



TRANE®

An Ingersoll Rand Company



PRECEDENT

R-410A



- Frío Solo
 - Unidades TSC de 6 hasta 12 Ton
- Bomba de Calor
 - Unidades WSC de 6 hasta 12 Ton
- Gas Eléctrico
 - Unidades YSC de 6 hasta 12 Ton

UNIDADES ROOFTOP -Voyager II

R-410A



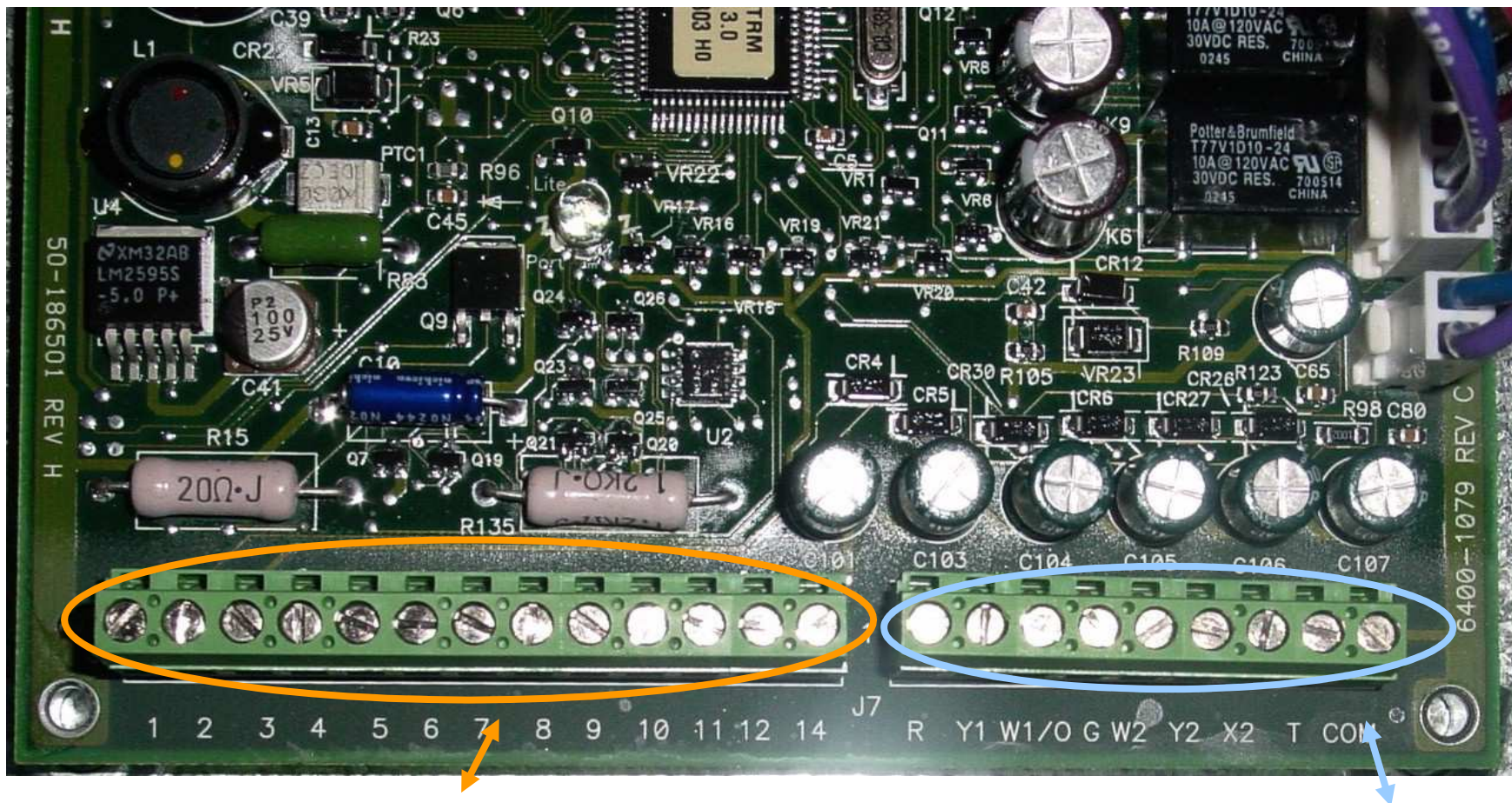
- Frío Solo
 - TCH – TCD 15 a 25 Tr
- Frío Calor por Bomba
 - WCH – WCD 15 a 20 Tr
- Frío Calor por Gas
 - YCH – YCD 15 a 25 Tr

Control Reliatel

- *Modo Test*
- *Comando por Sensor de Zona*
- *Comando por Termostato*
- *Diagnósticos en Placa Electrónica*
- *Opcionales*







