



Kurzanleitung PLUS[®] III

FCC/IC: 340,00 - 354,00 MHz

CE: 433,42 - 434,42 MHz

WICHTIG: FCC/Kanada-Funkfrequenzen sind NICHT kompatibel mit CE-Funkfrequenzen und umgekehrt.

PocketWizard.com/wheretobuy/frequency

Bei dem Plus III handelt es sich um einen Funksende/-empfänger, der fähig ist als Sender oder Empfänger zu agieren, um ferngesteuerte Blitzgeräte oder Kameras auszulösen. Für die drahtlose Auslösung ist mindestens ein weiterer PocketWizard Transceiver nötig. Es kann mit fast jedem ferngesteuerten Blitz oder Kamera mit dem passenden Synchronkabel verbunden werden. **PocketWizard.com/support/cable_finder**

- Bitte lesen Sie sich die Kurzanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch.
- Für weitere Gebrauchsinformationen besuchen Sie wiki.PocketWizard.com

PLUS[®] III Transceiver



BITTE ZUERST LESEN:

- Alle Geräte müssen **AUSGESCHALTET** sein, wenn Verbindungen hergestellt werden, da sonst ungewolltes Auslösen oder Störungen auftreten können.
- Wenn Störungen auftreten, prüfen Sie zuerst die Batterien in allen Geräten.
- Ein PocketWizard[®] Sendeempfänger ist erforderlich für jeden ferngesteuerten Blitz oder Kamera.
- Stellen Sie alle Funkgeräte auf den gleichen Kanal ein.



IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- Plus III Transceiver
- Lanyard
- Kurzanleitung
- PC-Synchro-Anschlusskabel
- 3,5mm (1/8" Klinke) Kabel
- 6,35mm (1/4" Phono) Adapter

Gehen Sie auf **PocketWizard.com/support/cable_finder**, um die richtigen Kabel für Ihre Ausrüstung zu finden.

PLUS® III Transceiver

Auslösemodus
(S. 47, 58)

Halb/Voll-
Druckanzeige
(S. 55, 60)

Kanal
(S. 59)



Batteriezustand
(Siehe unten)

Ausgewählte
Zonen
(S. 59)



Beachten Sie
die richtige
Polarität, wenn
Sie die Batterien
einsetzen.

- Schalten Sie immer alle Geräte AUS (PocketWizard® Transceiver, elektronische Blitze, Kameras, usw.) bevor Sie eine Verbindung herstellen oder Batterien auswechseln.
- Der Plus III funktioniert zuverlässig mit fast allen ~1,5 Volt AA (IEC:LR6) Batterien. Wieder aufladbare Batterien funktionieren zwar, allerdings kann die Betriebszeit reduziert sein und die Batterieanzeige kann nicht ganz akkurat sein. Entnehmen Sie die Batterien während der Lagerung.

BITTE BEACHTEN: Dieser Plus III funktioniert mit jedem PocketWizard[®] Transceiver, der über Standardkanäle sendet oder empfängt. Besuchen Sie wiki.PocketWizard.com für mehr Informationen.



Verbinden Sie den sendenden Plus III mit dem Kamerablitzschuh. Ziehen Sie den Sicherungsring fest.



Verbinden Sie den empfangenden Plus III mit dem ferngesteuerten Blitz anhand des dazugehörigen Synchronkabels. Ein PocketWizard Sender/Empfänger ist für jeden ferngesteuerten Blitz erforderlich.

Plus III Transceiver Grundlagen

Verbindung:

Verbinden Sie einen Plus III mit ihrer Kamera über den Blitzschuh. Das ist Ihr Sender. Verbinden Sie einen Plus III mit jedem Ihrer Blitze, indem Sie die dazugehörigen Synchronkabel verwenden. Diese sind Ihre Empfänger.

BITTE BEACHTEN: Falls Sie eine Kamera ohne Blitzschuh verwenden, oder wenn der Blitzschuh nicht benutzt werden kann, verbinden Sie den Blitz-/Kamera-Port des empfangenden Plus III's mit dem Kamerasynchronanschluss.

Besuchen Sie PocketWizard.com/support/cable_finder für das richtige Kamerakabel.

