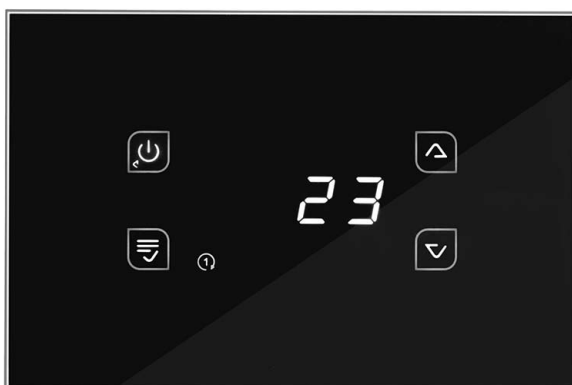


CENTRALITA QUA/ARIA/6

MANUAL DE USO

Conservar a cargo del comprador



Centralita de mando para productos alimentados con leña para calentamiento por aire

Estimado Cliente,

Le agradecemos que haya elegido calentarse y ahorrar con un producto Jolly Mec, le invitamos a que lea atentamente y a que conserve este manual antes de usar el aparato.

El manual ofrece informaciones y sugerencias necesarias para un uso correcto del producto. Un buen conocimiento y la observación de dichas indicaciones le permitirán gozar plenamente y con la máxima seguridad de la potencialidad que su aparato puede ofrecerle.

ÍNDICE

CAP.01	PREMISAS	4
01.1	ADVERTENCIAS	4
01.2	SIMBOLOGÍA	4
CAP.02	CONEXIONES ELÉCTRICAS	5
02.1	CAJA DE CONEXIONES	5
02.2	DATOS TÉCNICOS	5
CAP.03	INTERFAZ USUARIO	6
03.1	COMPONENTES	6
03.2	DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA	6
03.3	FUNCIONES DE LAS TECLAS	7
03.4	SIGNIFICADO DE LOS ICONOS	7
CAP.04	MODALIDAD OPERATIVA.....	8
04.1	ON/OFF	8
04.2	MODALIDES DE FUNCIONAMIENTO	8
04.3	FUNCIÓN SEGURIDAD	8
04.4	FUNCIÓN ALARMA	8
04.5	FUNCIÓN STANDBY	8
04.6	VISUALIZACIÓN SONDAS	8
04.7	CONFIGURACIÓN ENTRADA S2	8
04.8	SENSOR SONDA/TERMOSTATO AMBIENTE	8
CAP.05	MENÚ USUARIO	9
05.1	MENÚ PRINCIPAL.....	9
05.2	MENÚ VENTILADOR	9
CAP.06	MENÚ INSTALADOR	9

CAP.01 PREMISAS

01.1 ADVERTENCIAS

- Se recomienda leer detenidamente y seguir las instrucciones de este manual para asegurar el uso correcto.
- Se debe conservar con atención y se debe consultar atentamente porque todas las advertencias ofrecen indicaciones importantes para la seguridad.
- El uso erróneo puede causar daños a las personas, los animales o cosas, 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.
- 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.
- El presente manual no puede ser cedido a terceros sin autorización escrita de Jolly-Mec Caminetti S.p.A.
- No efectúe en el aparato modificaciones no autorizadas. Cualquier modificación no autorizada hace que decaiga automáticamente la garantía y responsabilidad del fabricante.
- Utilizar únicamente repuestos originales recomendadas por el fabricante. Los repuestos originales están disponibles en los vendedores, los Servicios de Asistencia Técnica especializada o directamente en la sede de Jolly Mec Caminetti S.p.A.

01.2 SIMBOLOGÍA

En este manual los puntos de importancia relevante están señalados con la siguiente simbología:



INDICACIÓN: Indicaciones relativas al uso correcto del aparato.



ATENCIÓN: Punto en el cual se expresa una nota de particular relevancia.

