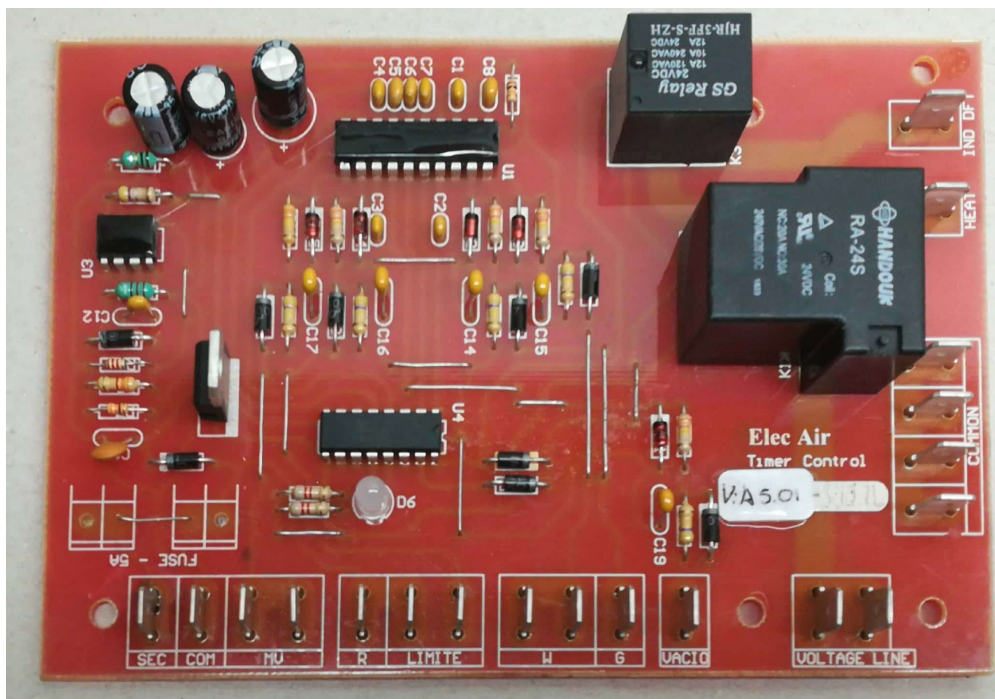


Placa de Tiempo Universal - Elec Air

Placa Esquemática



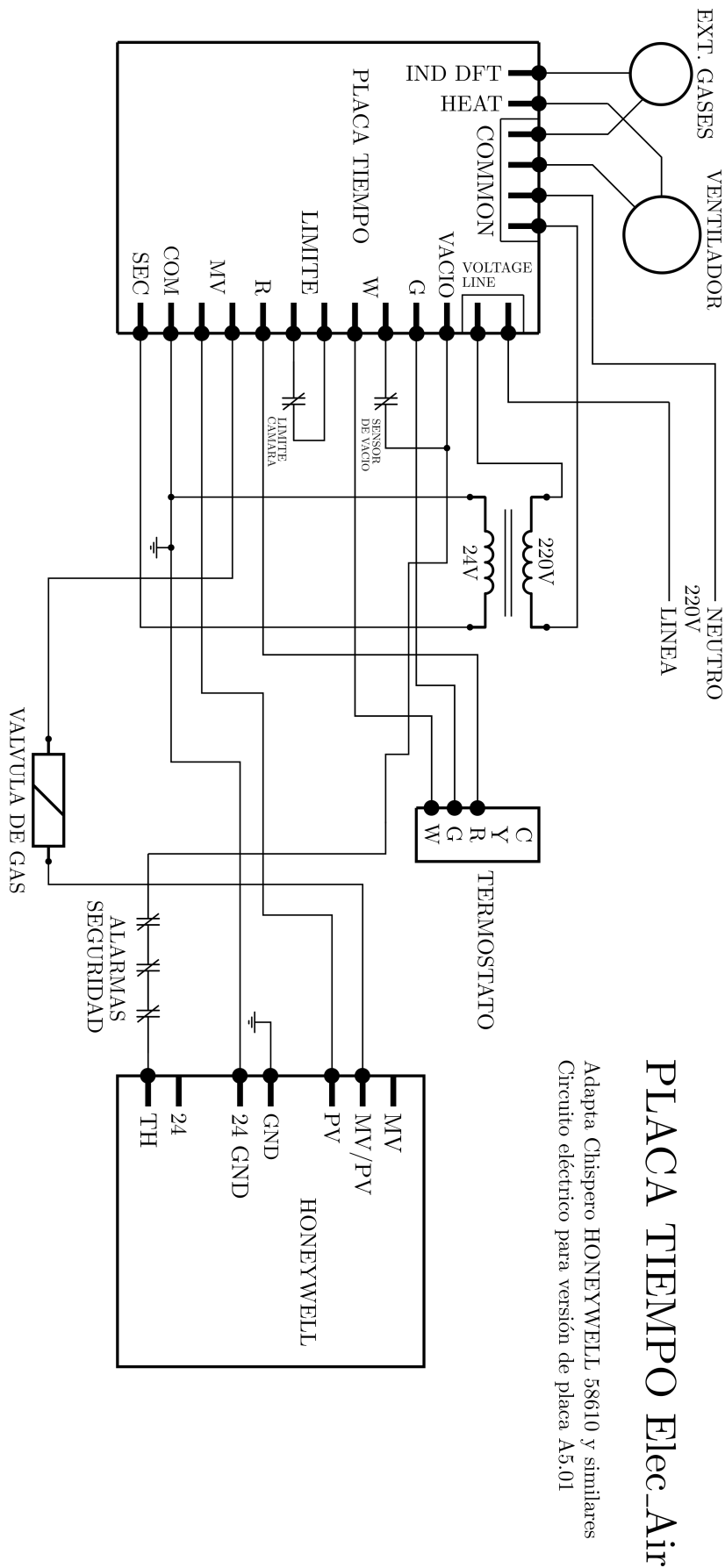
Descripción

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

Equipos compatibles

- Calefactores GOODMAN
- Calefactores CARRIER
- Calefactores GOODMAN-CARRIER
- Calefactores GOODMAN-SURREY
- Calefactores (Ex) CONFORMAKER
- Calefactores BGH
- Calefactores LENNOX

Circuito eléctrico - Versión por chispa



Tiempos de Marcha - Parada

