

Manual de instrucțiuni repelent Bird-X Indoor Laser



I. Introducere:

Bird-X, Inc., unul dintre cei mai mari distribuitori de aparate și accesorii pentru controlul păsărilor, rămâne un lider mondial de distribuție pentru produse unice, eficiente, ecologice și sigure de control pentru păsările care devin dăunătoare prin numărul lor sau prin modul lor de supraviețuire. Bird-X, Inc., aduce pe piață de tratamente împotriva păsărilor un aparat de ultima generație, realizat prin punerea în practică a ultimelor inovații în tehnologie, construit pentru a ține la distanță păsările, prin utilizarea unui dispozitiv laser care poate să fie folosit la interior, în orice clădire a cărui spațiu este invadat constant de păsări. Pentru o utilizare în siguranță a acestui aparat, citiți cu atenție instrucțiunile prezente în acest manual, înainte de a instala și porni aparatul și urmăriți instrucțiunile de siguranță prezentate în cele ce urmează, alături de atenționările de care trebuie să țineți cont din momentul în care începeți să operați aparatul Bird-X Indoor Laser.

Bird-X, Inc. este recunoscut internațional ca și specialist în controlul păsărilor din anul 1964 și rămâne considerată singură companie de pe glob care este capabilă să distribuie o linie completă de produse și aparate de combatere a păsărilor. Compania distribuie o gama completă de produse și aparate, printre care enumerăm: aparate sonice și cu ultrasunete, repelenti vizuali, inhibitori atoxici pentru cuiburi de păsări, folie de difracție, plase sau țepi împotriva păsărilor. În permanență metodele de tratament sunt îmbunătățite și se caută să se realizeze cele mai eficiente produse pentru controlul păsărilor, pentru utilizare în spații de interior sau în spații de exterior.

Specialiștii angajați la compania Bird-X, Inc., devin întotdeauna experți în domeniu, datorită experienței pe care o acumulează și datorită muncii de cercetare pe care o prestează. Ca și rezultat, consultanții de vânzări sunt capabili să analizeze problemele și să ofere recomandări de tratament pentru fiecare situație individual întâlnită. Recomandările de tratament sunt bazate pe situații reale și posibile, în funcție de situația fiecărui caz în parte. În plus, compania Bird-X, Inc., menține și oferă clienților o baza de date în continuă completare care se bazează pe tratamente reale efectuate și cu rezultate pe cazuri întâlnite, alături de documentație completă despre speciile de păsări pe care doriți să le îndepărtați din anumite zone.

II. De ce este necesar să îndepărtați păsările din anumite zone locuite?

- A. Excrementele de păsări deranjează vizual și pot să producă accidente, conducând la zone de lucru cu pericol de alunecare
- B. Excrementele de păsări sunt corozive asupra mai multor materiale, incluzând metal și ciment, în special când sunt combinate cu acțiunea clorurii de sodiu (sare), prezenta în clima din apropierea oceanelor sau a marilor sau în combinație cu condițiilor meteo extreme. Acest tip de coroziune duce la slăbirea structurilor de fixare a clădirilor și pot duce la daune materiale importante
- C. Excrementele de păsări sunt un pericol pentru sănătate - în anumite cazuri pot să devină fatale. Există minim 6 tipuri de boli care sunt asociate sau transmise prin speciile comune de păsări și prin excrementele acestora
- D. Daunele produse de excrementele de păsări sunt costisitoare, prin prisma timpului și a materialelor necesare pentru curățarea acestora și pentru reparațiile ulterior necesare după acțiunea lor coroziva
- E. Păsările sunt în sine animale care produc daune materiale. Ele deteriorează structuri ale clădirilor și echipamente depozitate. Pot să pună în pericol oameni sau echipamente de lucru prin afectarea sistemelor electrice și a liniilor electrice de înalta tensiune. Pot să producă daune materiale în depozite, prin consumul de alimente, pot să contamineze depozite de cereale, medicamente sau chimicale sau pot să deterioreze echipamente de lucru costisitoare cu excremente care conțin acid ureic. Păsările sunt capabile să distrugă structuri de izolație, în momentul construcției de cuiburi
- F. În anumite țări există legi naționale care amendează sau pot să închidă companii dacă există cazuri în care nu se aplică mijloace de îndepărtare a păsărilor din punctele lor de lucru. Aceste măsuri sunt necesare pentru a preveni daunele materiale și în special pentru a proteja populația împotriva virusurilor și a bolilor transmise de către păsări și de către excrementele lor.

