

Ersatz-Heizelement für Orion® AllSky™-Kameras

Nr. 52187 für AllSky, Nr. 52191 für AllSky II

Benötigte Teile

- Ersatz-Heizelement
- Ersatz-Videokabel, 50 Fuß (ca. 15 m)
- Ersatz-Netzkabel, 50 Fuß (ca. 15 m)
- Vandalensicherer AllSky-Inbusschlüssel
- Mittelgroßer Kreuzschlitz-Schraubendreher

Warnung: Trennen Sie alle externen Kabel (Videokabel, Netzkabel und serielles Kabel) von der AllSky-Einheit, bevor Sie fortfahren.

Schritt 1 – Entfernen der Kuppelabdeckung

Verwenden Sie zum Entfernen der Kuppelabdeckung den vandalensicheren AllSky-Inbusschlüssel, und lösen Sie die vier vandalensicheren Schrauben an der Oberseite der StarShoot AllSky-Kamera (SASC).

Achten Sie darauf, nicht mit dem Inbusschlüssel, den Schrauben oder anderen harten Gegenständen gegen die Acryl-Kuppel zu stoßen. Achten Sie auch darauf, den vandalensicheren Inbusschlüssel nicht zu verlieren, da es sich nicht um einen Standardschlüssel handelt.

Heben Sie die Kuppelabdeckung gerade nach oben ab, und legen Sie sie an einen sicheren Ort. Achten Sie darauf, die Objektivlinse nicht zu berühren, damit sie nicht gereinigt werden muss. (Reinigungsmittel sind bei Orion separat erhältlich.)

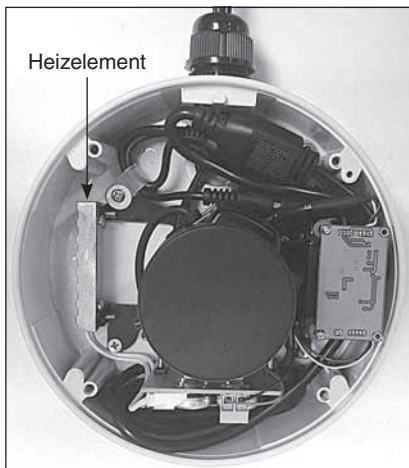


Abbildung 1. AllSky-Einheit mit entfernter Kuppelabdeckung.

Schritt 2 – Entfernen der RS-232-Platine

Wenn Sie Version I der AllSky-Kamera besitzen (ohne Computersteuerung), fahren Sie mit Schritt 3 fort. Wenn Sie Version II der AllSky-Kamera besitzen (mit Computersteuerung), entfernen Sie die beiden Schrauben und Unterlegscheiben, mit denen die kleine Platine befestigt ist (**Abbildung 2**).

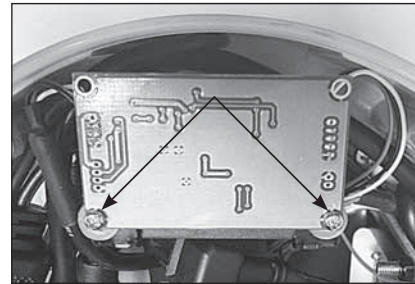


Abbildung 2. RS-232-Platine.

Schritt 3 – Entfernen der Kamerahalterung von der Basis

Lösen Sie mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher die vier Schrauben, mit denen die Kamerahalterung an der Basiseinheit befestigt ist, um das Heizelement erreichen zu können (**Abbildung 3**).

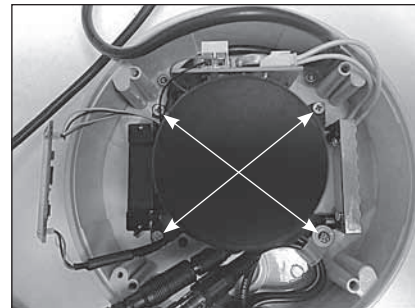


Abbildung 3. Schrauben der Kamerahalterung.

Schritt 4 – Austauschen des Heizelements

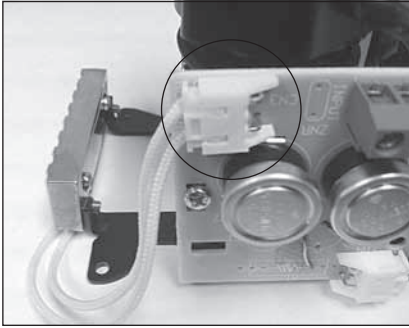


Abbildung 4. Anschlussstecker des Heizelements.

