

# MANUAL DE UTILIZARE

## Bird-X Laser

### REPELENT LASER ÎMPOTRIVA PĂSĂRILOR (EXTERIOR)



Mulțumim pentru alegerea acestui produs. Pentru o funcționare sigură și pentru cele mai bune rezultate, vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare.

Fabricat de:



300 N. Oakley Blvd.  
Chicago, IL 60612  
USA

Phone 312-226-2473  
FAX 312-226-2480

E-mail [sales@bird-x.com](mailto:sales@bird-x.com)

[www.bird-x.com](http://www.bird-x.com)

## I. INTRODUCERE

**Bird-X, Inc.**, liderul mondial în domeniul controlului păsărilor și furnizor de produse unice, eficiente și îndepartează păsările prin metode ecologice sigure, este mândru să anunțe "Noua Generație" în controlul păsărilor. Am folosit cu succes cele mai recente tehnologii utilizate în domeniul Tehnologiei Spațiale și electronice pentru a dezvolta **Repelerul Bird-X Bird**. Pentru o funcționare sigură, citiți acest manual cu atenție înainte de alimentarea sau montarea dispozitivului, respectați măsurile de siguranță enumerate mai jos și respectați toate avertismentele tipărite în acest manual și pe dispozitivul de fixare.

**Bird-X, Inc.** a fost recunoscut în întreaga lume ca experul în controlul păsărilor încă din 1964.

**Bird-X, Inc.** este singura companie care vinde o linie completă de produse de respingere a păsărilor, incluzând o varietate de dispozitive cu ultrasunete și sonice, dispozitive vizuale de respingere, inhibitori chimici non-toxici pentru cuibărit, folii de difracție iridescente, plase și benzi cu țepi. Noi produse sunt în continuă dezvoltare.

Specialiștii **Bird-X, Inc.** au devenit experți prin experiență și cercetare continuă. În consecință, consultații de vânzare sunt capabili să analizeze problemele și să facă recomandări în funcție de situația și nevoile fiecărui client. În plus, **Bird-X, Inc.** întreține și pune la dispoziția clienților o bibliotecă istorică a rezolvării cazurilor și a altor materiale de referință.

## II. DE CE CONTROLUL PĂSĂRILOR?

- A. **Excrementele păsărilor inestetice** și cauzează condiții de lucru periculoase, alunecoase.
- B. **Excrementele păsărilor sunt corozive** pentru multe materiale, inclusiv pentru oțel și beton, mai ales atunci când sunt combinate cu efectele sării (din oceane sau drumuri) și / sau vremea aspră. Această corozivitate poate și chiar cauzează slăbirea integrității structurale ale clădirilor.
- C. **Excrementele păsărilor sunt nesănătoase** - chiar potențial letale. Cel puțin șaiszeci de boli transmisibile au fost asociate cu păsările și excrementele lor.
- D. **Excrementele păsărilor costă bani**. Timpul și materialele pentru "curățare" reprezintă costuri nerecuperabile din venituri.
- E. **Păsările sunt distructive**. Deteriorează podele, pereți și echipamente. Acestea opresc lucrările companiei dumneavoastră iar reparațiile devin necesare; prin încălcarea în dispozitivele unității sau în liniile electrice. Ele strică inventarul prin consumul de produse scăpate sau scurse, contaminatează paletel de alimente, medicamente sau substanțe chimice sau prin bombardarea a aeronavelor și a altor bunuri durabile cu excremente cu acid uric. Ele ciupec sau chiar rup izolarea.
- F. **USDA, OSHA, consiliile locale de sănătate** și alte organizații guvernamentale pot convoca companiile pentru probleme legate de mizeria și / sau infestarea cu păsări. Dacă problemele nu sunt corectate, companiile pot fi amendate sau închise.

