

ISTRUZIONI PER IL TECNICO : **MCBA-5**

Prestige Solo 24 - 32 - 50 - 75 - 120

Prestige Excellence 24 - 32



PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA **MCBA**

Display

Impostazioni di fabbrica

DESCRIZIONE DEI PARAMETRI

MCBA 5

Prestige

24
Solo

32
Solo

24
Excellence

32
Excellence

50
Solo

75
Solo

120
Solo

1.67

Impostazione temperatura acqua calda

1.60

1.60

1.60

1.60

1.60

1.60

1.60

2.01

Produzione acqua calda.

00 = SPENTO (disabilitato)

01 = ACCESO (abilitato)

02 = SPENTO + POMPA SEMPRE ACCESA

03 = ACCESO + POMPA SEMPRE ACCESA

2.00

2.00

2.01

2.01

2.00

2.00

2.00

3.01

Accendere / Spegnere il riscaldamento.

00 = SPENTO (disabilitato)

01 = ACCESO (abilitato)

02 = SPENTO + POMPA SEMPRE ACCESA

03 = ACCESO + POMPA SEMPRE ACCESA

3.01

3.01

3.01

3.01

3.01

3.01

3.01

4.70

Temperatura massima in modalità riscaldamento.

4.85

4.85

4.85

4.85

4.85

4.85

4.85

PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA MCBA

Impostazioni di fabbrica

Display	DESCRIZIONE DEI PARAMETRI	Prestige						
		24 Solo	32 Solo	24 Excellence	32 Excellence	50 Solo	75 Solo	120 Solo
P. 110	Temperatura minima di mandata in presenza di una sonda esterna.	20	20	20	20	20	20	20
P. 111	Temperatura esterna minima (impostazione curva riscaldamento)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
P. 112	Temperatura esterna minima (impostazione curva riscaldamento)	18	18	18	18	18	18	18
P. 113	Temperatura di protezione antigelo	01	01	01	01	01	01	01
P. 114	Correzione in base ad una temperatura esterna	00	00	00	00	00	00	00
P. 115	Temperatura massima della mandata del secondo circuito di riscaldamento	50	50	50	50	50	50	50
P. 116	Temperatura minima della mandata del secondo circuito di riscaldamento	20	20	20	20	20	20	20
P. 117	Isteresi della temperatura del secondo circuito di riscaldamento	03	03	03	03	03	03	03
P. 118	T-Blocking: minima temperatura di mandata riscaldamento in base alla temperatura della sonda esterna IMPOSTATA SU 0 = disattivato	00	00	00	00	00	00	00
P. 119	BOOSTER: porta a regime l'impianto in minor tempo 00 = DISATTIVATO (espresso in minuti)	10	10	10	10	10	10	10

PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA **MCBA**

Impostazioni di fabbrica

Display	DESCRIZIONE DEI PARAMETRI	Prestige							
		24 Solo	32 Solo	24 Excellence	32 Excellence	50 Solo	75 Solo	120 Solo	
P. 20	Temperatura di attenuazione notturna (C°).	10	10	10	10	10	10	10	
P. 21	Aumento della temperatura di mandata per la produzione d' acqua calda sanitaria	20	20	20	20	20	20	20	
P. 22	Velocità massima del ventilatore in funzione riscaldamento (giri/minuto.x 100)	GAS NATURALE	43	63	43	63	56	65	62
		G.P.L.	47	65	47	65	53	65	59
P. 23	Velocità massima del ventilatore in funzione riscaldamento. (giri/minuto)	GAS NATURALE	00	00	00	00	00	00	00
		G.P.L.	00	00	00	00	00	00	00
P. 24	Velocità massima del ventilatore in funzione acqua calda sanitaria. (giri/minuto.x 100)	GAS NATURALE	43	63	43	63	56	65	62
		G.P.L.	47	65	47	65	53	65	59
P. 25	Velocità massima del ventilatore in funzione acqua calda sanitaria. (giri/minuto)	GAS NATURALE	00	00	00	00	00	00	00
		G.P.L.	00	00	00	00	00	00	00
P. 26	Velocità minima del ventilatore (giri/minuto x 100)	GAS NATURALE	15	15	15	15	17	17	15
		G.P.L.	20	20	20	20	17	17	20
P. 27	Velocità minima del ventilatore (giri/minuto)	GAS NATURALE	00	00	00	00	00	00	00
		G.P.L.	00	00	00	00	00	00	00
P. 28	Velocità del ventilatore durante l'accensione (giri/minuto.x100)	GAS NATURALE	36	36	36	36	40	40	34
		G.P.L.	36	36	36	36	40	40	34












