

Wildschutzgerät

Der virtuelle Sicherheitszaun

Beschreibung

Technische Daten

Anwendungsgebiete



Das **Wildschutzgerät** ist ein hoch entwickeltes, innovatives Hightech Gerät basierend auf zukunftssicherer μ C-Technologie.

Durch Versorgung mit einer Solarzelle kann das Gerät ohne Verkabelung überall montiert werden.

Die Verwendung von modernsten Komponenten (Lithium-Polymer Akku und Dünnschicht-Solarzelle) und ein spezielles Lade- und Stromspar-Management sorgen für eine sichere Ladung des Energiespeichers und eine optimale Betriebsdauer auch an Orten, die keine direkte Sonnenbestrahlung zulassen. Die Reservefunktionsdauer des **Wildschutzgerätes** beträgt in Abhängigkeit des Verkehrs ohne Nachladung mehreren Wochen bis einige Monate.

Funktion

Mit Eintreten der Dämmerung ist das **Wildschutzgerät** „scharf“ gestellt und behält seine Funktionsbereitschaft bis zum Ende der Morgendämmerung.

Die Auslösung der Warnfunktionen erfolgt durch das Scheinwerferlicht von sich annähernden Fahrzeugen **ab einer Entfernung von 200 Metern**.

Durch dieses Scheinwerferlicht wird ein **akustisches** und **optisches** Signal ausgelöst, welches die Aufmerksamkeit des Wildes erregt und dieses vom Queren der Fahrbahn abhält.

Wenn sich nun in der Praxis ein Fahrzeug nähert, werden die **Wildschutzgeräte** aufeinander folgend aktiviert. Durch diese sequenzielle Auslösung gibt es eine Vermischung und Verstärkung des Tonsignals. Das sorgt für eine zuverlässige Abschreckung der Tiere.

Technische Eigenschaften

Versorgung

- Dünnschicht-Solarzelle optimiert für schwaches Licht
- Hochleistungs-Lithiumpolymer Akku mit 650mAh Kapazität
- Stromaufnahme des Gerätes < 20µA im Ruhebetrieb, < 1µA im Aus-Modus

Akkulaufzeiten (bei Schlechtwetter bzw. ohne Nachladen)

- Im Aus-Modus: > 5 Jahre
- Im Standby-Modus: > 1 Jahr
- Im Normalbetrieb: > 1 Monat

Hinweis: Bei normaler Witterung wird aufgrund der Lade- und Stromspartechnologie das Gerät nie vollständig entladen

Umgebungstemperaturbereich

- -25°C - +50°C

Lagerungstemperaturbereich

- -25°C - +65°C

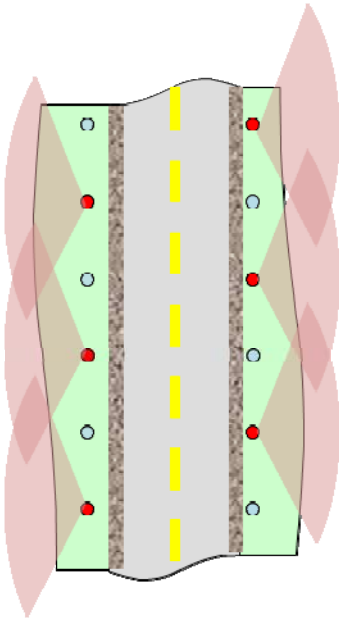
Sensoren

- Sensor 1: erkennt ein mit „Licht an“ herannahendes Fahrzeug ab eines 200m
- Sensor 2: schaltet das Gerät ab der Dämmerung aktiv

Warnsignal

- Optisch: flashendes Licht in der Farbe blau
(wird von Wildtieren am stärksten wahrgenommen)
- Akustisch: pfeifender Warnton um die 4 Khz

Aufstellhinweise

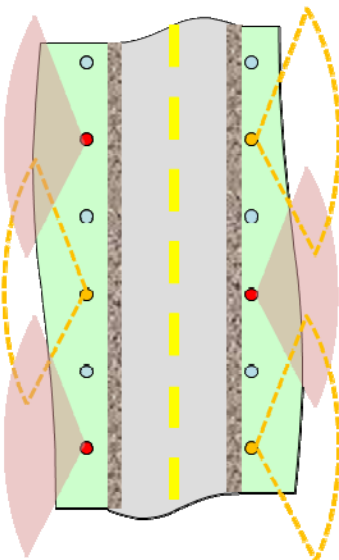


Volle Bestückung: Das **Wildschutzgerät** sollte alle 25m (mit den roten Punkten auf der linken Skizze dargestellt) abwechselnd auf der linken und rechten Straßenseite aufgestellt werden.