## III. PROGRAM DE CONTROL AL PĂSĂRILOR

Niciodată două probleme de infestare cu păsări nu sunt identice. Tratați infestarea dumneavoastră așa cum ați proceda cu orice proiect bine pregătit și începeți cu documentarea. Succesul depinde de momentul, organizarea și diversitatea.

Colectați informații legate de problema păsărilor:

- A. **Inspectați păsările și obiceiurile lor**. Adunați date specifice cu privire la tipul și populația păsărilor, modelele de zbor și de timp, intrările și ieșirile și obiceiurile de cuibărit, hrănire și înmulțire.
- B. **Inspectați-vă proprietatea**. Descoperiți ceea ce păsările găsesc atractiv în zona dumneavoastră și dacă lucruri sau condiții similare prevalează și în proprietățile învecinate.

C. **Îndepărtați toate stimulentele.** Înainte de a instala **Bird-X Laser**, asigurați-vă că ați curățat zona de toate dovezile legate de păsări: cuiburi, pene, excremente, păsări moarte și miros rezidual. (Păsările adulte se pot întoarce la cele tinere pentru a le proteja sau pentru a le ajuta să părăsească zona.) Îndepărtați scurgerea alimentelor, gunoiul, materialul cuiburilor și alte elemente care pot fi atractive pentru păsări.

D. **Mențineți un mediu curat și în schimbare.** Pentru eficiență maximă, curățați periodic zona de cuiburi și excremente, mutați sau re poziționați laserul **Bird-X**, modificați ieșirea sau opriți aparatul pentru o perioadă scurtă de timp.

E. **Instalați cât mai devreme.** Este întotdeauna cel mai bine să instalați **Bird-X Laser** înainte de "sezonul păsărilor", deoarece este mai ușor să păstrați păsările la departare decât să le îndepărtați după ce s-au stabilit în zonă și au deja un model de trai și de comportament format.

F. **Utilizați produsele în mod sinergic.** Două sau mai multe tipuri diferite de dispozitive (**Bird-X Laser** plus un dispozitiv de îndepărtare cu ajutorul sunetului și / sau o barieră fizică, cum ar fi benzile de ac cu vârfuri sau un gel rezistent și lipicios) vor produce un efect sinergic - în combinație, față de folosirea laserului **Bird-X** de sine stătător. Contactați Pestcontrol pentru informații despre produsele "compatibile".

G. **Luăți în considerare locațiile alternative.** Faceți presupuneri educate cu privire la locul în care vor merge păsările atunci când sunt respinse din zona lor actuală de infestare. Poate fi foarte ușor pentru păsări să se mute în cealaltă parte a unui depozit sau la un doc de încărcare adiacent. Unitățile ar trebui achiziționate pentru a acoperi și aceste zone alternative.

H. Observați mediul juridic și al relațiilor publice. Aflați despre legile legate de mediu din zona dvs.

#### IV. REPELER PĂSĂRI BIRD-X LASER

##### O SCURTĂ DESCRIERE A DISPOZITIVULUI ȘI A FUNCȚIONĂRII ACESTUIA

LASER este un acronim pentru amplificarea luminii prin emisia stimulată de radiație. Energia este amplificată la intensitate extremă printr-un proces atomic numit emisie stimulată. Termenul "radiație" este deseori interpretat greșit, deoarece termenul este folosit și pentru a descrie materiale radioactive sau radiații ionizante. Cu toate acestea, utilizarea cuvântului în acest context se referă la un transfer de energie utilizând lumină vizibilă sau invizibilă.

Laserele sunt o metodă bine stabilită de descurajare a păsărilor, în special folosirea laserelor portabile pe aerodromuri pentru a preveni pierderea de timp, echipamente și vieți cauzate de loviturile păsărilor. Dezvoltarea **Bird-X Laser** extinde această tehnologie bine testată în timp și umple cu succes nevoia identificată în mulți ani de experiență și colaborare cu clienții privind probleme acestora cu păsările de pe clădirile municipale, industriale și comerciale: o unitate care funcționează în mod constant, eliminând intensitatea forței de muncă a laserelor manuale, crescând exponențial utilizările potențiale.

