

Kedem 6

Korean
사용자 매뉴얼



Judahs

차례

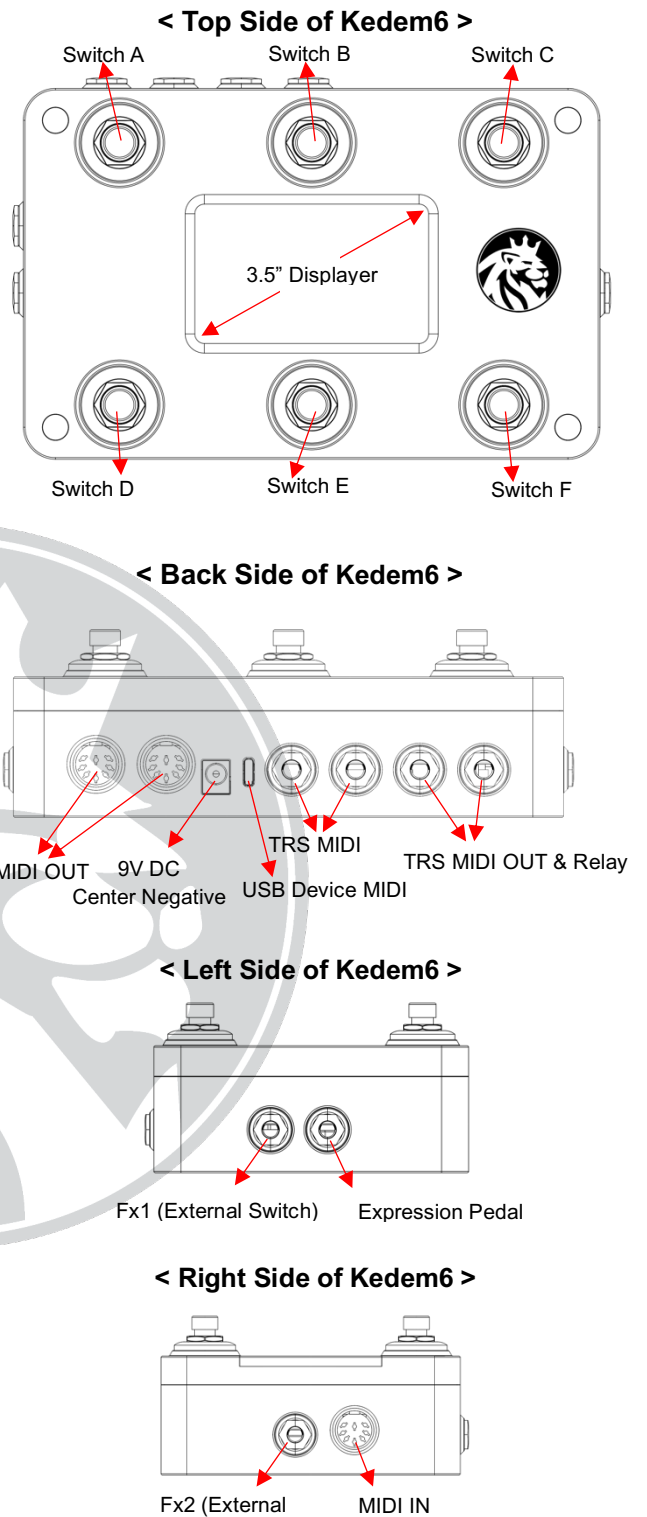
1. 제품 개요	3	10. TRS 잭 설정	16
1.1. 제품 사양	3	10.1. TRS 잭 설정 위치	16
1.2. 제품 외관 및 파트 명칭 안내	3	10.2. TRS 잭 설명	16
2. 뱅크 (Bank)	4	11. 익스프레스션 페달 (Exp Pedal)	18
2.1. 뱅크 선택	4	11.1. Ext 페달 설정 위치	18
2.2. 뱅크 세부 설정	4	11.2. Ext 페달 메시지 셋업 방법	18
3. 셋리스트 (Setlist)	5	12. 에어미디 (AirMIDI)	19
3.1. 셋리스트 모드	5	12.1. AirMIDI 위치	19
3.2. 셋리스트 세부 설정	5	12.2. AirMIDI 설정 방법	19
4. 스위치와 액션 (Switch & Action)	6	13. 사용자 설정 (User Setting)	20
4.1. 스위치	6	13.1. 사용자 설정 위치	20
4.2. 액션	7	13.2. 사용자 설정 세부 기능	20
4.3. 각 액션의 커멘드(동작 명령)	8	13.3. 메인 화면 스타일	20
5. MIDI 설정	10	13.4. 공장 초기화 (Factory Reset)	20
5.1. Empty	10	14. 웹 (Web)	21
5.2. PC	10	14.1. 웹 위치	21
5.3. CC	10	14.2. 와이파이 연결 방법	21
5.4. Note	10	14.3. 웹서버 접속 방법	22
5.5. Relay	11	14.4. 데이터 백업	22
6. 페달 매니저 (Pedal Manager)	12	14.5. 데이터 복구	23
6.1. 페달 매니저 위치	12	15. 업데이트(Update)	24
6.2. 페달 등록 방법	12	15.1. 업데이트 위치	24
7. 페이브즈 (Favs)	13	15.2. 펌웨어 업데이트	24
7.1. Favs 페이지 위치	13	16. 보증 및 고객 지원	
7.2. Favs 상세 설명	13	(Warranty and Support)	25
8. 클럭 설정 (Clock Setting)	14	17. 법적 고지 (Legal Notices)	26
8.1. 클럭 설정 위치	14		
8.2. 클럭 설정 상세 설명	14		
9. 클럭 프리셋 (Clock Presets)	15		
9.1. 클럭 프리셋 위치	15		
9.2. 클럭 프리셋 상세 설명	15		
9.3. 클럭 프리셋 조작 방법	15		

1. 제품 개요

1.1. 제품 사양 (Specifications)

- 크기: 190mm (가로) × 121mm (세로) × 62mm (높이)
- 무게: 960g (2.12 lbs)
- 전원: 9V DC (센터 마이너스) / 소비 전류: 250mA
- 디스플레이: 3.5 인치 터치 LCD
- MIDI 잭:
 - MIDI IN × 1
 - MIDI OUT × 2
 - USB MIDI OUT × 1
 - TRS MIDI × 2
 - TRS MIDI/릴레이 겸용 × 2
- 외부 컨트롤 입력:
 - 외부 스위치 입력 × 2
 - 익스프레션 페달 입력 × 1
- 무선 MIDI: AirMIDI

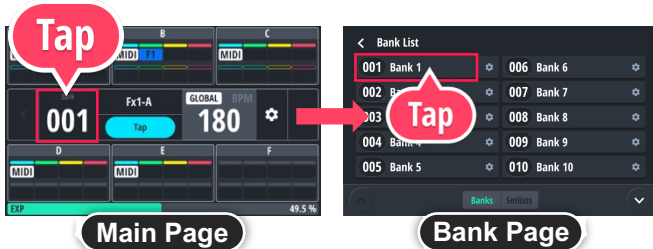
1.2. 제품 외관 및 파트 명칭 안내



2. 뱅크 (Bank)

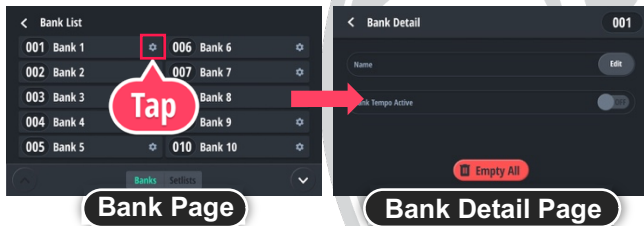
2.1. 뱅크 선택

- 메인 화면에서 Bank 섹션을 탭하세요.
- Bank 페이지로 진입 후 원하는 뱅크를 선택하세요.
뱅크를 선택하면 다시 메인화면으로 이동됩니다.



2.2. 뱅크 세부 설정

- 뱅크 세부설정은 뱅크리스트 화면에서 톱니바퀴 버튼을 클릭하여 들어갑니다.

