

BASS STATION II



Molim proč itajte:

Hvala što ste preuzeli ovaj korisnič ki priruč nik.

Koristili smo strojno prevođenje kako bismo bili sigurni da imamo korisnič ki priruč nik dostupan na vašem jeziku, isprič avamo se za sve pogreške.

Ako biste radije vidjeli englesku verziju ovog korisnič kog priruč nika kako biste koristili vlastiti alat za prevođenje, to možete pronaći na našoj stranici za preuzimanje:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

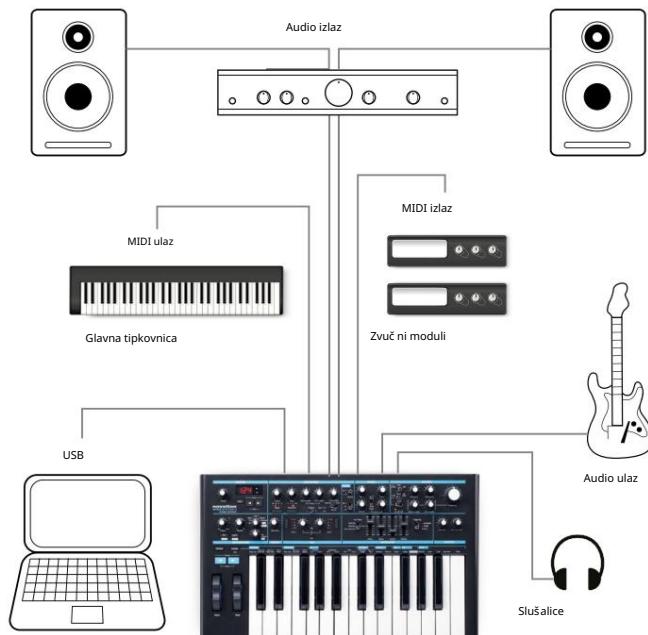
SADRŽAJ

UVOD	4	Sekcija miksera	14																																																																																																																																																																																				
Ključni značajke	4	Odjeljak filtera	14																																																																																																																																																																																				
O ovom priručniku.....	4	Što je u kutiji	4	Vrsta filtra.....	14	Registriranje vašeg Bass Station II	4	Učestalost	15	Zahtjevi za napajanje	4	Rezonancija	15	Pregled hardvera.....	5	Modulacija filtra.....	15	POČETAK	7	Overdrive	15	Učitavanje zakrpa.....	7	Podesivo praćenje filtra.....	15	Spremanje zakrpa.....	7	Odjeljak za omotnice	16	Osnovna operacija - modifikacija zvuka.....	7	LED zaslon.....	7	Ponovno pokretanje omotnice	16	Gumb za filtriranje.....	7	Pitch i Mod kotač i.....	7	Broj ponovnog pokretanja omotnice.....	16	Oktavni pomak.....	7	Envelope održavanja s fiksnim trajanjem.....	16	Transponirati.....	8	Stalož enost	17	Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27
Što je u kutiji	4	Vrsta filtra.....	14																																																																																																																																																																																				
Registriranje vašeg Bass Station II	4	Učestalost	15																																																																																																																																																																																				
Zahtjevi za napajanje	4	Rezonancija	15																																																																																																																																																																																				
Pregled hardvera.....	5	Modulacija filtra.....	15																																																																																																																																																																																				
POČETAK	7	Overdrive	15																																																																																																																																																																																				
Učitavanje zakrpa.....	7	Podesivo praćenje filtra.....	15																																																																																																																																																																																				
Spremanje zakrpa.....	7	Odjeljak za omotnice	16																																																																																																																																																																																				
Osnovna operacija - modifikacija zvuka.....	7	LED zaslon.....	7	Ponovno pokretanje omotnice	16	Gumb za filtriranje.....	7	Pitch i Mod kotač i.....	7	Broj ponovnog pokretanja omotnice.....	16	Oktavni pomak.....	7	Envelope održavanja s fiksnim trajanjem.....	16	Transponirati.....	8	Stalož enost	17	Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																														
LED zaslon.....	7	Ponovno pokretanje omotnice	16																																																																																																																																																																																				
Gumb za filtriranje.....	7	Pitch i Mod kotač i.....	7	Broj ponovnog pokretanja omotnice.....	16	Oktavni pomak.....	7	Envelope održavanja s fiksnim trajanjem.....	16	Transponirati.....	8	Stalož enost	17	Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																				
Pitch i Mod kotač i.....	7	Broj ponovnog pokretanja omotnice.....	16																																																																																																																																																																																				
Oktavni pomak.....	7	Envelope održavanja s fiksnim trajanjem.....	16	Transponirati.....	8	Stalož enost	17	Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																										
Envelope održavanja s fiksnim trajanjem.....	16																																																																																																																																																																																						
Transponirati.....	8	Stalož enost	17	Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																														
Stalož enost	17																																																																																																																																																																																						
Funkcije na tipkama.....	8	Divergencija klizanja	17	Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																		
Divergencija klizanja	17																																																																																																																																																																																						
Lokalna kontrola.....	8	Odjeljak za efekte	17	TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																						
Odjeljak za efekte	17																																																																																																																																																																																						
TUTORIAL SINTEZE	8	LFO sekcija	17	Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																										
LFO sekcija	17																																																																																																																																																																																						
Nagib	8	LFO valni oblici	17	ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																														
LFO valni oblici	17																																																																																																																																																																																						
ton	8	LFO brzina	17	Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																		
LFO brzina	17																																																																																																																																																																																						
Volumen	8	LFO kašnjenje	17	Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																						
LFO kašnjenje	17																																																																																																																																																																																						
Oscilatori i mikser.....	9	LFO brzina/sinkronizacija	17	Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																										
LFO brzina/sinkronizacija	17																																																																																																																																																																																						
Sinusni valovi	9	LFO Keysync	17	Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																														
LFO Keysync	17																																																																																																																																																																																						
Trokutasti valovi	9	LFO Slew	17	Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																		
LFO Slew	17																																																																																																																																																																																						
Nazubljeni valovi	9	Sekcija arpegiatora	18	Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																						
Sekcija arpegiatora	18																																																																																																																																																																																						
Kvadratni/pulsni valovi	9	Arp Swing	18	Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																										
Arp Swing	18																																																																																																																																																																																						
Buka	9	Sekvencer	19	Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																														
Sekvencer	19																																																																																																																																																																																						
Modulacija prstena	9	Zapis	19	Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																		
Zapis	19																																																																																																																																																																																						
Filter	10	Igra	19	Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																						
Igra	19																																																																																																																																																																																						
Omotnice i pojачalo	10	SEQ Retrig	19	Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																										
SEQ Retrig	19																																																																																																																																																																																						
Vrijeme napada	11	AFX način rada	19	Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																														
AFX način rada	19																																																																																																																																																																																						
Vrijeme raspadanja	11	Prekrivanja	19	Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																		
Prekrivanja	19																																																																																																																																																																																						
Razina održavanja	11	Spremanje slojeva	19	Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																						
Spremanje slojeva	19																																																																																																																																																																																						
Vrijeme oslobođanja	11	Brisanje slojeva	19	LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																										
Brisanje slojeva	19																																																																																																																																																																																						
LFOs	11	Kopiranje slojeva	19	Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																														
Kopiranje slojeva	19																																																																																																																																																																																						
Sažetak	11	Zaštita slojeva	19	POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																		
Zaštita slojeva	19																																																																																																																																																																																						
POJEDNOSTAVLJENA BAS POSTAJA II BLOK DIJAGRAM	12	Parametri preklapanja	19	Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																						
Parametri preklapanja	19																																																																																																																																																																																						
Sekcija oscilatora	13	Funkcije na tipkama	20	Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																										
Funkcije na tipkama	20																																																																																																																																																																																						
Valni oblik	13	DODATAK	22	Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																														
DODATAK	22																																																																																																																																																																																						
Nagib	13	Novacijske komponente	22	Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																		
Novacijske komponente	22																																																																																																																																																																																						
Modulacija	13	Uvoz zakrpa putem SysExa	22	Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																						
Uvoz zakrpa putem SysExa	22																																																																																																																																																																																						
Pulsna širina	13	Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22	Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																										
Tablica sinkroniziranih vrijednosti	22																																																																																																																																																																																						
Sinkronizacija oscilatora	13	Popis MIDI parametara	24	Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																														
Popis MIDI parametara	24																																																																																																																																																																																						
Suboscilator	13	AFX mod SysEx podrška	25	Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																		
AFX mod SysEx podrška	25																																																																																																																																																																																						
Parafonski način rada	13	Popis parametara prekrivanja	25	Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																						
Popis parametara prekrivanja	25																																																																																																																																																																																						
Pogreška oscilatora	14	Mikropodešavanje	26	Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																										
Mikropodešavanje	26																																																																																																																																																																																						
Proširenje podešavanje podoscilatora	14	Pozdravna poruka	27					Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																														
Pozdravna poruka	27																																																																																																																																																																																						
				Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																																		
		Podrška za znakove	27																																																																																																																																																																																				

POČETAK

Bass Station II možete se koristiti kao samostalni sintisajzer ili s MIDI vezama na/
iz drugih zvučnih modula i klavijatura. Također se možete spojiti - putem USB priključka - na računalno
(Windows ili Mac). USB veza može napajati sintisajzer, prenositi MIDI podatke u/iz aplikacije MIDI
sekvencera i omogućiti spremanje zakrpa
na sjedanje.

Najjednostavniji i najbrži način za početak rada s Bass Station II je spajanje utičnice na stražnjoj
ploči s ozнаком LINE Output 7 na ulaz pojačala snage, audio miksete, zvučnika s napajanjem, zvučne
kartice računala treće strane ili drugog sredstva za praćenje izlaz.



Uč itavanje zakrpa

Bass Station II može pohraniti 128 zakrpa u memoriju. 0 – 63 su unaprijed učitani sa sjajnim tvorničkim
zvukovima. 64 – 127 namijenjeni su za pohranjivanje korisničkih zakrpa i svih unaprijed učitanih
s istom zadanim "početnom" zakrporom (pogledajte "Početni zakrpa – tablica parametara" na stranici 22).

