

VIPER™
HERNÁ KLÁVESNICA

V770



**POUŽÍVATEL'SKÁ
PRÍRUČKA**



ÚVOD



Ďakujeme, že ste si zakúpili hernú klávesnicu Viper V770. Klávesnica V770 využíva tiché mechanické spínače Kailh Red pre plynulý lineárny pocit a rýchle časy odozvy. Každý jeden kláves možno prispôbiť pomocou 16,8 milióna farieb prostredníctvom softvéru Viper. Táto klávesnica má rozloženie so 109 klávesmi s funkciami N-key rollover a anti-ghosting a 108 programovateľnými makro klávesmi s 5 oddelenými makro klávesmi na boku. Vstavané ovládacie prvky poskytujú prístup k svetelným efektom, multimediálnym ovládacím prvkom, profilom osvetlenia a oddelenému koliesku na nastavenie/stlmenie hlasitosti.

Klávesnica V770 je skonštruovaná s hliníkovou kostrou a osvetlenou opierkou na dlane, s ktorou vydržíte hrať pohodlne aj dlhé hodiny. Kúpou klávesnice V770 získate podporu vysoko hodnoteného zákazníckeho servisu Patriot a dvojročnú záruku. Klávesnica je kompatibilná s operačným systémom Windows® vrátane operačných systémov Windows® 10, Mac® OS X alebo novších.

Softvér Viper pridáva možnosť programovať makrá, vytvárať vlastné profily osvetlenia a konfigurovať nastavenia klávesnice.
(**Poznámka: Softvér Viper nie je kompatibilný so systémom MAC® OS).



ŠPECIFIKÁCIE

- 100 % mechanické spínače Kailh Red
- Snímateľná magnetická opierka na dlane s LED osvetlením
- Podsvietené klávesy s farbami z celého farebného rozsahu RGB, individuálne prispôsobiteľné s 16,8 mil. farieb
- 108 programovateľných makro klávesov
- 5 vyhradených makro klávesov
- Kostra z leteckého hliníka
- USB priechodný port

- Zvukový priechodný port
- Samostatné multimedialne ovládacie klávesy
- Samostatné koliesko na ovládanie hlasitosti a stlmenia
- Samostatné ovládacie klávesy svetelných efektov
- Herný režim
- N-key rollover anti-ghosting
- 5 klávesov na ovládanie profilov
- 10-úrovňová správa LED reakcií
- Viacúrovňové tlmenie LED podsvietenia

OBSAH BALENIA

- Herná klávesnica Viper V770
- Snímateľná magnetická opierka na dlane
- Nástroj na vyberanie klávesov
- 3,5 mm Y rozdeľovač
- Príručka pre rýchly štart
- Nálepka Viper



INŠTALÁCIA HARDVÉRU



INŠTALÁCIA

INŠTALÁCIA HARDVÉRU

Pripojte klávesnicu do dvoch dostupných USB portov na počítači. Počkajte 5 – 10 sekúnd, kým počítač nerozpozna klávesnicu.

INŠTALÁCIA SOFTVÉRU

Stiahnite si softvér Viper zo stránky produktu na webe <http://www.patriotmemory.com>. Softvér vám umožňuje vytvárať a spravovať makrá, vytvárať profily osvetlenia, upravovať latenciu, časy odozvy a vykonávať ďalšie nastavenia.

Po stiahnutí kliknite dvakrát na softvér na spustenie inštalácie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie procesu.

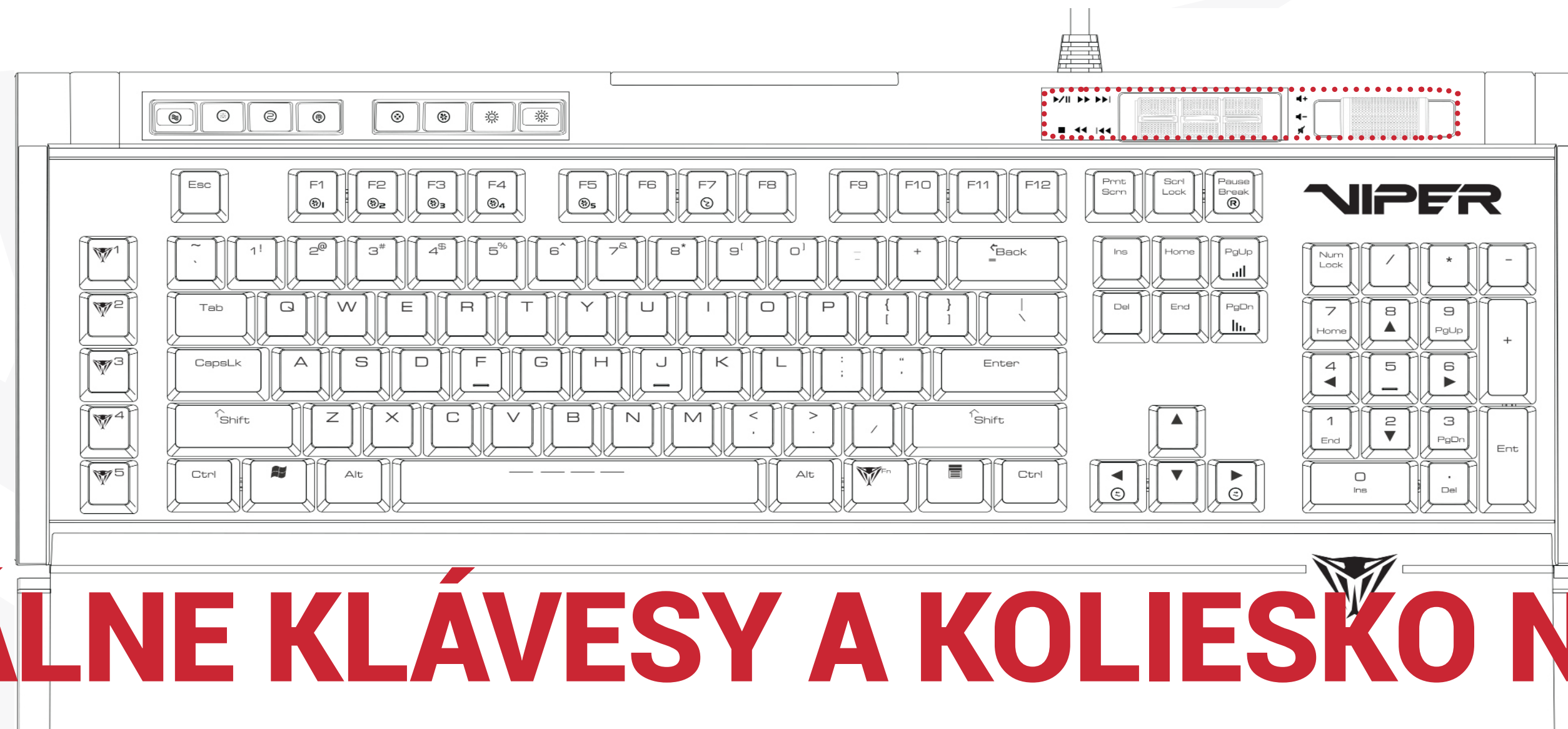
***Softvér Viper nie je kompatibilný so systémom Mac® OS.*



SKRATKY KLÁVESNICE

Alt

Alt



MULTIMEDIÁLNE KLÁVESY A KOLIESKO NA NASTAVENIE HLASITOSTI



Prehrať/Pozastaviť



Predchádzajúca skladba



Zastaviť



Zvýšiť hlasitosť



Nasledujúca obrazovka



Znížiť hlasitosť



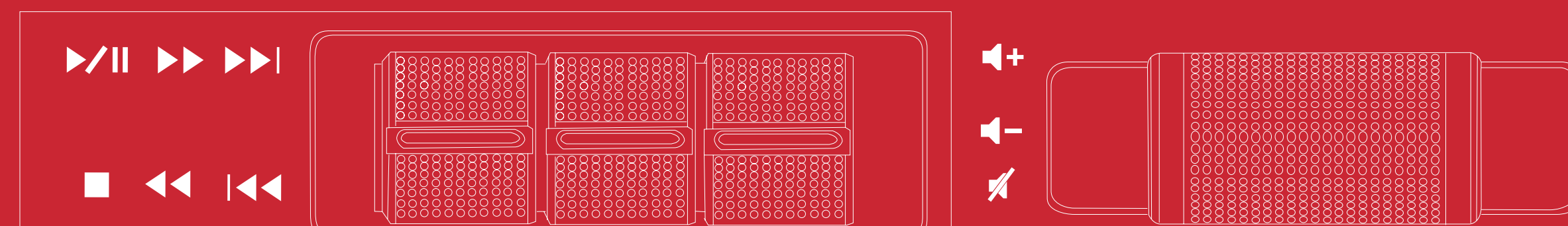
Predchádzajúca obrazovka



Stlmiť (stlačte koliesko)



Nasledujúca skladba

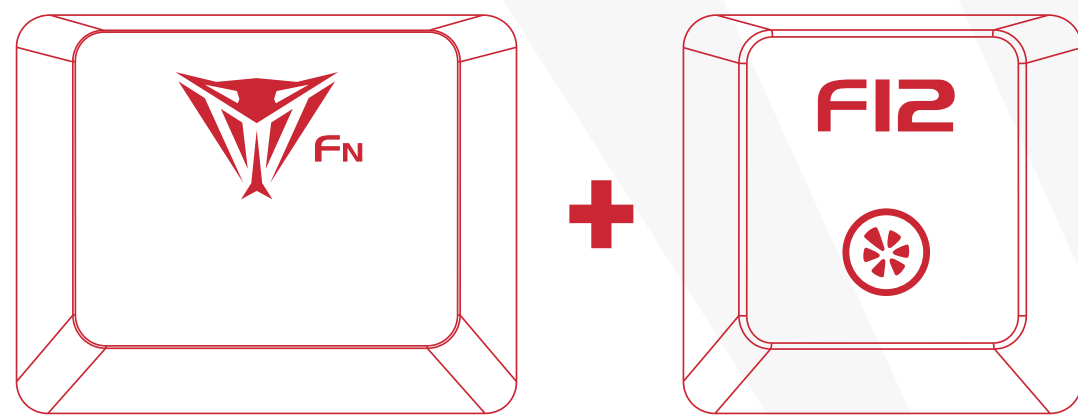
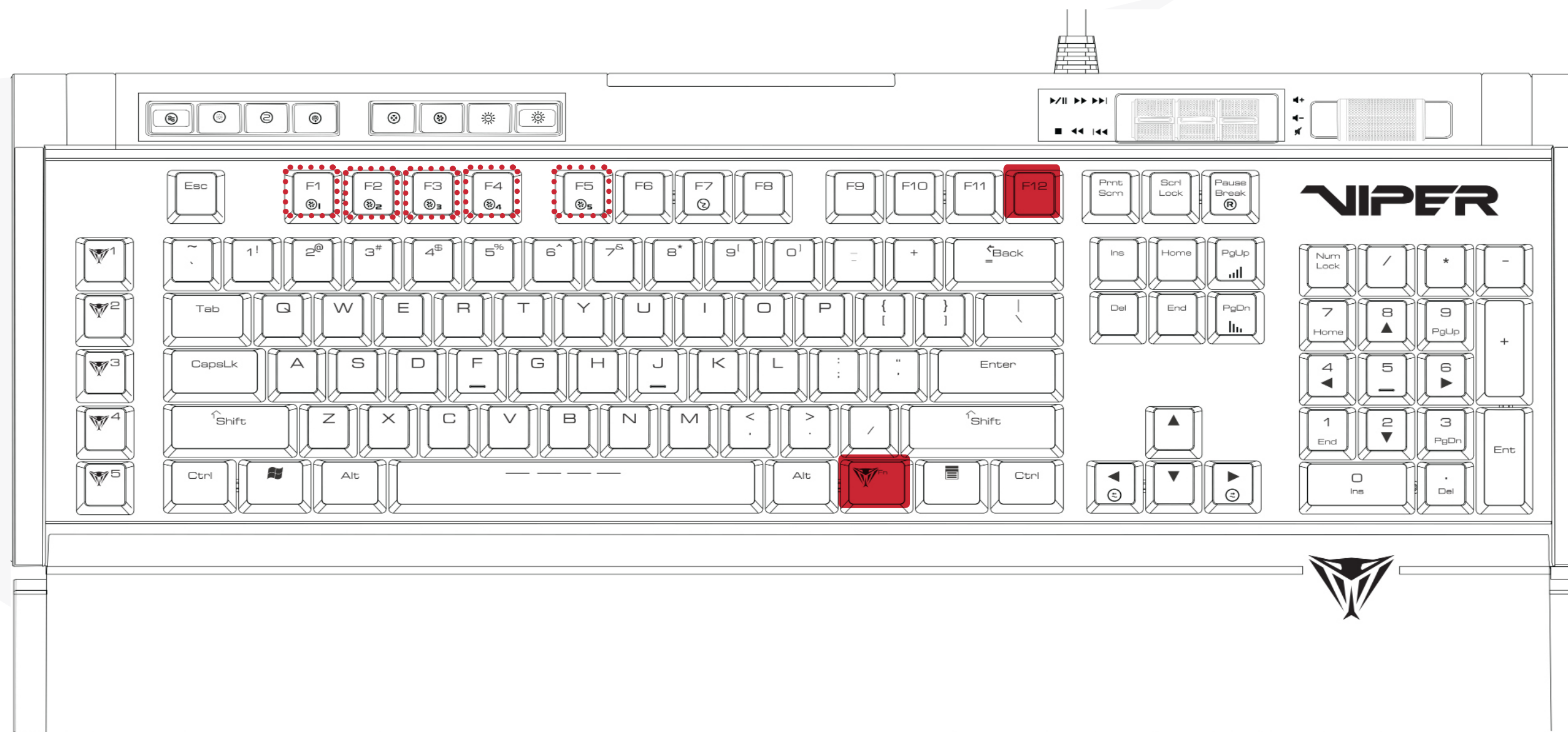




