

Spécifications techniques

- Centrale de **touches** compatible toutes marques de détecteurs (sauf ceux avec émetteurs intégrés).
- Centrale multifonctions :
 - Utilisation en centrale de **touches** simple avec couleur et tonalité au choix.
 - Utilisation en centrale de **touches** pour deux batteries (8 détecteurs).
 - Utilisation en centrale d'**alarmes** simple avec 1 détecteur volumétrique infrarouge **ATROCARP SPY**.
 - Utilisation en centrale d'**alarmes** double avec 2 détecteurs IR **SPY** ou détecteurs de niveau d'eau.
 - Utilisation simultanée en centrale de **touches** et centrale d'**alarmes**.
- Aucun réglage de code. Reconnaissance automatique par le récepteur des codes usine des émetteurs de **touches** et détecteurs infrarouges.
- Auto test cyclique de portée (2 mn) programmables.
- Affichage et tonalité distincts pour chaque batterie de cannes et pour chaque détecteur infrarouges/de niveau.
- **Touches** et **alarmes** infrarouge ou de niveau d'eau en temps réel.
- Diodes de touches tricolores.
- Mémoire de **touches** 10s.
- Indication pile faible par diode électroluminescente (D.E.L.).
- Haut-parleur 85dB (à 30cm) avec volume réglable.
- Câbles détecteurs haute résistance et jack détecteurs audio inox .
- Autonomie en marche permanente (système en veille) :
 - 200 heures environ pour le récepteur.
 - 720 heures environ pour l'émetteur de touches.
 - 15 000 heures pour l'EMAG Mk1
 - 1300 heures environ pour le détecteur infrarouge ATROCARP SPY.
 - 3000 heures environ pour le détecteur de niveau d'eau.
- Portée radio de 200m à 400m suivant les conditions météorologiques et la topographie du terrain.
- Ondes FM 433.92 MHZ
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C.



Vous venez de choisir le système de centralisation **ATROCARP ENDURO II** et nous vous en remercions.

Cet appareil associe l'innovation à la technologie numérique la plus récente. Sa conception et sa fabrication vous assureront fiabilité et confort d'utilisation dans les conditions de pêche les plus extrêmes.

ATROCARP ENDURO est une centrale à microprocesseur pouvant gérer simultanément **les détecteurs de touches de 2 batteries** de 1 à 4 cannes et **2 détecteurs volumétriques** à infrarouges **ATROCARP SPY / NEMO**.

ATROCARP ENDURO vous permet de n'utiliser sous le même bivy, qu'une seule centrale de touches par équipe de pêcheurs, pendant toute la durée de vos plus longues sessions, en vous avertissant de la moindre tirée transmise par 1 à 8 détecteurs de touches, et de l'arrivée d'un intrus sur votre poste de pêche.

Amis pêcheurs, afin d'utiliser l'**ATROCARP ENDURO II** efficacement, et dans les meilleures conditions possibles, nous vous conseillons de lire très attentivement cette notice qui a été rédigée spécialement à votre intention.

Ce coffret contient :

- > 1 boîtier récepteur centrale,
 - > 1 boîtier émetteur pour 4 cannes (version ENDURO II TOUCHE)
 - > 1 notice technique
- ou
- > 1 boîtier récepteur centrale,
 - > 1 détecteur volumétrique infrarouges nocturne (version ENDURO II ALARME)
 - > 1 notice technique
- ou
- > 1 boîtier récepteur centrale,
 - > 3 ou 4 EMAG (version ENDURO II EMAG)
 - > 1 notice technique

Accessoires compatibles centrale ATROCARP ENDURO II

EMETTEUR SUP 4 fils	Emetteur HF supplémentaire pour gérer les touches de 4 cannes supplémentaires. <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatible marques de détecteurs suivantes : CARP SOUNDER, DELKIM, FBI, FOX, MACK2, NUCLEO, MITCHELL, OPTONIC, SERT, etc. ○ Indication pile faible
EMAG Mk1	Emetteur HF individuel <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatible marques de détecteurs suivantes : CARP SOUNDER, DELKIM, FOX, MACK2, NUCLEO, MITCHELL, OPTONIC, SERT, etc.
SPY II	Détecteur volumétrique infrarouges HF à angle de détection environ 110° sur 12m. <ul style="list-style-type: none"> ○ Conçu pour une utilisation nocturne ○ fonctionnement invisible dans l'obscurité (la diode bleue ne s'allume plus) sur une détection. Filtre pour les animaux intégré. ○ indication pile faible diode rouge + transmission HF alarme pile faible
NEMO	Détecteur d'alarme de niveau d'eau HF (détection de montée des eaux) <ul style="list-style-type: none"> ○ insensible aux projections d'eau – détecte seulement un niveau d'eau constant. ○ indication pile faible