- FAN en G:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 3 Seg
- EXT. DE GAS en W:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 20 Seg
- FAN en W:
 - ON - 20 Seg luego de luz verde fija
 - OFF - 3 Min luego de parada señal W
- SENSOR DE VACÍO:
 - OFF - 7 Seg

Código de Fallas

- LED VERDE FIJO: Operación normal
- LED VERDE TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Espera señal de válvula
- LED ROJO TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Límite abierto
- LED VERDE/ROJO ALTERNANDO CADA 0.5 SEG.: Sensor de vacío en corto antes de iniciar secuencia
- LED ROJO FIJO: Placa bloqueada por falla externa de límite abierto 3 veces

NOTA IMPORTANTE

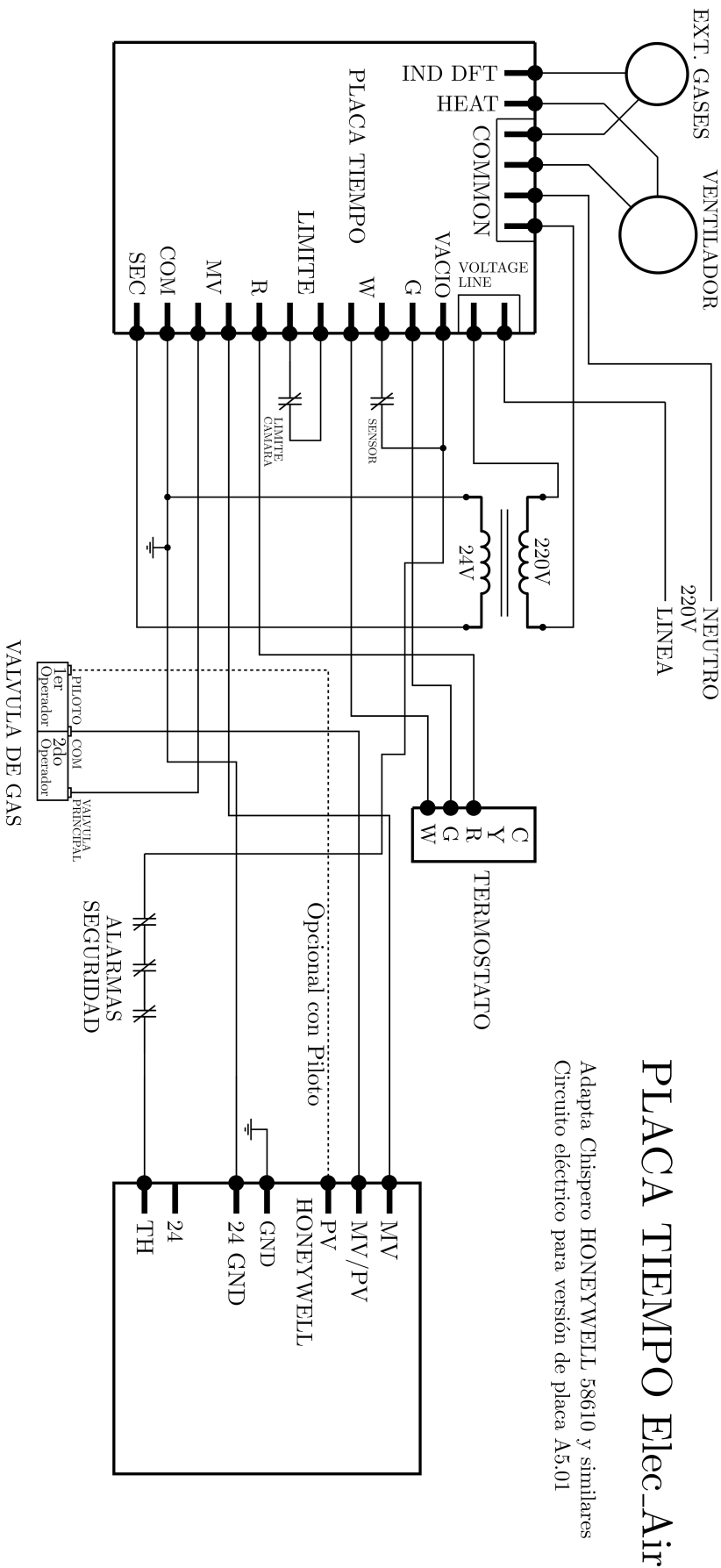
- DEBE conectarse el sensor de vacío en el circuito. Este puede reemplazarse por llave centrífuga NA, ubicada en motores de extracción de gases.
- DEBE conectarse el calefactor con jabalina a tierra.
- La placa queda fuera de garantía por mal conexionado.

