



## Ultrazvukový odpuzovač zvířat



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup ultrazvukového odpuzovače zvířat.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Tento přístroj generuje velmi hlasité, agresivní ultrazvukové signály podobné zvuku sirény, které zvířata vnímají jako nanejdůležitější nepříjemné a snaží se jím vyhnout (obvykle, ovšem nikoliv vždy). Generátor by se měl používat tam, kde je žádoucí odhánět hlodavce, hmyz, drobné parazity, divoká zvířata a ptáky. Je-li třeba ošetřit větší plochu, lze připojit až dva přídavné reproduktory (obj. č. 857139, nejsou součástí dodávky).

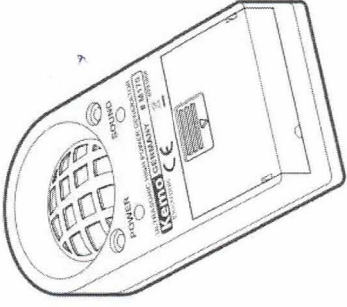
Frekvenci lze nastavit od ultrazvuku (pro člověka neslyšitelný) až po člověkem slyšitelné hlasité vysoké tóny.



Přídavný reproduktor obj. č. 857139

## Montáž a uvedení do provozu

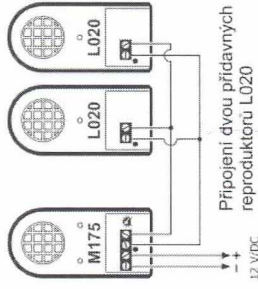
Přístroj lze našroubovat na stěnu na suchém místě. Uvědomte si, že ultrazvukové vlny se šíří velmi přímočaře (podobně jako světlo). Generátor byste tedy měli pokud možno umístit tak, aby reproduktor směřoval na plochu, kterou chcete ochránit. Překážky (např. skříňné, regály) „házejí stínem“, to znamená, že za nimi je ultrazvuk podstatně slabší. Chcete-li přístroj používat také např. proti mýšim, nemonťte generátor nahoru pod strop, ale umístěte ho dolů, k podlaze. Tam působí na malé myši nejsilněji. Pomocí ovladače můžete nastavit frekvenci. Ovladačem můžete opatrně pohybovat pomocí malého šroubováku (bílá šipka na černém ovladači).



Vychylení až po zarážku vlevo odpovídá pro člověka slyšitelné frekvenci cca 8 000 Hz. Čím více otáčíte směrem doprava, tím vyšší je vydávaný tón, a od určité chvíle se stane pro člověka neslyšitelným. Frekvenci nastavujeme podle druhu zvířete a je třeba vyzkoušet, jak na ni reaguje. Nižší najdete přibližně údaje pro některá zvířata.

Chcete-li zahánět ptáky, obecně vzato budete muset používat nízké frekvence (např. 12 kHz), které mohou být slyšitelné i pro člověka. Pokud například chcete ochránit Vaši třešeň, měli byste ovladač frekvence nastavit na stupeň „4 až 5“ (je ale třeba vyzkoušet). Aby si zvířata na zvuk nezvykla, doporučujeme Vám nepoužívat přístroj nepřetržitě. Pomocí spínacích hodín ho zapínejte pouze v době, kdy je „škodná“ aktivní. Ke dvěma svorkám, které najdete v plášti přístroje, se připojí provozní napětí 12 V (stejnoseměrné) – použijte síťový adaptér nebo baterie. Příliš vysoké provozní napětí (nad 15 V) je pro přístroj škodlivé a může vést k jeho poškození. Protože byl každý přístroj před dodáním přezkoušen, nelze požadovat jeho výměnu. Respektujte také správnou polaritu (plus na plus a minus na minus).

Chcete-li působení generátoru rozšířit na větší plochu nebo do několika místností, můžete ke každému přístroji připojit až dva přídavné reproduktory. Vhodné jsou pouze speciální reproduktory dodávané pod obj. č. 857139. Tyto mají stejný plášť jako základní přístroj a lze je stejně jako základní přístroj namontovat na stěnu. Malá kontrolka na přídavném reproduktoru indikuje jeho funkci během provozu přístroje. Chcete-li používat přídavné reproduktory ve venkovních prostorech, musíte je chránit před deštěm (např. je namontujete pod střešní výstupek).



Ultrazvuk zvířata silně obtěžuje. Ve výjimečných případech se ale může stát, že se zvířata nenechají odehnat ani ultrazvukem. To může mít tyto příčiny.

- 1) Zvířata mají v blízkosti ultrazvukového odpuzovače mladé, které v žádném případě neopustí.
- 2) Zvířata mají takový nedostatek potravy, že jim nezbyvá, než si obstarávat potravu i v blízkosti odpuzovače.
- 3) Zvířata si na zvuky vydávané odpuzovačem zvykla. Starší televizory rovněž vydávají ultrazvukové vlny (trafo). Domácí zvířata na to mohou být zvyklá.
- 4) Pokud šelmy na místě zanechaly své pachové stopy (např. kuny), mají tendenci bránit si svůj revír a nenechají se vyhnat ani ultrazvukem. V takovém případě odstraňte z prostoru pachové stopy zvířete.

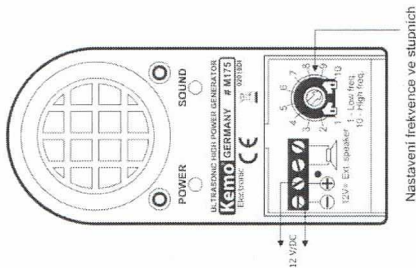
## Frekvence

Nastavení frekvence (1 kHz = 1 000 Hz):

- 1 až 2 = cca 8 až 9 kHz
- 3 = cca 9 až 10 kHz
- 4 = cca 10 až 12 kHz
- 5 = cca 12 až 14 kHz
- 6 = cca 14 až 16 kHz
- 7 = cca 17 až 19 kHz
- 8 = cca 26 až 30 kHz
- 9 až 10 = cca 38 až 43 kHz

### Empirické hodnoty:

- Pláči cca 10 až 12 kHz
- Hlodavci, šelmy cca 20 až 30 kHz
- Hmyz cca 27 až 38 kHz



Nastavení frekvence ve slupkách

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do ultrazvukového odpuzovače. Případné opravy světe odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamácejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ohřevům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou podporou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Ultrazvukový odpuzovač nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro odpuzovače.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Záruka

Na ultrazvukový odpuzovač poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

## Technické údaje

Napájení	12 až 14 V/DC (stabilizovaný síťový adaptér nebo 12 V akumulátor >12 Ah)
Odběr proudu	max. 150 mA
Nastavitelný frekvenční rozsah	cca 7 až 38 kHz, zvuk napodobující síťenu
LED kontroly	jedna pro „zapnuto“ a jedna pro „zvukový výstup“
Kontakty	pro až dva přídavné reproduktory obj. č. 857139, (nejsou součástí dodávky)
Akustický dosah	max. 100 metrů, lze zvýšit pomocí přídavných reproduktorů obj. č. 857139,
Akustický tlak	max. 135 dB ± 30 %
Reproduktor	High-Power ultrazvukový reproduktor s plastovou membránou
Rozměry	cca 140 × 65 × 37 mm

## Důležité upozornění!

Ultrazvukové vlny z tohoto generátoru jsou extrémně hlasité.

Nesměřujte reproduktory do míst, ve kterých se ve vzdálenosti do 5 m od nich trvale zdržují lidé. Nebo musíte snížit hlasitost tak, že reproduktor částečně zakryjete plechem, ve kterém ponecháte pouze otvor o velikosti cca 15 mm.