



foolography
GPS / Geotagging

Unleashed

D200+

Bedienungsanleitung

Produktabbildung



(1) LED

(2) 2,5mm Klinkenbuchse für Fernauslöser

(3) Befestigung für Sicherungsschnur

(4) Stecker für Nikon D200 und höher

Erste Inbetriebnahme

Das Unleashed wurde so entwickelt, dass es immer an der Kamera bleiben kann. Intelligente Stromsparmechanismen wurden eingebaut, so dass es nie Ihren Kameraakku entladen wird während die Kamera nicht in Nutzung ist. Obwohl das Unleashed mit beiden möglichen Einstellungen einwandfrei funktioniert, empfehlen wir im Kameramenü unter "GPS" den Punkt "Ruhezustand" auszustellen. Eine stromsparende Funktion, ähnlich wie dieser Ruhezustand, wurde im Unleashed eingebaut, jedoch ohne die negativen Begleiterscheinungen, die im Kamerahandbuch beschrieben sind.

An manchen Nikons sitzt das Unleashed leider nicht ganz horizontal. Scheinbar wird der 10-pin Port nicht bei allen Kameras gleich verbaut. Auch Unterschiede beim gleichen Kameratyp sind bekannt. Die Funktionalität wird hierdurch natürlich nicht beeinträchtigt.

Wenn Sie ein vorkonfiguriertes Bundle gekauft haben, brauchen Sie den nächsten Schritt nicht durchzuführen.

Erstes Pairing mit einem neuen GPS

- Bitte schalten Sie alle Bluetooth Geräte in Ihrer Umgebung aus um Störungen zu vermeiden.
- Schalten Sie Ihr GPS und Ihre Kamera ein. Stellen sie diese auf Einzelaufnahme (S).
- Drücken Sie den Auslöser nun GANZ durch.
- Stecken Sie das Unleashed in den 10-pin Port vorne an Ihrer Nikon Kamera und halten Sie den Auslöser 10 Sekunden lang ganz gedrückt. Die LED wird rot blinken, 5s lang einmal pro Sekunde, dann 5s lang zweimal pro Sekunde.
- Sobald die LED anfängt grün zu blinken, lassen Sie den Auslöser los. Die LED wird 5s lang grün leuchten, dann beginnt das automatische Pairing.

Das Unleashed sucht alle Bluetooth Geräte in der Umgebung (LED blinkt abwechselnd rot-grün), dann verbindet es sich mit jedem gefundenen Gerät um nach GPS Daten zu suchen (schnelleres, abwechselndes Blinken). Sobald es ein GPS Gerät gefunden hat, speichert es dessen Adresse und wird sich von nun an immer automatisch mit diesem GPS Gerät verbinden. Bei Erfolg leuchtet die LED 5s lang grün. Falls das Pairing fehlschlägt, leuchtet sie rot. Bitte wiederholen Sie dann die Prozedur.

Normale Nutzung

Schalten Sie Ihr GPS und Ihre Kamera ein. Das Unleashed wird sich automatisch mit Ihrem GPS verbinden. Je näher GPS und Unleashed beieinander sind, desto schneller verbinden sie sich, und umso zuverlässiger wird die Verbindung sein. Wenn Ihr GPS bereits einen Fix hat, sendet das Unleashed nun die GPS Daten an die Kamera. Sobald sie den Auslöser antippen, erscheint auf dem oberen LCD Display der Kamera das GPS Symbol um dies zu bestätigen.

Wenn Sie nun ein Foto machen, werden sofort die GPS Koordinaten in dessen EXIF Metadaten eingebettet.

LED Anzeige bei normaler Nutzung

- Abwechselndes Blinken:
Aufbau der Bluetoothverbindung zum GPS.
- Grünes Blinken einmal pro Sekunde:
Bluetoothverbindung zum GPS besteht,
GPS hat keinen Fix,
letzte bekannte Position ist veraltet.
Keine Position wird an Kamera geschickt.