Halten Sie mit einer Hand die weiße Buchse an der größeren Platine gut fest, während Sie mit der anderen Hand den Stecker herausziehen. So vermeiden Sie, dass die weiße Buchse beim Lösen des Steckers versehentlich von der Platine gerissen wird (**Abbildung 4**).

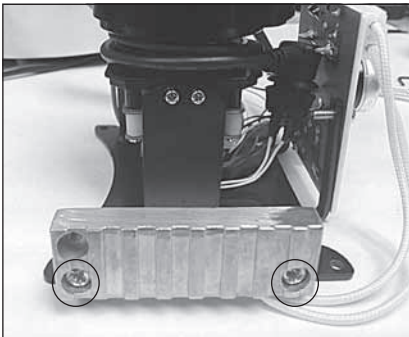


Abbildung 5. Schrauben des Heizelements.

Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen das Heizelement befestigt ist (**Abbildung 5**), montieren Sie danach das Ersatz-Heizelement mit denselben Schrauben, und schließen Sie das Anschlusskabel des Ersatz-Heizelements an der weißen Buchse auf der Platine an (**Abbildung 4**).

HINWEIS: Die Bohrungen am Ersatz-Heizelement müssen möglicherweise mit einem Schraubendreher entgratet, und eventuelle Materialreste entfernt werden.

Schritt 5 – Erneutes Anbringen der Kamerahalterung an der Basis

Verwenden Sie die 4 Schrauben, um die Kamerahalterung wieder an der Basis anzubringen (**Abbildung 3**).

ACHTUNG: Da das Heizelement bei kaltem Wetter heiß wird, müssen Sie darauf achten, dass die Kabel im Inneren des Gehäuses das Heizelement nicht berühren, um zu verhindern, dass sie schmelzen und die Elektronik beschädigt wird. Die Kabel müssen mit der Original-Kabelschelle (**Abbildung 6**) befestigt werden, und das Objektivkabel muss um die Kamera gewickelt werden, um es vom Heizelement fernzuhalten.

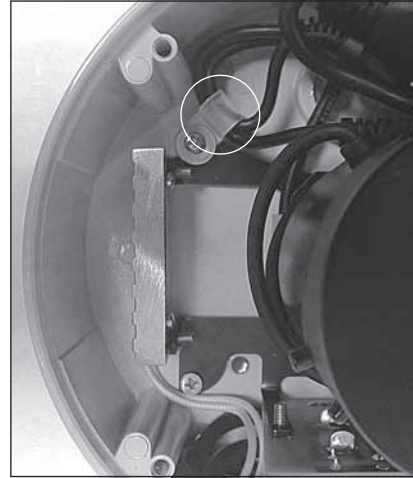


Abbildung 6. Kabelschelle.

Schritt 6 – Erneutes Anbringen der RS-232-Platine

Überprüfen Sie, wenn Sie eine AllSky II-Kamera besitzen, dass das dickere Kamerakabel hinter der größeren Platine aufgewickelt ist und nicht in die Nähe des Heizelements gelangen kann. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle Kabel sicher vor dem Heizelement geschützt sind, können Sie nun mit den beiden kleinen Unterlegscheiben und Schrauben wieder die kleine Platine anbringen (**Abbildung 2**).

Schritt 7 – Erneutes Anbringen der Kuppelabdeckung

Richten Sie die Nut an der Innenseite der Kuppelabdeckung genau an der Lasche der Basis aus, damit die Abdeckung leicht einrastet. Die Kuppelabdeckung sollte nun passgenau auf der Basis sitzen, und alle vier Schrauben sollten sich an den vorgesehenen Bohrungen befinden.

Ziehen Sie jede Schraube mit dem Inbusschlüssel so lange fest, bis Sie einen leichten Widerstand bemerken. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle Schrauben. Ziehen Sie dann jede Schraube vollständig und gleichmäßig fest, um eine wasserfeste Abdichtung zu gewährleisten.

Verwenden Sie die Ersatz-Netz- und Videokabel, um Probleme zu vermeiden, wenn das Heizelement bei Kälte eingeschaltet wird.

Orion Telescopes & Binoculars

Unternehmenszentrale: 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - USA

Kundendienst: www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars