

Remplacement du système de chauffage Orion® AllSky™

AllSky#52187, AllSky II #52191

Outils nécessaires

- Remplacement des composants de chauffage
- Remplacement du câble vidéo de 50 pieds (15,23 m)
- Remplacement du câble d'alimentation de 50 pieds (15,23 m)
- Clé Allen AllSky inviolable
- Tournevis Philips taille moyenne

Attention : Débranchez tous les câbles externes (vidéo, alimentation et câble série) de l'unité AllSky avant de poursuivre.

Retrait du hublot bombé

Pour enlever le hublot bombé, utilisez la clé Allen AllSky inviolable pour dévisser les quatre vis anti-vandalisme sur le dessus de la caméra StarShoot AllSky (SASC).

Veillez à ne pas frapper le dôme en acrylique avec la clé Allen, les vis ou d'autres objets durs. Aussi soyez prudent de ne pas perdre la clé Allen anti-vandalisme non standard.

Soulevez délicatement le couvercle du dôme directement vers le haut à partir de la base et placez-le dans un endroit sûr. Veillez à ne pas toucher l'objectif afin d'éviter d'avoir à le nettoyer. (Produits de nettoyage vendus séparément par Orion.)

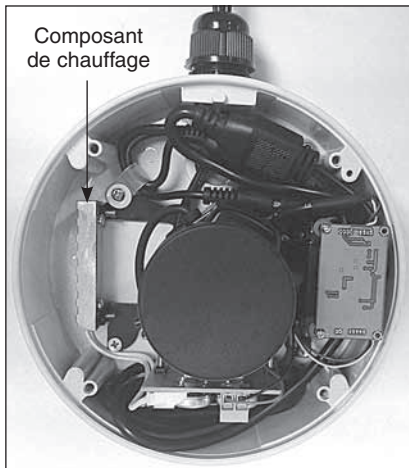


Figure 1. Unité AllSky avec le hublot bombé retiré.

Étape 2 - Retrait du circuit imprimé RS-232

S'il s'agit d'un modèle AllSky Version I (pas de contrôle de l'ordinateur), passez à l'étape 3. S'il s'agit d'un modèle AllSky Version II (avec contrôle de l'ordinateur) enlevez les deux vis et rondelles qui maintiennent le petit circuit imprimé en place (figure 2).

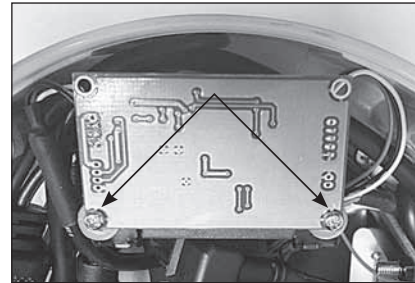


Figure 2. Circuit imprimé RS-232.

Étape 3 - Retrait du support de la caméra de la base

Avec un tournevis cruciforme, dévissez les quatre vis qui fixent le support de la caméra à l'unité de base pour accéder à l'élément de chauffage (figure 3).

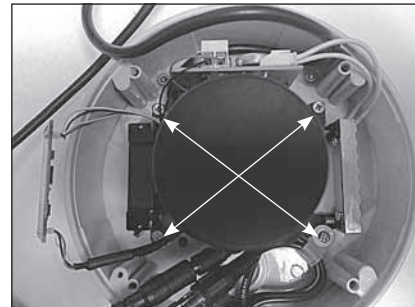


Figure 3. Vis du support de la caméra.

Étape 4 - Remplacement du composant de chauffage

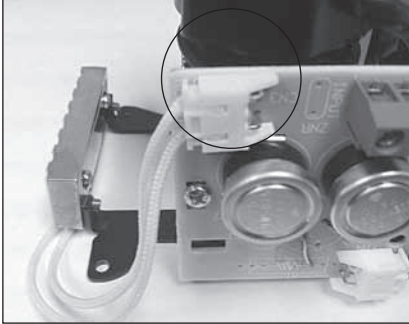


Figure 4. Fiche du fil de chauffage.

