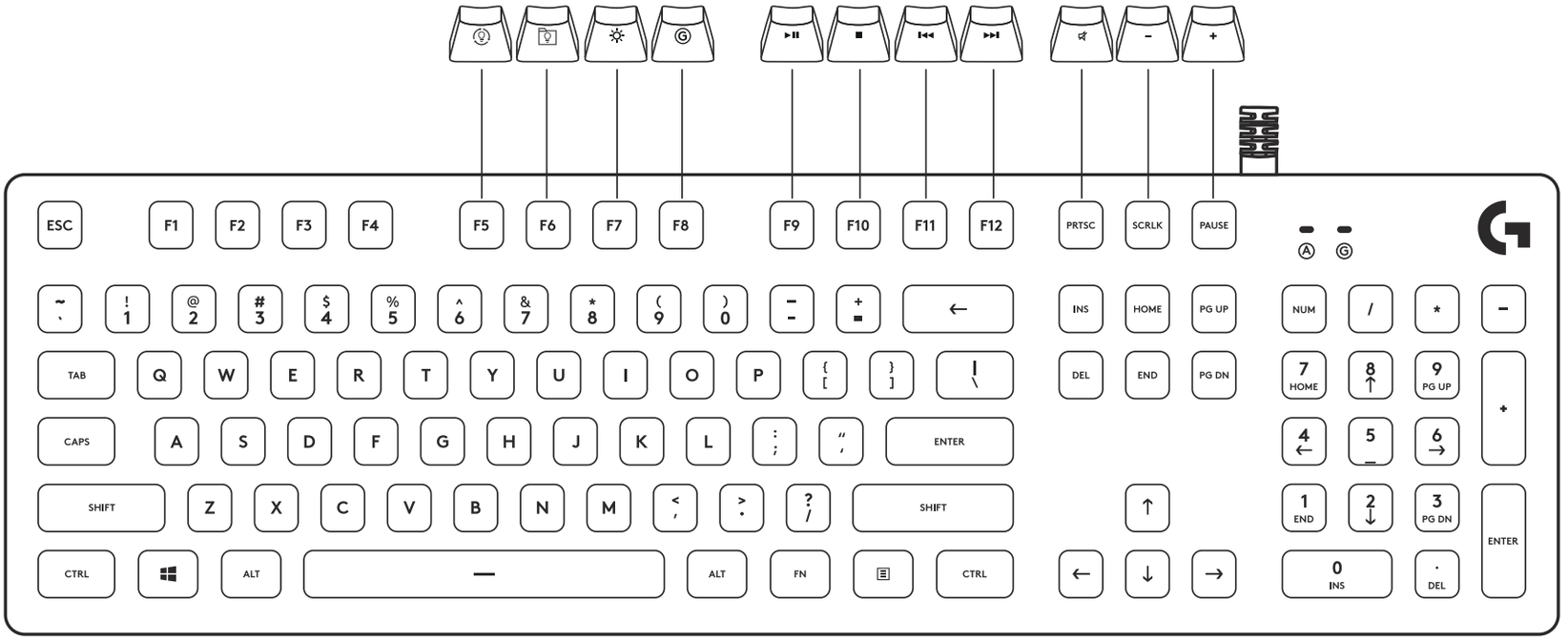
G513

RGB Mechanical Gaming Keyboard

logitech

English 3
Deutsch 8
Français 13
Italiano 18
Español 23
Português 28
Nederlands 33
Svenska 38
Dansk 43
Norsk 48
Suomi 53
Ελληνικά 58
По-русски 63
Po polsku 68
Magyar 73
Česká verze 78
Slovenčina 83
Українська 88
Eesti 93
Latviski 98
Lietuvių 103
Български 108
Hrvatski 113
Srpski 118
Slovenščina 123
Român 128
Türkçe 133
العربية 138
עברית 143

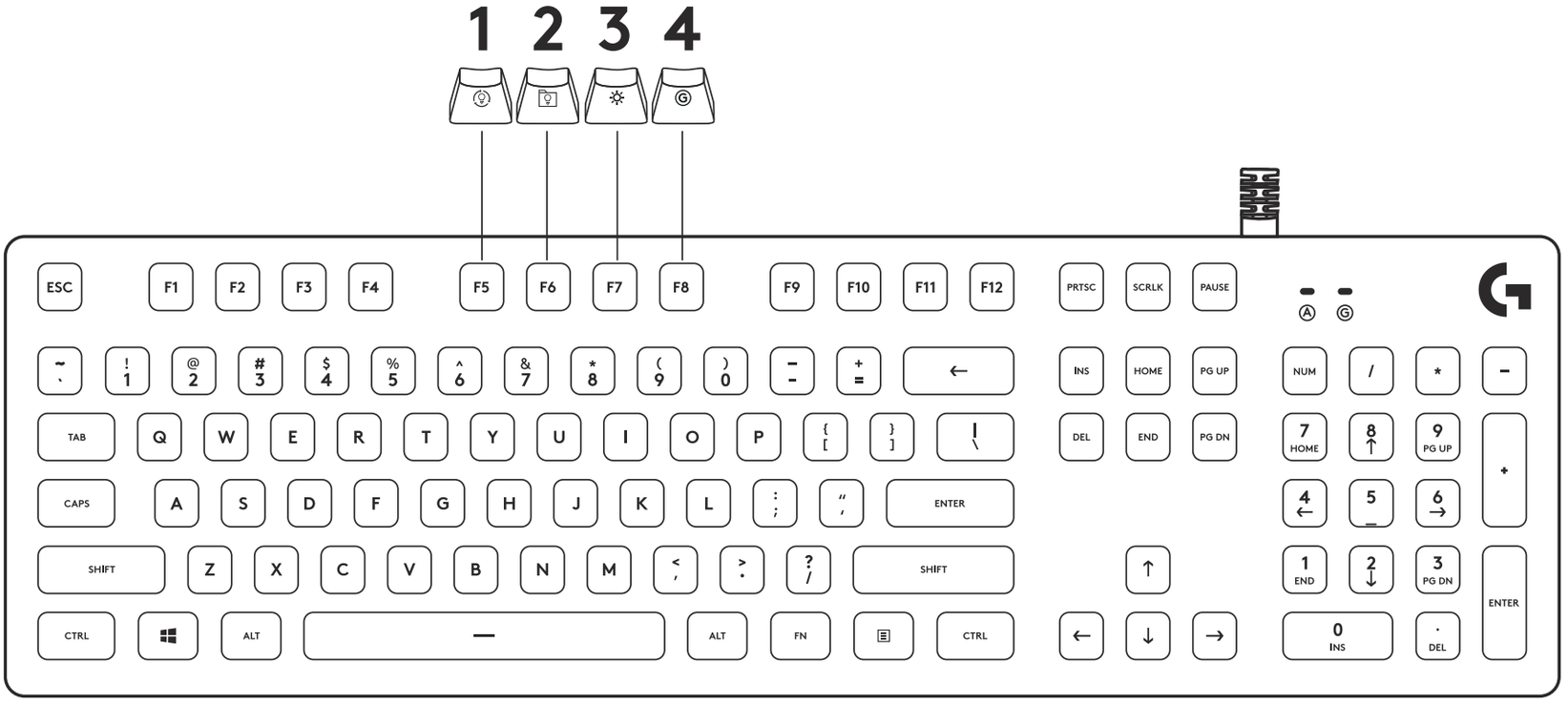
KEYBOARD FEATURES



Secondary functions are available for the most of the top rows of keys and can be activated by pressing a combination of FN and the indicated key.

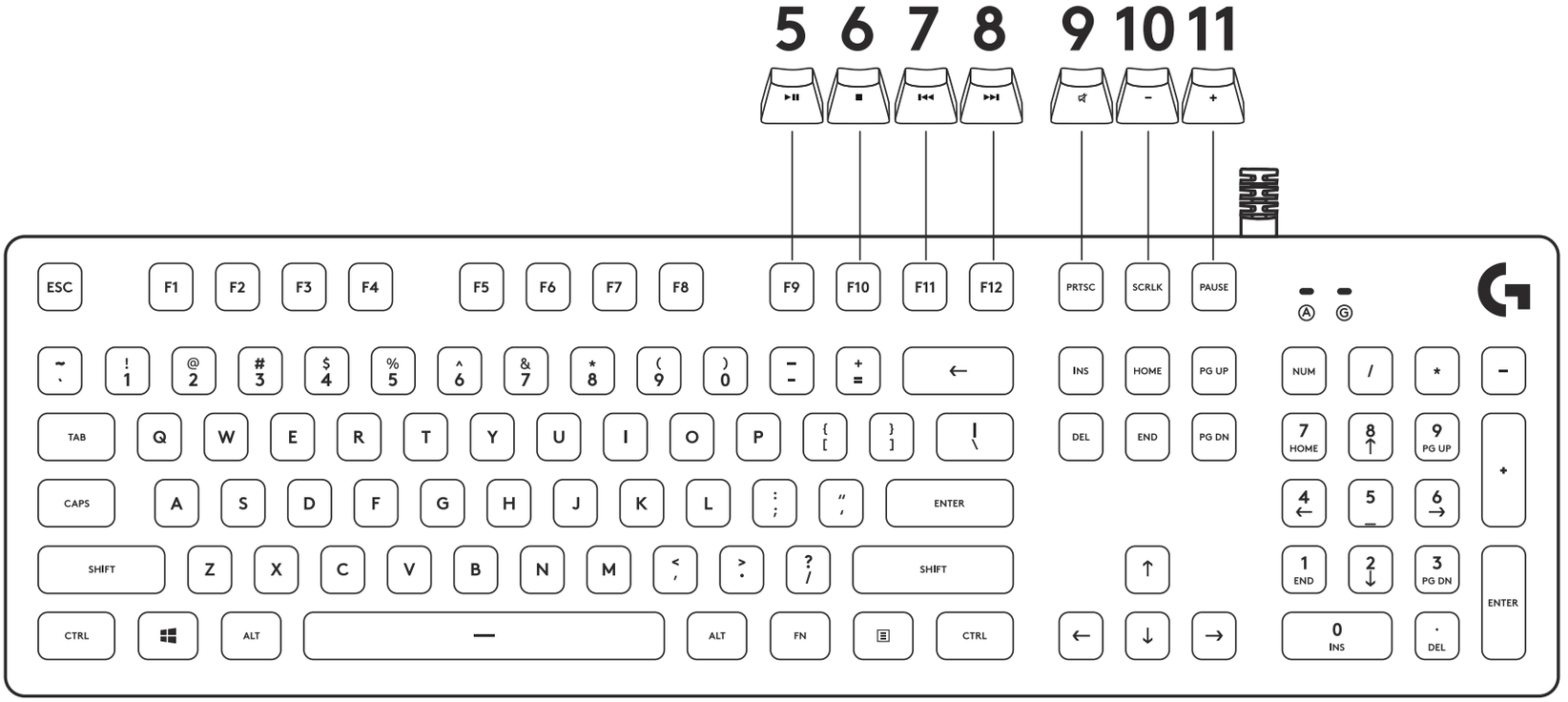
NOTE: This can be set as the primary functions by turning on the FN Key Inversion on the Keyboard Home Menu in Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software can be downloaded at LogitechG.com/LGS.

KEYBOARD FEATURES - LIGHTING FUNCTIONS



1. **FN + F5 key:** Change the lighting effect. There are 7 onboard effects:
   1. Color wave (left to right)
   2. Color wave (right to left)
   3. Color wave (center out)
   4. Breathing
   5. Color cycling
   6. Ripple
   7. Solid Cyan color
2. **FN+F6:** Load the customized lighting profile saved in Logitech Gaming Software. The default lighting profile is colorwave effect.
3. **FN+F7:** Adjust brightness. Toggles between 5 levels - 0%/off, 25%, 50%, 75%, 100%/Max.
4. **FN+F8:** Toggle Game mode By default, Game mode disables the window key. Advanced settings are available within Logitech Gaming Software.

KEYBOARD FEATURES - MEDIA FUNCTIONS



5. **FN+F9:** Play/Pause
6. **FN+F10:** Stop
7. **FN+F11:** Previous
8. **FN+F12:** Next
9. **FN+PRTSC:** Toggle Mute
10. **FN+SCRLK:** Volume down
11. **FN+PAUSE:** Volume up

F1-F12 can also be used for custom macros. These advanced features and more are available via Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software can be downloaded at LogitechG.com/LGS.

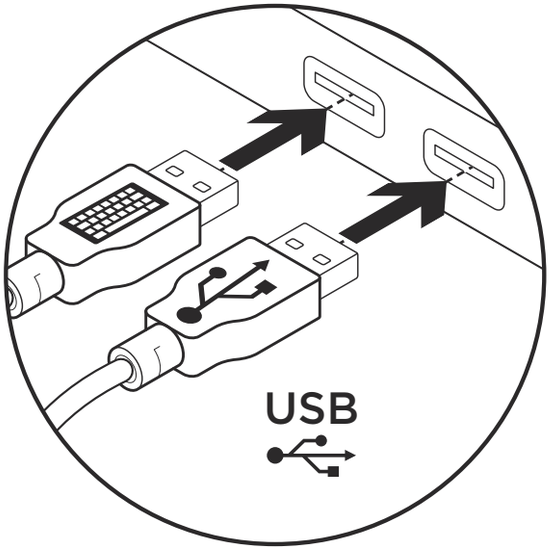
To increase or decrease the speed of the onboard lighting effect use + or - on the numpad while pressing the FN key.

FN KEY INVERSION

You can use LGS to invert all the functions that are accessed by default when you use the FN key modifier with individual F keys. This way you don't need to press FN in combination with the F keys to perform the special functions. Logitech Gaming Software can be downloaded at LogitechG.com/LGS.

USB PLUG

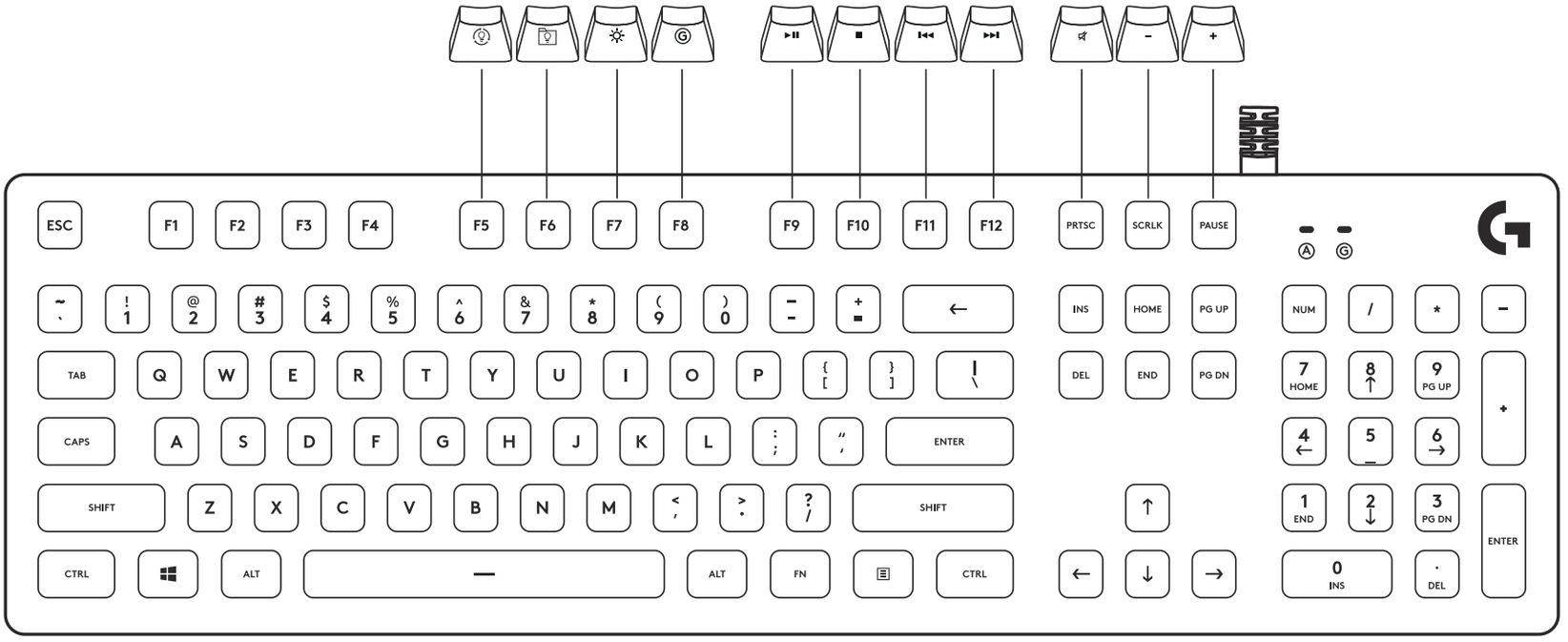
The G513 gaming keyboard features one pass-through USB 2.0 port.



You must connect both USB cables in order to use the pass-through USB port.

NOTE: You can connect USB 3.0 devices to the pass-through port, but it will only provide the transfer and charging rate of a USB 2.0 port.

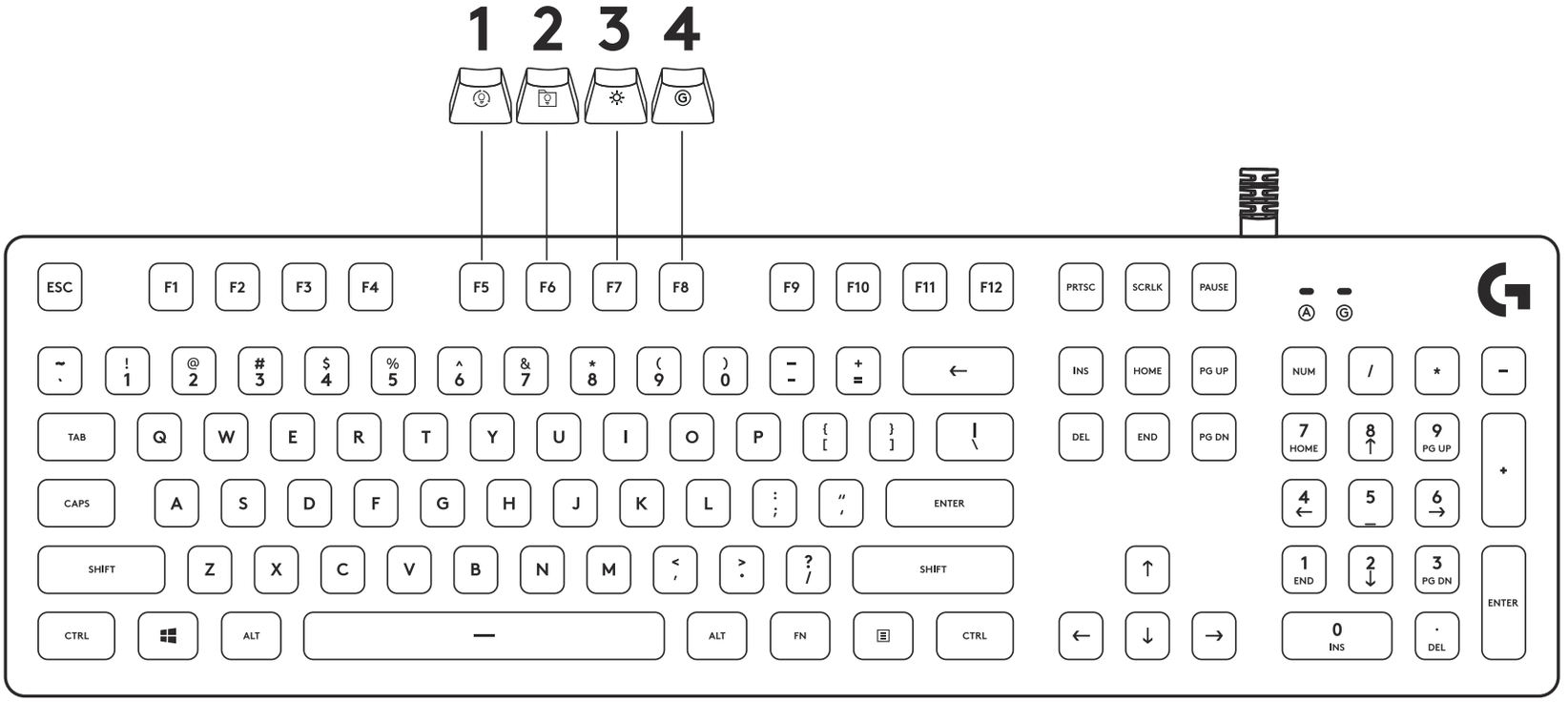
TASTATURFUNKTIONEN



Für die meisten Tasten der oberen Tastenreihen sind Zweitfunktionen verfügbar. Diese lassen sich aktivieren durch Drücken einer Kombination aus FN und der angegebenen Taste.

HINWEIS: Diese Funktionen können als Hauptfunktionen eingerichtet werden durch Aktivieren der FN-Tasten-Umkehrung im Tastatur-Startmenü in der Logitech Gaming Software. Die Logitech Gaming Software ist zum Download verfügbar unter LogitechG.com/LGS.

TASTATUR-FUNKTIONEN – BELEUCHTUNGS-FUNKTIONEN



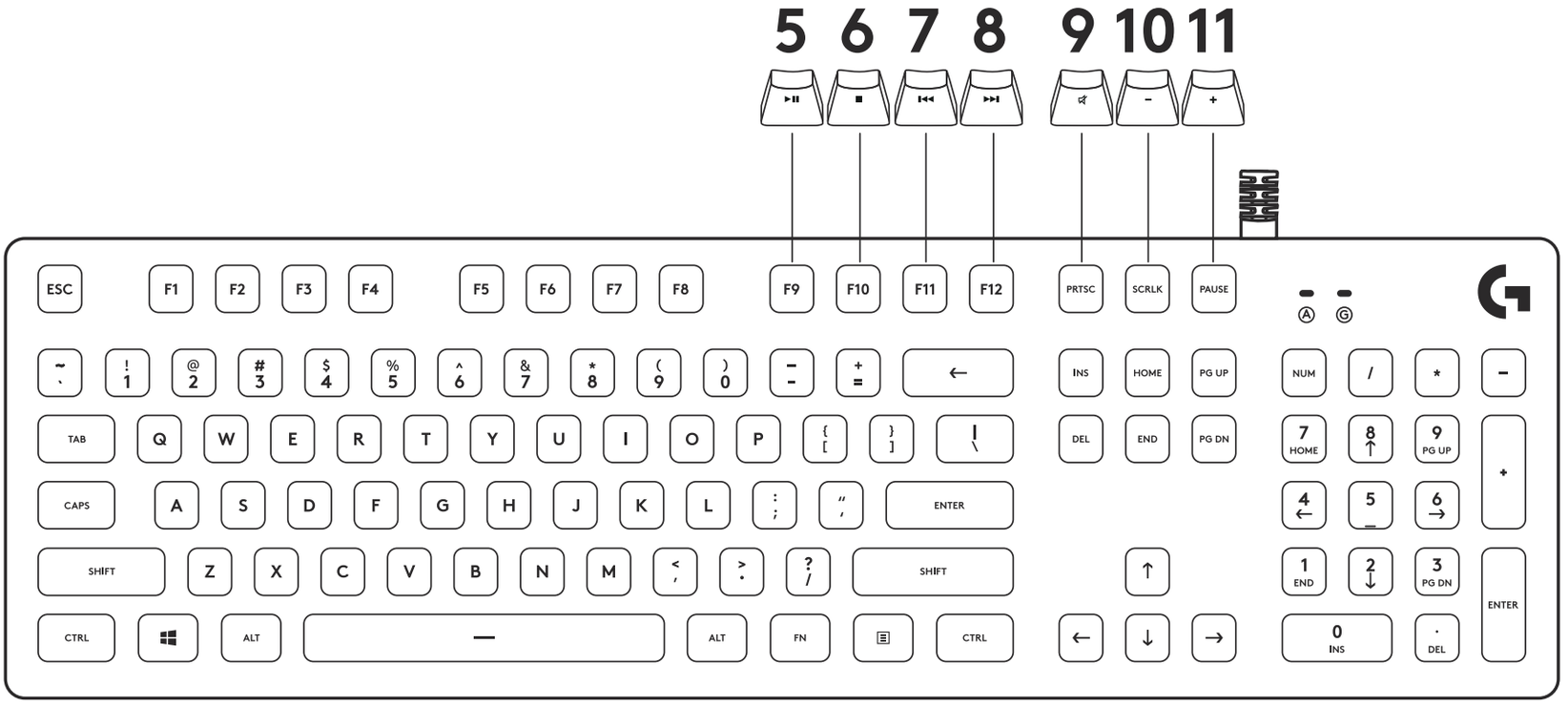
1. **FN + F5-Taste:** Dies ändert den Beleuchtungseffekt.
   Es gibt 7 integrierte Effekte:
   1. Farbwelle (von links nach rechts)
   2. Farbwelle (von rechts nach links)
   3. Farbwelle (von der Mitte ausgehend)
   4. Atemeffekt
   5. Farbwechsel
   6. Wellenbewegung
   7. Dauerhaft cyanfarben

2. **FN + F6:** Dies lädt das benutzerdefinierte Beleuchtungsprofil, das in der Logitech Gaming Software gespeichert ist. Das Standard-Beleuchtungsprofil ist der Farbwellen-Effekt.

3. **FN + F7:** Dies ermöglicht die Helligkeitsanpassung. Schaltet zwischen 5 Stufen um – 0 %/Aus, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/Max.

4. **FN + F8:** Dies aktiviert den Spielmodus. Standardmäßig ist im Spielmodus die Windows-Taste deaktiviert. Erweiterte Einstellungen sind verfügbar durch die Logitech Gaming Software.

TASTATUR-FUNKTIONEN – MULTIMEDIA-FUNKTIONEN



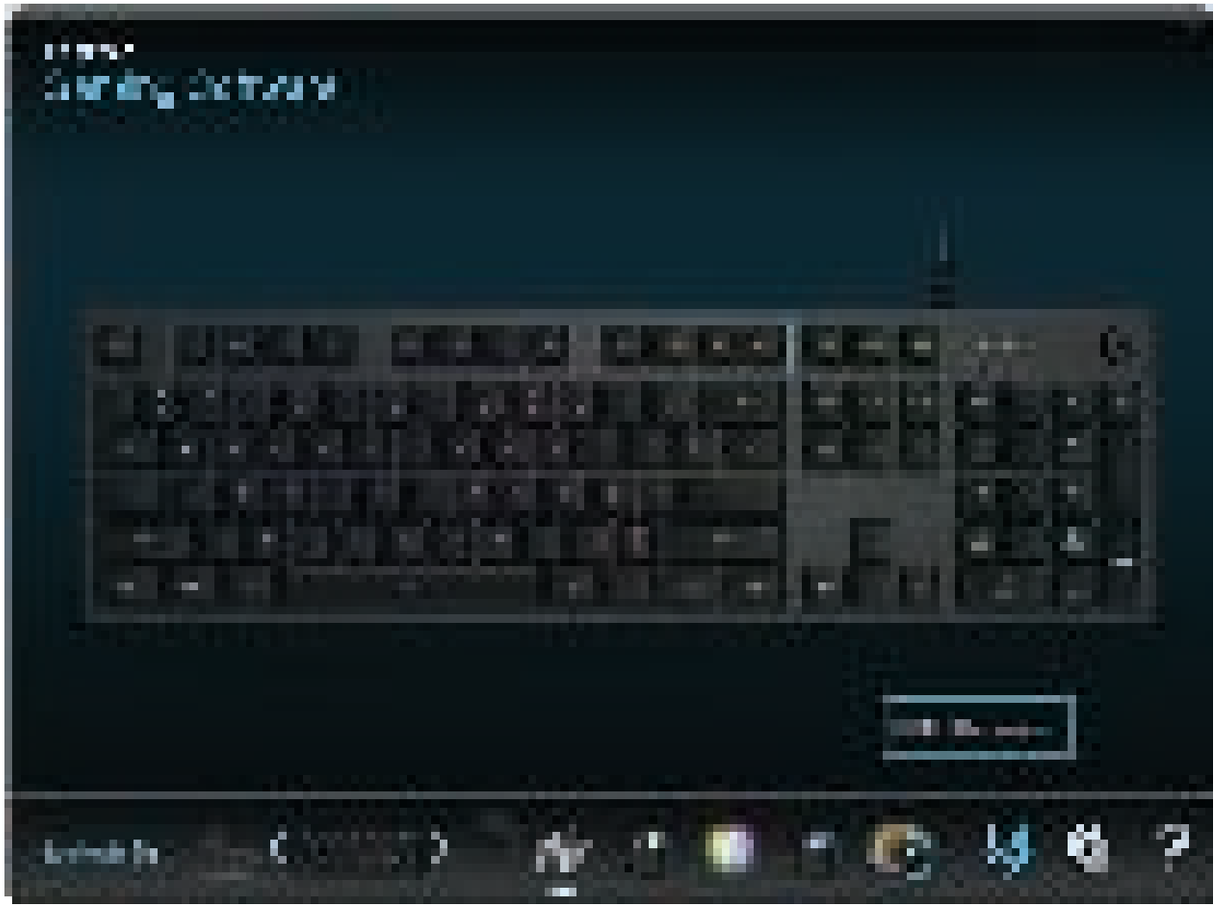
5. **FN + F9:** Wiedergabe/Pause
6. **FN + F10:** Stopp
7. **FN + F11:** Zurück
8. **FN + F12:** Weiter
9. **FN + DRUCKTASTE:** Stummschaltung Ein/Aus
10. **FN + BILDSCHIRMSPERRE:** Lautstärke –
11. **FN + PAUSE:** Lautstärke +

Die Tasten F1-F12 können auch für benutzerdefinierte Makros verwendet werden.
Diese erweiterten Funktionen und mehr sind verfügbar über die Logitech Gaming Software.
Die Logitech Gaming Software ist zum Download verfügbar unter LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (nur Ziffernblock): Dies erhöht die Geschwindigkeit des Beleuchtungseffekts, während die Tastenkombination FN + (–) (nur auf dem Ziffernblock) die Geschwindigkeit verringert.

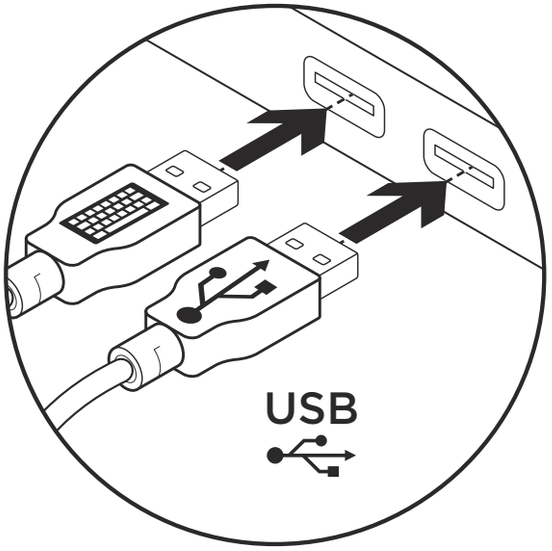
FN-TASTEN-UMKEHRUNG

Sie können die LGS verwenden, um alle Funktionen umzukehren, die standardmäßig durch Drücken der „FN“-Steuerungstaste zusammen mit der jeweiligen Funktionstaste aktiviert werden. Dadurch müssen Sie zum Ausführen von Sonderfunktionen „FN“ und die entsprechende Funktionstaste nicht mehr zusammen drücken. Die Logitech Gaming Software ist zum Download verfügbar unter LogitechG.com/LGS.



USB-STECKER

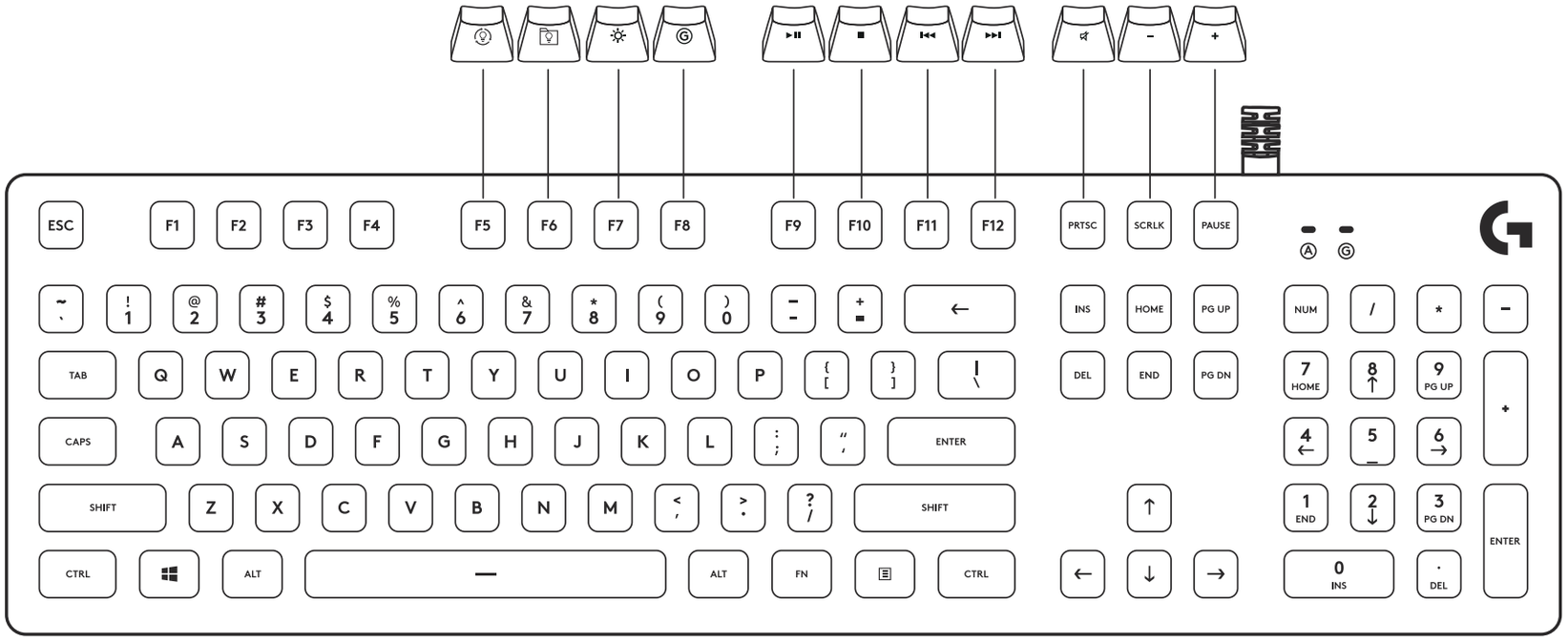
Die G513 Gaming-Tastatur verfügt über einen USB-2.0-Durchschleife-Anschluss.



Sie müssen beide USB-Kabel verbinden, um den USB-Durchschleife-Anschluss nutzen zu können.

HINWEIS: Sie können USB-3.0-Geräte an den Durchschleife-Anschluss anschließen, dabei steht jedoch nur die Übertragungs- und Aufladungs-Rate eines USB-2.0-Anschlusses zur Verfügung.

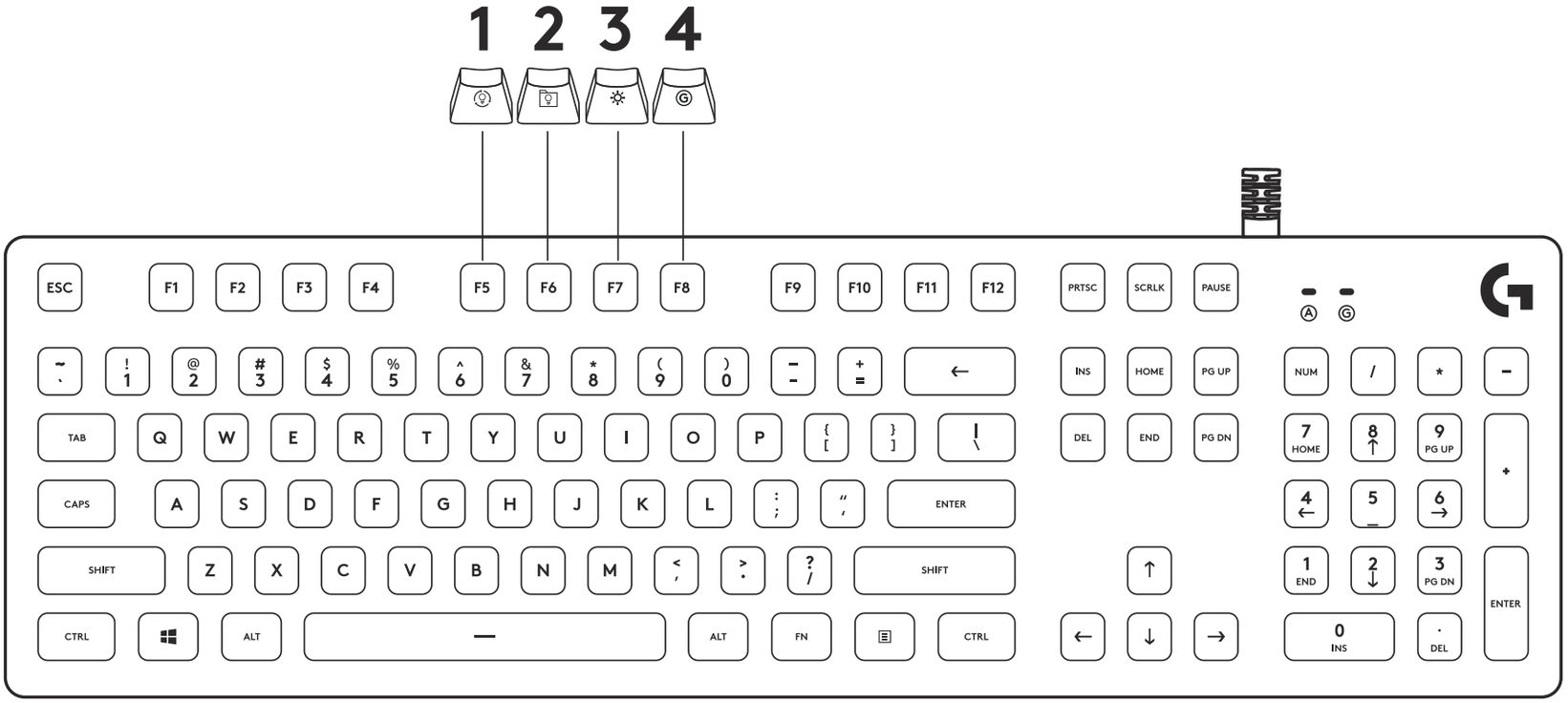
FONCTIONNALITÉS DU CLAVIER



Des fonctions secondaires sont disponibles pour la plupart des rangées supérieures de touches et peuvent être activées en appuyant simultanément sur la touche FN et la touche indiquée.

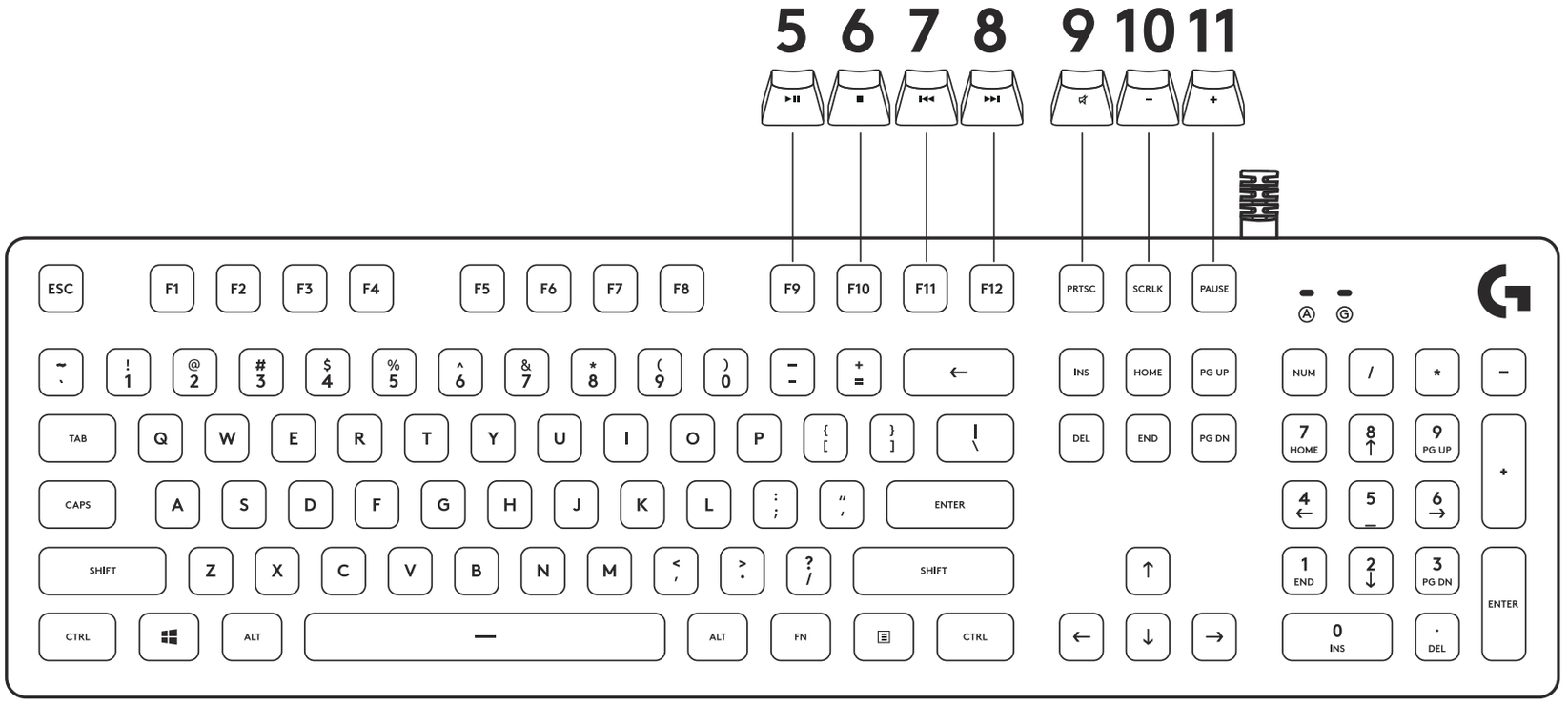
REMARQUE: vous pouvez les définir comme fonctions principales en activant l'inversion de la touche FN sur le menu d'accueil du clavier dans l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech. Vous pouvez télécharger l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech sur LogitechG.com/LGS.

FONCTIONNALITÉS DU CLAVIER - ÉCLAIRAGE



1. **FN + touche F5:** Modification de l'effet d'éclairage. Sept effets sont intégrés:
   1. Vague de couleur (de gauche à droite)
   2. Vague de couleur (de droite à gauche)
   3. Vague de couleur (centrée)
   4. Pulsation
   5. Cycle de couleurs
   6. Ondulation
   7. Cyan uni
2. **FN + F6:** Chargement du profil d'éclairage personnalisé enregistré dans l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech. Le profil d'éclairage par défaut est l'effet de vague de couleur.
3. **FN + F7:** Réglage de la luminosité. Basculement entre 5 niveaux (0 %/désactivé, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/Max).
4. **FN + F8:** basculement en mode Jeu (par défaut, le mode Jeu désactive la touche Windows). Les paramètres avancés sont disponibles dans l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech.

FONCTIONNALITÉS DU CLAVIER - MULTIMÉDIA



5. **FN + F9:** Lecture/Pause
6. **FN + F10:** Arrêt
7. **FN + F11:** Précédent
8. **FN + F12:** Suivant
9. **FN + Impr.écr:** Basculement en sourdine
10. **FN + Arrêt défil:** Volume -
11. **FN + PAUSE:** Volume +

Les touches F1 à F12 peuvent également être utilisées pour les macros personnalisées.
Ces fonctionnalités avancées, et bien d'autres, sont disponibles dans l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech. Vous pouvez télécharger l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech sur LogitechG.com/LGS.

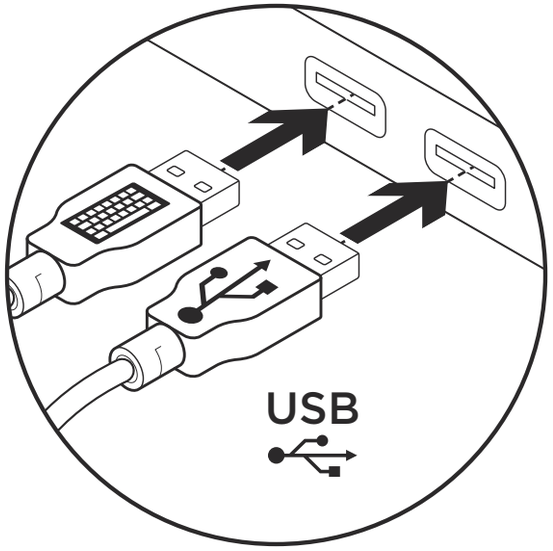
FN + (+) (pavé numérique uniquement): Augmentation de la vitesse de l'effet d'éclairage alors que FN + (-) (sur le pavé numérique uniquement) la diminue.

INVERSION DE LA TOUCHE FN

Vous pouvez utiliser l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech pour inverser toutes les fonctions auxquelles la combinaison de la touche FN avec les touches de fonction individuelles donne accès par défaut. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur FN et sur les touches de fonction pour réaliser les fonctions spéciales. Vous pouvez télécharger l'Assistant pour jeux vidéo de Logitech sur LogitechG.com/LGS.

PRISE USB

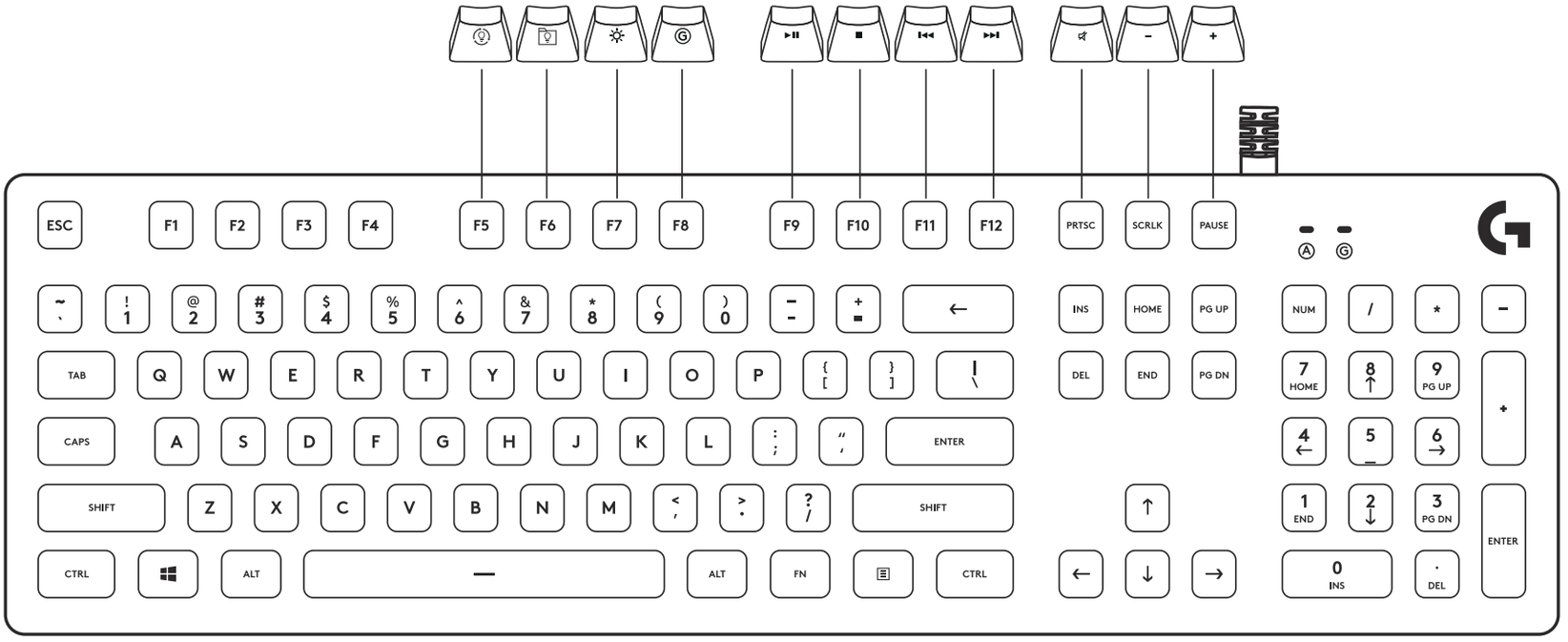
Le clavier gaming G513 dispose d'un port de dispositif de relais USB 2.0.



Afin d'utiliser le port de dispositif de relais USB, vous devez connecter les deux câbles USB.

REMARQUE: vous pouvez connecter des dispositifs USB 3.0 à un port de dispositif de relais, mais le taux de transfert et de charge sera équivalent à celui d'un port USB 2.0.

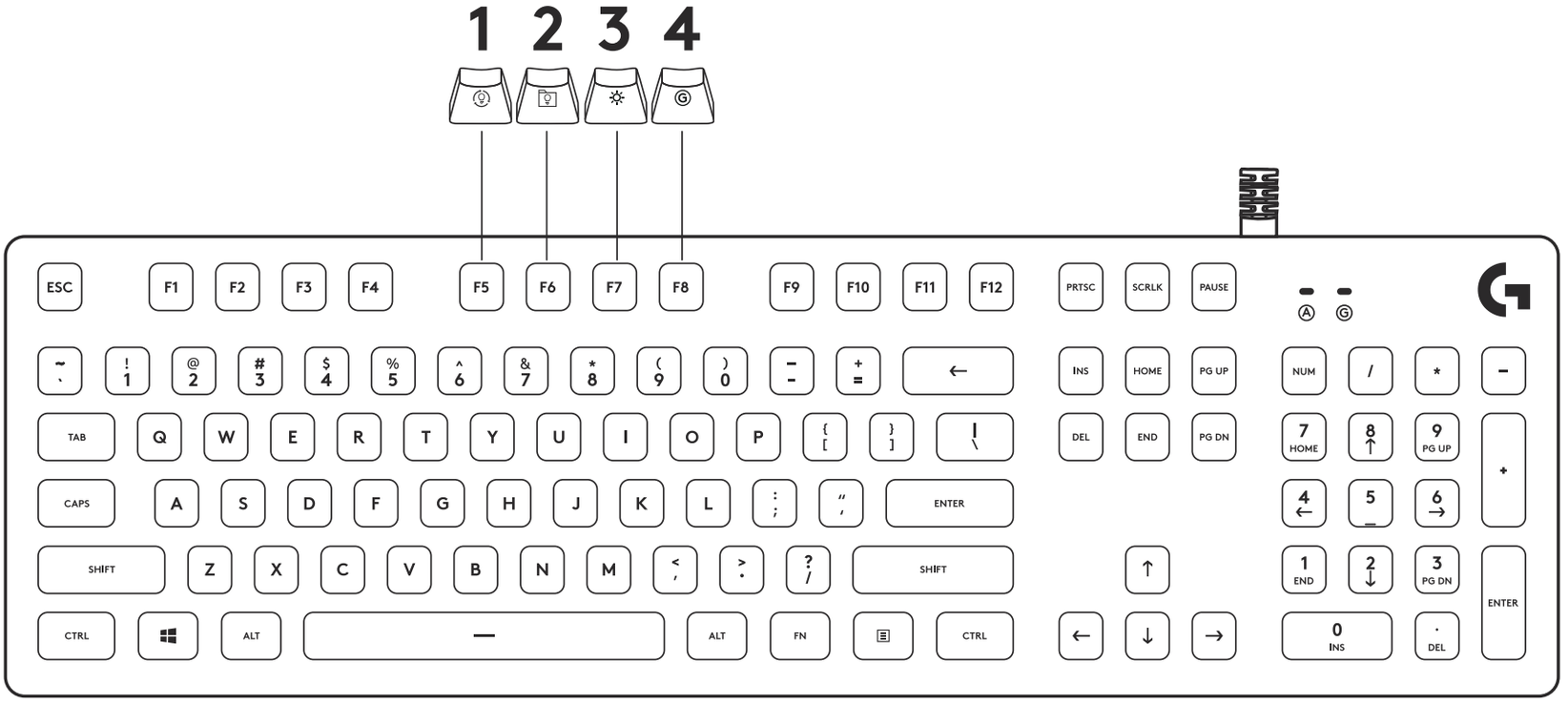
CARATTERISTICHE DELLA TASTIERA



Le funzioni secondarie sono disponibili per la maggior parte delle righe superiori di tasti e possono essere attivate premendo una combinazione di FN e il tasto indicato.

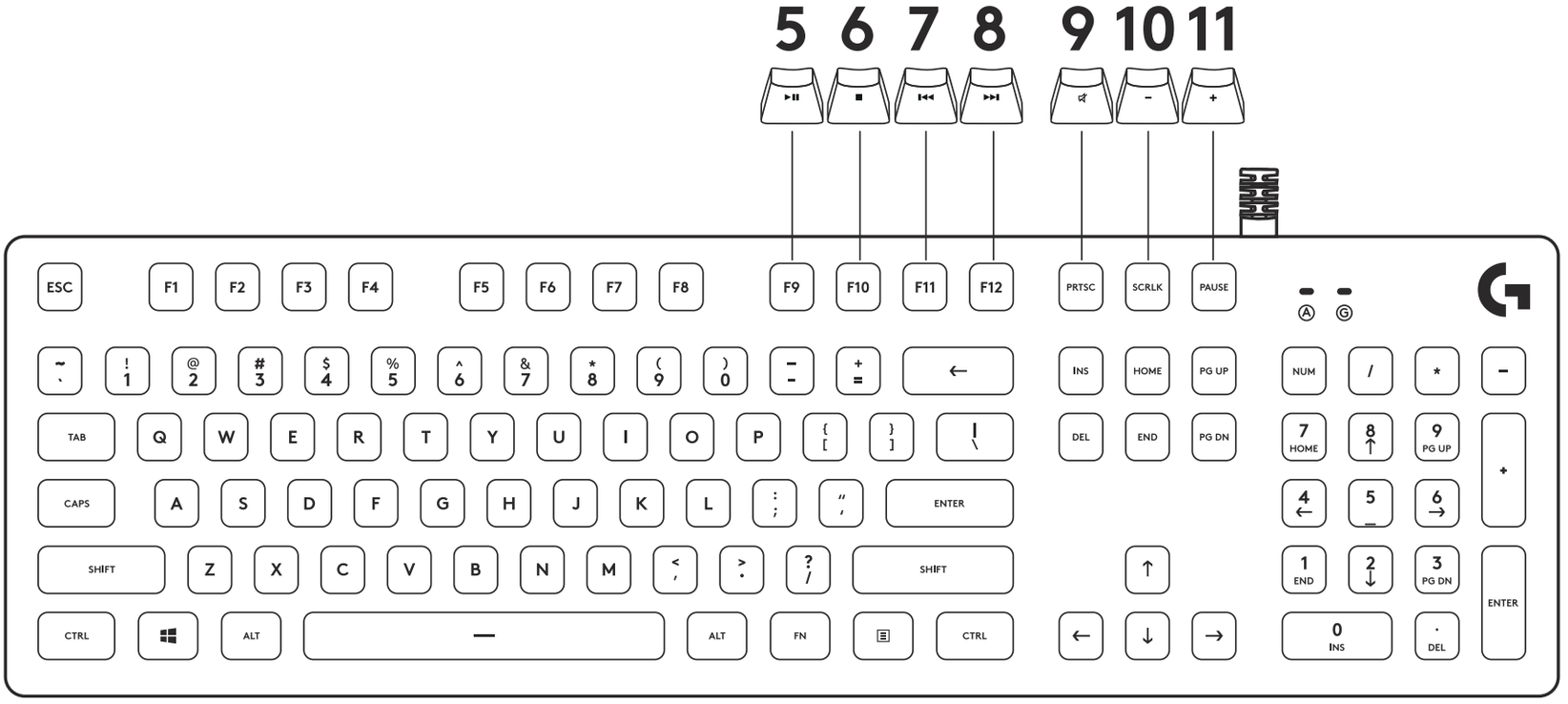
NOTA: può essere impostato come funzione principale attivando l'inversione del tasto FN sul menu principale della tastiera in Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software può essere scaricato da LogitechG.com/LGS.

CARATTERISTICHE DELLA TASTIERA - FUNZIONI DI ILLUMINAZIONE



1. **Tasto FN + F5:** modifica dell'effetto di illuminazione. Sono presenti 7 effetti integrati:
   1. Onda di colore (da sinistra a destra)
   2. Onda di colore (da destra a sinistra)
   3. Onda di colore (dal centro verso l'esterno)
   4. Respiro
   5. Ciclo colore
   6. Increspatura
   7. Colore ciano fisso
2. **FN+F6:** caricamento del profilo di illuminazione personalizzato salvato in Logitech Gaming Software. Il profilo di illuminazione predefinito è l'effetto onda di colore.
3. **FN+F7:** regolazione della luminosità. Passa da un livello all'altro dei 5 - 0%/off, 25%, 50%, 75%, 100%/Max.
4. **FN+F8:** attivazione/disattivazione della modalità di gioco. Per impostazione predefinita, la modalità di gioco disattiva il tasto Windows. Le impostazioni avanzate sono disponibili all'interno di Logitech Gaming Software.