Strom An/Aus:

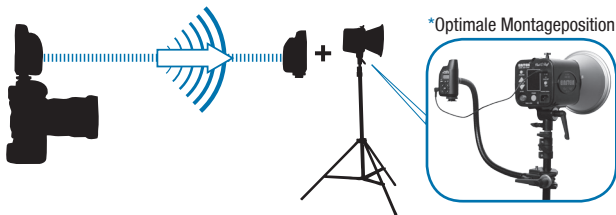
Achten Sie darauf, dass Batterien richtig eingesetzt sind (S. 4). Um Ihren Plus III einzuschalten, drücken Sie den An/Aus/MODUS-Knopf  für etwa zwei Sekunden. Die LED-Statusanzeige leuchtet alle paar Sekunden, um normale Funktion anzuzeigen. Sie leuchtet rot, sobald ein Auslöse-Signal gesendet oder empfangen wird. Drücken Sie den An/Aus/MODUS-Knopf für etwa zwei Sekunden, um Ihren Plus III abzuschalten.

Kanäle & Zonen:

Um eine korrekte Funktion gewährleisten zu können, muss sich Ihr Plus III auf dem gleichen Kanal befinden wie andere PocketWizard Funkgeräte. Kanäle können über den Kanal Auf/Ab-Knopf  des Plus III eingestellt werden. Wenn Sie die Kanäle 17-32 gebrauchen, können Sie die Zonen A, B, C, und D angeben. Sie können so viele ferngesteuerte Plus III Transceiver auf den gleichen Kanal legen wie Sie möchten. Siehe "Kanäle und Zonen" (S. 59) für weitere Informationen.

Blitzauslösung über Funk

BITTE BEACHTEN: Durch sendende und empfangende PocketWizard® Transceiver, die auf den gleichen Kanal und die gleiche Zone eingestellt sind, werden angeschlossene Blitzlichter mit der Kamera synchronisiert.



Kamera mit Plus® III
im Blitzschuh
(Senden)

Jeglicher PocketWizard
Empfänger, verbunden mit
einem ferngesteuerten Blitz
(Empfangen)

Auslösen eines entfesselten Blitzes mit Ihrem Plus® III Transceiver

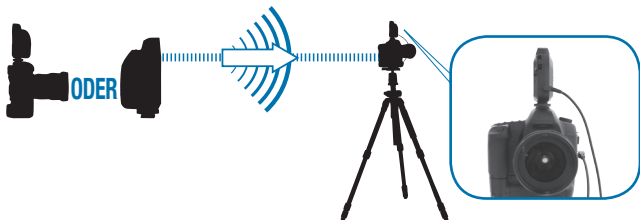
1. Befestigen Sie einen Plus III an dem Blitzschuh Ihrer Kamera. Sie können auch den Plus III mit dem PC-Synchronanschluss an Ihrer Kamera verbinden, indem Sie das mitgelieferte Kabel verwenden.
2. Verbinden Sie einen Plus III mit Ihrem Blitzgerät mithilfe des dazugehörigen Synchronkabels.
3. Wählen Sie einen Kanal und eine Zone A, B, C, oder D über die Kanal Auf/Ab-Taste $\Delta \nabla$ und die Zonen-Schalter. Stellen Sie sämtliche anderen PocketWizard Transceiver auf einen passenden Kanal und Zone (Siehe den Abschnitt "Gebrauch von Zonen" für weitere Informationen).
4. Machen Sie Bilder wie gewöhnlich mit oder unter der X-Synchronisationszeit Ihrer Kamera.

Wenn Sie den TEST-Knopf für einen Moment drücken, testet dieser das Auslösen des Blitzes.

*Siehe wiki.PocketWizard.com für weitere Montagevorschläge.



BITTE BEACHTEN: Der sendende PocketWizard® Transceiver löst den empfangenden PocketWizard Transceiver aus, welcher die ferngesteuerte Kamera über das entsprechende Kamerakabel auslöst.



