

RO

BURNIT
by **SUNSYSTEM**

Semineu pe peleți
seria BURNIT Advant 4G
13 kW, 18 kW, 25 kW,
25 kW-B2

PAȘAPORT TEHNIC
INSTRUCȚIUNI de MONTARE și EXPLOATARE



Version i0.3



Conținut

1.	EXPLICAREA SIMBOLURILOR ȘI MĂSURILOR DE SIGURANȚA.....	4
2	DESCRIEREA PRODUSULUI	7
3.	COMBUSTIBILI.....	8
4.	TRANSPORTAREA DE SEMINEELOR	10
5.	LIVAREA SI DEZAMBALAREA SEMINEULUI	11
6.	MONTAREA SOBEI DE ÎNCĂLZIRE PE PELEȚI.....	11
7.	INSTALAREA SEMINEULUI PE PELEȚI	12
8.	UMPLEREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE.....	17
9.	EXPLOATAREA SEMINEUL	18
10.	CONTROL CU MICROPROCESOR	23
11.	LEGAREA MODULULUI WI-FI LA SEMINEULUI PE PELEȚI.....	28
12.	CARACTERISTICI TEHNICE.....	40
13.	CONDITII DE GARANTIE SERVICE.....	42
14.	RECICLARE ȘI ELIMINARE	42

1. EXPLICAREA SIMBOLURILOR ȘI MĂSURILOR DE SIGURANȚĂ

1.1. Explicarea simbolurilor



ATENȚIE! - *Recomandare importantă sau avertizare privind condițiile de siguranță la montarea, instalarea și exploatarea cazanului pe peleți.*



PERICOL! - *instalarea și utilizarea necorespunzătoare poate provoca daune sau leziuni grave, care ar putea pune în pericol viața oamenilor și animalelor.*



PERICOL DE INCENDIU! - *defecțiune, montare și exploatare incorectă pot provoca incendiu.*



INFORMAȚII - *acest semn indică partea a instrucțiunilor care se referă la setarea corectă și parametrele necesare a produsului pentru a ajunge la rezultatul dorit.*

1.2. Indicații privind încăperea de montare a semineul pe peleți

Prezentele instrucțiuni conțin informații importante cu privire la montarea, punerea în funcțiune, utilizarea și întreținerea corectă și în condiții de siguranță a cazanului pe peleți.

Cazanul poate fi folosit pentru încălzirea încăperilor și numai în scopurile specificate în aceste instrucțiuni.

Acordați atenție datelor privind tipul semineul pe peleți pe stickerul de producție și datele tehnice în capitolul 12 pentru a asigura exploatarea corectă a produsului..

1.2.1. Instrucțiuni pentru instalator

• La instalare și exploatare, trebuie respectate reglementările și reglementările specifice țării:

- Normele locale din domeniul construcțiilor privind montarea, alimentarea cu aer și eliminarea gazelor de evacuare, precum și conectarea la cazanul de încălzire.
- Reglementările și normele privind echiparea instalației de încălzire cu dispozitive de siguranță.
- Instalarea detectorului de fum în încăperea cazanului este obligatorie.
- **Măsuri obligatorii de prevenție** - soba trebuie curățată ori după consumarea unei cantități între 800 până la 1000 kg de peleți certificați sau o dată pe an. Operațiunea trebuie efectuată de către client sau service-ul autorizat. În perioada de garanție, mentenanța sobei trebuie să fie asigurată de către service-ul autorizat care a pus-o în funcțiune și o monitorizează.



Folosiți numai piese originale BURNiT



ATENȚIE! Montajul și setarea semineului trebuie făcute de către un servicer autorizat sau un specialist autorizat, urmând instrucțiunile de securitate și regulile de lucru.

PERICOL de intoxicare, asfixiere.
Fluxul insuficient de aer curat în instalație poate conduce la scurgeri periculoase de gaze arse în timpul funcționării sobei.

- Fiți atenți ca orificiile de intrare și evacuare a aerului să nu fie obturate sau închise.
- Dacă nu eliminați defecțiunile imediat, soba pe peleți nu trebuie utilizată.
- Efectuați un instructaj scris utilizatorului instalației referitor la această defecțiune și a pericolului potențial.



Este obligatoriu asigurarea alimentării cu energie electrică de rezervă – generator, cu putere adecvată! (vezi Tabel 1)



Cientul trebuie să fie supuse cazan instruire în domeniul întreținerii de către instalatorul autorizat / centru de service.



PERICOL de incendiu din cauza materialelor sau lichidelor inflamabile.

- Materialele sau lichidele inflamabile să nu fie amplasate în apropierea sobei pe peleți.
- Prezentați utilizatorului instalației distanțele minime valabile până la produsele inflamabile.



Tabel 1. Consum de energie

Alimentare la putere maximă	450 W
Alimentare la putere nominală	70 W
Alimentare la putere minimă	35 W

1.2.2. Instrucțiuni pentru utilizatorul instalației

PERICOL de intoxicare sau explozie

Pentru aprinderea sobei nu utilizați deșeuri, materiale plastice, naftalină sau lichide, precum benzină și ulei de motor.

- Utilizați doar combustibilul indicat în aceste instrucțiuni, în caz contrar, garanția se anulează.
- În caz de pericol de explozie, aprindere sau eliminarea de gaze arse în încăperea, opriți soba din funcțiune.



ATENȚIE! Pericol de accidentare / daune ale instalației ca urmare a utilizării necorespunzătoare.

- Soba pe peleți poate fi întreținută numai de către persoane care au înțeles instrucțiunile de exploatare.
- În calitate de utilizator, vă este permis doar să porniți soba, să setați regimul de funcționare al sobei, să scoateți soba din funcțiune și să o curățați.
- Este interzis accesul copiilor nesupravegheați în încăperea în care soba este în funcțiune.



Norme generale de siguranță, care trebuie respectate de utilizator:

- Soba pe peleți este proiectată să funcționeze chiar și în condiții meteorologice extreme. Cu toate acestea, în caz de vânt puternic sau timp foarte geros, sistemul de siguranță poate să scoată din funcțiune soba pe peleți. În acest caz, utilizatorul trebuie să contacteze service-ul autorizat. Nu se recomandă dezactivarea sau reactivarea

dispozitivului de siguranță la aprecierea dumneavoastră.

- Utilizați soba pe peleți numai cu combustibilul recomandat și aerisiți periodic încăperea.
- Este interzisă instalarea sobei în încăperi umede și ude precum baia sau spălătoria. Este interzisă atingerea sobei cu mâinile sau picioarele ude.
- Ușa sobei trebuie să fie închisă în timpul funcționării.
- Nu utilizați lichide pentru aprinderea focului și pentru creșterea puterii.
- Curățați suprafața sobei numai cu materiale neinflamabile.
- Nu lăsați obiecte inflamabile pe sobă sau în apropierea acesteia.
- Nu depozitați materiale inflamabile în încăperea unde se află soba.
- Este obligatorie respectarea strictă a instrucțiunilor privind conectarea electrică a sobei la rețeaua electrică, precum și la dispozitivele periferice. Cablul de alimentare să fie protejat împotriva smulgerii și deteriorării.
- Modificările de construcție a sobei aduse din partea utilizatorului poate duce la defectarea produsului sau la rănire.
- Nu se admite contactul unui conductor bun conducător de curent electric sau senzor cu componentele sobei, unde temperatura la suprafață poate să depășească 70°C.
- Prezentele instrucțiuni să fie respectate pe toată perioada utilizării sobei pe peleți.
- În caza de incendiu, extingtorul trebuie să fie amplasat în încăperea în care este instalată soba.

**ATENȚIE!****Suprafață fierbinte!**

Există risc de arsură în cazul atingerii instalației. Carcasa sobei este o suprafață fierbinte în timpul funcționării.

1.2.3. Distanțe minime față de aparat și inflamabilitatea materialelor de construcție

În funcție de fiecare țară pot fi aplicabile alte distanțe minime decât cele menționate în continuare. Pentru aceasta adresați-vă instalatorului Dvs.

Distanța minimă a arzătorului, a pereților cazanului și a țevii de gaze arse față de materiale greu sau mediu inflamabile trebuie să fie de cel puțin 200 mm.

Tabel 2. Inflamabilitatea materialelor de construcție

Clasă A - neinflamabile	Azbest, pietre, cahle ceramice pentru placarea pereților, lut ars, mortar, tencuială fără adaosuri organice.
Clasă B - nu sunt ușor inflamabile	Plăci de gips carton, plăci bazaltice, fibră sticlă, plăci din AKUMIN, Izomin, Rajolit, Lignos, Velox și Heraklit
Clasă C1/C2 - mediu inflamabile	Lemn de fag și stejar Lemne de pin, lemn stratificat
Clasă C3 - ușor inflamabile	Asfalt, carton, celuloză, hârtie gudronată, plăci fibro-lemnoase, plăci de plută, poliuretan, polistiren, polietilenă.

În scopuri de siguranță recomandăm așezarea cazanului pe un fundament din material din clasă A, vezi tabelul 2.

2. DESCRIEREA PRODUSULUI

Semineul pe peleti **BURNIT Advant 4G-13 kW, 18 kW, 25 kW** și **BURNIT Advant 4G/25 kW B2** cu camera de apa, este destinat conectării la instalația termică, pentru încălzirea locuințelor, birourilor, restaurantelor mai mici și altele. Creează o atmosferă plăcută și de confort. Camera de ardere a semineului este protejată de o cameră de apă de suprafață mare, pentru o eficiență mai mare. Arzătorul semineului este turnat după o tehnologie specială, dintr-un material rezistent la foc. Ușa semineului se închide ermetic. Sticla de ceramică a ușii este termorezistentă - temperaturi de până în 700°C.

Gratie sticlei de ceramica, se poate observa focul, eliminand contactul cu scanteile ce pot fi periculoase sau fumul.



3. COMBUSTIBILI



Toate tipurile de peleți sunt realizați din materiale de biomasa, produse din plante cultivate și copaci. Peleții cel mai frecvent folosiți în gospodării sunt produse din rumeguș, arșii rezultate în urma prelucrării lemnului, folosit în producția produselor din lemn și mobilă. Lemnul reprezintă cea mai bogată resursă primară, care nu afectează costul de producție a produselor alimentare sau a alcoolului etilic (etanol). Materialul primar se prelucrează la presiune și temperatură ridicată și se presează în peleți mici cu formă cilindrică. Pentru producția produsului poate fi folosit lemn de esența moale (de ex. rășinoase, lemn de pin), lemn de esență tare (stejar), precum și deșeuri din lemn reciclate. Peleții din lemn se produc în mori sau fabrici de peleți.

Avantajele peletilor de lemn:

Depozitare comodă. Sacii cu peleți se pot depozita pe o suprafață mică într-un garaj uscat, subsol, cameră de utilitate sau depozit.

Încărcare ușoară. În cele mai multe cazuri încărcarea rezervorului cazanului se face o

dată pe săptămână – acest lucru depinde de capacitatea rezervorului.

Reglare mai-bună a cantității de combustibil. Dimensiunea mică a peletilor permite livrarea precisă a combustibilului. Pe de altă parte, livrarea aerului pentru obținerea eficienței optime a arderii să ajustează mai ușor, deoarece cantitatea combustibilului în camera de ardere este constantă și previzibilă.

Eficiența combustibilului. Randamentul ridicat de ardere este determinat de conținutul de umiditate uniform și redus în peleții (constant sub 10% față de 20% la 60% conținut de umiditate în lemnul tăiat). Umiditatea scăzută, porțiile de combustibil controlate, precum și aerul regulat cu precizie înseamnă o eficiență de combustie ridicată și un nivel foarte scăzut de monoxid de carbon în gazele
a r s e .



