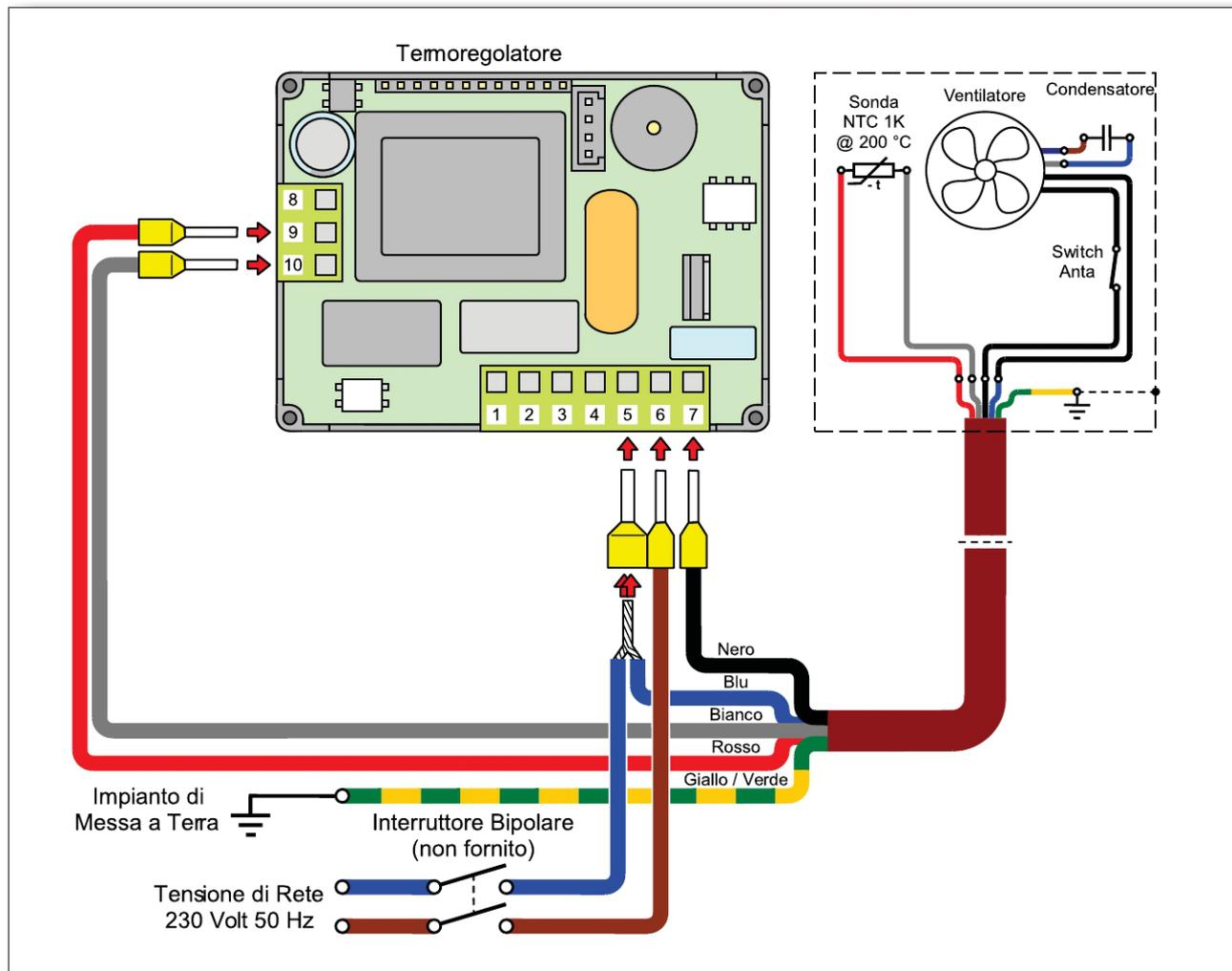


Installazione

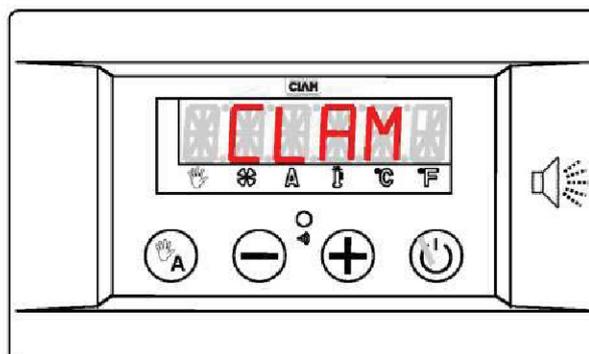
Effettuare i collegamenti elettrici facendo riferimento allo schema seguente.



Dopo aver effettuato i collegamenti elettrici, inserire il termoregolatore nella scatola di contenimento, fissarlo alla stessa scatola con le viti in dotazione e montare poi la sua placca frontale.

Alimentare elettricamente il termoregolatore e verificare il suo corretto funzionamento, il funzionamento del ventilatore dell'inserto, il funzionamento della sua sonda di temperatura ed il funzionamento dello switch dell'antina.

Utilizzo del Termoregolatore



Istruzioni per l'uso

Utilizzo del Termoregolatore

Utilizzo dei Tasti			
	Tasto	Funzione	Segnale acustico relativo
	P1	Permette di selezionare alternativamente la modalità di funzionamento Manuale o Automatica .	Manuale = 1 bip (♪) Automatica = 2 bip (♪♪)
	P2	In modalità Manuale , permette di diminuire la velocità del ventilatore dell'aria.	Velocità 5 = 5 bip (♪♪♪♪♪) Velocità 4 = 4 bip (♪♪♪♪) Velocità 3 = 3 bip (♪♪♪) Velocità 2 = 2 bip (♪♪) Velocità 1 = 1 bip (♪)
	P3	In modalità Manuale , permette di aumentare la velocità del ventilatore dell'aria.	Velocità 1 = 1 bip (♪) Velocità 2 = 2 bip (♪♪) Velocità 3 = 3 bip (♪♪♪) Velocità 4 = 4 bip (♪♪♪♪) Velocità 5 = 5 bip (♪♪♪♪♪)
