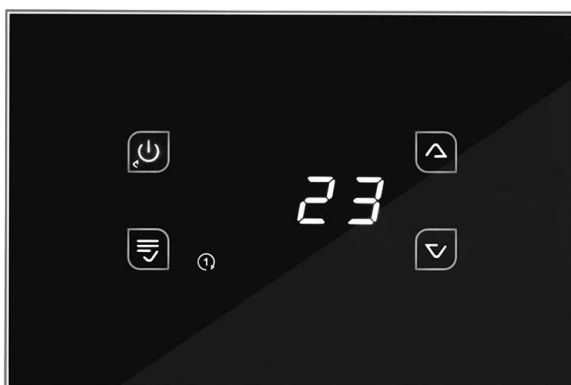


CENTRALINA QUA/ARIA/6

MANUALE D'USO

Da conservare a cura dell'acquirente



Centralina di comando per prodotti alimentati a legna per riscaldamento ad aria

Gentile Cliente,

ringraziandoLa per aver scelto di riscaldarsi e di risparmiare con un prodotto Jolly Mec, La invitiamo a leggere attentamente e conservare il presente manuale prima di accingersi all'utilizzo dell'apparecchio.

Il manuale fornisce informazioni e suggerimenti necessari per un corretto utilizzo del prodotto. Una buona conoscenza e l'osservanza di tali indicazioni Le consentiranno di godere pienamente e con la massima sicurezza delle potenzialità che il Suo apparecchio è in grado di offrirLe.

INDICE

CAP.01	PREMESSE	4
01.1	AVVERTENZE	4
01.2	SIMBOLOGIA	4
CAP.02	COLLEGAMENTI ELETTRICI.....	5
02.1	MORSETTIERE.....	5
02.2	DATI TECNICI.....	5
CAP.03	INTERFACCIA UTENTE.....	6
03.1	COMPONENTI	6
03.2	DESCRIZIONE DEL DISPLAY.....	6
03.3	FUNZIONI DEI TASTI	7
03.4	SIGNIFICATO DELLE ICONE	7
CAP.04	MODALITÀ OPERATIVA.....	8
04.1	ON/OFF	8
04.2	MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.....	8
04.3	FUNZIONE DI SICUREZZA.....	8
04.4	FUNZIONE ALLARME	8
04.5	FUNZIONE STANDBY.....	8
04.6	VISUALIZZAZIONE SONDE	8
04.7	CONFIGURAZIONE INGRESSO S2.....	8
04.8	SENSORE SONDA/TERMOSTATO AMBIENTE.....	8
CAP.05	MENU UTENTE	9
05.1	MENU PRINCIPALE	9
05.2	MENU VENTOLA.....	9
CAP.06	MENU INSTALLATORE	9
CAP.07	DATI TECNICI.....	9

CAP.01 PREMESSE

01.1 AVVERTENZE

- Una buona lettura e l'osservanza del presente manuale sono consigliate per un corretto uso.
- Esso dovrà essere conservato con cura e consultato attentamente, poiché tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza.
- Un errato utilizzo può causare danni a persone, animali o cose, per le quali il costruttore non è responsabile.
- L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del Costruttore per danni causati da errori nell'installazione e nell'uso, e dal non rispetto delle istruzioni contenute in questo manuale.
- Tutti i diritti di riproduzione del presente manuale sono riservati alla Jolly Mec Caminetti S.p.A
- Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella seguente pubblicazione non sono impegnative.
- La Jolly Mec Caminetti S.p.A si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che riterrà opportune.
- Il presente manuale non può essere ceduto in visione a terzi senza autorizzazione scritta della Jolly Mec Caminetti S.p.A
- Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio. Ogni modifica non autorizzata fa decadere automaticamente ogni garanzia e responsabilità del costruttore.
- Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore. I ricambi originali sono disponibili presso i venditori, i Centri Assistenza Tecnica specializzati o direttamente presso la sede di Jolly Mec Caminetti S.p.A.

01.2 SIMBOLOGIA

Nel presente manuale i punti di rilevante importanza sono evidenziati dalla seguente simbologia:



INDICAZIONE: Indicazioni concernenti il corretto utilizzo dell'apparecchio.



ATTENZIONE: Punto nel quale viene espressa una nota di particolare rilevanza.

