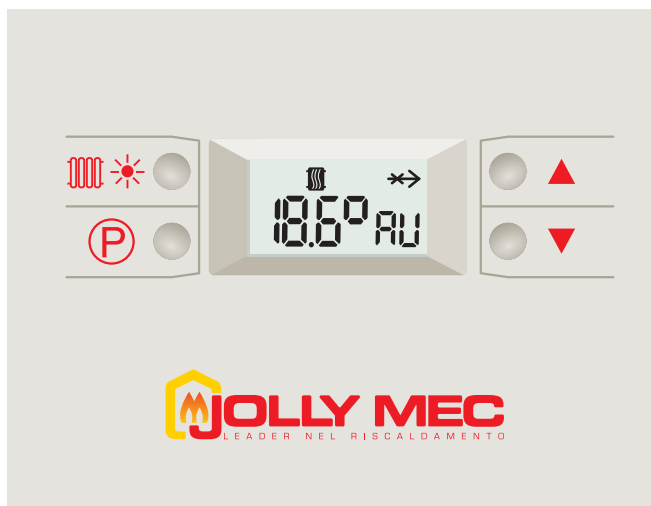


Centralita aire

FICHA DE INSTALACIÓN Y USO

Conservarla cuidadosamente





- Se recomienda leer detenidamente y seguir las instrucciones de este manual para asegurar la instalación rápida y el uso correcto.
- Para realizar el montaje, leer el manual con atención y atenerse a las prescripciones. De lo contrario, se podrían perjudicar la garantía, las prestaciones y la seguridad.
- El manual de montaje es una parte esencial del producto, por lo que se debe entregar al usuario.
- Se debe conservar con cuidado y se debe consultar atentamente porque contiene indicaciones importantes para la seguridad durante la instalación, el uso y el mantenimiento.
- Una instalación errónea puede causar daños a las personas, los animales y los bienes, de los cuales el fabricante no será responsable.
- El aparato se debe destinar exclusivamente al uso para el cual ha sido diseñado. Cualquier otro uso es inadecuado y, por ende, peligroso.

- EL fabricante se exime de cualquier responsabilidad contractual y extracontractual en caso de daños causados por errores de instalación o uso o incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual o instalación en ambientes no adecuados o locales no aptos para las características del producto.
- Todos los derechos de reproducción de este manual están reservados a JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A.
- Las descripciones e ilustraciones suministradas en la siguiente publicación no son vinculantes.
- JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A. se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere oportunas en cualquier momento.
- Este manual no se puede entregar a terceros sin autorización escrita de JOLLY-MEC CAMINETTI S.p.A.
- Las prescripciones técnicas de montaje contenidas en este manual deben considerarse como requisitos básicos. Las normas de algunos países podrían ser más restrictivas. Es preciso atenerse estrictamente a las normas en vigor en el país de instalación.

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA EL INSTALADOR

1.1	Esquemas de montaje aconsejados.....	3
1.1.1	SOLUCIÓN 1: para inserciones o chimeneas nuevas	3
1.1.2	SOLUCIÓN 2: para inserciones o chimeneas nuevas	4
1.1.3	SOLUCIÓN 3: para inserciones	4
1.1.4	SOLUCIÓN 4: para inserciones o chimeneas nuevas	5
1.1.5	SOLUCIÓN 5: para inserciones o chimeneas nuevas	5
1.1.6	SOLUCIÓN 6: para inserciones o chimeneas nuevas con telemando	6
1.2	Esquema eléctrico de la centralita BP07	7
1.3	Características técnicas.....	8

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO PARA EL USUARIO

1.4	Uso de la centralita BP07	9
-----	---------------------------------	---

Antes de montar el intercambiador o ubicar la chimenea, elegir el esquema de conexiones eléctricas entre los indicadores, luego preparar la trayectoria para los cables de conexión mediante canaletas empotradas para cables eléctricos conformes con la ley.

Es importante que los cables del ventilador y de la línea a 230V no se hayan introducido en la misma cubierta por donde pasan los cables de la sonda (o el termostato) y del display.

Para resaltar esta medida importante, los esquemas que siguen adoptan el color **ROJO - - - - -** para los cables a 230V y el color **AZUL ———** para los cables a bajísima tensión.