REŽIMY NAHRÁVANIA PODSVIETENIA

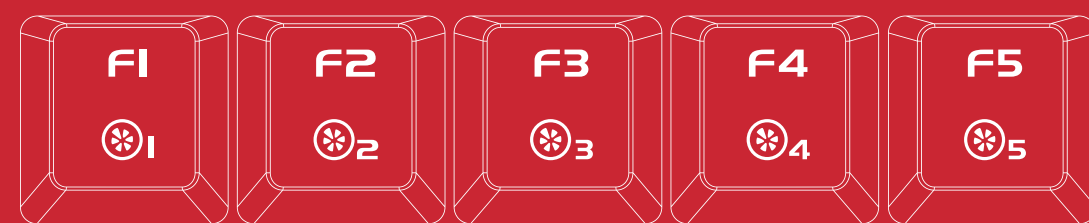
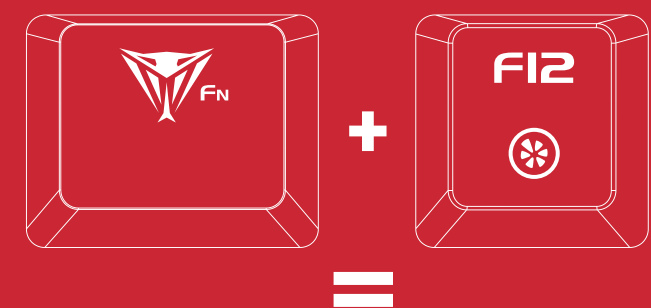
Alt

Alt



REŽIMY NAHRÁVANIA PODSVIETENIA

Nahrávajte a ukladajte vlastné LED profily

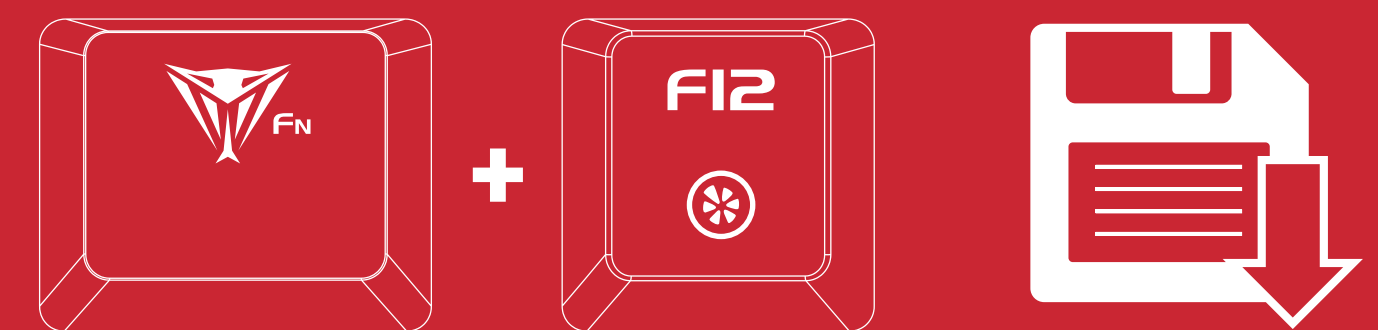


Po stlačení klávesov FN + F12 začnú blikať klávesy F1 – F5, čo znamená, že sú pripravené na nahratie vlastnej konfigurácie klávesov. V tomto blikajúcom stave vyberte ľubovoľný z klávesov F1 – F5 na priradenie konfigurácie.

RECORD

Stlačením ľubovoľného klávesu v režime nahrávania ho rozsvietite a pridáte do vlastného profilu osvetlenia.

Ak napríklad vyberiete klávesy WASD, tieto klávesy sa rozsvietia. To znamená, že klávesy boli nahraté a priradené k zvolenému klávesu „F“.



Po skončení nahrávania znova stlačte klávesy FN + F12 na uloženie vlastného profilu.

Podľa potreby zopakujte predchádzajúce kroky na dokončenie nahrávania ďalších vlastných profilov.

Stlačením klávesov FN + F1 až F5 aktivujte želaný vlastný profil.

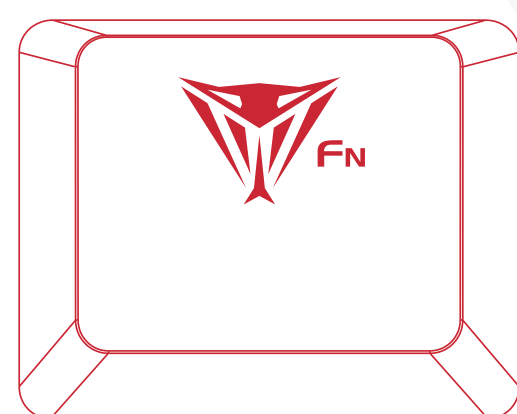
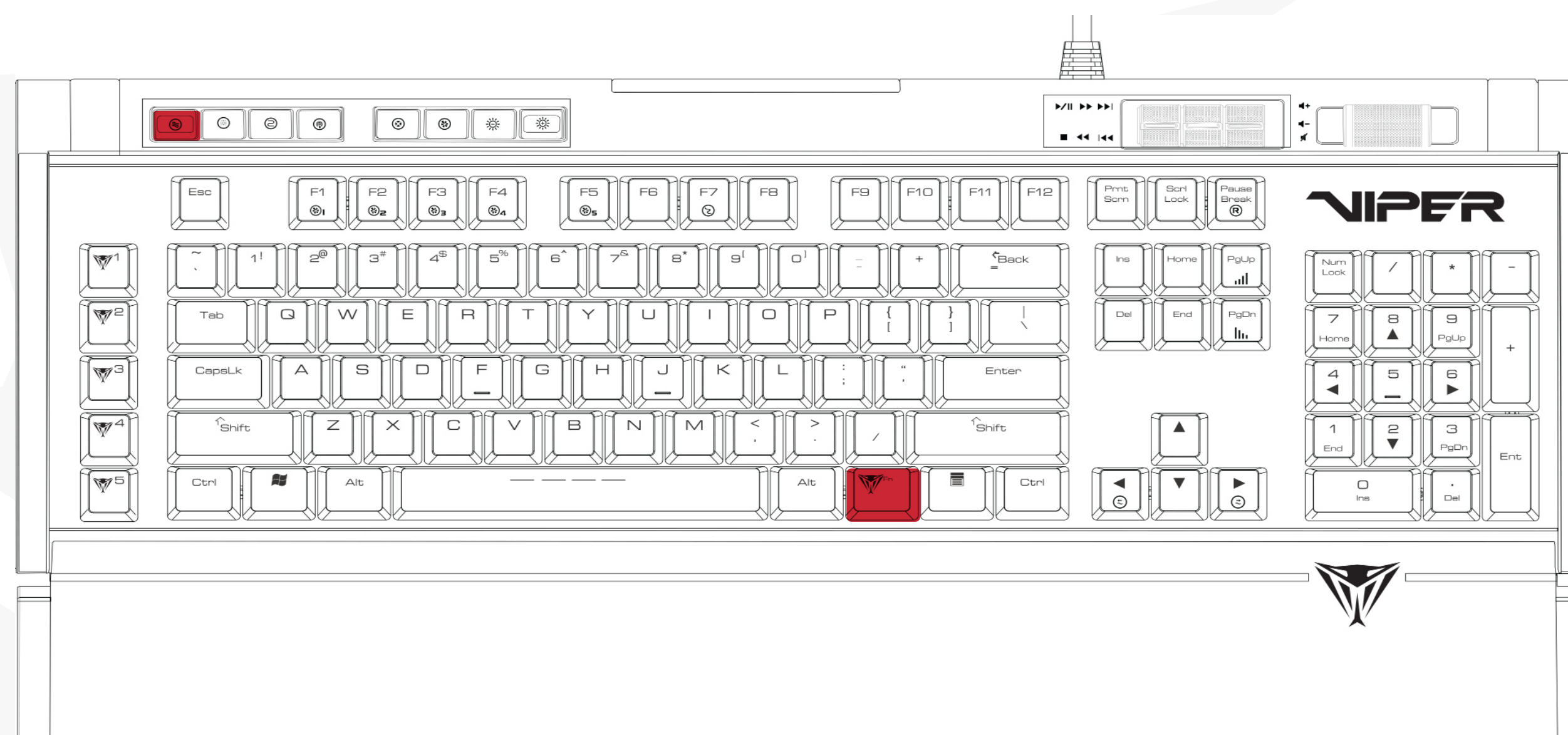


SVETELNÉ EFEKTY

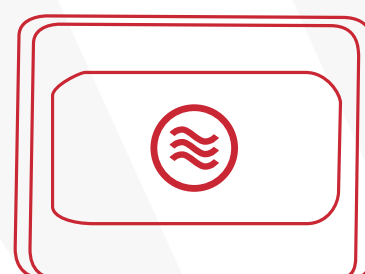


Alt

Alt



+

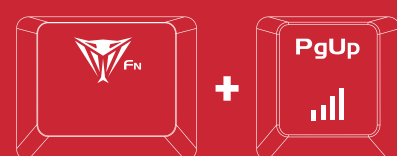


REŽIMY VLNA/REFLEKTOR/RADAR

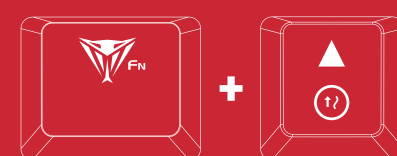
Stlačte klávesy FN + ☞ na striedavé prepínanie medzi režimami

FN + ☞ – REŽIM VLNA

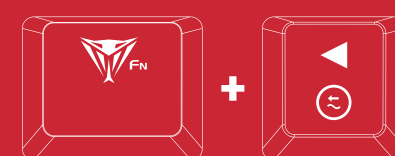
Cez klávesnicu bude prechádzať vlna svetla. Ak chcete zmeniť smer vzoru vlny, stlačte kláves FN + kláves šípky. Vlna bude prechádzať sprava doľava, zľava doprava, zhora nadol alebo zdola nahor v závislosti od zvoleného klávesu šípky.



FN + PgUp
Zrýchli režim vlny



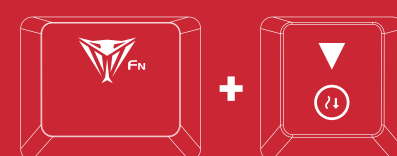
FN + šípka hore
Zrýchli režim vlny



FN + šípka hore
Zrýchli režim vlny



FN + PgDn
Spomalí režim vlny



FN + šípka dole
Spomalí režim vlny



FN + šípka dole
Spomalí režim vlny

FN + ☞ X2 – REŽIM REFLEKTOR

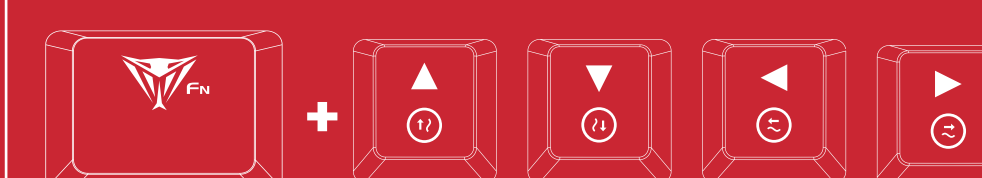
Cez klávesnicu budú prechádzať dva vzory svetla, pričom sa budú pretínať v strede. LED osvetlenie bude neustále meniť farbu.