III. Programe de control ale speciilor de păsări

Nu există 2 tipuri de probleme cu specii de păsări care să fie identice ca și cauză, gravitate sau tratament. Ca și comparație, fiecare tratament trebuie să fie realizat în conformitate cu un proiect de inginerie, începând cu cercetarea. Succesul tratamentului ține de timpul de acțiune, organizare și aplicare de tratamente complementare. Mijloacele de colectare a informațiilor referitoare la problema de infestare sunt următoarele:

- A. Observații cu ce specii de păsări vă confrunțați și habitatul lor. Colectați o bază de date cu privire la specie, număr vizibil de indivizi, timp de odihnă și de hrană, intrări și ieșiri în punctele de odihnă, cuiburi vizibile, locuri de hrănire și de adăpost
- B. Realizați o inspecție a proprietății dvs.. Cercetați care factori atrag păsările în zonele vizate spre tratament și în aceeași măsură cercetați și punctele adiacente zonei private pe care o gestionați
- C. Eliminați toate stimulente care pot sau atrag specii de păsări. Înainte de a instala aparatul Bird-X Indoor Laser, fiți atenți să realizați o curățenie generală în zona vizată spre tratament, curățenie care să cuprindă îndepărtarea tuturor surselor neigienice din locație: resturi de materiale, resturi de cuiburi, excremente, penaj, păsări moarte sau mizerii adunate ca urmare a nefolosirii efective a spațiului respectiv. (Păsările adulte pot să fie instinctual ghidate de factori de protecție a puilor și pot să devină agresive în momentul de îndepărtare a cuibului; în anumite cazuri ele pot să își ajute pui să părăsească cuiburile distruse - țineți cont de acești factori în momentul în care îndepărtați cuiburile locuite de păsări). Îndepărtați din zonele în care realizați un tratament resturi de hrană, de materiale vegetale sau de alte materiale care pot să fie folosite pentru construcția de noi cuiburi sau orice alte surse care atrag păsările din nou în locație
- D. Mențineți un spațiu curat și un mediu igienic în locație. Pentru rezultate optime a programului de control a păsărilor, realizați o curățenie periodică a locației, relocați sau re poziționați aparatul Bird-X Indoor Laser, setați diferite programe de acțiune sau închideți și reporniți aparatul la intervale variate de timp
- E. Instalați aparatul Bird-X Indoor Laser înainte de începerea sezonului. Instalarea și punerea în funcțiune a aparatului înainte ca spațiul să fie invadat de păsări este o măsură eficientă de control, care dă rezultate, din moment ce păsările sunt deranjate vizual înainte de a își realiza cuiburi și înainte ca instinctul matern să devină puternic
- E. Instalați aparatul Bird-X Indoor Laser înainte de începerea sezonului. Instalarea și punerea în funcțiune a aparatului înainte ca spațiul să fie invadat de păsări este o măsură eficientă de control, care dă rezultate, în special datorită faptului că păsările sunt deranjate vizual înainte de a își realiza cuiburi și înainte ca instinctul matern să devină puternic
- F. Utilizați tratamente cu două tipuri de acțiune sinergetică. Utilizând două sau mai multe tipuri diferite de tratament (spre exemplu aparatul Bird-X Indoor Laser și un repelent de păsări pe bază de sunet sau o barieră de țepi sau de gel repelent), ajungeți la un efect sinergetic de tratament: prin combinare orice produs repelent are o acțiune vizibil îmbunătățită decât o utilizare individuală a unui singur mod de tratament. Luați legătură cu distribuitorul autorizat Bird-X pentru mai multe informații despre mijloacele sinergetice de tratament și pentru recomandări de tratamente complementare
- G. Țineți cont de alternarea locațiilor de tratament. Realizați legături logice, pentru a identifica dacă există locații în care păsările vor căuta adăpost după ce acțiunea repelentului devine vizibilă în prima locație tratată. Există posibilitatea că păsările să găsească alte locații propice pentru habitare în apropierea

