



Sistemul de comandă Optima

408152 (ro) 7.8.2013

You'll see the difference

anti.fi

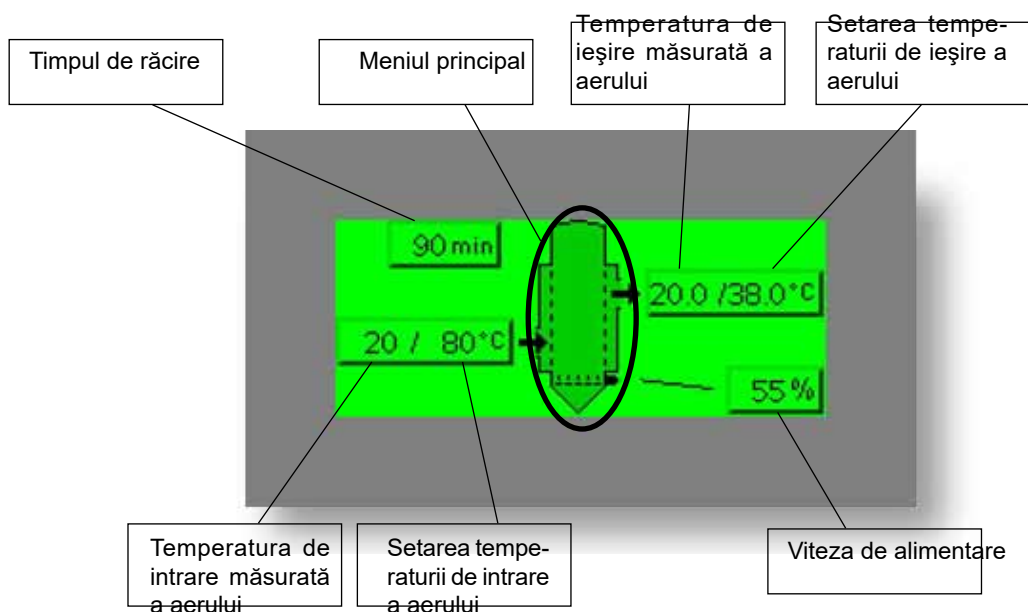
CUPRINS

1. Ecran principal.....	3
1.1 Modificarea valorilor pe ecranul principal	3
2. Meniul principal.....	4
2.1 Funcții.....	4
2.2 Lot de date	4
2.3 Caracteristici complexe	5
2.4 Setări	5
3. Versiuni de program	7
4. Modul manual	8
5. Modul automat.....	8
5.1 Încărcare automatizată (opțiune).....	8
5.2 Uscarea automatizată	8
5.3 Golirea automatizată (opțiune).....	8

1. Ecran principal

Cele mai importante valori măsurate și setări sunt afișate permanent pe ecranul principal. Timpul de răcire rămas este afișat în timpul uscării în câmpul "timp de răcire". Temperatura de intrare și de ieșire sunt afișate în propriile lor câmpuri în formatul xx/yy°C, unde prima cifră este valoarea actuală din conductă și a doua cifră este valoare de referință. În câmpul "Viteza de alimentare" este afișată viteza alimentatorului controlat prin convertorul de frecvență.

Puteți accesa meniul principal apăsând pictograma "Uscător" din mijlocul ecranului. Cu excepția ecranului principal, în colțul din dreapta sus al tuturor ecranelor se află un buton X prin apăsarea căruia vă puteți întoarce pe ecranul principal.



1.1 Modificarea valorilor pe ecranul principal

Aceeași procedură se aplică setării tuturor parametrilor: timpul de răcire, temperatura de intrare, temperatura de ieșire și viteza de alimentare. Activați prin atingere câmpul pe care intenționați să-l setați. După aceea, fundalul câmpului se va înnegri. Acum puteți să modificați valorile cu ajutorul tastelor săgeți. De asemenea, puteți să modificați valoarea și prin atingerea a doua oară a câmpului cu fundal negru pentru afișarea unei tastaturi numerice pe afișaj.