Sensor

Termostato



Modo de Emergencia



*Terminales
J6-1 y J6-2*

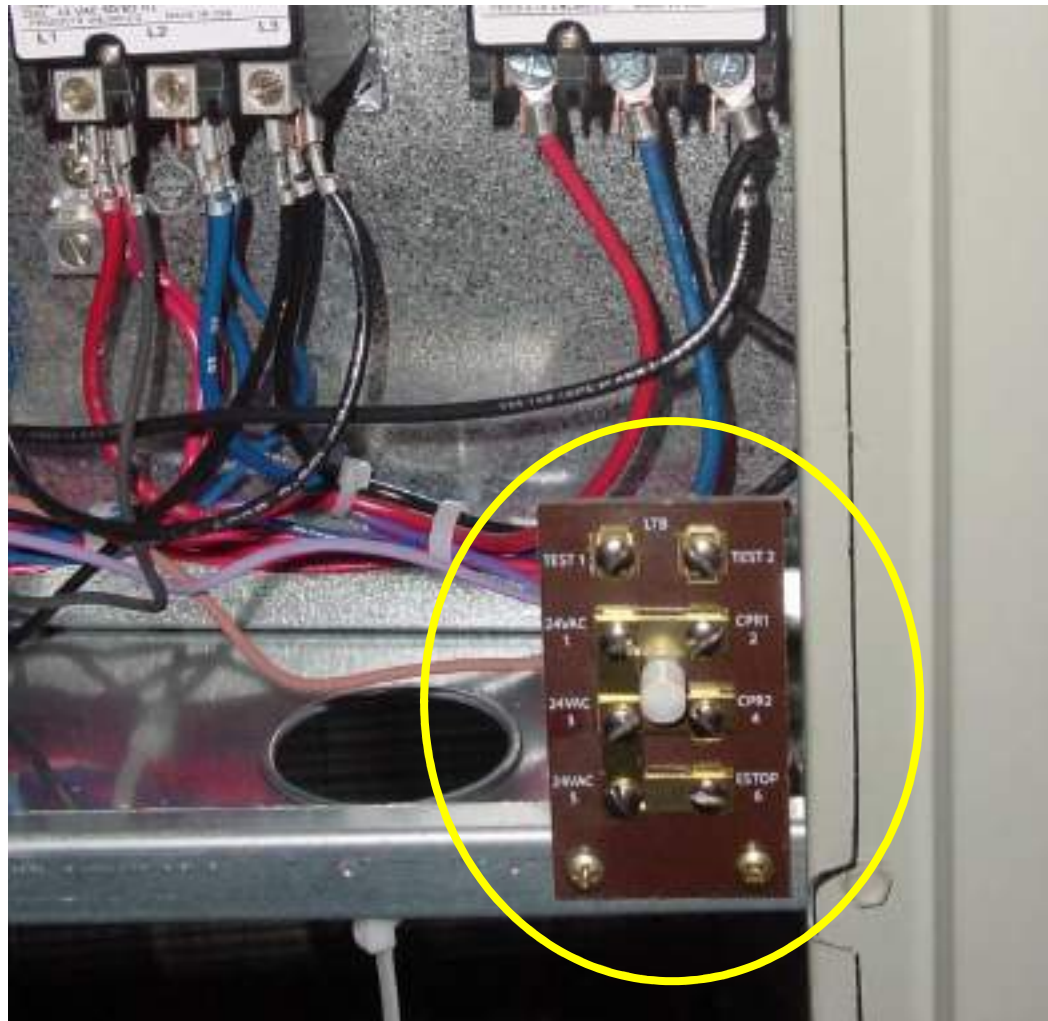
*Sensor Remoto
Ubicado en Ducto de
Retorno*

NOTA: Si la placa recibe entrada desde un termostato convencional, el modo de emergencia no puede ser activado y solo funcionará el modo TEST. Se recomienda tener un sensor remoto como parte de los Elementos de Servicio