Zakrpa se učitava jednostavnim pomicanjem gore ili dolje do broja zakrpe pomoći gumbu zakrpe 8;
zakrpa je aktivna i LED zaslon prikazuje trenutni broj zakrpe. Gumbi Patch mogu se držati pritisnuti za brzo pomicanje.



Imajte na umu da kada promjenite zakrpu, gubite trenutne postavke sintisajzera.
Ako su trenutne postavke bile modificirana verzija pohranjene zakrpe, te će izmijenje
biti izgubljene. Stoga je uvijek prepričajte se o spremanju svoje postavke prije učitavanja
nove zakrpe. Pogledajte Spremanje zakrpa na nastavku.

Spremanje zakrpa

Zakrpe se mogu spremiti na bilo koju od 128 memorijskih lokacija (0 – 127), ali zapamtite da ako
spremite svoje postavke na bilo koju od zakrpa 0 – 63, prebrisati će te jednu od tvorničkih postavki. Za
spremanje zakrpe pritisnite gumb Spremi 9. LED zaslon – prikazuje trenutni broj zakrpe – će
treperiti. Da biste prebrisali ovu zakrpu svojim trenutnim postavkama, ponovo pritisnite gumb Spremi 9.
LED zaslon će nakratko pokazati da se patch sprema.

Za spremanje trenutnih postavki u drugu memoriju u odnosu na broj zakrpe na zaslonu (kao što bi bio
slučaj da ste učitali zakrpu, modificirali je na neki način i zatim želite spremiti izmijenjenu verziju bez
prepisivanja originalne verzije), pritisnite tipku Učitaj/Modificiraj i zatim koristite gume Patch za odabir alternativne memorije zakrpe dok zaslon treperi. Nakon
odabira, moguće je preslušati ciljanu zakrpu (pomoći u tipkovnici) samo kako biste bili sigurni da je
želite prebrisati. Još jednom pritisnite gumb Spremi 9 za pohranjivanje zakrpe. LED zaslon će nakratko
pokazati da se patch sprema.

Možete prekinuti postupak spremanja u fazi "LED treperi" pritiskom na Function/
Tipka za izlaz 5. Postupak spremanja će se otučati i Bass Station II će se vratiti na patch koji se uređuje.



Tvorničke zakrpe Bass Station II mogu se preuzeti s web stranice Novation i Novation
Components ako su slučajno prebrisane. Pogledajte "Uvoz zakrpa putem SysExa" na
stranici 24.

Osnovna operacija – modifikacija zvuka

Nakon što učitavate zakrpu koja vam se sviđa zvuk, možete modificirati zvuk na mnogo različitih načina
pomoći u kontrolu sintisajzera. Svaki područje je upravljačke ploče detaljnije se obrađuje kasnije u
priručniku, ali ovdje treba raspraviti nekoliko temeljnih točaka:

LED zaslon

Trosegmentni alfanumerički zaslon obično prikazuje broj trenutno učitane zakrpe (0 do 127). Čim
promjenite bilo koji "analogni" parametar - tj. okrenete rotirajući kontrolu ili podešavate funkciju na tipku,
pričekajte da će vrijednost parametra (većina je od 0 do 127 ili -63 do +63), s jednim od dva označene
streljice (na desnoj strani). Ove streljice pokazuju u kojem smjeru treba okrenuti kontrolu kako bi
odgovarala vrijednosti pohranjenoj u zakrpi. Vraćaćete se na prikaz broja zakrpe nakon otpuštanja kontrole.



Napomena: Bass Station II nije računalno MIDI sučelje. MIDI se može prenositi
između sintisajzera i računala putem USB veze, ali MIDI se ne može prenositi
između računala i vanjske opreme putem MIDI DIN priključaka Bass Station II.

Ako koristite Bass Station II s drugim zvučnim modulima, spojite MIDI OUT 4 na sintisajzera na MIDI IN na prvom zvučnom modulu i tako dalje module na uobičajeni način.

Ako koristite Bass Station II s glavnom tipkovnicom, spojite MIDI OUT glavne tipkovnica na MIDI IN na
sintisajzera i provjerite je li glavna tipkovnica postavljena na izlaz na MIDI kanalu 1 (zadan kanal
sintisajzera).

Skidajte jedan ili utični pojačalni mikser ili mikser, spojite AC adapter na Bass Station II i utaknite ga
u izlazni port tipkovnice. Uključite sintisajzer, ponovno učitajte zakrpu, a potom napravite **zvuk** na LCD displeju te ne potvrđujte.
Za popis početnih postavki sintisajzera koje nisu zadane u prethodnoj sesiji, pogledajte Postavke
sintisajzera koje nisu spremljene iz prethodne sesije u Dodatku.

Uključite mikser/pojačalo/aktivne zvučnike i pojačajte kontrolu VOLUME 10
dok ne dobijete zdravu razinu zvuka iz zvučnika dok igraje.

Korištenje slušalica

Umjesto zvučnika i/ili audio miksete, možete trebalo koristiti par slušalica.

Mogu se priključiti u izlaznu utičnicu za slušalice na stražnjoj ploči i 8. Glavni izlazi su i dalje aktivni
kada su slušalice priključene. Kontrola VOLUME 10 takođe podešava razinu slušalica.

NAPOMENA: Bass Station II pojačalo za slušalice može emitirati visoku razinu signala; budite oprezni
pri postavljanju glasnoće.

Gumb za filtriranje

Podešavanje frekvencije filtra sintisajzera vjerojatno je najčešće korištena metoda modifikacije zvuka. Iz tog razloga, Filter Frequency ima vlastitu namjensku veliku rotirajuću kontrolu 34 na gornjoj desnoj ploči. Eksperimentirajte s različitim vrstama zakrpa da biste čuli kako promjena frekvencije filtera mijenja karakteristike različitih vrsta zvuka.

Pitch i Mod kotač i

Bass Station II opremljen je standardnim parom kotača za upravljanje sintesajzerom 2 uz klavijatu, Pitch i Mod (modulacija). Pitch kontrola je opterećena oprugom i uvijek se vraća u središnji položaj.

Moving Pitch će u uvijek povisiti ili sniziti visinu tona(a) koje se sviraju. Maksimalni raspon rada je 12 polutonova gore ili dolje, ali to se može podešiti pomoći funkcije On-Key Oscilator: Pitch Bend Range (gornji C#).

Precizna funkcija Mod kotač a ovisi o učitanoj zakrpi; općenito se koristi za dodavanje izražaja ili raznih elemenata sintetiziranog zvuka. Uobičajena upotreba je dodavanje vibrata zvuku.

Moguće je dodjeliti Mod kotač u za promjenu različitih parametara koji čine zvuk – ili kombinaciju parametara istovremeno. O ovu se temi detaljnije raspravlja na drugom mjestu u priručniku. Pogledajte 'Funkcije na tipkama (mod kotač i)' na stranici 22.

Oktavni pomak

Ova dva gumba 3 transponiraju tipkovnicu gore ili dolje za jednu oktavu svaki put kada se pritisnu, do najviše četiri oktave prema dolje ili pet oktava prema gore. Broj oktava za koje se tipkovnica pomiče prikazan je na LED raspoložljivom slaznom.

Pritisom obje tipke zajedno (Reset) vraća se tipkovnica na zadanoj visini, gdje je najniža nota na tipkovnici jednu oktavu ispod srednjeg C.



Srednji C

Transponirati

Tipkovnica se može transponirati gore ili dolje za jednu oktavu, u koracima od pola tona.

Za transponiranje držite tipku Transponiranje 4 ili držite tipku koja predstavlja tonalitet u koji želite transponirati. Transpozicija je relativna u odnosu na srednji C. Na primjer, za pomicanje tipkovnice četiri polutonova prema gore, držite Transpose i pritisnite E iznad srednjeg C. Za povratak na normalnu visinu, izvedite iste radnje, samo odaberite srednji C kao ciljnu tipku.

Arpegiator

Bass Station II uključuje arpegiator, koji omogućuje sviranje arpegia različito složenosti i ritma manipulirajući njima u stvarnom vremenu. Arpegiator se uključuje pritiskom na tipku Arp ON 42; njegov LED je svijetliti.

Ako se pritisne jedna tipka, nota će ponovno pokrenuti arpegiator, brzinom koju određuje Tempo kontrola 44. Ako svirate akord, arpegiator identificira njegove note i svira ih pojedinačno u nizu istom brzinom (ovo se naziva arpeggio uzorak ili 'arp sekvenca'); dakle, ako svirate C-dur trizvuk, odabrane note bit će C, E i G.

Podešavanje kontrola Rhythm 45, Arp Mode 46 i Arp Octaves 47 promjenit će ritam uzorka, način sviranja sekvence i raspon na različite načine. Pogledajte "Odjeljak o arpegiatoru" na stranici 18 za sve detalje.

Funkcije na tipkama



Kako bi se smanjio broj kontrola na Bass Station II (ili time sintisajzer bio manji i uredniji), samo tipkovnici dodjeljene su brojne konfiguracijske i postavke postavke. Zamislite da tipke imaju funkciju Shift (ili Ctrl, ili Fn), kao na tipkovnici računala; funkcije On-Key moguće su držati unutar tipke Function/

Gumb za izlaz 5 dok pritiščete tipku. Funkcija On-Key za svaku tipku ispisana je na gornjoj ploči i neposredno iznad tipkovnice.

Neke On-Key funkcije su "bi-state" - tj. one moguće su ili onemoguće u jelo, dok su druge "analogni" parametri koji se sastoje od niza vrijednosti. Nakon što se uđe u način rada funkcije On-Key, koristite gume Patch/Value 8 za promjenu stanja ili vrijednosti.

Pritisom na Funkciju/Izlaz drugi put izaći će iz načina rada na tipku ili alternativno, ako želite promjeniti neki drugi parametar, držite tipku Funkcija/Izlaz dok pritiščete tipku sljedećeg parametra. Pogledajte stranicu 21 za sve pojedinosti o svim funkcijama On-Key.

