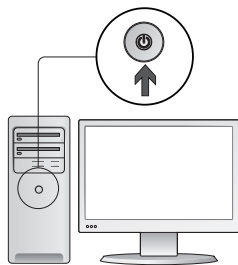


Getting started with  
Logitech® Gaming Keyboard G510

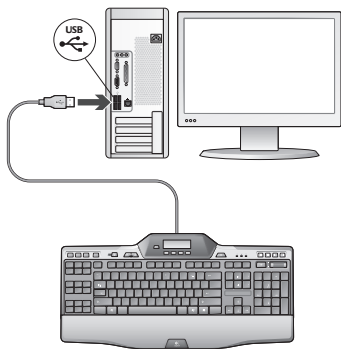




1



2



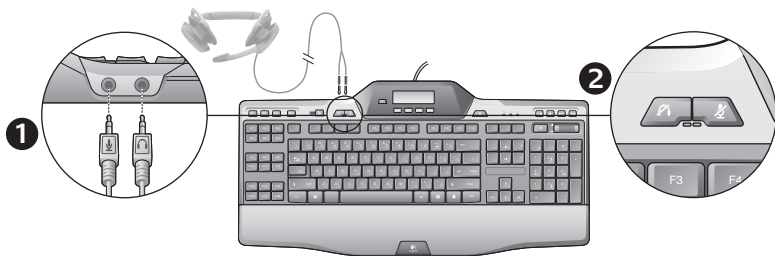
3



# Contents

<b>English</b>	5	<b>Suomi</b>	55	<b>Hrvatski</b>	100
<b>Deutsch</b>	10	<b>Ελληνικά</b>	60	<b>Srpski</b>	105
<b>Français</b>	15	<b>По-руски</b>	65	<b>Slovenščina</b>	110
<b>Italiano</b>	20	<b>Magyar</b>	70	<b>Slovenčina</b>	115
<b>Español</b>	25	<b>Česká verze</b>	75	<b>Română</b>	120
<b>Português</b>	30	<b>Po polsku</b>	80	<b>Български</b>	125
<b>Nederlands</b>	35	<b>Eesti</b>	85	<b>Українська</b>	130
<b>Svenska</b>	40	<b>Latviski</b>	90	<b>Türkçe</b>	135
<b>Dansk</b>	45	<b>Lietuvių</b>	95	144	<b>العربية</b>
<b>Norsk</b>	50				





## Using built-in audio

Your keyboard has a built-in USB audio device. This device is activated only when you plug in an optional headset using the keyboard's 3.5mm jacks **(1)**. The Gaming Keyboard G510 will then become the primary audio input and playback device for the computer.

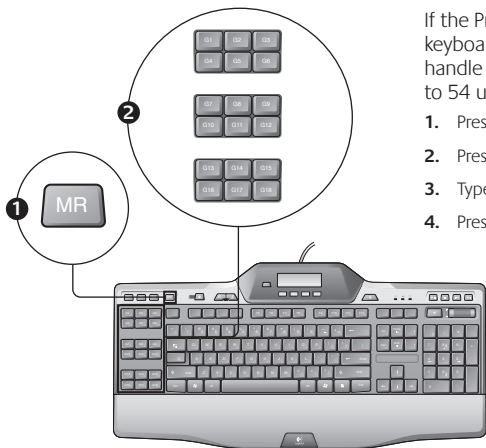
There are two headset mute buttons **(2)**. They are separate from the mute button in the keyboard's media control area, which mutes all sound coming from your PC.

Use the headset mute buttons to independently mute sound coming from headphones or going through a microphone that are plugged into the keyboard's audio jacks. Red LEDs illuminate when these mute buttons are active.

## Recording a “quick” macro

If the Profiler software is installed, your keyboard has 18 programmable G-keys that handle up to three macros each, giving you up to 54 unique functions per game.

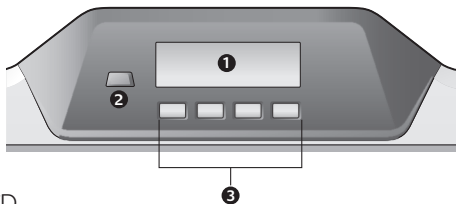
1. Press the **MR** key.
2. Press a **G-key**.
3. Type the keys you would like to record.
4. Press the **MR** key.



---

## Changing the backlighting color

To change the backlighting color of your keyboard, open the Profiler software and click on one of the M1-M3 icons.



## Using the G510 LCD

The G510 features Logitech's GamePanel™ LCD technology, a backlit 160 x 43 pixel screen (1) at the top center of the keyboard. The LCD enables you to monitor real-time information in supported computer games after you install the Logitech® G-series Key Profiler and LCD Manager. Game information may include player rank, server IP, score, times, health status, and ammunition levels. For information on whether your game supports GamePanel™ technology, please refer to its documentation or to the official list of GamePanel™-enabled games at <http://www.logitech.com/gamepanel>.

The LCD also supports a variety of software applets that come with the G510 or third-party programs that you can specify in the Program Properties window of the LCD Manager, accessible from the Windows Control Panel or Macintosh System Preferences. (Refer to the LCD Manager help system for more information.) Bundled applets include a Clock, Performance Monitor (CPU and RAM usage), Countdown Timer, Media Display, POP3 Monitor (retrieves e-mail from remote servers), RSS Reader (displays feeds from news-related websites or weblogs), and G-Series Profile Selector.

The LCD Manager controls what is shown on the LCD, and it allows you to specify (using either the LCD Manager Configuration window or the keyboard LCD and LCD keys) which programs are to be started automatically, how long each program's details are to be shown on the LCD, and whether or not you want high priority items to be displayed immediately. You can also adjust LCD brightness and contrast and specify other LCD settings.

To manually switch between programs and the content they display on the LCD, press the Program switch (2). Note that LCD content may change automatically to show high priority items or switch between LCD programs every few seconds, depending on what settings you have specified. The functions of the four LCD keys (3) vary with each program, and not every program uses these keys. Some programs, like the RSS Reader and G-Series Profile Selector, use icons to indicate the function of each LCD key. These icons are shown on the LCD screen directly above the LCD keys they identify.

## Help with Setup

### **My headphones don't work with the keyboard**

- Check the headset cable connection with the keyboard.
- Volume settings in your media application and operating system needs to be at an audible level.
- Set “Logitech G510 Audio Device” as the active audio device in your application and Windows® Control Panel or Mac® OS X System Preferences.
- Restart any application you have launched before plugging in the headset.
- Plug the keyboard directly into the computer, not into a USB hub.

### **My G-keys aren't working properly**

- The Profiler software must be installed in order to program G-keys. If the Profiler software is not installed, G1-G12 act as F1-F12, and G13-G18 act as 1-6. M1-M3 and MR do not function unless the Profiler software is installed.

- The Logitech Profiler must be running. Look for its icon in the Windows taskbar. If the icon is missing, go to the Start menu and select All Programs/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Make sure you have the correct profile running. To check, launch the Profiler, edit the profile you want to use, and then associate it with your game's executable file.
- A full Profiler software installation is required for the G-keys to function properly. If you did only a partial installation, reinstall the complete version of the Profiler software.

### **My keyboard doesn't work at all**

- The keyboard must be plugged into a full-powered USB port. If you use a USB hub, it must have its own power supply.
- Try plugging the keyboard into a different USB port.

# What do you think?

Please take a minute to tell us.  
Thank you for purchasing our product.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

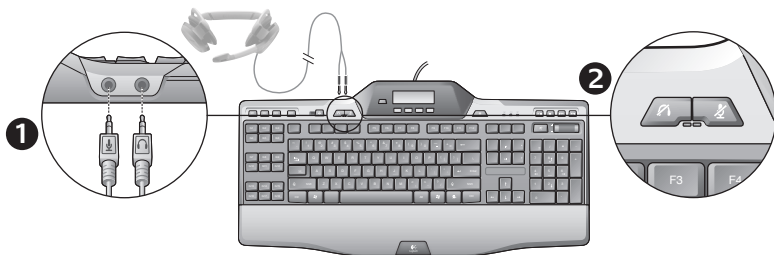
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* The sample *Customer Survey* shown here is in English. Logitech supports many languages on its website.



## Verwenden des integrierten Audiogeräts

In die Tastatur ist ein USB-Audiogerät eingebaut. Dieses wird nur aktiviert, wenn ein Headset über die 3,5-mm-Buchsen angeschlossen wird **(1)**. Das Gaming Keyboard G510 fungiert dann als primärer Audioeingang und primäres Wiedergabegerät für den Computer.

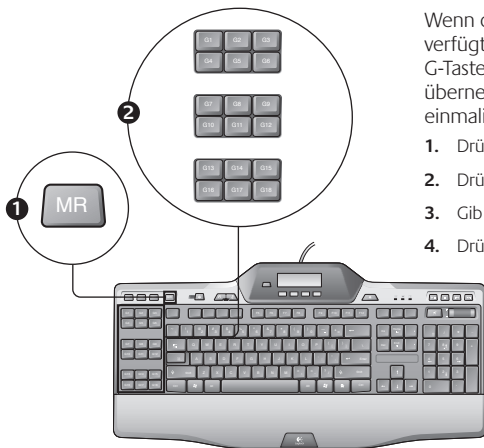
Es gibt zwei Headset-Stummschaltungstasten **(2)**. Diese sind unabhängig von der Stummschaltungstaste im Medienwiedergabebereich der Tastatur, die die gesamte vom PC kommende Tonausgabe unterdrückt.

Über die Headset-Stummschaltungstasten kannst Du den Ton eines an die Audiobuchsen der Tastatur angeschlossenen Kopfhörers oder Mikrofons separat stummschalten. Wenn diese Stummschaltungstasten aktiviert sind, leuchten rote LED-Anzeigen.

## Aufzeichnen eines Schnellmakros

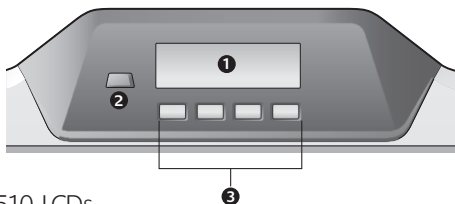
Wenn die Software Profiler installiert ist, verfügt die Tastatur über 18 programmierbare G-Tasten, von denen jede bis zu drei Makros übernehmen kann – insgesamt also bis zu 54 einmalige Funktionen pro Spiel.

1. Drücke die **MR**-Taste.
2. Drücke eine **G-Taste**.
3. Gib die gewünschten Tastendrucke ein.
4. Drücke die **MR**-Taste.



## Ändern der Beleuchtungsfarbe

Öffne zum Ändern der Tastenbeleuchtung die Software Profiler und klicke auf eines der Symbole M1–M3.



## Verwenden des G510-LCDs

Das G510 verfügt über ein LCD GamePanel™ von Logitech, ein beleuchtetes Display mit 160 x 43 Pixeln (1) oben auf der Tastatur. Mit dem LCD kannst Du bei unterstützten Computerspielen Informationen in Echtzeit abrufen, wenn Logitech® G-Series Key Profiler und LCD Manager installiert sind. Diese Informationen können Spielerrang, Server-IP-Adresse, Punktestand, Zeitstand, Gesundheitszustand und Munitionsvorräte umfassen. Die Angabe, ob Dein Spiel die GamePanel™-Technologie unterstützt, findest Du in der dazugehörigen Dokumentation oder in der offiziellen Liste der mit GamePanel™ kompatiblen Spielen unter <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Das LCD unterstützt außerdem verschiedene mit dem G510 gelieferte Software-Applets und Programme anderer Anbieter. Um sie festzulegen, öffne LCD Manager in der Systemsteuerung (Windows) bzw. den Systemeinstellungen (Macintosh) und wähle „Programmeigenschaften“. (Weitere Informationen findest Du in der Hilfe von LCD Manager.) Folgende Applets sind enthalten: Uhr, Leistungsanzeige (CPU- und RAM-Nutzung), Countdown-Zeitgeber, Media Display, POP3 Monitor (ruft E-Mails von Remote-Servern ab), RSS-Reader (zeigt Feeds auf News-Websites oder -Weblogs an), G-Series Profile Selector.

Mit LCD Manager werden die auf dem LCD angezeigten Informationen gesteuert. Du kannst (entweder über das Konfigurationsfenster von LCD Manager oder mithilfe des Tastatur-LCDs und der LCD-Tasten) festlegen, welche Programme automatisch gestartet werden, wie lange Informationen von Programmen auf dem LCD angezeigt werden und ob wichtige Informationen sofort angezeigt werden sollen. Außerdem kannst Du die Helligkeit und den Kontrast des LCDs anpassen und andere Einstellungen festlegen.

Um zwischen Programmen und den auf dem LCD angezeigten Informationen umzuschalten, drücke auf den Programmschalter (2). Beachte, dass der Inhalt des LCDs abhängig von Deinen Einstellungen womöglich automatisch alle paar Sekunden wechselt, um wichtige Informationen anzuzeigen oder zwischen Programmen umzuschalten. Die Funktionen der vier LCD-Tasten (3) hängen vom jeweiligen Programm ab. Nicht jede Anwendung verwendet diese Tasten. Einige Programme wie RSS-Reader und G-Series Profile Selector verwenden Symbole, um die Funktionen der LCD-Tasten anzuzeigen. Diese Symbole werden auf dem LCD direkt über den entsprechenden LCD-Tasten angezeigt.



