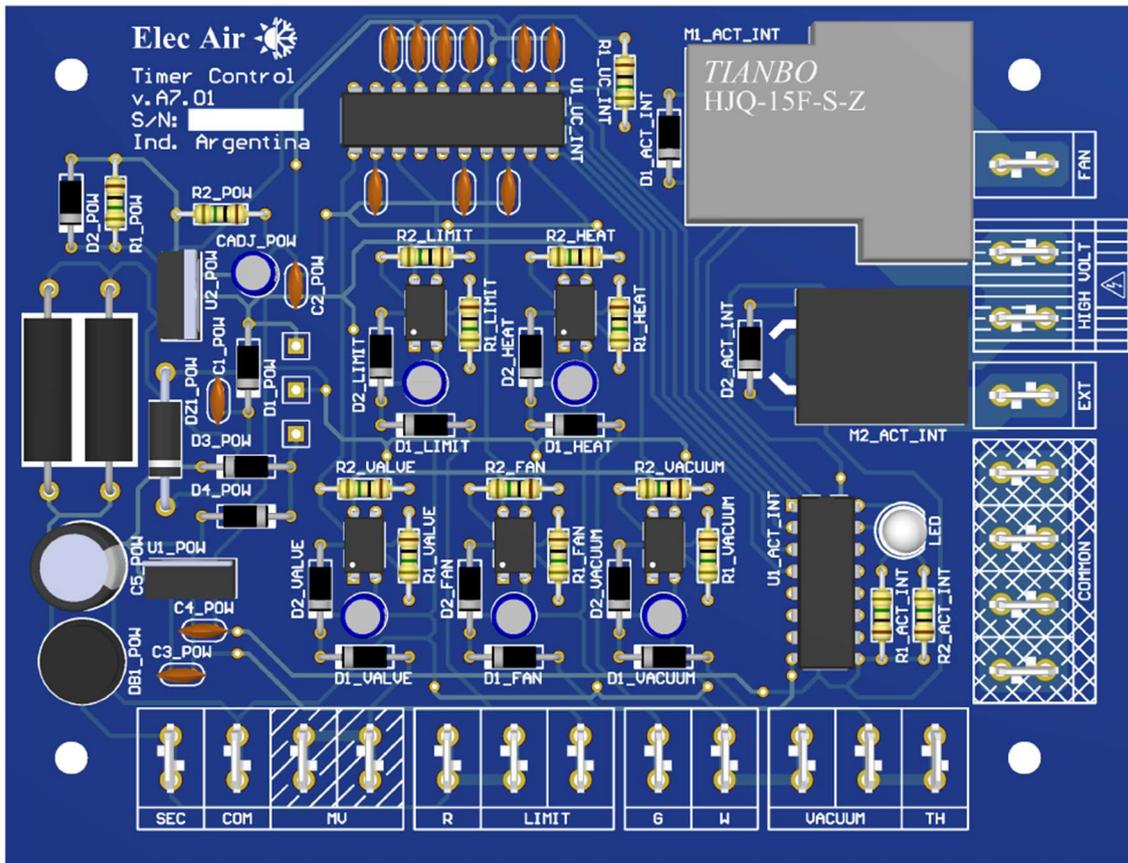


Placa de Tiempo Universal - Rev. 701



Descripción

Placa universal de tiempos adaptable a tres circuitos de encendido, tanto por chispa, por incandescente, y por válvula electrónica. Se adjuntan los planos de conexionado correspondientes en las secciones siguientes.

Índice

Placa de Tiempo Universal - Rev. 701	1
Descripción	1
Índice	2
Equipos compatibles.....	3
Circuito Eléctrico – Versión por Chispa	4
Diagrama	4
Circuito Eléctrico – Versión por Chispa (con piloto)	5
Diagrama	5
Circuito Eléctrico – Versión por superficie caliente.....	6
Diagrama	6
Circuito Eléctrico – Versión por válvula de control electrónico.....	7
Diagrama	7
Información de aplicación.....	8
Tiempos de marcha-parada	8
Código de fallas.....	8
Notas	8