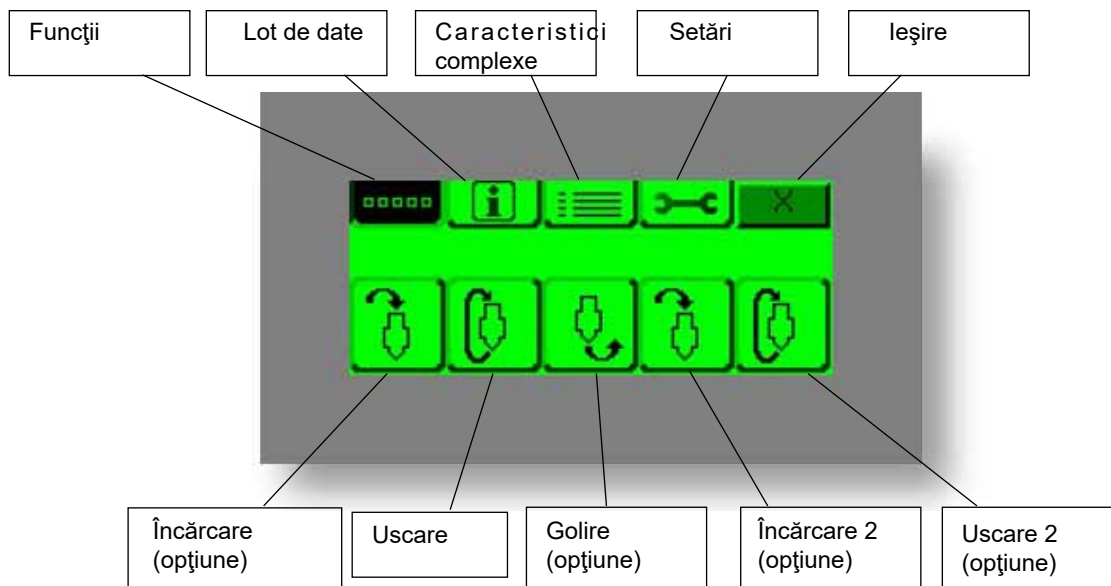


2. Meniul principal

Numărul pictogramelor afișate în meniul principal variază în funcție de numărul funcțiilor automate. Fila activă din partea de sus a ecranului are un fundal negru.

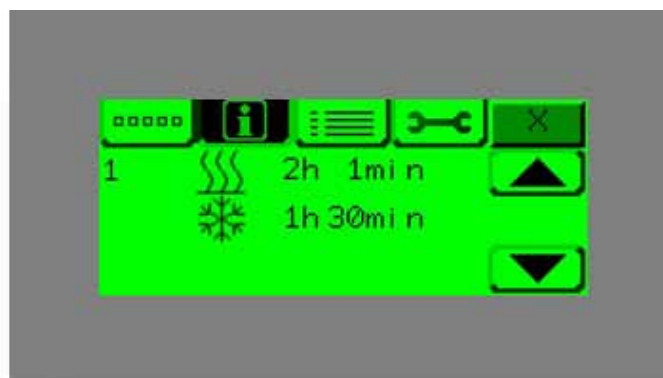
2.1 Funcții

Tastele din partea de jos a ecranului sunt utilizate pentru selectarea funcției sau a combinației de funcții automate. Atingeți pictograma funcției pentru a o selecta. Funcția/funcțiile selectate sunt afișate pe un fundal negru. Când uscătorul este în funcțiune, pictograma funcției active pâlpâie. Notă! Dacă centrul de comandă este prevăzut doar cu uscare automatizată, vizualizarea de mai jos nu va fi afișată.