Repelentul contra păsărilor **Bird-X Laser** utilizează diode laser clasa 3R "fascicule grase" cu raze puternice de 50-100 miliwați (mW) în două culori: verde și roșu, combinat în model multicolor. Aceste culori se dovedesc a fi cele mai eficiente împotriva păsărilor dăunătoare. Razele creează mai multe modele care apar în ordine aleatorie. Tehnologia laserului cu diodă a fost dezvoltată destul de devreme în istoria laserelor, devenind disponibilă pe scară largă la începutul anilor 1980. Laserul cu diodă este ideal pentru respingerea păsărilor datorită mai multor avantaje - dimensiuni reduse, consum redus de energie și costuri reduse. Pentru o funcționare sigură, citiți acest manual înainte de alimentarea sau montarea dispozitivului, respectați măsurile de siguranță enumerate mai jos și respectați toate avertismentele tipărite în acest manual și pe aparat.

## SETAREA ȘI INSTALAREA

**Bird-X Laser** poate fi operat cu o sursă de alimentare de 110 V, 220 V sau 240 V. Acesta este dotat cu un cablu de alimentare cu patru picioare, 2 chei, telecomandă, țepuș de împământare și un manual de instrucțiuni. Despachetați cu grijă și asigurați-vă că nu s-a produs niciun fel de deteriorare în timpul transportului. Dacă ceva lipsește sau pare a fi deteriorat, vă rugăm să ne contactați.

**Conectarea la alimentare:** Acest aparat a fost proiectat să funcționeze la o sursă de alimentare de 120 V, 220 V sau 240 V și a fost livrat cu un ștecher de alimentare de 120 V, 220 V sau 240 V (în funcție de comanda dvs.) și voltajul local.



**Atașarea la ștecher:** conectați ferm ștecherul (furnizat separat) la cablul de alimentare al unității prin înșurubarea acestuia pe atașamentul filetat de la capătul cablului - vezi diagrama. Atunci când atașați ștecherul pentru prima dată, asigurați-vă că mufa cu 2 pini este în sens invers. Potrivii "plat / flat" și "cheie / keyway" pentru un contact adecvat. Verificați înainte de strângere, deoarece fixarea funcționează numai într-o singură direcție.

\*\* Folosiți numai ștecherul și adaptorul de alimentare furnizat împreună cu aparatul.

Verificați eticheta și verificați ștecherul pentru voltajul corect. Asigurați-vă că utilizați un circuit cu împământare. Asigurați-vă că tensiunea sursei corespunde tensiunii necesare pentru laserul **Bird-X** înainte de conectarea acestuia; selectarea incorectă a tensiunii va afecta în mod nefavorabil funcționarea unității. Când este conectat la alimentarea cu energie electrică, LED-ul va fi pornit și laserul va începe să se încălzească și apoi să funcționeze. Pentru utilizarea de la distanță, inclusiv temporizatorul, consultați instrucțiunile de mai jos.



**Instalare / Montare:** Înșurubați suportul de montare (imaginea din partea stângă) pe șurubul filetat al unității laser, filetați cablul de alimentare prin orificiul central. Fixați suportul de montaj pe suprafața dorită cu șuruburi corespunzătoare suprafeței (metal, lemn, beton, etc.).

Reglați unghiul după cum este necesar. Nu priviți în rază niciodată și nu vă uitați la ea cu niciun instrument optic. Nu-l poziționați niciodată spre câmpul vizual al oamenilor.

Aparatul trebuie să fie bine împământat. Deschiderile electrice din exterior trebuie să fie complet impermeabile.

Utilizați laserul într-o zonă bine ventilată. Nu blocați fantele de ventilație. Dacă doriți, blocați razele nedorite (razele care ar fi în mod normal înclinate în jos, de exemplu), prin reglarea șuruburilor de pe capacele de pe "ușa" de metal de pe deschiderea frontală.