Montage et conseils d'utilisation

1. Brancher les piles d'alimentation (9v type PP3/6LR61) dans les différents boîtiers. L'EMAG est déjà équipé d'une pile LR03.
2. Raccordez les fiches jack de(s) l'émetteur(s) de touches à vos détecteurs. Si vous utilisez les émetteurs individuels Emag Mk1, veuillez respecter leur position (numéro de 1 à 4 sous l'émetteur),
3. Mettre tous les émetteurs (émetteur de touches, émetteurs infrarouges - ATROCARP SPY - sous tension au moyen des interrupteurs de Marche/arrêt). La **diode bleue du détecteur infrarouge ATROCARP SPY clignote** lorsqu'il est prêt à détecter.
4. L'EMAG Mk1 n'a pas d'interrupteur. Il suffit de le raccorder au détecteur.
5. Mettre le récepteur sous tension au moyen de l'interrupteur situé sur le côté.
6. Dès la mise sous tension, le récepteur du système **ATROCARP ENDURO II** passe en mode APPRENTISSAGE. Les 4 diodes électroluminescentes s'éclairent de 4 façons différentes :
 - Clignotement simultané des 4 diodes rouges → attente d'une détection infrarouge : canal IR 1
 - Clignotement simultané des 4 diodes vertes → attente d'une détection infrarouge : canal IR 2
 - Clignotement en "chenillard" des diodes rouges → attente d'une touche : canal TOUCHES 1 à 4
 - Clignotement en "chenillard" des diodes vertes → attente d'une touche : canal TOUCHES 5 à 8

Pour mémoriser dans le récepteur, les codes internes de vos différents émetteurs, il vous suffit alors de les déclencher sur le canal que vous souhaitez et ce dans n'importe quel ordre. Votre récepteur sera alors initialisée uniquement avec les codes de vos appareils et sera insensible aux signaux émis par d'autres émetteurs radio ATROCARP environnants.

Cette opération est nécessaire à chaque mise à l'arrêt de votre boîtier centrale. Par contre, si après avoir initialisé vos émetteurs, vous les arrêtez sans couper la centrale, il est inutile de réinitialiser cette dernière lorsque vous les remettez en service.

Vous pouvez initialiser qu'un seul émetteur de touches 4 fils ou qu'un seul **EMAG Mk1** ou qu'un seul ATROCARP **SPY** sur la centrale. La fonction APPRENTISSAGE s'arrête automatiquement au bout de quelques secondes si elle ne reçoit plus de signaux en provenance d'autres émetteurs.

Le système peut donc fonctionner en centrale d'alarme seule ou centrale de touches classique, simple ou double, avec mémorisation des touches par diodes électroluminescentes (D.E.L.) pendant 10s sur le récepteur.

La centrale **ATROCARP ENDURO** génère 3 tonalités et 3 couleurs différentes suivant la provenance des touches :

- Eclairage **rouge** et tonalité n°1 pour touche sur détecteurs 1 à 4,
- Eclairage **vert** et tonalité n°2 pour touche sur détecteurs 5 à 8,
- Eclairage **rouge/vert** et tonalité n°3 pour touches simultanées sur détecteurs 1 et 5, ou 2 et 6, etc..

Dans le cas d'une double détection (touches simultanées sur le détecteur de touches n°1 de la première batterie et sur le détecteur n°1 de la deuxième batterie), la couleur de la D.E.L. n°1 avant extinction de la mémorisation, indique toujours la provenance de la dernière touche détectée par la centrale.

Si vous utilisez **ATROCARP ENDURO II** avec l'**ATROCARP SPY**, une détection de mouvement perpendiculaire par un des émetteurs infrarouges **SPY** est caractérisé sur la centrale, par un clignotement des diodes du canal infrarouge initialisé (allumage simultané des diodes en vert ou en rouge) synchrone avec le haut-parleur. Cette prise en compte de la détection infrarouge est prioritaire sur une touche.. La mémoire d'une touche " en cours " est conservée sur la centrale.