	P4	Tenendolo premuto per alcuni secondi, consente di Accendere o Spegnere il termoregolatore.	Accensione = 2 bip (♪♪) Spegnimento = 1 bip lungo (♪♪)

Indicazioni delle Spie Luminose (LED)					
	LED	Indicazione		LED	Indicazione
	L1	Modalità Manuale impostata.		L2	Spia non utilizzata.
	L3	Modalità Automatica impostata.		L4	Spia non utilizzata.
	L5	Temperatura visualizzata in gradi celsius (centigradi).		L6	Temperatura visualizzata in gradi fahrenheit .

Indicazioni Principali dei Display	
NOTA : i messaggi composti da più di 6 caratteri, scorrono sul display da destra verso sinistra.	
MESSAGGIO	Significato
CLAM	CLAM : messaggio che viene visualizzato (2 volte) quando la centralina elettronica viene acceso.
OFF	OFF : la centralina elettronica è spenta.
124	Temperatura in °C : quando la centralina elettronica è accesa, in modalità Manuale o Automatica, il display visualizza la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'inserto (rilevata dalla sonda).
STBY	Stand By : la centralina elettronica è accesa in modalità Automatica o Manuale e la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'inserto è minore di 60 °C (il ventilatore è spento). NOTA : il messaggio Stand By viene visualizzato alternato alla temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'inserto.

