

RGB Backlit Mechanical Keyboard



XG-K2-R-RGB

User manual



## Read this before gaming

The K2-R-RGB is highly customizable, and all settings are made directly on the keyboard. To get the most out of your new keyboard, we recommend you to take a few minutes and read this manual.

## FN – the key to all settings

Whether you want to record macros, switch between different LED effects or choose your own key colors, all settings are made by pressing the FN key + the desired setting key. (As an example, the LED backlight effect can be changed by pressing [FN] + [6].)

## RGB LED illumination

<b>LED mode check</b> [FN]	To see the current LED mode, hold down [FN].
<b>LED ON/OFF</b> [FN] + [LED]	To turn the LED illumination on or off, press [FN] + [LED] (upper left corner).
<b>LED brightness – backlight</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	The brightness of the backlighting can be adjusted by pressing [FN] + [1] (darker) and [FN] + [2] (brighter)
<b>LED brightness – typing effect</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	The brightness of the typing effects (K-Effect) can be adjusted by pressing [FN] + [3] (darker) and [FN] + [4] (brighter).
<b>K-Effect</b> [FN] + [5]	Switch between 6 different typing effects by pressing [FN] + [5] (K-Effect).  Tip: To make the typing effect more impactful, lower the brightness of the backlighting ([FN] + [1]) and increase the brightness of the typing effect ([FN] + [4]).
<b>B-Effect</b> [FN] + [6]	Choose between 13 backlight effects by pressing [FN] + [6] (B-Effect).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	By using the K-LED feature, you can set the color of each key individually.  To change the color of any key, press [FN] + [7] for K-LED mode. Then press [FN] + [SELECT] to select keys. Press the keys that you want to change the color of, and then press [FN]. The keyboard's color palette will appear. (For more colors, press the spacebar to switch between 4 different palettes.) Pick a color.  To change the color of all keys except your selected ones, press [FN] + [INS] and choose color.  If you want to clear the keys and start over, press [FN] + [DEL] and choose a new color for all keys.
<b>K-Mask</b> [FN] + [8]	The K-Mask feature disables all keys except the ones you have selected in the K-LED setting, allowing you to focus entirely on your game controls. After selecting your keys and colors in K-LED mode (see instructions above), press [FN] + [8] to activate K-Mask, and all the other keys will be turned off.

<p><b>Demo</b> [FN] + [9]</p>	<p>By pressing [FN] + [9], you can switch between 7 preset lighting patterns designed specifically for the most popular games.</p>
<p><b>Breathe</b> [FN] + [0]</p>	<p>3 different LED Breathing effects – Normal, Typing and Typing EQ – can be activated by pressing [FN] + [0].</p>
<p><b>EQ</b> [FN] + [EQ]</p>	<p>By pressing [FN] + [EQ], you can choose between 8 LED equalizer effects moving in sync with the sound of the game or your music.</p>
<p><b>Select</b> [FN] + [SELECT]</p>	<p>The Select key is used for selecting the keys that you want to adjust in the K-LED/K-Mask mode. For instructions, see "K-LED".</p>
<p><b>Change the color of all keys except the selected ones</b> [FN] + [INS]</p>	<p>To change the color of all keys except the ones you have selected in the K-LED/K-Mask mode, press [FN] + [INS]. The keyboard's color palette appears. (For more colors, press the spacebar to switch between 4 different palettes.) Pick a color.</p>
<p><b>Change the color of all keys</b> [FN] + [DEL]</p>	<p>To change the color of all keys at once, press [FN] + [DEL]. The keyboard's color palette appears. (For more colors, press the spacebar to switch between 4 different palettes.) Pick a color.</p> <p>This feature will also delete the current K-LED/K-Mask settings.</p>
<p><b>Save your color settings / Activate saved color profile</b></p>	<p>The [HOME], [PGUP], [END] and [PGDN] keys can be used to save up to 4 different color profiles.</p> <p>To save your current setting, hold down [FN] + one of the mentioned keys for 2 seconds.</p> <p>To activate a saved color profile, press [FN] + the key of the color profile ([HOME], [PGUP], [END] or [PGDN]).</p>

## Hardware Macros

### What is a Hardware Macro?

Hardware macros make it quick and easy to bind long sequences of actions to single keys. By using the Auto, Loop, T1, T2 and T3 keys, you can record combinations of up to 295 keystrokes, and then play them back at the touch of a button.

No software is needed, and recorded macros are saved automatically in the keyboard's memory.

<p><b>Timing Macro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]</p>	<p>Timing Macros remember not only the keys you press, but also the time delay between your keystrokes.</p> <p>To record a Timing Macro, hold [FN] + one of the Timing Macro keys (T1, T2 or T3) down for 2 seconds. Release the keys, and the light in the upper right corner (X) starts blinking slowly. Type the keys you want to record. To stop recording, press [FN]. The light (X) stops blinking and your macro is saved.</p> <p>To run the recorded Timing Macro, press [FN] + the key of the macro you want to run (T1, T2 or T3). The macro is run once. If you want to stop the macro before it has finished, press any key.</p>
--	--

<p><b>Loop Macro</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Loop Macro enables you to record a macro (including time delay between keystrokes) and then play it on repeat.</p> <p>To record a Loop Macro, hold [FN] + [LOOP] for 2 seconds. Release the keys, and the light in the upper right corner (X) starts blinking slowly. Type the keys you want to record. To stop recording, press [FN]. The light (X) stops blinking and your macro is saved.</p> <p>To run the recorded Loop Macro, press [FN] + [LOOP]. The macro is run repeatedly. To stop it, press [FN] + [LOOP] again.</p>
<p><b>Auto Macro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Auto Macro records your keystrokes, and when activated, it holds all the recorded keys down.</p> <p>To record an Auto Macro, hold [FN] + [AUTO] for 2 seconds. Release the keys, and the light in the upper right corner (X) starts blinking slowly. Hold down all the keys you want to record. To stop recording, release the keys and press [FN]. The light (X) stops blinking and your macro is saved.</p> <p>To run the recorded Auto Macro, press [FN] + [AUTO]. The macro is run, holding all recorded keys down. To stop the Auto Macro, press [FN] + [AUTO] again. (While running the Auto Macro, all other keys can be used as normal.)</p>
<p><b>Include mouse clicks in macros (USB X-mode only)</b></p>	<p>While creating macros in USB X-mode, [PrScr], [ScrLk] and [Pause] are recorded as left mouse button, wheel click and right mouse button.</p>
<p><b>Macro Speed Control</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>By using the left and right arrow keys, you can adjust the speed of your macros. First run the macro that you want to adjust. After the macro is finished (or stopped), press [FN] + left [←] to make the macro run slower, or [FN] + right [→] to make it faster.</p>
<p><b>Delete Macros</b></p>	<p>When a new macro is recorded to any of the Auto, Loop, T1, T2 or T3 keys, it overwrites the previous macro assigned to the specific key. To clear any of the macro keys, simply record a new macro with no keypresses.</p>











## Repeat Speed Control (PS/2 connection only)

<p><b>Repeat Speed</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>The repeat speed determines how fast your keystroke is being repeated when you hold a key down.</p> <p>If the keyboard is connected via PS/2, you can use [F9], [F10], [F11] and [F12] to adjust the repeat speed.</p> <p>[FN] + [F9] = Normal speed [FN] + [F10] = 1 step faster [FN] + [F11] = 2 steps faster [FN] + [F12] = Maximum speed</p>
--	---

## Repeat Speed Control (PS/2 connection only)

<p><b>X-mode / Compatibility mode</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>The keyboard can be set into two different function modes: X-mode and Compatibility mode.</p> <p>X-mode means that all functions are available, and that full N-key Rollover is activated. (All keys can be pressed at the same time, without losing a single keystroke.) When X-mode is activated, the blue LED light (X) in the upper right corner is shining.</p> <p>Compatibility mode means limited functions, and 6-key rollover. (Maximum 6 simultaneous keypresses.) Compatibility mode may be required for logging into banks etc. When Compatibility mode is activated, the light in the upper right corner (X) is off.</p> <p>To switch between X-mode and Compatibility mode, hold down [FN] + [Pause] for 2 seconds.</p>
---	--

## Other useful keys and shortcuts

 [FN] + [ESC]	My Computer	 [FN] + 	Lock Windows key
WWW [FN] + [F1]	Web browser	 [FN] + [Ctrl]	Lock all keys
 [FN] + [F2]	Search	Double tap [Num Lock]	Open calculator
 [FN] + [F3]	E-mail	[FN]+[G]	Go to google.com
 [FN] + [F4]	Go to desktop	[FN]+[X]	Go to xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Media player	[FN]+[F]	Go to facebook.com
 [FN] + [F6]	Volume down	[FN]+[N]	Go to nip.gl
 [FN] + [F7]	Mute	[FN]+[S]	Go to steampowered.com
 [FN] + [F8]	Volume up	[FN]+[H]	Go to hltv.org

(Functions may vary depending on operating system.)

## Bitte vor Gebrauch lesen

Die K2-R-RGB-Tastatur ist vielseitig anpassbar und alle Einstellungen werden direkt auf der Tastatur vorgenommen. Um Ihre neue Tastatur bestmöglich nutzen zu können, empfehlen wir Ihnen, sich einen Augenblick zu nehmen und diese Anleitung durchzulesen.

## FN – die Taste für alle Einstellungen

Ganz gleich, ob Sie Makros aufzeichnen, zwischen verschiedenen LED-Effekten wechseln oder Ihre eigenen Tastenfarben wählen möchten, alle Einstellungen werden durch Betätigung der FN-Taste + der gewünschten Einstellungstaste vorgenommen. (zum Beispiel kann der LED-Hintergrundlicht-Effekt durch Drücken von [FN] + [6] geändert werden.).