Lokalna kontrola

Bass Station II ima visok stupanj MIDI implementacije, a gotovo svaki parametar kontrole i syntha prenosi MIDI podatke na vanjsku opremu, a slično tomu, synth se može kontrolirati u gotovo svakom pogledu dolaznim MIDI podacima iz DAW-a ili sekvcencer.

Lokalna kontrola je omogućena/onemogućena putem funkcije On-Key Globalno. Lokalno (gornje A). Držite tipku Funkcija/Izlaz 5 i pritisnite tipku. Koristite gume vrijednosti 8 za uključivanje ili isključivanje lokalne kontrole. Zaslon će potvrditi postavku. Pritisnite Function/Exit za izlaz iz načina rada na tipku. Zadano stanje je da je lokalni način u rada uključen, tako da tipkovnica radi! Ako želite kontrolirati sintisajzer putem MIDI-a ili druge opreme (kao što je glavna tipkovnica), postavite Lokalni način na Isključeno. Lokalni način u rada uvijek je postavljen na UKLJUČENO nakon ciklusa napajanja.

UPUTSTVO ZA SINTEZU

Ovaj odjeljak detaljnije pokriva opća načela generiranja i obrade elektroničkog zvuka, uključujući reference na postrojenja Bass Station II gdje je relevantno. Preporuču se da ovo poglavlje pažljivo pročitati ako je analogna sinteza zvuka nepoznata tema. Korisnici koji su upoznati s ovom temom mogu preskočiti ovaj odjeljak i prijeći na sljedeći.

Da biste razumjeli kako sintesajzer stvara zvuk, korisno je znati cijeniti komponente koje čine zvuk, glazbene i neglazbene.

Jedini način na koji se zvuk može detektirati je redovitim, periodičnim vibriranjem zraka u bubnjiću. Mozak tumači te vibracije (vrlo točno) u jedan od beskonačnog broja različitih vrsta zvukova.

Zanimljivo je da se svaki zvuk može opisati u terminima samo tri svojstva, i to svim zvukovima

uvijek ih imaju. Oni su:

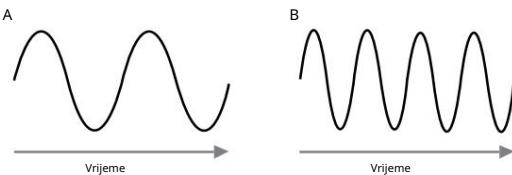
- Nagib
- Ton
- Volumen

Ono što čini jedan zvuk drugaćiji od drugog jesu relativne veličine tri svojstva koja su u početku prisutna u zvuku i kako se svojstva mijenjaju tijekom trajanja zvuka.

S glazbenim sintesajzerom namjereno smo željeli imati preciznu kontrolu nad ova tri svojstva i, posebno, kako se ona mogu mijenjati tijekom "životnog vijeka" zvuka. Svojstvima se često daju različita imena: glasnoća se može nazvati amplitudom, glasnoćom ili razinom, visina tonom frekvencijom, a ton timbrom.

Nagib

Kao što je rečeno, zvuk se percipira zrakom koji vibrira bubnjić. Visina zvuka određena je brzinom vibracija. Za odraslog čovjeka, najsporija vibracija koja se percipira kao zvuk je oko dvadeset puta u sekundi, što možak tumači kao zvuk tipa basa; najbrži je mnogo tisuća puta u sekundi, što možak tumači kao zvuk visokog tonsa.



Ako se prebroji broj vrhova u dva valna oblika (vibracije), vidjet će se da postoji točno dvostruko više vrhova u Valu B nego u Valu A. (Val B je zapravo za oktavu viši u tonu od Vala A). Visinu zvuka određuje broj vibracija u određenom razdoblju. To je razlog zašto se visina tonske ponekad naziva frekvencijom. Visinu tonske ili frekvenciju definira broj vrhova valnog oblika izbrojan tijekom danog vremenskog razdoblja.

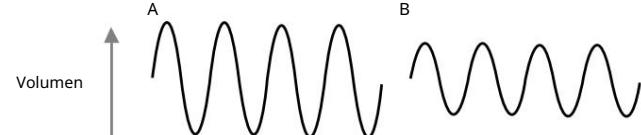
Ton

Glazbeni zvukovi sastoje se od nekoliko različitih, povezanih visina koje se pojavljuju istovremeno. Najglasniji se naziva 'osnovni' ton i odgovara percipiranju noti zvuka. Ostali tonovi koji čine zvuk koji su povezani s osnovnim u jednostavnim matematičkim omjerima nazivaju se harmonici. Relativna glasnoća svakog harmonika u usporedbi s glasnoćom temelja određuje ukupni ton ili 'timb' zvuka.

Zamislite dva instrumenta kao što su čembalo i klavir koji sviraju istu notu na klavijaturi jednakom glasnoću. Unatoč istoj glasnoći i visini, instrumenti i dalje zvučiće različito. To je zato što različiti mehanizmi za izradu nota dvaju instrumenata generiraju različite skupove harmonika; harmonici prisutni u zvuku klavira razlikuju se od onih u zvuku čembala.

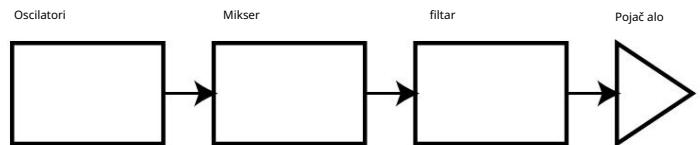
Volumen

Glasnoća, koja se često naziva amplitudom ili glasnoćom zvuka, određena je količinom vibracija. Vrlo jednostavno, slušanje klavira s udaljenosti od jednog metra zvuči alo bi glasnije nego da je udaljeno pedesetak metara.



Nakon što smo pokazali da samo tri elementa mogu definirati svaki zvuk, ti elementi sada moraju biti povezani s glazbenim sintesajzerom. Logično je da drugi dio sintesajzera 'sintetizira' (ili stvara) ove različite elemente.

Jedan dio sintesajzera, oscilatori, pružaju neobradene signale valnog oblika koji definiraju visinu zvuka zajedno s njegovim neobradenim harmonijskim sadržajem (tonom). Ti se signali zatim miješaju zajedno u odjeljku koji se naziva Mikser, a dobivena smjesa se zatim dovodi u odjeljak koji se naziva Filter. Ovo dodatno mijenja ton zvuka, uklanjanjem (filtriranjem) ili pojačavanjem određenih harmonika. Na kraju, filtrirani signal ulazi u pojačalo, koje određuje končanu glasnoću zvuka.



Dodatane sekcije sintesajzera - LFO i Envelopes - pružaju daljnje načine mijenjanja visine, tonske i glasnoće zvuka u interakciji s oscilatorima, filterom i pojačalom, omogućujući promjene u karakteru zvuka koji se može razvijati tijekom vremena. Budući da je jedina svrha LFO-a i omotnica kontrolirati (modulirati) druge sekcije sintesajzera, oni su općenito poznati kao 'modulatori'.

Ovi različiti dijelovi sintesajzera sada će biti obrađeni detaljnije.

Oscilatori i mikser

Odjeljak oscilatora zapravo je otkucaj srca sintesajzera. Generira elektronički val (koji stvara vibracije kada se končan je doveden do zvučnika).

Ovaj valni oblik se proizvodi na kontroliranoj glazbenoj visini, početno određenoj notom koja se svira na klavijaturi ili je sadržana u primljenoj poruci MIDI note. Početni razlikovni ton ili boja valnog oblika zapravo je određen oblikom valnog oblika.

Volumen

Prije mnogo godina, pioniri glazbene sinteze otkrili su da samo nekoliko karakterističnih valnih oblika sadržavaju mnoge od najkorisnijih harmonika za stvaranje glazbenih zvukova.¹³⁵⁷ Imena ovih valova sadržavaju njihov stvarni oblik kada se promatraju na instrumentu koji se zove osciloskop, a to su: sinusni valovi, pravokutni valovi, pilasti valovi, trokutasti valovi i šum. Oscilatorska sekcija Bass Station II može generirati sve te valne oblike.

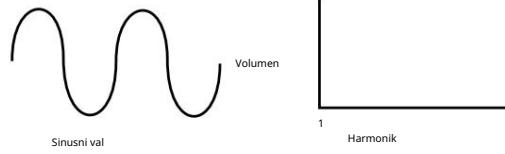
Sinusni val

Svaki oblik valnog oblika (osim buke) ima određeni skup glazbeno povezanih harmonika kojima se može manipulirati u daljinom dijelovima sintesajzera.

1
2
3
4
5

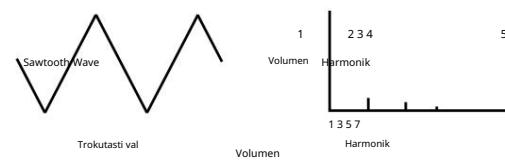
Donji dijagrami prikazuju kako ti valni oblici izgledaju na osciloskopu i ilustriraju relativne razine njihovih harmonika. Zapamtite, relativne razine različitih harmonika prisutnih u valnom obliku određuju ton konačnog zvuka.

Sinusni valovi



Oni posjeduju samo jedan harmonik. Sinusni valni oblik proizvodi "najčišći" zvuk jer ima samo jednu visinu (frekvenciju).