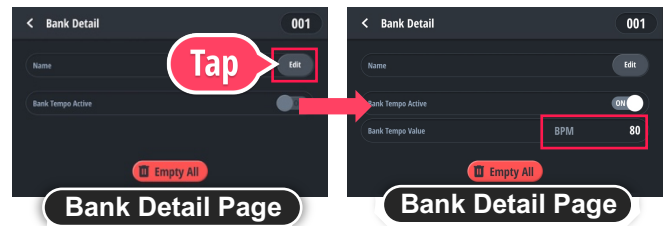


- 뱅크의 이름 변경

- Name 의 Edit 버튼을 선택합니다.
- 텍스트 수정 페이지에서 이름을 변경합니다.
- Save 버튼을 눌러 저장합니다.

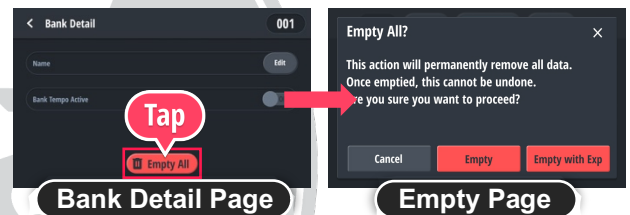


- 각 뱅크의 기본 템포를 선택할 수 있습니다.
- 1) 먼저 Bank Tempo Active 를 ON 으로 설정하세요.
- 2) Bank Tempo Value 에 원하는템포를 입력하세요.



- 뱅크 데이터 모두 삭제하기

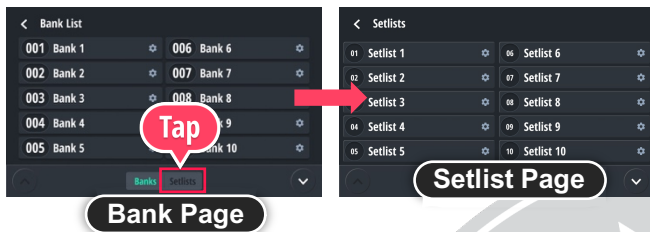
- Empty All 버튼을 클릭하세요
- 다음 페이지에서 Empty 를 선택할 경우 각 스위치에 할당된 미디 메시지만 삭제됩니다.
익스프레션 페달 미디 메시지는 유지됩니다.
- Empty with Exp 를 선택할 경우 스위치의 미디 메시지와 익스프레션 페달 미디메시지가 모두 삭제됩니다.



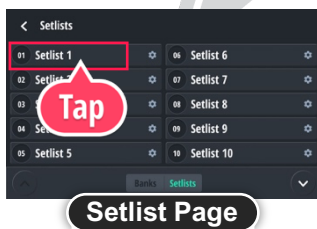
3. 셋리스트 (Setlist)

3.1. 셋리스트 모드

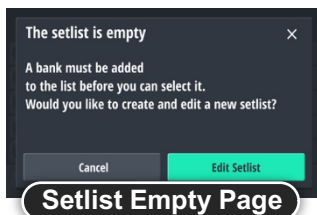
- बैंक 모드와 셋리스트 모드 둘 중 하나만 선택 가능합니다.
- 모드 변경방법은 बैंक 페이지 하단에 Setlist 버튼을 눌러서 셋리스트 모드로 변경합니다.
- 셋리스트 모드로 변경되면 बैंक 업/다운 기능이 셋리스트 업/다운으로 변경됩니다.



- 원하는 셋리스트를 선택하세요. 셋리스트를 선택하면 메인화면으로 이동됩니다.

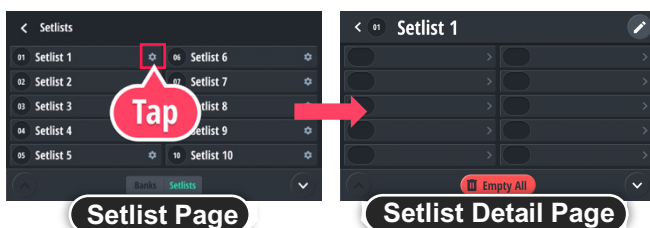


- 셋리스트에 선택된 बैंक가 하나도 없으면 아래와 같은 메시지가 나타납니다. Edit Setlist 를 눌러서 셋리스트에 बैं크를 추가해주세요.



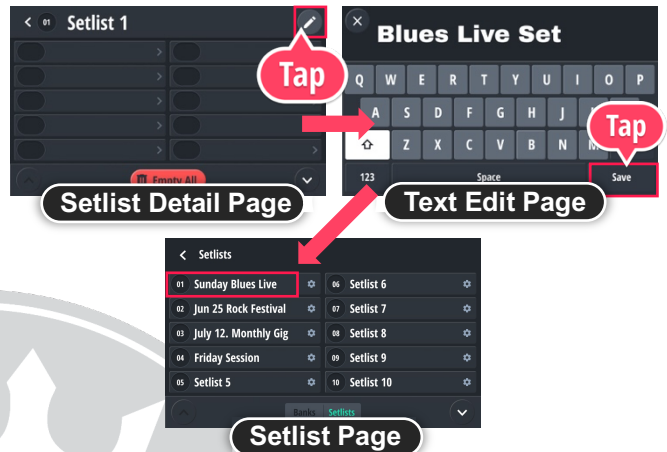
3.2. 셋리스트 세부 설정

- 셋리스트 세부설정은 셋리스트 화면에서 톱니바퀴 버튼을 클릭하여 들어갑니다.



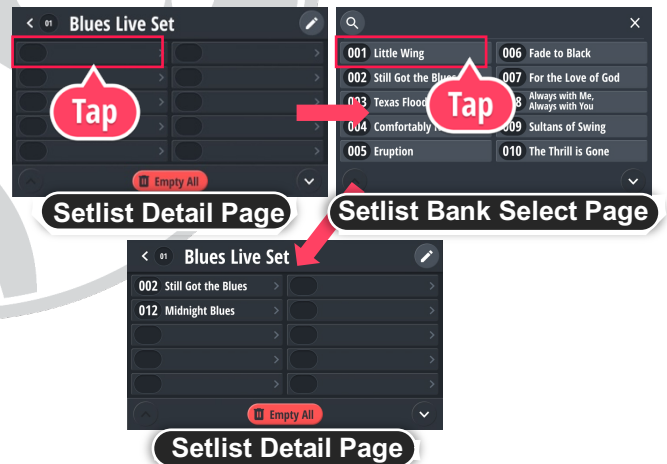
- 셋리스트의 이름 변경

- 1) 우측상단에 펜슬 모양의 버튼을 눌러 텍스트 수정 페이지로 들어갑니다.
- 2) 텍스트 수정 페이지에서 이름을 변경합니다.
- 3) Save 버튼을 눌러 저장합니다.
- 4) 셋리스트 화면으로 오면 변경된 것을 확인할 수 있습니다.

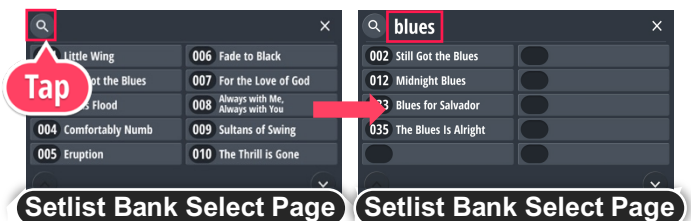


- 셋리스트 बैंक 추가

- 셋리스트에서 빈 슬롯을 선택하세요
- बैंक목록에서 원하는 बैं크를 선택하면 셋리스트에 추가 됩니다.



- 셋리스트에서 बैं크를 추가할 때 상단 돋보기 버튼을 누르면 बैं크 이름을 검색할 수 있습니다.



4. 스위치와 액션 (Switch & Action)

4.1. 스위치

4.1.1. 스위치 종류



- 빌트인 스위치:
 - A, B, C, D, E, F - 6 개
- 유니온 스위치:
 - 각 **빌트인 스위치 2 개** 조합
 - 예) A + B, A + C 등 - 10 개
- 외부 스위치:
 - Fx1-A, Fx1-B, Fx2-A, Fx2-B 최대 4 개
- Fx1 과 Fx2 에 **듀얼 스위치**로 사용할 경우, 총 **10 개의 스위치** 및 유니온 **15 개**로 총 25 개 스위치 가능.