Volle Bestückung wird empfohlen bei:

windigen Straßenabschnitten und starkem Wildaufkommen.

Für 1km werden 40 **Wildschutzgeräte** benötigt.



Economische Bestückung: Das **Wildschutzgerät** sollte alle 50m (mit den roten Punkten auf der linken Skizze dargestellt) abwechselnd auf der linken und rechten Straßenseite aufgestellt werden. Wir empfehlen die Unterstützung mittels passiver Reflektoren (mit den gelben Punkten auf der linken Skizze dargestellt).

Economische Bestückung wird empfohlen bei:

Straßenabschnitten mit normalem Wildaufkommen.

Für 1km werden 20 **APD Wildschutzgerät** benötigt.



Orientierung: das **Wildschutzgerät** sollte, wie auf dem Bild gezeigt, montiert werden.

Montageanleitung

Ein/Aus Schalten des Gerätes

Bevor das **Wildschutzgerät** montiert wird, **muss es eingeschaltet** werden! Der Schalter ist auf der Rückseite hinter dem mittleren Loch. Mit einem Kugelschreiber (keine spitzen Gegenstände) vorsichtig den Schalter drücken.

POWER ON: den Schalter **kurz** (0.5 - 1 Sekunde) drücken.

Es folgt ein kurzer Ton und die LED leuchtet 1x kurz auf. Das Gerät ist jetzt eingeschaltet.

POWER OFF: den Schalter **lang** (3 - 5 Sekunden) drücken.

Es folgt kein Ton- und Lichtsignal. Das Gerät ist jetzt ausgeschaltet.

Montage:

Die Geräte sollten auf einem stabilen Pfosten (Straßenleitpflock) in vertikaler Richtung montiert werden. Vier Schrauben sind pro Gerät notwendig. Die Schrauben sollten aus rostfreiem Stahl sein.

Diebstahlschutz:

Wir bieten eine Spezialschraube an, die den Diebstahl erschwert.

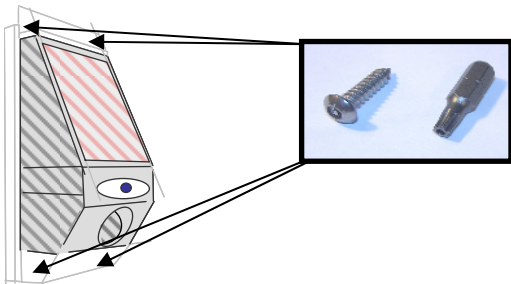
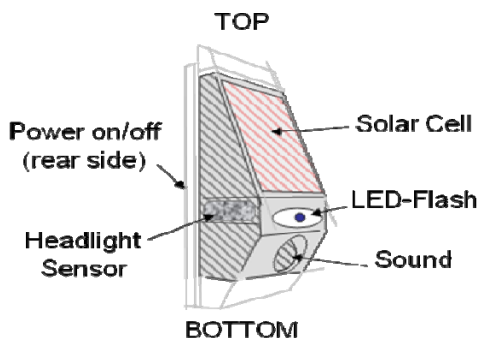


Bild: Montage des **Wildschutzgerätes** mit Sicherheitsschraube



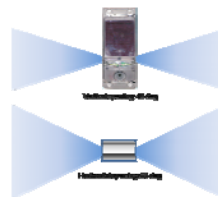
Achtung: Bitte stellen sie sicher, dass das Gerät mit der Bezeichnung TOP (Solar-Cell) nach oben montiert wird. Andernfalls hat es keinen

Regenschutz und wird zerstört.

Lichtsensor:

Horizontaler Öffnungswinkel: 65°

Vertikaler Öffnungswinkel: 40°



Compliance: (CE)

The **Animal Protection Device** complies with all applicable European laws regarding safety, EMV and protection of the environment.