



Kurzanleitung

Mini**TT1**[™]/Flex**TT5**[™] für **Canon**

340.00 – 354.00 MHz, US FCC/IC

433.42 – 434.42 MHz, CE

WICHTIG: Aktualisieren Sie die Firmware vor der Verwendung
www.PocketWizard.com/support/downloads

Lesen Sie bitte diese Kurzanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Die Betriebsanleitung und das Dienstprogramm von PocketWizard stehen unter www.PocketWizard.com/support zum Download bereit. Die Informationen in dieser Kurzanleitung ist freibleibend.



ZUERST LESEN:

KONFIGURATION:

Ihr neuer PocketWizard läuft mit hochentwickelter Software, die wir ControlTL™ nennen, und die gemäß Ihren spezifischen Wünschen unter Verwendung der PocketWizard Utility konfiguriert werden kann. Sie können dieses Dienstprogramm unter www.PocketWizard.com/support/downloads herunterladen.

REGISTRIERUNG:

Die ControlTL Software wurde als „zukunftsicher“ entwickelt und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Bitte registrieren Sie Ihr Produkt online, damit Sie benachrichtigt werden, wenn neue Updates verfügbar sind.

Alle Geräte sollten auf AUS geschaltet sein, wenn sie verbunden werden. Ungewünschte Auslösungen können vorkommen.



Die erste Aufnahme nach der ersten Verbindungsherstellung/Inbetriebnahme wird möglicherweise falsch belichtet. Die erste Aufnahme dient zur Kalibrierung der Kamera. Bitte immer zwei Mal testen.

Lesen Sie die Produktbeschreibungen Ihres Kamera/Blitz Systems. Für die meisten Grundfunktionen ist die Bedienung bei Verwendung der Systeme von Canon oder PocketWizard gleich.

Sie können bei allen Szenarien einen FlexTT5 anstatt eines MiniTT1 als Transmitter verwenden.

Stellen Sie sicher, dass alle PocketWizard Funkgeräte auf denselben PocketWizard Kanal eingestellt sind. Der PocketWizard Kanal wird statt des Canon Kanals verwendet. Siehe den Abschnitt LERN Modus.

Basis Drahtlos E-TTL: MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

Kein Blitz auf der Kamera

1. Schieben Sie den MiniTT1 Transmitter auf die Kamera.
2. Schieben Sie das ferngesteuerte Speedlite auf den FlexTT5 Transceiver. Wiederholen Sie das für jedes ferngesteuerte Speedlite. Alle ferngesteuerten E-TTL Blitze werden als ein Lichtbereich behandelt.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Ihre PocketWizard Funkgeräte auf denselben Kanal gestellt sind und normal auslösen.

Dieser Modus ist genauso wie die Verwendung von Canon ST-E2 (non-ratio Modus) oder 580EX (I oder II, Mastermodus, Hauptblitz aus, non-ratio) im Blitzschuh.

Basis Drahtlos E-TTL: MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

Blitz auf der Kamera

1. Schieben Sie den MiniTT1 Transmitter auf die Kamera.
2. Schieben Sie das Canon 580EX Speedlite auf das MiniTT1 Funkgerät.
3. Schieben Sie das ferngesteuerte Speedlite auf den FlexTT5 Transceiver. Wiederholen Sie das für jedes ferngesteuerte Speedlite. Alle ferngesteuerten E-TTL Blitze werden als ein Lichtbereich behandelt.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Ihre PocketWizard Geräte auf denselben Kanal gestellt sind und normal auslösen.