## Probleme bei der Einrichtung?

### **Meine Kopfhörer funktionieren nicht mit der Tastatur**

- Überprüfe die Kabelverbindung zwischen Kopfhörer und Tastatur.
- Die Lautstärke in der Multimedia-Anwendung und im Betriebssystem muss auf einen hörbaren Pegel eingestellt sein.
- Wähle in der Anwendung und in der Windows®-Systemsteuerung bzw. bei den Mac® OS X-Systemeinstellungen „Logitech G510 Audio Device“ als das aktive Audiogerät.
- Starte alle Anwendungen erneut, die vor dem Anschließen des Headsets bereits geöffnet waren.
- Schließe die Tastatur direkt an den Computer an, nicht über einen USB-Hub.

### **Die G-Tasten funktionieren nicht richtig**

- Für die Programmierung von G-Tasten muss die Software Profiler installiert sein. Ist dies nicht der Fall, haben die Tasten G1–G12 die Funktionen von F1–F12 und die Tasten G13–G18 die Funktionen von 1–6. Die Tasten M1–M3 und MR funktionieren nur, wenn die Software Profiler installiert ist.

- Logitech Profiler muss ausgeführt werden. Das Profiler-Symbol findest Du in der Windows-Taskleiste. Wird das Symbol nicht angezeigt, wähle im Startmenü „Alle Programme > Logitech > Logitech G-Series Key Profiler“.
- Überprüfe, ob das richtige Profil ausgeführt wird. Starte hierzu Profiler, bearbeite das gewünschte Profil und verknüpfe es mit der ausführbaren Datei des Spiels.
- Die Software Profiler muss vollständig installiert sein, damit die G-Tasten richtig funktionieren. Ist sie nur teilweise installiert, installiere die komplette Version der Software.

### **Meine Tastatur funktioniert nicht**

- Die Tastatur muss an einem USB-Port mit voller Stromversorgung angeschlossen sein. Wenn Du einen USB-Hub verwendest, muss dieser über eine eigene Stromversorgung verfügen.
- Schließe die Tastatur an einem anderen USB-Port an.

## Ihre Meinung ist gefragt.

Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um ein paar Fragen zu beantworten.  
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.\*

The screenshot shows a web-based customer survey titled "Customer Survey" by Logitech. The survey asks for user information and feedback. It includes dropdown menus for location, product category, and product. A Likert scale asks how likely the user is to recommend the product to others, ranging from 0 (Not at all likely) to 10 (Extremely likely). A "Next" button is visible at the bottom right of the survey area. Footer text includes "Terms of Use", "Privacy + Security", "Subscribe", and "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.".

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

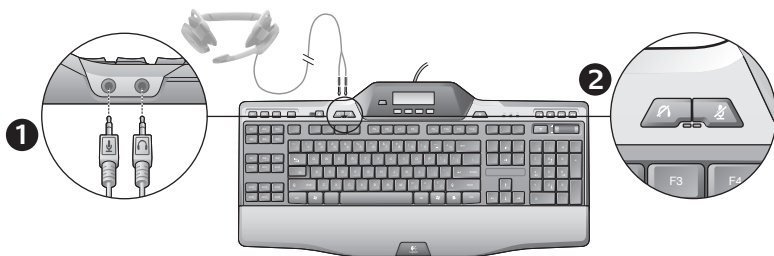
• Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* Das hier abgebildete Muster der *Kundenumfrage* ist auf Englisch. Auf der Website von Logitech finden Sie zahlreiche weitere Sprachversionen.



## Utilisation de l'audio intégré

Votre clavier possède un dispositif audio USB intégré. Le dispositif est activé uniquement lorsque vous branchez un casque optionnel sur les prises 3,5 mm **(1)** du clavier. Le clavier de jeu G510 devient alors le dispositif de lecture et d'entrée audio principal de l'ordinateur.

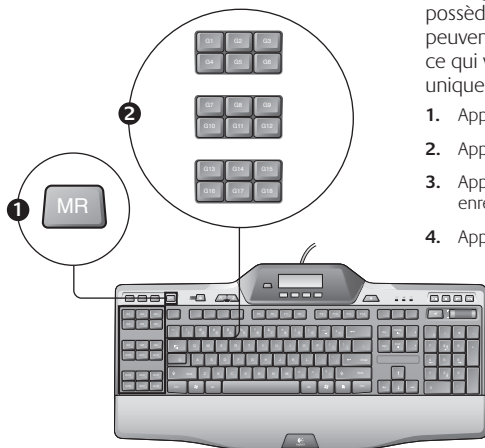
Il existe deux boutons de sourdine **(2)** du casque. Ces boutons sont distincts du bouton de sourdine de la zone des commandes multimédia du clavier, qui permet de mettre en sourdine le son provenant de l'ordinateur.

Utilisez les boutons de sourdine du casque pour couper respectivement le son du casque et du microphone, lesquels sont branchés aux prises audio du clavier. Les témoins rouges s'allument lorsque les boutons de sourdine sont actifs.

## Enregistrement d'une macro rapide

Si le logiciel Profiler est installé, votre clavier possède 18 touches G programmables qui peuvent gérer jusqu'à trois macros chacune, ce qui vous donne accès à 54 fonctions uniques par jeu.

1. Appuyez sur la touche **MR**.
2. Appuyez sur une **touche G**.
3. Appuyez sur les touches que vous souhaitez enregistrer.
4. Appuyez sur la touche **MR**.



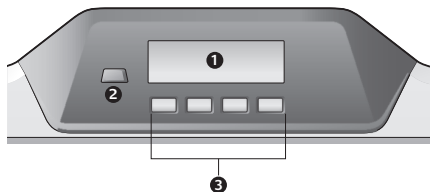
## Modification de la couleur de rétroéclairage

Pour modifier la couleur de rétroéclairage de votre clavier, ouvrez le logiciel Profiler et cliquez sur l'une des icônes M1 à M3.

## Utilisation de l'écran LCD

Le clavier G510 est doté de la technologie LCD GamePanel™ de Logitech, un écran rétroéclairé de 160 x 43 pixels (1) situé dans la partie centrale supérieure du clavier. L'écran LCD vous permet de contrôler les informations en temps réel dans les jeux pris en charge, une fois Logitech® G-series Key Profiler et LCD Manager installés. Les informations de jeu peuvent inclure le rang du joueur, le serveur IP, le score, les temps, l'état de santé et les niveaux de munitions. Pour savoir si votre jeu prend en charge la technologie GamePanel™, consultez sa documentation ou la liste officielle des jeux GamePanel™ sur le site <http://www.logitech.com/gamepanel>.

La technologie LCD prend également en charge plusieurs applets informatiques livrés avec le clavier G510 ou des programmes tiers que vous pouvez spécifier dans la fenêtre Propriétés du programme de LCD Manager, accessible à partir du Panneau de configuration Windows ou des Préférences Système Macintosh. (Reportez-vous à l'aide de LCD Manager pour en savoir plus.) Les applets fournis incluent une horloge, un moniteur de performance (utilisation de l'unité centrale et de la mémoire), un chronomètre avec compte à rebours, un écran multimédia, un écran POP3 (récupère les messages électroniques des serveurs distants), un lecteur de flux RSS (affiche les flux de sites Web d'actualités ou de blogs) et un sélecteur de profil de série G.



LCD Manager contrôle ce qui apparaît sur l'écran LCD et vous permet de spécifier (à l'aide de la fenêtre de configuration de LCD Manager ou des touches LCD et LCD du clavier) quels programmes doivent être lancés automatiquement, la durée d'affichage des détails de chaque programme sur l'écran LCD et si vous souhaitez afficher immédiatement les éléments de priorité élevée. Vous pouvez également régler la luminosité et le contraste de l'écran LCD et préciser d'autres paramètres LCD.

Pour changer manuellement de programmes et le contenu qu'ils affichent sur l'écran LCD, appuyez sur la touche de changement de programme (2). Notez que le contenu de l'écran LCD peut changer automatiquement pour afficher les éléments de priorité élevée ou pour changer les programmes LCD toutes les quelques secondes, selon les paramètres que vous avez définis. Les fonctions des quatre touches LCD (3) varient selon les programmes et tous les programmes n'utilisent pas ces touches. Certains programmes, comme le lecteur de flux RSS et le sélecteur de profil de série G, utilisent des icônes pour indiquer la fonction de chaque touche LCD. Ces icônes s'affichent sur l'écran LCD directement au-dessus des touches LCD qu'elles désignent.

## Aide à la configuration

### **Mon casque ne fonctionne pas avec le clavier**

- Vérifiez la connexion du câble du casque avec le clavier.
- Les paramètres du volume de votre application multimédia et votre système d'exploitation doivent être réglés sur un niveau audible.
- Définissez "Logitech G510 Audio Device" comme dispositif audio actif dans l'application et dans le Panneau de configuration de Windows® ou les Préférences système de Mac® OS X.
- Redémarrez les applications que vous avez lancées avant de brancher le casque.
- Branchez le clavier directement sur l'ordinateur, et non sur un hub USB.

### **Les touches G ne fonctionnent pas correctement**

- Le logiciel Profiler doit être installé pour programmer les touches G. Si le logiciel Profiler n'est pas installé, les touches G1-G12 fonctionnent comme des touches F1-F12 et les touches G13-G18 fonctionnent comme des touches 1-6. Les touches M1-M3 et MR ne fonctionnent que si le logiciel Profiler est installé.

- Le logiciel Logitech Profiler doit être en cours d'exécution. Recherchez son icône dans la barre des tâches Windows. Si l'icône n'apparaît pas, accédez au menu Démarrer et sélectionnez Tous les programmes/ Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Vérifiez que le profil correct est en cours d'exécution. Pour cela, lancez le logiciel Profiler, modifiez le profil que vous voulez utiliser, puis associez-le au fichier exécutable de votre jeu.
- Le logiciel Profiler doit être installé de façon complète pour que les touches G fonctionnent correctement. Si vous n'avez réalisé qu'une installation partielle, réinstallez la version complète du logiciel Profiler.

### **Mon clavier ne fonctionne pas du tout**

- Le clavier doit être branché sur un port USB. Si vous utilisez un hub USB, il doit disposer de sa propre alimentation.
- Essayez de brancher le clavier sur un autre port USB.

## Qu'en pensez-vous?

Prenez quelques minutes pour nous faire part de vos commentaires.  
Vous venez d'acheter ce produit et nous vous en félicitons.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

\* Location

\* Product category

\* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
 Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

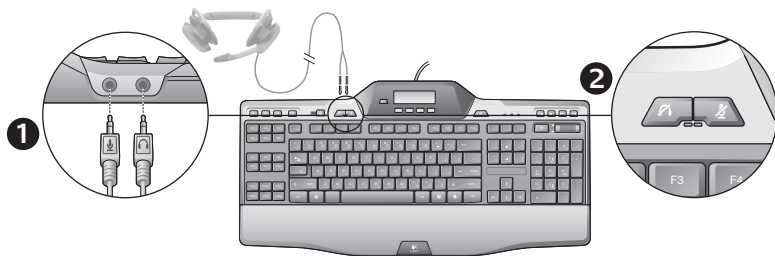
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy & Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* L'exemple d'enquête clientèle présenté ici est en anglais. Logitech dispose d'un site Web en plusieurs langues.



## Utilizzo dell'audio incorporato

La tastiera è dotata di un dispositivo audio USB incorporato. Questo dispositivo viene attivato solo quando si collegano le cuffie auricolari opzionali utilizzando i connettori da 3,5 mm della tastiera **(1)**. La tastiera Gaming Keyboard G510 diventa così il dispositivo di ingresso audio e di riproduzione principale per il computer.

La tastiera è inoltre dotata di due pulsanti di disattivazione del volume delle cuffie **(2)**. Si tratta di pulsanti diversi da quello della disattivazione del volume posto nell'area di controllo multimediale della tastiera, che consente di silenziare tutto il suono proveniente dal PC.

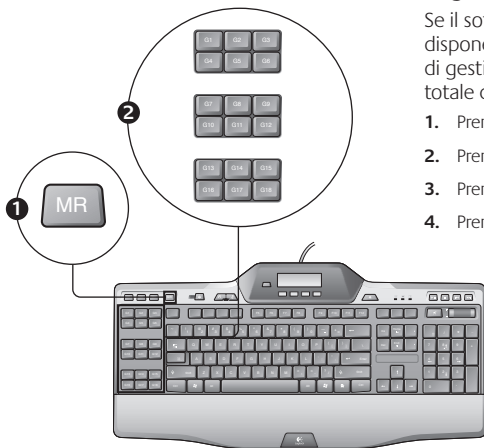
Utilizzare i pulsanti di disattivazione del volume delle cuffie per disattivare indipendentemente il volume del suono proveniente dalle cuffie o tramite il microfono, che sono collegati ai connettori audio della tastiera. I LED rossi si accendono quando i pulsanti di disattivazione audio sono attivi.



