

# SPLIT MURAL 1x1 (split-artcool)



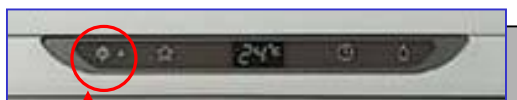
División Aire Acondicionado

# 4.Solución de problemas

## Función de auto-diagnóstico

Esta función muestra el estado del aire acondicionado e indica la causa del problema cuando sucede.

### Indicador de error interior (LED de funcionamiento en el visor interior)



LED de funcionamiento

A U.Exterior

Código de error	Descripción	Visualización del LED de funcionamiento	Estado de funcionamiento
1	El termisor interno está corto o abierto	Parpadea una vez	Continúa funcionando
2	El termisor externo está corto o abierto	Parpadea dos veces	Continúa funcionando
4	La temperatura del cuerpo de refrigeración está sobre 95°C / El termisor del cuerpo de refrigeración está corot o abierto.	Parpadea cuatro veces	El compresor reinicia cuando la temp. del cuerpo de refrigeración es inferior a 85
5	Error de comunicación (Comunicación en serie)	Parpadea cinco veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
6	Error CD máximo	Parpadea seis veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
7	Sobrecarga de corriente (CT2)	Parpadea siete veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
9	El ventilador externo está bloqueado (Sólo ventilador CD)	Parpadea 9 veces	Apagado
10	El termisor de la conducción de drenaje está corto o abierto	Parpadea diez veces	Compresor apagado

# 4.Solución de problemas

A U.Interior

LED01M



## Indicador de error exterior (LED01M en el ensamblaje de la PCB exterior)

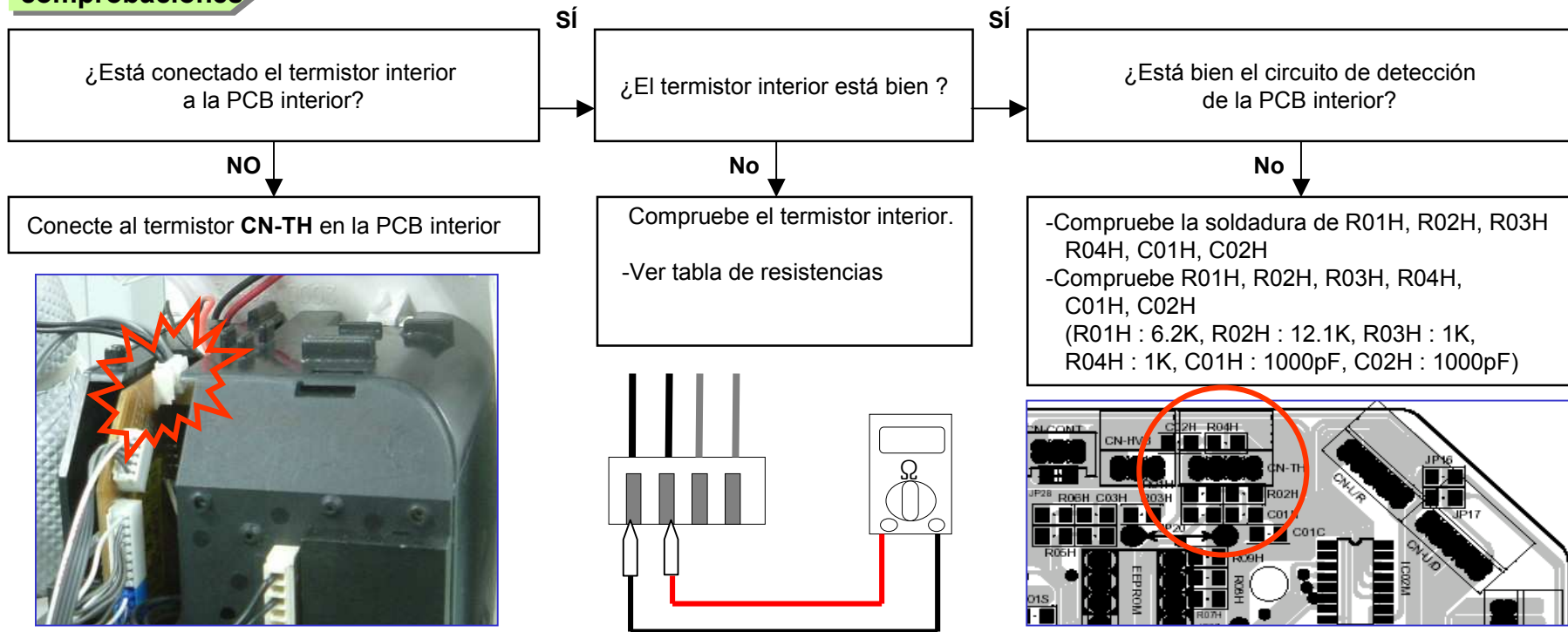
Código de error	Descripción	Visualización del LED01M	Estado de funcionamiento
2	El termisor externo está corto o cerrado	Parpadea dos veces	Continúa funcionando
4	La temperatura del cuerpo de refrigeración está sobre 95°C / El termisor del cuerpo de refrigeración está corot o abierto.	Parpadea cuatro veces	El compresor reinicia cuando la temp. del cuerpo de refrigeración es inferior a 85
5	Error de comunicación (Comunicación en serie)	Parpadea cinco veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
6	Error CD máximo	Parpadea seis veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
7	Sobrecarga de corriente (CT2)	Parpadea siete veces	Apagado (no permite reiniciar por control remoto)
9	El ventilador externo está bloqueado (Sólo ventilador CD)	Parpadea 9 veces	Apagado
10	El termisor de la conducción de drenaje está corto o abierto	Parpadea diez veces	Compresor apagado

