



„Sunni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



# Madárriasztó készülék szett, ultrahang és hanghatással - Broad Brand Pro No. 42 chip-el

Version 42: intenzív elriasztó hangokat kiadó chip szintén kifejezetten galambok riasztására szolgál.

Ultrahanggal és Bio-akusztikus Hanghatással

működő, BIRD-X USA gyártmányú

## MADÁRRIASZTÓ KÉSZÜLÉK

szőlő- gyümölcs- ill. agro gazdaságokbeli valamint ipari- komunális és lakossági felhasználásra.

**BB-PRO™** (BROAD BAND PRO)



### 1. HATÉKONYSÁGI TERÜLETE

Csak ultrahang hatással: 350 m<sup>2</sup>, ill. hanghatással kiegészítve: 25-30 000 m<sup>2</sup>

### 2. Hatásmechanizmusa

A készülék-szett az elriasztandó madarak fajtái szerint megválasztott



„Suni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



„hanghatásokat generáló, cserélhető CHIP” -kártyával működik. Egy-egy CHIP-kártya a kártevő madarakat fajspecifikus segélykérő, kínzó, valamint a ragadozó madarak kibírhatatlan hangkombinációval, és CSAK EZ a KÉSZÜLÉK a legújabb technológián alapuló ultrahang hullámokkal is támadja. A készülék „szinte végtelen” beállítási lehetőséggel küszöböli ki a „megszokás lehetőségét”.

### 3. Hanghatás Erőssége – Frekvencia sáv

105 – 110 dB - ultrahang 15-25 kHz, bio-akusztikus 3 – 5 kHz

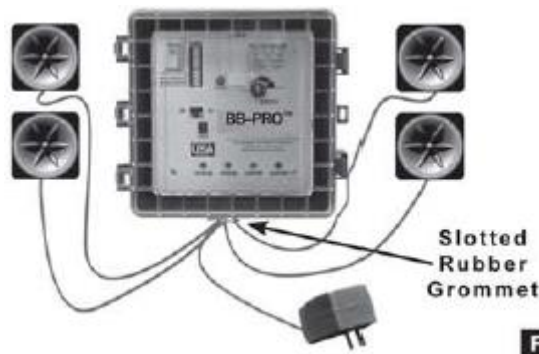
## Digitális Madárriasztó

# BB-PRO™

(BROAD BAND PRO)

### 4. A BEÜZEMELÉST MEGELŐZŐEN

A BROAD BAND PRO készlet tartalmaz egy vezérlőegységet, egy adaptert, egy akkumulátor-kábelt csipeszekkel és négy hangszórót. Nyissa ki a vezérlőegységet a két retesz emelésével, melyek a ház oldalán találhatóak.

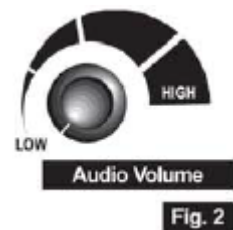


A beüzemelés megkezdése előtt, vezesse a hangszórók kábelét a megfelelő csatlakozóktól egészen a vezérlőegység alján található réselt gumi fűzőlyukon keresztül a ház aljába, ahogy az 1. ábrán látja.

**FONTOS:** Győződjön meg róla, hogy amíg a zsinórokat bevezeti a vezérlőegységbe, az alatt a hálózati kapcsoló „KI” állásban van-e és a hangerőszabályzó a minimum szintig van-e (LE)tekerve (óramutató járásával ellentétes irányban) úgy, ahogy a 2. ábrán látja.

### 5. HOGYAN MŰKÖDIK

Az ultrahang áthalad mind a négy hangszórón. A szonikus hangok az Ön beállításainak megfelelően szólnak. Az ultrahangok mindig aktívak – éjjel és nappal – tekintet nélkül a programozásra, azonban nem kerülnek lejátszásra a szonikus hangokkal egyidőben.



### 6. BEÜZEMELÉS

**Fontos biztonsági információ:**

- Ne üzemelje be a készüléket esőben vagy hóban
- A beüzemelésnek úgy kell történnie, hogy a tápegység és a belső elektronika ne legyen kitéve víznek vagy hónak
- Vegye figyelembe, hogy a tápegységet (230V AC) száraz körülményekre szánták.