Înainte de cumpărarea peletilor, trebuie să solicitați declarația de conformitate și certificat de un laborator acreditat. Asigurați-vă că combustibilul îndeplinește cerințele, specificate în instrucțiuni. La cumpărarea cantităților mari de peleți (de exemplu cantități pentru un sezon de încălzire) cereți furnizorului Dvs, să vă explice exact și corect modul de depozitare a peletilor.

Recomandăm peleți cu un diametru de 6 - 8 mm, densitate 600 - 750 kg/m³, putere calorică 4,7-5,5 kWh/kg. Conținut de praf – nu mai mult de 1% și umiditate până la 8% , EN ISO 17225-2:2014.

Densitatea optimă a peletilor, care garantează calitatea lor este în intervalul 605 - 700 kg într-un m³.

Umiditatea peletilor nu trebuie să

depășească 10% Asigurați-vă, că stocați combustibilul într-un loc uscat și ventilat.

Cantitatea optimă de cenușă în peleții este $\leq 1\%$. Acest lucru determină și curățarea mai rară a arzătorului.

Tabelul de mai jos conține parametrii, pe care noi recomandăm să luați în considerare la alegerea combustibilului pentru arzătorul Dvs.

Tabel 3. Certificate europene de peleți de lemn

Parametrii	Unități de măsurare	ENplus-A1	ENplus-A2	EN-B
Diametru	mm	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)
Lungime	mm	$15 \leq L \leq 40$ ¹⁾	$15 \leq L \leq 40$ ¹⁾	$15 \leq L \leq 40$ ¹⁾
Densitate în vrac	kg / m ²	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Putere calorică	MJ / kg	$\geq 16,5-19$	$\geq 16,3-19$	$\geq 16,0-19$
Umiditate	Ma .-%	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Praf	Ma .-%	≤ 1 ³⁾	≤ 1 ³⁾	≤ 1 ³⁾
Rezistență mecanică	Ma .-%	$\geq 97,5$ ⁴⁾	$\geq 97,5$ ⁴⁾	$\geq 96,5$ ⁴⁾
Cenușă	Ma .-% ²⁾	$\leq 0,7$	$\leq 1,5$	$\leq 3,5$
Punct de topire a cenușii	°C	≥ 1200	≥ 1100	-
Conținut de clor	Ma .-% ²⁾	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Conținut de sulf	Ma .-% ²⁾	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Conținut de azot	Ma .-% ²⁾	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	$\leq 1,0$
Conținut de cupru	mg / kg ²⁾	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Conținut de crom	mg / kg ²⁾	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Conținut de arsenic	mg / kg ²⁾	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$
Conținut de cadmiu	mg / kg ²⁾	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Conținut de mercur	mg / kg ²⁾	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Conținut de plumb	mg / kg ²⁾	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Conținut de nichel	mg / kg ²⁾	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Conținut de zinc	mg / kg ²⁾	≤ 100	≤ 100	≤ 100

¹⁾ nu mai mult de 1% din peleții poate să fie mai mungi de 40 de mm, lungimea maximă este 45mm;

²⁾ masă uscată;

³⁾ particule <3.15 mm, particule de praf fine, înaintea predării mărfii;

⁴⁾ pentru măsurări cu Lignotester valoarea limită $\geq 97,7\%$ din greutate.

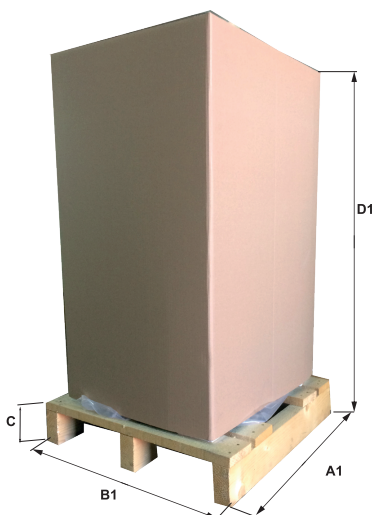
4. TRANSPORTAREA DE SEMINEELOR

La încărcarea, transportul și descărcarea produsului trebuie folosite echipamente de protecție adecvate, care să fie în conformitate cu Directiva 2006/42/CE. Pentru transportarea produselor ce depășesc 30 kg, se impune folosirea de transpalete, stivuitoare sau alte dispozitive de ridicat.

Echipamentul trebuie transportat în ambalajul original, cu respectarea indicațiilor de pe etichetă - să fie protejat de condiții meteorologice nefavorabile (zăpadă, ploaie și praf), de șocuri, lovituri, precum și alte acțiuni care pot provoca daune.

Soba cu peleți este livrată pe o paletă învelită cu înveliș extensibil și protejată de deteriorare de stofă pe patru fețe, bine ambalată într-o cutie.

În cazul în care se constată un defect în unul dintre componentele contactați cel mai apropiat centru de service autorizat pentru reparații și întreținere.



Tabel 4. Indicații dimensiuni

	ADVANT 4G	13 kW	18 kW	25 kW
A1, mm	Lățime	650	650	650
B1, mm	Lungime	700	700	700
C, mm	Înălțimea paletului	125	125	125
D1, mm	Înălțimea	1200	1250	1400
Терло, kg	Semineului	120	140	180


5. LIVAREA SI DEZAMBALAREA SEMINEULUI

- La livrare, verificați integritatea ambalajului.
- Despachetați cu atenție! Verificați soba de defecte sau deteriorări vizibile.
- Deschideți buncărul pentru peleți din partea superioară a sobei și verificați dacă ați primit toate componentele. Livrarea sobei include:

1. Sobă cu arzător;
2. Panou de control electronic + șuruburile

- de montare a acestuia;
 3. Cablu de alimentare;
 4. Supapă de siguranță de 2 bar;
 5. Pașaport tehnic. Instrucțiunile de montare și exploatare;
 6. Carte tehnică și Cardul de garanție;
 7. Holender și garnitură pentru pompă.
- Dacă descoperiți vreo componentă lipsă, adresați-vă furnizorului dumneavoastră.

6. MONTAREA SOBEI DE ÎNCĂLZIRE PE PELEȚI


	<p>Montarea, instalarea și configurarea sobei trebuie efectuată de către un specialist autorizat în acest domeniu. Tehnicianul se obligă să arate utilizatorului instalației distanțele minime până la materialele și lichidele inflamabile.</p>
--	---

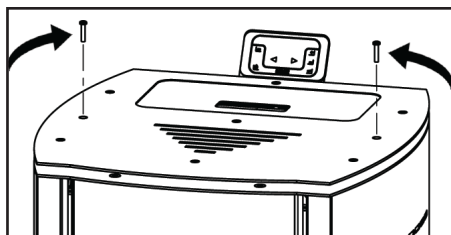
Cerințe:

- Verificați volumul minimal al încăperii unde semineul va fi instalat (nu mai puțin de 40 m³);
- Verificați de loc deschis pe unde fumul sa poată ieși;
- Suprafața din jurul semineului trebuie să fie din piatră, ciment sau alt material rezistent la incendiu;
- Respectați toate normele - tehnice, de construcție și de siguranță;
- Nu instalați semineul pe pelete în dormitor, baie, precum și în încăperi unde deja există o altă sursă de căldură, fără accesul îndeajuns al aerului proaspăt (un alt semineu și altele);
- În încăperea unde este instalat semineul nu trebuie să existe substanțe explozive;
- Distanța minimă la care semineul trebuie să se afle față de materialele ce se pot ușor aprinde, este de 200 mm. Dacă podeaua este din materiale ce se pot ușor aprinde (de exemplu parchet), aceasta trebuie izolată cu un material care nu se poate aprinde.
- Conductele metalice pentru gazele de ardere, trebuie să se afle la 1,5 m de materialele ce se pot aprinde ușor.
- Recomandăm ca semineul să fie instalat

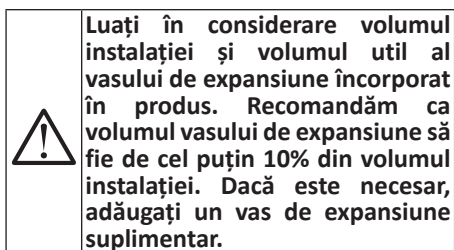
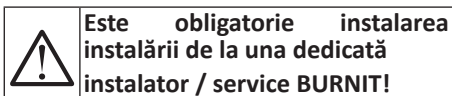
ca să se poată de aproape de sistemul gazelor de ardere (cos). Tevile sistemului de evacuare să aibă întotdeauna 3+1 coturi „T”, la cel mult 3 metri de fluxul orizontal și cu o înclinare minimă de 3-5%.

După ce ați stabilit locul de instalare al semineului, îndepărtați cartonul și celelalte materiale

	<p>După despachetarea sobei și plasarea acesteia acolo unde va fi instalată, scoateți cele două șuruburi (M5 DIN 7985) din capacul superior utilizând șurubelnița în cruce.</p>
---	--



7. INSTALAREA SEMINEULUI PE PELETI



7.1. Racordarea sobei la un coș

Racordarea sobei la coș trebuie să corespundă întotdeauna standardelor și normelor. Coșul trebuie să asigure un tiraj suficient pentru evacuarea fumului în orice condiții.

Pentru funcționarea corectă a sobei este necesară dimensionarea corectă a coșului, întrucât de tirajul acestuia depind arderea, puterea și fiabilitatea sobei.

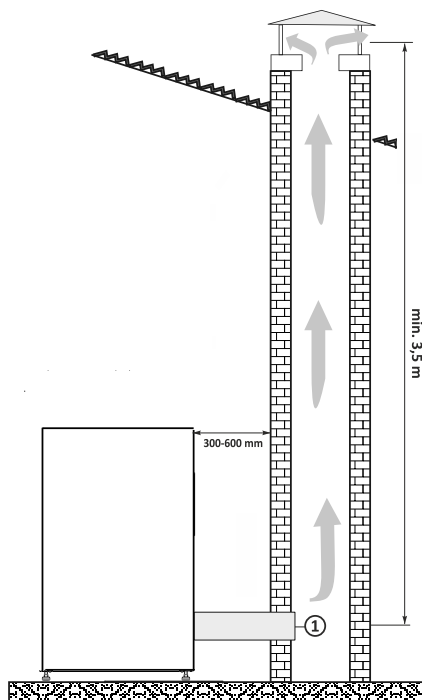
Tirajul coșului depinde funcțional de diametrul, înălțimea și rugozitatea pereților săi interni. Soba trebuie racordată la un coș separat. Diametrul coșului nu trebuie să fie mai mic decât ieșirea sobei. Țeava de evacuare a fumului trebuie să fie racordată la deschizătura sobei. În privința caracteristicilor mecanice, țeava de evacuare a fumului trebuie să fie rezistentă și bine izolată (pentru evitarea degajării gazelor) și să permită curățarea ușor accesibilă din interior. Secțiunea internă a țevii de evacuare a fumului nu trebuie să depășească ca dimensiune secțiunea liberă a coșului și nu trebuie să se îngusteze. Nu se recomandă utilizarea coturilor.

Ușa de curățare trebuie instalată în partea cea mai de jos a sobei. Coșul zidit trebuie

să fie format din trei straturi, iar stratul din mijloc să fie din vată minerală. Grosimea izolației trebuie să fie nu mai mică de 30 mm, la montarea coșului în interiorul clădirii, și de 50 mm grosime la montarea în exterior.

Diametrul interior al coșului depinde de înălțimea reală a acestuia și de capacitatea sobei. (vezi tabelul 5).

Rog, încredințați alegerea sobei și montarea acesteia unui specialist calificat. Distanța prevăzută între sobă și coș este de 300 - 600 mm.