## Registrazione di una macro veloce

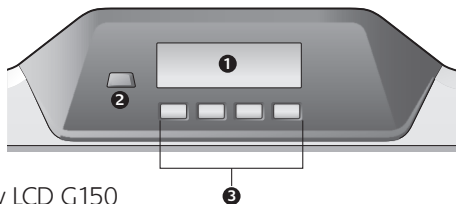
Se il software Profiler è installato, la tastiera dispone di 18 tasti G programmabili in grado di gestire fino a tre macro ciascuno, per un totale di 54 funzioni esclusive per gioco.

1. Premere il tasto **MR**.
2. Premere un **tasto G**.
3. Premere i tasti che si desidera registrare.
4. Premere il tasto **MR**.



## Modifica del colore della retroilluminazione

Per modificare il colore della retroilluminazione della tastiera, avviare il software Profiler e fare clic su una delle icone M1-M3.



## Utilizzo del display LCD G150

La tastiera G510 è dotata di tecnologia LCD GamePanel™ di Logitech, di schermo retroilluminato 160 x 43 pixel (1), situato al centro della tastiera. Dopo avere installato Gestione profili tasti G-series e LCD Manager di Logitech®, lo schermo LCD consente di monitorare le informazioni in tempo reale nei giochi supportati. Le informazioni relative ai giochi possono includere classifiche giocatori, IP del server, punteggio, tempi, stato di salute e livelli delle munizioni. Per sapere se il gioco utilizzato supporta la tecnologia GamePanel™, consultare la relativa documentazione o l'elenco ufficiale dei giochi compatibili con GamePanel™ all'indirizzo <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Il display LCD supporta inoltre una vasta gamma di applet software fornite con la tastiera G510 o di terze parti che è possibile specificare nella finestra Proprietà programmi di LCD Manager, accessibile dal Pannello di controllo di Windows o da Preferenze del Sistema di Macintosh. Per ulteriori informazioni consultare la Guida in linea di LCD Manager. Tra le applet incluse vi sono un orologio, un monitor delle prestazioni (utilizzo di CPU e RAM), un timer per conto alla rovescia, un display multimediale, un monitor POP3 (per il recupero di e-mail dai server remoti), un lettore RSS (visualizza i feed da siti Web o blog di notiziari) e il selettore dei profili G-Series.

LCD Manager controlla quanto è visualizzato sul display LCD e consente di specificare (mediante la finestra di configurazione di LCD Manager o il display LCD e i tasti LCD della tastiera) i programmi da avviare automaticamente, la durata di visualizzazione delle informazioni dei programmi sul display LCD e se si desidera visualizzare immediatamente gli elementi con priorità elevata. Inoltre, è possibile regolare la luminosità e il contrasto del display LCD e specificare altre impostazioni LCD.

Per passare manualmente da un programma all'altro e dal relativo contenuto sul display LCD, premere l'interruttore dei programmi (2). Notare che in base alle impostazioni specificate, il contenuto del display LCD può cambiare automaticamente per visualizzare gli elementi a priorità alta oppure passare automaticamente da un programma LCD all'altro ogni pochi secondi. Le funzioni dei quattro tasti LCD (3) variano con ogni programma e non tutti i programmi utilizzano questi tasti. Alcuni programmi, quali il lettore RSS e il selettore dei profili G-Series, utilizzano le icone per indicare la funzione di ciascun tasto del LCD. Queste icone sono visualizzate direttamente sullo schermo LCD sopra i tasti che identificano.

## Problemi di installazione

### Le cuffie non funzionano con la tastiera

- Controllare la connessione del cavo delle cuffie con la tastiera.
- Le impostazioni del volume dell'applicazione multimediale e del sistema operativo devono essere a un livello udibile.
- Impostare Logitech G510 come dispositivo audio attivo nell'applicazione e nel Pannello di controllo di Windows® o nelle Preferenze di sistema di Mac® OS X.
- Riavviare l'applicazione che era stata lanciata prima di collegare le cuffie.
- Collegare la tastiera direttamente al computer e non in un hub USB.

### I tasti G non funzionano correttamente

- Per poter programmare i tasti G, è necessario installare il software Profiler. Se il software non è installato, i tasti G1-G12 funzionano come tasti funzione F1-F12 e i tasti G13-G18 funzionano come i tasti da 1 a 6. I tasti M1-M3 e MR funzionano solamente se il software Profiler è installato.

- Il software Logitech Profiler deve essere in esecuzione. Verificare che la relativa icona sia visualizzata nella barra delle applicazioni di Windows. Se l'icona non è presente, andare al menu Start e selezionare Programmi/Logitech Logitech G-series Gestione profili tasti
- Verificare che venga eseguito il profilo corretto. Per controllare, avviare Profiler, modificare il profilo che si desidera utilizzare e quindi associarlo al file eseguibile del gioco.
- Per garantire il funzionamento dei tasti G, è necessario eseguire l'installazione completa del software Profiler. Se è stata eseguita un'installazione parziale, reinstallare la versione completa del software Profiler.

### La tastiera non funziona affatto.

- La tastiera deve essere collegata a una porta USB alimentata. Se si utilizza un hub USB, è necessario che questo sia alimentato indipendentemente.
- Provare a collegare la tastiera a un'altra porta USB.

## Che cosa ne pensate?

Inviateci i vostri commenti.  
Grazie per avere acquistato questo prodotto\*.

The screenshot shows a web form titled "Customer Survey" from Logitech. It includes a logo, a title, and several sections of questions and input fields. The first section asks for location, product category, and product. The second section asks how likely the user is to recommend the product, with a scale from 0 to 10. There are "Next" and "1 of 2" buttons at the bottom.

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

\* Location

\* Product category

\* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

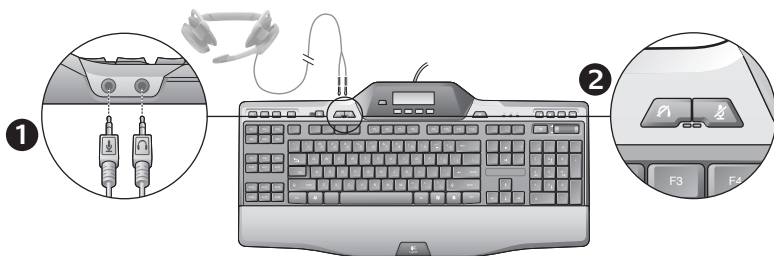
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Il sondaggio sulla soddisfazione dei clienti di esempio sopra riportato è in inglese. Per il supporto in altre lingue, visitare il sito Web Logitech.

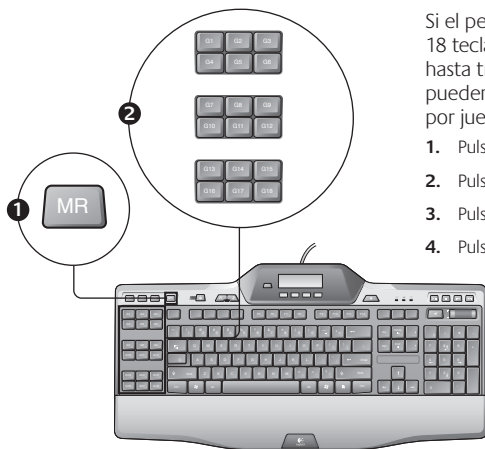


## Uso del audio integrado

El teclado tiene un dispositivo de audio USB integrado. Este dispositivo se activa únicamente cuando se conecta un casco telefónico opcional a las tomas de 3,5 mm del teclado **(1)**. Cuando se conecta un casco telefónico, Gaming Keyboard G510 se convierte en el dispositivo de entrada y reproducción de audio principal del ordenador.

Hay dos botones de silencio de casco telefónico **(2)**. Son independientes del botón de silencio del área de control de medios del teclado, que silencia todo el sonido procedente del PC.

Use los botones de silencio de casco telefónico para silenciar independientemente el sonido procedente de auriculares o que pasa a través de un micrófono que se hayan conectado a las tomas de audio del teclado. Cuando estos botones de silencio están activados, se iluminan diodos de color rojo.



## Grabación de una macro "rápida"

Si el perfilador está instalado, el teclado tiene 18 teclas G programables capaces de controlar hasta tres macros cada una, con lo que se pueden obtener hasta 54 funciones exclusivas por juego.

1. Pulse la tecla **MR**.
2. Pulse una **tecla G**.
3. Pulse las teclas que desee grabar.
4. Pulse la tecla **MR**.

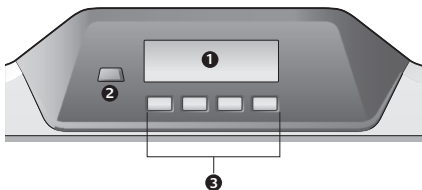
## Cambio del color de retroiluminación

Para cambiar el color de retroiluminación del teclado, abra el perfilador y haga clic en uno de los iconos M1-M3.

## Uso de la pantalla LCD del teclado G510

El teclado G510 cuenta con la tecnología LCD GamePanel™ de Logitech, una pantalla de 160 x 43 píxeles con retroiluminación (1) situada en la parte superior central del teclado. Esta pantalla LCD permite realizar un seguimiento de la información en tiempo real en los videojuegos compatibles. Para ello, sólo es necesario instalar el perfilador de teclas Logitech® G-series y el administrador de LCD. La información del juego puede incluir el rango de los jugadores, el IP del servidor, la puntuación, los tiempos, el estado de salud y los niveles de munición. Si desea averiguar si su juego admite la tecnología GamePanel™, consulte su documentación o la lista oficial de juegos compatibles con GamePanel™ en <http://www.logitech.com/gamepanel>.

La pantalla LCD también admite diversas aplicaciones de software incluidas en el teclado G510 y programas de terceros. Estos programas se pueden especificar en la ventana Propiedades del programa del administrador de LCD, al cual se puede acceder desde el Panel de control de Windows o las Preferencias del sistema de Macintosh. (Para más información, consulte el sistema de ayuda del administrador de LCD). Las aplicaciones que se incluyen son un reloj, un monitor de rendimiento (uso de RAM y CPU), un temporizador, una pantalla multimedia, un monitor de POP3 (obtiene correos electrónicos de servidores remotos), un lector RSS (muestra fuentes de páginas Web o blogs de noticias) y un selector de perfil G-Series.



El administrador de LCD controla la información que se muestra en la pantalla LCD y permite especificar (por medio de la ventana de configuración del administrador de LCD o las teclas de la pantalla LCD del teclado) los programas que deben iniciarse automáticamente, durante cuánto tiempo debe mostrarse esta información en la pantalla LCD y si los elementos prioritarios deben mostrarse de inmediato. También es posible ajustar el brillo y el contraste de la pantalla LCD y especificar otros parámetros de LCD.

Para cambiar manualmente de programa y contenido en la pantalla LCD, pulse la tecla de cambio de programa (2). Tenga en cuenta que el contenido de la pantalla LCD puede cambiar de manera automática para mostrar los elementos prioritarios o cambiar de programa periódicamente, según la configuración especificada. Las funciones de las cuatro teclas de la pantalla LCD (3) varían según el programa. No todos los programas utilizan estas teclas. Algunos programas, como el lector RSS y el selector de perfil G-Series, utilizan iconos para indicar la función de cada una de estas teclas. Estos iconos se muestran sobre las teclas que identifican en la pantalla LCD.

## Ayuda con la instalación

### **Mis auriculares no funcionan con el teclado**

- Compruebe la conexión del cable de los auriculares al teclado.
- La configuración de volumen de la aplicación multimedia y el sistema operativo debe tener un nivel audible.
- Configure “Logitech G510 Audio Device” como el dispositivo de audio activo en la aplicación y en el Panel de control de Windows® o en las Preferencias del sistema de Mac® OS X.
- Reinicie cualquier aplicación que hubiera iniciado antes de conectar el casco telefónico.
- Conecte el teclado directamente al ordenador, no a un concentrador USB.

### **Las teclas G no funcionan correctamente**

- Para poder programar las teclas G, es necesario tener instalado el perfilador. Si el perfilador no está instalado, G1-G12 actuarán como F1-F12 y G13-G18 actuarán como 1-6. M1-M3 y MR sólo funcionarán si el perfilador está instalado.

- Logitech Profiler debe estar en ejecución. Busque su icono en la barra de tareas de Windows. Si no encuentra el icono, acceda al menú Inicio y seleccione Todos los programas/Logitech Perfilador de teclas Logitech G-series.
- Compruebe que esté en ejecución el perfil correcto. Para ello, inicie el perfilador, edite el perfil que desea usar y, a continuación, asíelo con el archivo ejecutable del juego.
- Para que las teclas G funcionen correctamente, debe haberse realizado una instalación completa del software Logitech Profiler. Si la instalación es parcial, vuelva a instalar la versión completa.

