

**SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL**

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

**COMPOSTER -TOGO**

**–depoziteaza - transforma/ proceseaza biologic**

**resturile vegetale din bucatarie**



Model pentru 2 kg

**Ghid de utilizare**

Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare pentru a vă asigura că îl utilizați corect și în siguranță.

Transformarea microbiana este asigurata de microorganisme care sunt ființe vii (bacterii anaerobe), așa că trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare.

Acestea nu sunt dăunătoare pentru organism.

Se pot procesa până la 2 kg de resturi/deșeurii alimentare pe zi, transformând resturile/deșeurile într-o resursă valoroasă care poate fi folosită pentru fertilizarea plantelor/lorilor în general sau în fertilizarea pomilor fructiferi precum și a legumelor.

Cu o rată de reducere a volumului deșeurilor alimentare cu 90% a resturilor menajere alimentare solide, compostul trebuie totuși îndepărtat din Compostor săptămânal.

Compostorul electric îi ajută pe utilizatorii casnici adică ideal pentru generatorii de deșeurii la scară mică din colectivități (apartamente blocuri mai ales) să transforme deșeurile alimentare, să reducă volumul de gunoier menajer casnic și nu în ultimul rând și reducerea degradării tubulaturii de colectare gunoierului menajer de la fiecare etaj, să reducă cantitatea de gaz metan generat din deșeurile organice și să reducă emisiile și amprenta de carbon.

Nu poluează, nu generează zgomote deranjante și nu generează apă uzată;

Minimizarea degajării de mirosuri – datorită sistemului de Nano Deodorizare

**SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL**

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

**Cuprins**

<b>Pagina de introducere</b> .....	<b>1</b>
<b>Cuprins</b> .....	<b>2</b>
<b>I: Pregătire înainte de utilizare</b> .....	<b>3</b>
<b>1、 Măsuri de precauție pentru instalare</b>	<b>3</b>
<b>2、 Pregătiri înainte de pornire</b> .....	<b>3</b>
<b>3、 Precauții înainte de utilizare</b> .....	<b>4</b>
<b>4、 Metoda de depozitare</b>	<b>4</b>
<b>II: Instrucțiuni de utilizare</b> .....	<b>4</b>
<b>1、 Metoda de aruncare a deșeurilor crude</b>	<b>4</b>
<b>2、 Substanța nu poate fi adăugată</b> .....	<b>5</b>
<b>3、 Principiul de funcționare</b> .....	<b>5</b>
<b>III: Descrierea funcționării</b> .....	<b>6</b>
<b>1、 Descrierea panoului</b> .....	<b>6</b>
<b>2、 Instrucțiuni de funcționare</b> .....	<b>6</b>
<b>IV: Siguranță și protecție</b> .....	<b>7</b>
<b>V: Îngrijire și întreținere</b> .....	<b>7</b>
<b>1、 Confortul de curățare</b> .....	<b>7</b>
<b>2、 Probleme comune și tratamente</b> .....	<b>8</b>
<b>3、 Îndepărtarea și depozitarea produselor secundare</b> .....	<b>8</b>

## SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

## I. Pregătirea înainte de utilizare

### 1. Precauții de instalare

Vă rugăm să puneți composterul în cameră (bucătărie) sau la adăpost de umbră, pe terasă bine ventilată sau în alte locuri similare.

Amplasat pe suprafața plană.

Mențineți distanța de pereți mai mare de 10 cm.

Mențineți departe de apă.

Există o evacuare a aerului în partea inferioară a produsului. Nu-l blocați când este așezat.

Vă rugăm să nu așezați pe spumă de plastic sau carton.

Amplasat în afara ușii, poate cauza defectarea temperaturii scăzute în timpul iernii. Așa că vă rugăm să păstrați la căldură sau izolat de vânt.

### 2. Pregătiri înainte de pornire.

Deschideți capacul, puneți soluția microbiană.

Adăugați aproximativ 400ml de apă.

Conectați cablul de alimentare la priză, accesați alimentarea (50 Hz monofazat 220V).

Inchideți capacul, porniți, verificați dacă funcționează:

Descrierea indicatorului

Lumină intermitentă gri albăstruie - funcționare normală.

Lumină verde intermitentă - dezumidificare, în această stare se interzice adăugarea deșeurilor noi.

Lumină roșie intermitentă - alarmă fotocatalizator.

Lumină albastră intermitentă - alarmă motor.

Lumină violetă intermitentă - alarmă ventilator.

Lumină intermitentă aurie - alarma de temperatură anormală înseamnă că temperatura este mai mică de 45 de grade timp de 4 ore în mod continuu.

Lumina panoului de control: starea de dezodorizare (pornire a sistemului de încălzire electrică), oprită înseamnă „dezodorizare oprită”.