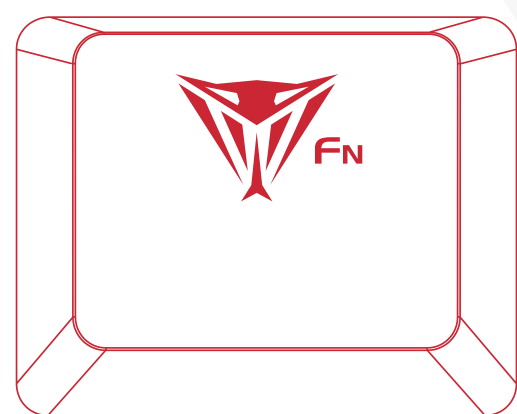
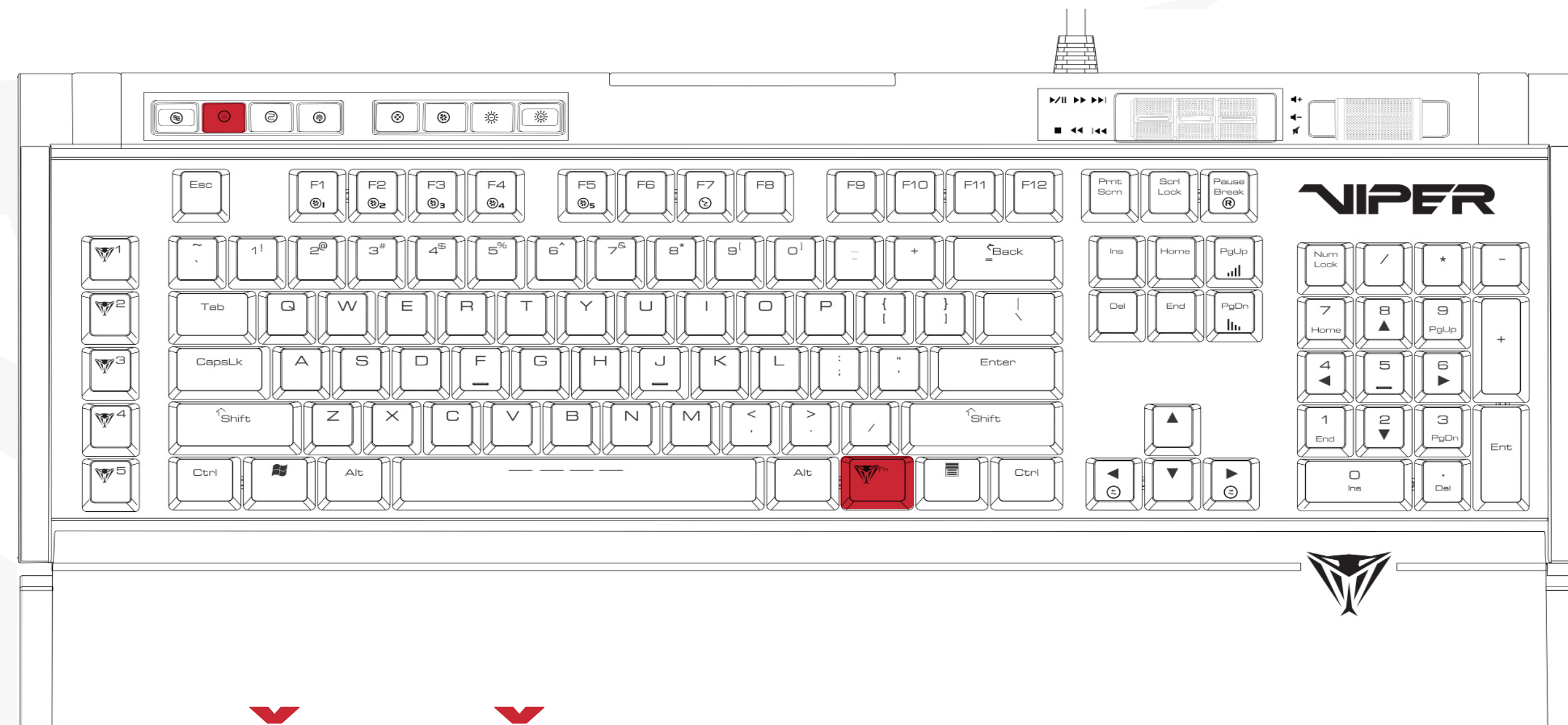
FN + ľubovoľný kláves šípky
Prepína smer radaru v smere alebo protismere hodinových ručičiek

FN + ☞ REŽIM RADARU X3

Okolo stredu klávesnice bude obiehať vzor svetla. Ak chcete zmeniť smer vzoru radaru, stlačte kláves FN + kláves šípky.



FN + ľubovoľný kláves šípky
Prepína smer radaru v smere alebo protismere hodinových ručičiek



+



REŽIM ŽBLNKANIA

Stlačte klávesy FN +  na striedavé prepínanie medzi režimami

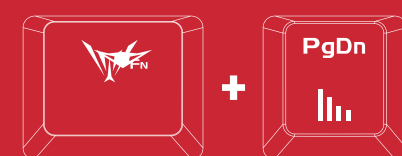
FN + – REŽIM ŽBLNKANIA

Pri stlačení ľubovoľného klávesu sa svetelný vzor rozšíri do všetkých smerov, čo vytvára efekt žblnkania.

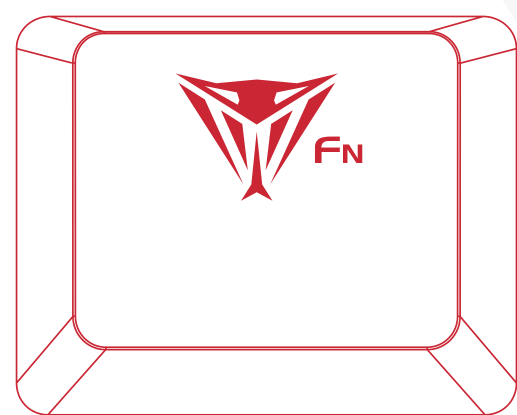
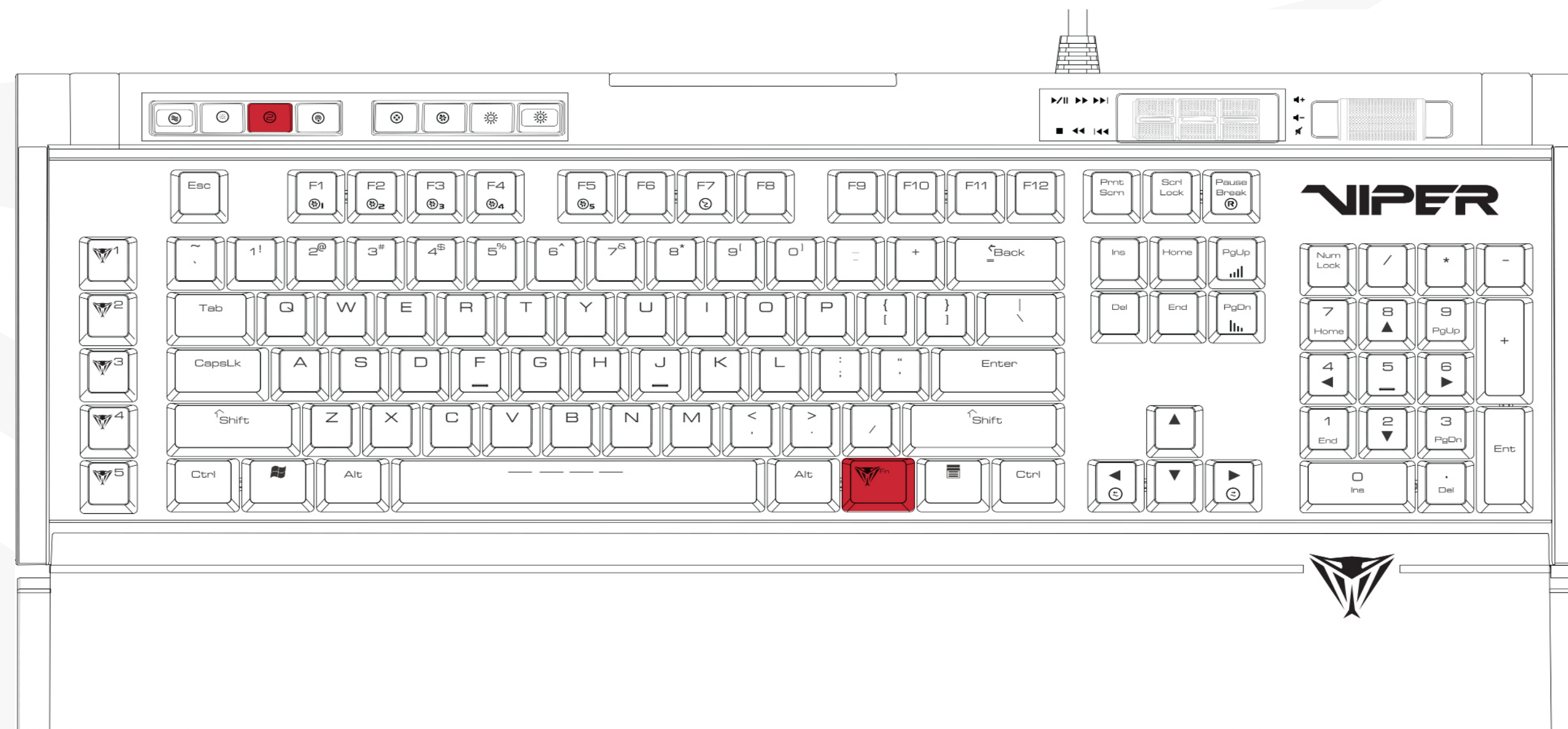
Opakovaným stláčaním klávesov FN +  môžete prepínať medzi rôznymi LED farbami.



FN + PgUp
Zrýchli režim žblnkania



FN + PgDn
Spomalí režim žblnkania



+



REŽIMY ŠPIRÁLY/VÍRENIA

Stlačte klávesy FN + @ na striedavé prepínanie medzi režimami

FN + @ – REŽIM VÍRENIA

Svetelný vzor sa bude vinúť z ľavého horného rohu klávesnice k spodnej časti.



FN + PgUp
Zrýchli režim špirály



FN + PgDn
Spomalí režim špirály

FN+ @ REŽIM ŠPIRÁLY X2

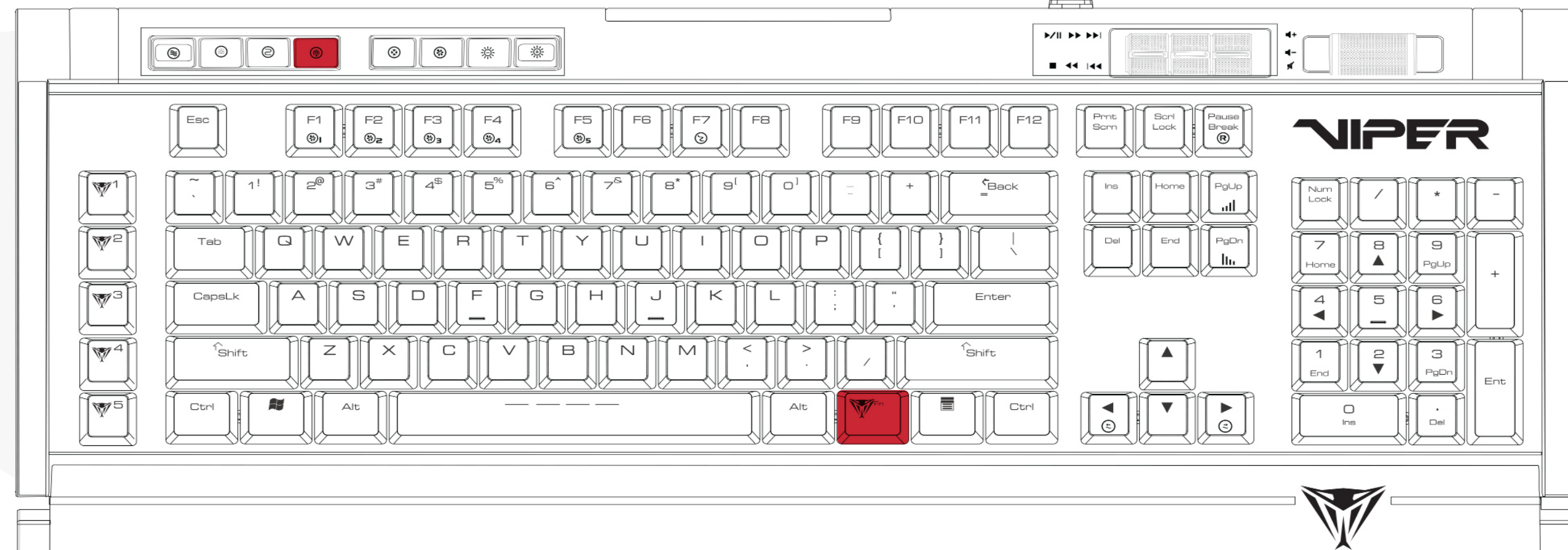
Svetelný vzor sa bude vinúť z ľavého horného rohu klávesnice do stredu a následne naspäť.