Ratio Drahtlos E-TTL: MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

Blitz auf der Kamera

1. Schieben Sie den MiniTT1 Transmitter auf die Kamera.
2. Schieben Sie das Canon 580EX Speedlite auf das MiniTT1 Funkgerät. Stellen Sie das Speedlite auf MASTER = ON. Aktivieren Sie die Slave-Gruppen/Bereiche gemäß den Blitz-Anweisungen. Es kann auch ein Canon Speedlite Transmitter ST-E2 verwendet werden.
3. Stellen Sie das ferngesteuerte FlexTT5 Funkgerät auf den gewünschte Canon Ratio Slave Gruppe/Bereich (A,B,C) unter Verwendung des FlexTT5 Bereichsschalters ein.
4. Schieben Sie das ferngesteuerte Speedlite auf den FlexTT5 Transceiver. Stellen Sie das Speedlite auf den regulären E-TTL Modus (nicht SLAVE oder MASTER). Wiederholen Sie das für jeden Speedlite. Alle ferngesteuerten E-TTL Blitze mit derselben FlexTT5 Slave Gruppe/Bereich werden als ein Lichtbereich behandelt.
5. Stellen Sie die Ratios unter Verwendung der MASTER Speedlite Blitzsteuerungen ein.
6. Stellen Sie sicher, dass alle Ihre PocketWizard Geräte auf denselben Kanal gestellt sind und normal auslösen.

WICHTIG: Canon Blitze, die auf SLAVE = ON gestellt sind und mit FlexTT5 Funkgeräten verbunden sind, schalten den Slave Modus automatisch ab, funktionieren aber immer noch korrekt als Slaves. Stellen Sie den gewünschten Canon Slave Gruppe/Bereich über den ferngesteuerten FlexTT5 Bereichsschalter ein. Es wird der PocketWizard Kanal anstelle des Canon Kanals verwendet. .

ISO, Blende, Blitzbelichtungskorrektur (FEC) und andere Einstellungen verfolgen die Belichtung normalerweise über das PocketWizard ControlITL System.

Manueller Blitz

“Drahtlos Manuell” über E-TTL: MiniTT1 ➡➡ FlexTT5

Ferngesteuerter “Drahtlos Manuell” Blitz unter Verwendung des 580EX II

Das System von Canon „Einstellung der Blitzausgabe für jeden Slave“ oder „Drahtlos Manuell“ ermöglicht die Einstellung eines ferngesteuerten Blitzes auf einen gewünschten manuellen Level vom MASTER Blitz. Sie müssen einen 580EX auf dem MiniTT1 oder FlexTT5 als Transmitter verwenden. Der ursprünglichen 580EX oder frühere Blitze können diese Funktion über ControlTL Funkgeräte nicht ausführen. “Drahtlos Manuell” verwendet Steuerungen, die ähnlich wie beim Ratio Modus sind. Lesen Sie Ihre Blitz-Anweisungen für die Eingabe des „Drahtlos Manuell“ Modus durch. Folgen Sie den Schritten im Abschnitt Ratio für die Einstellung Ihrer ControlTL Funkgeräte, damit sie mit diesem Modus funktionieren.

MiniTT1 ➡➡ Plus II, MultiMAX, Integriert, oder FlexTT5 verbunden mit einem manuellen Blitz

Ferngesteuerter Blitz mit oder ohne E-TTL Blitz auf der Kamera

1. Schieben Sie den MiniTT1 Transmitter auf die Kamera.
2. Wenn gewünscht, schieben Sie das Canon E-TTL Speedlite auf das MiniTT1 Funkgerät.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Ihre PocketWizard Funkgeräte auf denselben Kanal gestellt sind und normal auslösen

Achtung: Manuell ferngesteuerte Blitze werden nicht als Teil der E-TTL Belichtung eingerechnet.

Nutzen Sie die PocketWizard Utility, um das HyperSync™ anzuschalten und versuchen Sie Belichtungszeiten schneller als X-sync. Besuchen Sie www.PocketWizard.com für weitere Informationen.

LERN Modus

Kanäle können über die PocketWizard Utility (empfohlen) oder von jedem PocketWizard Transmitter gelernt werden:

WICHTIG: Halten Sie die Funkgeräte beim Lernvorgang mindestens einen Meter auseinander.

1. Schalten Sie das MiniTT1 oder FlexTT5 Gerät auf ON und wählen den zu lernenden Kanal: C.1 oder C.2.
2. Drücken und halten Sie TEST für einige Sekunden, bis das LED **gelb** blinkt, dann lassen Sie TEST los.
3. Drücken und halten Sie die Taste TEST auf dem lehrenden Übertragungsgerät (MiniTT1, FlexTT5, Plus II oder MultiMAX) Wenn die LED **grün** blinkt, wird der Kanal erlernt. Ein angeschlossener Blitz kann während LERNEN eventuell auslösen.

