

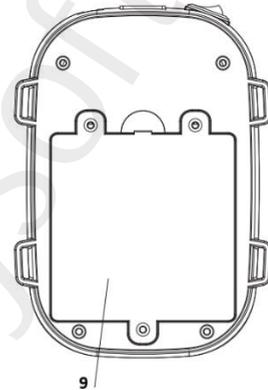
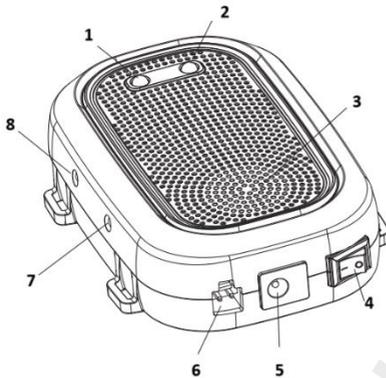
Benutzerhandbuch

**Ultraschall-Repellent für
Marder und Nagetiere**

www.Sunnysoft.cz

Bitte lesen Sie das Handbuch vor der ersten Benutzung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Die gezeigten Bilder und Illustrationen können je nach Gerätemodell variieren.



1 weiße LED

2 Rote LED

3 Ultraschall-Werfer

4 Schalter

5 Schnittstellen DC 5V-12V

6 Autostromanschluss

7 Rote LED

8 weiße LED

9 Batteriefach

Lieber Benutzer, vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Bevor Sie unseren Ultraschall-Nagervertreiber für Autos und Innenräume verwenden, lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, um die Funktionen des Produkts und seine ordnungsgemäße Verwendung vollständig zu verstehen. Wenn Sie irgendwelche Fragen während des Gebrauchs haben, können Sie sich jederzeit an unseren Kundendienst wenden.

Parameter

Leistungsaufnahme	DC5-12v
Arbeitsstrom	10 - 13 mA
Ultraschallfrequenz	8 kHz - 56 kHz
Leistung des Geräts	12V
Betriebstemperaturbereich	-25 - 65°C
Erfassungsbereich	40 m ²
Produktgewicht	168 g
Größe des Produkts	120 x 88 x 32 mm

Liste der im Paket enthaltenen Artikel:

- Befestigungsgurt x2
- Netzkabel x1
- DC-Schnittstellenkabel x1
- Benutzerhandbuch x1
- Ultraschall-Repeller x1

Anweisungen zum Betriebsmodus:

Das Gerät wechselt in den automatischen Erkennungsmodus, der von der Steuerung des Vibrationsschalters nicht beeinflusst wird, und zwar so lange, bis der automatische Erkennungsmodus beendet ist.)

Verfahren im automatischen Erkennungsmodus:

Das rote Licht blinkt dreimal und hört dann auf; das weiße Licht blinkt dreimal und hört dann wieder auf, mit einer Frequenz von 2 Hz.

2. Er sendet einen 5-kHz-Ultraschallalarmton aus, der 0,5 Sekunden lang ertönt, dann 0,5 Sekunden lang stoppt und dreimal wiederholt wird.

Betriebsbedingungen:

1. wenn die erkannte Versorgungsspannung unter 9,2 V liegt, geht das Gerät direkt in den Alarmmodus über.
2. Batteriespannung: Wenn die erkannte Batteriespannung niedriger als 3,3 V ist, geht das Gerät direkt in den Alarmmodus über.

Verfahren im Alarmmodus:

Die Hupe gibt einen 5-kHz-Rechteckwellenalarm ab, der 0,5 Sekunden lang ertönt, dann 0,5 Sekunden lang stoppt und in diesem Modus in einer Schleife wiederholt wird (Hochfrequenz-Ultraschall und Lichter, einschließlich roter und weißer Lichter, werden während des Alarms nicht verwendet).

2. Wenn die ermittelte Spannung höher als 9,2 V ist, geht das Gerät in den Arbeitsmodus über (gesteuert durch den Vibrationsschalter; wenn der Vibrationsschalter erkannt wird, wird der Betrieb für 5 Minuten eingestellt).