Schema 1. Racordarea sobei pe peletă la coș

Tabel 5. Dimensiuni minime recomandate și tirajul coșului de fum

Puterea semineului	Diametrul coșului de fum, mm	Tirajul coșului de fum, Pa
13 kW	Ø 80 mm	10
18 kW	Ø 80 mm	10
25 kW	Ø 80 mm	10



Datele, indicate în tabelul de mai sus sunt orientative. Tirajul depinde de diametrul, înălțimea, rugozitatea suprafeței coșului și de diferența în temperatura între produsele de ardere și aerul exterior. Noi vă recomandăm folosirea unui coș de fum cu pălărie. Un specialist în sisteme de încălzire trebuie să facă dimensionarea exactă a coșului de fum.

Recomandăm instalarea sobei, pe cât posibil, mai aproape de sistemul de evacuare a gazelor arse (coșului).

Lungimea maximă a țevii de evacuare a fumului de la sobă la coș este de 3 m, nefiind permise segmente orizontale mai lungi de 0,5 m.

7.2. Tevile sistemului gazelor de ardere

Tevile trebuie să fie rezistente, fine pe dinauntru, prelucrate din metal și cu garnitura de silicon.

Diametrul tevilor cu lungime de până în 3 m, trebuie să fie de 80 mm.

Diametrul tevilor cu lungime de peste 3 m, trebuie să fie minim 100 mm, iar tirajul coșului trebuie să fie cel necesar.



ATENȚIE! Nu legați sistemul gazelor de evacuare la cos la care deja este legat un alt semineu, cazan sau sistem de aspiratie.

7.3. Conectarea tevei exterioare de intrare a aerului proaspăt

Pentru o bună funcționare și distribuirea corectă a temperaturii, semineul pe peleti trebuie să primească aer proaspăt îndeajuns și să fie poziționat în locul potrivit (se poate face un orificiu special pentru intrarea aerului). Acest orificiu trebuie să fie de minim 100 cm² și să nu aibă nici-un fel de obstacole. Aerul se poate primi și dintr-o altă încăpere, care se aerisește în permanentă, unde nu există un alt semineu sau alt sistem ce necesită aer proaspăt. Aceasta camera, nu poate fi însă dormitorul, baia sau alta încăpere cu pericol de incendiu, cum poate fi de exemplu: garaj, un beci sau un depozit unde se află materiale ce se pot ușor aprinde. Dacă în aceeași camera există un semineu pe peleti, care folosește gaz dintr-un sistem deschis sau sursa de gaze toxice, aerul de intrare, trebuie să vină din afara, din exterior.

EXEMPLU DE LEGATURA DIN EXTERIOR:

În scopul unei funcționări corecte, se poate face o legătură exterioară printr-o teavă cu diametru de 80 mm, cu garnitura de silicon.

Orificiul exterior să fie direcționat în jos și unghiul tevei să fie de 90° - pentru protecția împotriva vântului, apei și altele.


Respectați următoarele distanțe:


- 1,5 m podea;
- 1,5 m orizontal;
- 0,3 m de ferestre, uși;
- 2,0 m de sistemul gazelor de ardere.


Producătorul nu poartă răspundere de urmările datorate de nerespectarea acestor instrucții.

7.4. Conectarea la instalatia electrica.












 Se execută de către un specialist/service autorizat în acest scop.

 **Atenție! CURENT ELECTRIC!**
 - Înainte de a deschide aparatul: scoateți de sub tensiune și asigurați-l împotriva unor reconectări accidentale.
 - Respectați recomandările de instalare.

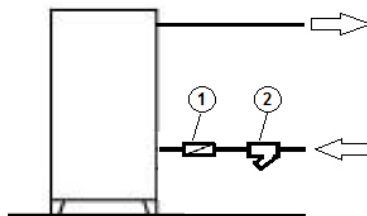
 Verificați dacă rețeaua de alimentare are împământare.

 În timpul furtunilor cu fulgere deconectați aparatul de la rețeaua electrică în scopul prevenirii unui șoc electric.

Dupa ce a fost instalat in incaperea respectiva, semineul trebuie conectat la rețea de alimentare cu energie electrica. In partea din spate a semineului, se afla cablul de alimentare. Verificati daca totul este in ordine cu cablul. Daca nu este, adresati-va service-ului autorizat, pentru a-l inlocui.


	4. Hall Speed Sensor
	5. External Thermostat
	6. Water Temp. Sensor
	7. Air Temp. Sensor
	12. Flue Gas Temp. Sensor
	14. Igniter
	15. Fan as Primary Combustion Fan
	19. Pellets Feeder
	22. Safety Temperature Limiter (Pellets) STB
	24. Air Under Pressure Safety Switch
	26. Water Pump

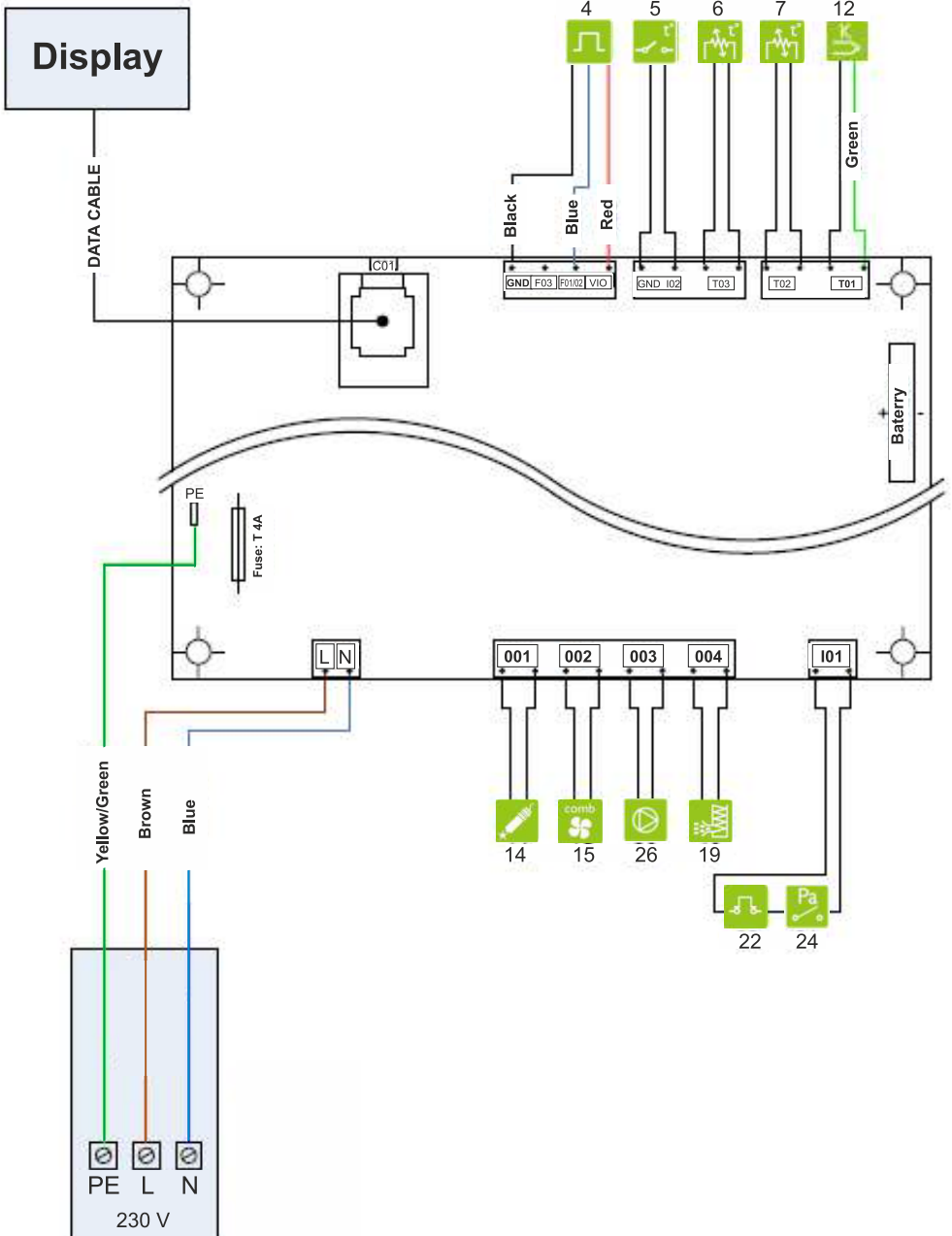
7.5. Conectare la sistemul de încălzire.



1- Preventer refluxul

2 - Filtru

 **Atenție!** Necesara este instalarea unui filtru și supapă de reținere la orificiul de intrare cu apă rece a căminului înainte de instalarea sistemului de încălzire.



Schema 2. El. schema de legare a controlului

Tabel 6. Posibile probleme și soluții pentru rezolvarea lor

Defectarea instalației	
Cauză	Soluție
<i>Legături neetanșate</i>	<i>Instalați conductele de legătura fără tensiune la legăturile semineul pe peleti.</i>
<i>Din cauză înghețului</i>	<i>Daca instalația de încălzire, inclusiv rețeaua de țevi, nu este construită cu protecție împotriva înghețului, va recomandam sa umpleți instalația de încălzire cu un lichid cu punct de îngheț scăzut și cu o soluție de protecție împotriva coroziunii și înghețului.</i>
Temperatură ridicată a apei din sobă concomitent cu temperatura scăzută a corpurilor de încălzit.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Rezistența hidraulică este foarte ridicată.</i> 2. <i>Aer în sistem.</i> 3. <i>Pompa de recirculare nefuncțională</i> 	<i>Asigurați-vă că pompa de recirculare este adecvată și instalația de încălzire este bine dimensionată. (Adresați-vă, în mod obligatoriu, tehnicianului dumneavoastră).</i>
Temperatura cazanului este joasă. Nu se poate atinge un regim de temperatură normală 65°C-85°C	
<i>Dimensionare și / sau combinație necorespunzătoare a echipamentelor de încălzire.</i>	<i>Consultați imediat instalatorul dvs. pentru problemă apărută.</i>
Eliminarea peleților nearși în camera de ardere a semineul pe peleti	
<i>Setare necorespunzătoare a raportului de combustibil și aer în controlerul arzătorului.</i>	<i>Adresați-va instalatorului dumneavoastră. Este necesar să se facă ajustarea corectă arzătorului cu ajutorul unui analizator de gaz.</i>
<i>Folosirea unor peleți de calitate proastă.</i>	<i>Folosirea combustibilului, care îndeplinește cerințele menționate în aceste instrucțiuni este obligatorie.</i>
Formarea de bucăți de zgură și ignifugă incluse în corpul arzătorului	
<i>Folosirea unor peleți de calitate proastă (cu conținut redus de praf).</i>	<i>Folosirea combustibilului, care îndeplinește cerințele menționate în aceste instrucțiuni este obligatorie.</i>
<i>Funcționare insuficientă a sistemului de autocurățire.</i>	<i>Creșteți numărul de porniri a sistemului de autocurățire.</i>
<i>Setare necorespunzătoare combustibil – amestec de aer.</i>	<i>Setare cu analizator de gaze.</i>

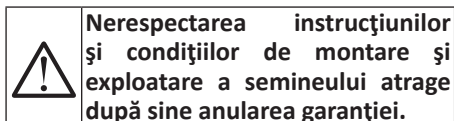
Fum în buncărul pentru peleți	
<i>Tirajul slab al coșului sau o rezistență internă ridicată a camerei de combustie a sobei.</i>	<i>Țevile de evacuare ale sobei înfundate sau murdare. Consultați-vă urgent cu tehnicianul dumneavoastră în privința problemei apărute.</i>
<i>Înfundarea camerei de combustie a arzătorului ca urmare a depunerii de materiale nearse.</i>	<i>Este obligatorie curățarea camerei de combustie a arzătorului cu o perie.</i>
<i>Setare necorespunzătoare între combustibil -concentrație de gaze</i>	<i>Setarea analizatorului de gaz.</i>
Temperatură înaltă a semineul pe peleți. Controlerul nu funcționează	
<i>Fluctuații de tensiune în rețeaua electrică.</i>	<i>Este obligatoriu asigurarea alimentării cu energie electrică de rezervă – generator, cu putere adecvată! (a se vedea tabelul 1)</i>
<i>Pană de curent.</i>	
<i>Temperatură ridicată a gazelor arse. Pornirea alarmei pentru temperatură ridicată.</i>	<i>Există blocaj în tuburile de fum al mantelei de apă și generarea căldurii este redusă. Semineul pe peleți trebuie curățat. Vă rugăm să contactați tehnicianul dvs. de service pentru a curăța semineul pe peleți.</i>

8. UMLEREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE

Tabel 7

Problemă	Prevenire
<i>Posibilitatea de deteriorare a echipamentului din cauza tensiunii în materialul din cauza diferențelor de temperatură.</i>	<i>Umpleți instalația de încălzire doar în timp rece (temperatura de intrare trebuie să fie nu mai mare de 40°C).</i>
<i>Pericol de defectare a instalației, din cauza depunerilor. Condensul și depunerea de catran, pot reduce durata de viață a cazanului.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>-Nu exploatați semineul pe peleți timp îndelungat în regim de funcționare parțială,</i> <i>-Temperatura de intrare a semineul pe peleți să fie minim 65°C, iar temperatura apei din cazan să fie între 80 și 85 °C.</i> <i>-Pentru încălzirea apei în timpul verii, folosiți pentru scurt timp cazanul.</i>

9. EXPLOATAREA SEMINEUL



9.1. Exploatarea semineului ADVANT 4G

Aprindere.

