



# TONI

Spezialist für Vogelabwehr

## VOGELABWEHR KATALOG

Produkte für erfolgreiche Vogelabwehr



TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG

**Jörg Nitzsche**

Offenbacher Landstrasse 74  
60599 - Frankfurt am Main

Tel.: 069-4800 9779

E- Mail: [info@vogelabwehr.de](mailto:info@vogelabwehr.de)

[www.vogelabwehr.de](http://www.vogelabwehr.de)

## Akustische Lösungen

Vögel reagieren auf akustische Reize. Wir bieten eine Reihe von Geräten an, die hörbare und auch Ultraschall-Signale abgeben.

Meist werden akustische Geräte in Kombination mit anderen Abwehrmethoden eingesetzt.



Bestellnummer: K-0501

## Raptor - Geräte

### R28

**517,65 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

R 31	630,11 €
R35v2	869,30 €
R42	767,55 €
R35solar	1.499,40 €
R28	517,65 €

#### Artikelbeschreibung

Das Prinzip dieses akustischen Systems liegt darin, die Vögel durch imitieren der natürlichen Feinde von den zu schützenden Flächen fern zu halten.

Dies funktioniert durch Wiedergabe von 6 verschiedenen Geräuschen á 10 Sekunden in zufälliger Reihenfolge.

Es wird ein Frequenzbereich von 300 bis 4000 Hz erreicht. Dieser ist speziell für den Hörbereich der Vögel und Säugetiere optimiert. In Lautsprecherrichtung wird bei einem Abstand von 1 Meter zum Lautsprecher bis zu 120dB gemessen.

Das Raptor- System ist speziell dafür vorgesehen, Vögel oder Wild von landwirtschaftlichen oder industriellen Flächen fern zu halten.

#### Vorteile:

- Hohe Wirksamkeit
- Einfache Installation
- Einfache Bedienung
- Flexibilität
- Zuverlässigkeit

#### Raptor R28 und R31

Der Raptor R31 eignet sich für kleinere Flächen. Durch seine Richtcharakteristik lassen sich Flächen gezielt beschallen. Der R31 lässt sich optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Auch mit reduzierter Funktionalität als kostengünstiges Einstiegsmodell R28 erhältlich (kein Zufallsintervall, 6 sounds)

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### Sound- chip:

- **Bei R31:** Es werden ausschließlich Vogelrufe verwendet, dadurch ist eine Anwendung in Siedlungsnähe möglich. (Buschhäher, Eule, Falke, Fischadler, Habicht, Waldkauz, Angstschrei Krähe, Angstschrei Star)
- **Bei R28:** 6 sounds (Buschhäher, Bussard, Falke, 2x Habicht, Angstschrei Star)

### **Raptor R35v2 und R35 solar**

Der R35 ist für große Flächen konzipiert. Mit seinen beiden Lautsprechern deckt er einen weiten Bereich ab. Für Siedlungsnähe ist er nur bedingt geeignet. Um eine Richtwirkung ähnlich des R32 zu erreichen kann man die Lautsprecher auch parallel zueinander montieren (bzw. einen beliebigen Winkel einstellen).

Der R35 ist serienmässig mit dem Doppel- soundchip DSC 8B-8A ausgestattet.  
Per Schalter lässt sich damit das passende Sound- set anwählen.

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.  
Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

## Raptor R42

Der RAPTOR R42 hat durch seinen High- power Amplifier eine enorme akustische Reichweite (ähnlich R35). Gleichzeitig weist er aber auch exzellente Richtwirkung auf, um Flächen gezielt zu beschallen. Dadurch kann der R42 lautstärkereduziert auch in der Nähe von Siedlungsgebiet eingesetzt werden. Der R42 lässt sich auch optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

---

**Folgende Modelle sind auf Anfrage verfügbar. Bitte [HIER](#) anfragen.**

---

## Raptor R 56 remote

Der RAPTOR remote bietet eine personengestützte BEDARFSGERECHTE akustische Vogelabwehr.

Durch die bedarfsgerechte Auslösung der Akustik ...

-- erhöht sich einerseits die Wirkung dramatisch,

-- gleichzeitig verbessert sich auch der Lärmschutz, da die Auslösehäufigkeit deutlich geringer ist.

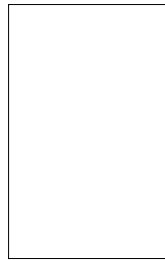
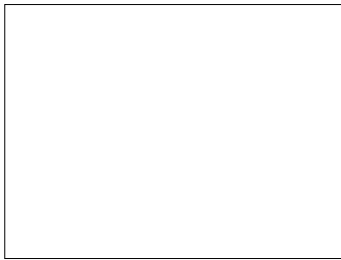
Zusätzlich stehen automatische Betriebsmodi zur Verfügung, welche gewählt werden können wenn der Betreiber nicht, oder nur teilweise anwesend sein kann.

Der RAPTOR R56 remote hat mit seinem Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern eine sehr hohe akustische Reichweite. Diese lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik.