FN + PgUp
Zrýchli režim špirály

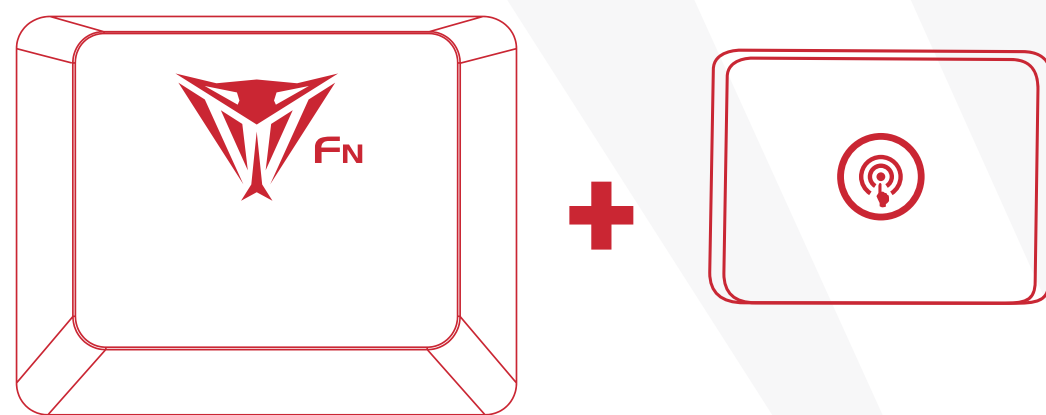


FN + PgDn
Spomalí režim špirály



REŽIM DAŽĐOVEJ KVAPKY/REAKČNÝ REŽIM

Stlačte klávesy FN +  na striedavé prepínanie medzi režimami

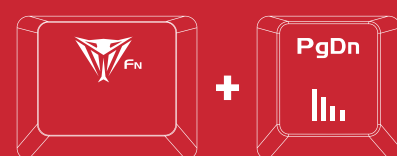


FN + – REŽIM DAŽĐOVÝCH KVAPIEK

Klávesy na klávesnici sa budú náhodne rozsvetovať a zhasínať, čo vytvára efekt dažďových kvapiek.




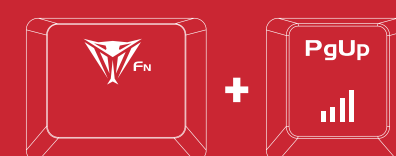
FN + PgUp
Zrýchli režim špirály



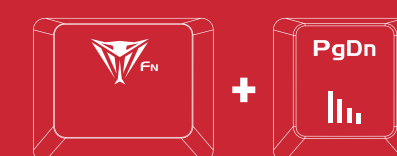
FN + PgDn
Spomalí režim špirály

FN+ REAKČNÝ REŽIM 2X

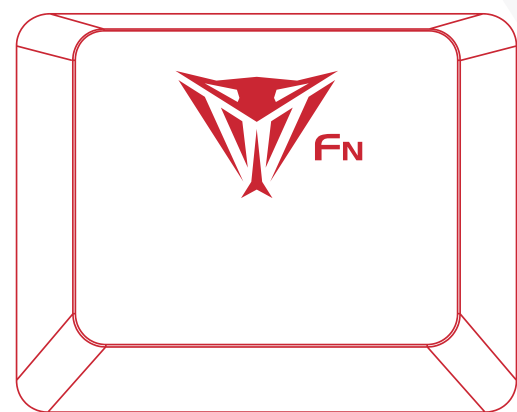
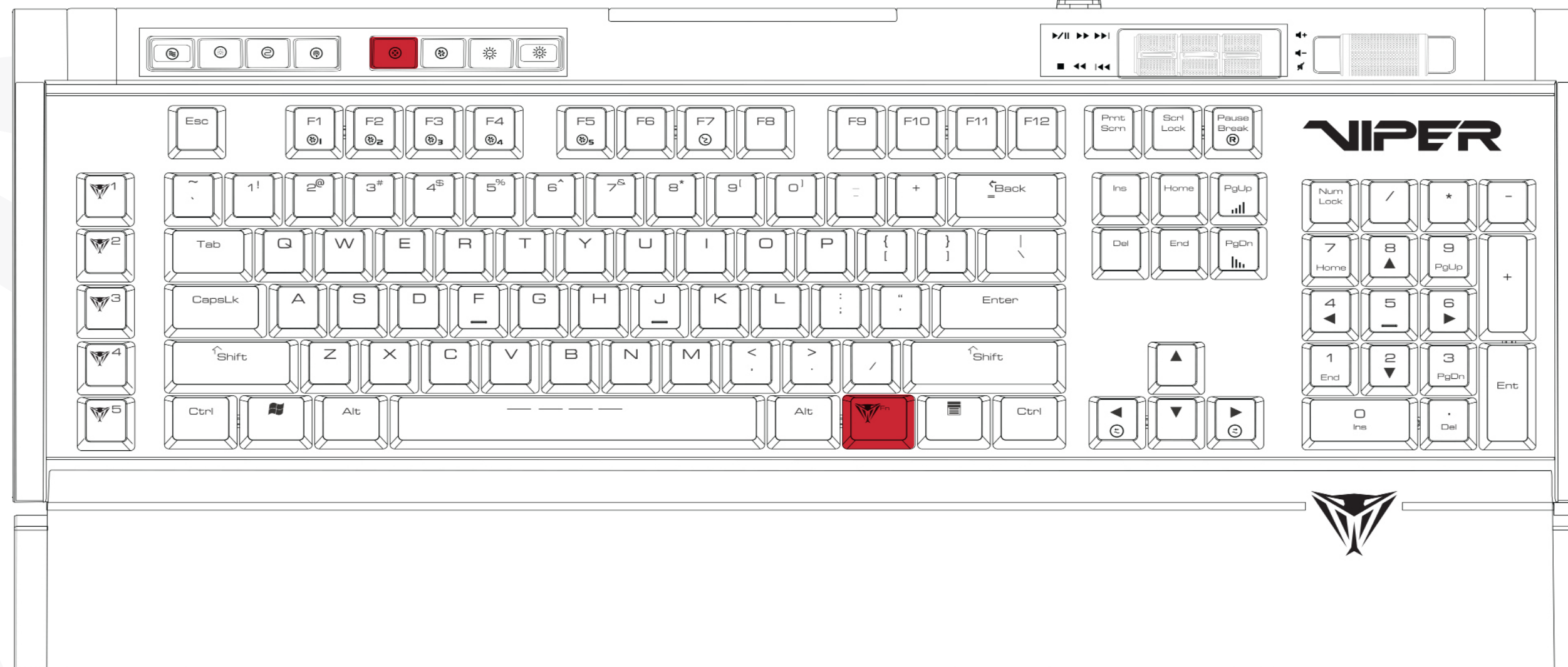
Kláves sa pri stlačení rozsvieti a zhasne. Opakovaným stláčaním klávesov FN +  môžete prepínať medzi rôznymi LED farbami. Kombinácie klávesov FN + Pg Up alebo Pg Dn skracujú alebo predlžujú interval zhasínania.



FN + PgUp
Zrýchli zhasínanie v reakčnom režime



FN + PgDn
Spomalí zhasínanie v reakčnom režime



+

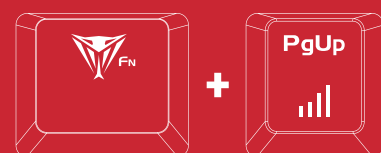


REŽIM DÝCHANIE

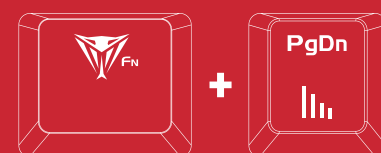
Stlačte klávesy FN +  na striedavé prepínanie medzi režimami

FN + – REŽIM DÝCHANIA

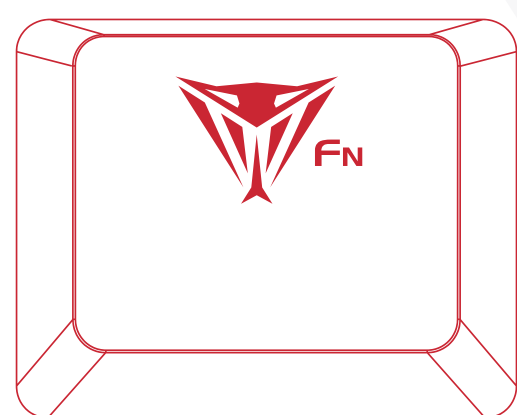
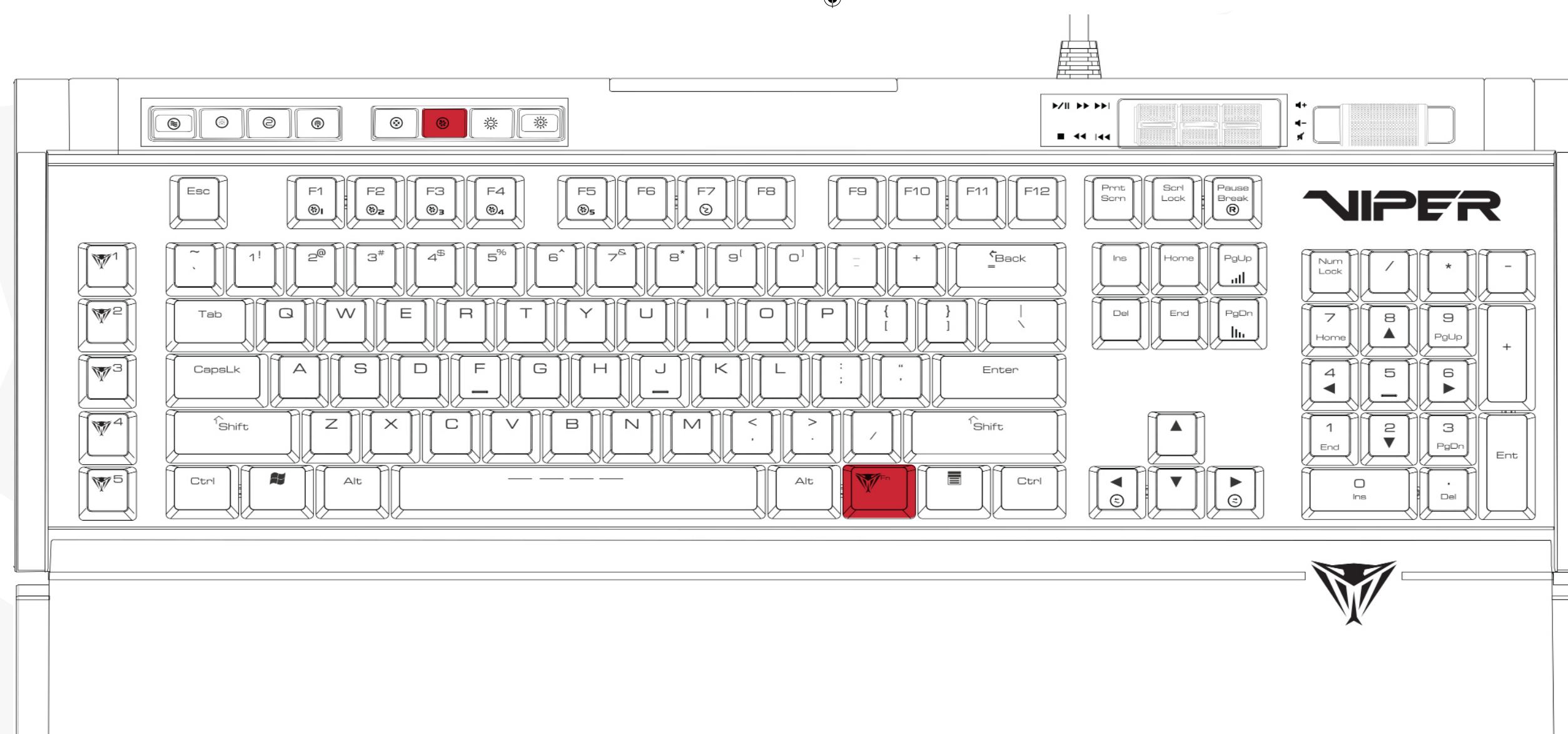
Celá klávesnica sa rozsvieti a následne zhasne. Opakovaným stláčaním klávesov FN +  môžete prepínať medzi rôznymi LED farbami. Kombinácie klávesov FN + Pg Up alebo Pg Dn skracujú alebo predlžujú interval zhasínania.