Stromversorgung:

1. an die Schnittstelle der Fahrzeugbatterie anschließen (12V/24V/Batterie).
2. Stecken Sie den mitgelieferten Gleichstromkopf in die entsprechende Schnittstelle (5V 1A Ausgangsstrom).
3. 4x AA-Batterien

Arbeitsmodus:

Erster Arbeitsmodus: 1-15 Sekunden - das rote Licht blinkt dreimal und erlischt dann. Die Frequenz beträgt 2 Hz. Das Gerät beginnt, Ultraschallwellen im Bereich von 8 kHz bis 56 kHz auszusenden. Der Wechsel von 8kHz auf 56kHz dauert 1,5 Sekunden, gefolgt von einem Wechsel von 56kHz auf 8kHz für weitere 1,5 Sekunden. Nach dem Erlöschen des roten Lichts blinkt das weiße Licht dreimal, hält 1 Sekunde lang an und blinkt dann erneut dreimal. Dieser Zyklus wird fortgesetzt, bis die angegebene Zeit verstrichen ist. Danach wird für 15 Sekunden angehalten und dann ein zweiter Wiederholungsmodus für 20 Sekunden gestartet. Es folgt eine weitere 20-sekündige Pause und dann wird ein dritter Wiederholungsmodus für 30 Sekunden gestartet.

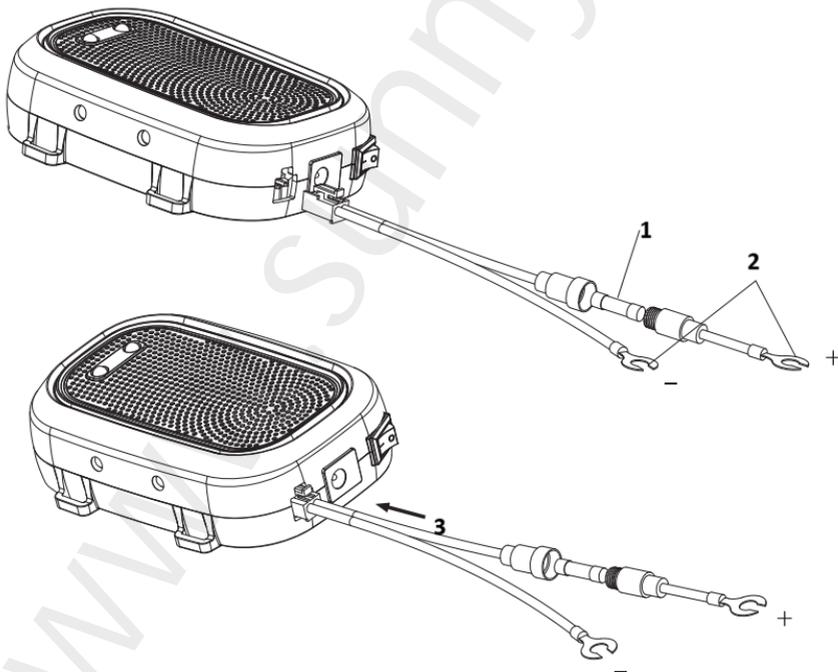
Die drei Ultraschall- und Lichtausgänge stellen einen Arbeitszyklus dar. Nach Beendigung der Arbeit wird für 1 Minute angehalten. Der erste Zyklus hält 3 Minuten an und nach dem zweiten Zyklus hält er 5 Minuten an. Danach läuft das Gerät wieder an, bis der Arbeitsmodus unterbrochen oder der Strom abgeschaltet wird.

Verwendungszweck:

Geeignet für eine Vielzahl von Gelegenheiten wie Motorräume von Fahrzeugen, Lagerhallen, Innenräume und Wohnräume. Die Ultraschallfrequenz wird verwendet, um kleine Säugetiere und Schädlinge wie Mäuse, Katzen, Mücken, Eichhörnchen, Fledermäuse, Ameisen und Spinnen zu vertreiben. Achten Sie auf eine trockene Umgebung für die Anwendung des Produkts und vermeiden Sie es, es über längere Zeit extremen Temperaturen auszusetzen.

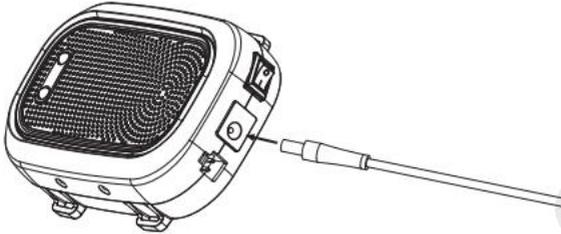
Einbau:

Stecken Sie den Anschluss an die Fahrzeugbatterieschnittstelle in das Gerät und stellen Sie sicher, dass die Plus- und Minuspole des Stromkabels mit der Fahrzeugbatterie verbunden sind, wobei die Plus- und Minuspole korrekt übereinstimmen müssen. Befestigen Sie es dann mit den beiden Befestigungslaschen an den Rohren oder Stahlstangen im Motorraum.