## RGB-LED-Beleuchtung

<b>LED-Modus-Überprüfung</b> [FN]	Um den aktuellen LED-Modus anzuzeigen, halten Sie [FN] gedrückt.
<b>LED EIN/AUS</b> [FN] + [LED]	Um die LED-Beleuchtung ein- oder auszuschalten, drücken Sie [FN] + [LED] (oben links).
<b>LED-Helligkeit - Hintergrundbeleuchtung</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung kann durch Drücken von [FN] + [1] (dunkler) und [FN] + [2] (heller) eingestellt werden.
<b>LED-Helligkeit – Eingabe-Effekt</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Die Helligkeit des Eingabe-Effekts (K-Effekt) kann durch Drücken der Tasten [FN] + [3] (dunkler) und [FN] + [4] (heller) eingestellt werden.
<b>K-Effect</b> [FN] + [5]	Wechseln Sie zwischen 6 verschiedenen Eingabe-Effekten durch Drücken von [FN] + [5] (K-Effect).  Tipp: Für einen wirkungsvolleren Eingabe-Effekt kann die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ([FN] + [1]) reduziert und die Helligkeit des Eingabe-Effekts ([FN] + [4]) erhöht werden.
<b>B-Effect</b> [FN] + [6]	Wählen Sie durch Drücken von [FN] + [6] zwischen 13 Hintergrundbeleuchtungseffekten (B-Effect).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	Durch die Verwendung der K-LED-Funktion kann die Farbe der einzelnen Tasten individuell eingestellt werden.  Um die Farbe einer beliebigen Taste zu ändern, drücken Sie [FN] + [7], um den K-LED-Modus zu aktivieren. Anschließend drücken Sie [FN] + [SE-LECT], um die Tasten zu wählen. Drücken Sie die Tasten, deren Farbe Sie ändern möchten und drücken Sie dann [FN]. Die Farbpalette der Tastatur wird angezeigt. (Um weitere Farben einzusehen, drücken Sie die Leertaste, um zwischen 4 verschiedenen Paletten zu wechseln.). Wählen Sie eine Farbe.  Um die Farbe aller Tasten außer der von Ihnen ausgewählten Tasten zu ändern, drücken Sie [FN] + [EINFG] und wählen Sie die Farbe.  Wenn Sie die Tasten löschen und von vorne anfangen möchten, drücken Sie [FN] + [ENTF] und wählen eine neue Farbe für alle Tasten.
<b>K-Mask</b> [FN] + [8]	Die K-Mask-Funktion deaktiviert alle Tasten, die Sie nicht in der K-LED-Einstellung gewählt haben, sodass Sie sich ganz auf Ihre Spiel-Bedienelemente konzentrieren können. Nach Auswahl der Tasten und Farben im K-LED-Modus (Anleitung siehe oben), drücken Sie [FN] + [8], um K-Mask zu aktivieren und alle anderen Tasten werden deaktiviert.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Durch Drücken von [FN] + [9] können Sie zwischen 7 voreingestellten Lichtmustern, die speziell für die beliebtesten Spiele entwickelt wurden, wechseln.
<b>Breathe</b> [FN] + [0]	3 verschiedene LED-Atmungs-Effekte - Normal, Tippen und Eingabe-EQ - können durch Drücken von [FN] + [0] aktiviert werden.
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	By pressing [FN] + [EQ], you can choose between 8 LED equalizer effects moving in sync with the sound of the game or your music.
<b>Select</b> [FN] + [SELECT]	Die SELECT-Taste dient der Auswahl der Tasten, die Sie im K-LED-/K-Mask-Modus einstellen möchten. Eine Anleitung hierzu finden Sie unter „K-LED“.
<b>CDie Farbe aller Tasten mit Ausnahme der ausgewählten Tasten ändern</b> [FN] + [INS]	Um die Farbe aller Tasten zu ändern, die Sie nicht im K-LED-/K-Mask-Modus ausgewählt haben, drücken Sie [FN] + [EINFG]. Die Farbpalette der Tastatur wird angezeigt. (Um weitere Farben einzusehen, drücken Sie die Leertaste, um zwischen 4 verschiedenen Paletten zu wechseln.). Wählen Sie eine Farbe.
<b>Ändern der Farbe aller Tasten</b> [FN] + [DEL]	<p>Um die Farbe aller Tasten auf einmal zu ändern, drücken Sie [FN] + [ENTF]. Die Farbpalette der Tastatur wird angezeigt. (Um weitere Farben einzusehen, drücken Sie die Leertaste, um zwischen 4 verschiedenen Paletten zu wechseln.). Wählen Sie eine Farbe.</p> <p>Durch diese Funktion werden auch die aktuellen K-LED-/K-Mask-Einstellungen gelöscht.</p>
<b>Speichern der Farbeinstellungen / Aktivierung des gespeicherten Farbprofils</b>	<p>Die Tasten [POS 1], [BILD ↑], [ENDE] und [BILD ↓] können verwendet werden, um bis zu 4 verschiedene Farbprofile zu speichern.</p> <p>Um Ihre aktuellen Einstellungen zu speichern, halten Sie [FN] + eine der erwähnten Tasten 2 Sekunden lang gedrückt.</p> <p>Um ein gespeichertes Farbprofil zu aktivieren, drücken Sie [FN] + die Taste des Farbprofils([POS 1], [BILD ↑], [ENDE] oder [BILD ↓]).</p>

## Hardware-Makros

### Was ist ein Hardware-Makro?

Mit Hardware-Makros können lange Abfolgen von Handlungen schnell und einfach in einzelnen Tasten verbunden werden. Durch die Verwendung der Tasten Auto, Loop, T1, T2 und T3 können Sie Kombinationen von bis zu 295 Tastenanschlägen aufzeichnen und diese dann per Knopfdruck abspielen.

Eine Software ist dafür nicht erforderlich und aufgezeichnete Makros werden automatisch im Speicher der Tastatur hinterlegt.

<b>Timing-Makro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	<p>Timing-Makros zeichnen nicht nur die gedrückten Tasten, sondern auch die zeitlichen Abstände zwischen den Tastenanschlägen auf.</p> <p>Um ein Timing-Makro aufzuzeichnen, halten Sie [FN] + eine der Timing-Makro-Tasten (T1, T2 oder T3) 2 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Tasten los und das Licht oben rechts (X) beginnt langsam zu blinken. Betätigen Sie die Tasten, die Sie aufzeichnen möchten. Zum Anhalten der Aufzeichnung drücken Sie [FN]. Das Licht (X) hört auf zu blinken und Ihr Makro wird gespeichert.</p> <p>Zum Ausführen des aufgezeichneten Timing-Makros drücken Sie [FN] + die Taste des Makros, das Sie ausführen möchten (T1, T2 oder T3). Das Makro wird einmal ausgeführt. Um das Makro vorzeitig anzuhalten, drücken Sie eine beliebige Taste.</p>
--	--

<p><b>Loop-Makro</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Mit dem Loop-Makro können Sie ein Makro (einschließlich des zeitlichen Abstands zwischen den Tastenanschlägen) aufzeichnen und dann wiederholt abspielen.</p> <p>Um ein Loop-Makro aufzuzeichnen, halten Sie [FN] + [LOOP] 2 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Tasten los und das Licht oben rechts (X) beginnt langsam zu blinken. Betätigen Sie die Tasten, die Sie aufzeichnen möchten. Zum Anhalten der Aufzeichnung drücken Sie [FN]. Das Licht (X) hört auf zu blinken und Ihr Makro wird gespeichert.</p> <p>Um das aufgezeichnete Loop-Makro auszuführen, drücken Sie [FN] + [LOOP]. Das Makro wird wiederholt ausgeführt. Um es anzuhalten, drücken Sie erneut [FN] + [LOOP].</p>
<p><b>Auto-Makro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Das Auto-Makro speichert Ihre Tastenanschläge und hält alle gespeicherten Tasten gedrückt, wenn es aktiviert wird.</p> <p>Um ein Auto-Makro aufzuzeichnen, halten Sie [FN] + [AUTO] 2 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie die Tasten los und das Licht oben rechts (X) beginnt langsam zu blinken. Halten Sie alle Tasten, die Sie speichern möchten, gedrückt. Um die Aufnahme zu beenden, lassen Sie die Tasten los und drücken [FN]. Das Licht (X) hört auf zu blinken und Ihr Makro wird gespeichert.</p> <p>Um das aufgezeichnete Auto-Makro auszuführen, drücken Sie [FN] + [AUTO]. Das Makro wird ausgeführt und hält alle gespeicherten Tasten gedrückt. Um das Auto-Makro anzuhalten, drücken Sie erneut [FN] + [AUTO]. (ährend der Ausführung des Auto-Makros können alle anderen Tasten wie gewohnt verwendet werden.)</p>
<p><b>Mausklicks zu Makros hinzufügen (nur USB-X-Modus)</b></p>	<p>Bei der Erstellung von Makros im USB-X-Modus werden [DRUCK], [ROLLEN] und [PAUSE] als linke Maustaste, Radklick und rechte Maustaste aufgezeichnet.</p>
<p><b>Makro-Geschwindigkeitseinstellung</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>Durch die Verwendung der linken und rechten Pfeiltasten können Sie die Geschwindigkeit Ihrer Makros anpassen. Führen Sie zunächst das Makro aus, das Sie einstellen möchten. Nachdem das Makro ausgeführt (oder angehalten) wurde, drücken Sie [FN] + die linke Pfeiltaste [←], um das Makro langsamer auszuführen, oder [FN] + die rechte Pfeiltaste [→], um es schneller auszuführen.</p>
<p><b>Makros löschen</b></p>	<p>Wenn ein neues Makro auf eine Auto-, Loop-, T1-, T2- oder T3-Taste gespeichert wird, überschreibt es denas davor auf dieer entsprechenden Taste zugeordneten Makro. Um eine beliebige Makro-Taste zu löschen, zeichnen Sie einfach ein neues Makro ohne Tastendrücke auf.</p>

## Einstellung der Wiederholungsgeschwindigkeit (nur bei PS/2-Anschluss)

<p><b>Wiederholungsgeschwindigkeit</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>Die Wiederholungsgeschwindigkeit bestimmt, wie schnell Ihr Tastenanschlag wiederholt wird, wenn Sie eine Taste gedrückt halten.</p> <p>Wenn die Tastatur über PS/2 angeschlossen wird, können Sie [F9], [F10], [F11] und [F12] verwenden, um die Wiederholungsgeschwindigkeit einzustellen.</p> <p>[FN] + [F9] = Normale Geschwindigkeit [FN] + [F10] = 1 Schritt schneller [FN] + [F11] = 2 Schritte schneller [FN] + [F12] = Maximale Geschwindigkeit</p>
--	--



## X-Modus vs. Kompatibilitätsmodus

<p><b>X-Modus / Kompatibilitätsmodus</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Die Tastatur kann auf zwei verschiedene Funktionsmodi eingestellt werden: X-Modus und Kompatibilitätsmodus.</p> <p>Im X-Modus stehen alle Funktionen zur Verfügung und die Funktion N-Key-Rollover wird vollständig aktiviert. (Alle Tasten können gleichzeitig gedrückt werden, ohne einen einzigen Tastendruck zu verlieren.). Beim aktivierten X-Modus leuchtet das blaue LED-Licht (X) oben rechts.</p> <p>Im Kompatibilitätsmodus sind die Funktionen eingeschränkt und die Funktion 6-Key-Rollover wird aktiviert, (Maximal 6 gleichzeitige Tastendrucke.). Der Kompatibilitätsmodus ist eventuell für die Anmeldung in Bankkonten usw. erforderlich. Beim aktivierten Kompatibilitätsmodus ist das Licht oben rechts (X) aus.</p> <p>Zum Wechseln zwischen dem X-Modus und Kompatibilitätsmodus halten Sie die Tasten [FN] + [Pause] 2 Sekunden lang gedrückt.</p>
--	--

## Andere nützliche Tasten und Tastenkombinationen

 [FN] + [ESC]	Mein Computer	WIN  [FN] + 	Windows-Sperrtaste
WWW [FN] + [F1]	Webbrowser	KEY  [[FN] + [Strg]	Alle Tasten sperren
 [FN] + [F2]	Suchen	Doppelklick [Num]	Rechner öffnen
 [FN] + [F3]	E-Mail	[FN]+[G]	Mit google.de verbinden
 [FN] + [F4]	Auf die Benutzeroberfläche zugreifen	[FN]+[X]	Mit xtrfy.com verbinden
 [FN] + [F5]	Media-Player	[FN]+[F]	Mit facebook.com verbinden
 [FN] + [F6]	Lautstärke reduzieren	[FN]+[N]	Mit nip.gl verbinden
 [FN] + [F7]	Stummschalten	[FN]+[S]	Mit steampowered.com verbinden
 [FN] + [F8]	Lautstärke erhöhen	[FN]+[H]	Mit hltv.org verbinden

[Die Funktionen können je nach Betriebssystem variieren.]