Notas de uso

Los momentos de funcionamiento de la placa de tiempos están superditados a las funciones de encendido generadas por la placa de chispa. Éstas están dadas por el fabricante de esa marca.

Si la placa de encendido **no** funciona, la placa de tiempo **no** realiza su ciclo de programa por seguridad.

Circuito eléctrico - Versión por chispa (con Piloto)



Tiempos de Marcha - Parada

- FAN en G:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 3 Seg
- EXT. DE GAS en W:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 20 Seg
- FAN en W:
 - ON - 20 Seg luego de luz verde fija
 - OFF - 3 Min luego de parada señal W
- SENSOR DE VACÍO:
 - OFF - 7 Seg

Código de Fallas

- LED VERDE FIJO: Operación normal
- LED VERDE TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Espera señal de válvula
- LED ROJO TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Límite abierto
- LED VERDE/ROJO ALTERNANDO CADA 0.5 SEG.: Sensor de vacío en corto antes de iniciar secuencia
- LED ROJO FIJO: Placa bloqueada por falla externa de límite abierto 3 veces

NOTA IMPORTANTE

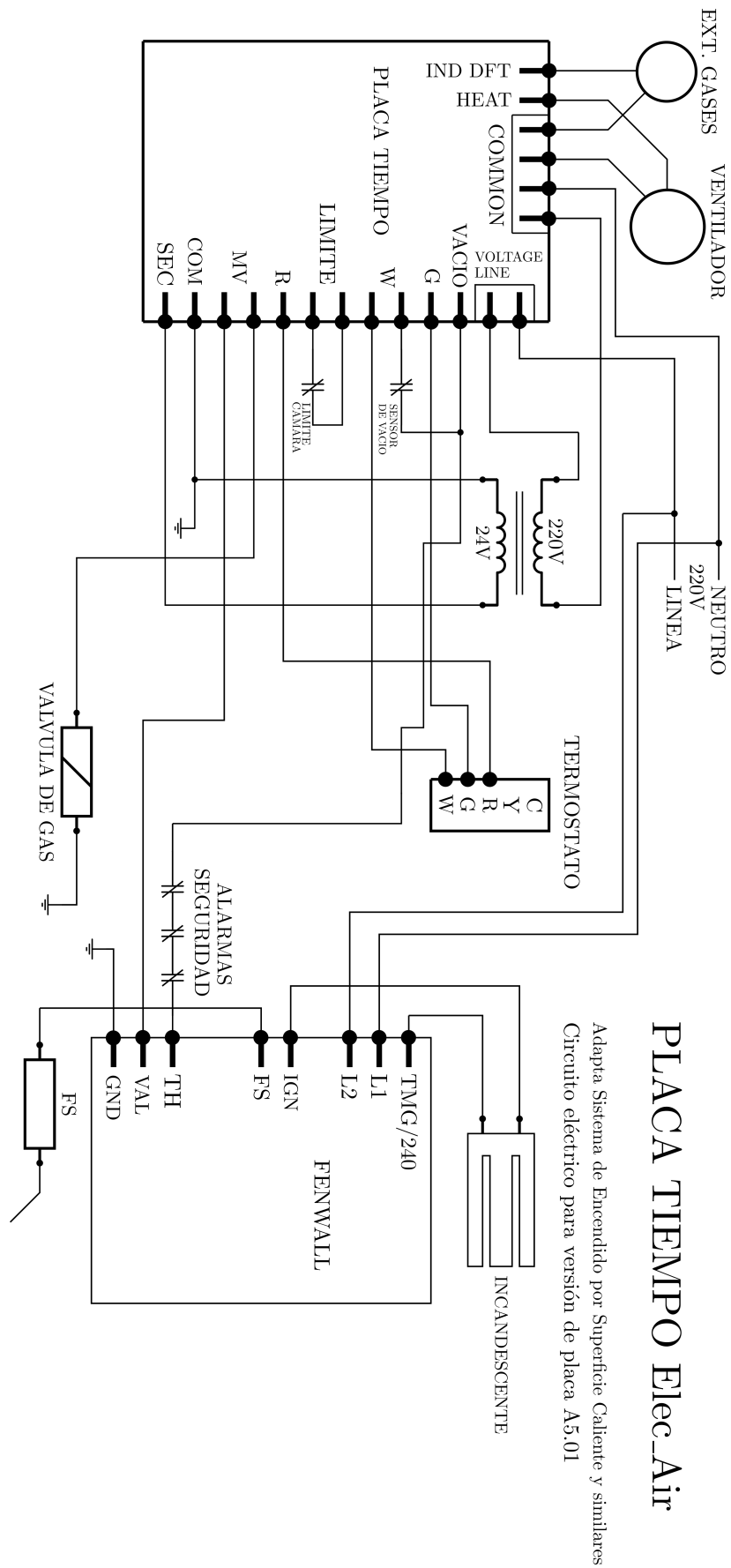
- Opcional con Piloto
- DEBE conectarse el sensor de vacío en el circuito. Este puede reemplazarse por llave centrífuga NA, ubicada en motores de extracción de gases.
- DEBE conectarse el calefactor con jabalina a tierra.
- La placa queda fuera de garantía por mal conexionado.

Notas de uso

Los momentos de funcionamiento de la placa de tiempos están superditados a las funciones de encendido generadas por la placa de chispa. Éstas están dadas por el fabricante de esa marca.

Si la placa de encendido **no** funciona, la placa de tiempo **no** realiza su ciclo de programa por seguridad.

Circuito eléctrico - Versión por superficie caliente



Tiempos de Marcha - Parada

- FAN en G:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 3 Seg
- EXT. DE GAS en W:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 20 Seg
- FAN en W:
 - ON - 20 Seg luego de luz verde fija
 - OFF - 3 Min luego de parada señal W
- SENSOR DE VACÍO:
 - OFF - 7 Seg

Código de Fallas

- LED VERDE FIJO: Operación normal
- LED VERDE TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Espera señal de válvula
- LED ROJO TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Límite abierto
- LED VERDE/ROJO ALTERNANDO CADA 0.5 SEG.: Sensor de vacío en corto antes de iniciar secuencia
- LED ROJO FIJO: Placa bloqueada por falla externa de límite abierto 3 veces