1 Mal grünes Blinken = Niedriger Standardkanal wird erlernt (1 bis 16, einschließlich Plus1 bis 4)

2 Mal grünes Blinken = Hoher Standardkanal wird erlernt (MultiMAX 17bis 32)

3 Mal grünes Blinken = ControlTL Kanal wird erlernt

Bei ferngesteuerten E-TTL Systemen programmieren Sie das MiniTT1 Funkgerät zuerst, so dass es als Haupttransmitter verwendet wird, und nutzen es dann, um alle FlexTT5 Geräte zu programmieren.

MiniTT1 und FlexTT5 Funkgeräte senden jedesmal ControlTL und Standard Auslösimpulse, wenn sie ausgelöst werden. Damit ferngesteuertes E-TTL funktioniert, muss der ControlTL Kanal programmiert werden. Wenn Sie nur 1 oder 2 Mal **grünes** Blinken sehen und Sie E-TTL wünschen, dann wiederholen Sie erneut den Lernvorgang mit dem MiniTT1 oder dem FlexTT5 Gerät. Schauen Sie, ob es 3 Mal **grün** blinkt, um zu überprüfen, dass ControlTL übertragen und erlernt wird.

Um allen Geräten die Standard Kanäle zu vermitteln, müssen Sie den Standard Transmitter als das lernende Gerät für alle lernenden Geräte verwenden, einschließlich dem MiniTT1, der als Haupttransmitter verwendet wird.

Um das Blitzen der ferngesteuerten Funkgeräte zu vermeiden, die bereits programmiert wurden oder deren Kanal schon eingestellt ist, schaltet Sie sie diese auf OFF.

Auto-Relay Modus

Ein FlexTT5 Funkgerät, das sich im Blitzschuh der Kamera befindet und mit einem Kabel zur Fernauslösebuchse auf P1 verbunden ist, kann ein Auslösesignal per Funk erhalten und die Kamera auslösen, welche wiederum einen ferngesteuerten Blitz auslöst. Der Kanal, der für die Relais-Übertragung verwendet wird, ist 1 höher als der programmierte Kanal, außer er wurde über die PocketWizard Utility eingestellt.

Beispiel: Wenn Sie das FlexTT5 Gerät auf den Standardkanal 3 programmiert haben, dann geschieht die Relais-Übertragung auf Standardkanal 4.

Status LED

Normaler Betrieb „Warten auf Auslöser“ = kurzes Blinken alle 2 Sekunden.

Normales kurzes farbiges Blinken zeigt den Ladezustand der Batterie an:

Grün Batterie voll

Gelb Warnung – Batterie niedrige Kapazität

Rot Batterie leer – sofort wechseln

Konstant **rote** LED in Synch. mit TEST zeigt normale Übertragung an.

(Halten Sie sie 10 Sekunden lang, um zu lernen – siehe den LERN Modus)

Kurzes **rotes** Blinken in Synch. mit dem Auslöser zeigt normalen Empfang an.

Schnelles **rotes** Blinken ohne Auslösung oder beim leichten Drücken der Kamera zeigt einen Fehler an. Schalten Sie das Gerät aus, stellen Sie alle Verbindungen neu her und schalten Sie es wieder an.

Andere Funktionen

RESET

RESET A: Um programmierte/erlernte Kanäle auf Kanäle zurückzustellen, die zuletzt in der Utility eingestellt wurden, müssen Sie beim Einschalten TEST gedrückt halten. Die LED blinkt zwei Mal grün und zeigt den Reset an. Lassen Sie danach TEST los. Erweiterte Merkmale, die über Utility eingestellt wurden, werden beibehalten.

RESET B: Um alle erweiterten Merkmale und Kanäle auf WERKSEINSTELLUNG zurückzustellen, halten Sie TEST beim Einschalten länger als 10 Sekunden gedrückt. Lassen Sie los, wenn die LED viermal grün blinkt.