Tenez fermement le connecteur blanc attaché au plus grand circuit imprimé avec une main, tout en utilisant l'autre main pour retirer la prise, afin d'éviter que le connecteur blanc se détache du plus grand circuit imprimé en tirant sur le câble de chauffage (figure 4).

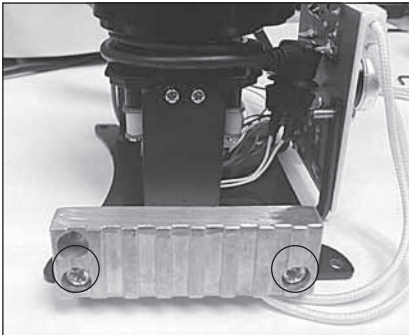


Figure 5. Vis de chauffage.

Retirez les deux vis qui maintiennent le composant de chauffage en place (figure 5) et fixez le remplacement du composant de chauffage en utilisant les mêmes vis, puis branchez le câble chauffant dans le connecteur blanc sur le circuit imprimé (figure 4).

REMARQUE : Les trous de chauffage de remplacement devront être nettoyés à l'aide d'un tournevis pour enlever tout matériau.

Étape 5 - Réinstallation du support de la caméra à la base

Utilisez les 4 vis pour fixer à nouveau le support de la caméra sur la base (figure 3).

ATTENTION : Puisque l'appareil devient chaud au toucher dans les climats froids, il faut veiller à ce que les fils internes n'entrent pas en contact avec l'appareil de chauffage pour éviter la fusion accidentelle et les dommages aux fils internes. Les fils doivent être tenus avec le serre-câble d'origine (figure 6) et le câble optique enroulé autour de la caméra pour le garder éloigné du chauffage.

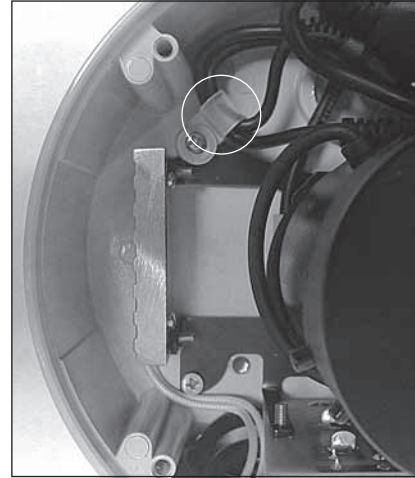


Figure 6. Serre-câble.

Étape 6 - Réinstallation du circuit imprimé RS-232

Pour les unités AllSky II, vérifiez que le câble de la caméra plus épais est enroulé derrière le plus grand circuit imprimé et n'est pas flottant près du chauffage. Après avoir vérifié que tous les fils ont été sécurisés loin du chauffage, le petit circuit imprimé peut maintenant être remis en place à l'aide des deux petites vis et rondelles (figure 2)

Étape 7 - Réinstallation du hublot bombé

Alignez soigneusement la rainure à l'intérieur du couvercle du hublot avec l'encoche sur la base, et laissez doucement le couvercle tomber en place. Le couvercle du hublot doit maintenant être assis de manière uniforme et les vis alignées prêtes pour l'installation.

Avec la clé Allen, serrez légèrement chaque vis jusqu'à sentir un petit peu de résistance, puis passer à la vis suivante. Répétez l'opération pour toutes les vis. Ensuite serrez chaque vis plus fermement et uniformément pour assurer un joint étanche.

Veillez utiliser le remplacement CC et le câble RCA pour éviter les problèmes lorsque le chauffage se met en marche quand il fait froid.

Orion Telescopes & Binoculars

Siège : 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, États-Unis

Service client : www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2013- Orion Telescopes & Binoculars