# G515 TKL

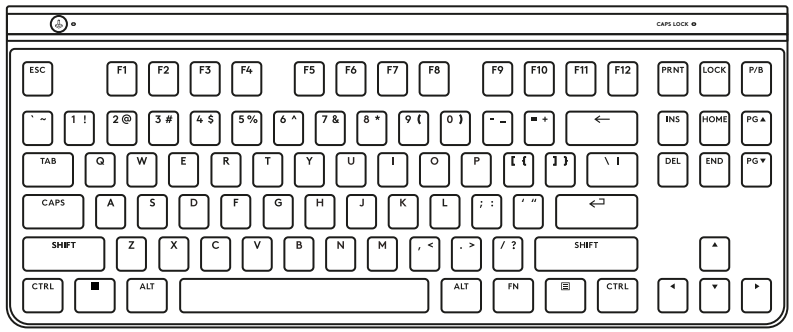
Gaming Keyboard

**SETUP GUIDE**





logitech








ENGLISH . . . . . 3

DEUTSCH . . . . . 6

FRANÇAIS . . . . . 9

ITALIANO . . . . . 12

ESPAÑOL . . . . . 15

PORTUGUÊS . . . . . 18

NEDERLANDS . . . . . 21

SVENSKA . . . . . 24

DANSK . . . . . 27

NORSK . . . . . 30

SUOMI . . . . . 33

ΕΛΛΗΝΙΚΑ . . . . . 36

ПО-РУССКИ . . . . . 39

PO POLSKU . . . . . 42

MAGYAR . . . . . 45

فارسی . . . . . 48

ČESKÁ VERZE . . . . . 51

SLOVENČINA . . . . . 54

УКРАЇНСЬКА . . . . . 57

EESTI . . . . . 60

LATVISKI . . . . . 63

LIETUVIŲ . . . . . 66

БЪЛГАРСКИ . . . . . 69

HRVATSKI . . . . . 72

SRPSKI . . . . . 75

SLOVENŠČINA . . . . . 78

ROMÂNĂ . . . . . 81

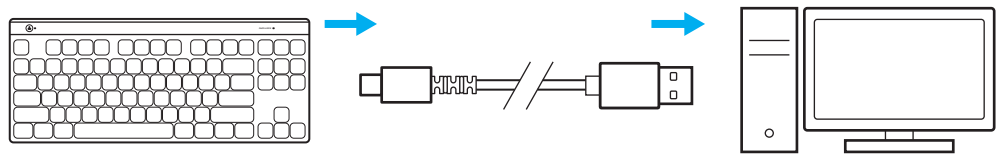
TÜRKÇE . . . . . 84

العربية . . . . . 87

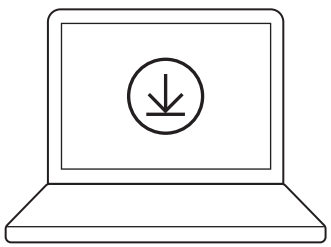
**עברית** . . . . . 90

# SETTING UP

**1** Use the cable inside the box to connect the keyboard with your PC USB port.



**2** Download and install G HUB software to your PC/ MAC for the best gaming experience (G HUB has onboarding story for features). Go to www.logitechG.com/ghub

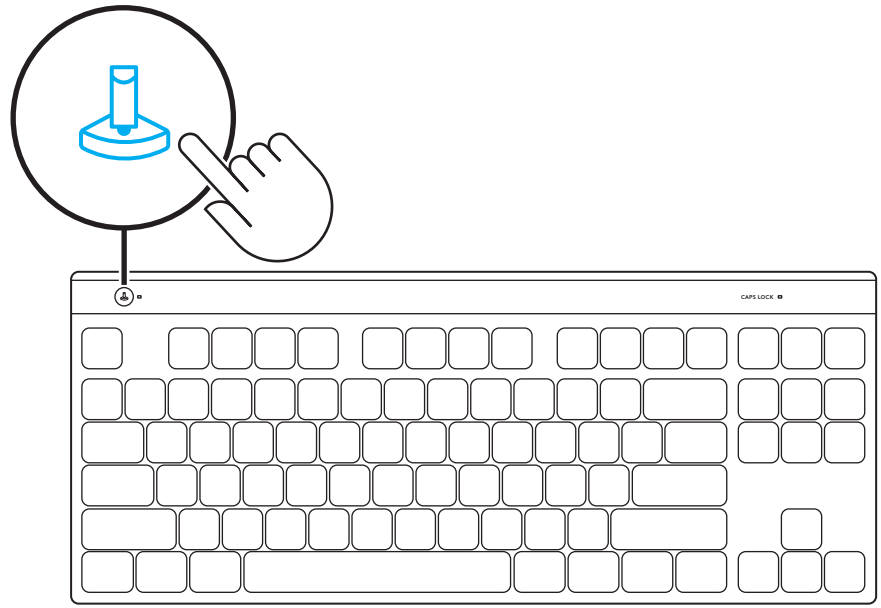


**logitechG.com/ghub**

# GAME MODE

Pressing the Game mode button blocks the *Windows* and Menu keys when pressed.

Additional keys can be blocked using G HUB software.



# FULL KEY CUSTOMIZATION

Use FN+A to activate your KEYCONTROL, then you can start to use the Remap key you have assigned in Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Activate the Full Key Customization layout |

# FN CONTROL

## Media Controls

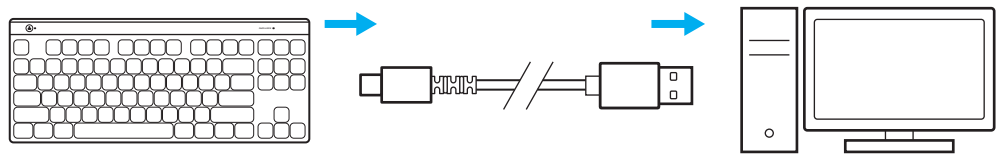
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Brightness Control (5 Level Rotation) |
| FN + F9 | Play/Pause |
| FN + F10 | Stop |
| FN + F11 | Previous Track |
| FN + F12 | Next Track |
| FN + PRNT | Mute |
| FN + LOCK | Volume down |
| FN + P/B | Volume Up |

## Lighting Brightness Control

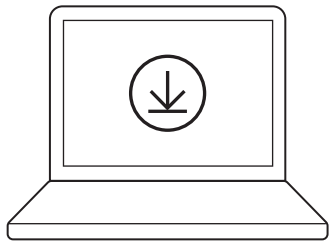
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Brightness Degree |

# EINRICHTUNG

**1** Verwende das mitgelieferte Kabel, um die Tastatur mit dem USB-Anschluss deines PCs zu verbinden.



**2** Lade die G HUB Software auf den PC/MAC herunter und installiere sie, um das optimale Gaming-Erlebnis zu gewährleisten (G HUB bietet eine Einführungs-Story zu den einzelnen Funktionen). Gehe zu www.logitechG.com/ghub

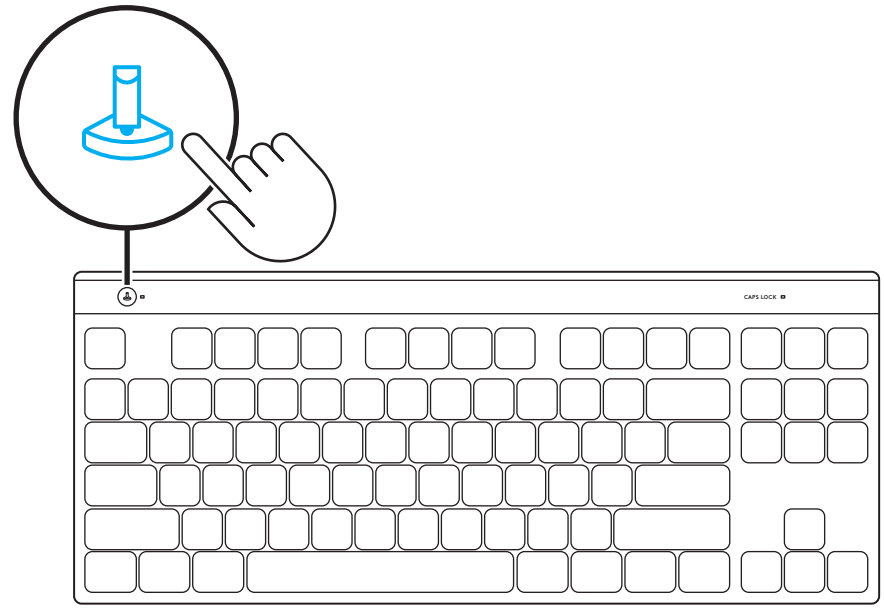


**logitechG.com/ghub**

# SPIELMODUS

Durch Drücken der Spielmodus-Taste werden die*Windows*- und Menütasten blockiert.

Weitere Tasten kannst du mithilfe der G HUB Software blockieren.



# VOLLE TASTENANPASSUNG

Drücke FN+A, um deine KEYCONTROL zu aktivieren. Dann kannst du die Taste zur Neuzuweisung verwenden, die du in G Hub zugewiesen hast.

| | |
|---|---|
| FN + A | Layout der vollen Tastenanpassung aktivieren |

# FN-KONTROLLE

## Multimedia-Bedienelemente

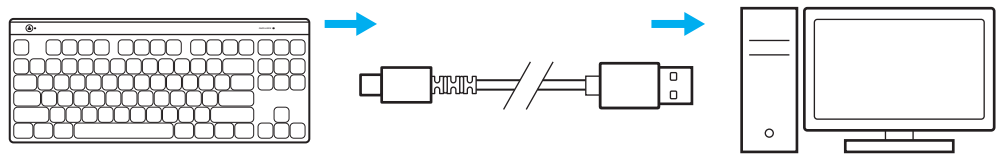
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Helligkeitssteuerung (5 Rotationsstufen) |
| FN + F9 | Wiedergabe/Pause |
| FN + F10 | Stopp |
| FN + F11 | Vorheriger Titel |
| FN + F12 | Nächster Titel |
| FN + PRNT | Ton aus |
| FN + LOCK | Leiser |
| FN + P/B | Lauter |

## Helligkeitssteuerung der Beleuchtung

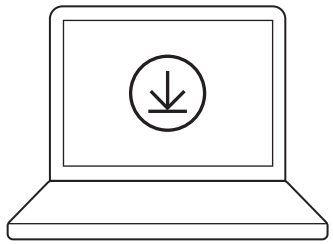
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Helligkeitsstufe |

# CONFIGURATION

**1** Utilisez le câble fourni pour connecter le clavier au port USB de votre PC.



**2** Téléchargez et installez le logiciel G HUB sur votre PC/MAC pour une expérience de jeu optimale (G HUB propose un parcours d'intégration pour les fonctionnalités). Rendez-vous sur https://www.logitechG.com/ghub

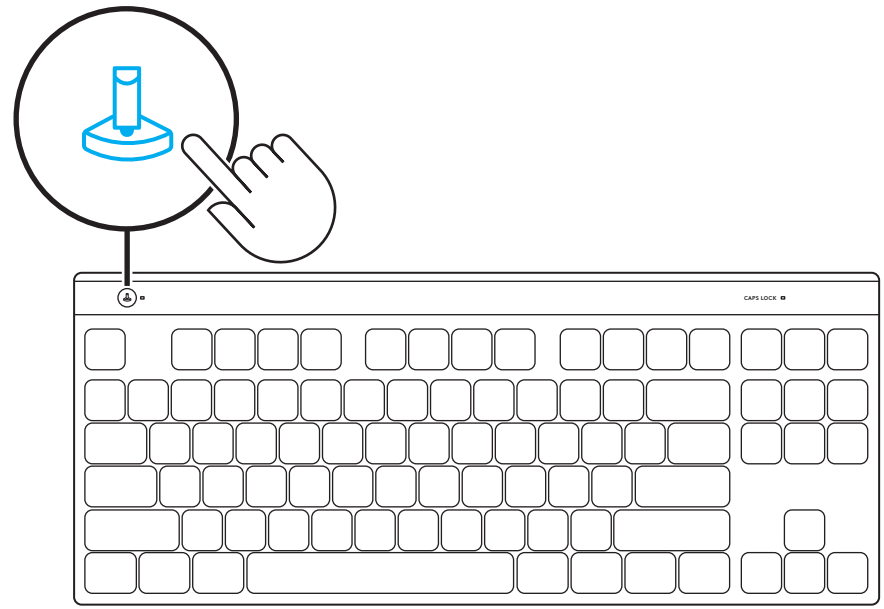


**logitechG.com/ghub**

# MODE JEU

Le fait d'appuyer sur le bouton Mode Jeu bloque les touches *Windows* et Menu.

D'autres touches peuvent être bloquées à l'aide du logiciel G HUB.



# PERSONNALISATION COMPLÈTE DES TOUCHES

Utilisez FN+A pour activer le KEYCONTROL.
Vous pouvez ensuite commencer à utiliser la touche Remapper que vous avez attribuée dans Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Activer la disposition de personnalisation complète des touches |

# COMMANDE FN

## Commandes multimédia

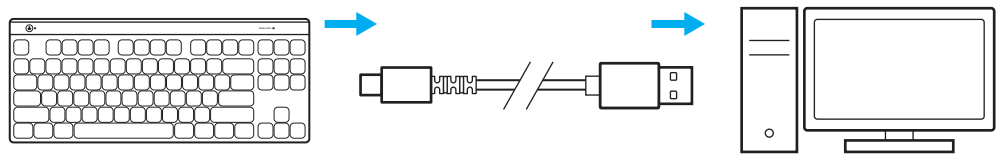
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Contrôle de la luminosité (boucle de 5 niveaux) |
| FN + F9 | Lecture/Pause |
| FN + F10 | Arrêter |
| FN + F11 | Piste précédente |
| FN + F12 | Piste suivante |
| FN + PRNT | Couper le son |
| FN + LOCK | Diminuer le volume |
| FN + P/B | Augmenter le volume |

## Contrôle de la luminosité

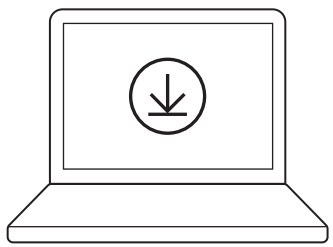
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Degré de luminosité |

# CONFIGURAZIONE

**1** Usare il cavo all'interno della confezione per collegare la tastiera alla porta USB del PC.



**2** Scaricare e installare il software G HUB su PC/MAC per la migliore esperienza di gaming (G HUB integra una storia introduttiva per le funzionalità). Accedere a www.logitechG.com/ghub

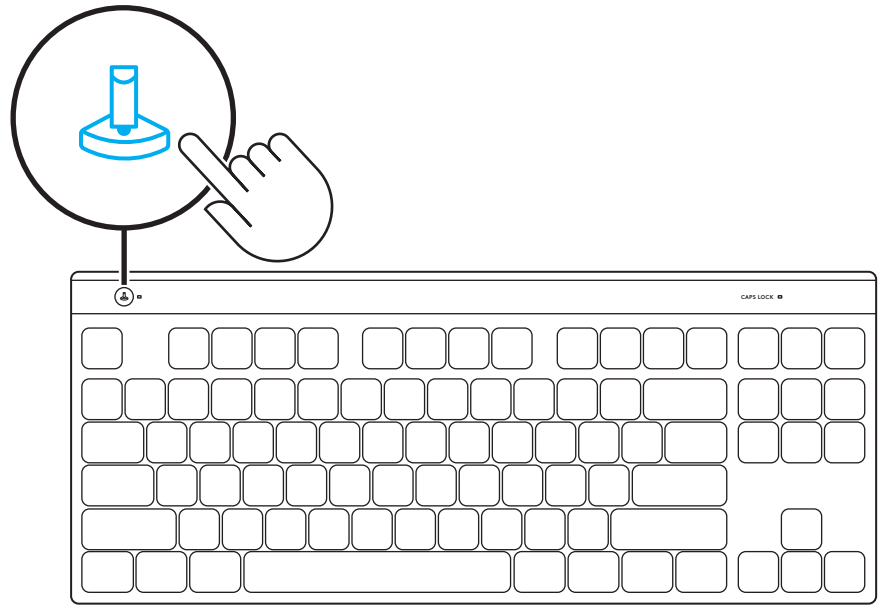


**logitechG.com/ghub**

# MODALITÀ GIOCO

Premendo il pulsante modalità di gioco, i tasti di *Windows* e del menu si bloccano quando vengono premuti.

