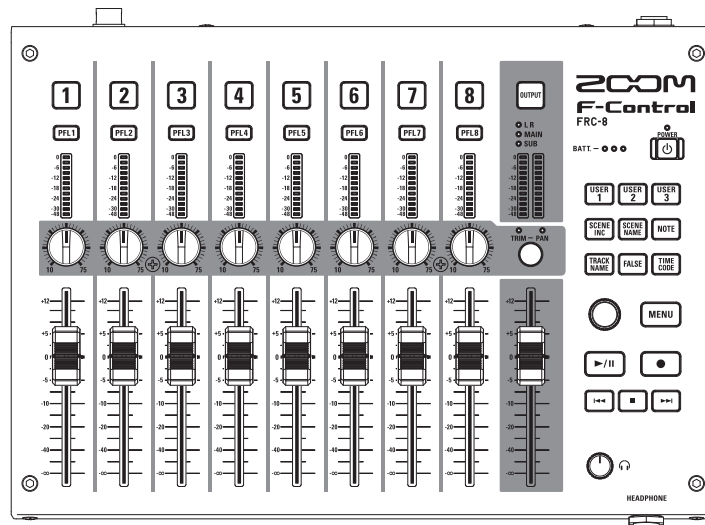


zoom®

F-Control

FRC-8

Bedienungsanleitung



© 2016 ZOOM CORPORATION

Dieses Handbuch darf weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige Erlaubnis kopiert oder nachgedruckt werden.

Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise

Zum Schutz vor Schäden weisen verschiedene Symbole in dieser Anleitung auf Warnmeldungen und Vorsichtsmaßnahmen hin. Diese Symbole haben folgende Bedeutung:



Hier drohen ernsthafte Verletzungen bis hin zum Tod.



Hier kann es zu Schäden an den Geräten kommen.

Andere benutzte Symbole



Notwendige (vorgeschriebene) Handlung



Verbotene (unzulässige) Handlung



Warnung

Betrieb mit einer externen Gleichstromversorgung

- ❗ Verwenden Sie eine externe Gleichstromversorgung mit 9 V – 16 V. (Wir empfehlen den Einsatz der Netzteile ZOOM AD-19 und DHC-1.)
- ❗ Lesen Sie vor Verwendung der externen Gleichstromversorgung sorgfältig die Sicherheitshinweise.

Batteriebetrieb

- ❗ Verwenden Sie vier herkömmliche 1,5 V AA-Batterien (Alkaline, NiMH oder Lithium).
- ❗ Lesen Sie vor Verwendung der Batterien sorgfältig die Sicherheitshinweise.
- ❗ Betreiben Sie das Gerät nur mit geschlossener Batteriefachabdeckung.

Änderungen am Gerät

- ⊘ Öffnen Sie nicht das Gehäuse und nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor.



Vorsicht

Produktbehandlung

- ❗ Lassen Sie das Gerät nicht herunterfallen, stoßen Sie es nicht und üben Sie keine übermäßige Kraft aus.
- ❗ Es dürfen weder Gegenstände noch Flüssigkeiten ins Gerät gelangen.

Betriebsumgebung

- ⊘ Vermeiden Sie einen Betrieb unter besonders hohen oder niedrigen Temperaturen.
- ⊘ Vermeiden Sie einen Betrieb in der Nähe von Heizgeräten, Öfen oder anderen Wärmequellen.
- ⊘ Vermeiden Sie einen Betrieb in hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Spritzwasser.
- ⊘ Vermeiden Sie einen Betrieb an Orten mit starken Vibrationen.
- ⊘ Vermeiden Sie einen Betrieb in einer staubigen oder schmutzigen Umgebung.

Hinweise zum Batteriebetrieb

- ❗ Achten Sie bei der Installation der Batterien auf die korrekte Ausrichtung (+/-).
- ❗ Verwenden Sie die vorgesehenen Batterien.
- ❗ Mischen Sie niemals alte und neue Batterien. Verwenden Sie keinesfalls Batterien unterschiedlicher Hersteller oder Typen gemeinsam.
- ❗ Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden. Wenn Batterien ausgelaufen sind, säubern Sie das Batteriefach sowie die Kontakte sorgfältig von Batterieflüssigkeit.

Verkabelung der Ein- und Ausgangsbuchsen

- ❗ Schalten Sie immer zuerst alle Geräte aus, bevor Sie Kabelverbindungen herstellen.
- ❗ Vor dem Transport müssen alle Kabel vom Gerät abgezogen werden.

Lautstärke

- ⊘ Betreiben Sie das Gerät nicht länger mit hoher Lautstärke.