- Bedarfssteuerung =>hohe Wirksamkeit
- einfache Bedienung
- vielseitig und flexibel
- bei richtiger Anwendung kein Gewöhnungseffekt
- Funkübertragung bis 3000 m
- mehrere Handsender parallel verwendbar

- mehrere Handseilchen parallel verwendbar

- bis 60 Geräte einzeln auslösbar, Gerätegruppen konfigurierbar
- Sonderlösungen auf Anfrage lieferbar



#### Automatikbetrieb

Der R56 remote bietet neben der Möglichkeit der Einzelauslösung zusätzlich 2 Automatikmodi:

"slow Automatic": Automatikbetrieb von morgens bis abends (4 Startzeiten)

"Fast Automatic": per Funk startbarer Automatikbetrieb

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.

Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Es wird eine aufladbare 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) benötigt (nicht im Lieferumfang)

optional kann der R56 remote auch mit Solarversorgung geordert werden.

#### HP- Filter

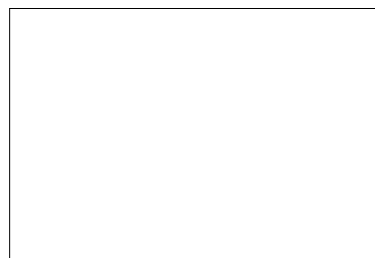
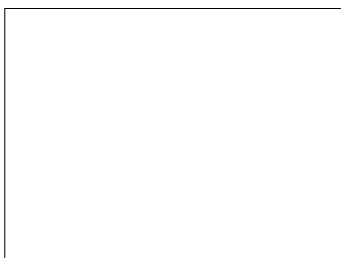
Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

### **Raptor R 56 solar**

Der R56 ist ein extrem leistungsstarkes Gerät, mit Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern. Die Lautsprecher lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik. Aufgrund der hohen möglichen Lautstärke sollte er nicht in Siedlungsnähe eingesetzt werden. Die hohe Leistung fordert naturgemäß einen höheren Stromverbrauch. Deshalb stellen wir den rein automatisch betriebenen R56 mit einer 6W oder 20W Solarversorgung aus. Diese lädt die 12V Betriebsbatterie und verringert dadurch den Arbeitsaufwand des Batterie- nachladens ganz erheblich.



Einstellmöglichkeiten Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle Es wird ein aufladbarer 12 Volt Akku (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) als Stützbatterie benötigt (nicht im Lieferumfang) Solarpanel und Solarregler sorgen für optimale Ladung des Akkus.

HP- Filter Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

Tag- Nacht- Automatik (8 modi) Der R56 solar besitzt 8 verschiedene Betriebsmodi. Damit kann die Startzeit am morgen, oder ein verstärkter Betrieb bei Dämmerung gewählt werden. Der R56 kann auch nach Kundenwünschen in verschiedenen Geräteausführungen geliefert werden. Bitte anfragen.

umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

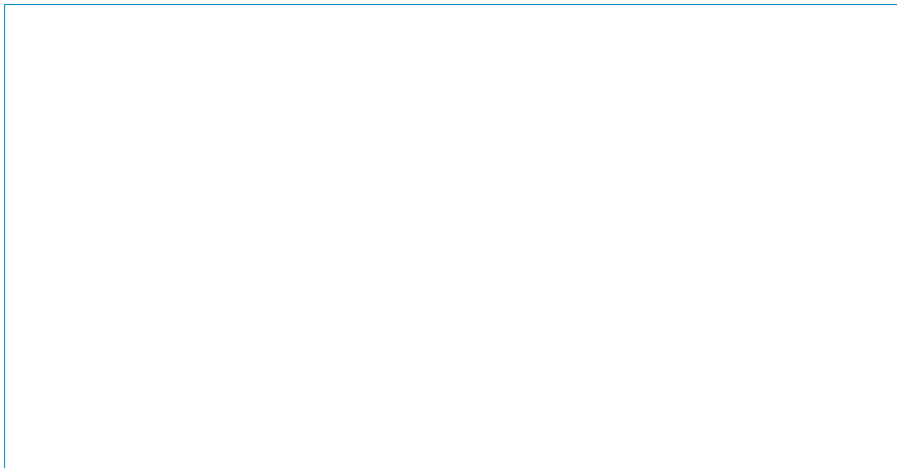
**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

### **Soundchip Änderung (ab Werk)**

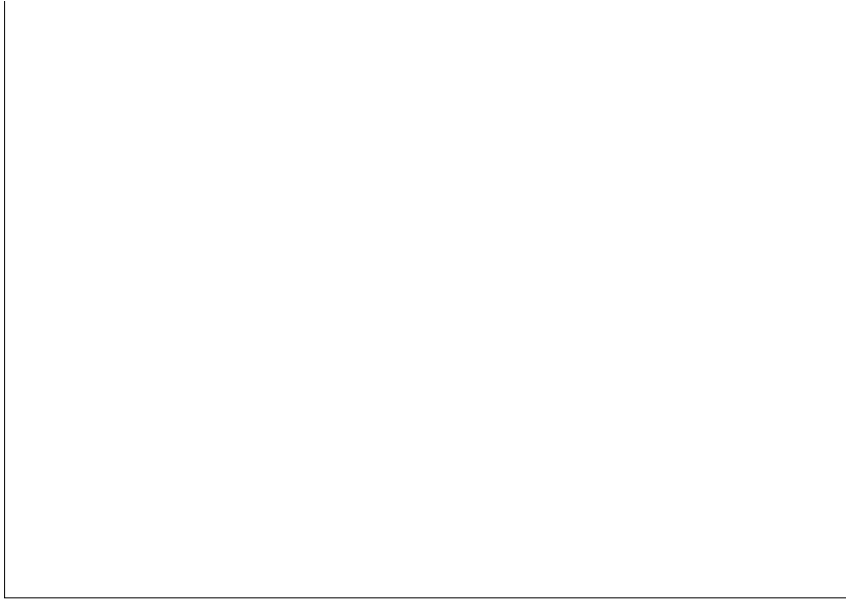
Eine Stärke des RAPTORS sind die tauschbaren Soundchips. Der standard Soundchip 8B ist für die meisten Anwendungsfälle in der Vogelabwehr geeignet, in manchen Fällen kann aber ein optimierter Chip die bessere Wahl sein.