È possibile bloccare altri tasti usando il software G HUB.



# PERSONALIZZAZIONE COMPLETA DEI TASTI

Utilizzare FN+A per attivare KEYCONTROL.
Ora è possibile iniziare a utilizzare il tasto Rimappa che è stato assegnato in Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Attivare il layout Personalizzazione completa dei tasti |

# CONTROLLO FN

## Controlli multimediali

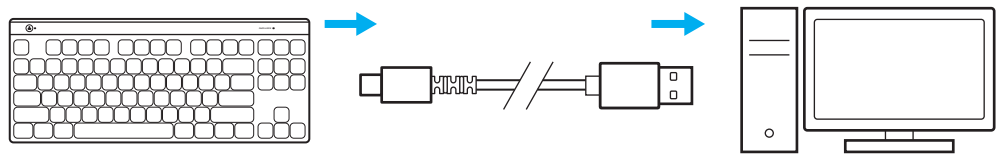
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Controllo luminosità (rotazione a 5 livelli) |
| FN + F9 | Riproduci/Pausa |
| FN + F10 | Stop |
| FN + F11 | Brano precedente |
| FN + F12 | Brano successivo |
| FN + PRNT | Disattiva audio |
| FN + LOCK | Riduci il volume |
| FN + P/B | Aumenta il volume |

## Controllo luminosità

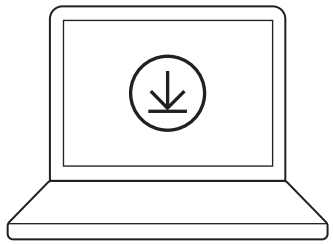
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Grado della luminosità |

# CONFIGURACIÓN

**1** Usa el cable que se incluye en la caja para conectar el teclado al puerto USB del ordenador.



**2** Descarga e instala el software G HUB en tu PC/MAC para una experiencia de gaming óptima (G HUB ofrece integración de funciones).
Ve a www.logitechG.com/ghub

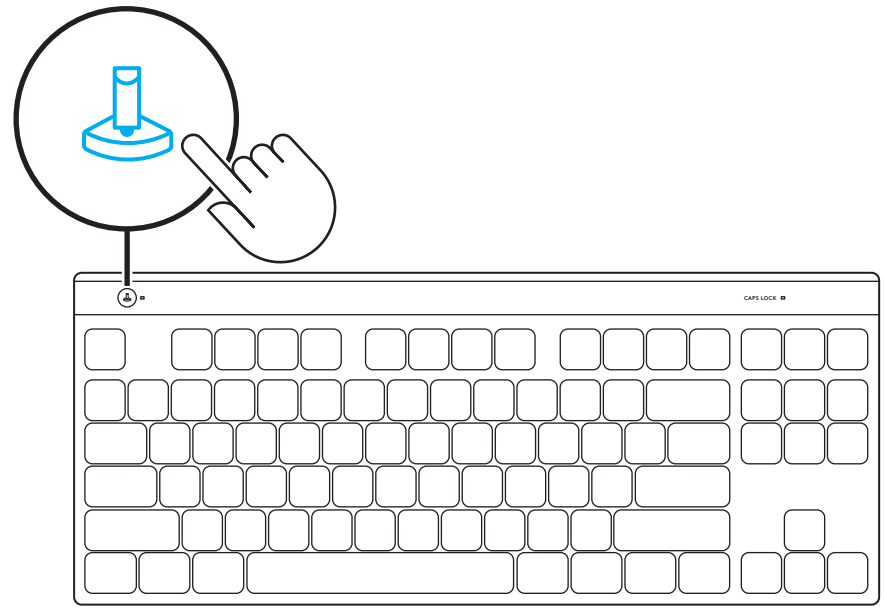


**logitechG.com/ghub**

# MODO DE JUEGO

Al pulsar el botón de modo de juego se bloquea la pulsación de las teclas de *Windows* y menú.

Es posible bloquear otras teclas usando el software G HUB.



# PERSONALIZACIÓN TOTAL DE TECLAS

Usa Fn+A para activar tu KEYCONTROL; luego podrás empezar a usar la tecla de reasignación que hayas asignado en G HUB.

| | |
|---|---|
| FN + A | Activa la distribución Personalización total de teclas |

# CONTROL FN

## Controles multimedia

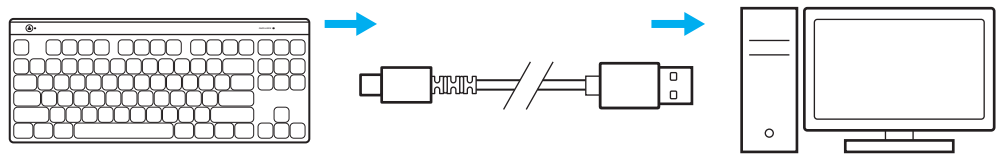
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Control de brillo (rotación de nivel 5) |
| FN + F9 | Reproducir/Pausa |
| FN + F10 | Detener |
| FN + F11 | Pista anterior |
| FN + F12 | Pista siguiente |
| FN + PRNT | Silencio |
| FN + LOCK | Bajar volumen |
| FN + P/B | Subir volumen |

## Control de brillo de iluminación

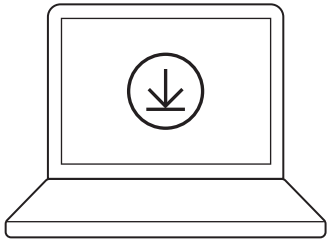
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Grado de brillo |

# CONFIGURAÇÃO

**1** Use o cabo dentro da caixa para conectar o teclado à porta USB do PC.



**2** Transfira e instale o software G HUB no seu PC/MAC para obter a melhor experiência de jogo (o G HUB tem uma história de integração para as funcionalidades). Aceda a www.logitechG.com/ghub

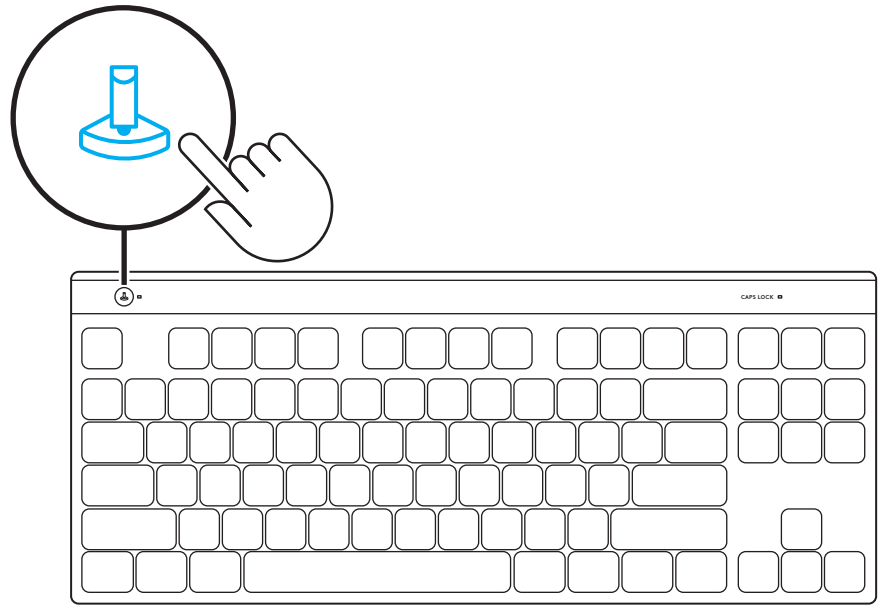


**logitechG.com/ghub**

# MODO DE JOGO

Premir o botão Modo de jogo bloqueia as teclas *Windows* e Menu quando premidas.

Podem ser bloqueadas teclas adicionais com o software G HUB.



# PERSONALIZAÇÃO DE TECLAS COMPLETA

Utilize as teclas FN+A para ativar o seu KEYCONTROL e, em seguida, pode começar a utilizar a tecla de Mapeamento que atribuiu no Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Ativar o esquema de personalização de teclado completo |

# CONTROLO FN

## Controlos de multimédia

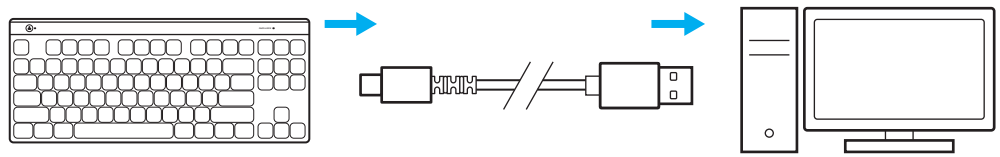
| | |
|---|---|
| FN + F8 | CONTROLO DE BRILHO (Rotação de 5 níveis) |
| FN + F9 | Reproduzir/Pausa |
| FN + F10 | Parar |
| FN + F11 | Faixa anterior |
| FN + F12 | Próxima faixa |
| FN + PRNT | Desativar som |
| FN + LOCK | Diminuir volume |
| FN + P/B | Aumentar volume |

## Controlo do brilho da iluminação

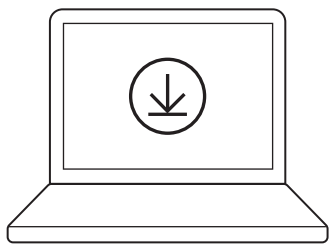
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Nível de brilho |

# INSTELLEN

**1** Gebruik de kabel in de doos om het toetsenbord op de USB-poort van je pc aan te sluiten.



**2** Download en installeer de G HUB-software op je pc/Mac voor de beste gamingervaring (G HUB heeft een onboardingtutorial voor functies). Ga naar www.logitechG.com/ghub

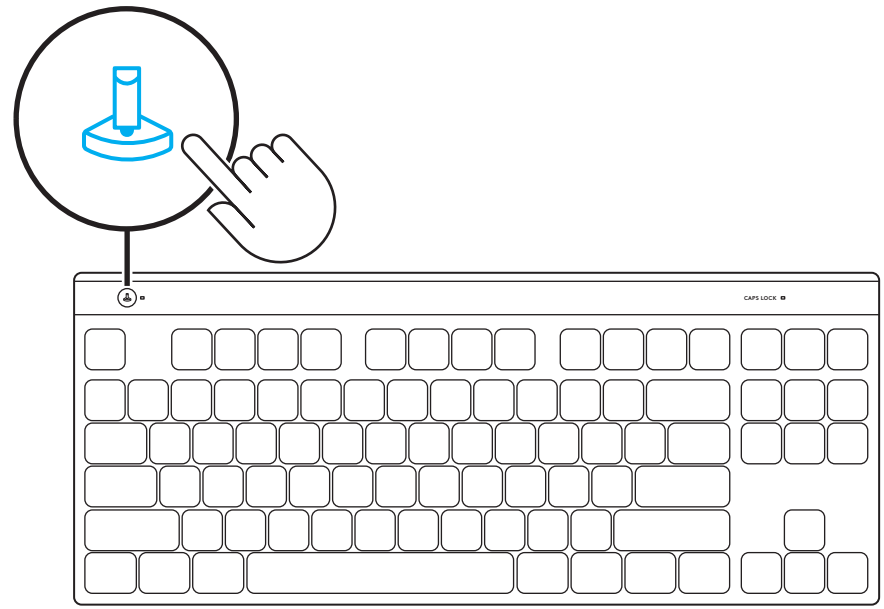


**logitechG.com/ghub**

# GAMEMODUS

Als je op de knop voor de gamemodus drukt, worden de *Windows*- en menutoetsen geblokkeerd.

Je kunt nog meer toetsen blokkeren met de G HUB-software.