Sensor de Temperatura Exterior – Voyager II

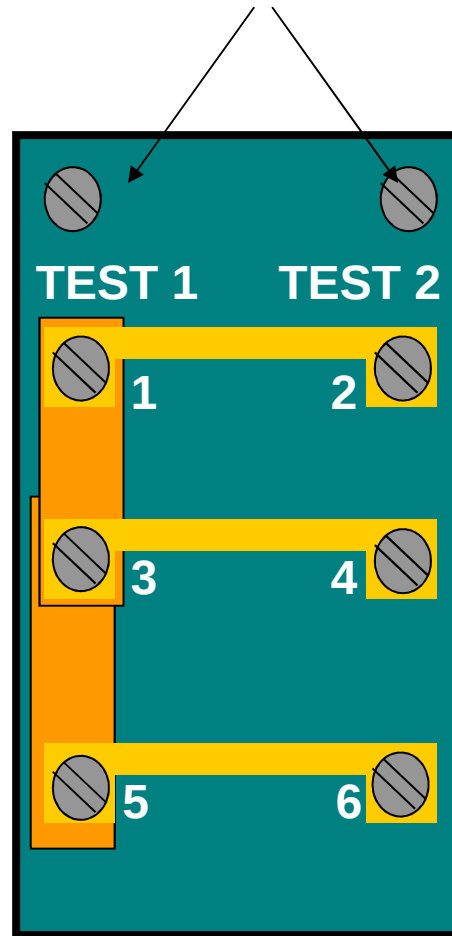
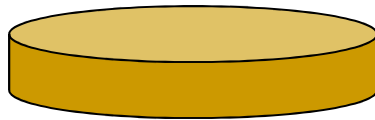


Tablero de Baja Tensión (LTB)



Tablero de Bajo Voltaje (LTB)