En los ejemplos siguientes se representa con el número **6** el telemando POR RADIOFRECUENCIA que es un accesorio OPCIONAL.

¡ATENCIÓN!

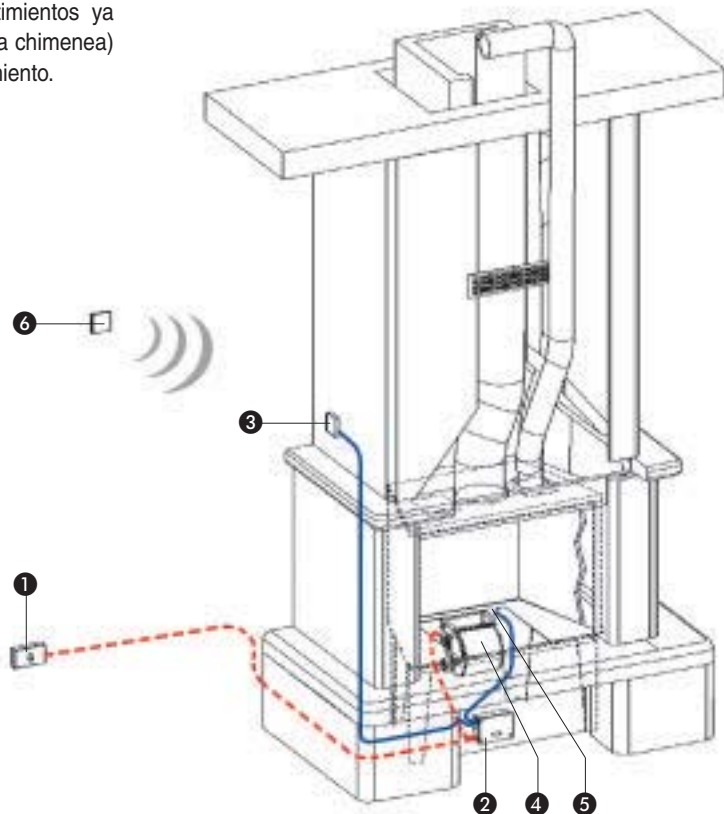
Verificar siempre que la temperatura donde se instala la centralita y el display no exceda los 60°C.

1.1.1 SOLUCIÓN 1: para inserciones o chimeneas nuevas

Centralita ubicada debajo de la chimenea, en el revestimiento o alojamiento obtenido para el ventilador en revestimientos ya existentes para Universaljolly (ver instrucciones de la chimenea)
Display instalado al lado de la campana del revestimiento.

