

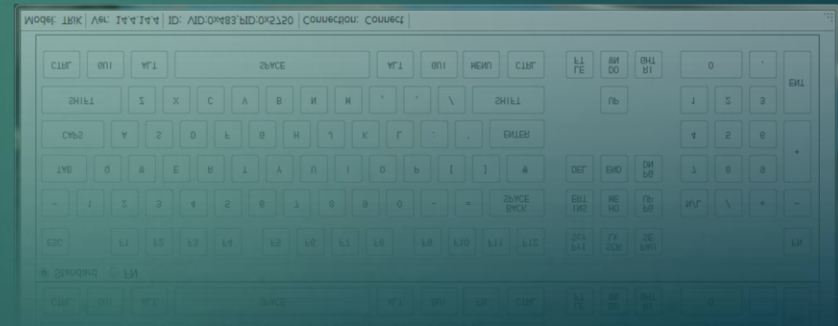
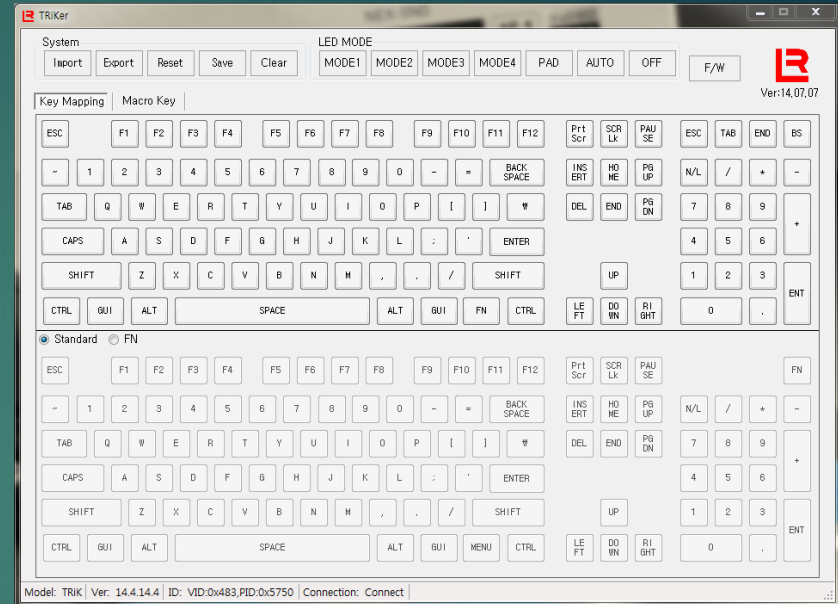


TRiKer User Manual


V2

1. 프로그램 소개

- 윈도우 기반의 프로그램
(Win XP, Vista, 7.0)
- 다운받은 프로그램의 설치 만으로 사용가능
([.NET Framework 4.5](#) 설치 필요)
- 윈도우 프로그램 제어판에서
버전 확인 및 삭제 가능
- 직관적인 인터페이스 채택으로 손쉬운
KeyMap 변경/ Macro 사용 구현

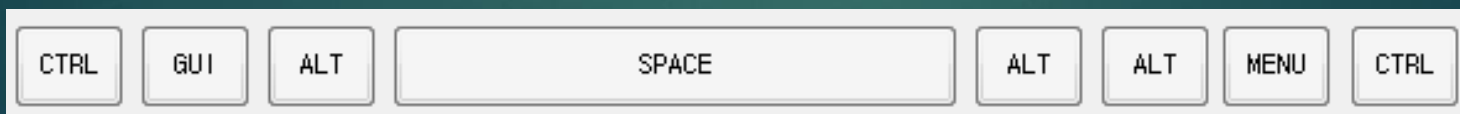


2. TRiKer 프로그램 설치

- 1) TRiKer Rx.x.x (x.x.x →버전표시) 다운받은 파일 압축 해제하여 프로그램을 설치합니다.
- 2) 바탕화면에  아이콘이 생성되면 정상적으로 설치가 된 상태입니다.
- 3) TRiK 키보드와 연결시 ⑩(연결상태표시) 부분에 Connect 되면 정상 연결되었습니다.
- 4) 기본 탭의 Keymap 은 현재 키보드의 Keymap 입니다.