# 4.Solución de problemas

## Solución de problemas por código de error

Código de error	Descripción	Causa del error
1	<b>El termisor interior está en corto o abierto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El termistor interior (sensor) está en corto o abierto</li> <li>• El termistor interior(sensor) no está conectado a la PCB interior</li> <li>• La resistencia del termistor es incorrecta</li> <li>• Daño o defecto en el circuito de detección de la PCB interior.</li> </ul>

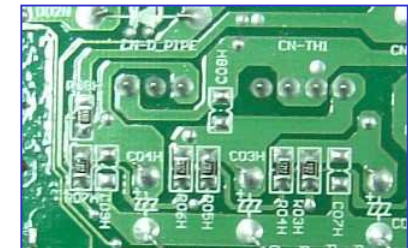
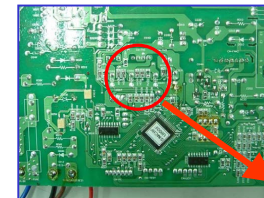
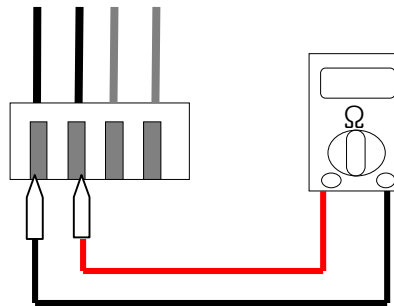
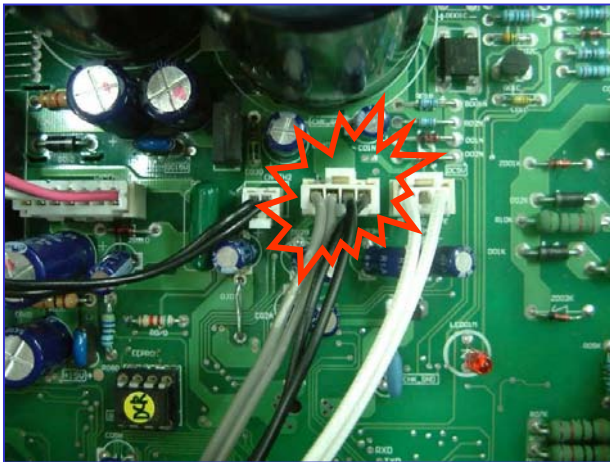
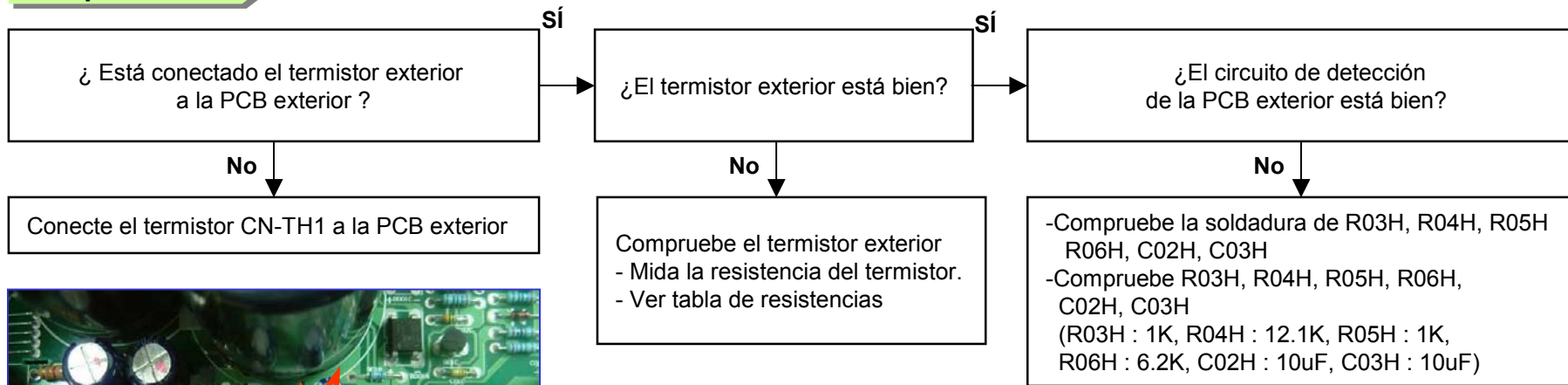
### Secuencia de comprobaciones