CARATTERISTICHE DELLA TASTIERA - FUNZIONI MULTIMEDIALI



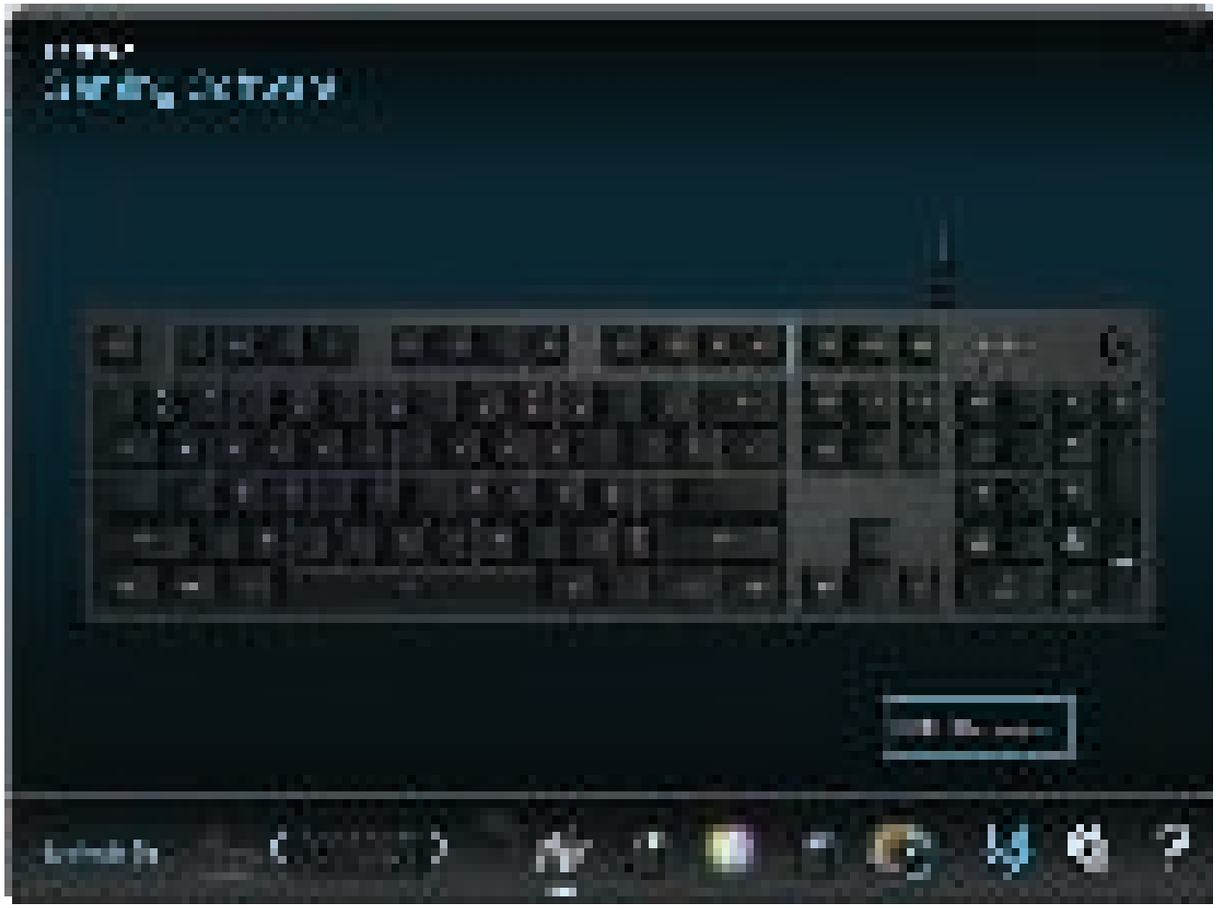
5. **FN+F9:** riproduzione/pausa
6. **FN+F10:** stop
7. **FN+F11:** precedente
8. **FN+F12:** successivo
9. **FN+STAMPA:** disattivazione audio
10. **FN+BLOC SCORR:** riduzione del volume
11. **FN+PAUSA:** aumento del volume

F1-F12 possono inoltre essere utilizzati per le macro personalizzate. Queste funzionalità avanzate e molte altre sono disponibili tramite Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software può essere scaricato da LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (solo tastierino numerico): aumenta la velocità dell'effetto di illuminazione mentre FN + (-) (solo tastierino numerico) la diminuisce.

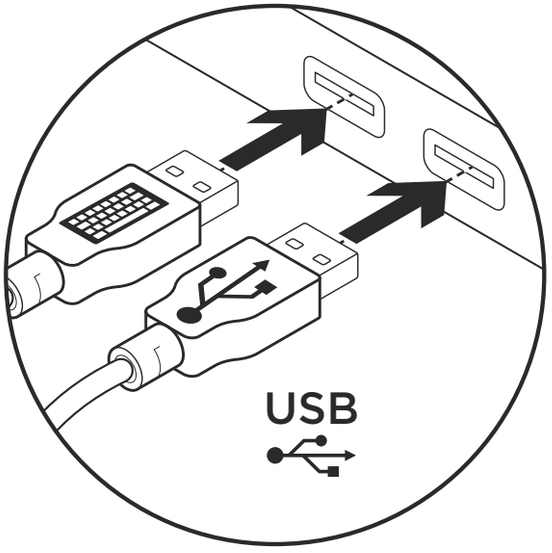
INVERSIONE TASTO FN

È possibile utilizzare LGS per invertire tutte le funzioni con accesso predefinito quando si utilizza il modificatore del tasto FN con i singoli tasti F. In questo modo non sarà più necessario premere FN insieme ai tasti F per eseguire funzioni speciali. Logitech Gaming Software può essere scaricato da LogitechG.com/LGS.



PORTA USB

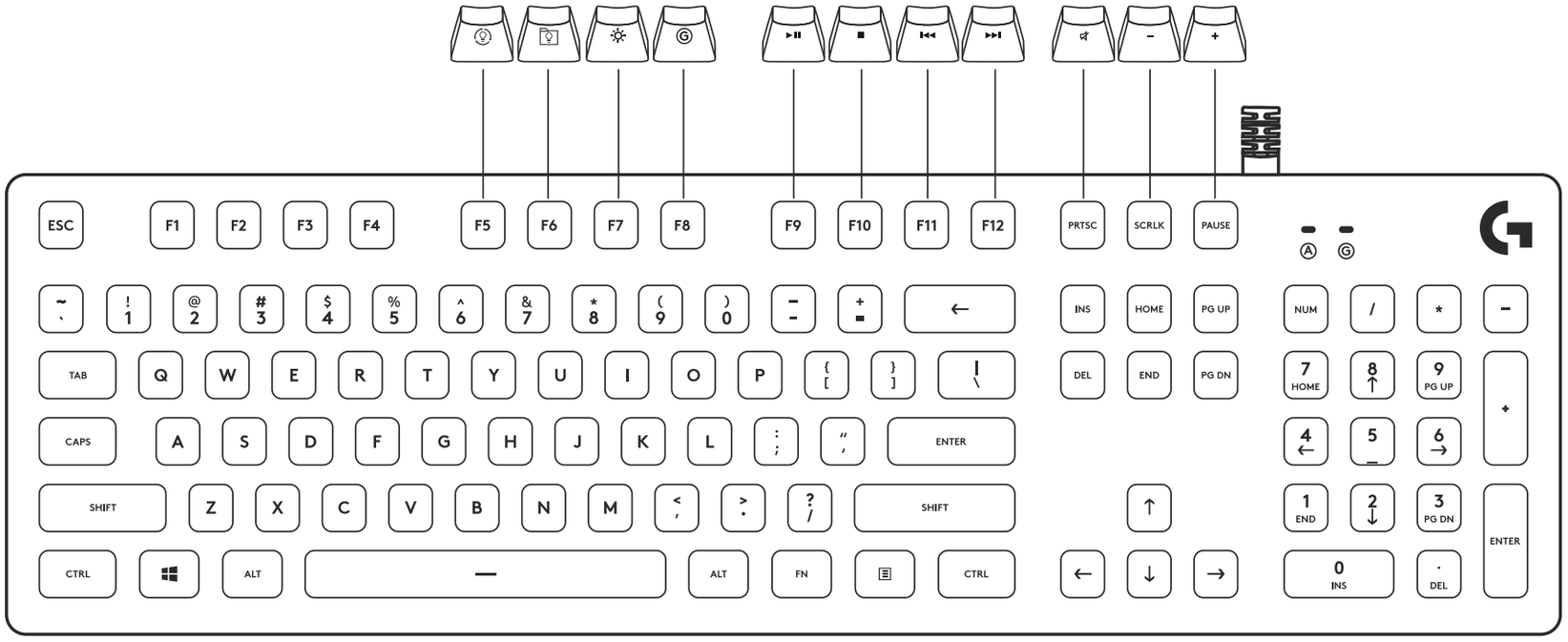
La tastiera per giochi G513 dispone di una porta USB 2.0 pass-through.



Per utilizzare la porta USB pass-through è necessario collegare entrambi i cavi USB.

NOTA: è possibile connettere i dispositivi USB 3.0 alla porta pass-through, ma la velocità di caricamento e trasferimento dei dati sarà pari a quella offerta da una porta USB 2.0.

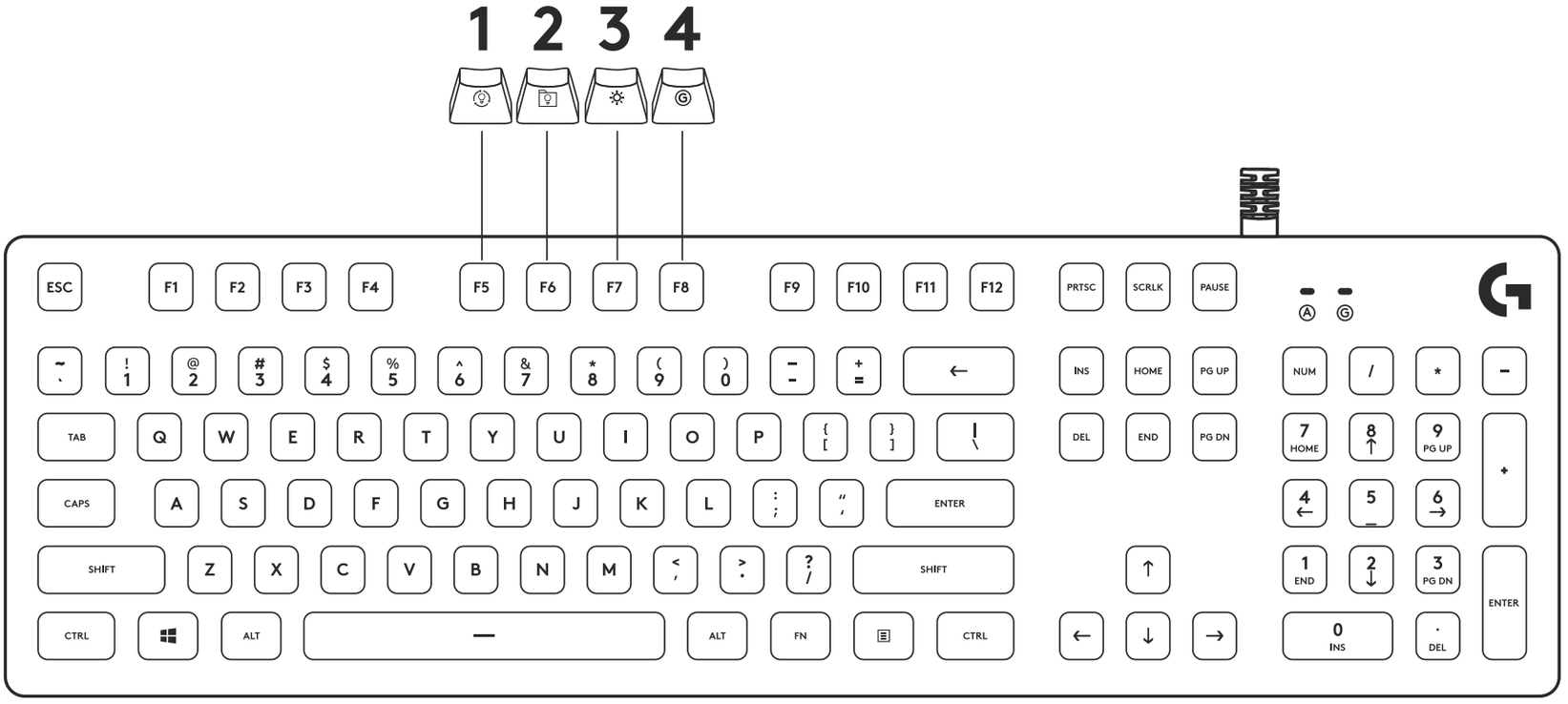
FUNCIONES DEL TECLADO



Hay funciones secundarias disponibles para la mayoría de las filas de teclas superiores y se pueden activar pulsando la tecla FN y la tecla requerida.

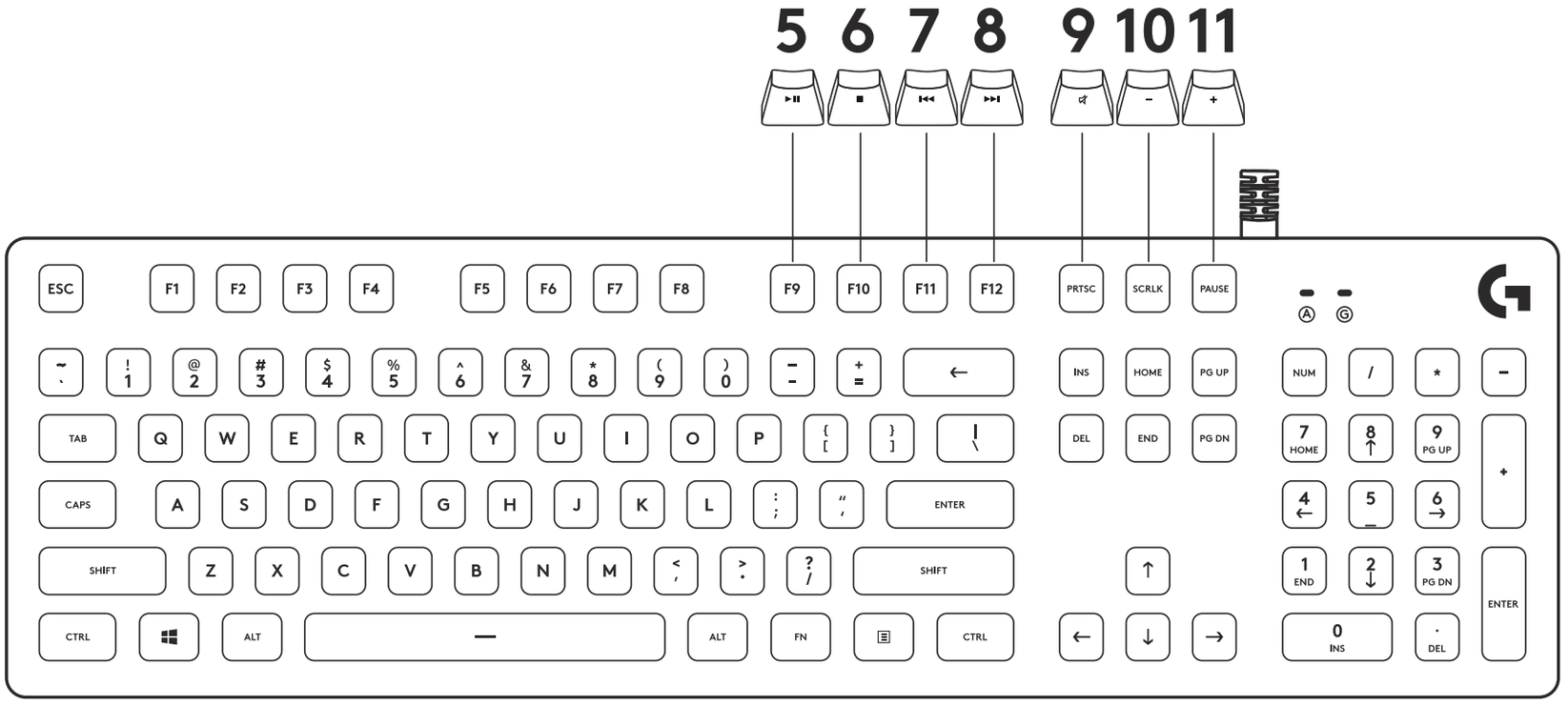
NOTA: Es posible definir estas funciones como primarias, activando la función Inversión de las teclas FN en el menú de inicio del teclado en Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software se puede descargar desde LogitechG.com/LGS.

FUNCIONES DEL TECLADO - ILUMINACIÓN



1. **FN + F5:** Cambio de efecto de iluminación. Hay 7 efectos integrados:
   1. Onda de colores (de izquierda a derecha)
   2. Onda de colores (de derecha a izquierda)
   3. Onda de colores (del centro hacia el exterior)
   4. Respiración
   5. Ciclo de colores
   6. Propagación
   7. Cian permanente
2. **FN+F6:** Carga de perfil de iluminación personalizado guardado en Logitech Gaming Software. El perfil de iluminación predeterminado es el efecto de onda de colores.
3. **FN+F7:** Ajuste de brillo. Alterna entre 5 niveles: 0%/apagado, 25%, 50%, 75%, 100%/máx.
4. **FN+F8:** Activación/desactivación de modo de juego. De forma predeterminada, en modo de juego la tecla Windows está desactivada. Hay opciones de configuración avanzada disponibles en Logitech Gaming Software.

FUNCIONES DEL TECLADO - MULTIMEDIA



5. **FN+F9:** Reproducir/Pausa
6. **FN+F10:** Detener
7. **FN+F11:** Anterior
8. **FN+F12:** Siguiente
9. **FN+IMPR PANT:** Activar/desactivar sonido
10. **FN+BLOQ DESPL:** Bajar volumen
11. **FN+PAUSA:** Subir volumen

F1-F12 también se pueden usar para macros personalizadas. Éstas y otras funciones avanzadas están disponibles si se instala Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software se puede descargar desde LogitechG.com/LGS.

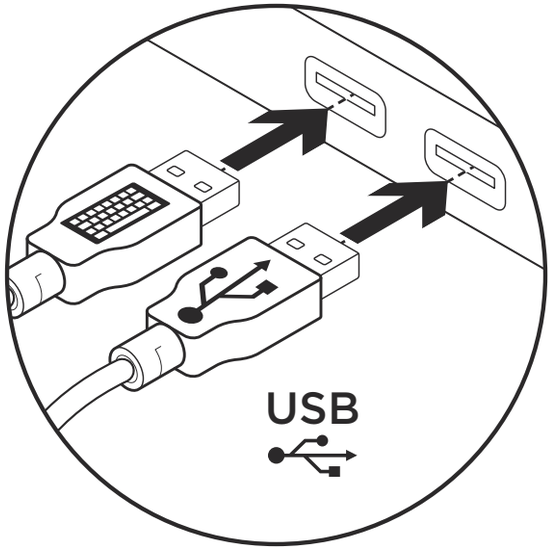
FN + (+) (sólo teclado numérico): Aumenta la velocidad del efecto de iluminación. FN + (-) solo en el teclado numérico) la reduce.

INVERSIÓN DE LAS TECLAS FN

Se puede usar LGS para invertir todas las funciones accesibles de forma predeterminada cuando se usa la tecla modificadora FN con teclas F individuales. De esta forma, no es necesario pulsar FN en combinación con las teclas F para realizar las funciones especiales. Logitech Gaming Software se puede descargar desde LogitechG.com/LGS.

CONEXIÓN USB

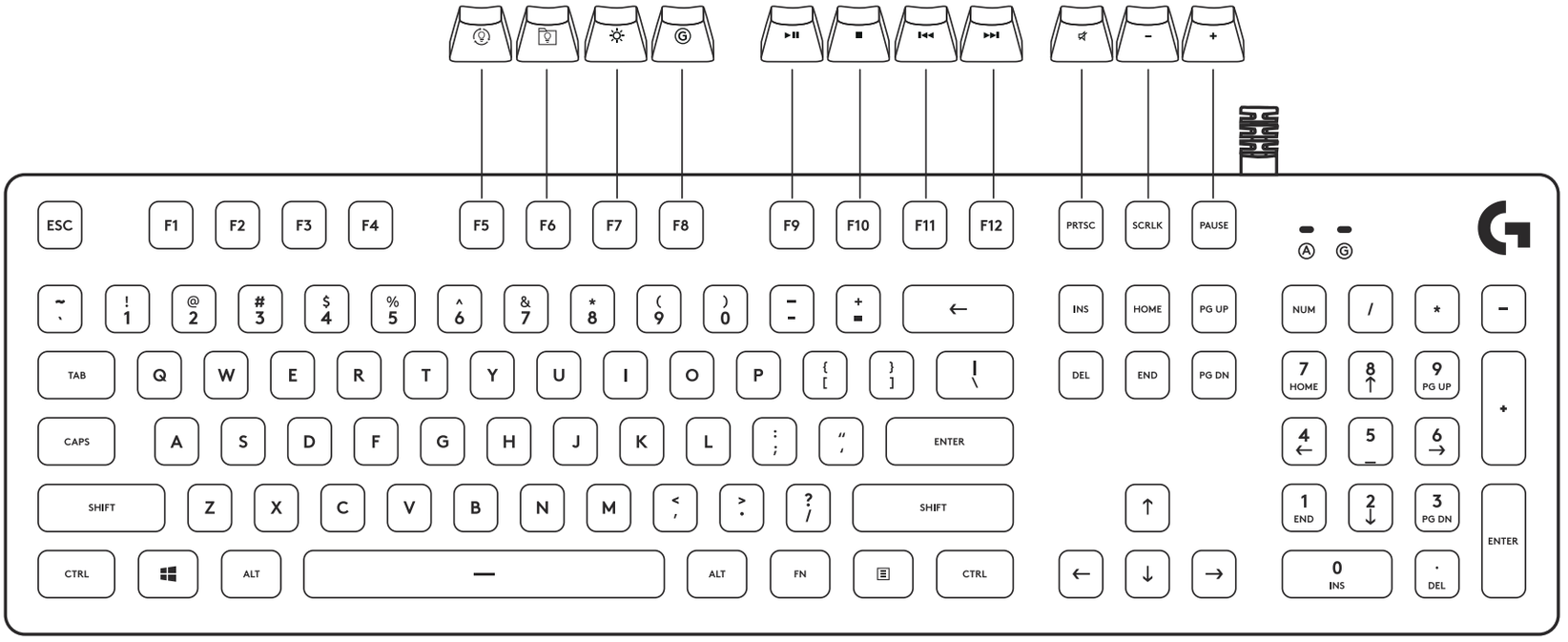
El teclado para gaming G513 tiene un puerto USB 2.0 de paso.



Debe conectar ambos cables USB para poder usar el puerto de paso USB.

NOTA: Aunque se pueden conectar dispositivos USB 3.0 al puerto de paso, proporcionará la misma velocidad de transferencia y carga que un puerto USB 2.0.

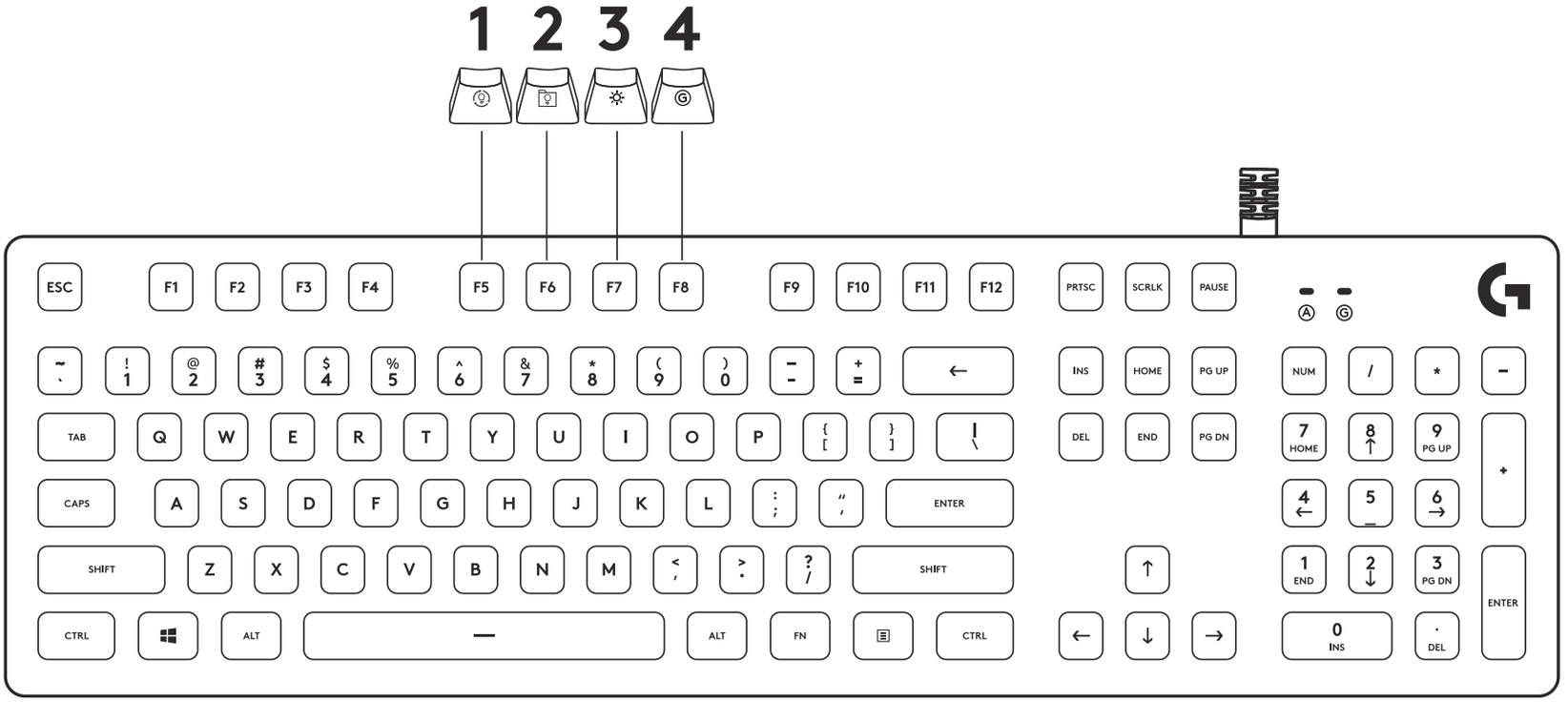
FUNCIONALIDADES DO TECLADO



As funções secundárias estão disponíveis para a maioria das filas superiores das teclas e podem ser activadas premindo a combinação da tecla FN e a tecla indicada.

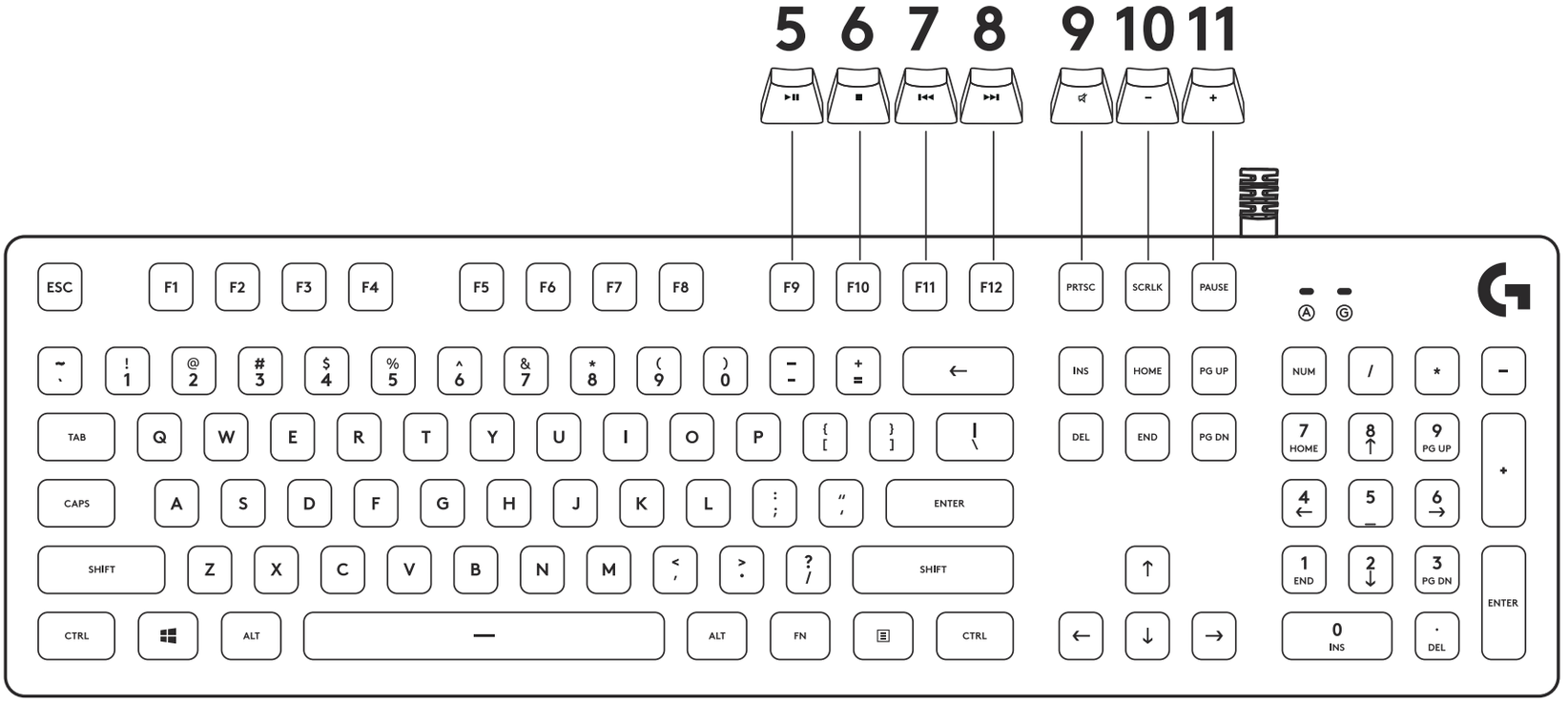
NOTA: Estas funções podem ser definidas como funções principais activando a Inversão da tecla FN no Menu inicial do teclado no Logitech Gaming Software. Pode transferir o Logitech Gaming Software em LogitechG.com/LGS.

FUNCIONALIDADES DO TECLADO – FUNÇÕES DE ILUMINAÇÃO



1. **FN + tecla F5:** Altera o efeito luminoso. Existem 7 efeitos integrados:
   1. Onda de cor (da esquerda para a direita)
   2. Onda de cor (da direita para a esquerda)
   3. Onda de cor (do centro para fora)
   4. Pulsação
   5. Ciclo de cores
   6. Ondulação
   7. Cor sólida ciano
2. **FN+F6:** Carrega o perfil de iluminação personalizado guardado no Logitech Gaming Software. O perfil de iluminação predefinido é o efeito de onda de cor.
3. **FN+F7:** Ajusta o brilho. Alterna entre 5 níveis - 0%/desligado, 25%, 50%, 75%, 100%/Máx.
4. **FN+F8:** Alterna o modo de jogo Por predefinição, o modo de jogo desactiva a tecla Windows. Estão disponíveis definições avançadas no Logitech Gaming Software.

FUNCIONALIDADES DO TECLADO - FUNÇÕES MULTIMÉDIA



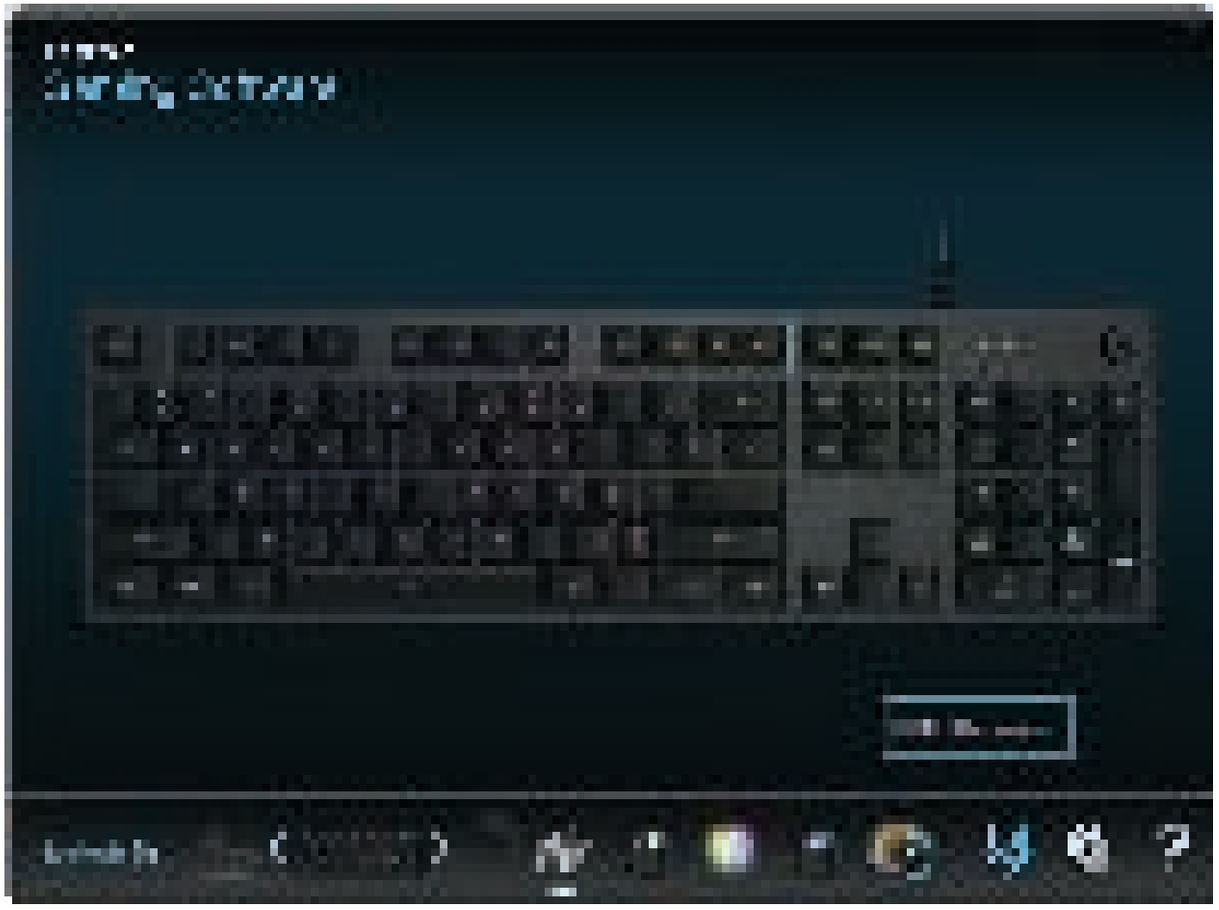
5. **FN+F9:** Reproduzir/Pausa
6. **FN+F10:** Parar
7. **FN+F11:** Anterior
8. **FN+F12:** Seguinte
9. **FN+PRTSC:** Alterna Som/Sem som
10. **FN+SCRLK:** Diminuir volume
11. **FN+PAUSA:** Aumentar volume

As teclas F1-F12 também podem ser utilizadas para macros personalizadas. Estas funcionalidades avançadas e outras estão disponíveis com o Logitech Gaming Software. Pode transferir o Logitech Gaming Software em LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (apenas teclado numérico) : Aumenta a velocidade do efeito luminoso e FN + (-) (apenas no teclado numérico) diminui a velocidade.

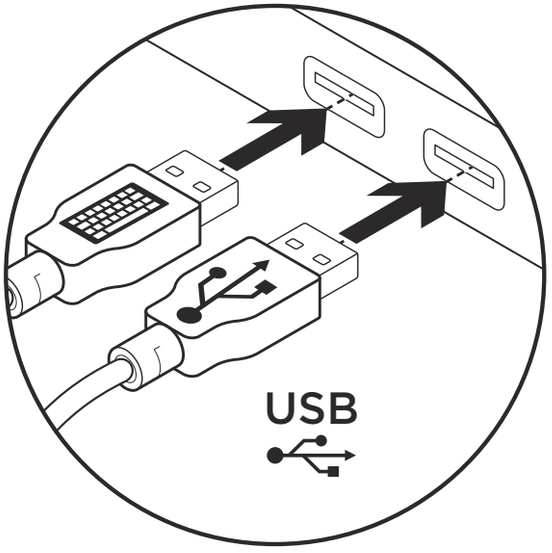
INVERSÃO DA TECLA FN

Pode utilizar o LGS para inverter todas as funções predefinidas quando utiliza o modificador da tecla FN com teclas individuais FN. Deste modo, não é necessário premir a tecla FN em combinação com as teclas F para executar funções especiais. Pode transferir o Logitech Gaming Software em LogitechG.com/LGS.



TOMADA USB

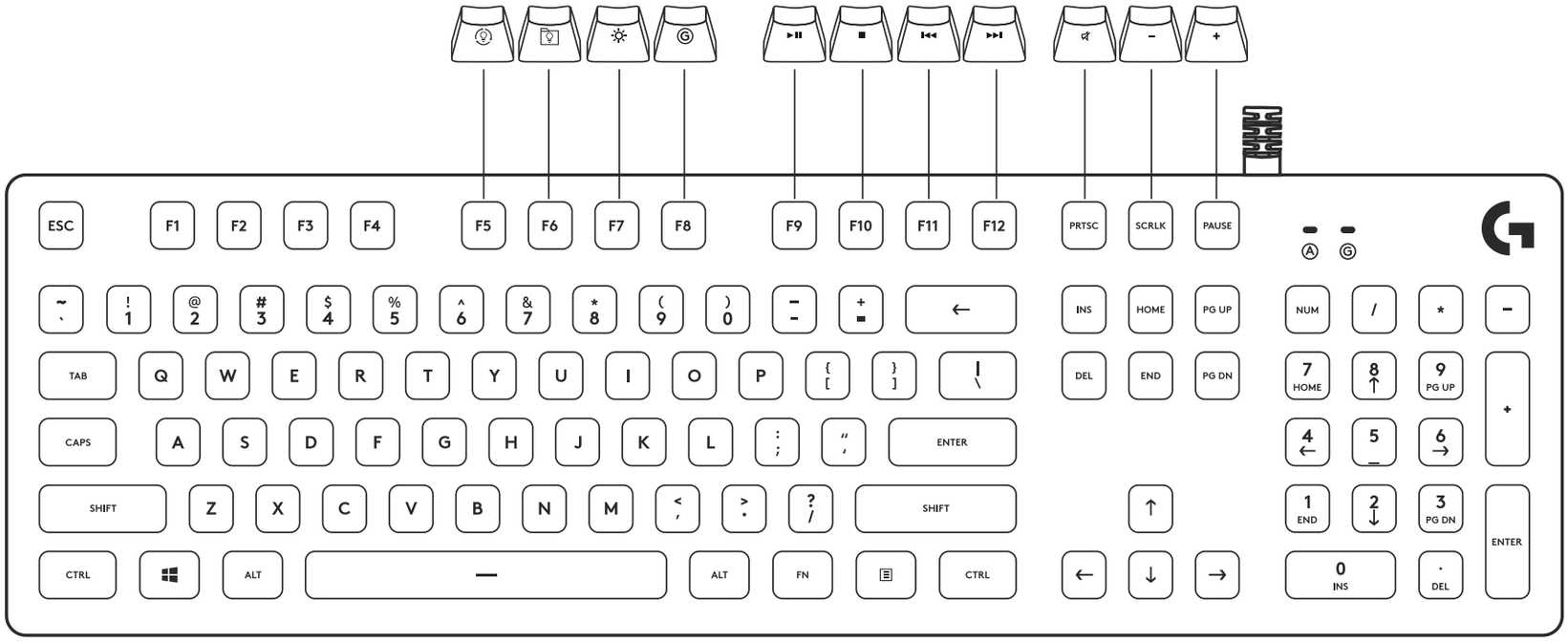
O teclado de jogos G513 inclui uma porta USB 2.0 de passagem.



Deve ligar ambos os cabos USB para utilizar a porta USB de passagem.

NOTA: Pode ligar dispositivos USB 3.0 à porta USB de passagem, mas apenas obterá a taxa de transferência e de carregamento de uma porta USB 2.0.

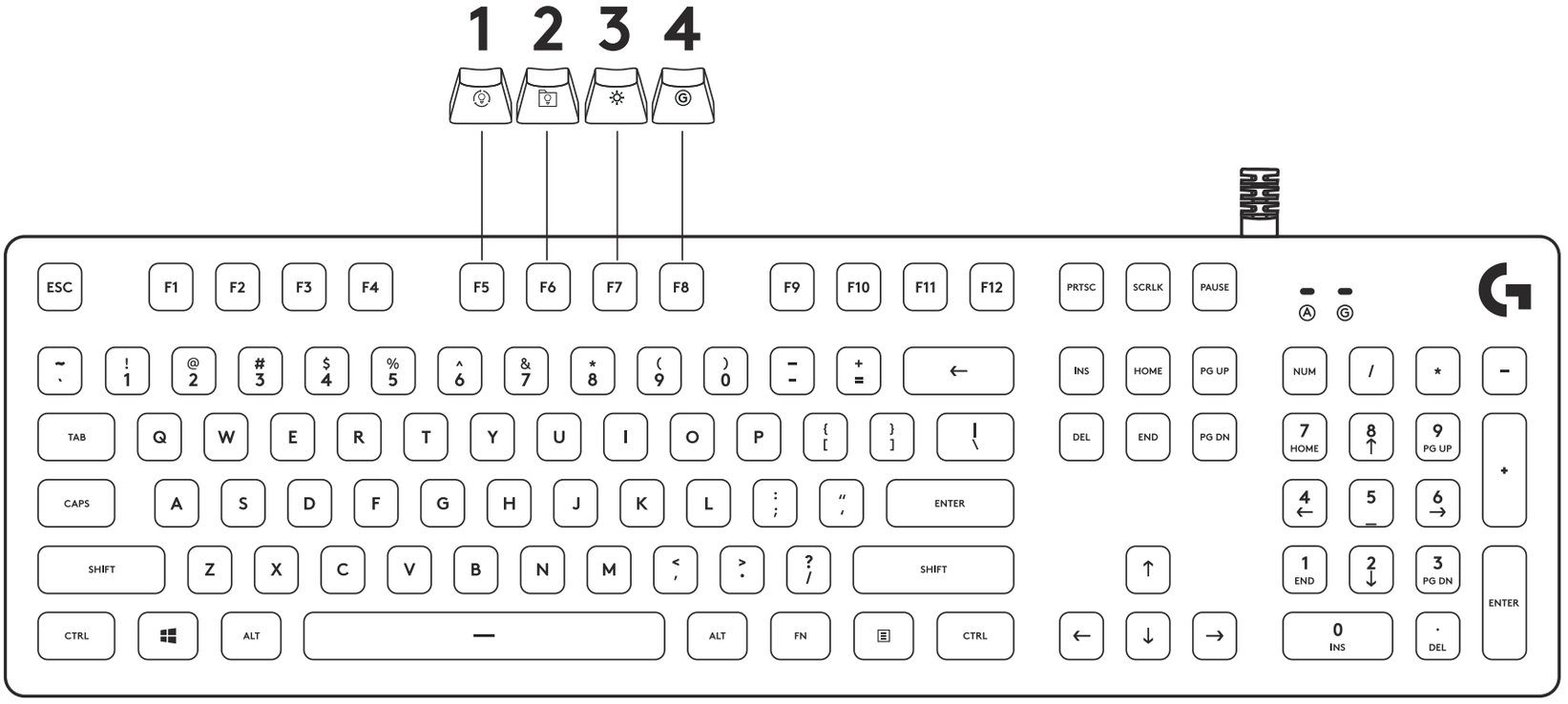
TOETSENBORDFUNCTIES



De meeste toetsen op de bovenste rij hebben secundaire functies die kunnen worden geactiveerd door een combinatie van de FN-toets met de aangegeven toets in te drukken.

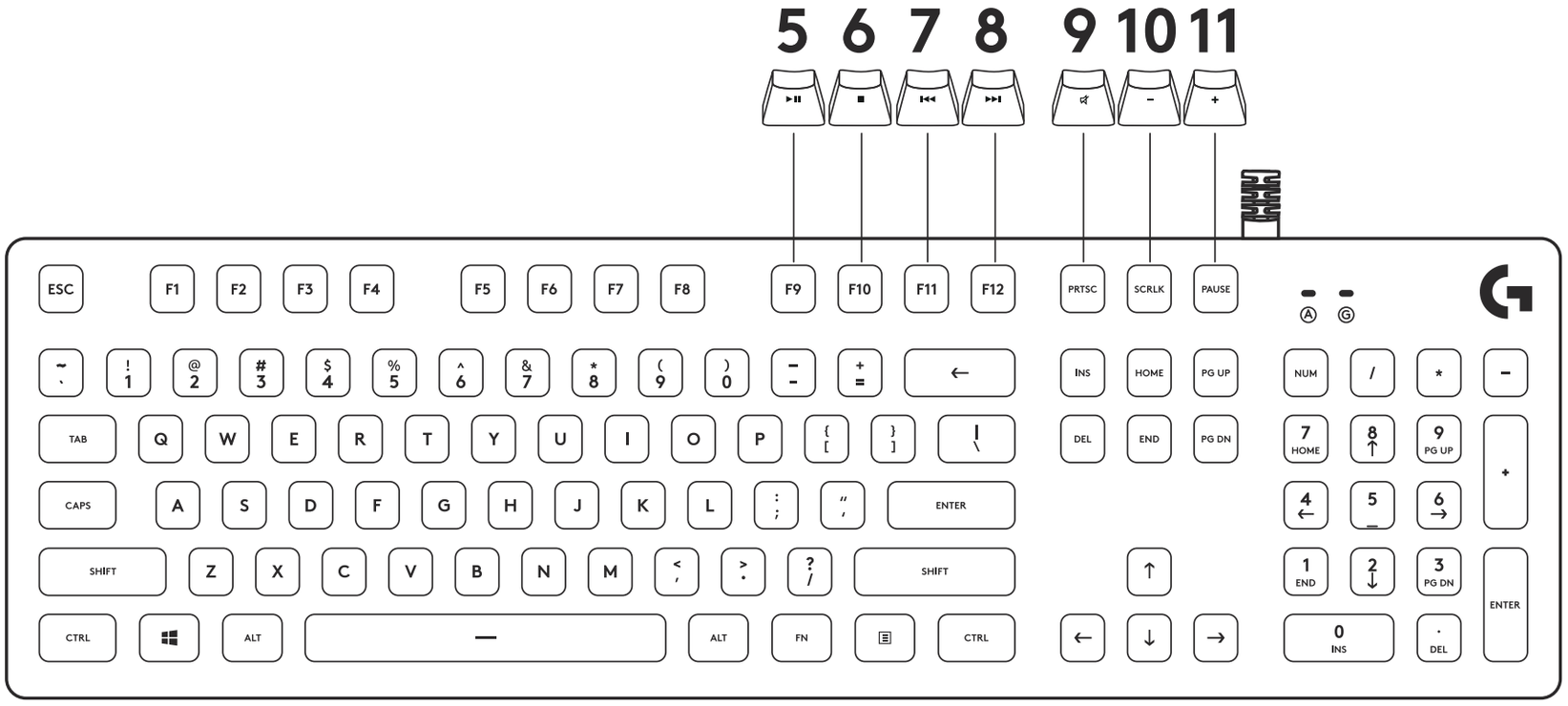
N.B. Je kunt ze ook als primaire functie instellen door omkering van FN-toetsen in te schakelen in het startvenster van het toetsenbord in de Logitech Gaming Software. Ga naar LogitechG.com/LGS om de Logitech Gaming Software te downloaden.

TOETSENBORDFUNCTIES - VERLICHTINGSFUNCTIES



1. **FN- + F5-toets:** Wijzig het verlichtingseffect. Er zijn 7 ingebouwde effecten:
   1. Kleurengolf (van links naar rechts)
   2. Kleurengolf (van rechts naar links)
   3. Kleurengolf (van het midden uit)
   4. Ademen
   5. Kleurschakeling
   6. Rimpeling
   7. Geheel cyaan
2. **FN+F6:** Download het aangepaste verlichtingsprofiel dat in de Logitech Gaming Software is opgeslagen. Het standaardverlichtingsprofiel is het kleurengolfeffect.
3. **FN+F7:** Pas de helderheid aan. Schakelt tussen 5 niveaus: 0%/uit, 25%, 50%, 75%, 100%/Max.
4. **FN+F8:** Schakel tussen gamemodi In de gamemodus is de Windows-toets standaard uitgeschakeld. In de Logitech Gaming Software vind je geavanceerde instellingen.

TOETSENBORDFUNCTIES - MEDIAFUNCTIES



5. **FN+F9:** Afspelen/pauzeren
6. **FN+F10:** Stoppen
7. **FN+F11:** Vorige
8. **FN+F12:** Volgende
9. **FN+PRTSC:** Dempen schakelen
10. **FN+SCRLK:** Volume omlaag
11. **FN+PAUSE:** Volume omhoog

F1-F12 kunnen ook voor aangepaste macro's worden gebruikt. De Logitech Gaming Software biedt deze geavanceerde functies en meer. Ga naar LogitechG.com/LGS om Logitech Gaming Software te downloaden.

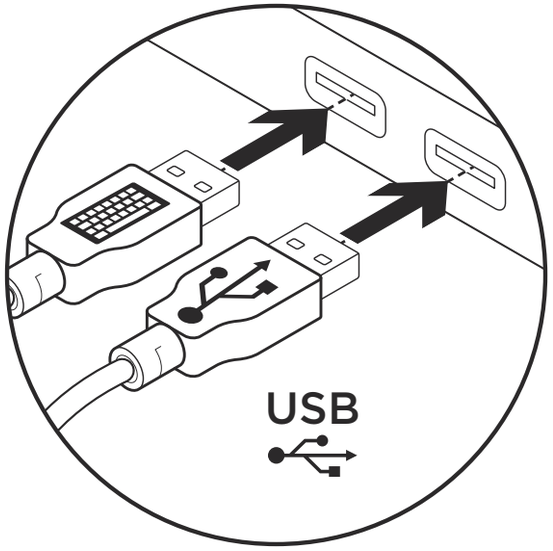
FN + (+) (alleen numeriek toetsenblok): Verhoogt de snelheid van het verlichtingseffect, terwijl FN + (-) (alleen op het numerieke toetsenblok) het effect vertraagt.

OMKERING VAN FN-TOETSEN

Je kunt LGS gebruiken om alle functies om te keren die standaard worden opgeroepen wanneer je de FN-wijzigingstoets met individuele F-toetsen gebruikt. Zo hoef je de toetscombinatie FN + F-toets niet te gebruiken om de speciale functies uit te voeren. Ga naar LogitechG.com/LGS om Logitech Gaming Software te downloaden.

USB-STEKKER

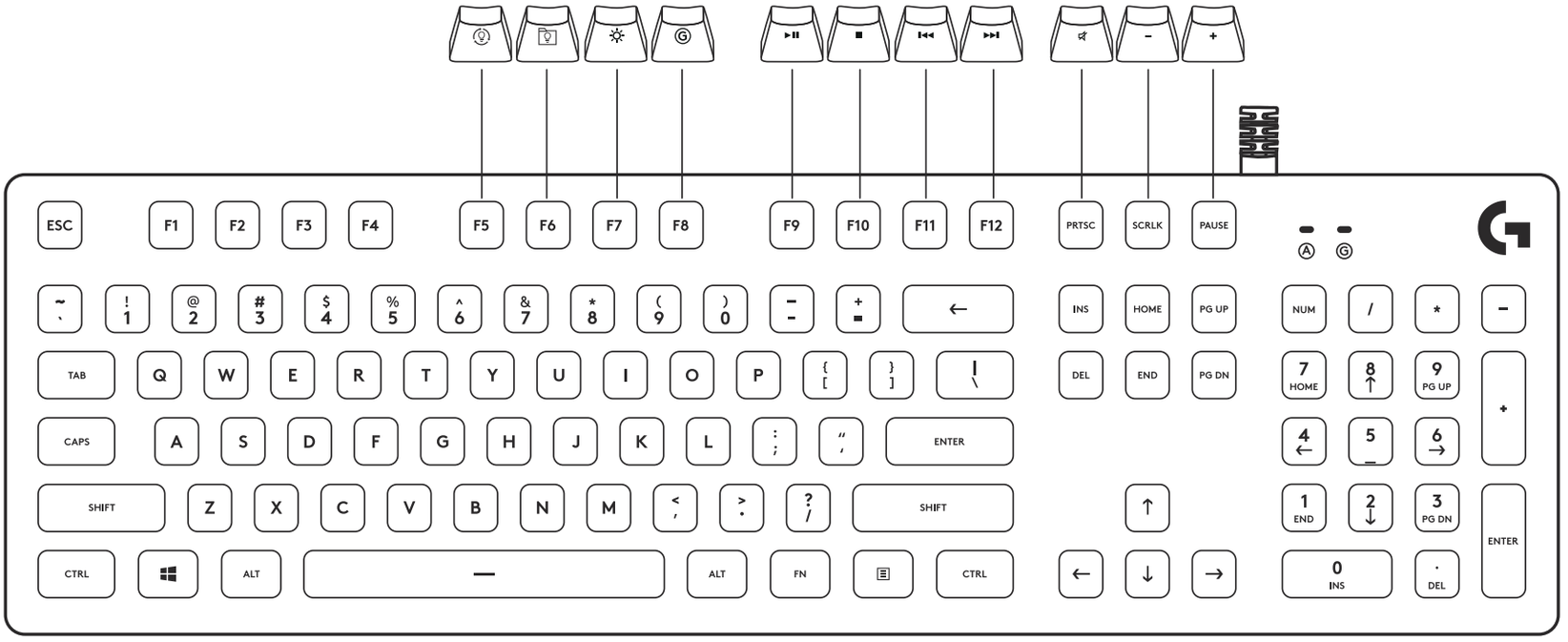
Het G513 Gaming Keyboard heeft één USB 2.0-doorvoerpoort.



Je moet beide USB-kabels verbinden om de USB-doorvoerpoort te gebruiken.

N.B. Je kunt USB 3.0-apparaten op de doorvoerpoort aansluiten, maar deze zullen met de overdracht- en oplaadsnelheid van een USB 2.0-poort werken.

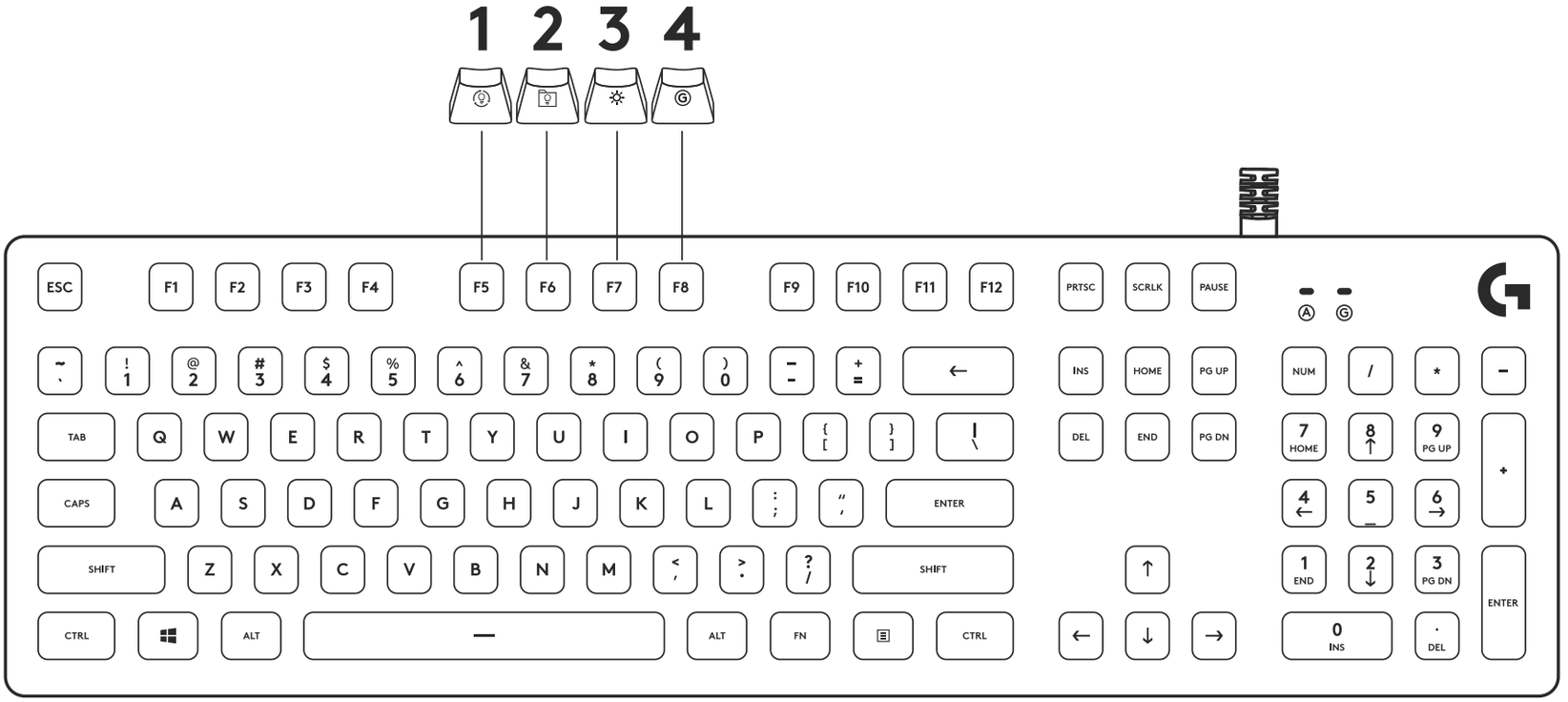
TANGENTBORDSFUNKTIONER



Sekundära funktioner är tillgängliga för de flesta tangenter på övre raden och du kan aktivera dem genom att trycka på en kombination av FN och den angivna tangenten.