„Suni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



- 1) Használja a felszerelés céljából mellékelt alu-lemezt a vezérlő egység dobozának; falra, póznára, vagy más egyéb függőleges felületre való rögzítéséhez.
- 2) Csatlakoztassa az adaptert a konnektorba, vagy csiptesse 12V-os akkumulátorra. A kábel másik felének már csatlakozva kell lennie a vezérlő egység elejébe. A szetthez tartozó akkumulátor kábel használható a vezérlőegység és egy 12-Voltos akkumulátor összekapcsolásához. Először a fekete akkumulátor csipeszt csatlakoztassa a negatív akkumulátor kivezetésre, majd csatlakoztassa a piros akkumulátor csipeszt a pozitív kivezetésre. Mind az elektromos kivezetést (vagy akkumulátort), mind a vezérlőegységbe kötött tápcsatlakozót óvni kell a csöpögő, fröcsögő víz ellen. Ne tegyen folyadékkal töltött tárgyakat a vezérlőegységre.

- 3) A hangszóró elhelyezése: a legmegfelelőbb hangsugárzó elhelyezést KI KELL TAPASZTALNAI. Először csak ideiglenes rögzítéssel helyezze ki a hangsugárzókat a madarak tartózkodási helye felé irányítva. Helyezze el ezeket úgy, hogy a „hatókör lefedje a védendő területet” (pld.: középre, vonalban vagy körben „arccal kifelé, vagy a külső élek befelé mutassanak”). Fontos, hogy ne legyenek az ultrahangot elnyelő tárgyak/fák stb. a hangsugárzók hatáskörében! Fontos, hogy az elriasztandó madarak a legváltozósabb hang- ill. ultrahang-hatásnak legyenek kitéve. (lehetőleg terjedési akadályozás nélkül). Ha nem biztos benne, hogy pontosan hova helyezze ki a hangszórókat, akkor javasoljuk, hogy átmenetileg ideiglenesen rögzítse ezeket, mindaddig, amíg nem dönt végleges elhelyezésükről. Más más hangsugárzó kihelyezési methodust kell alkalmazni a védendő terület sajátosságaihoz igazodóan.

**FONTOS tájékoztatás: az ultrahangok sajátossága az, hogy ha fém-vagy tükröző felület felé irányulnak akkor ezek a felületek „szétszórják, tükrözik így megsokszorozzák a hatókört! Ha nincs ilyen „aktív tükröző felület” akkor a térben az ultrahangok (a készülék „erejétől-hatóköre szerint” elnyelődnek.**

- 4) Alkalmazza a kapcsolókat, a kívánt beállításokkal. (Lásd „A BB-PRO PROGRAMOZÁSA” bekezdés részletes magyarázata a programozásról).
- 5) Győződjön meg róla, hogy a hangerőszabályzó „LE” állásban van-e (teljesen az óramutató járásával ellentétes irányban).
- 6) Csúsztassa az üzemi kapcsolót „BE” állásba. Az egység bekapcsolás néhány másodpercet igénybe vehet.
- 7) Állítsa a hangerőt a kívánt szintre.
- 8) Zárja a fedőrészt és bizonyosodjon meg róla, hogy a fedő nem nyílik ki esőzés és egyéb körülmények alatt, mely víznek tenné ki a belső vezérlőegységet.

CE Bevizsgálás:

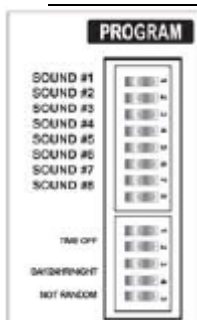


312.226.2473

EPA Est. No. 075130-OR-001

BirdXPeller Pro 1 Instructions P/N 655-0049-00 (BXP 1) rev. H

## A BB-PRO PROGRAMOZÁSA

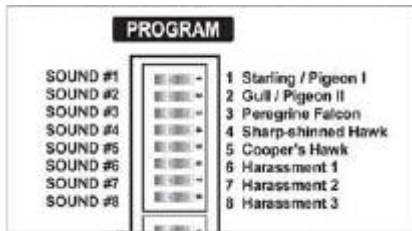


A BB-PRO készülék programozásához szüksége lesz egy csavarhúzóra, fopizskálóra, vagy egyéb hegyes, merev tárgyra a kapcsolósor mozgatásához. A sorkapcsolók a bal felső sarokban vannak elhelyezve az egységen (a PROGRAM alatt).