După ce v-ați asigurat că soba a fost instalată corect, puteți realiza prima aprindere și să setați toți parametrii.

Setarea se poate face prin intermediul display-ului sau prin intermediul computerului, folosind software-ul nostru sau sistemele noastre de introducere a datelor.

Ardere.

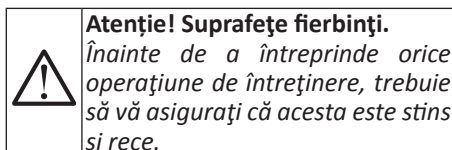
Procesul de ardere are loc în camera de combustie, după ce combustibilul este transportat din buncărul pentru peleți în camera de combustie a arzătorului. Astfel se realizează o ardere optimă a combustibilului. Funcționarea sobei este controlată și comandată prin intermediul unui senzor pentru gaze arse. Acest senzor măsoară temperatura gazelor arse și transmite date panoului de comandă despre aprinderea sau întreruperea arderii.

Puterea cu care funcționează arzătorul este determinată de intervalele presetate de panoul de control, avându-se în vedere puterea calorică, mărimea și densitatea peletilor.

9.2. Recomandări importante pentru funcționarea durabilă și corectă a semineului

- La montarea și instalația arzătorului respectați cerințele prezentei instrucțiuni.
- Folosiți numai combustibilul recomandat în aceste instrucțiuni.
- Instruirea privind deservirea și exploatarea arzătorului se face de către un instalator autorizat.

9.3. Cerințe privind curățarea și întreținerea semineului pe peleți ADVANT 4G.



Curățați în mod regulat soba pe peleți și sistemul de gaze arse. Aceasta garantează funcționarea eficientă a sobei.

9.3.1. Verificarea și curățarea sistemului de admisie a aerului curat.

La începutul anotimpului rece, trebuie verificată starea sistemului de admisie a aerului curat. Orice defecțiune trebuie să fie eliminată.

9.3.2. Verificarea și curățarea țevii de fum.

La începutul anotimpului rece, trebuie curățat sistemul pentru gaze arse.

Gudronul este un lichid care se formează din cauza arderii slabe, ca urmare a temperaturii scăzute din țeava de fum. În cazul existenței gudronului, se recomandă o bună izolare a țevii de evacuare a gazelor. Depunerea gudronului poate provoca incendiu. Este recomandabil ca cel puțin o dată, în timpul sezonului rece, să fie verificat și curățat sistemul de evacuare a gazelor.


9.3.3. Curățarea și întreținerea sobei pe peleți.

Curățarea și întreținerea sobei pe peleți trebuie efectuată în mod regulat.

- Curățați în mod periodic suprafața externă, geamul, ușa de încărcare, sertarul pentru cenușă.
- Curățați zilnic arzătorul.
- Curățați în fiecare lună buncărul pentru peleți.
- Curățați temeinic după arderea a 800 - 1000 kg peleți sau o dată pe an.

În timpul inspecției generale, service-ul autorizat trebuie să efectueze:

- *Curățarea aspiratorului și a ventilatorului;*
- *Curățarea tuturor locurilor greu accesibile ale arzătorului;*
- **Verificarea sistemului de aprindere și a sistemului de aprovizionare cu peleți;**
- **Verificarea stării garniturii ușii, schimbarea garniturii ușii în caz de uzură;**

	<p>În timpul curățării, respectați următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Oprii soba;</i> - <i>Așteptați până soba se răcește;</i> - <i>Deconectați soba de la rețeaua electrică;</i> - <i>Nu utilizați preparate de curățare inflamabile.</i>
---	---

- **Demontarea și curățarea racordului T al sistemului degaze arse;**
- **Verificarea tuturor parametrilor electronici;**
- **Încheierea unui proces-verbal privind inspecția.**

9.3.4. Curățarea suprafeței exterioare.

Utilizați o cârpă moale și detergenți neutri.

9.3.5. Curățarea sticlei

Geamul se curăță automat în timpul funcționării sobei. Cu toate acestea, este posibil ca după câteva ore de funcționare, sticla să se murdărească pe interior. Cauza este calitatea peleișilor și funcționarea sistemului de gaze arse.

Curățarea geamului se realizează în condițiile opririi și răcirii sobei.

Folosiți un material din bumbac și puțin detergent pentru curățat sticlă.



Scheme 3. Curățarea sticlei

După fiecare curățare verificați dacă există o distanță de 2 mm între geam și marginea de sus a ușii.

9.3.6. Verificarea/schimbareagarniturii de la ușa sobei.

Garnitura garantează ermeticitatea ușii și funcționarea corectă a sobei pe peleți. Verificați periodic garniturile. Dacă se observă deteriorarea acestora, luați legătura cu service-ul autorizat pentru înlocuirea garniturii cu una nouă. Garnitura nu face obiectul service-ului pe perioada garanției.

9.3.7. Evacuarea cenușii din sobă.

În partea inferioară a sobei se află sertarul pentru cenușă. Curățați sertarul zilnic, cu soba oprită și răcită. Scoateți cenușa într-un vas care nu este inflamabil, cu capac.

9.3.8. Curățarea arzătorului

Curățați cenușa din arzător o dată pe zi, folosind un aspirator. Un arzător curățat garantează funcționarea corectă a sobei pe peleți.



Scheme 4. Curățarea arzătorului

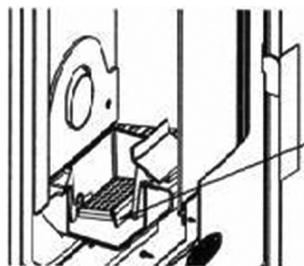
Dacă orificiile arzătorului sunt pline cu reziduuri, atunci arzătorul trebuie deschis și curățat.

9.3.9. Curățați rezervorul de peleți.

Se recomandă curățarea periodică a buncărului pentru peleți, cel puțin o dată pe lună.

Curățarea se face astfel: goliți buncărul pentru peleți, apoi curățați-l cu aspiratorul. Dacă în timpul funcționării sobei pe peleți observați că în buncărul pentru peleți se află mult praf și rumeguș, opriți soba imediat și curățați rezervorul și arzătorul. După aceea umpleți din nou rezervorul cu peleți.

Dacă observați din nou existența a mult praf și rumeguș în buncăr, atunci trebuie să schimbați tipul de peleți.

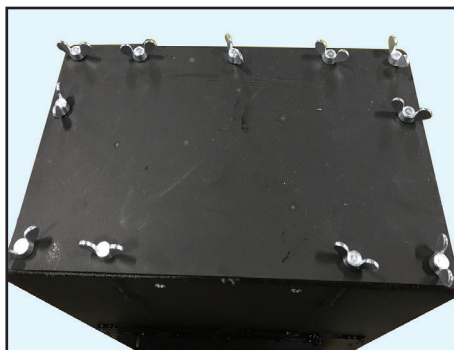


Schema 5.
Curățați rezervorul de pește

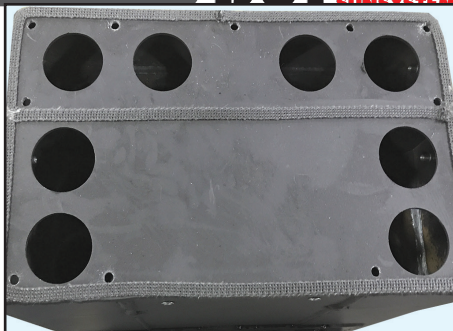
9.3.10. Curățarea furtunului de silicon al presostatului de presiune. Se recomandă curățarea furtunului presostatului cel puțin o dată pe an.

9.3.11. Verificarea și curățarea sistemului de gaze arse (schimbător de căldură).

La începutul sezonului rece trebuie curățat sistemul de gaze arse.

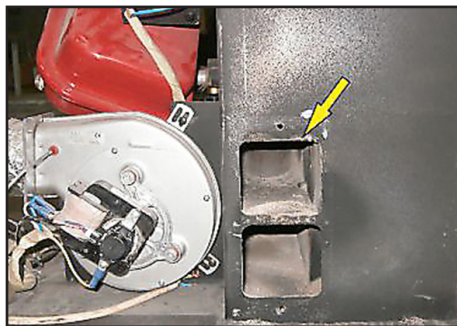


Schema 6. Demontarea capacului pentru țevile de fum-1

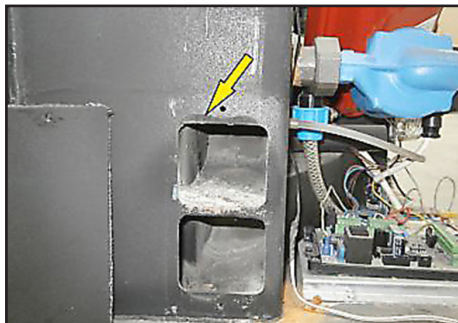


Schema 6. Demontarea capacului pentru țevile de fum -2

După demontarea capacului pentru țevile de fum, funinginea depusă se înlătură de pe țevi cu ajutorul aspiratorului și a ustensilelor de curățare.



Schema 8. Curățarea funinginii de pe țevile de fum prin orificiile de vizitare din ambele părți, în partea de jos a sobei - pasul 1.