Trokutasti valovi



Oni sadržavaju samo neparne harmonike. Glasnoća svakoga opada kao kvadrat njegova položaja u harmonijskom nizu. Na primjer, 5. harmonika ima glasnoću 1/25 volumena osnovne.¹³⁵⁸

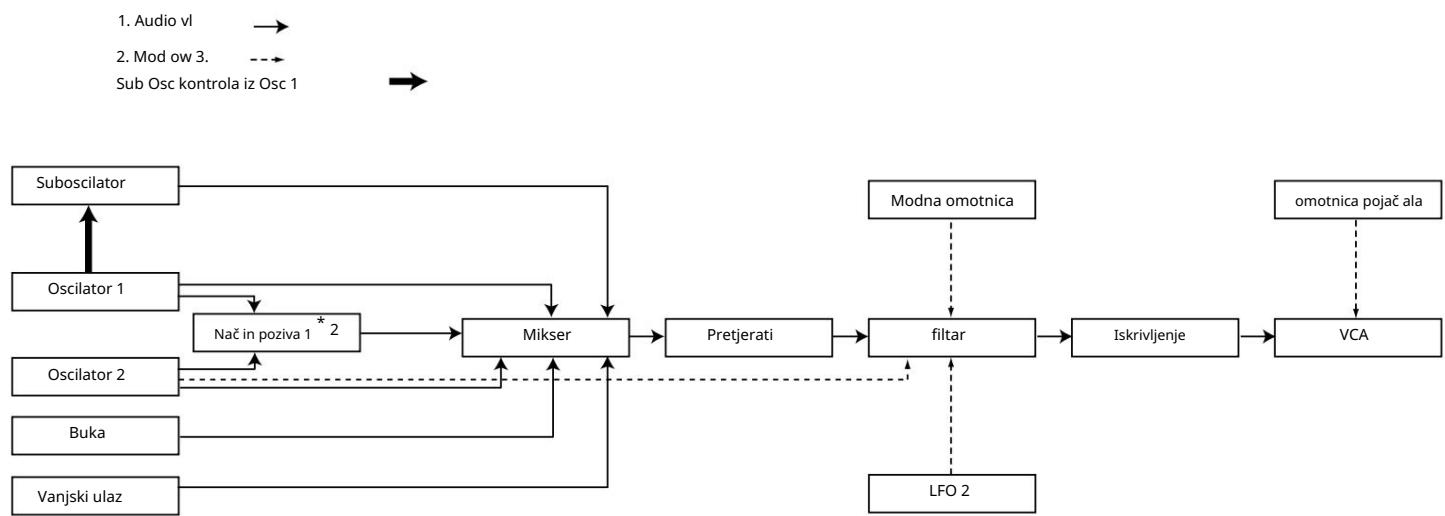


1
2
3
4
5

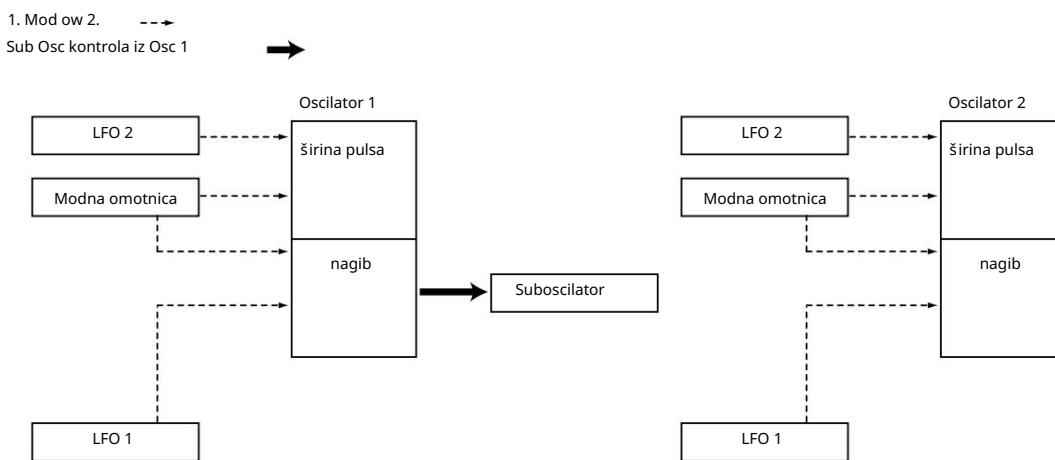
Oni sadržavaju samo nepare harmonike. Glasnoća svakoga opada kao kvadrat njegova položaja u harmonijskom nizu. Na primjer, 5. harmonika ima glasnoću 1/25 volumena osnovne.¹³⁵⁸

POJEDNOSTAVLJENI BLOK DIJAGRAM

Bass Station II Blok dijagram



Kontrole modulacije oscilatora



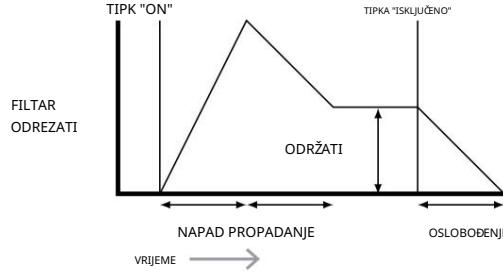
Vrijeme oslobađanja

ODRŽI VRIJEME

VOLUME
Podešava vrijeme koje je potrebno da glasnoća padne s razine Sustain na nulu nakon otpuštanja tipke. Možete se koristiti za stvaranje zvukova koji imaju kvalitetu "fade-out".

Većina sintisajzera može generirati više omotnica. Jedna omotnica se uvek primjenjuje na pojačalo kako bi se oblikovala glasnoća svake novoregisterovane note, kako što je gore navedeno. Dodatane omotnice ATTACK TIME mogu se koristiti za davanje slike povećanju visine i privremenog podsticanja.

Životni vijek svake bilješke. Drugi Generator Envelope Generator Bass Station II (Mod Env) može se koristiti za modificiranje granicne frekvencije filtera ili širine pulsa pravokutnih izlaza oscilatora.



LFOs

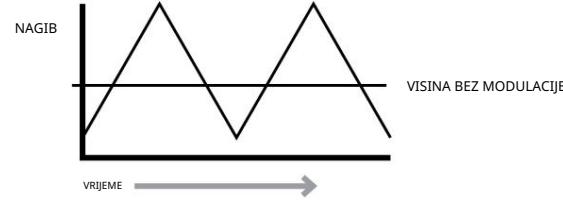
Poput generatora omotnice, LFO dio sintesajzera je modulator. Stoga umjesto da bude dio same sinteze zvuka, koristi se za promjenu (ili modulaciju) drugih dijelova sintesajzera. U Bass Station II, na primjer, LFO se mogu koristiti za promjenu visine tona oscilatora ili granicne frekvencije filtra.

Većina glazbenih instrumenata proizvodi zvukove koji variraju tijekom vremena, kako u glasnoći tako i u visini i boji. Ponekad ove varijacije mogu biti prilično suptilne, ali ipak uvelike doprinose karakteriziranju koničnog zvuka.

Dok se omotnica koristi za kontrolu jednokratne modulacije tijekom trajanja jedne note, LFO moduliraju pomoći ponavljajućeg cikličkog valnog oblika ili uzorka. Kao što je ranije spomenuto, oscilatori proizvode stalni valni oblik, koji može imati oblik ponavljajućeg sinusnog vala, trokutastog vala itd. LFO proizvodi valne oblike na sličan način, ali obično ne na frekvenciji koja je preniska da proizvede zvuk koji ljudsko uho mogli izravno percipirati. (LFO je skraćenica za Low Frequency Oscillator.) Kao i kod envelope, valni oblici koje generiraju LFO-i mogu se poslati u druge dijelove sintesajzera kako bi se tijekom vremena stvorile željene promjene – ili 'pokreti' – zvuka. Bass Station II ima dva neovisna LFO-a, koji se mogu koristiti za modulaciju različitih dionica sintesajzera i mogu raditi različitim brzinama.

Zamislite da se ovaj val vrlo niske frekvencije primjenjuje na visinu oscilatora. Rezultat je da visina oscilatora polako raste i pada iznad i ispod svoje izvorne visine. To bi simuliralo, na primjer, violinista koji pomiče prst gore-dolje po čici instrumenta dok se guda. Ovo suptilno kretanje visine tona gore-dolje naziva se 'vibrato' efekt.

Valni oblik koji se često koristi za LFO je trokutasti val.



Alternativno, kada bi isti LFO signal modulirao granicnu frekvenciju filtra umjesto visine oscilatora, rezultat bi bio poznati efekt titranja poznat kao 'wah-wah'.

Sažetak

Sintesajzer se može podijeliti na pet glavnih blokova za generiranje ili modificiranje (moduliranje) zvuka:

1. Oscilatori koji generiraju valne oblike na različitim visinama.
2. Mikser koji zajedno miješa izlaze iz oscilatora (i dodaje šum i druge signale).
3. Filtri koji uklanjaju određene harmonike, mijenjajući karakter ili boju zvuka.
4. Pojačalo kojim upravlja Envelope generator, koji mijenja glasnoću u a zvuk tijekom vremena kada se svira nota.
5. LFO i Envelopes koji se mogu koristiti za modulaciju bilo čega od navedenog.

Velik dio užitka sa sintesajzerom je eksperimentiranje s tvornički postavljenim zvukovima (zakrpe) i stvaranje novih. Ne postoji zamjena za 'praktično' iskustvo. Eksperimenti s prilagodbom raznih kontrola Bass Station II na kraju će dovesti do potpunog razumijevanja načina na koji se različite sintesajzerske sekcije mijenjaju i pomažu u oblikovanju novih zvukova. Naoružani znanjem iz ovog poglavja i razumijevanjem onoga što se zapravo događa u sintesajzeru kada se izvrše podešavanja gumba i prekidača, proces stvaranja novih i uzbudljivih zvukova postat će lak. Zabavi se!

Pogreška oscilatora

Da biste napravili malo više pokloja, sada je moguće uvesti nasumično podešavanje vaših oscilatora svaki put kada se pritisne tipka. Pogreška slijedi pseudoslučajnu funkciju, tako da bi trebala biti drugačija svaki put kada pritisnete i dati vam dojam starijeg analognog sintajzera.

Za uključivanje pogreške oscilatora: držite funkciju tipku i dvaput pritisnite Pitch Bend Range. Zuslon će se promjeniti u: E-0. Upotrijebite tipke vrijednosti zakrpe za promjenu ove vrijednosti od 0-7. 0 nije greška, a 7 predstavlja grešku od maksimalno približno 1 polutona.