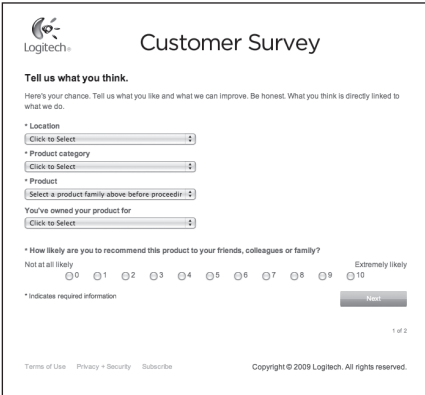
### **El teclado no funciona**

- El teclado debe estar conectado a un puerto USB con alimentación. Si utiliza un concentrador USB, éste debe tener una fuente de alimentación propia.
- Conecte el teclado a otro puerto USB.



## ¿Cuál es su opinión?

Nos gustaría conocerla, si puede dedicarnos un minuto.  
Le agradecemos la adquisición de nuestro producto.\*



**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

\* Location  
Click to Select

\* Product category  
Click to Select

\* Product  
Select a product family above before proceed: \*

You've owned your product for  
Click to Select

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Extremely likely

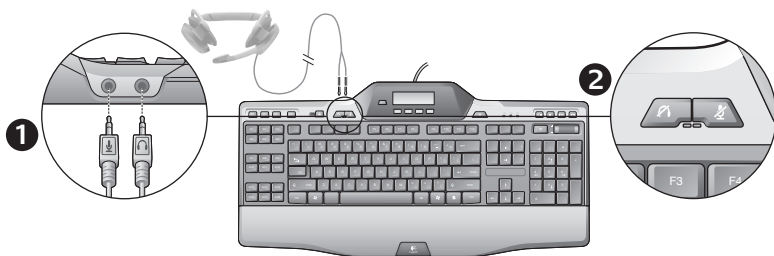
\* Indicates required information Next

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* La encuesta a clientes que se muestra aquí está en inglés. Logitech admite muchos idiomas en su página Web.



## Utilizar áudio incorporado

O teclado tem um dispositivo de áudio USB integrado. Este dispositivo só está activado quando liga uns auscultadores opcionais utilizando as fichas 3,5mm do teclado **(1)**. O Gaming Keyboard G510 tornar-se-á na entrada de áudio principal e no dispositivo de reprodução do computador.

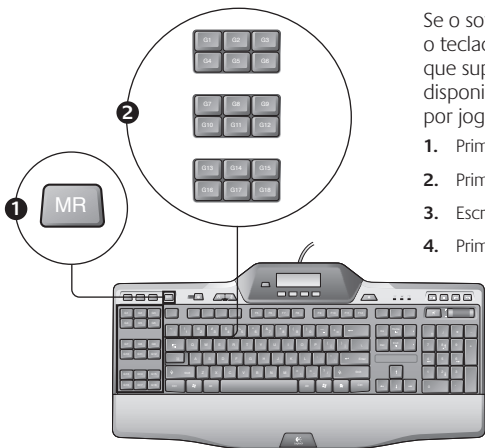
Existem dois botões de mute dos auscultadores **(2)**. São separados do botão de mute na área de controlo de suporte do teclado, que silencia todo o som proveniente do PC.

Utilize os botões de mute dos auscultadores para silenciar independentemente o som proveniente dos auscultadores ou que passa por um microfone ligado às fichas de áudio do teclado. Os LEDs a vermelho acendem quando estes botões de mute são activados.

## Gravar uma macro “rápida”

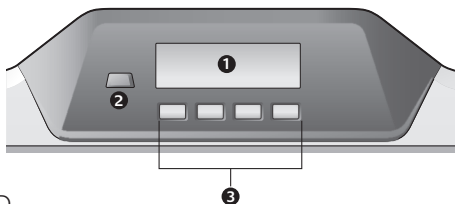
Se o software Profiler estiver instalado, o teclado tem 18 teclas G programáveis que suportam até três macros cada, disponibilizando até 54 funções únicas por jogo.

1. Prima a tecla **MR**.
2. Prima uma **tecla G**.
3. Escreva as teclas que pretende gravar.
4. Prima a tecla **MR**.



## Alterar a cor de fundo

Para alterar a cor de fundo do teclado, abra o software Profiler e clique num dos ícones M1-M3.



## Utilizar o G510 LCD

O G510 inclui a tecnologia GamePanel™ LCD da Logitech, um ecrã retroiluminado de 160 x 43 pixels (1) na parte superior central do teclado. O LCD permite monitorizar informação em tempo real em jogos de computador suportados depois de instalar o Logitech® G-series Key Profiler e Gestor de LCD. A informação do jogo pode incluir classificação do jogador, IP do servidor, resultados, tempos, estado geral e níveis de munições. Para obter informações sobre se o jogo suporta a tecnologia GamePanel™, consulte a sua documentação ou a lista oficial de jogos que suportam GamePanel™ em <http://www.logitech.com/gamepanel>.

O LCD também suporta uma variedade de aplicações de software fornecidas com o G510 ou programas de terceiros que pode especificar na janela Propriedades do Programa do Gestor de LCD, acessível a partir do Painel de Controlo do Windows ou System Preferences da Macintosh. (Consulte o sistema de ajuda do Gestor de LCD para obter mais informações.) O conjunto de aplicações inclui um Relógio, Monitor de Desempenho (utilização de CPU e RAM), Temporizador, Visualização de Multimédia, Monitor POP3 (recupera correio electrónico de servidores remotos), RSS Reader (apresenta feeds de Web sites ou weblogs relacionados com notícias) e G-Series Profile Selector.

O Gestor de LCD controla o que é apresentado no LCD e permite especificar (utilizando a janela Configuração do Gestor de LCD ou as teclas LCD e LCD do teclado) quais os programas que devem ser iniciados automaticamente, a duração que os detalhes de cada programa são apresentados no LCD e se pretende que itens de alta prioridade sejam apresentados imediatamente. Também pode ajustar a luminosidade e contraste do LCD e especificar outras definições do LCD.

Para alternar manualmente entre programas e o conteúdo apresentado no LCD, prima o interruptor Programa (2). Tenha em atenção que o conteúdo do LCD pode mudar automaticamente para apresentar itens de alta prioridade ou alternar entre programas do LCD em intervalos de segundos, dependendo das definições especificadas. As funções das quatro telas do LCD (3) variam com cada programa e nem todos os programas utilizam estas teclas. Alguns programas, como RSS Reader e G-Series Profile Selector, utilizam ícones para indicar a função de cada tecla do LCD. Estes ícones são apresentados no ecrã LCD directamente acima das teclas do LCD que identificam.

## Ajuda com a configuração

### Os meus auscultadores não funcionam com o teclado

- Verifique a ligação do cabo dos auscultadores ao teclado.
- As definições de volume na aplicação de multimédia e sistema operativo necessitam de estar num nível audível.
- Defina “Logitech G510 Audio Device” como o dispositivo de áudio activo na aplicação e Painel de Controlo do Windows® ou System Preferences do MacWindows® OS X.
- Reinicie qualquer aplicação que iniciou antes de ligar os auscultadores.
- Ligue o teclado directamente ao computador e não ao concentrador USB.

### As minhas teclas G não funcionam correctamente

- O software Profiler tem de estar instalado para programar as teclas G. Se o software Profiler não estiver instalado, G1-G12 funcionam como F1-F12 e G13-G18 funcionam como 1-6. M1-M3 e MR não funcionam, a menos que o software Profiler esteja instalado.

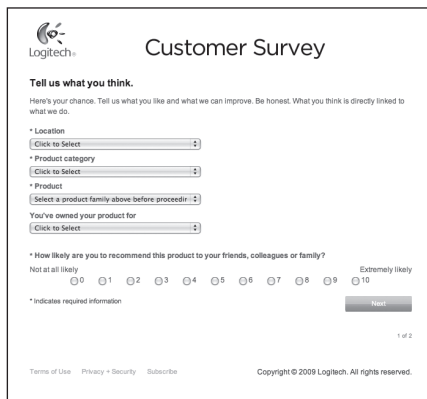
- O Logitech Profiler tem de estar a ser executado. Procure o seu ícone na barra de tarefas do Windows. Se o ícone não aparecer, aceda ao menu Iniciar e seleccione Todos os Programas/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Certifique-se de que tem o perfil correcto em execução. Para verificar, inicie o Profiler, edite o perfil que pretende utilizar e associe-o ao ficheiro executável do seu jogo.
- A instalação completa do software Profiler é necessária para que as teclas G funcionem de forma adequada. Se efectuou apenas uma instalação parcial, reinstale a versão completa do software Profiler.

### O meu teclado não funciona

- O teclado tem de estar ligado a uma porta USB de alta alimentação. Se utilizar um concentrador USB, tem de ter a sua própria fonte de alimentação.
- Tente ligar o teclado a uma porta USB diferente.

## Qual a sua opinião?

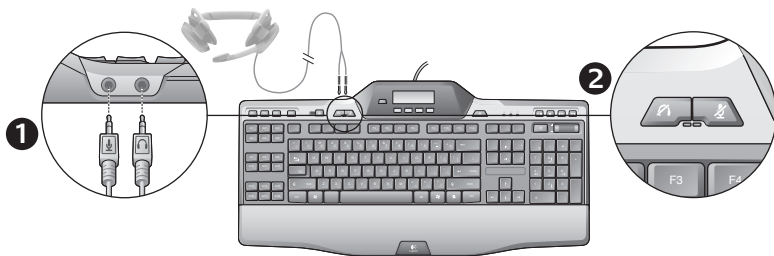
**Despenda um minuto para nos dar a sua opinião.  
Obrigado por adquirir o nosso produto.\***



The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title 'Customer Survey' is centered. Below the title, the text reads: 'Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.' The form contains several sections: 1. 'Location' with a 'Click to Select' dropdown menu. 2. 'Product category' with a 'Click to Select' dropdown menu. 3. 'Product' with a 'Select a product family above before proceed' dropdown menu. 4. 'You've owned your product for' with a 'Click to Select' dropdown menu. 5. A Likert scale question: 'How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?' with options from 'Not at all likely' (0) to 'Extremely likely' (10). 6. A 'Next' button. At the bottom, there are links for 'Terms of Use', 'Privacy + Security', and 'Subscribe', and a copyright notice: 'Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.' The page number '1 of 2' is also visible.

**[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)**

\* O exemplo de *Inquérito ao Cliente* apresentado está em inglês. A Logitech disponibiliza vários idiomas no seu Web site.

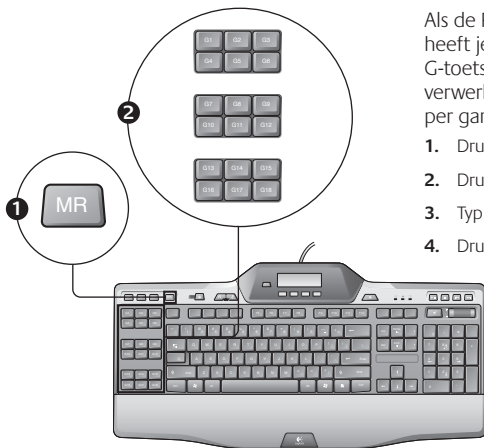


## Ingebouwde audio gebruiken

Je toetsenbord heeft een ingebouwd USB-audioapparaat. Dit apparaat wordt alleen geactiveerd als je een optionele headset aansluit op de 3,5 mm-aansluitingen **(1)** van het toetsenbord. De Gaming Keyboard G510 wordt dan de primaire geluidsingang en het afspeelapparaat voor de computer.

Er zijn twee knoppen om de headset te dempen **(2)**. Dit zijn andere knoppen dan de mute-knop in het mediabedieningsgebied van het toetsenbord, waarmee je alle geluiden van de pc dempt.

Gebruik de mute-knoppen van de headset om geluid te dempen dat van een koptelefoon of microfoon komt die op de audioaansluitingen van het toetsenbord is aangesloten. Rode led's lichten op wanneer deze mute-knoppen actief zijn.



## Een Quick Macro opnemen

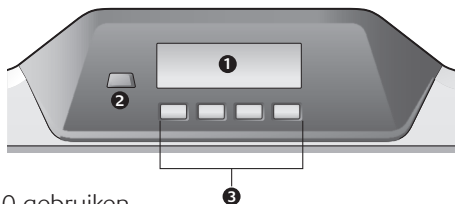
Als de Profiler-software is geïnstalleerd, heeft je toetsenbord 18 programmeerbare G-toetsen die elk drie macro's kunnen verwerken, zodat je van 54 unieke functies per game kunt profiteren.

1. Druk op de toets **MR**.
2. Druk op een **G-toets**.
3. Typ de toetsen die je wilt opnemen.
4. Druk op de toets **MR**.

## De verlichtingskleur wijzigen

Als je de verlichtingskleur van je toetsenbord wilt wijzigen, open je de Profiler-software en klik je op een van de M1-M3-pictogrammen.





## De lcd van de G510 gebruiken

De G510 is uitgerust met GamePanel™-lcd-technologie van Logitech, een verlicht scherm van 160 x 43 pixels (1) bovenaan het midden van het toetsenbord. Dankzij de lcd kun je realtime-informatie in ondersteunde computergames in de gaten houden nadat je de Logitech® G-series Toets-profiler en LCD Manager hebt geïnstalleerd. Game-informatie is onder andere spelerrang, server-IP, score, tijden, gezondheid en munitieniveaus. Als je wilt weten of je game GamePanel™-technologie ondersteunt, raadpleeg je de handleiding of de officiële lijst met GamePanel™-ondesteunde games op <http://www.logitech.com/gamepanel>.