# VOLLEDIGE TOETSAANPASSING

Gebruik FN+A om je KEYCONTROL te activeren. Je kunt vervolgens de toets voor opnieuw toewijzen gaan gebruiken die je in Ghub hebt toegewezen.

| | |
|---|---|
| FN + A | Activeer de lay-out voor volledige toetsaanpassing |

# FN-BEDIENING

## Mediaknoppen

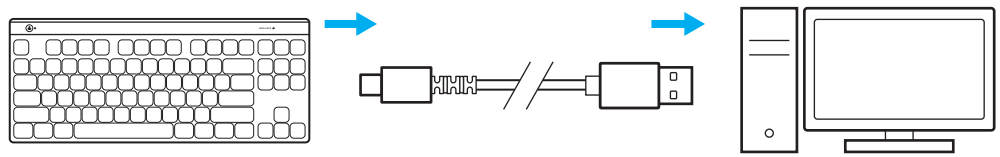
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Helderheid regelen (rotatie op 5 niveaus) |
| FN + F9 | Afspelen/pauzeren |
| FN + F10 | Stoppen |
| FN + F11 | Vorig nummer |
| FN + F12 | Volgend nummer |
| FN + PRNT | Dempen |
| FN + LOCK | Volume omlaag |
| FN + P/B | Volume omhoog |

## Helderheid van verlichting

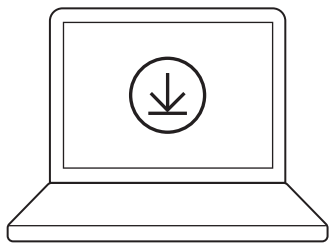
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Helderheidsgraad |

# KONFIGURERAR ...

**1** Använd kabeln i förpackningen för att ansluta tangentbordet till datorns USB-port.



**2** Ladda ner och installera G HUB-programvaran till din PC/MAC för bästa spelupplevelse (G HUB har en introduktionsvideo för funktioner). Gå till www.logitechG.com/ghub

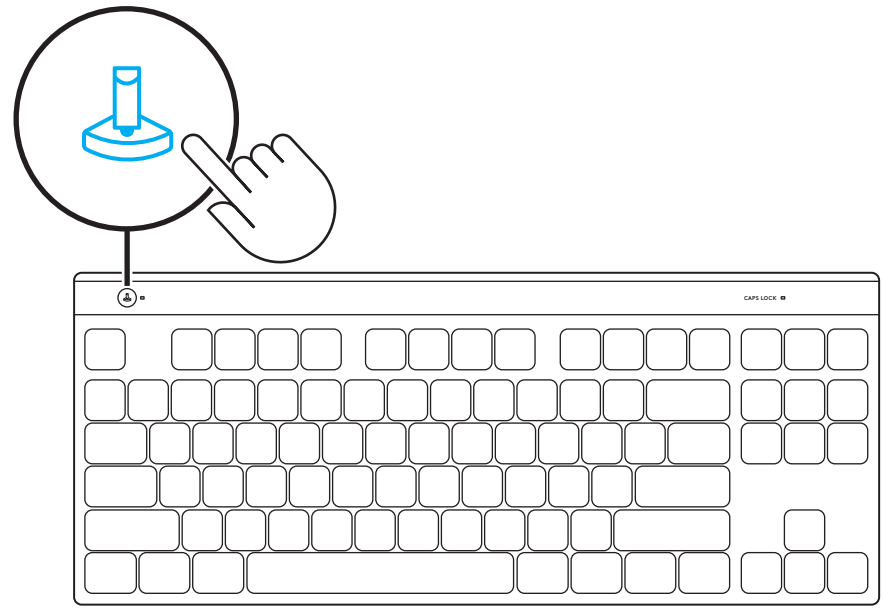


**logitechG.com/ghub**

# SPELLÄGE

När spellägesknappen är nedtryckt blockeras *Windows*- och Meny-knapparna.

Fler knappar kan blockeras med hjälp av G HUB-programvaran.



# FULLSTÄNDIG KNAPPANPASSNING

Använd FN+A för att aktivera KEYCONTROL. Därefter kan du börja använda knappen för ommappning som du tilldelat i GHUB.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivera layout för fullständig knappaktivering |

# FN-KONTROLL

## Mediekontroller

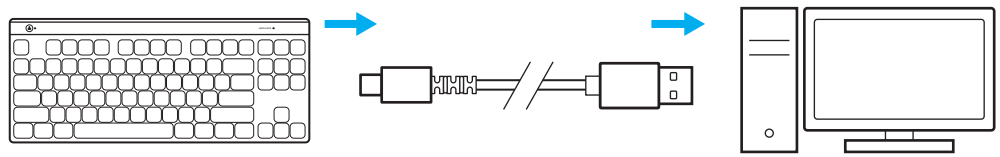
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ljusstyrkekontroll (vridning i fem nivåer) |
| FN + F9 | Spela upp/Pausa |
| FN + F10 | Stopp |
| FN + F11 | Föregående spår |
| FN + F12 | Nästa spår |
| FN + PRNT | Ljud av |
| FN + LOCK | Volym ner |
| FN + P/B | Volym upp |

## Kontroll av ljusstyrka

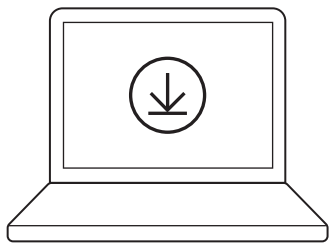
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Grader av ljusstyrka |

# INSTALLATION

**1** Brug kablet i kassen til at slutte tastaturet til PC USB-porten.



**2** Download og installér G HUB-software på din pc/Mac for at få den bedst mulige gamingoplevelse (Der er en introduktionsvejledning om funktionerne i G HUB'en). Gå til www.logitechG.com/ghub

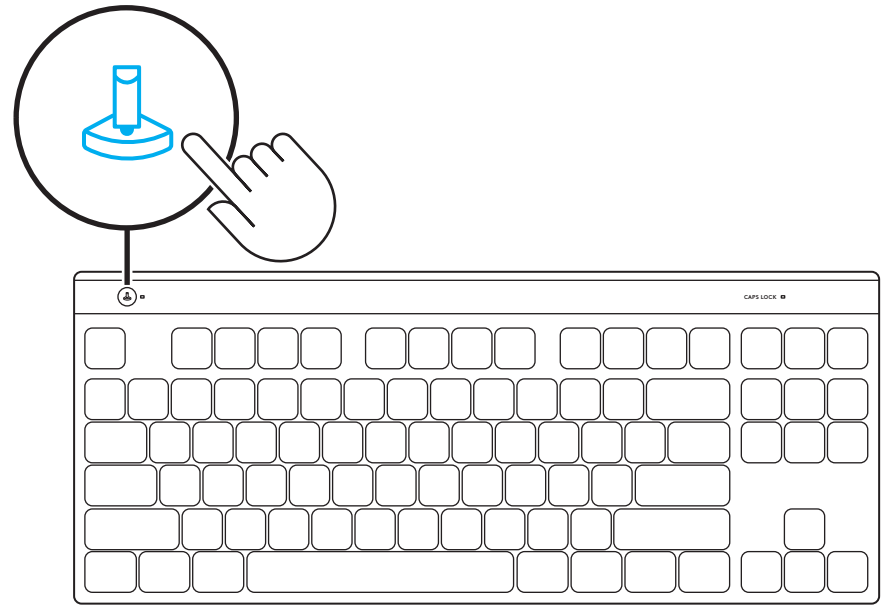


**logitechG.com/ghub**

# GAMINGTILSTAND

Et tryk på gamingtilstand-knappen deaktieverer *Windows*- og menutasten på tastaturet.

Du kan deaktivere flere taster i G HUB-softwaren.



# BRUG AF OMPROGRAMMEREDE TASTER

Tryk på FN+A for at aktivere din KEYCONTROL.
Nu kan du bruge de funktioner, som du har tildelt de omprogrammerede taster i G HUB.

| | |
|---|---|
| FN + A | Skift til alternativ tastetilstand |

# BRUG AF FN-TASTER

## Medieknapper

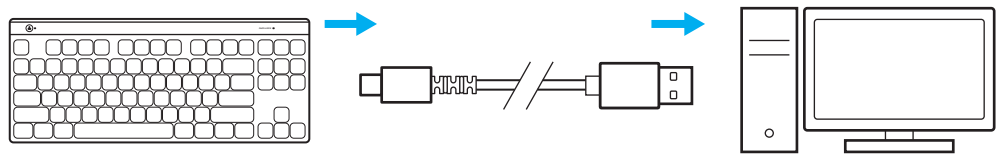
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Kontrolknap for lysstyrke (niveau 5-rotation) |
| FN + F9 | Afspil/pause |
| FN + F10 | Stop |
| FN + F11 | Forrige nummer |
| FN + F12 | Næste nummer |
| FN + PRNT | Slå lyd fra |
| FN + LOCK | Skru ned |
| FN + P/B | Skru op |

## Justering af lysstyrken

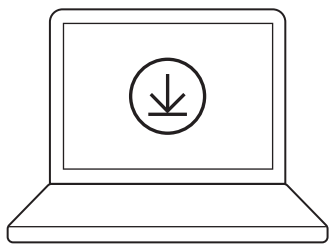
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Lysstyrkeniveau |

# KONFIGURASJON

**1** Bruk kabelen inne i boksen for å koble tastaturet til PC-ens USB-port.



**2** Last ned og installer G HUB-programvare på din PC/MAC for den beste spillopplevelsen (G HUB har innføringshistorie for funksjoner). Gå til www.logitechG.com/ghub

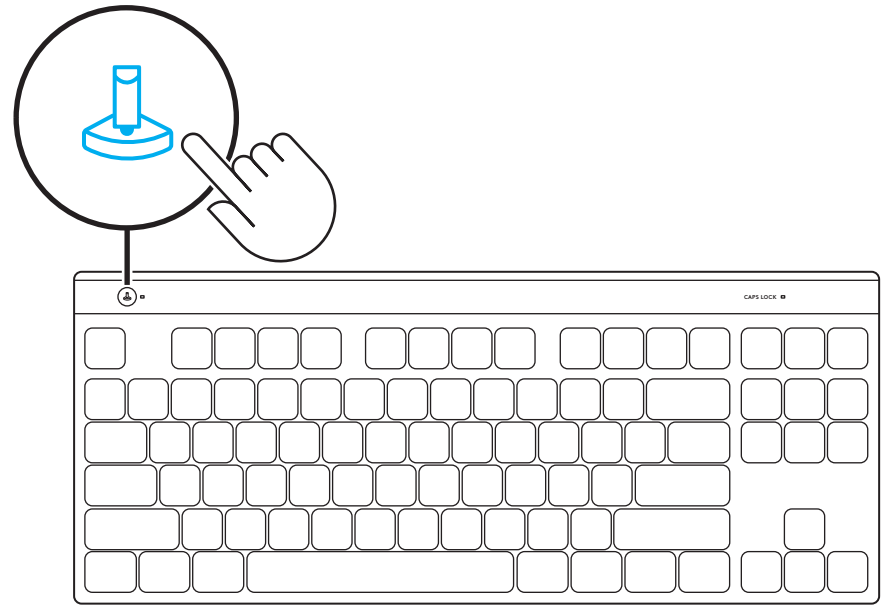


**logitechG.com/ghub**

# SPILLMODUS

Når du trykker på spillmodusknappen, blokkeres *Windows*- og menytastene når de trykkes.

Flere taster kan blokkeres ved hjelp av programvaren G HUB.



# FULL TASTETILPASNING

Bruk FN+A for å aktivere KEYCONTROL. Da kan du bruke Remap-tasten du har tilordnet i Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktiver oppsettet for full tastetilpasning |

# FN-KONTROLLERE

## Mediekontrollere

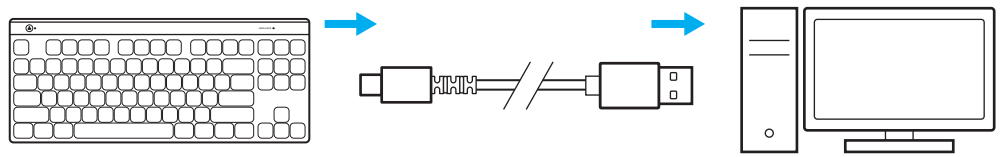
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Lysstyrkekontroll (5 nivårotasjon) |
| FN + F9 | Spill av / pause |
| FN + F10 | Stopp |
| FN + F11 | Forrige spor |
| FN + F12 | Neste spor |
| FN + PRNT | Demp |
| FN + LOCK | Volum ned |
| FN + P/B | Volum opp |

## Lysstyrkekontroll

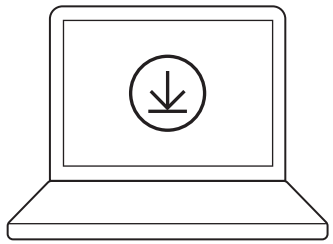
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Lysstyrkegrad |

# KÄYTTÖÖNOTTO

**1** Liitä näppäimistö tietokoneen USB-porttiin laatikossa olevalla kaapelilla.



**2** Lataa ja asenna G HUB -ohjelmisto PC- tai MAC-tietokoneeseen saadaksesi parhaan mahdollisen pelikokemuksen (G HUB -ohjelmisto opastaa ominaisuuksien käyttöönotossa). Siirry osoitteeseen www.logitechG.com/ghub

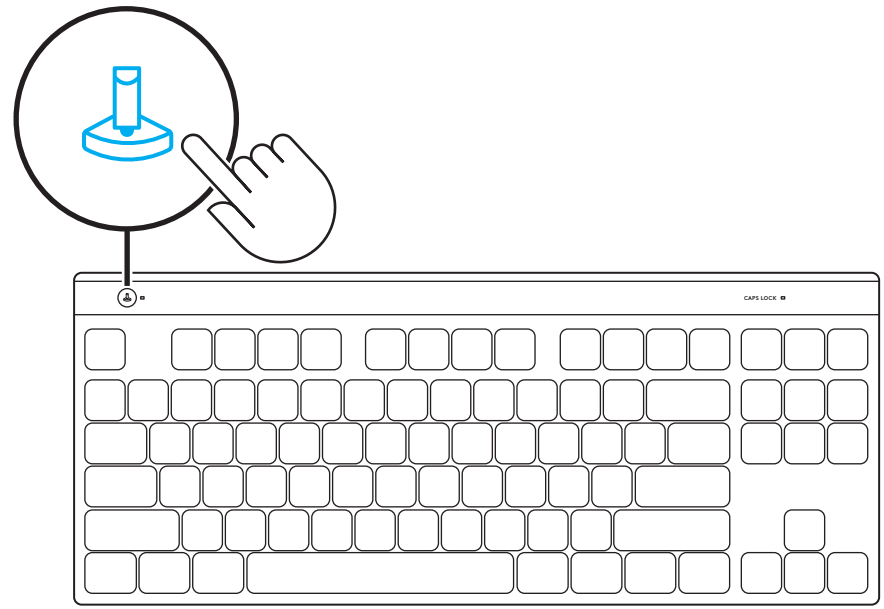


**logitechG.com/ghub**

# PELITILA

Pelitilan valintapainikkeen painaminen estää *Windows*- ja valikkonäppäinten käytön.

G HUB -ohjelmistossa voidaan valita myös muita näppäimiä estettäväksi.