Pogreška oscilatora može se spremiti u zakrpu. Standardno će biti 0 (bez pogreške). U parafonskom načinu rada pogreška će biti drugačija za svaki dio.

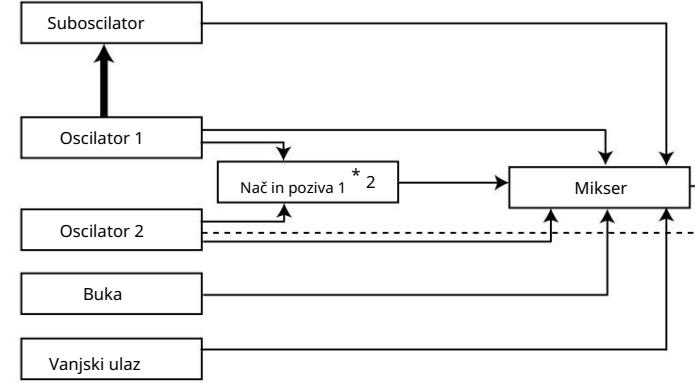
Prošireno podešavanje podoscilatora

Podoscilator prema zadanim postavkama slijedi visinu oscilatora 1. Podoscilator se sada može isključiti iz oscilatora 1 pomoću kontrola Grubo/Fino. To znači da se sva 3 oscilatora mogu ugoditi na različite visine kako bi se stvorili zanimljivi intervali i trozvučni akordi jednim pritiskom na tipku.

Za podešavanje ugadanja podoscilatora pritisnite i držite funkciju tipku dok podešavate kontrole za grubo/fino ugadanje oscilatora.

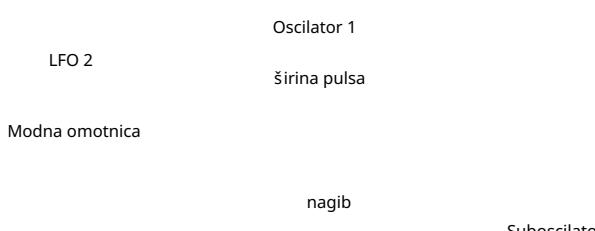
Kada je detonacija podoscilatora postavljena na 0, odgovarati će detune oscilatora 1, što je zadana vrijednost.

Sekcija miksera



Izlazi različitih izvora zvuka mogu se zajedno miješati u različitim omjerima kako bi se proizveo cjelokupni sintajzerski zvuk, koristeći ono što je u biti standardni 6-u-1 mono mikser.

Dva oscilatora i suboscilator imaju namjenske, fiksne kontrole razine, Osc 1 26, Osc 2 27 i Sub 28. Ostala tri izvora - izvor buke, izlaz modulatora zvona i vanjski ulaz - "dijele" jednu kontrolu razine, iako bilo koja mješavina mogu se koristiti tri. Prekidač Noise/Ring/Ext 30 dodjeljuje kontrolu četvrte razine 29 jednom od ova tri izvora u isto vrijeme; nakon što postavite razinu u miksu za jedan od njih, možete pomaknuti prekidač 30 na drugu poziciju i dodati taj izvor u miks 1. Mod ov bez mijenjanja razine provodi 2. Sub Osc Kontrola iz Osc 1.



Odjeljak Filter



Zbroj stvoren u mikseru iz različitih izvora signala dovodi se u odjeljak filtriranje.

Filtarska sekcija Bass Station II je jednostavna i tradicionalna i može se konfigurirati sa malim brojem jednofunkcijskih kontrola.

Vrsta filtra

Tipska sklopka 30 odabire jedan od dva stila filtra: Classic i Acid.

Classic konfiguriše odjeljak filtra kao 4-polni (24 dB/oct), niskopropusni tip s fiksnim nagibom.

Niskopropusni filtri odbijaju višu frekvenciju, tako da će ova postavka filtra biti prikladna za mnoge vrste bas zvuka. Ovaj tip filtra temelji se na jednostavnom dizajnu ljestvič astičnih dioda koji se nalazi u raznim analognim sintajzeringa popularnim 1980-ih i ima poseban zvučni karakter. Kada je Acid odabran kao Type, prekidači Slope i Shape ne rade.

Odrezati
Frekvencija

Volumen
Kada je Type postavljen na Classic, filter je konfiguiran kao tip variabilni, čiji je Shape

i Nejkorisnije postaviti prekidač na 31 i 32. Niskopropusni (LP)

charakteristika pojasne propusnosti (BP) ili visoke propusnosti (HP) može se odabrati prema obliku; Nagib postavlja stupanj odbijanja primijenjen na frekvencije izvan pojasa; položaj od 24 dB daje strmiji nagib od položaja od 12 dB; frekvencija izvan pojasa bit će jača i prigušena sa strmijom postavkom.

Frekvencija
Volumen

Odrezati
Frekvencija

Volumen
Modna omotnica

Frekvencija
Odrezati
Frekvencija

Frekvencija
Odrezati
Frekvencija

Envel pojačala

Volumen
Pretjerati
Niskopropusni 24 dB (klasični nosačnik)

Volumen
fiter
Frekvencija
Odrezati
Frekvencija

Iskrivljivanje

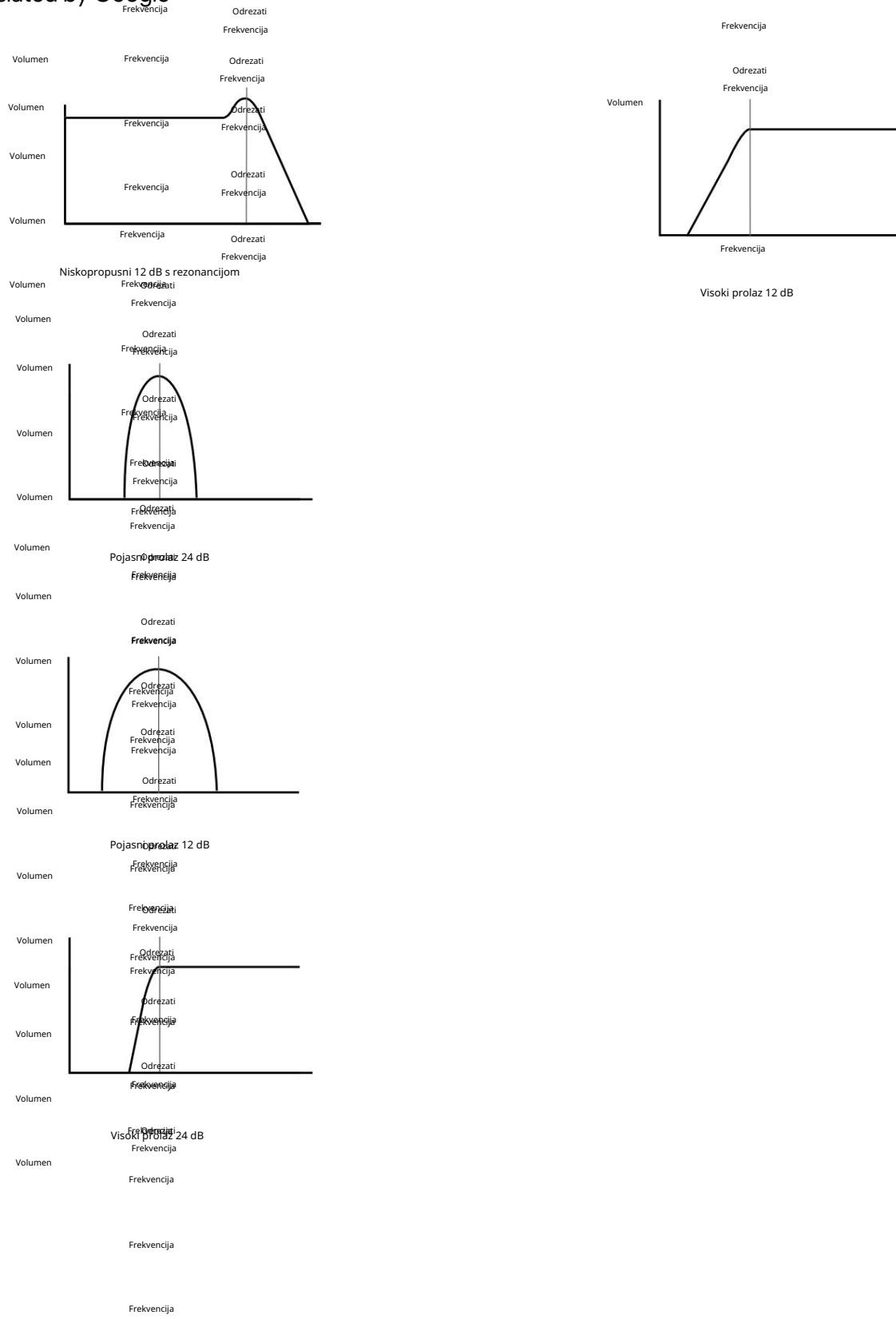
Volumen
LFO 2
Frekvencija
Odrezati
Frekvencija

VCA

Volumen
Niskopropusni 12 dB

Volumen
Frekvencija
Odrezati
Frekvencija





Frekvencija

Velika rotirajući kontrola frekvencije 33 postavlja graničnu frekvenciju tipa kiselinskog filtra, a također i klasičnog filtra kada je oblik postavljen na HP ili LP. S konfiguriranim klasičnim pojASNIM filtrom, Frequency postavlja središnju frekvenciju propusnog pojaša.

Ručno pomicanje frekvencije filtra nametnutu je karakteristiku "tvrd-mek" gotovo svakom zvuku.

Rezonancija

Kontrola rezonancije 36 dodaje pojačanje signalu u uskom pojusu frekvencije oko frekvencije postavljene kontrolom frekvencije. Možete znatno naglasiti efekt pomaknutog filtra. Povećanje parametra rezonancije vrlo je dobro za poboljšanje modulacije granične frekvencije, stvarajući vrlo oštreni zvuk. Povećanje rezonancije takođe naglašava radnju kontrole frekvencije, dajući joj izraziti eniji učinak.