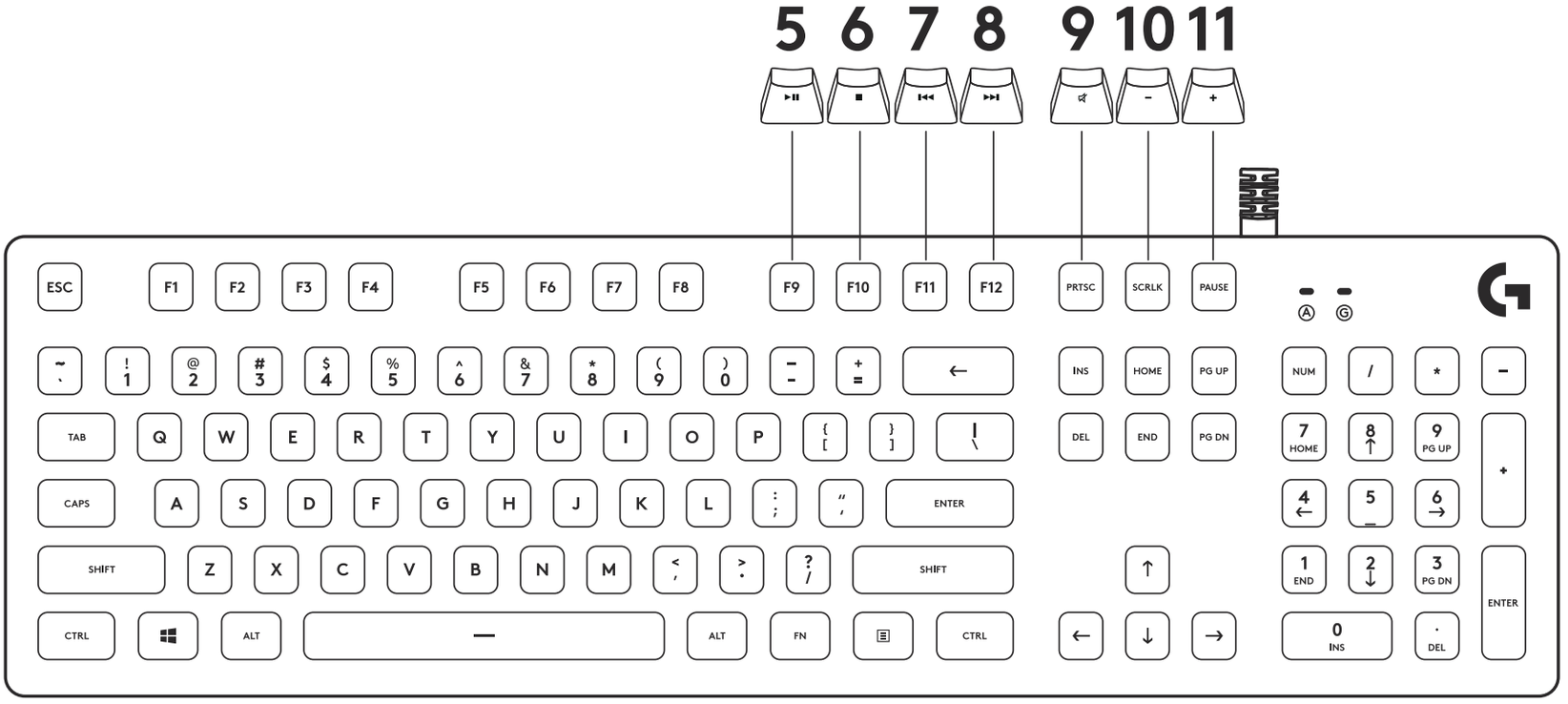
Obs! Detta kan ställas in som primärfunktion genom att du aktiverar FN-tangentalternativ på tangentbordets hemmeny i Logitech Gaming Software. Du kan hämta Logitech Gaming Software från LogitechG.com/LGS.

TANGENTBORDSFUNKTIONER – BELYSNINGSFUNKTIONER



1. **FN + F5-tangent:** Ändra belysningseffekten. Sju effekter ingår:
   1. Färgvåg (vänster till höger)
   2. Färgvåg (höger till vänster)
   3. Färgvåg (utifrån mitten)
   4. Pulsering
   5. Färgväxling
   6. Krusning
   7. Fast turkos färg
2. **FN + F6:** Ladda ner den anpassade belysningsprofilen som är sparad i Logitech Gaming Software. Standardbelysningsprofilen är färgvåg.
3. **Fn+F7:** Justera ljusstyrkan. Växlingsknapp för 5 nivåer - 0 %/av, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/max.
4. **Fn+F8:** Visa/dölj spelläge som standard-inställning inaktiverar spelläget window-tangenten. Avancerade inställningar finns tillgängliga i Logitech Gaming Software.

TANGENTBORDSFUNKTIONER – MEDIEFUNKTIONER



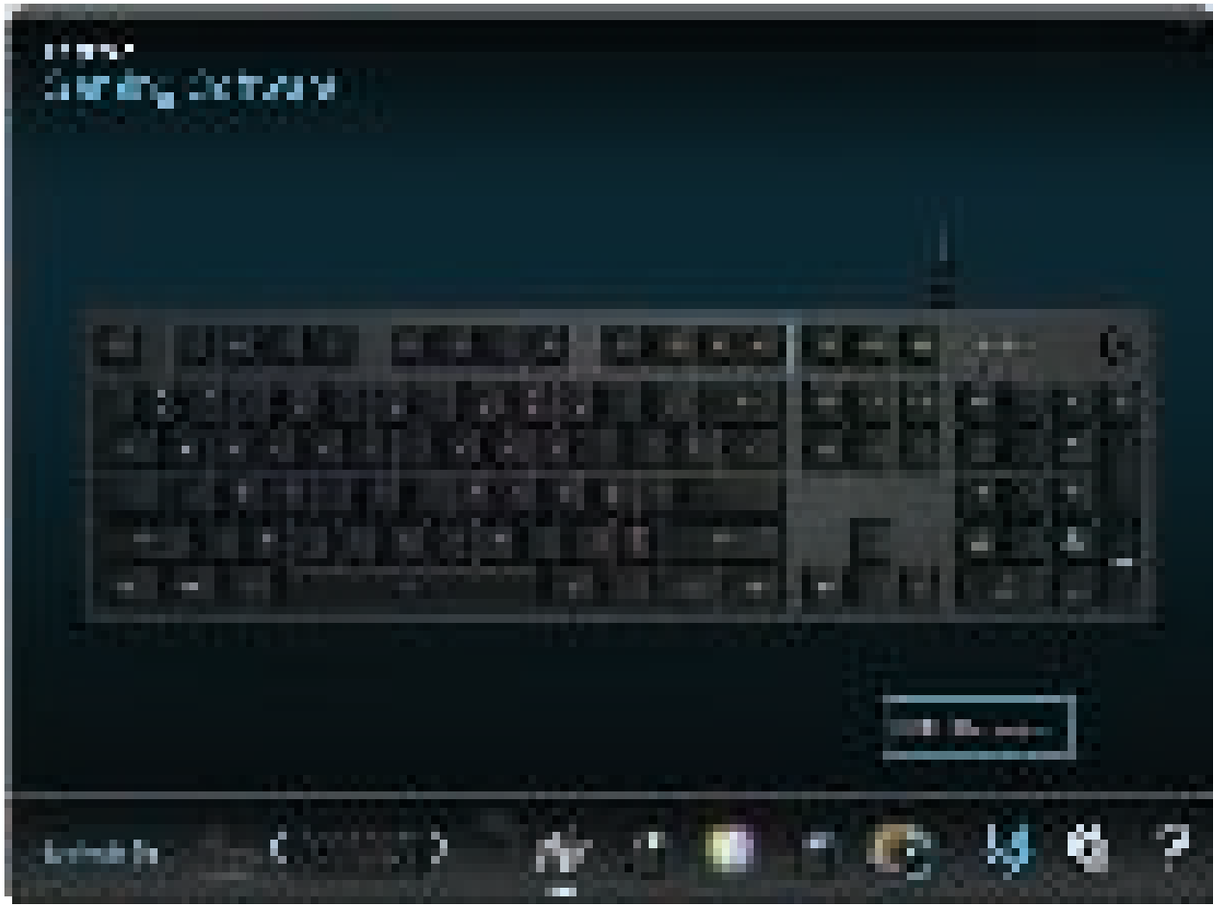
5. **Fn+F9:** Spela/Pausa
6. **Fn+F10:** Stopp
7. **Fn+F11:** Föregående
8. **Fn+F12:** Nästa
9. **FN + PrtSc:** Ljud av/på
10. **FN + ScrLk:** Volym -
11. **Fn+pausa:** Volym +

F1-F12 kan också anpassas för makro. Dessa avancerade funktioner och mycket mer finns i Logitech Gaming Software. Du kan hämta Logitech Gaming Software från LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (endast nummertangenter) : Ökar ljusbelysningens hastighet medan FN + (-) på nummertangenterna minskar hastigheten.

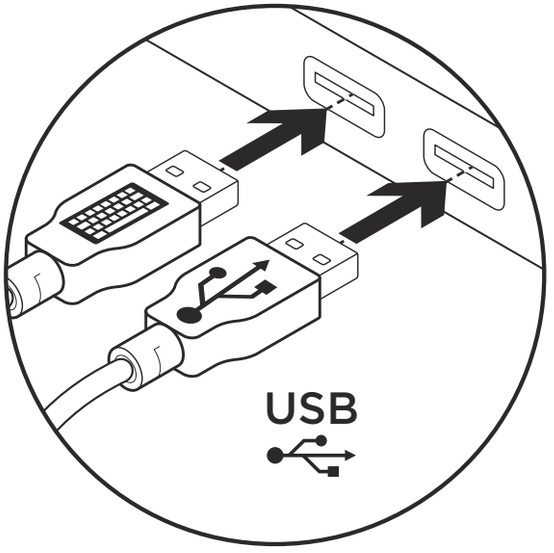
FN-TANGENTALTERNATIV

Du kan även använda LGS för att växla alla funktioner som är tillgängliga som standard när du använder Fn-tangentalternativet för individuella F-tangenter. Då behöver du inte trycka på Fn tillsammans med F-tangenterna för att använda specialfunktionerna. Du kan hämta Logitech Gaming Software från LogitechG.com/LGS.



USB-SLADD

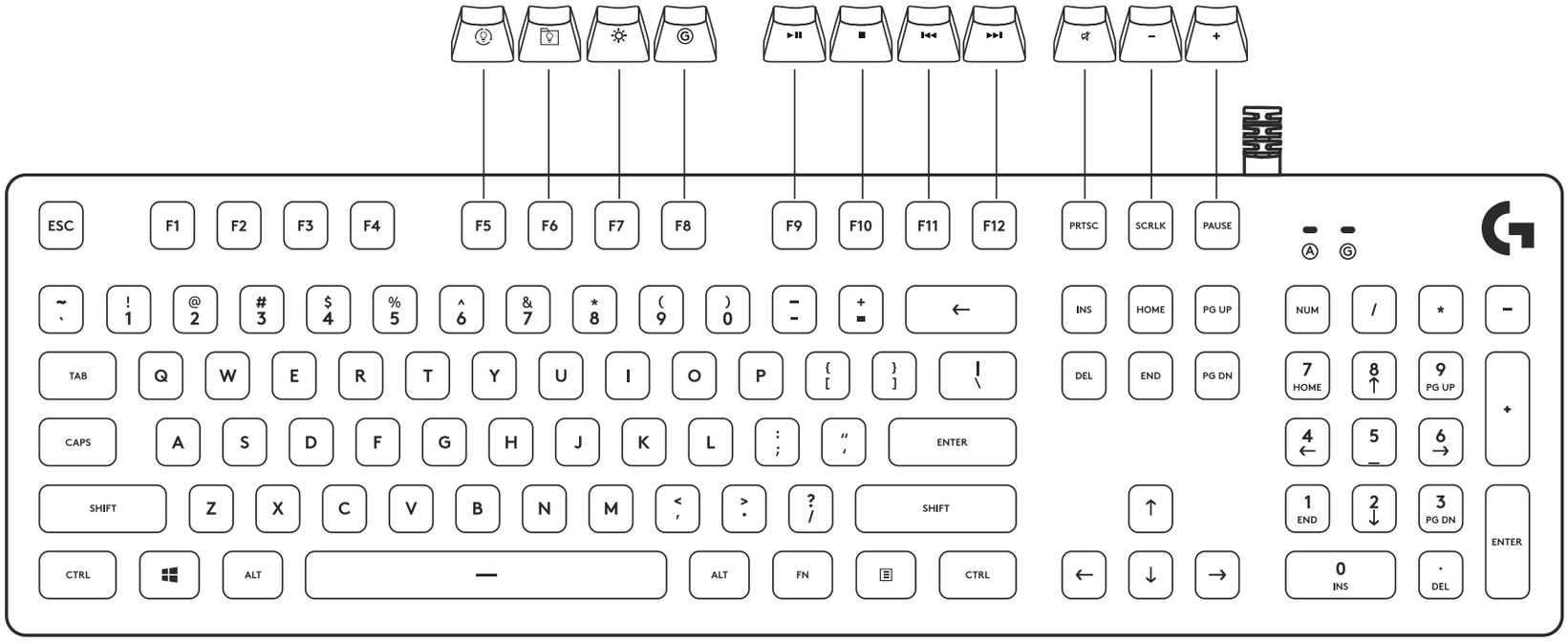
Speltangentbordet G513 har en USB-genomföring för USB 2.0-port.



Båda USB-kablarna måste vara anslutna för att portens USB-genomföring ska kunna användas.

Obs! Du kan ansluta USB 3.0-enheter till genomföringsporten, men den kommer bara att ge överförings- och laddningshastigheten hos en USB 2.0-port.

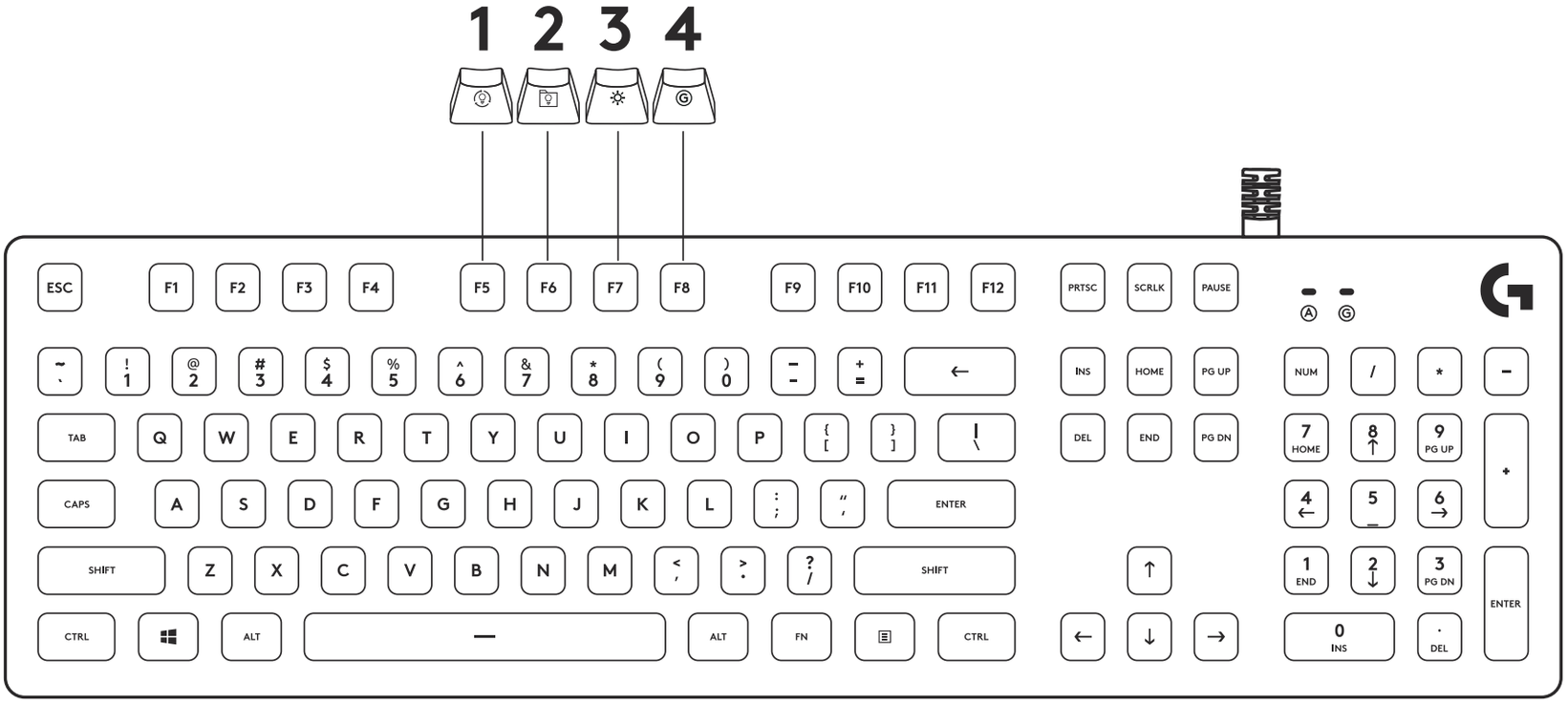
TASTATURETS FUNKTIONER OG FINESSER



Sekundære funktioner er tilgængelige for de fleste af de øverste rækker af taster og kan aktiveres ved at trykke på en kombination af FN og den angivne tast.

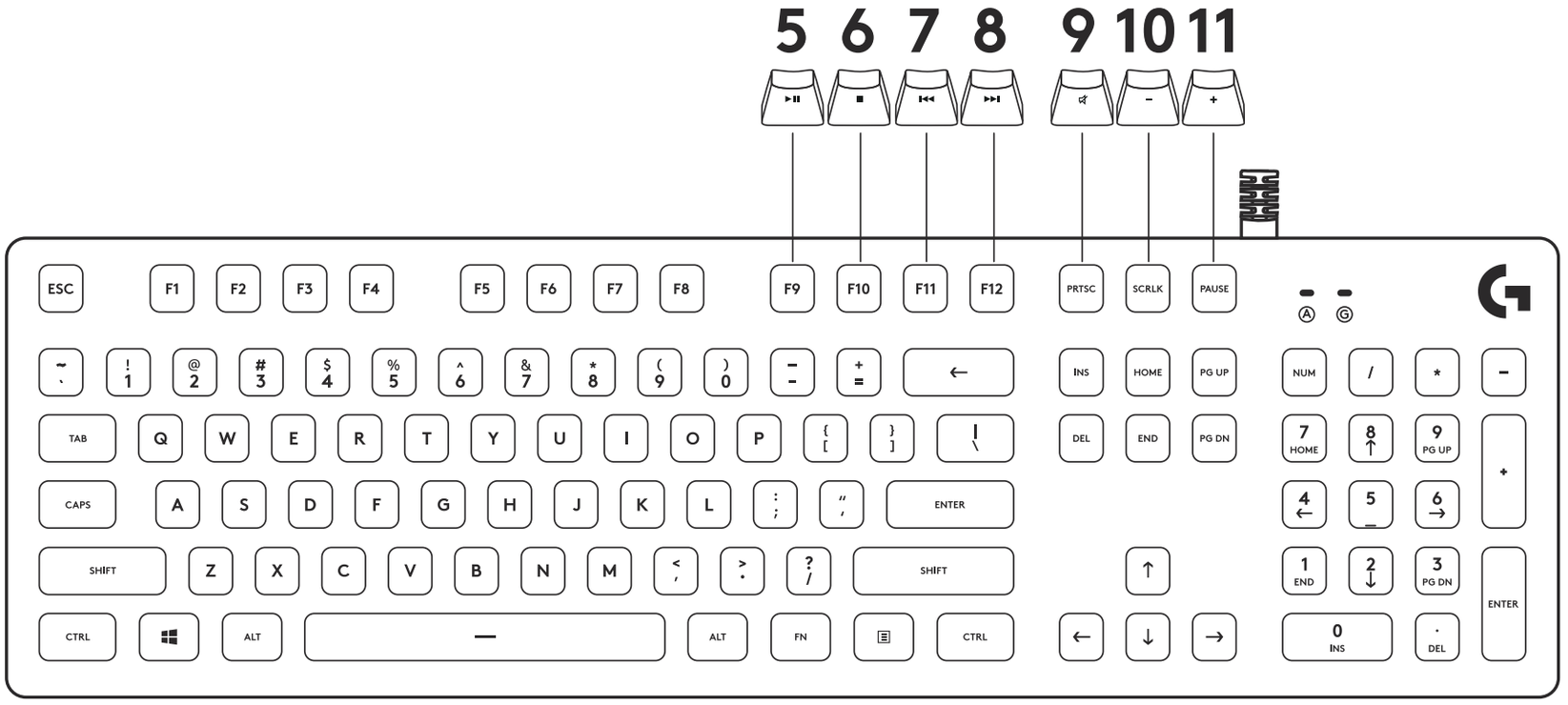
BEMÆRK: De kan indstilles som de primære funktioner ved at aktivere FN Key Inversion på Keyboard Home Menu i Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software kan downloades på LogitechG.com/LGS.

TASTATURFUNKTIONER - BELYSNINGSFUNKTIONER



1. **FN + F5-tasten:** Skift belysningseffekten. Der er 7 effekter:
   1. Farvebølge (venstre til højre)
   2. Farvebølge (højre til venstre)
   3. Farvebølge (fra midten og ud)
   4. Åndedræt
   5. Farvecyklus
   6. Krusning
   7. Ren cyan-farve
2. **FN + F6:** Indlæs den tilpassede lysprofil, der er gemt i Logitech Gaming Software. Standardbelysningsprofilen er farvebølgeffekt.
3. **FN + F7:** Juster lysstyrken. Skifter mellem 5 niveauer - 0 %/fra, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/Maks.
4. **FN + F8:** Spil-tilstand til/fra Som standard deaktiverer spiltilstand Windows-tasten. Avancerede indstillinger er tilgængelige i Logitech Gaming Software.

TASTATURFUNKTIONER - MEDIEFUNKTIONER



5. **FN + F9:** Afspil/pause
6. **FN + F10:** Stop
7. **FN + F11:** Forrige
8. **FN + F12:** Næste
9. **FN + PRTSC:** Lyd til/fra
10. **FN + SCRLK:** Knap til at skrue ned for lydstyrken
11. **FN + PAUSE:** Skru op for lyden

F1-F12 kan også bruges til brugerdefinerede makroer. Disse avancerede funktioner m.fl. er tilgængelige via Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software kan downloades på LogitechG.com/LGS.

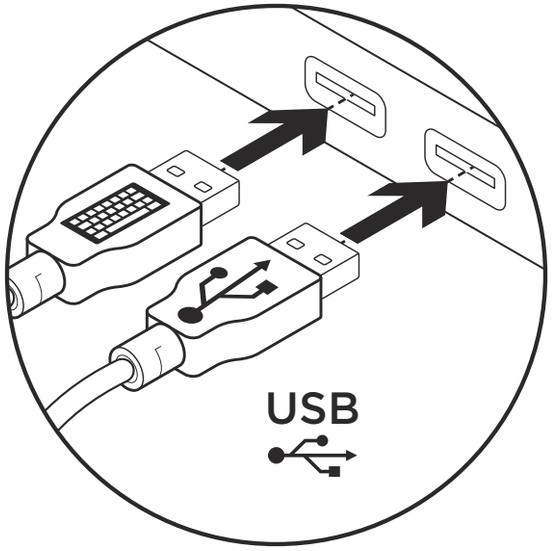
FN + (+) (kun numerisk tastatur): Øger hastigheden af lyseffekten, mens FN + (-) (kun numerisk tastatur) reducerer den.

PROGRAMMERING AF FN-TAST

Du kan bruge LGS til at ændre alle de funktioner som er indstillet som standard ved brug af de individuelle taster med FN-tasten. På denne måde behøver du ikke at trykke på FN-tasten samtidig med F-tasterne for at udføre de særlige funktioner. Logitech Gaming Software kan downloades på LogitechG.com/LGS.

USB-STIK

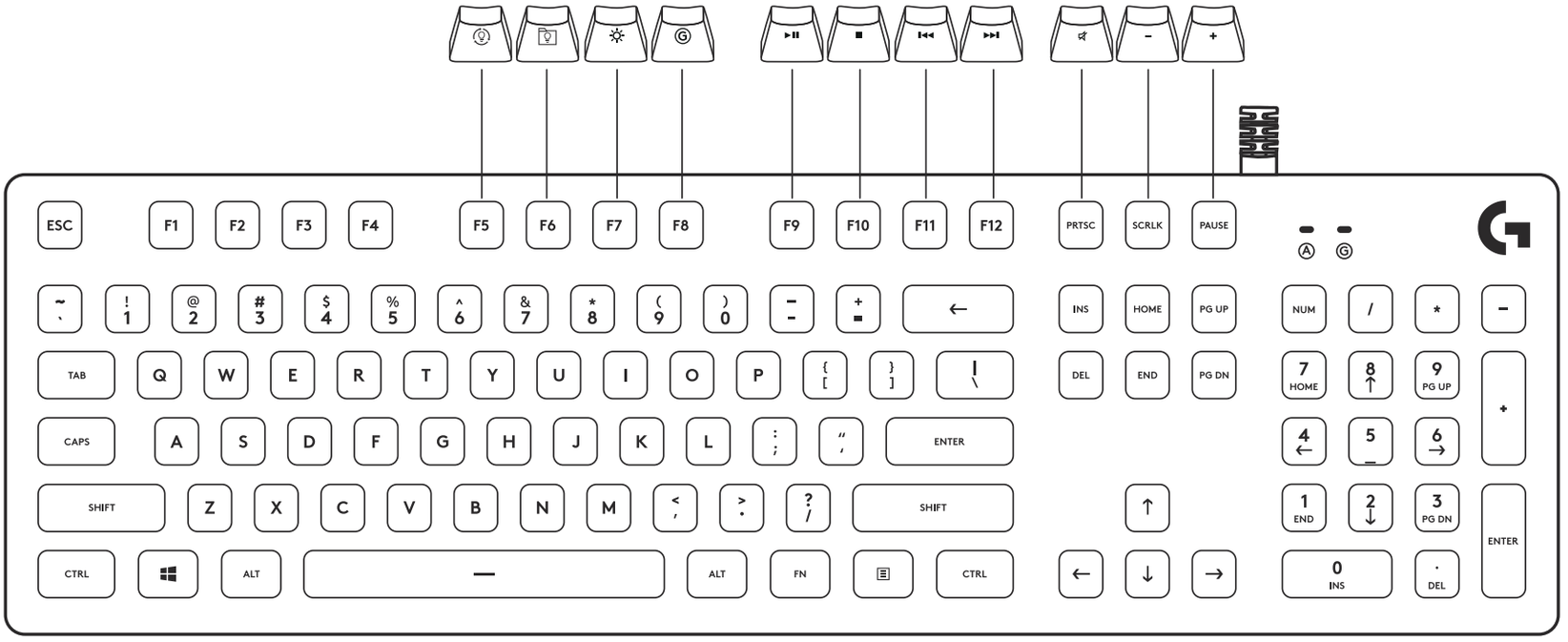
G513-gamingtastaturet har en USB 2.0-port.



Du skal tilslutte begge USB-kabler for at kunne bruge USB-gennemgangsporten.

BEMÆRK: Du kan slutte USB 3.0-enheder til gennemgangsporten, men den kan kun håndtere overførsels- og opladningshastighed som fra en USB 2.0-port.

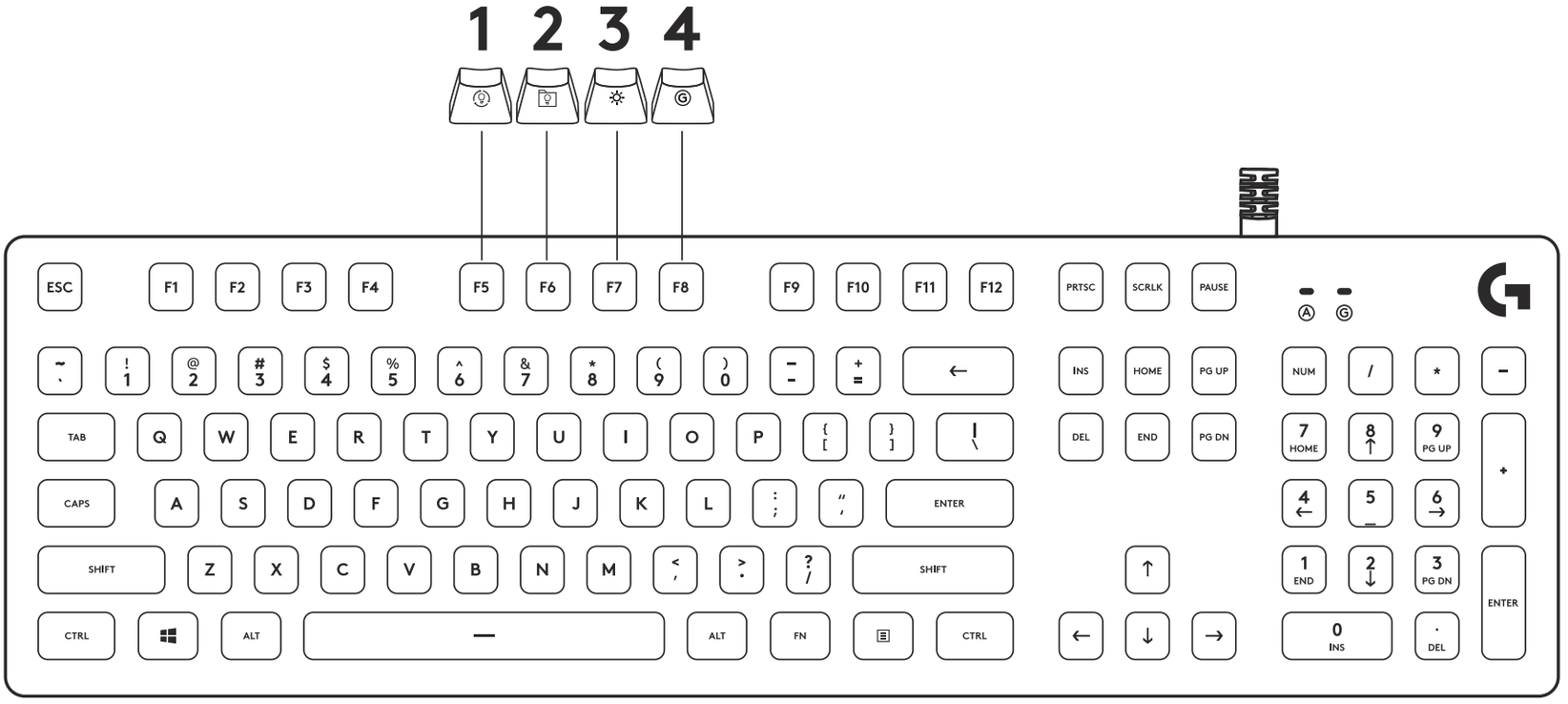
TASTATURFUNKSJONER



Sekundære funksjoner er tilgjengelige for de fleste av tastene på den øvre raden. De kan aktiveres ved å bruke en kombinasjon av en FN-tasten og den angitte tasten.

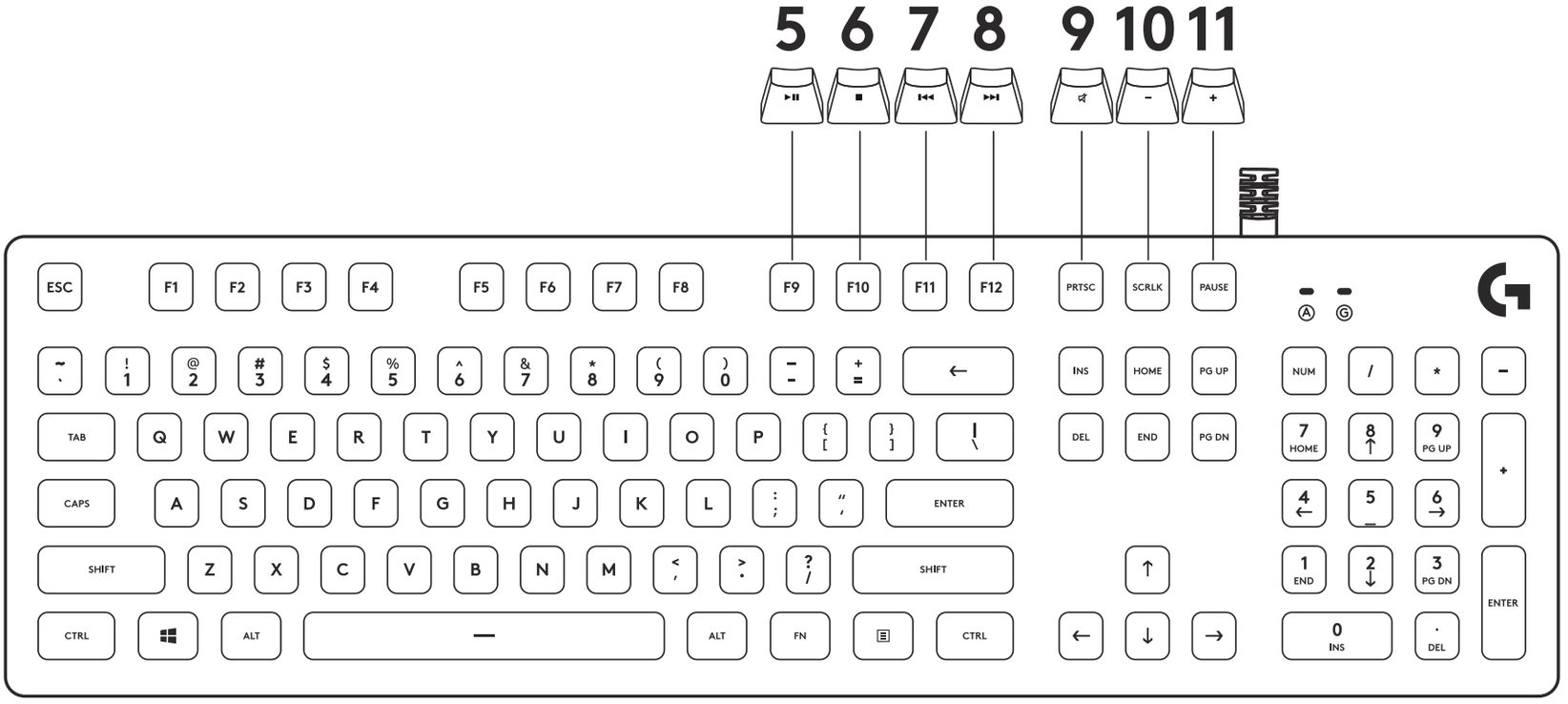
MERK: Disse kan angis som primærfunksjoner ved å slå på Invertering av FN-tast på tastaturets startmeny i Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software kan lastes ned fra LogitechG.com/LGS.

TASTATURFUNKSJONER – BELYSNINGSFUNKSJONER



1. **FN- + F5-tasten:** Endre lyseffekten. Det finnes 7 innebygde effekter:
   1. Fargebølge (venstre til høyre)
   2. Fargebølge (høyre til venstre)
   3. Fargebølge (fra sentrum og utover)
   4. Pusteeffekt
   5. Fargesyklus
   6. Krusning
   7. Heldekkende Cyan-farge
2. **FN+F6:** Last den tilpassede belysningsprofilen som er lagret i Logitech Gaming Software. Standard belysningsprofil er effekten Fargebølge.
3. **FN + F7:** Juster lysstyrke. Veksler mellom 5 nivåer: 0 %/av, 25 %, 50 %, 75 % og 100 %/maks.
4. **FN + F8:** Veksle mellom spillmoduser Som standard deaktiverer spillmodus vindustasten. Avanserte innstillinger er tilgjengelig i Logitech Gaming Software.

TASTATURFUNKSJONER – MEDIEFUNKSJONER



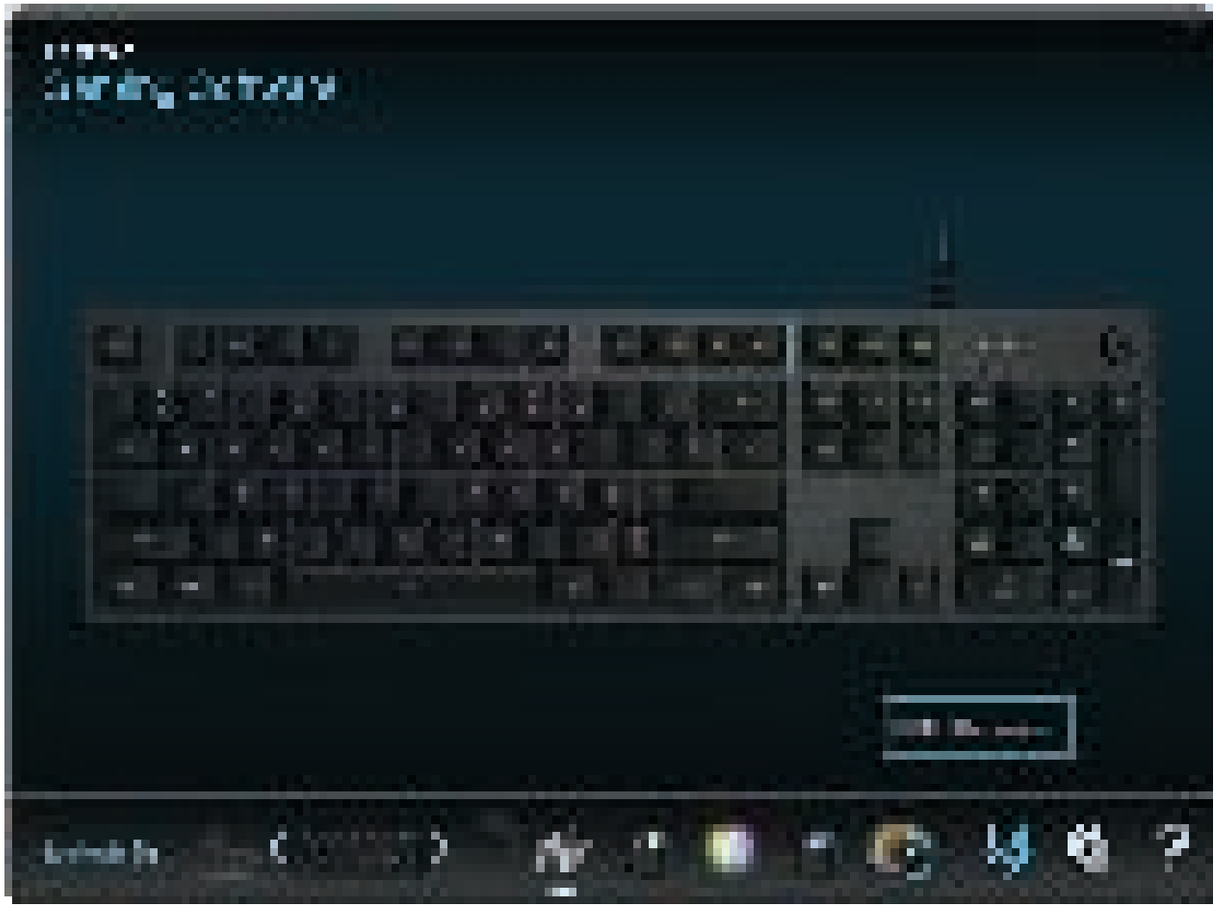
5. **FN + F9:** Spill av / pause
6. **FN + F10:** Stopp
7. **FN + F11:** Forrige
8. **FN + F12:** Neste
9. **FN+PRTSC:** Lyd av/på
10. **FN+SCRLK:** Volum ned
11. **FN + PAUSE:** Volum opp

F1–F12 kan også brukes for tilpassede makroer. Disse avanserte funksjonene og mye mer er tilgjengelig via Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software kan lastes ned fra LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (kun numerisk tastatur): Øker hastigheten til lyseffekten, mens tasten FN + (-) reduserer den (kun på det numeriske tastaturet).

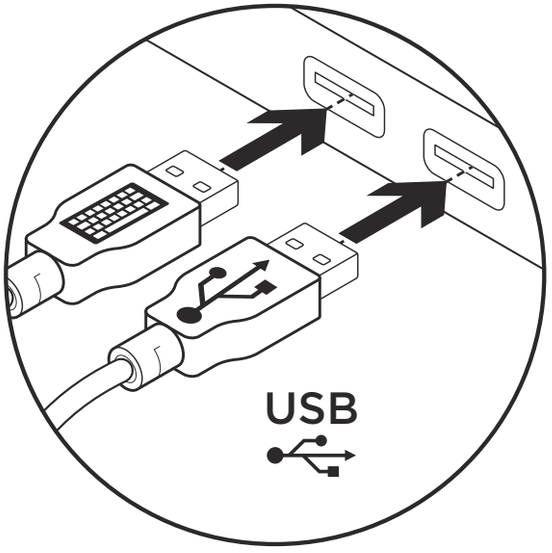
INVERTERING AV FN-TAST

Du kan bruke LGS til å invertere alle funksjonene som er tilgjengelige som standard når du bruker modifikatoren for FN-tasten med individuelle F-taster. Dermed trenger du ikke å trykke samtidig på FN-tasten og F-tastene når du vil utføre spesialfunksjoner. Logitech Gaming Software kan lastes ned fra LogitechG.com/LGS.



USB-KONTAK

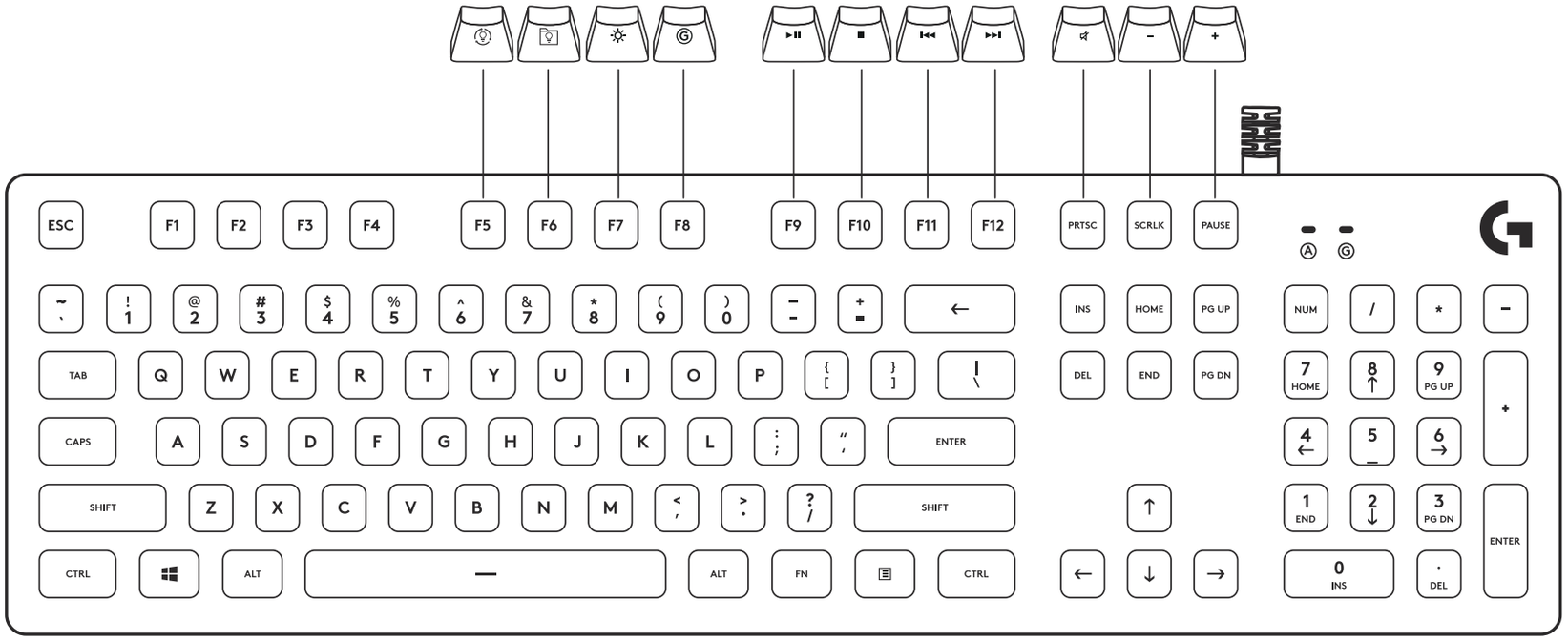
Spilltastatur G513 kommer med én gjennomgangsport av typen USB 2.0.



Du koble til begge USB-kablene for å bruke gjennomgangs-USB-porten.

MERK: Du kan koble USB 3.0-enheter til gjennomgangsporten, men det vil kun gi samme overførings- og ladehastighet som en USB 2.0-port.

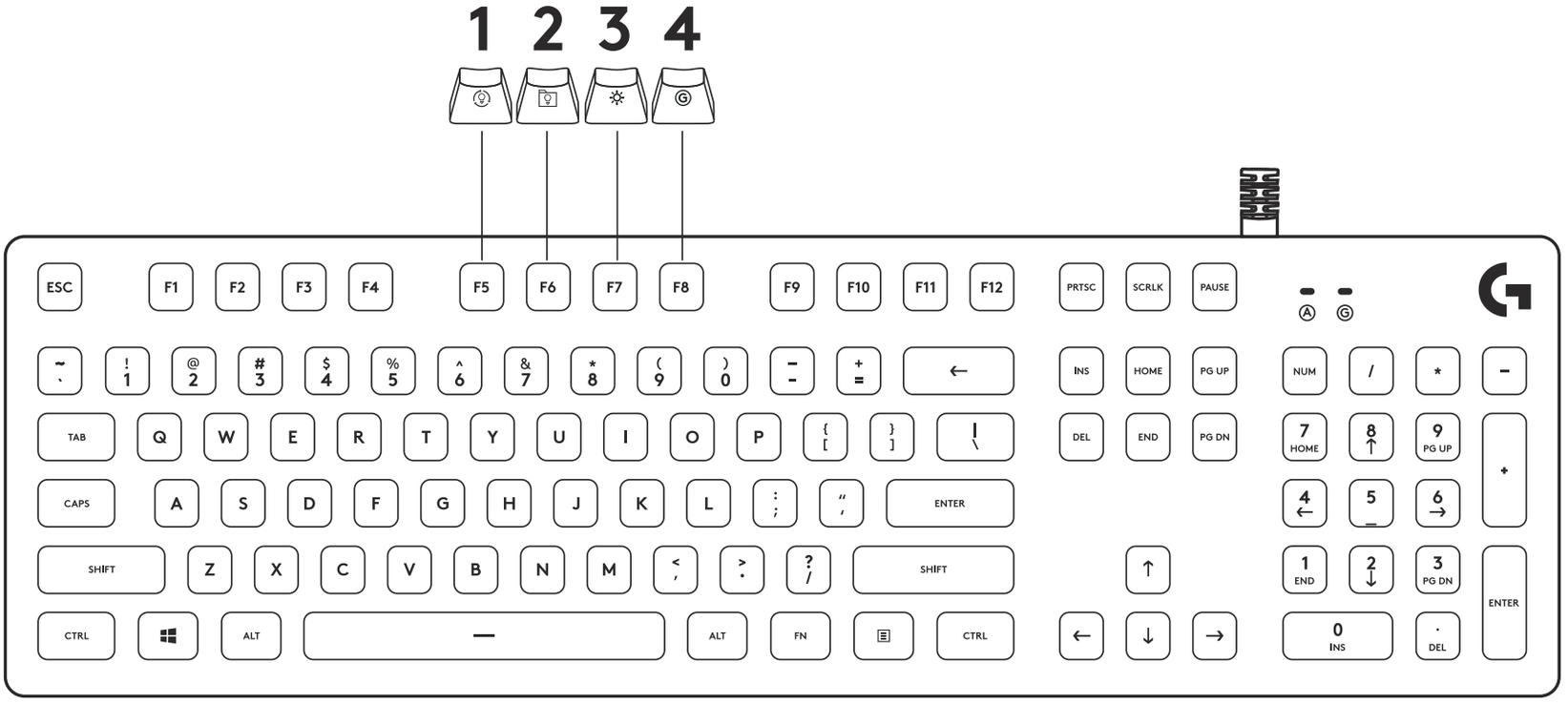
NÄPPÄIMISTÖTOIMINNOT



Useimmille ylärivin näppäimille on saatavilla toissijaiset toiminnot, jotka voidaan aktivoida painamalla FN-näppäintä ja mainittua näppäintä yhdessä.

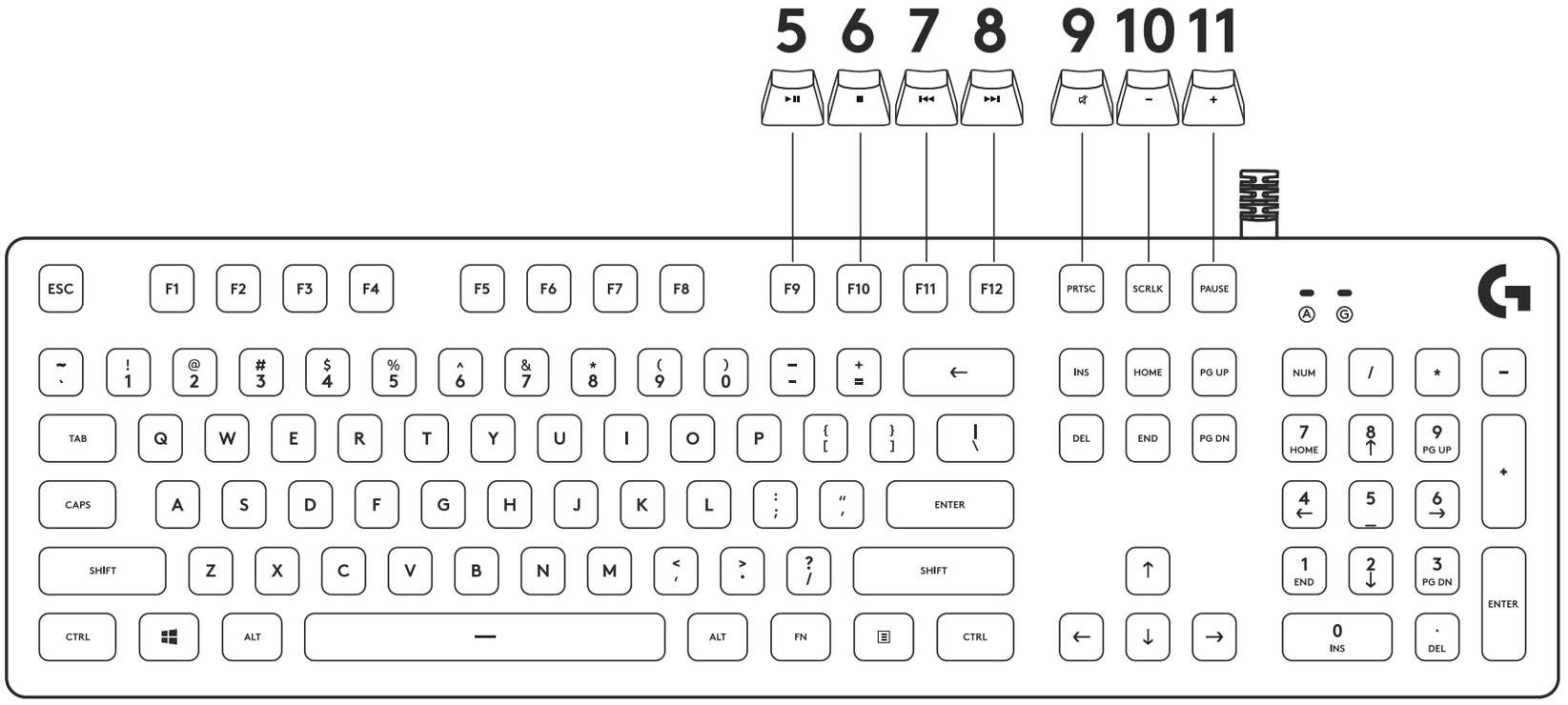
HUOMAA: Ne voidaan määrittää pääasiallisiksi toiminnoiksi ottamalla FN-näppäinten vaihtotoiminnon käyttöön Logitech Gaming Software -ohjelmiston näppäimistön aloitusvalikosta. Logitech Gaming Software voidaan ladata osoitteesta LogitechG.com/LGS.

NÄPPÄIMISTÖN OMINAISUUDET – VALAISTUSTOIMINNOT



1. **FN + F5-näppäin:** Vaihtaa valaistustehostetta. Laitteessa on 7 tehostetta:
   1. Väriaalto (vasemmalta oikealle)
   2. Väriaalto (oikealta vasemmalle)
   3. Väriaalto (keskeltä ulospäin)
   4. Hengitys
   5. Värien kierto
   6. Väre
   7. Tasaisesti palava syaani
2. **FN+F6:** Lataa Logitech Gaming Software -ohjelmistoon tallennetun mukautetun valaistusprofiilin. Oletusprofiili on väriaalto.
3. **FN+F7:** Säätää kirkkautta. Valittavana on 5 tasoa: 0 % / poissa käytöstä, 25 %, 50 %, 75 % ja 100 % / täysi kirkkaus.
4. **FN+F8:** Pelitilan vaihto Pelitila poistaa oletuksena Windows-näppäimen käytöstä. Logitech Gaming Software -ohjelmistossa on käytettävissä lisäasetuksia.

NÄPPÄIMISTÖN OMINAISUUDET – MEDIATOIMINNOT



5. **FN+F9:** Toisto/tauko
6. **FN+F10:** Pysäytys
7. **FN+F11:** Edellinen
8. **FN+F12:** Seuraava
9. **FN+PRTSC:** Vaimennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä
10. **FN+SCRLK:** Äänenvoimakkuuden vähennys
11. **FN+PAUSE:** Äänenvoimakkuuden lisäys

F1–F12-näppäinten avulla voidaan myös mukauttaa makroja. Muun muassa nämä lisäominaisuudet ovat käytettävissä Logitech Gaming Software -ohjelmistossa. Logitech Gaming Software voidaan ladata osoitteesta LogitechG.com/LGS.

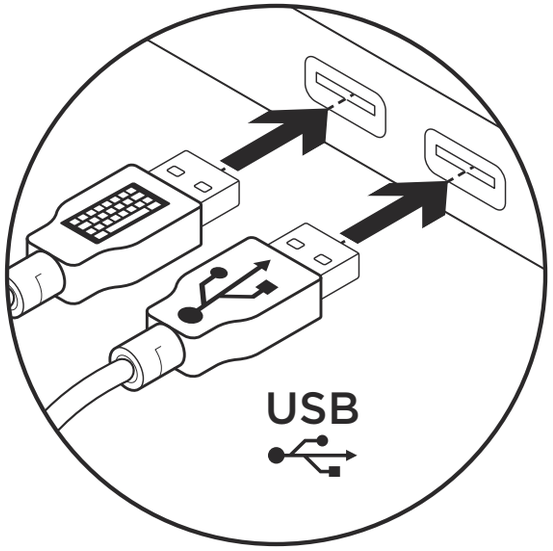
FN + (+) (vain numeronäppäimistö): Lisää valaistustehosteen nopeutta. FN + (–) (vain numeronäppäimistö) vähentää sitä.

FN-NÄPPÄINTEN VAIHTAMINEN

LGS:n avulla voit vaihtaa kaikki toiminnot, joita käytetään oletusarvoisesti yhdessä FN-näppäimen ja jonkin F-näppäimen kanssa. Näin sinun ei tarvitse painaa FN- ja F-näppäinyhdistelmää erikoistoimintojen suorittamiseksi. Logitech Gaming Software voidaan ladata osoitteesta LogitechG.com/LGS.

USB-PISTOKE

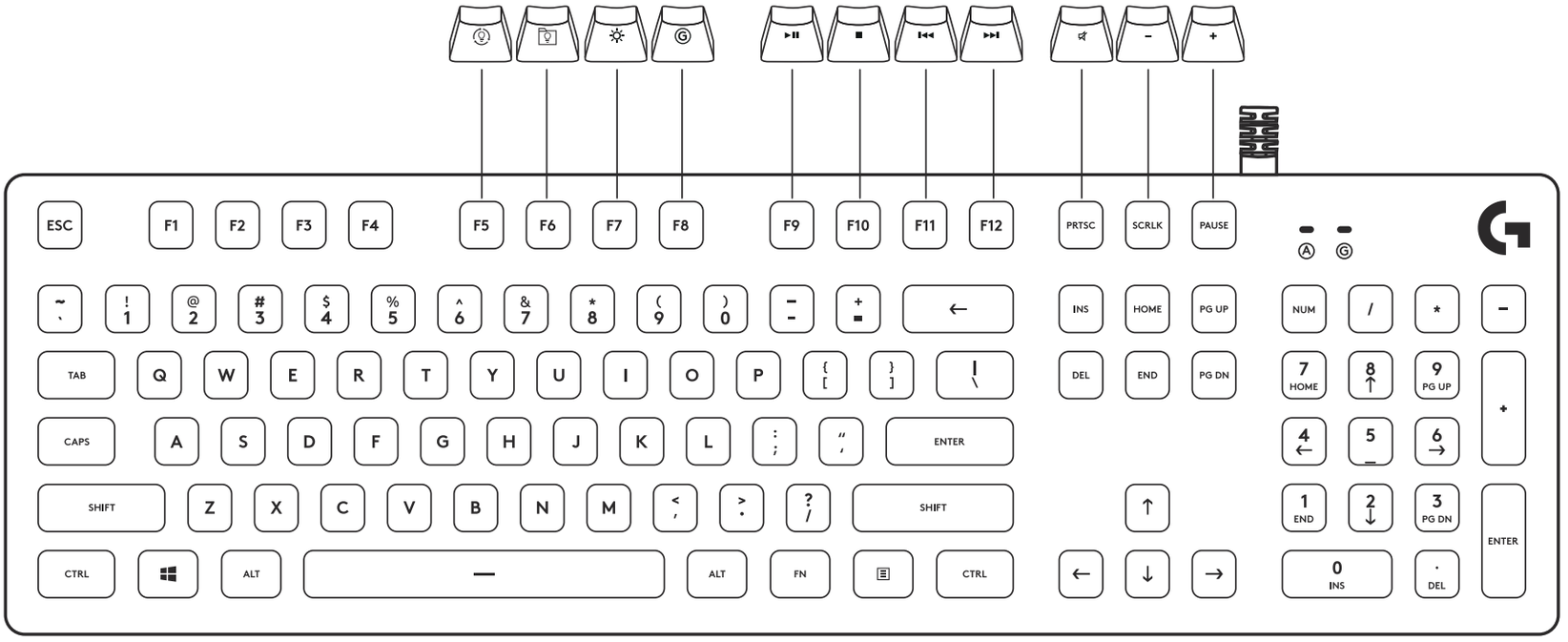
G513-pelinäppäimistössä on yksi USB 2.0 -läpivientiportti.