### Ciclul de funcționare automat al laserului

Bird-X Laser a fost pre-programat pentru a preveni aclimatizarea (obișnuirea) dăunătorilor la un stimul neschimbător. Acesta constă într-un ciclu de funcționare ON / OFF (Pornit / Oprit) cu intervale care variază între 5 și 15 minute timp de oprire pentru fiecare 5 minute ON (pornite). Acest ciclu va fi menținut atât timp cât Bird-X Laser este în funcțiune.

## **PRIMA UTILIZARE**

Pentru a activa Bird-X Laser:

1. Telecomanda poate fi utilizată pentru a opri și a porni aparatul și, de asemenea, pentru a utiliza dispozitivul pentru o durată specificată (2, 4, 6 sau 8 ore). O telecomandă va controla mai multe unități (în aria de acoperire - dacă unitățile sunt montate la o distanță considerabilă una de alta, telecomanda trebuie să fie activată aproape de fiecare unitate pentru ca semnalul să ajungă la ea.)



**Controlarea dispozitivului cu ajutorul telecomenzii sau direct pe unitate, inclusiv funcționarea temporizatorului**

Funcționarea unității poate fi controlată în mai multe moduri:

- Direct
- Telecomandă. Aparatul poate fi pornit și oprit utilizând telecomanda furnizată. Această telecomandă cu frecvență radio se poate folosi la o distanță de aproximativ 19.81 de metri. Scoateți antena pentru a amplifica semnalul în cazul unei distanțe mai mari sau alte obstacole.
- Funcționarea programată (folosind telecomanda).

2. Introduceți acumulatorul în telecomandă. Scoateți bateria dacă telecomanda nu va mai fi utilizată mult timp; aceasta va conserva durata de viață a bateriei și va preveni scurgerea acesteia, prevenind astfel și deteriorarea telecomenzii.



TIMER ON (START)



TIMER OFF (STOP)



INTERVAL SELECTION (HOURS)

Pentru a utiliza temporizatorul, apăsați butonul TIMER ON de pe telecomandă. Unitatea va clipi de două ori pentru a arăta că a primit semnalul.

Pentru a utiliza temporizatorul, apăsați butonul TIMER ON de pe telecomandă. Unitatea va clipi de două ori pentru a arăta că a primit semnalul. Apăsați butonul TIMER ON la 2 (h = ore) de funcționare. Pentru a selecta o durată diferită, apăsați butonul Timer START și apoi alegeți ora dorită. Pentru a anula funcționarea timerului, apăsați butonul TIMER OFF (temporizator oprit). Unitatea va clipi de două ori pentru a arăta că a acceptat semnalul.

## **MENTENANȚĂ ȘI CURĂȚARE**

Pentru a prelungi durata de viață a unității, permiteți răcirea timp de 30 de minute după 6 - 8 ore de funcționare.

Frecvența de curățare depinde de mediu. În timpul curățării (cu excepția oglinzilor) sau în cazul în care unitatea nu este utilizată, închideți complet diafragma folosind șuruburile pentru a preveni praful. Deconectați unitatea de la sursa de curent. Utilizați o cârpă moale pentru a curăța carcasa exterioră și lentila. Pentru a curăța oglinzile (în interiorul diafragmei frontale), folosiți un tampon de bumbac și alcool de frecare. Rotiți încet și apăsați ușor pentru a evita deteriorarea. Asigurați-vă că toate părțile sunt uscate înainte de a conecta unitatea înapoi la sursa de curent.