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional



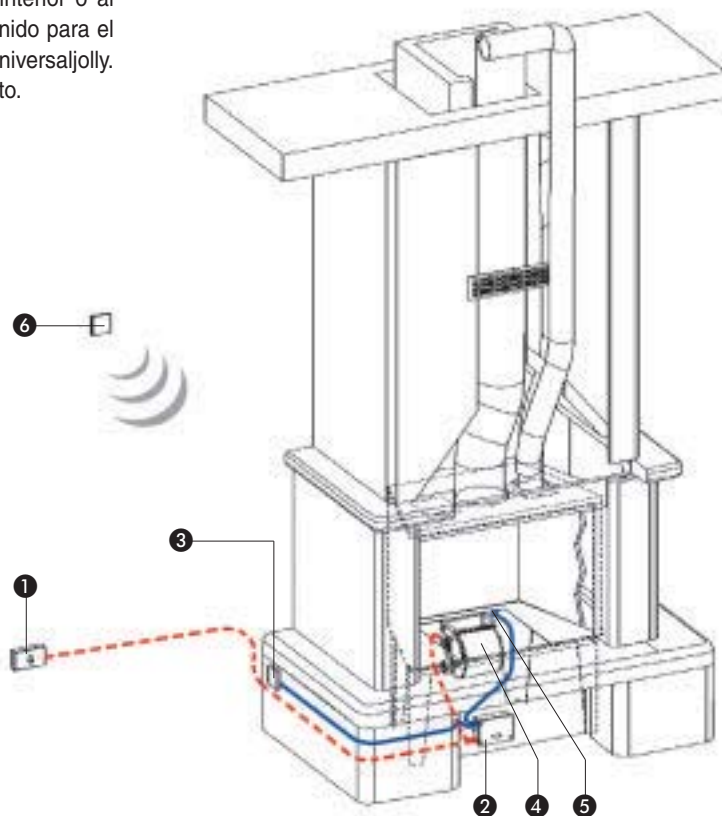
1.1 Esquemas de montaje aconsejados

1.1.2 SOLUCIÓN 2: para inserciones o chimeneas nuevas

Centralita ubicada debajo de la chimenea, en el interior o al exterior del revestimiento, o en el alojamiento obtenido para el ventilador en revestimientos ya existentes para Universaljolly. Display instalado al lado del zócalo del revestimiento.

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita BP07
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional

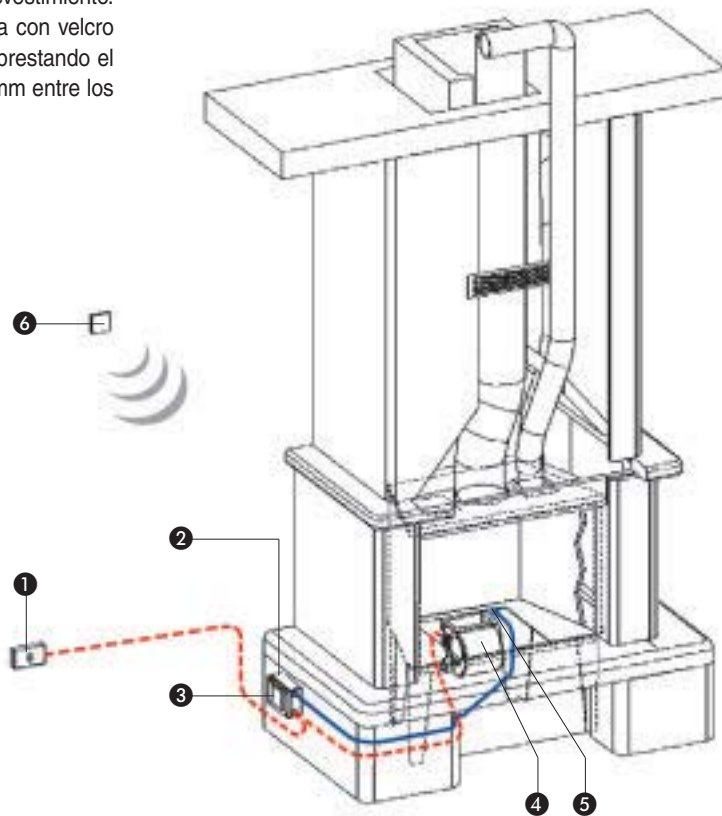


1.1.3 SOLUCIÓN 3: para inserciones

Centralita y display ubicados al lado del zócalo del revestimiento. Display sujetado a la tapa de la caja de la centralita con velcro (suministrado); o tornillos autorroscantes (3,5x9,5), prestando el máximo cuidado a dejar una distancia mínima de 5mm entre los tornillos y la tarjeta electrónica en la caja.

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita BP07
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional

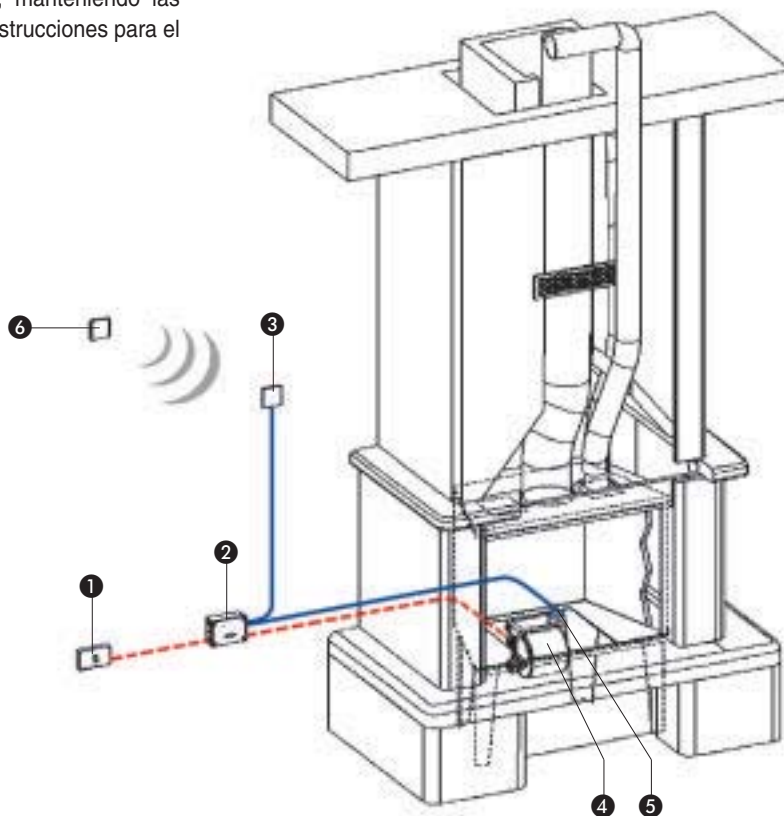


1.1.4 SOLUCIÓN 4: para inserciones o chimeneas nuevas

Centralita y display lejos de la chimenea, manteniendo las distancias máximas recomendadas en las instrucciones para el tendido de los cables.

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita BP07
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional

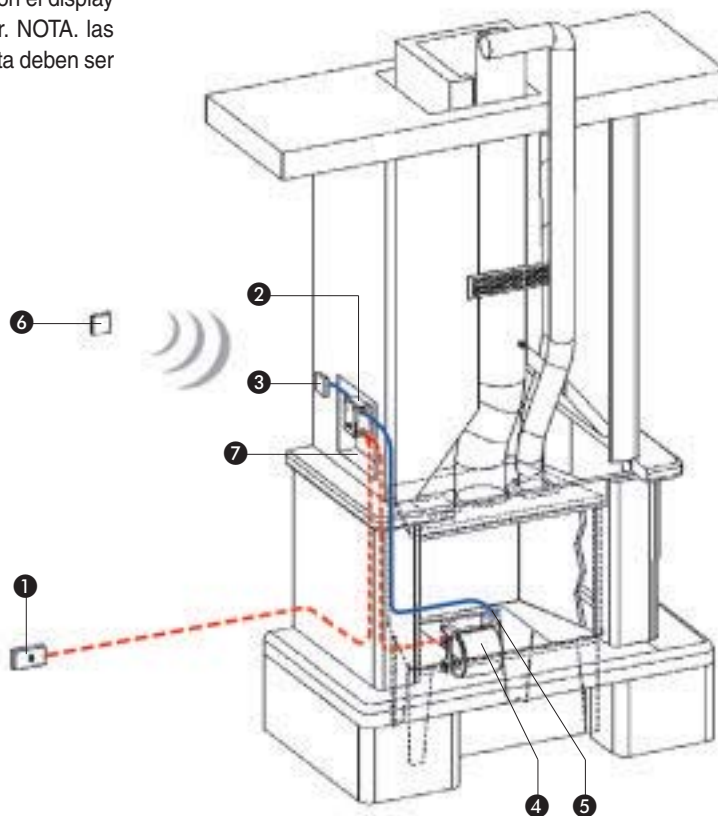


1.1.5 SOLUCIÓN 5: para inserciones o chimeneas nuevas

Centralita ubicada en la campana de la chimenea, con el display instalado sobre la misma centralita o en otro lugar. NOTA. las temperaturas en el lugar en que se instala la centralita deben ser inferiores a los 60°C

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita BP07
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional
- ❼ Nicho de acceso al humidificador