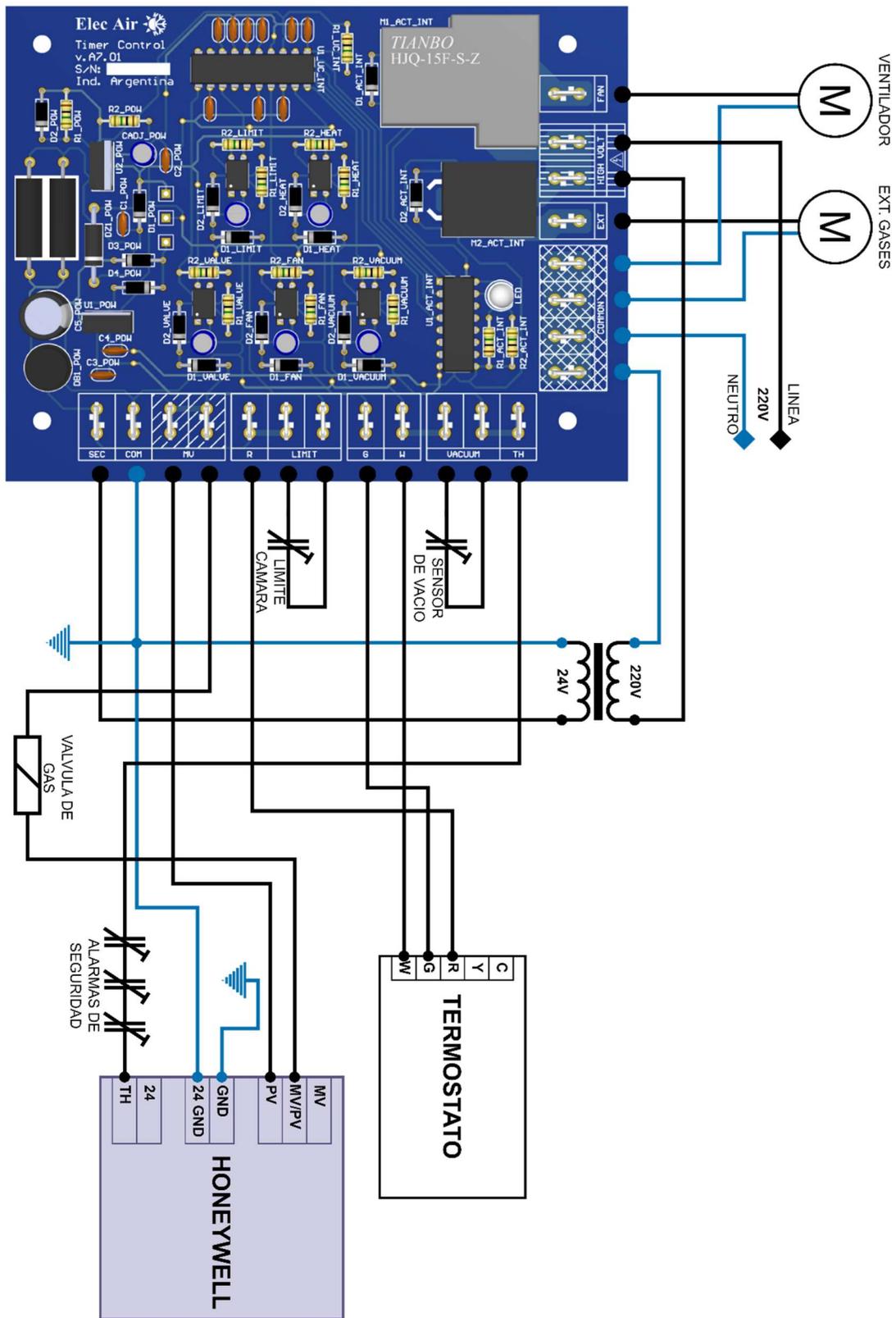
Equipos compatibles

- ❖ Calefactores GOODMAN
- ❖ Calefactores CARRIER
- ❖ Calefactores GOODMAN-CARRIER
- ❖ Calefactores GOODMAN-SURREY
- ❖ Calefactores (EX) COMFORTMAKER
- ❖ Calefactores BGH
- ❖ Calefactores LENNOX

Circuito Eléctrico – Versión por Chispa

Adapta chispero HONEYWELL 58610 y similares.