Wählen Sie aus unserer Soundchip- Liste:



### **Reichweitenangabe der Raptor- Geräte**

Die einzelnen Raptor- Geräte unterscheiden sich in der Reichweite:







Bestellnummer: K-03

## Bird Gard - Geräte

### Bird Gard PRO Standard

**536,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Bird Gard PRO Plus	918,00 €
Bird Gard Super PRO	1.520,99 €
Bird Gard SUPER PRO PA4	1.107,01 €
Bird Gard SUPER PRO AMP	5.783,40 €
Bird Gard PRO Standard	536,40 €

#### Artikelbeschreibung

Bei den Bird Gard Systemen werden Vögel durch Greifvogelschreie, Warnrufe der zu vertreibenden Art und andere Tonfolgen vertrieben.

Auf integrierten Speicherchips können bis zu acht unterschiedliche Töne programmiert werden, die je nach Gewöhnung der Tiere verändert werden können. Dabei lassen sich die Reihenfolge der Töne, die Pausenlänge sowie die Schreie über verschiedene Schalterkombinationen einstellen. Die digitale Aufzeichnungen garantieren einen geringen Stromverbrauch sowie eine gleichbleibende Qualität der emittierten Rufe.

Die Pausenzeiten lassen sich in 4 Zeitbereiche zwischen 17 Sekunden und 30 Minuten einstellen. Die Geräte schalten sich über eine Fotozelle je nach Auswahl morgens an und abends wieder ab.

Die Ausgangsleistung der Geräte muss über Regler an die Wohnbebauung angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass ein Mindestabstand von mind. 100m zu der nächsten Wohnbebauung einzuhalten ist. Die Geräte werden über eine Autobatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein separat erhältliches Netzteil (bitte als Zubehör auswählen) mit Strom versorgt.

#### Wirkung gegen:

Bird Gard PRO Standard, Bird Gard PRO Plus und Bird Gard Super PRO wirken gegen Möwen, Stärklinge und Tauben.

Bird Gard Super-PRO PA4 ist wirksam gegen Graureiher, Uhu, Silberreiher, Kormorane, Möwen, Schmuckreiher, Dohlen, Rabenkrähe, kanadische Gänse und Saatkrähen.

Je nach abzudeckender Fläche, können Sie aus folgenden Geräten (Artikelvarianten) auswählen:

#### Bird Gard PRO Standard

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- integrierter Lautsprecher

- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- Anschlussmöglichkeit eines weiteren externen Lautsprechers
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 26 x 11,4 x 9,5 cm
- Gewicht: 439 g

### **Bird Gard PRO PLUS**

- Anwendungsbereich bis 1,2 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 2 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 15,4 x 14,6 x 8,9 cm
- Gewicht: 540 g
- Lieferumfang: 2 Verstärker, 2 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO**

- Anwendungsbereich bis 2,4 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 4 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Auswahl, ob alle Lautsprecher, nur einer oder die Lautsprecher abwechselnd angesprochen werden
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 4 Verstärker, 4 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO PA4**

Im Gegensatz zum Bird Gard SUPER PRO ist das SUPER PRO PA4 eher zur Abwehr von Wild und Kolkraben.

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- Breitband- Verstärker
- steckbarer Speicherchip

- Anschluss für 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse am Verstärker
- 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 1 Breitband- Verstärker, 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO AMP**

Dieses System ist besonders für Flughäfen geeignet.

- Anwendungsbereich bis 16 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse. Arbeitstemperatur -20°C bis +40°C
- 2 Hochleistungsverstärker
- Turm mit 20 Lautsprechern
- steckbarer Speicherchip
- Solarpanel im Lieferumfang dabei
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten). Strombedarf: ca. 3A
- Bei Betrieb mit Solarpanel und Batterie ist das System Wartungsfrei
- Kein Betrieb mit Netzteil möglich
- Masse:
  - Lautsprecherbox: 400 x 270 x 270mm
  - Steuereinheit: 285 x 200 x 145mm
  - Solarpanel: 640 x 540 x 50mm
- Gewicht:
  - Lautsprecherbox: 5,0kg
  - Steuereinheit: 1,5kg
  - Solarpanel: 4,5kg
- Lieferumfang: 2 Hochleistungs- Verstärker, 1 Turm mit 20 Lautsprechern, 3m langes Batteriekabel, Solarpanel

### **Zubehör**

Steckernetzteil [K-03-07], Erweiterungslautsprecher [K-03-06], Erweiterungslautsprecher [K-03-05], 50m-Verlängerungskabel [K-03-08], Zeitschaltuhr [K-03-09], Solarpanel [K-03-12]



Bestellnummer: K-01

## PURIVOX - Geräte

### Triplex V

**940,79 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Karussell Triplex V	862,80 €
Razzo Triplex V	956,40 €
Triplex V	940,79 €

#### Artikelbeschreibung

Knallschreckgeräte mit 3- Schusstechnik zur Vogel- und Wildabwehr.

