

La protection optimale contre les accidents dus au gibier grâce à la toute dernière technologie.



Les avertisseurs acoustiques et optiques pour gibier

WEGU – Day&Night



Utilisés avec succès en Suisse sur les routes et les voies ferrées.



En Suisse le montant des dommages dus aux accidents avec le gibier s'élève à plus de 50 millions de francs suisses.

Chaque année, plus de 5000 accidents dus au gibier sont enregistrés !

L'innovation technique

Les connaissances actuelles sur le comportement de la faune sauvage ont été intégrées dans le développement des avertisseurs acoustiques et optiques WEGU pour la faune sauvage, de sorte que l'efficacité de la protection contre les accidents est considérablement améliorée.

L'alerte de la faune sauvage est donnée à la fois par un signal sonore et par des flashes LED.

Cela permet d'éviter les accidents à tout moment de la journée !

La détection des véhicules ou des trains se fait de jour grâce à un microphone intégré. Les

bruits du moteur et des pneus déclenchent les signaux d'alarme (son d'avertissement et flashes LED). La nuit, l'approche du trafic est détectée par la modification de la luminosité au niveau des cellules solaires. Au crépuscule, les deux fonctions de détection sont actives.

Les versions avec ou sans signal radio permettent un positionnement flexible sur différents terrains, ce qui améliore massivement l'efficacité de la protection contre les accidents.

Les versions avec radio permettent de transmettre les signaux d'alarme de manière anticipée sur une longue distance, de sorte que le gibier est averti à temps.

Avantages des avertisseurs acoustiques et optiques WEGU pour le gibier

- Les cellules solaires permettent un fonctionnement autonome **sans batterie**, avec la technologie des condensateurs comme accumulateur d'énergie. Ils fonctionnent absolument sans entretien.
- Tous les avertisseurs de gibier sont logés dans des boîtiers robustes : protection étanche et résistante aux intempéries contre l'humidité, la neige, les précipitations acides, le sel et la poussière.
- Une température d'utilisation de -30°C à +70°C est garantie.
- Différents avertisseurs de gibier peuvent être combinés pour différents environnements paysagers.

Avertisseur acoustico-optique de gibier *Day&Night* avec radio

Protection contre les accidents dus au gibier, même de jour et au crépuscule

- Les avertisseurs radio acoustiques et optiques pour la faune sauvage permettent un montage flexible sur les terrains les plus divers.
- Afin de donner au gibier un temps de préalerte suffisant, les signaux d'alarme de tous les appareils d'alerte environnants sont déclenchés dans un rayon d'environ 100 m au moyen d'un signal radio.
- Les véhicules en approche sont détectés par la lumière, le bruit du moteur et des pneus. Les signaux d'avertissement (flashes lumineux LED colorés, son d'alarme) se déclenchent.
- Pour éviter un effet d'accoutumance du gibier, le son du sifflet varie après chaque déclenchement de l'alerte.
- Si les cellules solaires ont accumulé suffisamment d'énergie dans le condensateur, les avertisseurs de gibier sont actifs. Aucune activation ou programmation de chaque appareil n'est



A 2x signal d'éclair bleu
éclaire latéralement des deux côtés

B 1x signal d'éclair rouge
clignote obliquement vers le haut avertit spécialement le gibier volant

C Signal d'alarme acoustique
avertit le gibier par un sifflement

D Microphone intégré
Capte les sons : moteurs, pneus, voitures électriques, trafic ferroviaire

E 2x cellules solaires
Absorption d'énergie (lumière du jour, soleil) pour charger la mémoire du condensateur, avec capteur pour détecter les changements de luminosité

F Boîtier robuste
soudé, sans entretien

Avertisseur acoustique et optique de gibier *Day&Night* sans radio

Protection contre les accidents dus au gibier, même de jour et au crépuscule

Les avertisseurs de gibier acoustiques et optiques sans radio sont particulièrement adaptés aux routes droites et bien dégagées.