※ 주의사항

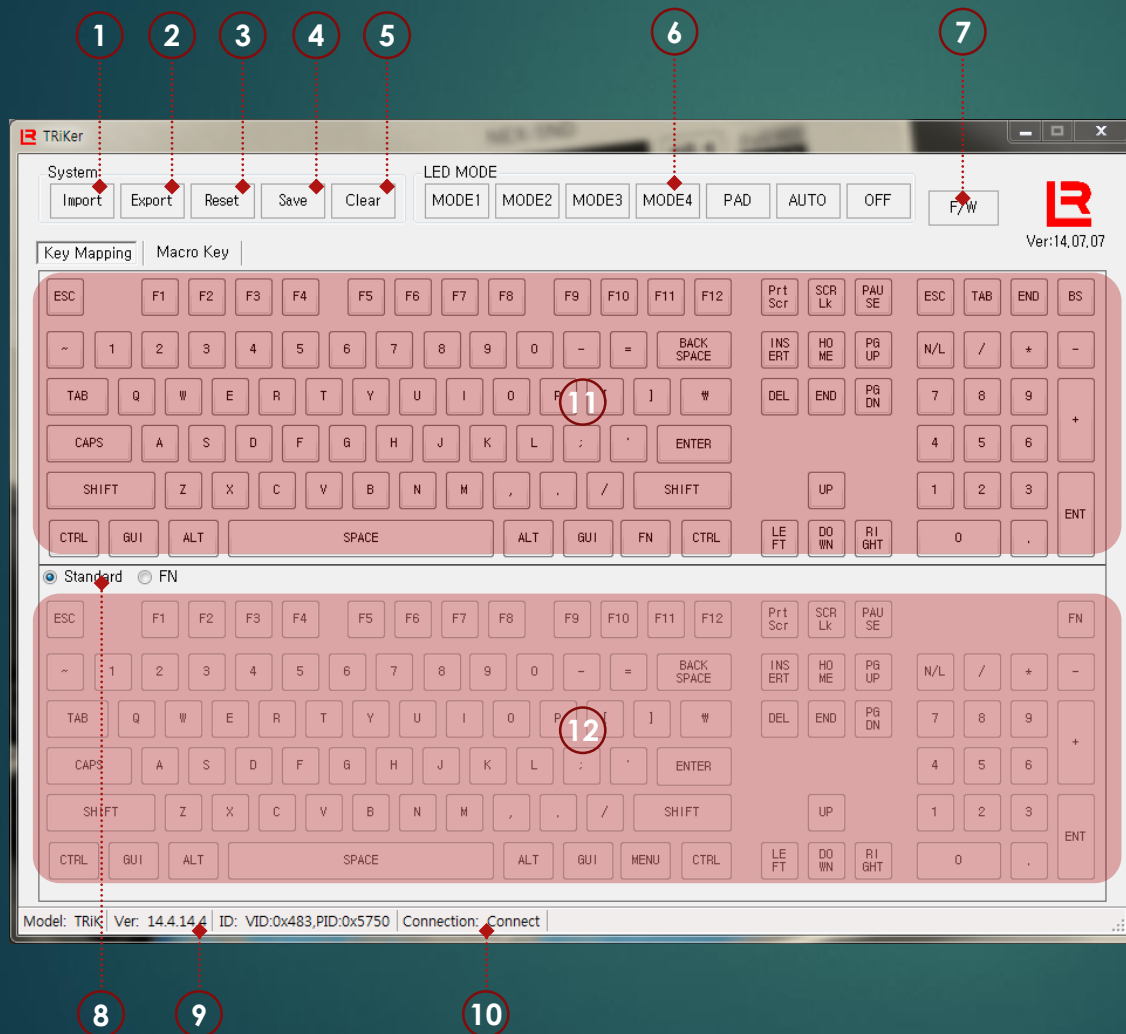
- TRiK V1.1 PCB의 Winkeyless 사용자의 경우 아래 KeyMap 으로 변경하여 사용 하시기 바랍니다.



