

**NÁVOD K POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO
PLAŠIČE
VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN**

VyplašTo

**CZ
SK
EN**



Vyplašto s.r.o.
Republikánská 1179/47
312 00 Plzeň
www.vyplas.to
tel: +420 374 445 606



ezú

NÁVOD K POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČE VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN

VyplašTo

**CZ
SK
EN**

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Před prvním uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití plašiče, aby bylo zamezeno nesprávné manipulaci a tím i škodám, které by mohly vlivem nesprávného užívání výrobku vzniknout.

Plašiče Vyplašto smí být používány pouze v souladu s jejich určením, tedy pro odpuzování škůdců, pro které je daný plašič navržený. Jsou navrženy pro umístění v interiéru či zastřešeném exteriéru, kde je plašič chráněn před přímými povětrnostními vlivy.

Je zakázána demontáž plašiče za účelem jakýchkoliv neodborných úprav či zásahů do plašiče.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodbornou manipulací s plašičem.

Jednou z alternativ pro napájení tohoto výrobku je napájení pomocí síťového napájecího zdroje 12V, který musí splňovat platná bezpečnostní kritéria a vhodné maximální výstupní zatížení. Doporučujeme používat výhradně příslušenství, které bylo vybráno či navrženo přímo k plašičům Vyplašto. Lze zakoupit na e-shopu www.vyplas.to.

Plašiče Vyplašto byly navrženy tak, aby účinně odpuzovaly maximální možné množství plašených škůdců. Bohužel v některých případech nemusí být odpuzování 100% účinné například v případech, kdy má škůdce poškozený sluch, stará se o mláďata nebo v období, kdy trpí nedostatkem potravy a je ochoten vydržet nepříjemný zvuk generovaný plašičem, než aby zemřel z důvodu vyhladovění. Z tohoto důvodu výrobce neodpovídá za škody způsobené škůdcem v prostoru, který je plašičem chráněn.

2. K ČEMU JE PLAŠIČ VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN URČENÝ:

Jedná se o elektronický odpuzovač kun, myší, krys, potkanů, lasiček apod., který vyhání škůdce z Vašeho domu, bytu, chaty, chalupy, prostě odkud je potřeba. Unikátní generátor ultrazvukového signálu byl vyvinut v České republice na Západočeské univerzitě v Plzni týmem vědců z výzkumného centra NTIS. Základem je elektronický obvod s mikropočítačem, který generuje speciální modulovaný sinusový ultrazvukový akustický signál se stupňovitě proměnlivou frekvencí a náhodnými skoky v rozsahu 24-30 kHz.

Vědci z univerzity vyhodnotili, že tento signál je efektivní pro plašení nežádoucích škůdců, jak z hlediska hladiny akustického tlaku, tak z hlediska frekvenční charakteristiky signálu, která pokrývá především slyšitelné pásmo škůdců, nikoliv však slyšitelné pásmo člověka ani většiny domácích mazlíčků či hospodářských zvířat (v tomto případě kromě chovu myší, potkanů, křečků, morčat atd., v jejichž blízkosti se nedoporučuje plašič používat), nicméně postačí pokud se v plašeném prostoru nebudou uvedená chovaná zvířata pohybovat.

NÁVOD K POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČE VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN

VyplašTo

CZ
SK
EN

3. UVEDENÍ PLAŠIČE DO PROVOZU:

1. Bateriový provoz - základním režimem je provoz na čtyři alkalické baterie 1,5V typu LR6 (AA), se kterými plašič funguje zhruba 1-2 měsíce. Již v tomto režimu je plašič Vyplašto schopen generovat velice intenzivní přerušovaný proměnlivý ultrazvukový signál při minimální spotřebě elektrické energie, který škůdcům jistě nedá spát. Díky nezávislosti na elektrické síti je jej možné umístit všude tam, kde je potřeba.
2. Provoz z napájecího zdroje 12V - pro dosažení maximálního akustického výkonu je možné plašič připojit k síťovému adaptéru 12V DC / 0,5A (je nutné dokoupit jako doplňkové příslušenství – síťový adaptér), kdy je generován trvalý proměnlivý ultrazvukový signál s maximální intenzitou. Umístění je pak omezeno na dosah k elektrické síti.