Istruzioni per l'uso

Messaggi di Allarme del Display	
NOTA : i messaggi composti da più di 6 caratteri, scorrono sul display da destra verso sinistra.	
MESSAGGIO	Significato
ALLARME ALTA TEMPERATURA	Allarme Alta Temperatura : messaggio che viene visualizzato, sia in modalità Manuale che Automatica, quando la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'insero supera i 210 °C; il ventilatore funziona alla massima velocità ed è necessario interrompere la carica di ulteriore legna e cercare di ridurre la fiamma per consentire un parziale raffreddamento dell'insero. NOTA : la condizione di allarme viene anche segnalata dal lampeggio simultaneo delle spie L5 ed L6 .
ALLARME SONDA INTERROTTA	Allarme Sonda Interrotta : messaggio che viene visualizzato, sia in modalità Manuale che Automatica, quando la sonda che rileva la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore è interrotta; è necessario contattare un Centro di Assistenza Tecnica per la sostituzione della sonda. NOTA : la condizione di allarme viene anche segnalata dal lampeggio simultaneo delle spie L5 ed L6 .
ALLARME SONDA CORTO CIRCUITO	Allarme Sonda in Corto Circuito : messaggio che viene visualizzato, sia in modalità Manuale che Automatica, quando la sonda che rileva la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore è in corto circuito; è necessario contattare un Centro di Assistenza Tecnica per la sostituzione della sonda. NOTA : la condizione di allarme viene anche segnalata dal lampeggio simultaneo delle spie L5 ed L6 .

Funzionamento in modalità MANUALE :

Selezionando questa modalità è possibile impostare **manualmente**, con i tasti **P2** e **P3**, la velocità del ventilatore tra le 5 disponibili (Velocità 1 = Vel. Minima, Velocità 5 = Vel. Massima).

Il ventilatore dell'aria calda si avvia **automaticamente**, alla **velocità impostata**, quando la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'insero raggiunge i **60 °C**.

Se durante il funzionamento la temperatura dell'aria raggiunge o supera i 210 °C (**ALLARME ALTA TEMPERATURA**) il ventilatore funziona alla massima velocità **indipendentemente** dalla velocità impostata.

Anche lo spegnimento del ventilatore avviene in modo automatico, quando la temperatura dell'aria torna a scendere sotto i 60 °C (**57 °C**).

NOTA : Se si tenta di spegnere la centralina elettronica quando la temperatura dell'aria è superiore ai 60 °C, la centralina elettronica si spegne (**OFF**) per poi riaccendersi (per ragioni di sicurezza) automaticamente dopo 5 secondi.

Successivamente, quando la temperatura dell'aria scende sotto i 60 °C (**57 °C**), la centralina elettronica si spegne (**OFF**) automaticamente.

Funzionamento in modalità AUTOMATICA :

Selezionando questa modalità, il ventilatore dell'aria calda si avvia **automaticamente** quando la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'insero raggiunge i **60 °C**.

Successivamente la velocità del ventilatore viene regolata, sempre in modo **automatico**, in modo **proporzionale** alla temperatura dell'aria.

Più la temperatura dell'aria nello scambiatore aumenta, più la velocità del ventilatore aumenta fino a raggiungere la velocità massima alla temperatura di **210 °C**.

Con temperature superiori ai 210 °C (**ALLARME ALTA TEMPERATURA**) il ventilatore funziona sempre alla massima velocità.

Anche lo spegnimento del ventilatore avviene in modo **automatico** quando la temperatura dell'aria torna a scendere sotto i 60 °C (**57 °C**).

NOTA : Se si tenta di spegnere la centralina elettronica quando la temperatura dell'aria è superiore ai 60 °C, la centralina elettronica si spegne (**OFF**) per poi riaccendersi (per ragioni di sicurezza) automaticamente dopo 5 secondi.

Successivamente, quando la temperatura dell'aria scende sotto i 60 °C (**57 °C**), la centralina elettronica si spegne (**OFF**) automaticamente.