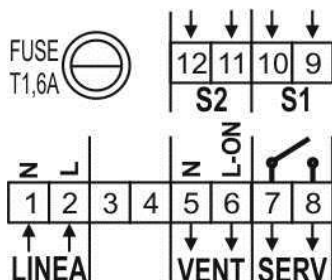
CAP.02 COLLEGAMENTI ELETTRICI

02.1 MORSETTIERE

ATTENZIONE Prima di fare qualsiasi operazione, assicurarsi che la tensione di rete sia disinserita.



- Installare il prodotto solo in ambienti asciutti e in condizioni climatiche corrette;
- Inserire a monte dell'impianto un interruttore bipolare conforme alle norme vigenti;
- Evitare di accoppiare i cavi delle sonde con quelli di potenza
- Utilizzare per i collegamenti elettrici cavi con conduttori di sezione opportuna e a norma
- Posizionare le sonde in modo da rilevare correttamente le temperature
- Accertarsi che i cavi sonda non siano a contatto diretto/indiretto con la fiamma



	Sigla	Morsetti	Dispositivo	Caratteristiche
INGRESSI	LINEA	1-2	Alimentazione di Rete	230 Vac 50 Hz \pm 10%
	S1	9-10	Sonda Temperatura Aria (Sonda caminetto)	Range di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div 180^{\circ}\text{C}$ NTC 100K Misura: $-10^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
	S2	11-12	Sonda Temperatura Ambiente	Range di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div 125^{\circ}\text{C}$ NTC 10K Misura: $-10^{\circ}\text{C} \div 110^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
USCITE	VENT	5-6	Ventilatore	230 Vac 0,8 A
	SERV	7-8	Servizio	Non utilizzate

ATTENZIONE È necessario installare, a monte della scheda elettronica, un interruttore bipolare magnetotermico a protezione della centralina e dei componenti elettromeccanici installati sul termocamino.



NOTA Utilizzare il morsetto in dotazione per i collegamenti di terra.



02.2 DATI TECNICI

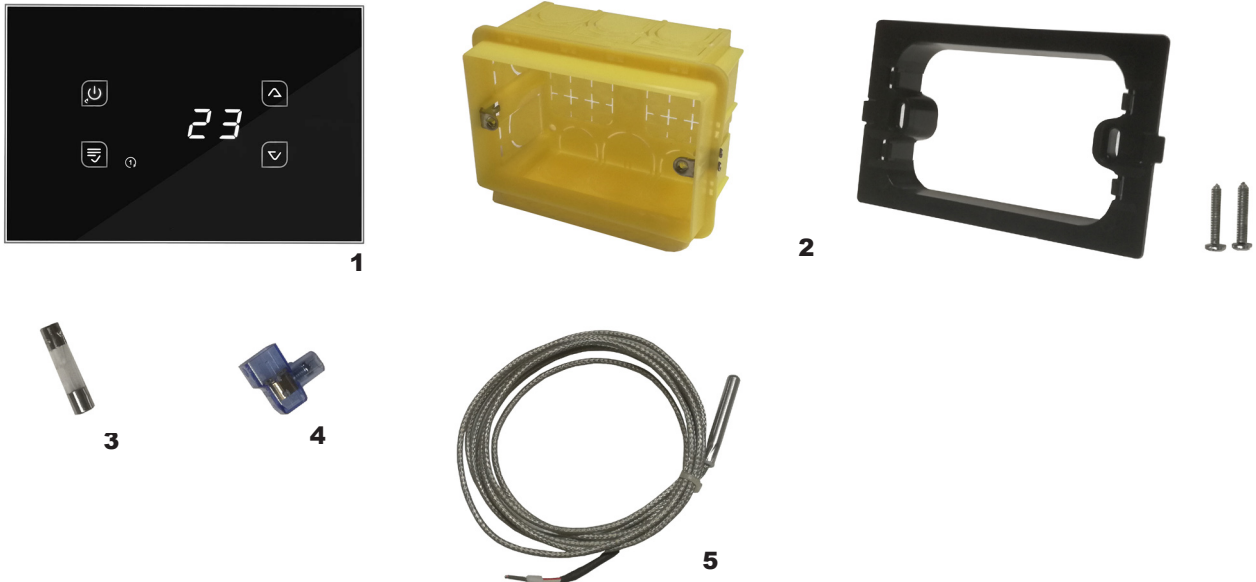
Dati Tecnici	Caratteristiche Meccaniche	Condizioni di Installazione e Utilizzo
Alimentazione: 230 Vac 50 Hz \pm 10% Assorbimento: 2 VA Uscita Ventola: 250 Vac 0,8A Uscita Ventola: 250 Vac 1,5 A Vers. potenziata Uscita Relè: 250 Vac 3A Fusibile Interno: 1,6 A Sonde di lettura: NTC10K @25°C; $-10 \div 110^{\circ}\text{C}$ 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 di funzionamento: $0 \div 40^{\circ}\text{C}$ Temperatura di stoccaggio: $0 \div 60^{\circ}\text{C}$ Umidità: 85% @25°C

