

## Balise lumineuse « laser » SPOT-FEN-X

### Mode d'emploi :

Insérer une pile ou un accumulateur rechargeable type LR3 (AAA) dans la balise puis visser le bouchon à fond. *Pour couper l'alimentation de la balise, il suffit de dévisser le bouchon de moitié.*

Une fois le bouchon vissé à fond, la LED rouge de la balise clignote lentement pendant quelques secondes afin de détecter un niveau stable de luminosité ambiante. Si la pénombre est suffisante, la balise s'allume ; on dit qu'elle est en mode « nuit ». Si la luminosité est encore assez importante, la balise s'éteint au bout de quelques secondes. La balise peut ainsi s'allumer puis s'éteindre plusieurs fois au crépuscule.

La détection jour/nuit s'effectue par comparaison des niveaux des multiples capteurs de lumière qui sont intégrés. L'allumage automatique à la tombée de la nuit est fonction non seulement de la luminosité ambiante mais aussi du degré « d'éclairement » de l'anneau phosphorescent à la base de la balise.

Bien qu'elle puisse fonctionner en mode automatique jour/nuit, **la balise SPOT-FEN-X a été conçue et optimisée pour être allumée et éteinte à bonne distance avec un discret faisceau laser bleu/violet.** Mais il est également possible de l'allumer et de l'éteindre à courte distance avec une lampe frontale blanche dotée d'un faisceau lumineux puissant.

**De nuit, il suffit de viser précisément avec le pointeur laser, l'anneau phosphorescent de la balise pendant quelques secondes** (après l'avoir repérée grâce « au flash » de l'anneau fluo qui la surmonte quand il est éclairé par le laser), jusqu'à ce que la LED de la balise s'allume. Une fois l'anneau phosphorescent « excité », chaque « visée laser » très rapide la fera s'éteindre, puis s'allumer, puis s'éteindre, etc..

Si vous allumez la balise avec le laser sans l'éteindre, elle s'éteindra toute seule au bout de 15mn et émettra toute les 33mn, trois clignotement lents jusqu'au lever du jour suivant.

### Caractéristiques des différents type d'éclairage pour allumer ou éteindre la balise :

Source lumière	Efficacité de commande	Distance de commande en extérieur
Laser bleu /violet	Optimale	50m/100m ou + suivant puissance laser
Laser vert	Irrégulière - non fiable	Pas de référence de distance
Laser rouge	mauvaise	Non mesurable
Lampe frontale	Bonne avec faisceau puissant	Courte distance pour être fiable

### Important :

**Tout clignotement rapide de la LED**, à la mise sous tension, à la tombée de la nuit, ou encore lors d'une tentative d'allumage avec le rayon laser (10 flashes rapides), **signifie un niveau de pile trop faible.**

Le filetage alu de la balise doit être régulièrement nettoyé et graissé **avec soin et sans excès** avec une graisse très fine qui ne sèche pas (ex graisse céramique).



SPOT-FEN-X



### Spécifications Techniques

- Eclairage horizontal rouge 360°,
- Allumage et extinction de nuit à distance par rayon Laser bleu/violet,
- Visibilité sur l'eau de nuit jusqu'à 250m,
- Autonomie jusqu'à 40 jours suivant durée d'allumage de nuit,
- Alimentation 1 seule pile ou 1 seul accumulateur LR03,
- Faible consommation de 700µA en veille,
- Etanchéité par joint torique,
- Corps en polycarbonate et aluminium anodisé,
- Poids avec pile de 60g,
- Anneaux fluorescent et phosphorescent disponibles en accessoires
- Montage sur Atrotube ou sur anneau mousse/tube lesté
- Dimensions 145mm x 20mm,
- Température d'utilisation -10°C/+55°C,
- Garantie de 2 ans dans des conditions normales d'utilisation

Conçue et intégralement fabriquée en France par **ATROPA TECHNOLOGIE**

*Solutions innovantes pour pêcheurs exigeants*

Z.A. Les Vallons - 83630 Bauduen - France

+33 (0) 494 855 026

[www.atropa-technologie.com](http://www.atropa-technologie.com)



RoHS CE