## SPECIFICAȚII

Putere laser: Roșu: 650nm100mW; Verde: 532nm50mW

Putere unitate: 1mW ROȘU + 1mW VERDE

Culoare laser: Roșu + Verde

Greutate netă: 1,5 kg

Putere: AC100-240V, 50-60Hz

Curent electric: 100mA

Clasificare: CLASA 3R

Dimensiunea (mm): L (18,5) \* W (14,8) \* H (7,0) CM

Siguranță: 2A

Carcasă: Aluminiu turnat

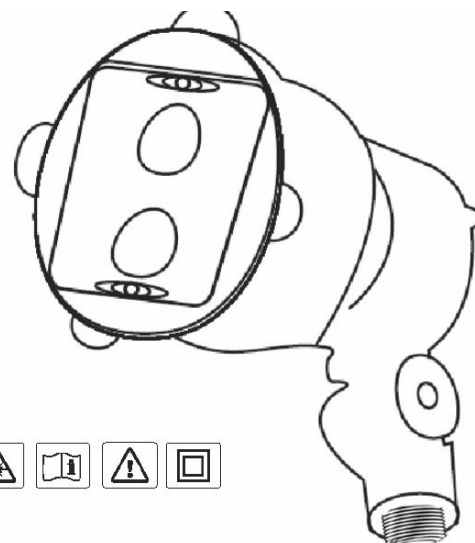
Divergența razei: 60 °

Temperatura de funcționare: -20 °C / 40 °C

Temperatură sigură pentru utilizare: 0 °C / 35 °C

Nivelul de impermeabilitate: IP65

Origine: Fabricat în China



## **V. ARIA ACOPERITĂ / DISTRIBUȚIA VIZUALĂ**

Acoperirea spațială totală depinde de mediul înconjurător: mai vizibilă în întuneric decât în lumină, mai vizibilă într-o zonă relativ deschisă decât într-una cu multe tufișuri sau arbori care ar bloca razele etc. Acest fascicul laser are un interval maxim de 1000 picioare / 300 de metri în întuneric. Acoperirea maximă este de aproximativ 10.000 de metri pătrați. Rețineți că aceasta este o acoperire unidirecțională, cu raze provenind din diafragmă sub forma unei felii de plăcintă. Unghiul de împrăștiere = maximum 30 de grade față de centru (60 de grade total). În funcție de plasare, o a doua unitate va oferi o acoperire sinergică crescută; prin urmare, se recomandă utilizarea unor unități multiple, în special în cazul infestărilor încăpățânate sau pe termen lung.

## **VI. APLICAȚII**

Laserul **Bird-X** este proiectat să acționeze ca un ajutor important în alungarea păsărilor care au infestat zonele de acces private sau cu acces restricționat, cum ar fi terenuri de golf, terenuri corporative, instituții, instalații militare etc. Alte locații includ hangare, silozuri, hambare, stadioane, arene, case cu bărci și clopotnițe.

## **VII. FUNCȚIONARE IMPROPIE**

Fiecare infestare cu păsări prezintă o provocare unică. Nu există două probleme identice, deoarece numeroase variabile afectează fiecare caz în parte. Pe lângă diferențele evidente (cum ar fi tipul de pasăre, mărimea infestării, tipul de structură și locația fizică), există mulți factori de mediu suplimentari care fac imposibilă stabilirea unor reguli rigide pentru utilizarea optimă a laserului **Bird-X**. Nu există nici o utilizare magică sau "corectă" pentru a maximiza eficiența unității; experimentarea este adesea necesară pentru a găsi soluția finală.

Folosirea variabilelor creează medii în schimbare pentru a respinge păsările care se învecinează - de fapt, schimbarea este unul dintre cele mai bune instrumente în respingerea păsărilor, deoarece păsările sunt creaturi cu tabieturi și nu se obișnuiesc ușor cu un mediu dinamic. Schimbați locația unității laser, schimbați direcția aperturilor, dezactivați unitatea, etc., lunar, pentru a preveni orice aclimatizare sau schimbați mai des, dacă este necesar.

- Dacă dispozitivul nu proiectează raze: Verificați sursa principală de alimentare.