PARAMETRI AVANZATI DELLA CENTRALINA **MCBA**

MCBA 5	Display	Descrizione dei parametri	Impostazioni di fabbrica						
			Prestige						
			24 Solo	32 Solo	24 Excellence	32 Excellence	50 Solo	75 Solo	120 Solo
P. 45		Prima cifra: 2° circuito di riscaldamento 0 = disattivato 1 = attivato (slave) 2 = attivato (master) Seconda cifra: richiesta di calore 0 = da termostato ambiente ON/OFF 1 = da sonda esterna attenuazione notturna	00	00	00	00	00	00	00
P. 46		Prima cifra: Pompa sanitaria (1) oppure valvola miscelatrice 3 vie (2) Seconda cifra: bollitore con sonda NTC 3 (2) bollitore con termostato (3)	01	01	01	01	01	01	01
P. 47		Velocità manuale del ventilatore	-01	-01	-01	-01	-01	-01	-01
P. 53		Prima cifra: Pompa speciale (0 = DISATTIVATA) Seconda cifra: Ciclo minimo di disattivazione (0 = DISATTIVATO)	00	00	00	00	00	00	00
P. 57		Tempo di anticipo scintilla prima di apertura valvola gas	03	03	03	03	03	03	03
P. 64		Estensione del tempo di preventilazione	00	00	00	00	00	00	00
P. 65		Post-ventilazione (secondi)	30	30	30	30	30	30	30
P. 66		Velocità del ventilatore durante la post-ventilazione (giri/minuto. x 100)	25	25	25	25	25	25	25
P. 76		Tempo di apertura della valvola del 2° circuito di riscaldamento (sec. x 15)	15	15	15	15	15	15	15
P. 77		Fattore I del circuito di riscaldamento	10	10	10	10	10	10	10

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Risoluzione degli errori
E800	Anomalia di fiamma	1. Controllare cablaggi corto circuito cablaggio 24 V/ 2. Controllare elettrodo / 3. Sostituire MCBA (danni da umidità)
E802	Nessuna fiamma presente dopo 5 tentativi partenza	1. Controllare cavo di accensione / 2. Controllare elettrodo e sua posizione / 3. Controllare presenza gas al bruciatore
E803	Raddrizzatore o valvola gas danneggiati	Sostituire il raddrizzatore o la valvola gas
E804	Blocco permanente	Premere "RESET"
E805	Nessuna rilevazione fiamma.	1. Controllare la distanza dell'elettrodo/2 Controllare distanza rilevatore.
E806	Rilevato errore di Input	Controllare l' input e RESETTARE la MCBA
E807	Errore relè valvola gas	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET sostituire la MCBA
E808	Mancata chiusura del Pressostato Aria	Controllare il Pressostato Aria
E811	Errore EPROM	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET sostituire la MCBA
E812	Intervento termostato limite o fusibile 24 V	1. Controllare termostato di limite/ 2. Controllare fusibile su MCBA / 3. Controllare il ponte 12-13
E813 ↓ E817	Errore interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET sostituire la MCBA
E818	T1 > 110°C	1. Controllare la NTC1 e il cablaggio se necessario sostituire/ 2. Se l'NTC1 è OK, verificare la presenza d'acqua in caldaia
E819	T2 > 110°C	Controllare la NTC2 il cablaggio e sostituire se necessario
6824	Inversione di posizione tra NTC1 ed NTC2	Provare ad invertire le posizioni delle sonde NTC1 ed NTC2







BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Risoluzione degli errori
	Grado di T1 troppo elevato	1. Controllare che la pompa giri / 2. Se il circolatore gira spurgare l'impianto dall'aria
	Pressostato gas o pressostato acqua intervenuti	Controllare il pressostato gas o il pressostato mancanza acqua
	Il ventilatore non gira	1. Controllare la connessione PWM / 2. Controllare i collegamenti del ventilatore / 3. Se il problema persiste, dopo due tentativi di RESET sostituire il ventilatore o la MCBA
	Il segnale tachimetrico del ventilatore non va a "0"	1. Verificare che il tiraggio della caldaia sia sufficiente / 2. Se il tiraggio è buono sostituire il ventilatore
	Differenza di temperatura tra T1 e T2 troppo alta	Controllare la presenza d'acqua e la circolazione
	NTC1 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC1 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la NTC1 the NTC1 sensor
	NTC2 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC2/ 2.Controllare il cablaggio /3.Se il problema persiste sostituire la sonda NTC2
	NTC3 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC3/ 2.Controllare il cablaggio/ 3.Se il problema persiste sostituire la sonda NTC3
	NTC5 in corto circuito	1. Controllare la connessione della NTC5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC5
	NTC1 aperto	1. Controllare la connessione della NTC1/ 2. Controllare il cablaggio/ 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC1
	NTC2 aperto	1. Controllare la connessione della NTC2 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC2

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI ERRORE DELLA MCBA

Codici	Descrizione degli errori	Risoluzione degli errori
E 38	NTC3 aperto	1. Controllare la connessione della NTC3 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC3
E 40	NTC5 aperto	1. Controllare la connessione della sonda NTC5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC5
b 43	Valori parametri EPROM fuori tolleranza	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET riprogrammare la scheda MCBA
E 44	Errore Interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET sostituire la scheda MCBA
E 52	Temperatura fumi troppo elevata (NTC 5)	1. Controllare la connessione della NTC5 / 2. Controllare il cablaggio / 3. Se il problema persiste sostituire la sonda NTC5
E 60	Errore durante la lettura dei parametri	1. Premere RESET / 2. Se il problema persiste sostituire la scheda MCBA
E 61	Pressostato fermo mentre dovrebbe intervenire	Controllare il pressostato aria
b 62	Pressione dell'acqua bassa	Controllare che la pressione sia sufficiente
b 65	Giri del ventilatore non corretti	1. Controllare la tensione sulla MCBA / 2. Se c'è tensione sostituire il ventilatore
E 83	Temperatura della NTC6 troppo elevata	Controllare la valvola tre vie ed il suo motore
E 113	Valore di alimentazione non corretto	Controllare la tensione di rete
E 114	Indirizzo di cascata errato	Controllare l'indirizzo di cascata
E 115	Errore interno	Se il problema persiste dopo due tentativi di RESET sostituire la MCBA
b 116	Frequenza di alimentazione maggiore di 1,5Hz	Controllare la frequenza di rete

BLOCCHI E RISPETTIVI CODICI DI ERRORE DELLA MCBA

Codici	<i>Descrizione degli errori</i>	Risoluzione degli errori
	Pressostato aria aperto durante il funzionamento del bruciatore	Controllare l'interruttore del pressostato aria
	Corrente di ionizzazione troppo bassa al bruciatore	Misurare la corrente di ionizzazione
	Pressostato gas aperto durante il funzionamento del bruciatore	Controllare il pressostato gas e la pressione in entrata con un manometro
	Deviazione della sonda NTC1 o NTC2	Controllare la sonda NTC1 oppure NTC2
	Sonda NTC1 oppure NTC2 difettosa	Controllare la sonda NTC1 oppure NTC2
	Mancato contatto sonda NTC1 oppure NTC2	Controllare la sonda NTC1 oppure NTC2