Plus® III auf der Kamera
ODER in der Hand
(Senden)

Plus III verbunden mit ferngesteuerter Kamera
(Empfangen)

Auslösung einer Kamera mit Ihrem Plus® III Transceiver

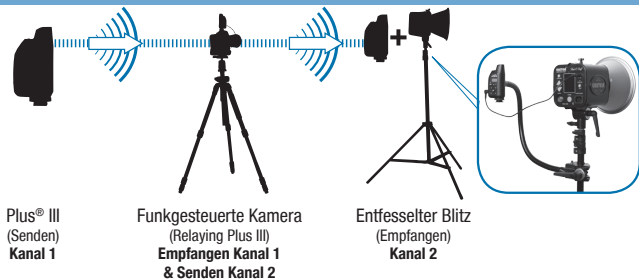
1. Verbinden Sie einen Plus III mit Ihrer Kamera und dem dazugehörigen Kameraauslösekabel.
2. Wählen Sie einen Kanal und die Zone A, B, C, oder D über den Kanal Auf/Ab-Knopf oder den Zonen-Schalter.
3. Drücken Sie den TEST-Knopf des sendenden PocketWizard Funkgeräts oder lösen Sie die Kamera per Hand aus. Die Kamera wird nun per Funk ausgelöst.

Falls es sich bei dem sendenden PocketWizard Transceiver in Ihrer Hand um ein Plus III handelt und Sie das richtige ACC-Kabel benutzen, können Sie die Kamera vorauslösen, indem Sie den TEST-Knopf zur Hälfte drücken . Das weckt die Kamera und sie antwortet dann schneller und beständiger. Es kann auch den Autofokus aktivieren.

Auto-Relay



BITTE BEACHTEN: Auto-Relay gibt Ihnen die Möglichkeit, entfesselte Blitzlichter synchron mit einer funkgesteuerten Kamera auszulösen und erfordert nur drei PocketWizard® Funkgeräte. Die Verwendung von Auto-Relay ist die einzige Situation, in der nicht alle PocketWizard Funkgeräte auf den gleichen Kanal gestellt sein müssen: Das übertragende Funkgerät sendet auf einem höheren Kanal als es empfängt. Besuchen Sie wiki.PocketWizard.com für zusätzliche Informationen.



Gebrauch von Auto-Relay

1. Stellen Sie das sendende PocketWizard Funkgerät in Ihren Händen auf TxRx Mode und den gewünschten Kanal und Zone.
2. Verbinden Sie den Blitz-/Kamera-Port des übertragenden Plus III mit dem auslösenden Port der funkgesteuerten Kamera mit einem passenden Kamerakabel und stellen Sie das Funkgerät in den Blitzschuh der Kamera.
3. Stellen Sie den übertragenden Plus III, an dem das Kameraauslösekabel befestigt ist, auf TxRx Mode und auch auf den gleichen Kanal und Zone wie den sendenden PocketWizard Transceiver in Ihren Händen.
4. Verbinden Sie ein entfesseltes Blitzlichtgerät mit einem empfangenden PocketWizard Transceiver über das dazugehörige Synchrokabel und stellen es auf TxRx Mode und einen Kanal höher als das sendende PocketWizard Funkgerät in Ihren Händen.
5. Drücken Sie TEST um die Kamera per Funk auszulösen. Die entsprechenden Blitze werden automatisch mit der Kamera synchronisiert.

Betriebsarten

Ihr Plus® III Transceiver unterstützt sechs Auslöse Modi für verschiedene Anwendungen. Sie können zwischen den Modi wechseln, indem Sie den MODUS-Knopf drücken.



Der **TxRx** Modus erlaubt dem Transceiver, dass er entweder als Sender, verbunden mit einer Kamera, benutzt wird oder als Empfänger, verbunden mit einem entfesselten Blitz oder einer funkgesteuerten Kamera. Die automatische Erkennung des Plus III schaltet automatisch zwischen Senden und Empfangen um. Das ist die Standardeinstellung.



Der **Tx ONLY** Modus deaktiviert alle Empfangs (**Rx**) Funktionen und erlaubt Ihnen, den Plus III nur als Sender zu benutzen. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie per Funk mit anderen Kollegen in der selben Umgebung arbeiten. Dieser Modus wird andere Fotografen daran hindern, den Plus III an Ihrer Kamera auszulösen.



Der **Rx ONLY** Modus deaktiviert alle Sende (**Tx**) Funktionen und erlaubt Ihnen Ihre Plus III Transceiver nur als Empfänger zu benutzen.



HSR (High Speed Receive) Mode verkürzt die Kontaktzeit des Blitz/Kamera Ports und ermöglicht das Auslösen des Remote Blitzes mit einer höheren FPS (frames per second).

