WIND

F87

유무선 3모드 핫스왑 RGB 가스켓 기계식키보드

한국어 사용자 설명서

SOOI

Dongguan Suoai Electronics CO.,LTD
www.aulastar.com
SOAR Industry Park,Huayu Street Changfeng Village Huangjiang Town Dongguan City Guangdong Province
Executive Standard:GB/T 1408+2010
Made in China

Funkeys

공식 유통 및 고객 지원
펀키스 / 브라이텍 주식회사
서울시 용산구 한효로 158 타나빌딩 1301호
funkeys.co.kr
080-212-3278
help@bravotec.co.kr

키보드 기능 안내 (3모드 연결방식 기준)

① Capslock 표시등 ② 2.4G 무선 USB 수신기 ③ USB Type-C 커넥터
④ 연결 모드 전환 스위치 (2.4G 무선 / 유선 / 블루투스) ⑤ RGB 엠비언트 바 / 배터리 표시등

- 스타일리쉬한 디자인, 87키 배열, 가스켓 결합방식, 편안하고 부드러운 타건감
- 키캡과 스위치는 분리가 가능하며, 사용자는 별도로 구비한 키캡과 스위치로 변경할 수 있습니다.
- 키보드는 단단한 재질로 만들어졌으며 키 반응 상이 해결합니다.
- 2단 높이조절대가 포함되어 있으며, 2.4G 무선 USB 수신기를 키보드에 수납할 수 있습니다.
- Return of rate : 125Hz
- 모든 연결 모드에서 무한 동시 입력을 지원합니다.

유선 모드 연결 방법

① USB/OFF 모드로 변경해주세요 → ② USB Type-C 커넥터를 연결해주세요 → ③ USB Type-A 커넥터를 컴퓨터에 연결해주세요

키보드 전원 ON/OFF 설정
키보드 연결모드 스위치를 USB/끄기(케이블이 연결되지 않은 상태)로 변경하면 키보드가 종료되고 내장된 배터리로 키보드 전원이 공급되지 않습니다.

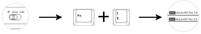
2.4G 무선 연결 방법

① 모드 전환 스위치를 2.4G 무선 연결 방식으로 변경합니다. → ② 키보드에 부착된 USB 수신기 보관함에서 수신기를 꺼냅니다. → ③ USB 수신기를 사용할 컴퓨터에 연결해주세요.

FN + ' ~ 키를 짧게 누르면 2.4G 모드로 설정됩니다.

무선 수신기 수동 페어링 : FN + ' ~ 키를 3초간 길게 누르면 ' ~ 키가 깜빡이고 깜빡입니다. 이 때 USB 무선 수신기를 컴퓨터이 USB 포트에 연결하면 페어링이 완료됩니다.

블루투스 연결 방법



① 모드 전환 스위치를 블루투스 모드로 전환합니다. → ② FN + 1 키를 3초간 길게 누르면 1키가 하늘색으로 깜빡이고, 페어링 상태가 됩니다. → ③ 연결하려는 기기의 블루투스 목록에서 AULA-F87 Pro 3.0 또는 AULA-F87 Pro 5.0을 선택합니다. 연결에 성공하면 1키의 조명이 푸른색으로 2초간 점등되었다가 소등됩니다.

블루투스 기기 전환 : FN + 1 | 2 | 3

Long press | Device 1 | Device 1 | Device 1

- 블루투스 모드 사용시 3개의 기기와 페어링 할 수 있습니다.
- FN + 1 (또는 2, 3) 조합키를 통해 BT1, BT2, BT3 기기를 전환할 수 있습니다.
- 블루투스 연결시 컴퓨터이의 블루투스 기기 목록에서 배터이 전량을 확인할 수 있습니다.

백라이트 효과 제어

FN + INS 조합키를 통해 16가지 조명 효과를 순차적으로 전환할 수 있습니다.