CAP.02 CONEXIONES ELÉCTRICAS

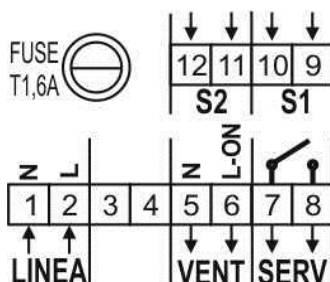
02.1 CAJA DE CONEXIONES

ATENCIÓN

Antes de realizar cualquier operación, asegúrese de que la Tensión de Red esté desconectada



- Instale el producto sólo en lugares secos y con las correctas condiciones climáticas
- Inserte a cabecera de la instalación un interruptor bipolar conforme a las normas en vigor
- Evite acoplar los cables de las sondas con los de la potencia
- Utilice para las conexiones eléctricas, cables con conductores a norma y de la sección adecuada
- Posicione las sondas de forma que detecten correctamente las temperaturas
- Asegúrese de que los cables sonda no queden directa o indirectamente en contacto con la llama



	Sigla	Bornes	Dispositivo	Características
ENTRADAS	LINEA	1-2	Tensión de Alimentación	230 Vac 50 Hz \pm 10%
	S1	9-10	Sonda Temperatura Aire (Sonda chimenea)	Rango de funcionamiento: $-10^{\circ}\text{C} \div 180^{\circ}\text{C}$ NTC 100K Medida: $-10^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
	S2	11-12	Sonda Temperatura Ambiente	Rango de funcionamiento: $-10^{\circ}\text{C} \div 125^{\circ}\text{C}$ NTC 10K Medida: $-10^{\circ}\text{C} \div 110^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
SALIDAS	VENT	5-6	Ventilador	230 Vac 0,8 A
	SERV	7-8	Servicio	No utilizadas

ATENCIÓN

Es necesario instalar, en entrada de la tarjeta electrónica, un interruptor bipolar magnetotérmico de protección de la centralita y de los componentes electromagnéticos instalados en la termochimenea.



NOTA

Utilice el terminal suministrado para la conexión a tierra.



02.2 DATOS TÉCNICOS

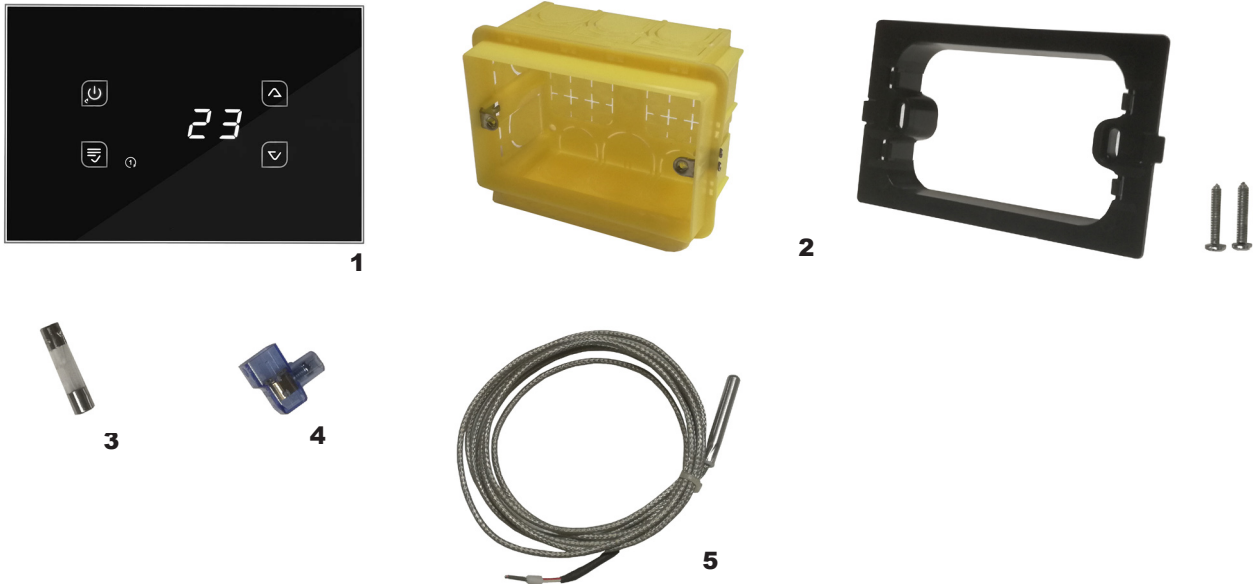
Datos Técnicos	Características Mecánicas	Condiciones de Instalación y Utilización
Alimentación: 230 Vac 50 Hz \pm 10% Absorción: 2 VA Salida Ventilador: 250 Vac 0,8A Salida Ventilador: 250 Vac 1,5 A Vers. potenziata Salida Relè: 250 Vac 3A Fusible Interno: 1,6 A Sondas de lectura: NTC10K @25°C; $-10 \div 110^{\circ}\text{C}$ NTC100K @25°C; $-10 \div 300^{\circ}\text{C}$	Materiale: ABS Plastica Installazione: Incasso 3 Moduli Dimensioni Incasso: 120x80x55 mm Grado di Protezione: IP40	Temperatura de funcionamiento: $0 \div 40^{\circ}\text{C}$ Temperatura de almacenamiento: $0 \div 60^{\circ}\text{C}$ Umidity: 85% @25°C