3. Provoz v automobilech - plašič Vyplašto je také možné provozovat v automobilech pomocí 4x baterií AA. Pro snadné umístění plašičky v automobilu doporučujeme dokoupit doplňkové příslušenství - držák pro plašičku. V tomto případě použití musí být plašič odborně namontován do chráněného prostoru (obvykle pod kapotu) tak, aby nemohlo dojít při jízdě k jeho uvolnění a nebyl vystaven teplotám nad 50°C.

4. OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI PLAŠIČE:

Po vložení baterií nebo připojení ke zdroji napětí viz obrázky výše vygeneruje plašič krátký signál – písknutí ve slyšitelném pásmu člověka. Jedná se o informaci, že je plašič v provozu a od té doby začne generovat ultrazvukový signál, kterým odpuzuje cílené škůdce. Člověku je tento signál téměř neslyšitelný, může vnímat jen tiché šelesty při změnách frekvence.

NÁVOD K POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČE VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN

VyplašTo

CZ
SK
EN

Signalizace vybitých baterií - v případě detekce vybití baterií plašič sníží spotřebu elektrické energie, ale je stále funkční a navíc začne v intervalu cca 20s periodicky krátce slyšitelně pískat, aby upozornil na nutnost výměny baterií.

5. UMÍSTĚNÍ PLAŠIČE:

Plašič je vhodné umístit do uzavřeného nebo zastřešeného prostoru, ze kterého má odpuzovat škůdce (např. půda, garáž, parkovací stání, sklad, sklep, apod.) nejlépe na rovnou podložku tak, aby směřoval reproduktorem do středu tohoto chráněného prostoru. Generovaný ultrazvukový signál je pohlcován měkkými materiály a od tvrdých se odráží. Téměř neprostupuje přes zdívo ani zavřené dveře. Pro dosažení maximálního efektu je třeba minimalizovat akustické překážky v chráněném prostoru. Nejvhodnější umístění je do rohu chráněného prostoru na vyvýšené místo. V případě potřeby je možné přikoupit multifunkční kotvící díl pro zavěšení na zeď nebo na sloupek či strom pomocí stahovacích pásek tam, kde se škůdce nejčastěji vyskytuje. Ve větších prostorách je možno umístit i více přístrojů současně (např. do každého rohu jeden).

6. FUNKČNÍ A TECHNICKÉ PARAMETRY:

Funkční a technické parametry	
Plašič odpuzuje:	kuny, myši, krysy, potkany, lasičky, apod.
Generovaný signál:	stupňovitě a občas náhodně proměnlivý ultrazvuk o frekvencích 24-30kHz, tj. ve slyšitelném pásmu škůdců, nikoliv však slyšitelný pásmu člověka
Akustický výkon (tlak):	102dB +-5% v přímém směru ve vzdálenosti 30cm při napájení 12V
Účinný dosah:	cca 25 m ve volném prostoru, 200-600m ² v uzavřeném prostoru
Vliv na člověka:	NE, při dodržení minimální vzdálenosti dle hygienických norem
Vliv na domácí zvířata:	NE, kromě použití v blízkosti chovu myší, potkanů, křečků, morčat apod.
Umístění:	Interiér i zastřešený exteriér, v rohu chráněného prostoru směrem k jeho středu, na rovnou podložku nebo na sloup pomocí upevňovacích pásků
Napájení:	úsporný provoz na běžné články 4 x 1,5V LR6 (AA), případně na nabíjecí články 4 x 1,2V NiMH (AA), provoz na autobaterii nebo trvalý provoz s maximálním výkonem na síťový napájecí adaptér 12V DC / 0,5A
Pracovní teplota:	-20°C až 60°C
Rozměry:	102 x 86 x 47 mm
Hmotnost:	hmotnost 125g
Vyrobeno a vyvinuto v:	Česká republika

NÁVOD K POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČE VYPLAŠTO – PLAŠIČ KUN

VyplašTo

CZ
SK
EN

7. SMĚRNICE A LIKVIDACE:



Prohlášení o shodě CE – tento výrobek splňuje směrnice ES podle směrnice 2014/53/EU.



Elektrické přístroje neodhazujte do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2002/96/ES o starých elektrických a elektronických přístrojích a podle příslušných prováděcích předpisů v národních zákonech musí být nepoužitelné elektrické přístroje shromažďovány odděleně a předávány k ekologické recyklaci. Obal se skládá z ekologických materiálů, které je možno likvidovat v místních střediscích zabývajících se recyklací.



Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. – tento výrobek splňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 2. ledna 2013 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) a také její modifikace.