**A kapcsoló „BE” helyzetben van, ha a kapcsoló jobb oldalra van mozgatva.  
A kapcsoló „KI” helyzetben van, ha a kapcsoló baloldalra van mozgatva.**



## HANGBEÁLLÍTÁSI KAPCSOLÓK



A madárhang rögzítő kapcsolók az első 8 helyen állnak. Minden kapcsoló rendelkezik rögzítési számmal a baloldalon, melyek megfelelnek a fedőlemezen belül feltüntetett fóliaréteg leírásaival, felsorolásaival. Számos hangot javasolunk, beleértve legalább egy szorongó, síró hangot (kapcsolók 1 és 2), legalább egy ragadozó madárhangot (kapcsolók 3, 4 és 5), továbbá (kapcsolók 6,7 és 8). Javasoljuk még az

állandó változtatásokat a legjobb eredmény elérése érdekében.

## ÜZEMMÓD KAPCSOLÓ BEÁLLÍTÁSOK

Az Üzem mód Kapcsoló Beállítások számos működési módot tartalmaznak.: úgy, mint az időtartamot a lejátszott madárriasztó hívások között, illetve hogy mikor lesz üzemben a készülék (csak nappal, csak este, vagy 24-órán keresztül) és vajon (Random Mode = Alap Mód) -ban vagy Normál Módban fog-e üzemelni.

Kapcsoló	Üzem mód vagy Funkció
1	Beállítja az IDŐ-KI időszakot
2	Beállítja az IDŐ-KI időszakot
3	Beállítja a készülék lejátszási idejét
4	Beállítja a készülék lejátszási idejét
5	KI/BE kapcsolja a (Random = Alap Módot)

**Emlékezzen, bármit is választ, az ultrahangok mindig aktívak.**

## KÉSLELTETŐ KAPCSOLÓK

A két „Késleltet” vagy IDŐ-KI kapcsolók közvetlenül a hangrögzítő (1-8) kapcsolók alatt helyezkednek el a Kapcsoló Sortömbben



A készülék kihagy néhány másodpercet vagy perctet a két hangfelvétel lejátszása között, amikor az egyik IDŐ-KI módra van beállítva. **A TESZT beállítás alkalmas a tesztelésre, de NEM javasolt hosszú távú használatra.** Kérjük, ügyeljen arra, hogy a készülék le fogja

játszani az összes kiválasztott felvételt (akár egymás után, akár véletlenszerűen az Alap=Random Módtól függően), majd ezután megy bele a késleltetésbe. Az időtartam, amit a készülék kihagy, függ az IDŐ-KI és az Alap=Random Mód beállításoktól. Ha a készülék Alap=Random Módban fut, olyankor kihagy bárhol az IDŐ-KI beállításban rögzített minimum értékektől a maximum értékig. Ha a készülék nem Alap=Random Módban fut, akkor csak a minimum értékkel késleltet.

Az IDŐ-KI időszak (vagy késleltetett hangköz) beállításához használja a következő beállító kapcsolókat 1 és 2 a Mód Funkció Beállításokban.

Kapcsoló 1	Kapcsoló 2	IDŐ-KI időszak
BE	KI	Rövid
KI	BE	Közepes
BE	BE	Hosszú
KI	KI	Extra Hosszú

Mód	Perc	Max
Rövid	17 mp	50 mp
Közepes	1 perc	4:15 perc
Hosszú	5:00 perc	10:00 perc
Extra Hosszú	10 perc	30 perc



