

- Insensible aux vagues et à la pluie. Détecte une montée d'eau constante.
- Sondes plaqué or
- Microcontrôleur intégré
- Détection pile faible intégrée.
- Alarme sur haut-parleur intégré (modèle NEMO HP)
- Alarme transmise par radio 433.92MHz (modèle NEMO HF)
- Autonomie en veille de 90 jours environ en marche permanente (version HF) et 120 jours (version HP).
- Protection électromagnétique.
- Protection contre les décharges électrostatiques
- Etanchéité totale par résine époxy.
- Norme CE et RoHS
- Visserie inox
- Température de fonctionnement -10°C à +55°C.
- Garantie 3 ans (dans les conditions normales d'utilisation).



Présentation du fonctionnement

Le NEMO HP est un détecteur de niveau d'eau autonome équipé d'un haut-parleur puissant qui avertit le pêcheur en cas d'une montée d'eau constante.

Le NEMO HF est un détecteur de niveau d'eau à transmission d'alarme radio codée qui avertit le pêcheur sur le récepteur de la centrale ENDURO II en cas d'une montée d'eau constante.

Le NEMO HF ne peut donc fonctionner seul.

Quelle que soit la version de NEMO, le fonctionnement repose sur le principe de l'analyse par microprocesseur d'une fréquence élevée envoyée dans l'eau lorsque les sondes y sont plongées.

L'avantage est de ne pas déclencher d'alarme sur des montées d'eau rapides telles que des vaguelettes et de garantir une durée de vie des sondes plaqué-or en évitant le phénomène chimique appelé "électrolyse".

Conseils d'utilisation :

- Insérer une pile 9v (PP3) dans la trappe de pile.
- Mettre l'interrupteur sur la position M.

NEMO HP

- Un bip retentit et la diode verte/bleue clignote. L'appareil est en attente d'une première détection de niveau d'eau.
- Plonger quelques secondes la pointe des sondes plaqué-or dans l'eau. Une alarme sonore « bi-tonalité » retentit alors. Votre détecteur Nemo HP est prêt à fonctionner.

NEMO HF

- la diode verte ou bleue (selon modèles) clignote. L'appareil est en attente d'une première détection de niveau d'eau.
- Plonger quelques secondes la pointe des sondes plaqué-or dans l'eau. Une transmission d'alarme par fréquence radio est alors envoyée sur le récepteur de la centrale ENDURO II. Si le récepteur est en mode initialisation sur un des deux canaux d'alarmes dédiés, une alarme sonore « bi-tonalité » retentit alors sur ce même récepteur.
- Suite à cette détection, votre détecteur Nemo HF est prêt à fonctionner.
- Pour plus de détails sur la procédure d'initialisation des détecteurs SPY et NEMO, vous pouvez vous reporter à la fin du document « procédure d'initialisation de la centrale ».

- Quelle que soit la version de NEMO que vous utilisez, positionner le ensuite sur une pique **avec les sondes hors de l'eau**, à la hauteur de détection voulue.
- Nettoyer les sondes plaqué-or avec un chiffon humide après chaque utilisation.
- Ouvrir l'appareil et laisser le sécher après une utilisation prolongée sous la pluie.
- Lorsque la pile est déchargée, la diode rouge s'allume en permanence.

Procédure d'initialisation du récepteur de l'ENDURO II

- Pour initialiser le récepteur avec un détecteur de niveau d'eau, il suffit de déclencher le détecteur NEMO HF lorsque les 4 leds de la centrales clignotent en rouge ou vert.

Méthode :

Attention le programme d'initialisation du récepteur ne dure que quelques secondes à partir du moment où ce dernier a mémorisé un code d'émetteur (touches, NEMO, SPY).

Il faut donc être capable dans ce laps de temps de déclencher les différents émetteurs/détecteur du système.

Après avoir mémorisé les différents appareils, la scrutation du récepteur s'arrête immédiatement après le 4eme émetteur mémorisé **ou** continue de scruter encore quelques secondes si la totalité des canaux n'est pas utilisée.

Une fois la scrutation terminée, le récepteur est prêt à recevoir.

Si on ne souhaite pas se servir du test de portée sur le détecteur de niveau, il suffit de plonger les sondes dans l'eau entre deux clignotements de la led bleue ou verte en façade après la mise sous tension par l'interrupteur.

Démo : quand on met en marche le **NEMO HF**, la led bleue ou verte s'allume puis s'éteint, puis se rallume etc.

Si on plonge les sondes dans l'eau du NEMO, quand la diode est allumée, le test de portée est validé sur les appareils.

Si cette action est faite entre deux clignotements, le test de portée ne se fera pas.

Rappel : Le détecteur **NEMO** a une inertie de détection, C'est à dire, qu'il ne détecte pas immédiatement la montée d'eau.

Le **NEMO** doit toujours être positionné au dessus de l'eau.

Conçu et fabriqué 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