Durch den ersten Schuss werden die Tiere aufgeschreckt und fliegen kurzzeitig in die Höhe, folgt jetzt kein weiterer Schuss so würden sie sehr schnell wieder landen. Um das zu verhindern folgt der zweite Schuss und die Vögel fliegen weiter in die Höhe, dann mit dem dritten Schuss, werden die Tiere endgültig vertrieben.

Die Geräte sind auch besonders gut für die Wildabwehr geeignet. Bei der Wildabwehr ist es wichtig das man oft den Platz des Gerätes wechselt. Worauf bei der Wildabwehr auch geachtet werden muss, ist das man nur wenig "schießen" muss. Besonders während der Dämmerung ist es wichtig, dass das Gerät arbeitet (hierbei reicht oft ein einzelener Schuss aus)

#### Die Purivox Geräte zur Vogelabwehr und Wildabwehr findet Einsatz bei:

- Wein- und Obstbau
- Gemüsebau
- Fischzucht
- Industrieanlagen
- Flughäfen
- Ackerbau
- Mülldeponien

Die Lautstärke kann bei allen Geräten der Triplex V Baureihe durch die Elektronik in zwei Stufen geregelt werden.

Das Purivox Triplex V bietet jedoch noch eine weitere Einstellungsmöglichkeit. Diese wird mithilfe des Schussrohres vorgenommen, durch einen steckbaren Stift kann das Schussrohr in der Länge und somit in der Lautstärke geregelt werden.

#### PURIVOX Triplex V

Stationäres elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Durch seine Bauform kann das Gerät ohne Probleme transportiert werden.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Das PURIVOX Triplex V kann ohne Probleme transportiert werden.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 86dB

**Geschützte Fläche:** in Schussrichtung ca. 1-2 ha

**Ausmaße:** 100 x 18,5 x 47 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 10 kg

### **PURIVOX Karussell Triplex V**

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Das Schussrohr und die Elektroeinheit sind auf ein Dreibein montiert.

Die Standardhöhe beträgt 2m. Auf Wunsch sind größere Höhen lieferbar.

Jeder Knall der Schusstriplette zielt in eine andere Richtung, weil der Rückprall das Rohr mit der Traverse weiterdreht. Durch diese unterschiedlichen Schussrichtungen hat jeder Knall eine andere Laustärke, dies unterstützt die Schreckwirkung.

Auch Solitär- Tiere, die stärker auf optische Reize (sich bewegende Teile) reagieren, werden durch Schüsse und die Bewegung sicher vertrieben.

**Das Karussell Triplex bietet wirkungsvollen Saat- und Ernteschutz für 4-5 ha.**

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90 und 96dB (2 unterschiedliche Modi)

**Geschützte Fläche:** ca. 4-5 ha

**Ausmaße:** 130 x 130 x 220 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 13 kg

### **PURIVOX Razzo Triplex V**

Optisch wirksame Tierscheuche mit elektronisch gesteuertem 3- fach Schuss.

Das senkrecht stehende Schussrohr schießt eine Flatter- oder Raubvogelattrappe an einer Antenne nach oben. Die Attrappe fällt durch ihr Eigengewicht wieder nach unten.

Einzelvögel wie Amsel, Drossel oder Reiher lassen sich durch übliche Schussapparate nur kurze Zeit fernhalten. Da diese Vögel sich selber sichern müssen reagieren sie viel stärker auf Bewegungen (Katzen, Raubvögel) als auf Schüsse.

Die Kombination von Knallschreck und Sichtschock macht den PURIVOX Razzo Triplex V zu dem

wirksamsten Gerät für alle Vogelarten.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90dB

**Geschützte Fläche:** ca. 1 ha

**Ausmaße:** 16 x 16 x 650 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 15 kg

## Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-01

## PURIVOX Karussell Triplex V

---

**1.040,39 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss, wobei jeder abgegebene Schuss in eine andere Richtung zielt.

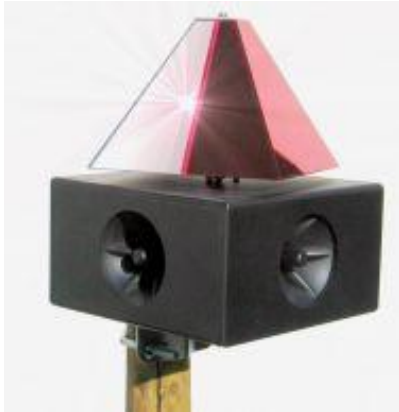
Die Standhöhe des auf einem Dreibein montierten Schussrohr und Elektroeinheit beträgt 2 Meter.

Auch Tiere, die eher auf Bewegung reagieren werden durch die Kombination aus dem Knall und dem drehenden Karussell vertrieben. Das Karussell wird daher auch zur Abwehr von Gänsen eingesetzt.