# TÄYSI NÄPPÄINTEN RÄÄTÄLÖINTI

Aktivoi KEYCONTROL näppäinyhdistelmällä FN+A. Tämän jälkeen voit aloittaa G Hubissa määrittämäsi uudelleenmäärityspainikkeen käytön.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivoi Täysi näppäinten räätälöinti -asettelu |

# FN-PAINIKKEET

## Mediapainikkeet

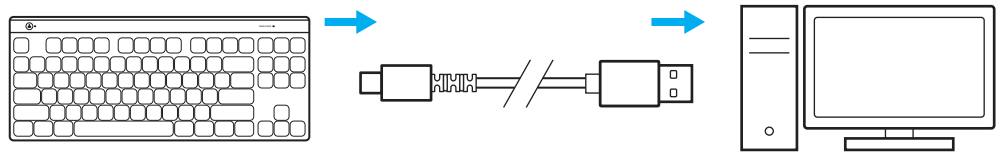
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Kirkkauden säätö (viisitasoinen kierto) |
| FN + F9 | Toisto/tauko |
| FN + F10 | Pysäytä |
| FN + F11 | Edellinen raita |
| FN + F12 | Seuraava raita |
| FN + PRNT | Mykistys |
| FN + LOCK | Äänenvoimakkuuden vähennys |
| FN + P/B | Äänenvoimakkuuden lisäys |

## Valon kirkkauden säätö

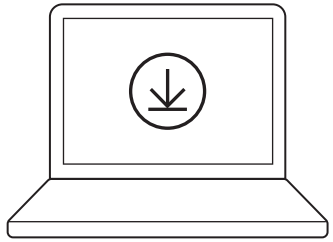
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Kirkkauden aste |

# ΡΥΘΜΙΣΗ

**1** Χρησιμοποιήστε το καλώδιο μέσα στο κουτί, για να συνδέσετε το πληκτρολόγιο με τη θύρα USB στο PC σας.



**2** Κατεβάστε και εγκαταστήστε το λογισμικό G HUB στο PC/MAC σας για βέλτιστη εμπειρία παιχνιδιού (το G HUB διαθέτει εισαγωγική παρουσίαση για τις λειτουργίες). Μεταβείτε στη διεύθυνση www.logitechG.com/ghub

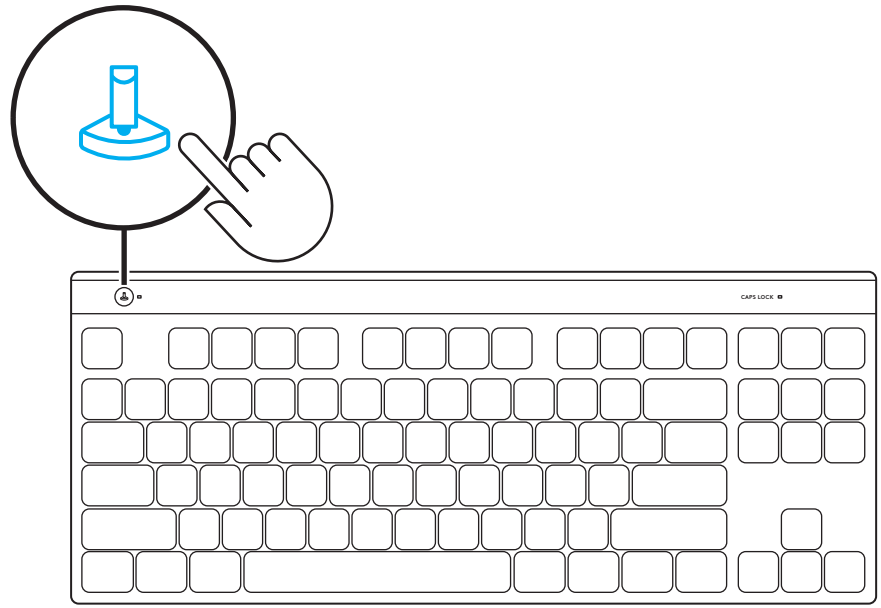


**logitechG.com/ghub**

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ

Εάν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας παιχνιδιού, τα πλήκτρα *Windows* και Menu δεν θα λειτουργούν όταν τα πατάτε.

Μπορείτε να μπλοκάρετε κι άλλα πλήκτρα μέσω του λογισμικού G HUB.



# ΠΛΗΡΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Χρησιμοποιήστε τον συνδυασμό FN+A για να ενεργοποιήσετε το KEYCONTROL και, στη συνέχεια, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το πλήκτρο εκ νέου αντιστοίχισης που έχετε ορίσει στο Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Ενεργοποίηση της διάταξης πλήρους προσαρμογής πλήκτρων |

# ΕΛΕΓΧΟΣ FN

### Στοιχεία ελέγχου πολυμέσων

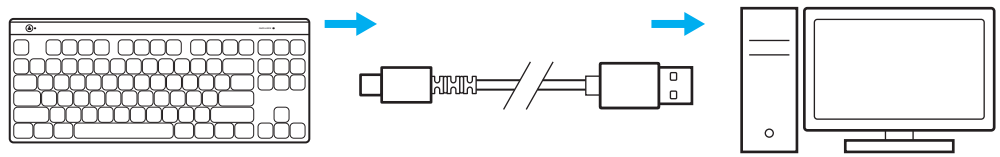
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Έλεγχος φωτεινότητας (Περιστροφή 5 επιπέδων) |
| FN + F9 | Αναπαραγωγή/Παύση |
| FN + F10 | Διακοπή |
| FN + F11 | Προηγούμενο κομμάτι |
| FN + F12 | Επόμενο κομμάτι |
| FN + PRNT | Σίγαση |
| FN + LOCK | Μείωση έντασης ήχου |
| FN + P/B | Αύξηση έντασης ήχου |

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

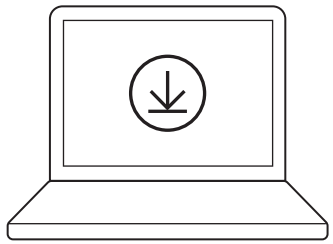
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Βαθμός έντασης |

# НАСТРОЙКА

**1** Воспользуйтесь кабелем внутри коробки, чтобы подключить клавиатуру к USB-порту ПК.



**2** Для незабываемых впечатлений от игры загрузите и установите на своем ПК/MAC ПО G HUB (у G HUB имеются ознакомительные инструкции по подготовке к работе). Перейдите на страницу www.logitechG.com/ghub

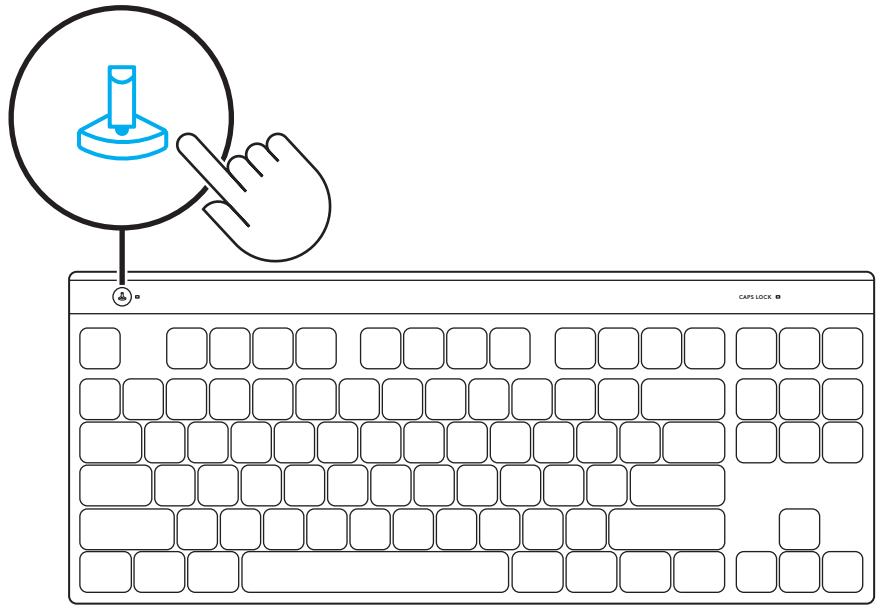


**logitechG.com/ghub**

# ИГРОВОЙ РЕЖИМ

Нажатие кнопки игрового режима блокирует кнопки *Windows* и меню.

Вы также можете заблокировать дополнительные кнопки, настроив соответствующий параметр в приложении G HUB.



# ПОЛНАЯ НАСТРОЙКА КЛАВИШ

Используйте сочетание FN+A, чтобы активировать KEYCONTROL, после чего можно начать использовать клавишу переназначения, которую вы назначили в Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Активировать раскладку с полной настройкой клавиш |

# УПРАВЛЕНИЕ FN

## Элементы управления мультимедиа

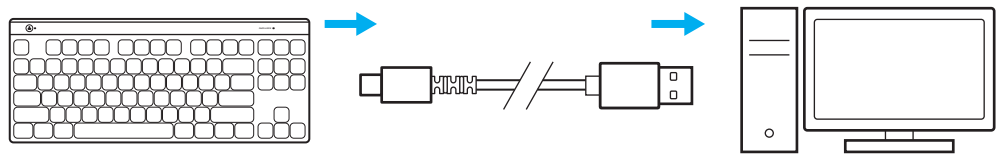
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Управление яркостью (5 уровней поворота) |
| FN + F9 | Играть/пауза |
| FN + F10 | Стоп |
| FN + F11 | Предыдущая дорожка |
| FN + F12 | Следующая дорожка |
| FN + PRNT | Отключение звука |
| FN + LOCK | Уменьшение громкости |
| FN + P/B | Увеличение громкости |

## Управление яркостью подсветки

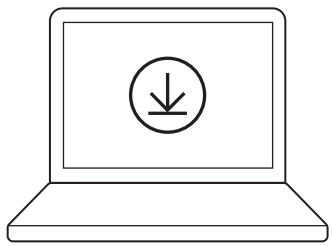
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Степень яркости |

# KONFIGURACJA

**1** Użyj kabla znajdującego się w opakowaniu, aby podłączyć klawiaturę do portu USB komputera.



**2** Pobierz i zainstaluj na swoim komputerze PC lub MAC oprogramowanie G HUB, aby zapewnić sobie najlepsze wrażenia gamingowe (G HUB oferuje instrukcje wprowadzające dla funkcji). Przejdź do www.logitechG.com/ghub

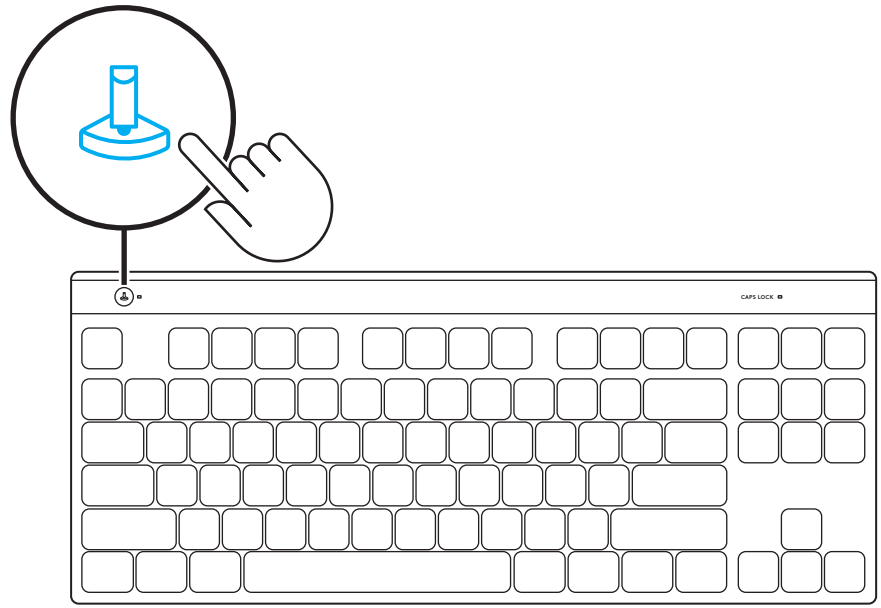


**logitechG.com/ghub**

# TRYB GRY

Naciśnięcie przycisku Trybu gry blokuje klawisze *Windows* i Menu.

Pozostałe przyciski można zablokować za pomocą oprogramowania G HUB.



# PEŁNA PERSONALIZACJA KLAWISZY

Użyj klawiszy FN+A, aby aktywować KEYCONTROL. Następnie możesz zacząć używać klawisza ponownego mapowania (Remap) przypisanego w Ghubie.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktywuj układ Pełna personalizacja klawiszy |

# STEROWANIE KLAWISZAMI FN

## Sterowanie multimediami

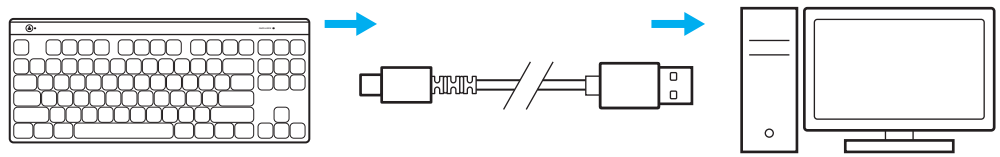
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Regulacja jasności (5-poziomowy obrót) |
| FN + F9 | Odtwarzaj/wstrzymaj |
| FN + F10 | Zatrzymaj |
| FN + F11 | Poprzedni utwór |
| FN + F12 | Następny utwór |
| FN + PRNT | Wycisz |
| FN + LOCK | Zmniejsz głośność |
| FN + P/B | Zwiększ głośność |

## Sterowanie jasnością oświetlenia

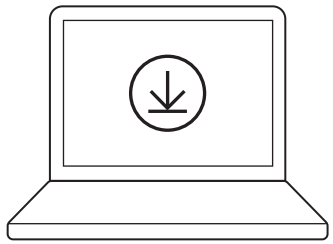
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Poziom jasności |

# BEÁLLÍTÁS

**1** A dobozban található kábellel csatlakoztassa a billentyűzetet a számítógép USB-portjához.



**2** Töltse le és telepítse a G HUB szoftvert PC/MAC számítógépére a tökéletes játékélmény érdekében (a G HUB beépített memóriával rendelkezik a funkciókhoz). Keresse fel a https://www.logitechg.com/ghub weboldalt

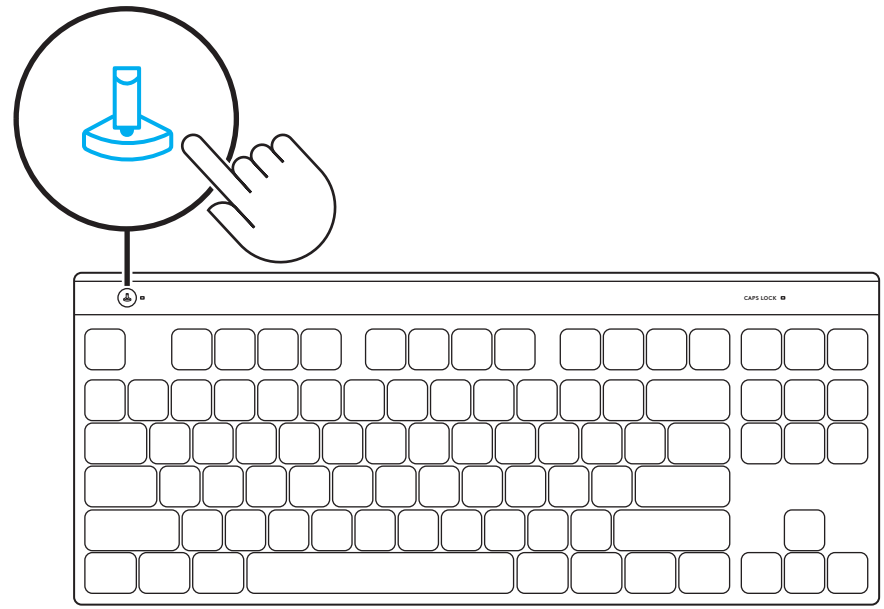


**logitechG.com/ghub**

# JÁTÉK ÜZEMMÓD

A Játék mód gomb megnyomása blokkolja a *Windows* és a Menü billentyűket.