모든 스위치(빌트인, 유니온, 외부)는 **8 가지 액션 타입**으로 제어할 수 있습니다.
(자세한 내용은 **4.3.2 액션 타입 상세 설명** 참고)

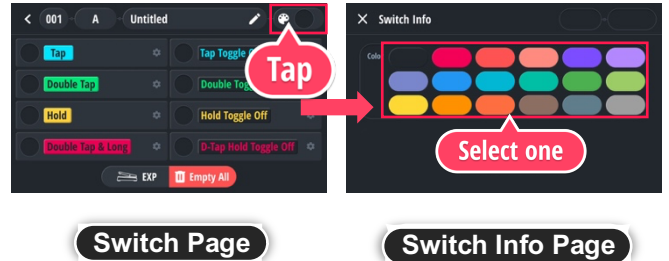
4.1.2. 스위치 이름 변경

- 1) 스위치 페이지 상단에 연필 아이콘이 있는 버튼을 선택합니다.
- 2) 텍스트 수정 페이지에서 이름을 변경합니다.
- 3) Save 버튼을 눌러 저장합니다.
- 4) 해당 이름은 메인 페이지의 스위치 이름에 반영됩니다.



4.1.3. 스위치 컬러 변경

- 1) 스위치 페이지 우측 상단에 팔레트 모양의 버튼을 선택합니다.
- 2) 스위치 인포 페이지에서 원하는 색상을 선택합니다.
- 3) 해당 컬러는 디스플레이 상의 메인 페이지에서 스위치 초기 색상(아무것도 누르지 않은 상태)에 반영됩니다.



4.2. 액션

4.2.1. 액션 정의

액션	설명
Tap	1. 한번 가볍게 누릅니다. 2. Tap 액션이 실행됩니다.
Tap Toggle Off	1. 해당 스위치가 이미 Tap 액션인 상태에 있어야 합니다. 2. 한번 가볍게 누릅니다. 3. Tap Toggle off 가 실행됩니다.
Double Tap	1. 빠르게 두번 누릅니다. 2. Double Tap 액션이 실행됩니다.
Double Toggle Off	1. 해당 스위치가 이미 Double Tap 액션인 상태에 있어야 합니다. 2. 빠르게 두번 누릅니다. 3. Double Toggle off 액션이 실행됩니다.
Hold	1. 1 초 이상 길게 누릅니다. 2. 스위치를 땔 때, Hold 액션이 실행됩니다.
Hold Toggle Off	1. 해당 스위치가 이미 Hold 액션인 상태에 있어야 합니다. 2. 1 초 이상 길게 누릅니다. 3. 스위치를 땔 때, Hold Toggle Off 액션이 실행됩니다.
Double Tap & Hold	1. 빠르게 두번 스위치를 누릅니다. 2. 두번째 스위치에서 1 초이상 Hold 합니다 3. 마지막 스위치를 땔 때 Double Tap & Hold 액션이 실행됩니다.
D-Tap Hold Toggle Off	1. 해당 스위치가 이미 Double Tap & Hold 액션인 상태에 있어야 합니다. 2. 빠르게 두번 스위치를 누르는데 마지막 스위치에서 1 초 이상 Hold 합니다. 3. 마지막 스위치를 땔 때 Double Tap & Hold Toogle Off 액션이 실행됩니다.

각 액션의 Toggle Off 액션은 해당 액션에 커멘드 (MIDI 메시지, Favs, or 디바이스 조작) 가 비어있으면 자동적으로 비활성됩니다.

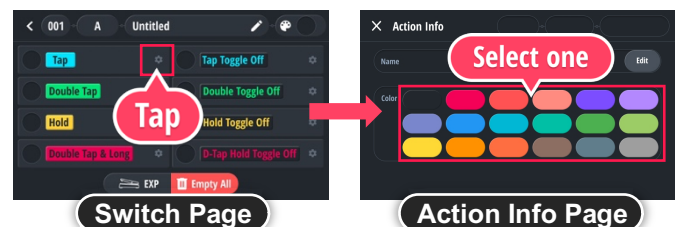
4.2.2. 액션 이름 변경

- 1) 스위치 페이지에서 각 액션버튼의 우측에 톱니바퀴 아이콘 버튼을 선택합니다.
- 2) 액션 정보 페이지의 Name 항목에서 Edit 버튼을 선택합니다.
- 3) 텍스트 수정 페이지에서 이름을 수정하고 Save 버튼을 눌러 저장합니다.
- 4) 해당 이름은 스위치를 눌러 그 액션이 작동할 때 메인 페이지의 스위치 이름에 반영됩니다.



4.2.3. 액션 색상 변경 위치

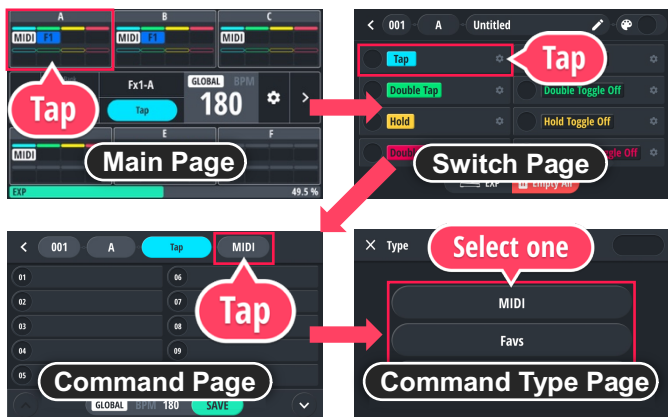
- 1) 스위치 페이지에서 각 액션버튼의 우측에 톱니바퀴 아이콘 버튼을 선택합니다.
- 2) 액션 정보 페이지의 Color 항목에서 원하는 색상을 선택합니다.
- 3) 해당 컬러는 디스플레이 상의 메인 페이지에서 스위치 색상에 반영됩니다.



4.3. 각 액션의 커멘드(동작 명령)

4.3.1. 액션 타입 변경 방법

- 1) 메인페이지에서 스위치 선택
- 2) 스위치 페이지에서 액션 선택
- 3) 커멘드 페이지의 우측 상단에 커멘드 타입 버튼 선택 (기본값은 MIDI)
- 4) 커멘드 타입 페이지에서 타입 변경 가능.



4.3.2. 액션 타입 상세 설명

각 액션에는 다음 세 가지 명령 중 하나를 할당할 수 있습니다.

- **MIDI 메시지:**
기본값으로 설정되어 있고, 외부 장치를 제어하기 위한 MIDI 메시지를 전송합니다..
- **Favs:**
MIDI 메시지를 저장하고 빠르게 불러올 수 있는 글로벌 프리셋입니다.
- **디바이스 조작:**
장치(Kedem 6)의 특정 기능을 직접 제어할 수 있는 명령으로, **Bank Up/Down/Jump, Tap Tempo, Tempo Up/Down, Double Tempo, Half Tempo, Clock Preset Up/Down/Jump** 등의 기능이 포함됩니다.

각 기능에 대한 자세한 내용은 **4.3.5. 디바이스 조작 (Device Control)**을 참조하세요. 클럭 프리셋에 대한 정보는 **9. 클럭 프리셋 (Clock Presets)**를 참조하세요.

4.3.3. MIDI 메시지

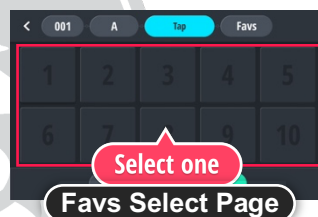
Program Change (PC), Control Change (CC), Note, 그리고 **릴레이 제어(Relay Control)**(MIDI 메시지는 아니지만 포함됨) 등을 포함하여 **최대 30 개의 메시지를 한 번에 전송**할 수 있습니다.

총 **30 개의 메시지**를 저장할 수 있으며, 해당 액션에 의해 명령이 실행되면 이 메시지들이 전송됩니다.
(자세한 내용은 **5. MIDI 설정** 참고)



4.3.4. Favs

Favs 는 **10 가지 옵션 중 하나**를 선택할 수 있습니다.
Favs 의 MIDI 메시지를 설정하려면 **6. Setting Favs** 절을 참고하세요.



4.3.5. 디바이스 조작 (Device Control)

Command	Description
Bank Up	다음 बैं크로 이동합니다.
Bank Down	이전 बैं크로 이동합니다.
Bank Jump	특정 बैं크로 점프합니다.
Tap Tempo	클릭 기반 이펙터의 템포(50~210 BPM)를 제어합니다.
Tempo Up	설정된 간격만큼 템포를 증가시킵니다.
Tempo Down	설정된 간격만큼 템포를 감소시킵니다.
Double Tempo	템포를 2 배로 빠르게 설정합니다 (최대 210 BPM).
Half Tempo	템포를 절반으로 줄입니다 (최소 50 BPM).
Clock Preset Up	다음 클릭 프리셋으로 이동합니다.
Clock Preset Down	이전 클릭 프리셋으로 이동합니다.
Clock Preset Jump	특정 클릭 프리셋으로 점프합니다.