Molemmat USB-johdot on kiinnitettävä USB-läpivientiportin käyttämiseksi.

HUOMAA: Läpivientiporttiin voi kytkeä USB 3.0 -laitteita, mutta se kykenee vain USB 2.0 -portin siirto- ja latausnopeuksiin.

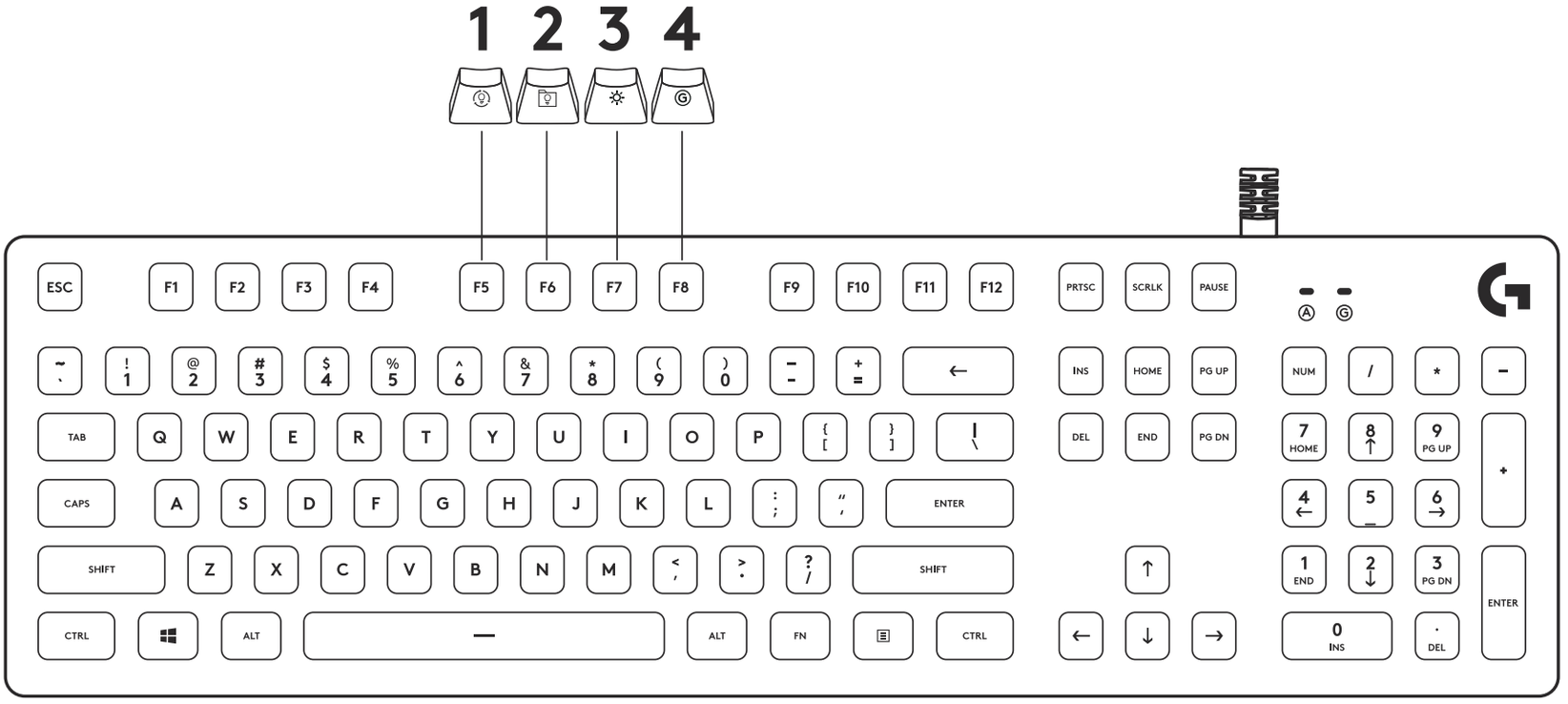
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ



Για τα περισσότερα πλήκτρα της επάνω σειράς υπάρχουν διαθέσιμες δευτερεύουσες λειτουργίες και μπορούν να ενεργοποιηθούν πιέζοντας το πλήκτρο FN και το αντίστοιχο πλήκτρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να τις ορίσετε ως κύριες λειτουργίες, ενεργοποιώντας τη λειτουργία "Αντιστροφή πλήκτρου FN" από το αρχικό μενού του πληκτρολογίου στο Logitech Gaming Software. Μπορείτε να κατεβάσετε το Logitech Gaming Software από τη διεύθυνση LogitechG.com/LGS.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



1. Πλήκτρο FN + F5: Αλλαγή του εφέ φωτισμού. Υπάρχουν 7 ενσωματωμένα εφέ:

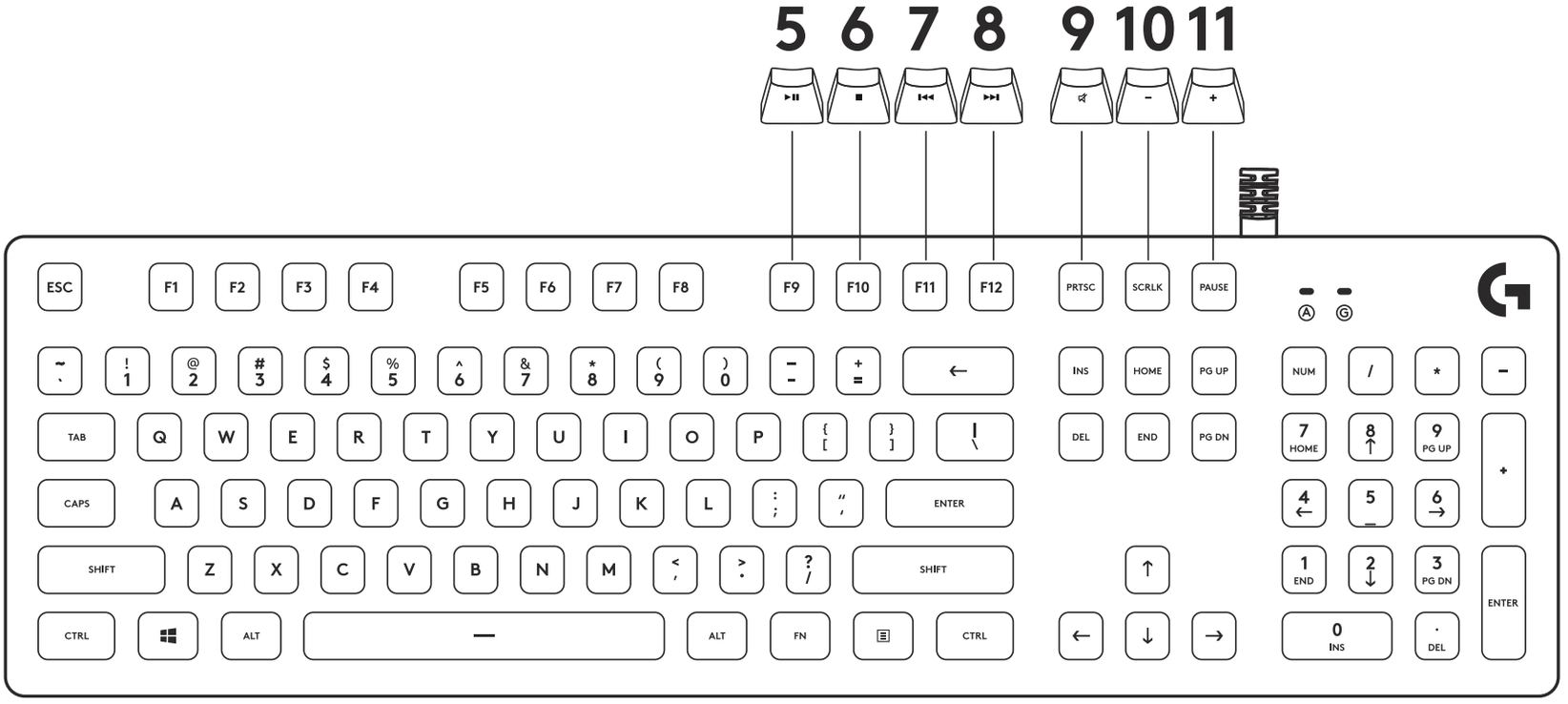
1. Χρωματικό κύμα (από αριστερά προς τα δεξιά)
2. Χρωματικό κύμα (από δεξιά προς τα αριστερά)
3. Χρωματικό κύμα (από το κέντρο προς τα έξω)
4. Αναπνοή
5. Εναλλαγή χρωμάτων
6. Κυματισμός
7. Συμπαγές κυανό χρώμα

2. FN+F6: Φόρτωση του προσαρμοσμένου προφίλ φωτισμού που είναι αποθηκευμένο στο Logitech Gaming Software. Το προεπιλεγμένο προφίλ φωτισμού είναι το εφέ χρωματικού κύματος.

3. FN+F7: Ρύθμιση φωτεινότητας. Κάνει εναλλαγή μεταξύ των 5 επιπέδων - 0%/ απενεργοποιημένη, 25%, 50%, 75%, 100%/Μέγιστη.

4. FN+F8: Εναλλαγή λειτουργίας παιχνιδιού Από προεπιλογή, η λειτουργία παιχνιδιού απενεργοποιεί το πλήκτρο Windows. Στο Logitech Gaming Software υπάρχουν σύνθετες ρυθμίσεις.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ



5. **FN+F9:** Αναπαραγωγή/Παύση

6. **FN+F10:** Διακοπή

7. **FN+F11:** Προηγούμενο

8. **FN+F12:** Επόμενο

9. **FN+PRTSC:** Εναλλαγή σίγασης

10. **FN+SCRLK:** Μείωση έντασης ήχου

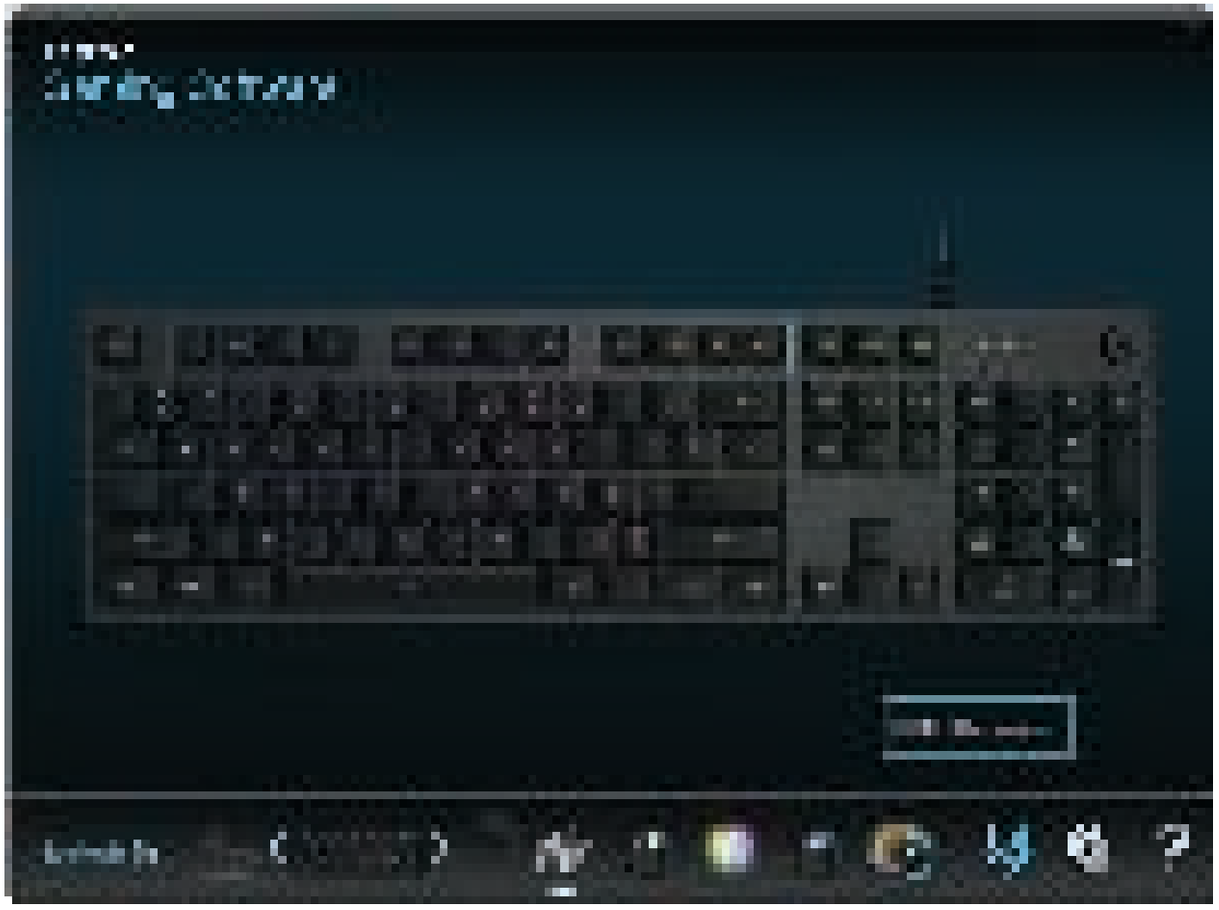
11. **FN+PAUSE:** Αύξηση έντασης ήχου

Τα πλήκτρα F1-F12 μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για προσαρμοσμένες μακροεντολές. Αυτές οι σύνθετες λειτουργίες και πολλές άλλες είναι διαθέσιμες μέσω του Logitech Gaming Software. Μπορείτε να κατεβάσετε το Logitech Gaming Software από τη διεύθυνση LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (μόνο στο αριθμητικό πληκτρολόγιο) : Αυξάνει την ταχύτητα του εφέ φωτισμού ενώ ο συνδυασμός FN + (-) (μόνο στο αριθμητικό πληκτρολόγιο) τη μειώνει.

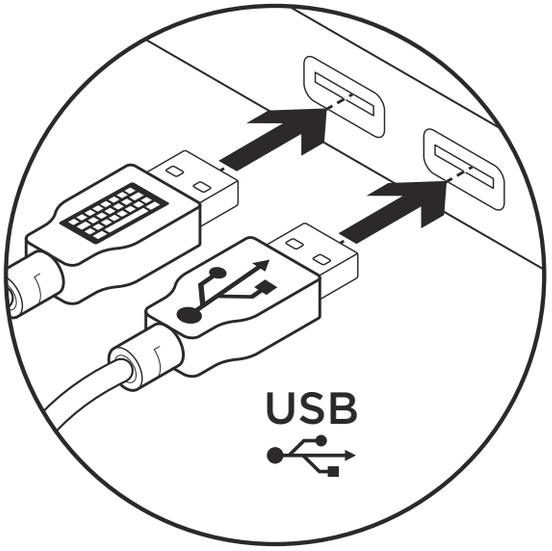
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΠΛΗΚΤΡΟΥ FN

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το LGS για να αντιστρέψετε όλες τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες από προεπιλογή όταν χρησιμοποιείτε το πλήκτρο τροποποίησης FN με τα επιμέρους πλήκτρα F. Με αυτόν τον τρόπο, δεν χρειάζεται να πατάτε το πλήκτρο FN σε συνδυασμό με τα πλήκτρα F για να εκτελεστούν οι ειδικές λειτουργίες. Μπορείτε να κατεβάσετε το Logitech Gaming Software από τη διεύθυνση LogitechG.com/LGS.



ΣΥΝΔΕΣΗ USB

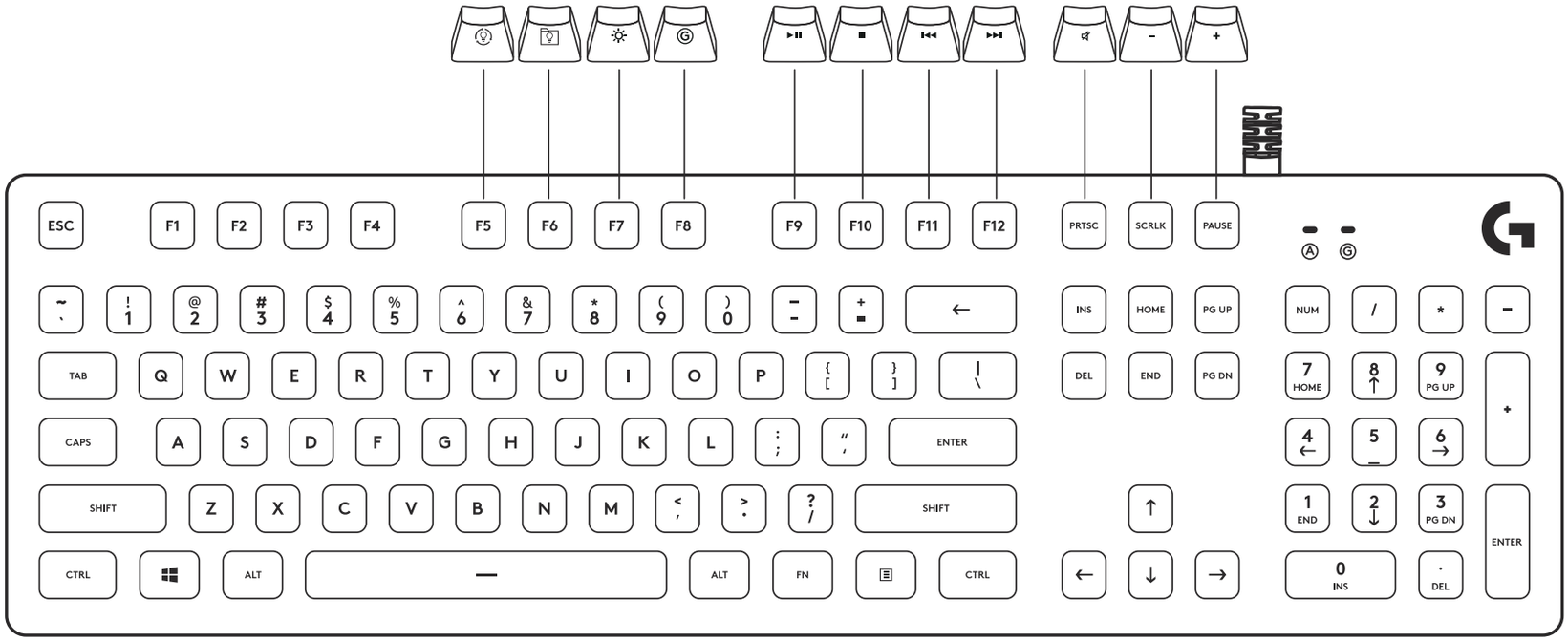
Το πληκτρολόγιο παιχνιδιών G513 διαθέτει μία θύρα διαβίβασης USB 2.0.



Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα διαβίβασης USB, θα πρέπει να συνδέσετε και τα δύο καλώδια USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στη θύρα διαβίβασης μπορείτε να συνδέσετε και συσκευές USB 3.0, αλλά η θύρα θα παρέχει ταχύτητες μεταφοράς και φόρτισης ανάλογες μιας θύρας USB 2.0.

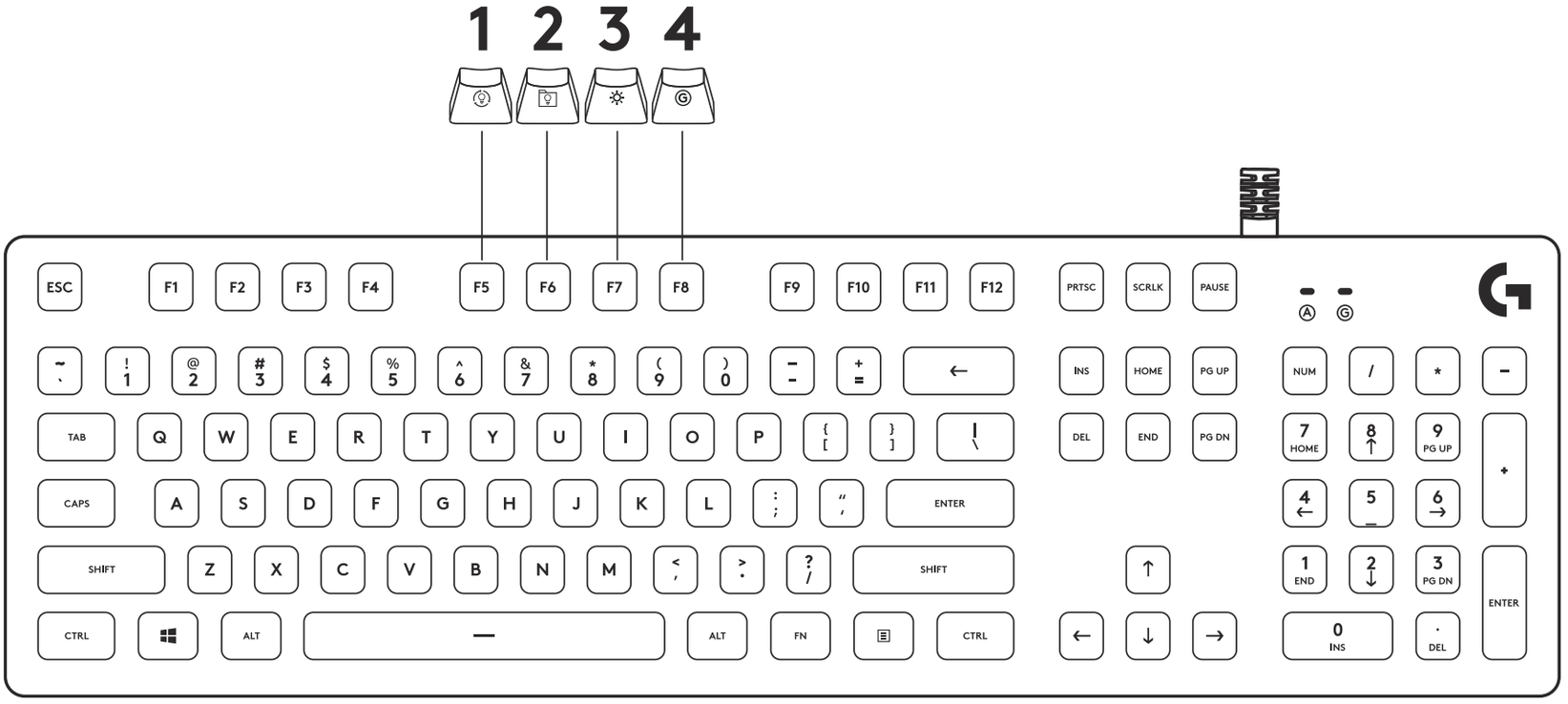
ФУНКЦИИ КЛАВИАТУРЫ



За большинством клавиш верхнего ряда закреплены дополнительные функции. Чтобы воспользоваться ими, следует одновременно нажать соответствующую клавишу и клавишу FN.

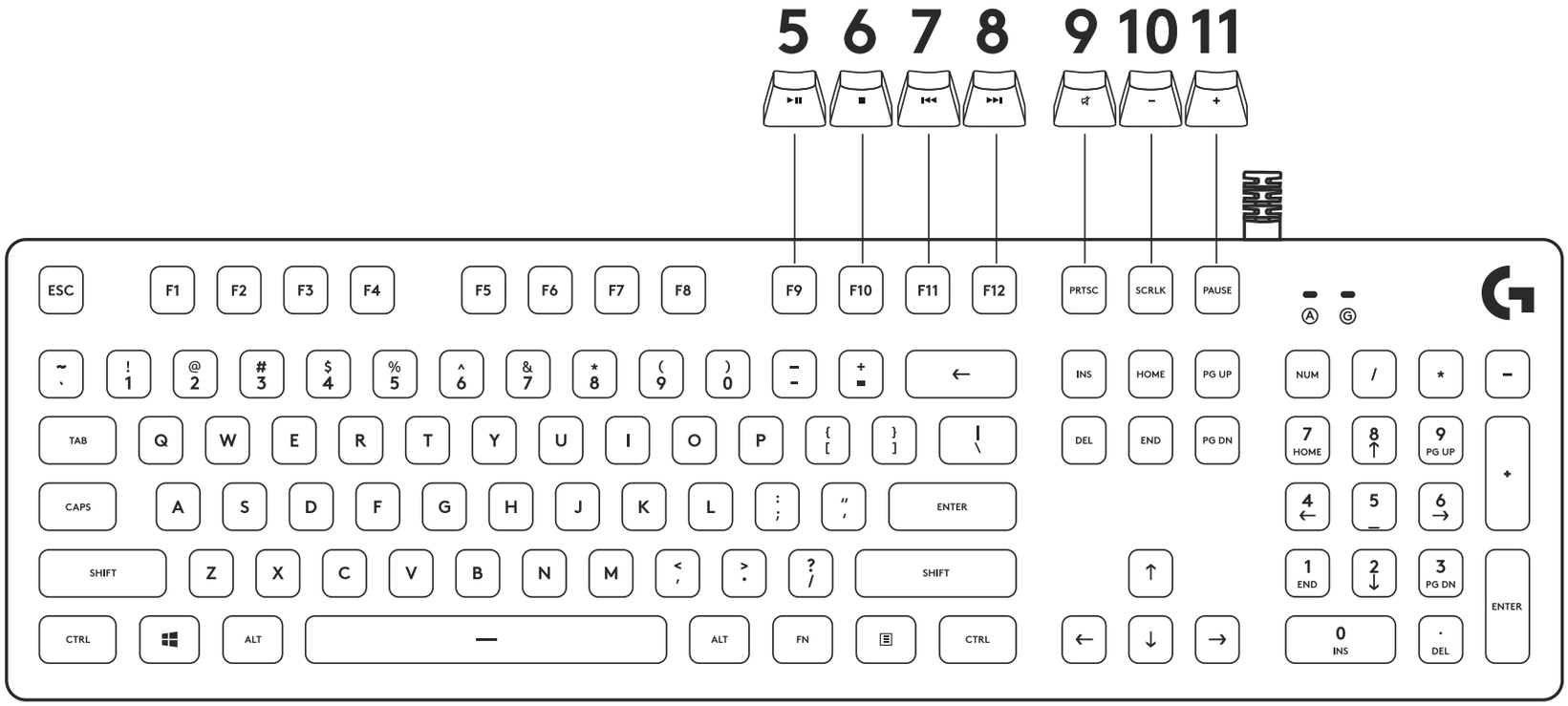
ПРИМЕЧАНИЕ. Эти функции можно задать в качестве основных. Для этого необходимо включить режим инверсии функций клавиши FN в главном меню клавиатуры ПО Logitech Gaming Software. ПО Logitech Gaming Software можно загрузить на странице LogitechG.com/LGS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАВИАТУРЫ — ФУНКЦИИ ПОДСВЕТКИ



1. **Клавиши FN + F5.** Смена режима подсветки. Доступно семь режимов подсветки, которые перечислены ниже.
   1. Цветовая волна (слева направо)
   2. Цветовая волна (справа налево)
   3. Цветовая волна (от центра по сторонам)
   4. Пульсация
   5. Цикличная смена цветов
   6. Волна при нажатии клавиш
   7. Постоянная подсветка неоново-голубого цвета
2. **FN + F6.** Загрузка пользовательских профилей подсветки, сохраненных в Logitech Gaming Software. В качестве профиля по умолчанию выбран эффект цветовой волны.
3. **FN + F7.** Настройка яркости. Доступны пять режимов яркости: 0 % (выключена), 25 %, 50 %, 75 % и 100 % (максимум).
4. **FN + F8.** Включение режима игры. По умолчанию в этом режиме отключена клавиша Windows. Для расширенной настройки следует использовать ПО Logitech Gaming Software.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАВИАТУРЫ — ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИА



5. FN + F9. Воспроизведение/пауза

6. FN + F10. Остановить

7. FN + F11. Назад

8. FN + F12. Далее

9. FN + PRTSC. Включить/отключить звук

10. FN + SCRLK. Уменьшить громкость

11. FN + PAUSE. Увеличить громкость

С помощью клавиш F1–F12 можно также создавать пользовательские макросы. Эти и многие другие расширенные возможности доступны, если использовать ПО Logitech Gaming Software. ПО Logitech Gaming Software можно загрузить на странице LogitechG.com/LGS.

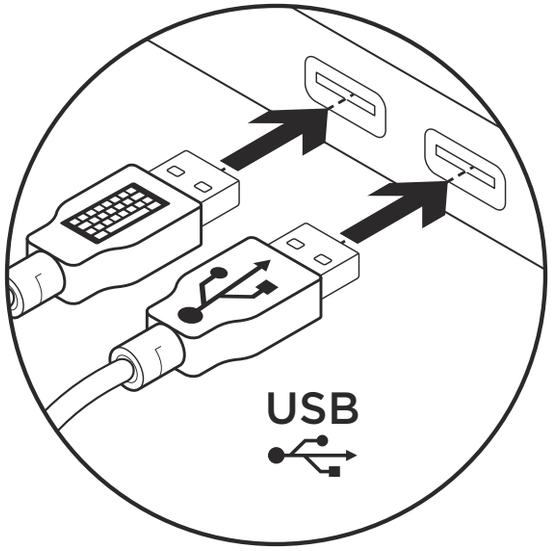
FN + (+) (только на цифровой клавиатуре). При помощи этого сочетания клавиш можно увеличить скорость отображения эффектов подсветки. Сочетание FN + (–) (только на цифровой клавиатуре) позволяет уменьшить ее.

ИНВЕРСИЯ ФУНКЦИЙ КЛАВИШИ FN

При помощи ПО LGS можно инвертировать все функции, по умолчанию доступные при использовании модификатора FN с отдельными F-клавишами. В результате, чтобы получить доступ к специальным функциям, нажимать FN в сочетании с F-клавишами не потребуется. ПО Logitech Gaming Software можно загрузить на странице LogitechG.com/LGS.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К USB-РАЗЪЕМУ

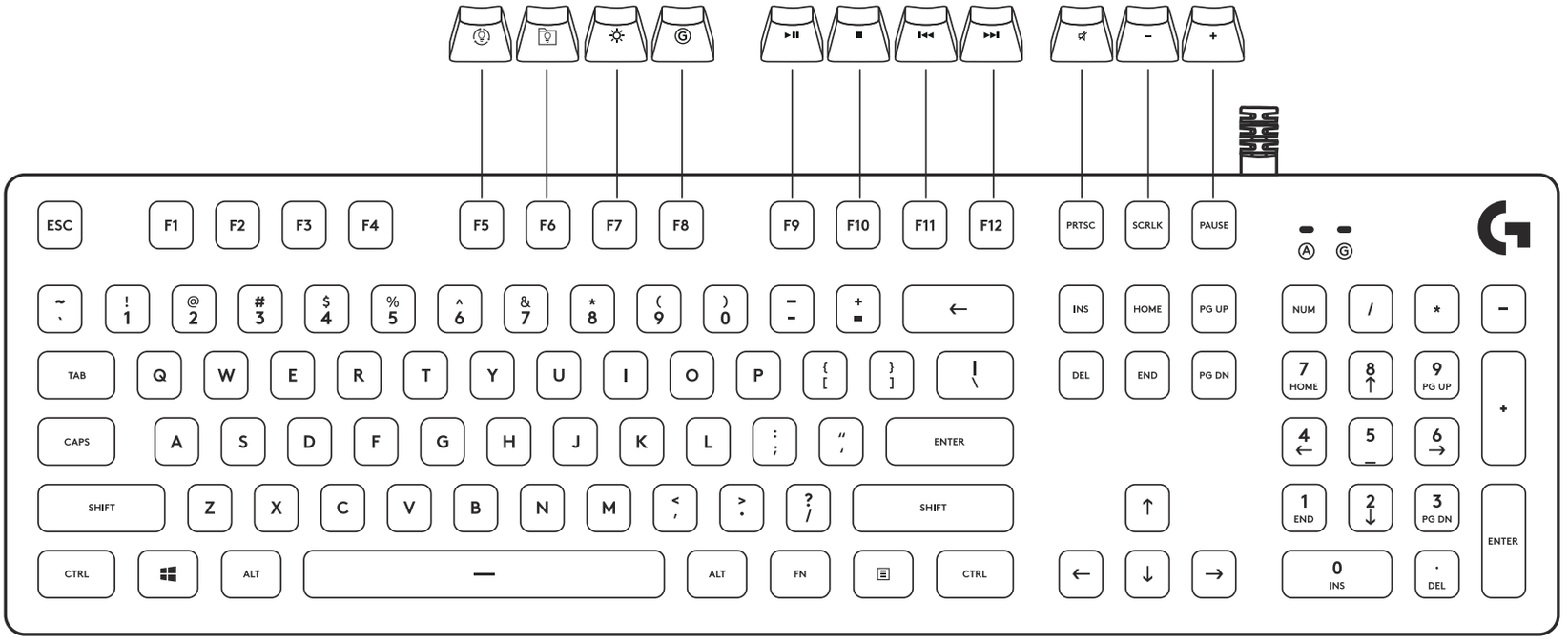
Игровая клавиатура G513 оснащена одним переходным портом USB 2.0.



Для использования переходного USB-порта необходимо подключить оба кабеля USB.

ПРИМЕЧАНИЕ. Устройства, работающие по протоколу USB 3.0, можно подключать через переходной порт, однако скорость передачи данных и зарядки при этом останется на уровне порта USB 2.0.

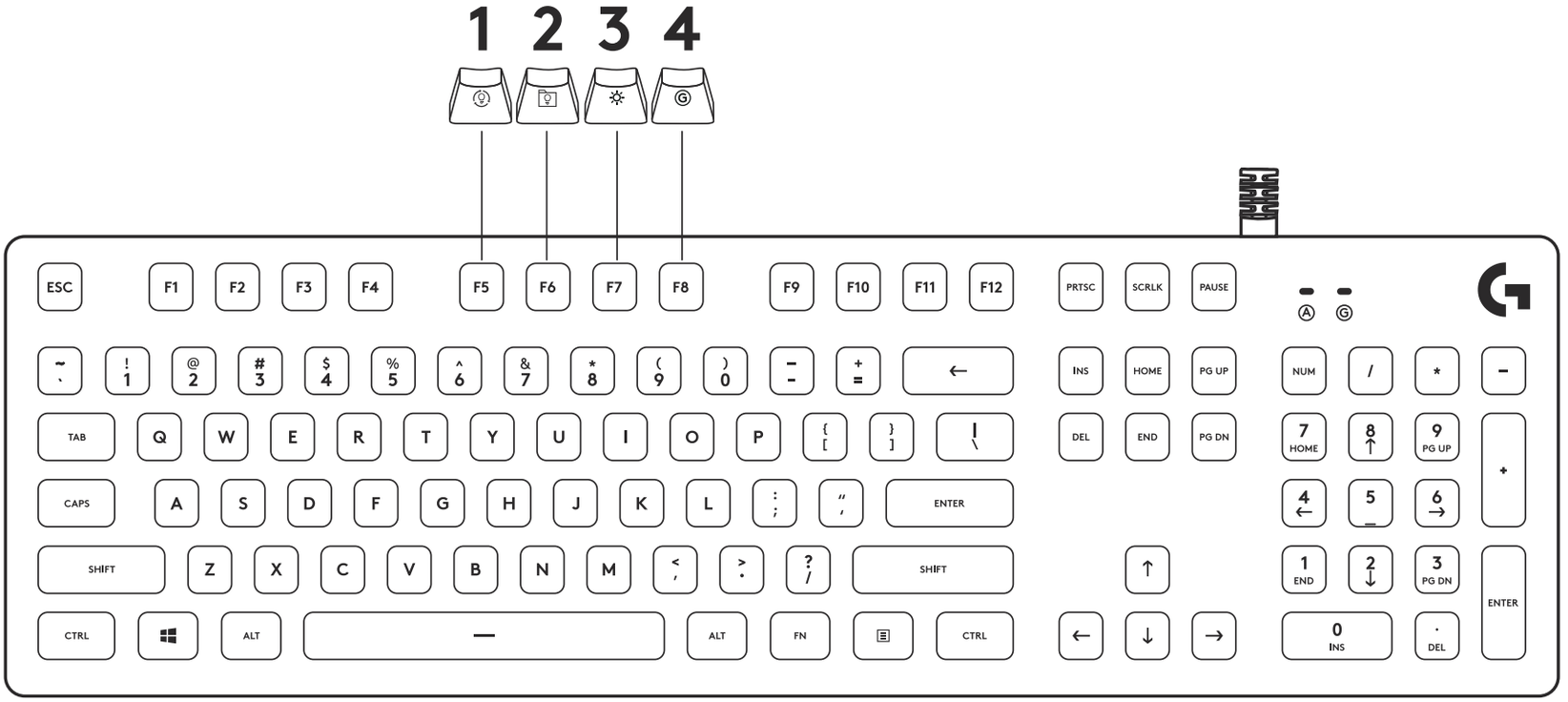
FUNKCJE KLAWIATURY



Dodatkowe funkcje są dostępne dla większości klawiszy w górnych rzędach i można je aktywować przez naciśnięcie kombinacji klawisza FN i danego klawisza.

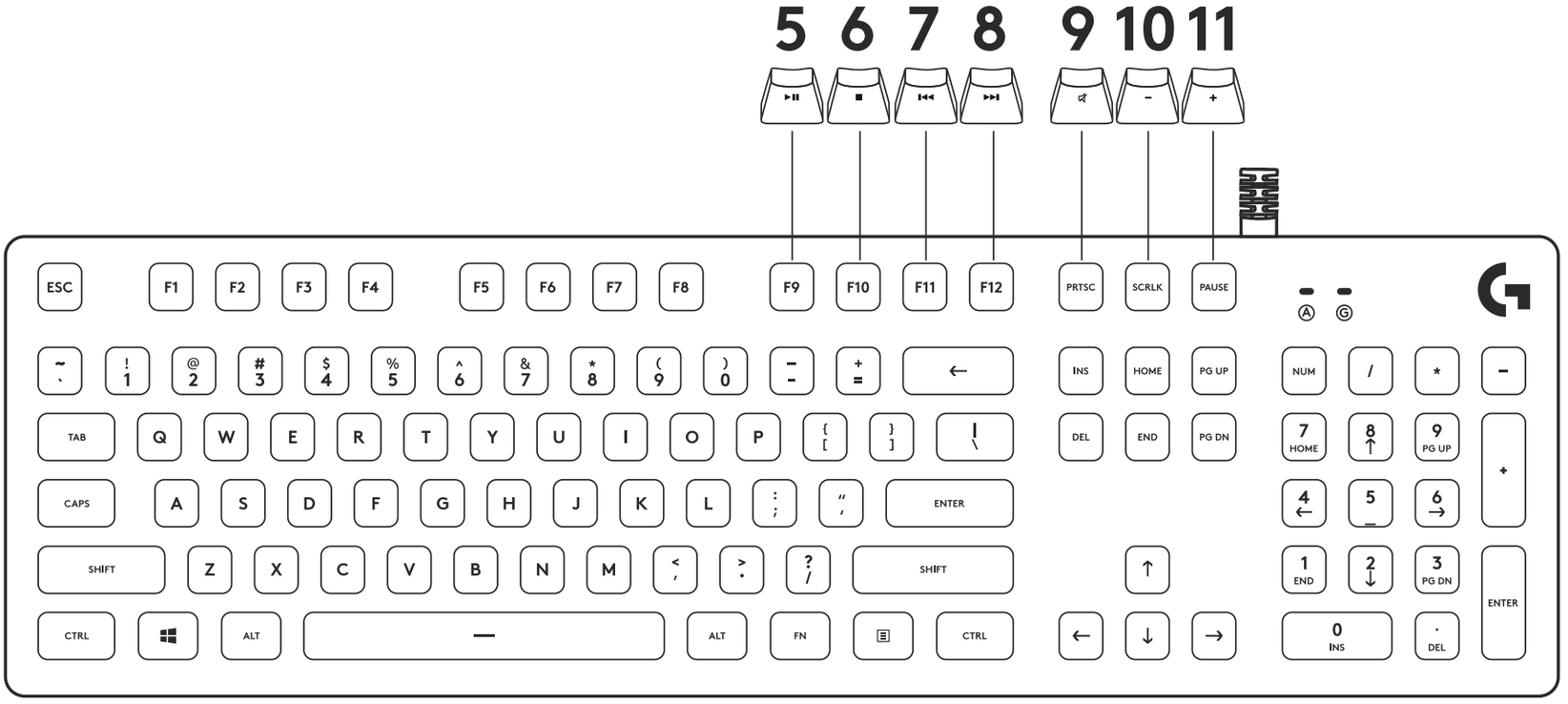
UWAGA: Funkcje te można też ustawić jako podstawowe, włączając opcję Odwracanie klawisza FN w menu głównym klawiatury w oprogramowaniu Logitech Gaming Software. Oprogramowanie Logitech Gaming Software można pobrać ze strony LogitechG.com/LGS.

FUNKCJE KLAWIATURY – FUNKCJE PODŚWIETLENIA



1. **Klawisze FN + F5:** Zmiana efektu podświetlenia. Dostępnych jest 7 wbudowanych efektów:
   1. Kolorowa fala (od lewej do prawej)
   2. Kolorowa fala (od prawej do lewej)
   3. Kolorowa fala (od środka na zewnątrz)
   4. Oddychanie
   5. Przełączanie kolorów
   6. Drobna fala
   7. Jednolite niebieskozielone podświetlenie
2. **FN + F6:** Ładowanie dostosowanego profilu podświetlenia zapisanego w oprogramowaniu Logitech Gaming Software. Domyślnym profilem podświetlenia jest efekt kolorowej fali.
3. **FN + F7:** Dostosowanie jasności. Przełącza między 5 poziomami: – 0%/wył., 25%, 50%, 75%, 100%/maks.
4. **FN + F8:** Przełączanie trybu gry. Domyślnie tryb gry dezaktywuje klawisz Windows. Ustawienia zaawansowane są dostępne w oprogramowaniu Logitech Gaming Software.

FUNKCJE KLAWIATURY – FUNKCJE MULTIMEDIALNE



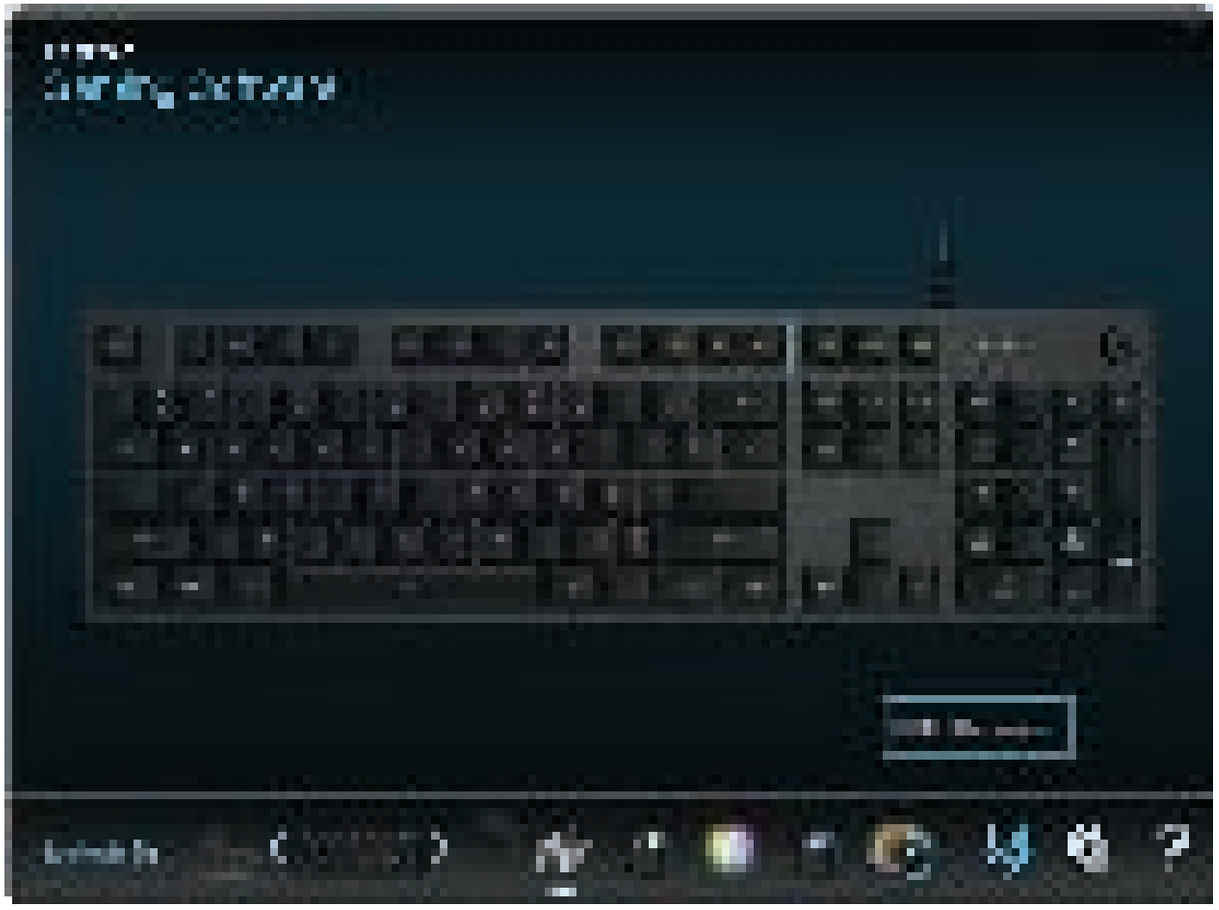
5. **FN + F9:** Odtwarzanie/wstrzymywanie
6. **FN + F10:** Zatrzymywanie odtwarzania
7. **FN + F11:** Poprzedni utwór/plik
8. **FN + F12:** Następny utwór/plik
9. **FN + PRTSC:** Przełączanie wyciszenia
10. **FN + SCRLK:** Zmniejszanie głośności
11. **FN + PAUSE:** Zwiększanie głośności

Klawiszy F1–F12 można także używać do obsługi makr niestandardowych. Te funkcje zaawansowane i inne opcje są dostępne w oprogramowaniu Logitech Gaming Software. Oprogramowanie Logitech Gaming Software można pobrać ze strony LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (tylko klawiatura numeryczna): zwiększenie szybkości efektu podświetlenia; FN + (-) (tylko klawiatura numeryczna): zmniejszenie tej szybkości.

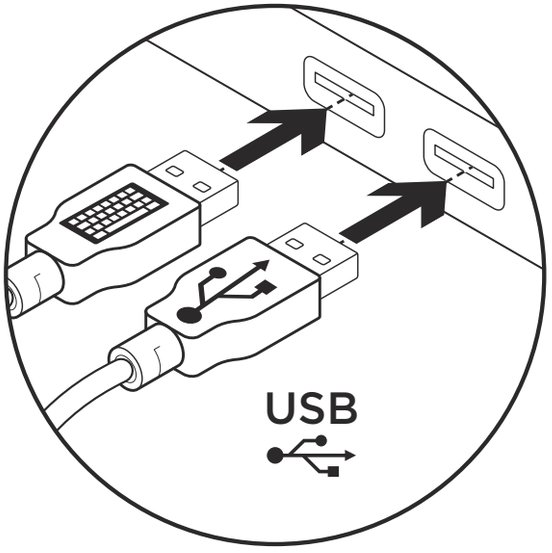
ODWRACANIE KLAWISZA FN

Za pomocą oprogramowania LGS można odwrócić działanie wszystkich funkcji, które są dostępne domyślnie w przypadku użycia klawisza modyfikatora FN z poszczególnymi klawiszami funkcyjnymi. W ten sposób nie będzie konieczne naciskanie klawisza FN w kombinacji z klawiszami funkcyjnymi w celu wykonywania specjalnych funkcji. Oprogramowanie Logitech Gaming Software można pobrać ze strony LogitechG.com/LGS.



PORT USB

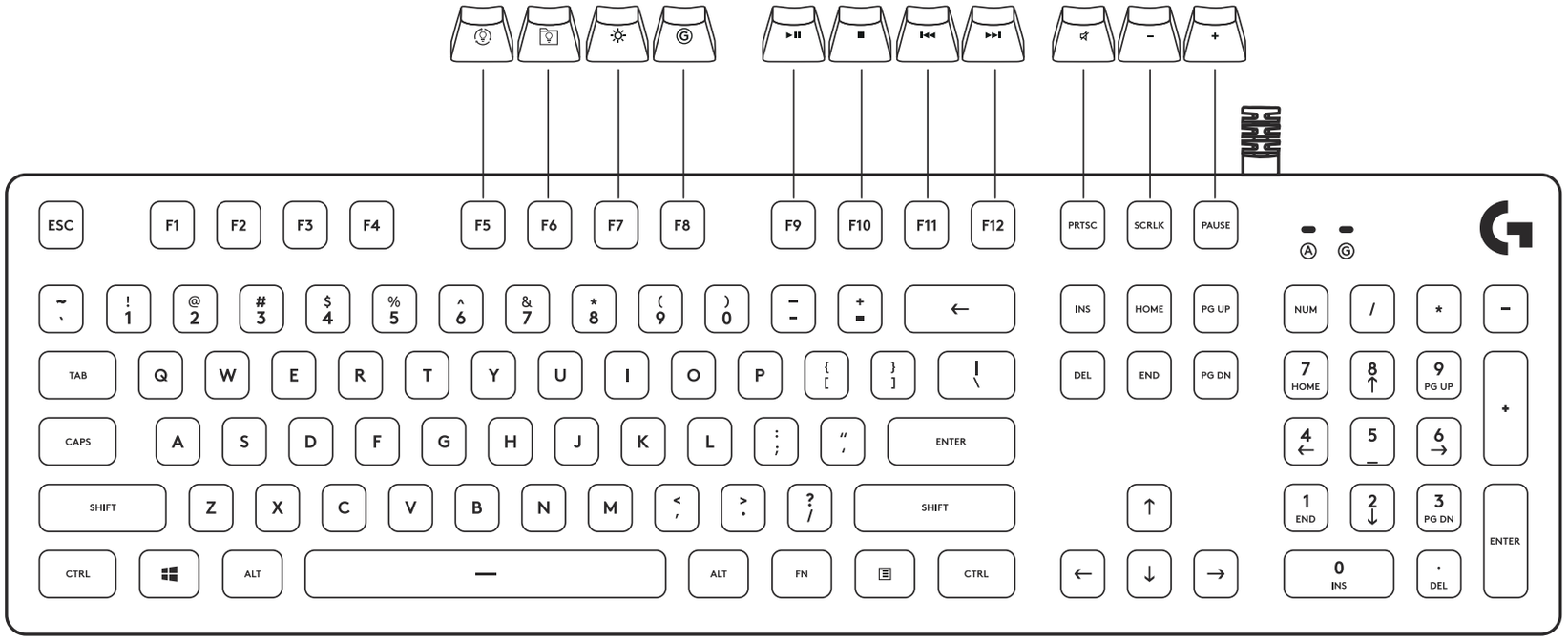
Klawiatura do gier G513 jest wyposażona w jeden port USB 2.0 passthrough.



W celu korzystania z portu USB passthrough konieczne jest podłączenie obu kabli USB.

UWAGA: Do portu USB passthrough można podłączać urządzenia USB 3.0, ale port będzie zapewniać tylko szybkość przesyłania i ładowania na poziomie portu USB 2.0.

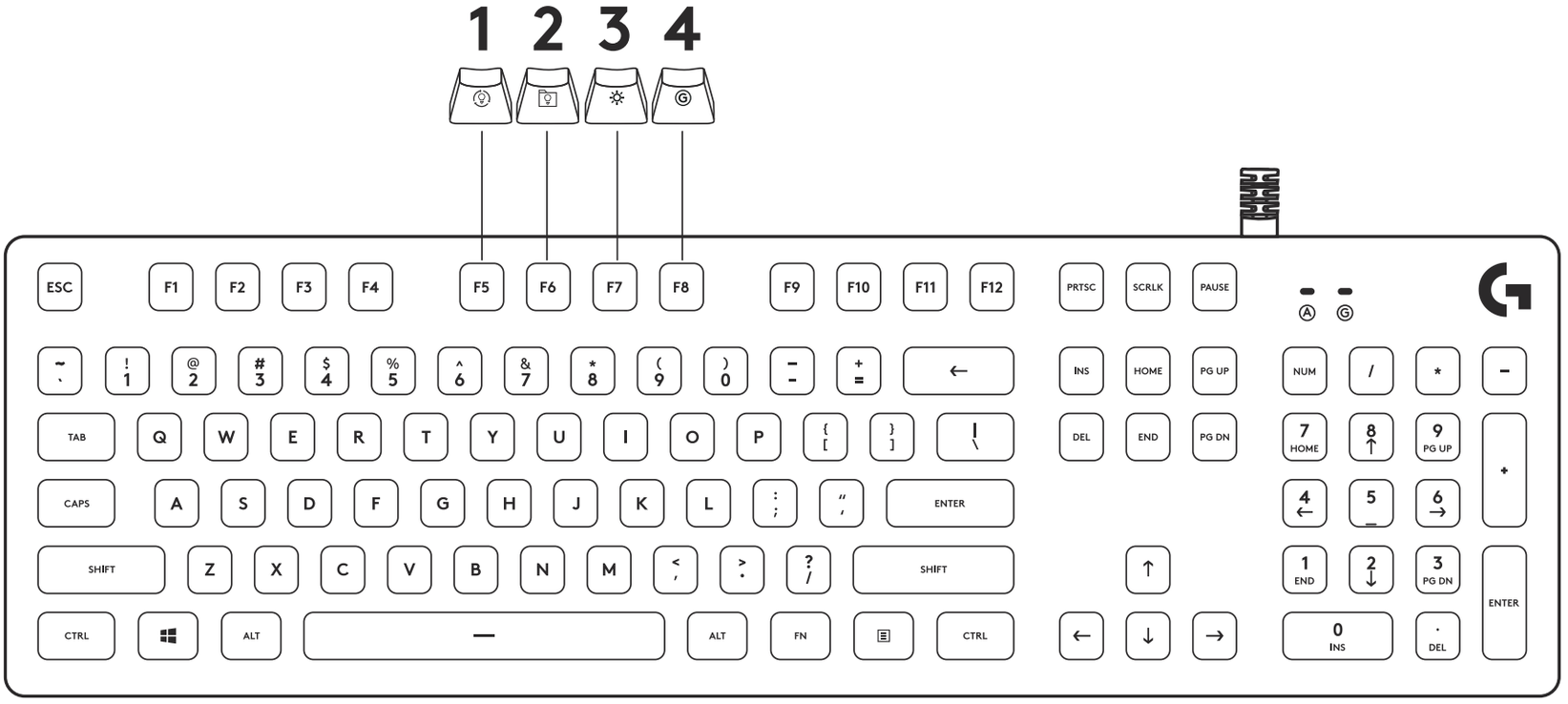
A BILLENTYŰZET FUNKCIÓI



A felső billentyűsorok legtöbbjénél másodlagos funkciók állnak rendelkezésre, melyek az FN és az adott billentyű megnyomásával aktiválhatók.