Modulacija filtera

Frekvencijski parametar filtra može se mijenjati automatski - ili modulirati izlazom LFO 2 ili modulacijskom omotnicom. Mogu se koristiti jedna ili obje metode modulacije, a svaka ima namjensku kontrolu intenziteta, LFO 2 dubine 37 za LFO 2 i Mod Env dubine 35 za modulacijsku ovojnici. (Usposredite s kontrolom LFO 1 i Mod Env za modulaciju oscilatora.)

Imajte na umu da se samo jedan LFO - LFO 2 - koristi za modulaciju filtra. Frekvencija filtra može se mijenjati do osam oktava.



Neki primjeri odnosa između parametra dubine LFO 2 i frekvencije filtra su sljedeći:
1 = 76 centi
16 = jedna oktava
32 = dvije oktave

Negativne vrijednosti dubine LFO 2 "invertiraju" modulirajući valni oblik LFO; učinak ovoga će biti očitiji s nesinusoidnim LFO valnim oblicima.

Moduliranje frekvencije filtra s LFO može proizvesti neke neobične efekte tipa "wah-wah". Postavljanje LFO 2 na vrlo malu brzinu može dodati postupno očvrščavanje, a zatim omekšavanje ostrije zvuka.

Kada radnja filtra pokrene omotnicu 2, radnja filtra se mijenja tijekom trajanja bilješke. Pažljivim podešavanjem Envelope kontrola, ovo može proizvesti vrlo ugodne zvukove, kao na primjer, spektralni sadržaj zvuka može se znatno razlikovati tijekom faze napada note u usporedbi s njegovim "fade outom". Mod Env depth omogućuje kontrolu "dubine" i "smjera" modulacije; što je već u vrijednosti, veće je raspon frekvencija preko kojih će filtr prelaziti. S parametrom postavljenim na najveću vrijednost, frekvencija filtra varira u rasponu od osam oktava kada je Envelope 2 Sustain postavljen na maksimum. Pozitivne i negativne vrijednosti čine da se filtr okreće u suprotnim smjerovima, ali će zvučiti rezultat toga biti dodatno modificiran vrstom filtra koji se koristi.

Pretjerati

Odjeljak filtra uključuje namjenski pogonski (ili izobličeni) generator; Overdrive. Kontrola 34 podešava stupanj tretmana izobličenja koji se primjenjuje na signal. Pogon se dodaje prije filtra.

Podesivo praćenje filtra

Praćenje filtra je kada granična pozicija frekvencije filtra prati tipkovnicu. To vam omogućuje da kontrolirate koliko će se Filter Cutoff pratiti i omogućiti prirodnije zvukove, jer tipično ulaskom u više registre zvukovi postaju svjetlijici, slično otvaranju filtra i propuštanju viših frekvencija.

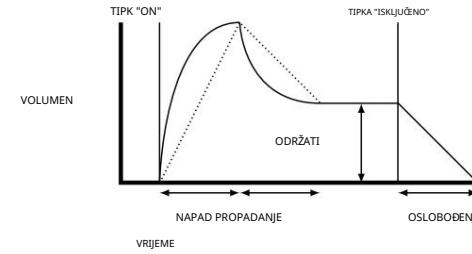
Praćenje filtra sada se može prilagoditi držanjem funkcionalne tipke i dvostrukim pritiskom tipke Filter Freq. Zaslone će se promjenjiti u: F-0 To znači da je praćenje filtra potpuno uključeno.

Mozete koristiti gume vrijednosti zakrpe za promjenu ove vrijednosti u rasponu od 0-7, gdje je 0 potpuno praćenje filtra, a 7 nije praćenje filtra.

Postavka praćenja filtra može se spremiti po zakripi. Prema zadanim postavkama uvijek je potpuno uključen.

Odjeljak za omotnice

NAPAD PROPADANJE VRIJEME OSLOBODENJE
Bass Station II generira dvije omotnice svaki put kada se pritisne tipka, što se može koristiti za modificiranje zvuka sintetizatora na različite načine. Kontrole omotnice temelje se na poznatom ADSR konceptu.



ADSR omotnica se najlakše može vizualizirati uzimajući u obzir amplitudu (glasnoću) note tijekom vremena. Omotnica koja opisuje "životni vijek" novčića nemože se podjeliti u četiri različite faze:

- Attack - vrijeme koje je potrebno da se nota poveća od nule (npr. kada se pritisne tipka) do maksimalne razine. Dugo vrijeme napada proizvodi efekt "fade-in".
- Decay - vrijeme potrebno da razina padne s maksimalne vrijednosti dosegnute na kraju napada na novu razinu, definiranu parametrom **Sustain**.
- Sustain - ovo je vrijednost amplitude i predstavlja glasnoću tona nakon početne faze napada i opadanja - tj. dok drži tipku pritisnuta. Postavljanje niske vrijednosti Sustain-a može i dati vrlo kratki udarni učinak (Održati), a vrlo kratki učinak (Isključenje).
- Otpuštanje - ovo je vrijeme potrebno da se glasnoća note vrati na nulu **SUSTAIN** nakon otpuštanja ključa. Visoka vrijednost Release će uzrokovati da zvuk ostane čujan (iako se smanjuje glasnoću) nakon što se tipka otpusti.

NAPAD PROPADANJE VRIJEME OSLOBODENJE
Iako se gore govori o ADSR-u u smislu glasnoće, imajte na umu da je Bass Station II opremljen s dva odvojena generatora omotnice, koji se nazivaju Amp Env i Mod Env.

Amp Env - omotnica amplitude - je omotnica koja kontrolira amplitudu sintisajzerskog signala i uviđaju se usmjerava samo na VCA u izlaznom stupnju (pogledajte tipku "ON").
TIPKA "ISKLJUČENO"

Blok dijagram Bass Station II na stranici 14.

Mod Env - modulacijska omotnica - usmjerava se na Volume druge dijelove Bass Station II, gdje se može koristiti za mijenjanje drugih parametara sintisajzera tijekom trajanja note. Ovi su:

- Moduliranje visine zvuka Osc 1 i Osc 2, na stupnju postavljenom kontrolom dubine Mod Env 16.
- Moduliranje širine pulsa Osc 1 i Osc 2 izlaza kada su postavljeni na Kvadratni/impulsni valni oblici i prekidač izvora modulacije širine pulsa 18 je postavljen na Mod Env
- Moduliranje frekvencije filtra (kada je filtr u klasičnom načinu rada), na stupnju postavljenom kontrolom dubine Mod Env 37.



Bass Station II ima namjensku kontrolu klizača za svaki ADSR parametar. Skup klizača a prilagoditi će omotnicu odabranu prekidačem Env Select 38: omotnicu amplitude, omotnicu modulacije ili obje zajedno.

- Napad - postavlja vrijeme napada bilješke. Kada je klizač u najnižem položaju, nota postiže maksimalnu razinu čim se pritisne tipka; s klizačem u najgornjem položaju, bilješci je potrebno više od 5 sekundi da dosegne maksimalnu razinu. Sredina puta, vrijeme je cca. 250 ms.
- Decay - postavlja vrijeme koje je potrebno da se smanji s početne razine na tu definiranu parametrom Sustain. S klizačem u srednjem položaju, vrijeme je cca. 150 ms.
- Sustain - postavlja glasnoću note nakon faze opadanja. Niska vrijednost Sustain imat će učinku naglašavanja početka note; ako je klizač potpuno spušten, nota će biti nečujna kada istekne vrijeme slabljenja.

LFO sekcija

Bass Station II ima dva odvojena niskofrekventna oscilatora (LFO), označena kao LFO 1 i LFO 2. Oni su identični u smislu značajki, ali su njihovi izlazi usmjereni na različite dijelove sintajzera i stoga se koriste drugačije, kao što je navedeno u nastavku:

LFO 1:

- možete modulirati visinu Osc 1 ili Osc 2; koliko ina modulacije se podešava u sekciji oscilatora pomoću kontrola dubine LFO 1 [17].
- možete modulirati visinu i Osc 1 i Osc 2 preko Mod kotača i 2 omogućenog [18], funkcijom On-Key Mod Wh: LFO 1 na Osc Pitch (niz i C#).
- možete modulirati visinu i Osc 1 i Osc 2 putem naknadnog dodira na tipkovnicu, ako je to omogućeno funkcijom On-Key Aftertouch: LFO 1 do Osc Pitch (donji F).

LFO 2:

- možete modulirati širinu pulsa Osc 1 ili Osc 2 kada je Waveform 13 postavljen na Square/Pulse, a prekidač izvora modulacije širine pulsa [18] postavljen na LFO 2.
- možete modulirati frekvenciju filtera; koliko ina modulacije podešava se u odjeljku filtra s LFO 2 kontrolom dubine 38.
- možete modulirati frekvenciju filtra putem kotača i Mod 2 [2], ako je omogućeno pomoći On Funkcija ključa i Mod Wh: LFO 2 u Frekvenciju filtra (niz i D).

LFO valni oblici

Prekidač i valnog oblika 24 odabiru jedan od četiri oblika vala - trokut, (padajući) Zub pile, kvadrat ili uzorkovanje i zadržavanje. LED diode pored prekidača potvrđuju trenutno odabrani valni oblik.

Brzina LFO

Brzina (ili frekvencija) svakog LFO-a postavlja se rotirajućim kontrolama 25 kada je prekidač LFO Delay/Speed 23 postavljen na Speed. Frekvencijski raspon je od nula do oko 190 Hz.



LFO kašnjenje

Vibrato je često učinkovitiji kada je zatamnen, nego samo "uključen"; kašnjenje – parametar postavlja koliko dugo LFO izlazu treba da se poveća kada se nota svira. Jedna (jedna po LFO) okretna kontrola 25 koristi se za podešavanje ovog vremena kada LFO odgoda. Prekidač brzine 23 je u položaju odgode.