**Geschützte Fläche:** Ca. 4-5 ha

### Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-05

## PURIVOX Spiegelpyramide mit Akustik

---

**571,20 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Mithilfe dieser Spiegelpyramide, die zusätzlich mit 4 Lautsprechern versehen ist, werden die Vögel durch den optischen Reiz der Reflexion und dem akustischen Reiz vergrämt.

Die Spiegelpyramide eignet sich vor allem bei Schutzflächen die sich in der Nähe von Hochspannungsleitungen und hohen Bäumen befinden. Die Schadvögel die sich auf den Stromleitungen/ Bäumen niedergelassen haben, werden durch einfallendes Sonnenlicht auf die Spiegelpyramide stark geblendet und suchen das Weite.

Durch die beiden farblich verschiedenen Seiten wird der Blend - Effekt zusätzlich drastisch verstärkt.

Die Spiegelpyramide wird mit Hilfe eines Stabes auf den Motor montiert. Durch einen integrierten Lichtsensor kann die Spiegelpyramide wahlweise im Tag-, Nacht- oder Tag/ Nacht- Modus betrieben werden.





Bestellnummer: K-06

## Schalldrucksystem TF5

---

**1.187,62 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Neues Schalldrucksystem zum Fernhalten von Vögeln und insbesondere Tauben mittels akustischer Signale. Durch die mitgelieferte Montageanleitung ist es auch für Laien möglich, das Gerät ohne Schwierigkeiten zu montieren und in Betrieb zu nehmen.

Das Schalldrucksystem beruht auf Ultraschall- Signalen, die mit unterschiedlichen Frequenzen gegeneinander abgestrahlt werden, damit kein Gewöhnungseffekt auftritt. Das Signal ist für Mensch und Tier nicht hörbar. Eine Gefahr besteht nicht.

Der Ultraschall wird von beiden Signalgebern mit einer Frequenz zwischen 20 und 28 mHz abgestrahlt, wobei der Unterschied zwischen den beiden sich überlagernden Frequenzen zwischen 1 und 16 Hz liegt.

Es sollte ein Abstand von 4 bis 15 Metern eingehalten werden. Grössere Flächen müssen mit entsprechend mehr Geräten geschützt werden.

### Technische Daten:

- Gehäuse: Edelstahlrohr (1.4301) NIrogitter an der Frontseite und PVC- Abdeckung an der Rückseite.  
Montagebügel aus Edelstahl
- Farbe: Edelstahlrohr, Gitter und Montagebügel naturfarbig, PVC- Abdeckung schwarz
- Masse: Durchmesser 114mm, Höhe 104mm, Gewicht: 1,3kg
- Reichweite: ca. 10m
- Stromversorgung: 230V/50Hz-3VA, 1m Netzkabel mit Schukostecker
- Ausgang: Frequenz: 20-28kHz, Schalldruck: 92dB
- Das Gerät ist mit einem Bügel versehen und somit schwenkbar
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Umgebungstemperatur, -10°C bis +60°C Lagertemperatur
- Max. rel. Luftfeuchtigkeit: 95% ohne Betauung
- Lieferumfang: Montagebügel, Netzkabel 1m (Schukostecker)
- geschützt nach IP 54



Bestellnummer: K-1801

## UltraSon

### Classic

**843,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Solar	1.310,64 €
Classic	843,41 €

#### Artikelbeschreibung

**UltraSon** strahlt über Speziallautsprecher Schallwellenmuster im hörbaren und Ultraschall- Bereich ab.

Durch die spezielle Anordnung der 3 Hochtonstrahler im Gehäuse wird ein Halbkreis von 180 Grad mit einer Reichweite von ca. 100 m abgedeckt.

Es ist kein Schreckgerät, welches die Schädlinge nur kurzzeitig aufscheucht, sondern wirkt nach dem Vergrämungsprinzip: Der spezielle Schallmix (Hochfrequenz und Ultraschall im Bereich von 2 - 30 kHz) liegt an der Schmerzgrenze der Hörorgane und macht den Aufenthalt im Abstrahlungsbereich auf Dauer unerträglich.

Vögel - z.B. Amseln - verlassen ihren Nist-, Ruhen bzw. Schlafplatz und suchen ungestörte Orte auf. Die Flugbahn zwischen Ruhe- und Fressplatz wird unterbrochen. Schwarmvögel wie z., B. Stare nehmen den Ton frühzeitig wahr und ziehen am Abstrahlungsort vorbei. Wild (Wildschweine, Rehe, Hasen etc.) können den Schallmix nicht ertragen und halten sich dem Abstrahlungsgebiet fern. Einer Gewöhnung wird dadurch weitgehend entgegen gewirkt.

