
Westfalia®



Bedienungsanleitung

Ultraschall-Tiervertreiber

Artikel Nr. 82 55 79



Instruction Manual

Ultrasonic Animal Repeller

Article No. 82 55 79

CE



Sehr geehrte Damen und Herren

Bedienungsanleitungen enthalten wichtige Hinweise für den Umgang mit Ihrem neuen Produkt. Sie ermöglichen Ihnen, alle Funktionen zu nutzen, und sie helfen Ihnen, Missverständnisse zu vermeiden und Schäden vorzubeugen.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und bewahren Sie diese für späteres Nachlesen gut auf.



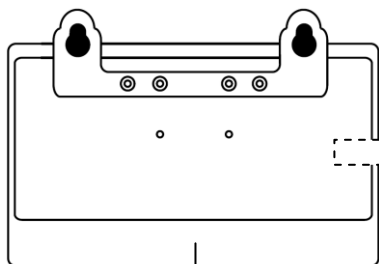
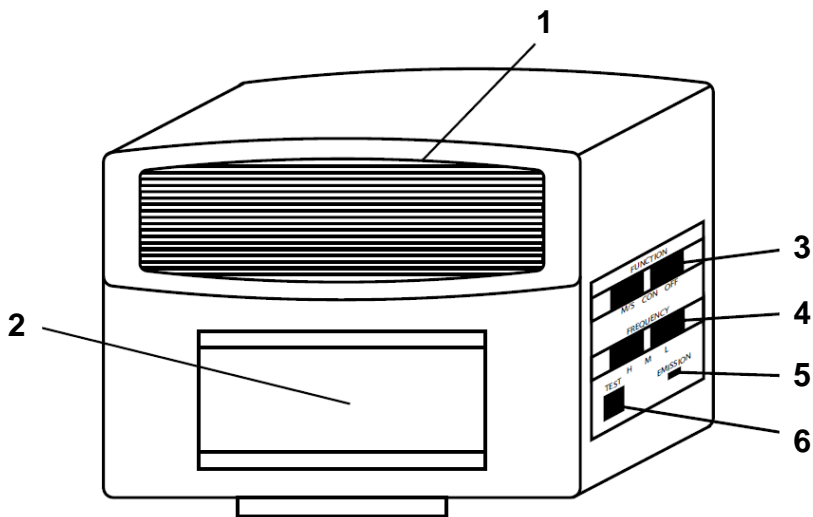
Dear Customers

Instruction manuals provide valuable hints for using your new device. They enable you to use all functions, and they help you avoid misunderstandings and prevent damage.

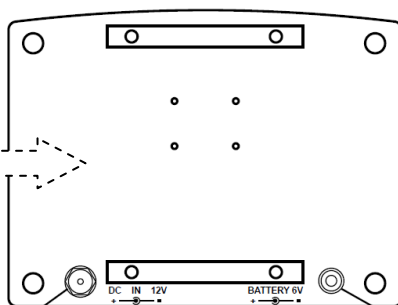
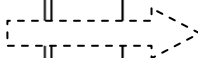
Please take the time to read this manual carefully and keep it for future reference.



Übersicht | Overview



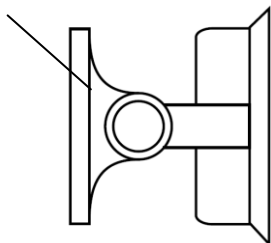
7



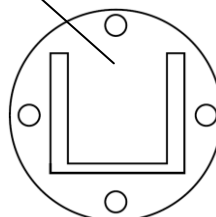
8

9

10



11

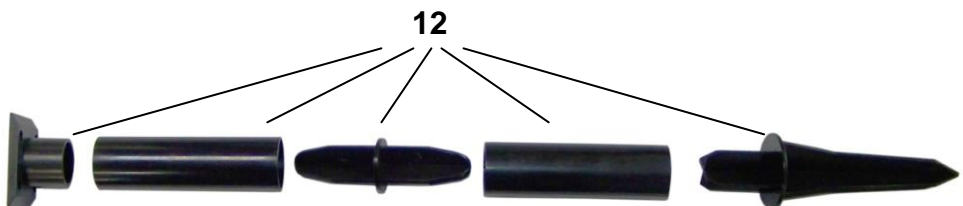




Übersicht | Overview



1	Ultraschalllautsprecher	Ultrasonic Speaker
2	Bewegungsmelder	Motion Sensor
3	Funktionswahlschalter	Mode Selection Switch
4	Frequenzwahlschalter	Frequency Selector
5	LED-Anzeige	LED Indicator
6	Test-Taste	Test Button
7	Batteriebox mit Aufhänger	Battery Box with Hanging Bracket
8	12 V Anschlussbuchse	12 V Jack
9	6 V Anschlussbuchse für Batteriebox	6 V Battery Jack
10	Schwenkfuß	Swivel Bracket
11	Montageplatte	Mounting Plate
12	Erdspieß + Montageplatte	Ground Stake + Mounting Plate





Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	Seite	2
Einleitung.....	Seite	6
Montage.....	Seite	6
Platzierung des Geräts.....	Seite	7
Batteriebetrieb.....	Seite	8
Netzbetrieb.....	Seite	8
Schalterstellungen.....	Seite	9
Wahl der Frequenz.....	Seite	9
Abdichtung im Außenbetrieb.....	Seite	9
Reinigung und Lagerung.....	Seite	9
Technische Daten.....	Seite	16



Table of Contents

Safety Notes.....	Page	3
Introduction.....	Page	11
Assembling and Mounting.....	Page	11
Positioning the Device.....	Page	12
Battery Operation.....	Page	13
Mains Operation.....	Page	13
Switch Settings.....	Page	14
Selecting the Frequency Range.....	Page	14
Sealing for Outside Use.....	Page	15
Cleaning and Storing.....	Page	15
Technical Data.....	Page	16

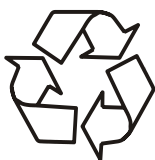


Sicherheitshinweise



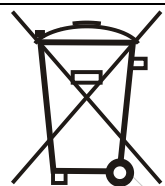
Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen folgende Hinweise:

- Halten Sie das Gerät außer Reichweite von Kleinkindern. Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Es gehört nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial und Schutzfolien nicht achtlos herumliegen. Plastiktüten etc. können zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Richten Sie das Gerät nicht auf Wärmequellen und vermeiden Sie bei der Wahl des Standortes Plätze mit direkter Sonneneinstrahlung, starken Vibrationen, Staub, Hitze und Kälte.
- Um eine lange Betriebsdauer zu gewährleisten, achten Sie darauf, dass der Bewegungsmelder nicht unnötig auslöst, z.B. durch vorbeifahrende Autos.
- Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung und reinigen Sie das Gerät nicht mit scharfen Reinigern, um die Oberflächen nicht zu beschädigen.
- Bei Benutzung eines Netzadapters: Achten Sie auf die Angaben des Netzadapter-Herstellers. Benutzen Sie den Netzadapter nicht im Freien, falls er nicht spritzwassergeschützt ist. Es besteht Gefahr durch elektrischen Schlag!
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien aus dem Gehäuse.
- Batterien dürfen nicht geladen, nicht auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Mischen Sie Batterien nicht mit Akkus. Verwenden Sie nur Batterien bzw. Akkus gleichen Typs und benutzen Sie keine neuen und alten Batterien im Ultraschall-Tiervertreiber. Wir empfehlen den Gebrauch von Alkaline Batterien.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und unternehmen Sie keine Reparaturversuche. Das Gerät enthält keine durch Sie auswechselbaren oder zu reparierenden Teile. Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich an unseren Kundenservice.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Sie können sie kostenlos an uns zurück senden oder bei örtlichen Geschäften oder Batteriesammelstellen abgeben.





Safety Notes



Please note the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:

- Keep the unit out of reach of small children. It is not a toy. It does not belong into the hands of children.
- Do not leave packaging material and bags in the range of children. Plastic bags etc. may become dangerous toys for children.
- Do not direct the unit to heat sources and avoid direct sunlight, strong vibrations, dust, heat and cold temperatures when selecting the location for the installation.
- Make sure the unit is not triggered unnecessarily e.g. by passing vehicles, to guarantee a long service life.
- Do not expose the ultrasonic animal repeller to strong mechanical stress and do not clean the unit with abrasives in order not to damage the surfaces.
- When using a power mains adaptor observe the safety notes of the used adaptor. Do not use the mains adaptor outdoors if it is not splashproof. There is risk of electric shock!
- If you do not use the unit for a long period of time, remove the batteries from the housing.
- Do not disassemble, burn, or short-circuit batteries and do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.
- Do not mix rechargeable batteries and non-rechargeable batteries. Do not mix new and spend batteries and only use batteries of the same type when operating the ultrasonic animal repeller. We recommend to use Alkaline batteries.
- Do not disassemble the unit and do not attempt to repair it your-self. It does not contain any parts serviceable by you. In case of questions or problems turn to our customer service.