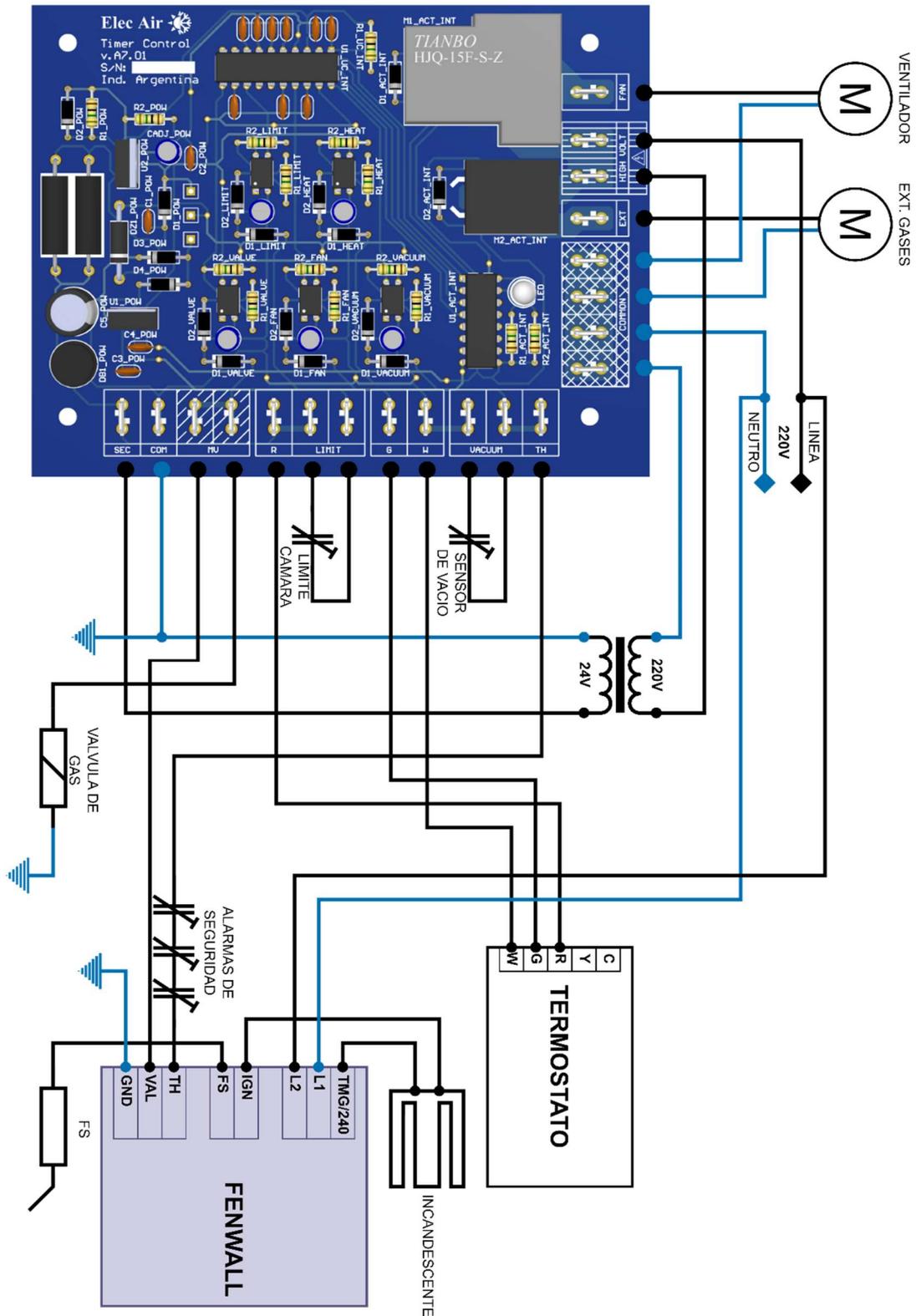
Diagrama



Circuito Eléctrico – Versión por superficie caliente

Adapta sistema de encendido por superficie caliente y similares.

