

# MM2501A multifunkciós kisállat riasztó használati útmutató

## **Rendeltetészerű használat**

A 2501A napelemes állatriasztót állatok elijesztésére tervezték. A készülék 4 db piezo hangszórón keresztül váltakozó ultrahang frekvenciákat bocsát ki 110°-os szögben, valamint LED villanásokat idéz elő, hogy az állatokat a környékről elriassza. Az egyes hatások egyenként kapcsolhatók be. Egy PIR jelző regisztrálja, ha egy állat a jelző közelébe lép, és kiváltja a riasztó hatást. A készülék akkukkal működik, amelyeket a beépített napelemes cella vagy egy 5 V-os USB hálózati adapter tölt fel. Más, a fentiekől eltérő alkalmazás nem megengedett! Károknál, amelyek a szakszerűtlen alkalmazás, és/vagy az útmutató figyelmen kívül hagyása és/vagy nem megengedett átalakítás miatt keletkeznek, a gyártó nem vállal jótállást a károkra vagy azok következményeire, és a garancia igény is megszűnik.

## **Fontos tudnivalók a hatás módjára és az alkalmazásra vonatkozóan.**

A 2501A napelemes állatriasztó nem akadályozza meg az állatok ott-tartózkodását, de más területek az állatok számára kellemesebbnek fognak tűnni. Ezért feltehetően inkább ott fognak tartózkodni. A frekvenciák váltakozása megakadályozza, hogy a megszokás hatása alakuljon ki. Ha az állatok észreveszik, hogy a kellemetlen hang kitaróan hallható, átköltöznek egy másik területre. Amíg ez a hatás érvényesül, addig néhány nap, sőt néhány hét is eltelhet. Az, hogy milyen jól terjednek a hanghullámok, a helyi adottságoktól függ. A terméket bármilyen érintett helyen gyorsan és egyszerűen fel lehet állítani, és optimális védelmet nyújt állatok ellen. Vegye figyelembe a madarak költési idejét! A készülékeket csak ezeken az időszakokon kívül helyezze üzembe. Így nem zavarja meg a madarak költését, és nem idézi elő azt, hogy a madáranyák távol maradjanak és a kis állatok elpusztuljanak. Ellenőrizze a használat előtt a környezetet 10 méteres körzetben, és győződjön meg arról, hogy ott nem költenek madarak.

**Beüzemelés** – szerelje össze a kisállat riasztót az alábbi ábra szerint.

Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne szakítsa el és ne erőltesse túlságosan, mert a műanyag alkatrészek eltörhetnek.

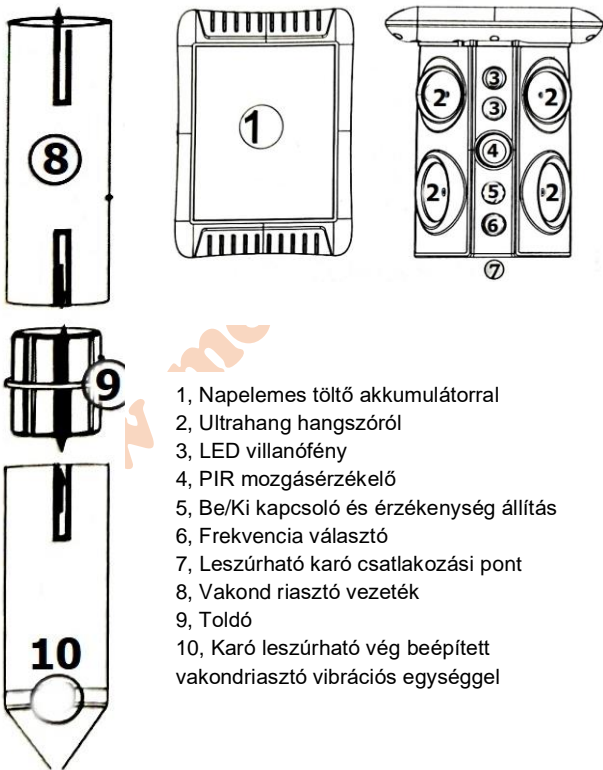


**Akkumulátorok töltése:** Ajánlott az az első üzembe helyezésnél egy USB-s hálózati adapterrel feltöltheti a készülékben lévő akkukat. A hálózati adapter csatlakozója a készülék alján található. Használjon egy USB-s 5 V DC hálózati adaptert. Alkalmazza hozzá a vele szállított USB hálózati adapter kábelt. A kapcsolót „0-ra” állítva kapcsolja ki a készüléket. A töltési folyamat kb. 8-10 óra.

Az állatriasztót vagy akkukkal, amelyeket a napelem panel tölt fel, vagy egy USB-s hálózati adapterrel lehet működtetni. Alapvetően nem szükséges az akkuk külső forrásból való töltése. Az akkuk a nyári időszakban kielégítő feltöltést kapnak a napelemes cellából, ha az ki van téve a közvetlen napsugárzásnak. Ha az állatriasztót már februárban elhelyezi előzetes óvatossági intézkedésként, ajánlatos, tekintettel a rövid nappalokra és a csökkent napsugárzásra, hogy a készüléket hetenként egyszer egy 5 V-os USB-s töltőkészülékkel feltöltse. Ha a készüléket egy szabadtéri fedele alatt, vagy olyan helyen szereli fel, ahol nem kap közvetlen napsugárzást, a készüléket tartósan is működtetheti egy 5 V-os USB-s töltőkészülékkel.