## Läs detta innan du börjar spela

K2-R-RGB är mycket anpassningsbart och alla inställningar görs direkt på tangentbordet. För att få ut det mesta av ditt nya tangentbord, rekommenderar vi att du avsätter ett par minuter till att läsa denna bruksavisning

## FN – tangenten till alla inställningar

Oavsett om du vill spela in makron, växla mellan olika LED-effekter eller välja dina egna tangentfärger, görs alla inställningar genom att trycka på FN-tangenten + önskad inställningstangent. (Exempelvis kan effekten för LED-bakgrundsbelysningen ändras genom att trycka ned [FN] + [6].)

## RGB LED-belysning

<b>Kontroll av LED-läge</b> [FN]	För att se aktuellt LED-läge, håll ned [FN].
<b>LED PÅ/AV</b> [FN] + [LED]	För att sätta på eller stänga av LED-belysningen, tryck ned [FN] + [LED] (övre vänstra hörnet).
<b>LED-ljusstyrka – bakgrundsbelysning</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Bakgrundsbelysningens ljusstyrka kan justeras genom att trycka ned [FN] + [1] (mörkare) och [FN] + [2] (ljusare).
<b>LED-ljusstyrka – inmatningseffekt</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Inmatningseffektens ljusstyrka (K-effekt) kan justeras genom att trycka ned [FN] + [3] (mörkare) och [FN] + [4] (ljusare).
<b>K-effekt</b> [FN] + [5]	Växla mellan 6 olika inmatningseffekter genom att trycka ned [FN] + [5] (K-effekt).  Tips: För att göra inmatningseffekten mer effektiv, sänk ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen ([FN] + [1]) och öka ljusstyrkan för inmatningseffekten ([FN] + [4]).
<b>B-effekt</b> [FN] + [6]	Välj mellan 13 olika effekter för bakgrundsbelysning genom att trycka ned [FN] + [6] (B-effekt).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	Genom att använda funktionen K-LED kan du ställa in färgen för varje tangent individuellt.  För att ändra en tangentfärg, tryck ned [FN] + [7] för läget K-LED. Tryck sedan på [FN] + [SELECT] för att välja tangenter. Tryck ned de tangenter du vill ändra färg på och tryck sedan på [FN]. Tangentbordets färgpalett kommer då att visas. (För fler färger, tryck ned mellanslagstangenten för att växla mellan 4 olika paletter.) Välj en färg.  För att ändra färg på alla tangenter förutom de utvalda, tryck på [FN] + [INS] och välj färg.  Om du vill nollställa tangenterna och börja om från början, tryck på [FN] + [DEL] och välj en ny färg för alla tangenter.
<b>K-mask</b> [FN] + [8]	Funktionen K-mask inaktiverar alla tangenter förutom de du har valt i inställningen K-LED, vilket gör det möjligt att fokusera helt på dina spelkontroller. När du har valt dina tangenter och färger i läget K-LED (se instruktionerna ovan), tryck ned [FN] + [8] för att aktivera K-mask så stängs alla andra tangenter av.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Genom att trycka ned [FN] + [9] kan du växla mellan 7 förinställda belysningsmönster särskilt utformade för de populäraste spelen.
<b>Toning</b> [FN] + [0]	3 olika LED-toningseffekter – normal, inmatning och inmatning EQ – kan aktiveras genom att trycka ned [FN] + [0].
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	Genom att trycka ned [FN] + [EQ] kan du välja mellan 8 LED-equalizereffekter som rör sig synkront med spelljudet eller din musik.
<b>Välj</b> [FN] + [SELECT]	Tangenten Select används för att välja de tangenter du vill justera i läget K-LED/K-mask. Se "K-LED" för instruktioner.
<b>Ändra färg på alla tangenter förutom på de utvalda tangenterna</b> [FN] + [INS]	För att ändra färg på alla tangenter förutom på de du har valt i läget K-LED/K-mask, tryck på [FN] + [INS]. Tangentbordets färgpalett visas då. (För fler färger, tryck ned mellanslagstangenten för att växla mellan 4 olika paletter.) Välj en färg.
<b>Ändra färg på alla tangenter</b> [FN] + [DEL]	För att ändra färg på alla tangenter samtidigt, tryck ned [FN] + [DEL]. Tangentbordets färgpalett visas då. (För fler färger, tryck ned mellanslagstangenten för att växla mellan 4 olika paletter.) Välj en färg.  Denna funktion kommer också att upphäva aktuella K-LED/K-mask inställningar.
<b>Spara färginställningar/aktivera sparad färgprofil</b>	Tangenterna [HOME], [PGUP], [END] och [PGDN] kan användas för att spara upp till 4 olika färgprofiler.  För att spara aktuella inställningar, håll ned [FN] + en av de nämnda tangenterna i 2 sekunder.  För att aktivera en sparad färgprofil, tryck ned [FN] + tangenten för färgprofilen ([HOME], [PGUP], [END] eller [PGDN]).

## Hårdvarumakron

### Vad är ett hårdvarumakro?

Hårdvarumakron gör det lätt och smidigt att koppla långa sekvenser av åtgärder till enstaka tangenter. Genom att använda tangenterna Auto, Loop, T1, T2 och T3 kan du spela in kombinationer på upp till 295 tangenttryckningar och sedan spela upp dem genom att trycka på en knapp.

Ingen programvara krävs och inspelade makron sparas automatiskt i tangentbordets minne.

<b>Tidsmakro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	Tidsmakron kommer inte bara ihåg vilka tangenter du trycker ned, de kommer också ihåg tidsfördröjningen mellan dina tangenttryckningar.  För att spela in ett tidsmakro, håll ned [FN] + önskad tidsmakrotangent (T1, T2 eller T3) i 2 sekunder. När du släpper tangenterna börjar ljuset i det övre högra hörnet (X) att blinka långsamt. Mata in med de tangenter som du vill spela in. Tryck på [FN] för att stoppa inspelningen. Ljuset (X) upphör då att blinka och ditt makro är sparad.  För att köra det inspelade tidsmakrot, tryck ned [FN] + tangenten för det makro du vill köra (T1, T2 eller T3). Makrot körs en gång. Om du vill stoppa makrot innan det har slutat, tryck ned valfri tangent.
---	---

<p><b>Loop-makro</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Med loop-makro kan du spela in ett makro inkluderad tidsfördröjning mellan tangenttryckningar) och sedan spela upp det på upprepning.</p> <p>För att spela in ett loop-makro, håll ned [FN] + [LOOP] i 2 sekunder. När du släpper tangenterna börjar ljuset i det övre högra hörnet (X) att blinka långsamt. Mata in de tangenter du vill spela in. Tryck på [FN] för att stoppa inspelningen. Ljuset (X) upphör då att blinka och ditt makro är sparad.</p> <p>För att köra det inspelade loop-makrot, tryck ned [FN] + [LOOP]. Makrot körs upprepat. För att stoppa det, tryck ned [FN] + [LOOP] igen.</p>
<p><b>Auto-makro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Auto-makro spelar in dina tangenttryckningar och när det aktiveras, håller det ned alla inspelade tangenter.</p> <p>För att spela in ett auto-makro, håll ned [FN] + [AUTO] i 2 sekunder. När du släpper tangenterna börjar ljuset i det övre högra hörnet (X) att blinka långsamt. Håll ned alla tangenter du vill spela in. Släpp tangenterna och tryck ned [FN] för att stoppa inspelningen. Ljuset (X) upphör då att blinka och ditt makro är sparad.</p> <p>För att köra det inspelade auto-makrot, tryck ned [FN] + [AUTO]. Makrot körs och håller ned alla inspelade tangenter. För att stoppa auto-makrot, tryck ned [FN] + [AUTO] igen. (När auto-makrot körs, kan alla andra tangenter användas som vanligt.)</p>
<p><b>Inkludera musklick i makron (endast USB X-läge)</b></p>	<p>När makron skapas i USB X-läge spelas [PrScr], [ScrLk] och [Pause] in som vänster musknapp, hjulklick och höger musknapp.</p>
<p><b>Hastighetsstyrning för makro</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>Genom att använda vänster och höger pilknappar kan du justera hastigheten för dina makron. Kör först det makro som du vill justera. När makrot har avslutats (eller stoppats), tryck ned [FN] + vänster [←] för att köra makrot långsammare eller [FN] + höger [→] för att köra det snabbare.</p>
<p><b>Ta bort makron</b></p>	<p>När ett nytt makro spelas in till någon av tangenterna Auto, Loop, T1, T2 eller T3, överskrivs det makro som tidigare tilldelades den specifika tangenten. För att nollställa någon av makrotangenterna, spela helt enkelt in ett nytt makro utan några tangenttryckningar.</p>

## Styrning av upprepningshastighet (endast PS/2-anslutningar)

<p><b>Upprepningshastighet</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>The repeat speed determines how fast your keystroke is being repeated. Upprepningshastigheten avgör hur snabbt din tangenttryckning upprepas när du håller ned en tangent.</p> <p>Om tangentbordet är anslutet via PS/2 kan du använda [F9], [F10], [F11] och [F12] för att justera upprepningshastigheten.</p> <p>[FN] + [F9] = normal hastighet [FN] + [F10] = 1 steg snabbare [FN] + [F11] = 2 steg snabbare [FN] + [F12] = maximal hastighet</p>
--	---

