

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



LINX



Organizzazione con Sistema
di Gestione certificato
Company with Management
System certified

ISO 9001:2008

SINCERT

DISPOSITIVI ELETTRONICI

LINX s.r.l

Via D.E.Peruzzi 28 C/D

36027 Rosà (VI) -Italy

Tel. +39 0424 582075

Fax +39 0424 582460

Mail : mail@linx.it

Web: www.linx.it

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



DESCRIZIONE TASTI DEL PANNELLO SINOTTICO



Tasto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO, serve anche per salvare/uscire dai menù



Tasto di selezione: AUTOMATICO – MANUALE – ventilazione – menù regolazione



Tasto - per DECREMENTO potenza/temperatura e scorrimento indietro del dato selezionato



Tasto + per INCREMENTO potenza/temperatura e scorrimento avanti del dato selezionato



DESCRIZIONE SIMBOLI DEL PANNELLO SINOTTICO

L'accensione del led in corrispondenza dei simboli indica quanto segue:



Il led si attiva indicando il funzionamento del ventilatore



Il led si attiva indicando il funzionamento del motore carico pellet



Il led si attiva indicando che stiamo operando all'interno del menù parametri (solo CAT)



Il led indica timer attivo, è stata scelta una programmazione oraria automatica

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



INDICAZIONI AL DISPLAY




Testo display	Descrizione testo
OFF	Fase di spegnimento in corso, durata circa 10 minuti
AC	Stufa in prima fase accensione, caricamento pellet ed attesa accensione fiamma
AR	Stufa in seconda fase accensione, avvio combustione a regime
PH	Stufa in fase di riscaldamento scambiatore aria
P1-P2-P3	Livello di potenza impostato
10....30°C	Livello temperatura desiderato nell'ambiente di installazione della stufa
AIR 1...9	Livello ventilazione impostato
Pu	P ulizia automatica del crogiolo in atto
SF	S top F iamma: blocco funzionamento per probabile esaurimento pellet
CP-TS-PA	Menù di controllo a disposizione esclusivamente dei CAT (Centri Assistenza Tecnica)
AF	A ccensione F allita: blocco funzionamento per mancata accensione
H1.....H7	Sistema in allarme, il numero identifica la causa allarme
Bat1	Batteria orologio esaurita (tipo CR2032)

Quando la stufa è in stand by, si visualizza a display **OFF** unitamente alla potenza impostata se la stufa è in MANUALE, oppure unitamente alla temperatura impostata se la stufa è posta in AUTOMATICO.



RIEMPIMENTO COCLEA

Solamente nel caso la stufa sia nuova e quindi alla prima accensione, oppure sia rimasta completamente senza pellet, potrebbe rendersi necessaria la ricarica del condotto di trasporto del pellet (coclea).

Per attivare tale ricarica premere simultaneamente i tasti   , si visualizza a display **ri** , la funzione di ricarica termina automaticamente dopo 240" oppure alla pressione del tasto .



ACCENSIONE

Con stufa in stand-by premere il tasto  , si avvia la procedura di accensione.

A display si visualizza il testo **AC** (avvio combustione); superati alcuni cicli di controllo e successivamente al verificarsi dell'accensione del pellet, al display si visualizza il testo **AR** (accensione riscaldamento), questa fase durerà per alcuni minuti permettendo il corretto completamento dell'accensione ed il riscaldarsi dello scambiatore della stufa.

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air

Trascorsi alcuni minuti la stufa passerà in fase di riscaldamento indicando a display PH e successivamente in fase lavoro, indicando la potenza selezionata nel caso di funzionamento manuale, oppure indicando la temperatura selezionata nel caso di funzionamento automatico.



SPEGNIMENTO

Premendo il tasto  a stufa accesa si avvia la fase di spegnimento che prevede:




- a) Interruzione della caduta del pellet
- b) Esaurimento del pellet presente nel crogiolo mantenendo attivo il ventilatore fumi (tipicamente x 10')
- c) Raffreddamento del corpo stufa mantenendo attivo il ventilatore (tipicamente x 10')
- d) L'indicazione "OFF" a display unitamente ai minuti mancanti al termine spegnimento

Durante la fase di spegnimento non sarà possibile riaccendere la stufa, terminata la fase di spegnimento il sistema si ripositiona automaticamente in stand-by.



FUNZIONAMENTO MANUALE

Nella modalità di funzionamento MANUALE si imposta la potenza in cui far lavorare la stufa, indipendentemente dalla temperatura del locale in cui è installata.


Per selezionare la modalità di funzionamento MANUALE premere il tasto set  impostando a display ad esempio P2 (potenza 2). E' possibile aumentare la potenza premendo il tasto +  oppure diminuirla premendo il tasto - .





FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Nella modalità di funzionamento AUTOMATICO si può impostare la temperatura obiettivo da ottenere nel locale dove è installata la stufa.

La stufa, autonomamente, modula le potenze in funzione della differenza tra la temperatura desiderata (impostata a display) e la temperatura rilevata dalla sonda; al raggiungimento della temperatura desiderata la stufa funzionerà al minimo portandosi in potenza 1.

Per selezionare la modalità di funzionamento AUTOMATICA premere il tasto set , impostando a display ad esempio 20°C.




E' possibile aumentare la temperatura desiderata premendo il tasto +  oppure diminuirla premendo il tasto - .

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air

In modalità AUTOMATICA si visualizza alternativamente a display la temperatura desiderata e la potenza scelta automaticamente dal sistema modulante.



REGOLAZIONE VENTILAZIONE

E' possibile regolare il livello di comfort della ventilazione per ognuna delle potenze; premere il tasto set  e selezionare a display il menù AIR, utilizzando i tasti   impostare il livello di ventilazione desiderato.



FUNZIONE COMFORT CLIMA

Funzione particolarmente adatta in presenza di installazioni della stufa in ambienti di piccola metratura oppure, nelle mezze stagioni, dove il funzionamento in potenza minima procura comunque un eccessivo riscaldamento.

Questa funzione, gestita in automatico, permette di spegnere la stufa al superamento della temperatura ambiente desiderata. Sul display apparirà la scritta CC OF indicando i minuti mancanti allo spegnimento. Quando la temperatura nell'ambiente torna a scendere al di sotto del valore impostato, la stufa si riaccende automaticamente. Chiedere l'eventuale attivazione di questa funzione al CAT al momento della prima accensione/installazione.



FUNZIONE ATTIVAZIONE REMOTA (porta AUX)

Per mezzo di un apposito cavo di collegamento (cod.640560) è possibile accendere/spegnere la stufa utilizzando un dispositivo remoto quale: un attivatore telefonico GSM, un termostato ambiente, un consenso derivate da impianto domotico, ecc.

Per questo collegamento rivolgersi al proprio CAT oppure al proprio elettricista, raccomandando l'utilizzo di un dispositivo con contatto pulito avente la seguente logica:

Contatto aperto = stufa spenta

Contatto chiuso = stufa accesa

L'attivazione e la disattivazione avviene con 10" di ritardo dal trasferimento dell'ultimo comando.

Nel caso di collegamento della porta attivazione remota, sarà comunque possibile accendere e spegnere la stufa dal pannello comandi; la stufa si attiverà sempre rispettando l'ultimo ordine ricevuto, accensione o spegnimento esso sia.

ATTENZIONE, solo per versioni con timer: l'attivazione del programmatore orario interno (vedi impostazione programmatore settimanale) esclude automaticamente l'attivazione remota (porta aux), questo per evitare conflittualità di attivazioni programmate.

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



IMPOSTAZIONE ORA OROLOGIO (optional)

Premere per 2" il tasto SET, compare al display la scritta **Prog** che sta a significare che siamo entrati nel menù di programmazione, premendo i tasti ▲ ▼ possiamo selezionare le seguenti impostazioni:

- ✓ **Pr OF:** Abilita o disabilita completamente l'utilizzo del timer.

Per attivare il timer premere il tasto SET ed impostare **On** con i tasti ▼ ▲, per disattivarlo impostare **OFF**, confermare l'impostazione con il tasto SET, per uscire dalla programmazione premere il tasto ESC.

- ✓ **Set:** permette l'impostazione dell'ora e del giorno corrente.

Per impostare l'ora corrente premere per 2" il tasto SET, utilizzando i tasti ▲ ▼ selezionare al display la sigla **SET**, confermare la selezione con il tasto SET, impostiamo l'ora corrente, con il tasto ▲ si incrementa l'orario di 15' ad ogni pressione, con il tasto ▼ si decrementa l'orario di 1' ad ogni pressione; confermare l'impostazione con il tasto SET, impostare il giorno della settimana corrente utilizzando i tasti ▼ ▲ (Es, Lunedì=Day 1), confermare la programmazione con il tasto SET, per uscire dalla programmazione premere il tasto ESC.



IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORE SETTIMANALE (optional)

Premere per 2" il tasto SET, compare al display la scritta **Prog** che sta a significare che siamo entrati nel menù di programmazione, premendo i tasti ▲ ▼ possiamo selezionare le seguenti impostazioni:

- ✓ **Pr OF:** Abilita o disabilita completamente l'utilizzo del timer.

Per attivare il timer premere il tasto SET ed impostare **On** con i tasti ▼ ▲, per disattivarlo impostare **OFF**, confermare l'impostazione con il tasto SET, per uscire dalla programmazione premere il tasto ESC.