FN + PgUp
Zrýchli režim dýchania



FN + PgDn
Spomalí režim dýchania



+



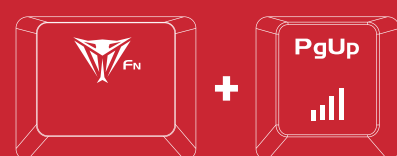
STATICKÝ/SPEKTRUM

Stlačte klávesy FN + ☀ na striedavé prepínanie medzi režimami

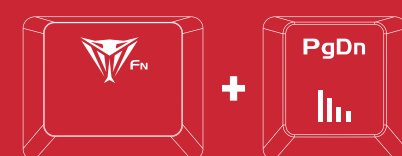
FN + ☀ – REŽIM SPEKTRA

Celá klávesnica bude postupne prechádzať rôznymi farbami.

Opakovaným stláčaním klávesov FN + ☀ môžete prepínať medzi rôznymi LED farbami. Kombinácie klávesov FN + Pg Up alebo Pg Dn skracujú alebo predlžujú interval zhasínania.



FN + PgUp
Zrýchli zhasínanie v reakčnom režime



FN + PgDn
Spomalí zhasínanie v reakčnom režime

FN + ☀ STATICKÝ REŽIM X2

Celá klávesnica zostane osvetlená. Opakovaným stláčaním klávesov

FN + ☀ môžete prepínať medzi rôznymi LED farbami.



FN + PgUp
Zrýchli zhasínanie v reakčnom režime



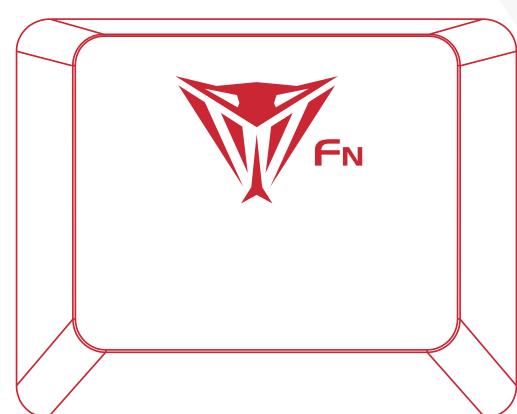
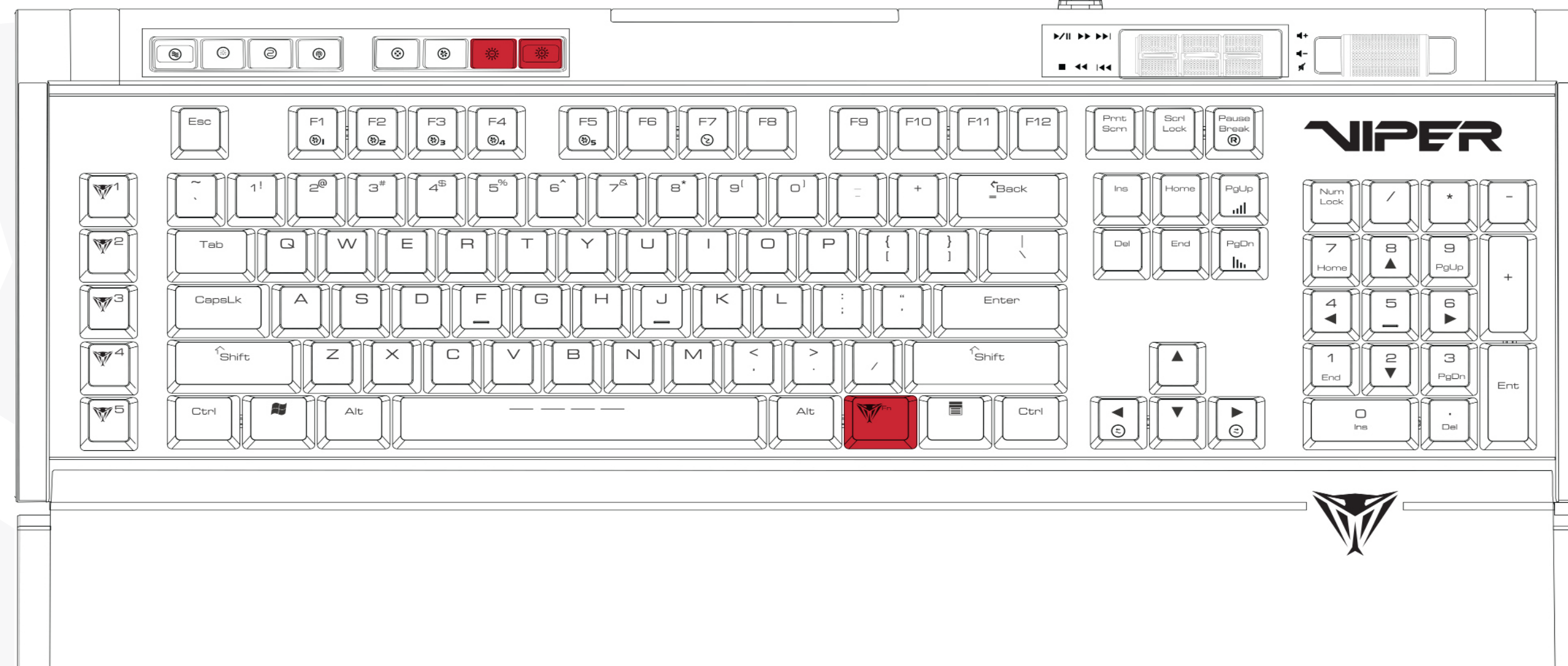
FN + PgDn
Spomalí zhasínanie v reakčnom režime



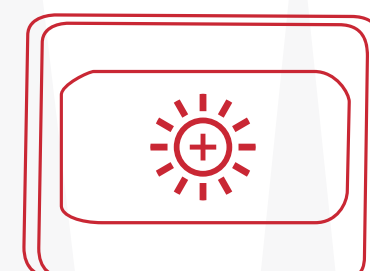
OSVETLENIA

Alt

Alt



+



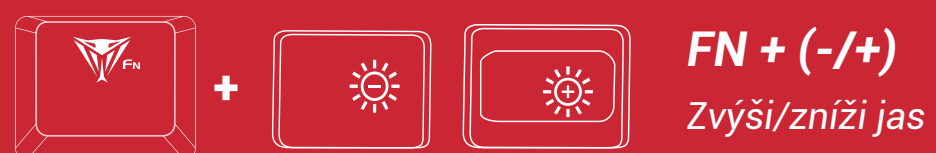
REŽIMY JASU

Stlačte klávesy FN + ☀️☀️ na striedavé prepínanie medzi režimami

OSVETLENIA

Stlačte klávesy FN + ☀️☀️ na zvýšenie jas LED osvetlenia.

Stlačením klávesov FN + ☀️☀️ znížite jas LED osvetlenia až do úplného zhasnutia.



FN + PgUp
Zrýchli osvetlenie



FN + PgDn
Spomalí osvetlenie



SOFTVÉR KLÁVESNICE



NASTAVENIA OSVETLENIA

Svetelné efekty klávesnice

Svetelné efekty klávesnice V770 sa dajú nastavovať v softvéri Viper výberom príslušného efektu z rozbal'ovacej ponuky. Softvér umožňuje v závislosti od svetelného efektu nastaviť výber farieb, jas, rýchlosť a smer vzoru. Nastavenia uložíte kliknutím na tlačidlo *Apply* v pravom dolnom rohu softvéru.



SVETELNÉ EFEKTY OPIERKY NA DLANE

Efekty osvetlenia opierky na dlane sa ovládajú výlučne cez softvér Viper a nastavujú sa rovnakým spôsobom ako osvetlenie klávesnice. Vyberte efekt osvetlenia z rozbaľovacej ponuky a pomocou ponuky nastavte výber farieb, jas, rýchlosť a smer vzoru. Nastavenia uložíte kliknutím na tlačidlo Apply.



VLASTNÉ PROFILY OSVETLENIA

Vlastné profily osvetlenia môžete vytvárať výberom jedného z piatich profilov *Lighting Profiles* v rozbaľovacej ponuke svetelných efektov *Light Effects*.

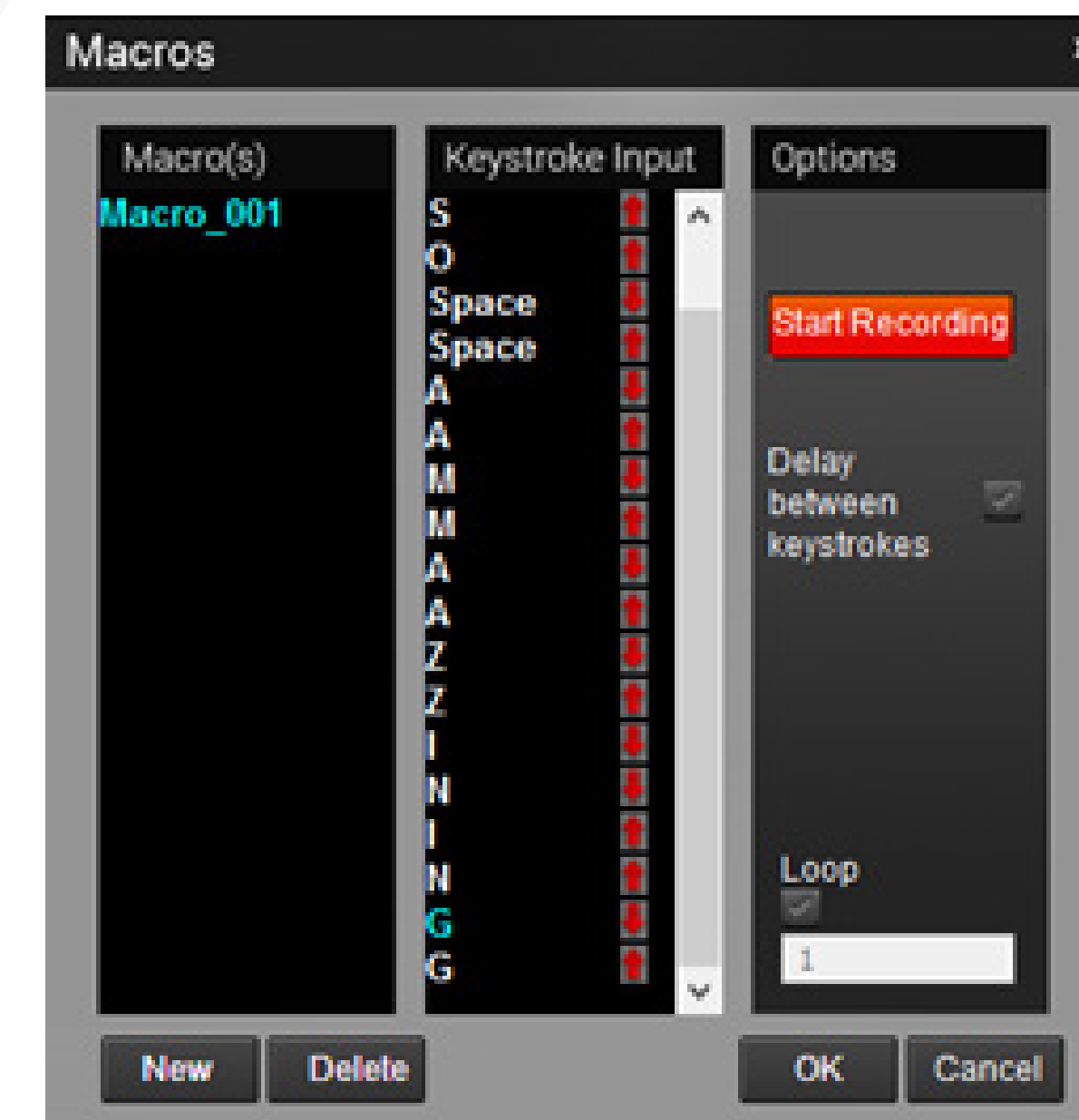
Začiarknutím políčka vedľa *DIY* prejdite do režimu vlastných farieb.

