

POSI-TRAIL, MANUEL D'UTILISATEUR

80-A0012-000



WWW.SURPROINC.COM
450-692-2850
sales@surproinc.com





POSI-TRAIL

SYTÈME DE DÉTECTION DE LA CIRCULATION

INTRODUCTION

POSI-TRAIL est un dispositif de détection de la circulation pour les motoneiges, quads et autres véhicules hors route. Le dispositif est un émetteur-récepteur d'ondes radio (RF), permettant de détecter la circulation environnante dans un rayon de 600 mètres. Le conducteur d'un véhicule hors route est donc avisé de la présence d'autres véhicules dans les environs.

Le détecteur POSI-TRAIL vous permet de vous concentrer sur la conduite de votre véhicule et d'en profiter au maximum, tout en restant en plein contrôle et en étant conscient de la circulation environnante.

Les conducteurs de véhicules équipés d'un détecteur POSI-TRAIL seront conscients de la circulation environnante, qu'il y ait un ou plusieurs véhicules, qu'il s'agisse de dameuses ou de véhicules d'urgence.

MISE EN GARDE



Le détecteur POSI-TRAIL est un dispositif d'alerte. POSI-TRAIL vise uniquement à fournir au conducteur d'un véhicule récréatif des renseignements spécifiques sur la circulation. Cet appareil n'est pas un équipement de sécurité.

La détection de la circulation « environnante » se limite uniquement à la détection des véhicules équipés d'un appareil POSI-TRAIL. Les véhicules non équipés d'un appareil POSI-TRAIL ne seront pas détectés. La zone de détection de l'appareil POSI-TRAIL variera de 200 à 600 mètres selon le type d'environnement : champs dégagés, forêts denses, terrains surélevés ou en contrebas, obstacles, courbes, etc.

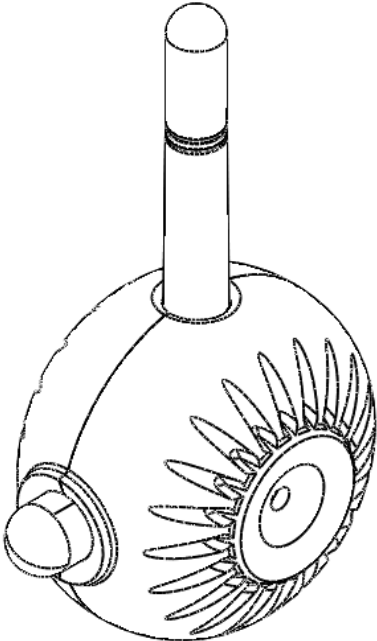
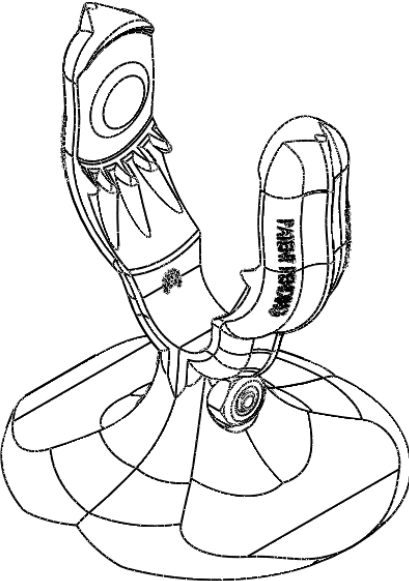

Notre objectif est que le produit POSI-TRAIL devienne un dispositif de détection obligatoire pour tous les véhicules récréatifs, ce qui fera de la conduite des véhicules hors-route un sport beaucoup plus sécuritaire.