További billentyűk a G HUB szoftver segítségével blokkolhatók.



# TELJES BILLENTYŰ-TESTRESZABÁS

Az FN+A használatával aktiválja a KEYCONTROL funkciót, ezután használatba veheti a Ghub-ban hozzárendelt Átprogramozás billentyűt.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktiválja a Teljes billentyű-testreszabási elrendezést. |

# FN VEZÉRLŐ

## Médiavezérlők

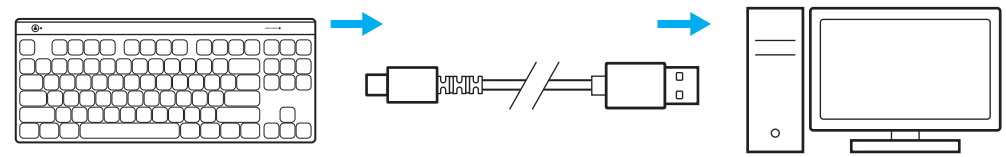
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Fényerővezérlés (5 szintes elfordulás) |
| FN + F9 | Lejátszás/Szünet |
| FN + F10 | Leállítás |
| FN + F11 | Előző elem |
| FN + F12 | Következő elem |
| FN + PRNT | Némítás |
| FN + LOCK | Hangerő le |
| FN + P/B | Hangerő fel |

## Megvilágítás fényerővezérlése

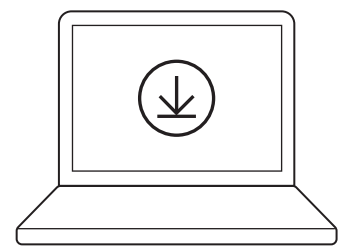
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Fényerőfokozat |

# راه‌اندازی

**1** صفحه‌کلید را با کابل درون جعبه به درگاه USB رایانه وصل کنید.

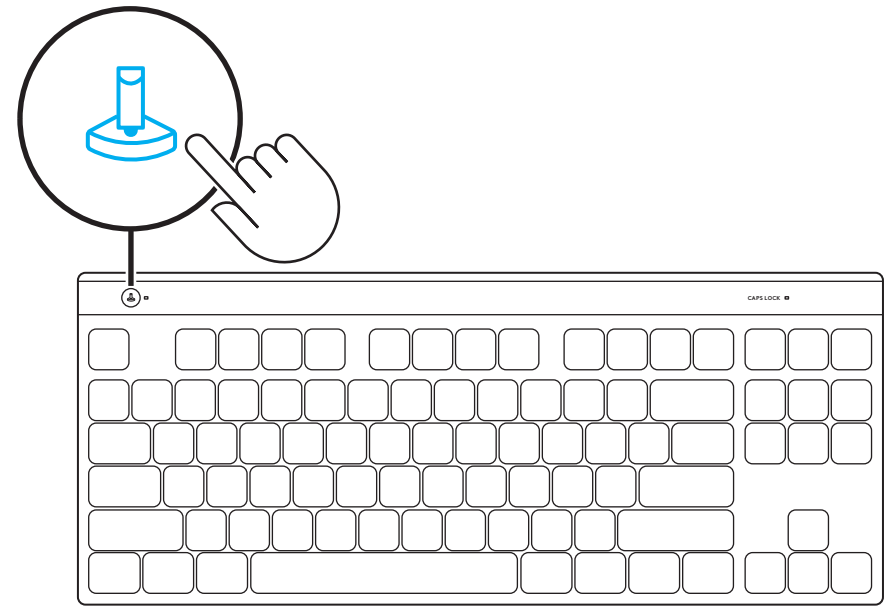


**2** برای دستیابی به تجربه بهینه بازی، نرم‌افزار G HUB را دانلود و روی رایانه/مک خود نصب کنید (G HUB حاوی راهنمای استفاده از امکانات است). به www.logitechG.com/ghub مراجعه کنید



logitechG.com/ghub

# حالت بازی



فشردن دکمه حالت بازی سبب بی‌اثر شدن فشرده شدن کلیدهای *Windows* و Menu می‌شود.

با نرم‌افزار G HUB می‌توان کلیدهای بیشتری را بی‌اثر کرد.

# سفارشی‌سازی کامل کلید

| | |
|---|---|
| فعال‌سازی آرایش «سفارشی‌سازی کامل کلید» | FN + A |

برای فعال کردن KEYCONTROL از FN+A استفاده کنید. سپس، می‌توانید از کلید Remap که در Ghub تعیین کرده بودید، استفاده کنید.

# کنترل FN

## کنترل‌های رسانه

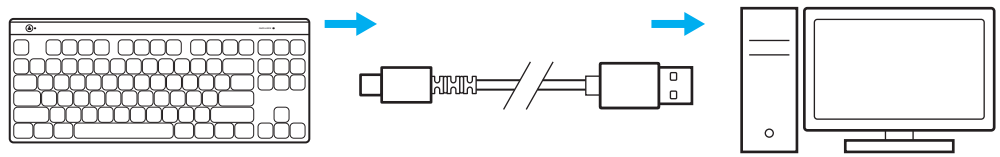
| | |
|---|---|
| کنترل روشنایی (5 سطح چرخش) | FN + F8 |
| پخش/مکث | FN + F9 |
| توقف | FN + F10 |
| تراک قبلی | FN + F11 |
| تراک بعدی | FN + F12 |
| قطع صدا | FN + PRNT |
| کاهش صدا | FN + LOCK |
| افزایش صدا | FN + P/B |

## کنترل روشنایی صفحه

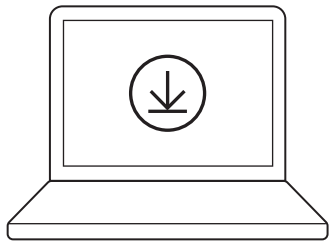
| | |
|---|---|
| میزان روشنایی | FN + F8 |

# INSTALACE

**1** Kabel, který je součástí obsahu balení, použijte k připojení klávesnice k portu USB počítače PC.



**2** Stáhněte si a nainstalujte software G HUB do počítače PC/MAC, abyste dosáhli co nejlepšího herního zážitku (G HUB zahrnuje článek pro seznámení s funkcemi). Přejděte na stránku www.logitechG.com/ghub

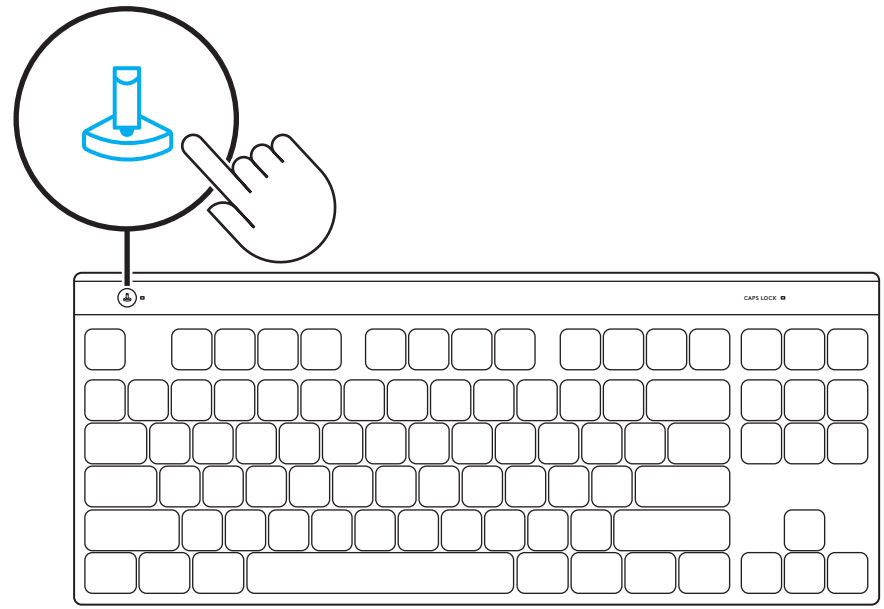


**logitechG.com/ghub**

# HERNÍ REŽIM

Stisknutím tlačítka herního režimu zablokujete klávesy *Windows* a místní nabídky.

Další klávesy lze zablokovat pomocí softwaru G HUB.



# ÚPLNÉ PŘIZPŮSOBENÍ KLÁVES

Stiskem FN+A aktivujte funkci KEYCONTROL – poté budete moci používat klávesu Přemapování přiřazenou v aplikaci G HUB.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivace rozvržení Úplného přizpůsobení kláves |

# OVLÁDÁNÍ FUNKČNÍCH KLÁVES

## Ovládací prvky médií

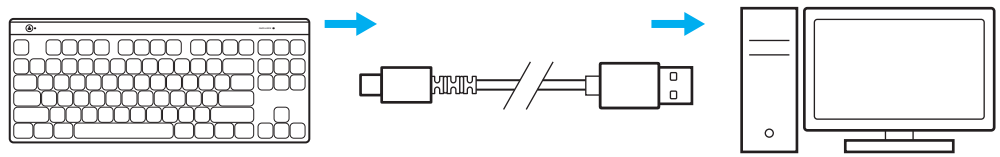
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ovládání jasu (přepínání mezi 5 úrovněmi) |
| FN + F9 | Přehrát/pozastavit |
| FN + F10 | Zastavit |
| FN + F11 | Předchozí stopa |
| FN + F12 | Následující stopa |
| FN + PRNT | Ztlumit |
| FN + LOCK | Snížit hlasitost |
| FN + P/B | Zvýšit hlasitost |

## Ovládání jasu podsvícení

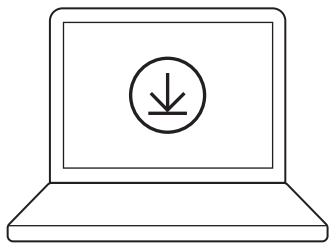
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Stupeň jasu |

# INŠTALÁCIA

**1** Pomocou kábla v škatuli pripojte klávesnicu k portu USB počítača.



**2** Stiahnite si a nainštalujte softvér G HUB do počítača PC/MAC, aby ste dosiahli čo najlepší herný zážitok (G HUB zahŕňa článok pre zoznámenie s funkciami). Prejdite na stránku www.logitechG.com/ghub

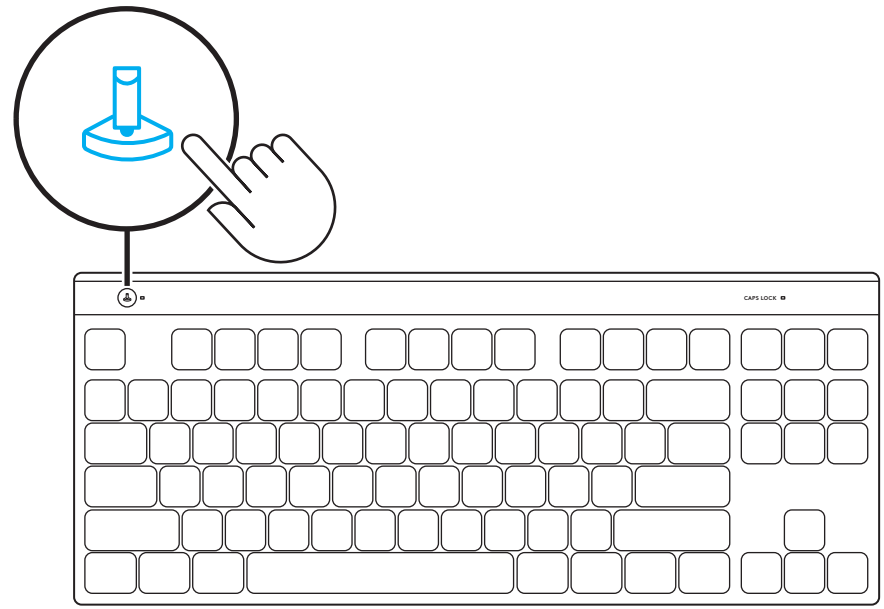


**logitechG.com/ghub**

# HERNÝ REŽIM

Stlačením tlačidla herného režimu zablokujete klávesy *Windows* a lokálnej ponuky.

Ďalšie klávesy je možné zablokovať pomocou softvéru G HUB.