Vyberte kláves alebo skupinu klávesov a z palety farieb vyberte farbu. Kliknite na *OK*, potom *Apply* na zmenu a uloženie farieb klávesov.



ČAS ODOZVY A RÝCHLOSŤ KOMUNIKÁCIE

V hlavnej ponuke môžete upraviť čas odozvy a rýchlosť komunikácie klávesnice. Kratší čas odozvy skracuje čas reakcie, zatiaľ čo vyššia rýchlosť komunikácie zvyšuje frekvenciu, pri ktorej klávesnica komunikuje s počítačom, čím sa skracuje čas odozvy.



MACROS (Makrá)

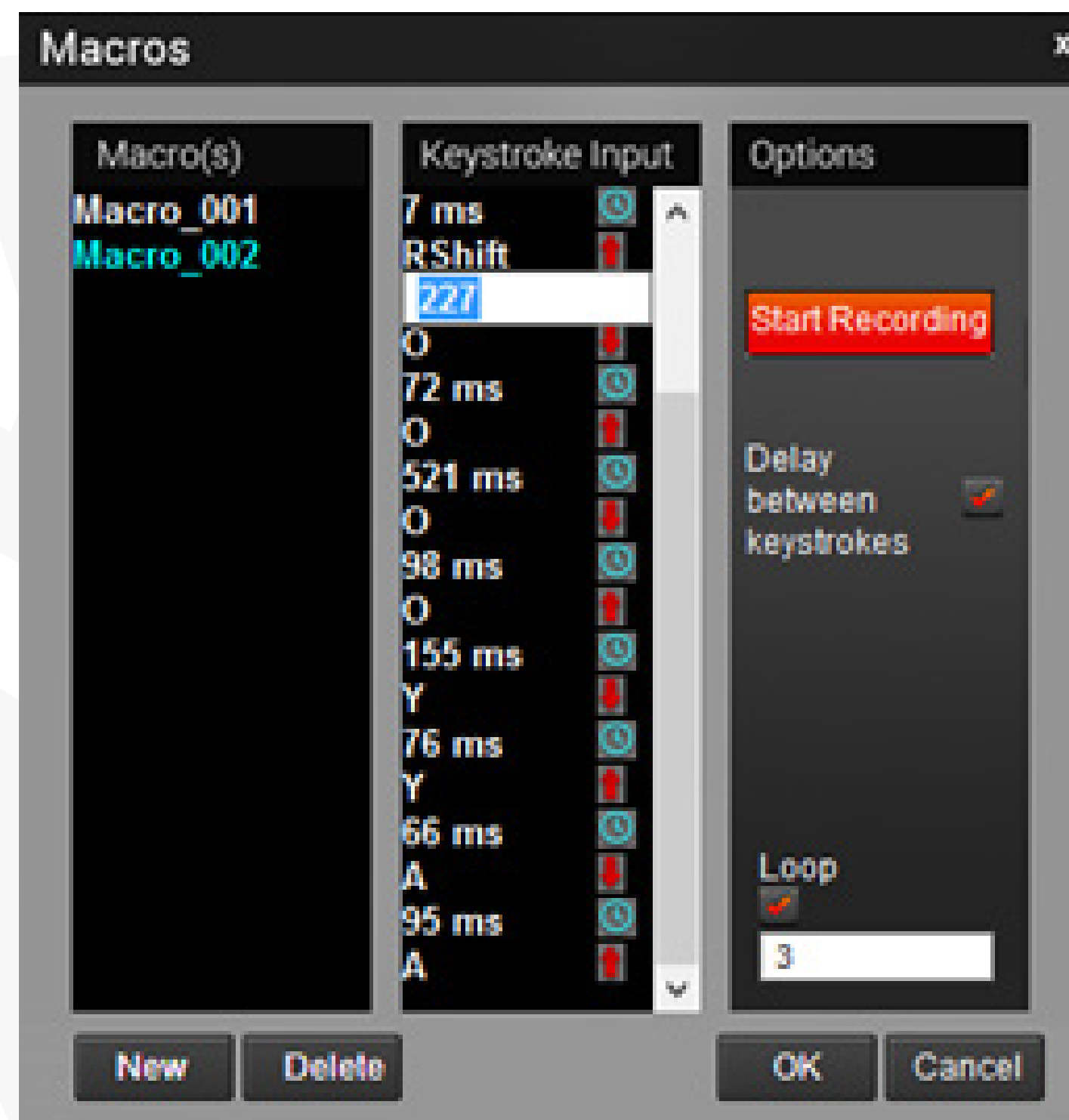
Môžete vytvoriť a uložiť 32 rôznych skriptov makier s dĺžkou 47 znakov, ktoré môžete priradiť k ľubovoľnému klávesu (okrem klávesu s logom Windows®) klávesnice. Klávesnica V770 má päť ďalších samostatných makro klávesov pre komfortnejšiu prácu.

Vytvorenie makra

Na otvorenie editora makier kliknite na tlačidlo Macros v hlavnej ponuke.

Kliknite na tlačidlo *New*, ak chcete vytvoriť nové makro. Na premenovanie makra naň dvakrát kliknite.

Kliknite na tlačidlo *Start Recording*, ak chcete vytvoriť skript makra. Môžete vytvárať skripty s dĺžkou do 47 znakov.



Oneskorenie medzi stlačeniami klávesov – medzi jednotlivé stlačenia klávesov v rámci skriptu môžete pridať oneskorenia. Začiarknite políčko vedľa textu *Delay between keystrokes* Po zastavení nahrávania môžete ručne upraviť čas oneskorenia tým, že naň dvakrát kliknete.

Slučka – začiarknutím políčka pod textom *Loop* môžete nastaviť, koľkokrát sa spustí skript makra pri stlačení klávesu makra.

Uloženie makra

Po nahratí skriptu makra kliknite na OK na uloženie makra a ukončenie editora makier.

Vymazanie makra

Otvorte editor makier, vyberte makro zo zoznamu makier a kliknite na tlačidlo *Delete*

PRIRADENIA KLÁVESOV

Vyberte profil osvetlenia a začiarknite políčko na mape klávesov. Tým získate prístup do ponuky **SELECTED KEY** (Vybraný kláves). Prostredníctvom ponuky **SELECTED KEY** (Vybraný kláves) môžete každému klávesu priradiť špecifické funkcie.

- Jeden/kombinácia
- Makro
- Základné
- Pokročilé

JEDEN/KOMBINÁCIA

Táto možnosť vám umožňuje zmeniť výstupnú hodnotu jedného klávesu alebo spojiť dve výstupné hodnoty do jedného stlačenia klávesu. Kliknite na kláves, ktorého hodnotu chcete zmeniť, alebo ktorý chcete použiť na spojenie dvoch hodnôt do jednej (s výnimkou klávesu s logom Windows®).

Kliknite na kartu Jeden/kombinácia v ponuke **SELECTED KEY**.

Zmeňte hodnotu stlačenia klávesu v jednom riadku alebo spojte dve hodnoty v riadku spojenia.

Kliknite na tlačidlo **Save**, povoľte **GAME MODE** a kliknite na tlačidlo **Apply**.

Na obnovenie pôvodnej funkcie vypnite **GAME MODE** a kliknite na tlačidlo **Apply**.

MAKRO

Táto možnosť umožňuje priradiť ku konkrétnym klávesom skripty makier, ktoré ste vytvorili a uložili. Na obrázku klávesnice kliknite na kláves, ku ktorému chcete priradiť makro (okrem klávesu s logom Windows®). Kliknite na kartu *Macro* v ponuke *SELECTED KEY* a zo zoznamu vyberte makro, ktoré chcete priradiť. Kliknite na tlačidlo *Save*, povoľte *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*. Na obnovenie pôvodnej funkcie vypnite *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*.

ZÁKLADNÉ

Táto možnosť vám umožňuje priradiť rôzne funkcie systému Windows® k rôznym klávesom a vytvárať tak z nich klávesové skratky vrátane otvárania multimediálnych funkcií, internetového prehliadača, prístupu k súborom a ďalších funkcií. Na obrázku klávesnice kliknite na kláves, ku ktorému chcete priradiť základnú funkciu (okrem klávesu s logom Windows®). Kliknite na kartu *Basic* v ponuke *SELECTED KEY* a zo zoznamu vyberte funkciu, ktorú chcete priradiť. Kliknite na tlačidlo *Save*, povoľte *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*. Na obnovenie pôvodnej funkcie vypnite *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*.

POKROČILÉ

Táto možnosť vám umožňuje prehliadať rôzne priečinky (napr. hudbu, fotografie) a prirad'ovať funkcie ku klávesom na vytváranie klávesových skratiek vrátane prehrávania hudby, otvorenia priečinka, funkcie spustenia a ďalších.

Na obrázku klávesnice kliknite na kláves, ku ktorému chcete priradiť pokročilú funkciu (okrem klávesu s logom Windows®).

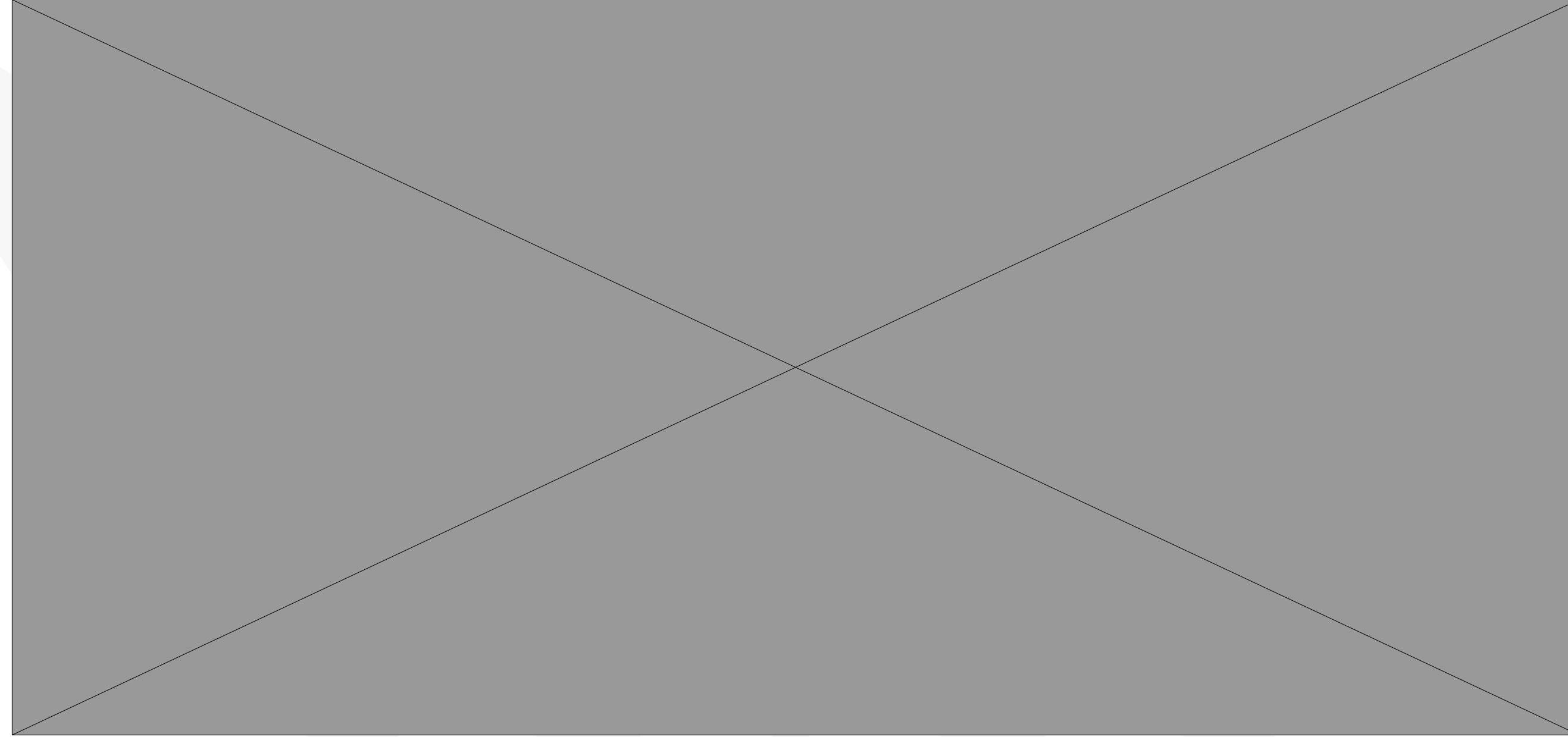
Kliknite na kartu *Advance* v ponuke *SELECTED KEY* a zo zoznamu vyberte funkciu, ktorú chcete priradiť.

