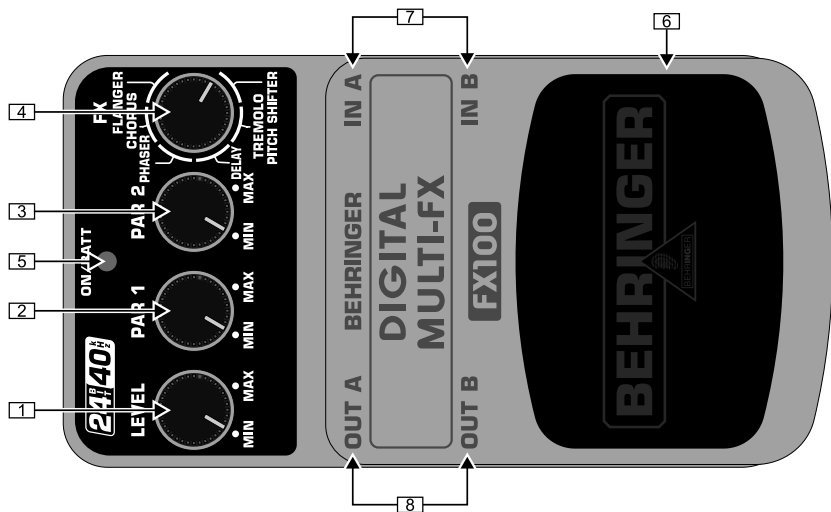


Dziękujemy za zaufanie, którym obdarzyli Państwo firmę BEHRINGER, nabywając urządzenie DIGITAL MULTI-FX FX100. Ten uniwersalny pedał efektów oferuje wysokiej jakości 24-bitowy stereofoniczny efekt flanger, chorus, phaser, delay, tremolo i pitch shifter. Dzięki licznym regulacjom dźwięku i dodatkowej, wielofunkcyjnej kontroli parametrów do dyspozycji jest masa ambitnych brzmień, które pasują do każdej sytuacji.

## 1. ELEMENTY OBSŁUGI



Widok strony górnej

- [1] Regulator **LEVEL** określa głośność wyjścia.  
 [2] i [3] Regulatory **PAR 1** i **2** posiadają zależnie od efektu różne funkcje.

FX	Funkcja regulatora PAR 1	Funkcja regulatora PAR 2
Chorus	prędkość efektu (FX Speed)	głębokość efektu (Depth)
Flanger	prędkość efektu (FX Speed)	głębokość efektu (Depth)
Phaser	prędkość efektu (FX Speed)	głębokość efektu (Depth)
Delay	czas opóźnienia (Delay Time)	ilość powtórzeń (Feedback)
Tremolo	prędkość efektu (FX Speed)	kształt fali LFO (Shape)
Pitch Shifter	Detune (lekka zmiana wysokości tonu dla intensywniejszego brzmienia)	Interwał pitch (przesunięcie półtonu)

- [4] Za pomocą regulatora **FX** wybiera się pomiędzy sześcioma różnymi efektami:

**CHORUS:** Efekt ten dodaje lekkiego przestrojenia do oryginalnego sygnału. W ten sposób powstaje połączenie z wariacjami tonów wysokich w przyjemnym efekcie dudnienia.

**FLANGER:** Pierwotnie efekt flanger był generowany przez dwa magnetofony, które pracowały synchronicznie. Na obu urządzeniach nagrywane są te same sygnały. Po położeniu palca na lewej szpuli jednego z magnetofonów powoduje się wyhamowanie szpuli, tym samym prędkości odzwierciedlenia. Wskutek powstałego opóźnienia powstają przesunięcia fazowe sygnałów.

**PHASER:** Za pomocą Phasera dodaje się do sygnału audio drugi sygnał z przesunięciem fazowym. Sygnał oddziaływanie w ten sposób silniej i żywotniej.

**PITCH SHIFTER:** Pitch Shifter powoduje lekkie rozstrojenie sygnału.


**TREMOLO:** Efekt Tremo jest osiągnięty przez okresową modulację głośności sygnału. W ten sposób dochodzi do stałej zmiany pomiędzy głośnym i cichym sygnałem, wskutek czego powstaje dudniący, drżący dźwięk.

**DELAY:** Opóźnienie sygnału wejściowego ze zmienną liczbą powtórzeń.

- [5] Dioda **ON/BATT** świeci się, gdy efekt jest aktywny. Dodatkowo można sprawdzić poziom naładowania baterii.  
 [6] Przełącznik nożny służy do aktywacji/dezaktywacji efektu.  
 [7] Dwa gniazda mono **IN A** i **IN B** 6,3 mm typu jack służą do podłączenia sygnału stereo. Do trybu monofonicznego używać jedynie przyłącza **IN A**.  
 [8] Dwa gniazda mono **OUT A** i **OUT B** 6,3 mm typu jack przekazują sygnał do wzmacniacza. Używać obu wyjść, aby stosować urządzenie w trybie stereofonicznym. Do trybu monofonicznego używać jedynie przyłącza **OUT A**.

