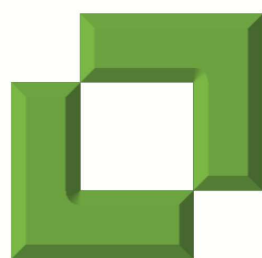


Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro



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

Indice:

1.0	Descrizione del pannello sinottico	2
1.1	Descrizione icone del pannello sinottico	2
1.2	Indicazioni testi a display	3
2.0	Riempimento manuale della coclea	3
3.0	Utilizzo della termostufa : accensione.....	3
3.1	Utilizzo della termostufa: spegnimento	4
3.2	Utilizzo : funzionamento automatico	4
4.0	Attivazione remota	5
5.0	Impostazione data e ora orologio.....	5
5.1	Impostazione programatore settimanale.....	6
6.0	Elenco allarmi	7
7.0	Schema collegamenti elettrici	8
8.0	Funzione collaudo a freddo fine linea	9
8.1	Spurgo impinato	9

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro



1.0 DESCRIZIONE TASTI DEL PANNELLO SINOTTICO



Tasto ACCENSIONE/SPEGNIMENTO – anche per salvare/uscire dai menù



Tasto di selezione: accesso menù regolazioni (premere x 2”)



Tasto - per DECREMENTO temperatura e scorrimento indietro del dato selezionato



Tasto + per INCREMENTO temperatura e scorrimento avanti del dato selezionato



1.1 DESCRIZIONE ICONE DEL PANNELLO SINOTTICO

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



Il led si attiva indicando il funzionamento del circolatore (pompa).



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 idro



1.2 INDICAZIONI TESTI A 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, riscaldamento corpo stufa e avvio combustione
Burn	Stufa in fase di riscaldamento scambiatore acqua
P1-P2-P3	Livello di potenza modulata automaticamente
30...80°C	Livello temperatura acqua desiderato alla mandata impianto
Pu	P ulizia automatica del crogiolo in atto
PROG	Menù timer per la programmazione settimanale
SET	Menù per impostazione orologio
SF	S top F iamma: blocco funzionamento per probabile esaurimento pellet
AF	A ccensione F allita: blocco funzionamento per mancata accensione
CP-TS-PA	Menù di controllo a disposizione esclusivamente dei CAT (Centri Assistenza Tecnica)
H1.....H11	Sistema in allarme, il numero identifica la causa allarme

Quando la stufa è in stand by, si visualizza a display OFF unitamente temperatura imposta.



2.0 RIEMPIMENTO COCLEA

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

Per attivare la ricarica premere simultaneamente i tasti   , si visualizza a display l'indicazione la funzione di ricarica termina automaticamente dopo 240" oppure alla pressione del tasto 



3.0 ACCENSIONE

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

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


Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro

Trascorsi alcuni minuti la stufa passerà in fase di riscaldamento indicando a display **burn** e successivamente in fase di lavoro indicando a display la temperatura di mandata impostata dall'utente e la potenza scelta dal sistema modulante automatico.



3.1

SPEGNIMENTO

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

- Interruzione della caduta del pellet
- Esaurimento del pellet presente nel crogiolo mantenendo attivo il ventilatore fumi (tipicamente x 10')
- Raffreddamento del corpo stufa mantenendo attiva la pompa
- 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.





3.2

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

E' necessario che l'utente imposti la temperatura acqua di mandata impianto, temperatura che andrà valutata in rapporto alla tipologia ed alla dimensione dell'impianto, considerando anche la temperatura atmosferica legata alla stagionalità dell'utilizzo.

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

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

Si visualizza alternativamente a display la temperatura desiderata e la potenza che viene scelta automaticamente dal sistema elettronico modulante.



FUNZIONE ECONOMY

Funzione particolarmente adatta in presenza d'installazioni della stufa in impianti di piccola dimensione, 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 di mandata impostata. Sul display apparirà la scritta **EC OF** indicando i minuti restanti allo spegnimento. Quando la temperatura di mandata torna a scendere al di sotto del

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro

valore impostato, la stufa si riaccende automaticamente. Chiedere l'eventuale attivazione di questa funzione al CAT al momento della prima accensione/installazione.