# ÚPLNÉ PRISPÔSOBENIE KLÁVESOV

Stlačením FN+A aktivujte režim KEYCONTROL – teraz budete môcť používať kláves Premapovanie priradený v softvéri Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivácia rozloženia Úplného prispôsobenia klávesov |

# OVLÁDANIE FUNKČNÝCH KLÁVESOV

## Ovládacie prvky médií

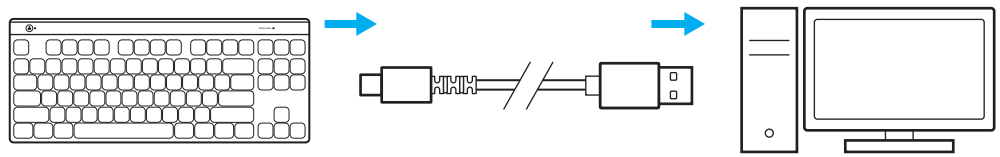
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ovládanie jasu (5 úrovní otočenia) |
| FN + F9 | Prehrať/pozastaviť |
| FN + F10 | Zastaviť |
| FN + F11 | Predchádzajúca stopa |
| FN + F12 | Ďalšia stopa |
| FN + PRNT | Stlmiť |
| FN + LOCK | Znížiť hlasitosť |
| FN + P/B | Zvýšiť hlasitosť |

## Ovládanie jasu podsvietenia

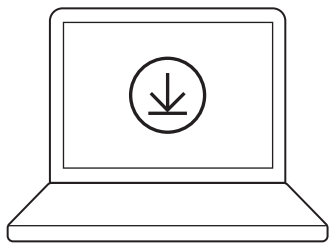
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Stupeň jasu |

# НАСТРОЮВАННЯ

**1** Підключіть клавіатуру до USB-порту комп'ютера за допомогою кабелю, що знаходиться всередині коробки.



**2** Щоб отримати ще більше крутих вражень від гри, завантажте та встановіть на свій ПК/MAC ПО G HUB (G HUB має вбудовану історію функцій). Перейдіть за адресою www.logitechG.com/ghub

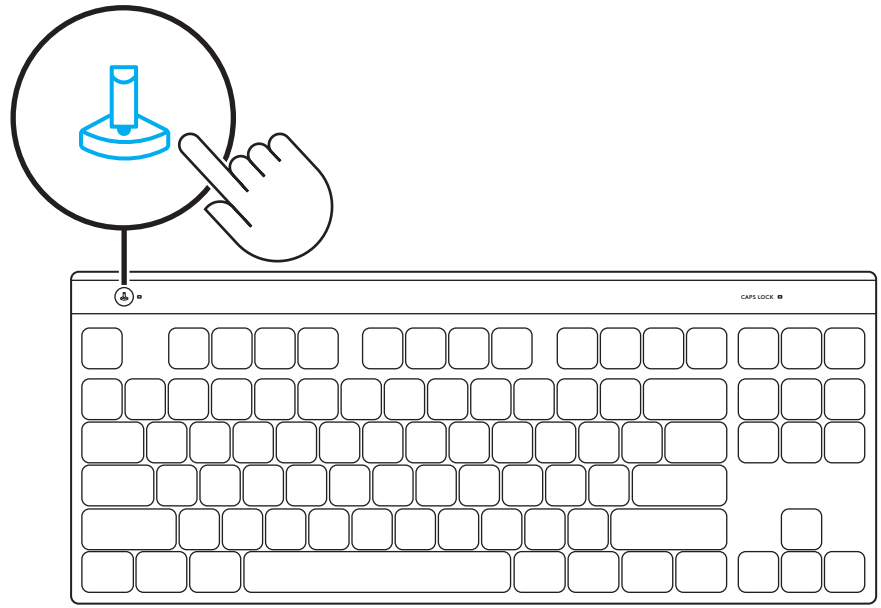


**logitechG.com/ghub**

# ІГРОВИЙ РЕЖИМ

Натисканням кнопки «Ігровий режим» блокуються кнопка *Windows* та кнопки меню.

Блокування інших кнопок можливе за допомогою програмного забезпечення G HUB.



# ПОВНЕ НАЛАШТУВАННЯ КЛАВІШ

Скористайтеся комбінацією FN+A, щоб активувати вашу клавіатуру, тоді можна буде почати користуватися кнопкою перепризначення (Remap), яку ви призначили в Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Активація розкладки з повним налаштуванням клавіш |

# КЕРУВАННЯ FN

## Елементи керування мультимедіа

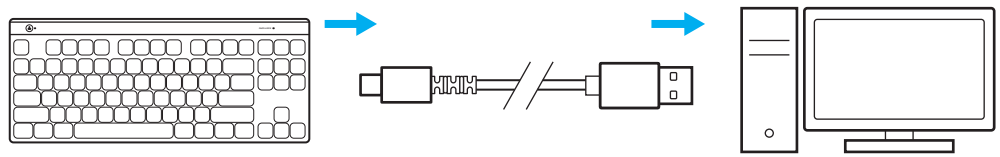
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Регулювання рівня яскравості (5 рівнів обертання) |
| FN + F9 | Відтворення/пауза |
| FN + F10 | Стоп |
| FN + F11 | Попередня композиція |
| FN + F12 | Наступна композиція |
| FN + PRNT | Вимкнення звуку |
| FN + LOCK | Зменшення гучності |
| FN + P/B | Збільшення гучності |

## Керування яскравістю підсвічування

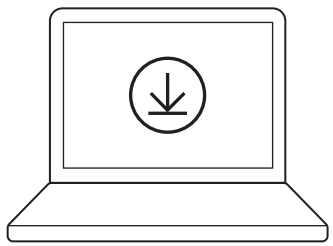
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ступінь яскравості |

# SEADISTAMINE

**1** Klaviatuuri arvuti USB-pordiga ühendamiseks kasutage karbis olevat kaablit.



**2** Parimaks mängimiseks laadige alla ja paigaldage oma arvutisse tarkvara G HUB (G HUB-il on funktsioonide kohta alustamisabi). Avage www.logitechG.com/ghub

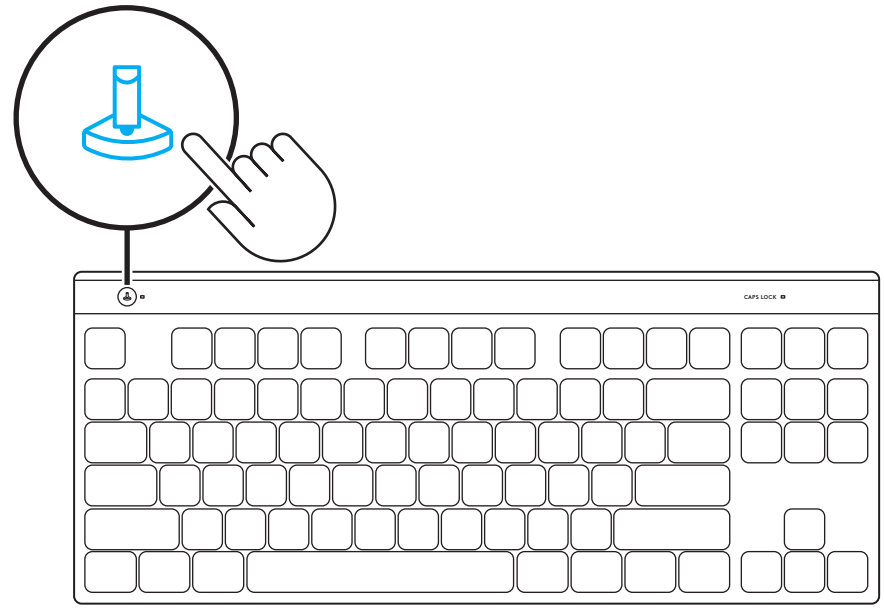


**logitechG.com/ghub**

# MÄNGUREŽIIM

Mängurežiimi nupu vajutamine blokeerib *Windows*i klahvi ja menüüklahvid.

Teisi klahve saab blokeerida tarkvara G HUB abil.



# KÕIKIDE KLAHVIDE KOHANDAMINE

Kasutage FN+A, et aktiveerida oma KEYCONTROL. Seejärel saate hakata kasutama Remap-klahvi, mille olete Ghubis määranud.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktiveerige kõikide klahvide kohandamine |

# FN-JUHTNUPP

## Meediuminupud

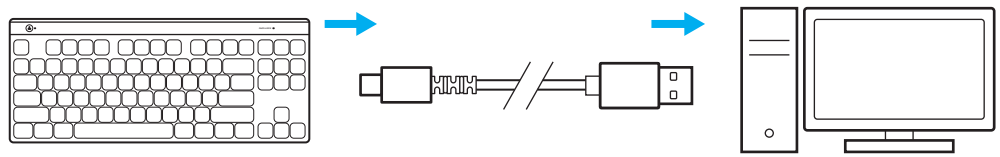
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Heleduse juhtnupp (5-tasemeline pööramine) |
| FN + F9 | Esitus/paus |
| FN + F10 | Stopp |
| FN + F11 | Eelmine pala |
| FN + F12 | Järgmine pala |
| FN + PRNT | Vaigistus |
| FN + LOCK | Helitugevuse vähendamine |
| FN + P/B | Helitugevuse suurendamine |

## Heleduse juhtnupp

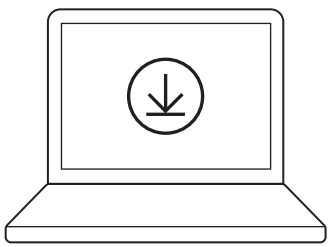
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Heleduse aste |

# UZSTĀDĪŠANA

**1** Izmantojiet komplektā iekļauto kabeli, lai tastatūru savienotu ar datora USB portu.



**2** Lejupielādējiet un instalējiet “G HUB” programmatūru savam “Windows”/“MAC” datoram, lai iegūtu vislabāko iespējamo spēlēšanas pieredzi (“G HUB” programmatūrā ir pieejama apmācība par funkcijām). Dodieties uz vietni www.logitechG.com/ghub

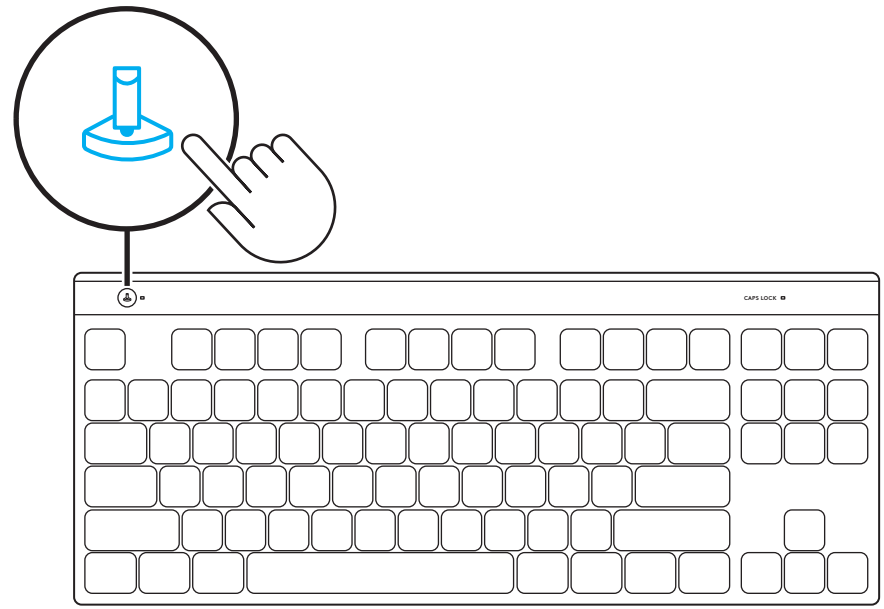


**logitechG.com/ghub**

# SPĒĻU REŽĪMS

Kad ir nospiesta spēļu režīma poga, tiek bloķēta *Windows* un izvēlnes taustiņa izmantošana.

Papildu taustiņus iespējams bloķēt, izmantojot "G HUB" programmatūru.



# PILNĪGA TAUSTIŅU PIELĀGOŠANA

Nospiediet FN+A, lai aktivizētu "KEYCONTROL".
Tad varat sākt lietot "G HUB" programmatūrā piešķirto "Remap" taustiņu.

| | |
|---|---|
| FN + A | Iespējot pilnīgās taustiņu pielāgošanas izkārtojumu |

# FN VADĪKLA

## Multivides satura vadīklas

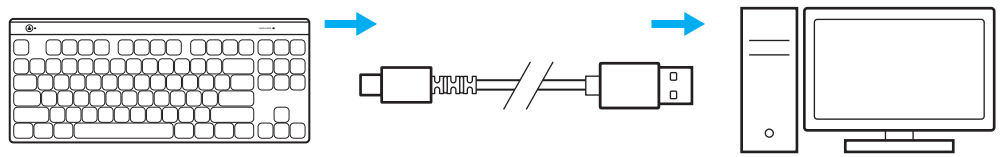
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Izgaismojuma vadīkla (5 līmeņu rotācija) |
| FN + F9 | Atskaņot/pauzēt |
| FN + F10 | Apturēt |
| FN + F11 | Iepriekšējais ieraksts |
| FN + F12 | Nākamais ieraksts |
| FN + PRNT | Izslēgt skaņu |
| FN + LOCK | Mazināt skaļumu |
| FN + P/B | Palielināt skaļumu |

## Izgaismojuma spilgtuma vadīkla

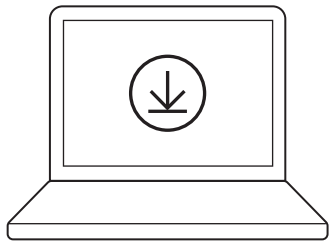
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Spilgtuma pakāpe |

# NUSTATYMAS

**1** Norėdami sujungti klaviatūrą su savo asmeninio kompiuterio USB prievadu, naudokite dėžutėje esantį kabelį.



**2** Atsisiųskite ir įdiekite G HUB programinę įrangą į savo kompiuterį / MAC, kad užtikrintumėte geriausią žaidimo patirtį (G HUB yra funkcijų istorija). Eikite į www.logitechG.com/ghub

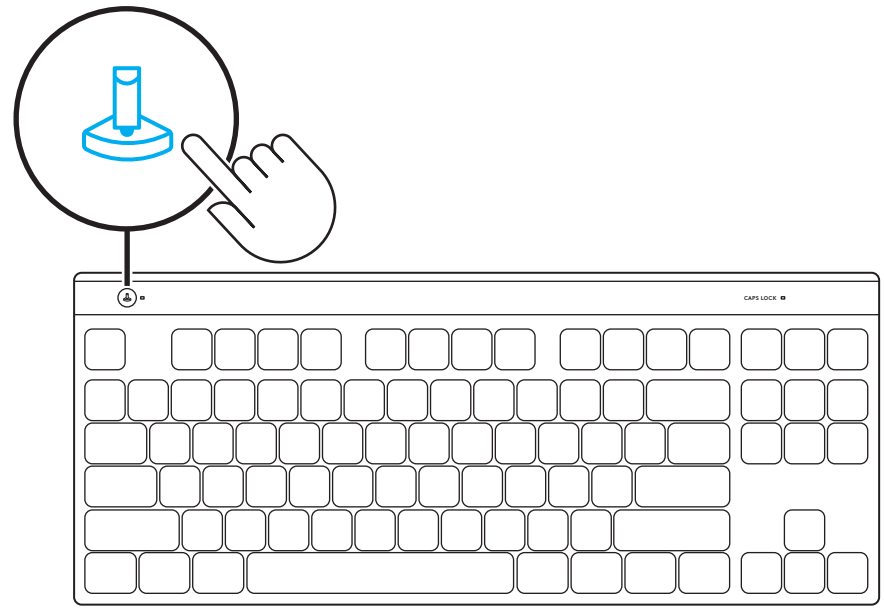


**logitechG.com/ghub**

# ŽAIDIMŲ REŽIMAS

Paspaudus žaidimų režimo mygtuką, blokuojami *„Windows“* ir „Menu“ (Meniu) mygtukai.