locațiilor deja tratate. Realizați operațiuni de blocare a intrărilor în locațiile adiacente celor tratate, utilizând repelenți corespunzători dacă este necesar acest lucru.

Respectați în permanentă legile locale și naționale cu privire la protecția mediului și legile de protecție pentru anumite specii de păsări, dacă sunteți domiciliat în zone în care există astfel de legi. Nerespectarea acestor legi, duce la amenzi contravenționale sau penale în funcție de fiecare caz în parte.

IV. Repelent de păsări Bird-X Indoor Laser

Descriere scurtă a aparatului și a modului de funcționare

Cuvântul LASER este un acronim provenit de la Amplificarea luminii prin emisie stimulată de radiație (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation). Energia este amplificată până la intensitate extremă de un proces atomic denumit emisie stimulată. Termenul de “radiație” este adesea confundat datorită folosirii lui în denumirea unui fenomen produs de către materialele radioactive sau de către fenomenul de ionizare. Utilizarea acestui termen în contextul actual, se referă la energia transferată prin utilizarea de lumină vizibilă sau invizibilă cu ochiul liber.

Lumina laser este un mod dovedit de control și de îndepărtare a speciilor de păsări, cel mai adesea întâlnit pe pistele de aterizare a avioanelor, prin utilizarea de dispozitive manuale cu laser, care îndepărtează păsările de pe pistele de aterizare, astfel protejând echipamentele și oferind siguranță asupra vieților omenești și asupra vieții speciilor de păsări întâlnite în preajma acestor locații. Aparatul Bird-X Indoor Laser oferă acest mijloc de control și aduce îmbunătățiri printr-un aparat care folosește acest tip de control și umple golul existent în mijloacele de control existente pentru combaterea păsărilor din zonele publice, industriale și comerciale.

Aparatul Bird-X Indoor Laser este un aparat care funcționează constant, fără a se baza pe o emisie de lumină extrem de puternică, ca cea emisă de aparate laser cu fascicul punctat și crește exponențial acțiunea repelentului prin utilizarea de diode laser de clasa 3R “fascicul fat”, care prezintă o intensitate puternică cuprinsă între 50 și 100 de miliwati (mW). Aparatul emite fascicule pe 2 culori: verde și roșu, combinate în modele multicolore. Aceste culori s-au dovedit cele mai eficiente în controlul speciilor de păsări comune. Fasciculele laser realizează multiple modele de combinație ale acestor 2 culori, într-un mod variat de forme. Tehnologia laser pe diode a fost dezvoltată destul de devreme în istoria laserelor și a devenit disponibilă la nivel mondial la începutul anilor 1980. Tehnologia laser bazată pe diode este recomandată în controlul și combaterea păsărilor invazive, datorită caracteristicilor sale: dimensiune redusă, consum redus de energie și costuri reduse. Pentru operarea aparatului în siguranță este necesar să parcurgeți integral acest manual de instrucțiuni înainte de instalarea și punerea în funcțiune a aparatului și este necesar să urmăriți instrucțiunile de siguranță prezentate în cele care urmează, pentru a evita orice tip de accident la utilizare.

Setup și instalare aparat: Aparatul Bird-X Indoor Laser poate să fie utilizat prin conectarea la surse de tensiune de 120v, 220v sau 240v. Aparatul este echipat cu un cablu de alimentare de 1.82 metri, 2 chei, telecomandă de control, accesorii de montaj (suport pentru agățat și șuruburi de fixare) și cu un manual de instrucțiuni. Despachetați cu atenție ambalajul aparatului și fiți atenți să nu existe avarii vizibile ale aparatului de pe urmă transportului. Dacă lipsesc piese și/sau dacă există avarii ale aparatului de pe urma transportului vă rugăm să ne contactați pentru a soluționa aceste probleme.