Schema 8. Curățarea funinginii de pe țevile de fum prin orificiile de vizitare din ambele părți, în partea de jos a sobei - pasul 2

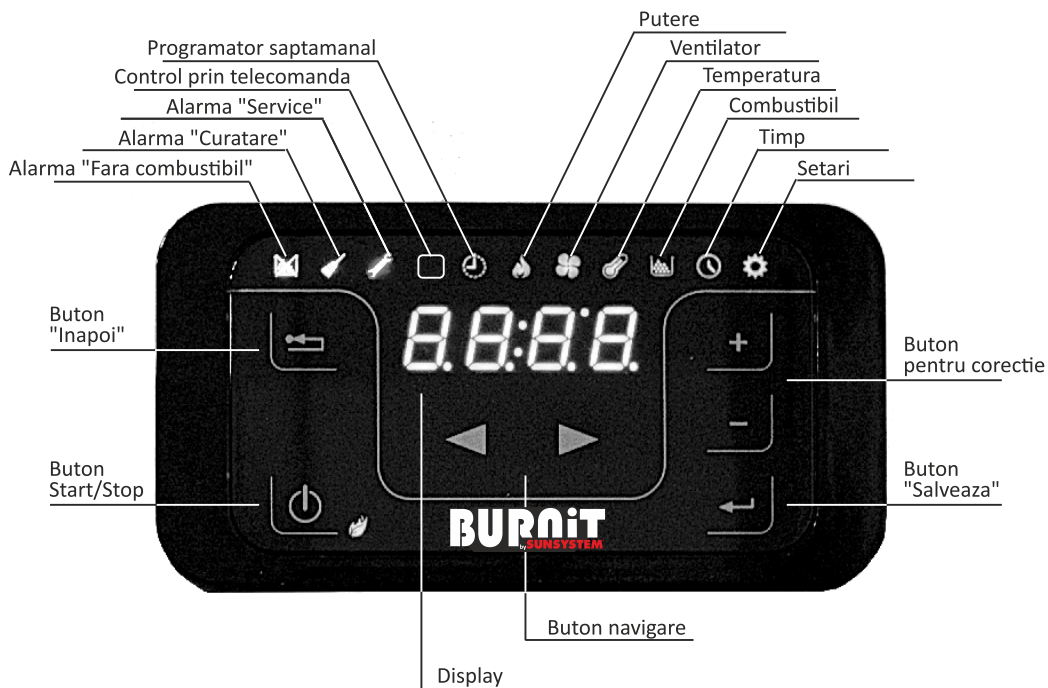


Schema 10. Curățarea funinginii din camera de combustie, colectată în tava de cenușă.

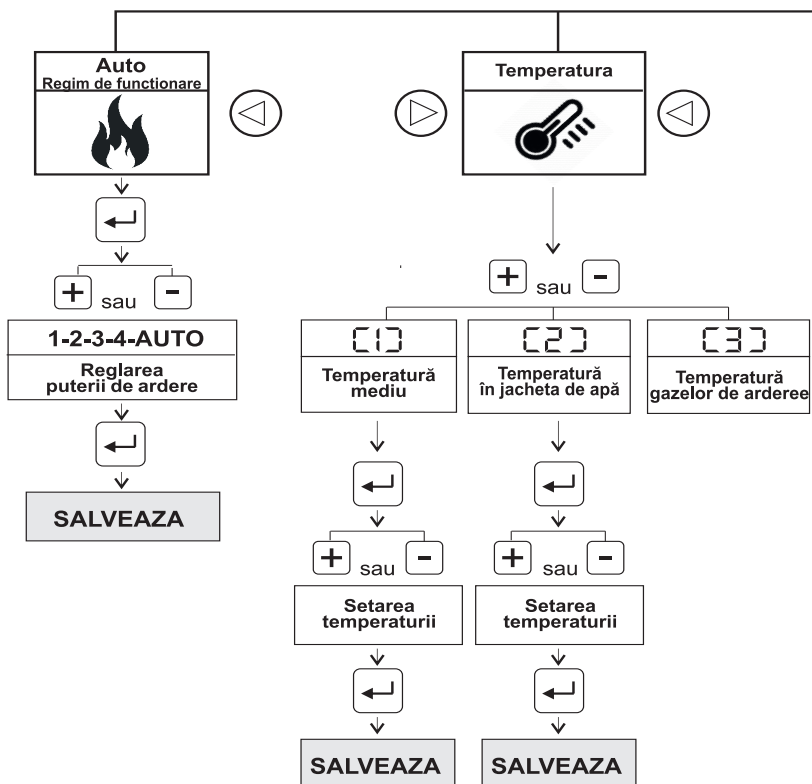
După curățare închideți sistemul.
În cazul utilizării unor peleți de calitate inferioară, recomandăm ca această curățare să fie efectuată o dată pe lună.

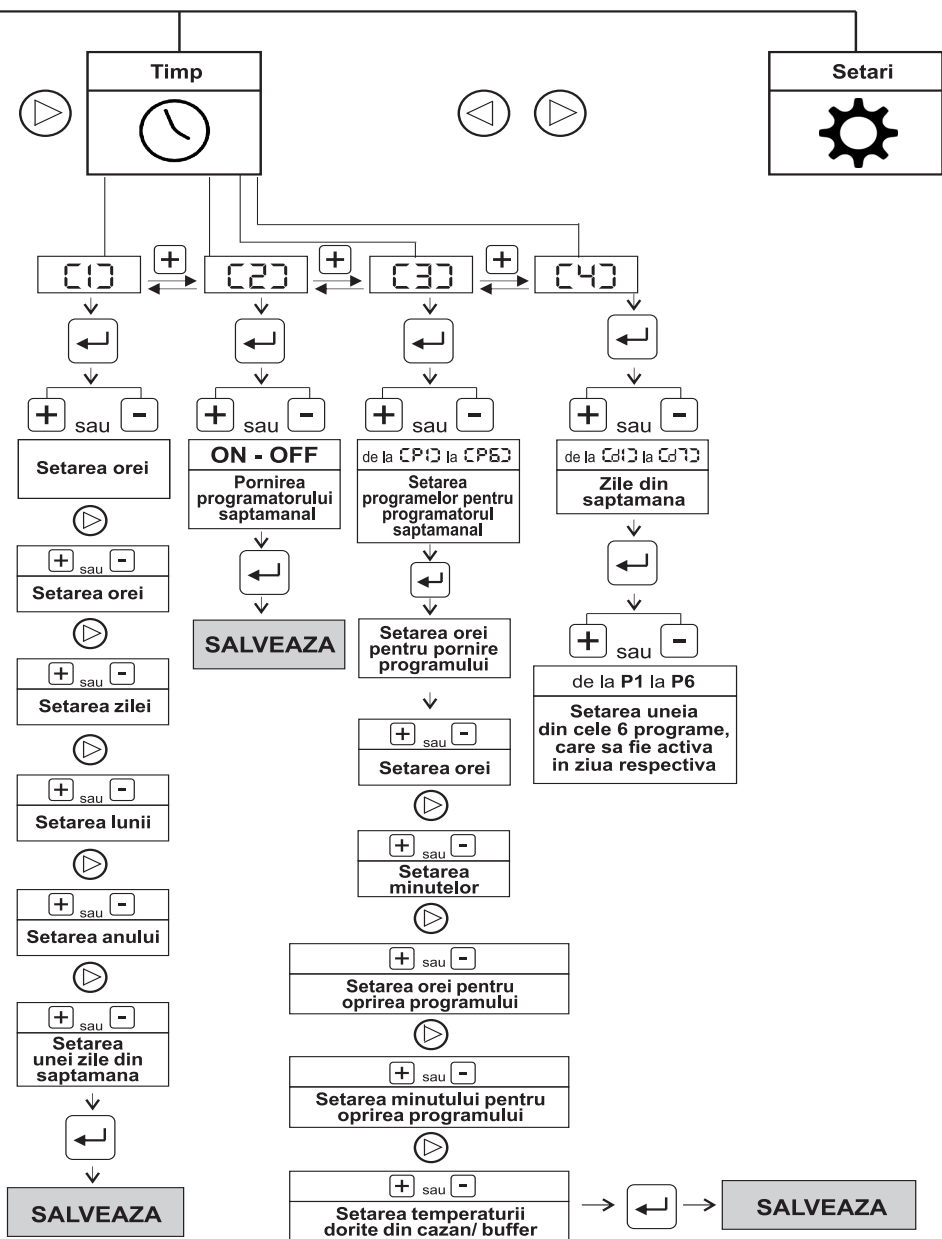
10. CONTROL CU MICROPROCESOR

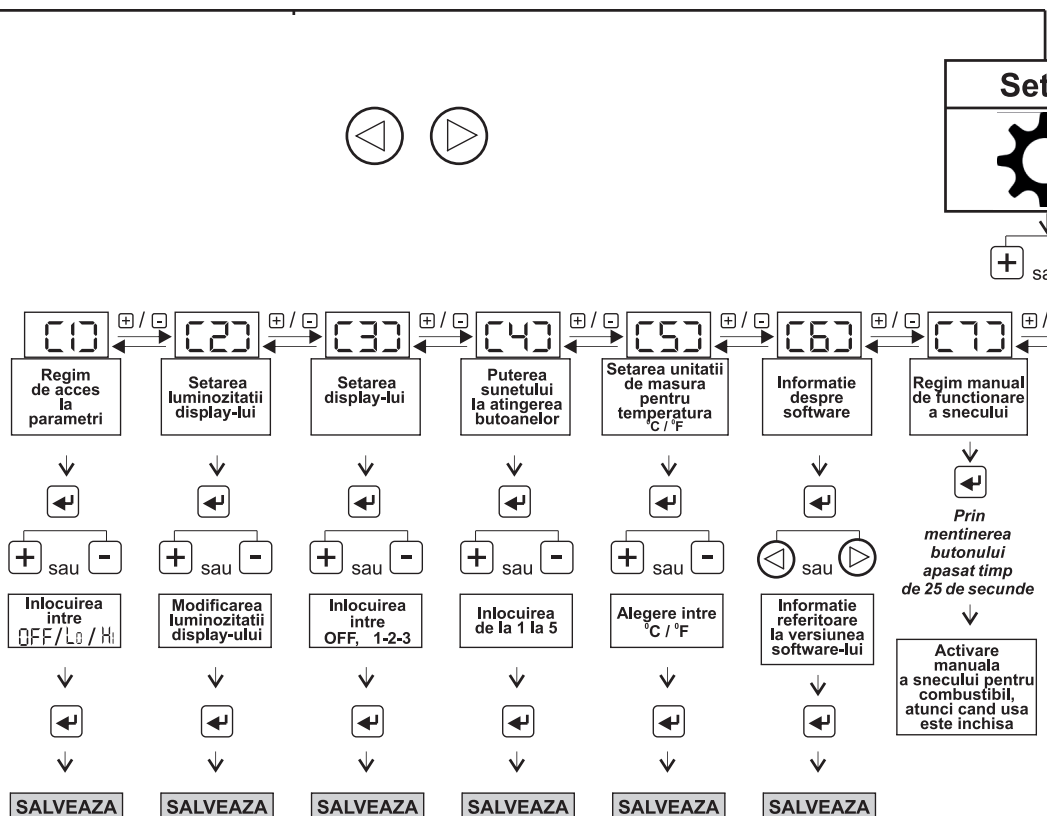
10.1. Explicarea simbolurilor.