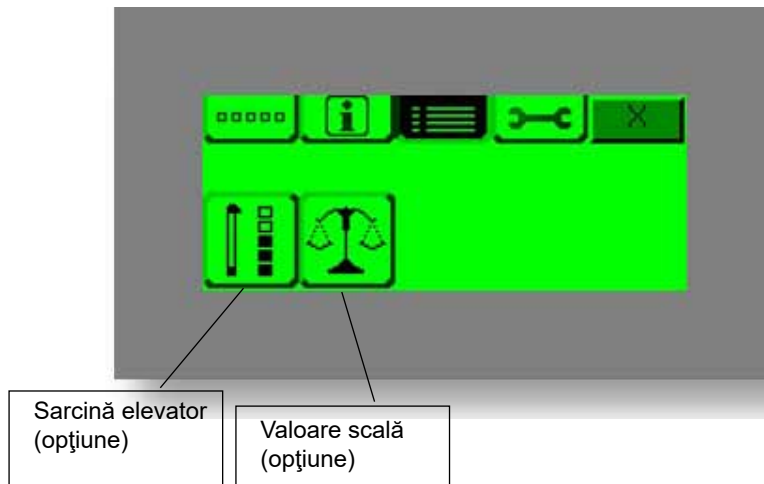


2.2 Lot de date

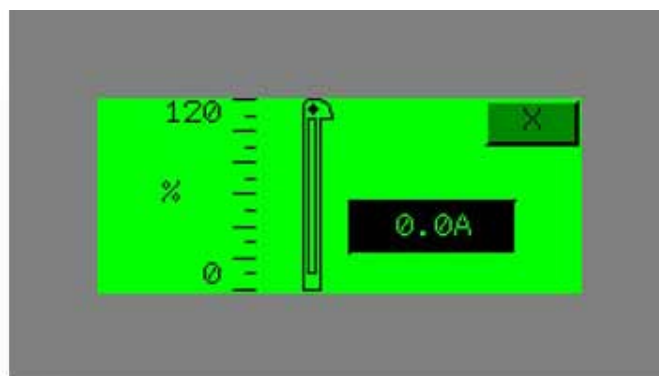
Timpii de uscare și răcire ai ultimelor 10 loturi sunt afișate în fila "Lot de date". Lotul dorit poate fi selectat cu ajutorul tastelor săgeată. Numărul lotului este afișat în colțul din stânga sus.



2.3 Caracteristici complexe

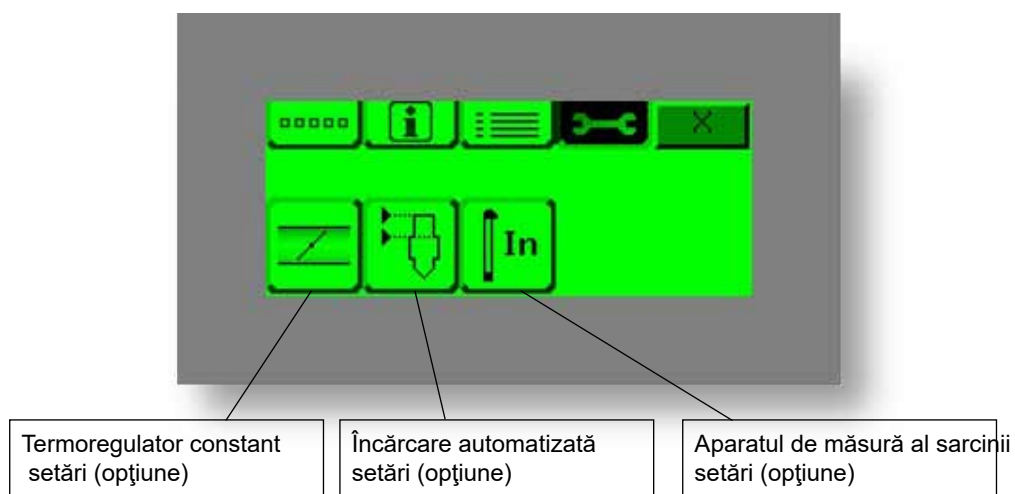


Aparatul de măsură al sarcinii elevatorului (opțiune) afișează sarcina actuală a elevatorului ca procent al sarcinii totale.

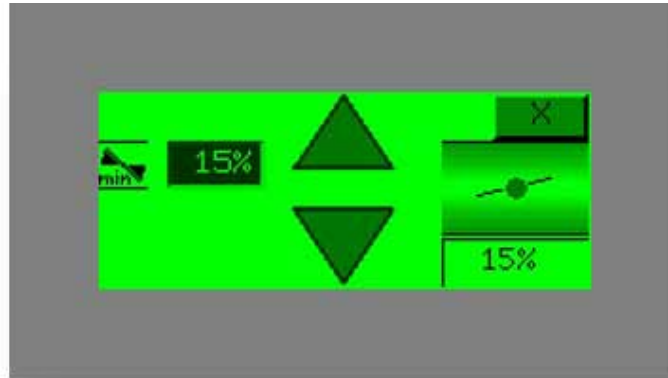


Pe lângă panoul orizontal, valoarea scalei poate fi afișată pe ecranul tactil (opțiune).