Papildomus mygtukus galima užblokuoti naudojant G HUB programinę įrangą.



# VISIŠKAS KLAVIATŪROS TINKINIMAS

Naudokite FN+A, kad aktyvintumėte KEYCONTROL, tada galite pradėti naudoti mygtuką „Remap“ (Susieti), kurį priskyrėte „Ghub“.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktyvuokite visišką klaviatūros tinkinimo išdėstymą |

# FN VALDYMAS

## Medijos valdikliai

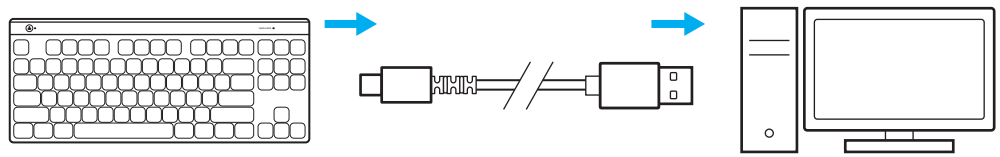
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ryškumo valdiklis (5 lygių pasukimas) |
| FN + F9 | Leisti / pristabdyti |
| FN + F10 | Stabdyti |
| FN + F11 | Ankstesnis takelis |
| FN + F12 | Kitas takelis |
| FN + PRNT | Nutildyti |
| FN + LOCK | Mažinti garsą |
| FN + P/B | Padidinti garsą |

## Apšvietimo ryškumo valdymas

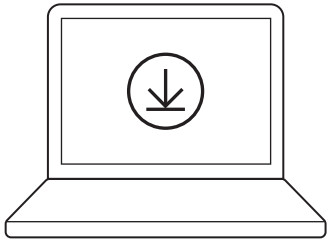
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Ryškumo laipsnis |

# НАСТРОЙКА

**1** Използвайте кабела в кутията за свързване на клавиатурата с USB порта на Вашия ПК.



**2** Изтеглете и инсталирайте софтуера G HUB на вашия PC/MAC и ще си осигурите възможно най-доброто гейминг изживяване (G HUB предлага първоначално въвеждане, с което представя нови функции). Отидете на www.logitechG.com/ghub

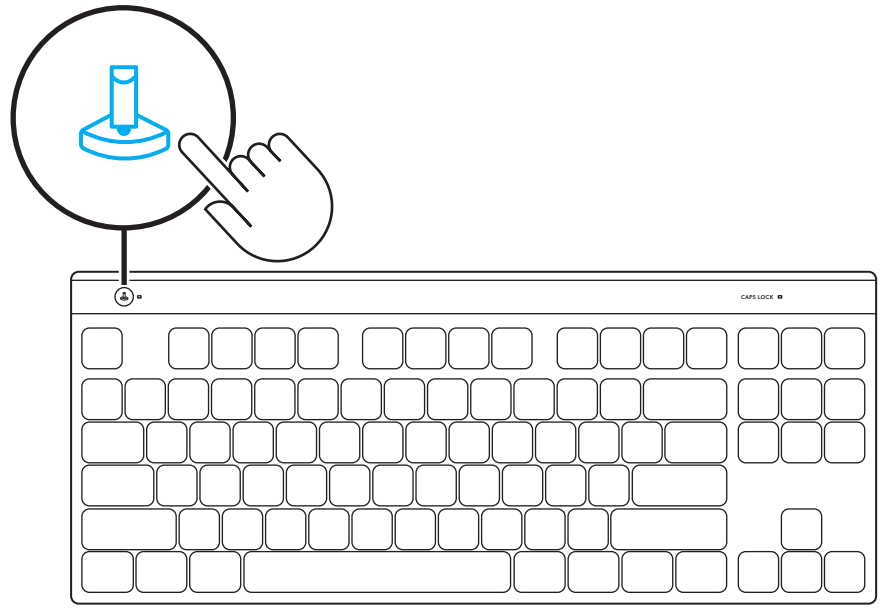


**logitechG.com/ghub**

# ГЕЙМИНГ РЕЖИМ

Натискането на бутона за режим на игра блокира клавишите *Windows* и „Меню“ при натискане.

С помощта на софтуера G HUB могат да се блокират допълнителни клавиши.



# ЦЯЛОСТНО ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА КЛАВИШ

Използвайте FN+A, за да активирате Вашия KEYCONTROL, след което можете да започнете да използвате клавиша Remap, който сте задали в Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Активирайте оформлението за цялостно персонализиране на клавиш |

# FN КОНТРОЛА

## Контроли за мултимедия

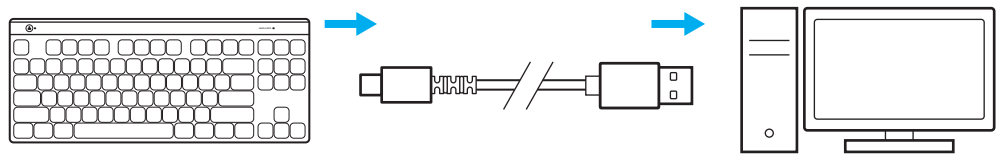
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Контрол на яркостта (5 нива на въртене) |
| FN + F9 | Възпроизвеждане/ пауза |
| FN + F10 | Спиране |
| FN + F11 | Предишна песен |
| FN + F12 | Следваща песен |
| FN + PRNT | Изключване на звука |
| FN + LOCK | Намаляване на звука |
| FN + P/B | Усилване на звука |

## Контрол на яркостта на осветлението

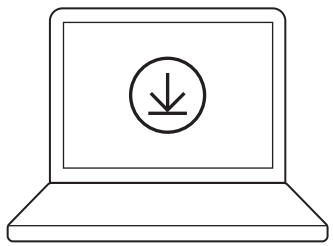
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Степен на яркост |

# PODEŠAVANJE

**1** Kabelom u kutiji spojite tipkovnicu na USB priključak računala.



**2** Preuzmite i instalirajte softver za G HUB na PC/MAC računalo radi najboljeg doživljaja igranja (G HUB sadrži u sebi opis značajki). Otvorite www.logitechG.com/ghub

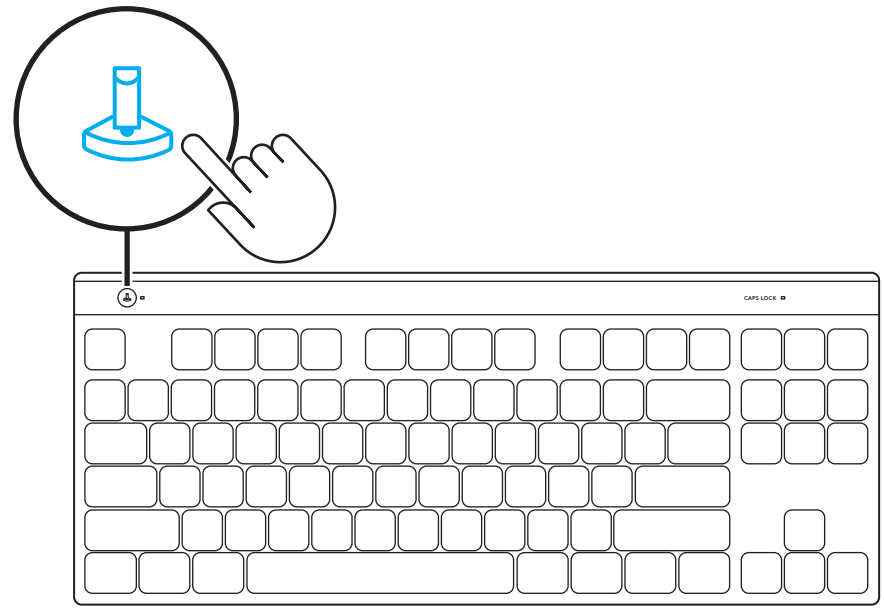


**logitechG.com/ghub**

# NAČIN RADA ZA IGRANJE

Pritiskom gumba načina rada za igranje blokiraju se tipke za *Windows* i izbornik kada se pritisnu.

Dodatne tipke mogu se blokirati uz pomoć G HUB softvera.



# PUNA PRILAGODBA TIPKI

S pomoću FN+A aktivirajte UPRAVLJANJE TIPKAMA, zatim možete započeti s korištenjem tipke za Remapiranje koja vam je dodijeljena u Ghubu.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivirajte izgled za punu prilagodbu tipki |

# FN UPRAVLJANJE

## Upravljanje medijskim sadržajima

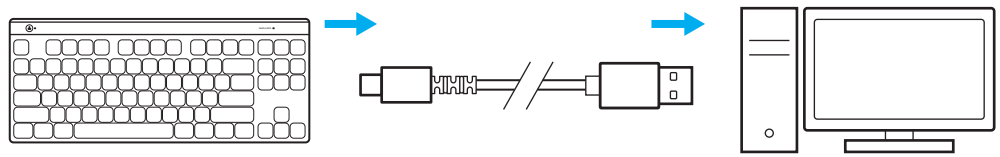
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Regulacija svjetline (Kružna izmjena 5 razina) |
| FN + F9 | Reprodukcija/stanka |
| FN + F10 | Zaustavljanje |
| FN + F11 | Prethodna pjesma |
| FN + F12 | Sljedeća pjesma |
| FN + PRNT | Utišavanje |
| FN + LOCK | Stišavanje zvuka |
| FN + P/B | Pojačavanje zvuka |

## Regulacija svjetlinom osvjetljenja

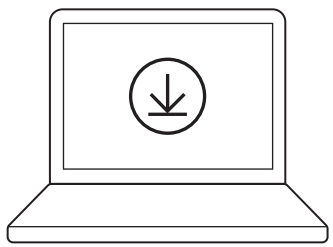
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Stupanj svjetline |

# PODEŠAVANJE

**1** Koristite kabl unutar kutije da biste povezali tastaturu na USB priključak vašeg računara.



**2** Preuzmite i instalirajte softver G HUB na PC/MAC računar za najbolji doživljaj igranja (G HUB ima uvodnu priču za isticanje). Posetite www.logitechG.com/ghub

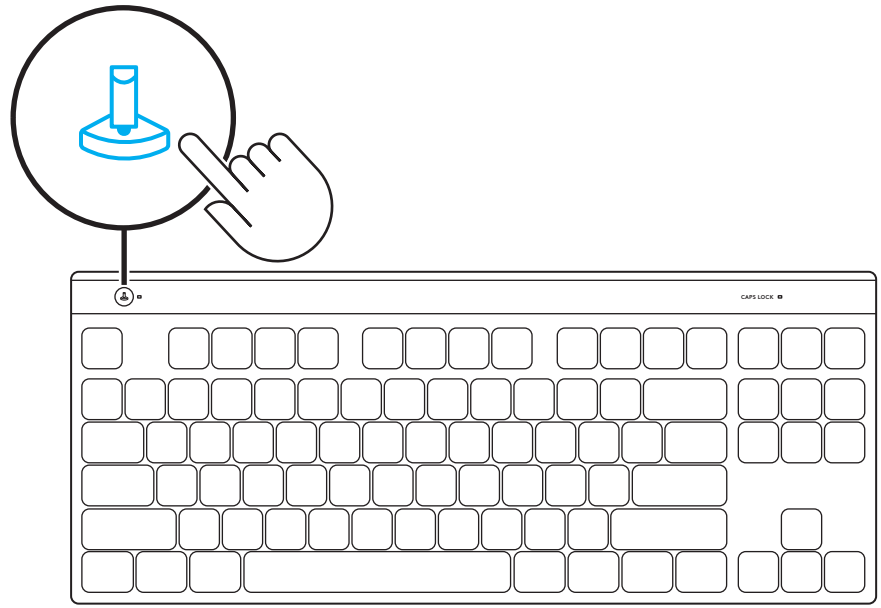


**logitechG.com/ghub**

# REŽIM IGRE

Pritiskanje dugmeta za režim igre blokira tastere za *Windows* i Menu (Meni) ako se pritisnu.

Pomoću softvera G HUB moguće je blokirati dodatne tastere.



# POTPUNO PRILAGOĐAVANJE TASTERA

Koristite FN+A da aktivirate KEYCONTROL, nakon čega možete početi da koristite taster za ponovno mapiranje dodeljen u softveru Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivirajte raspored potpunog prilagođavanja tastera |

# FN KONTROLA

## Medijske komande

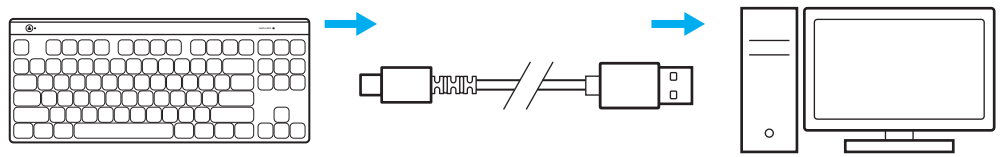
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Kontrola osvetljenosti (5 stepena rotacije) |
| FN + F9 | Reprodukcija/pauza |
| FN + F10 | Zaustavljanje |
| FN + F11 | Prethodna numera |
| FN + F12 | Sledeća numera |
| FN + PRNT | Isključivanje zvuka |
| FN + LOCK | Utišavanje zvuka |
| FN + P/B | Pojačavanje zvuka |

## Kontrola osvetljenosti osvetljenja

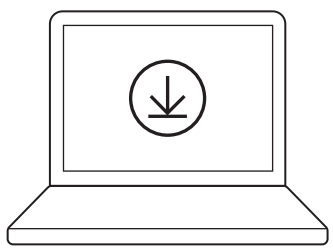
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Stepen osvetljenosti |

# NASTAVITEV

**1** S kablom v škatli povežite tipkovnico z vhodom USB računalnika.



**2** Prenesite in namestite programsko opremo G HUB na svoj PC/MAC za najboljšo igralno izkušnjo (G HUB ima zgodbo o priučitvi za funkcije). Obiščite www.logitechG.com/ghub

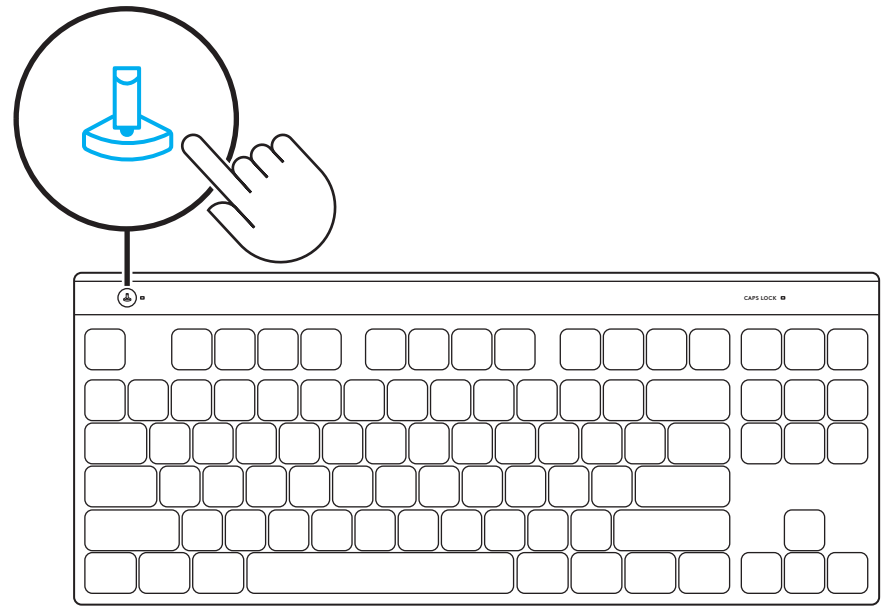


**logitechG.com/ghub**

# IGRIČARSKI NAČIN

S pritiskom na gumb za način igranja iger blokirate tipki *Windows* in Meni ob pritisku.