Batteries and rechargeable batteries do not belong in household garbage.

For battery disposal, please check with your local council.





Consignes de sécurité

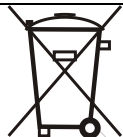


S'il vous plaît noter afin d'éviter des dysfonctionnements, des dommages et des effets néfastes sur la santé les informations suivantes:

- Gardez l'appareil hors de portée des enfants en bas âge. Ce n'est pas un jouet. Il n'appartient pas à la portée des enfants.
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage et des films protecteurs qui traînent. Les sacs en plastique, etc. peut-être un jouet dangereux pour les enfants.
- Ne pointez pas l'appareil à des sources de chaleur et d'éviter de choisir un emplacement avec des espaces dans la lumière du soleil directe, vibrations, la poussière, la chaleur et le froid.
- Afin d'assurer une longue durée de vie, assurez-vous que le détecteur de mouvement déclenche inutilement, par exemple, par les voitures qui passent.
- Évitez de fortes contraintes mécaniques et nettoyer l'appareil avec des détergents agressifs, pour éviter d'endommager la surface.
- Lorsque vous utilisez une alimentation: attention aux spécifications du fabricant pour l'alimentation. Ne pas utiliser en extérieur adaptateur secteur, si elle n'est pas est anti-éclaboussure. Il ya un risque de choc électrique!
- Retirer lorsqu'il n'est pas utilisé les piles de l'appareil.
- Les piles ne doivent pas être pris à part, jeté dans un feu ou court-circuitée.
- Ne mélangez pas les piles avec des piles rechargeables. Utilisez seulement de piles ou des batteries rechargeables du même type et ne pas utiliser de piles anciennes et nouvelles dans un répulsif pour animaux à ultrasons.
- Ne démontez l'appareil et n'essayez pas de le réparer. Le dispositif ne contient aucune pièce à rechange en cas de réparation. Si vous avez des questions ou des problèmes, veuillez contacter notre service à la clientèle.



Batteries n'appartiennent pas à la poubelle.
Vous pouvez le charger de nouveau à nous
Envoyer ou livrer dans les magasins locaux ou
des points de collecte des piles.





Informazioni sulla sicurezza



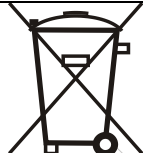
Si prega di notare in modo da evitare malfunzionamenti, danni e effetti negativi sulla salute seguenti informazioni:

- Tenete l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini. Questo non è un giocattolo. Non appartiene nelle mani dei bambini.
- Non lasciare materiale di imballaggio e pellicole protettive in giro. Sacchetti di plastica, ecc. può essere un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non puntare il dispositivo a fonti di calore ed evitare quando si sceglie un luogo con spazi luce diretta del sole, eccessive vibrazioni, polvere, calore e freddo.
- Per garantire una lunga durata, assicurarsi che il rilevatore di movimento attiva inutilmente, ad es da auto di passaggio.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche e pulire l'unità con detergenti aggressivi, per evitare di danneggiare la superficie.
- Quando si utilizza un alimentatore: prestare attenzione alle specifiche del costruttore per l'alimentazione. Non utilizzare l'adattatore CA all'aperto, se non è spruzzi d'acqua. Vi è il rischio di scosse elettriche!
- Togliere quando non in uso le batterie dall'unità.
- Le batterie non devono essere smontati, gettato nel fuoco o in cortocircuito.
- Non mischiare batterie con batterie ricaricabili. Utilizzare solo batterie ricaricabili o batterie dello stesso tipo e non utilizzare batterie vecchie e nuove in un animale repellente ad ultrasuoni.
- Non smontare mai il banco da lavoro o cercare di ripararlo. L'attrezzo non contiene nessun pezzo che può essere riparato o sostituito da parte sua. Per problemi o domande contattate il nostro servizio clienti.



Le batterie non appartengono nella spazzatura.

È possibile ricaricarla di nuovo a noi inviare o consegnare nei negozi locali o punti di raccolta delle pile.