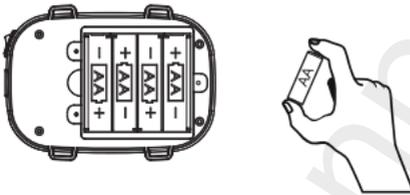


- 1 Sicherung
- 2 Ringklammer
- 3 Netzkabelstecker

2. In Lagerhallen oder Innenräumen schließen Sie die USB-Schnittstelle (5V 1A) an und stecken Sie den DC-Ladekopf in den entsprechenden Stromanschluss.



3. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, legen Sie vier 4x AA-Batterien ein und achten Sie auf die richtige Polung.



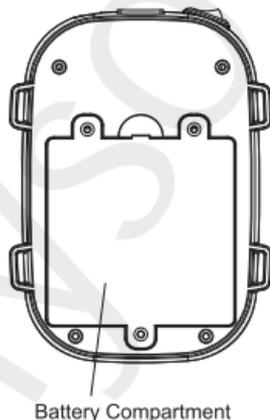
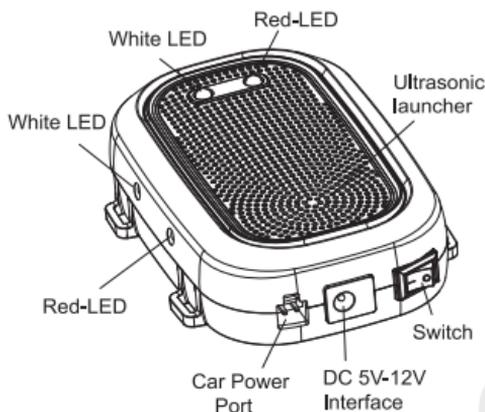
Sicherheitsmaßnahmen:

1. vor der Installation die Stromversorgung unterbrechen.
2. Wenn Sie die Batterien austauschen, schalten Sie das Gerät zuerst aus.
3. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein, um eine Beschädigung des Schaltkreises zu vermeiden.
4. Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus, damit sie nicht entladen werden.

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Smart Ultrasonic Repeller Car/Indoor 2-in-1 User Manual



Dear user, thank you for choosing our product! Before using our Car/Indoor Ultrasonic Rodent Repeller, please carefully read the following manual to ensure a full understanding of the product's features and proper usage. If you have any questions during use, feel free to contact our customer service team anytime.

Product parameters :

Power input	DC5-12v
Working current	10-13mA
Ultrasound frequency	8kHz-56kHz
Vehicle power	12V
Operating temperature range	-25~65°C
Coverage	40 m ²
Product Weight	168g
Product Size	120 x 88 x 32mm

Packing list:

- Fastening Strap*2
- Power Cord*1
- DC Interface Cable*1
- User Manual*1
- Ultrasonic Repeller device*1

Operating Mode Instructions:

Power-on self-check function (upon initial power connection, The device enters automatic detection mode, unaffected by vibration switch control, continuous until the automatic detection mode ends).

Automatic detection mode process:

1. Red light flashes 3 times, then stops; white light flashes 3 times, stops again, with a frequency of 2Hz.
2. Outputs a 5kHz ultrasonic alarm sound, sounding for 0.5 seconds, stopping for 0.5 seconds, repeating three times.

Operating Mode Conditions:

1. If the detected power supply voltage is below 9.2V, it directly enters alarm mode.
2. Battery-powered: when the detected battery voltage is below 3.3V, it directly enters alarm mode.

Alarm mode process:

1. Horn outputs a 5kHz alarm square wave, sounding for 0.5 seconds, stopping for 0.5 seconds, looping in this mode (no high-frequency ultrasound and lights, including red and white lights, during the alarm).
2. If the detected voltage is above 9.2V, it enters the working mode (controlled by the vibration switch; stops working for 5 minutes when the vibration switch is detected).

Power Supply:

1. Connect to the vehicle battery interface (12V/24V/battery).
2. Use the provided DC head to insert into the corresponding interface (current output 5V 1A).
3. 4*AA batteries

Working Mode:

The first working mode: 1-15 seconds - Red light flashes 3 times, then the LED goes off. The frequency is 2Hz. The device starts emitting ultrasonic waves ranging from 8kHz to 56kHz. The sweep from 8kHz to 56kHz takes 1.5 seconds, followed by a sweep from 56kHz to 8kHz for another 1.5 seconds. The white light flashes 3 times after the red light goes off, pauses for 1 second, and then flashes 3 times again. This cycle continues until the specified time elapses. After that, it pauses for 15 seconds before starting the second repeating working mode for 20 seconds. Another 20-second pause follows, and then it begins the third repeating working mode for 30 seconds.