# 4. Solución de problemas

Código de error	Descripción	Causa del error
2	El termistor exterior está en corto o abierto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El termistor exterior (sensor) está en corto o abierto</li> <li>• El termistor exterior (sensor) no está conectado a la PCB exterior</li> <li>• La resistencia del termistor es incorrecta</li> <li>• Daño o defecto en el circuito de detección de la PCB exterior.</li> </ul>

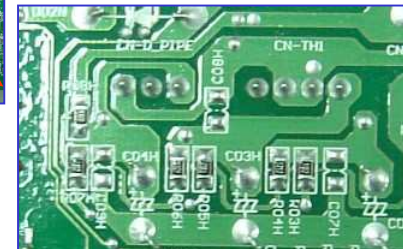
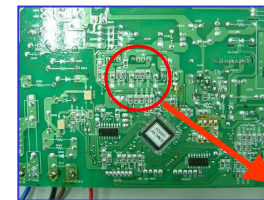
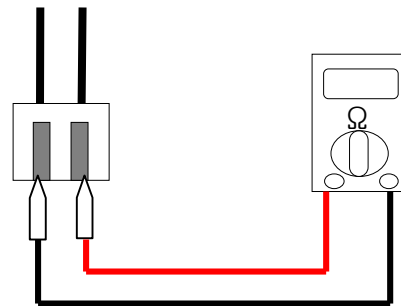
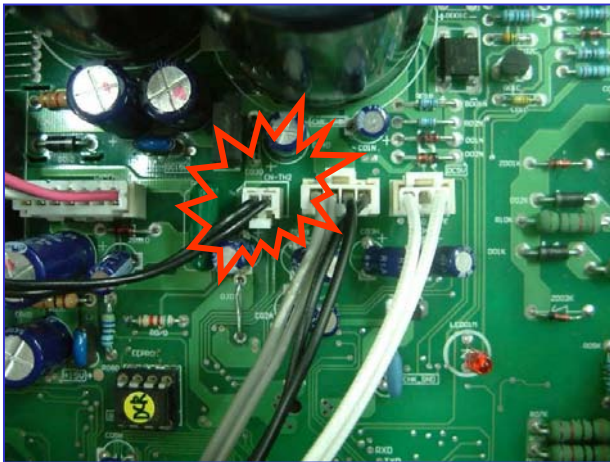
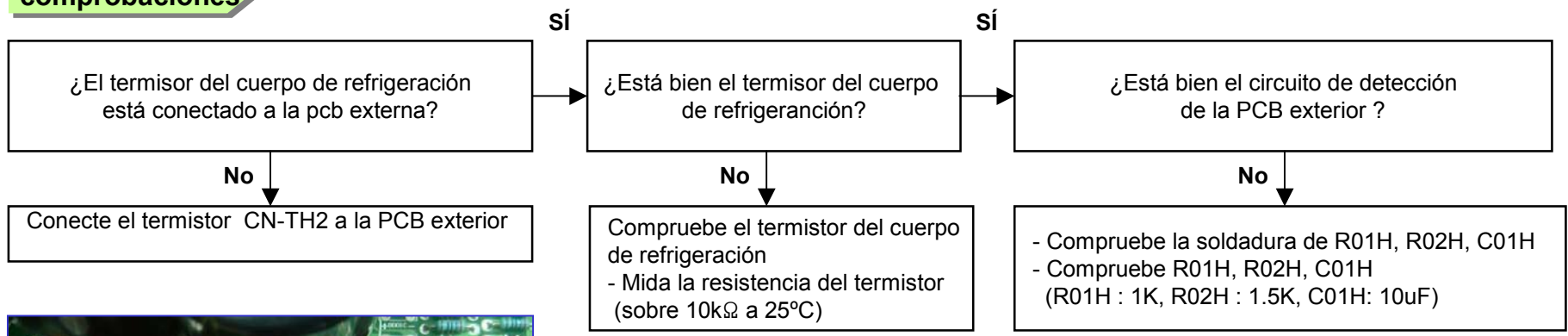
## Secuencia de comprobaciones



# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
4	La temperatura del cuerpo de refrigeración supera los 95°C El termistor del cuerpo de refrigeración está en corto o abierto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El termistor del cuerpo de refrigeración está desconectado de la PCB exterior.</li> <li>• El termistor del cuerpo de refrigeración está en corto o abierto.</li> <li>• Daño o defecto en el circuito de detección de la PCB exterior. (patrón desde CN-TH2 al puerto Micom 7. R01H : 1K, R02H : 1.5K, C01H : 10uF)</li> </ul>

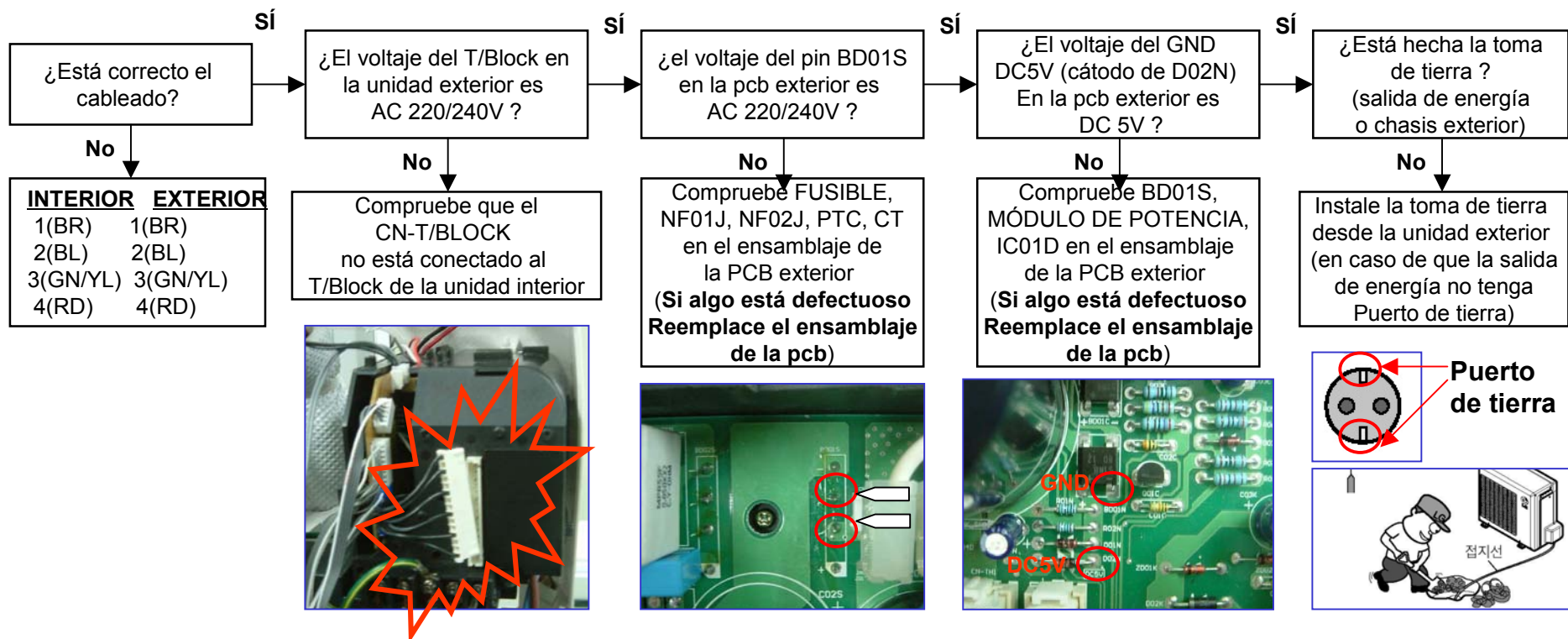
## Secuencia de comprobaciones



# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
5	Error de comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Error de cableado: cableado erróneo entre las unidades interior y exterior</li> <li>• El conector (CN-T/BLOCK) no está conectado al T/Block (Unidad interior)</li> <li>• Defecto