- ✓ **Set:** permette l'impostazione dell'ora e del giorno corrente.

- ✓ **Pr 1:** Questo è il programma n° 1, in questa fascia si imposta un orario di accensione, un orario di spegnimento ed i giorni ai quali applicare la fascia oraria **Pr 1**.

Per impostare la fascia **Pr 1**, premere per 2" il tasto SET, selezionare con i tasti ▲ ▼ **Pr 1**, confermare la selezione con il tasto SET, compare brevemente al display **On P1**, impostare con i tasti ▼ ▲ l'ora di **accensione** della fascia **Pr 1**, confermare con il tasto SET, compare brevemente al display **OF P1**, impostare quindi con i tasti ▲ ▼ l'ora di **spegnimento** della fascia **Pr 1**.

Proseguiamo premendo il tasto SET, dobbiamo ora assegnare la fascia appena programmata ai vari **giorni della settimana**, con il tasto SET si scorrono i giorni da **day 1** a **day 7**, dove day 1 è inteso come Lunedì e day 7 come Domenica, con i tasti ▼ ▲ si attiva o disattiva il programma **Pr 1** nel giorno selezionato al display (Esempio: On d1=attivo oppure Of d1 =disattivo)

Terminata la programmazione uscire premendo il tasto OFF.

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air

Esempio di programmazione **Pr 1 On 07:00 / OF 09:00**: rosso=attivo verde=disattivo

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

- ✓ **Pr 2:** Questo è il programma n° 2, in questa fascia si imposta un orario di accensione, un orario di spegnimento ed i giorni ai quali applicare la fascia oraria **Pr 2**.

Permette di impostare una seconda fascia oraria, per le modalità di programmazione seguire le stesse istruzioni del programma **Pr 1**.

Esempio di programmazione **Pr 2 On 17:00 / OF 23:00**: rosso=attivo verde=disattivo

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

- ✓ **Pr 3:** Questo è il programma n° 3, in questa fascia si imposta un orario di accensione, un orario di spegnimento ed i giorni ai quali applicare la fascia oraria **Pr 3**.

Permette di impostare una terza fascia oraria, per le modalità di programmazione seguire le stesse istruzioni del programma **Pr 1 e Pr 2**.

Esempio di programmazione **Pr 3 On 09:00 / OF 22:00**: rosso=attivo verde=disattivo

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
Off	Off	Off	Off	Off	On	On

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



ELENCO ALLARMI

Testo display utente	Descrizione allarme	Registro allarmi (CAT)
H1	Non attivo	H1
H2	Avaria motore espulsione fumi (interviene se il sensore giri estrattore fumi rileva un'anomalia)	H2
SF	Stop fiamma (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma)	H3
AF	Accensione fallita (interviene se in un tempo massimo di 15 minuti non compare fiamma o non è raggiunta la temperatura di avvio).	H4
H5	Black out : spegnimento per mancanza energia elettrica	H5
H6	Termocoppia guasta o scollegata	H6
H7	Anomalia temperatura fumi (spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi)	H7
Bat1	Batteria orologio esaurita (tipo CR2032)	--



FUNZIONE TEST COLLAUDO A FREDDO FINE LINEA

Per accedere alla funzione di test collaudo a freddo : premere il tasto SET per 2 secondi, si accede al sub menù di selezione funzioni, premere il tasto + selezionano la descrizione **TS** a display (TS = test), confermare tale la selezione con il tasto SET , impostare la password numero "13" premendo il tasto + , confermare l'immissione della password con il tasto SET, si accede così alla funzione di collaudo che permette l'attivazione di ogni singolo componente collegato alla scheda elettronica, premere il tasto + per scorrere e passare al test successivo, premere il tasto ESC per uscire dalla funzione a collaudo terminato. (Disponibile strumento per test e controllo automatico componenti + prove elettriche sicurezza con emissione rapporto di collaudo).

Posizione collaudo	Spiegazione parametro	Unità di misura
C0	Funzione di collaudo pronta all'utilizzo	//
C1	Accensione resistenza elettrica	//
C2	Accensione ventilatore fumi con verifica segnale encoder	g/s
C3	Accensione motoriduttore coclea con verifica corrente assorbita (lettura corrente optional)	A
C4	Accensione ventilatore scambiatore	//
C5	Lettura temperatura termocoppia	°C
C6	Lettura segnale sensore di flusso aria comburente	Volt
C7	. Lettura temperatura sonda ambiente	°C

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



PARAMETRI TECNICI

Per accedere all'elenco dei parametri tecnici : premere il tasto SET per 2 secondi, si accede al sub menù di selezione funzioni, premere il tasto + selezionano la descrizione PA a display (PA = paraemtri), confermare tale la selezione con il tasto SET , impostare la password numero "13" premendo il tasto +, confermare l'immissione della password con il tasto SET , si accede alla lista parametri tecnici; ora si può scorrere la lista parametri con il tasto SET e variarne i parametri con i tasti + e -, per uscire premere il tasto ESC, le modifiche si salvano automaticamente.