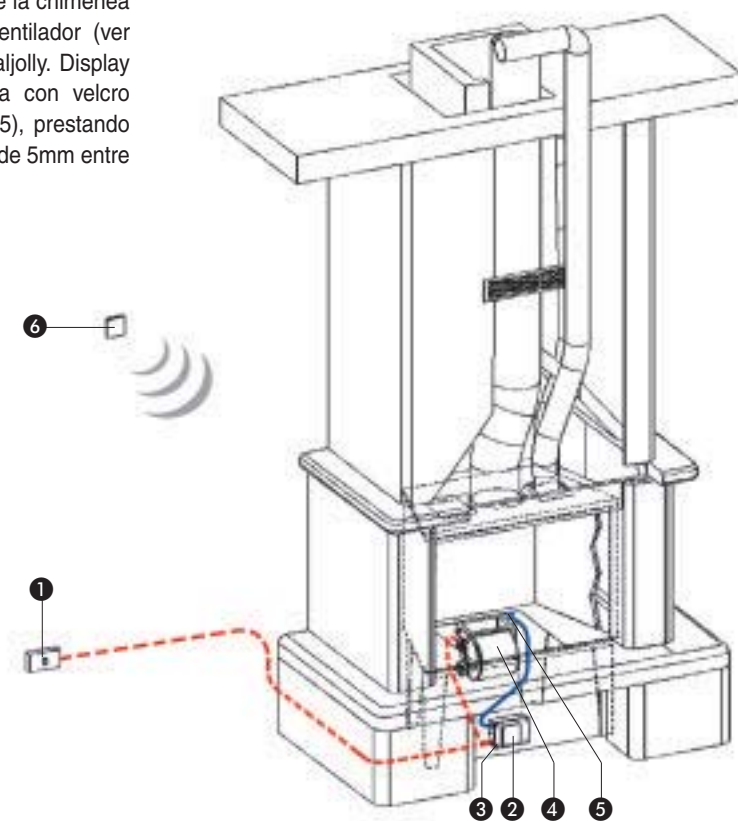
1.1 Esquemas de montaje aconsejados

1.1.6 SOLUCIÓN 6: para inserciones o chimeneas nuevas con telemando

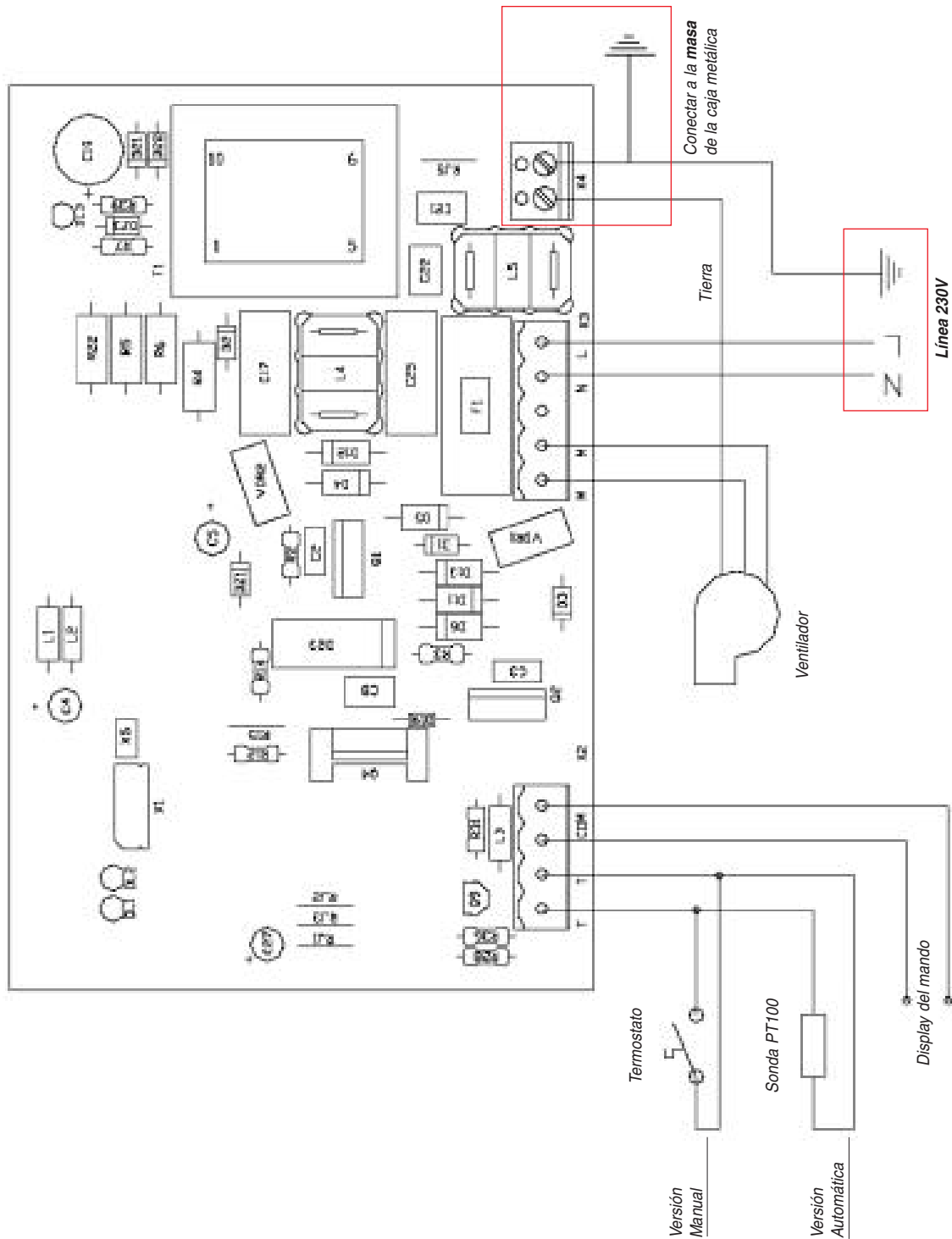
Centralitas y displays instalados ambos debajo de la chimenea en el revestimiento; o en el alojamiento del ventilador (ver instrucciones de la chimenea) para las Universaljolly. Display sujetado a la tapa de la caja de la centralita con velcro (suministrado); o tornillos autorroscantes (3,5x9,5), prestando la máxima atención a dejar una distancia mínima de 5mm entre los tornillos y la tarjeta electrónica en la caja.