## X-läge vs. kompatibilitetsläge

<p><b>X-läge/kompatibilitetsläge</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Tangentbordet kan ställas in på två olika funktionslägen: X-läge och kompatibilitetsläge.</p> <p>X-läge betyder att alla funktioner är tillgängliga och att full N-tangentbuffert är aktiverad. [Alla tangenter kan tryckas ned samtidigt utan att förlora en enda tangenttryckning.] När X-läge är aktiverat lyser den blå lysdioden (X) i det övre högra hörnet.</p> <p>Kompatibilitetsläge innebär begränsade funktioner och 6-tangentbuffert. [Max 6 samtidiga tangenttryckningar.] Kompatibilitetsläge kan krävas för inloggning till banker osv. När kompatibilitetsläge aktiveras är ljuset i det övre högra hörnet (X) släckt.</p> <p>För att växla mellan X-läge och kompatibilitetsläge, håll ned [FN] + [Pause] i 2 sekunder.</p>
--	---

## Andra praktiska tangenter och genvägar

 [FN] + [ESC]	Den här datorn	 [FN] + 	Lås Windows-tangent
WWW [FN] + [F1]	Webbläsare	KEY  [FN] + [Ctrl]	Lås alla tangenter
 [FN] + [F2]	Sök	Dubbelklicka [Num Lock]	Öppna kalkylatorn
 [FN] + [F3]	E-post	[FN]+[G]	Gå till google.com
 [FN] + [F4]	Gå till skrivbordet	[FN]+[X]	Gå till xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Mediaspelare	[FN]+[F]	Gå till facebook.com
 [FN] + [F6]	Sänk volymen	[FN]+[N]	Gå till nip.gl
 [FN] + [F7]	Ljud av	[FN]+[S]	Gå till steampowered.com
 [FN] + [F8]	Höj volymen	[FN]+[H]	Gå till hltv.org

(Funktionerna kan variera beroende på operativsystem)

## Les dette før du spiller

K2-R-RGB har en rekke tilpasningsmuligheter, og alle innstillinger velges direkte på tastaturet. For å få maksimalt utbytte av det nye tastaturet ditt anbefaler vi at du bruker noen minutter til å lese denne manualen.

## FN – tasten for alle innstillinger

Enten du ønsker å lagre makroer, bytte mellom ulike LED-effekter eller velge dine egne tastefarger, gjør du dette ved å trykke på FN + ønsket innstillingstast. (Du kan for eksempel endre effekten for LED-bakbelysning ved å trykke på [FN] + [6].)

## RGB LED-belysning

<b>LED-moduskontroll</b> [FN]	For å se den valgte LED-modusen holder du inne [FN].
<b>LED PÅ/AV</b> [FN] + [LED]	For å slå LED-belysningen av eller på trykker du på [FN] + [LED] (øvre venstre hjørne).
<b>LED-lysstyrke – baklyst</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Du kan justere lysstyrken til baklyset ved å trykke på [FN] + [1] (mørkere) og [FN] + [2] (lysere).
<b>LED-lysstyrke – tasteeffekt</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Du kan justere lysstyrken til tasteeffektene (K-effekt) ved å trykke på [FN] + [3] (mørkere) og [FN] + [4] (lysere).
<b>K-effekt</b> [FN] + [5]	Du kan veksle mellom seks ulike tasteeffekter ved å trykke på [FN] + [5] (K-effekt).  TIPS: Hvis du vil gjøre tasteeffekten mer fremtredende, kan du senke lysstyrken til bakbelysningen ([FN] + [1]) og øke lysstyrken til tasteeffekten ([FN] + [4]).
<b>B-effekt</b> [FN] + [6]	Du kan velge mellom 13 ulike baklyseeffekter ved å trykke på [FN] + [6] (B-effekt).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	Med K-LED-funksjonen kan du velge farge for hver tast individuelt.  Hvis du vil endre farge på en tast, trykker du på [FN] + [7] for K-LED-modus. Trykk deretter på [FN] + [SELECT] for å velge taster. Trykk på tastene du ønsker å endre farge på, og deretter på [FN]. Tastaturets fargepalett åpnes (Hvis du vil ha flere farger, kan du trykke på mellomromtasten for å velge mellom fire ulike paletter). Velg en farge.  Hvis du vil endre farge på alle tastene bortsett fra de du har valgt, trykker du på [FN] + [INS] og velger farge.  Hvis du vil tilbakestille tastene og starte på nytt, trykker du på [FN] + [DEL] og velger en ny farge for alle tastene.
<b>K-Mask</b> [FN] + [8]	K-Mask-funksjonen deaktiverer alle tastene bortsett fra de du har valgt i K-LED-innstillingen, slik at du kan konsentrere deg 100 % om spillkontrollene. Når du har valgt tastene og fargene i K-LED-modusen (se anvisningene ovenfor), trykker du på [FN] + [8] for å aktivere K-Mask. Alle andre taster slås av.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Ved å trykke på [FN] + [9] kan du veksle mellom syv forhåndsinnstilte lysmønstre designet spesielt for de mest populære spillene.
<b>Pulsering</b> [FN] + [0]	Tre ulike pulseringseffekter – Normal, Tasting og Tasting-EQ – kan velges ved å trykke på [FN] + [0].
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	Ved å trykke på [FN] + [EQ] kan du velge mellom åtte ulike LED-equalizer-effekter, som beveger seg i takt med lyden i spillet eller musikken.
<b>Velg</b> [FN] + [SELECT]	Select-tasten brukes til å velge taster du ønsker å justere i K-LED/K-Mask-modus. For forklaring, se "K-LED".
<b>Endre farge på alle taster unntatt de som er valgt</b> [FN] + [INS]	For å endre farge på alle taster unntatt de du har valgt i K-LED/K-Mask-modus trykker du på [FN] + [INS]. Tastaturets fargepalett vises (Hvis du vil ha flere farger, kan du trykke på mellomromtasten for å velge mellom fire ulike paletter). Velg en farge.
<b>Endre farge på alle tastene</b> [FN] + [DEL]	Hvis du vil endre fargen på alle tastene samtidig, trykker du på [FN] + [DEL]. Tastaturets fargepalett vises (Hvis du vil ha flere farger, kan du trykke på mellomromtasten for å velge mellom fire ulike paletter). Velg en farge.  Denne funksjonen sletter også de valgte K-LED/K-Mask-innstillingene.
<b>Lagre fargeinnstillinger / aktivere lagret fargeprofil</b>	Tastene [HOME], [PGUP], [END] og [PGDN] kan brukes til å lagre opptil fire ulike fargeprofiler.  Hvis du vil lagre den valgte innstillingen, holder du inne [FN] + en av tastene ovenfor i to sekunder.  Hvis du vil aktivere en lagret fargeprofil, trykker du på [FN] + tasten for ønsket fargeprofil ([HOME], [PGUP], [END] eller [PGDN]).

## Maskinvaremakroer

### Hva er en maskinvaremakro?

Maskinvaremakroer gjør det raskt og enkelt å lenke lange sekvenser av handlinger til én og samme tast. Ved å bruke tastene Auto, Loop, T1, T2 og T3, kan du lagre kombinasjoner på opptil 295 tastetrykk, og deretter spille dem av med ett enkelt tastetrykk.

Du trenger ingen programvare og registrerte makroer lagres automatisk i tastaturminnet.

<b>Timing-makro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	Timing-makroer husker ikke bare hvilke taster du trykker på, men også hvor lang tid det går mellom tastetrykkene.  Hvis du vil registrere en Timing-makro, holder du inne [FN] + en av Timing-makro-tastene (T1, T2 eller T3) i to sekunder. Når du slipper tastene, vil lyset i øvre høyre hjørne (X) begynne å blinke sakte. Trykk på tastene du ønsker å registrere. For å slutte å registrere trykker du på [FN]. Lyset (X) slutter å blinke og makroen lagres.  Hvis du vil bruke den registrerte Timing-makroen, trykker du på [FN] + tasten for makroen du ønsker å bruke (T1, T2 eller T3). Makroen kjøres én gang. Du kan trykke på hvilken som helst tast for å stoppe makroen før den er ferdig.
--	---

<b>Sløyfemakro</b> [FN] + [ LOOP]	<p>Sløyfemakro lar deg registrere en makro (inkludert tiden mellom tastetrykkene) og spille den av slik at den gjentar seg.</p> <p>Hvis du vil registrere en Sløyfemakro, holder du inne [FN] + [LOOP] i to sekunder. Når du slipper tastene, vil lyset i øvre høyre hjørne (X) begynne å blinke sakte. Trykk på tastene du ønsker å registrere. For å slutte å registrere trykker du på [FN]. Lyset (X) slutter å blinke og makroen lagres.</p> <p>Hvis du vil bruke en lagret Sløyfemakro, trykker du inn [FN] + [LOOP]. Makroen kjøres gjentatte ganger. For å stoppe den trykker du på [FN] + [LOOP] igjen.</p>
<b>Auto-makro</b> [FN] + [AUTO]	<p>Auto-makro registrerer tastetrykkene dine, og når den aktiveres holder den inne alle de registrerte tastene.</p> <p>Hvis du vil registrere en Auto-makro, holder du inne [FN] + [AUTO] i to sekunder. Når du slipper tastene, vil lyset i øvre høyre hjørne (X) begynne å blinke sakte. Hold inne alle tastene du ønsker å registrere. Når du vil slutte å registrere, slipper du tastene og trykker på [FN]. Lyset (X) slutter å blinke og makroen lagres.</p> <p>Hvis du vil bruke en lagret Auto-makro, trykker du inn [FN] + [AUTO]. Makroen kjøres og holder inne alle de registrerte tastene. Hvis du vil stoppe Auto-makroen, trykker du inn [FN] + [AUTO] igjen. (Alle andre taster kan brukes som normalt selv om Auto-makroen er i bruk.)</p>
<b>Inkludere museklikk i makroer (kun USB X-modus)</b>	<p>Når du oppretter makroer i USB X-modus, registreres [PrScr], [ScrLk] og [Pause] som henholdsvis venstre museknapp, hjulklikk og høyre museknapp.</p>
<b>Hastighetskontroll for makroer</b> [FN] + [←] [FN] + [→]	<p>Du kan justere hastigheten til makroene med venstre og høyre piltast. Kjør først makroen du ønsker å justere. Når makroen er ferdig (eller har stoppet), trykker du på [FN] + venstre [←] for å senke farten på makroen, eller [FN] + høyre [→] for å øke farten</p>
<b>Slette makroer</b>	<p>Når en ny makro tilskrives tastene Auto, Loop, T1, T2 eller T3, overskrives den forrige makroen tilskrevet den aktuelle tasten. Hvis du vil tilbakestille en makrotast, kan du bare registrere en ny makro uten tastetrykk.</p>