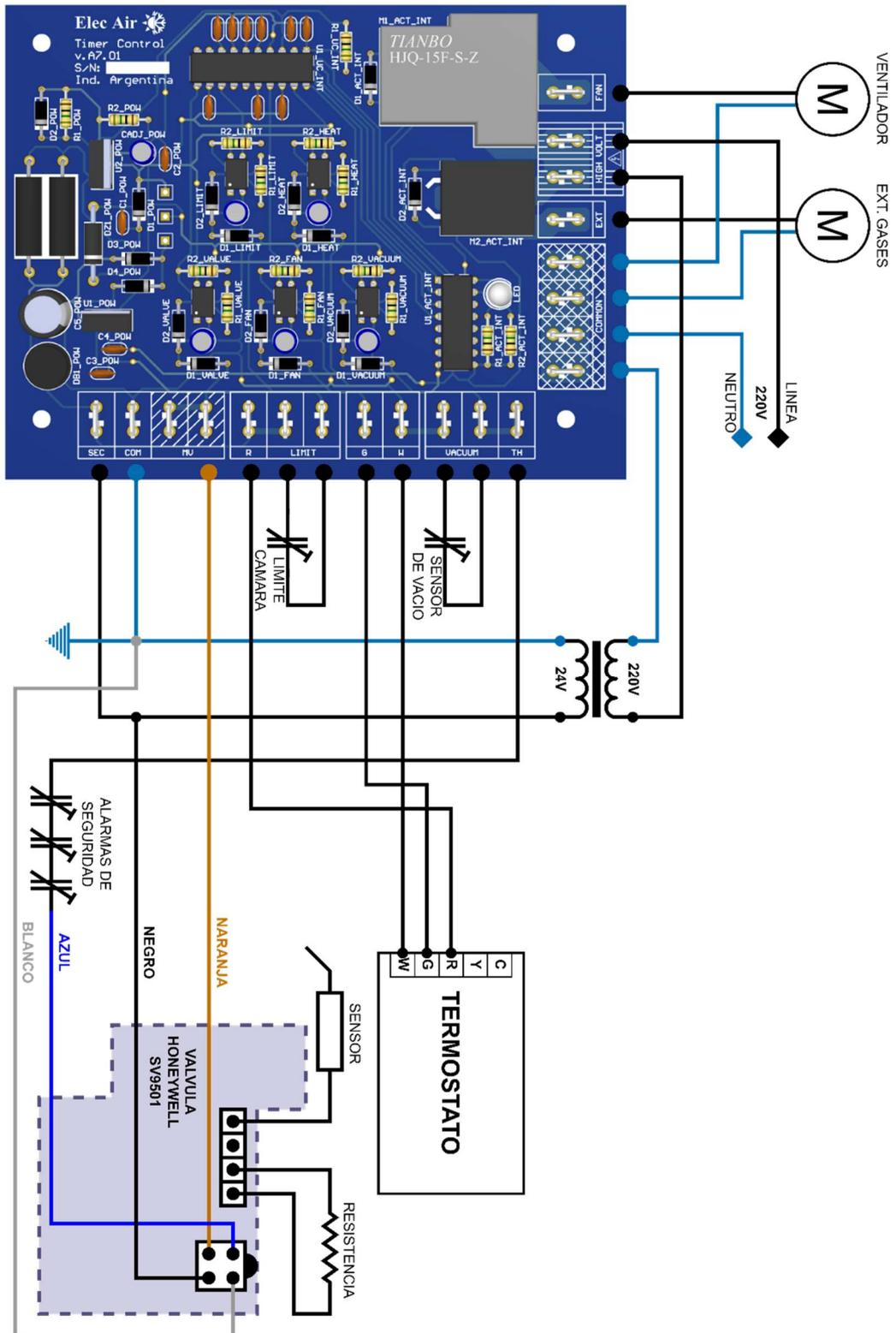
Diagrama



Circuito Eléctrico – Versión por válvula de control electrónico

Adapta válvula HONEYWELL SV9501.

Diagrama



Información de aplicación

Tiempos de marcha-parada

Caso	Estado	Tiempo
FAN en G	ON	10seg.
	OFF	3seg.
EXT. DE GAS en W	ON	10seg.
	OFF	20seg.
FAN en W	ON	20seg. Luego de luz verde fija
	OFF	180seg. Luego de parada de señal W
SENSOR DE VACIO	OFF	7seg.

Tabla 1: Tiempos de marcha-parada

Código de fallas

Código	Estado
LED VERDE FIJO	Operación normal
LED VERDE TITILA CADA 0.5seg.	Espera señal de válvula
LED ROJO TITILA CADA 0.5seg.	Límite abierto
LED VERDE/ROJO ALTERNADO CADA 0.5seg.	Sensor de vacío en corto antes de iniciar secuencia
LED ROJO FIJO	Placa bloqueada por falla externa de límite abierto 3 veces

Tabla 2: Código de fallas

Notas

- **DEBE** conectarse el sensor de vacío en el circuito. Este puede reemplazarse por llave centrífuga NA, ubicada en motores de extracción de gases.
- **DEBE** conectarse el calefactor con jabalina a **tierra**.
- La placa queda **fuera de garantía** por mal conexionado.
- Los momentos de funcionamiento de la placa de tiempos están supeditados a las funciones de encendido generadas por la placa de chispa. Si la placa de encendido **no** funciona, la placa de tiempo **no** realiza su ciclo de programa como medida de seguridad.