CAP.03 INTERFACCIA UTENTE

03.1 COMPONENTI

Il dispositivo viene fornito imballato in una scatola di cartone contenente i seguenti componenti:

- Scheda elettronica con display (1);
- Scatola da incasso, sistema di aggancio (2) con viti (x2), fusibile di scorta (3), morsetto (4);
- Sonda di temperatura (5).







03.2 DESCRIZIONE DEL DISPLAY

La centralina di comando con display integrato permette di impartire comandi all'apparecchio e di ricevere informazioni sullo stato operativo dello stesso. Di seguito una rappresentazione dell'interfaccia utente del display di comando.



03.3 FUNZIONI DEI TASTI

Pulsante	Descrizione	Azione
	K1	ON/OFF Uscita dal Menu
	K2	Ingresso Menu Utente Menu Sonde
	K3	Scorrimento/Aumenta
	K4	Scorrimento/Diminuisce

03.4 SIGNIFICATO DELLE ICONE

Lo stato delle icone presenti sul display da informazioni circa lo stato di funzionamento dei componenti e/o le relative funzioni.



Temperatura Sonda S1 (Sonda Temperatura Aria/Sonda Caminetto)



Modalità MANUALE



Sonda S2 Visualizzata (Sonda Temperatura Ambiente)



Modalità AUTOMATICO



Acceso: Ventilatore Acceso
Lampeggiante: Ventilatore in Sicurezza



Modalità PROPORZIONALE



Uscita SERV Attiva

CAP.04 MODALITÀ OPERATIVA

04.1 ON/OFF

ON/OFF della centralina si effettua con la pressione prolungata del tasto K1


- Lo stato SPENTO è segnalato dal Tasto K1 acceso
- All'accensione della centralina viene visualizzata la seguente sequenza di messaggi
 - Codice Prodotto: F001
 - Revisione Prodotto: r 0.1

04.2 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO


E' possibile scegliere tra tre Modalità di Funzionamento:

- MANUALE: segnalazione spia 

Il ventilatore funziona alla velocità impostata dall'utente in modo indipendente dalla Sonda S1.

- AUTOMATICO: segnalazione spia 

Il ventilatore funziona alla velocità impostata dall'utente, se la temperatura della Sonda S1 è maggiore di E01.

- PROPORZIONALE: segnalazione spia 

Il ventilatore regola la velocità, in base alla temperatura della Sonda S1. Il range di temperatura dove è attivo il cambio potenza va da E01 a E01+E50

04.3 FUNZIONE DI SICUREZZA

Questa funzione è attiva se P04=1 e permette di smaltire il calore in eccesso del termocamino (a cura del Centro di Assistenza Tecnica specializzato).

Se la temperatura rilevata dalla Sonda S1 supera il valore di Sicurezza E02 ed il Ventilatore è spento in Modalità MANUALE o da Termostato Ambiente, il Funzionamento si porta in modalità PROPORZIONALE con un ritardo di 10 secondi.

04.4 FUNZIONE ALLARME

Se la temperatura rilevata dalla Sonda S1 supera il valore di Allarme E03

- Se il parametro P05 = 1 viene attivata una segnalazione acustica e visiva (la temperatura lampeggia sul Display) (a cura del Centro di Assistenza Tecnica specializzato).
- Funzione SILENCE: la segnalazione acustica può essere disattivata per 5 minuti con la pressione di un pulsante qualsiasi. Se la condizione di allarme permane, la segnalazione acustica viene riattivata.
- Il Funzionamento si porta in modalità PROPORZIONALE con un ritardo di 10 secondi.


