HANSUNG

USER GUIDE

TFG ART WL
MANUAL.

TFG ART WL 유무선 블루투스 기계식 키보드를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
제품을 사용하기 전 연결할 장치의 블루투스 지원 여부와 작동 방법을 꼭 확인하십시오.
블루투스 기능이 없는 데스크탑, 노트북의 경우 블루투스
수신 기능이 포함된 USB 동글이(수신기)를 별도로 구입하셔야 합니다.

올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해 해당 기기의 설명서 내용을 숙지 후
안전하고 올바르게 사용하세요. 본 설명서는 제품 보증서를 포함하고 있음으로
구입하신 영수증과 함께 보관하십시오.

TABLE of Contents

01 제품 사양
02 제품 구성 명칭
03 기능키
04 블루투스 장치 연결하기
05 주의사항
06 제품 품질 보증서

좋은컴퓨터를만드는사람들
한성컴퓨터

01 제품 사양

– 키보드 본체 – USB C to A 케이블 – 여분 스위치 3개 – 키캡 리무버 – 스위치 리무버
– 브러쉬 – 더스트 커버 – 설명서

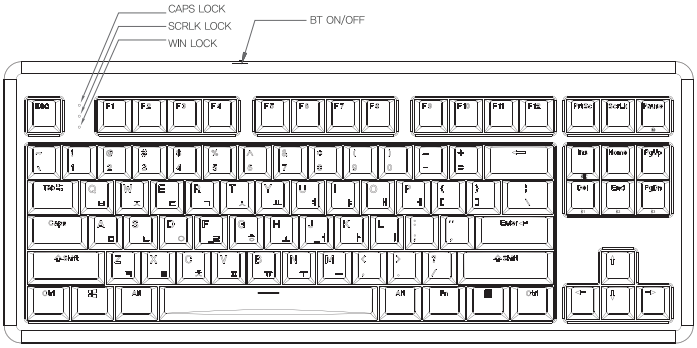
Spec Tool

모델명	TFG ART WL
기기의 명칭	키보드
작동방식	기계식스위치
규격	87Key
스위치 형식	정방향 / 핫 스왑 방식
키수명	5,000만회
키캡	체리프로파일 / PBT
재질 (주요부품)	ABS 하우징 / 스틸 보강판
동시입력	무한동시입력
연결방식	유선 USB / 블루투스 3채널
블루투스 버전	5
수신거리	15m
폴링레이트	유선: 1,000Hz / 블루투스: 500Hz
사이즈	372.5mm x 152mm x 47mm
무게 (배터리포함)	1520g±30
배터리	3000mAh
배터리 수명	300시간
인터페이스	USB 2.0
케이블	USB A to C / 약 1.8M
보증기간	무상 1년 (소모품: 3개월)
인증번호	키보드: R-R-Anm-ARTWL / 블루투스: R-C-ANM-BT5
인증받은자의 상호	ARCHON TECHNOLOGY CO.,LTD
제조자	ARCHON TECHNOLOGY CO.,LTD
OS지원	Windows 8.1, 10 / Android / Mac 10.14 이상 / iOS ※ Windows 8 이하에서는 기능키 일부와 블루투스 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. ※ PC나 노트북이 블루투스를 지원하지 않는 경우 Bluetooth 수신기를 별도로 구입 후 연결하십시오.

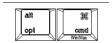
※ Mac OS 사용시 Catalina 10.15.6 버전 이상으로 사용하십시오. 이하의 버전에서는 블루투스 호환성으로 인해 별도의 USB동글(블루투스 4.0 이상) 사용을 권장드립니다.
※ 사용 환경에 따라 배터리 사용시간이 다를 수 있으며 해당 무선설비는 운용 중 전파 혼신의 가능성이 있습니다.
※ 본 제품은 성능 향상을 위해 디자인과 사양이 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
※ 임의로 분해, 개조한 제품은 무상서비스를 지원하지 않습니다.

자세한 사항은 한성컴퓨터 홈페이지와 제품 상세페이지 내에서 확인하실 수 있습니다.
www.monsterlabs.co.kr

02 제품 구성 명칭



※ Mac 모드 전환시 아래 키에 맞추어 변경됩니다.



단축키 설명

멀티미디어 기능키

+ FN	F1	내컴퓨터	F7	재생 / 일시정지
	F2	웹브라우저	F8	정지
	F3	이메일	F9	음량 증가
	F4	플레이어	F10	음량 감소
	F5	이전 곡	F11	음소거
	F6	다음 곡	F12	계산기

03 기능키

▪ 특수 기능키

+ FN	ESC	전체 키 잠금
	Ctrl [L]	3초간 동시에 누르면 Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키가 변경됩니다. - 정상 위치: Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 - 키 위치 변경 시: Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임
	Alt [L]	3초간 동시에 누르면 Win / Mac 운영체재 입력키로 변경됩니다. - Win: Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 - Mac: Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임
	Win	3초간 동시에 누르면 윈도우키 잠금 / 해제 - 윈도우 잠금: Win LED 인디케이터 켜짐 / 윈도우 켜짐: Win LED 인디케이터 꺼짐 ※ 전용 소프트웨어로 키보드 기능 편집 시 반드시 'Win' 배열 모드로 지정 후 Windows OS를 사용하십시오.
	PAUSE	사용자 모드: 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 켜지고 소프트웨어를 통해 변경한 사용자 지정키를 사용할 수 있습니다. 표준모드: 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 꺼지고 표준모드로 전환됩니다.
	ESC + Ctrl[L] + F12 + Ctrl[R]	5초간 동시에 길게 입력 '공장 초기화'