CAP.03 INTERFAZ USUARIO

03.1 COMPONENTES

El dispositivo es suministrado embalado en una caja de cartón que contiene los siguientes componentes:

- Tarjeta electrónica con pantalla (1);
- Caja empotrable, sistema de acoplamiento (2) con tornillos (x2), abrazadera (4);
- Sonda de temperatura (5).







03.2 DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

La centralita de control con pantalla integrada permite impartir mandos al aparato y recibir informaciones sobre el estado operativo del mismo. A continuación una representación de la interfaz usuario de la pantalla de mando.



03.3 FUNCIONES DE LAS TECLAS

Pulsador	Descripción	Acción
	K1	ON/OFF Salida del Menú
	K2	Entrada Menú Usuario Menú Sondas
	K3	Desplazamiento/Aumenta
	K4	Desplazamiento/Disminuye

03.4 SIGNIFICADO DE LOS ICONOS

El estado de los iconos presentes en la pantalla de informaciones sobre el estado de funcionamiento de los componentes y/o las relativas funciones.



Temperatura Sonda S1 (Sonda Temperatura Aire/Sonda chimenea)



Modalidad MANUAL



Sonda S2 Visualizada (Sonda Temperatura Ambiente)



Modalidad AUTOMÁTICA



On: Ventilador Encendido
Parpadeante: Ventilador en Seguridad



Modalidad PROPORCIONAL



Salida SERV Activa

CAP.04 MODALIDAD OPERATIVA

04.1 ON/OFF

El ON/OFF de la centralita se realiza pulsando prolongadamente la tecla K1

- E estado de APAGADO se señala a través de la Tecla K1 encendida
- Al encender la centralita aparecerá la siguiente secuencia de mensajes
 - Código Artículo: F001
 - Revisión Artículo: r 0.1

04.2 MODALIDES DE FUNCIONAMIENTO


Es posible elegir entre tres Modalidades de Funcionamiento:

- MANUAL: señalización luminosa 

El ventilador funciona a la velocidad elegida por el usuario, independientemente de la Sonda S1.

- AUTOMÁTICA: señalización luminosa 

El ventilador funciona a la velocidad elegida por el usuario, si la temperatura de la Sonda S1 está por encima de E01.

- PROPORCIONAL: señalización luminosa 

El ventilador regula la velocidad, de acuerdo a la temperatura de la Sonda S1. El rango de temperatura dentro del cual estará activo el cambio potencia va desde E01 hasta E01+E50

04.3 FUNCIÓN SEGURIDAD

Esta función se activa si P04=1 y permite iniciar el proceso de eliminación del exceso de calor de la termochimenea (a cargo del Servicio de Asistencia Técnica especializada).

Si la temperatura detectada por la sonda S1 supera el valor de seguridad E02 y el ventilador se apaga en modo MANUAL o por Termostato Ambiente, la operación pasa a modo PROPORCIONAL con un retardo de 10 segundos.

04.4 FUNCIÓN ALARMA

Si la temperatura detectada por la sonda S1 supera el valor de Alarma E03

- Si el parámetro P05 = 1 se activa una señalización acústica y visual (la temperatura parpadea en el Display) (a cargo del Servicio de Asistencia Técnica especializada).
- Función SILENCE: la señalización acústica se puede desactivar durante 5 minutos, pulsando una tecla cualquiera. Si la condición de alarma persiste, la señalización acústica se vuelve a activar.
- El Funcionamiento pasa a la modalidad PROPORCIONAL con un retraso de 10 segundos.