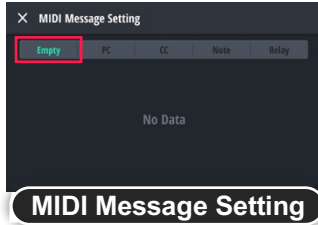
(9. 클릭 프리셋 (Clock Presets) 참고)



5. MIDI 설정

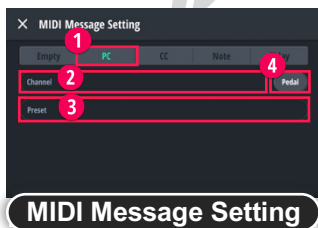
5.1. Empty

- MIDI 메시지를 생성할 때의 기본값입니다.
저장된 MIDI 메시지를 삭제할 때 사용합니다.



5.2. PC

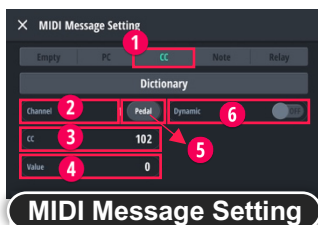
- 메시지 메뉴에서 ① PC를 선택합니다.
 - ②를 눌러 채널을 선택합니다.
 - ③을 눌러 프리셋을 설정합니다.
 - ④는 페달 매니저와 관련되어 있습니다.
- (6. 페달 매니저 (Pedal Manager) 참고)



5.3. CC

5.3.1. 일반 CC

- 메시지 메뉴에서 ① CC를 선택합니다.
 - ②를 눌러 채널을 선택합니다.
 - ③을 눌러 CC 번호를 설정합니다.
 - ④를 눌러 Value 번호를 설정합니다.
 - ⑤는 페달 매니저와 관련되어 있습니다.
- (6. 페달 매니저 (Pedal Manager) 참고)
- ⑥은 다이내믹 CC를 활성화하기 위한 ON/OFF 토글입니다. ON으로 활성화 할 경우 다이내믹 CC로 동작합니다.



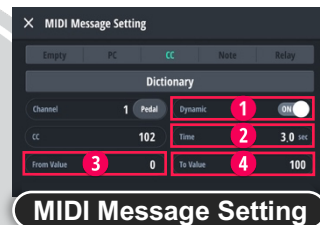
5.3.2. 다이내믹 CC

다이내믹 CC 정의

- 다이내믹 CC란 설정한 시간 동안 From Value에서 To Value로 서서히 미디 메시지를 전송합니다.

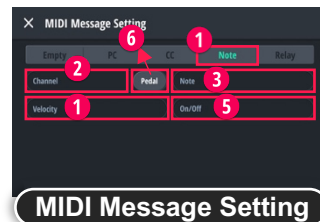
설정 방법

- 채널과 CC는 일반 CC와 동일합니다.
- ①을 눌러 다이내믹 CC를 ON으로 활성화합니다.
- ②를 눌러 시간을 설정합니다 (0.1 초부터 10 초까지).
- ③을 눌러 시작 값(From value)을 설정합니다.
- ④를 눌러 종료 값(To value)을 설정합니다.



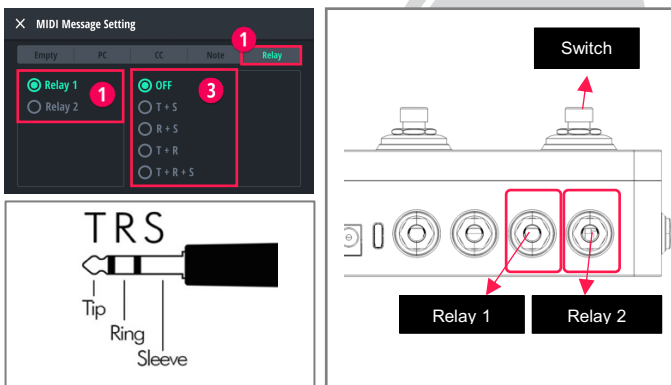
5.4. Note

- 메시지 메뉴에서 ① Note를 선택합니다.
 - ②를 눌러 채널을 선택합니다.
 - ③을 눌러 노트를 선택합니다.
 - ④를 눌러 벨로시티(강세)를 설정합니다.
 - ⑤를 눌러 노트 온/오프를 선택합니다.
 - ⑥은 페달 매니저와 관련되어 있습니다.
- (6. 페달 매니저 (Pedal Manager) 참고)



5.5. Relay

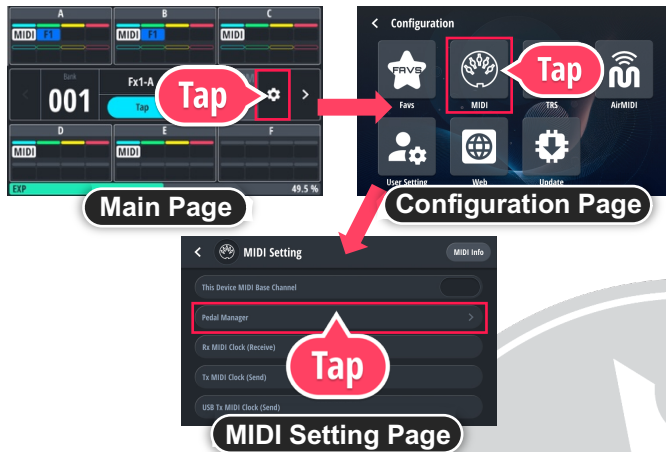
- 릴레이를 사용하면 앰프의 클린/드라이브 스위치나 JHS Red Remote 같은 역할을 할 수 있습니다.
- Relay 1,2 를 활성화하려면 '10.1.2. TRS MIDI 아웃 & 릴레이'를 참고하세요.
- 메시지 메뉴에서 ① **Relay** 를 선택합니다.
- ②를 눌러 릴레이 잭을 선택합니다.
(아래 릴레이 잭 이미지 참고하세요.)
- ③을 눌러 T, R, S 중 연결 방식을 선택합니다.
(아래 TRS 케이블 이미지 참고하세요.)
- 사용 가능한 연결 옵션은 None, T+S, R+S, T+R, T+R+S 입니다.
- 제어하려는 페달의 매뉴얼을 반드시 따르세요.
- 일부 페달은 절대 연결해서는 안 되는 조합이 있을 수 있으며, 잘못된 연결로 인한 제품 손상에 대해서는 책임지지 않습니다.



6. 페달 매니저 (Pedal Manager)

6.1. 페달 매니저 위치

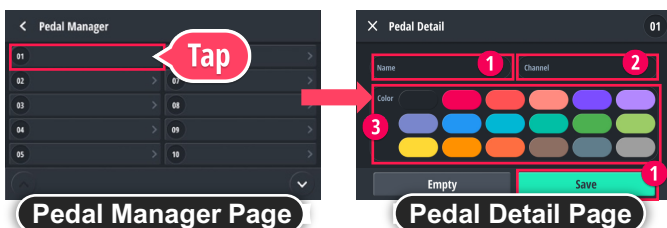
- 1) 메인 화면에서 설정 버튼(톱니바퀴 아이콘) 선택
- 2) MIDI 선택
- 3) 페달 매니저 선택하세요.



또는, 5. MIDI 설정 화면에서 PC, CC, Note 화면중 Channel 항목의 Pedal 스위치를 눌러서 페달 매니저 화면으로 들어갈 수 있습니다.

6.2. 페달 등록 방법

- 1) 페달 매니저에서 빈 슬롯을 선택하여 페달 상세 페이지로 들어갑니다.
- 2) ① 이름, ② 채널, ③ 색상을 설정합니다.
- 3) ④ Save 버튼을 눌러 저장합니다.



7. 페이브즈 (Favs)

7.1. Favs 페이지 위치

- 1) 메인 화면에서 설정 버튼(톱니바퀴 아이콘) 선택
- 2) 설정 페이지에서 **Favs** 를 선택
- 3) Favs 화면에서 1~10 번중 원하는 번호를 선택합니다.