Un auto **test de portée** fonctionne sur tous les émetteurs du système **ENDURO II** (sauf émetteur **EMAG Mk1**). Il survient toutes les 2mm environ et génère sur la centrale un affichage furtif des diodes correspondant aux canaux initialisés lors de la phase d'apprentissage. Ce test vous permet de savoir que votre centrale est à " portée radio " de vos différents émetteurs. Ce test est **programmable** sur les émetteurs de touches. Pour le valider, la 1ere touche doit être faite sur un détecteur lorsque la D.E.L. de l'émetteur 4 fils est allumée après la mise sous tension de celui ci (période de clignotement).

Tous les boîtiers du système intègrent une détection "**pile faible**". La pile est à changer sur l'**EMAG** lorsque la transmission des touches devient moins précise. La diode sous l'émetteur passe du vert au rouge sur les touches.

Afin d'augmenter le confort d'utilisation, **ATROCARP ENDURO II** intègre deux routines logicielles de test/défaut :

- **DEFAUT 1 : sortie d'un détecteur de touches bloquée à une tension +v :**
Si à la mise sous tension de l'émetteur de touches 4 fils, la D.E.L. bleue s'allume en permanence, cela vous signale qu'un des détecteurs de touches a sa sortie jack bloquée au +v → **mettre hors tension le système et vérifier le fonctionnement du détecteur de touches et sa sortie jack.**
- **DEFAUT 2 : brouillage fréquence radio :**
Si à la mise sous tension du boîtier centrale, vous constatez un **allumage aléatoire des diodes et des bips intermittents émis par le haut-parleur** → **couper la centrale et remettre sous tension. Si le problème persiste, se déplacer et recommencer l'opération.**

IMPORTANT

- **Fixer verticalement les émetteurs de touches ou les émetteurs ATROCARP SPY, boulon en dessous.**
- **Disposer l'ATROCARP SPY sur une pique à environ 1m du sol, face à un endroit dégagé. La présence d'obstacle devant le boîtier gêne la détection de mouvements et peut parfois en cas de vent, provoquer des déclenchements intempestifs.**
- **Ne pas utiliser le SPY II le jour par grand vent en zone mi ombre/ mi soleil ou dans un véhicule où la température dépasse 45° car le fonctionnement de l'appareil peut devenir aléatoire.**
- **En cas d'immersion des boîtiers, couper l'alimentation puis faire sécher longuement avant de les remettre en route.**
- **En cas de forte pluie, si vous constatez que de l'humidité est présente dans le compartiment des piles, laissez sécher les boîtiers ouverts, verticalement.**
- **Ne jamais stocker les boîtiers humides ou avec une pile déchargée.**
- **Ne pas démonter les antennes.**
- **Ne pas ouvrir les boîtiers (même hors garantie) car l'électronique qu'ils contiennent est sensible aux décharges électrostatiques.**
- **Ne pas nettoyer les boîtiers plastiques à l'aide de solvants mais avec un chiffon légèrement humide.**

Conditions d'application de la garantie de 3 ans

Les appareils de la gamme **ATROCARP** sont garantis 3 ans pièces et main d'œuvre, retour en nos locaux, port à la charge du client.

Nos produits sont garantis à compter de la livraison, exempts de tout vice de matière ou défaut de fabrication et conformes aux caractéristiques figurant dans nos notices techniques en vigueur au moment de la livraison. Cette garantie est strictement limitée au remplacement ou à la réparation, à notre choix, de la marchandise ou de la pièce défectueuse qui nous aura été retournée durant la dite période de garantie. **La garantie ne s'applique à aucune marchandise ou pièce étant usée naturellement ou ayant fait l'objet d'une utilisation défectueuse, d'une négligence, d'une intervention, d'une réparation, d'une modification, ou d'un accident.** La responsabilité du vendeur est strictement limitée aux obligations ci-dessus définies et il est de convention expresse que le vendeur ne sera tenu responsable, donc tenu à aucune indemnisation envers l'acheteur, pour aucun préjudice direct ou indirect, tel que accident aux personnes, dommages à des biens distincts de l'objet du contrat, etc.. Les réclamations pour marchandises non conformes notamment mécaniquement et électriquement doivent être faites par écrit dans les 8 jours à compter de leur livraison. Aucune marchandise ne peut être retournée sans que l'acheteur ait obtenu au préalable, l'accord écrit du vendeur et aucune réclamation n'est acceptée, ni crédit consenti pour des marchandises retournées en l'absence d'un tel accord écrit. Toutes pièces retournées au vendeur doivent être expédiées port payé par l'acheteur.

ATROPA Technologie se réserve le droit de modifier les caractéristiques des appareils sans préavis.

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