LFO brzina/sinkronizacija

Ove funkcije na tipkama (dostupne za svaki LFO neovisno) odnose se na odgovod/Prekidač brzine 23 u LFO dijelu Bass Station II. Kada je Delay/Speed postavljeno na Speed, moguće je proširiti njegovu funkciju pomoći u funkcije Speed/Sync On-Key. Postavljanje funkcije On-key Speed/Sync LFO 1 (preko donje tipke A) na SPd (Brzina) omogućuje kontrolu brzine LFO 1 rotirajućim regulatorom 25. Postavljanje na Snc (Sinkronizacija) ponovno dodjeljuje funkciju ove kontrole i dopušta da se brzina LFO 1 sinkronizira s unutarnjim ili vanjskim MIDI taktom, na temelju sinkronizirane vrijednosti odabrane kontrolom 25. Vrijednosti sinkronizacije prikazane su na LED zaslonu. Pogledajte tablicu vrijednosti sinkronizacije na stranici 24.

Ista je mogućnost primjenjiva na LFO 2 pomoći u funkcije na tipki Speed/Sync LFO 2, koja se odabire donjom tipkom A#.

LFO tipkovnica

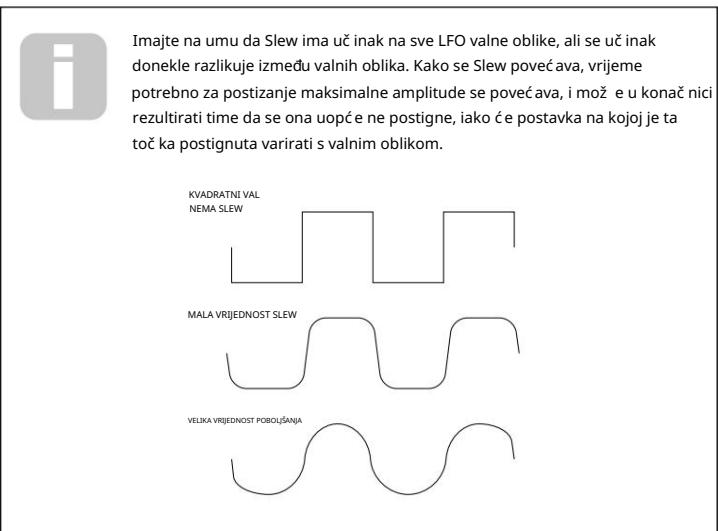
Svaki LFO radi neprekidno, 'pozadini'. Ako je Keysync isključen, ne postoji način predviđanja gdje će biti valni oblik kada se pritisne tipka. Uzastopni pritisci tipke proizvest će različite rezultate. Postavljanje Keysync na On ponovno pokreće LFO na početku valnog oblika svaki put kada se pritisne tipka.

Keysync se odabire uključen ili isključen za svaki LFO neovisno pomoći u On-Key funkcija: LFO: Keysync LFO 1 (niz i G) i LFO: Keysync LFO 2 (niz i G#).

LFO Slew

Okretanje ima učinak modificiranja oblika LFO valnog oblika. Ošteti rubovi postaju manje ošteti kada se Slew povećava. Učinak ovoga se može da utiče odabiru Square kao LFO valnog oblika i postavljanjem brzine prilično nisko tako da se izlaz kada se pritisne tipka izmjenjuje između samo dva tona. Povećanje vrijednosti Slew uzrokuje da se prilikom izmjenjivanja između dva tona postane "klizanje", a ne ošteta promjena. To je uzrokovano okomitim rubovima kvadratnog LFO valnog oblika koji su zakrenuti.

Slew se kontrolira funkcijama na tipki: LFO: Slew LFO 1 (donji B) i LFO: Slew LFO 2 (srednji C). Pritisnite tipku Funkcija/Izlaz 5 i odabratu tipku Slew LFO; zatim podešite vrijednost parametra pomoći u gumbu Vrijednost 8. Ponovo pritisnite Function/Exit za izlaz iz LFO Slew.



DODATAK

Komponente Novation

Ako želite spremiti, sigurnosno kopirati ili prenijeti zakrpe na svoju Bass Station II Novation Components je softver koji trebate koristiti. Komponentama se možete pristupiti unutar vašeg Novation računa ili se internetskoj verziji možete pristupiti u kompatibilnim web MIDI preglednicima na sljedećem URL-u:

komponente.novationmusic.com

Uz upravljanje zakrpama, Novation Components vam također omogućuje upravljanje slojevima AFX načina, prilagođenom porukom, tablicama podešavanja i ažuriranjem firmvera.

Uvoz zakrpa putem SysExa

Funkcija On-Key Dump omogućuje vam spremanje bilo kojeg ili svih vaših Bass Station II zakrpa na računalno prijenosom podataka u obliku MIDI SysEx poruka. Ovo ne bi bilo vrlo korisno bez metode učitavanja zakrpa u sintisajzer s računalom!

Osim učitavanja zakrpa koje ste mogli da spremili, možete da ih učitati i nove zakrpe koje ste preuzeeli s web stranice Novation. (Ne zaboravite s vremenom na vrijeme provjeriti web stranicu jer naš tim za programiranje zvuka neprestano smješta najnovije zvukove koje možete koristiti.)

Upotrijebite bilo koji MIDI softver koji ste instalirali na svoje računalo za učitavanje zakrpa kao SysEx podataka. Naravno, morate znati gdje su datoteke zakrpe spremljene na vašem tvrdom disku.

Kada pošaljete jednu zakrpu sa svog računala, Bass Station II je učitava u međuspremnik, ali ona postaje trenutno aktivna zakrpa - tj. možete je odmah koristiti.

Međutim, ako promijenite na drugu zakrpu na sintisajzeru, učitana zakrpa će se izgubiti. Ako želite prenijeti zakrpu u svoj sintisajzer i spremiti je za buduću upotrebu, morate je spremiti na uobičajeni način (pogledajte "Spremanje zakrpa" na stranici 7). Kao i kod spremanja bilo koje modificirane zakrpe, ako samo pritisnete Spremi, zakrpa na trenutno odabranoj lokaciji bit će prebrisana. Ako želite spremiti učitani zakrpu na određeno mjesto u memoriji (broj zakrpe), prvo se morate pomaknuti do te lokacije prije spremanja.

Ako pošaljete kompletну biblioteku zakrpa, automatski će se prebrisati svaku zakrpu u sintisajzeru. Ovo je korisno - jer vam omogućuje vraćanje sintisajzera na izvorne tvorničke postavke zakrpa - ali imajte na umu da će se prebrisati sve postojeće zakrpe, pa će biti izgubljene ako ih niste sigurnosno kopirali. Koristite s oprezom!

Tablica vrijednosti sinkronizacije

Ova tablica objašnjava što će zaslon prikazati kada se promjeni postavka brzine/sinkronizacije za bilo koji od LFO-a (okretanjem LFO rotirajućih kontrola [25] kada je funkcija On-Key LFO: Brzina/sinkronizacija LFO 1 postavljena na Sync).

	Prikaz	Prikaz Značenje	Glasbeni opis	MIDI Krpelji
1	64b	64 otkucaja	1 ciklus na 16 barova	1536
2	48b	48 otkucaja	1 ciklus na 12 barova	1152
3	42b	42 otkucaja	2 ciklusa po 21 baru	1002
4	36b	36 otkucaja	1 ciklus na 9 barova	864
5	32b	32 otkucaja	1 ciklus na 8 barova	768
6	30b	30 otkucaja	2 ciklusa po 15 baru	720
7	28b	28 otkucaja	1 ciklus na 7 barova	672
8	24b	24 otkucaja	1 ciklus na 6 barova	576
9	213	21 - 2/3 10 20b	3 ciklusa po 16 barova	512
20	otkucaja	183 18 - 2/3 18b	1 ciklus na 5 barova	480
11	+ 18	otkucaja 13 36	3 ciklusa po 14 barova	448
12	16b	1 1/3 12b 12	1 ciklus po 18 otkucaja (2 ciklusa po 9 taktova)	432
13	otkucaja	102 10 +	1 ciklus na 4 taka	384
14	2/3 8b	8 otkucaja	3 ciklusa po 4 taka	320
15	6b	6 otkucaja 18 19	1 ciklus na 12 otkucaja (1 ciklus na 3 taka)	288
16	5b	3 5 + 1/3 4b 4	3 ciklusa po 8 barova	256
17	otkucaja	3b 3	1 ciklus na 2 trake	192
2 + 2/3 2	2 2/3 2	2 2/3 2	1 ciklus po 6 otkucaja (2 ciklusa po 3 taka)	144
taktu	4d	4. točkasto 2	3 ciklusa po 4 taka	128
20	ciklusa	po 3 takta	1 ciklus po 1 baru	96
takta	24	25 ciklusa po 3 4n	1 ciklus po 3 takta (4 ciklusa po 3 taka)	72
4. 4	ciklusa	po 1 taktu 8d 8.	3 ciklusa po 2 taka	64
23	točkasto	4 ciklusa po 3 takta	16 ciklusa po 3 takta	48
	3 takta	4t 4. triplet 6 ciklusa po 1 taktu 8n 8. 8 ciklusa po 1 baru	36	
		3 ciklusa po 1 baru	32	
26				24
27				18
28				16
29				12
30	16d	16. točkasto 8 ciklusa po 3 takta (32 ciklusa po 3 taka)	9	
31	8t 8.	triplet 12 ciklusa po 1 baru 16n 16. 16	8	
32	ciklusa	po 1 baru 16t 16. triplet 24 ciklusa po	6	
33	1 baru	32t 32. triplet 48 ciklusa po 1 baru	4	
34 32n	32		3	
35			2	

Init Patch – tablica parametara

Ovaj popis daje vrijednosti svih parametara sintesajzera u Init Patch (tvornički Patch inicijalno učitan u Patch memorije 64 do 127):