Dodatne tipke lahko blokirate s programsko opremo G HUB.



# POPOLNA PRILAGODITEV TIPK

S FN+A aktivirajte tipko KEYCONTROL, nato lahko začnete uporabljati tipko Remap, ki ste jo dodelili v programu Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Aktivirajte popolno prilagoditev tipk |

# FN CONTROL

## Upravljalni gumbi za večpredstavnost

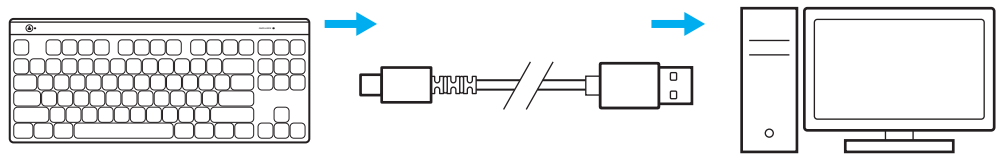
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Upravljanje svetlosti (5-stopenjska rotacija) |
| FN + F9 | Predvajaj/začasno ustavi |
| FN + F10 | Ustavi |
| FN + F11 | Prejšnji posnetek |
| FN + F12 | Naslednji posnetek |
| FN + PRNT | Brez zvoka |
| FN + LOCK | Zmanjšanje glasnosti |
| FN + P/B | Povišanje glasnosti |

## Upravljanje svetlosti osvetlitve

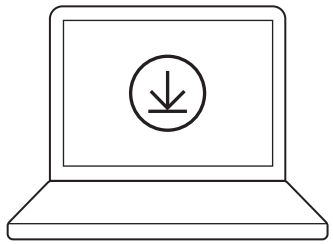
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Stopnja svetlosti |

# CONFIGURAREA

**1** Utilizați cablul din interiorul cutiei pentru a conecta tastatura la portul USB al computerului.



**2** Descărcați și instalați software-ul G HUB pe PC/MAC, pentru a obține cea mai bună experiență în jocuri (G HUB oferă o inițiere în ceea ce privește funcționalitățile). Accesați www.logitechG.com/ghub

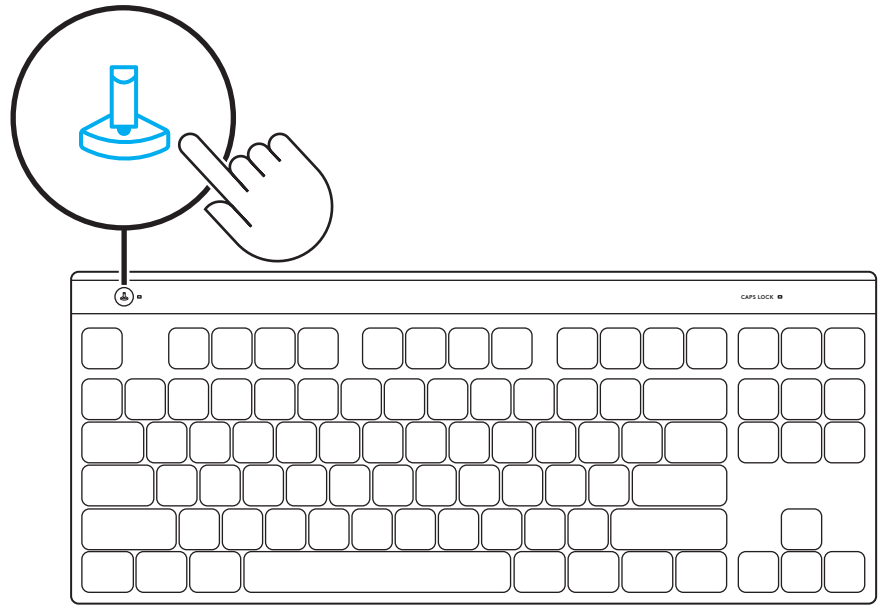


**logitechG.com/ghub**

# MODUL JOC

Prin apăsarea butonului Mod joc, tastele *Windows* și Meniu nu mai răspund atunci când sunt apăsate.

Mai multe taste pot fi blocate cu ajutorul software-ului G HUB.



# PERSONALIZARE COMPLETĂ A TASTELOR

Utilizați FN+A pentru a vă activa KEYCONTROL, apoi puteți începe să utilizați tasta Remap pe care ați atribuit-o în Ghub.

| | |
|---|---|
| FN + A | Activați aranjarea pentru Personalizarea completă a tastelor |

# CONTROL FN

## Comenzi media

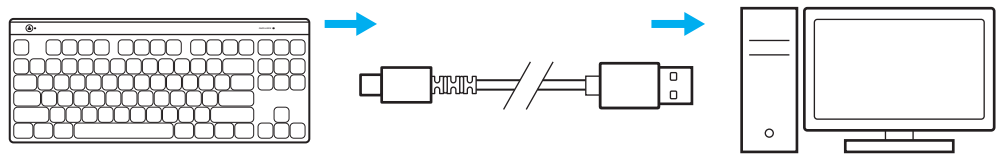
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Reglarea luminozității (Rotație pe 5 niveluri) |
| FN + F9 | Redare/pauză |
| FN + F10 | Oprire |
| FN + F11 | Piesa anterioară |
| FN + F12 | Piesa următoare |
| FN + PRNT | Dezactivare sunet |
| FN + LOCK | Micșorare volum |
| FN + P/B | Mărire volum |

## Reglarea intensității iluminării

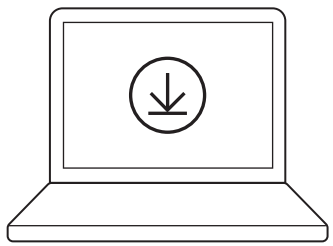
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Grad de luminozitate |

# KURULUYOR

**1** Klavyeyi bilgisayarınızın USB girişine takmak için kutuda yer alan kabloyu kullanın.



**2** En iyi oyun deneyimi için PC/MAC cihazınıza G HUB yazılımını indirip yükleyin (G HUB'da yazılım özellikleriyle ilgili bilgilendirici içerikler mevcuttur). www.logitechG.com/ghub adresine gidin

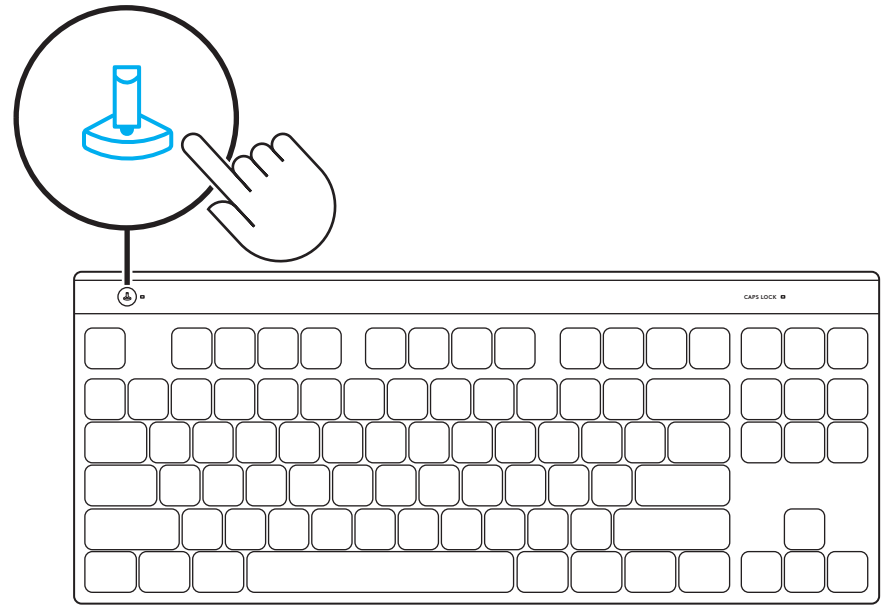


**logitechG.com/ghub**

# OYUN MODU

Oyun modu düğmesine basmak, basıldığında *Windows* ve Menü tuşlarını engeller.

G HUB yazılımıyla başka tuşlar da devre dışı bırakılabilir.




# TÜM TUŞLARI ÖZELLEŞTİRME

KEYCONTROL'ü etkinleştirmek için FN+A tuşlarını kullanın, ardından Ghub içinde belirlediğiniz Yeniden Ata tuşunu kullanmaya başlayabilirsiniz.

| | |
|---|---|
| FN + A | Tüm Tuşları Özelleştirme düzenini etkinleştir |

# FN KONTROLÜ

## Medya Kontrolleri

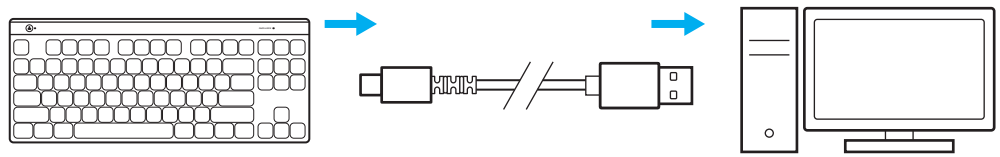
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Parlaklık Denetimi (5 Seviyede Dönüş) |
| FN + F9 | Oynat/Duraklat |
| FN + F10 | Durdur |
| FN + F11 | Önceki Parça |
| FN + F12 | Sonraki Parça |
| FN + PRNT | Sesi Kapat |
| FN + LOCK | Ses Düzeyi Aşağı |
| FN + P/B | Ses Düzeyi Yukarı |

## Aydınlatma Parlaklığı Kontrolü

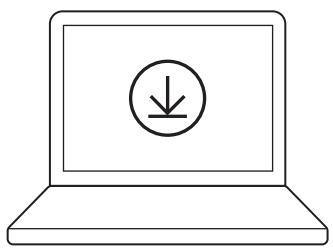
| | |
|---|---|
| FN + F8 | Parlaklık Düzeyi |

# الإعداد

**1** استخدم الكابل الموجود داخل الصندوق لتوصيل لوحة المفاتيح بمنفذ USB بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

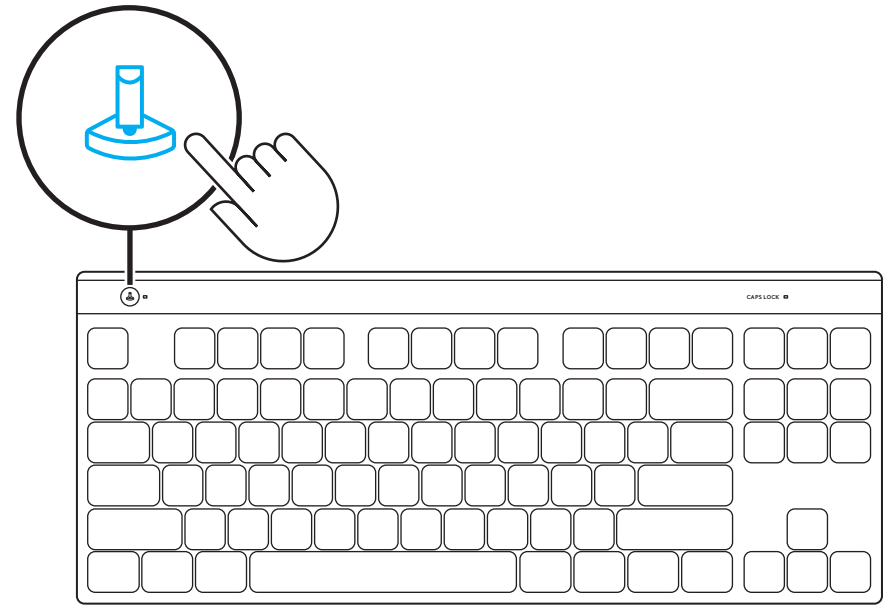


**2** قم بتنزيل برنامج G HUB وتثبيته على جهاز الكمبيوتر المحمول/ جهاز MAC لتحصل على أفضل تجربة ألعاب (يحتوي G HUB على إعداد للميزات). انتقل إلى www.logitechG.com/ghub



logitechG.com/ghub

# وضع الألعاب



يحظر الضغط على وضع الألعاب مفاتيح *Windows* والقائمة عند الضغط عليها.

يمكن حظر مفاتيح إضافية باستخدام برنامج G HUB.

# التخصيص الكامل للمفاتيح

| | |
|---|---|
| FN + A | تنشيط مخطط التخصيص الكامل للمفاتيح |

استخدم مفتاحي FN+A لتنشيط KEYCONTROL، ثم يمكنك البدء في استخدام مفتاح إعادة التخطيط الذي خصصته في Ghub.

# تحكم FN

## عناصر التحكم في الوسائط

| | |
|---|---|
| التحكم في السطوع (دوران على 5 مستويات) | FN + F8 |
| التشغيل/الإيقاف المؤقت | FN + F9 |
| الإيقاف | FN + F10 |
| المسار السابق | FN + F11 |
| المسار التالي | FN + F12 |
| كتم الصوت | FN + PRNT |
| خفض مستوى الصوت | FN + LOCK |
| رفع مستوى الصوت | FN + P/B |

## عناصر التحكم في سطوع الإضاءة

| | |
|---|---|
| درجة السطوع | FN + F8 |



©2024 Logitech. Logitech, Logitech G, Logi and their respective logos are trademarks or registered trademarks of Logitech Europe S.A. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Logitech assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. Information contained herein is subject to change without notice.

WEB-621-002482 002