De lcd ondersteunt ook verschillende software-applets die bij de G510 of programma's van derden geleverd worden en die je in het venster Programma-eigenschappen van de LCD Manager kunt opgeven, toegankelijk vanaf het Configuratiescherm van Windows of de Systeemvoorkeuren van Macintosh. (Raadpleeg het Help-systeem van LCD Manager voor meer informatie.) Inbegrepen bij gebundelde applets zijn een klok, prestatie-meter (CPU- en RAM-gebruik), afteltimer, Media Display, POP3-monitor (haalt e-mail van externe servers op), RSS-lezer (geeft feeds weer van nieuwsgereleerde websites of weblogs) en G-Series-profielselector.

De LCD Manager beheert wat er op de lcd wordt weergegeven en stelt je in staat op te geven (met het configuratievenster van LCD Manager of met de lcd en lcd-toetsen van het toetsenbord) welke programma's automatisch moeten worden gestart, hoe lang de details van het programma op de lcd moeten worden weergegeven en of je wel of niet items met hoge prioriteit onmiddellijk wilt laten weergeven. Je kunt ook de helderheid en het contrast van de lcd aanpassen en andere lcd-instellingen opgeven.

Druk op de programmaschakelaar (2) om handmatig tussen programma's en de inhoud die ze op de lcd weergeven te schakelen. Houd er rekening mee dat lcd-inhoud automatisch kan worden gewijzigd om items met hoge prioriteit weer te geven of om elke paar seconden tussen lcd-programma's te schakelen, afhankelijk van de door jou opgegeven instellingen. De functies van de vier lcd-toetsen (3) zijn voor elk programma verschillend en niet elk programma maakt van deze toetsen gebruik. Sommige programma's, zoals de RSS-lezer en G-Series-profielselector, gebruiken pictogrammen om de functie van elke lcd-toets aan te geven. Deze pictogrammen worden weergegeven op het lcd-scherm direct boven de lcd-toetsen die ze identificeren.

## Hulp nodig bij de set-up?

### **Mijn koptelefoon werkt niet met het toetsenbord**

- Controleer de draadaansluiting van de koptelefoon met het toetsenbord.
- De volume-instellingen in je mediatoepassing en besturingssysteem moeten een hoorbaar niveau hebben.
- Stel 'Logitech G510-audioapparaat' in als het actieve audioapparaat in de toepassing en in het Configuratiescherm van Windows® of Systeemvoorkeuren van Mac® OS X.
- Start eventuele toepassingen opnieuw die je vóór het aansluiten van de headset had gestart.
- Sluit het toetsenbord rechtstreeks op de computer aan, niet op een USB-hub.

### **De G-toetsen werken niet goed**

- De Profiler-software moet geïnstalleerd zijn om de G-toetsen te kunnen programmeren. Als de Profiler-software niet geïnstalleerd is, werken G1-G12 als F1-F12 en G13-G18 als 1-6. M1-M3 en MR werken niet zonder de Profiler-software.

- De Logitech Profiler moet worden uitgevoerd. Let op het pictogram in de Windows-taakbalk. Als dit pictogram niet wordt weergegeven, ga je naar het Start-menu en selecteer je Alle Programma's/Logitech Logitech G-series Toets-profiler.
- Controleer of het juiste profiel uitgevoerd wordt. Als je dit wilt controleren, start je de Profiler, bewerk je het profiel dat je wilt gebruiken en koppel je het vervolgens aan het uitvoerbare bestand van de game.
- Een volledige installatie van de Profiler-software is vereist om de G-toetsen goed te laten werken. Als je alleen een gedeeltelijke installatie hebt uitgevoerd, installeer je de complete versie van de Profiler-software opnieuw.

### **Mijn toetsenbord doet helemaal niets**

- Het toetsenbord moet op een snelle USB-poort zijn aangesloten. Als je een USB-hub gebruikt, moet deze een eigen stroomtoevoer hebben.
- Sluit het toetsenbord op een andere USB-poort aan.

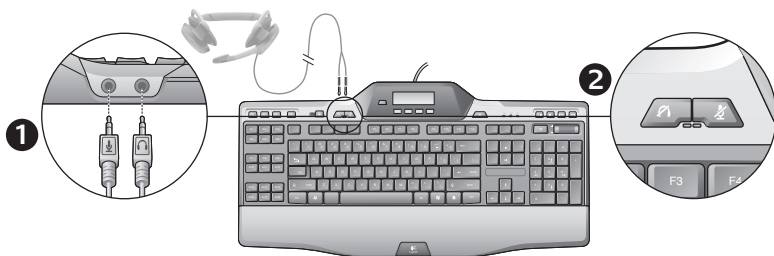
## Wat vindt u?

Neem even de tijd om ons uw mening te geven.  
Hartelijk dank voor de aanschaf van ons product.\*

The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title 'Customer Survey' is centered. Below the title, the text reads: 'Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.' The form contains several sections: 'Location' with a 'Click to Select' dropdown; 'Product category' with a 'Click to Select' dropdown; 'Product' with a 'Select a product family above before proceed' dropdown; and 'You've owned your product for' with a 'Click to Select' dropdown. A Likert scale question asks 'How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?' with options from 'Not at all likely' (0) to 'Extremely likely' (10). A 'Next' button is at the bottom right. Footer text includes 'Terms of Use Privacy + Security Subscribe' and 'Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.' and '1 of 2'.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Dit voorbeeld van een *Klantenenquête* is in het Engels. Op de Logitech-website worden vele talen ondersteund.



## Använda inbyggd ljud

Tangentbordet har en inbyggd USB-ljudenhet. Den aktiveras endast när du kopplar in ett extra headset i tangentbordets 3,5 mm-uttag (1). Då blir Gaming Keyboard G510 datorns huvudsakliga ljudingångs- och uppspelningsenhet.

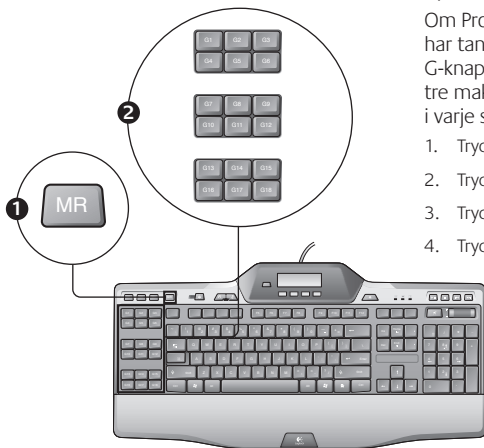
Det finns två ljud av-knappar för headsetet (2). De har inget att göra med ljud av-knappen som finns bland multimediekontrollerna på tangentbordet, vilken stänger av allt ljud från datorn.

Ljud av-knapparna för headsetet använder du för att tillfälligt stänga av hörlurar och mikrofoner som är anslutna till tangentbordets ljudutgångar. Röda indikatorer tänds när dessa ljud av-knappar är aktiverade.

## Spela in ett snabbmakro

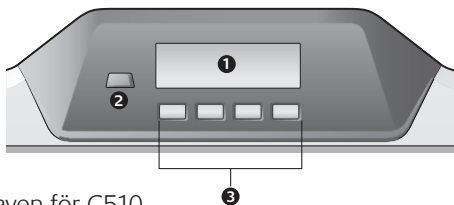
Om Profiler-programvaran har installerats har tangentbordet 18 programmerbara G-knappar som var och en kan hantera upp till tre makron. Du får alltså 54 unika funktioner i varje spel.

1. Tryck på **MR**-knappen.
2. Tryck på en **G-knapp**.
3. Tryck på de tangenter som du vill spela in.
4. Tryck på **MR**-knappen.



## Byta bakgrundsfärg

Om du vill ändra färgen på bakgrundsbelysningen på tangentbordet öppnar du Profiler-programmet och klickar på någon av M1–M3-ikonerna.



## Använda lcd-displayen för G510

Den bakgrundsupplysta LCD-displayen högst upp på tangentbordet är på 160 x 43 bildpunkter (1) och styrs av Logitech GamePanel™-teknik. Om du installerar Logitech® G-series Key Profiler och LCD Manager, visas reelltidsinformation från kompatibla datorspel på LCD-displayen. Spelinformationen kan bestå av spelarrankningar, server-IP-adresser, poäng, tid, hälsostatus och ammunitionsnivåer. Mer information om huruvida ditt spel har stöd för GamePanel™-tekniken finns i spelets dokumentation eller i vår lista över GamePanel™-kompatibla spel på <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD-displayen har också stöd för ett stort antal medföljande programvaruappletter eller program från tredje part som du anger i fönstret Programegenskaper i LCD Manager, under Kontrollpanelen (Windows) eller Systeminställningar (Macintosh). (Mer information om LCD Manager finns i hjälpen.) Bland de medföljande appletterna återfinns bland annat en klocka, prestandaövervakare (processor och RAM-minne), nedräknare, medieuppspelningsprogram, POP3-övervakare (hämtar e-post från fjärrservrar), RSS-läsare (visar nyhetsuppdateringar från webbplatser eller bloggar) samt G-Series Profile Selector.

Med LCD Manager kan du välja vad som ska visas på LCD-displayen, och ange vilka program som ska startas automatiskt (antingen via konfigurationsfönstret i LCD Manager eller via LCD-displayen på tangentbordet), hur länge programinformation ska visas på displayen och huruvida du vill att högprioriterade data ska visas omedelbart. Det går även att ställa in ljusstyrka, kontrast och andra LCD-inställningar.

Tryck på programknappen (2) om du vill växla program och programinformation manuellt på LCD-displayen. Observera att beroende på dina inställningar kan inkommande högprioriterade data byta ut innehållet på LCD-displayen automatiskt, och olika LCD-program kan växla automatiskt med ett par sekunders mellanrum. De fyra LCD-knapparnas funktioner (3) varierar beroende på program, och inte alla program använder dessa knappar. Vissa program, som RSS-läsaren och G-Series Profile Selector, använder ikoner för att visa vilka funktioner de olika LCD-knapparna har. Ikonerna visas på LCD-displayen precis ovanför de knappar som de representerar.

## Hjälp med installationen

### **Mina hörlurar fungerar inte med tangentbordet**

- Kontrollera att headsetet är anslutet till tangentbordet.
- Volymen i både medieprogrammet och operativsystemet måste vara på.
- Välj Logitech G510 Audio Device som standardljudenhet i programmet och i Kontrollpanelen (Windows) eller i Systeminställningar (Mac OS X).
- Starta om alla program som du startade innan headsetet anslöts.
- Prova att ansluta tangentbordet direkt till datorn, och inte till en USB-hubb.

### **G-knapparna fungerar inte som de ska**

- Du måste installera Profiler-programmet om du vill programmera G-knapparna. Om Profiler-programvaran inte installerats fungerar G1–G12 som F1–F12 och G13–G18 som 1–6, M1–M3 samt MR fungerar bara om Profiler-programvaran installerats.

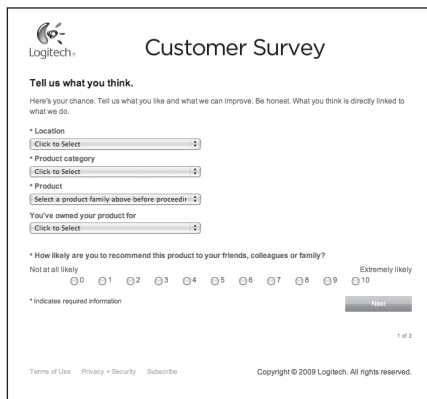
- Logitech Profiler måste köras. Leta rätt på programikonen i aktivitetsfältet. Om ikonen saknas går du till Start-menyn och väljer Program/Logitech/Logitech G-series Key Profiler.
- Se till att rätt profil körs. Öppna Profiler, redigera den profil som du vill använda och koppla den med den körbara spelfilen.
- En fullständig installation av Profiler-programvaran krävs för att G-knapparna ska fungera korrekt. Om inte en fullständig version av Profiler-programmet installerats, ser du till att göra det.

### **Mitt tangentbord fungerar inte överhuvudtaget**

- Spelkontrollen måste vara ansluten till en vanlig USB-port. Använd inte USB-hubbar utan egen strömförsörjning.
- Försök att ansluta tangentbordet till en annan USB-port.

## Vad tycker du?

Berätta gärna för oss. Det tar inte lång tid.  
Tack för att du har valt vår produkt.\*

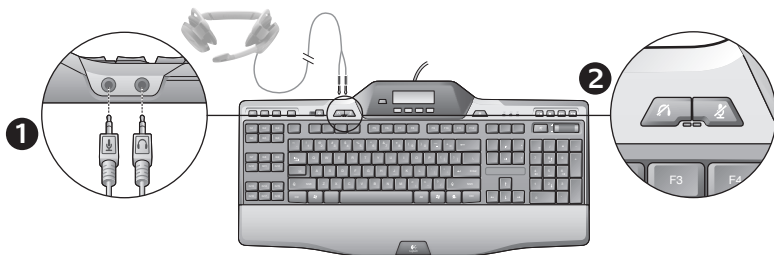


The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title 'Customer Survey' is centered. Below the title, the text reads: 'Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.' The form contains several sections: 'Location' with a 'Click to Select' dropdown; 'Product category' with a 'Click to Select' dropdown; 'Product' with a 'Select a product family above before proceed' dropdown; and 'You've owned your product for' with a 'Click to Select' dropdown. A Likert scale question asks 'How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?' with options from 0 (Not at all likely) to 10 (Extremely likely). A 'Next' button is at the bottom right. At the bottom of the form, there are links for 'Terms of Use', 'Privacy + Security', and 'Subscribe', and a copyright notice: 'Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.' The page number '1 of 2' is also visible.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Exemplet på *kundenkät* som visas här är på engelska. På Logitechs webbsida finns stöd även för många andra språk.