Gebrauchshinweise

Einstreuungen mit anderen elektrischen Geräten

Zugunsten einer hohen Betriebssicherheit gibt der **FRC-8** konstruktionsbedingt wenig elektromagnetische Wellen aus und nimmt diese auch kaum auf. Wenn jedoch Geräte in der Nähe betrieben werden, die starke elektromagnetische Strahlung abgeben oder diese besonders leicht aufnehmen, kann es zu Einstreuungen kommen. Stellen Sie den **FRC-8** und das betroffene Gerät in solchen Fällen weiter voneinander entfernt auf. Elektromagnetische Interferenzen können bei allen elektronischen Geräten, also auch beim **FRC-8**, Fehlfunktionen, Datenverluste und andere Probleme auslösen. Lassen Sie immer besondere Vorsicht walten.

Reinigung

Wischen Sie etwaigen Schmutz auf dem Gehäuse mit einem weichen Tuch ab. Falls nötig, verwenden Sie ein feuchtes, jedoch gut ausgewringenes Tuch zum Abwischen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs-, Lösungsmittel (wie Farbverdünner oder Reinigungsbenzin) oder Wachse.

Komplettausfall und Fehlfunktion

Sobald Fehlfunktionen oder Defekte auftreten, schalten Sie das Gerät bitte sofort aus, entfernen das externe Netzteil, die Batterien und weitere Kabelverbindungen. Wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den ZOOM-Service mit folgenden Informationen: Modellname, Seriennummer und eine Beschreibung der Fehlfunktion sowie Ihr Name, Ihre Adresse und eine Telefonnummer.

Urheberrecht

- Produktnamen, eingetragene Warenzeichen und in diesem Dokument erwähnte Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Firma.
- Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in dieser Anleitung zur Kennlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.

Hinweis zur „Auto Power Off“-Funktion

Wenn der **FRC-8** nicht mit einem kompatiblen Gerät verbunden oder für 10 Stunden nicht benutzt wird, schaltet er sich automatisch aus. Im Betrieb mit einem kompatiblen Gerät wird er über die Funktion „Auto Power Off“ für dieses Gerät gesteuert.

Für EU-Länder



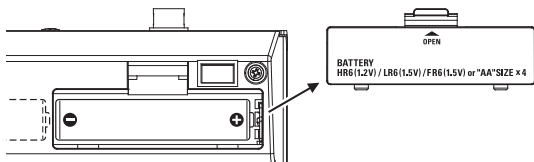
FRC-8-Funktionen

- Dieser Mixer/Controller kann am **F4**, **F8** sowie an anderen Multitrack-Field-Recordern angeschlossen werden.
- Über die Fader für die acht Spuren und den Output lassen sich die Lautstärkeverhältnisse intuitiv einstellen.
- Vom Anwender zuweisbare Funktions- und weitere Kurzbe-fehl-Tasten bieten direkten Zugriff auf die Funktionen.

Stromversorgung

■ Betrieb mit AA-Batterien

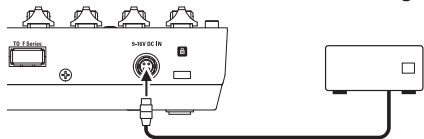
1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite und setzen Sie die Batterien ein.



■ Betrieb mit einer Gleichstromversorgung

1. Schließen Sie die Gleichstromversorgung an der Buchse DC IN an.

Verwenden Sie eine Gleichstromversorgung mit 9 – 16 V.

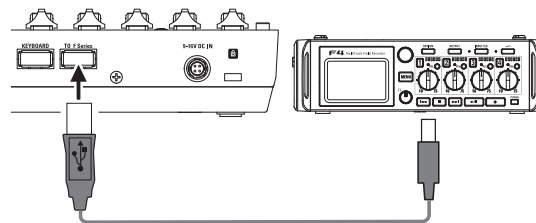


- Zur schnellen Eingabe von Metadaten und weiteren Textinhalten lässt sich eine USB-Tastatur anschließen.
- Für die Stromversorgung stehen drei Optionen zur Verfügung: Batterien vom Typ AA, ein Gleichstromnetzteil mit 9-16V oder eine Spannungsversorgung über den USB-Bus vom Recorder (der **F8** kann keine Spannung ausgeben).

2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose.

■ Betrieb über USB-Bus (nicht mit dem F8)

1. Verbinden Sie den FRC-8 über ein USB-Kabel mit dem kompatiblen Gerät.



ANMERKUNG

Wenn Sie mehrere Stromversorgungen angeschlossen haben werden diese mit folgender Priorität genutzt.

1. Gleichstromversorgung (Ext DC)
2. USB-Bus-Stromversorgung (mit dem **F8** nicht möglich)
3. AA-Batterien (Int AA)

Name und Funktion aller Bedienelemente

Oberseite

TRACK-Taste

PFL-Taste

LED-Pegelanzeige

Hier wird der Eingangspegel visuell dargestellt.

