



**TETHER TOOLS**

---

# Case Relay

Universal-Kameranetzteil

---

## Fehlerbehebung

---

## Generelle Bedienhinweise

---

1. Laden Sie das Case Relay und Ihre Powerbank vor der Inbetriebnahme grundsätzlich vollständig auf.

2. Abhängig von der verwendeten Kamera kann es einen Unterschied machen, in welcher Reihenfolge die einzelnen Komponenten zusammengesteckt werden. Eine falsche Reihenfolge kann zu Fehlfunktionen führen. Meistens funktioniert die in der Anleitung beschriebene Reihenfolge. Einige Kameras erfordern allerdings folgende Reihenfolge:

- Setzen Sie das Kupplungsstück in das Akkufach Ihrer Kamera ein.
- Schließen Sie den Akkufachdeckel.
- Verbinden Sie das Case Relay mit der Stromquelle (z.B. Powerbank).
- Verbinden Sie das Kupplungsstück mit dem Case Relay.

Es ist wichtig, dass der Akkufachdeckel Ihrer Kamera geschlossen ist, um ein einwandfreies Funktionieren des Kupplungsstücks zu gewährleisten. In der Regel befindet sich im Akkufachdeckel eine Öffnung mit einer wegklappbaren Gummiabdeckung. Durch diese Öffnung können Sie das Kabel führen.

3. Einige Kameras erlauben keine Aufnahmeserien, die sich über mehr als 10 Stunden erstrecken. Nach Überschreiten der 10-Stunden-Marke schaltet sich die Kamera automatisch ab und es ist ein Neustart der Kamera erforderlich. Dieses Problem kann auftreten, wenn Sie Kupplungsstücke der Tether-Tools-Coupler-Serie oder vergleichbare Produkte von Drittherstellern verwenden. Um das Problem zu umgehen, können Sie – sofern erhältlich – ein passendes Kupplungsstück vom Hersteller Ihrer Kamera benutzen. Herstellereigene Kupplungsstücke besitzen in der Regel einen integrierten Chip, der die automatische Abschaltung der angeschlossenen Kamera außer Kraft setzt. Bei den Tether-Tools-Couplern fehlt ein solcher Chip. Das Gleiche gilt für die allermeisten Dritthersteller-Produkte.

4. Falls Sie Ihr Case Relay längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie es mit einer Restladung von 40-50 % einlagern. Laden Sie das Case Relay regelmäßig wieder so weit auf, um zu verhindern, dass der integrierte Akku komplett erschöpft ist. Lagern Sie das Case Relay grundsätzlich nicht voll aufgeladen oder komplett entladen, um einer Verschlechterung der Kapazität und einer Verkürzung der Lebensdauer vorzubeugen.

## Fehlfunktionen

---

**Problem:** Der interne Akku des Case Relays ist nach längerer Betriebsdauer erschöpft, obwohl die angeschlossene Powerbank noch eine ausreichende Restladung aufweist.

**Mögliche Ursache:** Powerbänke besitzen häufig eine Funktion zur automatischen Selbstabschaltung, welche die Powerbank in den Ruhemodus versetzt, sofern angeschlossene Geräte keinen Strom beziehen. Die meisten dieser Powerbänke versetzen sich selbstständig wieder in den Wachmodus, sobald wieder ein Strombedarf seitens der angeschlossenen Geräte besteht. Allerdings tun dies nicht alle Powerbänke

**Lösung:** Versuchen Sie eine andere Powerbank, idealerweise ein anderes Modell.

**Mögliche Ursache:** Der Ausgangsstrom der verwendeten Powerbank ist zu schwach. Powerbänke liefern zum Teil nur einen Ausgangsstrom von 1 A oder weniger. Ferner gibt es auch Powerbänke, deren Ports verschiedene Stromstärken liefern. Ein zu geringer Ausgangsstrom reicht nicht aus, um das Case Relay im laufenden Betrieb mit ausreichend Energie zu versorgen.

Eine zu geringe Stromstärke führt dazu, dass der Akku des Case Relays die eigene Reserve aufbraucht und irgendwann erschöpft ist.

**Lösung:** Benutzen Sie eine Powerbank mit einem Ausgangsstrom von mindestens 2,1 A oder stellen Sie sicher, dass der verwendete Ausgangs-Port Ihrer Powerbank eine entsprechende Stromstärke liefert.

## Fehlerhafte Ladestandsanzeige

---

Kameras der Sony-a7-Serie weisen ab der zweiten Generation das Problem auf, dass der Ladestand nicht aktualisiert wird. Beim Einschalten zeigt die Kamera den Ladestand des Case Relays korrekt an. Im Laufe des Betriebs verringert sich der angezeigte Ladestand unabhängig von der tatsächlichen Restladung des Case Relays. Es kann also sein, dass die Kamera einen Ladestand von 0 % anzeigt, obwohl sie nach wie vor mit Energie versorgt wird. Das Funktionieren der Kamera wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Enjoyyourcamera GmbH

Eleonorenstraße 20 - D-30449 Hannover

[service@enjoyyourcamera.com](mailto:service@enjoyyourcamera.com)