en los componentes de comunicación en la PCB interior. (D01K, R01K~R08K, IC01K, IC02K, ZD01K, Q01K, C01K)</li> <li>• Defecto en el ensamblaje de la PCB exterior</li> <li>• No hay toma de tierra en la unidad de aire acondicionado (afectada por ruido en la fuente de alimentación)</li> </ul>

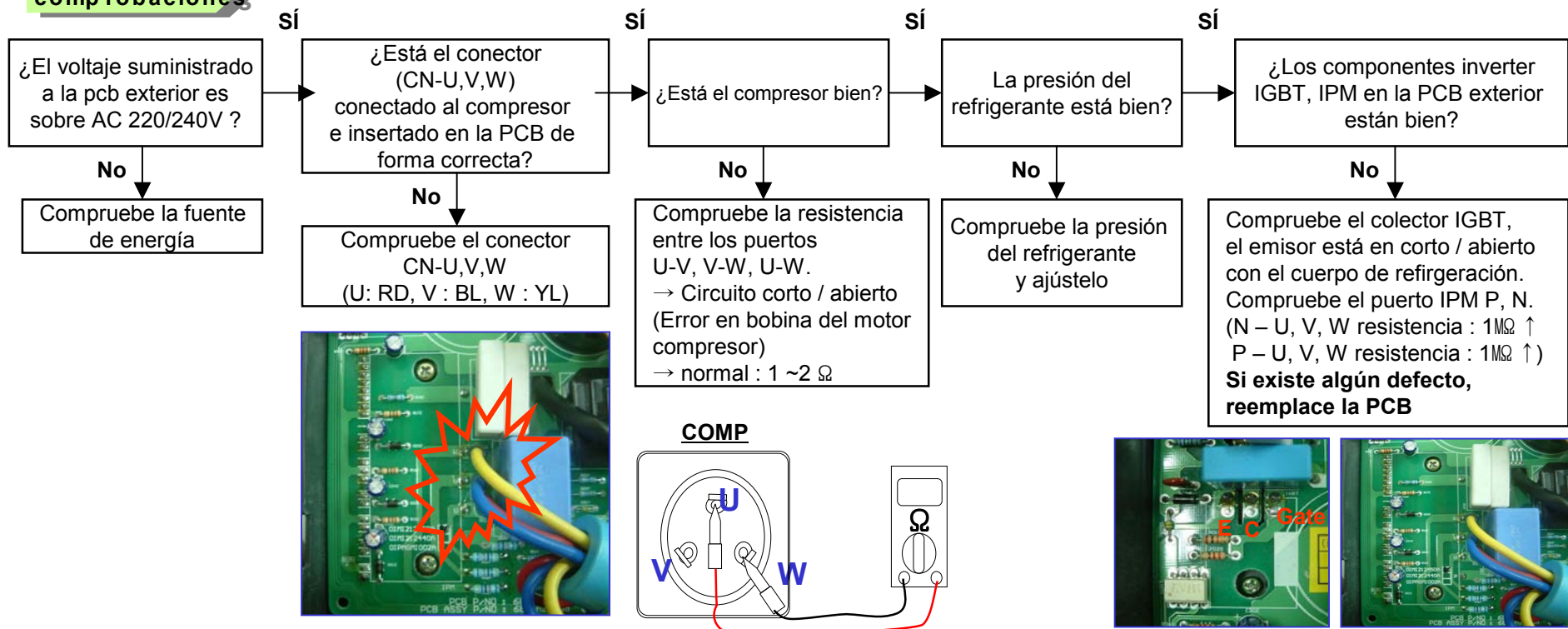
## Secuencia de comprobaciones



# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
6	Error DC máxima. (consumo alto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La potencia suministrada no es normal</li> <li>• El conector (CN-U,V,W) está desconectado o insertado en el lugar equivocado</li> <li>• Capacitor ventilador defectuoso (modelos 18/24).Exceso consumo.</li> <li>• El compresor está bloqueado (bobina en corto) ⇒ Reemplace el compresor</li> <li>• La presión del refrigerante es demasiado alta</li> <li>• Defecto en el ensamblaje de la PCB exterior. Reemplácela</li> </ul>

