

Flash Trigger Release Set



Sensorgesteuertes Auslösesystem für Kameras und Blitzanlagen mit 3 Sensoren

In der Naturfotografie und insbesondere in der Werbefotografie tritt immer wieder die Herausforderung auf, dynamische Bewegungen einzufangen. Bestes Beispiel ist die Aufnahme von Flüssigkeiten in einer bestimmten Bewegung. Beim Füllen eines Weinglases soll ein ganz bestimmter Punkt der Welle des einfließenden Weins eingefangen werden. Oder eine Cola-Flasche soll mit einem "Splash" ins Wasser fallen. Meist sind dafür sehr lange Aufbauten und viele Versuche nötig bis das Bild zufriedenstellend ist. **Das entwickelte System soll genau diese Arbeiten deutlich erleichtern!**

Der Triggercontroller dient der Auslösesteuerung von Blitzgeneratoren und Kameras über optische und akustische Sensoren. Kernstück ist dabei ein Microcontroller, der es ermöglicht, nach der Auslösung durch den Sensor den Blitzgenerator oder die Kamera zeitverzögert auszulösen.

Über ein LCD-Display und Taster wird in Millisekunden die Auslöseverzögerung eingestellt.

Dabei kann auch programmiert werden, ob der Auslösevorgang einmalig oder in Serie erfolgen soll.

Der Abstand der Auslösevorgänge kann ebenfalls in Millisekunden eingegeben werden.

Der Bereich erstreckt sich dabei immer von 0 - 9999 ms.

Angesteuert wird ein potentialfreier und optisch isolierter Schaltausgang, an dem standardmäßig Blitzgeneratoren und Kameraverschlüsse angeschlossen werden. Optional können Adapter für jeden außergewöhnlichen Kameraauslöser, Fernauslöser oder Blitzanlage bestellt werden.

Der Lichtsensor löst aus, wenn Objekte mit mindestens 10-15mm \emptyset die Lichtschranke durchqueren. Er besteht aus dem Sendempfangsmodul und einem Reflektor, der im Bereich von 0,1 - 2,5m eingesetzt werden kann.

(Ein optionales Modul von 0,2 - 7m ist auch erhältlich)

Der Lasersensor dient speziell der Auslösung durch kleinere Partikel, wie beispielsweise einem Wassertropfen, der von der normalen Lichtschranke nicht erfasst wird. Die Einrichtung gestaltet sich noch einfacher, da das System fest integriert ist und keiner Ausrichtung bedarf. Der Gegenstand muss sich durch die Öffnung im Gehäuse bewegen um den Sensor auszulösen.

Der Akustiksensoren wird durch Geräusche aktiviert. Die Empfindlichkeit kann über einen Drehknopf eingestellt werden. Der Aufbau aller Sensoren gestaltet sich durch die Befestigungsmöglichkeit über 1/4 und 3/8 Zoll Gewinde denkbar einfach. Die Sensoren werden bei Anschluss automatisch erkannt und können anschließend ausgerichtet werden. LED's auf Controller und Sensor helfen dabei festzustellen, ob die Ausrichtung korrekt ist.

Eine verständliche und umfassende Bedienungsanleitung hilft bei den ersten Aufnahmen das System richtig einzusetzen.

Das Gerät kann mit Batterie oder dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.

Das gesamte Set wird in einem Pelicase 1200 (im Lieferumfang enthalten) sicher und wassergeschützt transportiert.

Natürlich können Sie auch nur einzelne Sensoren mit dem Controller bestellen.