Benutzung

Einleitung

- Dieser leicht zu handhabende Ultraschall Tiervertreiber gestattet Ihnen, unerwünschte Tiere wie Katzen, Hunde, Kaninchen und Nager zu vertreiben, ohne auf eine elektrische Stromversorgung angewiesen zu sein.
- Das Gerät arbeitet mit einem Bewegungsmelder, der permanent einen Bereich von 90° bis zu einer Distanz von 10 m überwacht. Sobald im Überwachungsbereich eine Bewegung detektiert wird, ertönt ein für den Menschen nicht wahrnehmbarer Ultraschallton (17, 23 oder 40 kHz), der aber für die Tiere so unangenehm ist, dass diese den Bereich verlassen oder vermeiden.
- Der Ultraschall Tiervertreiber ist spritzwassergeschützt und kann deshalb bei jedem Wetter betrieben werden.

Montage

- Das Gerät wird mit einem Erdspieß (12), einer Montageplatte (11) und einem Schwenkfuß (10) geliefert.
- Der Schwenkfuß kann an der Unterseite des Gerätes befestigt werden. Hierzu wird der Schwenkfuß zwischen beide Stege hineingeschoben.
- Alternativ kann der Schwenkfuß auch an der Rückseite des Gerätes bzw. an der Rückseite der Batteriebox befestigt werden. Verwenden Sie dazu 4 kleine Montageschrauben. Vor der Montage des Schwenkfußes an der Batteriebox muss ggf. der Aufhänger (2x Schrauben) von der Batteriebox entfernt werden.
- Die Montageplatte (11) können Sie an einer Wand, auf einem Pfahl oder sogar an der Decke befestigen. In Kombination mit dem Schwenkfuß können Sie das Gerät genau in die gewünschte Richtung ausrichten und in alle vier Richtungen neigen.
- Das Gerät kann auch mittels des Erdspießes (12) in einer idealen Höhe über dem Erdreich installiert werden. Stecken Sie die zum Erdspieß gehörigen Teilstücke, wie auf Seite IV abgebildet, zusammen und schieben Sie die Montageplatte des Erdspießes auf die Halterung an der Unterseite des Geräts. Stecken Sie das untere Element des Erdspießes immer komplett ins Erdreich, um einen sicheren Halt zu gewährleisten.
- Soll das Gerät über den an der Batteriebox (7) befindlichen Aufhänger an der Wand befestigt werden, können Sie dazu die mitgelieferten Dübel und Schrauben verwenden. Die Bohrlöcher müssen dabei einen Abstand von 78 mm haben.



Benutzung



Schwenkfuß an der Unterseite



Schwenkfuß an der Rückseite



Schwenkfuß an der Batteriebox

Platzierung des Geräts

- Wenn mit dem Ultraschall-Tiervertreiber kleinere Tiere, wie z.B. Katzen, kleine Hunde, Hasen, Mäuse, etc. vertrieben werden sollen, installieren Sie das Gerät ca. 0,5 bis 1 m über dem Boden. Das Gerät sollte waagrecht installiert werden. Installieren Sie das Gerät nicht geneigt, da dies den Wirkungsbereich und die Effektivität des Geräts reduziert.
- Sollen größere Tiere, wie z.B. größere Hunde, Füchse, etc. vertrieben werden, sollte das Gerät ca. 1 – 1,5 m über dem Boden installiert werden (z.B. mit Hilfe des Aufhängers oder der Montageplatte und dem Schwenkfuß).
- Nach Möglichkeit sollte die „beschallte“ Fläche frei von Hindernissen sein. Jegliche Hindernisse, wie z.B. Pfosten, dichte Folie, oder ähnliches sollten vermieden werden, da sie die Effektivität des Geräts reduzieren. Für einen adäquaten Schutz können auch mehrere Ultraschall-Tiervertreiber installiert werden.
- Hinweis: Verwenden Sie das Gerät nur auf Ihrem Grundbesitz. Richten Sie das Gerät nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Plätze.





Benutzung

Batteriebetrieb

1. Nehmen Sie die durchsichtige Kunststoff-Schalterabdeckung ab und stellen Sie den Funktionswahlschalter (3) in die Position OFF.
2. Entfernen Sie den Stecker des Verbindungskabels der Batteriebox (7) aus der 6 V Buchse (9) und ziehen Sie die Batteriebox seitwärts nach rechts vom Gerät ab. Ggf. müssen dazu die 4 Befestigungsschrauben der beiden Haltestege für die Batteriebox etwas gelockert werden.
3. Öffnen Sie den Batterieboxdeckel mit Hilfe der kleinen Nase am Kabelausgang. Setzen Sie, vier Batterien des Typs LR20 (UM1) 1,5 V polungsrichtig in die Batteriebox ein. Die Polarität ist in der Batteriebox gekennzeichnet. Schließen Sie die Batteriebox wieder mit dem Deckel und verankern Sie diese wieder am Gerät. Verbinden Sie den Stecker des Verbindungskabels mit der 6 V Buchse (9).
4. Zur Funktionskontrolle drücken Sie die Test-Taste (6). Die rote LED (5) beginnt zu leuchten und ein hochfrequenter, aber nur im Testbetrieb hörbarer Ton erschallt. Stellen Sie den gewünschten Betriebsmodus ein (siehe Kapitel „Schalterstellungen“ und „Wahl der Frequenz“) und sichern Sie das Bedienfeld mit der Kunststoffabdeckung.
5. Wenn Sie das Gerät im Batteriebetrieb verwenden, stecken Sie den mitgelieferten Gummistopfen in die 12 V Anschlussbuchse (8), damit diese vor Feuchtigkeit geschützt ist.