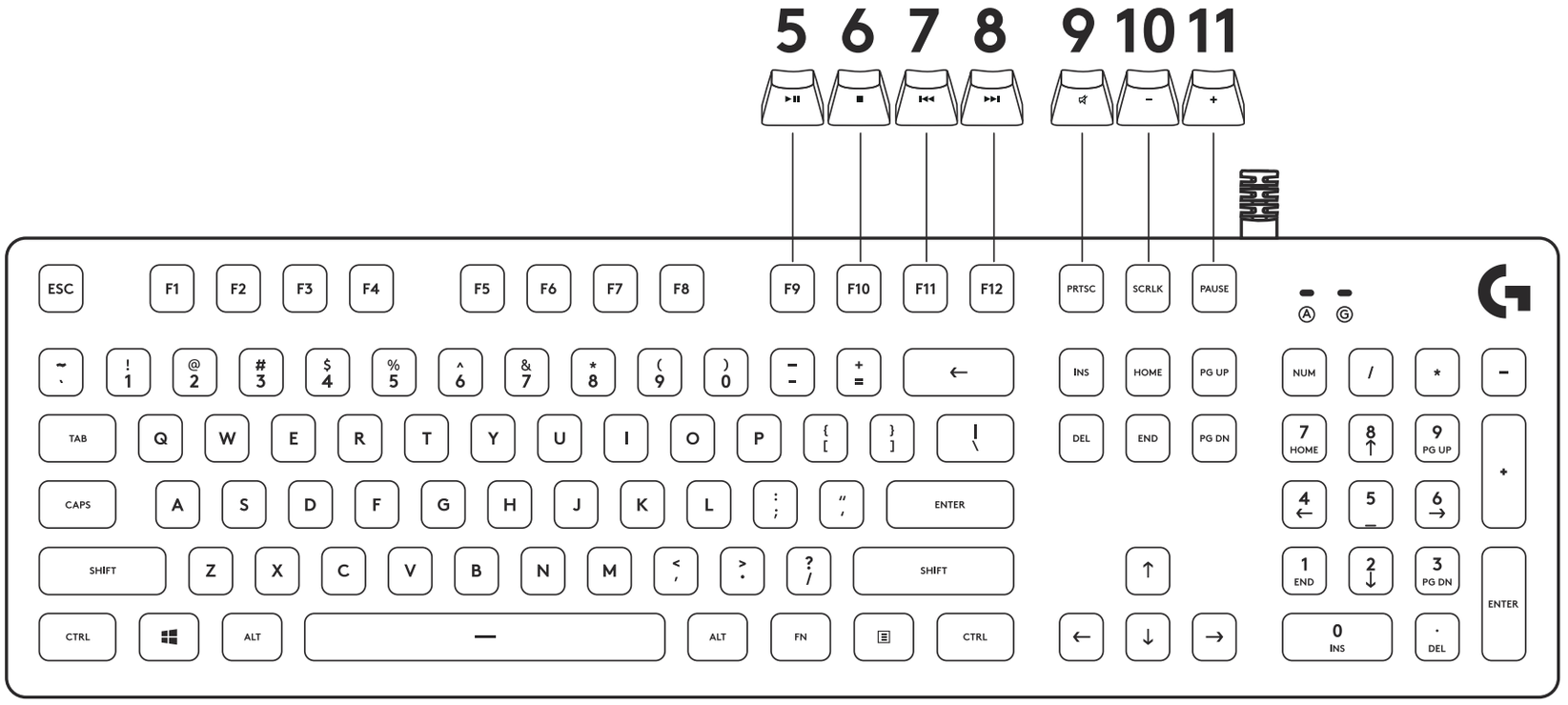
MEGJEGYZÉS: A fordított FN-billentyűhasználat bekapcsolásával (a Logitech Gaming Software Billentyűzet kezdőlap menüjében) ezek elsődleges funkciókká állíthatók át. A Logitech Gaming Software a LogitechG.com/LGS oldalról tölthető le.

BILLENTYŰZETFUNKCIÓ – MEGVILÁGÍTÁSI FUNKCIÓK



1. **FN + F5 gomb:** Megváltoztatja a világítási effektust. 7 tárolt hatás áll rendelkezésre:
   1. Színhullám (jobbról balra)
   2. Színhullám (balról jobbra)
   3. Színhullám (középről kifele)
   4. Lélegző
   5. Színváltás
   6. Fodrozódó
   7. Folyamatos zöldeskék
2. **FN+F6:** Betölti a Logitech Gaming Software-ben tárolt testreszabott megvilágítási profilt. Az alapértelmezett megvilágítással profilkép a színhullám effektus.
3. **FN+F7:** Fényerő beállítása.5 szint között vált: 0%/kikapcsolva, 25%, 50%, 75%, 100%/Max.
4. **FN+F8:** A Játék módot váltja. Alapértelmezésként a Játék mód letiltja a Windows billentyűt. További beállítások állnak rendelkezésre a Logitech Gaming Software-ben.

BILLENTYŰZETFUNKCIÓK - MÉDIAFUNKCIÓK



5. **FN+F9:** Lejátszás/szünet
6. **FN+F10:** Leállítás
7. **FN+F11:** Előző
8. **FN+F12:** Következő
9. **FN+PRTSC:** Némítás ki/bekapcsolása
10. **FN+SCRLK:** Hangerő csökkentése
11. **FN+PAUSE:** Hangerő növelése

Az F1–F12 gombok egyedi makrók futtatására is használhatók. Ezek és egyéb speciális funkciók a Logitech Gaming Software-en keresztül érhetők el. A Logitech Gaming Software a LogitechG.com/LGS oldalról tölthető le.

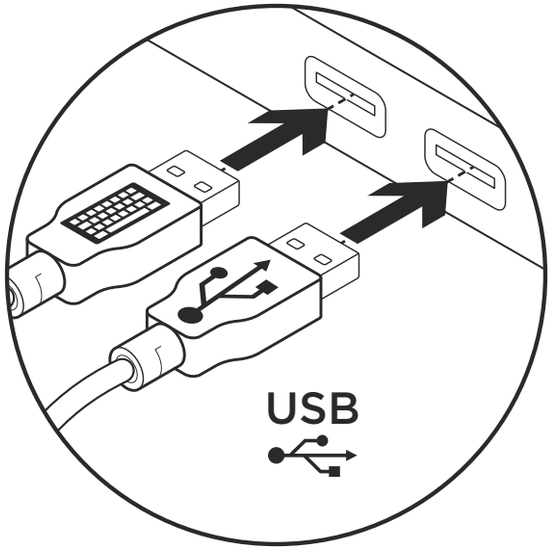
FN + (+) (csak számbillentyűzet): Növeli a világítási effektus sebességét, míg a FN + (-) (csak a számbillentyűzeten) csökkenti azt.

FORDÍTOTT FN-BILLENTYŰHASZNÁLAT

Az LGS használatával közvetlenül érheti el azokat a funkciókat, amelyeket alapbeállítás szerint az FN módosító és az F-billentyűk egyidejű megnyomásával érhet el.Így nem kell megnyomnia az FN billentyűt más F-billentyűkkel, hogy speciális funkciókat hívjon elő. A Logitech Gaming Software a LogitechG.com/LGS oldalról tölthető le.

USB-CSATLAKOZÓ

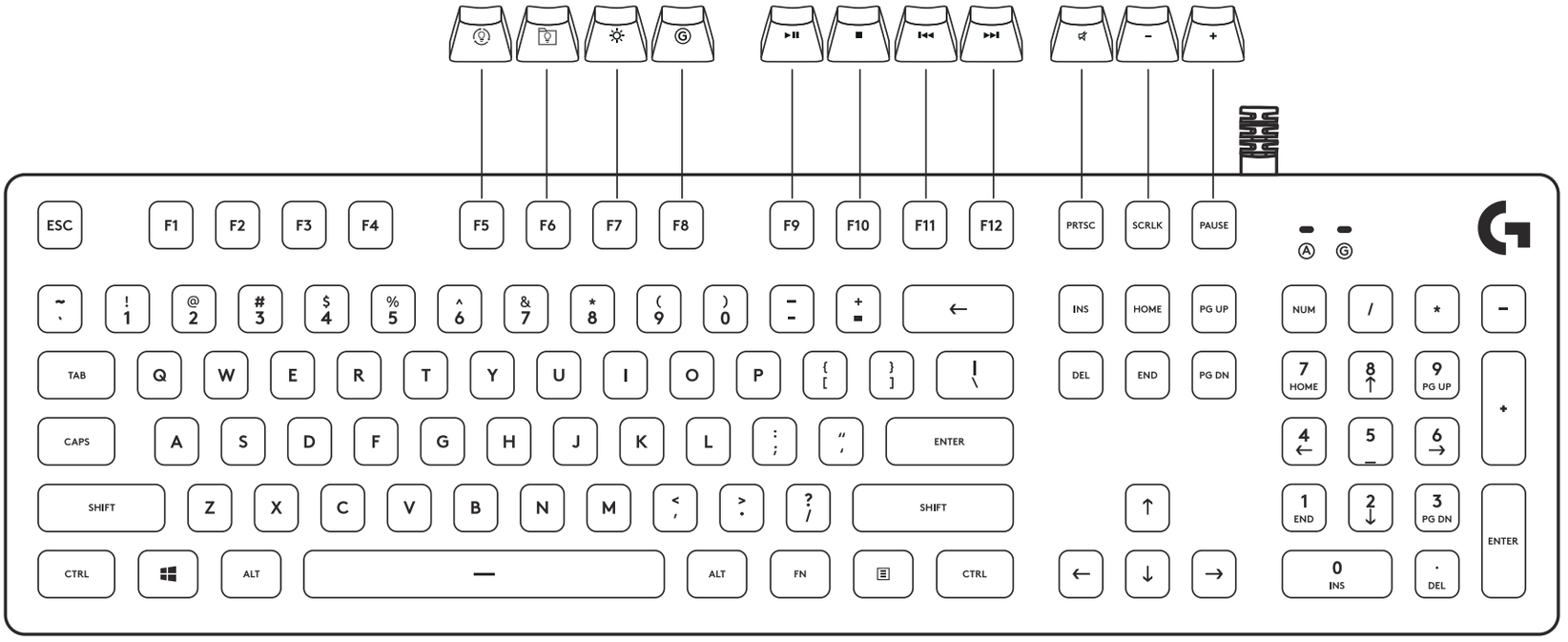
A G513 játékhoz tervezett billentyűzet egy átmenő USB 2.0 porttal rendelkezik.



Az átmenő USB-port használatához mindkét USB-kábelt csatlakoztatni kell.

MEGJEGYZÉS: Csatlakoztathat USB 3.0 szabványú eszközöket is az átmenő USB-porthoz, de az csak egy USB 2.0 port átviteli és töltési sebességét fogja biztosítani.

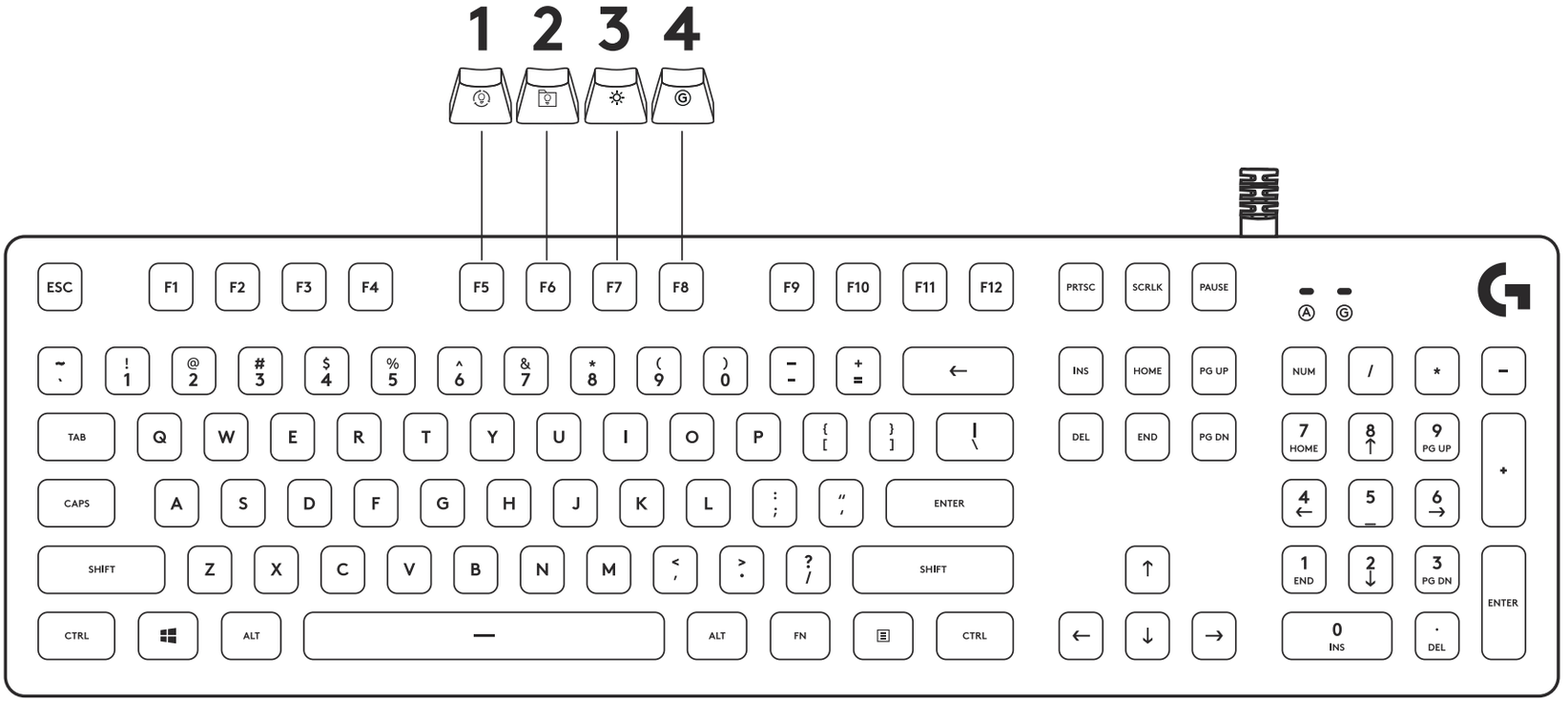
FUNKCE KLÁVESNICE



U většiny kláves v horní řadě jsou k dispozici sekundární funkce, které lze aktivovat stisknutím kombinace klávesy FN a vybrané klávesy.

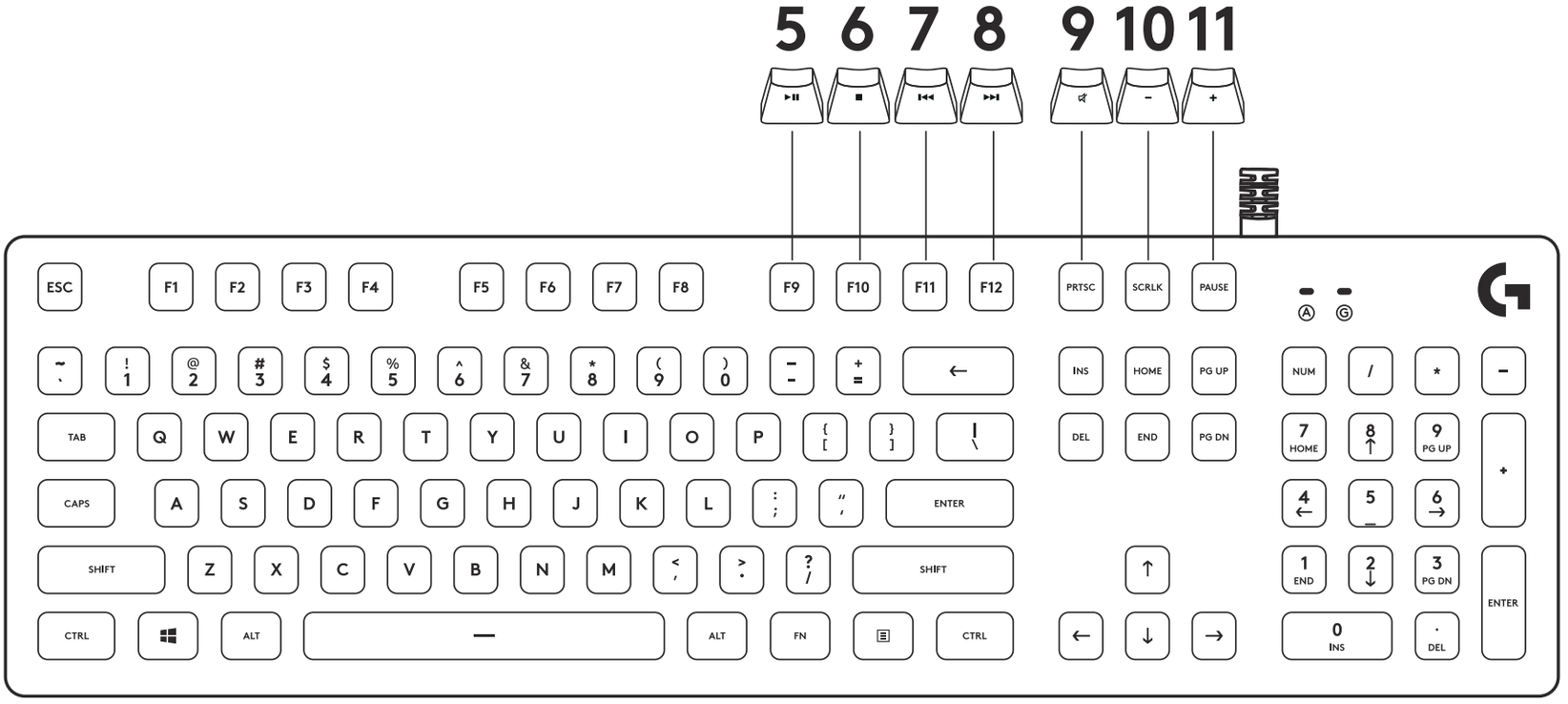
POZNÁMKA: Sekundární funkce je možné nastavit jako primární aktivací Přehození klávesy FN v domovské nabídce klávesnice v Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software je k dispozici ke stažení na stránce LogitechG.com/LGS.

FUNKCE KLÁVESNICE – FUNKCE PODSVÍCENÍ



1. **Klávesa FN + F5:** Změna efektu podsvícení. K dispozici je 7 integrovaných efektů:
   1. Barevná vlna (zleva doprava)
   2. Barevná vlna (zprava doleva)
   3. Barevná vlna (od středu ke krajům)
   4. Dýchání
   5. Přepínání barev
   6. Vlnění
   7. Jedna barva (modrozelená)
2. **FN+F6:** Načtení přizpůsobeného profilu podsvícení uloženého v Logitech Gaming Software. Výchozí profil podsvícení je efekt barevné vlny.
3. **FN+F7:** Nastavení jasu. Přepíná mezi 5 úrovněmi – 0 %/vypnuto, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/max.
4. **FN+F8:** Přepínání herního režimu – Herní režim automaticky deaktivuje klávesu Windows. Logitech Gaming Software nabízí pokročilá nastavení.

FUNKCE KLÁVESNICE – MEDIÁLNÍ FUNKCE



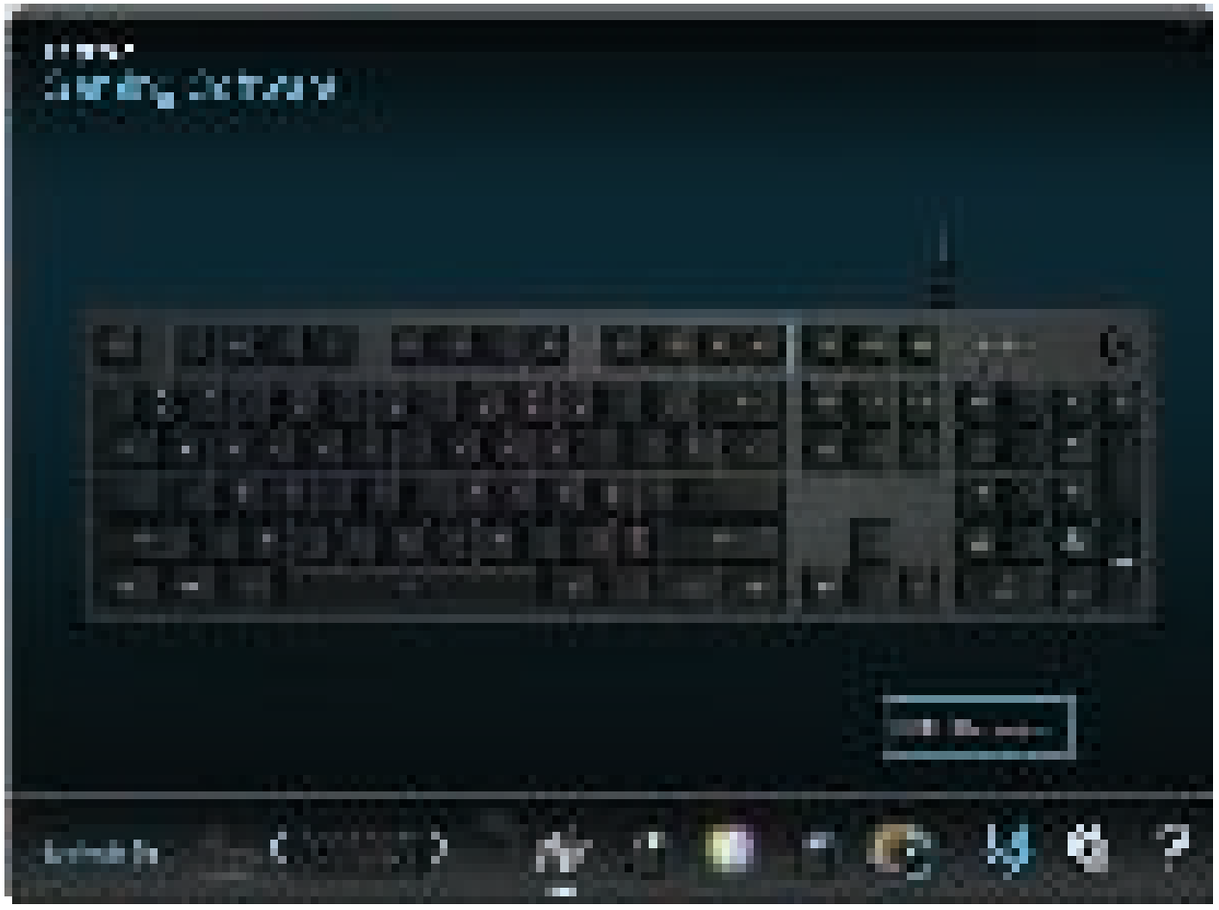
5. **FN+F9:** Přehrát/Pozastavit
6. **FN+F10:** Zastavit
7. **FN+F11:** Předchozí
8. **FN+F12:** Další
9. **FN+PRTSC:** Přepínání ztlumení
10. **FN+SCRLK:** Snížení hlasitosti
11. **FN+PAUSE:** Zvýšení hlasitosti

Klávesy F1–F12 lze také využít pro vlastní makra. Tyto a další pokročilé funkce jsou dostupné prostřednictvím Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software je k dispozici ke stažení na stránce LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (pouze na číselné klávesnici): Zvýší tempo efektu podsvícení, přičemž klávesa FN + (-) (pouze na číselné klávesnici) jej sníží.

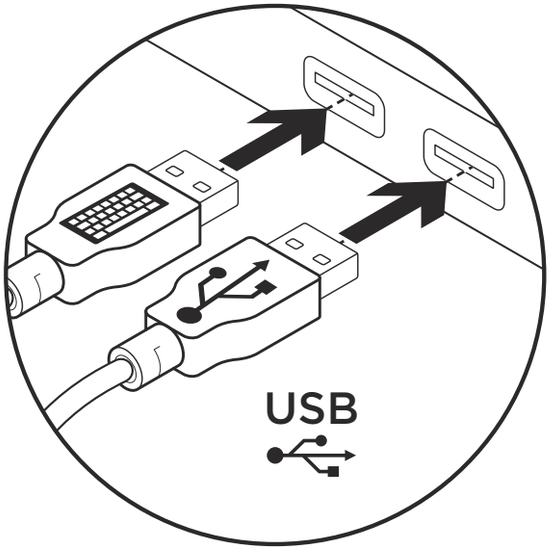
PŘEHOZENÍ KLÁVESY FN

Pomocí LGS můžete přehodit všechny funkce, které ve výchozím stavu aktivujete stiskem modifikační klávesy FN a následně stiskem příslušné funkční klávesy. Pro aktivaci speciálních funkcí tak poté nebudete muset používat modifikační klávesu FN, postačí stisk samotné funkční klávesy. Logitech Gaming Software je k dispozici ke stažení na stránce LogitechG.com/LGS.



USB PŘÍPOJKA

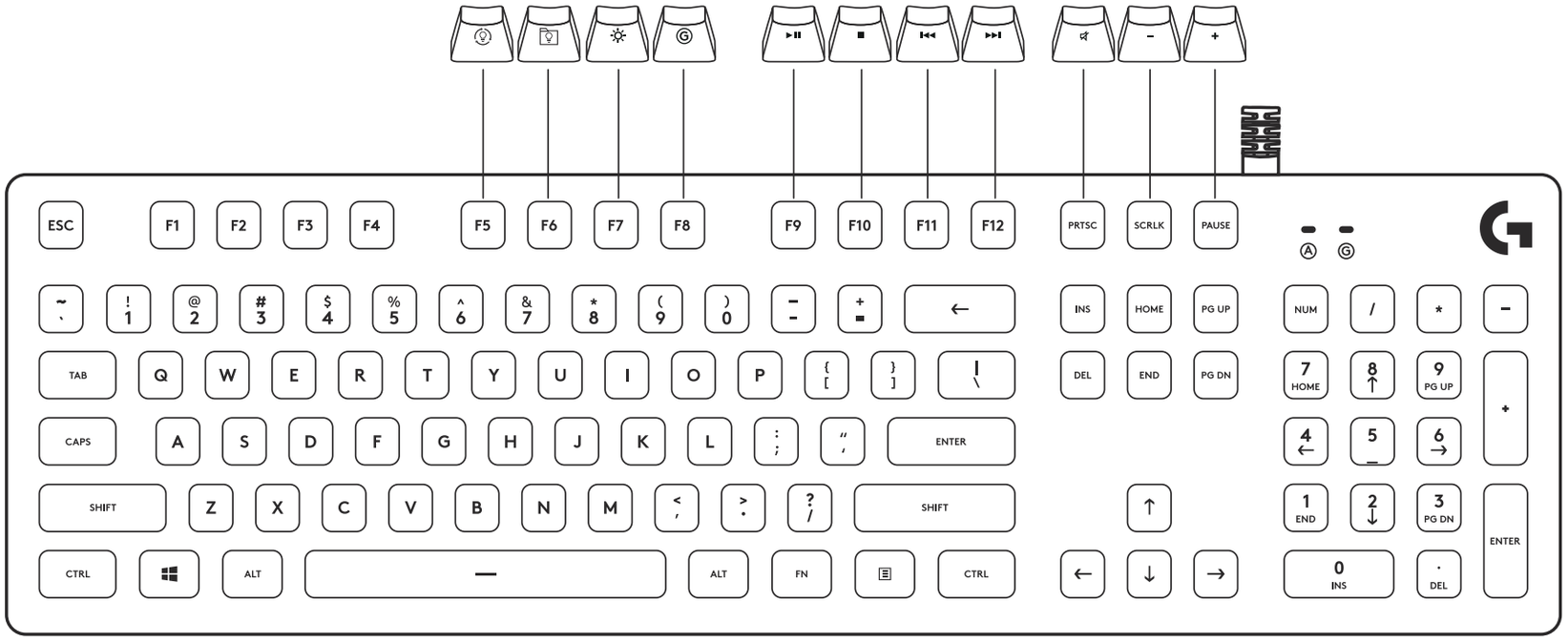
Herní klávesnice G513 je vybavena jedním portem přípojky USB 2.0.



Chcete-li využívat port přípojky USB, je nutné připojit oba kabely USB.

POZNÁMKA: K portu přípojky můžete připojit zařízení USB 3.0, avšak rychlost přenosu a nabíjení bude odpovídat parametrům portu USB 2.0.

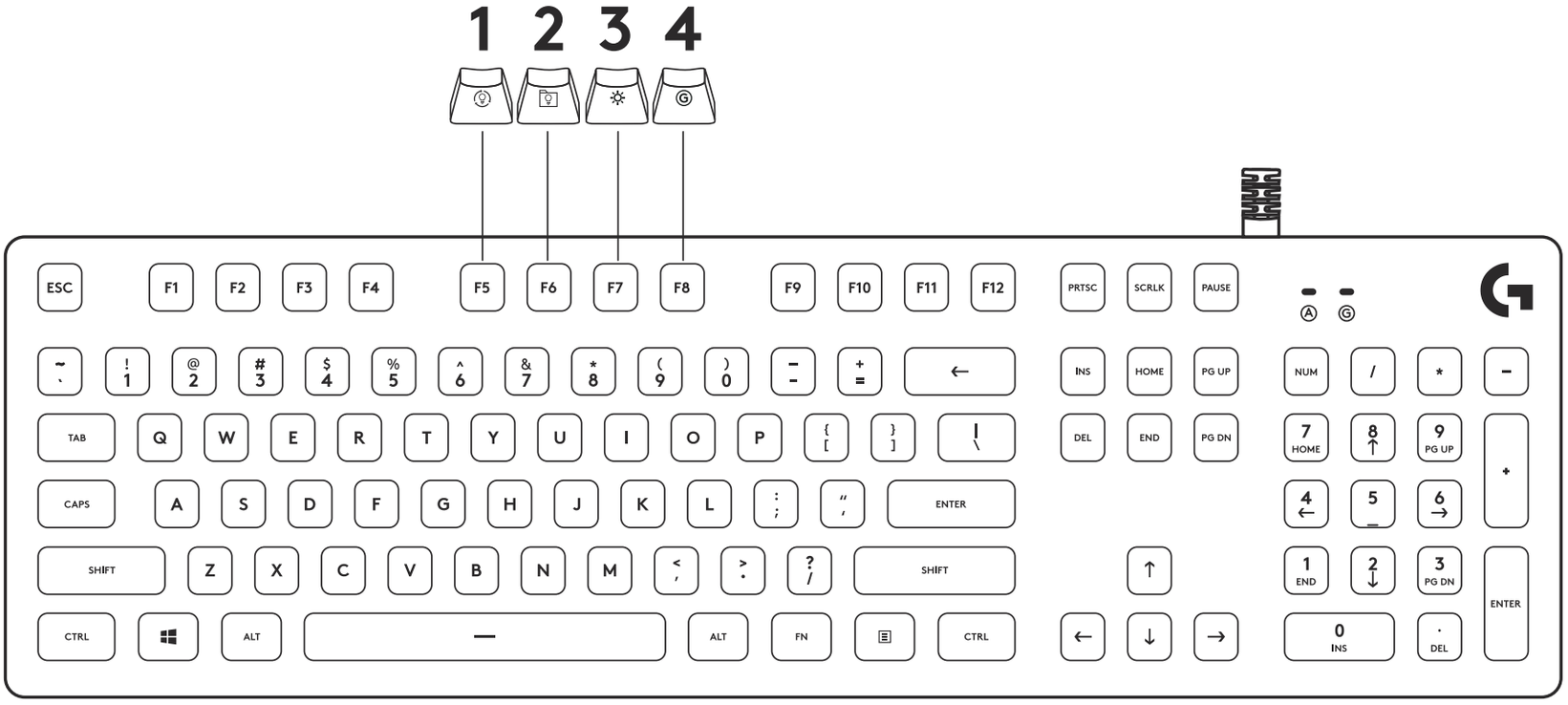
FUNKCIE KLÁVESNICE



U väčšiny klávesov v hornom rade sú k dispozícii sekundárne funkcie, ktoré je možné aktivovať stlačením kombinácie klávesu FN a vybraného klávesu.

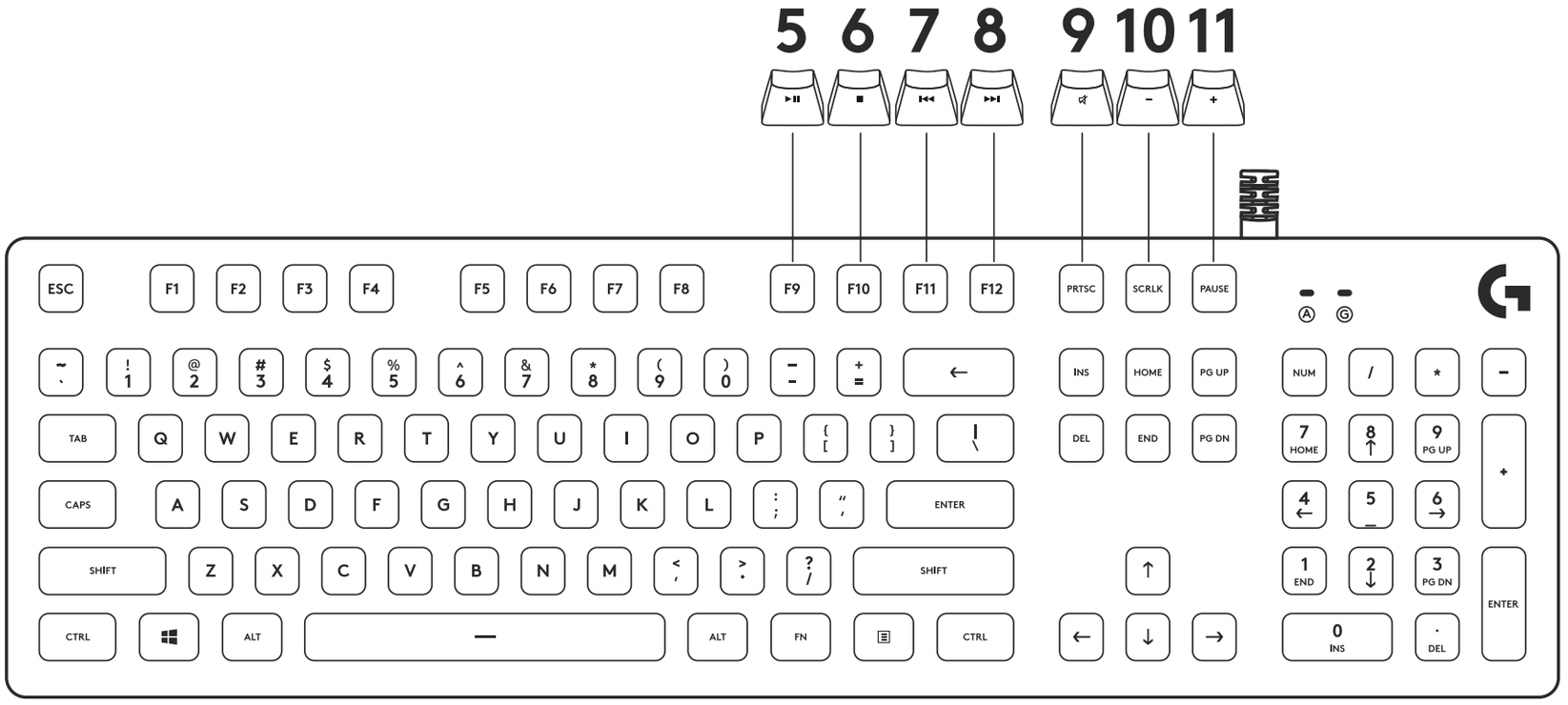
POZNÁMKA: Sekundárne funkcie je možné nastaviť ako primárne aktiváciou Prehodenia klávesu FN v domovskej ponuke klávesnice v Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software je k dispozícii na prevzatie na stránke LogitechG.com/LGS.

FUNKCIE KLÁVESNICE – FUNKCIE PODSVIETENIA



1. **Kláves FN + F5:** Zmena efektu podsvietenia. K dispozícii je 7 integrovaných efektov:
   1. Farebná vlna (zľava doprava)
   2. Farebná vlna (sprava doľava)
   3. Farebná vlna (od stredu ku krajom)
   4. Dýchanie
   5. Prepínanie farieb
   6. Vlnenie
   7. Jedna farba (modrozelená)
2. **FN+F6:** Načítanie prispôsobeného profilu podsvietenia uloženého v Logitech Gaming Software. Východiskový profil podsvietenia je efekt farebnej vlny.
3. **FN+F7:** Nastavenie jasu. Prepína medzi 5 úrovňami – 0 %/vypnuté, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/max.
4. **FN+F8:** Prepínanie herného režimu – Herný režim automaticky deaktivuje kláves Windows. Logitech Gaming Software ponúka pokročilé nastavenia.

FUNKCIE KLÁVESNICE – MEDIÁLNE FUNKCIE



5. **FN+F9:** Prehrať/Pozastaviť
6. **FN+F10:** Zastaviť
7. **FN+F11:** Predchádzajúce
8. **FN+F12:** Ďalšie
9. **FN+PRTSC:** Prepínanie stlmenia
10. **FN+SCRLK:** Zníženie hlasitosti
11. **FN+PAUSE:** Zvýšenie hlasitosti

Klávesy F1–F12 je možné využiť i na vlastné makrá. Tieto a ďalšie pokročilé funkcie sú dostupné prostredníctvom Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software je k dispozícii na prevzatie na stránke LogitechG.com/LGS.

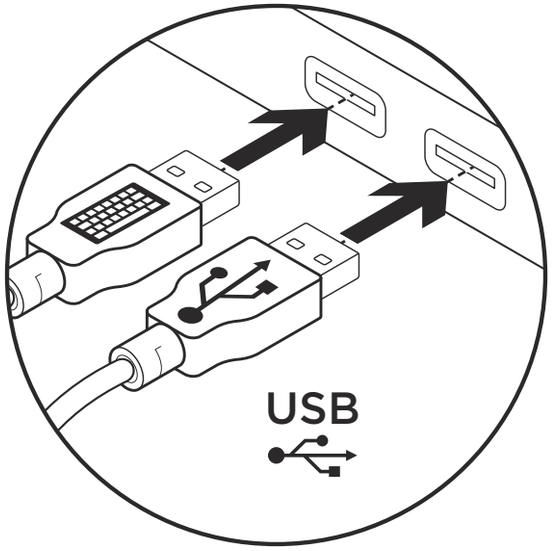
FN + (+) (iba na číselnej klávesnici): Zvýši tempo efektu podsvietenia, pričom kláves FN + (-) (iba na číselnej klávesnici) ho zníži.

PREHODENIE KLÁVESU FN

Pomocou LGS môžete prehodiť všetky funkcie, ktoré vo východiskovom stave aktivujete stlačením modifikačného klávesu FN a následne stlačením príslušného funkčného klávesu. Na aktiváciu špeciálnych funkcií tak nebudete musieť používať modifikačný kláves FN, postačí stlačenie samotného funkčného klávesu. Logitech Gaming Software je k dispozícii na prevzatie na stránke LogitechG.com/LGS.

PRIPOJENIE USB

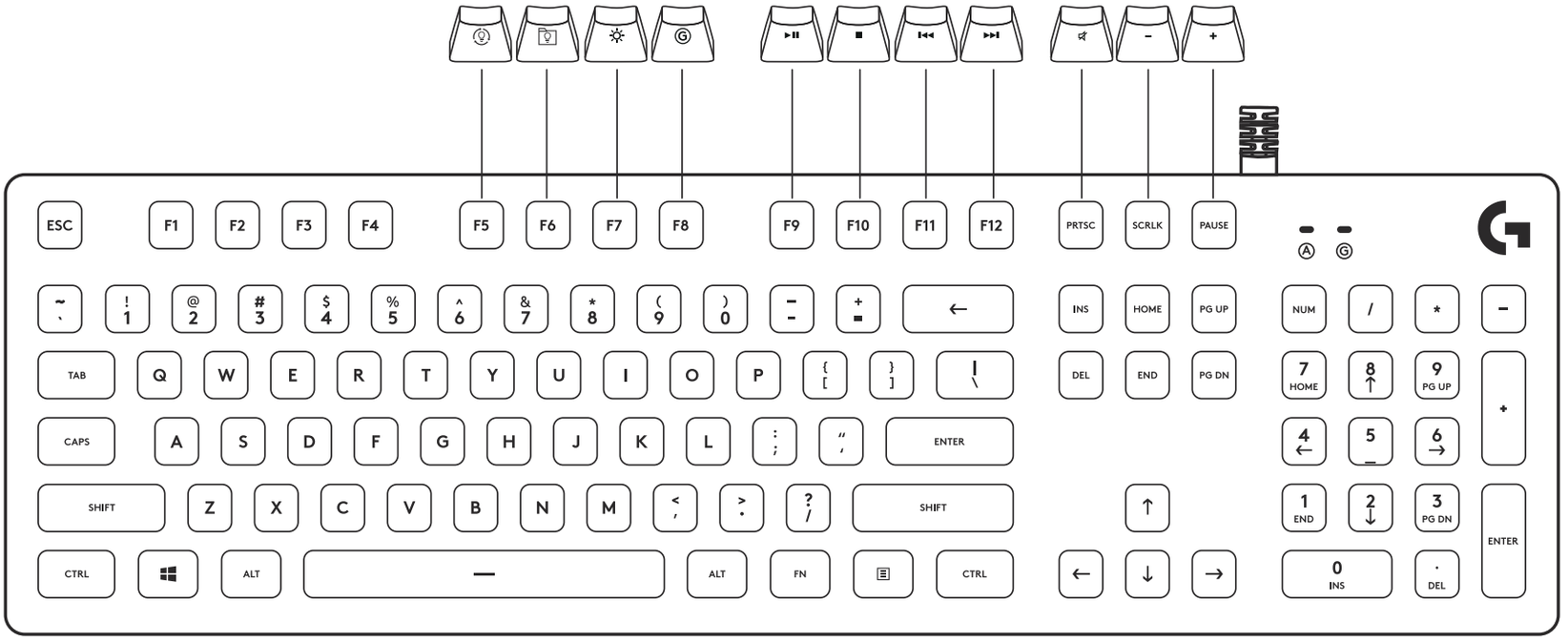
Herná klávesnica G513 je vybavená jedným portom prípojky USB 2.0.



Ak chcete využívať port prípojky USB, je nutné pripojiť obidva káble USB.

POZNÁMKA: K portu prípojky môžete pripojiť zariadenia USB 3.0, avšak rýchlosť prenosu a nabíjania bude zodpovedať parametrom portu USB 2.0.

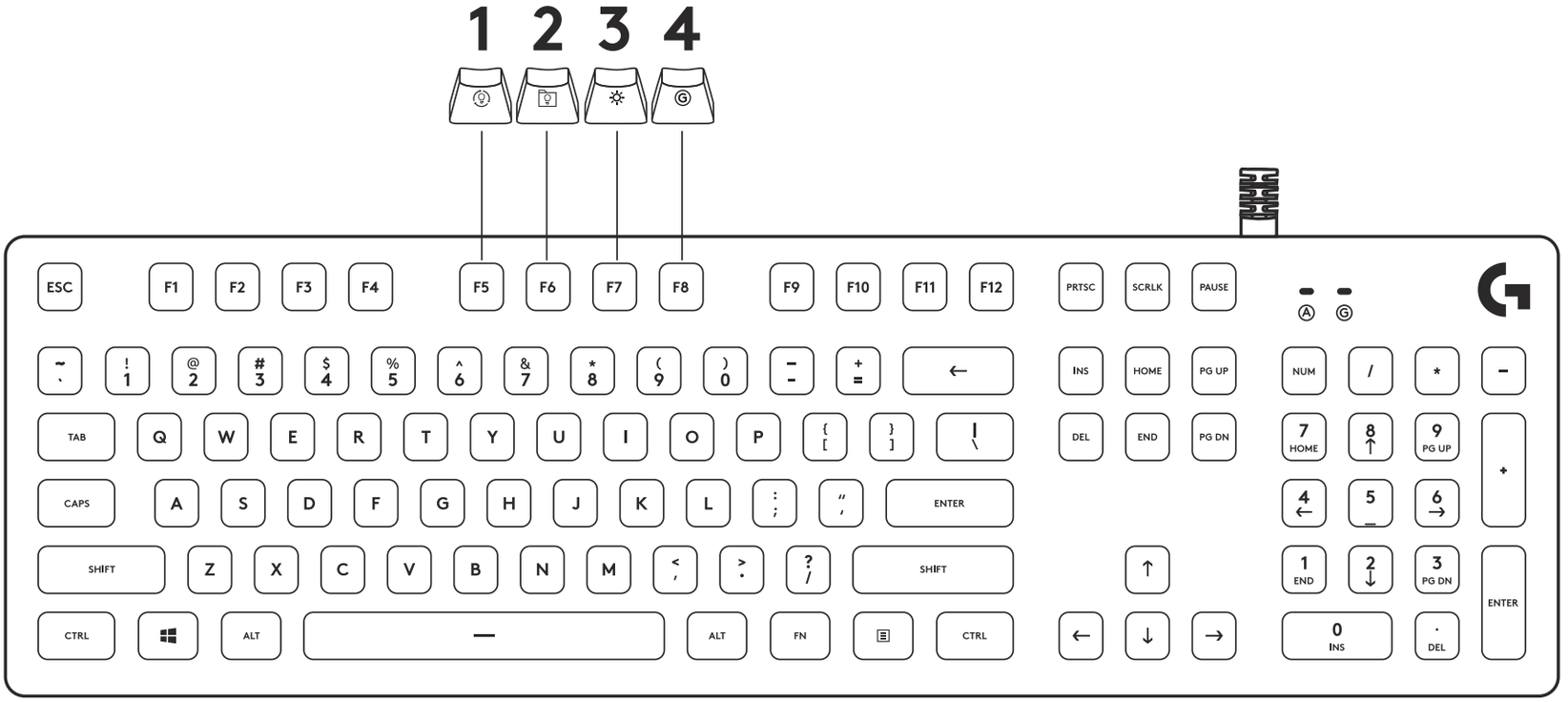
ФУНКЦІЇ КЛАВІАТУРИ



За більшістю клавіш з верхнього ряду закріплено додаткові функції. Щоб скористатися ними, слід одночасно натиснути відповідну клавішу та клавішу FN.

ПРИМІТКА. Ці функції можна призначити основними. Для цього слід увімкнути режим інверсії функцій клавіші FN у головному меню клавіатури ПЗ Logitech Gaming Software. ПЗ Logitech Gaming Software можна завантажити на сторінці LogitechG.com/LGS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАВІАТУРИ – ФУНКЦІЇ ПІДСВІЧУВАННЯ



1. Клавіші FN + F5. Змінення режиму підсвічування. Можна користуватись 7 режимами підсвічування, що зазначені нижче.

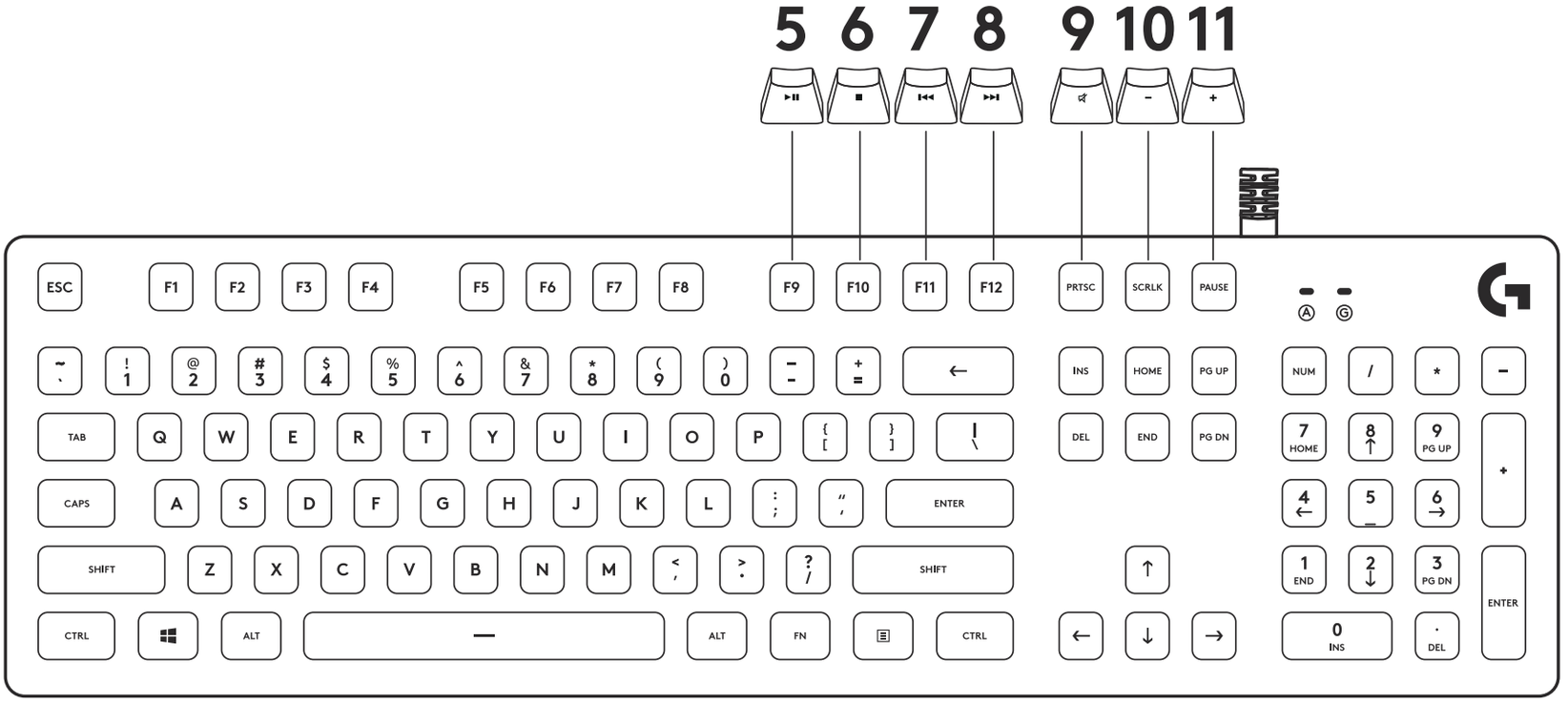
1. Кольорова хвиля (зліва направо)
2. Кольорова хвиля (справа наліво)
3. Кольорова хвиля (від центру до боків)
4. Пульсація
5. Циклічне змінення кольорів
6. Хвиля під час натискання клавіш
7. Постійне підсвічування неоново-голубого кольору

2. FN + F6. Завантаження користувацьких профілів підсвічування, збережених у Logitech Gaming Software. Стандартним профілем підсвічування є ефект кольорової хвилі.

3. FN + F7. Налаштування яскравості. Доступні п'ять режимів яскравості: 0 % (вимкнено), 25 %, 50 %, 75 % і 100 % (максимум).

4. FN + F8. Увімкнення режиму гри. За замовчуванням у цьому режимі відключено клавішу Windows. Для розширеного налаштування слід використовувати ПЗ Logitech Gaming Software.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАВІАТУРИ – ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІА



5. FN + F9. Відтворення/пауза

6. FN + F10. Зупинити

7. FN + F11. Назад

8. FN + F12. Далі

9. FN + PRTSC. Увімкнути/вимкнути звук

10. FN + SCRLK. Зменшити гучність

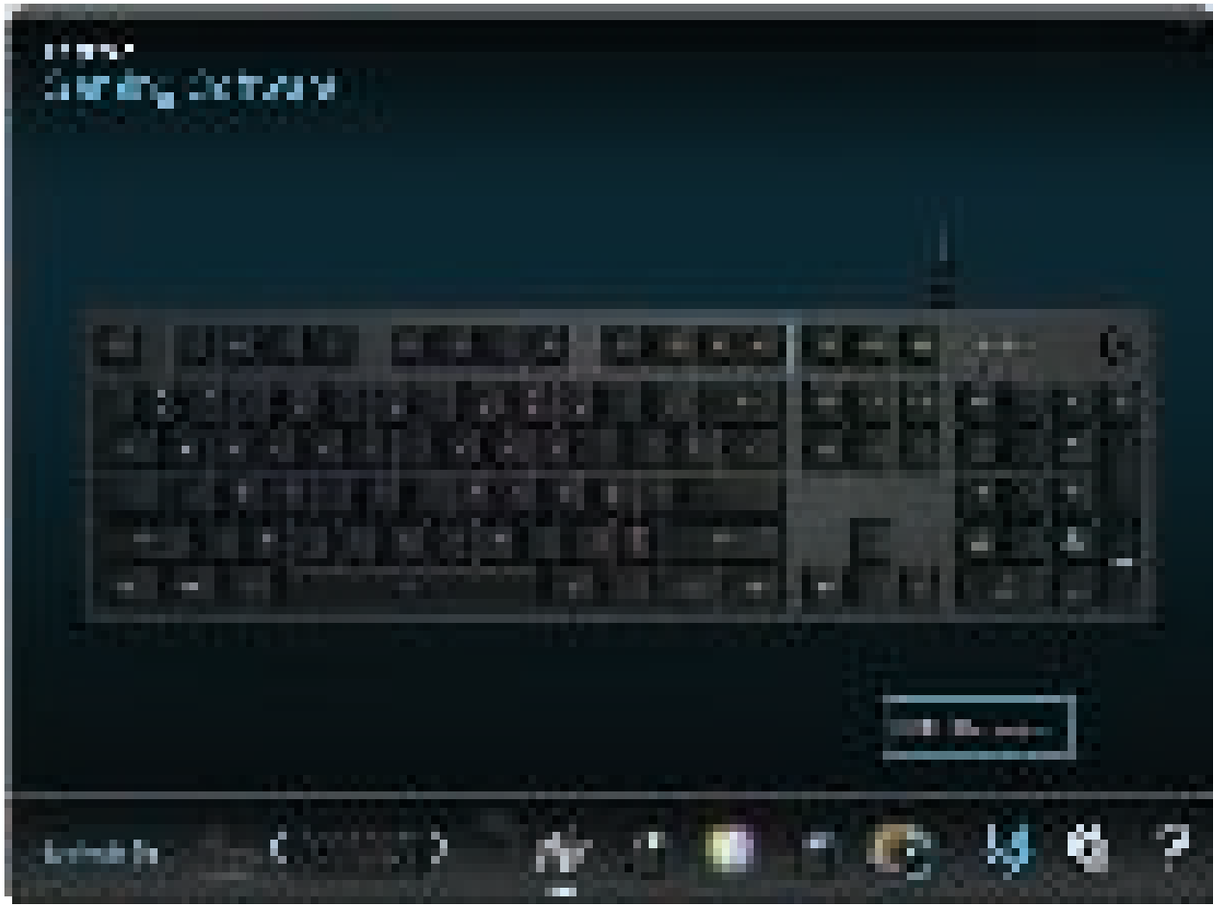
11. FN + PAUSE. Збільшити гучність

За допомогою клавіш F1–F12 можна також створювати настроювані макроси. Ці та інші розширені функції доступні, якщо використовувати ПЗ Logitech Gaming Software. ПЗ Logitech Gaming Software можна завантажити на сторінці LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (тільки на цифровій клавіатурі). За допомогою цієї комбінації клавіш можна збільшити швидкість відображення ефектів підсвічування. Комбінація FN + (–) (тільки на цифровій клавіатурі) дає змогу зменшити її.

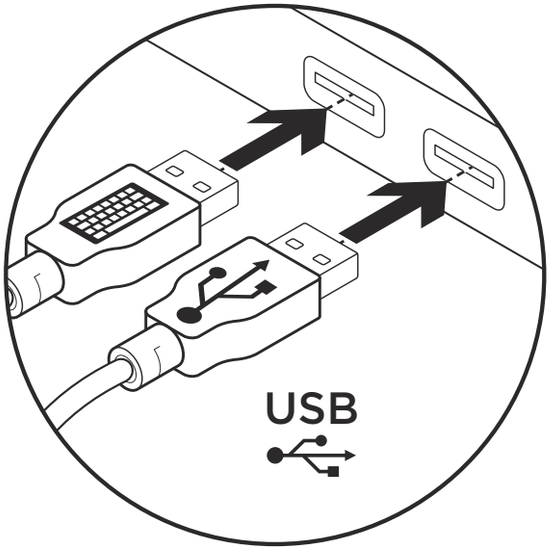
ІНВЕРСІЯ ФУНКЦІЙ КЛАВІШІ FN

За допомогою ПЗ LGS можна інвертувати всі функції, що доступні за замовчуванням у разі використання FN-модифікатора з окремими F-клавішами. Таким чином, спеціальними функціями можна буде користуватися, не натискаючи клавішу FN у комбінації з F-клавішами. ПЗ Logitech Gaming Software можна завантажити на сторінці LogitechG.com/LGS.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО USB-РОЗ'ЄМУ

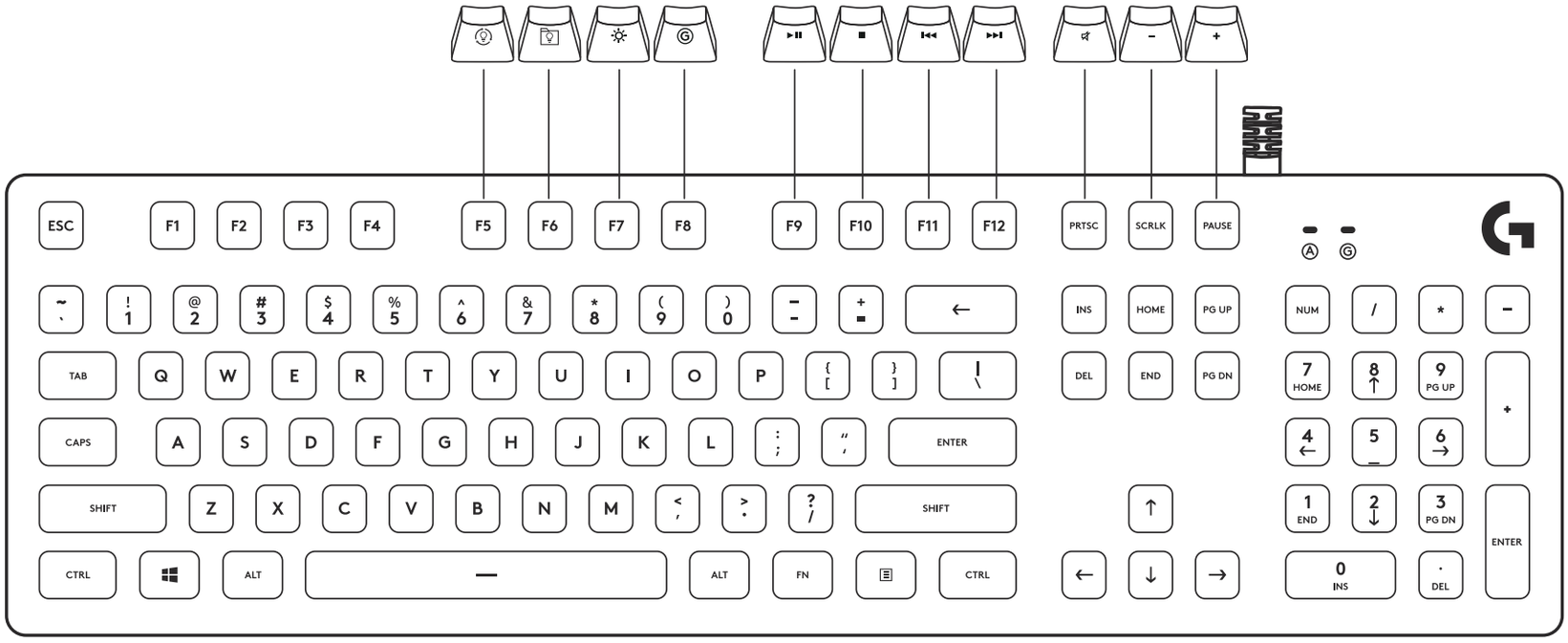
Ігрову клавіатуру G513 оснащено одним перехідним портом USB 2.0.