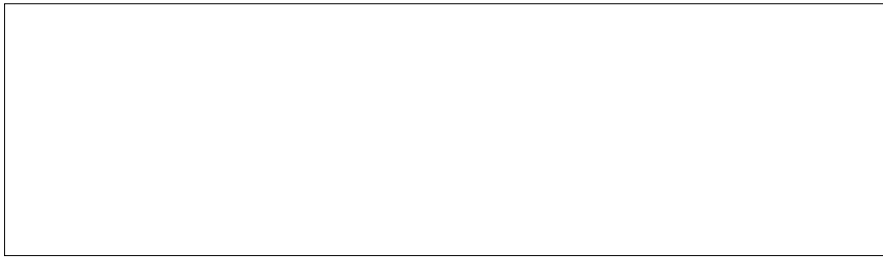
UltraSon schützt - im Zentrum des Geländes installiert - ca. 1,5 ha Weinberg oder Obstplantage gegen Starenschwärme. Mit Zusatzlautsprechern wird der Schutzbereich auf etwa 4,5 ha erweitert. Zur Abwehr von anderen Vogelarten und Waldtieren wird UltraSon an der Geländegrenze platziert.

Für den Betrieb und zur Erzeugung der vollen Leistung benötigt das Modell ultraSon classic eine 12-V=Autobatterie mit mindestens 36 Ah. Eine Akkuladung reicht bei voller Leistung etwa 40 Tage. Das neue ultraSon so/ arismiteinemleistungsfähigen Solarpanel und Akku ausgestattet und damit dauerhaft energieautark.

Der empfohlene Abstand von ultraSon zu Wohngebieten beträgt 200 Meter.

UltraSon ist wartungsfrei. Ein optischer Sensor schaltet das Gerät automatisch morgens ein und abends wieder aus. Einfache Schalterumstellung für Nachtbetrieb bei Wildabwehr. Die Frequenz ist regelbar.

Die Erweiterung der Grundgeräte mit Zusatzlautsprechern bildet größere und lückenlose Schutzzonen:



Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:

- **UltraSon Classic (nicht mehr verfügbar!)**

- Wetterfestes Gehäuse mit eingebauter Steuerautomatik
- 3 Stück Piezo- Hochttonstrahler
- Dämmerungssensor (schaltet abends automatisch aus und morgens an)
- Nachtbetriebsregler
- Frequenzregler 2-30 kHz
- Intervall- und Intervallzeit- Regler
- Batteriezustand- Anzeige
- 2 Anschlussbuchsen für Lautsprecher K-1804 oder K-1805
- Batterieanschlusskabel 3m
- Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807) (nicht im Lieferumfang enthalten)

- **UltraSon Solar**

- Beschreibung siehe oben (UltraSon Classic)
- zusätzliche Ausstattung: **Integrierte Zeitschaltuhr (DCF77- Funkuhr)**
  - 
  - - mehrere Zeitabschnitte über den 24h- Tag ein- und ausschaltbar
    - automatische Zeiteinstellung
- inkl. **Solar- Aufsatz** zur Stromversorgung
- alternative Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807)

**UltraSon ist ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz!**

## **Zubehör**

Solarpanel [K-1803], Zusatz-Lautsprecherbox [K-1804], Zusatz-Lautsprecher 1-fach [K-1805],  
Polklemmen-Satz [K-1806], Netzgerät 220V / 12Va [K-1807],  
Netzgerät 220V / 12Va (Schweizer Stecker) [K-1808], Ladegerät 12V [K-1809]

## Versandkosten

Hier können Sie unsere Versandkosten einsehen.

### Versandkosten nach Gewicht

LAND	bis 5kg	über 5kg bis 10kg	über 10kg bis 20kg	über 20kg bis 31,5kg
Deutschland	8,40 Euro inkl. MwSt.	8,40 Euro inkl. Mwst.	13,40 Euro inkl. Mwst.	15,40 Euro inkl. Mwst.
Schweiz / Norwegen	31,50 Euro	36,50 Euro	46,50 Euro	56,50 Euro
Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Schweden, Spanien, Slowenien, Tschechien	18,50 Euro inkl. MwSt.	23,50 Euro inkl. MwSt.	33,50 Euro inkl. MwSt.	43,50 Euro inkl. MwSt.

Es sind im Shop lediglich Bestellungen bis 31,5 kg möglich. Haben Sie eine größere Bestellung, wenden Sie sich bitte telefonisch oder per Email an uns.

--

### Gesonderte Versandkosten für Birdsticker:

Anzahl Birdsticker (VE= Verpackungseinheiten)	nationaler Versand	internationaler Versand (EU)	Schweiz / Norwegen
1-10 VE	2,95 Euro inkl. MwSt.	4,95 Euro inkl. MwSt.	4,95 Euro
11-30 VE	3,70 Euro inkl. Mwst.	8,50 Euro inkl. MwSt.	8,50 Euro
31-150 VE	8,40 Euro inkl. MwSt	siehe Versandkosten Paket bis 5kg	
151-300 VE	8,40 Euro inkl. MwSt	siehe Versandkosten Paket bis 10kg	

--

**Bei Lieferungen in das Nicht- EU Ausland** fallen zusätzliche Zölle,  
Steuern und Gebühren an. Weitere Informationen zu Zöllen finden  
Sie beispielsweise [hier](#).

Informationen zur [Einfuhrumsatzsteuer](#).

Spezielle Zollbestimmungen für die Schweiz unter [diesem Link](#).