Auslöse Modi



Der **LR-Modus (Long Range)** verdoppelt die maximale Reichweite eines Transceivers in einem gegebenen Aufnahmeumfeld. Der LR-Modus muss an dem sendenden und empfangenden Funkgerät aktiviert werden. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie funkgesteuerte Kameras in entfernter Distanz auslösen wollen. Es kann auch mit entfesselten Blitzen verwendet werden, dabei gibt es möglicherweise eine Reduzierung bei der maximalen X-Synchrongeschwindigkeit.



Der **RP-Modus (Repeater)** sendet automatisch jegliche empfangenen Signale zurück auf dem gewählten Kanal, indem es die maximale Auslösedistanz vergrößert, wenn ein Plus® III auf halbem Weg zwischen einem Paar von sendenden und empfangenden Transceivern platziert wird. Dieser Modus wird empfohlen, wenn ferngesteuerte Kameras ausgelöst werden. Er kann inkl. Blitz verwendet werden, mit einer Reduzierung der maximalen X- Synchrongeschwindigkeit. Diese Funktion unterscheidet sich von dem Auto-Relay-Modus.

Bemerkungen: Sie können mehrere Transceiver im Repeater-Modus für sehr lange Distanzen benutzen. Vergewissern Sie sich, dass das wiederholende Transceiver nur das Signal von einem Funkgerät empfangen kann, sonst kann eine endlose Auslöseschleife auftreten! Stellen sie den sendenden Transceiver in den Tx ONLY Modus für die bestmögliche Leistung, wenn Sie den Repeater-Modus benutzen.

Der Repeater-Modus ist nur für Standard-Kanäle geeignet. Es werden keine ControlTL Kanalinformationen, wie TTL oder Power Control übertragen.

Weitere Informationen zu den Auslösemodi finden Sie unter wiki.PocketWizard.com

BITTE BEACHTEN: Manche PocketWizard® Transceiver, wie der MiniTT1® oder der FlexTT5®, funktionieren auf Standardkanälen, wie auch auf ControlTL® Kanälen. ControlTL-Kanäle arbeiten mit TTL oder ferngesteuerter Blitzleistungssteuerung. Der Plus III funktioniert mit jedem PocketWizard Funkgerät, das über Standardkanäle sendet oder empfängt, aber nicht mit ControlTL-Kanälen.

Kanäle ³² Channels

Das Plus® III unterstützt 32 verschiedene Standardkanäle. Jeder Standardkanal repräsentiert einen digitalen Code, der auf spezifischen PocketWizard-Radiofrequenzen übermittelt wird. Das erlaubt vielen Fotografen im gleichen Gebiet zu arbeiten oder einem Fotografen, verschiedene Empfänger exklusiv zu kontrollieren. Ein Plus III wird die Anzahl von PocketWizard-Transceivern auslösen, die auf dem gleichen Kanal arbeiten. Transceiver, die auf unterschiedliche Kanäle gestellt sind, werden einander nicht auslösen.

Drücken Sie den Kanal Auf/Ab-Knopf , um Kanäle zu wechseln.

Features, die Zonen benötigen, sind nur auf den Kanälen 17-32 verfügbar.

Gebrauch von Zonen

Zonen können verwendet werden, um funkgesteuerte Kameras oder Blitze von einem sendenden PocketWizard Transceiver an- oder auszuschalten. Zonen können auch verwendet werden, wenn Blitze mit einem anderen Fotografen geteilt werden, also nur bestimmte funkgesteuerte Blitze gemeinsam benutzt werden, obwohl der gleiche Kanal verwendet wird.

Die Zonen A, B, C, und D können über den Zonenschalter des Plus III gewählt werden, wenn die Kanäle 17-32 verwendet werden. Die aktivierten Zonen werden in einer Box auf der rechten Seite des LCD-Displays angezeigt. Sie können jegliche Kombination aller vier Zonen aktivieren. Ein empfangender Plus III wird nur auslösen, wenn der sendende PocketWizard-Transceiver mindestens eine passende Zone aktiviert.

Quad-Zone-Auslösung bei einem sendenden oder empfangenden Plus III funktioniert mit jedem anderen PocketWizard-Transceiver, das Quad-Zone-Auslösung der Kanäle 17-32 unterstützt.