Parametro	Valore	Spiegazione parametro	Unità di misura
rP	--	Inserendo il codice 11 e confermando con tasto SET si ricarica la taratura di fabbrica (solo con scheda in stand-by)	//
n	old	Numero seriale elettronico della scheda (se presente timer)	//
gi	--	Visualizzazione giri secondo estrattore fumi	g/s
nnCo	0000	Visualizzazione corrente assorbita motoriduttore	//
t	-	Temperatura termocoppia fumi	°C
FL	0	Segnale sensore di flusso	Volt
SF	oF	Impostazione soglia sensore di flusso	Volt
Alno	-	.Premendo tasto + si visualizza l'elenco allarmi	//
CC	of	Parametro per abilitazione funzione Comfort clima	//
A1	25	giri/secondo espulsione fumi in P1	g/s
A2	29	giri/secondo espulsione fumi in P2	g/s
A3	33	giri/secondo espulsione fumi in P3	g/s
AA	28	g/s esp fumi 1°fase accensione	g/s
Ar	32	g/s esp fumi 2°fase accensione	g/s
AH	33	g/s esp fumi fase riscaldamento	g/s
tp	80	Tempo di precarico pellet in accensione	Secondi
P1	20	Carico pellet in P1	%
P2	30	Carico pellet in P2	%

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air

Parametro	Valore	Spiegazione parametro	Unità di misura
P3	40	Carico pellet in P3	%
PA	15	Pellet 1°fase accensione	%
Pr	20	Pellet 2°fase accensione	%
PH	20	Pellet in fase riscaldamento	%
At	On	Autoregolazione caricamento pellet	-
tr	60	Frequenza correzione autoregolazione	sec.
L1	18	Pellet minimo autoregolazione in P1	%
L2	26	Pellet minimo autoregolazione in P2	%
L3	34	Pellet minimo autoregolazione in P3	%
H1	22	Pellet massimo autoregolazione in P1	%
H2	34	Pellet massimo autoregolazione in P2	%
H3	46	Pellet massimo autoregolazione in P3	%
T1	18	Temperatura fumi autoregolazione P1	°C x 10
T2	21	Temperatura fumi autoregolazione P2	°C x 10
T3	25	Temperatura fumi autoregolazione P3	°C x 10
1P	20	Intervallo pulizia P1	Minuti
2P	15	Intervallo pulizia P2	Minuti
3P	10	Intervallo pulizia P3	Minuti
d1	10	Durata fase pulizia P1	Secondi
d2	15	Durata fase pulizia P2	Secondi
d3	20	Durata fase pulizia P3	Secondi
F1	60	Regolazione ventilatore P1	%

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air

Parametro	Valore	Spiegazione parametro	Unità di misura
F2	80	Regolazione ventilatore P2	%
F3	99	Regolazione ventilatore P3	%
OF	60	Regolazione ventilatore durante spegnimento	%
dS	15	Delta start: differenza di temperatura fumi per passare dalla prima fase di accensione alla seconda	°C
TA	9	Temperatura di avvio fase lavoro	°C x 10
TS	80	Temperatura di fermo per mancanza di fiamma	°C
TF	32	Massima temperatura uscita fumi	°C x10
AJ	10	Regolazione offset termocoppia	°C
J	0	Regolazione offset sonda aria	°C
AP	6	Fase di pulizia con carico pellet con percentuale = Pr ed estrattore fumi al massimo	Sec. X 10
Acc	-	Visualizza numero accensioni eseguite	N°
H P1	-	Visualizza ore lavoro in potenza P1	h
H P2	-	Visualizza ore lavoro in potenza P2	h
H P3	-	Visualizza ore lavoro in potenza P3	h
CL	-	Impostando il numero 31 e confermando con tasto SET si resettano contatori ore lavoro e numero accensioni.	N°
IR	oF	Attivazione menù cambio codice telecomando	//
gb	dg	Gestione Black OUT: dr = immediato dg = c/analisi g/" estrattore fumi d° = dipendente dalla temperatura termocoppia.	//
TH	5	Tempo durata fase riscaldamento post accensione con pellet parametro PH ed estrattore parametro AH	Minuti
c	40	Limite minimo corrente assorbita (se presente sensore corrente)	Enumerico
C	200	Limite massimo corrente assorbita (se presente sensore corrente)	Enumerico
EC	oF	Numero massimo eventi corrente fuori limite (se presente sensore corrente)	N°
Br	9	Impostazione freno elettronico motoriduttore coclea	Enumerico

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet air



SCHEMA ELETTRICO