Componentes

- ❶ Interruptor de línea
- ❷ Centralita BP07
- ❸ Display de mando y control
- ❹ Ventilador
- ❺ Sonda o Termostato
- ❻ Telemando opcional



1.2 Esquema eléctrico de la centralita BP07



1.3 Características técnicas

Características técnicas

- Conexión a RFRC en radiofrecuencia (868MHz, modulación FSK).
- Conexión a la caldera mediante cable trenzado no polarizado 2x0.75mm, longitud máxima 30m.
- No es necesario algún tipo de alimentación auxiliar o baterías.
- Campo de temperaturas de funcionamiento 0÷65°C
- Tiempo de reserva de carga en ausencia de conexión/alimentación de almenos 8 horas.
- Memorización permanente de los ajustes y programas de usuario.
- El display está conectado a la tarjeta por medio de dos conductores no polarizados, a través de los cuales obtiene la alimentación y comunica con la tarjeta.
- Las características de la línea de conexiones son las siguientes:
 - Número de conductores: 2x0,75mm²
 - Tipo de cable: bipolar*
- Resistencia máxima del cable: 2,5Ω
- Polaridad: sin polaridad

* En caso de ambientes con elevado ruido eléctrico, es necesario usar un cable blindado o un par retorcido.

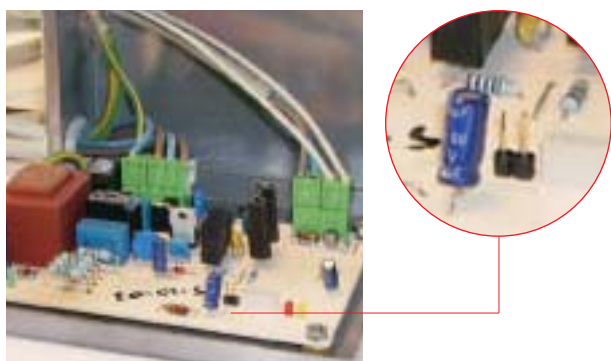
Señales luminosas

En la tarjeta se incorporan 3 leds para visualizar el estado de funcionamiento y posibles anomalías.