Conexiunea de alimentare: Acest aparat este construit pentru a funcționa prin alimentare la o sursă de alimentare de 120v, 220v sau 240v și vine echipat din fabrică cu un adaptor special pentru una dintre variantele de alimentare de 120v, 220v sau de 240v (prin comandă), pentru o utilizare compatibilă cu tensiunea de alimentare din zona în care va desfășurați activitatea.

**** Utilizați doar cablul și adaptorul original livrat o dată cu aparatul**

Utilizați aparatul doar cu surse de alimentare cu împământare. Fiți siguri că adaptorul de alimentare este cel corespunzător pentru sursa de alimentare prezentă în locația pe care o gestionați, înainte să puneți în funcțiune aparatul Bird-X Indoor Laser. Un adaptor de voltaj neconform va duce la defecțiuni majore ale sistemului electric al aparatului. Atunci când conectați aparatul la principala sursă de alimentare, ledul de operare va fi aprins și aparatul se va încălzi înainte de a începe să funcționeze. Pentru utilizarea telecomenzii, incluzând utilizarea temporizatorului, urmăriți următoarele instrucțiuni.

Instalare/montare aparat: Montați aparatul Bird-X Indoor Laser cu partea dreaptă în sus **ASTFEL CA APARATUL SĂ FIE AȘEZAT ÎN POZIȚIE ORIZONTALĂ** (nu montați aparatul Bird-X Indoor Laser pe suprafețe verticale sau diagonale). Montați aparatul corect utilizând suportul de montare livrat o dată cu aparatul. Utilizați aparatul în zone cu ventilație bună. Nu blocați fantele de răcire ale aparatului. Dacă se dorește, blocați anumite fascicule laser (spre exemplu: fascicule care sunt emise în jos sau în zone închise fără acces), prin ajustarea șuruburilor de pe ușita metalică care acoperă partea din față a aparatului.

Ciclu automat sistem laser: Aparatul Bird-X Indoor Laser este setat automat pentru a funcționa în cicluri prestabilite, pentru a nu permite speciilor de păsări să se aclimatizeze cu metoda de tratament. Astfel există cicluri de pornire/oprire a funcționării aparatului, cu oprirea aparatului în intervale cuprinse între 5 și 15 minute, pentru fiecare 5 minute de funcționare. Acest ciclu este menținut în permanentă atât timp cât aparatul Bird-X Indoor Laser este în funcțiune.



Utilizarea pentru prima dată a aparatului:

Pornire aparat Bird-X Indoor Laser

1. Înserați cheia de pornire și întoarceți cheia în sensul acelor de ceasornic, înspre partea dreaptă
2. Utilizați butonul de pornire pentru a pune în funcțiune aparatul Bird-X. În momentul pornirii se vor auzi ventilatoarele aparatului, apoi se vor observa fasciculele laser colorate care se vor mișca în permanență și pe diferite modele
3. Telecomanda se poate folosi pentru a opri și porni aparatul și pentru setarea timpului de funcțiune variabil al acestuia, în intervale cuprinse între 2,4,6 sau 8 ore. O singură telecomanda poate să opereze mai multe aparate Bird-X Indoor Laser (care sunt în raza de acțiune a telecomenzii - dacă aparatele sunt montate la o distanță mai mare unul față de celălalt,



telecomanda trebuie să fie utilizată în apropiere de fiecare unitate pentru a ajunge semnalul la acesta).