10.2. Meniul controller-ului.





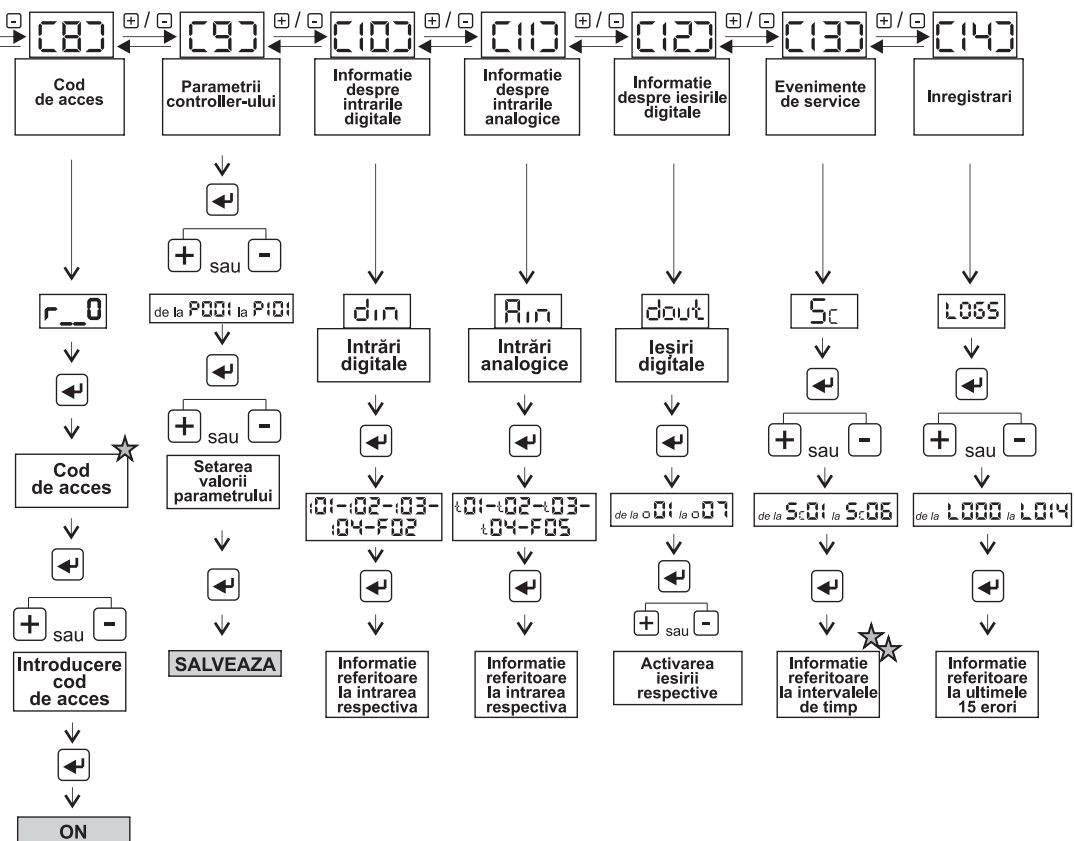


★ Pe display veti vedea un numar intamplator generat intre 1111 pana la 9999. De fiecare data, aceste cifre sunt diferite. Adunati cele patru cifre, iar la suma obtinuta adaugati "+1".
De exemplu - suma este 25 + 1 = 26.
 Introduceti codul, in modul descris.

- ★ S: C0 - Pornirea pentru arzator
 S: C1 - Supraincalzirea cazanului
 S: C2 - Incercare eronata de aprindere
 S: C3 - Timp total de functionare
 S: C4 - Timp total de ardere
 S: C5 - Timp de service
 S: C6 - Restartarea time-ului de service



u -



11. LEGAREA MODULULUI WI-FI LA SEMINEULUI PE PELETI

Atentie! Expunerea la apa și alte lichide.

Nu expuneti produsul la apa, preparate de curățare, dizolvanti sau alte feluri de lichide, deoarece acest lucru poate defecta piesele electronice sau funcționalitatea produsului.

Atunci când folosiți produsul, evitați contactul cu apa sau cu alte lichide.

Curățare.

Modulul BURNIT nu necesită o curățare specială. Cu toate acestea, dacă îl curățați, faceți-o cu atenție și curățați modulul cu o cârpă uscată.

11.1 Salvarea aplicației mobile Burnit.

Cea mai nouă versiune a aplicației Burnit, este întotdeauna accesibilă în Google Play. (Pentru sistemul operațional Android) și App Store (pentru sistemul operațional iOS). Descărcați aplicația introducând exact motorul de căutare "BURNIT" și instalați-l pe dispozitivul inteligent (telefon sau tabletă)..

11.2. Instalarea modului WI-FI.

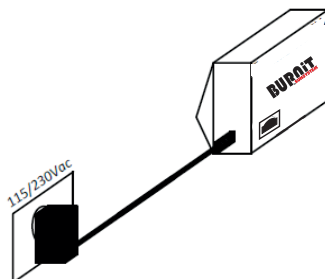
Urmăți cu strictețe pașii de mai jos, pentru a vă instala modulul:

Pasul 1

- Deconectați cazanul de la alimentarea cu energie electrică.

Pasul 2 (vezi schema)

- Conectați modulul Wi-Fi la sursa de alimentare.



Pasul 3

- Conectați dispozitivul dvs. inteligent la o rețea Wi-Fi cu acces la internet.

Pasul 4

- Porniți aplicația "Burnitbysunsystem".
Citiți și confirmați formularul de licență.

Pasul 5

- Aplicația va va întreba "Ați conectat deja dispozitivul dvs. de încălzire la rețeaua dvs. Wi-Fi"
- selectați "NU".



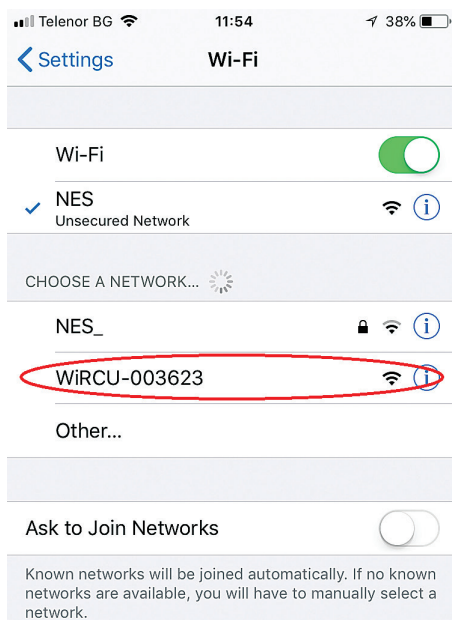
Pasul 6

- Se va deschide o noua fereastră în aplicație, care indică că trebuie apăsat butonul "SetupWiFiReset" de pe modul. După care modulul va începe să caute rețele și indicatorul "WiFi" de pe modul va începe să clipească rapid.



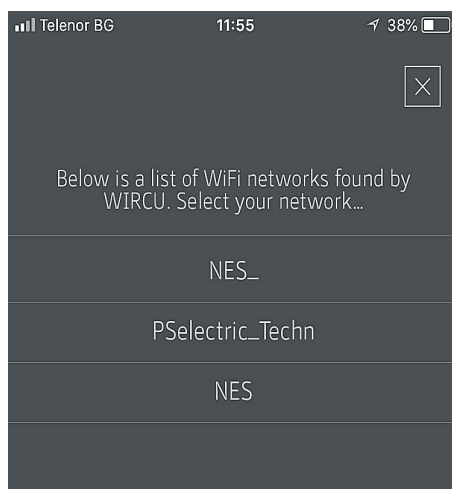
Pasul 7

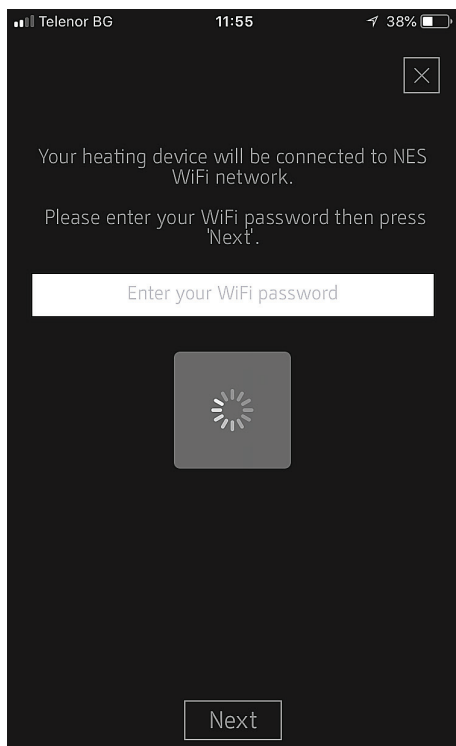
- Accesati lista cu rețele WiFi de pe dispozitivul dvs. inteligent și selectati rețeaua "WIRCU-XXXXXX". După care reveniti la aplicație și selectati "next".



Pasul 8

- În aplicație selectati rețeaua de internet la care ați conectat dispozitivul inteligent și introduceți parola (în cazul în care nu există astfel nu introduceți nimic).





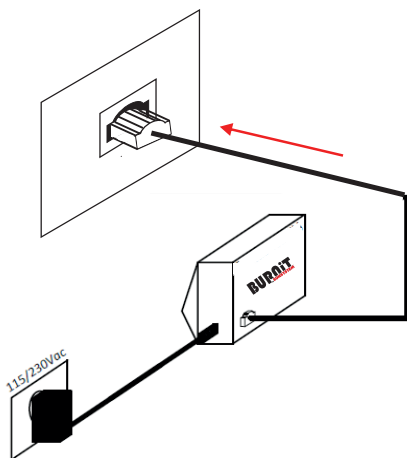
Pasul 9

- Ați conectat cu succes modulul WiFi la Internet. După aceea deconectați modulul de la sursa de alimentare și conectați din nou. După finalizarea procedurii, indicatoarele "WiFi" și "status" la modul trebuie să fie aprinse în mod constant. În aplicație apăsați "Done".



Pasul 10

- Conectați prin intermediul cablului modulul de priză, care se află pe panoul din spate al șemineului.



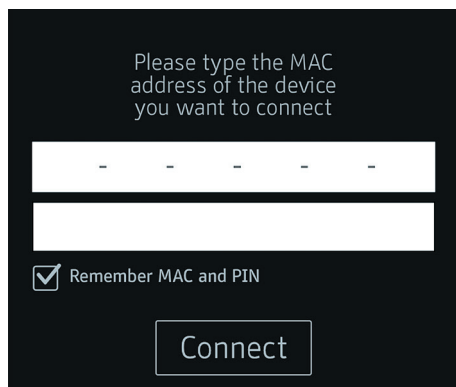
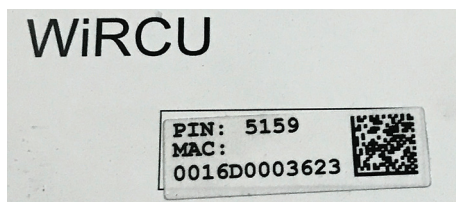
Pasul 11

- Conectați șemineul la sursa de alimentare. După care și al treilea indicator "cont" la modul trebuie să se aprindă.



Pasul 12

- Reveniți la aplicație și introduceți adresa MAC și codul PIN, care puteți găsi pe cardul din cutie sau pe modulul WiFi. Dispozitivul dvs. inteligent este deja conectat la șemineul.



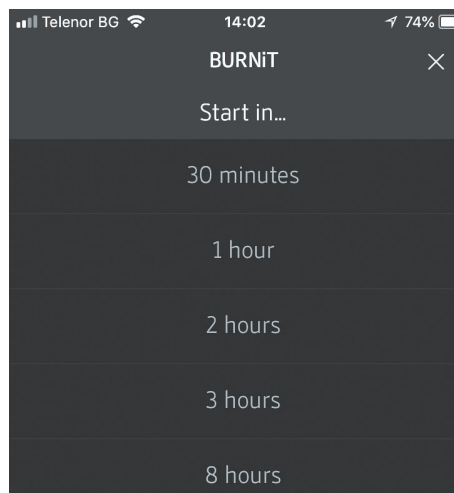
11.3. Posibilitatile aplicatiei:

Dupa ce dispozitivul inteligent și semineul sunt deja conectate, în aplicatie de deschide fereastra initiala. În stanga jos se afla butonul pentru pornirea semineului.

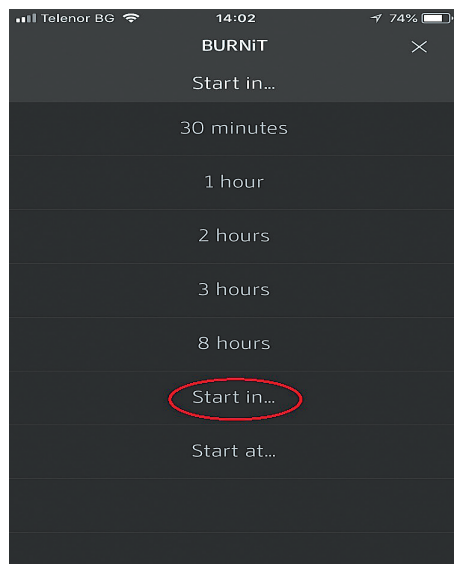


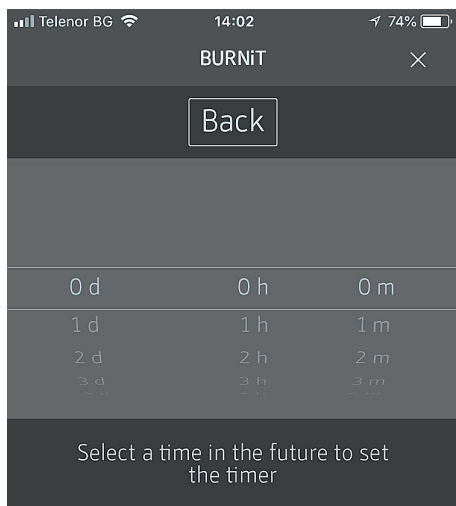
Prin “+” și “-” puteți ajusta temperatura care să fie menținută.