NOTA IMPORTANTE

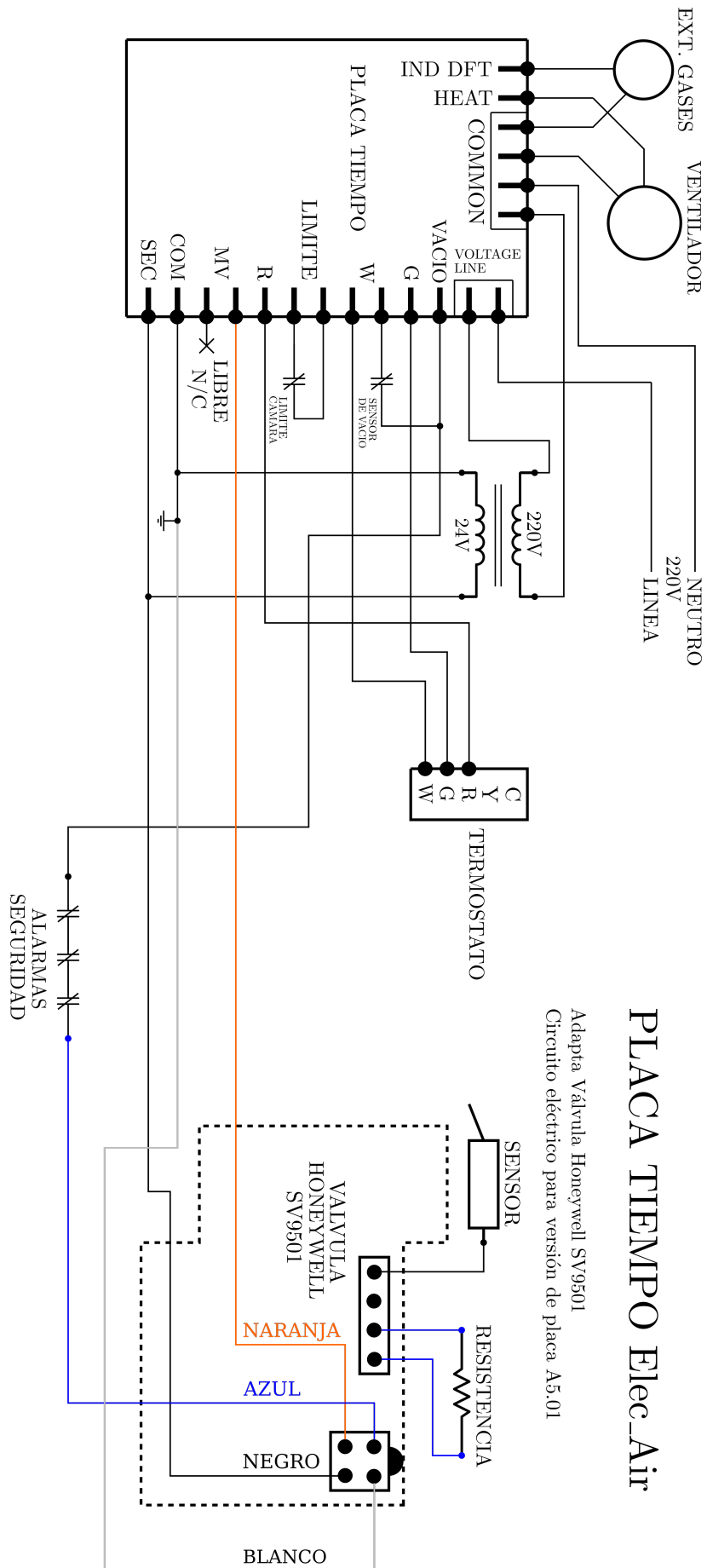
- DEBE conectarse el sensor de vacío en el circuito. Este puede reemplazarse por llave centrífuga NA, ubicada en motores de extracción de gases.
- DEBE conectarse el calefactor con jabalina a tierra.
- La placa queda fuera de garantía por mal conexionado.

Notas de uso

Los momentos de funcionamiento de la placa de tiempos están superditados a las funciones de encendido generadas por la placa de chispa. Éstas están dadas por el fabricante de esa marca.

Si la placa de encendido **no** funciona, la placa de tiempo **no** realiza su ciclo de programa por seguridad.

Circuito eléctrico - Versión por válvula de control electrónico



Tiempos de Marcha - Parada

- FAN en G:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 3 Seg
- EXT. DE GAS en W:
 - ON - 10 Seg
 - OFF - 20 Seg
- FAN en W:
 - ON - 20 Seg luego de luz verde fija
 - OFF - 3 Min luego de parada señal W
- SENSOR DE VACÍO:
 - OFF - 7 Seg

Código de Fallas

- LED VERDE FIJO: Operación normal
- LED VERDE TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Espera señal de válvula
- LED ROJO TITILANTE CADA 0.5 SEG.: Límite abierto
- LED VERDE/ROJO ALTERNANDO CADA 0.5 SEG.: Sensor de vacío en corto antes de iniciar secuencia
- LED ROJO FIJO: Placa bloqueada por falla externa de límite abierto 3 veces

NOTA IMPORTANTE

- 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.

Notas de uso

Los momentos de funcionamiento de la placa de tiempos están superditados a las funciones de encendido generadas por la placa de chispa. Éstas están dadas por el fabricante de esa marca.

Si la placa de encendido **no** funciona, la placa de tiempo **no** realiza su ciclo de programa por seguridad.