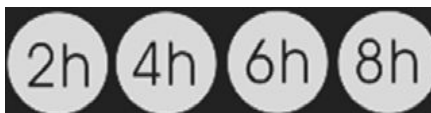
Controlul la distanță și controlul direct pe unitate, inclusiv modul de funcționare a temporizatorului:

Aparatul Bird-X Indoor Laser poate să fie operat în mai multe moduri:

- Direct
- Prin telecomandă. Acest aparat poate să fie pornit sau oprit prin utilizarea telecomenzi cu care vine livrat. Distanță efectivă la care telecomandă funcționează este de aproximativ 20 metri, utilizând frecvențe radio. Scoateți antena pentru rezultate optime în cazul unei distanțe mari de utilizare sau în cazul în care există obstacole fizice în distanță dintre aparat și telecomandă
- Prin temporizator (se utilizează setări din telecomandă).



Temporizator pornit (Start)



Selecție interval orar



Temporizator oprit (Stop)

Utilizați baterii (furnizate la livrare) pentru operarea telecomenzii, înainte de punerea ei în funcțiune. Pentru o durată de viață prelungită, scoateți bateriile atunci când nu utilizați telecomanda pe o perioadă îndelungată de timp.

Notă: Telecomanda nu este realizată individual pentru fiecare aparat în parte. O singură telecomandă este capabilă să opereze toate aparatele Bird-X Indoor Laser, concomitent, din rază ei de acțiune.

Pentru a utiliza temporizatorul, apăsați butonul de pornire de pe telecomandă. Aparatul va emite 2 semnale vizuale ca și răspuns. Apăsarea butonului de pornire a temporizatorului va duce la funcționarea timp de 2 ore a aparatului laser. Pentru a selecta o perioadă de funcționare mai mare, apăsați pe butoanele de setare de "ore" după care porniți temporizatorul.

Pentru a opri funcționarea temporizatorului, apăsați butonul de oprire a temporizatorului, de pe telecomanda de control. Aparatul va emite 2 semnale vizuale din momentul în care va primi comanda.

Mentenanță/curățare aparat:

Pentru a prelungi durata de viață a aparatului, realizați un timp de pauză a aparatului de 30 de minute după fiecare 6-8 ore de utilizare.

Frecvența de curățare a aparatului depinde de mediul în care este utilizat. Pe timp de curățare (cu excepție pentru curățarea sistemului de oglinzi) sau atunci când aparatul nu este utilizat, închideți orificiile din care se emit fasciculele, complet pentru a nu permite prafului să se strângă în aceste orificii.

Opriiți complet aparatul și scoateți sursa de alimentare în momentul în care se curăță sau se realizează operațiuni de mentenanță asupra acestuia. Pentru a curăța oglinzile (înăuntrul părți din față a aparatului) utilizați un material moale (preferabil bumbac) și o soluție pe baza de alcool pentru curățare. Frecați ușor și apăsați ușor la ștergere pentru a nu deteriora componentele sensibile ale aparatului.

Fiți atenți că toate componentele să fie complet uscate în momentul reporniri aparatului.

Atunci când aparatul este scos din funcțiune pentru o perioadă îndelungată de timp, el trebuie să fie oprit complet și trebuie scoasă cheia de punere în funcțiune din spatele aparatului. Această procedură va reseta aparatul pentru ciclurile de operare viitoare și vă asigură că nu va fi pus în funcțiune de către personal neautorizat.

Specificații tehnice aparat:

Putere fascicule laser: Roșu: 650nm100mW; Verde:

532nm50mW

Putere aparat: 4.9mW Roșu + 4.9mW Verde

Consum de putere: 50 wati

Culoare fascicule laser: Roșu + Verde

Greutate netă: 1.5 kg

Putere: AC100-240V, 50-60Hz

Curent electric: 100mA

Clasificare: Clasa 3R

Siguranță: 2A

Material carcasă: Aluminiu turnat

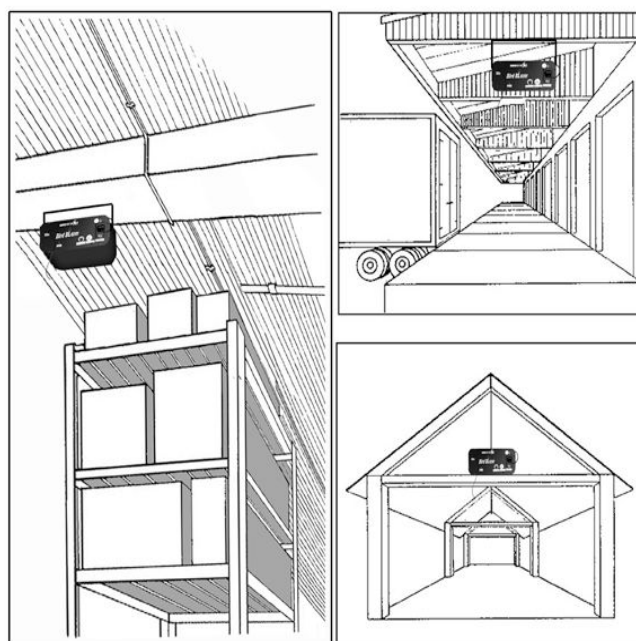
Dimensiune: Lungime(18.5)*Lățime(14.8)*Înălțime(7.0) cm

Divergență fascicul: 60°

Temperatura de operare: 0°C-40°C

Temperatura de utilizare: 0°C-35°C

Produs: China



V. Rază de acoperire/distribuția modelelor vizuale

Spațiul total care este acoperit de acțiunea aparatului depinde de mediul în care este folosit aparatul: aparatul laser este mai eficient când este utilizat în mediul întunecat decât în condiții de lumină; rezultatele sunt mai bune în medii închise de pereți decât în zone în care lumina are acces din exterior în clădire; este mai eficient în spații interioare în care nu există depozitare de materiale, alimente sau echipamente care blochează fasciculele laser, s.a.m.d.. Fasciculul laser poate parcurge o distanță efectivă de până la 300 de metri în condiții de întuneric. Acoperirea maximă este de aproximativ 930 mp. Țineți minte că această rază de acțiune se calculează unidirecțional, cu fascicule emise de către diafragmă, cu o formă asemănătoare cu o felie de plăcintă. Unghiul de distribuție este de aproximativ 30 de grade. În funcție de plasamentul aparatului, utilizarea unui al doilea aparat Bird-X Indoor Laser va crește raza de acoperire; iar utilizarea unui

număr mai mare de aparate Bird-X Indoor Laser este recomandată și este necesară atunci când există obstacole fizice în clădire sau când infestarea cu păsări este una majoră.

VI. Utilizare aparat

Aparatul Bird-X Indoor Laser este construit pentru a oferi un ajutor sigur în îndepărtarea păsărilor din sere, depozite, docuri, zone de staționare trenuri și metrouri, tunele, pasaje subterane sau pasaje rutiere. Alte locații în care aparatul Bird-X Indoor Laser poate să fie folosit sunt: hangare, silozuri, ferme, stadioane, arene sportive, depozite ambarcațiuni nautice și clopotnițe.

VII. Probleme identificate

Fiecare tip de infestare cu păsări necesită un tip specific de tratament. Nu există 2 cazuri identice, datorită unui număr mare de variabile posibile în astfel de cazuri. În afară de diferențele vizibile (spre exemplu specia de păsări cu care va confrunțați, numărul de indivizi, tipul de structură a clădirii și locația ei fizică), există mai mulți factori de mediu care fac imposibilă realizarea unui singur plan complet de tratament utilizând un aparat laser Bird-X. Nu există metode de tratament specifice sau miraculoase și din acest motiv nu se poate alege o locație 100% eficientă pentru utilizarea aparatului Bird-X Indoor Laser; realizarea de tratamente cu relocarea aparatului în diferite puncte ale clădirii este de cele mai multe ori necesară. Utilizarea de soluții de tratamente cu variabile cunoscute, duce la mărirea eficienței acestui aparat. Relocarea aparatului în diferite puncte de control sau utilizarea tratamentelor complementare este o soluție eficientă, datorită faptului că majoritatea speciilor de păsări comune sunt ghidate de instincte de supraviețuire care le îndeamnă să părăsească locațiile în care simt pericol sau disconfort. Schimbarea locației pentru aparatul laser, schimbarea direcției de propagare a fasciculelor laser, oprirea și repornirea aparatului, s.a.m.d., la intervale săptămânale de timp, nu permit păsărilor să se aclimatizeze cu mijlocul de tratament și cel mai adesea sunt necesare.