04.5 FUNZIONE STANDBY

Nel caso di dispositivo SPENTO, se la temperatura della Sonda S1 supera il valore di E02 o E03

- Il dispositivo si porta automaticamente in stato di ACCESO

04.6 VISUALIZZAZIONE SONDE

Il display visualizza correntemente il valore letto dalla Sonda S1


- Tramite il semplice click del tasto K2, viene visualizzata la temperatura della Sonda S2 (il Led  lampeggia) (se attivo il rispettivo parametro - a cura del Centro di Assistenza Tecnica specializzato).
- Si può uscire da questa visualizzazione tramite il tasto K1, scorrendo tutte le sonde con il tasto K2, o automaticamente dopo 10 secondi.
- Se la lettura delle Sonde è più bassa del range minimo del sensore, viene visualizzato il messaggio Lo
- Se la lettura delle Sonde è più alta del range massimo del sensore, viene visualizzato il messaggio Hi

04.7 CONFIGURAZIONE INGRESSO S2

Tramite il parametro P01 è possibile abilitare la sonda di temperatura ambiente/termostato ambiente (contatto pulito) (a cura del Centro di Assistenza Tecnica specializzato).

04.8 SENSORE SONDA/TERMOSTATO AMBIENTE

Tramite il parametro P01 è possibile abilitare la gestione della Sonda/Termostato AMBIENTE

Se la Temperatura della Sonda Ambiente è maggiore del termostato b01 o il Contatto del Termostato Ambiente Esterno è Aperto (il Led  lampeggia).





- Il Ventilatore viene Spento

CAP.05 MENU UTENTE

05.1 MENU PRINCIPALE


E' accessibile premendo il tasto K2 per 3 secondi

- Con i tasti K3 e K4 si può modificare il valore dei parametri.
- Premere il tasto K2 per salvare il nuovo valore o attendere 10 secondi.
- Premere il tasto K1 per uscire senza salvare

Led	Descrizione	Cod.	Min	Set	Max	U.M.
	Funzionamento MANUALE	MANU	MANU	MANU	PROP	-
	Funzionamento AUTOMATICO	AUTO				
	Funzionamento PROPORZIONALE	PROP				
	Termostato Sonda Ambiente	b01	5	20	50	[°C]

05.2 MENU VENTOLA

Tramite questo Menù è possibile selezionare la velocità del Ventilatore.

- Premendo i tasti K3 o K4 è possibile vedere sul Display e modificare, la velocità correntemente selezionata per il Ventilatore (Il Led  lampeggia).
- MODALITA' MANUALE: è possibile spegnere il Ventilatore impostando la velocità P0, o selezionare una velocità dalla P1 (velocità minima) alla P10 (velocità massima).
- MODALITA' AUTOMATICO: non è possibile spegnere il Ventilatore, si può selezionare una velocità dalla P1 (velocità minima) alla P10 (velocità massima).
- MODALITA' PROPORZIONALE: non è possibile spegnere il Ventilatore ne impostare una velocità, è possibile solo visualizzare la velocità selezionata dal Termoregolatore.
- Premere il tasto K2 per salvare il nuovo valore o attendere 5 secondi.
- Premere il tasto K1 per uscire senza salvare.

CAP.06 MENU INSTALLATORE

L'accesso a tale Menu è di competenza di Installatori o del Centro Assistenza Tecnica Specializzato, in quanto i parametri riportati se modificati possono rendere il prodotto non adatto alla applicazione in uso.

Per una descrizione completa del Menu si veda l'opuscolo tecnico del prodotto.

Legenda

Descrizione	Cod.	Set	U.M.
Termostato Aria per Attivazione Ventola	E01	50	°C
Termostato Aria per SICUREZZA	E02	140	°C
Termostato Aria per ALLARME	E03	140	°C
Delta di Temperatura per funzionamento Proporzionale	E50	80	°C
Isteresi termostato ambiente	lb01	1	°C
Configurazione Ingresso S2	P01	0	-
Abilitazione SICUREZZA VENTILATORE	P03	1	-
Abilitazione SICUREZZA ARIA	P04	1	-
Abilitazione ALLARME Aria	P05	1	-



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