TRiK V1.1 PCB Winkeyless 사용자만 해당됨

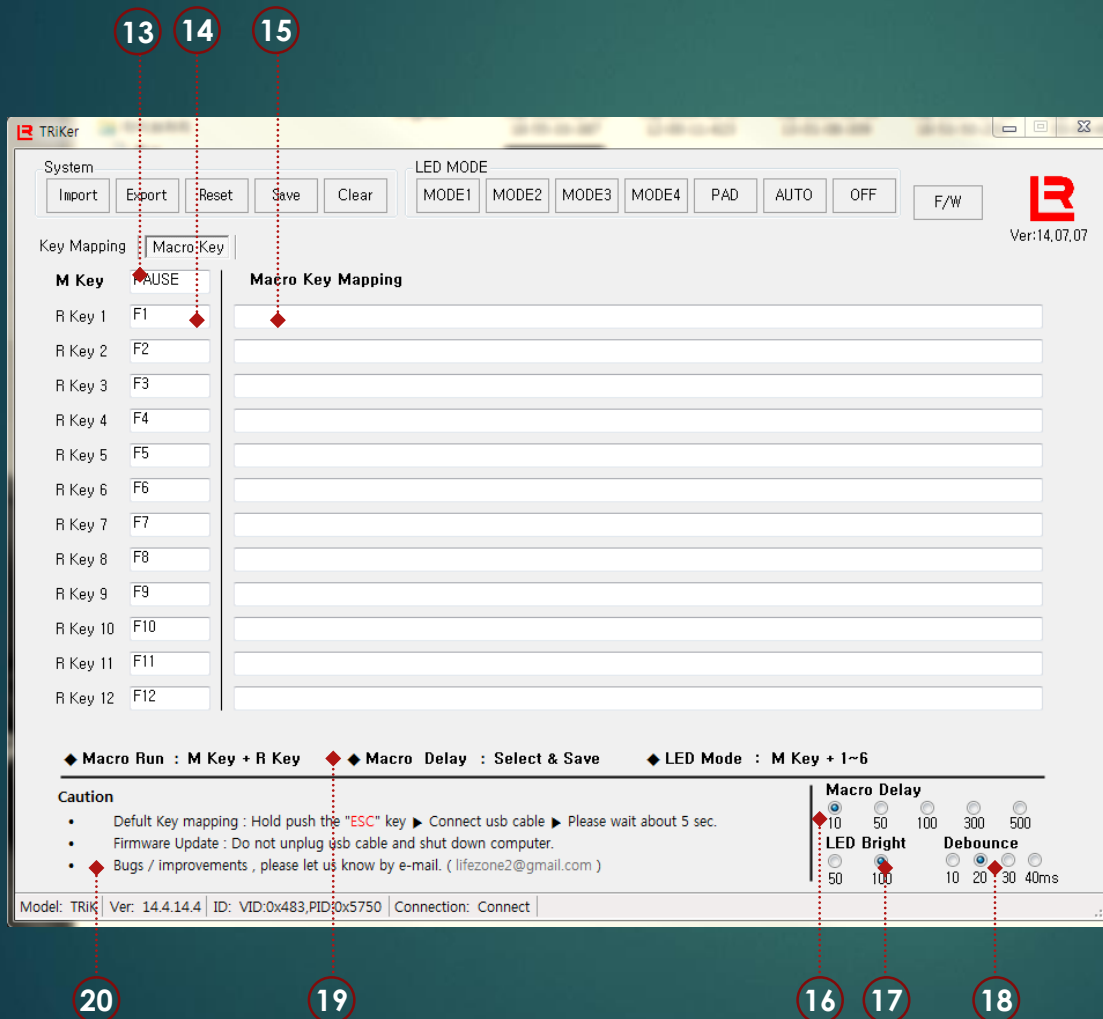
TRiKer GUI

Key Mapping Tab



TRiKer GUI

Macro Key Tab




3. Firmware Update

- 1) 펌웨어 파일 다운로드 후 압축 해제
- 2) TRiKer 프로그램 실행 후 F/W 버튼을 눌러 다운받은 펌웨어를 로드 합니다. (Macro_all.bin)
- 3) 진행상태 표시 후 완료가 되면 자동으로 연결해제 후 재연결 됩니다. (약간의 시간 소요됨)

※ 주의사항

- F/W Update 하기 전 현재 KeyMap을 파일로 저장해두세요. (Update 후 초기화 됨)
- 다운받은 펌웨어의 파일 확장자 변경은 절대하지 마세요. (확장자 bin)
- 배포된 펌웨어 이외의 파일을 절대 로드 하지 마세요.
(임의파일 로드하면 고장이 발생 할 수 있습니다.)