- **Dacă aparatul nu emite fascicule laser:** Verificați sursă de alimentare
- **Dacă fasciculele sunt slabe ca și intensitate:** Cauza poate să fie utilizarea aparatului pe o durată îndelungată fără oprire sau temperatura ridicată a aparatului. Dacă fasciculele sunt slabe ca și intensitate chiar dacă mediul în care este utilizat aparatul este unul propice, iar aparatul a fost oprit la intervale periodice de timp: încercați să opriți aparatul timp de minim 30 de minute și apoi să îl reporniți. După 5 minute (mai mult în condiții de temperatură scăzută), fasciculele ar trebui să capete intensitatea luminoasă corespunzătoare. Dacă nu se întâmplă acest lucru, verificați și curățați sistemul de oglinzi (conform cu specificațiile din manualul de instrucțiuni de la secțiunea de curățare aparat). Dacă nici astfel nu se remediază problema de intensitate a fasciculelor laser, apelați la serviciul de servisie oferit de distribuitorul autorizat Bird-X.

Pentru cazurile în care păsările nu vor să părăsească zona în care se utilizează aparatul laser sau pentru infestarile majore (pe un termen lung) este posibil să fie nevoie să utilizați o combinație de tratamente pentru reușita tratamentului repelent. Vă rugăm să urmăriți secțiunea de Tratamente sinergetice și alte produse din prezentul manual de instrucțiuni.

Îngrijirea și igienizarea locației este foarte importantă! Cum este menționat și în secțiunea de management de control al păsărilor, zonele care urmează să fie tratate trebuie să fie curățate și igienizate, pentru o reușită a tratamentului repelent. Cuiburile, penajul, excrementele, păsările moarte și mirosul rezidual trebuie să fie eliminate. Verificați zona și nu lăsați stimuli de hrană sau care să atragă păsările înapoi în locație.

VIII. Precauții la utilizare

Acest tip de laser este din Clasa I. Puterea fiecărui fascicul nu depășește 1 miliwatt, în concluzie nu este periculos pentru ochiul sau corpul uman.

- Nu va uitați direct în fasciculul laser sau în reflecția produsă de aceste. Utilizați ochelari de protecție pentru siguranță
- Nu îndreptați fasciculele laser spre alți oameni
- Nu îndreptați fasciculele laser spre cer, indiferent de perioada zilei. Pot să existe situații în care aceste fascicule să producă o reacție asupra avioanelor sau elicopterelor care survolează aceste zone
- Purtați o protecție de mână antistatică în momentul în care realizați operațiuni de mentenanță pentru a preveni defecțiuni electrostatice
- Nu vărsați lichide pe sau în aparat. Dacă se întâmplă acest lucru, deconectați imediat aparatul
- Alimentați direct la sursă aparatul
- Deconectați unitatea de la sursa principală de alimentare înainte să efectuați orice operațiune de inspecție, instalare sau orice tip de conexiune sau de înlocuire a componentelor
- Utilizați aparatul în locații bine ventilate, la o distanță de măcar 15 cm față de perete și montați aparatul respectând instrucțiunile din manual, fără a-l supune la șocuri
- Pentru a preveni riscul de incendii sau de șoc termic, nu expuneți aparatul la surse de temperatură înaltă sau în zone cu umiditate ridicată. Scoateți sursa de alimentare atunci când nu utilizați aparatul
- Țineți aparatul departe de materiale ușor inflamabile
- Nu plasați aparatul în apropierea surselor de apă. Nu montați aparatul în zone care pot să fie inundate
- Laserul este verificat și aprobat de către FDA. Numărul de identificare este oferit la achiziție. Se poate accesa site-ul oficial FDA pentru mai multe informații
- Montați aparatul la o înălțime de cel puțin 2 metri. Proiectați fasciculele laser deasupra nivelului ocular
- Nu proiectați fascicule înspre materiale reflectorizante - spre exemplu oglinzi
- Nu proiectați fascicule în punctele de acces în locație
- Utilizați aparatul Bird-X Indoor Laser doar în locații de interior. Utilizarea la exterior duce la pierderea garanției
- Nu utilizați aparatul în apropierea oamenilor sau a animalelor de companie
- În conformitate cu temperatura de utilizare specificată în manualul de instrucțiuni. Diodele laser sunt extrem de sensibile la temperatură și puterea de ieșire este indirect proporțională cu temperatura. Dacă temperatura este prea joasă, atunci diodă laser se încălzește într-un interval de timp mai mare pentru a asigura o funcționare optimă. Dacă temperatura este prea ridicată este necesar să porniți aparatul de aer condiționat pentru a răci aparatul. Dacă temperatura rămâne ridicată, se pot produce defecțiuni ale aparatului sau avarii ale sistemului de diode și vor afecta utilizarea pe termen lung a aparatului