Netzbetrieb

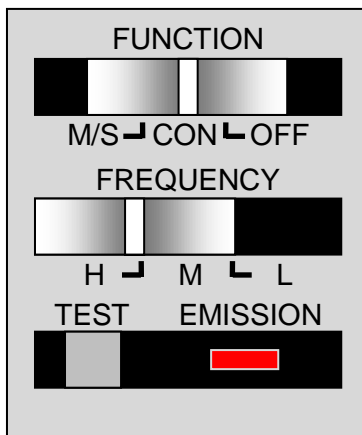
1. Verwenden Sie einen Netzadapter (nicht im Lieferumfang) mit einer Ausgangsspannung von 12 V $\overline{---}$. Stellen Sie den Funktionswahlschalter (3) in die Position OFF.
2. Entfernen Sie die Batteriebox (7). Schließen Sie den Netzadapter an die 12 V Anschlussbuchse (8) an. Achten Sie darauf, dass der Stecker die richtige Polung hat (innen +, außen -).
3. Stecken Sie den Netzadapter in eine geeignete Steckdose. Zur Funktionskontrolle drücken Sie die Test-Taste (6). Die rote LED beginnt zu leuchten und ein hochfrequenter, aber nur im Testbetrieb hörbarer Ton erschallt. Stellen Sie den gewünschten Betriebsmodus ein (siehe Kapitel „Schalterstellung“ und „Wahl der Frequenz“) und sichern Sie das Bedienfeld mit der Kunststoffabdeckung.
4. Stecken Sie den mitgelieferten Gummistopfen in die 6 V Anschlussbuchse (9), damit diese vor Feuchtigkeit geschützt ist.



Benutzung

Schalterstellungen

- Das Gerät bietet zwei Betriebsmodi.
- Bei Anschluss an einen 12 V Netzadapter können Sie zwischen Dauerbetrieb und bewegungssensor-gesteuertem Betrieb auswählen.
- Stellen Sie den Funktionswahlschalter (3) auf „CON“ (Continuous), so wird permanent ein hochfrequenter Ton abgestrahlt.
- In der Schalterstellung „M/S“ (Motion Sensor) wird der Ton für ca. 5 Sek. nach Erkennen einer Bewegung abgestrahlt.
- Um beim Batteriebetrieb eine möglichst lange Betriebszeit mit einem Batteriesatz zu erreichen, ist in der Schalterstellung „CON“ und „M/S“ immer der Bewegungsmelder-gesteuerte Betrieb aktiviert. Löst der Bewegungsmelder aus, ertönt 5 Sekunden lang ein Ultraschallton.
- Stellen Sie den Funktionswahlschalter auf die Position „OFF“, um das Gerät auszuschalten.



Hinweise:

- Setzen Sie nach allen durchgeführten Einstellungen am Bedienfeld immer die transparente Kunststoff-Schalterabdeckung auf das Bedienfeld.
- Wird ein Ultraschallton abgestrahlt, so leuchtet die LED-Anzeige (5).

Wahl der Frequenz

- Verwenden Sie den Frequenzwahlschalter (4) zur Einstellung der gewünschten Ultraschallfrequenz.
 - Schalterstellung H (high): entspricht ca. 40 kHz
 - Schalterstellung M (middle): entspricht ca. 23 kHz
 - Schalterstellung L (low): entspricht ca. 17 kHz
- Mit welcher Frequenz Sie den größten Erfolg erzielen, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Testen Sie die einzelnen Frequenzen, um die für ihre Zwecke optimale Frequenz herauszufinden.
- Bei dem 17 kHz Ton ist es möglich, dass ihn Menschen mit sehr gutem Gehör wahrnehmen. Halten sich Personen, die diesen Ton wahrnehmen, öfter im Umfeld des Ultraschall-Tiervertreibers auf, sollte nach Möglichkeit eine der beiden höheren Frequenzen ausgewählt werden.