- Dacă fasciculul pare slab / neclar:

1. Acest lucru se poate datora unei perioade lungi de funcționare fără întrerupere sau a unei temperaturi ridicate de funcționare, nici una dintre acestea nu este recomandată. Dacă acest lucru se întâmplă într-un mediu cu temperaturi normale, cu întreruperi periodice, încercați să opriți aparatul să se răcească timp de 30 de minute înainte de a îl porni din nou. După 5 minute (mai mult timp la rece), fasciculul nu ar trebui să mai fie slab / neclar.

2. Acest lucru se poate datora unei oglinzi murdare. Verificați oglinzile și curățați (conform secțiunii "mentenanță și curățare" de mai sus).

- Dacă problemele nu pot fi rezolvate, vă rugăm să contactați distribuitorul pentru service

În cazul infestărilor deosebit de persistente și / sau pe termen lung, ar putea fi necesar să se ia în considerare o abordare combinată pentru a reduce în continuare necesitatea instalației pentru păsări. Consultați secțiunea SINERGIE ȘI ALTE PRODUSE de mai jos.

Serviciile de menaj sunt foarte importante! După cum s-a menționat în PROGRAM DE CONTROL AL PĂSĂRILOR, zona problematică trebuie curățată de toate dovezile care arată prezența păsărilor. Cuibărit, pene, excrementele, păsările moarte și mirosul rezidual ar trebui să fie eliminate. Verificați zona pentru stimulente neobișnuite. Îndepărtați scurgerea alimentelor, gunoi, materialele de cuibărit și alte elemente care pot fi atractive pentru păsări.

## VIII. PRECAUȚII

Acest laser este din Clasa I. Puterea fiecărui punct laser nu depășește 1 miliwați, ceea ce nu dăunează corpului uman sau ochiului.

- Citiți și respectați toate etichetele de siguranță de pe acest dispozitiv.
- Nu priviți niciodată direct în fasciculele laser sau în reflecțiile orizontale ale oricărui fascicul. Purtați ochelari de protecție pentru a vă proteja ochii când este necesar.
- NU îndreptați spre alte persoane.
- NU direcționați fasciculul laser spre cer în niciun moment. Perturbarea semnificativă a funcționării în condiții de siguranță a avionului poate fi cauzată și este pedepsită de lege.
- Purtați o curea de mână antistatică în timpul întreținerii pentru a preveni deteriorarea electrostatică.
- Deși această unitate este rezistentă la intemperii meteo în condiții normale, evitați expunerea la condițiile extreme, cum ar fi furtunile puternice. Nu lăsați unde ar putea să se inunde sau să se scufunde în apă. Nu permiteți acoperirea în zăpadă.
- Nu așezați unitatea în sau în apropierea apei. Nu montați în timp ce stați în apă sau înconjurat de apă.
- Nu vărsați lichide în unitate sau pe unitate. Dacă se întâmplă acest lucru, deconectați imediat alimentarea de la sursa de curent.
- Alimentați direct circuit comutat (PORNIT / OPRIT); niciodată cu un variator de tensiune (chiar și între 0 și 100%).
- Deconectați unitatea de la alimentarea principală înainte de inspectarea, instalarea, efectuarea oricărui tip de conexiune sau înlocuirea oricăror componente.
- Așezați această unitate cu acces la ventilație adecvată, la cel puțin 15 cm de perete, și montați-o într-un mod sigur și stabil.
- Pentru a preveni pericolul de incendiu sau șoc, nu expuneți acest aparat la o temperatură ridicată sau la o umiditate ridicată. Deconectați unitatea atunci când nu o utilizați.