TRIM/PAN-Regler

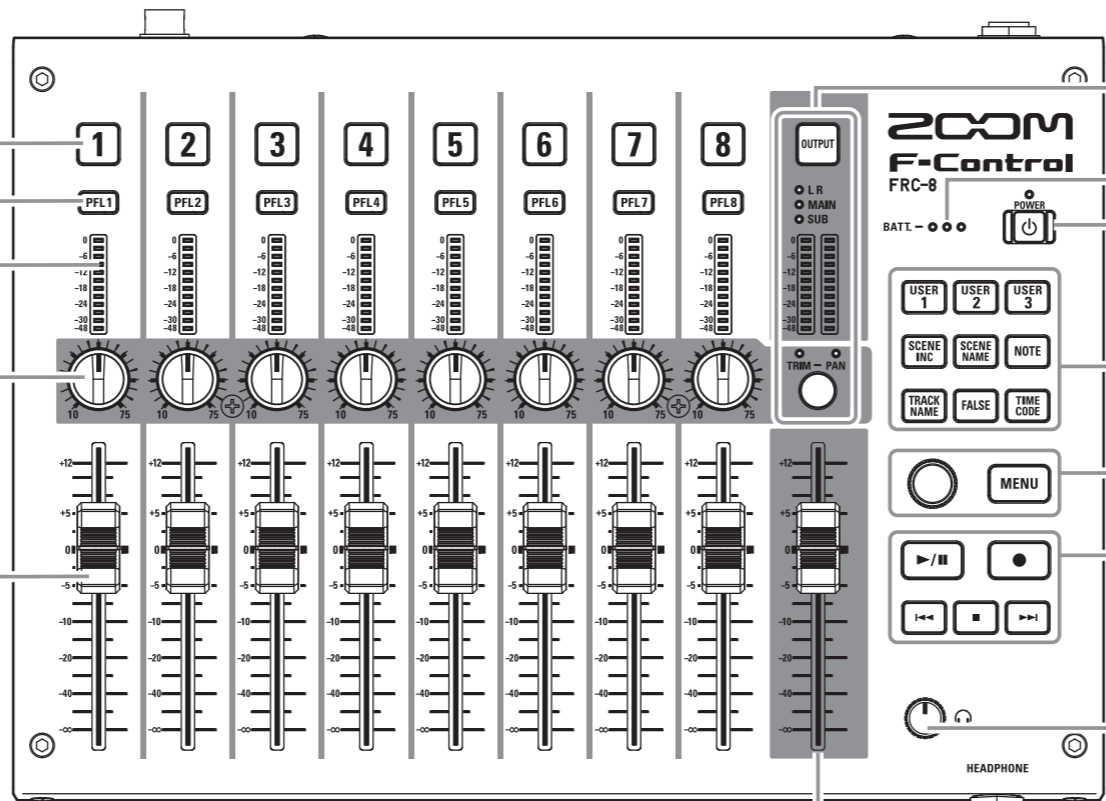
Dient zum Einstellen der Trim- und Pan-Funktion für diese Spur. Mit der Auswahltaste TRIM/PAN schalten Sie die Funktion des Reglers um.

TRACK-Fader

Dient zum Einstellen der Spurpegel.

OUTPUT-Fader

Steuert den Ausgang aus, der mit der Auswahltaste OUTPUT ausgewählt wurde.



Batterie-Anzeigen

Leuchten, um die verbleibende Kapazität der Batterien anzuzeigen.

POWER-Taste

Auswahlregler
MENU-Taste

PLAY/PAUSE-Taste

REC-Taste

REW-Taste

STOP-Taste

FF-Taste

Kopfhörer-Lautstärke

HEADPHONE-Buchse

Kopfhörer

OUTPUT

L R
MAIN
SUB

OUTPUT-Auswahltasten

Dient zur Auswahl des Ausgangs (L/R, MAIN oder SUB), dessen Pegel Sie einstellen möchten.

LED-Pegelanzeige

Hier wird der Ausgangspegel visuell dargestellt.