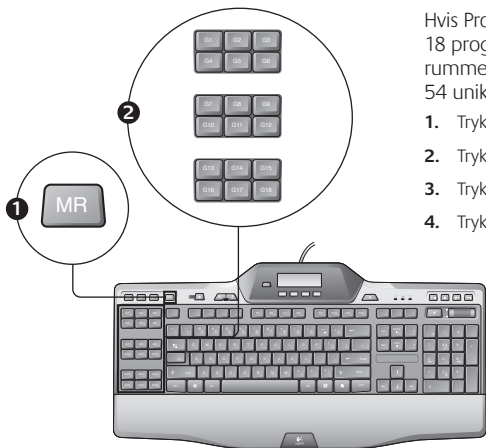


## Brug af den indbyggede lydenhed

Tastaturet har en indbygget USB-lydenhed. Enheden aktiveres med det samme du slutter et headset til tastaturet via 3,5-mm jackstikkene (1). Gaming Keyboard G510 bliver derved valgt som den primære ind- og afspilningsenhed til lyd.

Der er to afbryderknapper på headsettet (2). De fungerer uafhængigt af afbryderknappen på tastaturet der slår al lyd fra.

Med afbryderknapperne på headsettet kan du slå mikrofonen og lyden i hovedtelefonerne fra uafhængigt af hinanden. De røde indikatorer lyser når afbryderknapperne er i brug.



## Sådan indspilles en lynmakro

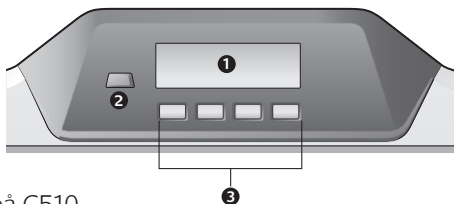
Hvis Profiler er installeret, har tastaturet 18 programmerbare G-taster der hver kan rumme tre makroer så du i alt kan styre 54 unikke funktioner pr. spil.

1. Tryk på **MR**-tasten.
2. Tryk på en **G-tast**.
3. Tryk på de taster som skal bruges til makroen.
4. Tryk på **MR**-tasten.

---

## Sådan ændres farven i bagbelysningen

Du kan ændre farven i tastaturets bagbelysning ved at åbne Profiler-softwaren og klikke på et af ikonerne M1-M3.



## Brug af displayet på G510

G510 bruger Logitechs GamePanel™ LCD-teknologi – et bagbelyst display med en opløsning på 160 x 43 pixel (1) øverst på tastaturet. Når du har installeret Logitech® G-series Key Profiler og LCD Manager kan du holde øje med en lang række spiloplysninger (i understøttede spil) på displayet. Du kan f.eks. på oplysninger om spillernes rang, serverens IP-adresse, pointtal, tider, helbredsstatus og ammunitions mængde. Du kan undersøge om dit spil understøtter GamePanel™-teknologi ved at læse spillets dokumentation eller ved at kigge på den officielle liste over spil der understøtter GamePanel™, på <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Displayet understøtter også en række miniprogrammer der følger med til G510 og programmer fra tredjepart som kan angives i vinduet Programegenskaber i LCD Manager som kan åbnes fra kontrolpanelet i Windows eller under Systemindstillinger på Mac. (Der er flere oplysninger i den elektroniske hjælp til LCD Manager). De medfølgende miniprogrammer omfatter et ur, en ydelsesmåler (måler processor- og ram-forbruget), et nedtællingsur, visning af mediefiler, POP3-overvågning (henter automatisk e-mail fra serveren), RSS-læser (viser feed fra nyhedswebsteder o.lign.) og en profilvælger.

Med LCD Manager kan du styre hvad der vises på displayet og (enten vha. konfigurationsvinduet i LCD Manager displayknapperne på tastaturet) hvilke programmer der startes automatisk, hvor længe programoplysningerne vises på displayet, og hvorvidt du vil have vist elementer med høj prioritet øjeblikkeligt. Du kan også justere displayets lysstyrke og kontrastforhold og andre indstillinger for displayet.

Hvis du vil skifte manuelt mellem programmer og deres indhold på displayet, kan du trykke på kontakten Program (2). Oplysningerne på displayet ændres muligvis automatisk når der vises meddelelser med høj prioritet, eller hvis der skiftes mellem displayprogrammer efter et par sekunder, afhængigt af de indstillinger du har valgt. De fire displayknappers (3) funktioner afhænger af programmet – det er ikke alle programmer der bruger knapperne. Nogle programmer såsom RSS-læseren og profilvælgeren illustrerer displayknappernes funktioner med ikoner. Ikonerne vises på display oven over den tilhørende displayknop.

## Hjælp til installationen

### **Mine høretelefoner fungerer ikke med tastaturet**

- Kontroller at stikket fra headsettet sidder ordentligt i tastaturet.
- Kontroller at lydstyrken ikke er indstillet for lavt i afspilleren og styresystemet.
- Vælg Logitech G510 Audio Device som den aktive lydenhed i det pågældende program og under kontrolpanelet i Windows® eller i Mac® OS X-systemindstillingerne.
- Genstart det program du kørte inden headsettet var tilsluttet.
- Slut tastaturet direkte til computeren – ikke via en USB-hub.

### **G-tasterne fungerer ikke ordentligt**

- Du skal have installeret Profiler for at kunne programmere G-tasterne. Hvis Profiler ikke er installeret, fungerer G1-G12 som F1-F12, og G13-G18 fungerer som 1-6. M1-M3 og MR fungerer kun når Profiler er installeret.

- Logitech Profiler skal køre i baggrunden. Kan du se ikonet på Windows-proceslinjen? Hvis ikke, skal du klikke på Start og vælge Alle programmer > Logitech > Logitech G-series Key Profiler.
- Kontroller at den rigtige profil er aktiveret. Det gør du ved at starte Profiler, redigere den ønskede profil, og knytte den til spillets eksekverbare fil.
- Du skal installere Profiler fuldstændigt for at G-tasterne fungerer som de skal. Hvis du kun har installeret Profiler delvist, skal du geninstallere en fuldstændig version.

### **Tastaturet fungerer slet ikke.**

- Tastaturet skal sluttes til en USB-port med egen strømforstyrning. Hvis du bruger en USB-hub, skal den have en separat strømforstyrning.
- Prøv at slutte tastaturet til en anden USB-port.

## Hvad synes du?

Vi vil bede dig bruge et par minutter på at fortælle os hvad du synes.  
Tak fordi du købte vores produkt.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product
- You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

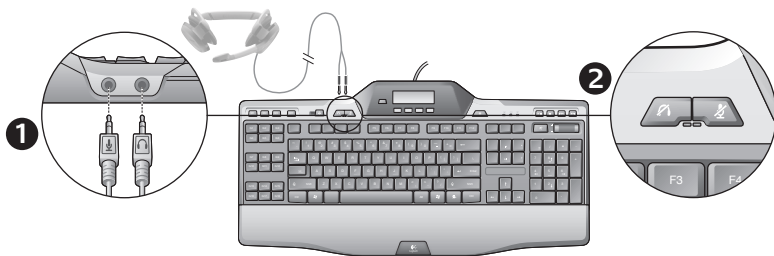
• Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy & Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Det viste eksempel på kundeundersøgelsen er på engelsk. Den findes også på andre sprog på Logitechs hjemmeside.

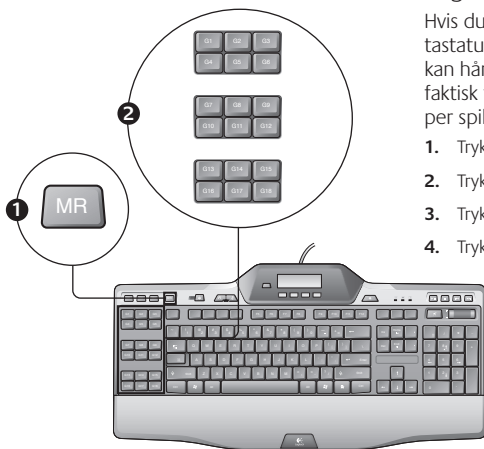


## Bruke innebygd lyd

Tastaturet har en innebygd usb-lydenhet. Denne enheten aktiveres kun når du kopler til et valgfritt headset via 3,5 mm-inngangene på tastaturet **(1)**. Gaming Keyboard G510 blir da den primære lydinngangen og avspillingsenheten til datamaskinen.

Det finnes to lyd av-knapper for headsettet **(2)**. De er uavhengige av lyd av-knappen på mediekontrollområdet på tastaturet, som slår av all lyd fra pc-en.

Du kan bruke lyd av-knappene for headsettet til å slå av lyden som kommer fra headsettet eller som går ut gjennom en mikrofon som er koplet til lydutgangene på tastaturet. De tilhørende lampene lyser rødt når lyd av-knappene er aktive.



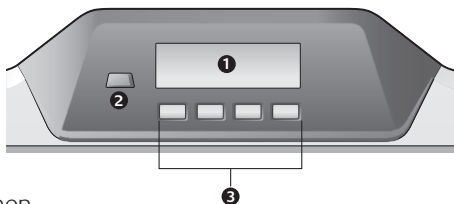
## Registrere en hurtigmakro

Hvis du installerer Profiler-programmet, har tastaturet 18 programmerbare G-taster, som kan håndtere opptil tre makroer hver, slik at du faktisk får tilgang til opptil 54 unike funksjoner per spill.

1. Trykk på **MR**-tasten.
2. Trykk på en **G-tast**.
3. Trykk på de tastene du vil ta opp som en makro.
4. Trykk på **MR**-tasten.

## Bytte bakgrunnsfarge

Hvis du vil bytte bakgrunnsfargen på tastaturlyset, åpner du Profiler-programmet og klikker på et av M1–M3-ikonene.



## Bruke G510-skjermen

G510 har Logitechs GamePanel™ Icd-teknologi, en opplyst skjerm med 160 x 43 piksler (1) øverst på midten av tastaturet. På skjermen kan du følge med på informasjon i sanntid fra støttede spill. Du må installere Logitech® G-series Key Profiler og LCD Manager for at dette skal fungere. Spillinformasjon kan f.eks. inkludere spillerranking, server-ip, score, tider, status og ammunisjonsnivå. Du finner ut om spillet ditt støtter GamePanel™-teknologi ved å se dokumentasjonen som fulgte med spillet, eller den offisielle listen med spill som støtter GamePanel™, på <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Skjermen støtter også et utvalg miniprogrammer som følger med G510 eller tredjepartsprogrammer. Du kan angi disse i vinduet Programegenskaper i LCD Manager, som du finner ved å gå til kontrollpanelet i Windows eller Systemvalg på Macintosh-maskiner. (Dersom du ønsker mer informasjon om dette, kan du se hjelpen i LCD Manager.) Medfølgende miniprogrammer inkluderer klokke, ytelsesovervåking (CPU- og RAM-bruk), nedtelling, medieopplysninger, POP3-overvåking (henter e-post fra eksterne servere), RSS-leser (viser feeder fra nyhetsrelaterede webområder og blogger) samt G-Series Profile Selector.

LCD Manager styrer hva som vises på skjermen, og lar deg velge (enten ved hjelp av konfigureringsvinduet i LCD Manager eller skjermtastene på tastaturskjermen) hvilke programmer som skal startes automatisk, hvor lenge hvert programs opplysninger skal vises på skjermen, og om elementer med høy prioritet skal vises øyeblikkelig. Du kan også justere lysstyrken og kontrasten på skjermen samt angi andre skjerminnstillinger.

Du trykker på programveksleren (2) for å bytte mellom programmer og skjerminnhold manuelt. Merk: Innholdet som vises på skjermen kan endres automatisk, slik at elementer med høy prioritet vises, eller du kan bytte mellom programmer med noen sekunder mellomrom. Dette avhenger av innstillingene du har angitt. Funksjonen til de fire skjermtastene (3) varierer fra program til program. Ikke alle programmer benytter disse knappene. Noen programmer, f.eks. RSS-leseren og G-Series Profile Selector, bruker ikoner til å indikere funksjonen til hver av skjermtastene. Disse ikonene vises på skjermen, rett over knappene de tilhører.