## Hastighetskontroll for repetering (kun PS/2-tilkobling)

<b>Repereringshastighet</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]	<p>Repereringshastigheten bestemmer hvor raskt et tastetrykk gjentas når du holder en tast inne.</p> <p>Hvis tastaturet er tilkoblet via PS/2, kan du bruke [F9], [F10], [F11] og [F12] til å justere repereringshastigheten.</p> <p>[FN] + [F9] = Normal hastighet          [FN] + [F10] = 1 trinn raskere          [FN] + [F11] = 2 trinn raskere          [FN] + [F12] = Maksimal hastighet</p>
---	--



## X-modus vs. kompatibilitetsmodus

<p><b>X-modus / kompatibilitetsmodus</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Tastaturet kan settes i to ulike funksjonsmoduser: X-modus og kompatibilitetsmodus.</p> <p>X-modus betyr at alle funksjonene er tilgjengelige, og at alle tastene kan trykkes samtidig. (N-key rollover.) Når X-modus er aktivert, vil det blå LED-lyset (X) i øvre høyre hjørne lyse.</p> <p>Kompatibilitetsmodus betyr begrenset med funksjoner og at maksimalt seks taster kan trykkes samtidig. (6-key rollover.) Kompatibilitetsmodus kan kreves for innlogging i bank etc. Når kompatibilitetsmodus er aktivert, vil lyset i øvre høyre hjørne (X) være avslått.</p> <p>Hvis du vil veksle mellom X-modus og kompatibilitetsmodus, må du holde inne [FN] + [Pause] i to sekunder.</p>
--	--

## Andre nyttige taster og snarveier

 [FN] + [ESC]	Min datamaskin	WIN  [FN] + 	Lås Windows-tast
WWW [FN] + [F1]	Nettleser	KEY  [FN] + [Ctrl]	Lås alle taster
 [FN] + [F2]	Søk	Dobbeltrykk [Num Lock]	Åpne kalkulator
 [FN] + [F3]	E-post	[FN]+[G]	Gå til google.com
 [FN] + [F4]	Gå til skrivebord	[FN]+[X]	Gå til xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Mediespiller	[FN]+[F]	Gå til facebook.com
 [FN] + [F6]	Volum ned	[FN]+[N]	Gå til nip.gl
 [FN] + [F7]	Demp	[FN]+[S]	Gå til steampowered.com
 [FN] + [F8]	Volum opp	[FN]+[H]	Gå til hltv.org

(Funksjoner kan variere, avhengig av operativsystem.)

## Læs dette, før du spiller

K2-R-RGB er supernemt at tilpasse, som du vil have det, og alle indstillinger foretages direkte på tastaturet. For at få mest ud af dit nye keyboard anbefaler, vi at du bruger et par minutter på at læse denne manual.

## FN – nøglen til alle indstillinger

Uanset om du ønsker at lave en ny makro, skifte imellem forskellige LED-effekter eller vælge dine egne personlige farver, så foretages alle indstillinger ved at trykke på FN-tasten + den ønskede indstillingstast. (F.eks. kan du skifte LED-baggrundsluseffekten på tastaturet ved at trykke [FN] + [6]).

## RGB LED-belysning

<b>LED-indstillingskontrol</b> [FN]	For at se den nuværende LED indstilling, hold tasten [FN] nede.
<b>LED ON/OFF</b> [FN] + [LED]	For at slå LED-belysningen til eller fra, tryk på [FN] + [LED] (øverst i venstre hjørne).
<b>LED-lysstyrke- baggrundslus</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Baggrundslusstyrken kan justeres ved at trykke [FN] + [1] (mørkere) og [FN] + [2] (lysere).
<b>LED-lysstyrke – tasteeffekt</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Tasteeffekternes lysstyrke (K-effekt) kan justeres ved at trykke på [FN] + [3] (mørkere) og [FN] + [4] (lysere).
<b>K-effekt</b> [FN] + [5]	Skift mellem 6 forskellige tasteeffekter ved at trykke på [FN] + [5] (K-effekt) Tip: For at gøre tasteeffekten mere virkningsfuld, sænk lysstyrken på baggrundsbelysningen ([FN] + [1]), og øg lysstyrken på tasteeffekten ([FN] + [4]).
<b>B-effekt</b> [FN] + [6]	Vælg mellem 13 baggrunde-effekter ved at trykke [FN] + [6] (B-effekt).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	Ved at bruge K-LED-funktionen kan du indstille farven på hver tast individuelt.  For at ændre farven på en vilkårlig tast, tryk [FN] + [7] for at aktivere K-LED-funktionen.  Dernæst tryk [FN] + [SELECT] for at vælge taster. Tryk på de taster, som du vil ændre farven på, og tryk [FN]. Tastaturets farvepalet vil blive vist. (For flere farver skal du trykke på mellemrumstasten – så kan du skifte mellem 4 forskellige farvepaletter).  For at ændre farven af alle tasterne undtagen dine valgte taster, tryk [FN] + [INS], og vælg farve. Hvis du vil rydde farven på tasterne og starte forfra, tryk [FN] + [DEL], og vælg en ny farve for alle tasterne.
<b>K-mask</b> [FN] + [8]	K-mask-funktionen deaktiverer alle tasterne, undtagen dem som du har valgt i K-LED-indstillingen. På den måde kan du fokusere udelukkende på dit spil og de taster, du bruger.  Når du har valgt dine taster og farver i K-LED-tilstanden (se vejledningen ovenfor), trykker du [FN] + [8] for at aktivere K-mask. Så slukkes alle de andre taster.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Ved at trykke [FN] + [9] kan du skifte mellem 7 forudindstillede belysningsmønstre, der er designet specielt til de mest populære spil.
<b>Breathe</b> [FN] + [0]	3 forskellige LED Breathe-effekter – normal, skrivning og skrivnings-EQ – kan aktiveres ved at trykke [FN] + [0].
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	Ved at trykke [FN] + [EQ] kan du vælge mellem 8 LED-equalizer -effekter, som bevæger sig synkront med lyden fra dit spil eller din musik.
<b>Select</b> [FN] + [SELECT]	Select-tasten bruges til at vælge de taster, som du ønsker at justere i K-LED/K-mask-tilstand. For vejledning, se "K-LED".
<b>Skift farven på alle taster undtagen de valgte taster</b> [FN] + [INS]	For at ændre farve på alle tasterne med undtagelse af dem, du har valgt i K-LED/K-mask-tilstand, skal du trykke [FN] + [INS]. Tastaturets farvepalet vises nu. (For flere farver skal du trykke på mellemrumstasten for at skifte mellem 4 forskellige paletter). Vælg en farve.
<b>Skift farve på alle tasterne</b> [FN] + [DEL]	For at ændre farven på alle taster på én gang, tryk [FN] + [DEL]. Tastaturets farvepalet vises. (For flere farver skal du trykke på mellemrumstasten for at skifte mellem 4 forskellige paletter).  Denne funktion vil også slette de nuværende K-LED/K-mask-indstillinger.
<b>Gem dine farveindstillinger/aktiver gemte farveprofil</b>	Tasterne [HOME], [PGUP], [END] og [PGDN] kan bruges til at gemme op til 4 forskellige farveprofiler.  For at gemme din aktuelle indstilling skal du holde [FN] + en af de nævnte taster nede i 2 sekunder.  For at aktivere en gemt farveprofil skal du trykke [FN] + tasten til din farveprofil ([HOME], [PGUP], [END] eller [PGDN]).

## Hardware-makroer

### Hvad er en hardware-makro?

Hardware-makroer gør det hurtigt og nemt at binde lange sekvenser af tastehandlinger til enkelte taster. Ved at bruge tasterne Auto Loop, T1, T2 og T3 kan du optage kombinationer af op til 295 anslag og derefter afspille dem ved at trykke på bare én tast.

Software er ikke nødvendigt, og optagede makroer gemmes automatisk i tastaturets hukommelse.

<b>Timing-makro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	Timing-makroer husker ikke kun de taster, du trykker på, men også tidsforsinkelsen mellem dine tastetryk.  For at optage en timing-makro holder du på [FN] + en af timing-makro-tasterne (T1, T2 eller T3) nede i 2 sekunder. Slip tasterne, og lyset i øverste højre hjørne (X) vil begynde at blinke langsomt. Tryk på de taster, du ønsker at optage. For at stoppe med at optage trykker du på [FN]. Lyset (X) stopper med at blinke, og din makro er nu gemt.  For at køre din indspillede timing-makro trykker du på [FN] +tTasten til den makro, du ønsker at køre (T1, T2 or T3). Makroen kører én gang. Hvis du ønsker at stoppe en makro, før den er færdig, skal du bare trykke på en vilkårlig tast.
--	--

<p><b>Loop-makro</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Med loop-makro kan du optage en makro (herunder tidsforsinkelse mellem dine tastetryk) og derefter afspille den med gentagelse.</p> <p>For at optage en loop-makro holder du [FN] + [LOOP] nede i 2 sekunder. Slip derefter tasterne, og lyset i højre hjørne (X) begynder at blinke langsomt. Tryk herefter på de taster, som du ønsker at optage. For at stoppe med at optage trykker du på [FN]. Lyset (X) holder op med at blinke, og din makro er gemt.</p> <p>For at køre den indspillede makro trykker du på [FN] + [LOOP]. Makroen køres gentagne gange. For at stoppe trykker du [FN] + [LOOP] igen.</p>
<p><b>Auto-makro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Auto-makro optager alle dine tastetryk, når funktionen er aktiveret, og holder alle dine registrerede taster nede.</p> <p>For at optage en auto-makro holder du [FN] + [AUTO] nede i 2 sekunder. Slip derefter tasterne, så lyset i højre hjørne (X) begynder at blinke. Hold alle tasterne nede, som du ønsker at optage. For at stoppe med at optage slipper du tasterne og trykker [FN]. Lyset (X) holder op med at blinke, og din makro er nu gemt.</p> <p>For at køre den indspillede makro trykker du på [FN] + [AUTO]. Makroen kører og holder alle registrerede taster nede. For at stoppe auto-makro trykker du på [FN] + [AUTO] igen. (Selvom du kører auto-makro, kan alle andre taster bruges som normalt.)</p>
<p><b>Inkludere museklik i makroer</b> <b>(Kun USB X-funktion)</b></p>	<p>Mens du opretter makroer i USB X-funktion er [PrScr], [ScrLk] og [Pause] registreret som venstre museknap, scroll-klik og højre museknap.</p>
<p><b>Macro Speed Control</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>Ved at bruge dine venstre og højre pile-taster, kan du justere på dine makroers hastighed. Start med at køre den makro, du vil justere, efter makroen er færdig (eller stoppet), tryk [FN] + venstre [←] for at gøre din makro langsommere eller [FN] + højre [→] for at gøre den hurtigere.</p>
<p><b>Slet makroer</b></p>	<p>Når en ny makro bliver optaget til enten auto, loop, T1, T2 eller T3, vil den automatisk overskrive din tidligere makro, som var tilknyttet tasten. For at slette en hvilken som helst makro skal du blot optage en ny makro uden at trykke på nogle taster.</p>