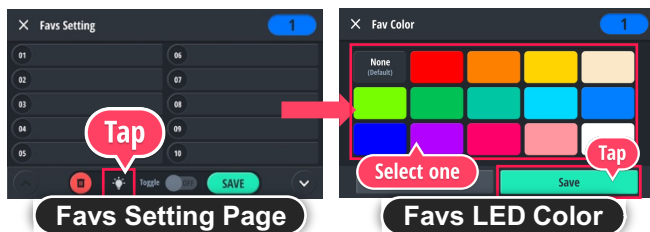


7.2. Favs 상세 설명

- Favs 는 **10 개의 슬롯**을 지원하며, 원하는 슬롯을 선택해 **MIDI 설정**을 구성할 수 있습니다.
- Favs 를 사용하면 **글로벌하게 MIDI 를 활용**할 수 있습니다.
- MIDI 설정에 대한 자세한 내요은 '**5. MIDI 설정**'을 참고하세요.

7.2.1. Favs LED 색깔 변경 방법

- Favs 설정 화면 하단에 Led 버튼을 눌러 Favs Color 페이지로 들어갑니다.
- 원하는 LED 를 선택합니다.
- Save 버튼을 눌러 저장합니다.

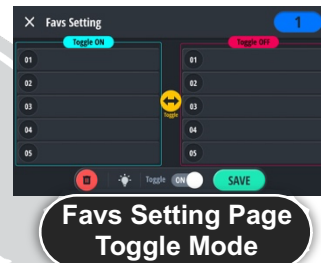


7.2.2. Favs 토글 모드

- Favs 를 토글모드로 변경하면 Toggle ON 과 Toggle OFF 각각 5 개씩 MIDI 메시지를 설정할 수 있습니다.
- 특정 액션에 토글 모드인 Favs 를 지정했을 때 첫번째 액션이 실행되면 Toggle ON 이 작동하면서 LED 가 켜집니다.
- 두번째 액션이 실행되면 Toggle OFF 가 작동하고 LED 가 꺼집니다.

! 중요:

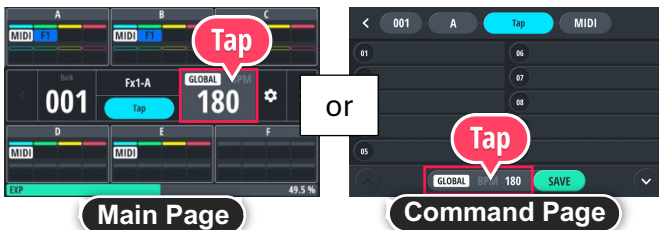
Favs 토글 모드는 **Tap 액션**에서만 LED 가 적용됩니다.



8. 클럭 설정 (Clock Setting)

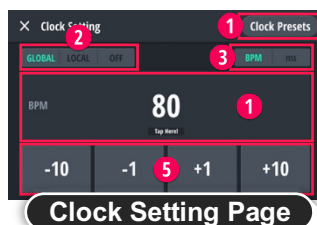
8.1. 클럭 설정 위치

- 메인 페이지 중앙에 있는 Clock 영역을 눌러서 들어갈 수 있습니다.
- 또는, 커맨드 페이지 하단의 Clock 섹션을 눌러서 접근할 수 있습니다.



8.2. 클럭 설정 상세 설명

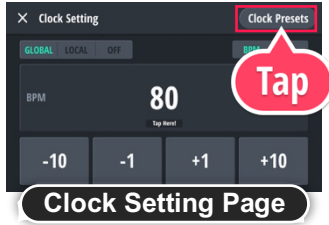
- 1) ① 클럭 프리셋 페이지로 이동합니다.
(9. 클락 프리셋(Clock Presets) 참고)
- 2) ② **템포 모드**: 글로벌, 로컬, 사용안함 중 선택합니다.
 - **Global**: 전체 장치에 적용되는 전역 템포
 - **Local**: 선택한 스위치 > 액션에 대해 템포
 - **Off**: 선택한 스위치 > 액션에 템포를 설정안함
- 3) ③ **Clock 단위**: BPM 또는 밀리초(ms) 중 선택합니다.
- 4) ④ 현재 Clock 이 표시됩니다.
화면을 탭하여 템포를 조정할 수 있습니다.
- 5) ⑤ 이 버튼을 사용해 **Clock** 을 조절합니다



9. 클럭 프리셋 (Clock Presets)

9.1. 클럭 프리셋 위치

클럭 설정 페이지 상단의 Clock Presets 버튼을 눌러 들어갑니다.



9.2. 클럭 프리셋 상세 설명

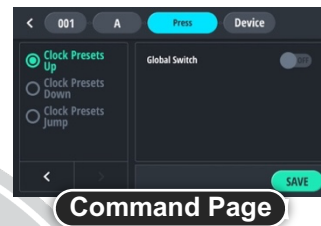
Clock Presets 는 최대 30 개의 프리셋을 저장할 수 있습니다.

- ① 현재 프리셋을 선택하려면 프리셋 영역을 누르세요.
- ② 프리셋을 등록하거나 수정하려면 연필 아이콘을 누르세요.
- ③ 모든 프리셋을 삭제하려면 "Empty All" 버튼을 누르세요.



9.3. 클럭 프리셋 조작 방법

- 1) 커맨드 Type 설정에서 **Device** 타입으로 변경
(4.3.1. 액션 타입 변경 위치 참고)
- 2) 제어 방식 선택
 - 아래 중 하나를 선택하여 프리셋을 제어할 수 있습니다:
 - Clock Presets Up
 - Clock Presets Down
 - Clock Presets Jump

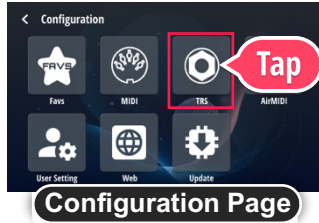


- 3) 클럭 프리셋이 선택되지 않은 상태에서의 동작
 - **Clock Presets Up** 이 실행되면:
 - 첫 번째 프리셋이 자동으로 선택되고 활성화됩니다.
 - **Clock Presets Down** 이 실행되면:
 - 마지막 프리셋이 자동으로 선택되고 활성화됩니다.

10. TRS 잭 설정

10.1. TRS 잭 설정 위치

- 설정 페이지에서 TRS 를 선택합니다.

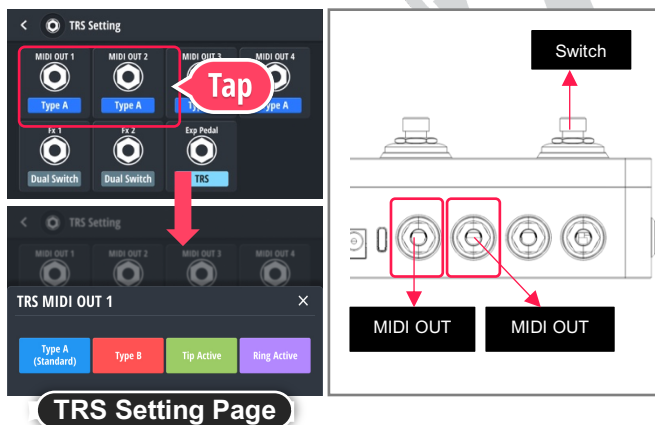


- 각 TRS 타입에 대한 실제 TRS 이미지와 설정은 다음과 같습니다.

10.2. TRS 잭 설명

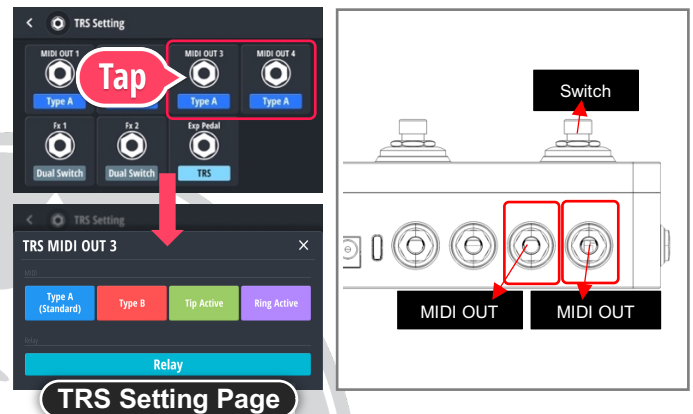
10.2.1. TRS MIDI OUT

- MIDI OUT1 및 MIDI OUT2 잭은 아래 이미지를 참고하세요.
- 이 잭들은 **MIDI OUT** 전용이며, TRS MIDI 전송 방식으로 **Type A, Type B, Tip Active, Ring Active** 를 지원합니다.