파도 모드	반물 모드	줄넘기 모드	바람개비 모드	폭포 모드
물방 모드	게임 모드	조명 끄기	고정 컬럼	슬라이드 모드
색상 순환 모드	확산 모드	빗방울 모드	파도 반물 모드	빙빙 모드
호흡등 모드				

FN 조합키

백라이트 조명 효과 제어	FN +	Insert	조명 모드 전환
		Delete	조명 색상 전환
		↑	조명 밝게
		↓	조명 어둡게
		←	조명 효과 느리게
		→	조명 효과 빠르게

* 10가지 음악 싱크 조명 모드는 전용 소프트웨어에서 설정하실 수 있습니다.

RGB 엠비언트 바 제어	FN +	좌측 Shift	조명 모드 전환
		Z	조명 색상 전환
		B	배터리 전량 표시 모드

키보드 측면 RGB 조명 제어	FN +	우측 Shift	조명 모드 전환
		/ ?	조명 색상 전환
		우측 Alt	조명 밝기 전환
		우측 Ctrl	조명 효과 속도 전환

운영체제 모드 전환	FN +	Q	Android 모드
		W	Windows 모드
		E	Mac 모드
		R	iOS 모드

FN + Win : Windows 키 잠금/해제 (윈도우 시스템에서만 적용하며, 잠금 활성화시 Win키와 조합이 커집니다.)
Windows 시스템이나 Mac 모드로 전환하는 경우 Win키와 Alt의 위치가 서로 바뀝니다.
F1~F12키는 멀티미디어 제어 기능으로 작동합니다.

조합키 안내

* 무선 모드 전환 스위치가 사용하려는 모드에 맞게 전환되어 있는지 확인하십시오.

FN+	ESC (3초간 길게)	공장 출고 설정으로 초기화	FN+	1	블루투스 기기 #1
	(3초간 길게)	2.4G 무선 수신기 수동 페어링		2	블루투스 기기 #2
	Win	Windows키 잠금/해제		3	블루투스 기기 #3

* 공장 출고 설정 초기화는 블루투스 페어링 설정은 초기화하지 않습니다.

FN + Q 조합키를 통해 **Android 모드**로 전환합니다. (2키가 파랑으로 3초간 점등됩니다.)
F1~F12키가 단일입력 또는 FN키 조합에 따라서 기능이 시스템에 맞게 전환됩니다.

키	단일입력	FN +	키	단일입력	FN +
F1	화면 어둡게	F1	F7	이전곡	F1
F2	화면 밝게	F2	F8	재생/정지	F2
F3	창 전환	F3	F9	다음곡	F3
F4	홈 화면으로	F4	F10	음소거/해제	F4
F5	조명 어둡게	F5	F11	소리 작게	F5
F6	조명 밝게	F6	F12	소리 크게	F6

FN + W 조합키를 통해 **Windows 모드**로 전환합니다. (W키가 파랑으로 3초간 점등됩니다.)
F1~F12키가 단일입력 또는 FN키 조합에 따라서 기능이 시스템에 맞게 전환됩니다.

키	단일입력	FN +	키	단일입력	FN +
F1	F1	바탕화면 보기	F7	F7	이전곡
F2	F2	메일 앱 열기	F8	F8	재생/정지
F3	F3	창 전환	F9	F9	다음곡
F4	F4	탐색기 열기	F10	F10	음소거/해제
F5	F5	조명 어둡게	F11	F11	소리 작게
F6	F6	조명 밝게	F12	F12	소리 크게

조합키 안내

FN + E 조합키를 통해 **Mac 모드**로 전환합니다. (E키가 파랑으로 3초간 점등됩니다.)
F1~F12키가 단일입력 또는 FN키 조합에 따라서 기능이 시스템에 맞게 전환됩니다.