## AGB Online- Shop

Hier können Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen einsehen.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

#### §1 Allgemeines

1.1 Nachstehende Allgemeine Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen. Abweichenden Vorschriften des Vertragspartners widersprechen wir hiermit ausdrücklich. Die TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG (nachfolgend "TONI" genannt) ist jederzeit berechtigt, diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen einschließlich aller eventuellen Anlagen mit einer angemessenen Kündigungsfrist zu ändern oder zu ergänzen. Vorher eingehende Aufträge werden nach den dann noch gültigen alten Allgemeinen Geschäftsbedingungen bearbeitet

1.2 Sie haben die Möglichkeit, den Kaufvertrag in deutscher oder englischer Sprache abzuschließen.

#### §2 Angebot

Unsere Angebote sind unverbindlich. Kleine Abweichungen und technische Änderungen gegenüber unseren Abbildungen oder Beschreibungen sind möglich. Der jeweilige Katalog verliert mit Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit.

2.1 Sollte TONI nachträglich erkennen, dass sich ein Fehler z. B. bei den Angaben zu einem Produkt, zu einem Preis oder zu einer Lieferbarkeit eingeschlichen hat, wird TONI den Kunden hiervon umgehend informieren. Dieser kann den Auftrag unter den abgeänderten Konditionen nochmals bestätigen. Andernfalls ist TONI zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

#### §3 Bestellung, Lieferung, Versand und Zahlung

3.1 Die Darstellung der Produkte im Online- Shop stellt kein rechtlich bindendes Angebot, sondern einen unverbindlichen Online- Katalog dar. Durch Anklicken des Buttons „kaufen“ geben Sie eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Die Bestätigung des Eingangs Ihrer Bestellung erfolgt zusammen mit der Annahme der Bestellung nach dem Absenden per E- Mail. Mit dieser E- Mail- Bestätigung ist der Kaufvertrag zustande gekommen.

3.2 Die Lieferungs- und Zahlungsbedingungen von TONI sind im Bestellformular näher ausgewiesen. Es gibt eine Mindestbestellmenge, die jederzeit angepasst werden kann. Produkte, die im Zuschnitt oder als Sonderanfertigung bestellt werden, sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Es bleibt uns vorbehalten, eine Teillieferung in einen für Sie zumutbaren Rahmen vorzunehmen, sofern dies für eine zügige Abwicklung vorteilhaft erscheint. Zusätzliche Versandkosten entstehen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung.

3.3 Sie können wahlweise per Vorkasse, Zahlung mit Kreditkarte, Paypal und auf Rechnung zahlen. Für Letzteres sind die Zahlungsbedingungen im Bestellformular ausgewiesen. Die Belastung Ihres Kreditkartenkontos erfolgt mit Abschluss der Bestellung. Die Lieferung ins nichteuropäische Ausland erfolgt nur zu den von TONI vorher berechneten Versand- und Verpackungskosten.

3.4 Sie haben die Möglichkeit, den Kaufvertrag in deutscher oder englischer Sprache abzuschließen.

#### §4 Lagerfrist

Falls die Nichteinhaltung einer Liefer- oder Leistungsfrist auf höhere Gewalt, unvorhersehbare Hindernisse oder sonstige von uns nicht zu vertretende Umstände zurückzuführen ist, wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Lieferfrist aus anderen als den o. g. Gründen ist der Käufer berechtigt, schriftlich eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung zu setzen und nach deren erfolglosem Ablauf hinsichtlich der im Vertrag befindlichen Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurückzutreten. Beruht die Unmöglichkeit der Lieferung auf Unvermögen des Herstellers oder unseres Zulieferers, so können sowohl wir als auch der Käufer vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin um mehr als 2 Monate überschritten ist. Schadensersatzansprüche wegen Verzug oder Unmöglichkeit bzw. Nichterfüllung, auch solche, die bis zu

Rücktritt vom Vertrag entstanden sind, sind ausgeschlossen.

### **§5 Gefahrübergang**

Verbraucher: Sofern Sie als Verbraucher handeln erfolgt die Lieferung auf Gefahr von TONI. Der Gefahrübergang an den Kunden findet gemäß §474 Abs. 2 BGB bei Übergabe der Lieferung, durch das Transportunternehmen, an den Kunden statt.

Unternehmen: Sofern Sie als Unternehmer handeln erfolgt die Lieferung der Ware auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an das Transportunternehmen auf den Kunden über. Dies gilt auch, wenn TONI die Transportkosten übernommen hat. Beanstandungen wegen Transportschäden (z.B. beschädigte Verpackung beim Empfang der Ware) hat der Kunde unmittelbar gegenüber dem Transportunternehmen innerhalb der dafür vorgesehenen Fristen geltend zu machen.

### **§6 Gewährleistung**

TONI gewährleistet, dass die verkaufte Ware zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges frei von Material- und Fabrikationsfehlern ist und die vertraglich zugesicherten Eigenschaften hat. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Auslieferung. Bei Reklamationen muss das Kaufdatum mit einer Rechnung nachgewiesen werden. Der reklamierte Artikel muss zusammen mit einer Kopie der Rechnung, ausreichend frankiert, eingeschickt werden. TONI behält sich Abweichungen gegenüber von Shop- und/ oder Prospektabbildungen vor. Diese Abweichungen wie auch handelsübliche Abweichungen hinsichtlich Farbe, Menge oder Gewicht gelten nicht als Mängel und lösen keine Gewährleistungsansprüche aus. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf den normalen Verschleiß oder die Abnutzung. Die Gewährleistung erlischt, wenn der Kunde die gelieferte Ware verändert. TONI hat während der Gewährleistungspflicht das Recht auf kostenlose Nachbesserung. Ein teilweiser oder vollständiger Austausch des Artikels ist zulässig. Werden Mängel innerhalb angemessener Frist nicht behoben, so hat der Käufer Anspruch auf Wandlung oder Minderung.

