

# Agrilaser® Autonomic



**Tenez les oiseaux à distance, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7**

# Protégez votre terrain agricole et l'alimentation de vos animaux, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Les oiseaux sont naturellement attirés par les sources alimentaires présentes dans les environnements agricoles, transmettant des maladies et endommageant les cultures. Les fruits, les légumes et les jeunes pousses constituent un véritable festin pour les oiseaux si vous n'y prêtez pas attention. Les oiseaux sont généralement capables de manger l'équivalent de leur propre poids en nourriture chaque jour, endommageant les cultures et les réserves alimentaires dans les granges.

À l'échelle mondiale, ce problème occasionne des milliards d'euros de dommages chaque année. Il est essentiel de tenir les oiseaux à distance dans les environnements agricoles, mais les méthodes conventionnelles s'avèrent souvent fastidieuses ou inefficaces. La société Bird Control Group a mis au point une solution respectueuse des animaux afin de tenir les oiseaux à distance des activités agricoles : l'Agrilaser Autonomic.

## Agrilaser Autonomic

L'Agrilaser Autonomic est un système de répulsion entièrement automatisé qui offre une protection permanente contre les oiseaux après une simple configuration.

Le principe de répulsion des oiseaux à l'aide d'un faisceau laser s'inspire de la nature. Les oiseaux perçoivent l'approche du faisceau laser comme un danger physique. Celui-ci fait appel à l'instinct de survie et incite les oiseaux à s'éloigner. La présence continue d'un faisceau laser en mouvement permet de tenir les oiseaux à l'écart de la zone couverte, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

### Pourquoi choisir l'Agrilaser Autonomic :

- Repousse les oiseaux, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Facile à installer dans toutes les situations souhaitées
- Sans danger pour les êtres humains et les oiseaux
- Plusieurs sources d'alimentation

### Portée maximale de 2 500 mètres

L'Agrilaser Autonomic permet de repousser efficacement les oiseaux sur de longues distances et de grandes surfaces pouvant atteindre 1 200 hectares.

### Respectueux des animaux et de l'environnement

L'Agrilaser Autonomic est une solution propre et silencieuse qui est complètement inoffensive pour les oiseaux.

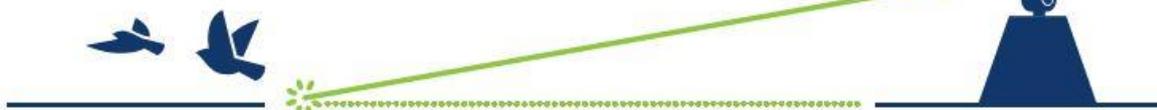
### Efficacité à long terme

L'Agrilaser Autonomic conserve son effet répulsif au fil du temps.



### Le faisceau laser ultime

La société Bird Control Group a consacré plusieurs années de recherche au développement du faisceau laser ultime. Celui-ci est né de l'association d'une optique, d'un système de filtrage et de fréquences lumineuses d'une extrême précision. Le résultat offre des performances de répulsion exceptionnelles tout en préservant la sécurité oculaire des êtres humains et des oiseaux.





## Alimentation CA ou système de chargement solaire

Par défaut, l'Agrilaser Autonomic est alimenté par une alimentation CA. Pour permettre son fonctionnement en l'absence de réseau électrique, l'Agrilaser Autonomic peut être équipé d'un système de chargement solaire complémentaire.



## Composants soigneusement sélectionnés

Chaque composant de l'Agrilaser Autonomic est soigneusement sélectionné pour répondre à des normes de qualité industrielles exigeantes, afin de garantir un bon fonctionnement sur le terrain avec un minimum d'entretien.

## Flexible par nature

L'Agrilaser Autonomic est accompagné d'un logiciel intuitif permettant une configuration simple et rapide. La nature flexible de l'Agrilaser Autonomic permet de configurer jusqu'à trois plages horaires et 16 zones différentes, afin d'activer le système de répulsion à l'endroit et au moment de votre choix.

STATUS		PATTERNS		TIMESLOTS	INTERVAL	SETTINGS	LOG OUT		
Next burst	03 min 29 sec	Selected Timeslots		Pattern name		Selected Timeslots	Pattern name		
Next pattern	Pattern 03	① ② ③	▶	Pattern 01	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 09	EDIT
TIME	11 : 36 Edit	① ② ③	▶	Pattern 02	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 10	EDIT
TIMESLOTS		① ② ③	▶	Pattern 03	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 11	EDIT
	08:00-12:15 13:00-16:15 20:45-22:15	① ② ③	▶	Pattern 04	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 12	EDIT
BATTERY	65%	① ② ③	▶	Pattern 05	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 13	EDIT
LASER	Inactive	① ② ③	▶	Pattern 06	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 14	EDIT
POSITION	Bearing 142° Elevation 4°	① ② ③	▶	Pattern 07	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 15	EDIT
WAYPOINT	...../.....	① ② ③	▶	Pattern 08	EDIT	④ ⑤ ⑥ ⑦	▶	Pattern 16	EDIT

In this section new patterns can be created and existing patterns can be edited. Patterns can be activated by clicking on one or more of the corresponding timetables (1,2,3). If pattern and time settings are completed, press start to activate the Agrilaser Autonomic. The active patterns will be executed in consecutive order.

# Caractéristiques techniques

Classe laser	2 M (classification selon NEN EN 60825-1:2007)
Couleur du faisceau laser	Verte
Durée de vie de la source laser	5 000 heures
Portée de projection horizontale	De 0° à +360°
Portée de projection verticale	De -70° à +20°
Vitesse de panoramique max.	6°/seconde
Vitesse d'inclinaison max.	4°/seconde
Source d'alimentation	Adaptateur secteur (90 - 305 V CA)
Tension de fonctionnement	12 - 15 V CC
Consommation électrique	60 W (puissance de crête en fonctionnement)
Portable	Oui
Poids	8 kg (18 lb) - sans l'armature 33 kg (73 lb) - avec l'armature
Dimensions (L x l x H)	41 (16) x 41 (16) x 56 (22) cm (pouce) - sans l'armature 66 (26) x 66 (26) x 120 (47) cm (pouce) - avec l'armature
Indice de protection	IP66 (convient à un usage d'intérieur et d'extérieur)
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Humidité relative	De 20 % à 95 % (sans condensation)

Portée maximale (m)



Conditions de luminosité

\* La portée de répulsion effective dépend des conditions environnementales



## Des solutions de contrôle des oiseaux qui marchent

Dans un monde où la demande en nourriture, en énergie et en mobilité ne cesse de croître, il est crucial de disposer d'un système de contrôle des oiseaux efficace et durable. Chez Bird Control Group, nous avons décidé de relever ce défi. Les produits que nous développons offrent des solutions pour tenir les oiseaux à distance, afin que nos clients bénéficient d'un environnement de travail sûr et d'un moyen hautement efficace d'éviter les pertes.



LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO THE BEAM  
OR VIEW DIRECTLY WITH  
OPTICAL INSTRUMENTS  
CLASS 2M LASER PRODUCT

MAXIMUM OUTPUT < 50 mW  
WAVELENGTH 632 nm  
CLASSIFIED TO  
NEN EN 60825-1:2007