**Akkumulátorok cseréje:** A készülékben 3 db AA típusú 800mAh NiMh akkumulátor található, melyet időnként a természetes elhasználódás miatt cserélni kell. Semmiképpen ne használjon normál elemeket. Robbanásveszély! Az akkuk cseréje előtt kapcsolja a készüléket a "0" helyzetbe. Csavarozza le a napelem panel alján található csavarokat és vegye le a védőburkolatot. Vegye ki a régit és tegye be az új akkumulátorokat. Ügyeljen a helyes polaritásra! Zárja az akkutartó rekeszt úgy, hogy négy csavart ismét becsavarja. Vigyázzon a lezárásnál, hogy a tömítő gyűrű megfelelően helyezkedjen el, és ne tolódjon el a helyéről, mert különben a készülék beázhat.

## Kezelőszervek és a készülék részei:



- 1, Napelemes töltő akkumulátorral
- 2, Ultrahang hangszóról
- 3, LED villanófény
- 4, PIR mozgásérzékelő
- 5, Be/Ki kapcsoló és érzékenység állítás
- 6, Frekvencia választó
- 7, Leszúrható karó csatlakozási pont
- 8, Vakond riasztó vezeték
- 9, Toldó
- 10, Karó leszúrható vég beépített vakondriasztó vibrációs egységgel

**Érzékenység szabályozó:** Ezen a szabályozón keresztül lehet a mozgásérzékelő érzékenységét beállítani. Forgassa a szabályozót az óramutató járásával egyezően, ezzel növeli az érzékenységet. Az érzékenység beállítása befolyásolja az észlelt mozgás nagyságát/intenzitását, valamint a hatótávolságot.

**Frekvencia szabályozó:** Ezzel a szabályozóval lehet a készüléket be- és kikapcsolni. A frekvencia szabályozóval a megfelelő frekvencia tartományt is kiválaszthatja, amely bizonyos állatokat irritál, és ehhez hozzákapcsolhatja a villogás effektet. (ld. a listát lejjebb)

### **A frekvencia szabályozó 5 beállítási fokozata és riasztási módjai.**

0. kikapcsolt állapot

1. 13,5 KHz – 19,5 KHz, egerek, patkányok, kutyák, rókák, nyest
2. 19,5 KHz – 28,5 KHz, macskák, mosómedve, borz, szavas, vaddisznó
3. 400Hz – 1000Hz Vakon, kígyó, földi egér, pocok
4. Riasztó + LED villanófény mosómedve, madarak, vaddisznó, tücsök.
5. Az 1,2,3,4-as mód felváltva + LED villanófényel

Megjegyzés: A 16.000 Hz fölötti frekvencia az emberi fül számára már nem érzékelhető.

### **Biztonsági tudnivalók**

- Az elektromos készülékek, csomagolási anyagok nem valók gyerekek kezébe.
- A készüléket csak a hozzávaló feszültséggel - 5 V DC vagy 3 db AA ceruzaakku - szabad működtetni.
- Az esetleges javításokhoz a komoly károk megelőzése érdekében csak eredeti alkatrészeket használjon.
- Minden esetben meg kell vizsgálni, hogy a készülék alkalmas-e az adott alkalmazási helyhez.
- Ez a készülék nem való arra, hogy testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékosok (8 év feletti gyerekeket is ideértve), vagy tapasztalatlan és/vagy kellő ismeret híján levők használják, még akkor is, ha a biztonságukért felelős személy felügyel rájuk, vagy kioktatta őket a készülék használatára. Figyeljen a gyerekekre, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- Olyan személyeknél, akik foto érzékeny epilepsiában szenvednek, előfordulhatnak epilepsziás rohamok vagy eszméletvesztés, ha bizonyos fajta villanófényeknek vannak kitéve.

Ha a készülék működése közben különböző tünetek, pl. szédülés, látászavar, szem- vagy idegrángás, eszméletvesztés, tájékozódó képesség elvesztése vagy bármilyen akaratlan kívüli mozgás ill. görcsök lépnének fel, a készüléket ki kell kapcsolni, ill. az illető személynek el kell hagyni a területet.

- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemet, és tárolja azt megfelelő módon.
- Őrizze meg a használati útmutatót és amennyiben a készüléket továbbadja, adja vele azt is.
- Ez a készülék akkukkal is működtethető bel- és kültéren egyaránt. Ha viszont adatterről működtetjük, ez csak beltéri helyiségben történhet.
- A földbe szúrható cövek alkalmazásánál ügyeljen a készülék elhelyezésénél arra, hogy ne lehessen benne megbotlani.

Forgalmazza: Metroman Hungária KFT 8800 Nagykanizsa Hevesi u.8.

Származási hely: Kína

[www.metroman.hu](http://www.metroman.hu)