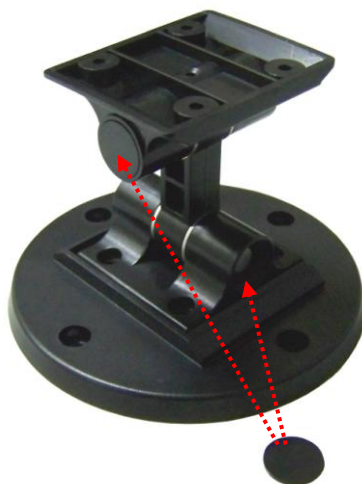


Benutzung

Abdichtung beim Außenbetrieb

Wird der Ultraschall-Tiervertreiber im Außenbereich betrieben, sollten alle Öffnung und Schrauben entsprechend gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt werden.

- Verwenden Sie zum Abdichten der beiden Achsen des Schwenkfußes die mitgelieferten schwarzen Plastikscheiben (siehe Bild rechts).
- Dichten Sie die jeweils nicht benötigte Spannungsversorgungsbuchse (8) bzw. (9) mit dem mitgelieferten Gummistopfen ab.



Reinigung und Lagerung

- Benutzen Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser!
- Benutzen Sie keine aggressiven Chemikalien oder Waschbenzin zur Reinigung.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung. Lagern Sie das Gerät im Innenbereich an einem vor Staub, Schmutz und extremen Temperaturen geschützten Ort.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, bevor Sie es lagern.
- Lagern Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.

Empfohlenes Zubehör

Netzadapter (nur für den Innenbereich): Art. 80 31 16

Netzadapter (IPX4, spritzwassergeschützt): Art. 83 19 01



Operation

Introduction

- This new user friendly ultrasonic animal repeller provides you a convenient, non-location limited and human way to deter the cats, dogs, rabbits and field rodents out of your garden.
- By means of a motion sensor, the animal repeller monitors a fan shaped area of 90° angular degrees and a distance up to 10 m. As soon as creatures enter the protecting area, the animal repeller will project ultrasonic sound waves at frequency ranges of 17, 23 or 40 kHz in order to deter the intruding creatures. This frequency cannot be heard by humans but for animals it is very disturbing and therefore they will leave or avoid the protecting area quickly.
- The ultrasonic animal repeller is splash-proof and can be operated indoors and outdoors in any weather conditions.

Assembling and Mounting

- The ultrasonic animal repeller comes with a ground stake (12), a mounting plate (11) and with a swivel bracket (10).
- The swivel bracket can be installed at the bottom side of the housing of the animal repeller. For this, slide the swivel bracket between both bars.
- Alternatively the swivel bracket can also be installed at the rear side of the unit respectively at the rear side of the battery box. Use 4 small screws for installation. Before installing the swivel bracket to the battery box, it might be necessary to remove the hanging bracket (2x screws) from the battery box.
- The mounting plate (11) can be fastened on a wall, on a wooden post or even on the ceiling. In combination with the swivel bracket, the unit can be tilted to all directions in order to align the desired protecting area.
- Using the ground stake (12) the ultrasonic animal repeller can be installed at an ideal height above the ground. Assemble the single parts that correspond to the ground stake as pictured on page IV and slide the mounting plate of the ground stake on the bracket on the bottom side of the animal repeller. Always insert the spiky part of the ground stake completely into the soil to ensure a secure grip.
- Use the supplied wall plugs and screws to install the ultrasonic animal repeller on the wall. Drill two holes in a distance of 78 mm. Insert the wall plugs and turn in the screws. Then use the hanging bracket to hang the unit on the screws.



Operation



Swivel bracket at the bottom side



Swivel bracket at the rear side of the unit



Swivel bracket at the rear side of the battery box

Positioning the Device

- When targeting small animals such as cats, very small dogs, rabbits, mice, etc. install the device between 0.5 and 1 m above the ground. The unit should be placed in a horizontal position. Do not angle the device downwards as this reduces the range and the effectiveness of the product.
- When targeting larger animals such as larger dogs, foxes, etc. install the device between 1 and 1.5 m above the ground (for example by means of the hanging bracket or mounting plate and swivel bracket).
- The ultrasonic animal repeller should be placed where it can be pointed without obstructions to best cover the area that needs protection. Any obstruction such as posts, dense foliage and similar will reduce the effectiveness of the product and therefore should be avoided. Alternatively, more than 1 animal repeller could be used to ensure adequate protection in such circumstances.
- Note: Exclusively use the animal repeller on your own property. Do not direct the device to neighbouring yards or to public areas.