▪ 블루투스 기능키

+ FN	Insert	유선 모드 / 블루투스 모드
	Del	블루투스 채널1
	End	블루투스 채널2
	Pg Dn	블루투스 채널3

▪ LED 조합키

+ FN	ScrLk	LED ON / OFF
	`	소프트웨어에서 지정 가능한 LED 효과
	1	전체키 LED의 7가지 단일색 효과와 2가지 색 변환 효과 - Warm set / cool set / Red / Green / Blue / Yellow / Purple / Cyan / White / Off ※ Cool, Warm set LED 효과는 LED 속도 조절에 (-, +) 영향을 받습니다.
	2	LED Effect의 8가지 색 변환 효과 - RGB / Red / Green / Blue / Yellow / Purple / Cyan / White
	3	14가지 LED Effect 효과
	4	LED Effect 효과를 끄고 전체키 LED 효과를 켭니다.
	↑	LED 밝기 +
	↓	LED 밝기 –
	–	LED 속도 –
	=	LED 속도 +

04 블루투스 장치 연결하기

USB 케이블을 분리한 경우 키보드 뒤쪽의 블루투스 전원 스위치를 켜고 사용하십시오.

[왼쪽 ON / 오른쪽 OFF]

– 블루투스 장치는 [Del], [End], [PgDn] 3곳의 키에 등록하여 사용할 수 있습니다.

유선 / 블루투스 전환

블루투스 1 블루투스 2 블루투스 3

1) FN + Ins 키를 동시에 눌러서 블루투스 상태로 변경 하십시오.
2) FN + [Del]를 동시에 3초간 길게 누르면 빨간색 LED 가 깜빡이고 페어링이 진행 됩니다.
3) 연결할 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켠 후 장치검색(찾기)을 눌러 주십시오.
4) 검색된 창치 목록에서 "TFG ART WL"를 선택후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하면 등록이 완료됩니다.

– 위와 같은 방법으로 [End] , [PgDn] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.

– FN + 장치가 등록된 키를 동시에 짧게 입력하면 해당키에 LED 가 한번 켜지고 다른 장치로 연결 전환되며 수초후 LED가 꺼집니다.

※ 주의사항

– 절전모드 진입 시 무선연결 특성상 절전모드에서 재동작 시 딜레이가 발생 할 수 있습니다.

– 무선 사용 중 USB 케이블을 연결 시 유선으로 전환됩니다.

블루투스 채널별 연결표시등 색상

블루투스 1	RED
블루투스 2	GREEN
블루투스 3	BLUE

※ 'FN + 블루투스 채널키' 를 입력하여 블루투스 장치를 변경할 수 있습니다.

▪ 배터리

배터리 부족	배터리 전압이 부족할 경우 INS키의 빨간색 LED가 주기적으로 깜빡입니다. 배터리를 충전해 주세요.
충전 중	INS 키의 초록색 LED가 숨쉬기 모드로 작동됩니다.
충전 완료	INS 키의 LED가 꺼집니다.

05 주의사항

1) 방수, 방진 기능은 지원하지 않으므로 물기의 접촉이나 먼지 등의 오염으로부터 주의 해주시길 바랍니다.

2) 자가 수리 또는 임의로 분해할 경우, 서비스 지원을 받을 수 없습니다.

3) 충격에 의한 파손 시 무상기간 중이더라도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.

4) 정상적인 페어링이 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켠 후 재시도 해주십시오.
무선기기 특성 및 블루투스 버전의 차이로 인해 실패할 수 있습니다.

5) 블루투스 무선 규격은 최대 15m 이내의 거리에서 사용이 가능하며,
장애물 및 같은 주파수 대역을 사용하는 기기나 와이파이 신호로 인해 간섭이 발생하며
이로 인해 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.

6) 노트북 및 USB 동글이를 이용한 PC와의 블루투스 연결 시 최신 블루투스 드라이버를
제조사를 통해 다운로드 해 설치하십시오.

7) 배터리를 포함한 제품으로 적정 사용온도를 유지하십시오. (0˚C ~ 35 ˚C)
적정 온도보다 높거나 낮은 온도에서 보관 / 사용 시, 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

품질보증서

본 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다.(핵심부품포함)

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 동안 무상수리가 가능합니다.
- 제품의 보증기간은 **구입일로부터 1년** 입니다.**(핵심부품포함 / 소모품 3개월. 단, 영수증 지참시)**
- 보증기간 이내라 하더라도 **사용자 부주의에 따른 불량에 대해서는 유상 처리** 됩니다.
- 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 영수증과 함께 보관해 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명			
구 입 처			
구 입 일		보 증 기 간	1년 (핵심부품포함)
주문 및 송장번호			
고 객	성 명		
	연락처		
	주 소		

서비스 요청시 확인사항

서비스를 요청하실 때는 고장 진단 및 문제 해결을 다시 한번 확인하시고,
그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전원 플러그를 뽑은 후
구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

02-3272-1002~3 www.monsterlabs.co.kr

좋은컴퓨터를만드는사람들
한성컴퓨터