În dreapta jos se afla timerul pentru start întârziat al semineului, de unde puteți seta aprinderea după o anumită perioadă de timp.

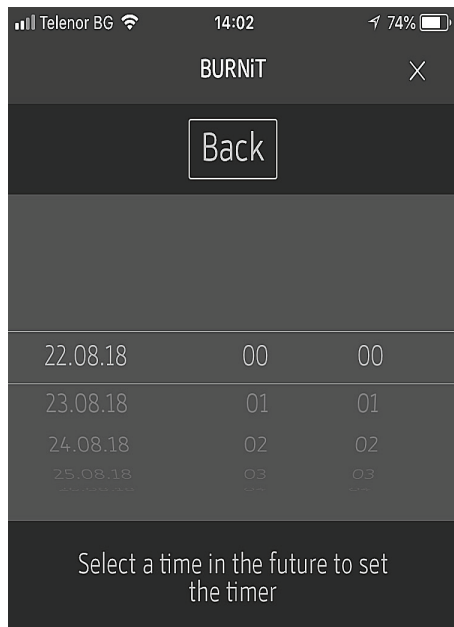


În plus există și o opțiune pentru aprindere după un anumit număr de zile, ore și minute:

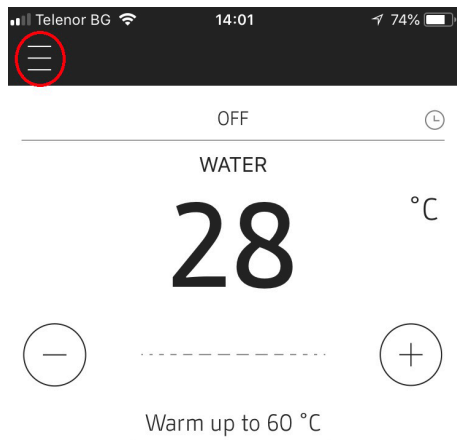




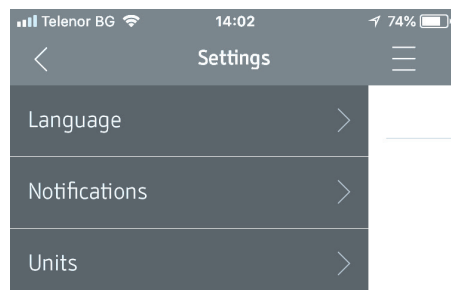
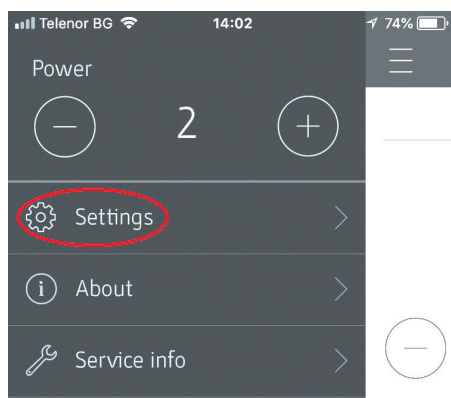
Sau la o anumita data:



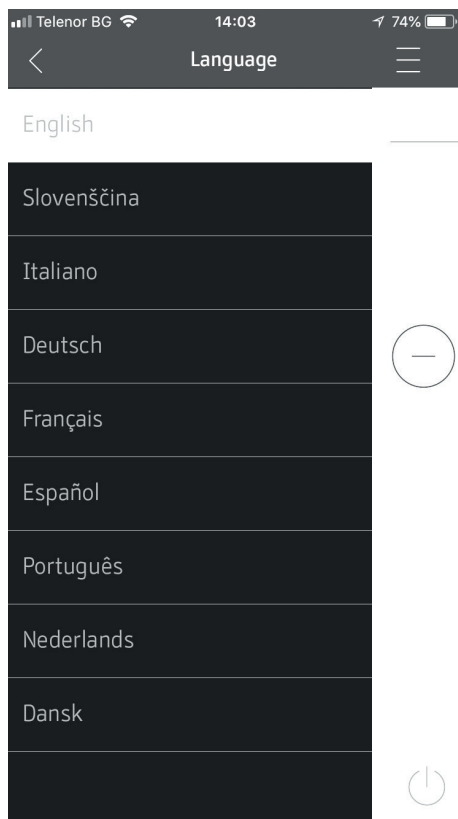
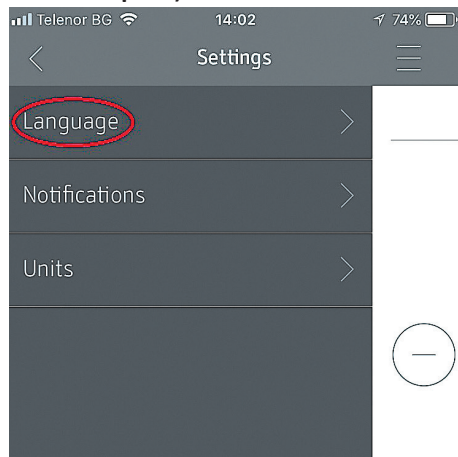
Pe pagina principala cu butonul din stanga sus se deschid optiuni suplimentare, unde din nou cu "+" si "-" puteti regla gradul de putere al semineului.



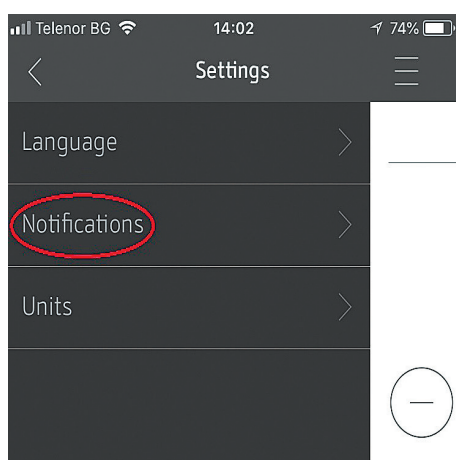
Cu butonul "settings" se deschide un submeniu in care puteti seta limba aplicatiei, notificarilor, unitatea de masura pentru temperatura.



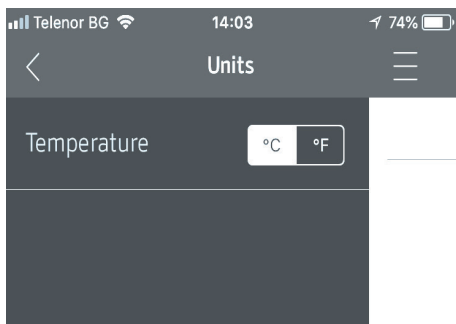
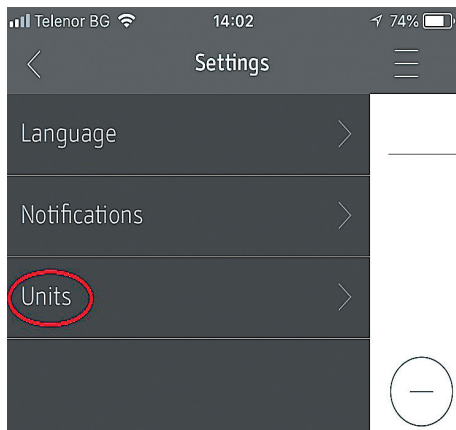
1. Limba aplicației



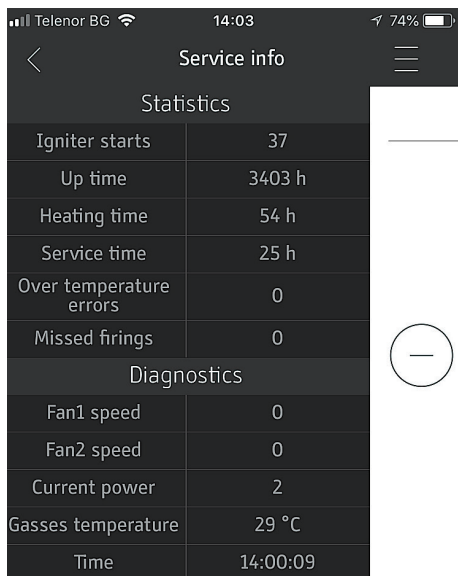
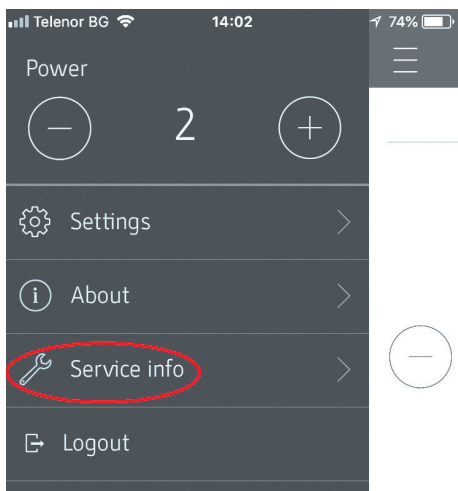
2. Notificări



3. Unitati de masura Temperatură




















Din meniul suplimentar puteți vedea de asemenea și informații cu privire la semineu – de câte ori a fost pornită, cât timp a funcționat, cât timp a încălzit, timpul de serviciu, erori de temperatură ridicată, gradul de putere, timpul și data și altele.





Tabel 7
Coduri cu greseli posibile

Indicația controller-ului 	Cod	Posibile pricini pentru problema respectiva	Soluționarea problemei
Icoana "Fara combustibil" lumineaza 	----	Isi face aparitia in cazul lipsei de combustibil	<i>Umpleți buncarul cu combustibil. Restartati din nou controller-ul de la butonul ON/OFF.</i>
Icoana "Curatare" clipeste  Icoana "Curatare" lumineaza 	A003 ----	Camera de ardere sau cosul prezinta impuritati si necesita curatare. In camera de ardere este prea multa cenusa sau peleri care nu au ars.	<i>Verificati si curatati camera de ardere sau luati legatura cu instalatorul dumneavoastra pentru a curata cosul.</i>
Icoana "Service" clipeste 	A004	Bateria controller-ului nu este indeajuns incarcata	<i>Luati legatura cu service-ul dumneavoastra pentru inlocuire.</i>
Icoana "Service" clipeste 	A005	Encoderul ventilatorului s-a defectat	<i>Luati legatura cu service-ul dumneavoastra.</i>
Icoana "Service" clipeste 	A007	Usa cazanului este deschisa pentru mai mult de un minut in timpul procesului de ardere	<i>Inchideti usa si porniti din nou cazanul de la butonul ON/OFF.</i>
Icoana "Service" lumineaza 	E001	Eroare in display	<i>Contactați centrul de service</i>
Icoana "Service" lumineaza 	E004	Eroare afișată pe display-controller	
Icoana "Service" lumineaza 	E101	Aprindere nereușită, temperatură ridicată în cămașa de apă a sobei.	
Icoana "Service" lumineaza 	E102	Coșul, țeava de admisie a aerului sau arzătorul sobei sunt blocate.	
Icoana "Service" lumineaza 	E106	Senzorul pentru temperatura cămășii de apă este defect / nu este conectat.	
Icoana "Service" lumineaza 	E108	Activare avarie presostat sau STB - de pe șneclul de alimentare cu peleşi.	
Icoana "Service" lumineaza 	E110	Senzorul pentru temperatura camerei este defect / nu este conectat.	
Icoana "Service" lumineaza 	E111	Senzorul pentru gaze arse este defect / nu este conectat corect.	
Icoana "Service" lumineaza 	E113	Temperatură excesivă a gazelor arse. Este necesară curățarea sobei.	
Icoana "Service" lumineaza 	E114	Aprindere nereușită. Verificați nivelul combustibilului.	