## Repeat Speed Control (Kun ved PS/2-tilslutning)

<p><b>Repeat Speed</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>Gentagelseshastigheden bestemmer, hvor hurtigt dine tastetryk bliver gentaget, når du holder en tast nede.</p> <p>Hvis dit tastatur er tilsluttet via PS/2, kan du bruge [F9], [F10], [F11] og [F12] til at justere hastigheden på dine gentagelser.</p> <p>[FN] + [F9] = normal hastighed [FN] + [F10] = 1 trin hurtigere [FN] + [F11] = 2 trin hurtigere [FN] + [F12] = maksimal hastighed</p>
--	---

## X-funktion vs. kompatibilitetstilstand

<p><b>X-funktion/kompatibilitets-tilstand</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Tastaturet kan indstilles i to forskellige funktionstilstande: X-funktion og kompatibilitetstilstand.</p> <p>X-funktion betyder, at alle funktioner er tilgængelige, og at en fuldstændig N-Key Rollover er aktiveret. (Alle taster kan trykkes på samtidig, uden at miste et enkelt tastetryk.) Når X-funktionen er aktiveret, vil det blå LED-lys (X) i øverste højre hjørne lyse.</p> <p>Kompatibilitetstilstand betyder begrænsede funktioner og 6-nøgle-rollover. (Maksimalt 6 samtidige tastetryk) Kompatibilitetstilstand kan f.eks. være et krav for at kunne logge ind på din netbank.</p> <p>Når kompatibilitetstilstanden er aktiveret, vil lyset i det øverste højre hjørne (X) være slukket.</p> <p>For at skifte imellem X-funktion og kompatibilitetstilstand skal du holde [FN] + [Pause] nede i 2 sekunder.</p>
---	---

## Other useful keys and shortcuts

 [FN] + [ESC]	Min computer	WIN  [FN] + 	Lås Windows-tasten
WWW [FN] + [F1]	Webbrowser	KEY  [FN] + [Ctrl]	Lås alle tasterne
 [FN] + [F2]	Søg	Dobbelt tryk [Num Lock]	Åben lommeregner
 [FN] + [F3]	E-mail	[FN]+[G]	Gå til google.com
 [FN] + [F4]	Gå til skrivebordet	[FN]+[X]	Gå til xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Medie Player	[FN]+[F]	Gå til facebook.com
 [FN] + [F6]	Lydstyrke ned	[FN]+[N]	Gå til nip.gl
 [FN] + [F7]	Lydløs	[FN]+[S]	Gå til steampowered.com
 [FN] + [F8]	Lydstyrke op	[FN]+[H]	Gå til hltv.org

(Funktionerne kan variere afhængigt af dit operativsystem.)

## Lue tämä käyttöohje ennen kuin aloitat pelaamisen

K2-R-RGB on erittäin hyvin muokattavissa käyttäjän tarpeiden mukaan ja kaikki asetukset tehdään suoraan näppäimistöllä. Jotta saisit uudesta näppäimistöstäsi mahdollisimman paljon irti, suosittelemme käyttämään muutaman minuutin tämän käyttöohjeen lukemiseen.

## FN – näppäin kaikkiin asetuksiin

Haluatpa nauhoittaa makroja, vaihtaa LED-efektistä toiseen tai valita omat näppäinvärit, voit tehdä kaikki asetukset painamalla FN-näppäintä ja haluamaasi asetusnäppäintä. [Esimerkiksi LED-taustavalo-efekti voidaan vaihtaa painamalla näppäimiä [FN] ja [6].]

## LED-valaistus (RGB)

<b>LED-tilan tarkistus</b> [FN]	Jos haluat nähdä senhetkisen LED-tilan, pidä [FN]-näppäintä painettuna.
<b>LED ON/OFF</b> [FN] + [LED]	Jos haluat kytkeä LED-valaistuksen päälle tai pois päältä, paina näppäimiä [FN] ja [LED] (vasen yläkulma).
<b>LED-valon kirkkaus – taustavalo</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Voit säätää taustavalon kirkkautta painamalla näppäimiä [FN] ja [1] (himmempi) tai [FN] ja [2] (kirkkaampi).
<b>LED-valon kirkkaus – kirjoitustoiminto</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Kirjoitustoimintojen (K-Effect) kirkkautta voidaan säätää painamalla näppäimiä [FN] ja [3] (himmempi) tai näppäimiä [FN] ja [4] (kirkkaampi).
<b>K-Effect</b> [FN] + [5]	Voit siirtyä kuuden (6) eri kirjoitustoiminnon välillä painamalla näppäimiä [FN] ja [5] (K-Effect).  Vinkki: Jos haluat tehdä kirjoitustoiminnosta vaikuttavamman, vähennä taustavalon kirkkautta ([FN] + [1]) ja lisää kirjoitustoiminnon kirkkautta ([FN] + [4]).
<b>B-Effect</b> [FN] + [6]	Voit valita 13 taustavaloefektistä painamalla näppäimiä [FN] ja [6] (B-efekti).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	K-LED-ominaisuudella voit valita jokaisen näppäimen värin erikseen.  Jos haluat vaihtaa jonkin näppäimen väriä, paina näppäimiä [FN] ja [7] päästäksesi K-LED-tilaan. Valitse sen jälkeen haluamasi näppäimet painamalla näppäimiä [FN] ja [SELECT]. Paina niitä näppäimiä, joiden väriä haluat vaihtaa, ja paina sitten [FN]. Näppäimistön väripaletti tulee näkyviin. (Jos haluat lisää värejä, voit siirtyä neljän (4) eri väripaletin välillä painamalla välilyöntinäppäintä. Valitse väri.  Jos haluat vaihtaa kaikkien muiden paitsi valitsemiesi näppäinten väriä, paina näppäimiä [FN] ja [INS] ja valitse väri.  Jos haluat peruuttaa valinnan ja aloittaa alusta, paina näppäimiä [FN] ja [DEL] ja valitse uusi väri kaikille näppäimille.
<b>K-Mask</b> [FN] + [8]	K-Mask-ominaisuus poistaa käytöstä kaikki muut näppäimet paitsi ne, jotka olet valinnut K-LED-asetuksella, minkä ansiosta voit keskittyä täysin pelin hallintänäppäimiin. Kun olet valinnut näppäimesi ja värisi K-LED-tilassa (ks. ohjeet yllä), aktivoi K-Mask-ominaisuus painamalla näppäimiä [FN] ja [8], jolloin kaikki muut näppäimet kytkeytyvät pois päältä.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Painamalla näppäimiä [FN] ja [9] voit vaihtaa seitsemän (7) valmiiksi asetetun valaistussmallin välillä, jotka on suunniteltu suosituimpia pelejä ajatellen.
<b>Breathe</b> [FN] + [0]	Kolme eri LED-valojen häivytysefektiä – tavallinen, kirjoitus ja kirjoitus EQ – voidaan aktivoida painamalla näppäimiä [FN] ja [0].
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	Painamalla näppäimiä [FN] ja [EQ] voit valita kahdeksan (8) peliääntesi tai musiikkisi tahdissa liikkuvan ekvalisaattoriefektin välillä.
<b>Select</b> [FN] + [SELECT]	Select-näppäintä käytetään niiden näppäinten valitsemiseen, joita haluat säätää K-LED/K-Mask-tilassa. Ohjeita löydät kohdasta "K-LED".
<b>Jos haluat vaihtaa kaikkien muiden paitsi valitsemiesi näppäinten väriä, paina näppäimiä</b> [FN] + [INS]	Jos haluat vaihtaa kaikkien näppäinten värin lukuun ottamatta niitä, jotka olet valinnut K-LED/K-Mask -tilassa, paina [FN] ja [INS]. Näppäimistön väripaletti tulee näkyviin. (Jos haluat lisää värejä, voit siirtyä neljän (4) eri väripaletin välillä painamalla välilyöntinäppäintä. Valitse väri.
<b>Vaihda kaikkien näppäinten väri</b> [FN] + [DEL]	Voit vaihtaa kaikkien näppäinten värin yhdellä kertaa painamalla näppäimiä [FN] ja [DEL]. Näppäimistön väripaletti tulee näkyviin. (Jos haluat lisää värejä, voit siirtyä neljän (4) eri väripaletin välillä painamalla välilyöntinäppäintä. Valitse väri.  Tämä ominaisuus poistaa myös senhetkiset K-LED/K-Mask -asetukset.
<b>Tallenna väriasetuksesi/Aktivoi tallennettu väriprofiili</b>	Näppäimiä [HOME], [PGUP], [END] ja [PGDN] voidaan käyttää enintään 4 eri väriprofiilin tallentamiseen.  Jos haluat tallentaa senhetkisen asetuksen, pidä [FN]-näppäintä ja yhtä yllä mainituista näppäimistä painettuna kahden sekunnin ajan.  Jos haluat aktivoida tallennetun väriprofiilin, paina [FN]-näppäintä ja jotakin väriprofiilinäppäintä ([HOME], [PGUP], [END] tai [PGDN]).

## Laitteistomakrot

### Mikä on laitteistomakro?

Laitteistomakroilla voidaan nopeasti ja helposti sitoa pitkiä toimintojaksoja yksittäisten toimintinäppäinten alle. Näppäimillä AUTO, LOOP, T1, T2 ja T3 voit nauhoittaa jopa 295 näppäinpainallusyhdistelmää ja toistaa ne yhden näppäimen painalluksella.

Et tarvitse ohjelmistoa, ja nauhoitetut makrot tallentuvat automaattisesti näppäimistön muistiin.