### 3. Precauții înainte de utilizare

Soluția microbiologică la prima utilizare trebuie încălzită până la 6 ore pentru a obține cea mai bună stare de funcționare, lăsați noua mașină să funcționeze 6 ore înainte ca deșeurile organice să poată fi adăugate (în funcție de setul diferit de digestat biologic).

Nu umpleți excesiv deșeurile organice dintr-o dată. Cantitatea recomandată este de 1,5-2,0 kg de deșeuri pe zi.

Vă rugăm să încercați să eliminați excesul de apă din deșeurile organice înainte de a le pune în cameră, ceea ce va îmbunătăți eficiența tratamentului.

**SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL**

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

**4. Metoda de depozitare**

Nu trebuie deconectat atunci când nu este utilizat. După 30 de ore va intra automat în modul de economisire a energiei. După 100 de ore se va opri automat.

Dacă nu îl utilizați o perioadă lungă de timp, vă rugăm să îl așezați într-un loc bine ventilat, uscat, să-l deconectați de la priză, să curățați plasa internă de evacuare, capacul etc.

**II. Instrucțiuni de utilizare**

**1. Metoda de aruncare a deșeurilor brute**

Vă rugăm să tăiați deșeurile crude fibroase, în special coaja de pepene verde, coaja de fructe, frunzele de varză, legumele crude, pielea în bucăți mai mici de 1 - 2 cm.

Pentru cele mai bune rezultate, spălați și îndepărtați sărurile și uleiurile în exces cand aveți deșeuri organice.

Îndepărtați apa în exces din gunoiul crud umed.

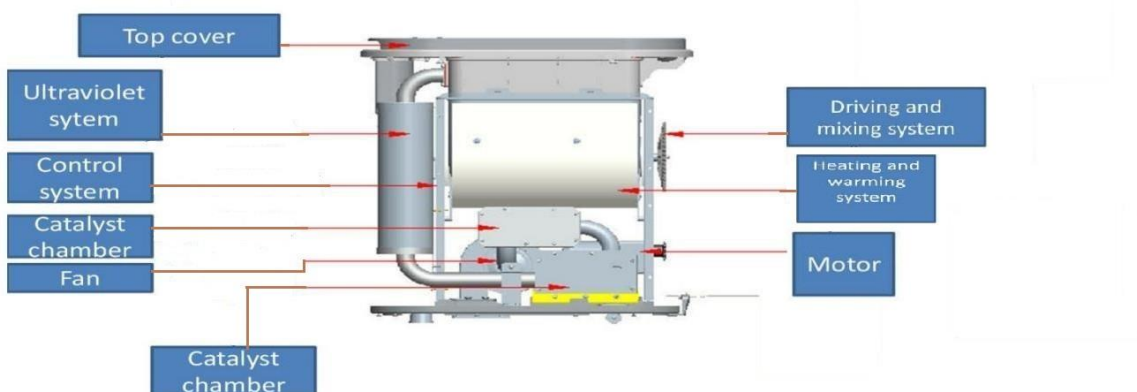
Vă rugăm să nu puneți in Composter prea mult oțet, sos de soia, sare, monosodiu etc.

**2. Substanțe ce nu pot fi adăugate/procesate**

Nu puneți ingrediente precum oase animale - pasari, țigări, crustacee, medicamente, bețișoare, scobitori, pungii de plastic, plastic, metal, hârtie, pânză, sticlă etc. (Acest model este doar pentru procesare resturi vegetale/animale moi de uz- casnic).

**3. Schema funcțională de principiu**

**Functional Principle Chart**



## SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

### Legendă

Capac superior  
Sistem de antrenare și amestecare  
Sisteme de încălzire  
Motor  
Camera catalizatorului  
Ventilator  
Camera catalizatorului  
Sistem de comandă  
Sistem cu ultraviolete  
Capac superior

Presiunea negativă creată, determină aspirare de aer proaspăt în camera de lucru, crește vitalitatea eficienței digestatului biologic;

Apa și gazul sunt create prin reacția dintre microbi (enzimă) și gunoiul de bucătărie din cameră, înainte de a fi expuse la sistemul cu ultraviolete.

### Proces în sistemul cu ultraviolete

1. Sistemul cu ultraviolete produce ozon după ce pătrunde gazul și apa.
2. Ozonul descompune gazul organic și creează apă și CO<sub>2</sub>.
3. Catalizatorul din prima cameră este folosit pentru a elimina mirosurile neplăcute.

Catalizatorul din a doua cameră absoarbe mirosul și ozonul rămas.  
În cele din urmă, ventilatorul evacuează aer curat și proaspăt.