2.4 Setări



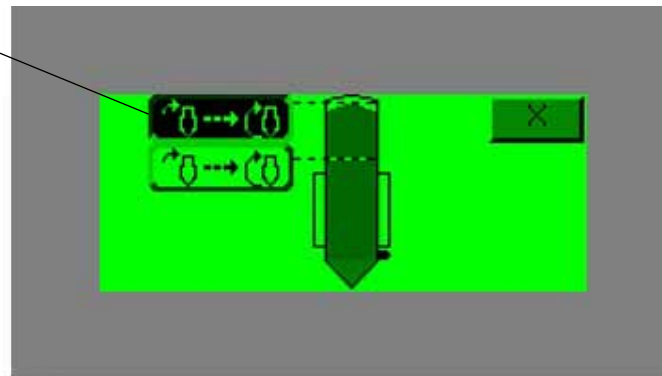
Procentul minim de închidere a obturatorului (opțiune) este definit în setările termoregulatorului constant. 0 % înseamnă că obturatorul este deschis complet și 100 % înseamnă că este închis complet. Procentul de închidere este modificat cu ajutorul tastelor săgeată. Procentul minim de închidere poate fi utilizat pentru limitarea fluxului de aer, de exemplu, când se usucă semințe mici.



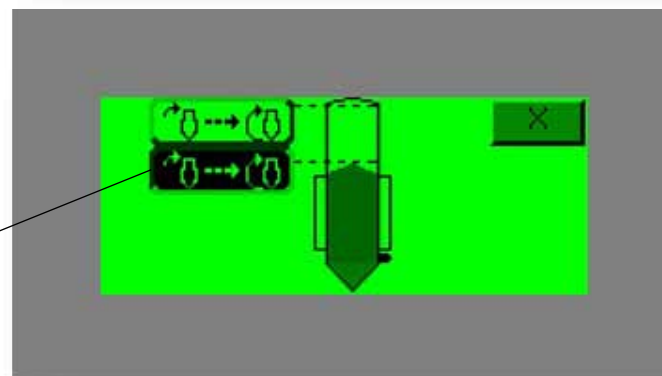
Timpul de pornire a procesului de uscare este definit în setările încărcării automatizate (opțiune).

Dacă un program, care include funcțiile de încărcare și uscare, a fost selectat în meniul "funcții", în setări se poate defini ca procesul de uscare să înceapă ori atunci când nivelul cerealelor atinge senzorul nivelului de mijloc, ori atunci când acesta atinge senzorul nivelului de sus.

Începerea uscării de la nivelul de sus

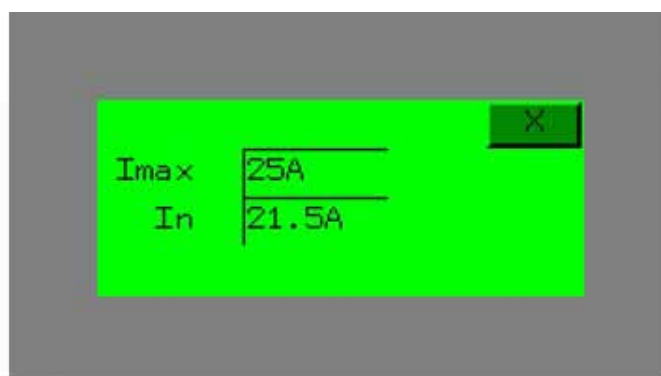


Începerea uscării de la nivelul de mijloc



Dacă este selectată comanda "începerea uscării la nivelul de mijloc", ventilatorul, arzătorul și alimentatorul – adică procesul de uscare va începe imediat ce cerealele ating senzorul nivelului de mijloc al uscătorului. În același timp, placa obturatoare a elevatorului va coborî până la întrerupătorul de sfârșit de cursă al obturatorului. Când sosesc de la transportorul de încărcare, datele de contact pot fi primite de la centru, și acestea pot fi utilizate pentru reducerea vitezei transportorului controlat de convertorul de frecvență (opțiune). Încărcarea se termină și obturatorul elevatorului se închide imediat după ce uscătorul este încărcat.

Setările aparatul de măsură a sarcinii elevatorului (opțiune)



Valoarea I_{max} trebuie setată astfel, încât să fie egală cu valoarea cea mai mare a curentului măsurat de transformator.

Valoarea I_n trebuie setată astfel, încât să fie egală cu valoarea nominală a curentului menționată pe plăcuța de identificare a motorului.

3. Versiuni de program

Numărul versiunii va fi afișat pentru câteva secunde: după ce alimentarea de la rețea a fost oprită.