<b>Ajastusmakro</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	Ajastusmakrot muistavat paitsi painamasi näppäimet myös aikaviiveen näppäinpainallusten välillä.  Voit nauhoittaa ajastusmakron pitämällä [FN]-näppäintä ja yhtä ajastusmakronäppäintä (T1, T2 ja T3) painettuna kahden sekunnin ajan. Kun vapautat näppäimet, oikeassa yläkulmassa oleva valo (X) alkaa vilkkua hitaasti. Napauta näppäimiä, jotka haluat nauhoittaa. Lopeta nauhoitus painamalla [FN]-näppäintä. Valo (X) lakkaa vilkkumasta ja makrosi on tallennettu.  Voit toistaa nauhoittamasi ajastusmakron painamalla [FN]-näppäintä ja sen makron näppäintä, jonka haluat toistaa (T1, T2 tai T3). Makro toistetaan kerran. Jos haluat keskeyttää makron ennen aikaisesta, paina mitä tahansa näppäintä.
--	--

<p><b>Loop-makro</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Loop-makrolla voit nauhoittaa makron (sekä aikaviiveen näppäinpainallusten välillä) ja sitten suorittaa sen toistuvasti.</p> <p>Nauhoita loop-makro pitämällä näppäimiä [FN] ja [LOOP] alhaalla kahden sekunnin ajan. Kun vapautat näppäimet, oikeassa yläkulmassa oleva valo (X) alkaa vilkkua hitaasti. Napauta näppäimiä, jotka haluat nauhoittaa. Lopeta nauhoitus painamalla [FN]-näppäintä. Valo (X) lakkaa vilkkumasta, ja makrosi on tallennettu.</p> <p>Voit suorittaa nauhoitetun loop-makron painamalla näppäimiä [FN] ja [LOOP]. Makro suoritetaan toistuvasti. Pysäytä se painamalla näppäimiä [FN] ja [LOOP] uudelleen.</p>
<p><b>Auto-makro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Auto-makro nauhoittaa näppäinyhdistelmäsi, ja kun se aktivoidaan, se pitää kaikki nauhoitetut näppäimet painettuna.</p> <p>Voit nauhoittaa auto-makron pitämällä [FN] ja [AUTO] -näppäimiä painettuna kahden sekunnin ajan. Kun vapautat näppäimet, oikeassa yläkulmassa oleva valo (X) alkaa vilkkua hitaasti. Pidä painettuna kaikkia näppäimiä, jotka haluat nauhoittaa. Keskeytä nauhoitus vapauttamalla näppäimet ja paina [FN]-näppäintä. Valo (X) lakkaa vilkkumasta, ja makrosi on tallennettu.</p> <p>Voit suorittaa nauhoitetun auto-makron painamalla näppäimiä [FN] ja [AUTO]. Makro suoritetaan, jolloin kaikki nauhoitetut näppäimet ovat painettuna. Voit lopettaa auto-makron painamalla näppäimiä [FN] ja [AUTO] uudelleen. (Auto-makron toiston aikana kaikkia muita näppäimiä voidaan käyttää normaalisti.)</p>
<p><b>Lisää hiiren napautukset makroiin (vain USB-X-tila)</b></p>	<p>While creating macros in USB X-mode, [PrScr], [ScrLk] and [Pause] are recorded as left mouse button, wheel click and right mouse button.</p>
<p><b>akrojen nopeuden hallinta</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>Nuolinäppäimillä voit säätää makrojesi nopeutta. Suorita ensin makro, jota haluat säätää. Kun makro on loppunut (tai keskeytetty), paina näppäimiä [FN] ja nuoli vasemmalle [←], jos haluat hidastaa makroa, ja näppäimiä [FN] ja nuoli oikealle [→], jos haluat nopeuttaa sitä.</p>
<p><b>Makrojen poistaminen</b></p>	<p>Kun uusi makro tallennetaan johonkin näppäimistä AUTO, LOOP, T1, T2 tai T3, aikaisempi kyseiselle näppäimelle osoitettu makro päällekirjoitetaan. Jos haluat tyhjentää jonkin makronäppäimen, tallenna uusi makro ilman näppäinpainalluksia.</p>

## Toistonopeuden hallinta (vain PS/2-yhteys)






<p><b>Toistonopeus</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>Toistonopeus määrittää, kuinka nopeasti näppäinpainalluksesi toistetaan, kun pidät näppäintä alhaalla.</p> <p>Jos näppäimistö yhdistetään PS/2-yhteyden kautta, voit säätää toistonopeutta näppäimillä [F9], [F10], [F11] ja [F12].</p> <p>[FN] + [F9] = normaali nopeus [FN] + [F10] = 1 astetta nopeampi [FN] + [F11] = 2 astetta nopeampi [FN] + [F12] = maksiminopeus</p>
--	--



## X-tila vs. yhteensopivuustila

<p><b>X-tila / yhteensopivuustila</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Näppäimistö voidaan asettaa kahteen eri toimintotilaan: X-tila tai yhteensopivuustila.</p> <p>X-tila tarkoittaa, että kaikki toiminnot ovat käytettävissä ja täysi NKRO on aktivoitu. (Kaikkia näppäimiä voidaan painaa samanaikaisesti yhtäkään näppäinpainallusta menettämättä.) Kun X-tila on aktivoitu, sininen LED-valo (X) oikeassa yläkulmassa palaa.</p> <p>Yhteensopivuustila tarkoittaa rajoitettuja toimintoja ja kuuden näppäimen rollover-toimintoa (maksimissaan 6 samanaikaista näppäinpainallusta). Yhteensopivuustilaa saatetaan tarvita esim. kirjaututtaessa sisään verkkopankkiin. Kun yhteensopivuustila on aktivoitu, oikeassa yläkulmassa oleva valo (X) on sammunut.</p> <p>Voit vaihtaa X-tilan ja yhteensopivuustilan välillä pitämällä näppäimiä [FN] ja [Pause] painettuna kahden sekunnin ajan.</p>
---	---

## Muita hyödyllisiä näppäimiä ja pikanäppäimiä

 [FN] + [ESC]	Tämä tietokone	WIN  [FN] + 	Lukitse Windows-näppäin
WWW [FN] + [F1]	Verkkoselain	KEY  [FN] + [Ctrl]	Lukitse kaikki näppäimet
 [FN] + [F2]	Hae	Kaksoisnapautus [Num Lock]	Avaa laskin
 [FN] + [F3]	S-posti	[FN]+[G]	Siirry osoitteeseen google.com
 [FN] + [F4]	Siirry työpöydälle	[FN]+[X]	Siirry osoitteeseen xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Media Player	[FN]+[F]	Siirry osoitteeseen facebook.com
 [FN] + [F6]	Vähennä äänenvoimakkuutta	[FN]+[N]	Siirry osoitteeseen nip.gl
 * [FN] + [F7]	Mykistä	[FN]+[S]	Siirry osoitteeseen steampowered.com
 + [FN] + [F8]	Lisää äänenvoimakkuutta	[FN]+[H]	Siirry osoitteeseen hltv.org

(Toiminnot saattavat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

## Przeczytaj przed rozpoczęciem gry

Klawiaturę K2-R-RGB można w znacznym stopniu dostosować do swoich potrzeb, a wszystkie ustawienia wprowadza się bezpośrednio na klawiaturze. Jeżeli chcesz optymalnie wykorzystać swoją nową klawiaturę, zacznij od poświęcenia kilku minut na przeczytanie tej instrukcji.

## FN – klucz do wszystkich ustawień

Bez względu na to, czy chcesz nagrywać makra, przechodzić pomiędzy różnymi ustawieniami LED czy wybierać swoje własne kolory przycisków, wszystkie ustawienia wprowadza się przez naciśnięcie przycisku FN + odpowiedniego klawisza ustawień. (Przykładowo, efekt podświetlenia LED zmienia się naciskając [FN] + [6].)

## Ledowe podświetlenie RGB

<b>Kontrola trybu LED</b> [FN]	Aby zobaczyć aktualny tryb LED, przytrzymaj wciśnięty klawisz [FN].
<b>LWt./wyt. podświetlenia LED</b> [FN] + [LED]	Aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie LED, naciśnij [FN] + [LED] (lewy górny narożnik).
<b>Jasność LED – podświetlenie</b> [FN] + [1] [FN] + [2]	Jasność podświetlenia można regulować naciskając [FN] + [1] (ciemniej) i [FN] + [2] (jaśniej).
<b>Jasność LED – efekt pisania</b> [FN] + [3] [FN] + [4]	Jasność efektu pisania (K-Effect) można regulować naciskając [FN] + [3] (ciemniej) i [FN] + [4] (jaśniej).
<b>K-Effect</b> [FN] + [5]	Przełączając się pomiędzy 6 różnymi efektami pisania naciskając [FN] + [5] (K-Effect).  Wskazówka: Aby zwiększyć intensywność efektu pisania, zmniejsz jasność podświetlenia ([FN] + [1]) i zwiększ jasność efektu pisania ([FN] + [4]).
<b>B-Effect</b> [FN] + [6]	Wybieraj pomiędzy 13 efektami podświetlenia naciskając [FN] + [6] (B-Effect).
<b>K-LED</b> [FN] + [7]	Korzystając z funkcji K-LED możesz ustawiać kolory poszczególnych przycisków.  Aby zmienić kolor dowolnego klawisza, naciśnij [FN] + [7], by aktywować tryb K-LED. Następnie naciśnij [FN] + [SELECT], aby wybrać klawisze. Naciśnij klawisze, których kolor chcesz zmienić, a następnie naciśnij [FN]. Pojawi się paleta kolorów klawiatury. (Jeżeli chcesz zobaczyć inne kolory, naciśnięcie klawisza spacji przełącza pomiędzy 4 różnymi paletami.) Wybierz kolor.  Aby zmienić kolor wszystkich klawiszy oprócz wybranych, naciśnij [FN] + [INS] i wybierz kolor.  Jeżeli chcesz usunąć ustawienia dla klawiszy i zacząć od nowa, naciśnij [FN] + [DEL] i wybierz nowy kolor dla wszystkich klawiszy.
<b>K-Mask</b> [FN] + [8]	Funkcja K-Mask dezaktywuje wszystkie klawisze oprócz tych, dla których wybrano ustawienia K-LED, co pozwala skoncentrować się wyłącznie na klawiszach sterowania grą. Po wybraniu klawiszy i kolorów w trybie K-LED (patrz instrukcje powyżej) naciśnij [FN] + [8], aby aktywować K-Mask i wyłączyć wszystkie inne klawisze.