- Păstrați departe de materialele combustibile.
- Pentru utilizarea în aer liber, instalați la nivelul solului sau la câțiva centimetri deasupra solului.
- Nu proiectați razele pe un material reflectorizant - de exemplu oglinzi.
- Nu proiectați razele spre intrarea într-o încăpere.
- Nu utilizați în apropierea oamenilor sau a animalelor de companie.
- Conform cu intervalele de temperatură din "specificații". Dioda laser este extrem de sensibilă la temperatură, iar puterea de ieșire a razelor este indirect proporțională cu temperatura. Dacă temperatura este prea mică, este posibil ca laserul să necesite un timp suplimentar pentru a se încălzi până la o proiecție optimă. Dacă temperatura este prea mare, întoarceți aerul condiționat. Dacă temperatura rămâne prea mare, poate provoca deteriorarea sau degradarea diodei și performanța pe termen lung.
- Conectorul Interlock este un dispozitiv de siguranță pentru radiații, prin care fabrica are acces la zonă dacă sunt necesare reparații în cazul în care nu se permite clientului să acceseze sursa radiației laser, dar în cazul în care sunt necesare reparații, fabrica are cheia necesară pentru a accesa această zonă.
- Pentru service contactați un tehnician calificat.
- Atenție - Utilizarea comenzilor sau ajustărilor sau a altor proceduri decât cele specificate în acest document poate duce la expunerea la radiații periculoase!

## IX. COMPONENTE DE SCHIMB

Telecomanda (universală) # BIRD-X LASER-REMOTE

Cheie de siguranță (universală) # BIRD-X LASER-KEY

Baterie pentru telecomandă: achiziționați o baterie locală de 12 volți și 23 amp

## X. GARANȚIA ȘI GARANTAREA CALITĂȚII

**Garanția producătorului:** Bird-X este garantat pentru defecte ale materiale sau ale manoperei pentru o perioadă de șase luni de la data expedierii. La alegerea sa, **Bird-X, Inc.** va înlocui sau repara unitatea defectă. O garanție extinsă (timp total protejat de treizeci de luni) este disponibilă; vă rugăm să contactați **Bird-X, Inc.** sau furnizorul local pentru detalii.

**Garanția de performanță:** Dacă clientul nu este mulțumit de eficiența Bird-X Laser în termen de 30 de zile de la data expedierii, acesta poate fi returnat, pe cheltuiala clientului, numai pentru CREDIT. Autorizația scrisă în prealabil și numărul autorizației de returnare a mărfurilor (RGA) sunt necesare de la **Bird-X, Inc.** Creditele sunt supuse unei taxe de restocare de 15%. NICI O RETURNARE, ALTELE DECÂT UNITĂȚI CU DEFECȚIUNI ÎN MATERIALE ȘI MANOPERĂ, NU ESTE ACCEPTATĂ DUPĂ 30 DE ZILE DE LA DATA CUMPĂRĂRII. RETURNĂRILE SUNT ACCEPTATE NUMAI CU AUTORIZAREA SCRISĂ DE LA OFICIUL NOSTRU DIN CHICAGO.

## XI. SINERGIE ȘI ALTE PRODUSE

Pentru cele mai bune rezultate, **Bird-X, Inc.** recomandă mereu ca laserul **Bird-X** să fie utilizat împreună cu unul sau mai multe alte produse similare sau complementare. Combinația dintre diferitele tipuri de metode de control - în special cu infestațiile pe termen lung, în zonele care sunt deosebit de dorite de păsări și / sau în special de păsările deosebit de încăpățânate - s-a dovedit a maximiza eficiența programelor de control al păsărilor.



Apelați **Bird-X, Inc.** la adresa (312) 226-2473 sau vizitați [www.bird-x.com](http://www.bird-x.com) pentru mai multe informații despre produsele noastre. În cazul în care cumpărați din afara Statelor Unite ale Americii, puteți contacta distribuitorul local. Copyright 2018 de Bird-X, Inc. Toate drepturile rezervate.

*Fabricat pentru:*



300 N. Oakley Blvd.  
Chicago, IL 60612  
USA

Phone 312-226-2473  
FAX 312-226-2480

E-mail [sales@bird-x.com](mailto:sales@bird-x.com)

[www.bird-x.com](http://www.bird-x.com)