

GTS-GOLD: Tarjeta de Control para inversores desde 2Kilos hasta 10Kilos

Conexión Básica para inversor 24 Voltios

NOTA:

* Para usar la tarjeta a 110V es necesario conectar **Input 1**, **Tap160V 1** y **Out 1**. **Input 2**, **Tap 160V 2** y **Out 2** no son obligatorios usarlos pero se recomienda conectarlos en paralelo con las otras líneas como se muestra en el diagrama .

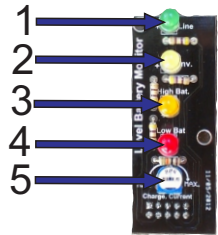
* Para trabajar a 220V, conectar los potenciales a las entradas **Input 1** y **Input 2**, los Taps de inversor del transformador (320V) a los **Tap160V 1** y **Tap160V 2**, y la salida 220V se toma de los **Out 1** y **Out 2** para cada fase. El Tap de 90V sigue siendo el mismo que a 110V. Siempre es necesario conectar el Neutro del transformador y el Neutro de entrada a la tarjeta.

Valores recomendados para el BREAKER DEL CARGADOR

- 8 Amp para 24V/4 Baterías
- 15 Amp para 24V/8 Baterías
- 15 Amp para 48V/8 Baterías
- 30 Amp para 48V/16 Baterías