Odjeljak	Parametar	Početna vrijednost
Ovladati; majstorski	patch volumen	100
Oscilator	Osc 1 dobro	0 (u sredini)
	Osc 1 raspon	8' (A3=440Hz)
	Osc 1 grubo	0 (u sredini)
	Osc 1 valni oblik	pila
	Osc 1 Mod Env dubina	0 (u sredini)
	Osc 1 LFO 1 dubina	0 (u sredini)
	Osc 1 Mod Env PW mod iznos	0 (u sredini)
	Osc 1 LFO 2 PW mod iznos	0 (u sredini)
	Osc 1 ručna količina PW	50. (u sredini)
	Osc 2 dobro	0 (u sredini)
	Raspon Osc 2	8' (A3=440Hz)
	Osc 2 grubo	0 (u sredini)
	Osc 2 valni oblik	pila
	Osc 2 Mod Env dubina	0 (u sredini)
	Osc 2 LFO 1 dubina	0 (u sredini)
	Osc 2 env 2 PW mod iznos	0 (u sredini)
	Osc 2 LFO 2 PW mod iznos	0 (u sredini)
	Osc 2 ručna PW količina	50. (u sredini)
	Sub Osc listopad	-1
	Sub Osc val	nijihov
Mikser	Osc 1 razina	255 (desno)
	Osc 2 razina	0 (lijevo)
	Sub Osc razina	0 (lijevo)
	Odaberite buku, zvono, ekst	0 (lijevo)
	Razina buke	0 (lijevo)
	Modifikacija prstena	0 (lijevo)
	Razina vanjskog signala	0 (lijevo)
filter	Tip	klasična
	Nagib	24dB
	Oblik	LP
	Frekvencija	255 (desno)
	Rezonancija	0 (lijevo)
	Mod Env dubina	0 (u sredini)
	LFO 2 dubina	0 (u sredini)
	Pretjerati	0 (u sredini)
Portamento	Portamento vrijeme	0 (lijevo)
LFOs	LFO 1 brzina	75 (7,9 Hz)
	LFO 1 kašnjenje	0 (lijevo)
	LFO 2 brzina	52 (3Hz)
	LFO 2 kašnjenje	0 (lijevo)
	LFO 1 val	tri
	LFO 2 val	tri
	LFO 1 Vrijednost sinkronizacije	0 (lijevo)
	LFO 2 Sync vrijednost	na
Omotnica	Amp env napad	0 (dolje)
	Amp env propadanje	0 (dolje)
	Amp env sustain	127 (gore)
	Izdanje amp env	0 (dolje)
	Okidanje amp env	Multi
	Mod Env napad	0 (dolje)
	Mod Env propadanje	0 (dolje)
	Mod Env održavanje	127 (desno)
	Mod Env izdanje	0 (dolje)
	Mod Env okidanje	Multi
	Okidanje Amp i Mod Env	Multi
Efekti	Iskrivljenje	0 (lijevo)

	Osc filter Mod	0 (lijevo)
Arpegiator uključen	neključeno	
	zasun	neključeno
	Ritam	32
	Način bilješke	gore
	Oktave	1
Transponiranje tipke oktavnog područja	0	
	Oktava	0
	ostalo	Protiv
		0
O klijenim funkcijama		
Mod Wh	LFO 2 filter Frekv	0
	Visina LFO 1 Osc	10
	Osc 2 visina	0
Naknadni dodir	Filter Frekv	10
	Visina LFO 1 do Osc	0
	LFO 2 Brzina	0
LFO	Key Sync LFO 1	neključeno
	Key Sync LFO 2	na
	Brzina/sinkronizacija LFO 1	ubrzati
	Brzina/sinkronizacija LFO 2	ubrzati
	Okretni LFO 1	0
	Okretni LFO 2	0
Oscilator	Količina savijanja	12 (oct gore i dolje)
	Osc 1-2 Sync	neključeno
Brzina	Amp Env	0
	Mod Env	0
VCA	Ograničiti	0
Arp	Arp Swing	50
	Sec Retrig	na
Globalno	MIDI Chan	1
	Lokalni	na
	ugoditi	0
	Ulažno pojačanje	0

Postavke sintesajzera spremljene su nakon isključivanja

1	Ulažno pojačanje
2	Master Tune
3	MIDI kanal

Postavke sintesajzera nisu spremljene nakon isključivanja

1	Lokalna postavka nije zadržana. Zadano je UKLJUČENO
2	Memorija zakrpe koja se može uredavati (ako nije spremljena na unaprijed postavljenu lokaciju)
3	Trenutačni broj zakrpe. Zadana je zakrpa nula

AFX Mode SysEx podrška Preko

SysEx poruka moguće je izvoziti, uvoziti, kopirati, premještati i spremati slojeve.

Trenutna banka preklapanja i zaštita od pisanja preklapanja mogu se promjeniti korištenjem namjenske NRPN-ovi.

Izvoz

Za ispis/izvoz sloja preko SysExa, provjerite je li odabrana odgovarajuća banka slojeva, a zatim pošaljite sljedeći zahtjev uređaju:

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4F 0xnn 0xF7

Gdje je 0xnn indeks preklapanja (0 – 24 gdje 0 odgovara C na dnu početne pozicije oktave).

Odgovor na ovu poruku bit će SysEx duljine 106 bajtova. Primljena poruka SysEx odgovara formatu poruke Import SysEx, što omogućuje kasniju ponovnu instalaciju izbačenih podataka preklapanja.

Uvoz Za

uvoz preklapanja u BSII preko SysExa jednostavno reproducirajte odgovarajuću .syx datoteku na uređaju pomoću MIDI knjižnice. Format poruke je:

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4E 0xnn <podaci> 0xF7

Gdje je 0xnn indeks namjeravanog sloja (0-24).

Kopirati

Sljedeća SysEx poruka kopira postojeće preklapanje s jedne pozicije na drugu:

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4B 0xnn 0xmm 0xF7

Gdje je 0xnn položaj odredišta, a 0xmm položaj izvora. Ova operacija ne utječe na izvorni sloj.

Potez

Sljedeća SysEx poruka premješta postojeći sloj s jednog položaja na drugi.

Izvorni sloj se briše nakon izvršenja operacije premještanja.

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4D 0xnn 0xmm 0xF7

Gdje je 0xnn položaj odredišta, a 0xmm položaj izvora.

Spremi trenutnu banku preklapanja

Sljedeća poruka sprema trenutnu banku preklapanja u memoriju.

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4A 0xF7

Obriši trenutnu banku preklapanja

Sljedeća poruka briše trenutnu banku preklapanja.

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x49 0xF7

Imajte na umu da ova operacija ne sprema odobrenu banku, mora se izvesti zasebno.

Očisti jedno preklapanje

Sljedeća poruka briše pojedinačni sloj

0xF0 0x00 0x20 0x29 0x00 0x33 0x00 0x4C 0xnn 0xF7

Gdje je 0xnn položaj sloja koji se briše (0-24).

Odabir trenutne banke preklapanja Banka

preklapanja može se odabrati pomoću NRPN 0:112.

Prekrivanje zaštite od pisanja

Prekrivanje zaštite od pisanja može se odabrati korištenjem NRPN 0:116.

Popis parametara preklapanja Svi sljedeći parametri mogu se pohraniti u sloju.

Glas	Osc 1-2 Sync
Osc 1	Valni oblik Pulsna širina Raspon Grubo Fino
Osc 2	Valni oblik Pulsna širina Raspon Grubo Fino
Sub-Osc	Val Oktava Grubo Fino
Ekstra tamno	Pogreška podešavanja Glide Diverg
Mikser	Osc 1 Osc 2 Sub-Osc Buka Nazovi Mod Vanjski
filtrar	Frekvencija Rezonancija Pretjerati Oblik Tip Nagib
Amp Env	Brzina Napad Propadanje Održati Otpuštanje Okidač Ponovo aktiviranje Fiksno trajanje Broj ponovnog pokretanja
Mod Env	Brzina Napad Propadanje Održati Otpuštanje Okidač Ponovo aktiviranje Fiksno trajanje Broj ponovnog pokretanja

Odabir tablice

Moguće je odabrati trenutnu tablicu ugadanja pomoću promjene MIDI programa ugadanja RPN.

Da biste to učili, pošaljite:

B0 64 03 65 00 06 tt 64 7F 65 7F

Gdje:

- B0 64 03 65 00 : odaberite MIDI program za ugadanje, promijenite RPN
- 06 tt : odaberite broj tablice ugadanja, gdje je tt za nas [0:9].
- Ostatak poruke onemoguće je odabir RPN kontrolera.

Tablica Spremi

Tablice podešavanja mogu se spremiti pomoću jedne sysex poruke:

F0 00 20 29 00 33 00 48 F7

Pozdravna poruka

BSII sada može podržati prilagođeni prikaz poruka pri pokretanju. To se može jednostavno konfigurirati u Komponentama ili poslati jedinici preko sysexa pomoći poruke:

F0 00 20 29 (preamble novacije)
00 33 (bas stanica II - specifično)
00 (verzija protokola poruka)
47 (vrsta poruke = pozdravna poruka)
01 (početni zaslon omogućen ili onemogućen)
[brojevi koji odgovaraju ascii znakovima]
F7

Na primjer, da promijenite poruku u "pojačaj", pošaljite:

F0 00 20 29 00 33 00 47 01 74 75 72 6e 20 49 74 20 75 50 F7

Da biste onemogućili pozdravnu poruku, pošaljite istu poruku bez znakova i s odjeljkom omogućivanja promijenjenim na 0:

F0 00 20 29 00 33 00 47 00 F7.

Poruka će se zauvijek pojavljivati pri pokretanju sve dok je ne onemogućite, promijenite ili vratite firmver na stariju verziju.

Podrška za znakove

Postoje neka ograničenja za prikaz slova na 7-segmentnom zaslonu. Neka od njih djeluju neobično, iako su sva standardna ascii slova preslikana u nešto što bi trebalo izgledati pomalo slično. Ponekad bi slova mogla biti velika ili nevelika.

Može se podržati znakove [0:9][a:z][A:Z], razmak (0x23) i crticu (0x20).