LED	COLOR	OFF	ON	PARPADEANTE
DL1	amarillo	comunicación no activada	comunicación activada	no previsto
DL2	rojo	ninguna falla	falla sonda	no previsto
DL3	verde	sin alimentación	alimentación presente	no previsto

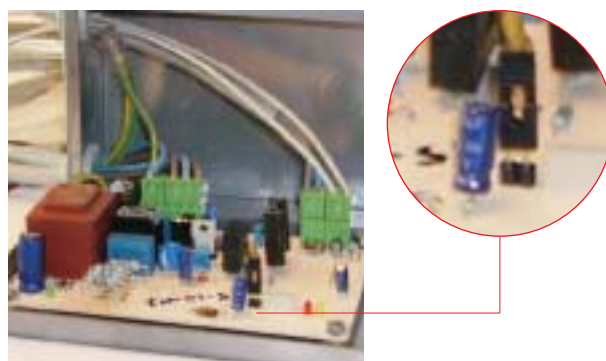
Control del puente, sólo para el personal técnico de asistencia

Reacondicionamiento de centralitas /ELET y QUA/UNIV



NO puente ► Funcionamiento con SONDA Vers. Automática

Reacondicionamiento de centralitas QUA/ARIA1-2



Sí puente ► Funcionamiento con TERMOSTATO Vers. Manual

Características principales

La centralita, prevista para el control del ventilador del aire del ambiente, tiene como objeto establecer el nivel óptimo del flujo de aire.

El nivel de ventilación se puede establecer manualmente por el usuario o en modo automático.

En la programación automática, (posible en la versión con sonda de temperatura), el nivel de ventilación se establece en función de la temperatura de la chimenea.

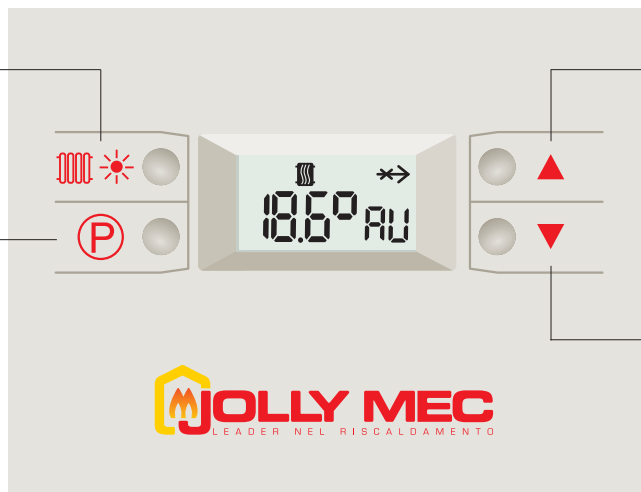
Se ha previsto una modalidad de funcionamiento del ventilador, incluso con chimenea apagada, para la ventilación del ambiente. La interfaz de usuario en la versión cableada está prevista para la versión por radiofrecuencia.

Por medio de la interfaz de usuario, es posible programar los distintos modos de funcionamiento y reconocer posibles anomalías.

Visualización de la temperatura ambiente (sólo con telemando).

- Cambio del estado de funcionamiento Verano/Invierno
- Visualización velocidad del ventilador en automático

Cambio de Programa de funcionamiento Off/Manual/Automático



Aumento del valor seleccionado en el programa manual

Disminución del valor seleccionado en el programa manual

DISPLAY

Recibiendo RF..

Modalidad Invierno (si no está presente la centralita, está programada la modalidad Verano)

Ausencia de comunicación con la chimenea (sólo con telemando)

norF La centralita se ha previsto para utilizarla junto con el telemando.

Programa de funcionamiento

AU = Automático

LX = manual con nivel de ventilación X (1-9)

OF = Off


1.4 Uso de la centralita BP0710

Estado de funcionamiento

Al pulsar la tecla , es posible pasar del estado Invierno a Verano y viceversa:



Programa de funcionamiento

Al pulsar varias veces la tecla , es posible pasar de un programa de funcionamiento al otro:





¡NOTA!


Cuando en la chimenea está el termostato de contacto **non está presente** la función “Automático” de la velocidad del ventilador.


Programación del nivel de ventilación deseada

En la modalidad Manual se visualizará a la derecha en el display el nivel de ventilación programado **LX** donde **X** puede asumir valores de 1 a 9.