키	단일입력	FN +	키	단일입력	FN +
F1	화면 어둡게	F1	F7	이전곡	F1
F2	화면 밝게	F2	F8	재생/정지	F2
F3	창 전환	F3	F9	다음곡	F3
F4	홈 화면으로	F4	F10	음소거/해제	F4
F5	조명 어둡게	F5	F11	소리 작게	F5
F6	조명 밝게	F6	F12	소리 크게	F6

FN + R 조합키를 통해 **iOS 모드**로 전환합니다. (R키가 파랑으로 3초간 점등됩니다.)
F1~F12키가 단일입력 또는 FN키 조합에 따라서 기능이 시스템에 맞게 전환됩니다.

키	단일입력	FN +	키	단일입력	FN +
F1	화면 어둡게	F1	F7	이전곡	F1
F2	화면 밝게	F2	F8	재생/정지	F2
F3	창 전환	F3	F9	다음곡	F3
F4	홈 화면으로	F4	F10	음소거/해제	F4
F5	조명 어둡게	F5	F11	소리 작게	F5
F6	조명 밝게	F6	F12	소리 크게	F6

인디케이터 조명(표시등) 안내

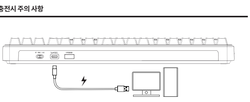
FN 키를 누르고 있으면 현재 연결 모드(2.4G 무선 / 블루투스 / 유선), 연결된 블루투스 기기 (채널 1/2/3), 현재 시스템 모드(Android, Windows, Mac, iOS)를 표시합니다.

FN 키를 누른 상태에서 위의 안내된 다양한 모드 상태가 표시되고, FN키에서 손을 떼면 디바 전체의 조명 모드로 복귀합니다.

자동 절대 대기 모드 안내

블루투스/2.4G 모드에서는 1분 동안 키보드에 아무런 입력이 없다면 절전 모드(조명 꺼짐)으로 진입합니다. 키를 입력하면 깨어납니다.

충전시 주의 사항



제공된 USB 케이블을 통해 키보드를 컴퓨터와 연결하여 키보드의 배터이를 충전합니다.
RGB 엠비언트 바는 충전시 점등되며, 완전히 충전되면 녹색으로 점등됩니다.

블루투스 모는 2.4G 무선 모드시(케이블을 연결하지 않았을 때) RGB 엠비언트 바를 FN + B 조합키를 통해 배터리 표시등으로 전환할 수 있습니다. 배터리 전량이 줄어들면 녹색 불빛이 줄어듭니다. 배터리 전량이 부족 할 때에는 적색으로 점등됩니다.
USB Type-C 커넥터는 신뢰할 수 있으며 안정적인 작동을 보장합니다.

배터리 충전시 유의 사항

1. 컴퓨터(PC, 노트북)의 USB 포트에 연결하여 충전하는 것을 권장합니다.
2. 고속 충전 어댑터를 키보드에 연결하지 마십시오.
3. 키보드를 충전하기 위해 보조용 규격의 저급 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.
4. 키보드를 충전하기 위해 과전압과전류 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.
5. 충전 중일 때, 그중의 장치에 키보드를 가까이 두지 마십시오.
6. 충전 중일 때, 충전 표시등이 점등되며, 충전되면 소등됩니다.
7. 장시간 미사용시, 모드 전환 스위치를 유선으로 전환하여 무선 기능을 끄십시오.

위 유의사항은 다른 충전기 기능은 기기에도 적용됩니다.
(키보드 마우스 헤드폰스마트 등)