Operation

Battery Operation

1. Remove the transparent plastic switch cover and set the mode selection switch (3) to the OFF position.
2. Remove the plug of the connection cable of the battery box (7) from the 6 V jack (9) and slide the battery box from the housing. If necessary, loosen the four screws of the two holding frames of the battery box a little bit.
3. Open the battery box lid by means of the small pin close to the connection cable. Insert four batteries of the type LR20 (UM1) 1.5 V into the battery box. Pay attention to the proper polarity of the batteries. The polarity is printed inside the battery box. Close the battery box with the lid and hook it into the housing. Connect the plug of the connection cable with the 6 V jack (9).
4. Press the test button (6) for function check. The red LED indicator (5) lights up and a high frequent sound can be heard in this test mode. Setup the desired operation mode (see chapters “Switch Settings” and “Selecting the Frequency Range”) and secure the control panel with the plastic switch cover.
5. If you operate the device with batteries, put the supplied rubber sealing plug into the 12 V jack (8) to protect it from humidity.

Mains Operation

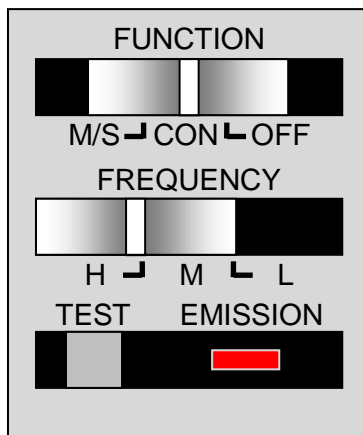
1. Use a power adaptor (not included) with an output voltage of 12 V $\overline{=}$. Set the mode selection switch (3) to the OFF position.
2. Remove the battery box (7). Connect the power adaptor to the 12 V jack (8). Make sure the connecting plug has the proper polarity (inside +, outside -).
3. Connect the power adaptor with a power outlet. Press the test button (6) for function check. The red LED indicator (5) lights up and a high frequent sound can be heard in this test mode. Setup the desired operation mode (see chapters “Switch Settings” and “Selecting the Frequency Range”) and secure the control panel with the plastic switch cover.
4. Put the supplied rubber sealing plug into the 6 V jack (9) to protect it from humidity.



Operation

Switch Settings

- The ultrasonic animal repeller provides two operation modes.
- When connecting the unit with a 12 V power adapter, you can choose between continuous operation and motion sensor controlled intermittent operation.
- If the mode selection switch (3) is set to the CON (continuous) position, high frequent ultrasonic sound waves will be emitted continuously.
- If the switch is set to the M/S position (motion sensor), the high frequent sound waves will be emitted for 5 seconds when the motion sensor detects motion within its field of view.
- In order to achieve a long operating time with one set of batteries in battery operation, the motion sensor controlled operating mode is always activated in both settings CON and M/S. If the motion sensor detects motion within its field of view, an ultrasonic sound is emitted for 5 seconds.
- Set the mode selection switch to the OFF position to switch off the ultrasonic animal repeller.



Notes:

- Always put the transparent plastic switch cover back on the control panel after each setup.
- The red LED indicator (5) lights up when an ultrasonic sound is emitted.

Selecting the Frequency Range

- Use the frequency selector switch (4) to select the frequency range of the ultrasonic sound waves.

Switch Position H (high):	approx. 40 kHz
Switch Position M (mid):	approx. 23 kHz
Switch Position L (low):	approx. 17 kHz
- The frequency range to be used for best result depends on different factors. Check all frequencies in order to achieve best results for the intended purposes.



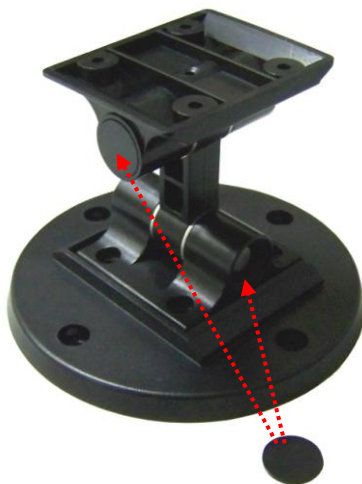
Operation

- When selecting the 17 kHz sound waves, it might be possible that humans who are keen-eared can hear this sound. If these persons stay for long time in the protecting area, switch the animal repeller to one of the other frequency ranges.