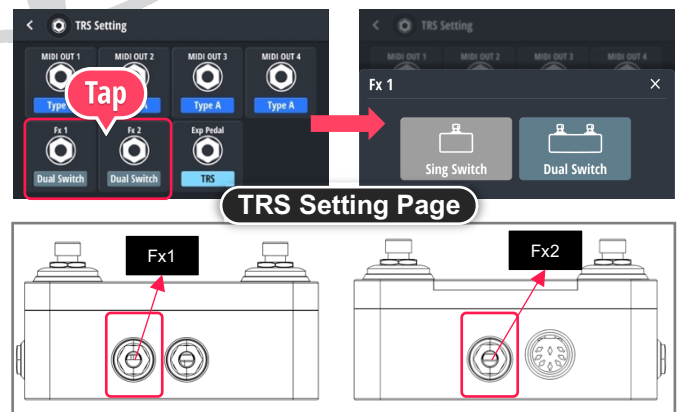
10.2.2. TRS MIDI 아웃 & 릴레이

- MIDI OUT3 및 MIDI OUT4 잭은 아래 이미지를 참고하세요.
- 이 잭들은 "TRS MIDI OUT"의 모든 기능을 제공하며(10.1.1 TRS MIDI OUT 참고), 추가로 **릴레이(Isolated Relay)** 기능도 지원합니다. 이 기능은 실제 앰프의 클린/드라이브 채널 전환을 가능하게 하며, **JHS Red Remote** 와 같은 기능을 제공합니다. (5.5 Relay 참고)



10.2.3. Fx1, Fx2

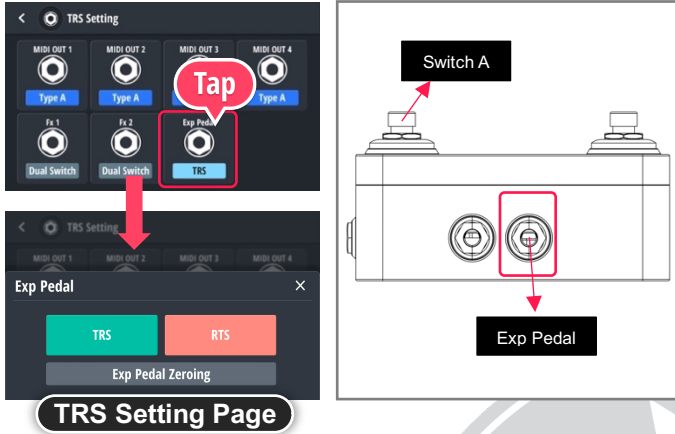
- Fx1** 과 **Fx2** 는 확장 가능한 외부 스위치입니다. 이 잭들은 단일 버튼 스위치 또는 표준 2 버튼 스위치 모두와 연결할 수 있습니다.



- 외부 스위치는 **유니온 스위치 (스위치 조합)** 기능이냐 **탭 템포** 기능을 지원하지 않습니다.

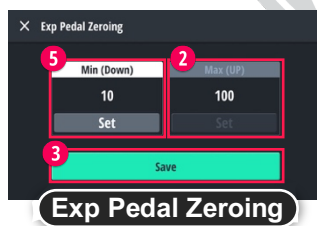
10.2.4. Exp 페달

- 이 잭은 익스프레션 페달을 위한 것으로, TRS 또는 RTS 연결 방식 모두 사용할 수 있습니다.
- 또한 익스프레션 페달의 최소값과 최대값에 대한 영점 조정 기능도 제공합니다.



• 영점 조정 방법:

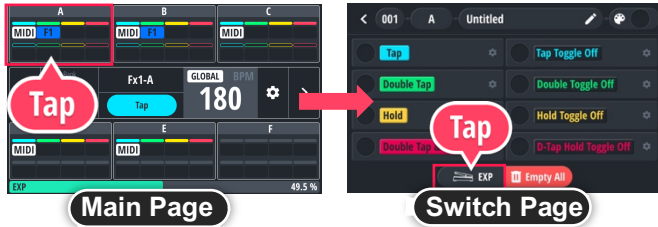
- 1) ① **MIN(DOWN)** 영역을 탭한 후, 익스프레션 페달을 최소 위치로 완전히 내리면 제로 포인트가 설정됩니다.
- 2) ② **MAX(UP)** 영역을 탭한 후, 익스프레션 페달을 최대 위치로 완전히 올리면 제로 포인트가 설정됩니다.
- 3) ③ **Save** 버튼을 눌러 제로 포인트를 저장합니다.



11. 익스프레션 페달 (Exp Pedal)

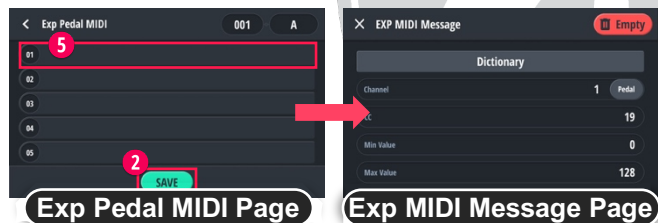
11.1. Exp 페달 설정 위치

- 1) 메인 페이지에서 스위치 선택
- 2) 스위치 페이지 하단의 **EXP** 버튼을 선택합니다.



11.2. Exp 페달 메시지 셋업 방법

- 익스프레션 페달의 메시지는 CC(Control Change)만 가능합니다.
- 각 스위치 별로 5 개의 MIDI CC(Control Change) 메시지를 제공합니다.
 - ① 1 번부터 5 번까지의 메시지 중 하나를 선택하여 탭합니다.
 - 모든 메시지 설정을 완료한 후, ② **Save** 버튼을 눌러 저장합니다.



12. 에어미디 (AirMIDI)

12.1. AirMIDI 위치

설정 화면에서 **AirMIDI** 를 선택합니다.



12.2. AirMIDI 설정 방법

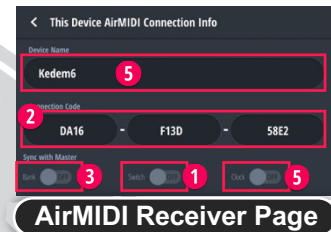
12.2.1. AirMIDI 에 대한 기본 정보

- **AirMIDI** 는 메시지를 보내는 **송신기(보내는 기기)**와 메시지를 받는 **수신기(받는 기기)**로 구성되어 있습니다.
각 기기는 고유한 **연결 코드**를 가지고 있으며, 송신기는 메시지를 보내기 위해 수신기의 코드를 등록해야만 합니다.
- 모든 기기는 송신기 또는 수신기의 역할을 할 수 있으며, 연결 설정에 따라 역할이 변경될 수 있습니다.
송신기와 수신기가 등록되면 기본적으로 MIDI 메시지가 전송됩니다.
- 수신기는 बैं크, 스위치, 클락 메시지의 연동 여부도 설정할 수 있습니다.
- **Kedem6** 에서 **AirMIDI** 화면에 들어가면 두 가지 메뉴가 있습니다:
 - 1) ① **AirMIDI Receiver Manager**: 송신기 입장에서 연결된 수신기를 관리하는 메뉴입니다.
 - 2) ② **This Device AirMIDI Connection Info**: 수신기 입장에서 자신의 연결 코드를 확인하는 메뉴입니다.



12.2.2. 수신기 세팅

- 수신기의 입장에서, **This Device AirMIDI Connection Info** 를 선택하면 확인할 수 있는 내용:
 - 1) ① **기기 이름**
(기기 이름은 12.2. 기능(Device Name)에서 수정할 수 있습니다.)
 - 2) ② **연결 코드**
- 송신기의 정보와 동기화할 수 있는 항목:
(받는 장치에서 ON / OFF 할 수 있음)
 - 1) ③ Bank
 - 2) ④ Switch
 - 3) ⑤ Clock



12.2.3. 송신기 세팅

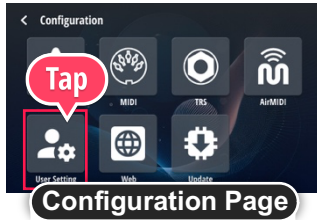
- 1) **AirMIDI Receiver Manager** 화면에서 원하는 슬롯을 선택하세요.
- 2) 식별하기 쉬운 **기기 이름(Device Name)**을 입력합니다. (수신기 정보에서 Device Name 을 꼭 동일하게 사용할 필요는 없습니다.)
- 3) **연결 코드(Connection Code)**는 반드시 받는 장치의 코드와 **정확히 일치**해야 합니다.
- 4) 마지막으로, **Save** 버튼을 눌러 저장하세요.