TRIM - PAN

TRIM/PAN-Auswahltasten

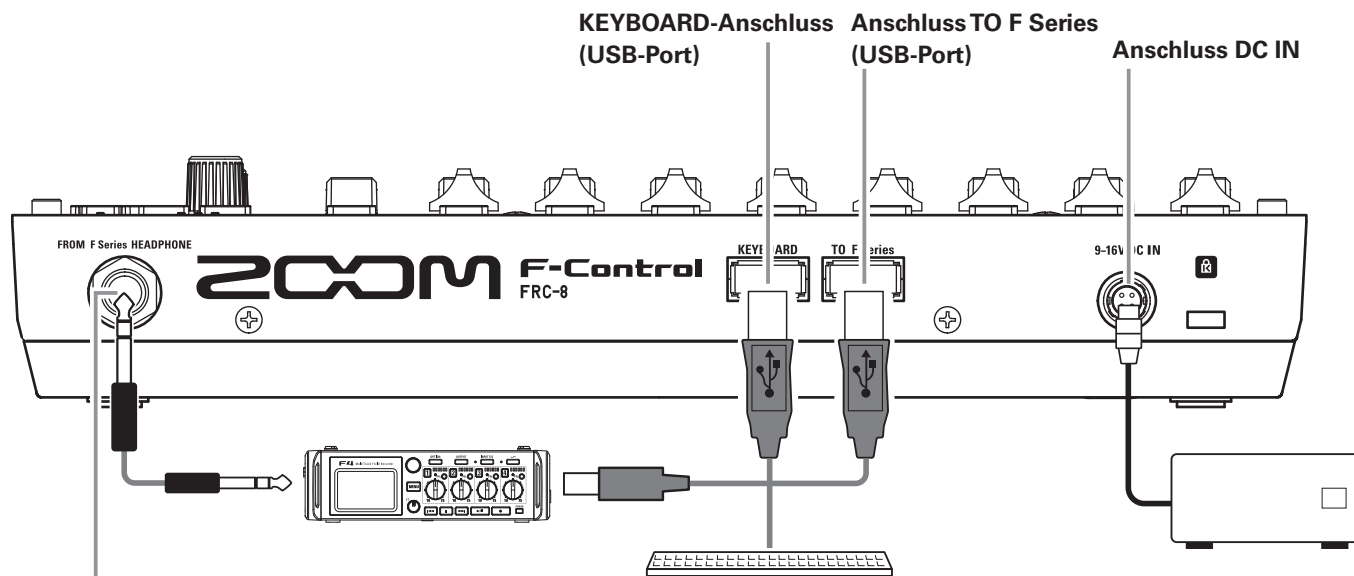
Dient zum Umschalten der Funktion des TRIM/PAN-Reglers.

Die Kurzbefehl-Funktionen des **F4F8** sind diesen Tasten zugeordnet.

USER 1 USER 2 USER 3	Funktionen der im F4F8 definierten User-Tasten
SCENE INC	Hebt die Szenen-Nummer um 1 an.
SCENE NAME	Öffnet den Screen User Scene Name.
NOTE	Öffnet den Screen Note.
TRACK NAME	Öffnet den Screen Track Name.
FALSE	Verschiebt den zuletzt aufgenommenen Take in den Ordner FALSE TAKE
TIME CODE	Öffnet den Screen Timecode oder Jam.

Name und Funktion aller Bedienelemente

Rückseite



Buchse FROM F Series HEADPHONE

Wenn Sie die Ausgangsbuchse HEADPHONE eines kompatiblen Geräts über ein Stereokabel mit dieser Buchse verbinden, können Sie die Eingangs- und Wiedergabesignale dieses Geräts über die Buchse HEADPHONE des **FRC-8** abhören.

PC-Tastatur

Die Tastatur kann nur dann benutzt werden, wenn Screens mit einer Zeicheneingabe geöffnet sind.

Spezifikationen

Stromversorgung	Batterien: 4 x Typ AA	
	USB-Bus-Versorgung (in Verbindung mit kompatiblen Recordern)	
	externe Gleichstromversorgung mit 9-16V	
Laufzeit im Dauerbetrieb:	Im Betrieb mit 8 Kanälen, LED-Helligkeit bei 60, keine Tastatur angeschlossen und fünf LEDs pro Pegelanzeige leuchten dauerhaft	
	Alkaline-Batterien	8,5 Stunden oder mehr
	NiMH (2.450 mAh)	12 Stunden oder mehr
	Lithium-Batterien	16,5 Stunden oder mehr
Anschlüsse	TO F Series	USB (Typ A)
	KEYBOARD	USB (Typ A) USB-Anschluss für eine Standard-Tastatur Stromaufnahme: 100 mA
	FROM F Series HEADPHONE	Unsymmetrische stereophone 6,35 mm Buchse
	HEADPHONE	Unsymmetrische stereophone 6,35 mm Buchse
	Externe Gleichstromversorgung: HIROSE HR10A-7R-4S, 4-poliger Anschluss (Pin 1: -, Pin 4: +)	
Leistungsaufnahme	2,5 W	
Außenmaße	Hauptgerät: 245,0 (B) × 180,7 (T) × 47,4 mm (H)	
Gewicht (nur Hauptgerät)	980 g	



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

<http://www.zoom.co.jp>