Para modificar el valor X establecido, utilizar las teclas  .

Visualización del nivel de ventilación en automático (sólo con telemando)

Al pulsar unos 3 seg. la tecla , es posible visualizar el nivel de ventilación actualmente en marcha (que puede ser provisoriamente diferente del programado, por ejemplo en automático). Se visualizará en el centro del display el nivel de ventilación **LX** donde **X** puede asumir valores de 1 a 9.

Para regresar al funcionamiento normal, es suficiente volver a pulsar la tecla  o esperar 60 seg. sin apretar otras.





Programa Alta Temperatura

Si la chimenea alcanza temperaturas excesivas, se activará automáticamente un programa denominado **Alta Temperatura** (sólo con sonda) e indicado con la abreviatura **Ht** (High Temperature). Este programa es prioritario respecto a los demás ajustes que se ignorarán.


Asociación de un RFRC02 a la base RFIU02 (instalación RF)

Para asociar el par display-telemando, seguir estas instrucciones. Nota: para efectuar la asociación, es necesario intervenir en el display y en el telemando, se aconseja tenerlos provisoriamente al alcance.




1. En el TELEMANDO:


- Pulsar unos 5 seg. la tecla  para acceder a la modalidad Programación (indicada con la abreviatura **LO**).
- Pulsar una vez la tecla  hasta que aparezcan los iconos  y la abreviatura **n Zn** (No Zone), con **n** parpadeante para indicar la ausencia de asociación. Pulsar unos 5 seg. la tecla  hasta que aparezca la abreviatura **Ln** (Link).

2. En el DISPLAY:

A este punto, es necesario poner el display en espera de pedido de asociación, desde el funcionamiento normal, pulsando una vez la tecla  aparecerá la abreviatura parpadeante **Inst** (Instalación).

3. En el TELEMANDO:

- Pulsar la tecla  y esperar unos segundos. Si la operación se ha efectuado correctamente, aparecerá la abreviatura **LO** (Link OK) de lo contrario **LE** (Link Error).
- En ambos casos, es posible regresar a la ventana inicial, pulsando la tecla  (o  para abandonar la programación).



En caso de resultado positivo, el display regresará automáticamente al funcionamiento normal (de lo contrario, es posible pulsar  o esperar 60 seg.) y en el telemando aparecerá la nueva abreviatura, en lugar de **n Zn** aparecerá **1 Zn**.


Señalización de anomalías

En caso de anomalías presentes en la caldera, en el funcionamiento normal aparecerá en el display la abreviatura Er:XX, donde XX indica el tipo de anomalía señalizada presente en la caldera.

Calidad de la señal RF y notas sobre la posición del aparato (con telemando).

Es posible visualizar en todo momento la calidad de las comunicaciones RF para elegir el punto correcto de instalación y garantizar el funcionamiento óptimo del sistema. Las comunicaciones en los sistemas RF se pueden degradar como consecuencia de una incorrecta colocación en la habitación. Para verificar la calidad, seguir estas instrucciones.

- Pulsar 3 seg. la tecla  para acceder a la modalidad Programación (indicada con la abreviatura LO).
- Pulsar varias veces la tecla  hasta que aparezca la abreviatura **X rF**, con **X** parpadeante que indica el nivel (de 0 a 4) de la calidad de las comunicaciones:
 - 0** = Ninguna comunicación (ausencia de asociación/señal o posición no adecuada)
 - 1** = Señal presente pero débil (posición poco adecuada debido a interferencias)
 - 2** = Señal suficiente para garantizar el funcionamiento correcto
 - 3** = Señal bueno
 - 4** = Señal óptimo

Para regresar al funcionamiento normal, pulsar la tecla  y esperar 60 seg.

Resumen de las visualizaciones y ajustes de fábrica

Función	Ajuste de fábrica
Estado+Programa de funcionamiento	Verano+OFF
Nivel de ventilación en manual	L = 5



Via Fontana, 2 - 24060 Telgate - BG - ITALIA
Tel. +39 035 8359211 - Fax +39 035 833389
www.jolly-mec.it - info@jolly-mec.it