Kliknite na tlačidlo *Save*, povoľte *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*.

Na obnovenie pôvodnej funkcie vypnite *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*.

DEAKTIVÁCIA KLÁVESOV

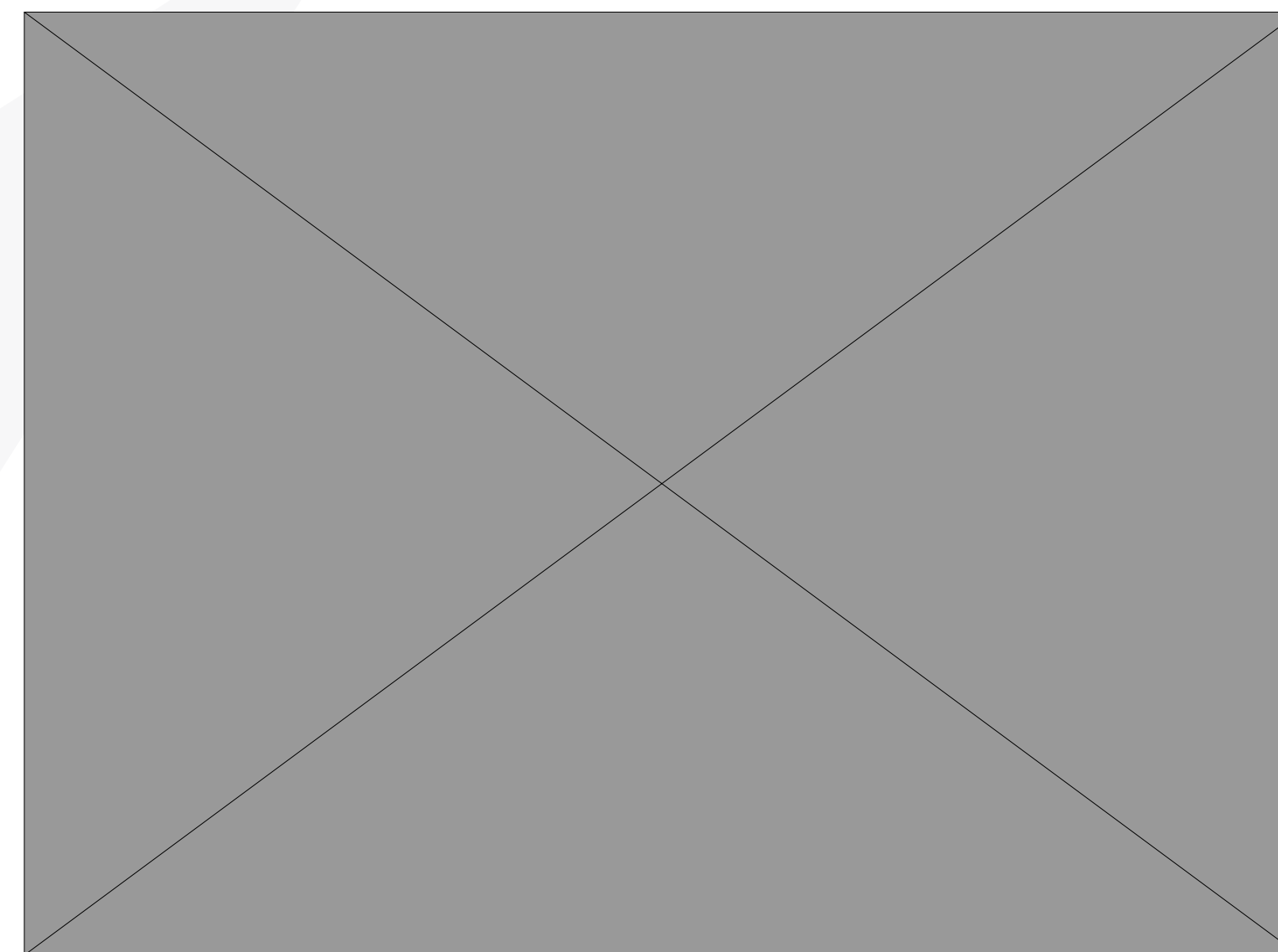
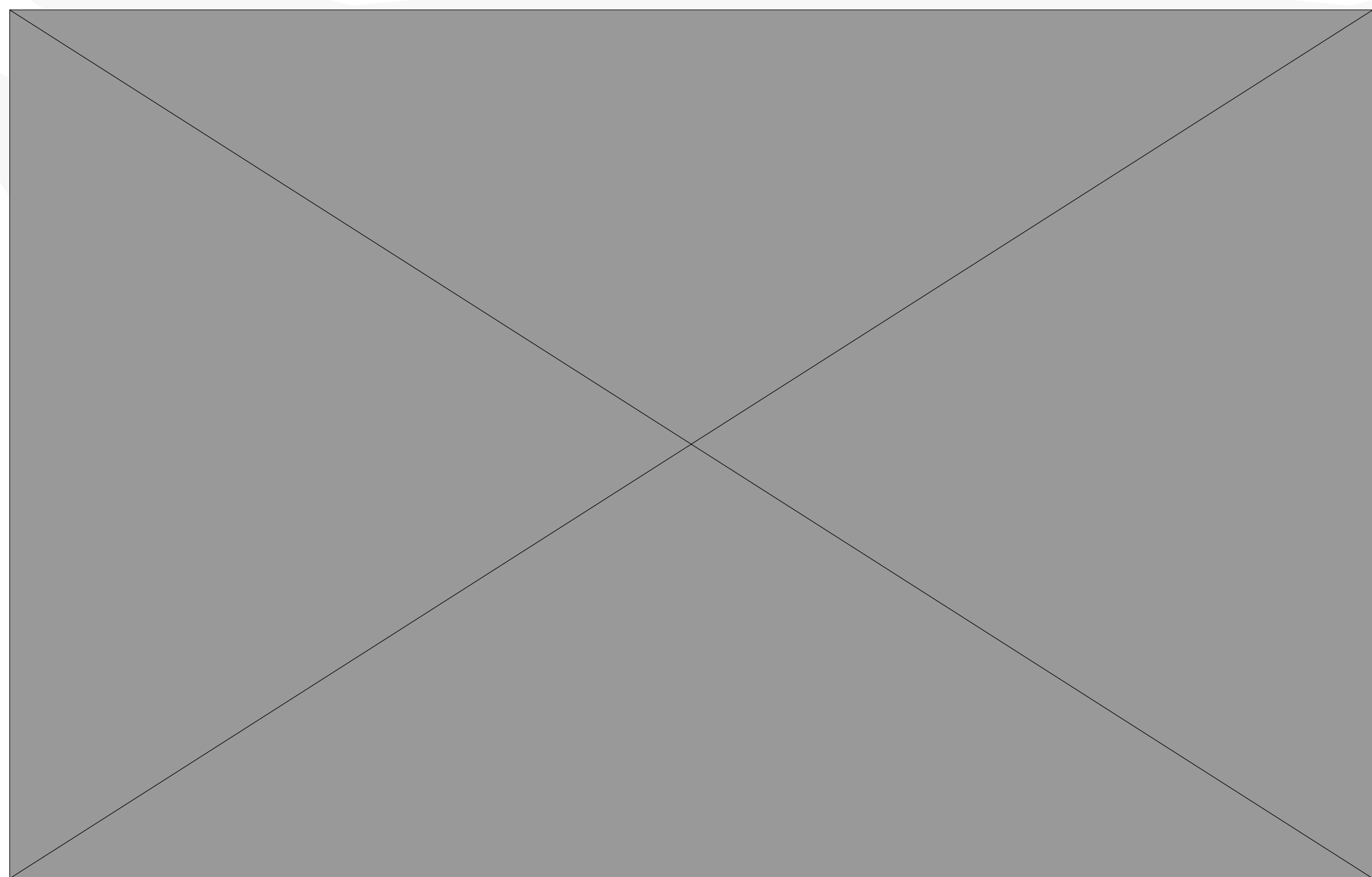
Začiarknutím políčka *Disable Keys* v ponuke *SELECTED KEY* môžete deaktivovať ľubovoľný počet klávesov. Následne uložte, povoľte *GAME MODE* a kliknite na tlačidlo *Apply*.



Vytváranie a ukladanie používateľských profilov

Funkcia *Profiles* vám umožňuje vytvárať a ukladať vlastné nastavenia pre rôzne hry, vzhľad klávesnice alebo výkon a jednoducho k nim pristupovať.

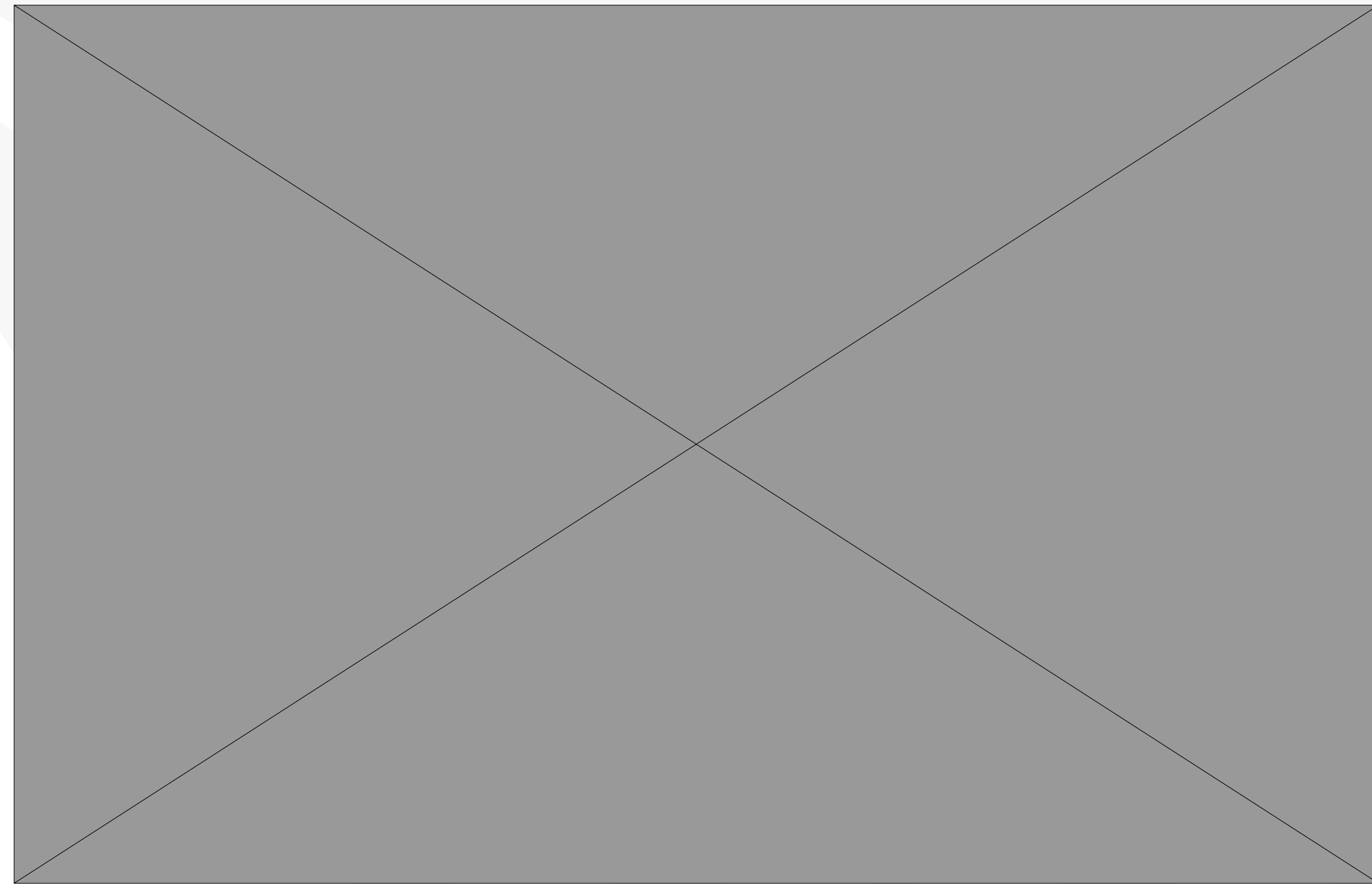
Môžete vytvoriť a uložiť ľubovoľné množstvo používateľských profilov podľa toho, koľko vám miesto na vašom pevnom disku dovolí. Na vytvorenie a uloženie špecifických používateľských profilov budete potrebovať jedno z tlačidiel *Lighting Profile* pod ponukou *Lighting Effect*. Pri vytváraní a ukladaní používateľských profilov môžete zvoliť ktorékoľvek z piatich tlačidiel *Lighting Profile*.