- Grünes Blinken alle 2.5 Sekunden:
Bluetoothverbindung zum GPS besteht,
GPS hat keinen Fix,
letzte bekannte Position wird an
Kamera gesendet.
 - Rotes Blinken einmal pro Sekunde:
Bluetoothverbindung zum GPS ist
fehlgeschlagen,
letzte bekannte Position ist veraltet.
Keine Position wird an Kamera gesendet.
 - Rotes Blinken alle 2.5 Sekunden:
Bluetoothverbindung zum GPS ist
fehlgeschlagen,
letzte bekannte Position wird an
Kamera gesendet.
 - LED aus:
Normaler Betriebszustand:
Bluetoothverbindung zum GPS besteht,
GPS hat einen Fix,
aktuelle Position wird an Kamera gesendet.
- ODER
- Unleashed ist im Stromsparmmodus.

Detaillierte Funktionalität

Das Unleashed versucht fünf Mal, sich mit Ihrem GPS zu verbinden, jeweils fünf Sekunden lang. Die LED blinkt in dieser Zeit abwechselnd rot-grün. Wenn Sie dabei den Auslöser antippen, wird die Anzahl der Versuche auf fünf zurückgesetzt und die LED blinkt kurz schneller.

Falls die Verbindung unterbrochen wird, sendet das Unleashed weiterhin die letzte bekannte Position an die Kamera, während es versucht die Verbindung mit dem GPS wieder aufzubauen. Wenn die letzte bekannte Position jedoch mehr als 30 Minuten alt ist, wird sie nicht mehr an die Kamera gesendet, um zu verhindern dass veraltete, und somit evtl. falsche Positionen in die Fotos gespeichert werden (z.B. wenn unterwegs der Akku des GPS Empfängers ausgehen sollte. Innerhalb einer halben Stunde kann man sich weit bewegen und es ist besser gar keine Position als eine falsche im Foto zu haben).

Wann immer Ihre Kamera für mehr als zwei Minuten inaktiv war, hört das Unleashed auf, GPS Daten an die Kamera zu senden und das GPS Symbol auf der Kamera erlischt. Der Belichtungsmesser kann sich dann ausschalten und spart so sehr viel Strom. Dies ist der Ersatz für Nikons "Ruhezustand"-funktion, die ab der D300 im GPS Menü zu finden ist. Im Gegensatz zu Nikons Ruhezustand werden sobald Sie die Kamera wieder aktivieren, innerhalb weniger Millisekunden die aktuellsten GPS Daten an Ihre Kamera geschickt, so dass gleich beim ersten Foto die Position gespeichert wird.

Nach 15 Minuten Inaktivität baut das Unleashed die Bluetoothverbindung zum GPS ab und geht in einen Stromsparmodus. Sobald Sie die Kamera wieder aktivieren, baut es die Verbindung wieder auf, und sendet währenddessen die letzte bekannte Position an die Kamera, so dass ab dem ersten Foto bereits die Position mitgespeichert werden kann.

Nach 45 Minuten Inaktivität (die oben genannten 15 Minuten + 30 Minuten "Verfallszeit" der letzten bekannten Position) geht das Unleashed in den Tiefschlaf. In diesem Modus verbraucht es so wenig Strom, dass es ca. 2 Jahre dauern würde um Ihren Kameraakku zu entladen. Es ist also völlig unbedenklich, das Unleashed permanent an Ihrer Kamera zu lassen. Sobald Sie die Kamera wieder aktivieren, wird die Verbindung zum GPS Gerät wieder aufgebaut. Da die letzte bekannte Position jedoch veraltet ist, wird diese nicht an die Kamera gesendet. Sie müssen also wenige Sekunden abwarten, sonst sind die ersten Fotos evtl. nicht mit Geotags versehen.

Problembeseitigung

Je näher GPS und Unleashed beieinander sind, umso schneller verbinden sie sich und umso zuverlässiger wird die Verbindung sein. Es ist deshalb empfehlenswert, den GPS Empfänger in die Hemd- oder vordere Westentasche zu platzieren, oder aber um den Hals zu hängen. Normalerweise sollten auch die Fototasche oder der Rucksack kein Problem darstellen, dies hängt hauptsächlich von der Sendeleistung Ihres GPS Empfängers ab. Für weitere Problemlösungen, schauen Sie bitte auf

www.foolography.com/support/unleashed/

vorbei.

Firmware Updates

!Anweisungen zur Durchführung werden jedem Firmware Update beiliegen. Bitte schauen Sie auf

www.foolography.com/support/unleashed/

nach neuen Firmware Updates für Ihr Unleashed.



foology

GPS / Geotagging

Unleashed D200+



4 260197 510010

www.foology.com