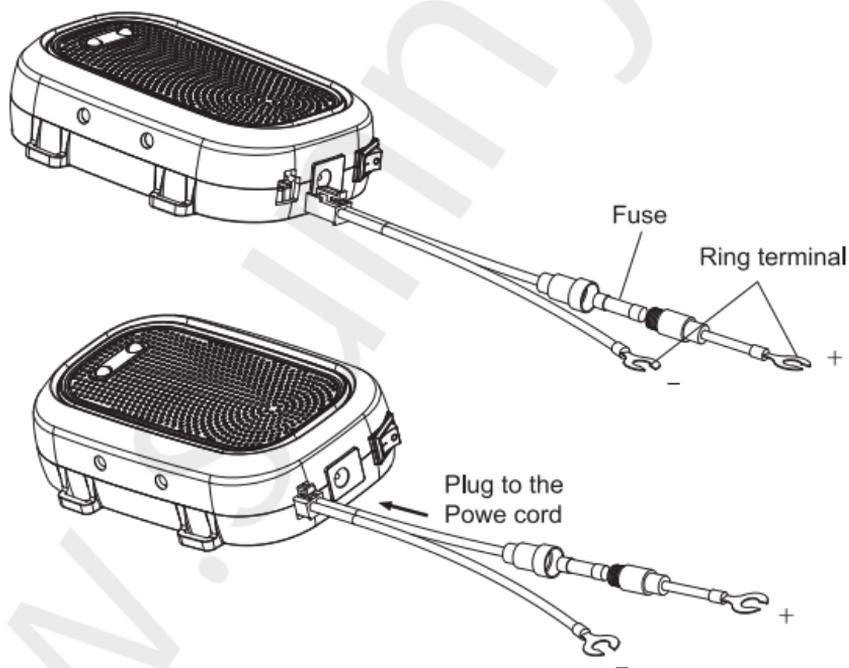
Ultrasonic and light outputs three times constitute one working cycle. After the work is completed, it stops for 1 minute. The first cycle stops for 3 minutes, and after the second cycle, it stops for 5 minutes. The device will then restart until the working mode is interrupted or the power is turned off.

Intended Use:

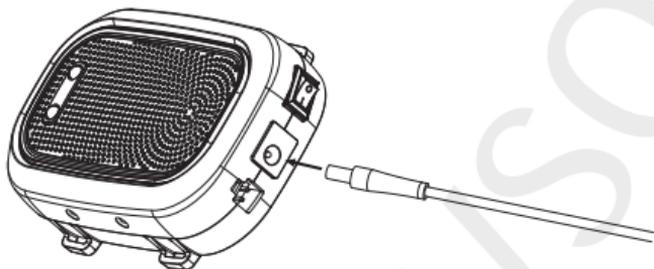
Suitable for various occasions such as vehicle engine compartments, warehouses, indoor spaces, and residences. Ultrasonic frequency is used to repel small mammals and pests, including but not limited to mice, cats, mosquitoes, squirrels, bats, ants, and spiders. Ensure a dry environment for product use and avoid prolonged exposure to extreme temperatures.

Installation:

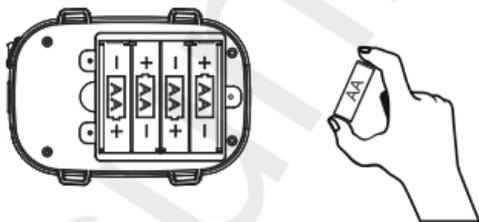
1. Please insert the connection to the vehicle battery interface into the device, ensuring that the positive and negative terminals of the power cord are connected to the vehicle engine battery, correctly matching the positive and negative poles. Then, use two fastening straps to secure it to the pipes or steel bars in the engine compartment.



2. In warehouses or indoor settings, connect the USB (5V 1A) interface and insert the DC charging head into the corresponding power port.



3. Open the battery compartment cover, insert four 4*AA batteries, ensuring correct polarity.



Precautions:

1. Disconnect power before installation.
2. When replacing batteries, turn off the device first.
3. Do not immerse the product in water to avoid damaging the circuit.
4. If not in use for a long time, remove the batteries to prevent leakage.