B: Voreingestellte Erweiterte Merkmale

C.1 = ControlTL Kanal 1, Standardkanal1

C.2 = ControlTL Kanal 2, Standardkanal 2

HyperSync Offset = -170 Mikrosekunden

High Speed Sync (FP Flash Sync) Deaktivierung Modus = nicht aktiviert

High Speed Sync (FP Flash Sync) beginnt bei = 1/400s

Ferngesteuerter TTL Blitz Schlaf Modus = deaktiviert

Grundauslösemodus = deaktiviert

Kameramodell = Auto

Force TTL Master Modus = aktiviert

B: Voreingestellte Erweiterte Merkmale (fortgefahren)

Nur bei FlexTT5:

Nutzung des ControlTL für Rx Kanal = aktiviert

Blitz Ruhe Time Out Mode = deaktiviert

Nur Transmitter Modus = deaktiviert

Unterer Blitzschuh Deaktivierung Modus = nicht eingeschaltet

Alle Einstellungen können unter Verwendung der PocketWizard Utility-Software, die unter www.PocketWizard.com verfügbar ist, konfiguriert werden.

Spezifikationen

Auslöseverzögerung = 0 Sekunden - „schnell wie ein Kabel“
bei Verwendung kompatibler Kameras von Canon,
~900 Mikrosekunden im Grundauslöser Modus

Batterien: MiniTT1 = CR2450 oder CR2354 (mehrere hundert Stunden Kapazität)
FlexTT5 = 2 x AA (IEC:LR6) (60 Stunden Kapazität)

Maximale Bildfrequenz: Bis zu 12 (hängt von der Kamera ab, die Nutzung von E-TTL reduziert die Frequenz)

E-TTL & E-TTL II (nur DSLR, nicht für Film TTL)

Betriebstemperatur: Über -15°C und unter 50°C

Aufbewahrungstemperatur (ohne Batterie): Über -30°C und unter 85°C

Frequenzen

WICHTIG: US-FCC und kanadische Frequenzen sind NICHT mit den Frequenzen der Europäischen Union oder den japanischen Frequenzen kompatibel und umgekehrt. Weitere Informationen zu den Frequenzen erhalten Sie unter www.PocketWizard.com/wheretobuy/frequency.

Garantieerklärung

Dieses Produkt von PocketWizard unterliegt einer zweijährigen eingeschränkten Herstellergarantie. Für Einzelheiten zur Garantie und um Ihr Produkt zu registrieren, besuchen Sie bitte die Internetseite www.PocketWizard.com/support oder setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen PocketWizard-Händler in Verbindung. Wenn Sie eine Kopie der zweijährigen eingeschränkten Herstellergarantie zu diesem PocketWizard-Produkt erhalten möchten, senden Sie uns bitte unter folgender Adresse eine E-Mail: warranty@lpadesign.com oder schreiben Sie an: LPA Design, Inc., 21 Gregory Drive, South Burlington, VT 05403, USA, Attn: Warranty.

MiniTT1/FlexTT5 sind **kompatibel** mit den folgenden **Canon** Produkten:

DSLR Kameras:

1D Mark IV, 1Ds Mark III, 1D Mark III, 1D Mark II N, 1Ds Mark II, 1D Mark II, 7D, 5D Mark II*, 5D, 50D, 40D, 30D, 20D, Rebel T1i/500D, Rebel XS/1000D, Rebel XSi/450D, Rebel XTi/400D, Rebel XT/350D

Blitzgeräte:

580EX II*, 580EX*, 430EX II, 430EX*, 270EX, 550EX*, 420EX*, 220EX*

Andere Blitze können „im grundlegenden Triggermodus“ ohne E-TTL arbeiten.

*Besuch www.PocketWizard.com

© 2011 LPA Design, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Produktmerkmale und Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe. PocketWizard, ControlTL, MiniTT1, FlexTT5, HyperSync, Plus II und MultiMAX sind entweder Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der LPA Design, Inc. Alle anderen hier enthaltenen Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Besuchen Sie für weitere Informationen über dieses Produkt, einschließlich detaillierter Merkmale, Spezifikationen und Bedienungsanleitungen unsere Website www.PocketWizard.com.

US-Patent: 5.359.375; 7.437.063; 7.702.228 & US sowie weitere anhängige Patente

**PocketWizard**[®]
MAKE IT POSSIBLE™