TERMINALES DE PRUEBA



**DESHABILITACION
COMPRESOR N.1**

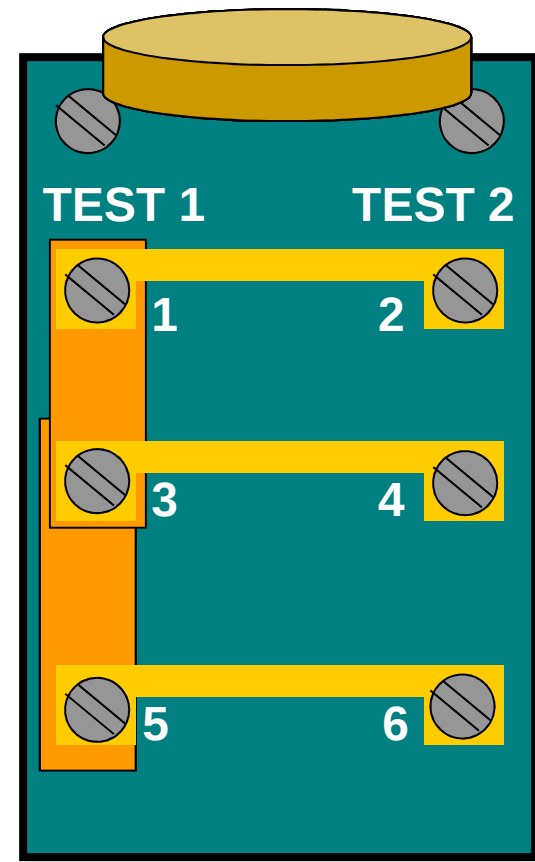
**DESHABILITACION
COMPRESOR N.2**

**PARADA DE EMERGENCIA
RESET AUTOMATICO**

Modo Test

PUENTE METALICO ENTRE TERMINALES TEST 1 y TEST2

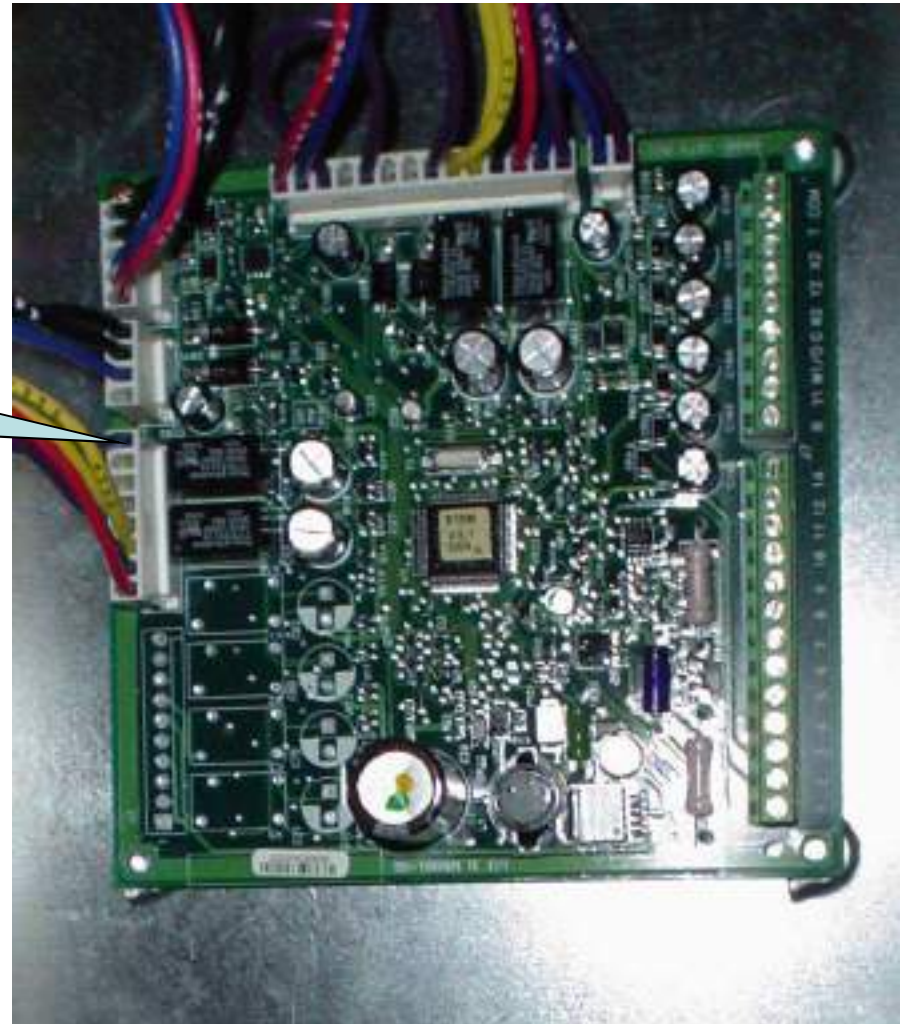
1. *1^{er} PUENTE : VENTILACION*
2. *2^{do} PUENTE : ECONOMIZADOR*
3. *3^{er} PUENTE : ETAPA 1 DE FRIO*
4. *4^{to} PUENTE : ETAPA 2 DE FRIO*
5. *ETC.....*



Alternación de Compresores

*Para activar esta
función cortar el
cable en terminal J3-8*

Nota: Esta función permite un
desgaste parejo de los
compresores



Presostatos de Alta y Baja Presión



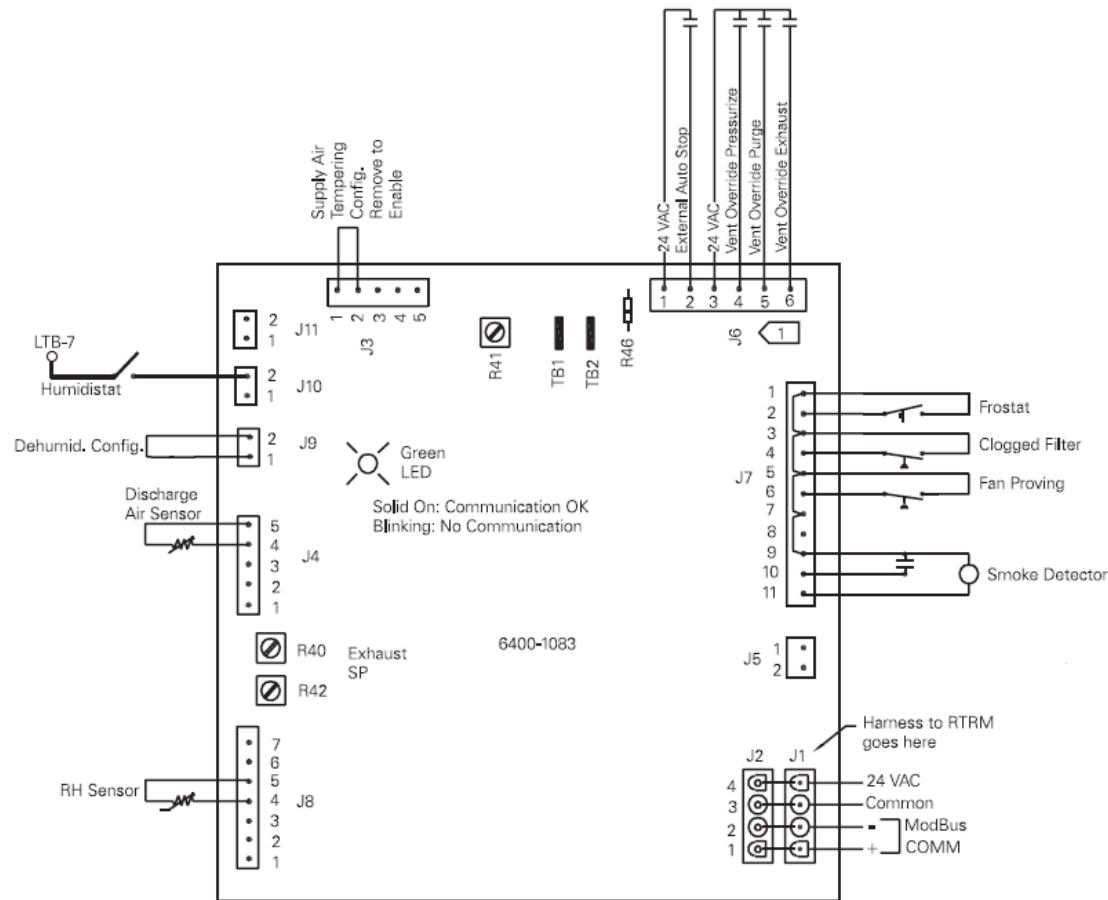
Nota: Si se producen 4 fallas consecutivas en los Presostatos de Alta y Baja Presión, la Placa Reliatel se bloquea y no vuelve a arrancar el sistema hasta que no se resetea.

Placa de Opcionales

- *Sensor de Falla de Ventilador*
- *Sensor de Filtro Sucio*
- *Economizador*
- *Sensor de CO2*
- *Etc.*



Placa de Opcionales



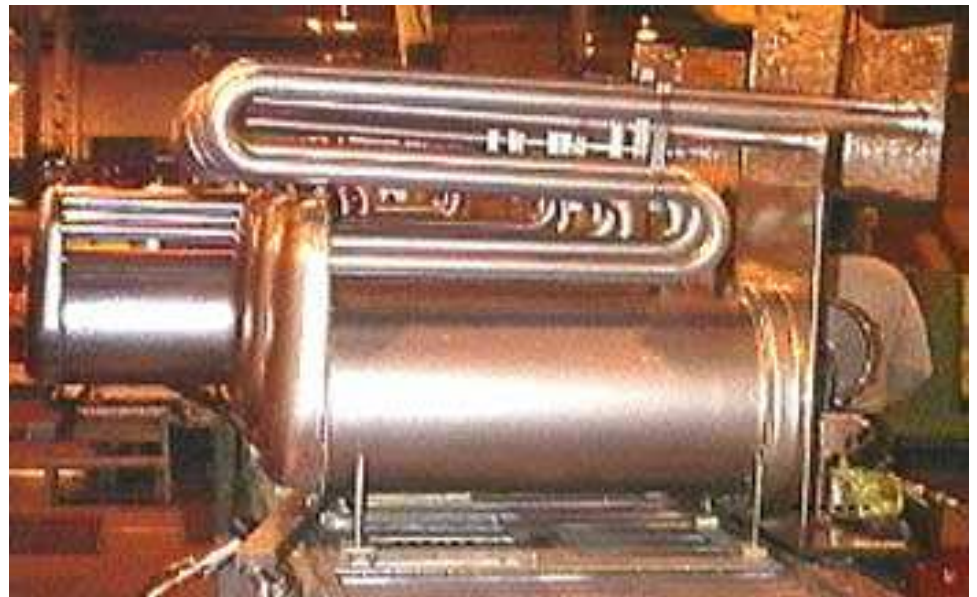
J6 connections shown are for current version RTOM with plug connector. See Inset A for earlier RTOM using screw terminals.

Sensores de Filtro Sucio y Falla de Ventilador



Calefacción a gas VOYAGER

- Control por placa electrónica con “Códigos de Falla”.
- Encendido por “Ignitor de Superficie Caliente” (Carburo de Silicio Recristalizado); funciona como Sensor de Llama.
- Válvula de Gas de Presión Negativa (no habrá flujo de gas cuando se energiza la válvula a no ser que exista una presión negativa en la salida de la válvula de gas).
- Intercambiador de calor construido de acero aluminizado.

