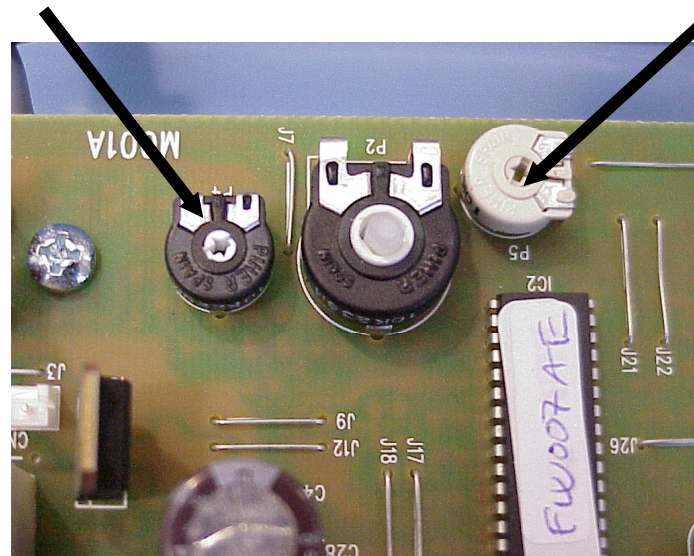
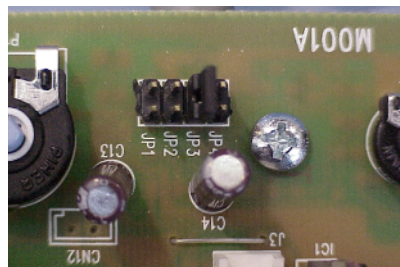
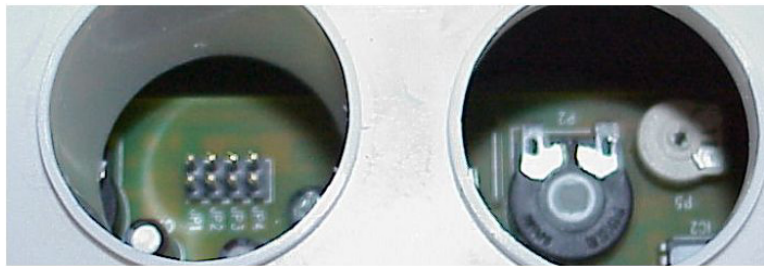


P4 MIN. CALEFACCIÓN

P5 MAX. CALEFACCIÓN



JP1 = No utilizado

JP2 = insertar puente para anular las temporizaciones en calefacción
(15' de potencia max. al 75%, 3' de apagado, 2' de minimo)

JP3 = insertar puente eléctrico para transformar de MTN a GLP

JP4 = insertado de serie, elimina el apagado del quemador por sonda

P4 = regulación mínimo calefacción

P5 = regulación máximo calefacción



CONEXIÓN CON MANDO RC-05 Y CON Sonda EXTERIOR (OPCIONAL)



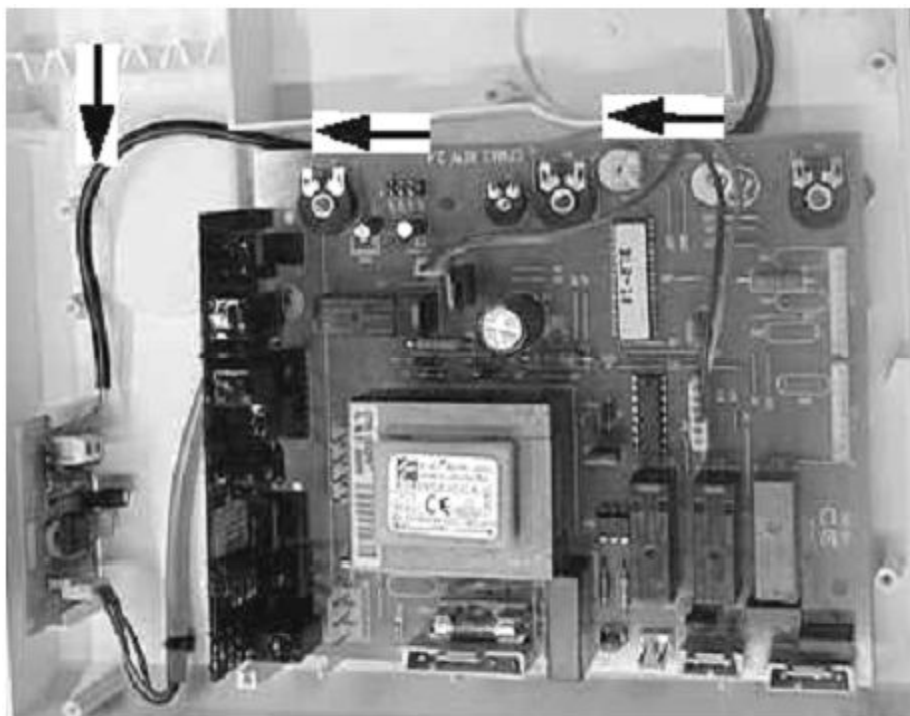
- Termostato ambiente, manual, cronotermostato semanal.
- Regulación temperatura sanitaria, temperatura calefacción calculada en función de la temperatura exterior.
- Visualización temperatura exterior e interior.
- Visualización de las últimas 5 anomalías y desbloqueo.