„Suni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



## ÜZEMIDŐ KAPCSOLÓK

A két üzemidő kapcsolók épp az IDŐ-KI kapcsolók alatt helyezkednek el a Kapcsoló Sortömbben. A készülék működik csak nappal, csak este, vagy folyamatosan (24-órán át). Azonban a fotócella (fényzorompó), ami érzékeli a napfényt, érzékeny az erős fényre. Ügyeljen rá, hogy a készülék elején keresztül ne jusson erős fény az egységbe, mivel ez akadályozhatja a készülék megfelelő működését. Az üzemidő periódus beállításához használja a 3 és 4 kapcsolókat a Mód Funkció beállításokban a következőképpen:



<u>Kapcsoló 3</u>	<u>Kapcsolat 4</u>	<u>Mód Beállítások</u>
BE	KI	csak nappal
KI	KI	24-órán át
KI	BE	csak este

## RANDOM=ALAPMŰKÖDÉSI KAPCSOLÓ

A Random=Alap Működési Kapcsoló az alsó kapcsoló a Kapcsoló Sortömbben. A készülék alapesetben véletlenszerű sorrendben játssza le a hangfelvételeket, amikor Random=Alap Módban van. Amikor a készülék nem Alap=Random Módban van, olyankor egymás utáni sorrendben játssza le a hangfelvételeket. Az Alap=Random Mód javasolt a madaraknak a sablon hangbeállításokhoz való alkalmazkodásának megelőzésére. A készülék Alap=Random Módban való futtatásához állítsa a kapcsoló 5-öt a következőképpen:



<u>Kapcsoló 5</u>	<u>Mód</u>
BE	Alap=Random Mód BE
KI	NEM Random Mód KI

## ULTRAHANGOS FREKVENCIAKAPCSOLÓ

A készülék folyamatosan kibocsát -- szabályozható frekvenciájú -- ultrahangokat. (abban az esetben is ha a készüléket úgy állítja be, hogy az ne adjon ki elriasztó hangokat!). A MAGAS, KÖZEPES és ALACSONY megjelölések az ultrahanghullámok frekvenciájára utalnak. Javasoljuk, hogy kezdje ALACSONYAN, majd variálja a hármat különböző gyakorisággal (a felszerelést követően először 6-7 naponta, majd a negyedik beállítástól kezdve 12-16 naponta változtasson!)

## PROGRAMOZÁSI PÉLDA

Madárhangrögzítő Kapcsolók:

1, 3, 5 és 6-ot „BE” állásban

Eredmények:

1, 3, 5 és 6 madarat játssza

Mód Kapcsolók:

1 = „KI” állás

2 = „BE” állás

(Közepes), minden 1-4 perc

3 = „BE” állás

4 = „KI” állás

csak a napfényes órákat hagyja ki

5 = „BE” állás

Random=Alap Módban, véletlenszerű sorrendben

## HANGSZABÁLYZÓ





„Suni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



A készülék rendelkezik egy hangszabályzó tárcsával a panel elején. A tekerő **LOW=ALACSONY** irányba történő forgatásával csökkenthetjük a kimeneti hangerőt, **HIGH=MAGAS** irányba forgatásával pedig növelhetjük a hangerőt.

**FIGYELMEZTETÉS: Óvatosan forgassa, állítsa be a szabályozót, mert előfordulhat, hogy ekkor még a vezérlő-egység inaktív állásban van (de a szabályozó forgatható így is). A „magas” beállítás a készülék újra-aktiválása esetén magas szintű hanggal járhat, amely fájdalmat okozhat a füleinek.**

## ÜZEMI KAPCSOLÓ

Az Üzemi Kapcsoló helyezi üzembe a készüléket. Csúsztassa a kapcsolót a (BE) helyzetbe az egység indításához.

**Ha kikapcsolja a készüléket, győződjön meg róla, hogy 30 másodperc előzze meg az ismételt bekapcsolást az elektronika megfelelő újra indulása, vagyis a készülék megfelelő újraindítása érdekében).**