Sealing for Outside Use

If the ultrasonic animal repeller is used outdoors, all openings and screws should be sealed appropriately to protect the unit from humidity.

- Use the provided small black plastic plates to seal the screws and nuts of both axles of the swivel bracket (refer to the right-hand picture).
- Seal the power supply jacks (8) respectively (9) that are not in use with the rubber plugs.



Cleaning and Storing

- Only use a moistened cloth for cleaning the housing. Do not immerse the unit into water!
- Do not use aggressive chemicals or benzene for cleaning.
- Clean the unit before storing it. Store the ultrasonic animal repeller indoors in a dry place that is protected from dust, dirt and extreme temperatures.
- Remove the batteries from the battery box before you store the device.
- Store the unit out of reach of children.

Recommended Accessory

Power Adaptor (only for indoor use): Art. 80 31 16

Power Adaptor (IPX4, splash-water proof): Art. 83 19 01



Technische Daten | Technical Data



Versorgungsspannung	6 V$\overline{\text{---}}$ / 12 V$\overline{\text{---}}$	Operating Voltage
Stromaufnahme	120 – 150 mA	Current Consumption
Batterien	4x 1,5 V LR20 (D)	Batteries
Netzadapter (optional)	12 V$\overline{\text{---}}$ 500 mA	Power Adaptor (optional)
PIR-Erfassungsbereich	90°	PIR Sensor Angle
PIR-Reichweite	Max. 10 m	PIR Range
Dauer des Tons	5 s	Duration of the Sound
Abmessung (H x B x T)	115 x 148 x115 mm	Dimension (H x W x D)
Erdspießhöhe	32 cm	Stake Height
Gewicht ohne Batterien	Ca. 400 g	Weight w/o Batteries
Ultraschall-Frequenzen	17 / 23 / 40 kHz	Ultrasonic Frequencies
Schutzgrad	IPX4	Degree of Protection



EG-Konformitätserklärung

Wir, die

**Westfalia Werkzeugcompany,
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

**Ultraschall Tiervertreiber
Artikel Nr. 82 55 79**

den wesentlichen Schutzanforderungen genügt, die in den Europäischen Richtlinien

2004/108/EG

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2011/65/EU

**Beschränkung der Verwendung bestimmter
gefährlicher Stoffe in Elektro- und
Elektronikgeräten (RoHS)**

und deren Änderungen festgelegt sind.

Hagen, den 28. August 2013


(Thomas Klingbeil, Qualitätsbeauftragter)



EC-Declaration of Conformity

We, the

**Westfalia Werkzeugcompany,
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,**

declare by our own responsibility that the product

**Ultrasonic Animal Repeller
Article No. 82 55 79**

is according to the basic requirements, which are defined in the European Directives

2004/108/EC

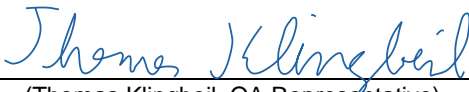
Electromagnetic Compatibility (EMC)

2011/65/EU

**Restriction of the Use of certain hazardous
Substances in electrical and electronic
Equipment (RoHS)**

and their amendments.

Hagen, August 28th, 2013


(Thomas Klingbeil, QA Representative)



Kundenbetreuung | Customer Services



Deutschland

Westfalia

Werkzeugstraße 1
D-58093 Hagen

Telefon: (0180) 5 30 31 32

Telefax: (0180) 5 30 31 30

Internet: www.westfalia.de

Österreich

Westfalia

Moosham 31
A-4943 Geinberg OÖ

Telefon: (07723) 4 27 59 54

Telefax: (07723) 4 27 59 23

Internet: www.westfalia-versand.at

Schweiz

Westfalia

Utzenstorfstraße 39
CH-3425 Koppigen

Telefon: (034) 4 13 80 00

Telefax: (034) 4 13 80 01

Internet: www.westfalia-versand.ch

UK

Westfalia

Freeport RSBS-HXGG-ZJSC
8 Fairfax Road, N. Abbot TQ12 6UD

Phone: (0844) 5 57 50 70

Fax: (0870) 0 66 41 48

Internet: www.westfalia.net



Entsorgung | Disposal



Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektroaltgeräte zu.

Dear Customer,

Please help avoid waste materials.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.

Please do not discharge it in the rubbish bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.