### **§7 Haftung**

TONI übernimmt keine Haftung für gelieferte Ware, die nach der Versendung oder Abholung durch den Käufer oder Dritte verändert, umgebaut oder in sonstiger Weise manipuliert worden ist. Für Schäden jeglicher Art, die durch eine vorsätzliche oder fahrlässig vom Kunden verschuldete Beeinträchtigung der von uns gelieferten Produkte entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz, z.B. wegen Nichterfüllung, Verschulden bei Vertragsschluss, Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen, Mangelfolgeschäden, Schäden aus unerlaubter Handlung und sonstigen Rechtsgründen sind ausgeschlossen. Ausnehmend davon haftet TONI beim Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft, bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz sind davon nicht betroffen. TONI übernimmt weder eine Haftung für die ständige und ununterbrochene Verfügbarkeit von [www.Vogelabwehr.de](http://www.Vogelabwehr.de) noch für technische oder elektronische Fehler des Online- Angebots.

### **§8 Eigentumsvorbehalt**

Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware Eigentum der Firma TONI.

### **§9 Genehmigungshinweis**

Der Einsatz der bestellten Ware/ des bestellten Gerätes bedarf möglicherweise, z.B. aus bauordnungs- oder naturschutzrechtlichen Gründen, einer Genehmigung. TONI übernimmt keinerlei Gewähr bzw. Haftung dafür, dass eine etwa erforderliche Genehmigung erteilt und der Einsatz am Standort erfolgen kann.

### **§10 Druckfehler**

Druckfehler, Fehler auf den Internetseiten sowie Preisänderungen vorbehalten. Angebot freibleibend. Außerdem distanzieren wir uns von allen weiterführenden Links (auf der gesamten Homepage und auf den Ebayseiten).

### **§11 Kostentragungsvereinbarung**

Machen Sie von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch, haben Sie die regelmäßigen Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des

Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei.

## **§12 Jugendschutz**

Der Verkauf unserer Waren erfolgt nur an volljährige, unbeschränkt geschäftsfähige Personen. Mit Aufgabe Ihrer Bestellung und der Überweisung des Betrags bestätigen Sie, dass Sie das 18. Lebensjahr vollendet haben, und dass Sie, bzw. eine volljährige Person die bestellte Ware entgegen nehmen wird. Zur Sicherstellung der gesetzlichen Verkaufsbeschränkungen ist das ausliefernde Unternehmen berechtigt, die Übergabe der Waren von der Vorlage eines Personalausweises abhängig zu machen. Der Kunde stellt TONI von Ansprüchen Dritter frei, die TONI aus der Verletzung der Verpflichtung des Kunden nach Ziffer 1 erwachsen.

Falls die Nichteinhaltung einer Liefer- oder Leistungsfrist auf höhere Gewalt, unvorhersehbare Hindernisse oder sonstige von uns nicht zu vertretende Umstände zurückzuführen ist, wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Lieferfrist aus anderen als den o. g. Gründen ist der Käufer berechtigt, schriftlich eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung zu setzen und nach deren erfolglosem Ablauf hinsichtlich der im Vertrag befindlichen Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurückzutreten. Beruht die Unmöglichkeit der Lieferung auf Unvermögen des Herstellers oder unseres Zulieferers, so können sowohl wir als auch der Käufer vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin um mehr als 2 Monate überschritten ist.

Schadensersatzansprüche wegen Verzug oder Unmöglichkeit bzw. Nichterfüllung, auch solche, die bis zu Rücktritt vom Vertrag entstanden sind, sind ausgeschlossen.

## Widerrufsrecht

Hier können Sie unsere Allgemeinen Lieferbedingungen einsehen.

## Widerrufsbelehrung

### FÜR VERBRAUCHER:

Verbraucher ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.

### Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG, Offenbacher Landstrasse 74, 60599 Frankfurt, Fax. 069 4800 9778, Mail: [info@vogelabwehr.de](mailto:info@vogelabwehr.de)) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E- Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster- Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist..

### Ausschluss bzw. vorzeitiges Erlöschen des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen

- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind;

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

- zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde;
- zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden;
- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die



Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

### **Widerrufsformular**

Für den Widerruf können Sie auch unser [Widerrufsformular](#) nutzen (bitte auf Link klicken, ausfüllen und zusenden).

### **FÜR GEWERBLICHE / KOMMUNALE KÄUFER:**

#### **Widerrufsrecht**

Für gewerbliche und kommunale Kunden gewähren wir kein Widerrufsrecht.

## Genehmigungshinweis

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis.

## Genehmigungshinweis

Der Einsatz der bestellten Ware/ des bestellten Gerätes bedarf möglicherweise, z.B. aus bauordnungs- oder naturschutzrechtlichen Gründen, einer Genehmigung. TONI übernimmt keinerlei Gewähr bzw. Haftung dafür, dass eine etwa erforderliche Genehmigung erteilt und der Einsatz am Standort erfolgen kann.