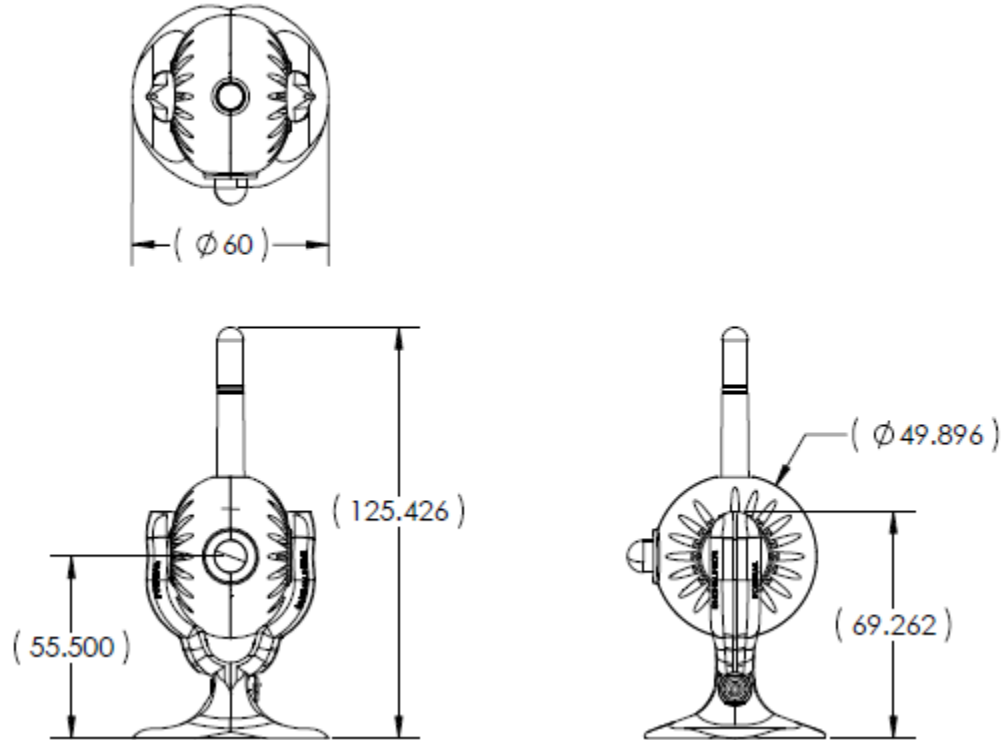
POSI-TRAIL

SYTÈME DE DÉTECTION DE LA CIRCULATION

LISTE DES PIÈCES

CAPSULE POSI-TRAIL (1)	BASE (1)	MANUEL D'UTILISATEUR (1)
 A line drawing of the POSI-TRAIL capsule, showing a spherical body with a vertical cylindrical protrusion at the top and a circular sensor array on the front.	 A line drawing of the POSI-TRAIL base, showing a circular base with two adjustable arms. One arm holds a sensor unit, and the other holds a component labeled 'PASS PASSAGE'.	 An image of the user manual, a white booklet with 'PRODUCT MANUAL' printed on the cover.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



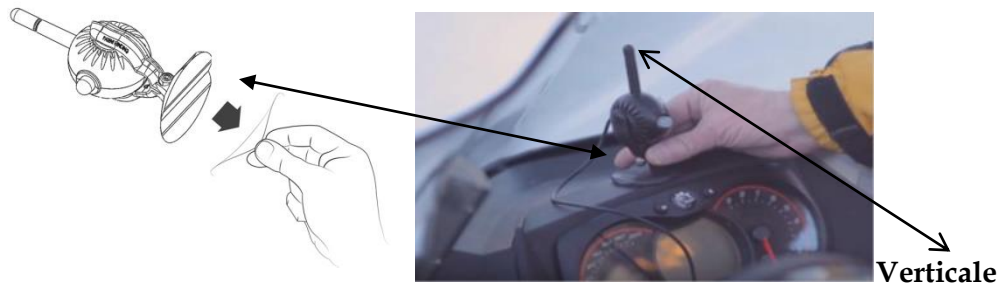
- Alimentation requise: 12Vdc
 - Type d'antenne d'émission et de réception: Intégré
 - Puissance de sortie RF: 7.5 dBm
 - Plage de fréquence de fonctionnement: 903 MHz
 - Impédance de sortie RF: 50 Ohm
 - Bande de fréquence intermédiaire: 100 MHz
 - Fréquence d'oscillateur: 12.8 MHz
 - Mode de modulation: Modulation numérique FSK
-