제품 사양

모델명		AULA F87Pro
키 개수		87키
키 캡높 깊이		4.0mm
멀티키		FN 멀티 펑션 키
크기		365.0 × 139.00 × 41.10 × 1mm
무게		약 916g (케이블, 수신기 미포함) / 약 935g (케이블, 수신기 포함)
충전 전압, 전류		DC 5V, 600mA
정격 전압		DC 3.7V 완충시 4.2V
배터리	종류	재충전 가능한 리튬이온 배터리
	정격 전류	180mA @3.7V (기본 조명 효과) / 15mA (모든 조명 소등시)
	지속시간	약 22시간(기본 조명 효과) / 약 261시간(모든 조명 소등시)
	용량	4000mAh
	충전 포트 규격	USB Type-C
시스템 요구 사항	유선, 2.4G 무선 모드	Windows XP 이상의 모든 Windows 버전, Windows 98 이하에서는 별도 드라이버 필요, USB 버전 1.1 이상 지원 필요
	블루투스 모드	BT3.0, BLE4.0, BLE5.0 이상을 지원하는 Mac 컴퓨터 그리고 위 하드웨어 요구사항을 만족시키는 스마트폰 또는 태블릿, iOS 이어폰 또는 태블릿 블루투스 기기명 "AULA F87Pro 3.0" : Windows 7 또는 그 이후 시스템 전용 블루투스 기기명 "AULA F87Pro 5.0" : Windows 8 또는 그 이상 시스템 전용
하드웨어 연결		유선, 2.4G 무선 모드는 플러그앤플레이(Plug and Play) 기능 지원

키보드 A/S 안내

키보드 보증 기간		본 브라이텍에서 정식 수입 유통한 모든 키보드 제품의 무상 보증 기간은 구입 영수증 또는 기록 명세서의 구매일자를 기준으로 1년 동안 적용됩니다. 구매 내역 확인이 불가능할 경우 제조일자를 기준으로 산정합니다.
유/무상 기준 안내	무상수리	정상동안 제품 사용 중 발생한 제품상의 문제
	유상수리	사용자 과실로 인한 제품의 고장 충상에 따른 상세한 무상수리 비용은 자사 홈페이지 참조
	수리불가	사용자 임의 분해 및 개조, 천재지변으로 인한 제품의 고장
키보드 A/S 안내	구입 후 15일 이내	새제품 1:1 교체 / 왕복 택배비 당사부담
	구입 후 15일 이후	무상수리 / 왕복 기본 택배비 당사부담
	홈페이지 문의 안내	무상수리 또는 수리불가 / 왕복 택배비 고객부담

1. 보증 기간 내 AULA 전량 제 제품도 및 도서산간지역 등공료 및 도서산간 추가택배 비용은 고객님께 부담하여야합니다.
2. 사용자 과실로 인한 수리 및 동일 전량 시 보증 기간과 무관하게 동일 택배비를 고객님께서 부담하여야 합니다.
3. A/S 접고 제품의 정상 결과 정상 이나 초기 및 보증 기간 이내라도 택배비가 고객님께 청구될 수 있습니다.
4. 소비자 및 소비업자이의 소홀으로 인한 렉나 정상 전원은 문제의 제품 소지를 제외하여 없으며, 기본 소프트웨어 문제에 대해 다른 도서나 A.S가 불가능할 수 있습니다.
5. 하나의 유통 DUCKY 제품은 국제 택배시 일반 수리를 상황 시 부가될 가능성이 있으며, 소요되는 A.S가 불가능할 수 있습니다.
6. 제품 이외에 서신, 물질, 정신적 손해에 대하여 보상하지 않으며, A.S 접수 이전의 무수한 요구 사항에 대해 개별 할 수 있습니다.
7. 모든 A.S 관련 규정은 제조사의 정책에 따라 진행되고 있습니다.

Funkeys
펀키스 키보드 클릭한 상쾌
펀키스

운영 및 상담시간 : 월~금 오전 10시 ~ 오후 5시
(점심시간: 12시 30분 ~ 오후 1시 30분 / 공휴일 제외)
홈페이지 : funkeys.co.kr
고객지원센터 : 서울시 용산구 한효로 158 타나빌딩 13층 (전화로2가 92-5)
전화 : 080-212-3278

说明书技术要求：

1.成品尺寸：**100x130mm**

2.材质：120g铜版纸+打骑马钉

3.工艺：单黑双面印刷