Weitere Funktionen

TEST-Knopf (Zweistufenauslöser)

Wenn Sie den TEST-Knopf bei einem Plus® III halb  herunterdrücken, bewirkt dies eine Vorauslösung einer funkgesteuerten Kamera, die mit einem PocketWizard® Empfänger durch ein entsprechendes ACC-Kamerakabel (einzeln erhältlich) verbunden ist. Dies weckt die Kamera auf und sie reagiert schneller und konsistenter, aber es verringert auch die Lebensdauer der Batterie. Wenn Sie den TEST-Knopf halb herunterdrücken, wird dies die entfesselten Blitze nicht beeinflussen. Siehe wiki.PocketWizard.com für weitere Informationen.

Wenn Sie den TEST-Knopf ganz  herunterdrücken, löst er sämtliche funkgesteuerten Kameras und Blitze aus, die mit den PocketWizard-Empfängern verbunden sind (gleicher Kanal und Zone vorausgesetzt).

LED-Statusanzeige

Die LED-Statusanzeige des Plus III blinkt in drei verschiedenen Farben: Grün, Rot und Gelb.

Grün Blinken zeigt den Batteriezustand an.

Gelb Blinken zeigt, dass die Batterien schwächer werden oder dass der TEST-Knopf halb gedrückt ist.

Rot Blinken zeigt an, dass die Batterien sehr schwach sind und sofort getauscht werden müssen. Die LED-Statusanzeige leuchtet dauerhaft rot auf, wenn der Plus III ein Signal sendet oder empfängt.

Reset auf Werkseinstellung

Um Ihren Plus III Transceiver auf die Standardeinstellung zurückzustellen, halten Sie den TEST-Knopf gedrückt, während Sie das Gerät einschalten. Die Standardeinstellung nach der Rückstellung ist **TxRx** auf Kanal 17 und alle Zonen sind aktiviert.

USB

Der Plus III kann über den USB Eingang mit einem kompatiblen AC-Adapter oder von den meisten Computern aus betrieben werden. Zukünftige Firmware-Updates können über die PocketWizard-Dienstprogramme installiert werden.

Erhaltung der hohen Leistungsfähigkeit 61

BITTE BEACHTEN: Ihre PocketWizard® Geräte benutzen die Umgebung als Mittel, um Funksignale zu senden oder zu empfangen. Die optimale Leistung Ihrer Geräte hängt davon ab, wo sie in der Umgebung platziert sind, wichtig dabei ist die Positionierung der Geräte zueinander und der Ausschluss von Funkstörungen.



Ausrichtung des Senders und Empfängers für optimalen Funkempfang.



Halten Sie Funkgeräte fern von Metall, Beton oder Objekten mit hohem Wassergehalt.

Funk Grundlagen

Der Plus III wurde dafür entwickelt, in vielen herausfordernden Bereichen zu funktionieren. Um mit jedem Transceiver die beste Leistung zu erhalten, bewahren Sie eine Sichtlinie zwischen den Funkgeräten und halten Sie die Antennen parallel. Vergewissern Sie sich, dass die Transceiver nicht in der Nähe von großen Objekten aus Metall, Beton oder solchen mit hohem Wassergehalt stehen. Menschen und Bäume bestehen hauptsächlich aus Wasser. Vergewissern Sie sich, dass Funkgeräte nicht durch diese Objekte blockiert werden.

Die Antenne des Plus III ist omnidirektional und ihre Ausrichtung sollte sich nicht erheblich auf die Leistung in den meisten Aufnahmeeinstellungen auswirken. Die Optimierung des Funkempfangs wird jedoch immer die maximale Reichweite verbessern.

Bewahren Sie einen Abstand von mindestens 12" (30 cm) zwischen den Antennen. Vermeiden Sie direkten Kontakt zwischen Antenne und jeglichem Metall. "Blinde Flecken" können verschiedene Ursachen haben, aber die Lösung ist normalerweise die Gleiche: Schieben Sie das Funkgerät ein paar Zentimeter oder wenige Meter von der Problemzone weg. Beachten Sie immer die Gesetze der Physik.

Spezifikationen

Technische Informationen

Frequenz: Plus® III FCC/IC: 340,00 – 354,00 MHz
Plus® III CE: 433,42 – 434,42 MHz

Sendeleistung: Weniger als 1 Milliwatt (1/1000 Watt)

Batterien: 2 x AA (IEC:LR6)
Externe USB Stromversorgung bei ~5 Volt und < 100mA

Auslöseverzögerung: 1/1200 einer Sekunde

Betriebstemperatur: Über -15° C (5° F) und unter 50° C (120° F)
Benutzen Sie immer neue Batterien bei kalten Temperaturen.