## Hjelp til konfigurering

### Hodetelefonene fungerer ikke med tastaturet

- Kontroller at ledningen til headsettet er ordentlig tilkoplek.
- Voluminnstillingene i medieprogrammet og i operativsystemet må være satt til et hørbart nivå.
- Angi at Logitech G510 Audio Device skal være den aktive lydenheten i programmet samt i kontrollpanelet i Windows® eller Systemvalg i Mac® OS X.
- Start programmer som du startet før du koplet til headsettet, på nytt.
- Kople tastaturet direkte til datamaskinen, ikke til en usb-hub.

### G-tastene fungerer ikke skikkelig

- Profiler-programmet må være installert for at du skal kunne programmere G-tastene. Dersom Profiler ikke er installert, fungerer G1–G12 som F1–F12, og G13–G18 som 1–6. M1–M3 og MR fungerer ikke i det hele tatt før du installerer Profiler-programmet.

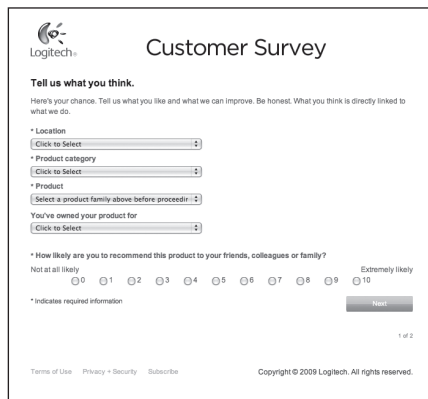
- Logitech Profiler må kjøpe. Se etter ikonet på oppgavelinjen i Windows. Hvis du ikke ser ikonet, går du til Start-menyen og velger Alle programmer/Logitech G-series Key Profiler.
- Kontroller at du kjøper den riktige profilen. Du kontrollerer dette ved å starte Profiler-programmet, redigere profilen du vil bruke, og knytte den til spilllets kjørbare fil.
- Du er nødt til å installere Profiler fullstendig for å kunne bruke G-tastene. Hvis du utførte en delvis installering, må du installere den fullstendige versjonen av Profiler på nytt.

### Tastaturet fungerer ikke

- Tastaturet må være koplet til en usb-port med full strømtilførsel. Hvis du benytter en usb-hub, må den ha egen strømforsyning.
- Prøv å kople tastaturet til en annen usb-port.

## Hva synes du?

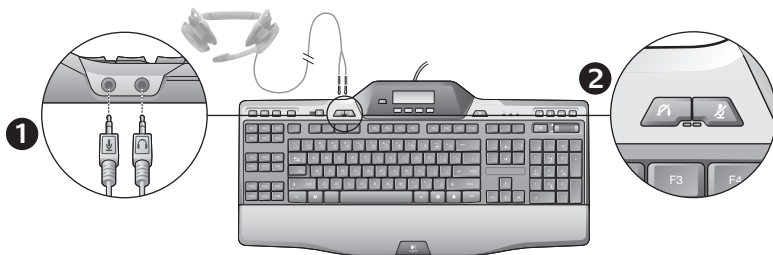
Fortell oss det, det tar ikke lang tid.  
Takk for at du handlet hos oss.\*



The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title 'Customer Survey' is centered. Below the title, the instruction reads: 'Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.' The form contains several sections: 1. 'Location' with a 'Click to Select' dropdown menu. 2. 'Product category' with a 'Click to Select' dropdown menu. 3. 'Product' with a 'Select a product family above before proceed' dropdown menu. 4. 'You've owned your product for' with a 'Click to Select' dropdown menu. 5. A Likert scale question: 'How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?' with options from 'Not at all likely' (0) to 'Extremely likely' (10). 6. A 'Next' button. At the bottom, there are links for 'Terms of Use', 'Privacy + Security', and 'Subscribe', and a copyright notice: 'Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.' The page number '1 of 2' is also visible.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Eksempelet på en kundeundersøkelse er på engelsk. Logitechs webområde finnes på mange språk.

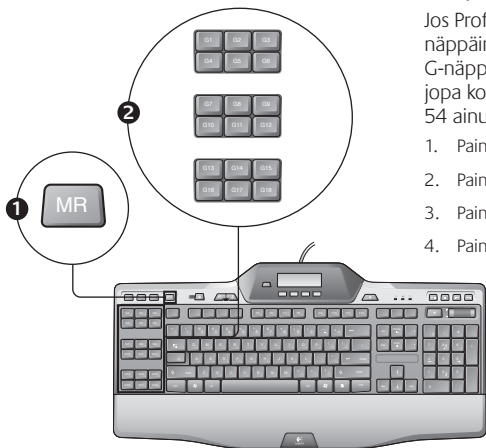


### Sisäänrakennetun mikrofonin käyttö

Näppäimistössä on sisäinen USB-äänilaite. Laite aktivoidaan vain, kun liität valinnaisen kuulokemikrofonin näppäimistön 3,5 mm:n liitäntöihin (1). Gaming Keyboard G510 vaihtuu sitten äänen pääasialliseksi tuloliitännäksi ja toistolaitteeksi tietokoneelle.

Kuulokemikrofonin mykistyspainikkeita on kaksi (2). Ne ovat erillisiä näppäimistön medianhallinta-alueen mykistysnäppäimestä, joka mykistää kaikki tietokoneelta tulevat äänet.

Kuulokemikrofonin mykistyspainikkeilla voit mykistää erikseen kuulokkeista tulevan äänen ja mikrofoniin menevän äänen. Näiden laitteiden tulee olla tällöin kytkettynä näppäimistön ääniliitäntöihin. Mykistyspainikkeiden punaiset merkkivalot syttyvät, kun ääni on mykistetty.



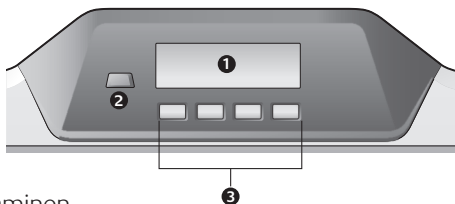
## “Nopean” makron tallentaminen

Jos Profiler-ohjelma on asennettu, näppäimistössäsi on 18 ohjelmoitavaa G-näppäintä, jolle kullekin voidaan määrittää jopa kolme makroa. Voit näin ollen käyttää 54 ainutlaatuista toimintoa joka pelissä.

1. Paina **MR**-näppäintä.
2. Paina **G-näppäintä**.
3. Paina näppäimiä, jotka haluat tallentaa.
4. Paina **MR**-näppäintä.

## Taustavalon värin muuttaminen

Jos haluat muuttaa näppäimistösi taustavalon väriä, avaa Profiler-ohjelmisto ja napsauta jotakin M1–M3-kuvakkeista.



## G510 LCD:n käyttäminen

G510-näppäimistöässä on Logitechin GamePanel™ LCD -tekniikkaa, taustavalaistua 160 x 43 pikselin näyttö (1) näppäimistön keskellä. LCD:n avulla voit tarkkailla reaaliaikaista informaatiota tuetuissa tietokonepeleissä, kun olet asentanut Logitech® G -sarjan Key Profilerin ja LCD Managerin. Pelitiedot saattavat sisältää pelaajan sijoituksen, palvelimen IP-tunnuksen, pistemäärän, ajat, terveydentilan ja ammusmäärät. Katso pelin oppaasta lisätietoja siitä, tukeeko pelisi GamePanel™-tekniikkaa, tai katso GamePanel™-yhteensopivien pelien virallinen luettelo osoitteesta <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD tukee myös erilaisia ohjelmasovelmia, jotka toimitetaan G510-näppäimistön tai muiden valmistajien ohjelmien mukana, jotka voit määrittää LCD Managerin Ohjelman ominaisuudet -ruudussa, johon pääsee Windowsin ohjauspaneelista tai Macintoshin Järjestelmäasetuksista. (Katso lisätietoja LCD Manager ohjejärjestelmästä.) Mukana toimitettavia sovelmia ovat kello, suorituskyvyn valvonta (suorittimen ja keskusmuistin käyttö), ajastinlaskuri, mediatiedot, POP3-näyttö (haake sähköpostit etäpalvelimiltä), RSS-lukijaohjelma (näyttää syötteet uutisiin liittyviltä sivustoilta tai blogeista) ja G-sarjan Profile Selector.

LCD Manager hallitsee sitä, mitä näytetään LCD-näytöllä, ja sen avulla voit määrittää (käyttämällä joka LCD Managerin määrittämissä LCD:itä ja LCD-näppäimiä), mitkä ohjelman käynnistetään automaattisesti, miten pitkään jokaisen ohjelman tiedot näytetään LCD:llä ja haluatko etusijalla olevat kohteet näytettäväksi heti. Voit myös säätää LCD:n kirkkautta ja kontrastia ja määrittää muita LCD-asetuksia.

Kun haluat manuaalisesti vaihdella ohjelmien ja niiden LCD:llä näyttämän sisällön välillä, paina Ohjelma-kytkintä (2). Huomaa, että LCD:n sisältö saattaa vaihtua automaattisesti etusijalla oleviin kohteisiin tai kytkeytyä muutamaksi sekunniksi eri LCD:n ohjelmiin määrittämistäsi asetuksista riippuen. Neljän LCD-näppäimen (3) toiminnot vaihtelevat ohjelman mukaan, ja jokainen ohjelma ei käytä näitä näppäimiä. Jotkut ohjelmat, kuten RSS-lukijaohjelma ja G-sarjan Profile Selector, käyttävät kuvakkeita osoittamaan jokaisen LCD-näppäimen toiminnon. Nämä kuvakkeet näytetään LCD-näytöllä suoraan niitä vastaavien LCD-näppäinten yläpuolella.

## Vinkkejä asennukseen

### **Kuulokkeeni eivät toimi näppäimistön kanssa.**

- Tarkista kuulokkeiden johtoliitäntä näppäimistöön.
- Äänenvoimakkuuden täytyy olla asetettu kuultavalle tasolle sekä sovelluksessa että käyttöjärjestelmässä.
- Aseta Logitech G510 Audio Device aktiiviseksi äänilaitteeksi sekä sovelluksessa että Windowsin® Ohjauspaneelissa tai Mac® OS X -käyttöjärjestelmän järjestelmäasetuksissa.
- Käynnistä uudelleen kaikki sovellukset, jotka olivat käynnissä ennen kuulokemikrofonin liittämistä.
- Liitä näppäimistö suoraan tietokoneeseen, älä USB-keskittimeen.

### **G-näppäimet eivät toimi kunnolla**

- Profiler-ohjelma täytyy asentaa, jotta G-näppäimiä voi asentaa. Jos Profiler-ohjelmaa ei ole asennettu, G1–G12-näppäimet toimivat kuten F1–F12 ja G13–G18 toimivat kuten 1–6. M1–M3 ja MR eivät toimi, jos Profiler-ohjelmaa ei ole asennettu.


- Logitech Profiler täytyy olla käynnissä. Etsi sen kuvake Windowsin tehtäväpalkissa. Jos kuvaketta ei ole, valitse Käynnistä-valikosta Kaikki ohjelmat/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Varmista, että sinulla on oikea profiili käytössä. Tarkistus tapahtuu käynnistämällä Profiler, muokkaamalla käytettävää profiilia ja liittämällä se pelinsuoritustiedostoon.
- Profiler-ohjelman täydellinen asennus vaaditaan, jotta G-näppäimet toimivat kunnolla. Jos teit vain osittaisen asennuksen, asenna Profiler-ohjelman täydellinen versio uudelleen.

### **Näppäimistö ei toimi lainkaan.**

- Näppäimistö täytyy olla liitetty USB-porttiin. Jos käytät USB-keskintä, sillä täytyy olla oma virtalähde.
- Liitä näppäimistö toiseen USB-porttiin.

## Mitä mieltä olet?

**Käytä hetki ja kerro mielipiteesi.  
Kiitos, että valitsit Logitech-tuotteen.\***



### Customer Survey

**Tell us what you think.**

Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- \* Location
- \* Product category
- \* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?

Not at all likely     0    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    Extremely likely

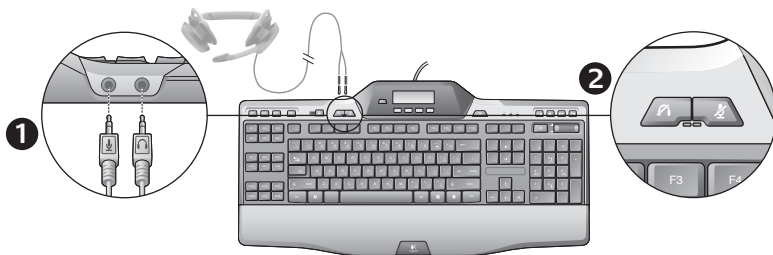
\* Indicates required information

1 of 2

[Terms of Use](#)   [Privacy + Security](#)   [Subscribe](#)                      Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

**[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)**

\* Malliasiakaskysely on englanniksi. Logitechin verkkosivustolla on materiaalia myös monella muulla kielellä.



## Χρήση του ενσωματωμένου ήχου

Το πληκτρολόγιό σας διαθέτει μια ενσωματωμένη συσκευή ήχου USB. Αυτή η συσκευή ενεργοποιείται μόνο όταν συνδέετε ένα προαιρετικό σετ μικροφώνου-ακουστικών στις υποδοχές 3,5mm του πληκτρολογίου (1). Με αυτόν τον τρόπο, το πληκτρολόγιο παιχνιδιών Gaming Keyboard G510 θα μετατραπεί στην κύρια συσκευή εισόδου και αναπαραγωγής ήχου του υπολογιστή.