## III. Descrierea funcționării

### 1. Descrierea panoului

Alimentare electrică

-Lumina „**gri albăstrui**” aprinsă ca funcționare normală, oprți alimentarea, lumina intermitentă nu se aprinde .

- Dezumidificare, Deodorizare

Când nivelul de umiditate depășește limita, începe procesul de dezumidificare, lumina verde va clipi intermitent. În acest moment, nu adăugați niciun deșeu suplimentar până când lumina revine la **gri albăstrui**.

Mirosul degajat, prin folosirea butonului funcției deodorizare, poate fi eliminat imediat.

### 2. Instrucțiuni de funcționare

Adăugați soluția microbiologică, apoi conectați alimentarea, lăsând să funcționeze 6 ore-fara incarcatura – pe gol - prima dată (în funcție de tipul diferit de soluție microbiologică folosită).

Deschideți capacul și puneți cantitatea corectă de deșeuri organice în composter (1,5-2,0 kg/zi).

Închideți capacul, axul de malaxare va începe să funcționeze, soluția microbiologică va

### SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

Începe să descompună deșeurile organice.

În timpul funcționării normale, butoiul se încălzește pentru a menține temperatura optimă a soluției microbiologice.

După 24 de ore de funcționare, cea mai mare parte din deșeuri este eliminată, mirosul și vaporii de apă sunt evacuați prin dispozitivul de dez-odorizare.

Când se simt mirosurile, apăsați tasta deodorant, după 15 minute va reveni automat la funcționarea normală.

## IV. Masuri de Siguranță și Protecție

Vă rugăm să nu dezamblați sau să modificați acest produs fără îndrumări tehnice.

Vă rugăm să nu-l așezați în locuri în care poate pătrunde ploaia sau lângă chiuvetă.

Nu atingeți alimentarea electrică cu mâinile umede.

Nu lăsați copiii să se urce pe compostor sau să intre în acesta.

Acordați atenție siguranței cablului de alimentare.

Nu lăsați copiii să intre în contact cu digestatul.

Nu curățați acest produs cu benzină, colofoniu și alte substanțe inflamabile.

Vă rugăm să nu puneți boluri, bețișoare și alte obiecte dure în butoiul de malaxare.

Vă rugăm să utilizați în siguranță puterea, să setați sursa de alimentare și protecția corespunzătoare.

Deconectați alimentarea cu curent când curățați produsul.

## V. Îngrijire și întreținere

### 1 Confortul de curățare :

Curățați interiorul butoiului de amestec o dată pe săptămână, îndepărtați capacul, curățați obiectul străin sau lipit de peretele interior cu o perie, inclusiv filtrul de evacuare.

### 2. Probleme curente comune și tratamente care trebuie aplicate:

a. Deșeurile alimentare introduse sunt atât de umede încât se poate vedea puțină apă în partea de jos a butoiului.

Tratament: Continuați să puneți mai multe resturi de alimente umede până când nu se mai vede apa;

De asemenea, puteți adăuga mai mult praf de lemn sau de erodare pentru a absorbi apa.

b. Eficiența descompunerii pare a fi redusă.

Tratament: Adăugați o nouă cantitate de soluție microbiană când cea veche a fost folosită prea mult timp; umezeala prea ridicată din butoi trebuie scăzută; Verificați dacă au

**SC LOHUIS ROMANIA IMPEX SRL**

B-dul Iuliu Maniu, Nr. 528, sector 6, Bucuresti; Tel+4021.317.04.55/ 317.06.46 fax +4021.317.05.07

E-mail: [lohuisrom@lohuis.ro](mailto:lohuisrom@lohuis.ro); [www.lohuis.ro](http://www.lohuis.ro)

---

fost introduse substanțe anti-bactericide (cum ar fi alcool, detergent, grăsime în exces sau sare- care scurteaza viata microbacteriilor anaerobe)

c. Amestecul din butoi este atât de uscat încât se degajă fum când capacul este deschis.

Tratament: Puneți puțină apă curată sau resturi alimentare cu umiditate ridicată. Apa de la robinet trebuie depozitata într-un vas timp de zece minute înainte de adăugare.

**3. : Îndepărtarea și depozitarea produselor secundare:**

a. Acest produs este o mașină care utilizează soluție micro-biologică pentru tratarea deșeurilor alimentare .

Produsele secundare pot fi tratate ca deșeuri generale și, de asemenea, pot fi folosite ca îngrășământ bun și așa mai departe.

b. Când adăugați îngrășământ/compost la flori sau la legume, vă rugăm să le aplicați la cel puțin 10 cm de plante, sau mai bine le puneți într-o groapă și amestecați cu puțin pământ, pentru a preveni arderii rădăcinii plantelor cu îngrășământ excesiv (în cazul obținerii compostului din resturi vegetale acide- otet, coji și pulpa de portocale și lamaie etc).