Při vývoji byl kladen důraz, jak na dostatečný výkon plašiče, tak na bezpečnost při jeho používání, takže je přístroj zcela bezpečný pro člověka, což bylo ověřeno nezávislou zkušebnou TÜV SÜD měřením maximální hladiny akustického tlaku.



Plašiče Vyplašto splňují přísná kritéria pro certifikaci EZU (Elektrotechnický zkušební ústav), kde byla mimo jiné testována i elektromagnetická kompatibilita.



**NÁVOD NA POUŽITIE ULTRAZVUKOVÉHO
PLAŠIČA
VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN**

VyplašTo

CZ
SK
EN



Vyplašto s.r.o.
Republikánská 1179/47
312 00 Plzeň, Česká Republika
www.vyplas.to
tel: +420 374 445 606



ezú

NÁVOD NA POUŽITIE ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČA VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN

VyplašTo

CZ
SK
EN

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Pred prvým uvedením do prevádzky si, prosím, starostlivo prečítajte tento návod na použitie plašiča, aby sa zamedzilo nesprávnej manipulácii, a tým aj škodám, ktoré by mohli vplyvom nesprávneho používania výrobku vzniknúť.

Plašiče Vyplašto sa smú používať iba v súlade s ich určením, teda na odpudzovanie škodcov, pre ktoré je daný plašič navrhnutý. Sú navrhnuté na umiestnenie v interiéri či zastrešenom exteriéri, kde je plašič chránený pred priamymi poveternostnými vplyvmi.

Je zakázaná demontáž plašiča s cieľom akýchkoľvek neodborných úprav či zásahov doň.

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodbornou manipuláciou s plašičom.

Jednou z alternatív pre napájanie tohto výrobku je napájanie pomocou sieťového napájacieho zdroja 12 V, ktorý musí spĺňať platné bezpečnostné kritériá a vhodné maximálne výstupné zaťaženie. Odporúčame používať výhradne príslušenstvo, ktoré bolo vybrané či navrhnuté priamo k plašičom Vyplašto. Možno kúpiť v e-shope www.vyplas.to.

Plašiče Vyplašto boli navrhnuté tak, aby účinne odpudzovali maximálne možné množstvo plašených škodcov. Bohužiaľ, v niektorých prípadoch nemusí byť odpudzovanie 100 % účinné, napríklad vtedy, keď má škodca poškodený sluch, stará sa o mláďatá alebo v období, keď trpí nedostatkom potravy a je ochotný vydržať neprijemný zvuk generovaný plašičom bez toho, aby zomrel z dôvodu vyhladovania. Z tohto dôvodu výrobca nezodpovedá za škody spôsobené škodcom v priestore, ktorý je chránený plašičom.

2. NA ČO JE PLAŠIČ VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN URČENÝ:

Ide o elektronický odpudzovač kún, myší, krýs, potkanov, lasičiek a pod., ktorý vyháňa škodcov z vášho domu, bytu, chaty, chalupy, skrátka, odkiaľ treba. Unikátny generátor ultrazvukového signálu vyvinul v Českej republike na Západočeskej univerzite v Plzni tím vedcov z výskumného centra NTIS. Základom je elektronický obvod s mikropočítačom, ktorý generuje špeciálny modulovaný sínusový ultrazvukový akustický signál so stupňovito premenlivou frekvenciou a náhodnými skokmi v rozsahu 24 – 30 kHz.

Vedci z univerzity vyhodnotili, že tento signál je efektívny na plašenie nežiaducich škodcov tak z hľadiska hladiny akustického tlaku, ako aj frekvenčnej charakteristiky signálu, ktorý pokrýva predovšetkým počuteľné pásmo škodcov, nie však počuteľné pásmo človeka ani väčšiny domácich maznáčikov či hospodárskych zvierat (v tomto prípade okrem chovu myší, potkanov, škrečkov, morčiat atď., v ktorých blízkosti sa neodporúča plašič používať), postačí však, ak sa v plašenom priestore nebudú uvedené chované zvieratá pohybovať.