4.0

FUNZIONE ATTIVAZIONE REMOTA (porta AUX)

Per mezzo di un apposito cavo di collegamento 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 avvengono 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.



5.0

IMPOSTAZIONE ORA OROLOGIO

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 ▲ s'incrementa l'orario di 15' a ogni pressione, con il tasto ▼ si decrementa l'orario di 1' a 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.

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro



5.1 IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORE SETTIMANALE

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 s'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.

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

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro

- ✓ **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



6.0

ELENCO ALLARMI

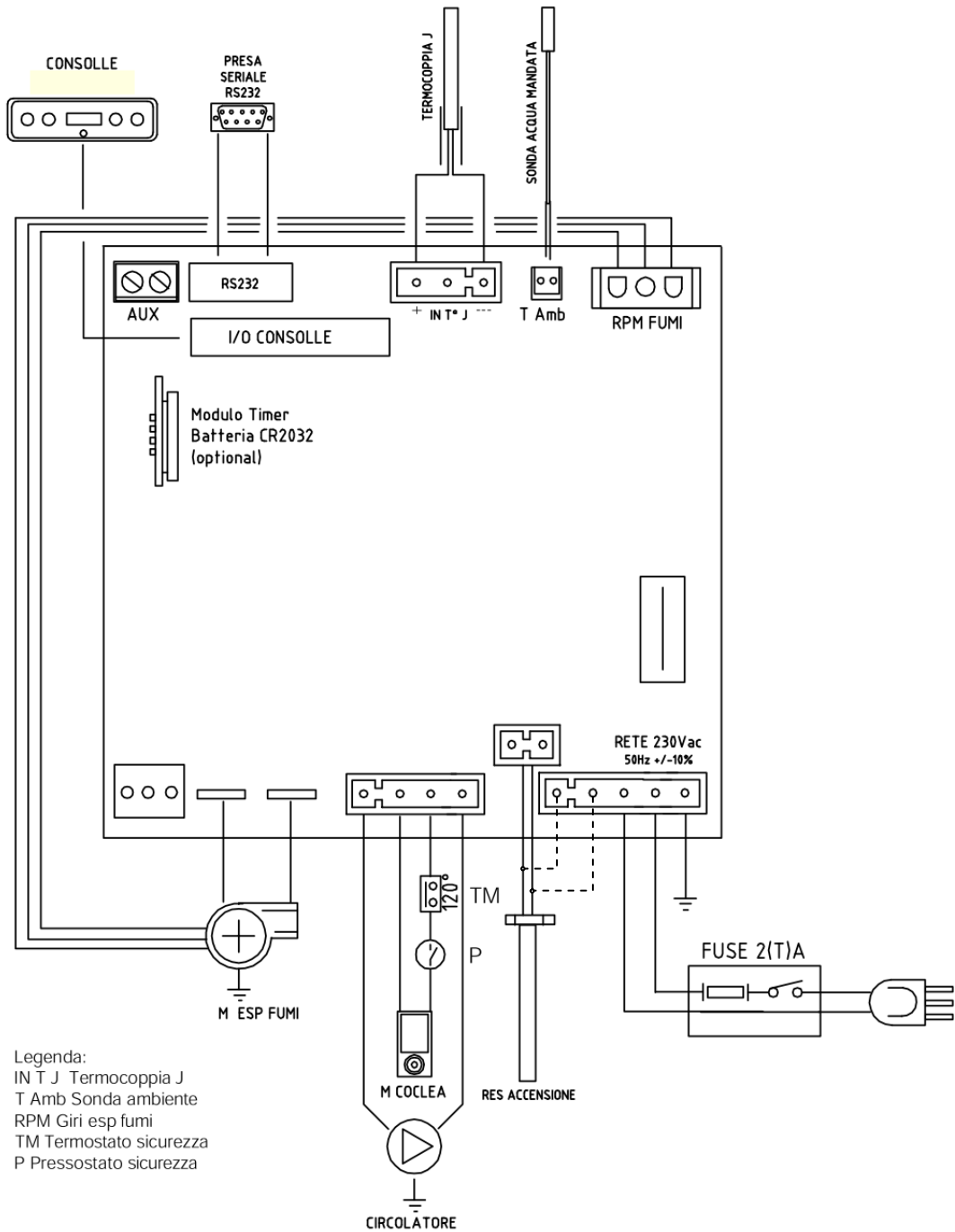
Testo display utente	Descrizione allarme	Registro allarmi (CAT)
AL 01	Anomalia sonda acqua guasta o scollegata	H1
AL 02	Avaria motore espulsione fumi (interviene se il sensore giri estrattore fumi rileva un'anomalia)	H2
SF	Stop fiamma (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore 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
AL 05	Black out : spegnimento per mancanza energia elettrica	H5
AL 06	Termocoppia guasta o scollegata	H6
AL 07	Anomalia temperatura fumi (spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi)	H7
AL 08	Anomalia temperatura ACQUA (spegnimento per eccessiva temperatura all'interno della caldaia)	H8
AL 09 	Anomalia sensore di flusso (spegnimento per flusso aria comburente insufficiente – solo se collegato tale sensore)	H9
A LC	Assorbimento corrente motoriduttore basso (motoriduttore guasto, termostato sicurezza o pressostati aperti) funzionalità optional solo su richiesta	
A HC	Assorbimento corrente motoriduttore alto (motoriduttore guasto, uscita scheda guasta) optional solo su richiesta	
Bat1	Batteria orologio esaurita (tipo CR2032)	--

Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro



7.0

SCHEMA ELETTRICO



Istruzioni d'utilizzo kit Easy pellet idro



COLLAUDO A FREDDO / SPURGO IMPIANTO

8.0 - COLLAUDO: Un apposito programma presente all'interno della scheda elettronica permette di eseguire un semplice ed efficace verifica di tutti i componenti presenti all'interno della stufa: sensori, motori e dispositivi di sicurezza.

Per accedervi premere il tasto SET per 2", si entra nella selezione dei vari menù, scorrere con il tasto ▼ cercando il menù **tS**, confermare questa selezione con il tasto SET e impostare la password richiesta (chiederla al rivenditore) con il tasto ▲, confermando la password impostata con il tasto SET si accede al sottostate menù di collaudo (solo con stufa in stand-by).

Scorre le varie posizioni di collaudo con i tasti ▼▲, premere il tasto ESC per uscire da questo menù, la stufa ritorna in fase di stand-by.

8.1 - SPURGO: Con stufa collegata all'impianto idraulico è possibile attivare la funzione di spurgo automatico dell'eventuale aria presente nell'impianto. Posizionarsi nella fase di collaudo C 08 e lasciare in questa condizione la scheda fino a quando non compare END a display. Dovranno essere ovviamente presenti nell'impianto dispositivi manuali oppure automatici per lo sfiato dell'aria messa in movimento.

Tabella 1:collaudo a freddo

Testo display	Descrizione del collaudo
C0	Scheda pronta al collaudo
C1 RE	Accensione della resistenza elettrica, verificarne l'arroventamento.
C2 EF	Accensione massima velocità del motore espulsione fumi, se questo è munito di encoder, è visualizzata la velocità in giri al secondo. Se l'encoder non è collegato (00 giri/" a display) suona un allarme acustico.
C3 LP	Accensione in ciclo continuo del motoriduttore coclea, se la scheda è fornita di sensore di corrente, si visualizza la corrente assorbita.
C4 PU	Accensione del circolatore di mandata, verificarne il funzionamento.
C5 TC	Test termocoppia fumi, verificare che la temperatura indicata al display sia congrua con il punto di misura dalla termocoppia. Se la termocoppia non collegata (490° a display) suona un allarme acustico.
C6 SF	Verifica del sensore portata aria; è attivato il motore espulsione fumi per mettere la camera combustione in depressione, con portello chiuso il sensore dovrebbe misurare a display valori prossimi a 20 (2.0Volt), con portello aperto, ingresso aria o scarico fumi occlusi, valori inferiori a 08 (0,8Volt) in un tempo di 120".
C7 SA	Test sensore temperatura acqua mandata, verificare che la temperatura indicata a display sia congrua con il punto di misura della sonda acqua. SE la sonda non è collegata (- 37° a display) suona un allarme acustico.
C8 PURG	Questa posizione di collaudo serve per spurgare l'impianto da bolle d'aria; si susseguono una serie di accensioni e spegnimenti programmati della pompa per circa 15', la fase termina indicando END a display.