13. 사용자 설정 (User Setting)

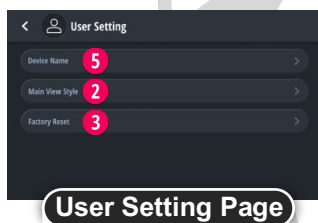
13.1. 사용자 설정 위치

설정 화면에서 **User Setting** 을 탭하여 진입합니다.



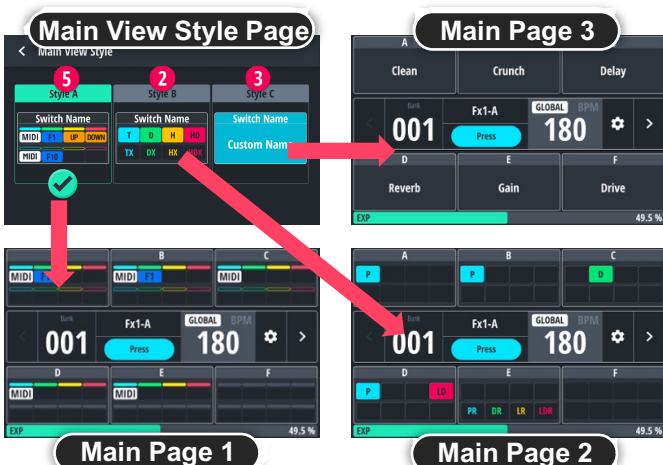
13.2. 사용자 설정 세부 기능

- 1) ① **Device Name**(디바이스 이름): 사용자가 식별할 수 있도록 이름을 편집할 수 있습니다.
- 2) ② **Main View Style**(메인 화면 스타일): 메인 화면의 스타일을 변경할 수 있습니다.
- 3) ③ **Factory Reset**(공장 초기화): 기기를 공장 출하시 설정으로 초기화합니다.



13.3. 메인 화면 스타일

메인 페이지의 뷰 스타일은 아래 이미지를 참고하세요.



13.4. 공장 초기화 (Factory Reset)

- User Settings 페이지에서 **Factory Reset** 버튼을 탭하면 공장 초기화 모달이 열립니다.
- 모달 하단의 **빨간색 Factory Reset** 버튼을 눌러 초기화 과정을 시작하세요.
- 공장 초기화가 완료되면 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다. 공장 초기화가 진행되면 중간에 중단해서는 안되며 이 작업은 **되돌릴 수 없습니다**.

⚠ **주의! 100% 완료될 때까지 전원을 끄지 마십시오.**
공장 초기화 중 전원이 차단되면 기기가 작동하지 않을 수 있습니다.



14. 웹 (Web)

Judahs 제품은 자체적으로 웹서버를 오픈하여, 동일 네트워크에 연결된 컴퓨터의 웹 브라우저를 통해 제품 기능에 접속할 수 있습니다.

이를 통해 별도의 소프트웨어 설치 없이, 브라우저만으로도 간편하게 주요 기능(예: 백업 및 복구)을 사용할 수 있습니다.

⚠ **중요:** 접속하려는 컴퓨터(또는 스마트폰)는 반드시 **Kedem 6** 와 동일한 **Wi-Fi 네트워크**에 연결되어 있어야 합니다.

⚠ Judahs 제품은 **2.4GHz Wi-Fi 네트워크**에만 접속이 가능합니다. 5GHz 전용 네트워크에서는 연결되지 않으니, Wi-Fi 공유기의 **2.4GHz 설정**을 확인해 주세요.

또한, 아이폰 및 안드로이드폰의 모바일 핫스팟 기능을 이용해 연결할 수도 있습니다.

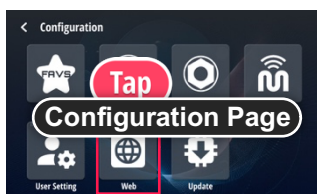
다만 이 경우, 해당 핫스팟이 2.4GHz 대역으로 설정되어 있어야 하며,

기종에 따라 해당 설정을 별도로 변경해줘야 할 수 있습니다.

각 휴대폰의 핫스팟 주파수 설정 방법은 제조업체 또는 이동통신사에 문의해 주세요.

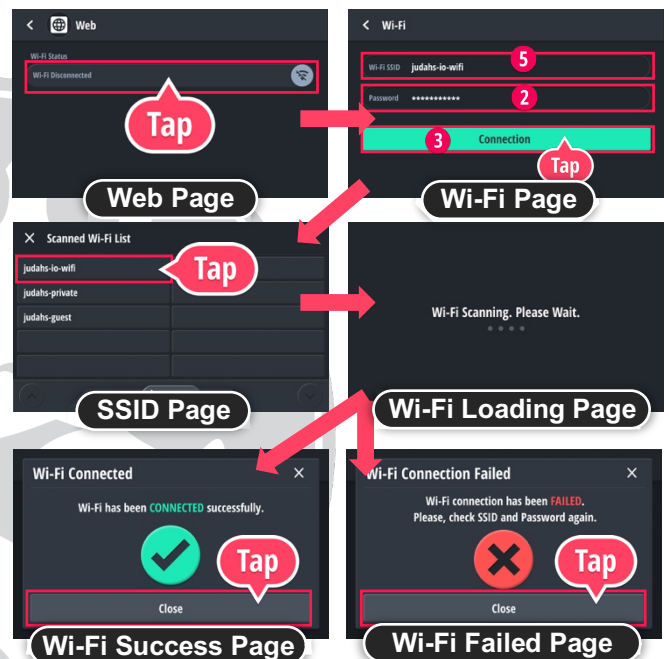
14.1. 웹 위치

- 1) 메인 화면에서 설정 버튼(톱니바퀴 아이콘) 선택
- 2) 설정 페이지에서 **Web** 을 선택



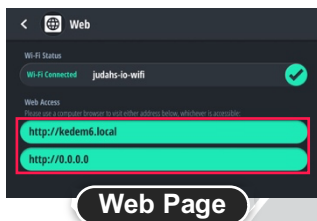
14.2. 와이파이 연결 방법

- 1) **Wi-Fi** 를 연결하기 위해 **Wi-Fi Disconnected** 라고 되어 있는 **Wi-Fi 연결 버튼** 선택
- 2) **Wi-Fi SSID** 를 선택하면 연결 가능한 Wi-Fi 리스트가 나오는데 연결할 Wi-Fi 를 선택
- 3) Password 를 입력하고 **Connection** 버튼을 선택하면 Wi-Fi 연결을 위한 로딩화면으로 이동됩니다.
- 4) 와이파이 연결에 성공하면 **와이파이 연결 성공** 화면이 나오고 실패하면 **와이파이 연결 실패** 화면이 나타납니다.



14.3. 웹서버 접속 방법

- 1) 제품이 Wi-Fi 에 연결되면, 웹 화면 하단에 **도메인** 또는 **IP 주소**가 표시됩니다.
 - 도메인: <http://kedem6.local>
 - IP 주소: <http://0.0.0.0>
IP 는 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 2) 표시된 도메인 또는 IP 주소를 **컴퓨터의 웹 브라우저 주소창에 입력**하여 접속합니다.
- 3) 접속이 완료되면, 웹 기반 설정 및 기능 관리 화면을 사용할 수 있습니다.

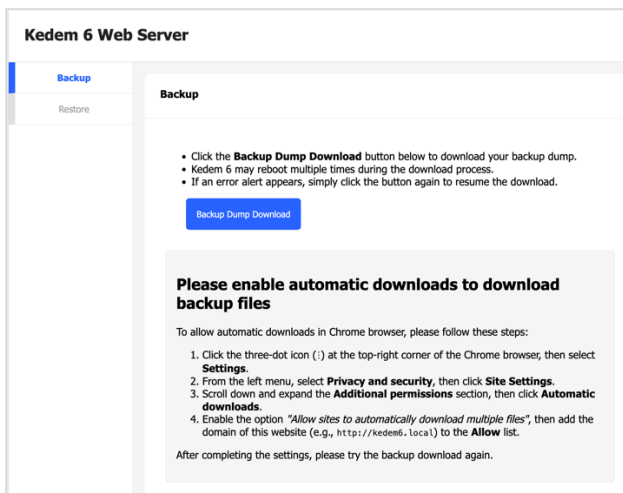


14.4. 데이터 백업

현재 설정 데이터를 백업 파일(.zip) 형태로 다운로드할 수 있습니다. 추후 설정 복원을 위해 안전한 장소에 저장해 주세요.