04.5 FUNCIÓN STANDBY

En caso de dispositivo APAGADO, si la temperatura de la Sonda S1 supera el valor de E02 o E03

- El dispositivo PASA automáticamente al estado de ENCENDIDO

04.6 VISUALIZACIÓN SONDAS

El display visualiza correntemente el valor lecto por la Sonda S1

- A través de simple click de la tecla K2, se visualiza la temperatura de la Sonda S2 (el Led ② parpadea) (si el parámetro correspondiente está activo - a cargo del Servicio de Asistencia Técnica especializada).
- Se puede salir de esta visualización a través de la tecla K1, recorriendo todas las sondas con la tecla K2, o automáticamente después de 10 segundos.
- Si la lectura de las Sondas está por debajo del rango mínimo del sensor, se visualiza el mensaje Lo
- Se la lettura delle Sonde è più alta del range massimo del sensore, se visualiza el mensaje Hi

04.7 CONFIGURACIÓN ENTRADA S2

La sonda de temperatura ambiente/termostato ambiente (contacto limpio) puede activarse mediante el parámetro P01 (a cargo del Servicio de Asistencia Técnica especializada).

04.8 SENSOR SONDA/TERMOSTATO AMBIENTE

A través del parámetro P01 se puede habilitar la gestión de la Sonda/Termostato AMBIENTE.

Si la Temperatura de la Sonda Ambiente está por encima del termostato b01 o el Contacto del Termostato Ambiente Exterior está Abierto (el Led ② parpadea.





- El Ventilador se Apaga

CAP.05 MENÚ USUARIO

05.1 MENÚ PRINCIPAL


Se puede acceder pulsando la tecla K2 durante 3 segundos

- Con las teclas K3 y K4 se puede modificar el valor de los parámetros.
- Pulsar la tecla K2 para guardar el nuevo valor o esperar 10 segundos.
- **Pulsar la tecla K1 para salir sin guardar**

Led	Descripción	Cod.	Min	Set	Max	U.M.
	Funcionamiento MANUAL	MANU	MANU	MANU	PROP	-
	Funcionamiento AUTOMÁTICO	AUTO				
	Funcionamiento PROPORCIONAL	PROP				
	Termostato Sonda Ambiente	b01	5	20	50	[°C]

05.2 MENÚ VENTILADOR

A través de este Menú se puede seleccionar la velocidad del Ventilador.

- Pulsando las teclas K3 y K4 es posible visualizar y modificar la velocidad de Ventilador elegida (El Led  Parpadea).
- MODALIDAD MANUAL: se puede apagar el Ventilador ajustando la velocidad P0, o seleccionar una velocidad desde la P1 (velocidad mínima) hasta la P10 (velocidad máxima).
- MODALIDAD AUTOMÁTICA: no se puede apagar el Ventilador, se puede seleccionar una velocidad desde la P1 (velocidad mínima) hasta la P10 (velocidad máxima).
- MODALIDAD PROPORCIONAL: no se puede apagar el Ventilador ni ajustar la velocidad, sólo se puede visualizar la velocidad seleccionada por el Termorregulador.
- Pulsar la tecla K2 para almacenar el nuevo valor o esperar 5 segundos.
- Pulsar la tecla K1 para salir sin guardar.

CAP.06 MENÚ INSTALADOR

El acceso a este Menú es responsabilidad de los instaladores o del Servicio de Asistencia Técnica especializada, ya que los parámetros mostrados en caso de modificación pueden hacer que el producto no sea apto para la aplicación en uso.

Para una descripción completa del Menú, consulte el folleto técnico del producto.

Leyenda

Descripción	Cod.	Set	U.M.
Termostato Aire para Activación Ventilador	E01	50	°C
Termostato Aire para SEGURIDAD	E02	140	°C
Termostato Aire para ALARMA	E03	140	°C
Delta de Temperatura para funcionamiento Proporcional	E50	80	°C
Histéresis termostato Ambiente	lb01	1	°C
Configuración Entrada S2	P01	0	-
Habilitación SEGURIDAD VENTILADOR	P03	1	-
Habilitación SEGURIDAD Aire	P04	1	-
Habilitación ALARMA Aire	P05	1	-

NOTAS



Via S.Giuseppe 2 - 24060 Telgate (Bg) Italy
Tel. +39 035.83.59.211 Fax +39 035.83.59.203
www.jolly-mec.it - info@jolly-mec.it