<b>Demo</b> [FN] + [9]	Naciskając [FN] + [9] można przetączyć się pomiędzy 7 predefiniowanymi wzorami podświetlenia przygotowanymi specjalnie dla najpopularniejszych gier.
<b>Efekt oddychania</b> [FN] + [0]	Naciskając [FN] + [0] można aktywować 3 różne efekty oddychania LED – Normalny, Pisanie i Pisanie EQ.
<b>EQ</b> [FN] + [EQ]	Naciskając [FN] + [EQ] można przetaczać się pomiędzy 8 efektami korektora LED zsynchronizowanymi z efektami dźwiękowymi gry lub słuchaną muzyką.
<b>Klawisz Select</b> [FN] + [SELECT]	Klawisz Select (Wybór) używa się do wybierania klawiszy, które będą zmieniane w trybie K-LED/K-Mask. Instrukcje można znaleźć w sekcji „K-LED”.
<b>Zmień kolor wszystkich klawiszy oprócz wybranych</b> [FN] + [INS]	T Aby w trybie K-LED/K-Mask zmienić kolor wszystkich klawiszy oprócz wybranych, naciśnij [FN] + [INS]. Pojawia się wówczas paleta kolorów klawiatury. (Jeżeli chcesz zobaczyć inne kolory, naciśnięcie klawisza spacji przetacza pomiędzy 4 różnymi paletami.) Wybierz kolor.
<b>Zmień kolor wszystkich klawiszy</b> [FN] + [DEL]	Aby zmienić kolor wszystkich klawiszy na raz, naciśnij [FN] + [DEL]. Pojawia się wówczas paleta kolorów klawiatury. (Jeżeli chcesz zobaczyć inne kolory, naciśnięcie klawisza spacji przetacza pomiędzy 4 różnymi paletami.) Wybierz kolor.  Funkcja ta usunie także dotychczasowe ustawienia K-LED/K-Mask.
<b>Zapisanie ustawień kolorów / Aktywowanie zapisanego profilu kolorów</b>	Korzystając z klawiszy [HOME], [PGUP], [END] i [PGDN] można zapisać do 4 różnych profili kolorów.  Aby zapisać aktualne ustawienia, przyciśnij na 2 sekundy [FN] + jeden z wymienionych wyżej przycisków.  Aby aktywować zapisany wcześniej profil, naciśnij [FN] + klawisz profilu kolorów ([HOME], [PGUP], [END] lub [PGDN]).

## Makra sprzętowe

### Co to jest Makro sprzętowe?

Makra sprzętowe to szybki i łatwy sposób na przypisanie długich sekwencji działań do pojedynczych klawiszy. Przy pomocy klawiszy Auto, Loop, T1, T2 i T3 można zarejestrować kombinację do 295 przyciśnieć klawiszy, a następnie odtworzyć ją naciskając jeden przycisk.

Nie trzeba do tego dodatkowego oprogramowania, utworzone makra są automatycznie zapisywane w pamięci klawiatury.

<b>Makra czasowe</b> [FN] + [T1] [FN] + [T2] [FN] + [T3]	Makra czasowe rejestrują nie tylko naciśnięte klawisze, ale także opóźnienie pomiędzy ich naciśnięciami  Aby zapisać Makro czasowe, przytrzymaj przez 2 sekundy [FN] + jeden z klawiszy Makr czasowych (T1, T2 lub T3). Kiedy zwolnisz klawisz, w prawym górnym rogu (X) zacznie powoli mrugać dioda. Naciśnij klawisz, które chcesz zarejestrować. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij [FN]. Dioda (X) przestanie mrugać, a makro zostanie zapisane.  Aby uruchomić zarejestrowane Makro czasowe, naciśnij [FN] i klawisz potrzebnego makro (T1, T2 lub T3). Makro zostanie wykonane jeden raz. Aby przerwać właśnie wykonywane makro, naciśnij dowolny klawisz.
---	--

<p><b>Makro w pętli</b> [FN] + [ LOOP]</p>	<p>Makro w pętli pozwala zarejestrować makro (włącznie z opóźnieniem pomiędzy naciśnięciami klawiszy) i odtwarzać je w pętli.</p> <p>Aby zarejestrować Makro w pętli, przytrzymaj przez 2 sekundy [FN] + [LOOP]. Kiedy zwolnisz klawisze, w prawym górnym rogu (X) zacznie powoli mrugać dioda. Naciśnij klawisze, które chcesz zarejestrować. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij [FN]. Dioda (X) przestanie mrugać, a makro zostanie zapisane.</p> <p>Aby uruchomić zarejestrowane Makro w pętli naciśnij [FN] + [LOOP]. Makro zacznie być odtwarzane w pętli. Aby je zatrzymać, naciśnij ponownie [FN] + [LOOP].</p>
<p><b>Auto makro</b> [FN] + [AUTO]</p>	<p>Auto makro rejestruje naciśnięcia klawiszy, a po aktywacji działa tak, jakby wszystkie zapisane klawisze były równocześnie wciśnięte.</p> <p>Aby zarejestrować Auto makro, przytrzymaj przez 2 sekundy [FN] + [AUTO]. Kiedy zwolnisz klawisze, w prawym górnym rogu (X) zacznie powoli mrugać dioda. Przytrzymaj wszystkie klawisze, które chcesz zarejestrować. Aby zatrzymać rejestrację, zwolnij klawisze i naciśnij [FN]. Dioda (X) przestanie mrugać, a makro zostanie zapisane.</p> <p>Aby uruchomić zarejestrowane Auto makro, naciśnij [FN] + [AUTO]. Uruchomione makro daje efekt równoczesnego przytrzymania wszystkich zarejestrowanych klawiszy. Aby zatrzymać Auto makro, naciśnij ponownie [FN] + [AUTO]. (W trakcie odtwarzania Auto makro można normalnie korzystać z innych klawiszy.)</p>
<p><b>Dołączanie do makr kliknięć myszką (tylko w trybie USB X)</b></p>	<p>Przypisanie nowego makra do klawiszy Auto, Loop, T1, T2 lub T3 nadpisuje makro poprzednio przypisane do danego klawisza. Aby usunąć zarejestrowane makro, wystarczy zarejestrować nowe, nie zawierające żadnych naciśnięć klawiszy.</p>
<p><b>Kontrola prędkości makr</b> [FN] + [←] [FN] + [→]</p>	<p>Strzałki w lewo i w prawo pozwalają regulować prędkość makr. Najpierw uruchom makro, które chcesz dostosować. Kiedy makro się skończy (lub zostanie zatrzymane), naciśnij [FN] + lewą [←], aby odtwarzać makro wolniej lub [FN] + prawą [→], aby je przyspieszyć.</p>
<p><b>Usuwanie makr</b></p>	<p>Przypisanie nowego makra do klawiszy Auto, Loop, T1, T2 lub T3 nadpisuje makro poprzednio przypisane do danego klawisza. Aby usunąć zarejestrowane makro, wystarczy zarejestrować nowe, nie zawierające żadnych naciśnięć klawiszy.</p>












## Kontrola prędkości powtarzania (tylko dla połączenia PS/2)

<p><b>Prędkość powtarzania</b> [FN] + [ F9] [FN] + [F10] [FN] + [F11] [FN] + [F12]</p>	<p>Prędkość powtarzania decyduje o tym, jak szybko powtarzane są naciśnięcia klawiszy podczas przytrzymania klawisza.</p> <p>Jeśli klawiatura jest podłączona poprzez port PS/2, klawiszy [F9], [F10], [F11] i [F12] można używać do regulowania prędkości powtarzania.</p> <p>[FN] + [F9] = Normalna prędkość [FN] + [F10] = o 1 krok szybciej [FN] + [F11] = o 2 kroki szybciej [FN] + [F9] = Maksymalna prędkość</p>
--	---

## Tryb X-mode a tryb zgodności

<p><b>Tryb X-mode / tryb zgodności</b> [FN] + [ PAUSE]</p>	<p>Klawiatura może pracować w dwu różnych trybach: trybie X-mode i trybie zgodności.</p> <p>W trybie X-mode dostępne są wszystkie funkcje i aktywna jest pełna obsługa N-key Rollover (Można równocześnie nacisnąć wszystkie klawisze i każdy z nich zostanie indywidualnie zarejestrowany.) Kiedy aktywny jest tryb X-mode, w prawym górnym rogu świeci się niebieska dioda LED (X).</p> <p>Praca w trybie zgodności wiąże się z obsługą ograniczonej liczby funkcji i ograniczeniem rollover do 6 klawiszy. (Maksymalnie 6 jednoczesnych naciśnień klawiszy.) Tryb zgodności może być potrzebny np. do logowania się do banków. Kiedy jest on aktywny, dioda w prawym górnym rogu (X) jest wyłączona.</p> <p>Aby przełączyć się pomiędzy trybami X-mode i zgodności, przytrzymaj na 2 sekundy klawisze [FN] + [Pause].</p>
--	--

## Inne przydatne klawisze i skróty

 [FN] + [ESC]	Mój komputer	 [FN] + 	Klawisz blokady Windows
WWW [FN] + [F1]	Przeglądarka internetowa	KEY  [FN] + [Ctrl]	Zablokuj wszystkie klawisze
 [FN] + [F2]	Szukaj	Podwójne naciśnięcie [Num Lock]	Uruchom kalkulator
 [FN] + [F3]	E-mail	[FN]+[G]	Przejdź do google.com
 [FN] + [F4]	Przejdź do pulpitu	[FN]+[X]	Przejdź do xtrfy.com
 [FN] + [F5]	Odtwarzacz multi-medioów	[FN]+[F]	Przejdź do facebook.com
 [FN] + [F6]	Zmniejsz głośność	[FN]+[N]	Przejdź do nip.gl
 [FN] + [F7]	Wycisz	[FN]+[S]	Przejdź do steampowered.com
 [FN] + [F8]	Zwiększ głośność	[FN]+[H]	Przejdź do hltv.org

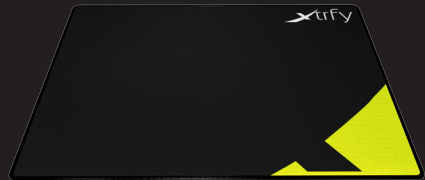
(Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.)

# Other Xtrfy Products

M2, Optical Gaming Mouse



Xtrfy Mousepads



*Emil "HeatoN" Christensen, eight-time World Champion in Counter-Strike and founder of eSports organization Ninjas in Pyjamas.*

## Thank you!

At Xtrfy and Ninjas in Pyjamas, we are passionate about eSports and we want to create the best gear for gamers. Thank you for choosing the K2-RGB. We hope you will be as satisfied with it as we are. Good luck, have fun! /HeatoN

**Your road to Epic success starts here!**

[www.xtrfy.com](http://www.xtrfy.com)