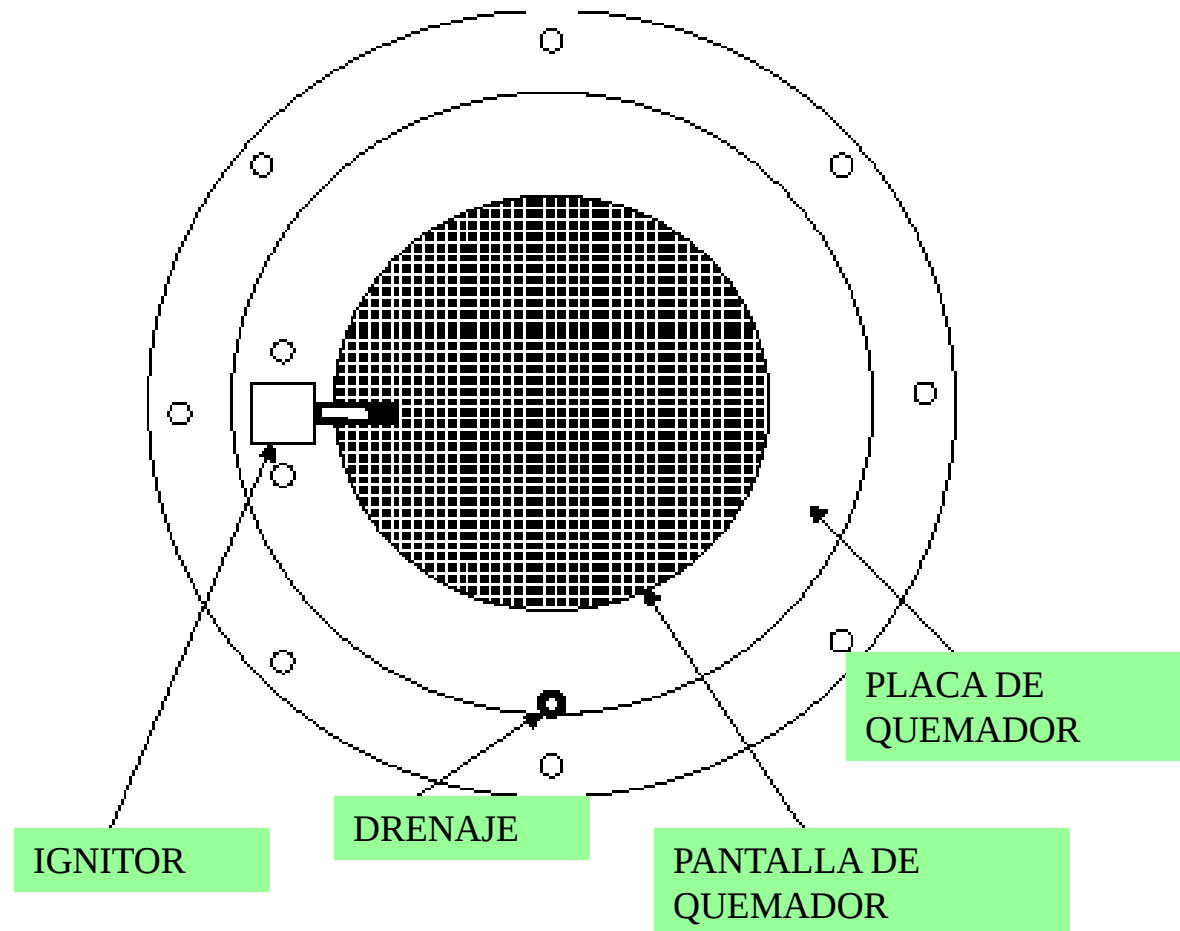




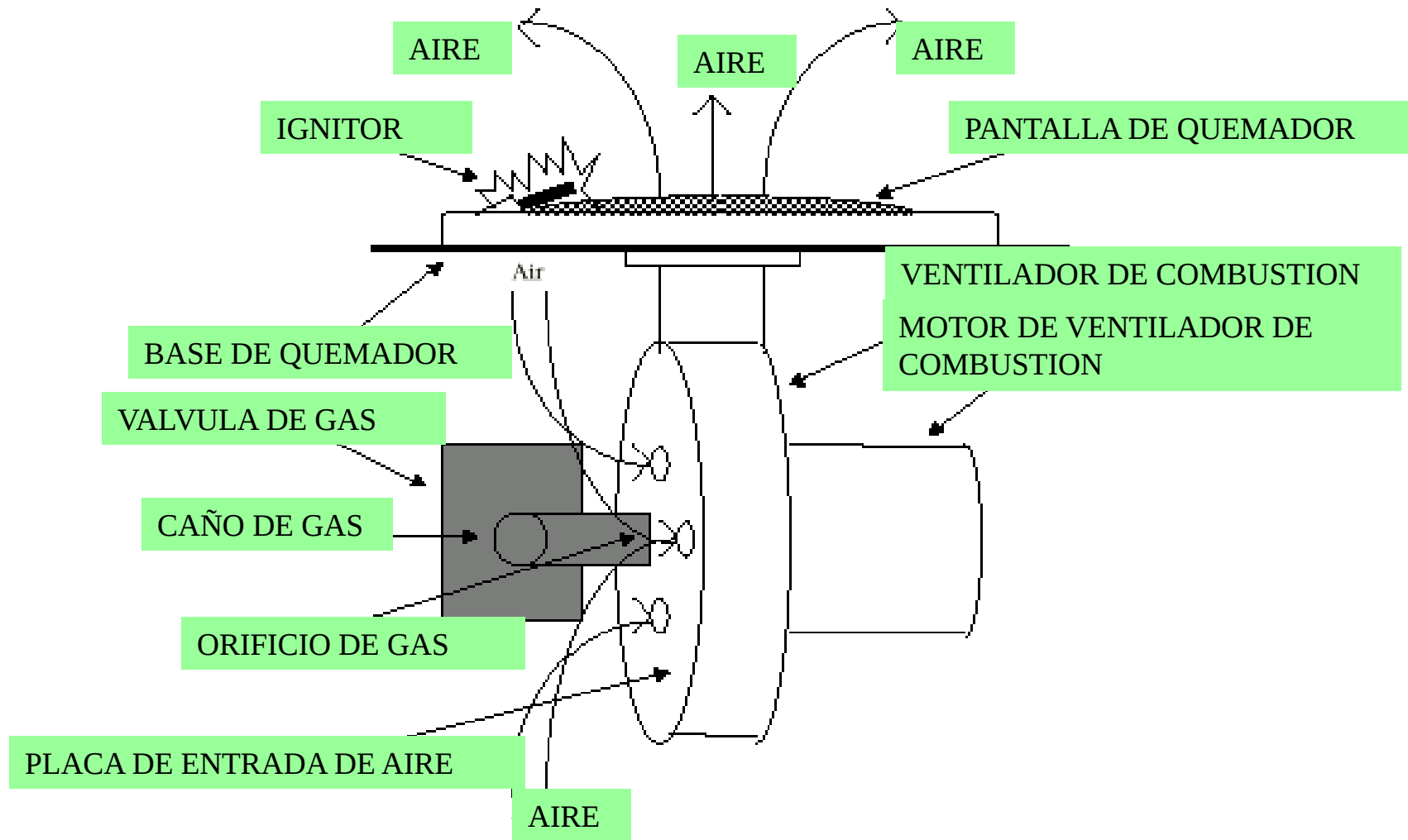




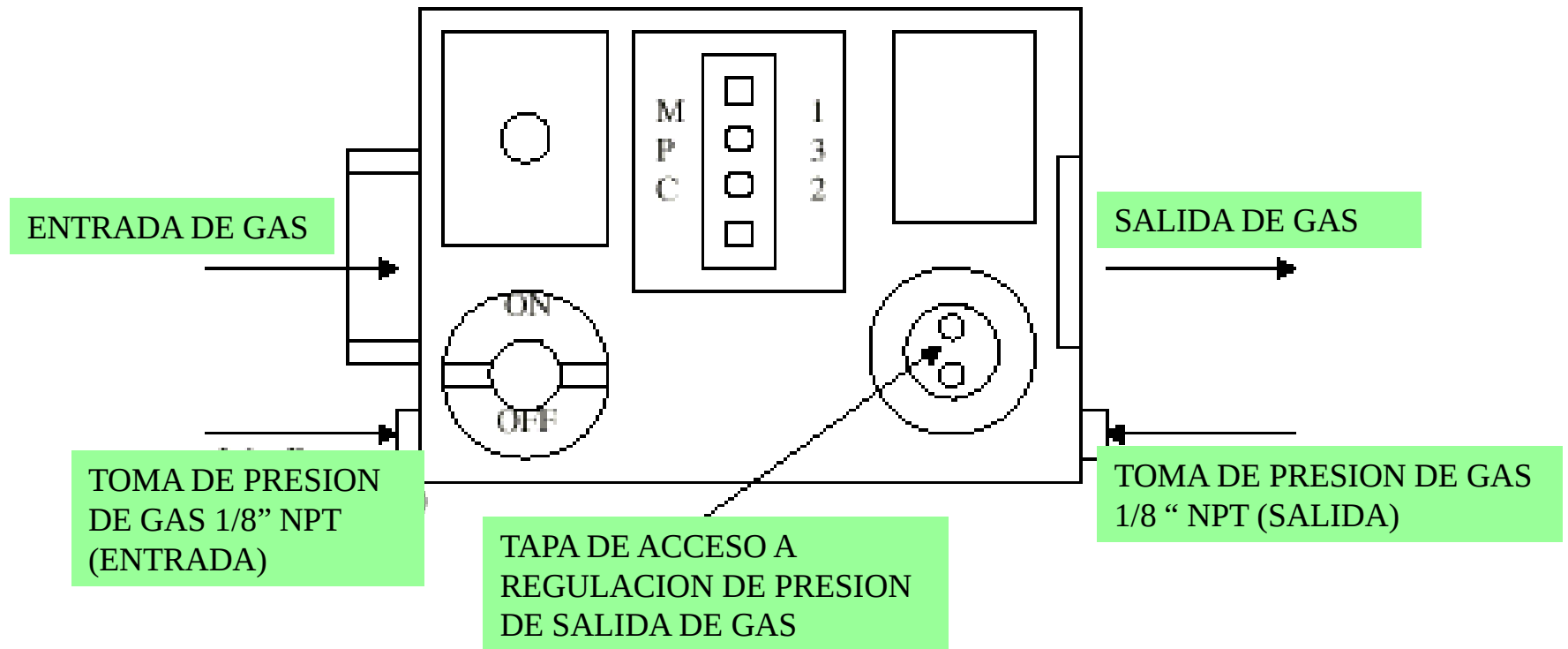
Quemador de Gas



Proceso de Combustión



