

# Ultrasonische kattenverjager

## Handleiding

Dank voor het aanschaffen van dit product. Lees deze instructies zorgvuldig en bewaar de handleiding. Dit apparaat gebruikt zonne-energie voor het opladen van de batterij - daarmee werkt het altijd als de batterij is opgeladen. De Passive Infrared Sensor (PIR) reageert op beweging en zet de ultrasonische speaker in werking - die laat een toon horen die door dieren wordt gevoeld en ze verjaagt.

### Werking

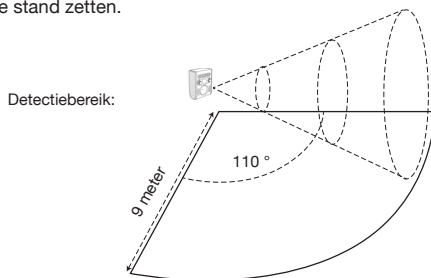
Ultrasonische geluidsgolven zijn frequenties die hoger zijn dan de bovenste hoorbare grens van het menselijk gehoor. Ultrasoon geluid verschilt in zijn fysieke eigenschappen niet van 'normaal' (hoorbaar) geluid, behalve dat mensen het niet kunnen horen. Het is dus ook niet schadelijk voor mens en dier.

Deze kattenverjager wordt geactiveerd wanneer een dier binnen het bereik van de PIR (infrarode) sensor komt. Vervolgens worden er ultrasonische geluiden geproduceerd, die voor dieren die het kunnen horen enorm luid en irritant zijn. Het dier schrikt en vlucht. Het felle LED-knipperlicht schrikt dieren ook af. Als u de rechterknop op instelling 5 zet gaat ook het LED-licht aan wanneer een dier binnen het PIR-gebied komt. Het dier schrikt en gaat ervandoor.

### Instellingen

#### Sensorknop (links):

Hiermee kunt u de gevoeligheid en afstand van de infrarode sensor aanpassen. Door de knop met de klok mee te draaien verhoogt u het bereik van de bescherming. De sensor kan beweging detecteren tot op negen meter afstand van het product. Als u het maximale bereik van negen meter wilt gebruiken, draait u de linkerknop (sensitivity-knop) helemaal naar rechts tot de maximale stand. Voor een kleiner detectiebereik, kunt u de sensitivity-knop op een minder sterke stand zetten.



#### Frequentieknop (rechts):

Hiermee regelt u de frequentie van het ultrasonische geluid. Door de knop met de klok mee te draaien wordt de frequentie verhoogd.

De standen van de frequentieknop zijn als volgt:

- 0:** uit
- 1:** **13.5KHZ - 19.5KHZ** Om dieren als honden, vossen en herten te verjagen.
- 2:** **19.5KHZ - 24.5KHZ** Om dieren als wasberen, dassen en stinkdieren te verjagen.
- 3:** **24.5KHZ - 45.5KHZ** Om dieren als katten, ratten, muizen, vleermuizen, steenmarters en knaagdieren te verjagen.
- 4:** **Felle knipperlichten** om dieren af te schrikken zonder het gebruik van ultrasoon geluid.
- 5:** **Alle frequenties én felle knipperlichten.** Uit onze ervaring is deze stand het meest effectief om alle soorten dieren te verjagen.

### In elkaar zetten en installeren

1. Open het batterijgedeelte aan de achterkant; installeer 3x AA oplaadbare batterijen en sluit dan het batterijgedeelte af. (batterijen zijn al geïnstalleerd).
2. Plaats het apparaat in de richting van het gebied dat u wilt beschermen (bijvoorbeeld in een bloembed of tegen de muur).
3. Denk eraan een plek te kiezen waar het zonnepaneel zon kan vangen.
4. Wanneer u het apparaat in de grond zet, plaats de punt dan voorzichtig in de aarde (zie figuur 1 om de verschillende secties aan te sluiten). Laat de buis minstens 12 centimeter boven de grond uitkomen (zie figuur 2).

We raden aan een geul rond het apparaat te graven om er zeker van te zijn dat het niet beschadigd wordt.

5. Het apparaat kan in de grond worden gezet, aan de muur gehangen of direct op een vlakke ondergrond worden neergezet.

### Batterij

1. Wanneer oplaadbare batterijen langer dan een maand niet worden gebruikt, moeten ze volledig worden herladen. We raden aan de batterijen drie tot vijf uur op te laden voor activatie, waarna ze normaal gebruikt kunnen worden.
2. Wanneer het weer langer dan een week regenachtig of bewolkt is, kan het apparaat stoppen met werken. Zet het apparaat dan uit en laad de batterijen op.
3. Wanneer de batterijen langere tijd niet gebruikt worden, of wanneer u merkt dat de batterijduur minder wordt, vervang dan de drie 1.2V AA Ni-Mh oplaadbare batterijen. Hoe beter de kwaliteit van de batterijen, hoe groter de capaciteit en hoe beter de werking van het apparaat.
4. Zorg ervoor dat de gebruikte batterijen naar een recycle-centrum voor elektrische en elektronische apparaten gaan. Raadpleeg de lokale overheid voor meer informatie.

### Gebruik

1. Sommige mensen zijn gevoelig voor de geluiden en golven uit het apparaat en kunnen een licht maar irritant gepiep horen. Het is echter niet schadelijk voor het menselijke oor.
2. Zorg ervoor dat de PIR-sensor niet bedekt is.
3. Reinig het apparaat met een vochtige doek en milde zeep. Gebruik geen agressieve chemicaliën of schoonmaakmiddelen, omdat die het apparaat mogelijk beschadigen.
4. Het kan wel eens voorkomen dat een "stoere" kat zich niet onmiddellijk laat afschrikken. Tenslotte zijn alle katten anders - net zoals mensen. Geef het één tot twee weken. Ook de stoere katten vinden het ultrasonische geluid erg irritant en u zal merken dat zij het gebied toch gaan mijden.

### Technische specificaties

Infrarood sensor reikwijdte: 110°

Detectiebereik: tot negen meter

Vermogen: Zonne-energie + 3 AA oplaadbare batterijen of met de bijgeleverde oplaadkabel.

Wanneer de kabel is aangesloten blijft het apparaat werken maar werkt de PIR-sensor niet.

Wanneer het een paar dagen regenachtig of bewolkt is, kunt u het apparaat opladen met de kabel.

Een rood lampje betekent dat het apparaat is ingeschakeld.

