1A. Utilice en caso de necesitar alimentar algún circuito que deba agregar a su proyecto particular.
<b>ENTRADAS IN1 / IN2</b>	Entradas digitales (0-3.3V).
<b>LEDS</b>	Leds de uso externo ubicados en el gabinete de la alarma. Tienen la función de indicar que el equipo está en funcionamiento y su vez cumplen la función de disuasión.
<b>OUT TR</b>	Salida digital transistorizada.
<b>OUT RELE</b>	Salida de contacto seco.
<b>GND Y ANTENA DEL NODO</b>	Antena semirrígida de 17,3 cm. Esta antena se coloca únicamente si se conecta el TX-NODO en la bornera. GND Algunas antenas requieren la conexión GND.
<b>CONECTOR GPRS1 GPRS2</b>	En estos dos zócalos paralelos ubicados en el centro de la placa se conecta el modulo GPRS. En cuanto se detecte el modulo, comenzara la comunicación automáticamente con la placa.
<b>ZÓCALO DE CONEXIÓN AL NODO</b>	En este zócalo se conecta el modulo de expansión TX-NODO.
<b>RECEPTOR DE RADIO</b>	Este modulo tiene la misión de recibir la señal de radiofrecuencia a través de la antena, filtrarla en frecuencia, amplificarla y enviarla al micro controlador para su posterior análisis y tratamiento de los datos.
<b>ANTENA RX</b>	La antena de receptor de radio es un cable semirrígido de 17,3 cm de longitud.
<b>S1 (PULSADOR)</b>	Con S1 podrá agregar controles máster, borrarlos, restaurar los parámetros de la alarma a valores de fábrica.

## Pasos de conexión inicial

1. Conectar sirenas, reflectores 220VAC, reflector de respaldo 12 VDC y leds externos azules de funcionamiento a borneras correspondientes.
2. Cerrar el circuito con batería 12 VDC.
3. Alimentar sistema 220 VAC.
4. Listo tendremos nuestra Alarma operativa!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DETALLES
ALIMENTACIÓN	220 VAC
TRANSFORMADOR	MONTADO EN IMPRESO
CONSUMO DE CORRIENTE CONTINUA	1,5 A Máximo
FRECUENCIA DE OPERACIÓN	433,92 MHz
IMPEDANCIA ANTENA RECEPTORA	50 Ohm
LONGITUD DE LA ANTENA RECEPTORA	17,3 Cm
INDICADOR DE GPRS CONECTADO	D7 (Led Rojo fijo)
INDICADOR DE TX-NODO CONECTADO	D8 (Led Rojo fijo)
INDICADOR DE ENCENDIDO (Micro funcionando)	D9 (Led Rojo titilando)
MEDIDAS	Dimensiones de la placa: 185 x 70 mm Altura máxima: 53mm