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION MOTONEIGES

- a) Le moniteur POSI-TRAIL doit être installé dans votre champ de vision, soit sur le tableau de bord, soit sur le pare-brise, ou soit sur les poignées. **Assurez-vous que l'antenne est verticale.**
- b) Pour l'installation sur le véhicule une température minimal de 15 degré Celsius et plus est requise.
- c) Installez-vous normalement sur votre véhicule en position de conduite et choisissez l'emplacement optimal dans votre champ de vision.
- d) L'emplacement choisi doit être propre - nettoyé avec de l'alcool pour enlever toutes traces de poussière, huile, matières grasses, eau, et préférentiellement sur une surface plane. L'emplacement doit être propre et sec.

Si l'emplacement est à une température en bas de 15 degré Celsius vous devrez réchauffer l'emplacement.

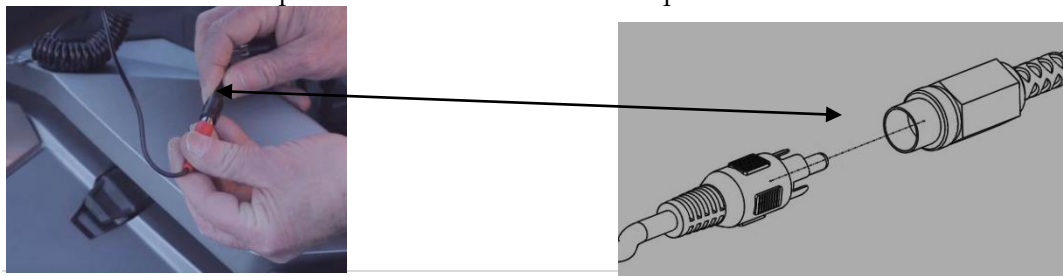
- e) Retirez la pellicule protectrice 3M a la base du moniteur et collez la base par pression à l'endroit choisi. Maintenir la pression pour 30 seconds.



La base du POSI-TRAIL est légèrement malléable pour s'adapter à plusieurs surfaces plus ou moins planes.

Si possible, allouer 24 hr pour avoir un maximum d'adhésion.

- f) Connectez le câble connecteur RCA du moniteur à une source 12Vdc de votre machine. Si vous n'avez pas de 12Vdc il vous faut un adaptateur.





POSI-TRAIL

SYTÈME DE DÉTECTION DE LA CIRCULATION







- g) Mettez votre véhicule en marche et le voyant lumineux du Posi-Trail **devra afficher la couleur verte.** Cela veut dire que le moniteur est en fonction.



Reférez-vous au site internet www.surproinc.com pour de plus amples informations.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Votre détecteur POSI-TRAIL vous avertira lorsqu'un ou plusieurs véhicules (également équipés de POSI-TRAIL) sont détectés dans un rayon de 200 à 600 mètres de votre véhicule, peu importe la direction dans laquelle ils se trouvent. Le témoin lumineux DEL allumé en permanence, indique continuellement la densité du trafic autour de vous. Voir le tableau ci-dessous pour la description des avertissements.

INDICATEUR DE COLEUR DEL.	DESCRIPTION D'AVERTISSEMENT
	Vert - Moniteur en action, aucun autre véhicule dans votre environnement
	Rouge - Un seul véhicule dans votre environnement
	Rouge clignotant - Plus d'un véhicule dans votre environnement
	Rouge et bleu clignotants – Présence d'une surfaceuse dans votre environnement
	Rouge et mauve clignotants – Présence d'un véhicule d'urgence dans votre environnement
	Jaune – Vous êtes en convoi. (Une minute est requise pour se synchroniser). Si vous quittez le convoi 15 minutes et revenez dans le convoi, vous réapparaîtrez comme un nouveau véhicule.



POSI-TRAIL

SYTÈME DE DÉTECTION DE LA CIRCULATION