## 7. HIBAELHÁRÍTÁS

PROBLÉMA	MEGOLDÁS
Az egység be van kapcsolva de nem hallani hangot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a hangbeállításokat</li> <li>Ellenőrizze az üzemi idő beállításokat</li> <li>Ellenőrizze, hogy legalább egy madár ki van-e választva lejátszásra</li> </ul>
Az egység be van kapcsolva de újra és újra ugyanazt a madárhangot játssza tekintet nélkül a beállításokra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indítsa újra 30 másodpercig történő kikapcsolás által, majd kapcsolja vissza</li> </ul>
Az egység nem működik megfelelően a NAPPALI vagy ESTI üzemmódban	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duplán ellenőrizze a Mód-váltási beállításokat</li> <li>Győződjön meg a fényrészleg akadálymentességéről</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a fényrészleg nincs kitéve erős fénynek se elől, se hátul</li> </ul>

### A készülék madárriasztó hatásának bekövetkezése

A termék sikeressége időt igényel. A madarak elűzése – a készülék előírás szerinti kezelése mellett – várhatóan 3-4 hetet is igényel. Kövessen minden javaslatot a maximális hatékonyság elérése érdekében.

### Felkészülés a sikeres madárriasztásra

A Bird-X Inc. világszerte elismert 40 éves szakértelemmel rendelkezik a madárriasztás szakterületén, de szakértőkké széleskörű tapasztalatainkon és kutatásainkon keresztül váltunk. Készek vagyunk elemezni ügyfeleink speciális madár-kártevők okozta problémáit. Minden igényre – elriasztási feladatra megfelelő javaslattal állunk rendelkezésükre.

**FONTOS KIEMELNÜNK:** annak érdekében, hogy a telepített madárriasztó készülék megfelelően fejtesse elriasztó hatásait, A KÉSZÜLÉK PROGRAMOZÁSÁT IDŐRŐL-IDŐRE VÁLTOZTATNI KELL, hogy a madarak ne szokhassanak hozzá az elriasztó hatásokhoz!

A készülék/ek felszerelése előtt gondosan tisztítsa meg a madarak által „már elfoglalt” helyeket a fészkektől, a madár-ürülékektől (s ha van az elhullott madaraktól). Ismeretes, hogy a madarak ill. ürülékeik számos kórt okozhatnak. (a tisztítás során kivételes gondossággal járjon el. Ne lélegezze be a környező levegőt és ne lépjen közvetlen kontaktusba a döglött madarakkal, vagy a fészkekkel!) Ha kérdései vannak a biztonságos eljárási móddal kapcsolatban, konzultáljon egy szakemberrel. (Amennyiben számos fészek is van a védendő területen és azokat, vagy a



„Sunni” Service Universal kft.  
mint a BIRD-X, INC. madárriasztó termékeinek  
kizárólagos magyarországi forgalmazója



madár-ürüleket nem távolítják el, várható, hogy a madarak visszalátogatnak fiatal egyedeikhez a védelmükre kelve, illetve hogy segítsék őket a terület elhagyásában.) Távolítsa el a kifolyt ételeket, szemetet, fészekanyagot és egyéb tetszetős tárgyakat.

Mérje fel a madarak repülési szokásait, be-és kilépésüket, fészkelésüket, táplálkozásukat. Mindez támpontot ad a készülék kihelyezési pontjához és a működési idő kiválasztásához. Gondolja át, hogy hova települhetnek át az elzavart madarak és gondoskodjon ezen területen is egyéb készülékek kihelyezéséről.

Tartson fent egy tiszta környezetet. Időszakosan helyezze át a készüléket, változtasson a kimeneti teljesítményen vagy kapcsolja ki rövid időre az egységet.

Lehetőleg az előtt telepítsen madárriasztó készüléket, mielőtt beköszönt a „madár időszak” kezdete, ezzel meg lehet előzni a madarak betelepődését.

Használja a termékeket szinergikusan=összhangban egymással. Kettő vagy több különböző típusú eszköz (kiegészítőként: vizuális elriasztó / gátló eszköz) egymást erősítő, szinergikus hatást kelt, azaz **a termékek kombinációja hatásosabb, mint pusztán önmagukban való alkalmazásuk.** Lépjen velünk kapcsolatba a társtermékekre vonatkozó információkért.

#### **Korlátolt Garancia**

A Bird-X Broad Brand PRO készülék garanciális az anyagsérülés és kivitelezési hibákra vonatkozóan az értékesítéstől számított 6 hónapig (12 havi kiterjesztett garancia elérhető)