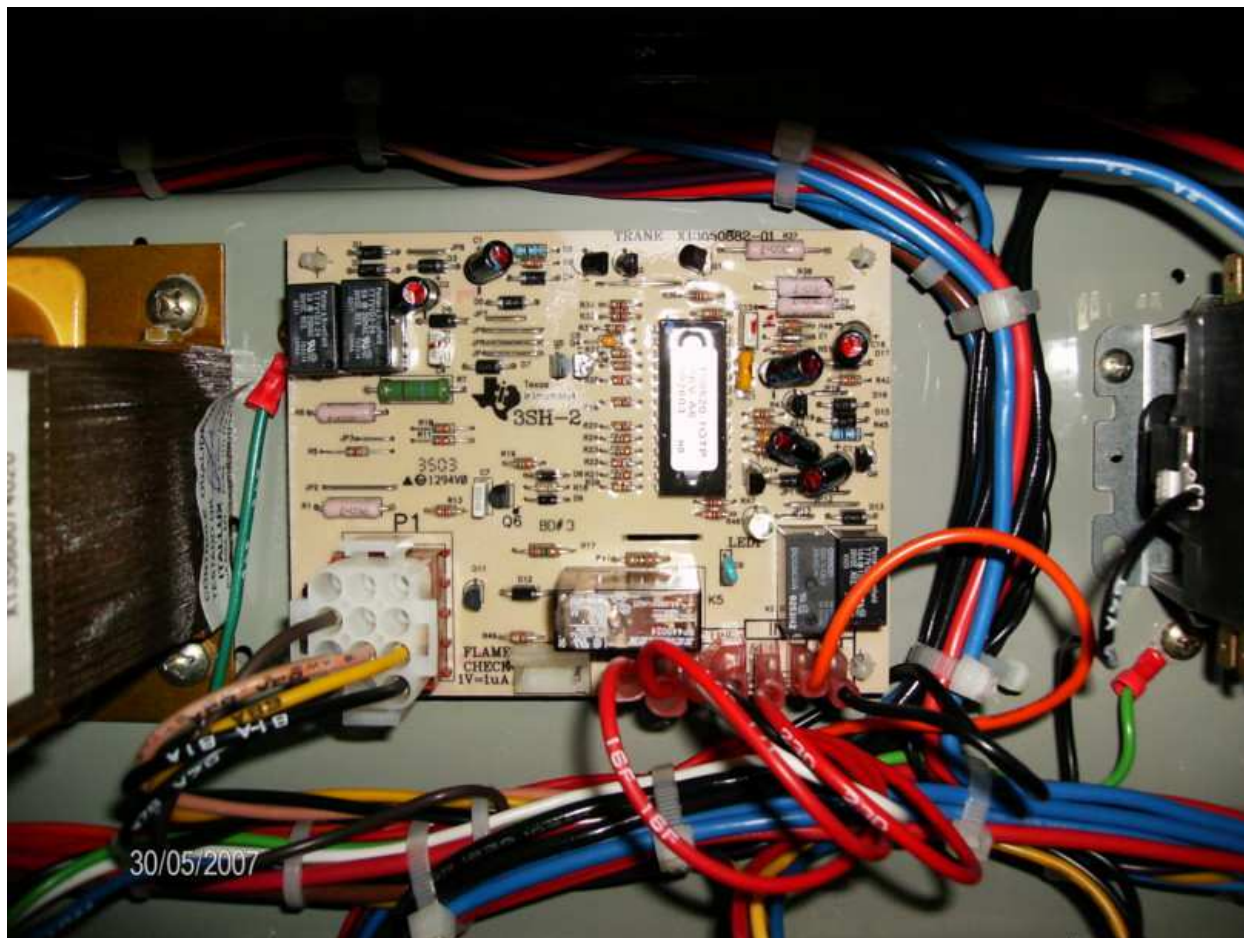
Válvula de Gas



Proceso de Combustión



Placa de Calefacción Reliatel - Voyager



Placa de Calefacción

- 1 Destello Pérdida de Comunicación
- 2 Destellos Sistema Bloqueado
- 3 Destellos No se usa
- 4 Destellos Protección por Alta Temperatura
- 5 Destellos Sensado de Llama



¡Gracias!