- Conexiuniunea Interlock este un dispozitiv utilizat pentru siguranță împotriva radiației emise, prin care departamentul de servizare are acces în zonă dacă sunt necesare operațiuni de servizare, din moment ce utilizatorul nu are cum să acceseze și să repare sursa de radiație, iar în cazul în care există necesitatea unei operațiuni de servizare, departamentul de service are cheia de acces în astfel de locații
- Luați legătură cu departamentul de servizare pentru un tehnician calificat
- **Atenție:** utilizarea de setări sau ajustări de performanță care nu sunt specificate în cartea tehnică a aparatului Bird-X Indoor Laser poate să ducă la risc sporit de accidente prin radiațiile emise de către aparat!

IX. Piese de schimb

- Telecomandă (universală) # BIRD-X LASER-REMOTE
- Cheie de siguranță (universală) # BIRD-X LASER-KEY
- Baterii telecomandă - achiziție locală: 23A 12V Baterii alcaline

X. Garanție aparat

Garanție producător: Aparatul Bird-X Indoor Laser este supus termenilor de garanție, care includ defecte de fabricație: a materialelor utilizate sau de producție, pentru o perioadă de 6 luni de la data de livrare a aparatului. Pentru garanție, compania Bird-X, Inc., se îndatorează fie să înlocuiască piesele defecte, fie să înlocuiască complet aparatul dacă problema nu poate fi remediată. Opțiunea de garanție extinsă (de până la 30 de luni) este posibilă și se pot cere informații despre această garanție direct de la producător.

Garanție de performanță: Dacă clientul nu este satisfăcut de rezultatele obținute la utilizarea aparatului Bird-X Indoor Laser, pentru o perioadă de 30 de zile de la data de livrare, aparatul poate să fie returnat, pe costul clientului. Pentru această opțiune este necesara trimiterea unei cereri în scris. Nici un alt tip de retur, exceptând cel de aparate cu defecțiuni sau aparate refuzate în termen de 30 de zile, nu se acceptă.

XI. Tratament sinergetic și alte produse repelente

Pentru cele mai bune rezultate, Bird-X, Inc., recomandă că aparatul Bird-X Indoor Laser să fie utilizat complementar cu alte metode repelente de tratament împotriva păsărilor. Combinarea mai multor tipuri de control - în particular pentru infestările masive, în locațiile în care este probabil ca păsările să apară și în cazurile în care păsările devin agresive și nu părăsesc locațiile în care cuibăresc - este necesară și recomandată pentru rezultate optime ale tratamentului utilizat. Apelați la distribuitorii locali sau direct la compania Bird-X, Inc., pentru recomandări de tratamente sinergetice și de repelenți complementari împotriva păsărilor.

Aparatul Bird-X Indoor Laser este conceput și realizat integral de către compania Bird-X, Inc.