4. TRiKer Update

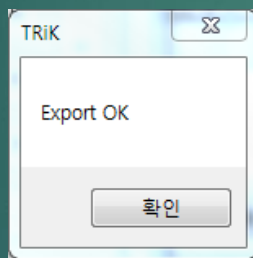
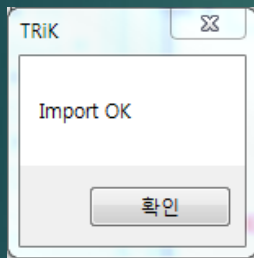
- 1) 윈도우 제어판에서 TRiKer를 삭제합니다.
- 2) TRiKer Rx.x.x (x.x.x →버전표시) 다운받은 파일 압축 해제하여 프로그램을 설치합니다.
- 3) 바탕화면에  아이콘이 생성되면 정상적으로 설치가 된 상태입니다.

※ 주의사항

- 반드시 프로그램 업데이트의 경우 설치된 프로그램을 삭제 후 업데이트된 프로그램을 설치해야 됩니다.
- 업데이트 후 프로그램 세팅은 초기화 됩니다.

5. KeyMap 설정

- 1) 기본 탭⑪ 화면에서 Key를 선택 후 선택 탭⑫ 화면의 Key를 선택하면 해당 Key가 변경됩니다.
- 2) FN 모드 설정은 ☐ Standard ☒ FN 변경 후 FN Key  를 할당하여 KeyMap을 변경 하시면 됩니다.
- 3) IMPORT / EXPORT (저장하기 / 불러오기) 가 정상 실행 되면 확인 창이 팝업 됩니다.



※ 주의사항

- KeyMap 변경 후 SAVE ④ 하지 않아도 자동으로 키보드에 저장됩니다.
- FN Key 할당 후 KeyMap 변경 방법은 방법은 3) 번 항목과 동일합니다.

6. Macro 설정

- 1) Macro 실행은 M Key + R Key 의 조합으로 실행됩니다. (단, 연속 입력은 M+R Key 반복)
- 2) 각 할당된 Key는 임의의 수정가능 합니다. (단, M Key 와 R Key는 숫자 1~5번은 할당 안됨)
- 3) Macro key 입력 중에만 BackSpace Key가 입력 활성화 됩니다.
- 4) Macro Key 입력 완료 후 해당 셀을 선택하면 전체 삭제됩니다.
- 5) Modify Key 입력은 실제 입력하는 방식으로 입력해야 됩니다.

예) CTRL + SHIFT + ESC(작업관리자)의 경우 각각 입력하면 안되며 해당 키를 순차적으로 눌러서 입력하여야 됩니다.

- 6) Macro Delay는 Macro 입력 속도 5 단계입니다. (ms 단위로 높을 수록 입력 속도가 느림)

※ 주의사항

- Macro 값을 입력 후 반드시 SAVE ④ 해야 키보드에 저장됩니다.
- Macro 입력 셀의 경우 한글입력은 안됩니다.
- 영문 입력의 경우 대문자로만 표기되며 Capslock On/Off의 유무에 따라 출력이 변합니다.

7. Macro 입력 방법

1) Macro 입력은 한글 입력은 지원하지 않습니다.

단, 한글/영문 모드에 따라 출력되는 표현은 달라집니다.

예) 영문으로 'DKSSUDGKTPDY' 입력하면 한글모드에서는 '안녕하세요' 라고 출력됩니다.

2) 입력 셀 부분의 영문 입력의 경우 대문자로만 표기되며

Capslock On/Off의 유무에 따라 출력이 변합니다

예) 'Hello' 를 출력하고 싶을 경우 'H(CAPS)LLO' 라고 입력하시면 됩니다. (CAPS)는 입력이 아닌 해당Key를 누름.