14.4.1. 데이터 백업 사용 방법

- 1) Backup Dump Download 버튼 클릭
- 2) 자동으로 백업(.zip) 다운로드가 시작됩니다
 - 중간에 기기인 Kedem 6 가 여러 번 재시작될 수 있지만, 백업은 **자동으로** 이어져 진행됩니다.



- 브라우저 보안 다운로드 제한: 다운로드 직전 승인이 필요한 경우가 있습니다. 아래 주요 브라우저별 설정을 확인하세요.

Chrome

Chrome 브라우저에서 자동 다운로드를 허용하려면 다음 단계를 따르세요:

- 1) 브라우저 오른쪽 상단의 세 점 아이콘(:)을 클릭한 후 '설정(Settings)'을 선택합니다.
- 2) 왼쪽 메뉴에서 **개인정보 및 보안(Privacy and security)** → '사이트 설정(Site Settings)'으로 이동합니다.
- 3) 아래로 스크롤하여 **추가 권한(Additional permissions)** 섹션을 확장한 후, '자동 다운로드(Automatic downloads)'를 클릭합니다.
- 4) **사이트에서 여러 파일을 자동으로 다운로드하도록 허용(Allow sites to automatically download multiple files)** 옵션을 활성화한 후,
예: <http://kedem6.local> 과 같은 사이트 주소를 허용 목록에 추가합니다.

Edge

- 1) 기본적으로 HTTP(보안되지 않은)에서 다운로드할 경우 경고 또는 차단될 수 있습니다.
- 2) 차단 시 다운로드 창에서 **Keep/Keep anyway** 옵션을 선택하면 계속할 수 있습니다.

Firefox

- 1) HTTP 다운로드 시 "Potential security risk" 경고 후 차단될 수 있으며, 다운로드 패널에서 **허용** 또는 **중지**를 선택할 수 있습니다. ghacks.net
- 2) 차단을 해제하는 방법(고급 사용자용):
about:config 에서
dom.block_download_insecure = false 로 변경
learn.microsoft.com+15support.mozilla.org
+15support.mozilla.org+15

Safari (Mac)

- HTTP 사이트 사용 시 "Not Secure" 경고 표시 여부를 끌 수 있습니다:
- macOS: **Safari > Settings > Security > Warn before connecting to a website over HTTP** 에서 끄 설정

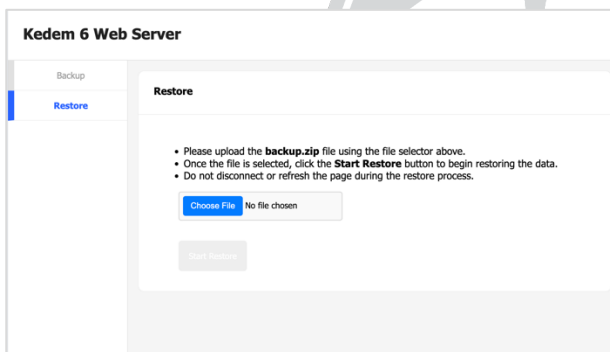
14.5. 데이터 복구

1) **Choose File** 버튼 클릭

- 백업 zip 파일 ↑ 업로드
- 파일이름은 상관 없고 zip 파일 내 파일 형식만 맞으면 됩니다.

2) **Start Restore** 버튼 클릭 (활성화됨)

- 클릭 시 **기존 설정이 덮어쓰기** 되어 복원이 진행됩니다.



⚠ 주의: 백업으로 받은 zip 파일을 무단으로 수정한 후 업로드할 경우, 제품에 **심각한 오류**가 발생하거나 **작동이 중지될** 수 있습니다.

이로 인한 문제는 **보증 대상에서 제외**되므로, 파일은 절대 임의로 수정하지 마십시오.

15. 업데이트(Update)

Wi-Fi에 직접 연결하여 최신 펌웨어 버전을 자동으로 확인하고, 업데이트가 가능한 경우 사용자가 직접 기기에서 즉시 업데이트를 진행할 수 있는 기능을 제공합니다.

Wi-Fi 연결에 성공하면, 시스템은 현재 펌웨어 정보를 바탕으로 최신 버전 여부를 자동으로 검색하며, 업데이트가 있을 경우 별도의 PC나 앱 없이도 손쉽게 설치할 수 있습니다.

15.1. 업데이트 위치

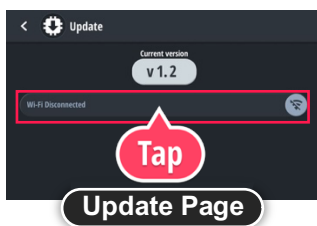
- 1) 메인 화면에서 설정 버튼(톱니바퀴 아이콘) 선택
- 2) 설정 페이지에서 **Update**를 선택



15.2. 펌웨어 업데이트

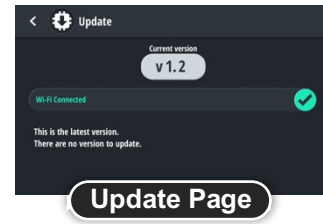
펌웨어 업데이트는 화면에 따라 3 가지 상태로 구분됩니다. 해당되는 상태에 맞춰 아래 안내를 따라 진행해 주세요.

- 1) 와이파이 연결이 되지 않은 경우
 - **14.2. 와이파이 연결 방법**을 참고하여 먼저 와이파이 연결을 완료해 주세요.



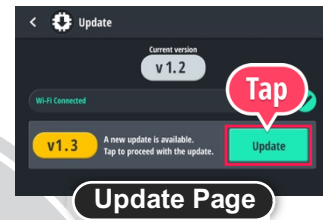
2) 업데이트할 펌웨어가 없는 경우

- 현재 사용 중인 버전이 최신 버전입니다. 더 이상 업데이트할 항목이 없습니다.



3) 다음 업데이트 가능한 버전이 표시된 경우

- Update 버튼을 눌러 업데이트를 진행해 주세요.



16. 보증 및 고객 지원 (Warranty and Support)

Judahs 의 모든 제품은 구입일로부터 2 년간 제한 보증이 제공되며, 이는 정상적인 사용 중 발생한 제조상의 결함에 대해 원 구매자에게 적용됩니다.

결함이 확인되면 무상으로 제품을 수리하거나 교체해드립니다.

보증 제외 상황

- 잘못된 사용, 사고, 임의 개조, 부적절한 유지관리로 인한 손상은 불가합니다.
- 케이블, 배터리, 케이스 및 기타 소모품 등은 불가합니다..
- 보증은 최초 구매자에 한해 적용되며, 양도는 불가합니다.

보증 서비스 요청 방법

보증 서비스를 요청하시려면, 구매 증빙서류와 문제에 대한 상세한 설명을 포함하여 cs@judahs.io 로 문의해 주시기 바랍니다.

승인 후, 고객은 제품을 저희 서비스 센터로 배송해야 합니다.

상황에 따라 반송 배송비가 부과될 수 있습니다.

보증 기간이 지난 수리에 대해서는 합리적인 비용으로 제공될 수 있습니다.

추가 지원이 필요하신 경우, 저희 지원 페이지를 참고하시거나 고객 서비스팀에 연락해 주세요.

17. 법적 고지 (Legal Notices)

Judahs 의 모든 제품은 **업계 표준을 준수하여 설계 및 제조**되었습니다. Judahs 제품을 구매하고 사용하는 경우, 다음 조건에 동의하는 것으로 간주됩니다:

- **지적 재산권:** 모든 제품 디자인, 소프트웨어 및 상표는 Judahs 의 자산입니다. 무단 복제, 수정 또는 배포는 엄격히 금지됩니다.
- **책임의 제한:** 제품의 부적절한 사용으로 인해 발생하는 부수적 또는 결과적 손해에 대해 Judahs 는 책임지지 않습니다. 당사의 책임은 제품의 구매 가격으로 제한됩니다.
- **규정 준수:** 당사 제품은 적용 가능한 업계 규정 및 인증을 충족합니다. 현지 법률 및 전자기기 사용 제한을 준수할 책임은 사용자에게 있습니다.
- **정책 변경:** Judahs 는 언제든지 자사의 법적 정책을 변경할 권리를 보유합니다. 최신 정보는 당사 웹사이트를 확인해 주시기 바랍니다.

법적 문의 사항이 있는 경우, cs@judahs.io 로 연락해 주시기 바랍니다.