Funzionamento in modalità SPENTO (OFF) :

Quando la centralina elettronica è spenta (**OFF**), per ragioni di sicurezza, se la temperatura dell'aria nello scambiatore di calore dell'insero raggiunge o supera i 60 °C, la centralina elettronica **automaticamente si accende** nell'ultima modalità selezionata (Manuale o Automatica).

Successivamente la centralina elettronica si **spegne automaticamente** quando la temperatura dell'aria torna a scendere sotto i 60 °C (**57 °C**).

TEST funzionamento Ventilatore:

TESTFN

Quando la centralina elettronica è spenta (**OFF**), tenendo premuto per 5" il tasto **P3 (+)**, si accede all'utilità di Test del ventilatore; il ventilatore si avvia ed il display della centralina elettronica visualizza la scritta **TESTFN**.

Con i tasti **P2** e **P3** è possibile regolare la velocità del ventilatore tra le 5 possibili.

L'uscita dal test avviene automaticamente dopo 5' o tenendo premuto per 5" il tasto **P2 (-)**.

Specifiche tecniche

Regolazione parametri tecnici

Per accedere al menù che consente di modificare le impostazioni dei Parametri Tecnici che regolano il funzionamento del termoregolatore, è sufficiente tenere premuto per alcuni secondi il tasto **P1** (Automatico / Manuale) dello stesso termoregolatore.

Sul display viene visualizzata la sigla **PR01** (Parametro 01).

Usando i tasti **P2** (-) e **P3** (+) è possibile scorrere tutti i 16 parametri tecnici (PR01, PR02... PR15 e O0).

Per modificare l'impostazione di un parametro (ad esempio PR01), dopo averlo selezionato, basta premere il tasto **P1** (Automatico / Manuale); sul display viene visualizzata la sua impostazione (210).

Usando i tasti **P2** (-) e **P3** (+) è possibile diminuire e aumentare l'impostazione del parametro.

Per memorizzare la nuova impostazione è sufficiente premere il tasto **P4** (Accensione / Spegnimento); sul display torna ad essere visualizzata la sigla del parametro (PR01).

Per uscire dal menù tecnico è sufficiente premere il tasto **P4** (Accensione / Spegnimento); l'uscita avviene anche automaticamente dopo un certo tempo.

Nella tabella seguente sono riportate le Impostazioni di Fabbrica di tutti i parametri tecnici.

Per ripristinare le Impostazioni di Fabbrica di tutti i parametri tecnici è sufficiente selezionare il sedicesimo (ed ultimo) parametro (**O0**), e premere il tasto **P1**.

TABELLA DEI PARAMETRI TECNICI DEL TERMOREGOLATORE EASYFIRE				
Par.	Descrizione	Unità di misura	Campo valori ammessi	Impostazioni di Fabbrica
Pr01	Soglia temperatura massima (Allarme)	°C	Da 60 a 250	210
Pr02	Soglia temperatura massima (fine ventilazione)	°C	Da 50 a 200	210
Pr03	Soglia temperatura minima (inizio ventilazione)	°C	Da 10 a 100	50
Pr04	Soglia velocità entrante (ventilazione automatica)	%	Da 0 a 100	38
Pr05	Soglia velocità uscente (ventilazione automatica)	%	Da 0 a 100	60
Pr06	Velocità 1	%	Da 0 a 100	20
Pr07	Velocità 2	%	Da 0 a 100	30
Pr08	Velocità 3	%	Da 0 a 100	40
Pr09	Velocità 4	%	Da 0 a 100	50
Pr10	Velocità 5	%	Da 0 a 100	60
Pr11	Standby display per basso consumo	secondi	Da 0 a 255	0
Pr12	Cicalino on/off	flag	Da 0 a 1	1
Pr13	Termico on/off (OPZIONALE)	flag	Da 0 a 1	0
Pr14	Selezione scala temperatura	°C / °F	Da 0 a 1	0
Pr15	Set temperatura relè ausiliario	°C	Da off (4) a 100	off
O0	Ripristino delle impostazioni di fabbrica di tutti i Parametri Tecnici			