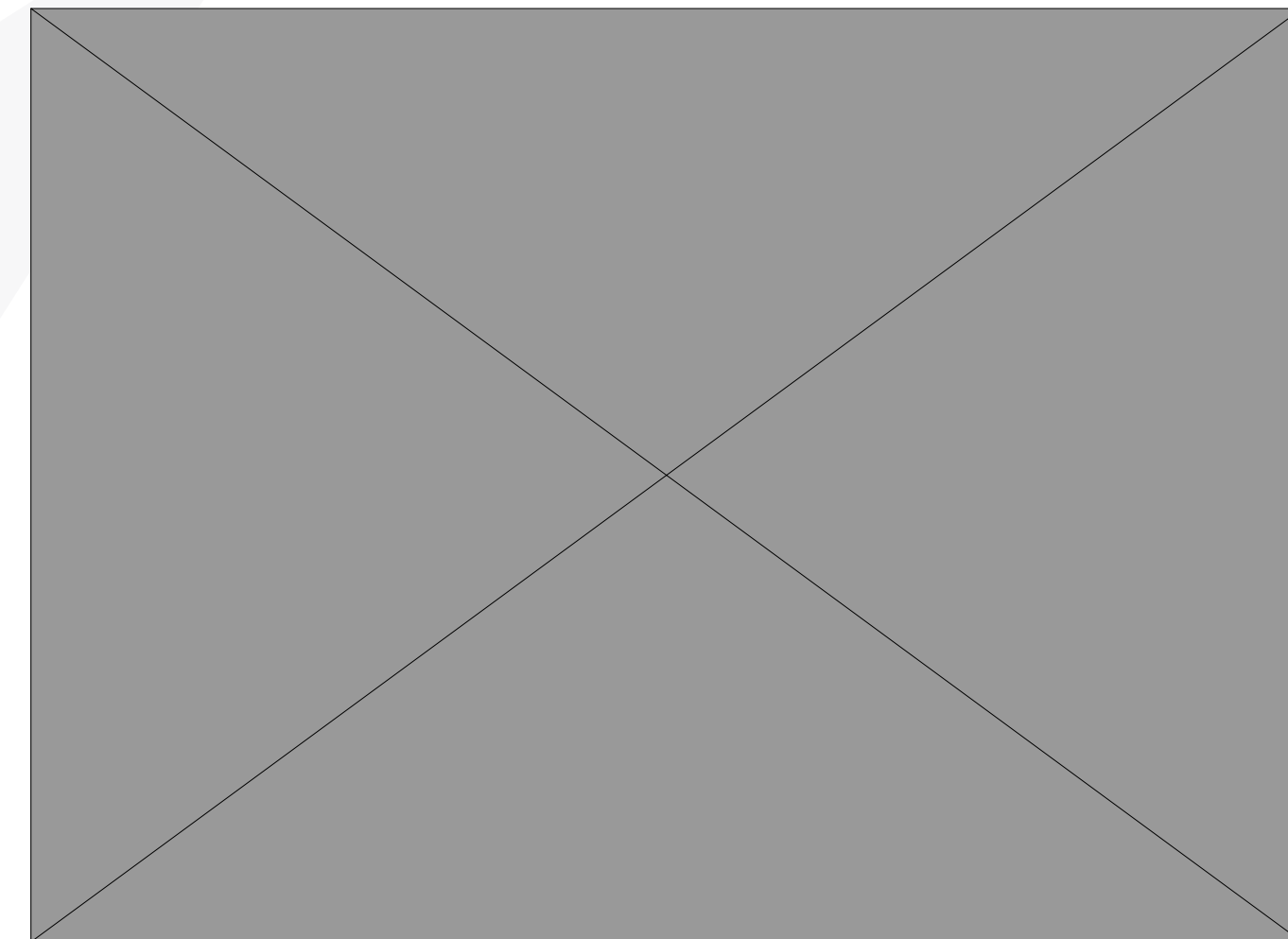
Ak chcete vytvoriť používateľský profil, postupujte podľa vyššie uvedených krokov na výber vlastných farieb klávesov a výber a priradenie skriptov makier. Môžete tiež upraviť rýchlosť komunikácie alebo časy odozvy podľa svojej preferencie. Kliknutím na tlačidlo *Apply* ich uložíte do pamäte klávesnice.

Ak chcete uložiť používateľský profil, kliknite na tlačidlo *Profiles* v ľavom dolnom rohu, potom kliknite na tlačidlo *EXPORT* na výber priečinka, ktorý vytvoríte v ukladacom zariadení svojho PC.

Profil pomenujte a stlačte tlačidlo *Save*.



Ak chcete načítať uložený profil do klávesnice, stačí kliknúť na tlačidlo *Profiles* v ľavom dolnom rohu a kliknite na tlačidlo *IMPORT*.



Kliknite dvakrát na profil, ktorý chcete načítať z priečinka používateľských profilov, a kliknite na tlačidlo *Open*.

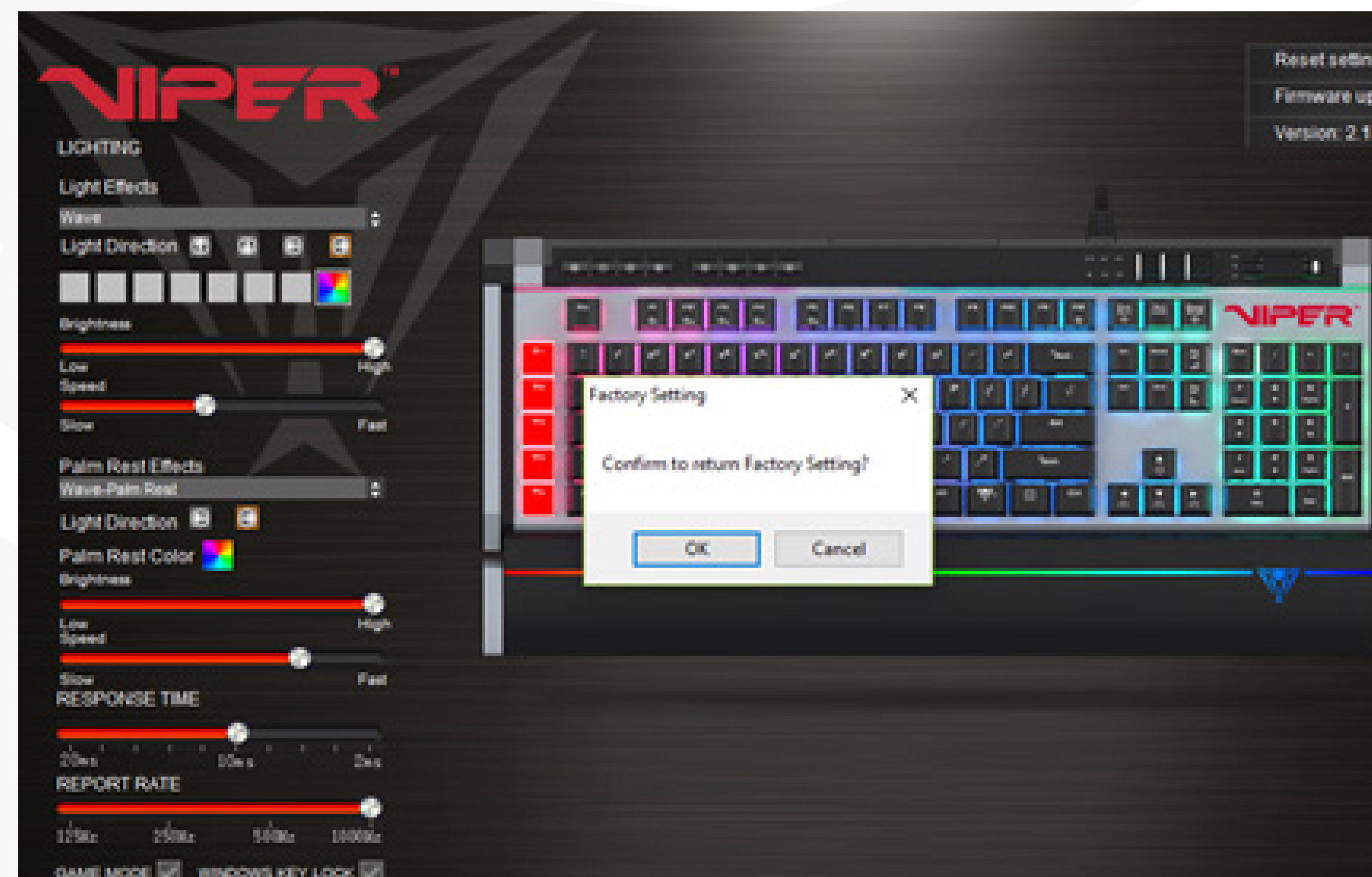
Po načítaní zvoleného profilu do okna *PROFILE* na obrazovke *IMPORT/EXPORT* kliknite na tlačidlo *Apply*. Profil je teraz načítaný v pamäti klávesnice.



VŠEOBECNÉ NASTAVENIA

Alt

Alt



KLÁVES UZAMKNUTIA SYSTÉMU WINDOWS

Počas hrania môžete vypnúť kláves s logom Windows® začiarknutím políčka vedľa textu *WINDOWS KEY LOCK* a kliknutím na tlačidlo *Apply*.

OBNOVENIE VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

Ak chcete obnoviť predvolené výrobné nastavenia klávesnice, kliknite na ikonu nastavenia v pravom hornom rohu a kliknite na tlačidlo *Reset settings*.. Softvér vám zobrazí príslušnú výzvu na potvrdenie.

FCC a právne upozornenia:

Toto zariadenie bolo otestované a klasifikované tak, že spĺňa limity digitálneho zariadenia triedy B v súlade s časťou 15 pravidiel FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikáciu). Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytnej inštalácii. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiových spojení.

Nezaručujeme však, že v konkrétnej inštalácii nebude dochádzať k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, ktoré možno rozpoznať vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame pokúsiť sa o odstránenie rušenia vykonaním jedného z nasledujúcich opatrení:

- presmerovanie alebo premiestnenie prijímacej antény,
- zväčšenie vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, ako je okruh, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/TV technika.

UPOZORNENIE FCC:

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

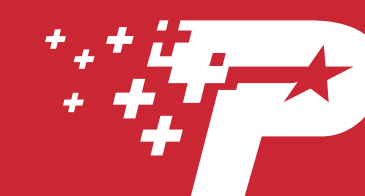
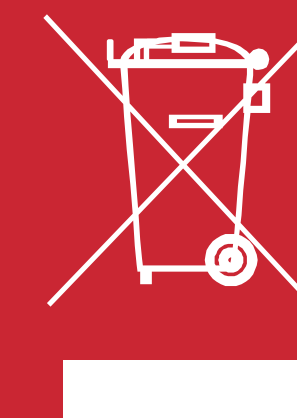
1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a 2) Toto zariadenie musí prijať akékoľvek zachytené rušenie vrátane rušenia, ktoré môže viesť k neželanému fungovaniu.

VÝSTRAHA FCC:

- Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržanie súladu, by mohli viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa na používanie tohto zariadenia.
- Toto zariadenie a jeho antény nesmú byť umiestnené alebo pracovať spoločne s ľubovoľnou inou anténou alebo vysielateľom.



ROHS
COMPLIANT



™ Logo „P“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Patriot Memory, LLC