## Secuencia de comprobaciones

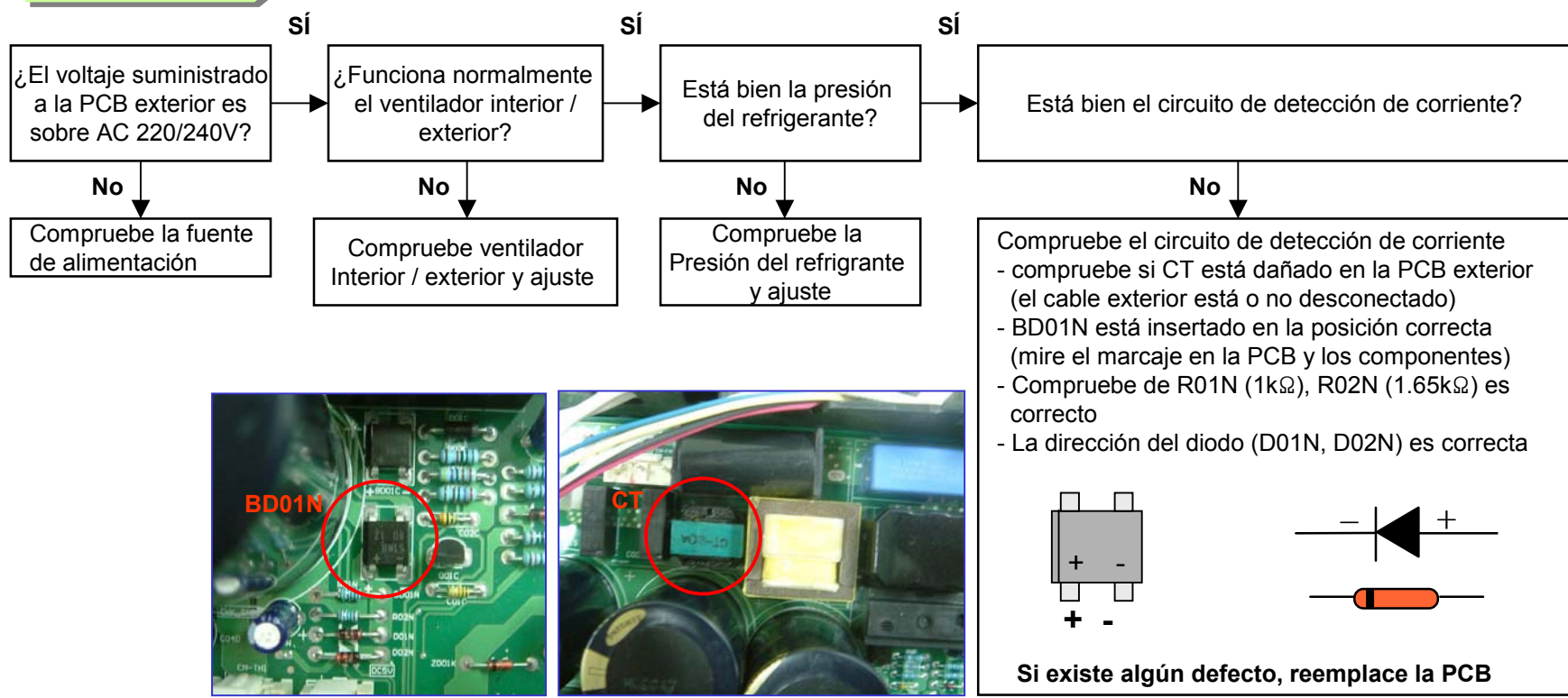




# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
7	Sobrecarga de corriente (CT2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La potencia suministrada no es normal</li> <li>• El ventilador interior / exterior está bloqueado</li> <li>• La presión del refrigerante es demasiado alta</li> <li>• Defecto en el circuito de detección de corriente de la unidad exterior</li> </ul>