Щоб скористатися перехідним USB-портом, слід підключити обидва кабелі USB.

ПРИМІТКА. Пристрої, що функціонують за протоколом USB 3.0, можна підключити через перехідний порт, але швидкість передачі даних і заряджання при цьому залишиться на рівні порту USB 2.0.

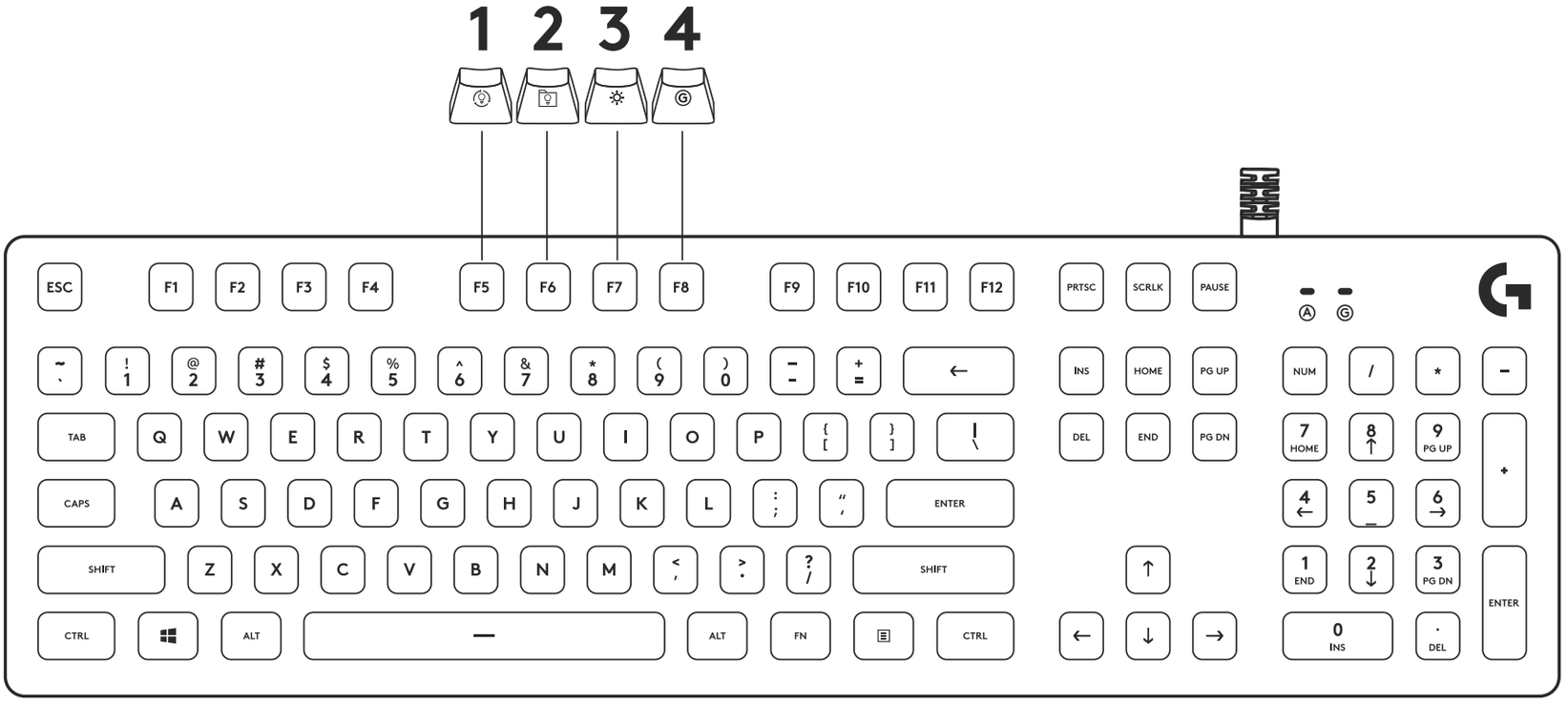
KLAVIATUURI FUNKTSIOONID



Teisesed funktsioonid on saadaval enamiku ülemise rea klahvide puhul ning nende aktiveerimiseks tuleb vajutada FN-klahvi ja määratud klahvi kombinatsiooni.

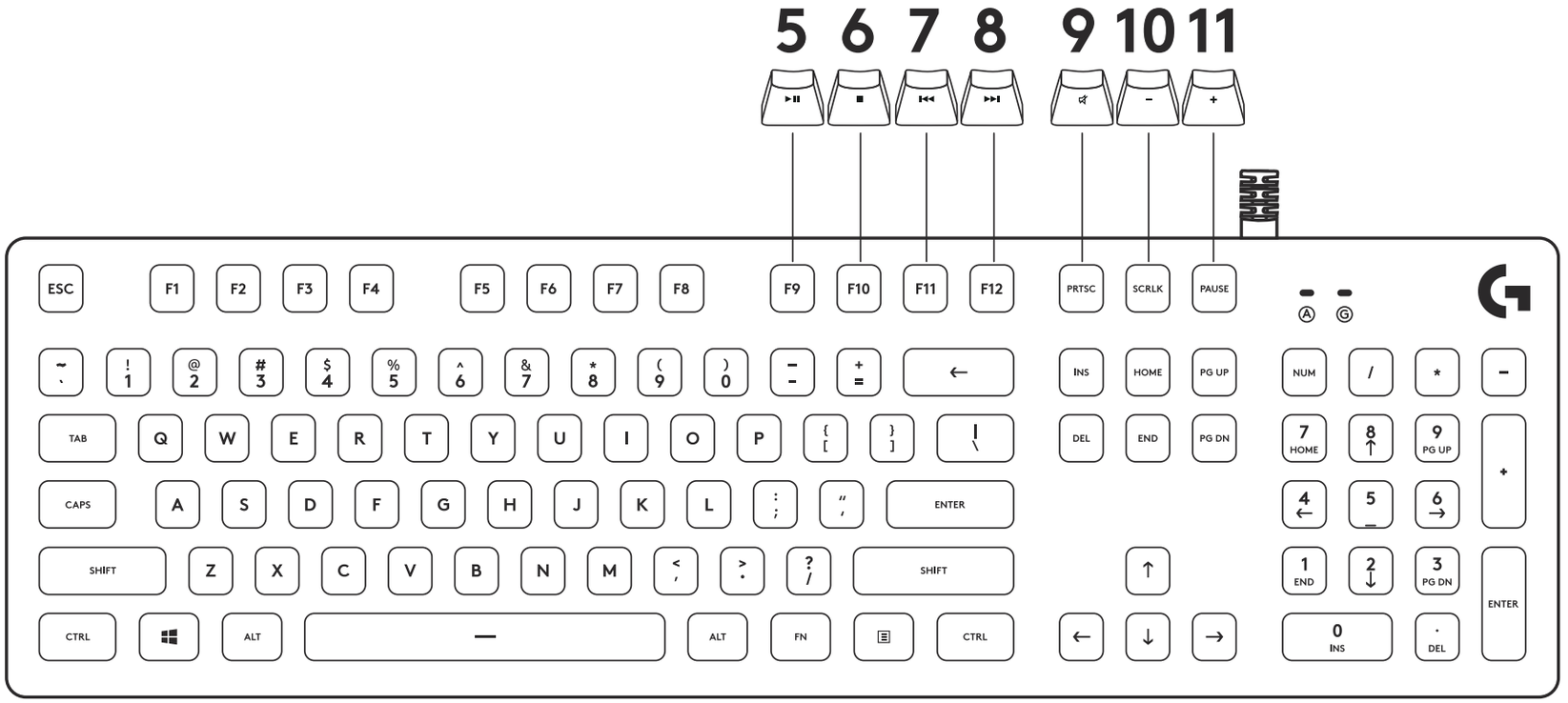
MÄRKUS. Saab määrata ka peamiste funktsioonidena. Selleks tuleb tarkvara Logitech Gaming Software menüüs Keyboard Home Menu (Klaviatuuri avamenüü) sisse lülitada FN Key Inversion (FN-klahvide ümberpööramine). Tarkvara Logitech Gaming Software saab alla laadida aadressil LogitechG.com/LGS.

KLAVIATUURIFUNKTSIOONID – VALGUSTUSFUNKTSIOONID



1. **FN + F5:** valgustusefekti muutmine. Saadaval on seitse sisseehitatud efekti:
   1. värvilaine (vasakult paremale)
   2. värvilaine (paremalt vasakule)
   3. värvilaine (keskelt välja)
   4. Hingamine
   5. Värvitsükkel
   6. Virvendus
   7. Püsiv tsüaan
2. **FN + F6:** tarkvaras Logitech Gaming Software salvestatud kohandatud valgustusprofiili laadimine. Vaikevalgustusprofiiliks on värvilaineefekt.
3. **FN + F7:** helereduse reguleerimine. Lülitab viie taseme vahel: 0%/väljas, 25%, 50%, 75%, 100%/max.
4. **FN + F8 =** mängurežiimi vahetamine. Vaikimisi keelab mängurežiim aknaklahvi. Täpsemad seaded on saadaval tarkvaras Logitech Gaming Software.

KLAVIATUURIFUNKTSIOONID – MEEDIUMIFUNKTSIOONID



5. **FN + F9:** esitus/paus
6. **FN + F10:** stopp
7. **FN + F11:** eelmine
8. **FN + F12:** järgmine
9. **FN+PRTSC:** vaigistus sisse/välja
10. **FN+SCRLK:** helitugevuse vähendamine
11. **FN+PAUSE:** helitugevuse suurendamine

Klahve F1–F12 saab kasutada ka kohandatud makrode jaoks. Need täpsemad seaded ja palju muudki on saadaval tarkvaras Logitech Gaming Software. Tarkvara Logitech Gaming Software saab alla laadida aadressil LogitechG.com/LGS.

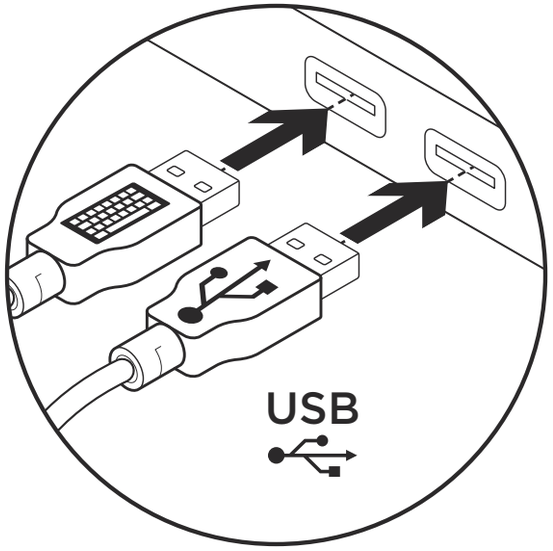
FN + (+) (vaid numbriklahvistikul): kiirendab valgustusefekti. FN + (-) numbriklahvistikul seevastu aeglustab seda.

FN-KLAHVIDE ÜMBERPÖÖRAMINE

LGS-i abil saab ümber pöörata kõik funktsioonid, mida vaikimisi kasutatakse FN-klahvi ja mõne F-klahvi kombinatsiooniga. Nii ei pea te nende funktsioonide kasutamiseks vajutama FN-klahvi ja F-klahvi koos. Tarkvara Logitech Gaming Software saab alla laadida aadressil LogitechG.com/LGS.

USB-PORT

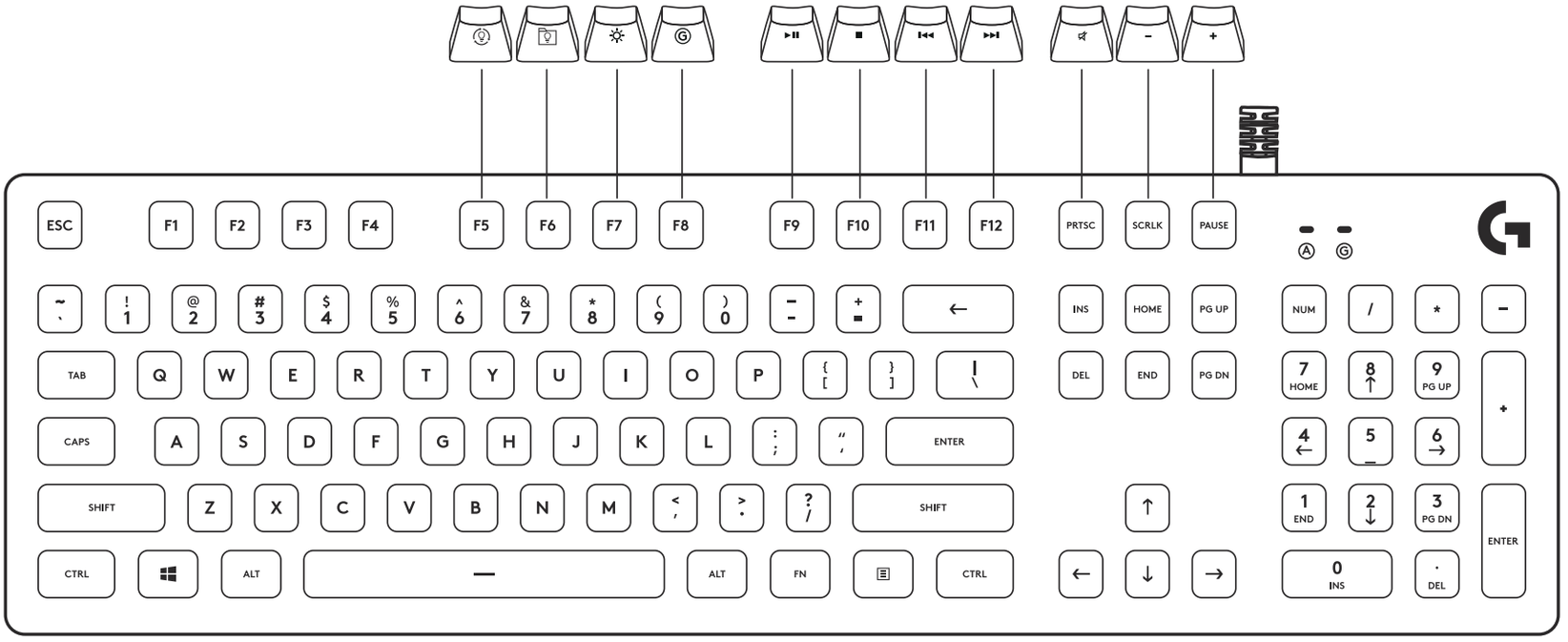
Mänguklaviatuuril G513 on üks USB 2.0 läbilaskeport, millega saab ühendada mõne muu seadme.



USB-läbilaskepordi kasutamiseks tuleb ühendada mõlemad USB-kaablid.

MÄRKUS. Läbilaskepordiga saab ühendada ka USB 3.0 seadmeid, kuid edastus ja laadimine toimub USB 2.0 pordi kiirusel.

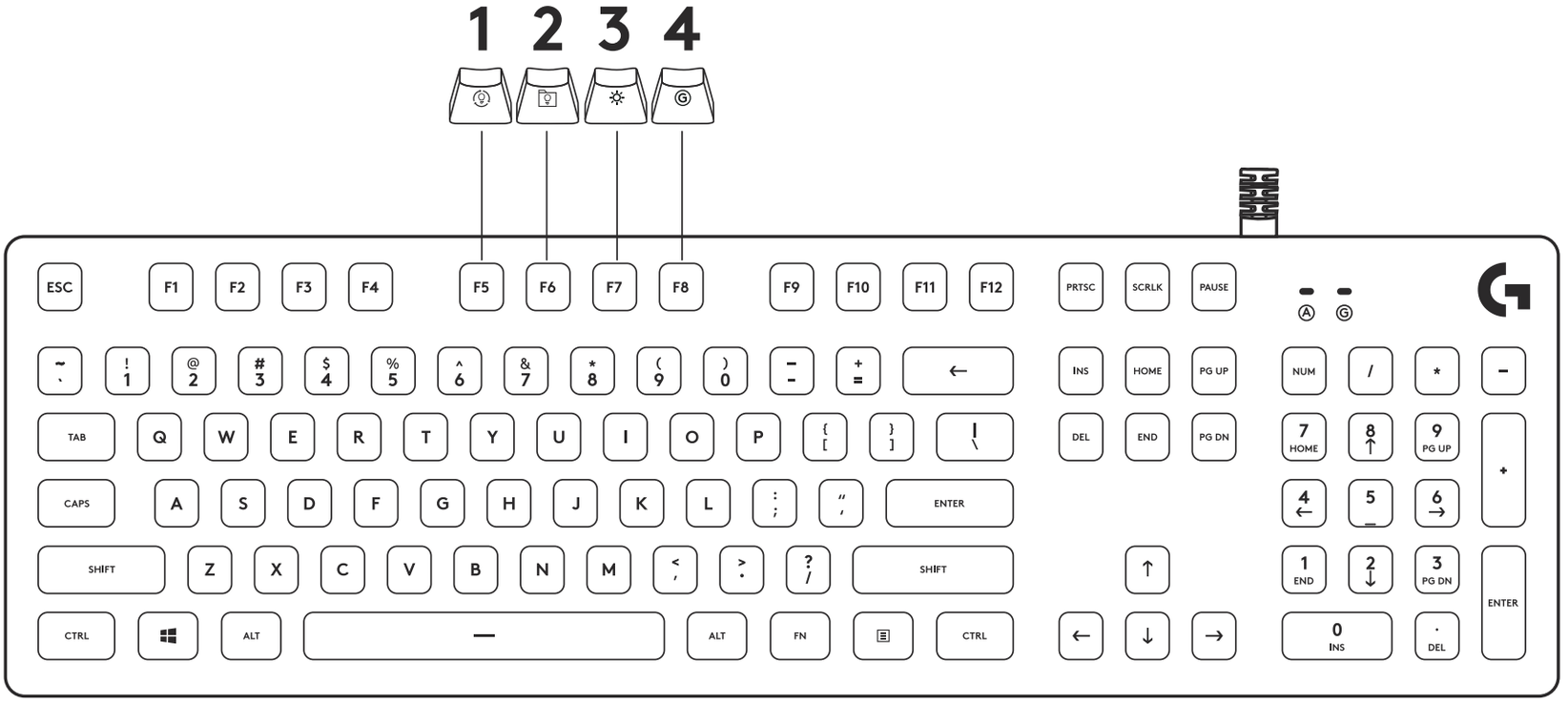
TASTATŪRAS APRAKSTS



Gandrīz visiem pirmās rindas taustiņiem ir pieejamas sekundārās funkcijas, kuras var aktivizēt, vienlaikus nospiežot FN taustiņu un attiecīgās funkcijas taustiņu.

PIEZĪME. Izmantojot "Logitech" spēļu programmatūru, tastatūras sākuma izvēlnē varat sekundārās funkcijas padarīt par primārajām, aktivizējot FN taustiņa inversiju. "Logitech" spēļu programmatūru var lejupielādēt vietnē LogitechG.com/LGS.

TASTATŪRAS FUNKCIJAS – APGAISMOJUMS



1. FN + F5 taustiņš: apgaismojuma efekta maiņa. Ir pieejami 7 efekti

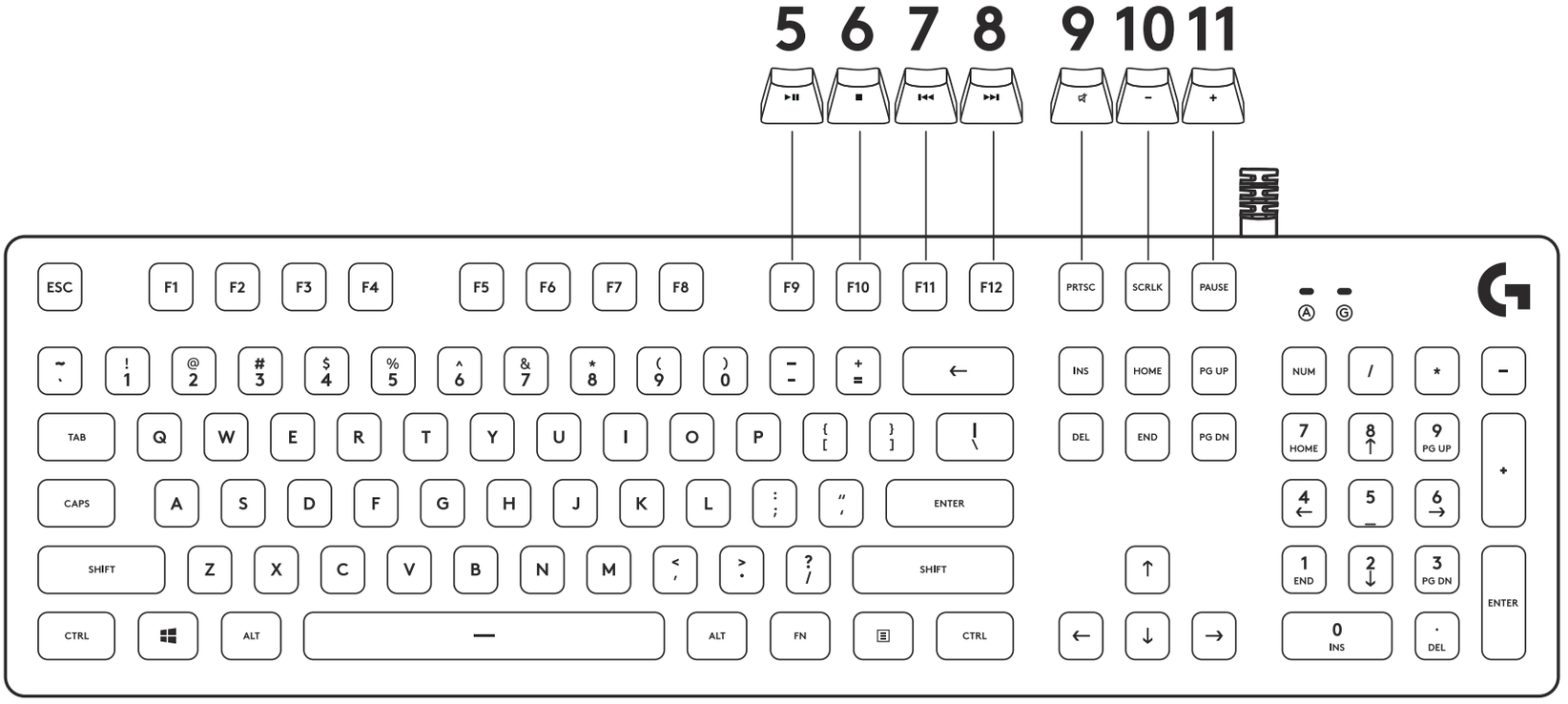
1. Krāsu vilnis (no kreisās uz labo)
2. Krāsu vilnis (no labās uz kreiso)
3. Krāsu vilnis (no centra uz malām)
4. Elpošana
5. Krāsu cikls
6. Vilnīši
7. Nemainīgi ciānzils

2. FN + F6: ielādē pielāgoto apgaismojuma profilu, kas saglabāts ar "Logitech" spēļu programmatūru. Noklusējuma apgaismojuma profils ir krāsu viļņa efekts.

3. FN + F7: regulē spilgtumu. Pārslēdzas starp 5. pakāpēm – 0%/izsl., 25%, 50%, 75%, 100%/maks.

4. FN + F8: pārslēdz spēļu režīmu. Pēc noklusējuma spēļu režīmā tiek atspējots Windows taustiņš. Uzlabotie iestatījumi ir pieejami "Logitech" spēļu programmatūrā.

TASTATŪRAS FUNKCIJAS – MULTIVIDE



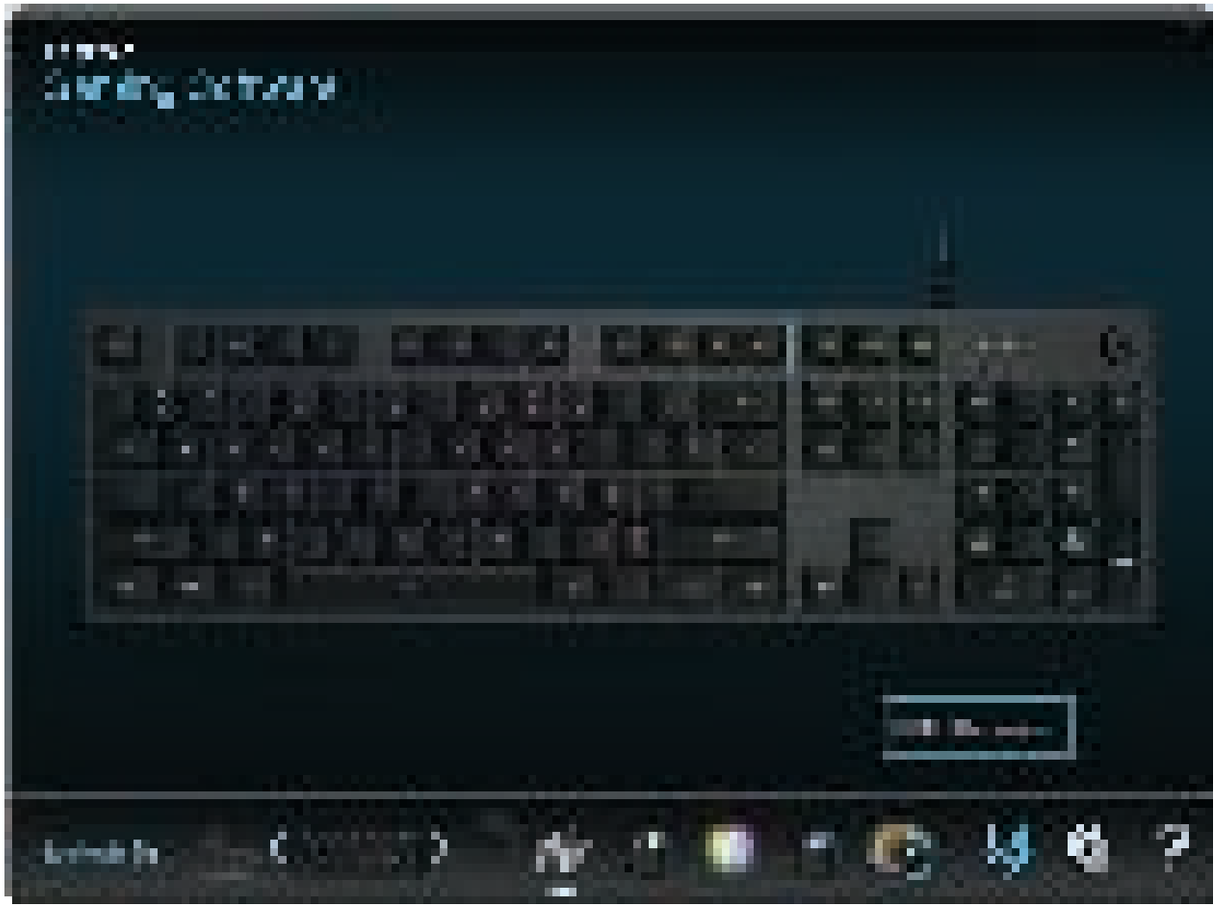
5. **FN + F9:** atskaņošana/pauzēšana
6. **FN + F10:** apturēšana
7. **FN + F11:** atpakaļ
8. **FN + F12:** tālāk
9. **FN + PRTSC:** iesl./izsl. skaņu
10. **FN + SCRLK:** mazināt skaļumu
11. **FN + PAUSE:** palielināt skaļumu

Taustiņus F1–F12 var arī izmantot pielāgotām makro komandām. Šīs uzlabotās funkcijas un citas iespējas ir pieejamas ar “Logitech” spēļu programmatūru. “Logitech” spēļu programmatūru var lejupielādēt vietnē LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (tikai ar ciparu tastatūru): palielina apgaismojuma efekta izpildes ātrumu, savukārt FN + (-) (tikai ar ciparu tastatūru) to samazina.

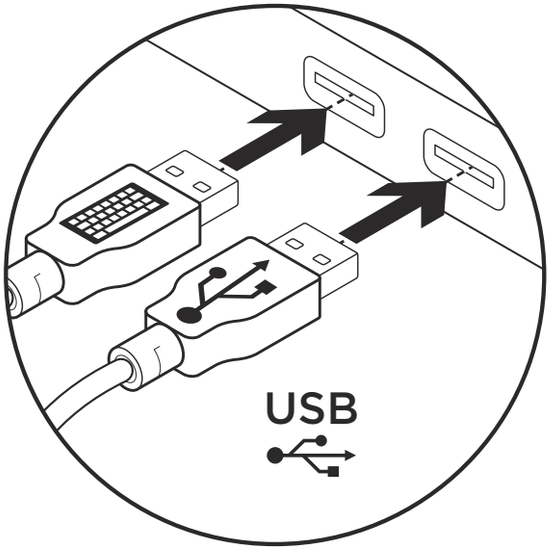
FN TAUSTIŅA INVERSIJA

Jūs varat izmantot LGS, lai invertētu visas funkcijas, kuras pēc noklusējuma aktivizē, nospiežot FN taustiņu vienlaikus ar attiecīgās funkcijas F taustiņu. Šādi jums nevajadzēs spiest FN taustiņu vienlaikus ar F taustiņiem, lai aktivizētu īpašās funkcijas. “Logitech” spēļu programmatūru var lejupielādēt vietnē LogitechG.com/LGS.



USB SPRAUDNIS

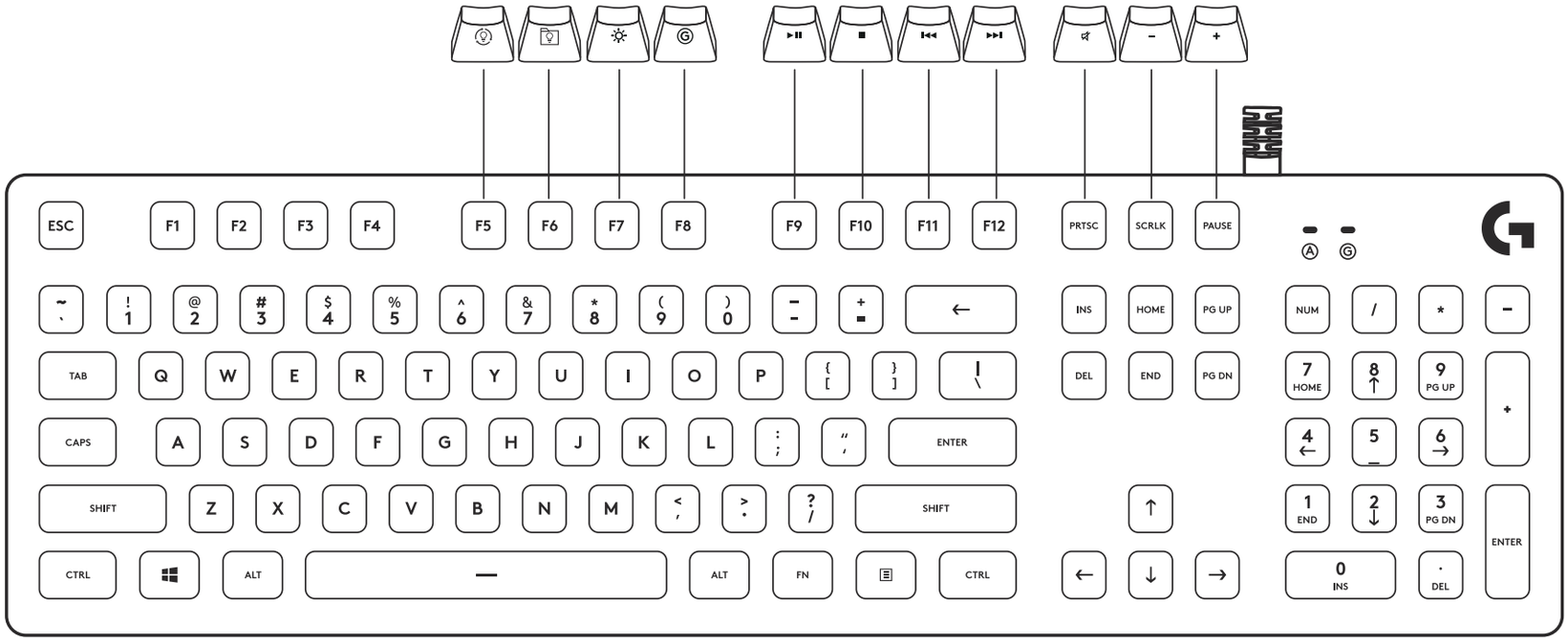
G513 tastatūra datorspēlēm ir aprīkota ar vienu pastarpinātas darbības USB 2.0 pieslēgvietu.



Lai izmantotu USB pastarpinātās darbības pieslēgvietu, abiem USB kabeļiem ir jābūt pievienotiem.

PIEZĪME. Pastarpinātās darbības pieslēgvietai var pievienot USB 3.0 ierīces, taču šī pieslēgvieta spēj nodrošināt tikai USB 2.0 pārsūtīšanas un lādēšanas rādītājus.

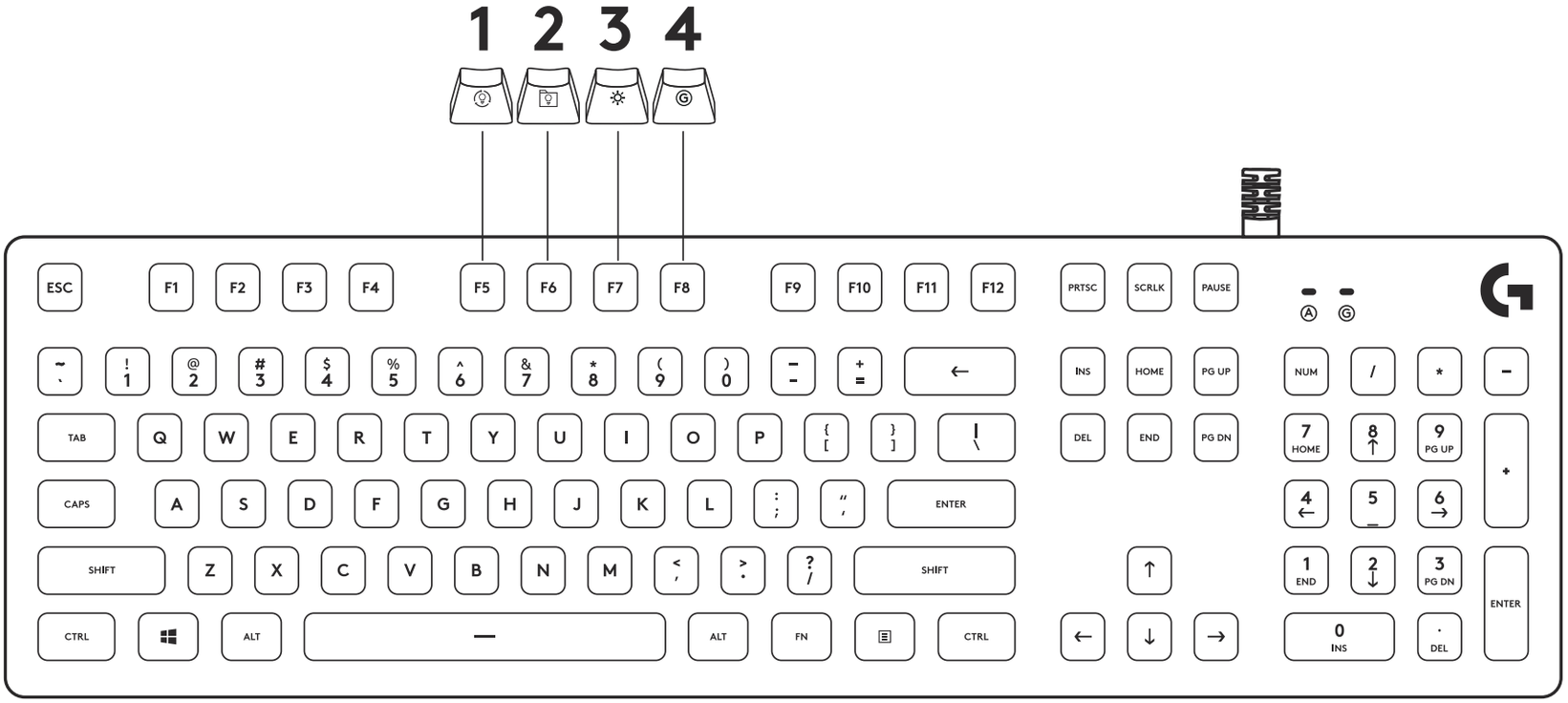
KLAVIATŪROS FUNKCIJOS



Antrinės funkcijos prieinamos daugumai priekinių klavišų eilių – jos gali būti įjungiamos paspaudus funkcinio (FN) ir nurodyto klavišo kombinaciją.

PASTABA: jas, „Logitech“ žaidimų programinės įrangos klaviatūros pagrindiniame meniu įjungus FN klavišo apkeitimą, galima nustatyti kaip pirmines funkcijas. „Logitech“ žaidimų programinę įrangą galima atsisiųsti iš LogitechG.com/LGS.

KLAVIATŪROS FUNKCIJOS – APŠVIETIMO FUNKCIJOS



1. FN + F5 klavišas: apšvietimo efekto keitimas. Yra 7 integruoti efektai:

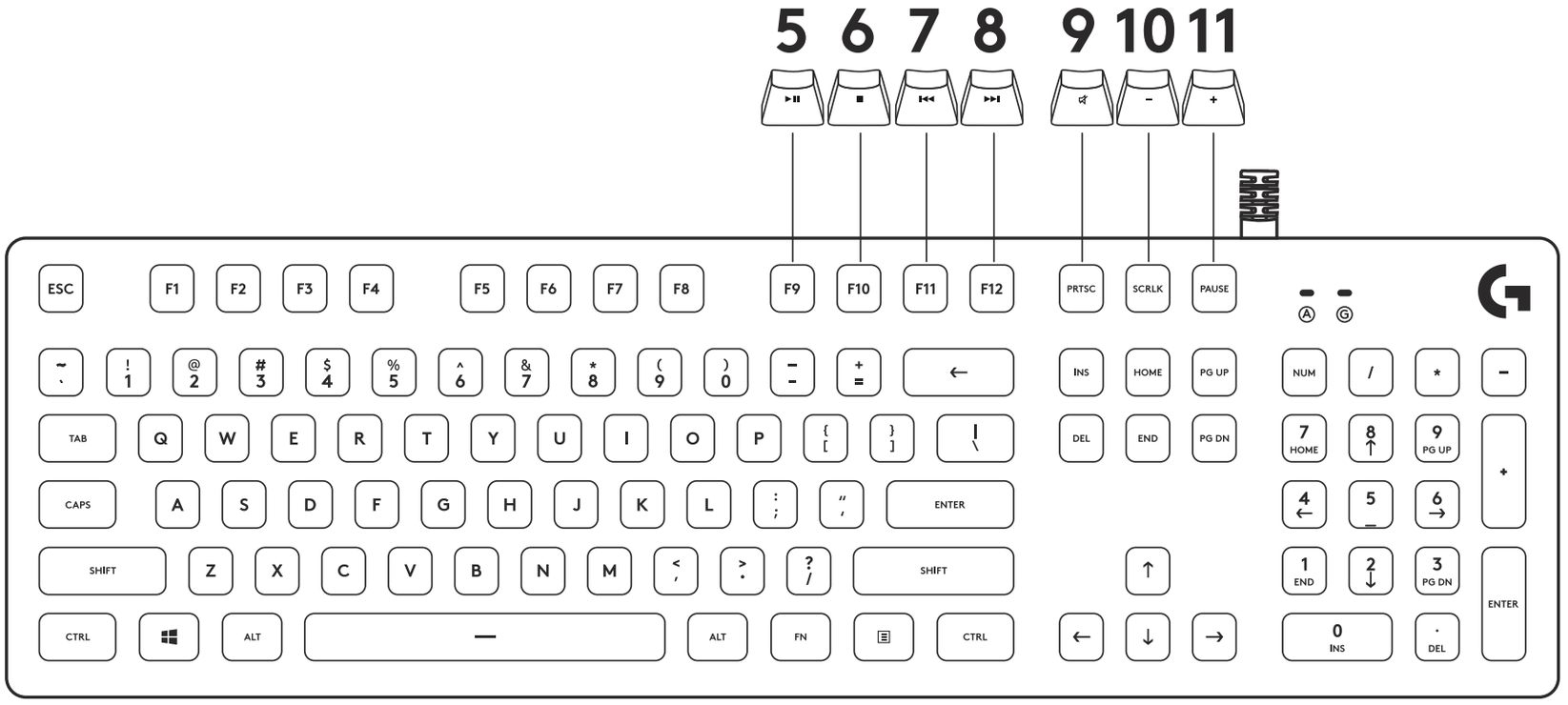
1. Spalvos banga (iš kairės į dešinę)
2. Spalvos banga (iš dešinės į kairę)
3. Spalvos banga (nuo centro)
4. Pulsavimo
5. Spalvų ciklinis perjungimas
6. Raibuliavimo
7. Vienspalvės melsvai žalios spalvos

2. FN+F6: įkelkite „Logitech“ žaidimų programinėje įrangoje įkeltą apšvietimo profilį. Numatytasis apšvietimo profilis yra spalvos bangos efektas.

3. FN+F7: reguliuokite ryškumą. Galima perjungti 5 lygius: 0 proc. / išjung., 25 proc., 50 proc., 75 proc., 100 proc./maks.

4. FN+F8: perjunkite žaidimo režimą Numatytai žaidimo režimas išjungia lango klavišą. „Logitech“ programinėje įrangoje rasite išplėstinius nustatymus.

KLAVIATŪROS FUNKCIJOS – MEDIJŲ FUNKCIJOS



5. **FN+F9:** leiskite / pristabdykite
6. **FN+F10:** sustabdykite
7. **FN+F11:** ankstesnis
8. **FN+F12:** kitas
9. **FN+PRTSC:** perjunkite nutildymą
10. **FN+SCRLK:** sumažinkite garsumą
11. **FN+PAUSE:** padidinkite garsumą

F1–F12 taip pat galima naudoti įprastoms makrokomandoms. Šias pažangias funkcijas ir dar daugiau gausite įdiegę „Logitech“ žaidimų programinę įrangą. „Logitech“ žaidimų programinę įrangą galima atsisiųsti iš LogitechG.com/LGS.

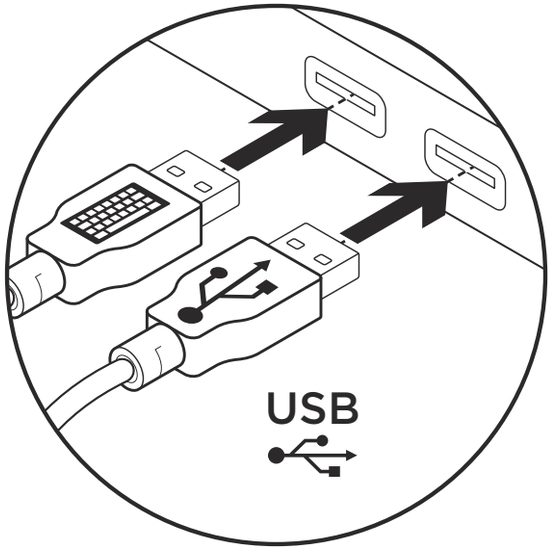
FN + (+) (tik skaičių skydelyje): Padidinamas apšvietimo efektų greitis, o FN + (-) tik skaičių skydelyje) sumažinamas.

FN KLAVIŠO APKEITIMAS

„Logitech“ žaidimų programinę įrangą galite naudoti apkeisti visas numatytai prieinamas funkcijas naudojant NF klavišo keitiklį su atskirais funkcijų klavišais. Tokiu būdu norint atlikti specialias funkcijas jums nereikės spausti FN kombinacijos su funkcijos klavišais, kad pasinaudotumėte specialiomis funkcijomis. „Logitech“ žaidimų programinę įrangą galima atsisiųsti iš LogitechG.com/LGS.

USB PRIEVADAS

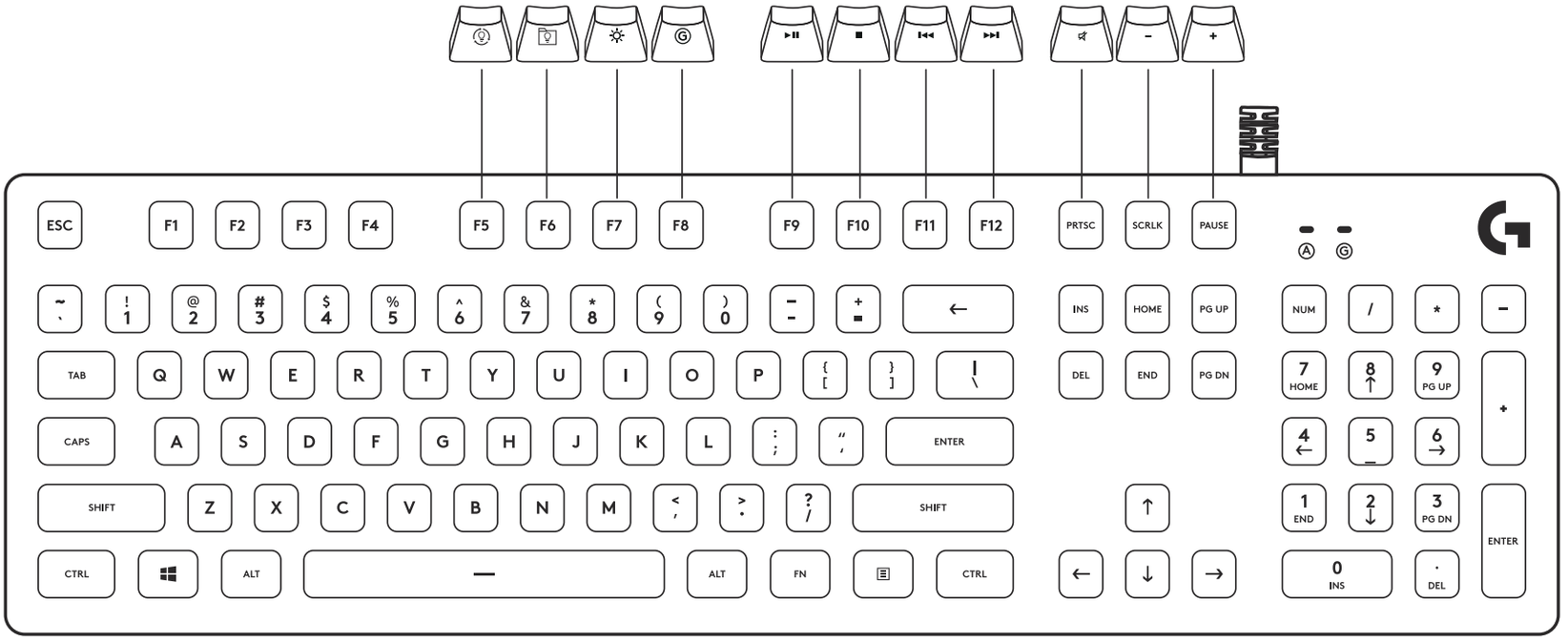
G513 žaidimų klaviatūra yra su vienu „pass-through“ tipo USB 2.0 prievadu.



Kad pasinaudotumėte „pass-through“ tipo USB prievadu, turėsite prijungti abu USB laidus.

PASTABA: prie „pass-through“ tipo prievado prijungti USB 3.0 prietaisus prijungti galėsite, bet jų perdavimo ir krovimo greitis bus kaip USB 2.0 prievado.

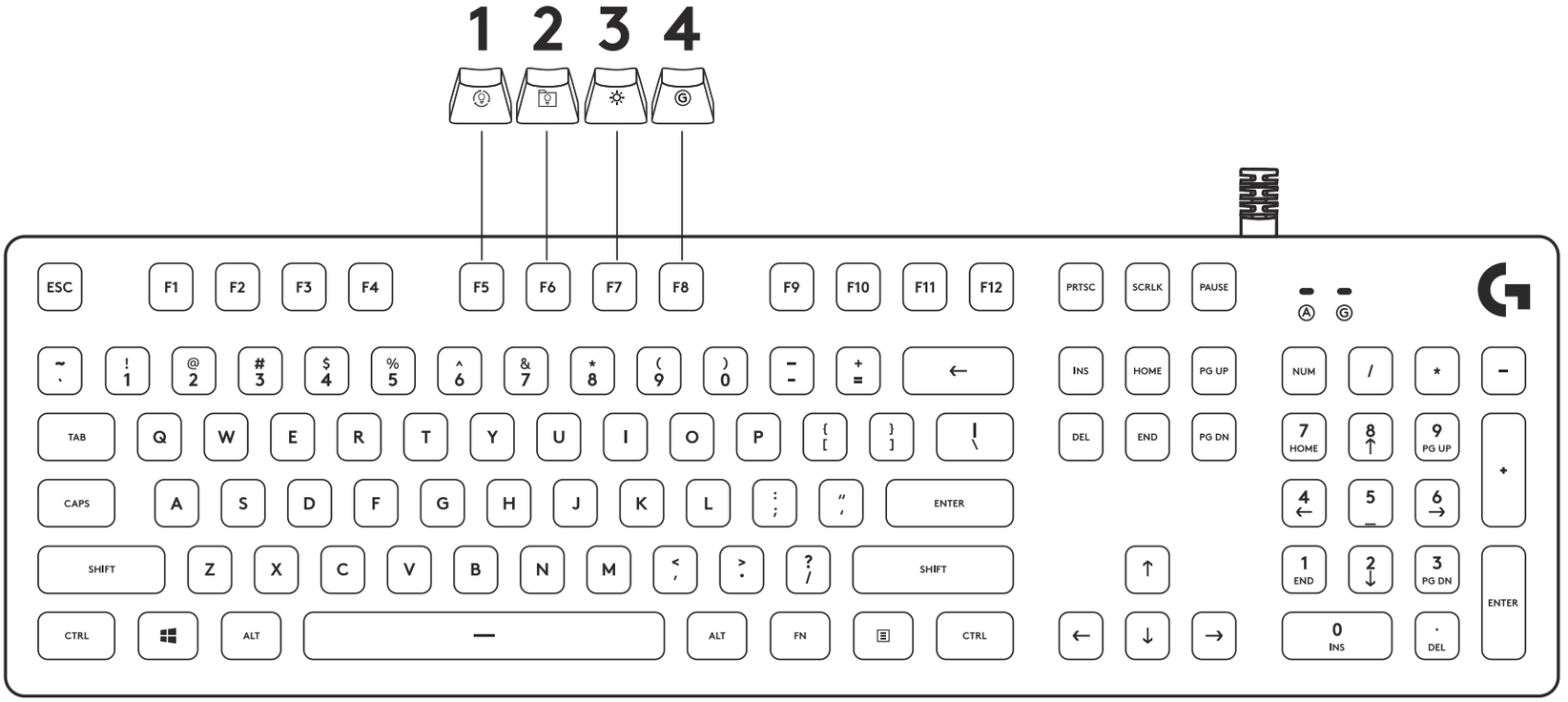
ФУНКЦИИ НА КЛАВИАТУРАТА



Вторичните функции са достъпни за повечето от горните редове на клавишите и могат да бъдат активирани чрез натискане на комбинация от FN и посочения клавиш.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това може да се зададе като основна функция, като включите FN Key Inversion (инвертиране на FN клавиш) в меню "Начало" на клавиатурата в софтуера Logitech Gaming. Софтуерът Logitech Gaming може да се изтегли от LogitechG.com/LGS.

ФУНКЦИИ НА КЛАВИАТУРАТА - ФУНКЦИИ ЗА ПОДСВЕТКА



1. Клавиш Fn + F5: Промяна на ефекта на подсветката. Има 7 вградени ефекта:

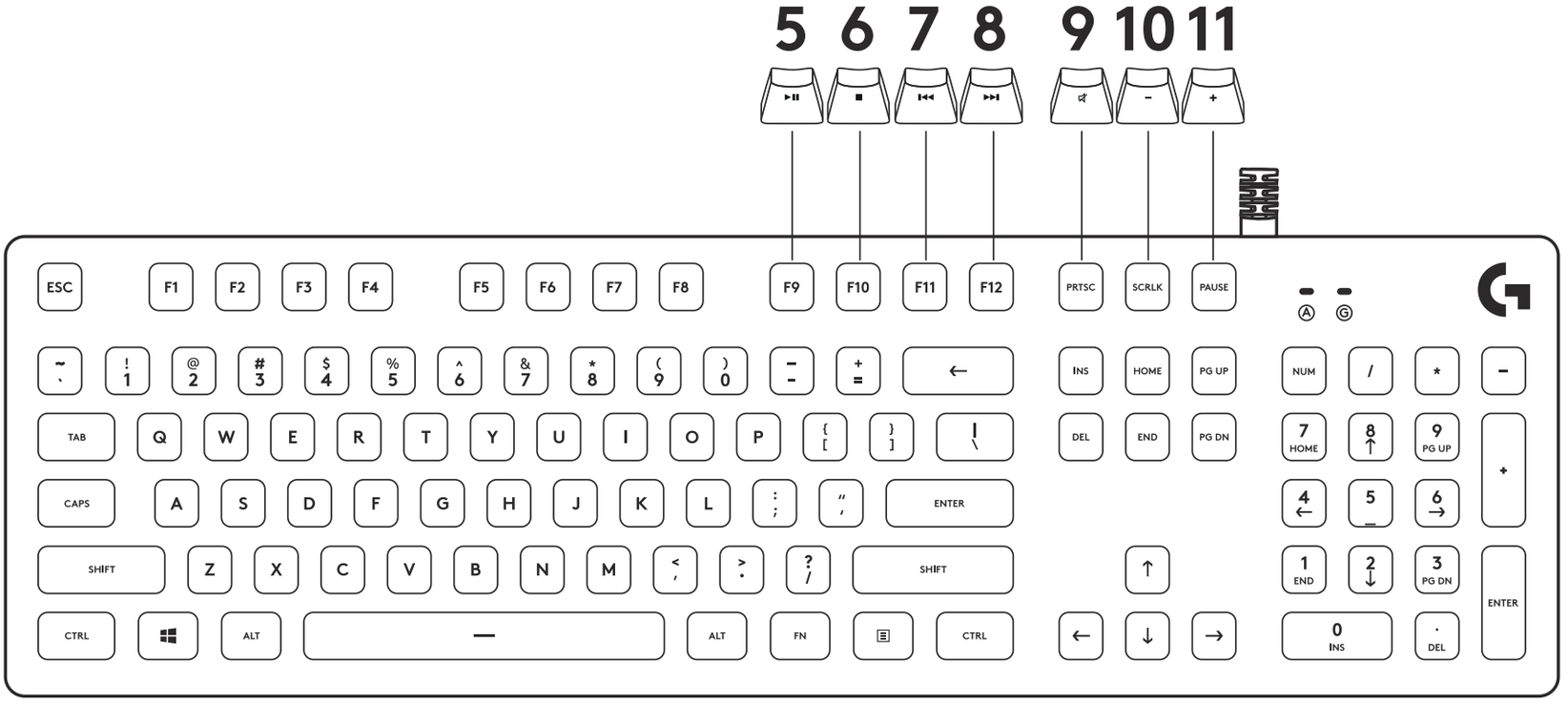
1. Цветна вълна (от ляво на дясно)
2. Цветна вълна (от дясно на ляво)
3. Цветна вълна (от център навън)
4. Полъх
5. Цветен цикъл
6. Вълничка
7. Плътен циан цвят

2. FN+F6: Заредете персонализирания цветен профил, запазен в софтуера Logitech Gaming. Профилът за осветление по подразбиране е ефект на цветна вълна.

3. FN+F7: Регулиране на яркостта. Превключва между 5 нива - 0%/изключване, 25%, 50%, 75%, 100%/Макс.

4. FN+F8: Превключване на режим за игри По подразбиране, режимът за игри дезактивира клавиша за прозорец. Разширени настройки са достъпни в рамките на софтуера Logitech Gaming.