Modify Key 의 ()표기 법				BACK SPACE (BS)	PRT SCR (PRT)	SCROLL (SCR)	PAUSE (PAU)
TAB (TAB)					INSERT (INS)	HOME (HO)	PAGEUP (PUP)
CAPSLOCK (CAPS)				ENTER (ENT)	DELETE (DEL)	END (END)	PAGEDN (PDN)
SHIFT (SH)						UP (UP)	
CTRL (CT)	GUI (GI)	ALT (AT)	SPACE (SP)	LEFT (LE)	DOWN (DN)	RIGHT (RI)	

8. LED Mode / Bright

- 1) TRiK 은 6가지 LED Mode를 지원합니다.
- 2) LED Mode는 M Key(기본값 Pause) + 1~6 (기본값 숫자) 조합으로 제어 가능합니다.
(Tenkeyless의 경우 1~4,6번 모드만 지원합니다. NUM PAD부 제외)
- 3) 각 Mode는 할당된 모드 R Key의 조작으로 ON/OFF 제어 가능합니다. (H/W 제어)
- 4) LED Mode 설명(별도 첨부 페이지 참조)
 - MODE1 : LED Full ON, MODE2 : GAMEING, MODE3 : TEXT, MODE4 : MOOD
 - MODE5 : PAD
 - MODE6 : LED DIMMING(숨쉬기)
- 5) LED Bright는 S/W에서만 조절 가능합니다.

※ 주의사항

- LED Bright는 TRiKer S/W에서만 조절 가능합니다.

9. 주의사항

- 1) Key Map 초기화 : ESC를 누른 상태에서 USB케이블을 연결합니다. 약 5초 소요됨.
- 2) F/W Update : 절대 케이블을 분리 하거나 전원을 끄지 마세요.
- 3) 버그나 개선사항이 있으면 lifefone2@gmail.com 으로 언제든지 알려주시기 바랍니다.

Caution

- Default Key mapping : Hold push the "ESC" key ► Connect usb cable ► Please wait about 5 sec.
- Firmware Update : Do not unplug usb cable and shut down computer.
- Bugs / improvements , please let us know by e-mail. (lifefone2@gmail.com)

◇ LED Mode

MODE-1 : LED FULL ON																
ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	PrtSc	ScrL	Pause	
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+	BackSpace	Insert	Home	PgUp
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	W	Delete	End	PgDn
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter			
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/	.	Shift		↑	
Control	Gui	Alt	SPACE										Alt	Gui	Menu	Control
														←	↓	→

MODE-2 : GAMING																
ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	PrtSc	ScrL	Pause	
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+	BackSpace	Insert	Home	PgUp
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	W	Delete	End	PgDn
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter			
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/	.	Shift		↑	
Control	Gui	Alt	SPACE										Alt	Gui	Menu	Control
														←	↓	→

MODE-3 : TEXT																
ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	PrtSc	ScrL	Pause	
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+	BackSpace	Insert	Home	PgUp
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	W	Delete	End	PgDn
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter			
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/	.	Shift		↑	
Control	Gui	Alt	SPACE										Alt	Gui	Menu	Control
														←	↓	→

MODE-4 : MOOD																
ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	PrtSc	ScrL	Pause	
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+	BackSpace	Insert	Home	PgUp
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	W	Delete	End	PgDn
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter			
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/	.	Shift		↑	
Control	Gui	Alt	SPACE										Alt	Gui	Menu	Control
														←	↓	→

MODE-5 : PAD																
ESC	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	PrtSc	Scroll	Pause	
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+	BackSpace	Insert	Home	PgUp
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}	W	Delete	End	PgDn
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter			
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/	.	Shift		↑	
Control	Gui	Alt	SPACE										Alt	Gui	Menu	Control
														←	↓	→

MODE-5 : PAD (Continued)																
ESC	TAB	END	BACK SPACE													
Num	/	*	-													
7	8	9	+													
4	5	6														
1	2	3														
0	.		Ent													

※ 빨간색 표시 부분이 LED ON 상태