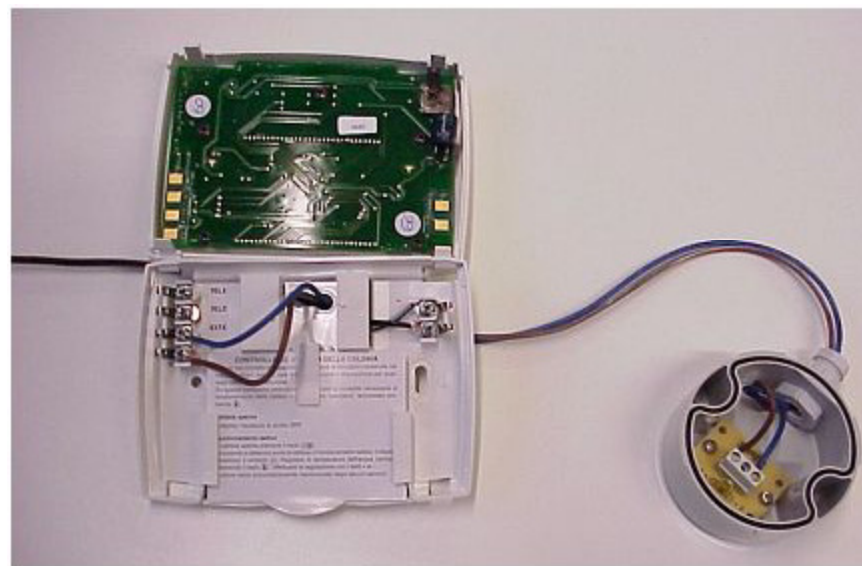
CONEXIÓN MANDO RC-05 Y Sonda EXTERIOR

Para la instalación del RC-05 es necesario instalar una tarjeta electrónica cod. 1100829

Conexión de la tarjeta electrónica, necesaria para la conexión del mando RC-05



Conexión del mando RC-05 y sonda exterior



SEÑALIZACIÓN INDICADORES

Verificación inmediata del estado de la caldera gracias a las combinaciones de colores

ESTADO CALDERA

✕ **VERDE** en varias combinaciones de intermitencia



Correcto funcionamiento de la caldera

Bloqueos temporales a causa de una anomalía

✕ **NARANJA** en varias combinaciones de intermitencia



funciones especiales o estados de anomalía que reclaman
una verificación por parte del SAT

✕ **ROJO** en varias combinaciones de intermitencia



necesidad de intervención del SAT

INDICADOR LUMINOSO DE
SEÑALIZACIÓN (LED TRICOLOR)



SEÑALIZACIÓN INDICADOR (LED)

VERDE



Intermitente
ON 1" OFF 5"

Caldera OFF, con presencia de
alimentación eléctrica
Caldera en stand-by.

Intermitente
ON 0,5" OFF 0,5"
Anomalía temporal
(quemador apagado)

Presostato de humos en fase transitoria
Presostato de agua en fase transitoria

Intermitente
ON 0,125" OFF 0,125"

Ingreso en la función S.A.R.A.

Fijo

Presencia de llama sin anomalías



SEÑALIZACIÓN INDICADOR (LED)

NARANJA



Intermitente
ON 0,5" OFF 0,5"

Función análisis de combustión

Fijo

(sólo en stand-by)

Anomalía sonda sanitaria

La caldera funciona en sanitario, modulando con la sonda NTC del primario a un valor de temperatura ON 50°C OFF 55°C.



SEÑALIZACIÓN INDICADOR (LED)

ROJO



Fijo

Bloqueo de seguridad

Bloqueo de llama

Anomalía en la t. electrónica de encendido

Intervención del termostato de humos

Presostato humos después de 10´

Presostato de agua después de 10´

Sonda NTC calefacción

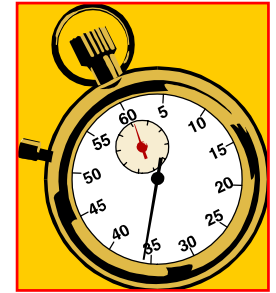
Intermitente

ON 0,5" OFF 0,5"

Intervención del termostato límite



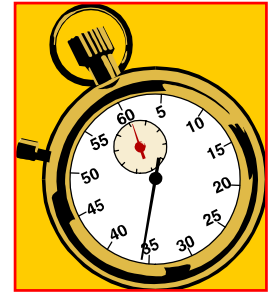
LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO SANITARIO



- Demanda de calor producida por la apertura de un grifo, conmutando el flusostato (cierre de contacto)
- Control de presión circuito de calefacción, a través del presostato de agua (cierre de contacto)
- En modelo CSI, verifica que el contacto del presostato de humos esté en reposo (contacto abierto), alimenta el ventilador con tensión y comprueba la conmutación del presostato de humos (contacto cerrado).
- En caldera CAI debe estar cerrado el contacto del termostato de humos.
- Alimentación eléctrica a la válvula de gas
- Tren de chispa a través del electro de encendido en el quemador
- Encendido lento automático del quemador
- Detección de llama a través del electrodo de ionización
- Modulación de la válvula de gas



LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN



- Demanda de calor producida por el Termostato Ambiente
- Alimentación eléctrica de la bomba circuladora
- Control de presión circuito de calefacción, a través del presostato de agua (cierre de contacto)
- En modelo CSI, verifica que el contacto del presostato de humos esté en reposo (contacto abierto), alimenta el ventilador con tensión y comprueba la conmutación del presostato de humos (contacto cerrado).
- En caldera CAI debe estar cerrado el contacto del termostato de humos.
- Alimentación eléctrica a la válvula de gas
- Tren de chispa a través del electro de encendido en el quemador
- Encendido lento automático del quemador
- Detección de llama a través del electrodo de ionización
- Modulación de la válvula de gas