Tabel 8
Setarea controller-ului

Codul parametrului	Explicatii	Unitati de masura	valoare		
			13 kW	18 kW	25 kW
P 000	<i>Timp maximal de asteptare la trecerea din faza de alimentare in faza de aprindere</i>	minute	30	30	30
P 001	<i>Timp maximal in minute pentru verificarea arderii, cu arzatorul oprit.</i>	minute	10	10	10
P 003	<i>Pauza snecului in procesul de incalzire a incalzitorului.</i>	secunde : 10	5	5	15
P 004	<i>Functionarea snecului in procesul de incalzire a incalzitorului.</i>	secunde : 10	250	250	150
P 005	<i>Pauza snecului in procesul de aprindere a combustibilului.</i>	secunde : 10	80	80	80
P 006	<i>Functionarea snecului in procesul de aprindere a combustibilului.</i>	secunde : 10	40	40	16
P 007	<i>Pauza snecului in procesul de stabilizare a arderii.</i>	secunde : 10	150	150	150
P 008	<i>Functionarea snecului in procesul de stabilizare a arderii.</i>	secunde : 10	50	50	28
P 010	<i>Functionarea snecului la puterea minimala.</i>	secunde : 10	28	35	20
P 018	<i>Functionarea snecului la puterea maximala.</i>	secunde : 10	60	82	43
P 019	<i>Functionarea ventilatorului la oprire.</i>	-	230	230	230
P 020	<i>Functionarea ventilatorului la verificarea arderii.</i>	-	130	130	130
P 021	<i>Viteza ventilatorului la verificare a încălzitorului</i>	-	110	110	110
P 022	<i>Viteza ventilatorului la aprindere.</i>	-	135	135	135
P 023	<i>Viteza ventilatorului la o ardere stabilizata.</i>	-	135	135	135
P 024	<i>Viteza ventilatorului la prima putere.</i>	-	115	120	120
P 028	<i>Viteza ventilatorului la puterea maximala.</i>	-	155	165	160
P 050	<i>Diferenta de temperatura la pornirea semineului, dupa atingerea temperaturii maximale.</i>	°C	5	5	5
P 051	<i>Temperatura maximă a camerei</i>	*	175 (35°)	175 (35°)	175 (35°)

* Exemplu: setarea 175 înseamnă 17,5 care se înmulțește întotdeauna cu doi și setarea reală pentru temperatura maximă a încăperii este de 35 OC. Valabil pentru parametrul P051.

Codul parametrului	Explicații	Unitati de masura	valoare		
			13 kW	18 kW	25 kW
P 052	Temperatura maximă în jacheta de apă	°C	75	75	75
P 053	Temperatura de oprire a semineului.	°C	5	5	5
P 054	Temperatura gazelor de ardere, în urma careia controller-ul trece în procesul de verificare a arderii.	°C	65	65	65
P 055	Temperatura în urma careia cazanul intra în procesul de modulare.	**	(210°C) 105	(210°C) 105	(210°C) 105
P 056	Temperatura gazelor de ardere pentru oprirea ventilatorului, în procesul de stingere.	°C	60	60	60
P 057	Temperatura maximală a gazelor de ardere, la care controller-ul oprește semineului.	**	(250°C) 125	(250°C) 125	(250°C) 125
P 059	Temperatura pentru pornirea alarmei, pentru absența de combustibil.	°C	61	61	61
P 060	Perioada dintre două autocurățări în timpul procesului de ardere.	minute	15	15	15
P 061	Continuitatea autocurățării în timpul procesului de ardere.	secunde	30	30	30
P 062	Viteza ventilatorului în timpul curățării.	-	170	170	180
P 067	Temperatura de pornire a pompei de circulare.	°C	50	50	50
P 068	Temperatura de oprire a pompei de circulare.	°C	40	40	40
P 070	Continuitatea perioadei de încălzire a încălzitorului.	secunde	90	90	153
P 076	Alegerea configurației.	-	1 - 4	1 - 4	1 - 4
P 095	Temperatura pentru oprirea sobei a depășit temperatura maximă setată.	°C	5	5	5
P 096	Temperatura pentru pornirea sobei a depășit temperatura maximă setată pentru oprire.	°C	5	5	5
P 101	Timpul de curățare a semineului în urma stingerii.	secunde	180	180	180

**** Parametrul setat se înmulțește întotdeauna cu doi și se obține temperatura reală a parametrului respectiv. Valabil pentru parametrii P055 și P057!**

Setarea parametrilor P076:

1. Senzorul pentru temperatura camerei este activ. Ventilatorul este controlat de un encoder.
2. Senzor de temperatură în cameră inactiv. Ventilatorul este controlat de un encoder.
3. Senzorul pentru temperatura camerei este activ. Ventilatorul funcționează sub tensiune (în cazul unui defect al codificatorului).
4. Senzor de temperatură în cameră inactiv. Ventilatorul este alimentat (în cazul defecțiunii unui codificator).

Tabel 9.

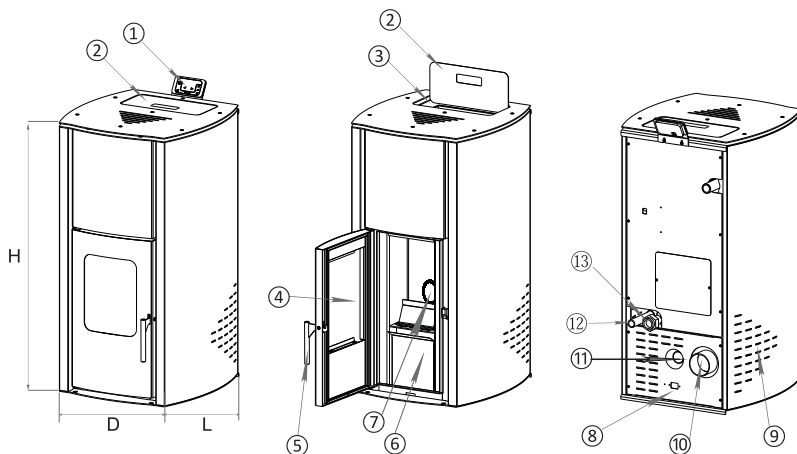
Tabel
pentru exploatarea și deservirea profilactica

Curatare / Interval	1-2 zi	în fiecare sezon	15 zi	60-90 zi	în fiecare an
Curata arzatorul *	•				
Curata camera de ardere cu aspiratorul		•			
Curata cenusarul de cenusa	•				
Curata usa interioara si geamul			•		
Miscati turbulatorii	•				
Curata cenusarul inferior			•		
Curatati racodrul "T" al cosului				•	
Curata camera de ardere si inlatura cenusa si funinginea					•
Curata cosul					•
Verificarea pompei de circulație					•
Verificarea scurgerilor din instalatie					•
Verificarea garniturii capacelor de revizie					•
Verificarea rezistentei					•
Verificarea garniturii usii					•

* *La folosirea peletilor de calitate proasta - sa se scurteze dublu perioadele!*

12. CARACTERISTICI TEHNICE

12.1. Elementele semineului pe peleti:



1.	Comanda (controller)	7.	Arzator
2.	Capacul rezervorului pentru peleti	8.	Alimentare electrica
3.	Rezervor pentru peleti	9.	Panouri decorative laterale
4.	Sticla de ceramica	10.	Cos de fum
5.	Manerul usii	11.	Teava intrare aer
6.	Sertar de cenusa	12.	Teava scurgere
		13.	Teava apă rece

12.2. Caracteristici tehnice semineului pe peleti

		Advant 4G 13	Advant 4G 18	Advant 4G 25
Putere nominală	kW	13 kW	18 kW	25 kW
Capacitate termică redusă	KW	5.5 kW	7.1	11 kW
Capacitatea transferului de căldură a cămășii de apă	KW	11	15.5	21.5
Înălțime H	mm	900	950	1100
Lățime L/ Adâncime D	mm	530/520	530/520	580/680
Volum manta de apă	L	13	20	24
Capacitatea vasului de expansiune	L	8	8	8
Presiune de lucru	bar	2	2	2
Presiune de lucru recomandată	bar	1.2-1.3	1.2-1.3	1.2-1.3
Tensiune de alimentare	V/Hz/W	230/50/150	230/50/150	230/50/150
Volum buncăr	kg	12	15	25
Combustibil recomandat	Peleți de lemn, ϕ 6÷8 mm /EN ISO 17225-2:2014/			
Greutate	kg	120	140	180
Teava intrare aer	mm	ϕ 40	ϕ 40	ϕ 40
Șemineu (conductă intrare aer), diametru	mm	ϕ 80	ϕ 80	ϕ 80
Ieșire manta de apă		ștuț ϕ 1" 25 mm	ștuț ϕ 1" 25 mm	ștuț ϕ 1" 25 mm
Intrare manta de apă		ștuț ϕ 1" 20 mm	ștuț ϕ 1" 20 mm	ștuț ϕ 1" 20 mm
Temperatura gazelor de evacuare	°C	<180	<180	<180
Consum mediu combustibil per oră	kg/h	1.5	1.8	3
Timp de ardere buncăr plin cu peleți la putere termică maximă	h	8	10	12
Conținut de monoxid de carbon (CO) în gazele de ardere, la 13% oxigen O ₂ la puterea termică nominală	h/kg	0,02%	0,02%	0,02%
Eficacitate	%	87.5	89	91.2

Datele din tabelul de mai sus, sunt la baza testelor efectuate prin arderea de peleti de lemn cu caloricitatea de 18220 Kj/kg (echivalentul a 4350 Kcal/kg).

Valorile indicate mai sus sunt informative, nu sunt obligatorii.

Producatorul isi rezerva dreptul de a modifica aceste valori in orice moment, in scopul imbunatatirii eficacitatii semineului.

13. CONDITII DE GARANTIE. SERVICE

13.1. Condițiile de garanție

Condițiile de garanție sunt descrise în Cartea de service anexată setului.

13.2. Service-ul de asistență după vânzare

Dupa ce ati cumparat semineul pe peleti, trebuie sa luati legatura cu un service autorizat pentru setarea si punerea in functiune a semineului. Service-ul autorizat va completa cartea de garanție si cartea de service si intretinere a produsului.

14. RECICLARE ȘI ELIMINARE

Predati restul materialului de ambalat la prelucrare, conform dispozitivelor și cerințelor locale.

La sfârșitul perioadei de funcționare a fiecărui produs, componentele acestuia trebuie aruncate conform cerințelor normative.

Conform Directivei 2002/96/EO referitoare la dispozitivele electrice și electronice, acestea trebuie aruncate în afara depourilor de gunoi menajer. Ele trebuie predade pentru a fi prelucrate unei întreprinderi autorizate, care să corespundă cerințelor de păstrarea mediului inconjurător.

Dispozitivele vechi trebuie să se colecteze separat de restul deșeurilor de reciclat, care conțin substanțe ce influențează rău sănătatea și mediul inconjurător.

Piese din metal, precum și cele care nu sunt din metal, se vând organizațiilor licențiate pentru colectarea deșeurilor metalice și nemetalice destinate reciclării. Acestea nu se tratează ca fiind deșuri casnice.





NES Ltd.
new energy systems

tel.: +359 700 17 343
www.burnit.bg