4. Modul manual

În modul manual dispozitivele pot fi operate unul câte unul. În modul manual, uscătorul trebuie supravegheat permanent. Faza a doua nu este utilizată în modul manual. Când uscătorul este încărcat în modul manual, comutatorul elevatorului poate fi comutat în poziția 2 în care elevatorul se oprește imediat ce nivelul cerealelor atinge senzorul nivelului de sus.

5. Modul automat

În modul automat, funcționarea echipamentului este controlată de către sistemul automatizat. Modul automat poate fi selectat prin răsucirea comutatorului de moduri în poziția AUTO. Comutatoarele echipamentului trebuie însă să fie în poziția 1 în timpul funcționării în modul automat. Sistemul automatizat pornește și oprește echipamentul în ordinea corectă. Funcția automată selectată este pornită cu butonul de pornire.

5.1 Încărcare automatizată (opțiune)

Răsuciți comutatoarele echipamentului în poziția 1. Activați "încărcarea automată" pe fila "funcții" și apăsați butonul de pornire. Sistemul automat pornește elevatorul și deschide complet obturatorul cu motor al containerului.

Imediat ce nivelul cerealelor atinge senzorul nivelului de sus al uscătorului, sistemul automat va închide obturatorul containerului și va opri elevatorul după o întârziere.

Dacă în fila "funcții" s-a selectat "încărcare și uscare", încărcarea automatizată pornește automat uscarea (vezi Setările încărcării automatizate).

5.2 Uscarea automatizată

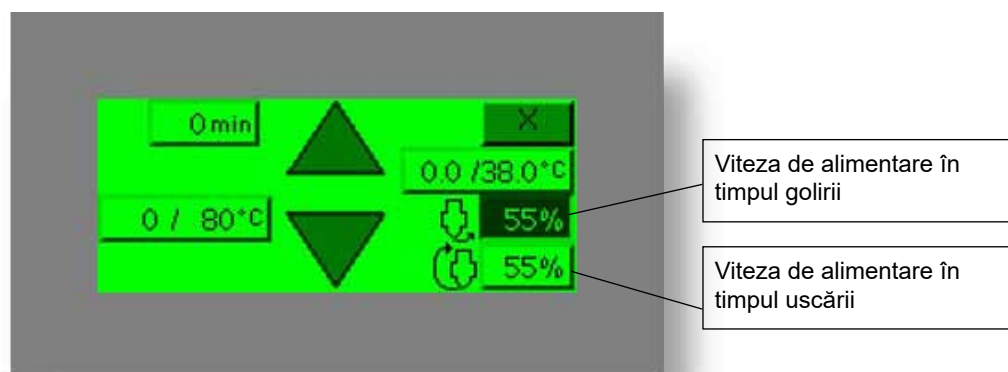
Răsuciți comutatoarele echipamentului în poziția 1. Activați "uscarea automată" pe fila "funcții" și apăsați butonul de pornire.

Sistemul automatizat pornește echipamentul în ordinea corectă. Imediat ce temperatura de ieșire atinge valoarea sa de referință, sistemul automatizat intră în modul de răcire pentru o perioadă de timp, setată în meniul principal.

5.3 Golirea automatizată (opțiune)

Utilizând comutatorul selectiv pentru poziția separatorului, selectați ramura în care doriți să goliți uscătorul. Dacă ați selectat de exemplu opțiunea "încărcare, uscare și golire" în meniul "funcții", sistemul automatizat va răsuci automat separatorul în poziția "uscător" pentru încărcare și uscare.

Alimentatorul poate fi setat să funcționeze mai rapid în timpul golirii. Pentru a seta viteza de alimentare în timpul golirii, atingeți mai întâi câmpul "viteză de alimentare" în meniul principal. După aceea, activați pe ecranul care apare câmpul "viteza de alimentare în timpul golirii", și reglați viteza cu ajutorul tastelor săgeată. Pentru a afișa câmpul "viteza de alimentare în timpul golirii", răsuciți comutatorul modului de funcționare în poziția A, și pe ecranul "funcții" al afișajului, selectați o funcție care include golirea.



Dacă silozul se încarcă în timpul golirii, pe ecran va apare mesajul de mai jos. Dacă silozul se încarcă, golirea poate fi oprită, și alegeți o locație nouă, și după aceea, continuați golirea.