Czołowe przyłącze DC IN służy do podłączania przejściówki 9 V (nie zawiera się w komplecie).

**SCHOWEK NA BATERIE** znajduje się pod przełącznikiem nożnym. Aby włożyć lub wymienić baterię, należy ostrożnie ścisnąć przeguby długopisem i wyjąć pedał. Zwrócić uwagę na to, aby nie porysować urządzenia.

 **FX100 nie ma przełącznika On/Off. FX100 jest gotowy do pracy, gdy kabel jest podłączony do gniazda IN. Wyciągnąć wtyczkę z gniazda IN, gdy FX100 nie jest używany. W ten sposób przedłuża się żywotność akumulatora.**

**NUMER SERYJNY** znajduje się na dolnej stronie urządzenia.

## 2. GWARANCJA

Nasze aktualne warunki gwarancyjne znajdują się na stronie <http://www.behringer.com>.

### 3. DANE TECHNICZNE

In A	Przyłącze Impedancja Impedancja mono 250 kW	gniazdo 6,3-mm mono typu jack 500 kΩ
In B	Przyłącze Impedancja	gniazdo 6,3-mm mono typu jack 500 kΩ
Out A	Przyłącze Impedancja	gniazdo 6,3-mm mono typu jack 1 kΩ
Out B	Przyłącze Impedancja	gniazdo 6,3-mm mono typu jack 1 kΩ
Zasilanie elektryczne		9V, 100 mA DC, regulowany PSU-SB-CN BEHRINGER 220VAC przejściówka Chiny PSU-SB-EU BEHRINGER 230VAC przejściówka Europa PSU-SB-JP BEHRINGER 100VAC przejściówka Japonia PSU-SB-SAA BEHRINGER 240VAC przejściówka Australia PSU-SB-UK BEHRINGER 240VAC przejściówka Wielka Brytania PSU-SB-UL BEHRINGER 120VAC przejściówka USA
Przyłącze sieciowe		Przyłącze 2-mm DC, środkowy ujemny
Bateria		9V Typ 6LR61
Pobór mocy		90 mA
Wymiary (WxSxG)		ok. 54 mm x 70 mm x 123 mm
Ciężar		ok. 0,33 kg

Firma BEHRINGER stale stara się o zapewnienie najwyższego standardu jakości. Niezbędne modyfikacje będą dokonywane bez uprzedniego zawiadomienia. Dane techniczne i rysunki urządzenia mogą z tego względu odbiegać od podanych informacji lub ilustracji.

## 4. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nie używać w pobliżu wody ani nie instalować w pobliżu źródeł ciepła. Stosować wyłącznie dodatki/akcesoria dopuszczone przez producenta. Nie naprawiać urządzenia samodzielnie. Serwisowanie i naprawy zlecać naszemu wykwalifikowanemu personelowi, szczególnie w przypadku uszkodzeń przewodu lub wtyku sieciowego.

Zastrzega się prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i wyglądu. Niniejsza informacja jest aktualna na moment druku. Nazwy firm, instytucji lub publikacji, które zostały wspomniane lub których zdjęcia zostały umieszczone oraz ich logo są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Ich użycie w żaden sposób nie uprawnia BEHRINGER® do używania tych znaków handlowych ani do afiliowania właścicieli znaków z firmą BEHRINGER®. BEHRINGER® nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, które mogą ponieść jakiegokolwiek osoby, które oparły się w całości lub w części na jakichkolwiek opisach, fotografiach lub oświadczeniach tu zawartych. Kolorystyka i parametry mogą się nieznacznie różnić od tych, które posiada produkt. Sprzedaż produktów odbywa się wyłącznie przez autoryzowaną sieć dealerską. Dystrybutorzy i dealerzy nie są przedstawicielami BEHRINGER® i nie mają żadnego prawa zaciągania w imieniu BEHRINGER® jakichkolwiek zobowiązań, w sposób bezpośredni lub dorozumiany, ani też reprezentowania BEHRINGER®. Niniejsza instrukcja obsługi podlega ochronie prawem autorskim. Powielanie, kopiowanie, również częściowe oraz jakiegokolwiek reprodukowanie ilustracji z niniejszej instrukcji, również w zmienionej formie, dopuszczalne jest jedynie na podstawie zgody wyrażonej na piśmie przez BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER® jest zarejestrowanym znakiem handlowym.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

© 2005 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Münchheide II, Germany.  
tel. +49 2154 9206 0, fax +49 2154 9206 4903