NÁVOD NA POUŽITIE ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČA VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN

VyplašTo

CZ
SK
EN

3. UVEDENIE PLAŠIČA DO PREVÁDZKY:

1. Batériová prevádzka – základným režimom je prevádzka na štyri alkalické batérie 1,5 V typu LR6 (AA), s ktorými plašič funguje zhruba 1 – 2 mesiace. Už v tomto režime je plašič Vyplašto schopný generovať veľmi intenzívny prerušovaný premenlivý ultrazvukový signál pri minimálnej spotrebe elektrickej energie, ktorý škodcom iste nedá spať. Vďaka nezávislosti od elektrickej siete je ho možné umiestniť všade tam, kde treba.
2. Prevádzka z napájacieho zdroja 12 V – pre dosiahnutie maximálneho akustického výkonu je možné plašič pripojiť k sieťovému adaptéru 12 V DC/0,5 A (je nutné dokúpiť ako doplnkové príslušenstvo – sieťový adaptér), keď je generovaný trvalý premenlivý ultrazvukový signál s maximálnou intenzitou. Umiestnenie je obmedzené na dosah k elektrickej sieti.



3. Prevádzka v automobiloch – plašič Vyplašto je tiež možné prevádzkovať v automobiloch pomocou 4 ks batérií AA. Pre jednoduché umiestnenie plašiča v automobile odporúčame dokúpiť doplnkové príslušenstvo – držiak na plašič. V tomto prípade použitia musí byť plašič odborne namontovaný do chráneného priestoru (obvykle pod kapotu) tak, aby nemohlo dôjsť pri jazde k jeho uvoľneniu a nebol vystavený teplotám nad 50 °C.

4. OVERENIE FUNKČNOSTI PLAŠIČA:

Po vložení batérií alebo pripojení k zdroju napätia (pozri obrázky vyššie) vygeneruje plašič krátky signál – písknutie v počuteľnom pásme človeka. Ide o informáciu, že plašič je v prevádzke a odvtedy začne generovať ultrazvukový signál, ktorým cielene odpudzuje škodcov. Pre človeka je tento signál takmer nepočuteľný, môže vnímať len tiché šelesty pri zmenách frekvencie.

NÁVOD NA POUŽITIE ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČA VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN

VyplašTo

CZ
SK
EN

Signalizácia vybitých batérií – v prípade detekcie vybitia batérií plašič zníži spotrebu elektrickej energie, ale stále je funkčný a navyše začne v intervale cca 20 s periodicky krátko počuteľne písať, aby upozornil na nutnosť výmeny batérií.

5. UMIESTNENIE PLAŠIČA:

Plašič je vhodné umiestniť do uzavretého alebo zastrešeného priestoru, z ktorého má odpudzovať škodcov (napr. povala, garáž, parkovacie miesto, sklad, pivnica a pod.), najlepšie na rovnú podložku tak, aby smeroval reproduktorom do stredu tohto chráneného priestoru. Generovaný ultrazvukový signál pohlcujú mäkké materiály a od tvrdých sa odráža. Takmer neprestupuje cez murivo ani zatvorené dvere. Na dosiahnutie maximálneho efektu je potrebné minimalizovať akustické prekážky v chránenom priestore. Najvhodnejšie umiestnenie je do rohu chráneného priestoru na vyvýšené miesto. V prípade potreby je možné prikúpiť multifunkčný kotviaci diel na zavesenie na stenu, stĺpik či strom pomocou sťahovacích pásovk tam, kde sa škodca vyskytuje najčastejšie. Ve väčších priestoroch je možné umiestniť aj viac prístrojov súčasne (napr. do každého rohu jeden).

6. FUNKČNÉ A TECHNICKÉ PARAMETRE:

Funkčné a technické parametre	
Plašič odpudzuje:	kuny, myši, krysy, potkany, lasičky a pod.
Generovaný signál:	stupňovito a občas náhodne premenlivý ultrazvuk s frekvenciami 24 – 30 kHz, t. j. v počuteľnom pásme škodcov, nie však počuteľný v pásme človeka
Akustický výkon (tlak):	102 dB $\pm$ 5 % v priamom smere vo vzdialenosti 30 cm pri napájaní 12 V
Účinný dosah:	cca 25 m vo voľnom priestore, 200 – 600 m ² v uzavretom priestore
Vplyv na človeka:	NIE, pri dodržaní minimálnej vzdialenosti podľa hygienických noriem
Vplyv na domáce zvieratá:	NIE, okrem použitia v blízkosti chovu myší, potkanov, škrečkov, morčiat a pod.
Umiestnenie:	Interiér aj zastrešený exteriér, v rohu chráneného priestoru smerom k jeho stredu, na rovnú podložku alebo stĺp pomocou upevňovacích pásovk
Napájanie:	úsporná prevádzka na bežné články 4× 1,5 V LR6 (AA), prípadne na nabíjacie články 4× 1,2 V NiMH (AA), prevádzka na autobatériu alebo trvalú prevádzku s maximálnym výkonom na sieťový napájací adaptér 12 V DC/0,5 A
Prevádzková teplota:	-20°C až 60°C
Rozmery:	102 × 86 × 47 mm
Hmotnosť:	hmotnosť 125 g
Vyrobené a vyvinuté v:	Česká republika