ФУНКЦИИ НА КЛАВИАТУРАТА - ФУНКЦИИ ЗА МУЛТИМЕДИЯ



5. **FN+F9:** Изпълнение/пауза

6. **FN+F10:** Стоп

7. **FN+F11:** Назад

8. **FN+F12:** Напред

9. **FN+PRTSC:** Превключване на заглушаване на звука

10. **FN+SCRLK:** Намаляване на звука

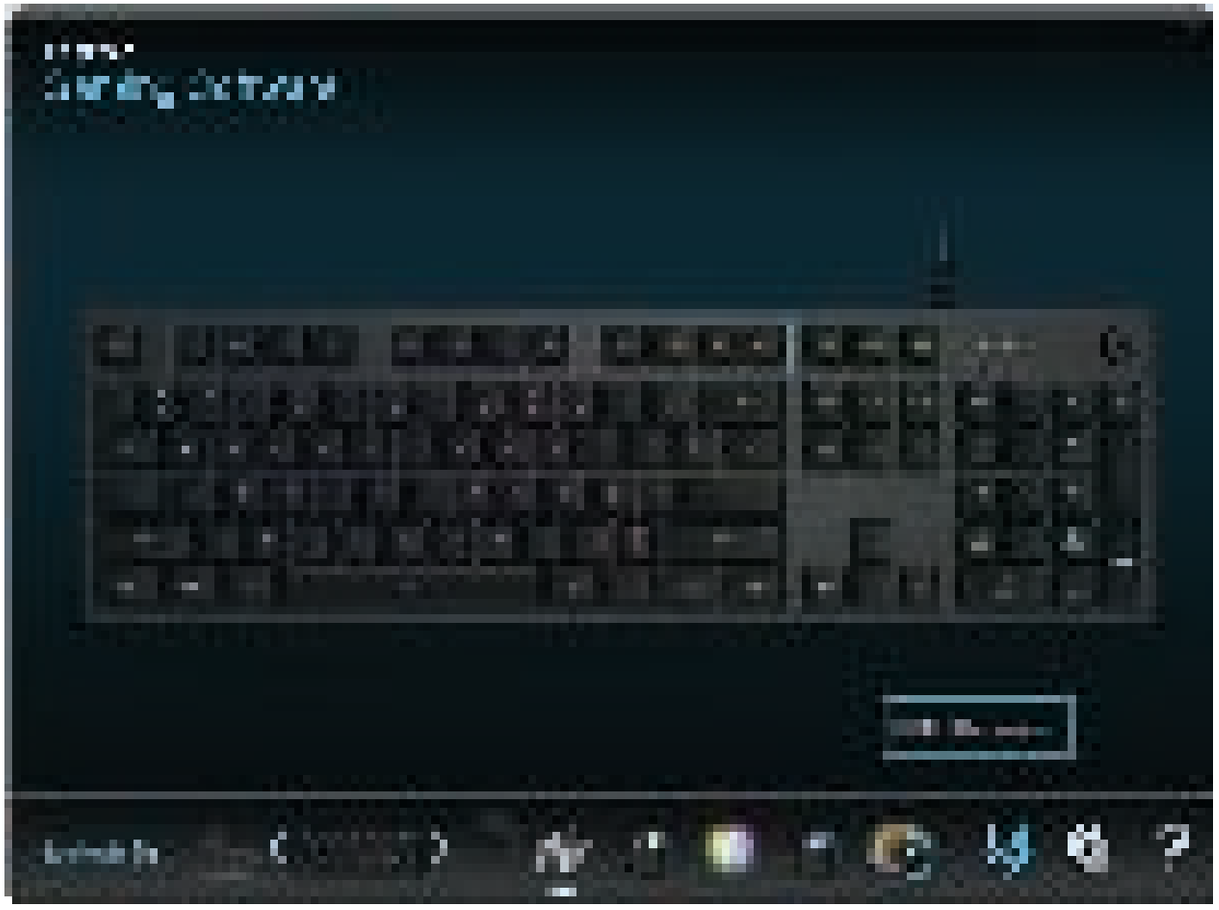
11. **FN+PAUSE:** Усилване на звука

F1-F12 може да се използва и за персонализирани макроси. Тези усъвършенствани функции и още са достъпни чрез софтуера Logitech Gaming. Софтуерът Logitech Gaming може да се изтегли от LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (само цифрова клавиатура): Увеличава скоростта на светлинния ефект, докато FN + (-) само от цифровата клавиатура) я намалява.

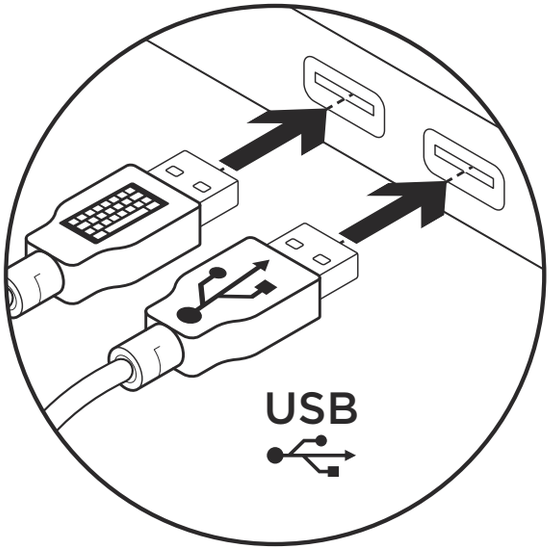
ИНВЕРТИРАНЕ НА КЛАВИШ FN

Можете да използвате софтуера LG, за да инвертирате всички функции, достъпни по подразбиране, когато използвате модификатора на клавиша FN с отделни F клавиши. По този начин не е необходимо да натискате FN в комбинация с клавишите F, за да изпълнявате специалните функции. Софтуерът Logitech Gaming може да се изтегли от LogitechG.com/LGS.



USB PLUG

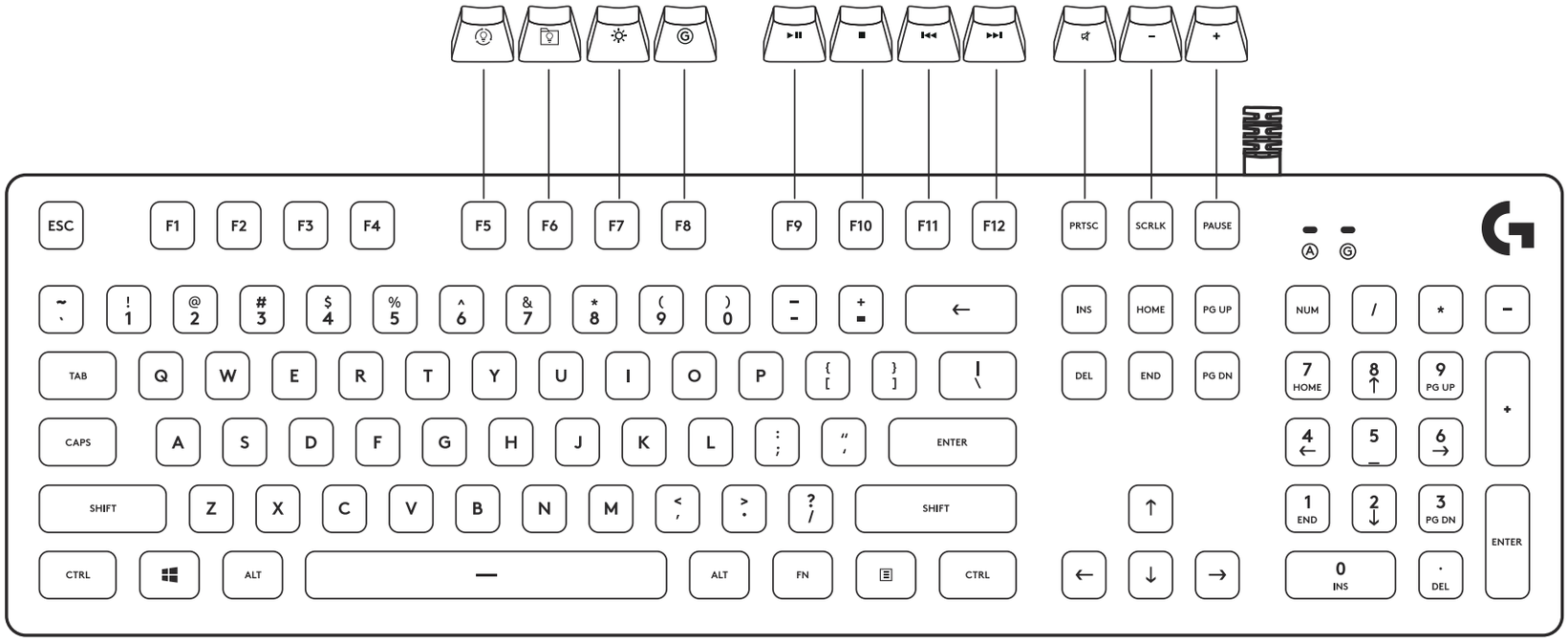
G513 клавиатура за геймъри разполага с един преходен USB 2.0 порт.



Трябва да свържете и двата USB кабела, за да използвате USB порта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да свържете USB 3.0 устройства към преходния порт, но той осигурява само скорост на трансфер и зареждане на USB 2.0 порт.

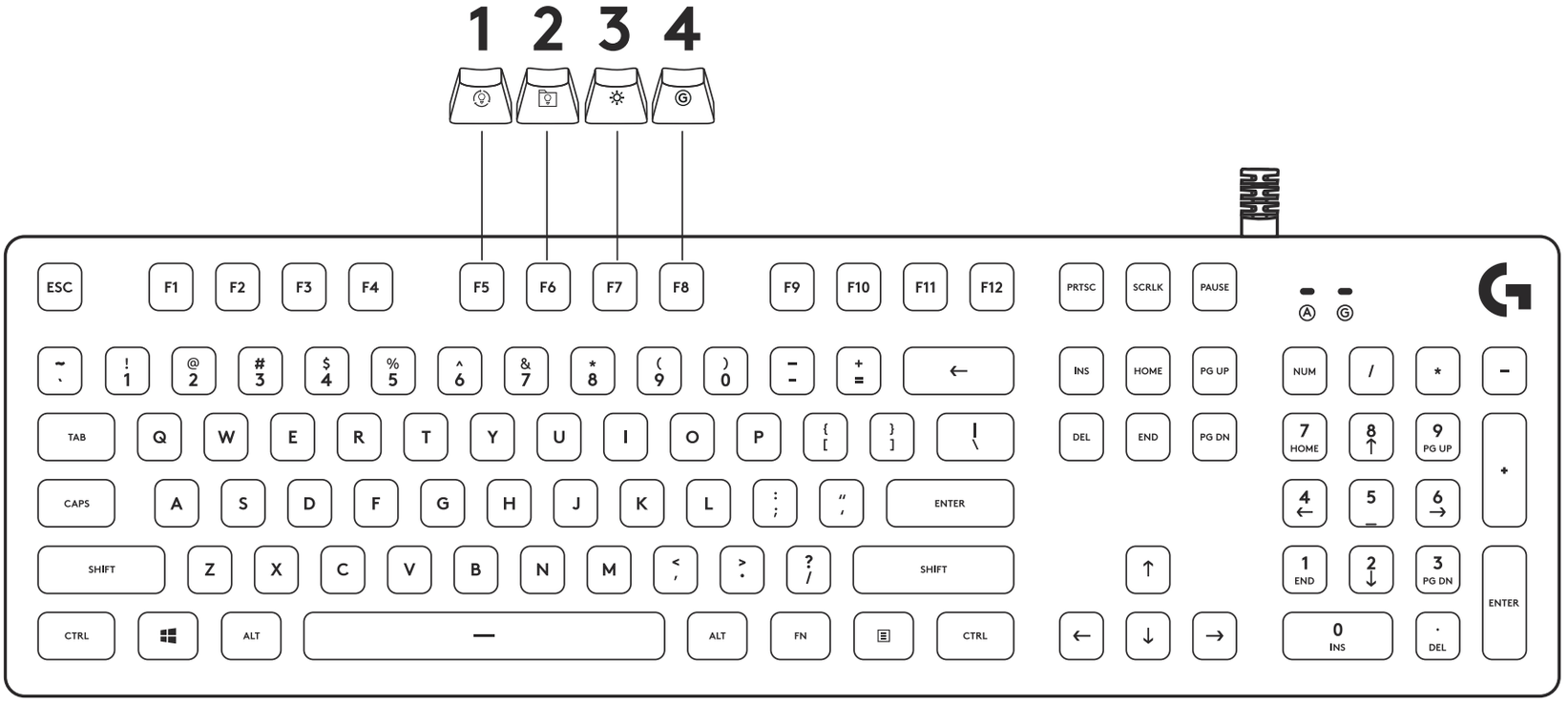
ZNAČAJKE TIPKOVNICE



Sekundarne su funkcije dostupne za većinu gornjih redova tipki i mogu se aktivirati pritiskom na kombinaciju tipke FN i označene tipke.

NAPOMENA: Ovo se može postaviti kao primarna funkcija uključivanjem funkcije FN zamjena tipki u početnom izborniku za tipkovnicu u Logitech softveru za igranje. Logitech softver za igranje može se preuzeti na stranici LogitechG.com/LGS.

ZNAČAJKE TIPKOVNICE - FUNKCIJE OSVJETLJENJA



1. FN + tipka F5: Promjena efekta osvjetljenja. Postoji 7 integriranih efekata:

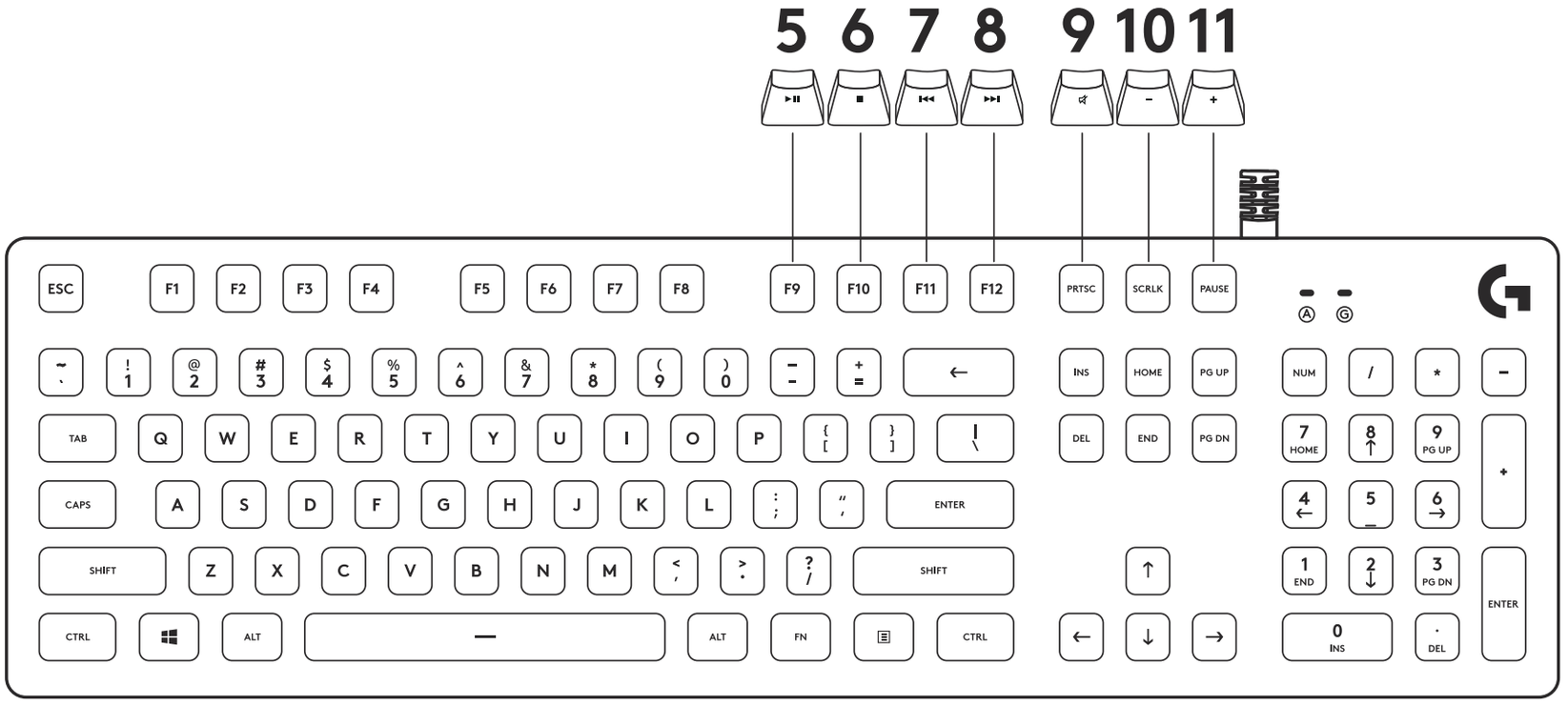
1. Val boja (slijeva nadesno)
2. Val boja (zdesna nalijevo)
3. Val boja (iz središta prema van)
4. Disanje
5. Kruženje boja
6. Mreškanje
7. Jednobojni cijan

2. FN+F6: Učitavanje individualiziranog profila osvjetljenja spremljenog u Logitech softveru za igranje. Zadani je profil osvjetljenja efekt vala boja.

3. FN+F7: Namještanje osvjetljenja. Prebacuje između 5 razina - 0 %/isključeno, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/maks.

4. FN+F8: Prebacivanje načina igranja Način igranja prema zadanoj postavci onemogućuje tipku prozora. Napredne postavke dostupne su unutar Logitech softvera za igranje.

ZNAČAJKE TIPKOVNICE - MEDIJSKE FUNKCIJE



5. **FN+F9:** Reproduciraj/pauziraj
6. **FN+F10:** Zaustavi
7. **FN+F11:** Prethodno
8. **FN+F12:** Sljedeće
9. **FN+PRTSC:** Prebacivanje isključivanja zvuka
10. **FN+SCRLK:** Stišavanje zvuka
11. **FN+PAUSE:** Pojačavanje zvuka

Tipke F1-F12 također se mogu koristiti za individualne makronaredbe. Ove napredne značajke i još puno toga dostupno je preko Logitech softvera za igranje. Logitech softver za igranje može se preuzeti na stranici LogitechG.com/LGS.

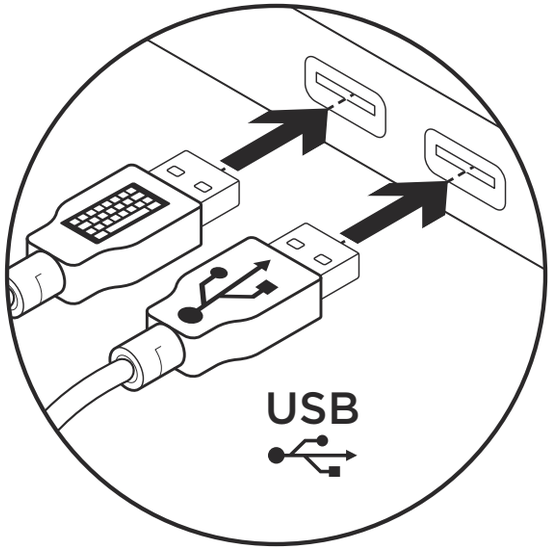
FN + (+) (samo na numeričkoj tipkovnici): povećava brzinu efekta osvjetljenja dok ga FN + (-) (samo na numeričkoj tipkovnici) smanjuje.

FN ZAMJENA TIPKI:

S pomoću Logitech softvera za igranje (LGS) možete zamijeniti sve funkcije kojima se zadano pristupa kada se koristite modifikatorom za tipke FN s pojedinačnim tipkama F. Tako nećete morati pritiskati tipku FN u kombinaciji s tipkama F za provođenje određenih funkcija. Logitech softver za igranje može se preuzeti na stranici LogitechG.com/LGS.

USB PRIKLJUČAK

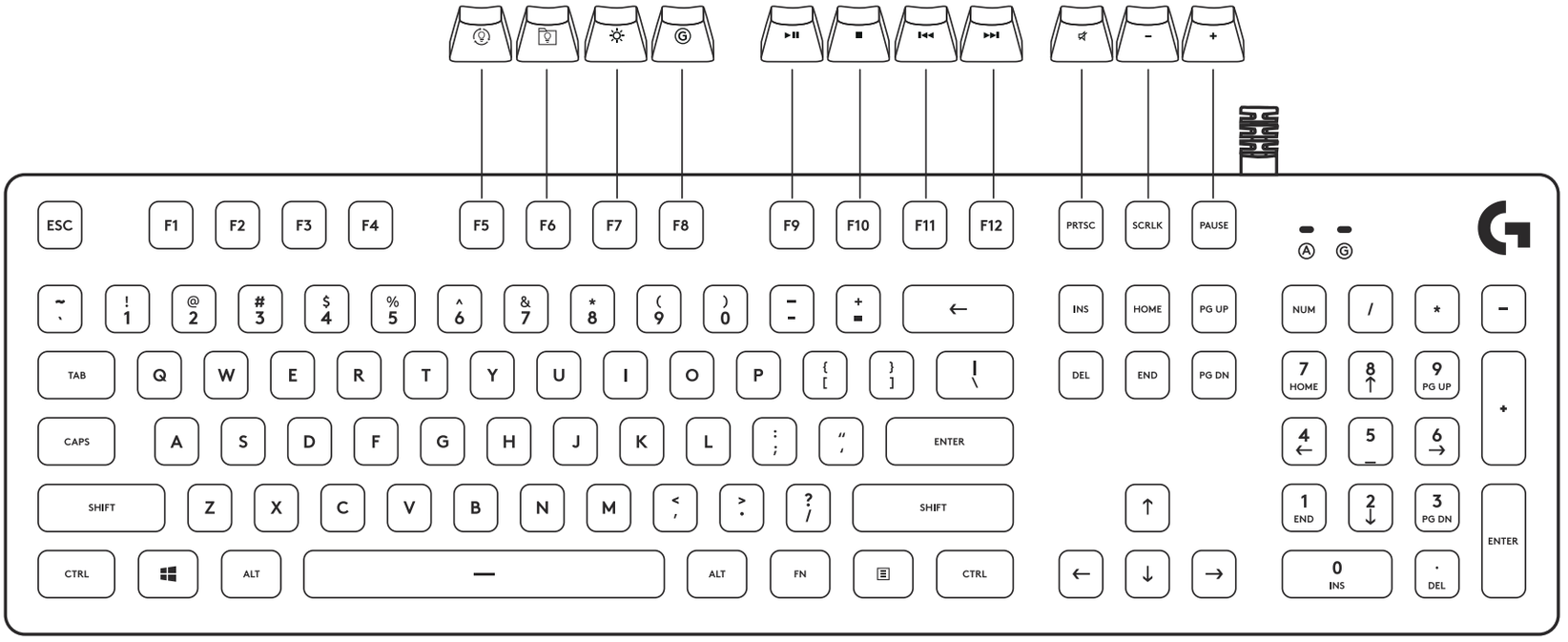
Tipkovnica za igre G513 sadrži jedan USB 2.0 ulaz za provođenje.



Morate priključiti oba USB kabela kako biste se koristili USB ulazom za provođenje.

NAPOMENA: Na ulaz za provođenje možete priključivati USB 3.0 uređaje, no ulaz će samo omogućiti prijenos i brzinu punjenja USB 2.0 ulaza.

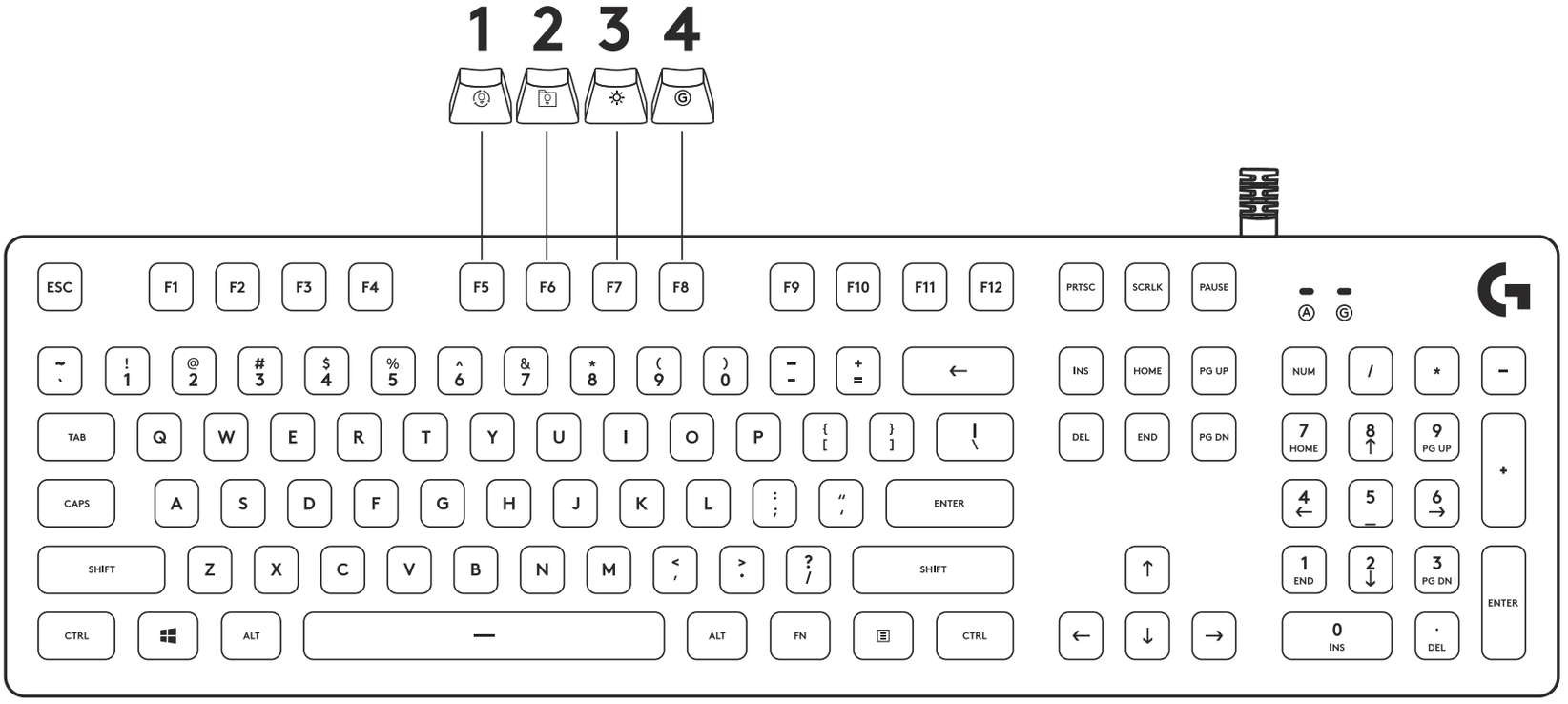
FUNKCIJE TASTATURE



Sekundarne funkcije dostupne su za većinu tastera u gornjim redovima, a aktiviraju se tako što ćete pritisnuti kombinaciju tastera FN i željenog tastera.

NAPOMENA: Mogu da se podese kao primarne funkcije uključivanjem inverzije tastera FN u početnom meniju za tastaturu u Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software možete da preuzmete sa LogitechG.com/LGS.

FUNKCIJE TASTATURE – FUNKCIJE OSVETLJENJA



1. FN + taster F5: Promena efekta osvetljenja. Postoji 7 ugrađenih efekata:

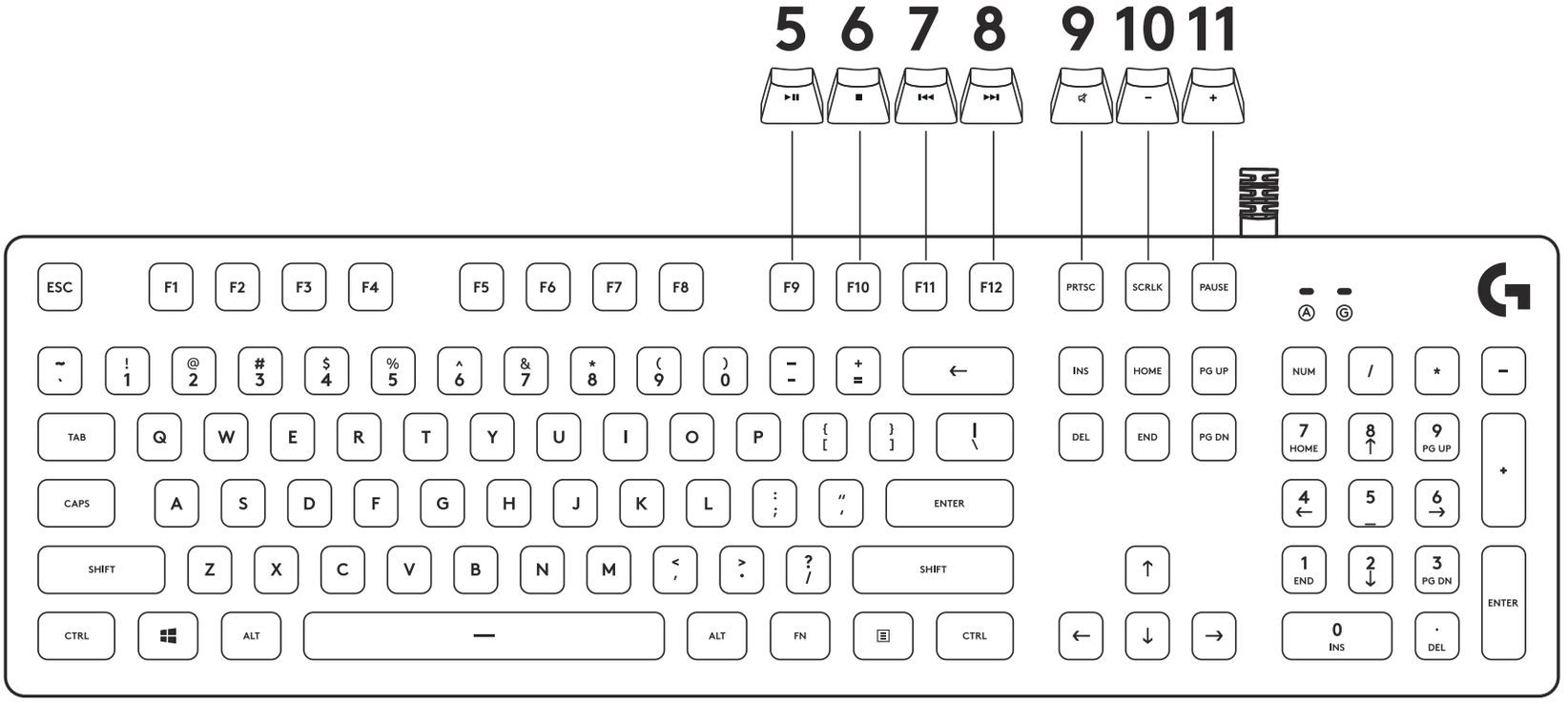
1. Talas boja (sleva nadesno)
2. Talas boja (zdesna nalevo)
3. Talas boja (iz sredine ka spolja)
4. Disanje
5. Smenjivanje boja
6. Talas
7. Postojana cijan boja

2. FN+F6: Učitavanje prilagođenog profila osvetljenja sačuvanog u Logitech Gaming Software. Podrazumevani profil osvetljenja je efekat talasa boja.

3. FN+F7: Podešavanje osvetljenosti. Prebacivanje između 5 nivoa - 0%/isključeno, 25%, 50%, 75%, 100%/maks.

4. FN+F8: Prebacivanje režima za igranje Režim za igranje podrazumevano onemogućava Window taster. Napredne postavke dostupne su u Logitech Gaming Software.

FUNKCIJE TASTATURE – MEDIJSKE FUNKCIJE



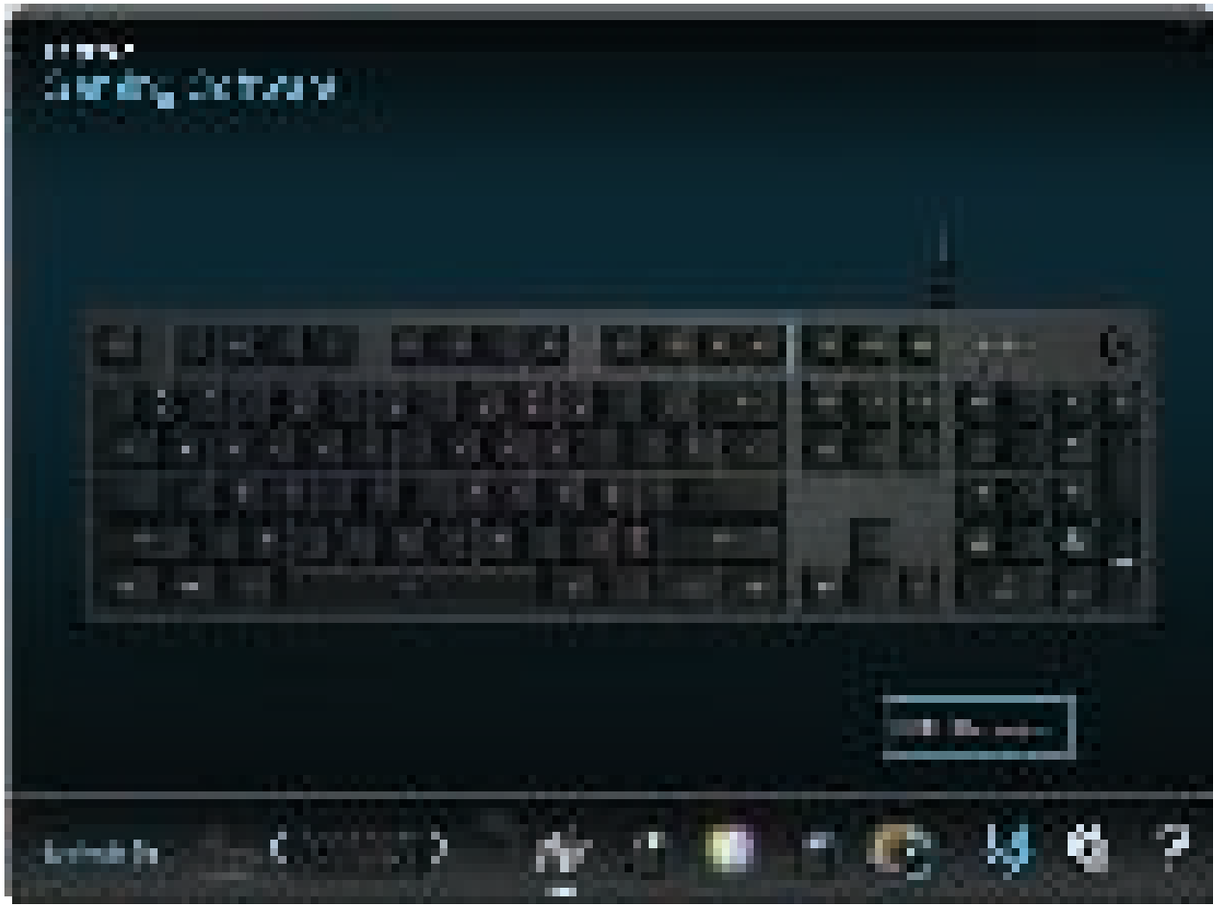
5. **FN+F9:** Reprodukcija/pauza
6. **FN+F10:** Zaustavljanje
7. **FN+F11:** Prethodno
8. **FN+F12:** Dalje
9. **FN+PRTSC:** Isključivanje/uključivanje zvuka
10. **FN+SCRLK:** Utišavanje zvuka
11. **FN+PAUSE:** Pojačavanje zvuka

F1–F12 takođe mogu da se koriste za prilagođene makroe. Te i duge napredne funkcije dostupne su u Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software možete da preuzmete sa LogitechG.com/LGS.

FN + (+) (samo numerička tastatura): Povećava brzinu efekta osvetljenja, a FN + (-) (samo na numeričkoj tastaturi) je smanjuje.

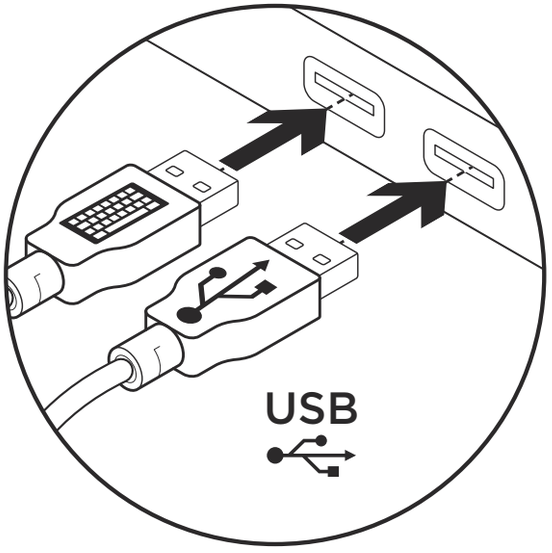
INVERZIJA FN TASTERA

Možete da koristite LGS da biste obrnuli sve funkcije kojima se podrazumevano pristupa kada koristite modifikatorski taster FN sa pojedinačnim F tasterima. Na taj način ne morate da pritisnete FN u kombinaciji sa F tasterima radi obavljanja specijalnih funkcija. Logitech Gaming Software možete da preuzmete sa LogitechG.com/LGS.



USB PRIKLJUČAK

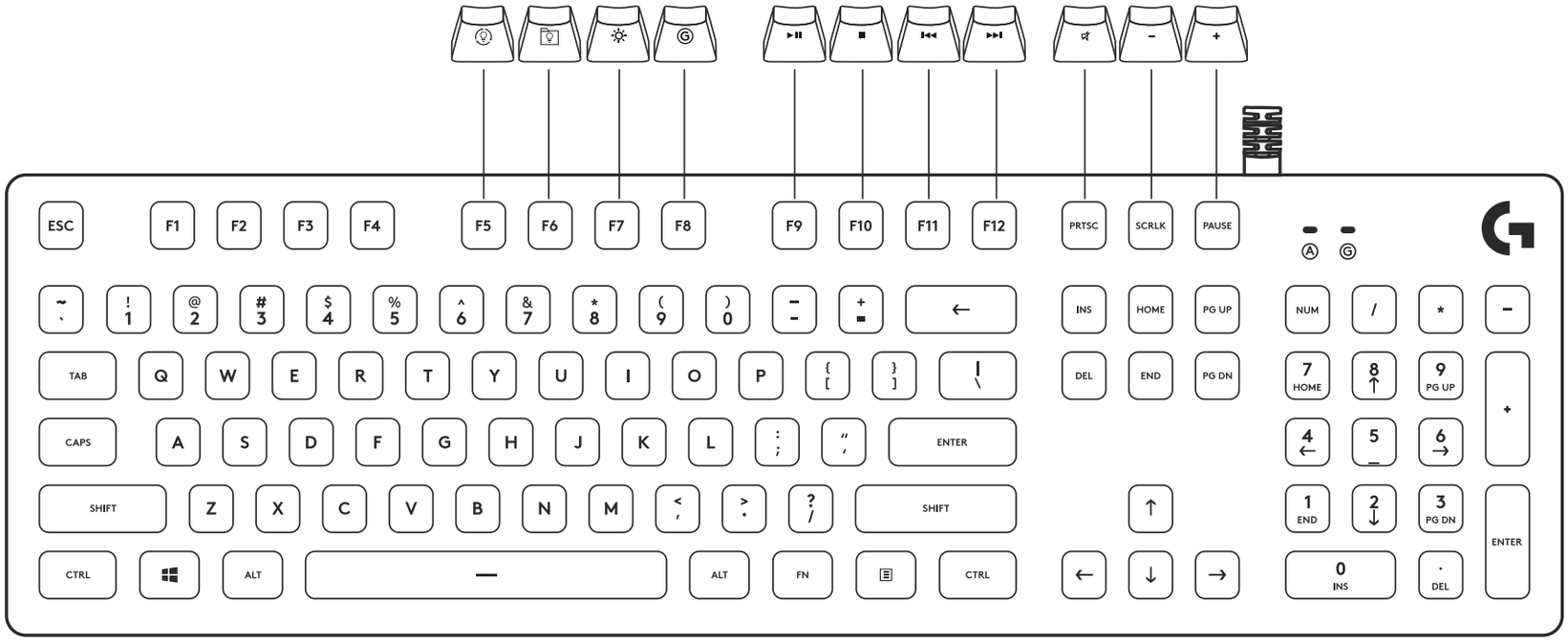
Igračka tastatura G513 ima jedan prolazni USB 2.0 priključak.



Morate da povežete oba USB kabla da biste koristili prolazni USB priključak.

NAPOMENA: Možete da povezujete USB 3.0 uređaje na prolazni priključak, ali ćete dobiti brzinu prenosa i punjenja kao kod USB 2.0 priključka.

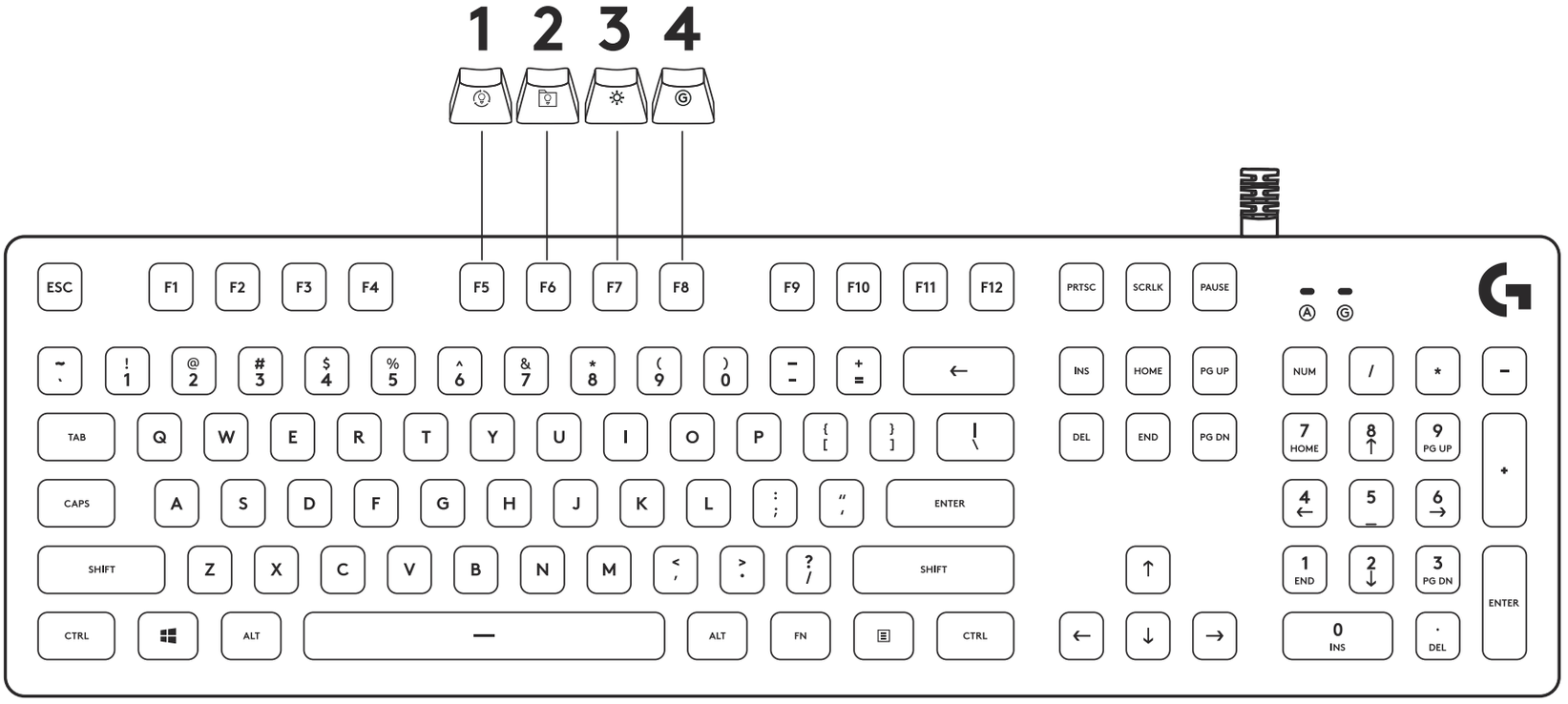
FUNKCIJE TIPKOVNICE



Sekundarne funkcije so na voljo za skoraj vse tipke v zgornjih vrsticah in jih je mogoče aktivirati s pritiskom tipke FN in označene tipke.

OPOMBA: Te je mogoče nastaviti kot primarne funkcije, tako da vklopite možnost zamenjave delovanja tipke FN v domačem meniju tipkovnice v programski opremi Logitech Gaming. Programsko opremo Logitech Gaming lahko prenesete s spletne strani LogitechG.com/LGS.

FUNKCIJE TIPKOVNICE - FUNKCIJE OSVETLITVE



1. FN + tipka F5: Zamenjajte učinek osvetlitve. Na voljo je 7 učinkov:

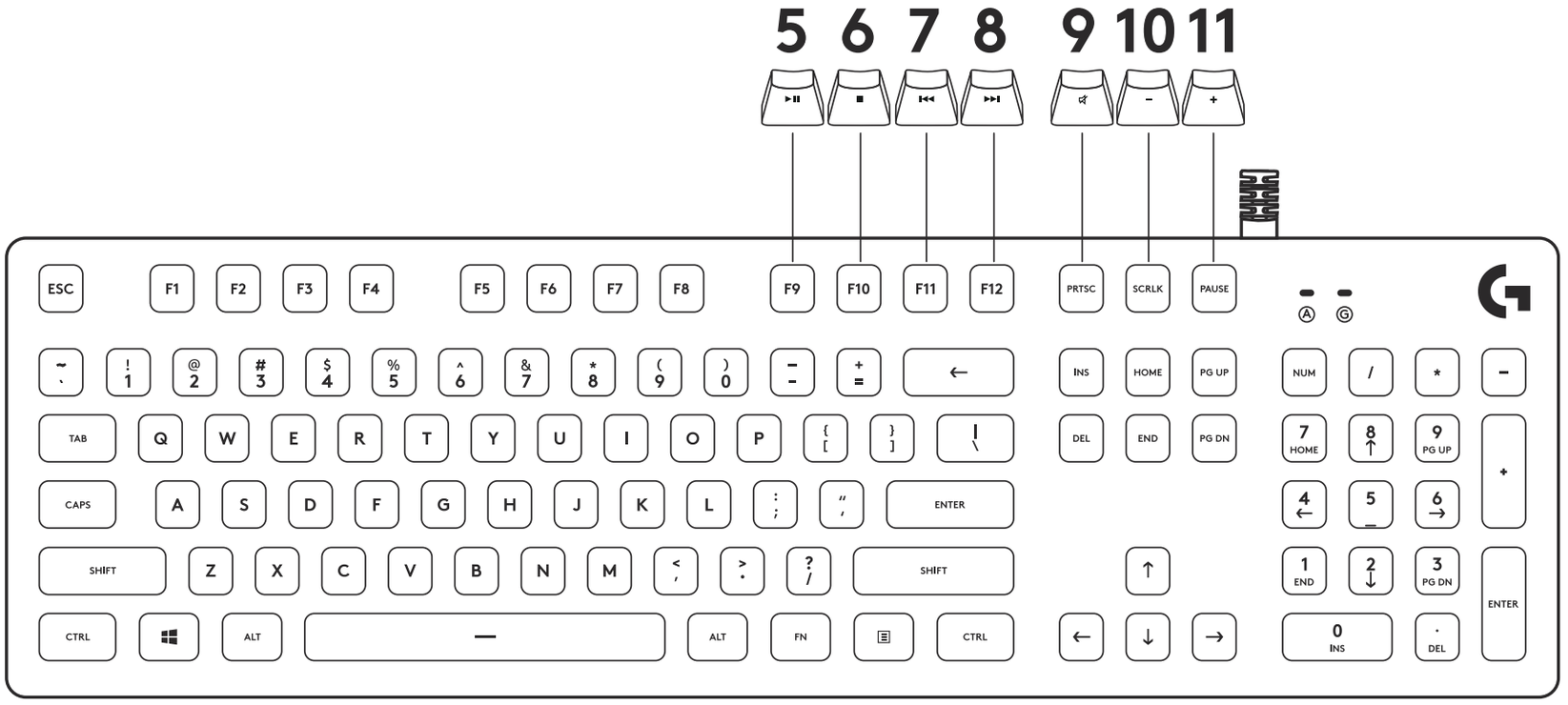
1. Barvni val (od leve proti desni)
2. Barvni val (od desne proti levi)
3. Barvni val (iz sredine navzven)
4. Dihanje
5. Kroženje barv
6. Utripanje
7. Stalna cian barva

2. FN + F6: Naložite prilagojen profil osvetlitve, ki je shranjen v programski opremi Logitech Gaming. Privzeti profil osvetlitve je učinek barvnega vala.

3. FN + F7: Prilagodite glasnost. Preklaplja med 5 nivoji - 0 %/izklopljeno, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %/največ

4. FN + F8: Preklopite igralniški način Po privzeti nastavitvi igralniški način onemogoči tipko Windows. Napredne nastavitve so na voljo v programski opremi Logitech Gaming.

FUNKCIJE TIPKOVNICE - FUNKCIJE MEDIJEV



5. **FN + F9:** Predvajanje/začasna zaustavitev
6. **FN + F10:** Zaustavitev
7. **FN + F11:** Nazaj
8. **FN + F12:** Naprej
9. **FN + PRTSC:** Preklopi nemo
10. **FN + SCRLK:** Zmanjšanje glasnosti
11. **FN + PAUSE:** Povečanje glasnosti

F1-F12 lahko uporabljate tudi za makre po meri. Te napredne funkcije in še veliko več so vam na voljo prek programske opreme Logitech Gaming. Programsko opremo Logitech Gaming lahko prenesete s spletne strani LogitechG.com/LGS.

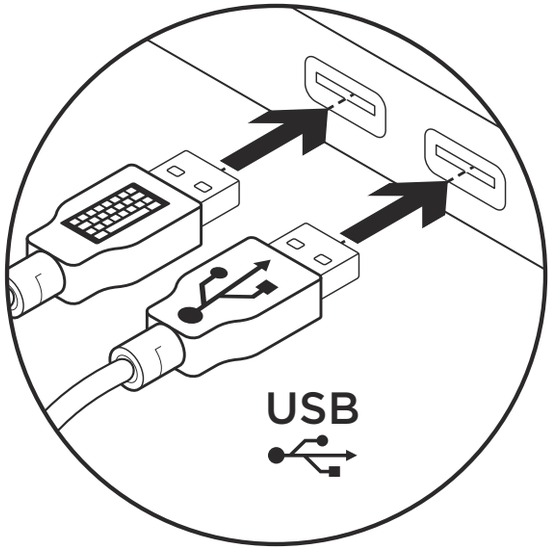
FN + (+) (samo na številski tipkovnici): Poveča hitrost učinka osvetlitve, medtem ko jo kombinacija FN + (-) (samo na številski tipkovnici) zmanjša.

MOŽNOST ZAMENJAVE DELOVANJA TIPKE FN

Uporabite lahko LGS, da zamenjate vse funkcije, do katerih po privzeti nastavitvi dostopate, ko spreminjevalnik tipk FN uporabljate s posameznimi tipkami F. Na ta način vam ni potrebno pritiskati FN v kombinaciji s tipkami F, da izvedete posebne funkcije. Programsko opremo Logitech Gaming lahko prenesete s spletne strani LogitechG.com/LGS.

VTIČ USB

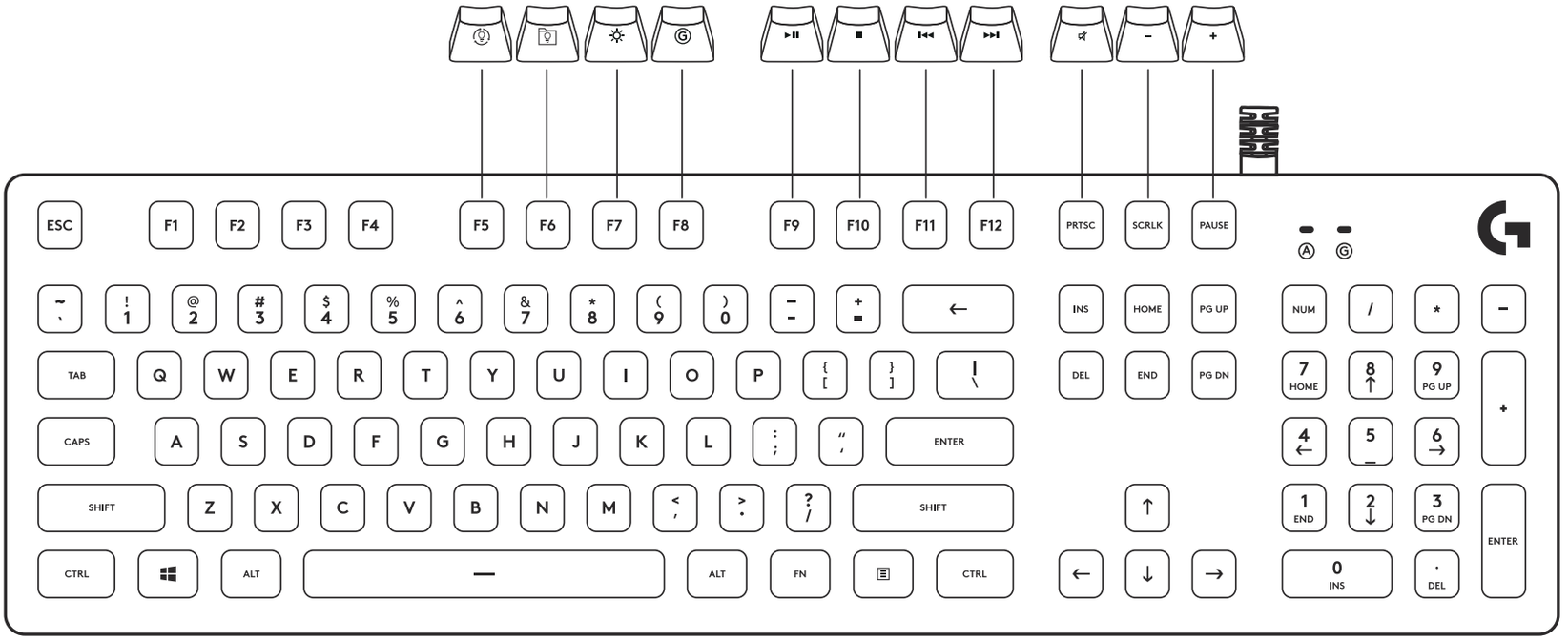
Tipkovnica za igranje iger G513 ima en prehodni vhod USB 2.0.



Za uporabo prehodnega vhoda USB morate priključiti oba kabla USB.

OPOMBA: V prehodni vhod lahko priključite naprave USB 3.0, vendar pa bo ta zagotovil samo prenos in stopnjo polnjenja kot pri vhodu USB 2.0.

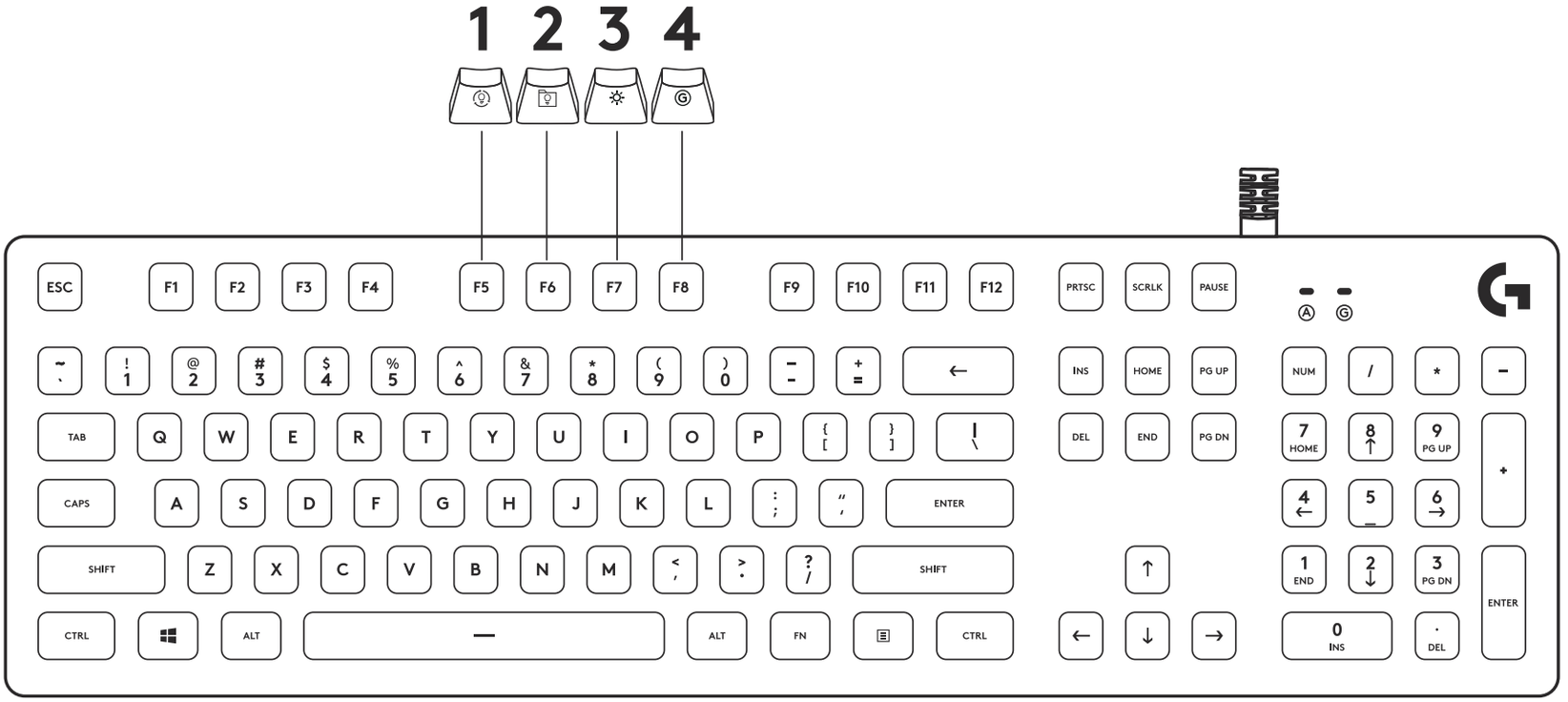
FUNCȚIILE TASTATURII



Pentru majoritatea rândurilor de taste de sus sunt disponibile funcții secundare, iar acestea pot fi activate prin apăsarea unei combinații formate din tasta Fn si tasta indicată.