Lagertemperatur (ohne Batterie): Über -30° C (-22° F) und unter
85° C (185° F) ohne Batterien.

Blitz/Kamera-Port Sync-Voltzahltoleranz: 300 Volt

LCD-Hintergrundbeleuchtung: Die LCD-Hintergrundbeleuchtung des Plus III
aktiviert sich automatisch, wenn irgendein
anderer Knopf außer dem TEST-Knopf gedrückt
wird. Sie schaltet sich nach 5 Sekunden aus.

LEDs: Rote LEDs werden für Verwendungen mit gedämpftem Licht benutzt
und zeigen keinen gefährlichen Status an.

Garantie

Dieses PocketWizard® Produkt umfasst eine 2-Jahres-Herstellergarantie. Für Garantiedetails und um Ihr Produkt zu registrieren, gehen sie zu PocketWizard.com/support oder kontaktieren Sie Ihren regionalen PocketWizard Händler. Händlerkontaktinformationen finden sie auch unter **PocketWizard.com**. Um eine Kopie der 2-Jahres-Herstellergarantie zu diesem PocketWizard Produkt zu erhalten, schreiben Sie eine Email an **warranty@lpadesign.com** oder schreiben Sie an uns unter folgender Adresse: LPA Design, 21 Gregory Drive, Suite 140, South Burlington, VT 05403, United States of America, Attn: Warranty.

Die Informationen in dieser Kurzanleitung sind Änderungen vorbehalten. Für aktuelle Betriebsdokumentation, Features, Spezifikationen und Kompatibilität besuchen Sie wiki.PocketWizard.com

Simplified EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt LPA Design Inc. South Burlington VT USA , dass die Funkgeräte Typ Pocket Plus III CE drahtlose fotografische Fernbedienung ist in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53 / EU. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internet-Adresse verfügbar: www.pocketwizard.com/support/reference/CE/

© 2016 LPA Design. Alle Rechte vorbehalten. Produkteigenschaften und Spezifikationen sind Veränderungen vorbehalten. PocketWizard, ControlTL, MiniTT1, FlexTT5, HyperSync, Plus und MultiMAX sind entweder Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken von LPA Design. Alle anderen Handelsmarken, die hier enthalten sind, sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

Für Information bezüglich Patente besuchen Sie www.pwpatents.com

Die FCC informiert:

ACHTUNG

Alle Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Verantwortlichen genehmigt sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Einsatz des Geräts unwirksam werden lassen.

BITTE BEACHTEN: Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den Bestimmungen für Class B Digital Devices, gemäß Teil 15 der FCC Regeln. Diese Bestimmungen sind dazu da, angemessenen Schutz gegen schädliche Beeinträchtigungen in privaten Anlagen zu geben. Dieses Gerät generiert, benutzt und kann Funkfrequenzenergien ausstrahlen und kann bei unsachgemäßer Nutzung zu schädlichen Beeinträchtigungen von Funkkommunikationen führen. Montage und Kabelverbindungen, die in diesem Dokument aufgelistet sind, zeigen den vorgesehenen Gebrauch, jedoch gibt es keine Garantie, da Beeinträchtigungen bei gewissen Installationen auftreten können. Falls dieses Gerät Beeinträchtigungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, welche im ausgeschalteten Zustand des Geräts nicht auftreten, gibt es für den Benutzer folgende Möglichkeiten, diese Beeinträchtigungen zu beheben:

1. Richten Sie die Antenne neu aus oder verschieben sie die Antenne.
2. Vergrößern Sie die Distanz zwischen Gerät und Empfänger.
3. Wenden Sie sich an den Fachhändler oder den PocketWizard Support.

Dieses Gerät entspricht dem Teil 15 der FCC-Regeln und auch RSS-210 der Industrie in Kanada. Die Benutzung unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät sollte keine schädlichen Beeinträchtigungen verursachen, und (2) Dieses Gerät muß jegliche empfangene Beeinträchtigung akzeptieren, einschließlich Beeinträchtigungen, die ungewünschte Funktionen verursachen.

Plus® III FCC ID: KDS-PW3-100
Plus® III IC ID: 2170A-PW3100


PocketWizard®
MAKE IT POSSIBLE™