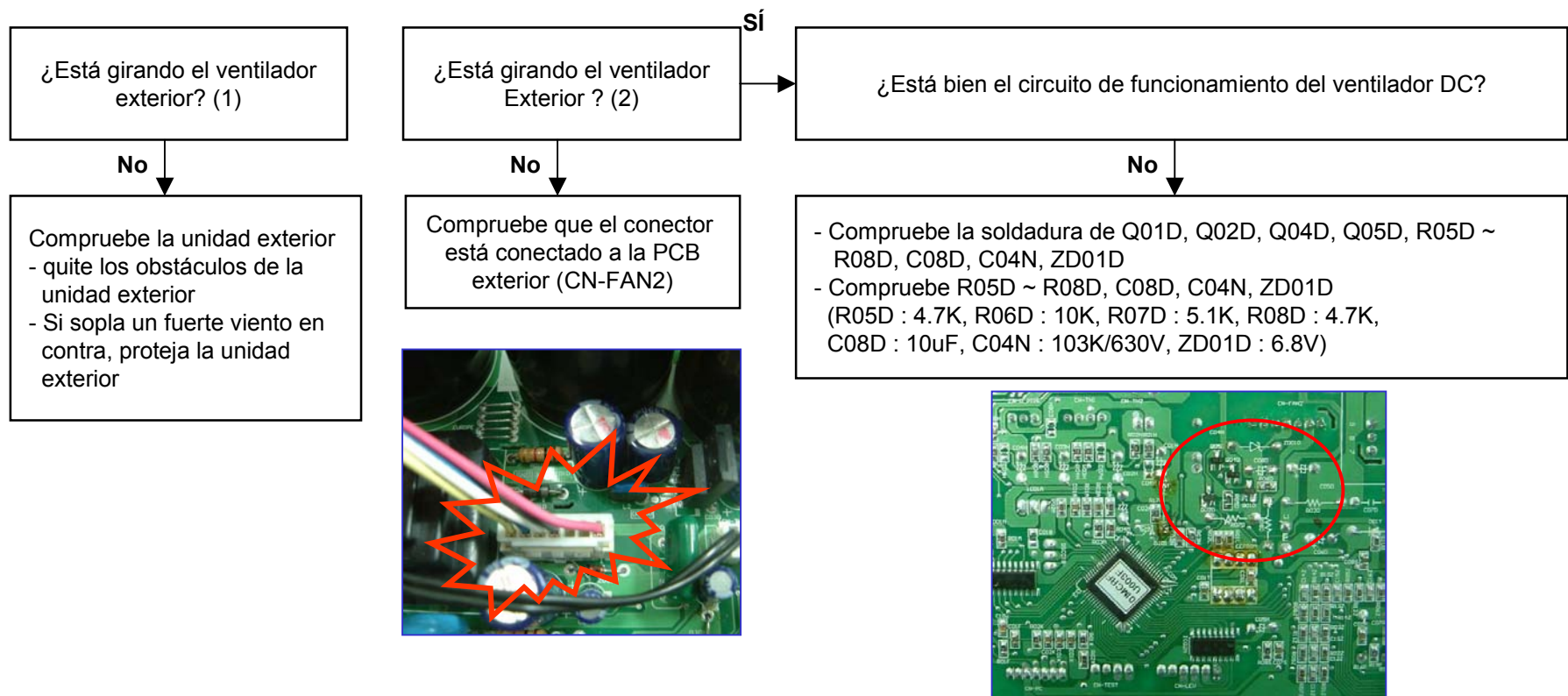
### Secuencia de comprobaciones



# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
9	El ventilador exterior está bloqueado (para modelo ventilador DC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algún obstáculo (rama de árbol...) obstruye el funcionamiento del ventilador exterior</li> <li>• Excesivo viento en contra</li> <li>• El conector del ventilador no está conectado a la PCB exterior</li> <li>• Defecto en el circuito de funcionamiento del ventilador DC</li> </ul>

## Secuencia de comprobaciones



# 4.Solución de problemas / 4-2.Partes de control

Código de error	Descripción	Causa del error
10	El termistor de la tubería-D está en corto o abierto	<ul style="list-style-type: none"> <li>El termistor de la tubería D (sensor) está en corto o abierto</li> <li>El termistor de la tubería D (sensor) no está conectado a la PCB exterior</li> <li>La resistencia del termistor es incorrecta.</li> <li>Daño o defecto en el circuito de detección de la PCB exterior.</li> </ul>

## Secuencia de comprobaciones