NÁVOD NA POUŽITIE ULTRAZVUKOVÉHO PLAŠIČA VYPLAŠTO – PLAŠIČ KÚN

VyplašTo

CZ
SK
EN

7. SMERNICE A LIKVIDÁCIA:



Vyhlásenie o zhode CE – tento výrobok spĺňa smernice ES podľa smernice 2014/53/EÚ.



Elektrické prístroje neodhadzujte do domového odpadu! Podľa európskej smernice 2002/96/ES o starých elektrických a elektronických prístrojoch a podľa príslušných vykonávacích predpisov v národných zákonoch sa musia nepoužiteľné elektrické prístroje zhromažďovať oddelene a odovzdávať na ekologickú recykláciu. Obal sa skladá z ekologických materiálov, ktoré je možné likvidovať v miestnych strediskách zaoberajúcich sa recykláciou.



Obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach: tento výrobok spĺňa smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ zo dňa 2. januára 2013 o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) a tiež jej modifikácie.



Pri vývoji sa kládol dôraz tak na dostatočný výkon plašiča, ako aj na bezpečnosť pri jeho používaní, takže prístroj je celkom bezpečný pre človeka, čo overila nezávislá skúšobňa TÜV SÜD meraním maximálnej hladiny akustického tlaku.



Plašiče Vyplašto spĺňajú prísne kritériá pre certifikáciu EZU (Elektrotechnický skúšobný ústav), kde bola okrem iného testovaná aj elektromagnetická kompatibilita.



**ULTRASONIC REPELLER INSTRUCTION
MANUAL
VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER**

VyplašTo 

**CZ
SK
EN**



ULTRASONIC REPELLER INSTRUCTION MANUAL VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER



CZ
SK
EN

1. SAFETY INSTRUCTIONS:

Before using the repeller for the first time, please read this Instruction Manual to avoid mishandling and any damage incurred as a result of improper use of the product.

Vyplašto repellents may only be used for the intended purpose, i.e. to repel the pests for which the repeller has been designed. They have been designed to be placed indoor or outdoor under a roof where the repeller is protected from direct exposure to weather effects.

The repeller must not be dismantled or tampered with for the purpose of any unauthorised modifications of the device.

The manufacturer is not liable for damage caused by unauthorised handling of the repeller.

One option of powering this product is using a 12V mains power supply, which must meet the applicable safety and appropriate maximum output load requirements. We recommend using only accessories that have been specifically selected or designed for use with Vyplašto repellents. These can be purchased from the www.vyplas.to e-shop.

Vyplašto repellents have been designed to effectively repel the maximum possible number of undesired pests. Unfortunately, repulsion may not be 100% effective in some cases, for example, if the pest suffers from damaged hearing, is caring for its young, or is suffering from a lack of food and prefers enduring the unpleasant noise emitted by the repeller to death from starvation. For this reason, the manufacturer is not liable for damage caused by pests in the area protected by the repeller.

2. WHAT THE VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER IS DESIGNED FOR:

It is an electronic repeller of martens, mice, rats, weasels, etc., to drive the pests away from your house, flat, cottage or cabin, simply, from wherever is needed. The unique ultrasound signal generator has been developed in the Czech Republic by a team of scientists from the NTIS research centre of the University of West Bohemia in Pilsen. At its core is an electronic circuit with a microcomputer that generates a special modulated sine-wave ultrasonic acoustic signal with a step-variable frequency and random jumps in the 24-30 kHz range.

The university scientists have found this signal to be effective to scare unwanted pests in terms of sound pressure level and signal frequency characteristics, which mainly covers the audible range of the pests but not that of humans, most pets and livestock (in this case, except mice, rats, hamsters, guinea pigs, etc. kept as pets, around which the repeller should not be used, but it is sufficient if these pets or livestock are not exposed to the area protected by the repeller).