- Ils sont idéalement utilisables en combinaison avec les avertisseurs de gibier radio.
- Les véhicules en approche sont détectés par la lumière, le bruit du moteur et des pneus. Les signaux d'avertissement (flashes lumineux LED colorés, son d'alarme) sont déclenchés.
- Pour éviter que le gibier ne s'y habitue, le son du sifflet varie après chaque déclenchement de l'alarme.
- Si les cellules solaires ont accumulé suffisamment d'énergie dans le condensateur, les avertisseurs de gibier sont actifs. Aucune activation ou programmation de chaque appareil n'est nécessaire.



A 2x signal d'éclair bleu

éclaire latéralement des deux côtés

B 1x signal d'éclair rouge

clignote obliquement vers le haut avertit spécialement le gibier volant

C Signal d'alarme acoustique

avertit le gibier par un sifflement

D Microphone intégré

Capte les sons : moteurs, pneus, voitures électriques, trafic ferroviaire

E 2x cellules solaires

Absorption d'énergie (lumière du jour, soleil) pour charger la mémoire du condensateur, avec capteur pour détecter les changements de luminosité

F Boîtier robuste

soudé, sans entretien

Avertisseur de gibier optique

Les avertisseurs optiques de gibier disposent de petites surfaces réfléchissantes disposées différemment les unes des autres et qui reflètent la lumière des phares.

Des versions avec des réflecteurs blancs ou bleus sont disponibles.

- Les quelque 360 surfaces de réflexion sont disposées différemment les unes par rapport aux autres, ce qui permet de générer de nombreux éclairs de lumière sous l'effet de l'incidence de la lumière.
- Pour que la lumière des phares soit entièrement réfléchi loin de la route, l'angle des facettes du réflecteur est conçu de manière à éviter d'éblouir les usagers de la route.
- Grâce à la disposition différente des surfaces réfléchissantes, l'intensité et l'orientation des flashes lumineux sont variables, ce qui évite un effet d'accoutumance du gibier.
- Les éléments du réflecteur peuvent être remplacés individuellement



Informations, conseils et vente

Grubatec AG Technique de sécurité

Wölferstrasse 5 4414 Füllinsdorf

Téléphone 055 617 00 88

sales@grubatec.ch

www.akustischer-wildwarner.ch

Données techniques

Avertisseur de gibier acoustico-optique *Day&Night* avec radio

Couleur du boîtier	noir
Température d'utilisation	-30°C à +70°C
Production d'énergie	Cellules solaires
Stockage de l'énergie	Condensateur
Temps de chargement	1 heure par temps ensoleillé
Détection des véhicules Jour	Moteur/pneus/bruit du véhicule
Détection des véhicules la nuit	Lumière des feux de route/croisement
Fréquence du son	modulé à environ 4 kHz
Niveau sonore	82 dB/10cm
Radio	Fréquence d'émission 433.92 MHz, puissance d'émission maximale 10 mW +10 dBm)
Alerte visuelle	2x LED bleues, 1x LED rouge
Intervalle de déclenchement	20 secondes
Fréquence d'activation	env. 6'300 mises en ligne / env. 2 jours à fréquence maximale
Temps de fonction	Jour et nuit / 24 heures
Dimensions	170 x 80 x 37mm
Poids	320g
Garantie	24 mois / hors vol et manipulation non conforme

Avertisseur acoustique et optique de gibier *Day&Night* sans radio

Couleur du boîtier	blanc
Température d'utilisation	-30°C à +70°C
Production d'énergie	Cellules solaires
Stockage de l'énergie	Condensateur
Temps de chargement	1 heure par temps ensoleillé
Détection des véhicules Jour	Moteur/pneus/bruit du véhicule
Détection des véhicules la nuit	Lumière des feux routes/croisement
Fréquence du son	modulé à environ 4 kHz
Niveau sonore	82 dB/10cm
Alerte visuelle	2x LED bleues, 1x LED rouge
Intervalle de déclenchement	20 secondes
Fréquence d'activation	env. 9'800 mises en ligne / env. 3 jours à fréquence maximale
Temps de fonction	Jour et nuit / 24 heures
Dimensions	170 x 80 x 37mm
Poids	300g
Garantie	24 mois / sauf en cas de vol ou de mauvaise manipulation

Version septembre 2022