* Usar estos valores ó los más cercanos a ellos *

Funciones en los Leds

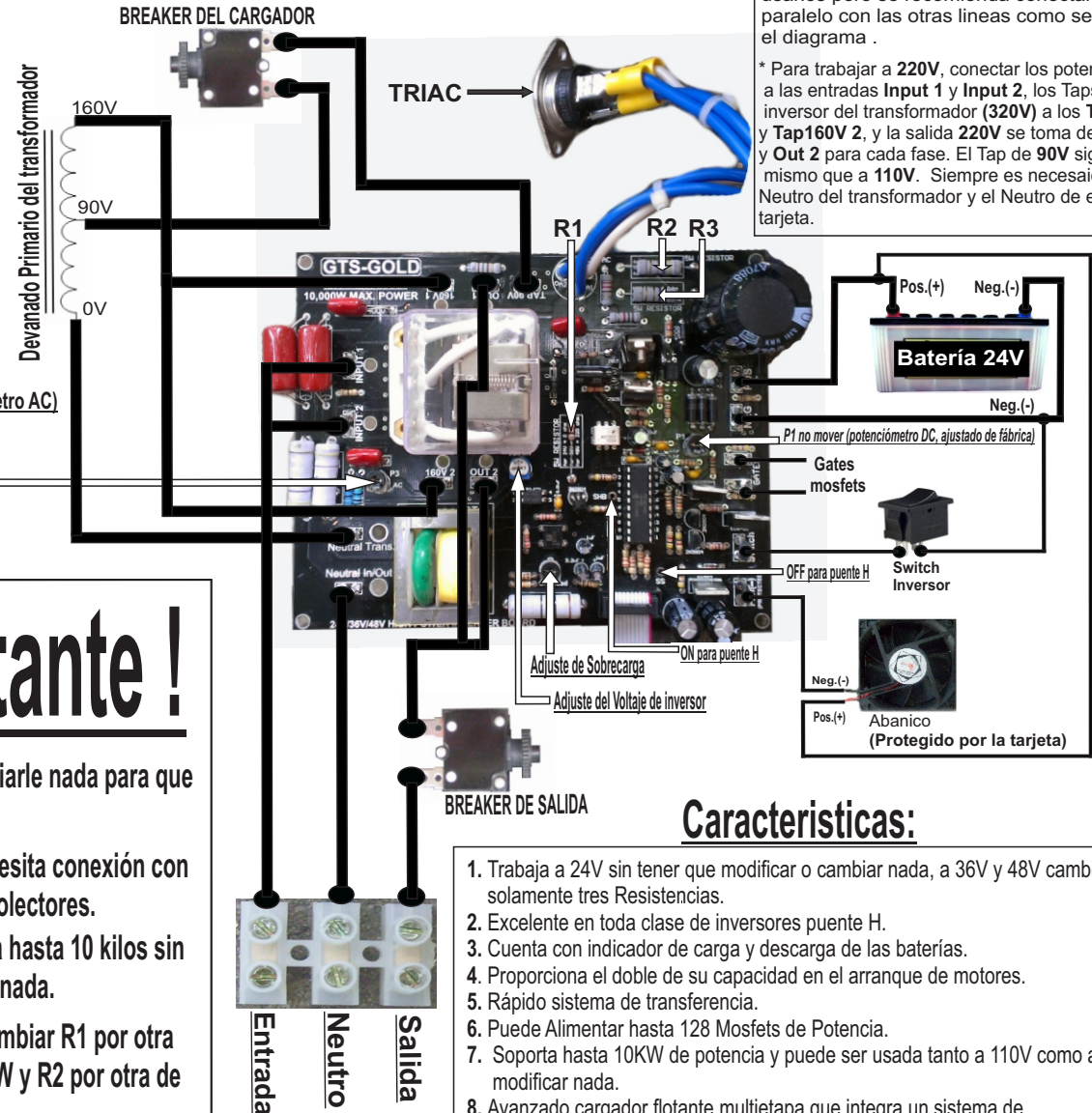


- 1 y 4 fijos → Luz de la calle y baterías cargándose
- 1 y 3 fijos → Luz de la calle y baterías cargadas (flotación)
- 2 fijo → Inversor encendido
- 2 y 3 fijos → Inversor encendido con las baterías por la mitad de carga
- 2 y 4 fijos → Inversor encendido con las baterías con poca carga
- 2 intermitente → Inversor apagado por sobrecarga ó por cortocircuito
- 4 intermitente → Inversor apagado por baterías descargadas
- 5 → Control de ajuste de corriente del cargador (amperaje)

P3 no mover (potenciometro AC) ajustado de fábrica.

Importante !

- * No tiene que cambiarle nada para que trabaje a 24V.
- * Esta tarjeta no necesita conexión con los drenadores o colectores.
- * Esta tarjeta trabaja hasta 10 kilos sin tener que cambiar nada.
- * Para usar a 36V cambiar R1 por otra de 120 Ohmios a 5W y R2 por otra de 47 Ohmios a 5W.
- * Para usar a 48V cambiar R1 por otra de 220 Ohmios a 5W, R2 y R3 por 120 Ohmios a 5W ambas.



Características:

1. Trabaja a 24V sin tener que modificar o cambiar nada, a 36V y 48V cambiando solamente tres Resistencias.
2. Excelente en toda clase de inversores puente H.
3. Cuenta con indicador de carga y descarga de las baterías.
4. Proporciona el doble de su capacidad en el arranque de motores.
5. Rápido sistema de transferencia.
6. Puede Alimentar hasta 128 Mosfets de Potencia.
7. Soporta hasta 10KW de potencia y puede ser usada tanto a 110V como a 220V sin modificar nada.
8. Avanzado cargador flotante multietapa que integra un sistema de seguimiento en tiempo real del voltaje auténtico(DC+RMS) en las baterías permitiendo una carga altamente efectiva y evitando daños en las baterías por exceso de votaje en la etapa de flotación.
9. Sistema de arranque suave para la oscilación y el cargador.
10. Frecuencia estabilizada y ajustada a 60Hz por microprocesador.
11. Sistema de protección para altos y bajos voltajes.
12. Sistema de protección para sobrecargas y cortocircuitos.



Calle 23 Oeste #15, Ensanche Luperón
Santo Domingo, Distrito Nacional

Website: www.indutecsrl.com

Email: support@indutecsrl.com

Tels: 809-334-9043, 809-254-0636

Nanotecnología Aplicada a Inversores

N0815 ©