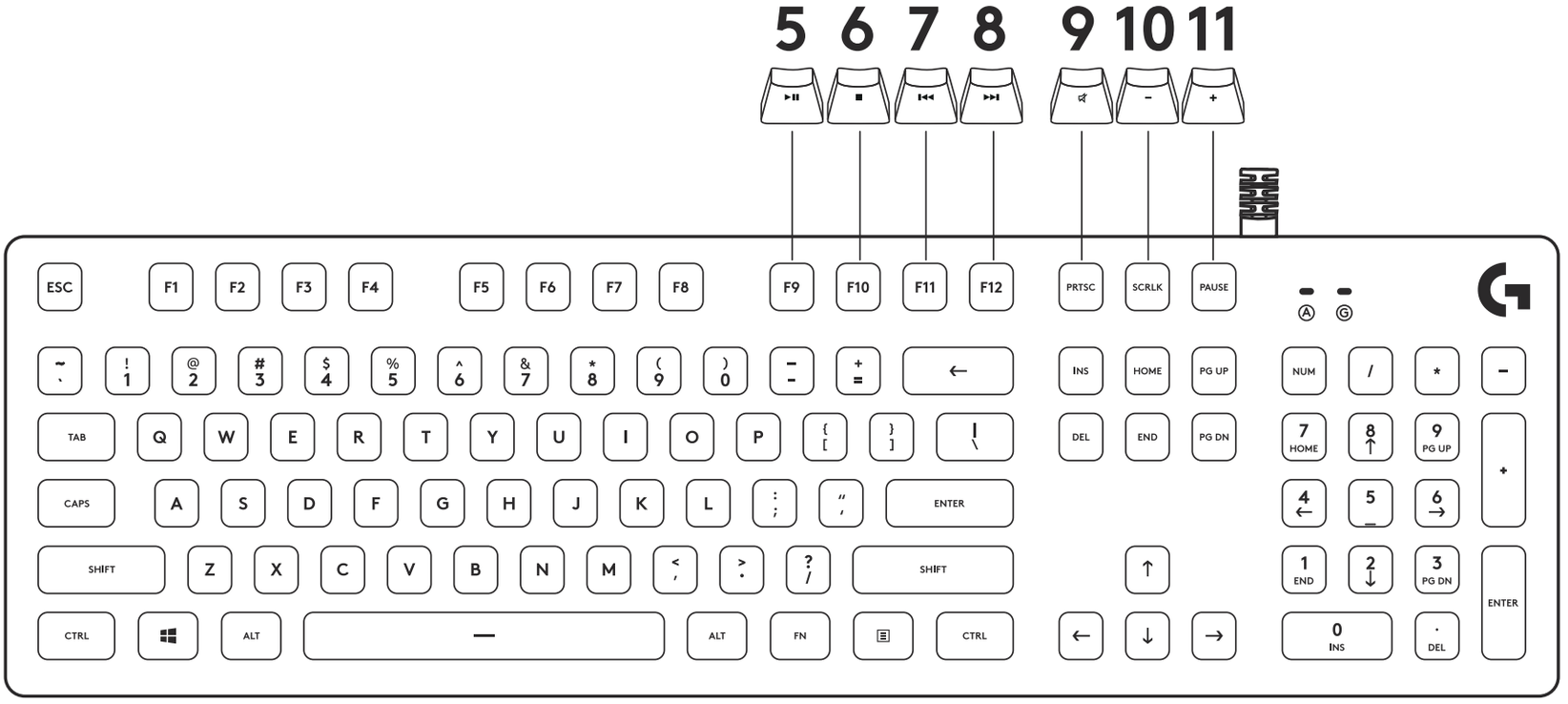
NOTĂ: Acestea pot fi setate ca funcții principale prin activarea inversiunii tastei Fn din meniul de pornire pentru tastatură din Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software poate fi descărcat din LogitechG.com/LGS.

FUNCȚIILE TASTATURII – FUNCȚII DE ILUMINARE



1. **Tastele Fn + F5:** Schimbă efectul de iluminare. Există 7 efecte onboard:
   1. Val de culoare (de la stânga la dreapta)
   2. Val de culoare (de la dreapta la stânga)
   3. Val de culoare (dinspre centru spre exterior)
   4. Pulsații
   5. Cicluri de culori
   6. Undă
   7. Azuriu continuu
2. **Tastele Fn + F6:** Încarcă profilul de iluminare personalizat salvat în Logitech Gaming Software. Profilul de iluminare implicit este efectul de val de culoare.
3. **Tastele Fn + F7:** Reglează luminozitatea. Comută între 5 niveluri - 0%/dezactivat, 25%, 50%, 75%, 100%/max.
4. **Tastele Fn + F8:** Comută între modurile de joc. Implicit, modul de joc dezactivează tasta Windows. În Logitech Gaming Software sunt disponibile setări avansate.

FUNCȚIILE TASTATURII – FUNCȚII MEDIA



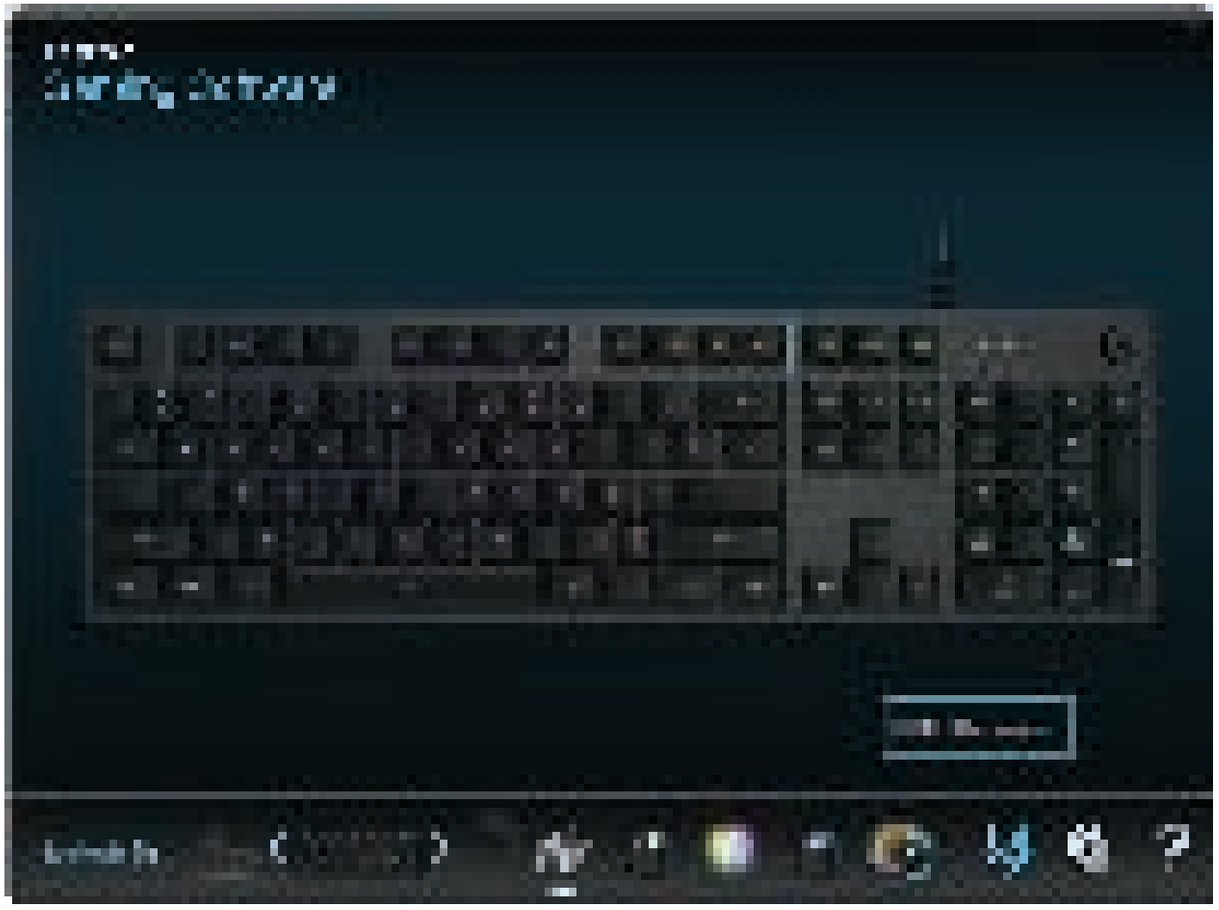
5. **Tastele Fn + F9:** Redare/pauză
6. **Tastele Fn + F10:** Stop
7. **Tastele Fn + F11:** Înapoi
8. **Tastele Fn + F12:** Înainte
9. **Tastele Fn + Prtsc:** Comută oprirea sunetului
10. **Tastele Fn + Scr Lk:** Micsorare volum
11. **Tastele Fn + Pause:** Mărire volum

Tastele F1 - F12 pot fi utilizate pentru macrocomenzi personalizate. Aceste funcții avansate, dar si multe altele sunt disponibile în Logitech Gaming Software. Logitech Gaming Software poate fi descărcat din LogitechG.com/LGS.

Fn + (+) (numai din tastele numerice): Măreste viteza efectului de iluminare, iar Fn + (-) (numai din tastele numerice) scade viteza acestui efect.

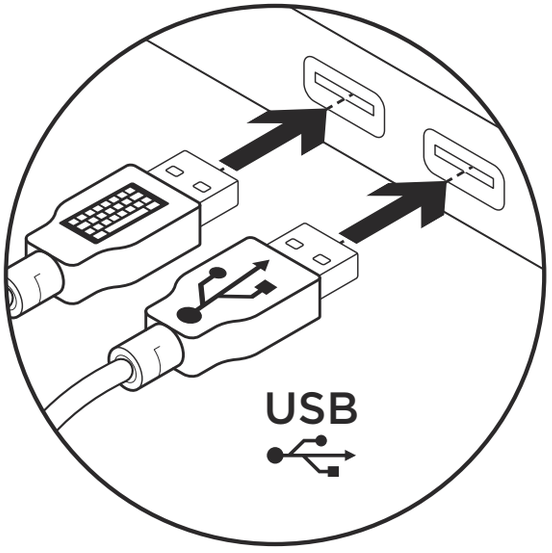
INVERSIUNEA TASTEI FN

Puteți utiliza LGS pentru a inversa toate funcțiile accesate implicit atunci când utilizați modificatorul tastei Fn si tastele F individuale. Astfel, nu trebuie să apăsați Fn în combinație cu tastele F pentru a utiliza funcțiile speciale. Logitech Gaming Software poate fi descărcat din LogitechG.com/LGS.



MUFA USB

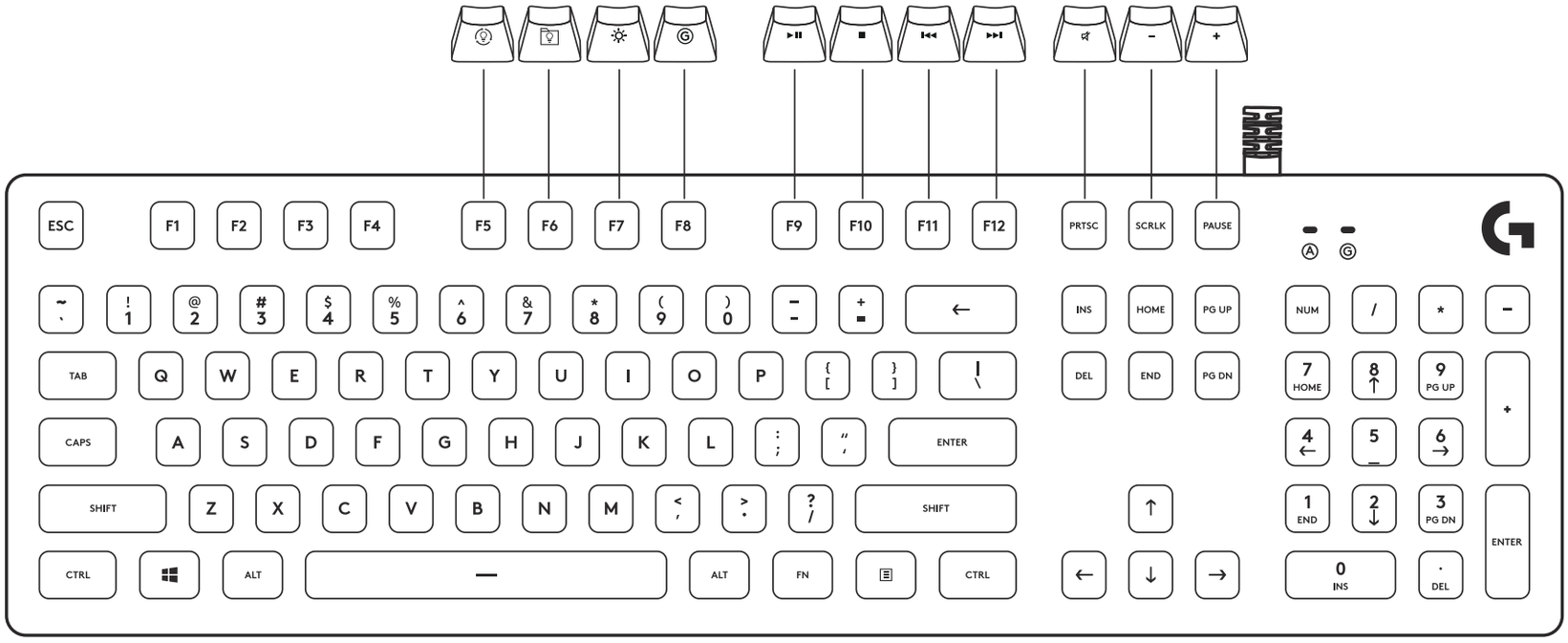
Tastatura G513 pentru jocuri este prevăzută cu un port USB 2.0 direct.



Trebuie să conectați ambele cabluri USB pentru a putea utiliza portul USB direct.

NOTĂ: Puteți conecta dispozitive USB 3.0 la portul direct, dar va oferi viteza de încărcare si de transfer a unui port USB 2.0.

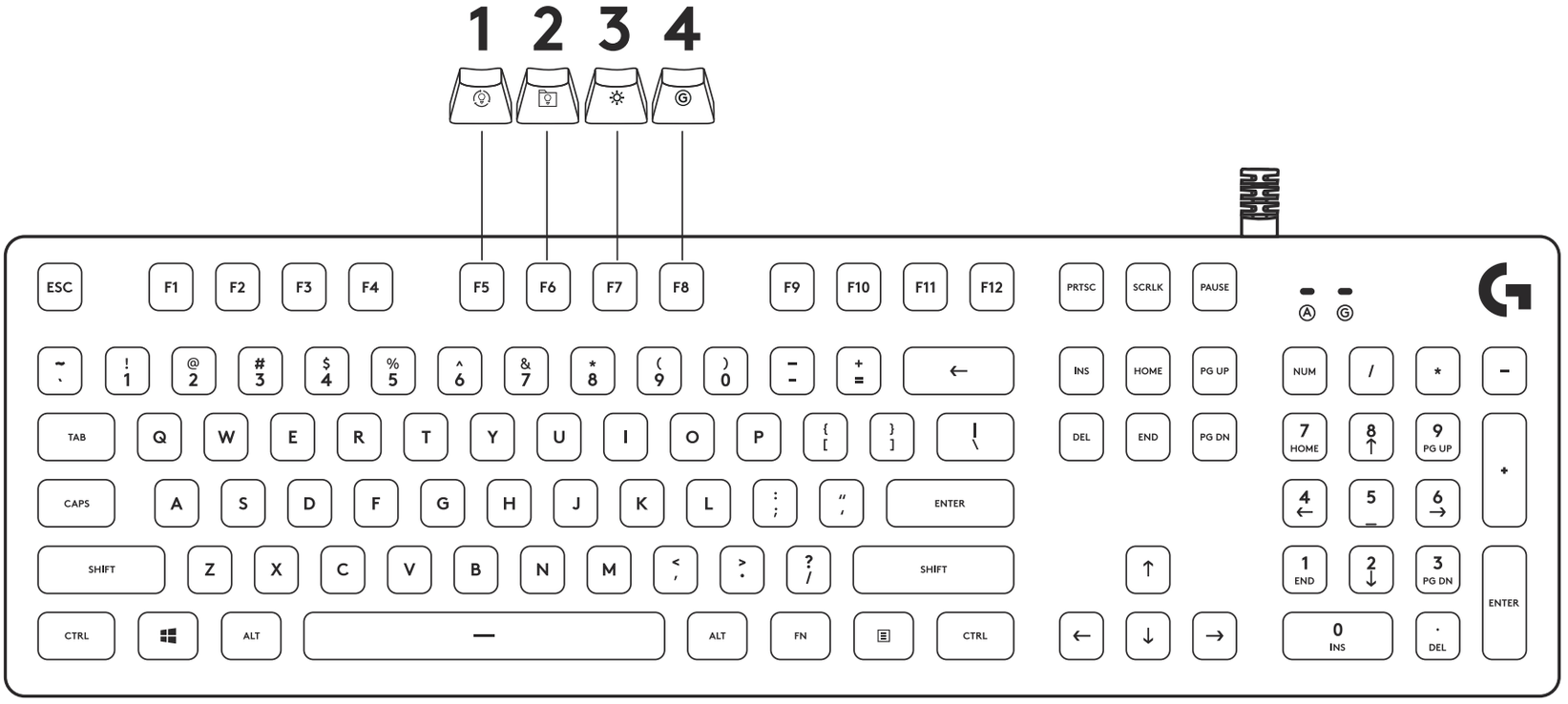
KLAVYE ÖZELLİKLERİ



Üst satırda bulunan çoğu tuşun ikincil işlevi mevcuttur ve işlevi, FN ile belirtilen tuşa birlikte basarak etkinleştirebilirsiniz.

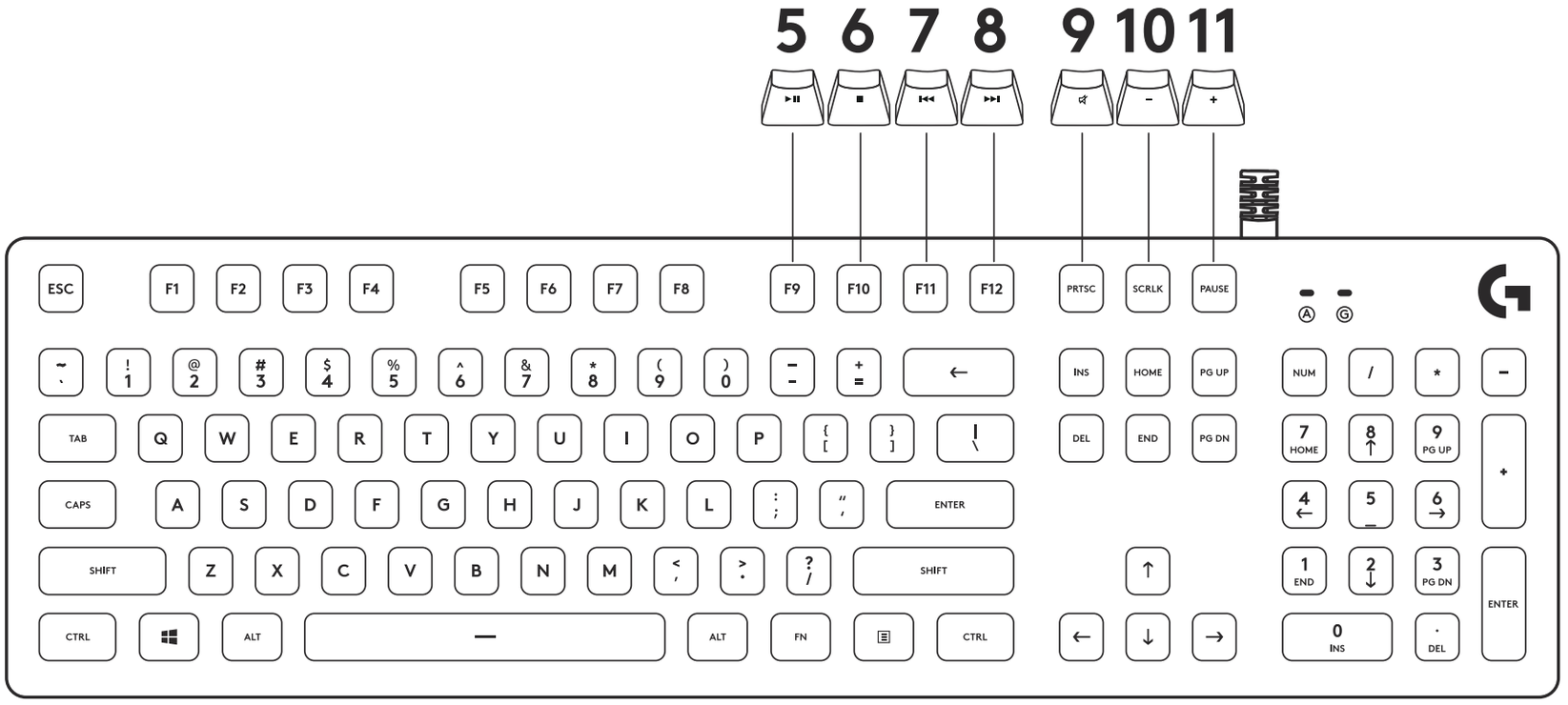
NOT: Bu, Logitech Gaming Software'deki Klavye Ana Menüsü'nden FN Tuşu Tersine Çevirme özelliği açılarak birincil işlev olarak ayarlanabilir. Logitech Gaming Software şu adresten indirilebilir: LogitechG.com/LGS.

KLAVYE ÖZELLİKLERİ - AYDINLATMA İŞLEVLERİ



1. **FN + F5 tuşu:** Aydınlatma efektini değiştirin. 7 adet yerleşik efekt vardır:
   1. Renk dalgası (soldan sağa)
   2. Renk dalgası (sağdan sola)
   3. Renk dalgası (ortadan dışarı)
   4. Nefes Alma
   5. Renk döngüsü
   6. Su damlası
   7. Sabit cam göbeği rengi
2. **FN+F6:** Logitech Gaming Software'de kaydedilen özelleştirilmiş aydınlatma profilini yükleyin. Varsayılan aydınlatma profili, renk dalgası efektidir.
3. **FN+F7:** Parlaklığı ayarlayın. 5 seviye arasında geçiş yapar: %0/kapalı, %25, %50, %75, %100/Maksimum.
4. **FN+F8:** Oyun modu geçişi: Oyun modu varsayılan olarak Windows tuşunu devre dışı bırakır. Gelişmiş ayarlar, Logitech Gaming Software içinde mevcuttur.

KLAVYE ÖZELLİKLERİ - ORTAM İŞLEVLERİ



5. **FN+F9:** Yürüt/Duraklat

6. **FN+F10:** Durdur

7. **FN+F11:** Önceki

8. **FN+F12:** İleri

9. **FN+PRTSC:** Sesi Kapatma Geçişi

10. **FN+SCRLK:** Sesi azaltma

11. **FN+PAUSE:** Sesi artırma

F1-F12, özel makrolar için de kullanılabilir. Bu gelişmiş özellikler ve daha fazlası, Logitech Gaming Software ile kullanılabilir. Logitech Gaming Software şu adresten indirilebilir: LogitechG.com/LGS.

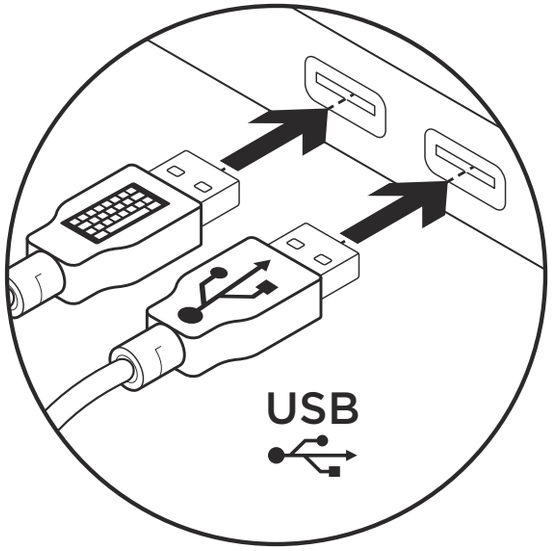
FN + (+) (yalnızca tuş takımı): Aydınlatma efekti hızını artırırken tuş takımındaki FN + (-) tuşu efekti azaltır.

FN TUŞU TERSİNE ÇEVİRME

FN tuş değiştiriciyi ayrı F tuşlarıyla kullandığınızda varsayılan olarak erişilen tüm işlevleri tersine çevirmek için LGS'yi kullanabilirsiniz. Bu yolla, özel işlevleri gerçekleştirmek için F tuşlarıyla birlikte FN tuşuna basmanıza gerek kalmaz. Logitech Gaming Software şu adresten indirilebilir: LogitechG.com/LGS.

USB BAĞLANTI

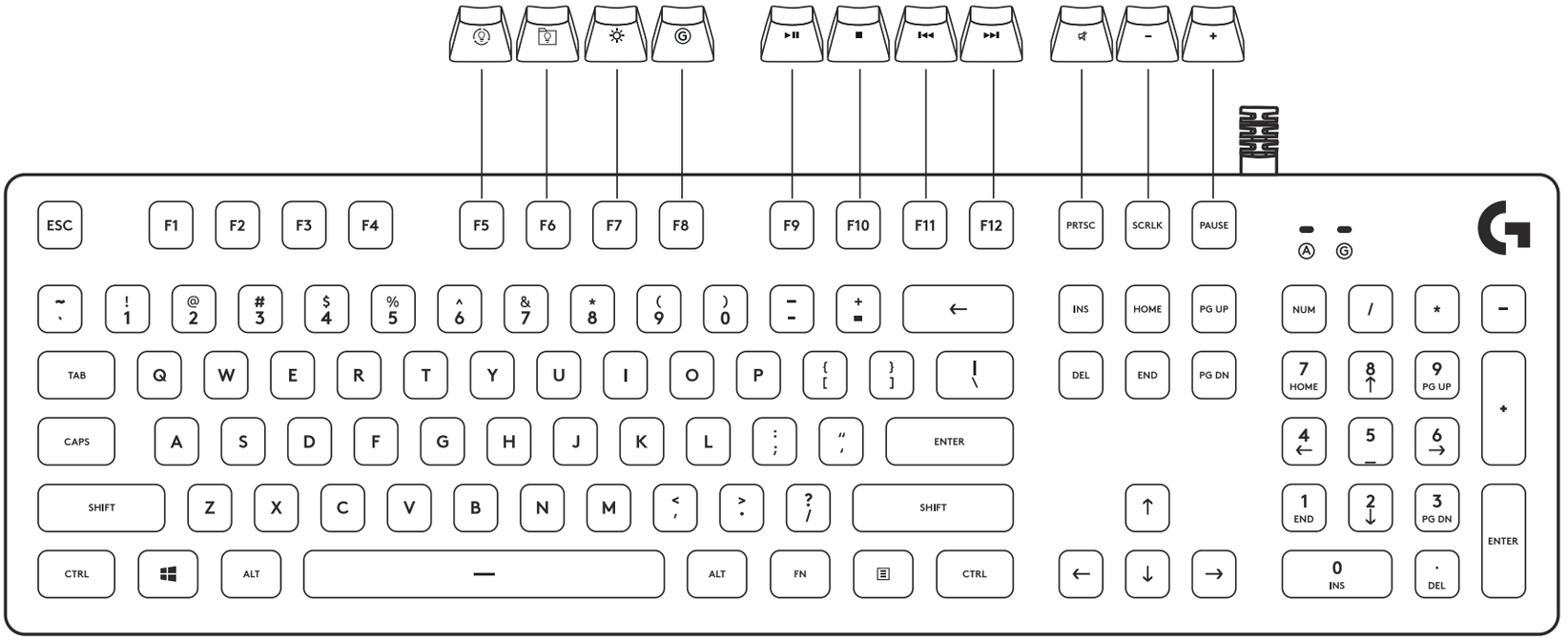
G513 oyun klavyesi, doğrudan geçiş USB 2.0 bağlantı noktasına sahiptir.



USB doğrudan geçiş bağlantı noktasını kullanmak için her iki USB kablosunu da bağlamalısınız.

NOT: USB 3.0 aygıtları, doğrudan geçiş bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz ancak bu yalnızca USB 2.0 bağlantı noktasının hızında aktarım ve şarj sağlar.

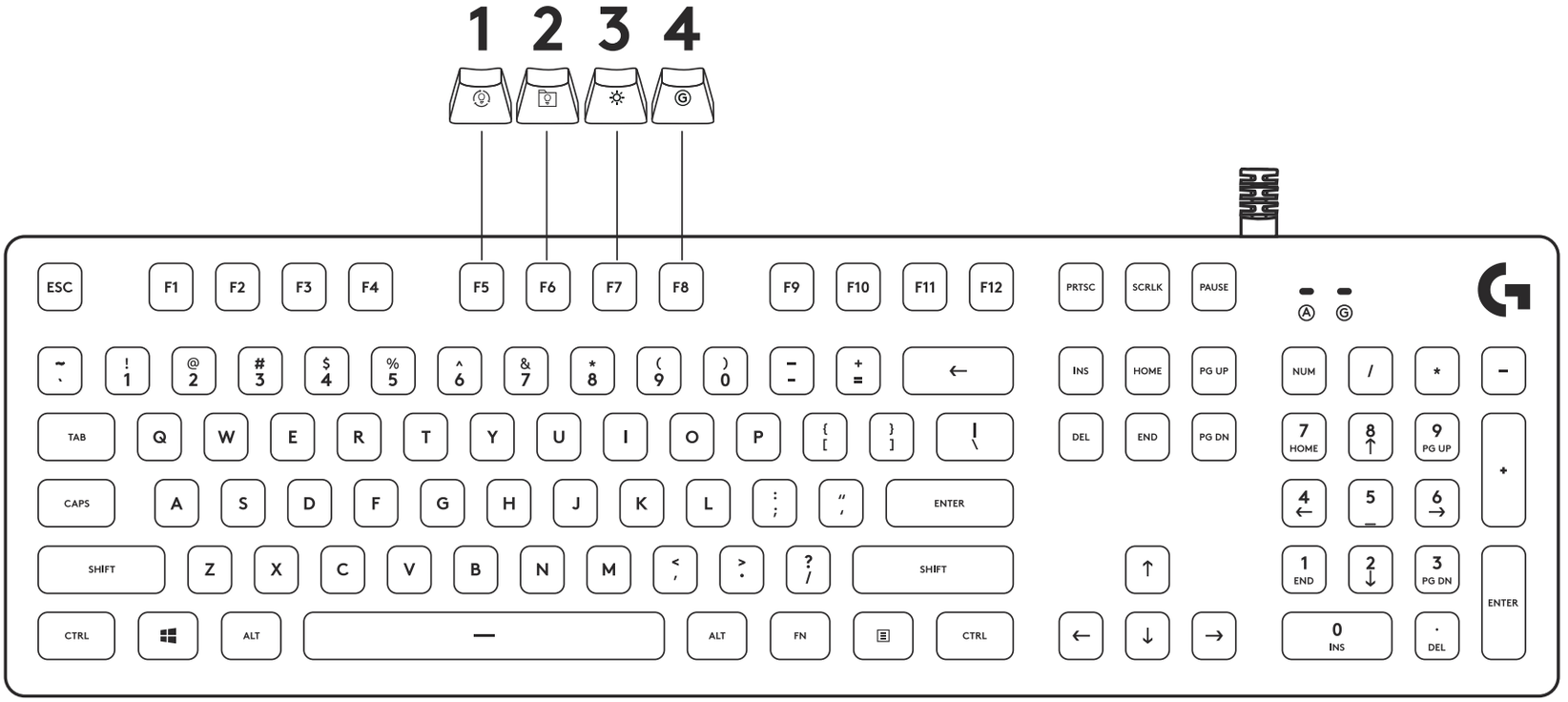
ميزات لوحة المفاتيح



تتوفر الوظائف الثانوية لمعظم مفاتيح الصفوف العلوية ويمكن تفعيلها بالضغط المتزامن على FN مع المفتاح المحدد.

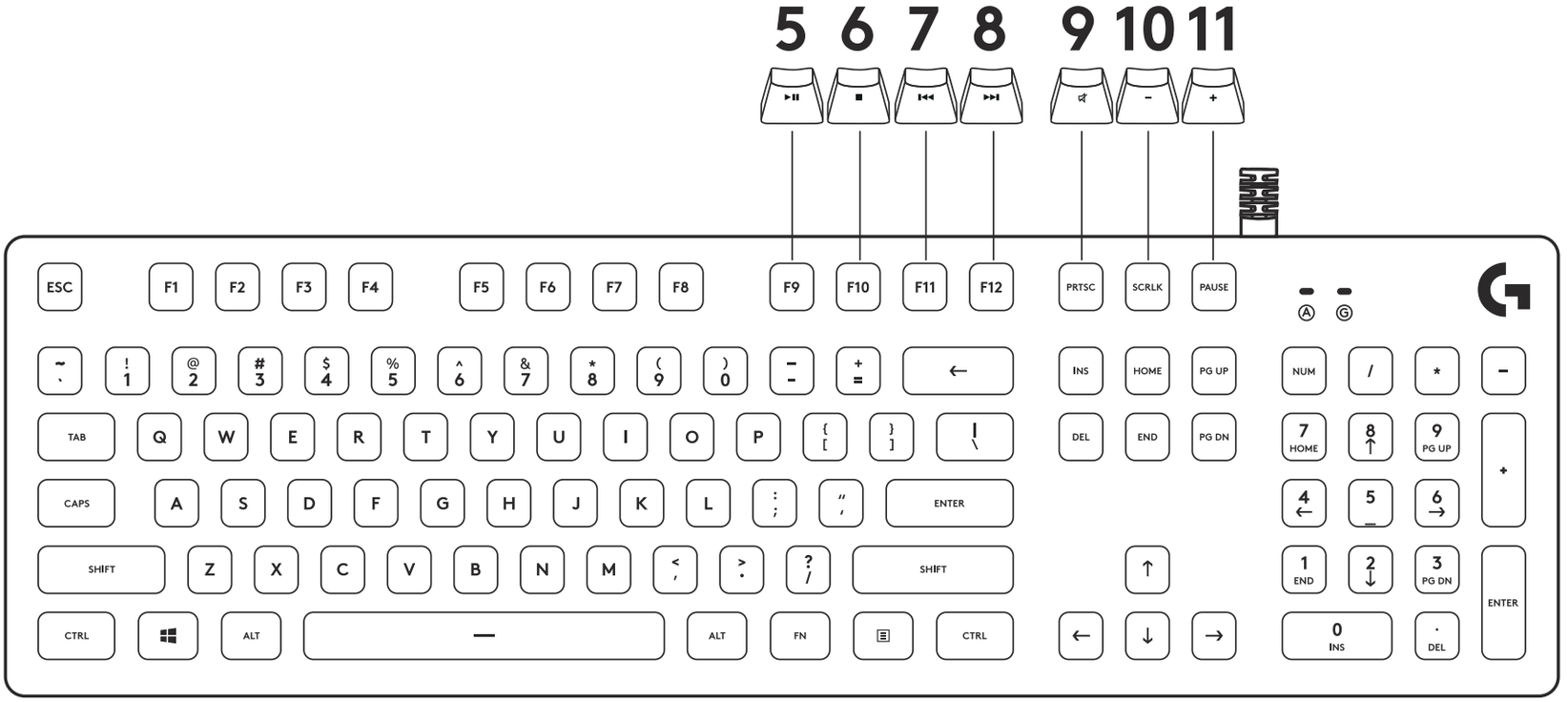
ملاحظة: يمكن أن يتم ضبط هذه الوظائف لتصبح هي الوظائف الأساسية عن طريق تشغيل ميزة عكس وظيفة مفتاح FN بالقائمة الرئيسية للوحة المفاتيح في برنامج Logitech Gaming. يمكن تنزيل برنامج Logitech Gaming من الرابط LogitechG.com/LGS.

ميزات لوحة المفاتيح - وظائف الإضاءة



1. مفتاح FN + F5: تغيير تأثير الإضاءة. تتوفر 7 تأثيرات مضمنة:
   1. موجة ألوان (من اليسار إلى اليمين)
   2. موجة ألوان (من اليمين إلى اليسار)
   3. موجة ألوان (من الوسط للخارج)
   4. تلألؤ الألوان
   5. دوران الألوان
   6. تموج الألوان
   7. لون أخضر داكن خالص
2. FN+F6: حمل ملف تعريف الإضاءة المخصص المحفوظ في برنامج Logitech Gaming. ملف تعريف الإضاءة المطبق افتراضيًا هو ملف تعريف تأثير موجة الألوان.
3. FN+F7: ضبط درجة السطوع. التبديل بين 5 مستويات - 0%/إيقاف، 25%، 50%، 75%، 100%/ أقصى درجة سطوع.
4. FN+F8: تبديل وضع الألعاب حسب الإعداد الافتراضي، يتسبب وضع الألعاب في تعطيل مفتاح Windows. تتوفر الإعدادات المتقدمة في برنامج Logitech Gaming.

ميزات لوحة المفاتيح - وظائف الوسائط



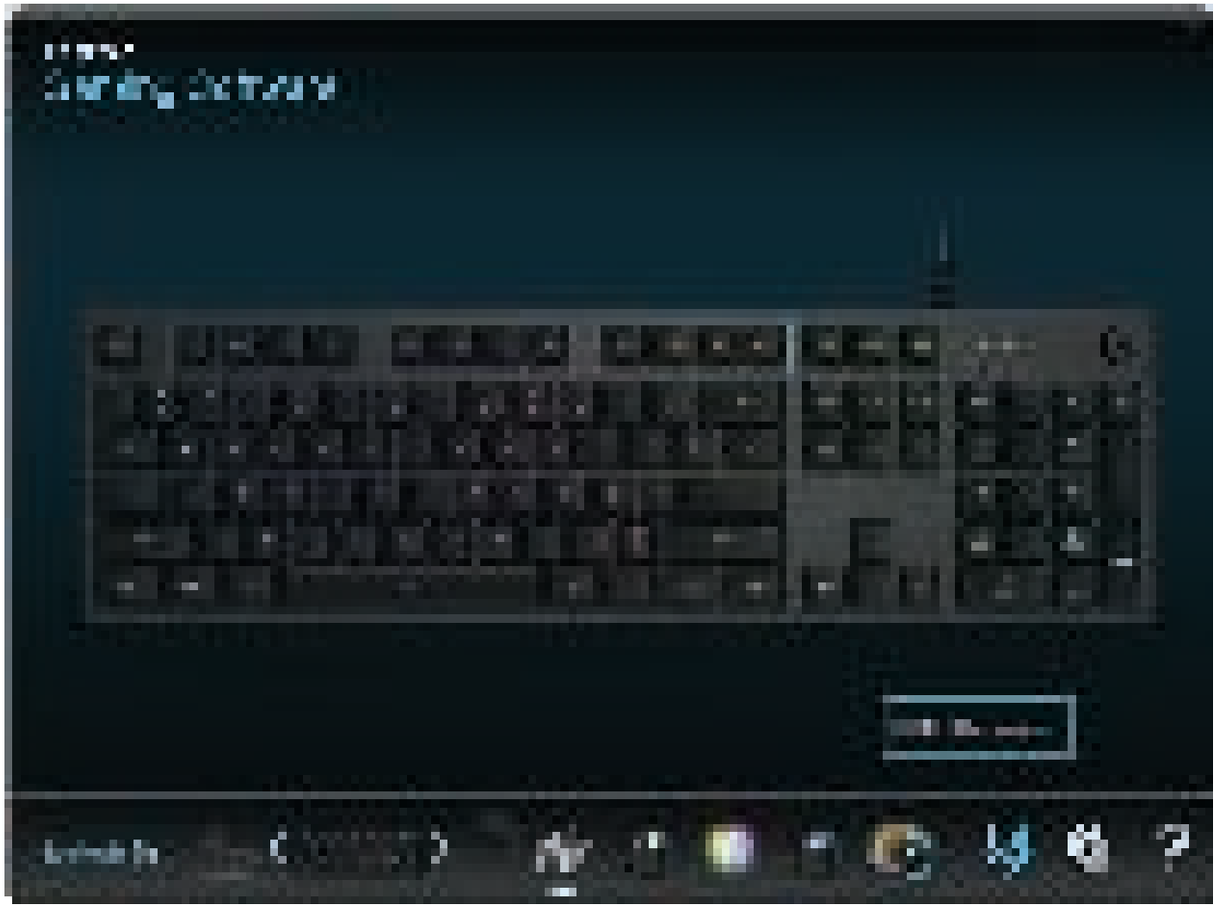
5. FN+F9: تشغيل/إيقاف مؤقت
6. FN+F10: إيقاف
7. FN+F11: السابق
8. FN+F12: التالي
9. FN+PRTSC: تبديل وضع كتم الصوت
10. FN+SCRLK: خفض مستوى الصوت
11. FN+PAUSE: رفع مستوى الصوت

يمكن استخدام التوليفة F1-F12 لإنشاء أنماط ماكرو مخصصة. تتوفر هذه الميزات المتقدمة وأكثر من ذلك من خلال برنامج Logitech Gaming. يمكن تنزيل برنامج Logitech Gaming من الرابط LogitechG.com/LGS.

مفتاح FN + (+) (الموجود بلوحة الأرقام فقط): زيادة سرعة تأثير الإضاءة بينما يقللها الضغط على مفتاح FN + مفتاح (-) (الموجود بلوحة الأرقام فقط).

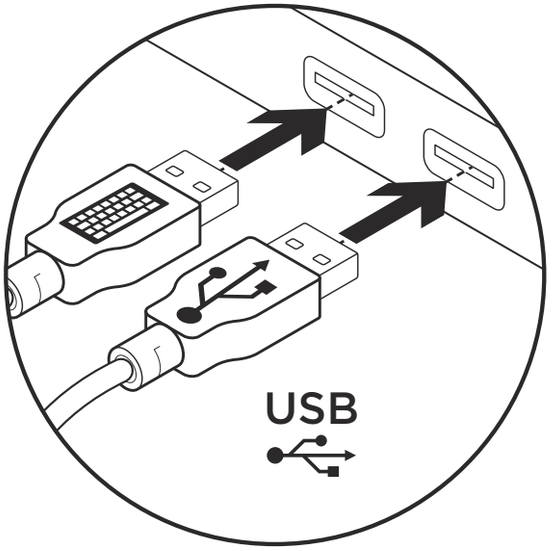
ميزة عكس وظيفة مفتاح FN

يمكنك استخدام برنامج LGS لعكس جميع الوظائف التي يمكن الوصول إليها بشكل افتراضي عند استخدام معدِّل وظيفة مفتاح FN مع كل مفاتيح F فردية. ولا تحتاج عند استخدام تلك الطريقة إلى الضغط المتزامن على FN مع مفاتيح F لتنفيذ وظيفة خاصة. يمكن تنزيل برنامج Logitech Gaming من الرابط LogitechG.com/LGS.



توصيل USB

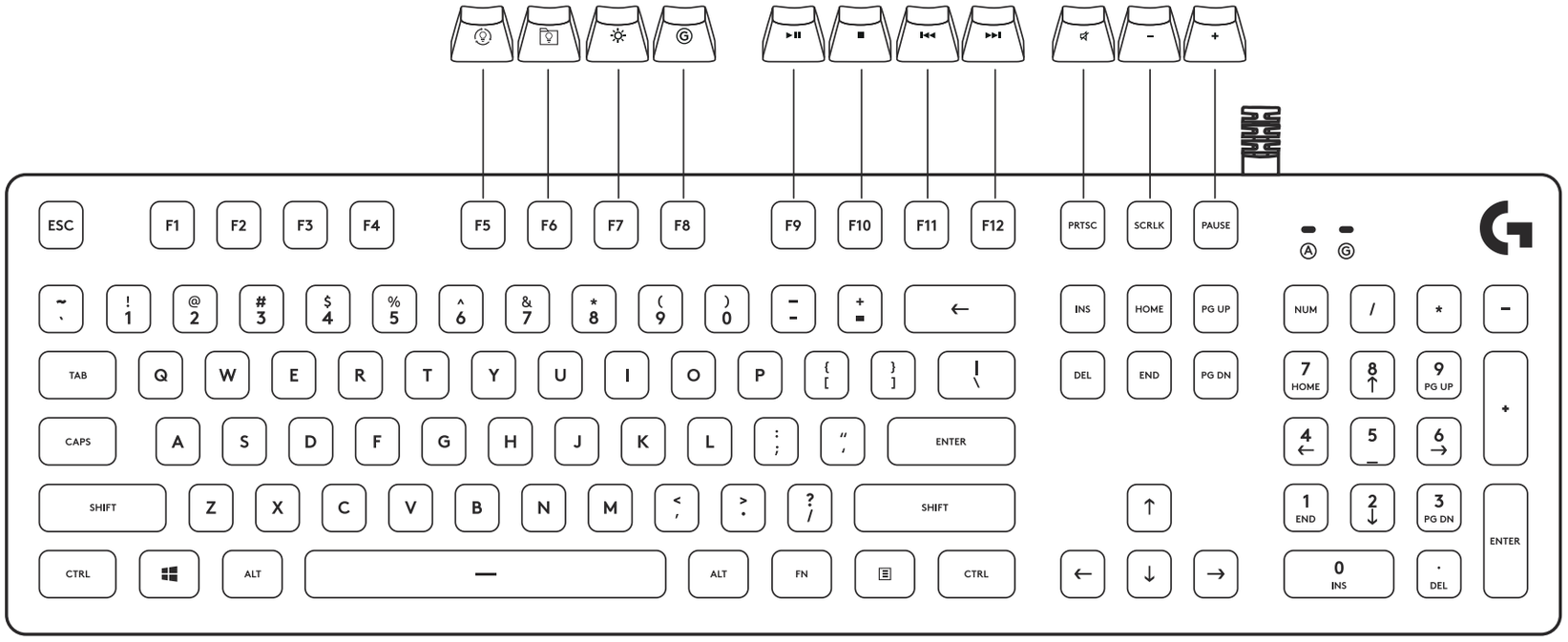
تشتمل لوحة مفاتيح الألعاب من فئة G513 على منفذ تمديد USB 2.0 واحد.



يجب توصيل كلا كبلي USB لتتمكن من استخدام منفذ تمديد USB.

ملاحظة: يمكنك توصيل الأجهزة المزودة بمنفذ USB 3.0 بمنفذ التمديد، لكنه سيقدم لك مستوى النقل والشحن اللذين يوفرهما منفذ USB 2.0 فقط.

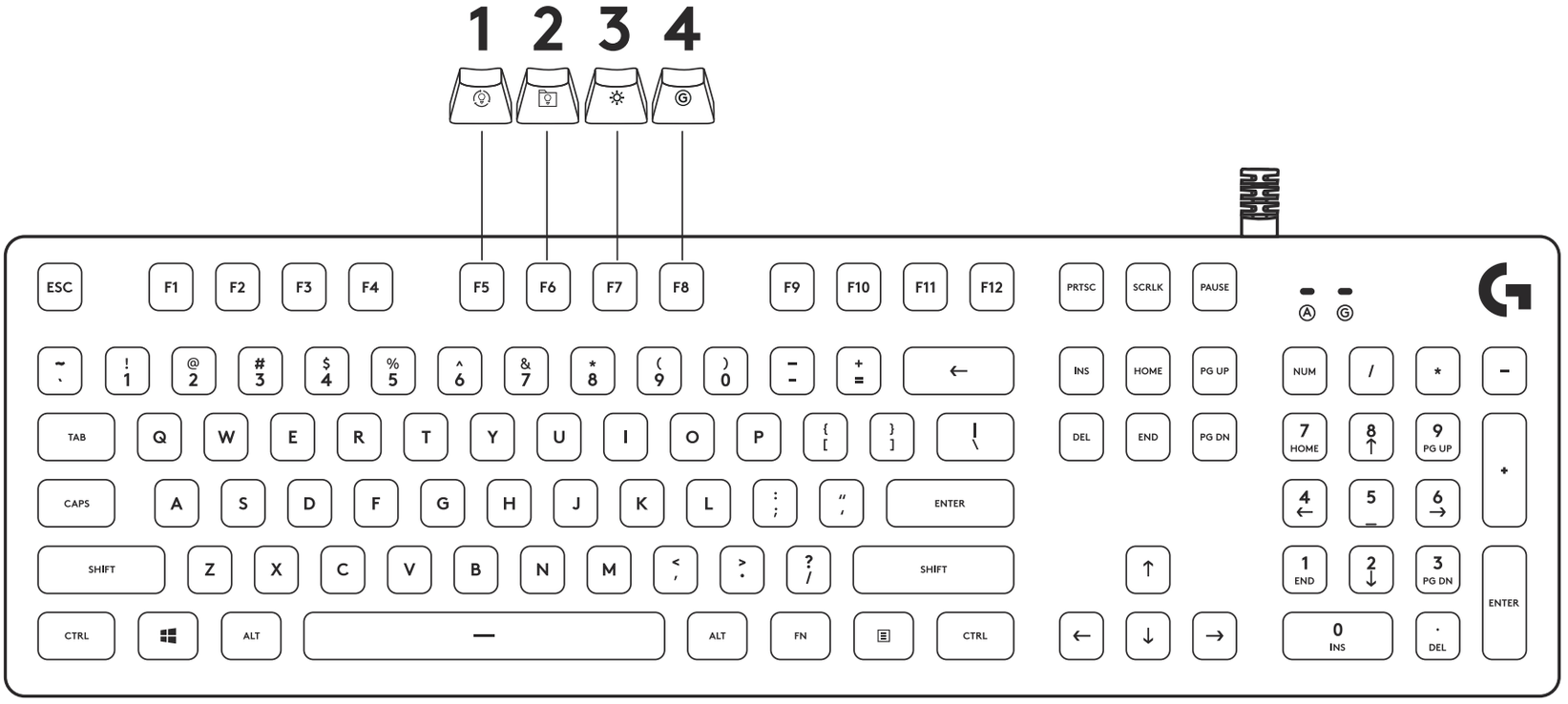
תכונות המקלדת



תכונות משניות זמינות עבור רוב שורות המקשים העליונות וניתן להפעילן בלחיצה על שילוב של מקש FN ומקש מיועד.

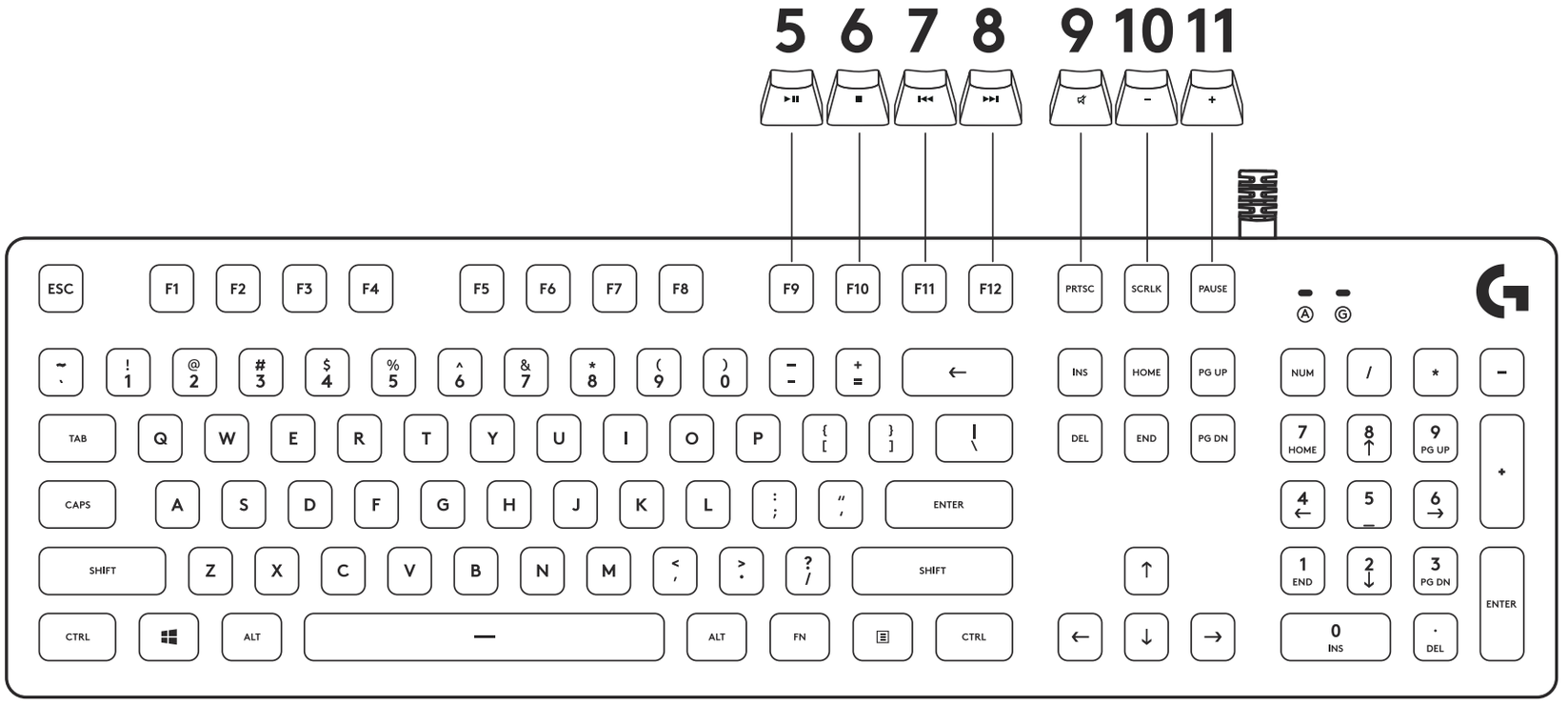
הערה: ניתן להגדיר זאת כתכונות העיקריות על ידי הפעלת מקש היפוך FN בתפריט בית מקלדת בתוכנת Logitech Gaming. תוכנת Logitech Gaming ניתנת להורדה בקישור LogitechG.com/LGS.

תכונות המקלדת - תכונות תאורה



1. FN + מקש F5: שנה אפקט תאורה. ישנם 7 אפקטים מובנים:
   1. גל צבע (משמאל לימין)
   2. גל צבע (מימין לשמאל)
   3. גל צבע (מבפנים החוצה)
   4. נשימה
   5. מחזור צבעים
   6. Ripple
   7. צבע ציאן סולידי
2. FN+F6: טען את פרופיל התאורה המותאם אישית השמור בתוכנת Logitech Gaming. פרופיל תאורה ברירת מחדל הנו אפקט גל צבע.
3. FN+F7: כוונן בהירות. מחליף בין 5 רמות - 0% כבוי, 25%, 50%, 75%, 100%/מקס'.
4. FN+F8: החלף מצב Game בברירת המחדל, מצב Game משבית את מקש window. הגדרות מתקדמות זמינות בתוכנת Logitech Gaming.

תכונות המקלדת - תכונות מדיה



5. FN+F9: השמעה/השהיה

6. FN+F10: עצור

7. FN+F11: הקודם

8. FN+F12: הבא

9. FN+PRTSC: השתק החלף

10. FN+SCRLK: הנמכת עוצמת קול

11. FN+PAUSE: הגברת עוצמת קול

ניתן להשתמש במקשי F1-F12 לפקודות מאקרו מותאמות אישית. תכונות מתקדמות אלו ועוד, זמנים דרך תוכנת Logitech Gaming. תוכנת Logitech Gaming ניתנת להורדה בקישור LogitechG.com/LGS.

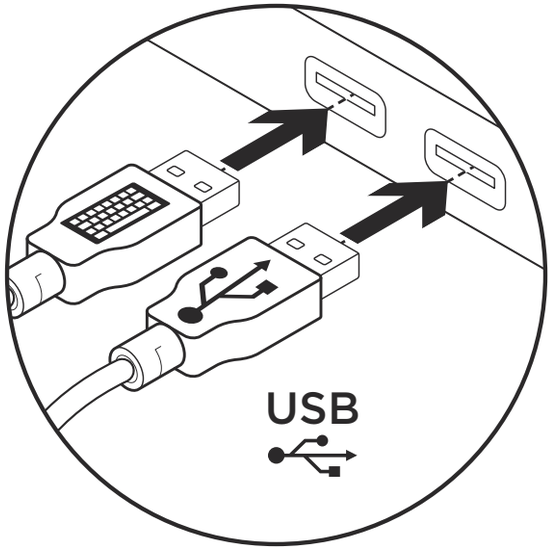
FN + (+) (לוח מספרים בלבד) : מגביר את מהירות אפקט התאורה בעוד ש-FN + (-) בלוח המספרים בלבד) מפחית אותו.

מקש היפוך FN

ניתן להשתמש ב-LGS להיפוך כל התכונות הניתנות לגישה בברירת המחדל, בעת שימוש במקש שינוי FN עם מקשי F יחידים. כך לא תצטרך ללחוץ על מקש FN בשילוב עם מקשי F להפעלת התכונות המיוחדות. תוכנת Logitech Gaming ניתנת להורדה בקישור LogitechG.com/LGS.

תקע USB

מקלדת משחק G513 כוללת יציאת מעבר USB 2,0 אחת.



עליך לחבר את כבלי ה-USB ביחד על מנת להשתמש ביציאת מעבר USB.

הערה: ניתן לחבר מכשירי USB 3.0 ליציאת מעבר, אך זה יספק את המעבר בלבד ורמת טעינה של יציאת USB 2,0.

logitech

logitechg.com/support/G513

© 2018 Logitech. Logitech, Logi and other Logitech marks are owned by Logitech and may be registered.
All other trademarks are the property of their respective owners.
WEB-621-001108.003