ULTRASONIC REPELLER INSTRUCTION MANUAL

VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER



CZ
SK
EN

3. COMMISSIONING THE REPELLER:

1. **Battery operation** – the basic mode of operation is using four 1.5V LR6 (AA) alkaline batteries that power the repeller for 1-2 months. In this mode, the Vyplašto repeller can generate a strong intermittent and variable ultrasonic signal with minimal power requirements that is certain to keep pests away. As it is independent of mains power supply, it can be placed wherever you need it.
2. **Operation with the 12V power supply** - to achieve maximum sound level, the repeller can be connected to a 12V DC / 0.5A mains adaptor (available as an optional accessory – mains adaptor) which generates an uninterrupted, variable ultrasonic signal at maximum power. The location is thus limited by the availability of mains power supply.



3. **Operation in vehicles** – when 4 AA batteries are used, the Vyplašto repeller can also be operated in vehicles. For easy placement of the repeller in the vehicle, we recommend purchasing an optional accessory – the repeller holder. In this case, the repeller must be professionally installed in the protected space (usually under the bonnet) to prevent it from coming loose while driving and protect it from temperatures of over 50°C.

4. CHECKING THE REPELLER OPERATION:

After inserting batteries or connecting the repeller to the power supply (see the figures above), the repeller generates a short signal – a beep in the human audible range. This is an indication that the repeller is operational, and from this moment on the device starts generating the ultrasonic signal to repel the target pests. Humans find this signal almost inaudible and may only perceive quiet murmurs when the frequency changes.

ULTRASONIC REPELLER INSTRUCTION MANUAL VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER



CZ
SK
EN

Low battery indication – if the repeller detects low batteries, it reduces power consumption but remains fully operational and starts giving out audible beeps every 20 seconds to signal the need to replace the batteries.

5. PLACEMENT OF THE REPELLER:

The repeller should be placed in an enclosed or covered space from which the pests should be repelled (e.g. an attic, garage, parking place, storage area, cellar, etc.), preferably on a flat pad with the speaker aimed towards the centre of the protected space. The generated ultrasonic signal is absorbed by soft materials and reflected by hard ones. There is almost no penetration of the signal through walls or closed doors. For the best effect, any acoustic obstructions in the protected space should be minimised. The most preferable placement is in an elevated position in the corner of the protected space. If required, you can purchase a multipurpose mounting kit to fit the repeller on a wall or on a post or tree with zip-ties where the pest is most likely to occur. Multiple units may be installed in larger areas (e.g. one in each corner).

6. PERFORMANCE AND TECHNICAL PARAMETERS:

Performance and technical parameters	
The repeller repels:	martens, mice, rats, weasels, etc.
Generated signal:	step-variable and sometimes randomly variable ultrasound in the 24-30kHz frequency range, i.e. in a range audible to the pests but not to humans
Acoustic power (pressure):	102dB +-5% at 30 cm in a straight line with 12V power supply
Effective range:	about 25 metres in an open space, 200-600m ² in an enclosed space
Effect on humans:	NONE, provided that the minimum distance is kept in accordance with health standards
Effect on pets:	NONE, except if used close to where mice, rats, hamsters, guinea pigs, etc. are kept as pets.
Place of installation:	Indoor or outdoor under a roof, in the corner of the protected space facing its centre, on a level pad or on a post using zip-ties
Power supply:	power-saving operation using 4 x 1.5V LR6 (AA) batteries or 4 x 1.2V NiMH (AA) rechargeable batteries, operation on a car battery or permanent operation with a maximum power using a 12V DC / 0.5A mains adaptor
Operating temperature:	-20°C to 60°C
Dimensions:	102 x 86 x 47 mm
Weight:	weight of 125g
Manufactured and developed in:	Czech Republic



ULTRASONIC REPELLER INSTRUCTION MANUAL VYPLAŠTO – MARTEN REPELLER



CZ
SK
EN

7. DIRECTIVES AND DISPOSAL:



CE Declaration of Conformity – this product complies with the EC directives according to Directive 2014/53/EU.



Do not dispose of electrical appliances in household waste! According to European Directive 2002/96/EC on electrical and electronic equipment waste and the applicable implementing regulations in national laws, unusable electrical equipment must be collected separately and transported for environmentally sound recycling. The packaging consists of environmentally friendly materials that can be disposed of at local recycling centres.



Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – this product complies with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 2 January 2013 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) and its modifications.



During development, emphasis was placed on both the sufficient performance of the repeller and on its operational safety, and the device is thus completely safe for humans, as verified by the TÜV SÜD independent testing laboratory's measurement of the maximum sound pressure level.



Vyplašto repellers meet the strict criteria for certification by the EZU (Electrotechnical Testing Institute), which, among other things, performed electromagnetic compatibility testing.