Υπάρχουν δύο κουμπιά σίγασης του σετ μικροφώνου-ακουστικών (2). Βρίσκονται σε ξεχωριστό σημείο από το κουμπί σίγασης στην περιοχή ελέγχου πολυμέσων του πληκτρολογίου σας, το οποίο ενεργοποιεί τη σίγαση για όλους τους ήχους που προέρχονται από τον υπολογιστή σας.

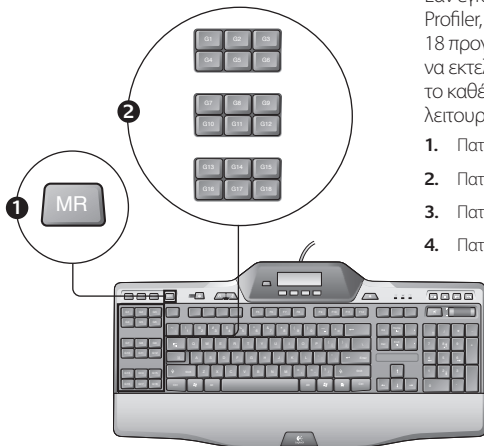
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά σίγασης του σετ μικροφώνου-ακουστικών για να ενεργοποιήσετε ανεξάρτητα τη σίγαση του ήχου που προέρχεται από τα ακουστικά ή μεταδίδεται από το μικρόφωνο, όταν αυτά είναι συνδεδεμένα στις υποδοχές ήχου του πληκτρολογίου. Τα κόκκινα LED ανάβουν όταν αυτά τα κουμπιά σίγασης είναι ενεργοποιημένα.



## Εγγραφή μιας "γρήγορης" μακροεντολής

Εάν εγκαταστήσετε το λογισμικό Profiler, το πληκτρολόγιό σας θα έχει 18 προγραμματιζόμενα πλήκτρα G που μπορούν να εκτελέσουν μέχρι και τρεις μακροεντολές το καθένα, δίνοντάς σας έως και 54 μοναδικές λειτουργίες ανά παιχνίδι.

1. Πατήστε το πλήκτρο **MR**.
2. Πατήστε ένα **πλήκτρο G**.
3. Πατήστε τα πλήκτρα που θέλετε να εγγράψετε.
4. Πατήστε το πλήκτρο **MR**.



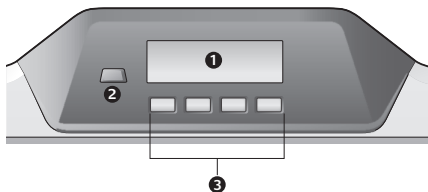
## Αλλαγή του χρώματος του οπίσθιου φωτισμού

Για να αλλάξετε το χρώμα οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου σας, ανοίξτε το λογισμικό Profiler και κάντε κλικ σε ένα από τα εικονίδια M1-M3.

## Χρήση της οθόνης G510 LCD

Το G510 διαθέτει την τεχνολογία GamePanel™ LCD της Logitech. Πρόκειται για μια οθόνη μεγέθους 160 x 43 pixel με οπίσθιο φωτισμό (1) που βρίσκεται στο κέντρο του επάνω τμήματος του πληκτρολογίου. Μετά την εγκατάσταση των λογισμικών Logitech® G-series Key Profiler και LCD Manager, η οθόνη LCD σας επιτρέπει να παρακολουθείτε πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο στα παιχνίδια που προσφέρουν τέτοιου είδους υποστήριξη. Οι πληροφορίες παιχνιδιού ενδέχεται να περιλαμβάνουν την κατάσταση του παίκτη, τη διεύθυνση IP του διακομιστή, το σκορ, τον χρόνο, την κατάσταση της ενέργειας του και τα διαθέσιμα πυρομαχικά. Για πληροφορίες σχετικά με το εάν το παιχνίδι σας υποστηρίζει την τεχνολογία GamePanel™, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του ή στην επίσημη λίστα με τα παιχνίδια που υποστηρίζουν την τεχνολογία GamePanel™, στη διεύθυνση <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Η οθόνη LCD υποστηρίζει επίσης ένα πλήθος βοηθητικών εφαρμογών λογισμικού που συνοδεύουν το G510 ή προγράμματα τρίτων που μπορείτε να ορίσετε στο παράθυρο "Ιδιότητες προγράμματος" του λογισμικού LCD Manager, που είναι προσβάσιμο από τον Πίνακα ελέγχου των Windows ή τις Προτιμήσεις συστήματος του Macintosh. (Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο σύστημα βοήθειας του λογισμικού LCD Manager.) Οι συνοδευτικές βοηθητικές εφαρμογές περιλαμβάνουν ένα ρολόι, ένα σύστημα παρακολούθησης απόδοσης (χρήση CPU και μνήμης RAM), ένα χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης με οθόνη πολυμέσων, ένα σύστημα παρακολούθησης POP3 (ανακτά τα e-mail από απομακρυσμένους διακομιστές), ένα πρόγραμμα ανάγνωσης RSS (εμφανίζει προφοδοσίες από τοποθεσίες ειδήσεων στο web ή από weblog) και το πρόγραμμα επιλογής προφίλ G-Series.



Το λογισμικό LCD Manager ελέγχει το τι εμφανίζεται στην οθόνη LCD και σας επιτρέπει να καθορίσετε (χρησιμοποιώντας το παράθυρο διαμόρφωσης του LCD Manager ή την οθόνη LCD του πληκτρολογίου και τα πλήκτρα τη) ποια προγράμματα θα πραγματοποιούν αυτόματα εκκίνηση, για πόση ώρα θα εμφανίζονται οι πληροφορίες κάθε προγράμματος στην οθόνη LCD και το αν θα εμφανίζονται άμεσα ή όχι τα στοιχεία υψηλής προτεραιότητας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης LCD και να ορίσετε άλλες ρυθμίσεις της.

Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή με μη αυτόματο τρόπο μεταξύ των προγραμμάτων, καθώς και του περιορισμένου που εμφανίζεται στην οθόνη LCD, πατήστε το διακόπτη προγράμματος (2). Έχετε υπόψη σας ότι, ανάλογα με τις ρυθμίσεις που έχετε ορίσει, το περιορισμένο που εμφανίζεται στην οθόνη LCD ενδέχεται να αλλάξει αυτόματα για να εμφανιστούν στοιχεία υψηλής προτεραιότητας ή για να πραγματοποιηθεί εναλλαγή των προγραμμάτων LCD κάθε λίγα δευτερόλεπτα. Οι λειτουργίες των τεσσάρων πλήκτρων της οθόνης LCD (3) ποικίλουν με κάθε πρόγραμμα, ενώ δεν τα χρησιμοποιούν όλα τα προγράμματα. Ορισμένα προγράμματα, όπως το πρόγραμμα ανάγνωσης RSS και το πρόγραμμα επιλογής προφίλ G-Series, χρησιμοποιούν εικονίδια για να δηλώσουν τη λειτουργία κάθε πλήκτρου της οθόνης LCD. Αυτά τα εικονίδια εμφανίζονται στην οθόνη LCD πάνω ακριβώς από τα πλήκτρα LCD που προσδιορίζουν.

## Βοήθεια με την εγκατάσταση

### Τα ακουστικά μου δεν λειτουργούν με το πληκτρολόγιο

- Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου των ακουστικών με το πληκτρολόγιο.
- Οι ρυθμίσεις ήχου στην εφαρμογή πολυμέσων και στο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι σε ικανοποιητικό επίπεδο έντασης ήχου.
- Ορίστε τη "Συσκευή ήχου Logitech G510" ως την ενεργή συσκευή ήχου στην εφαρμογή σας και στον Πίνακα ελέγχου των Windows® ή στις Προτιμήσεις συστήματος του Mac® OSX.
- Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση όλων των εφαρμογών που ξεκινήσατε πριν συνδέσετε το σετ μικροφώνου-ακουστικών.
- Συνδέστε το πληκτρολόγιο απευθείας στον υπολογιστή, όχι σε έναν διανομέα USB.

### Τα πλήκτρα G δεν λειτουργούν σωστά

- Για να προγραμματίσετε τα πλήκτρα G, θα πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό Profiler. Εάν δεν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό Profiler, τα πλήκτρα G1-G12 θα λειτουργούν ως F1-F12 και τα πλήκτρα G13-G18 θα λειτουργούν ως 1-6. Επίσης, εάν δεν εγκαταστήσετε το λογισμικό Profiler, τα πλήκτρα M1-M3 και MR δεν θα λειτουργούν.

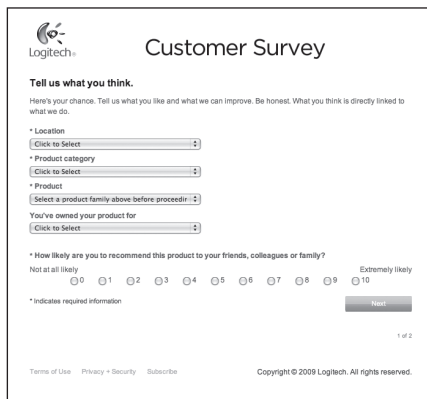
- Θα πρέπει να εκτελείται το Logitech Profiler. Αναζητήστε το εικονίδιο του στη γραμμή εργασιών των Windows. Εάν το εικονίδιο δεν εμφανίζεται, μεταβείτε στο μενού "Εναρξη" και επιλέξτε Όλα τα προγράμματα/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Βεβαιωθείτε ότι εκτελείτε το σωστό προφίλ. Για να το ελέγξετε, εκκινήστε το Profiler, επεξεργαστείτε το προφίλ που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και, στη συνέχεια, συχετίστε το με το εκτελέσιμο αρχείο του παιχνιδιού σας.
- Για να λειτουργήσουν σωστά τα πλήκτρα G, θα πρέπει να έχετε πραγματοποιήσει πλήρη εγκατάσταση του λογισμικού Profiler. Εάν έχετε εγκαταστήσει μέρος του λογισμικού, εγκαταστήστε την πλήρη έκδοση του λογισμικού Profiler.

### Το πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί καθόλου

- Το πληκτρολόγιο λειτουργεί καλύτερα όταν το συνδέετε σε θύρα USB πλήρους τροφοδοσίας. Εάν χρησιμοποιείτε διανομέα USB, αυτός θα πρέπει να διαθέτει δικό του τροφοδοτικό.
- Δοκιμάστε να συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε μια διαφορετική θύρα USB.

## Ποια είναι η γνώμη σας;

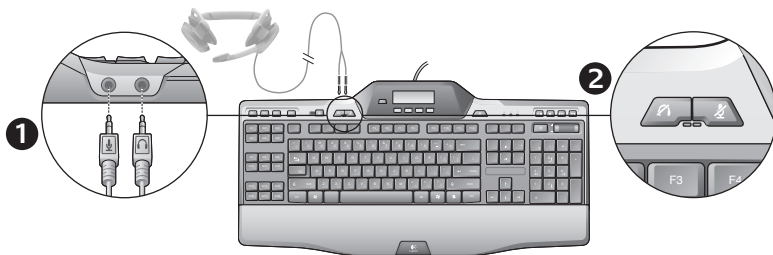
Θα θέλαμε να την ακούσουμε.  
Σας ευχαριστούμε για την αγορά σας.\*



The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the instruction: "Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: 1. "Location" with a "Click to Select" dropdown menu. 2. "Product category" with a "Click to Select" dropdown menu. 3. "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown menu. 4. "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown menu. 5. A Likert scale question: "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with options from "Not at all likely" (0) to "Extremely likely" (10). 6. A "Next" button. At the bottom, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." The page number "1 of 2" is also visible.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\*Το παράδειγμα της Ερευνας πελατών που εμφανίζεται εδώ είναι στα Αγγλικά. Η Logitech υποστηρίζει πολλές γλώσσες στην τοποθεσία της στο web.

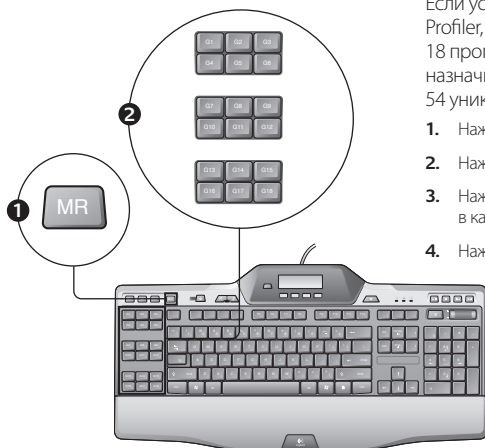


## Использование встроенного звука

Клавиатура оборудована встроенным USB-аудиоустройством. Данное устройство работает только при подключении дополнительно приобретаемой гарнитуры к разъемам 3,5 мм клавиатуры **(1)**. В этом случае игровая клавиатура Gaming Keyboard G510 станет основным устройством ввода и воспроизведения звука для вашего компьютера.

Также на клавиатуре имеются две кнопки отключения звука для гарнитуры **(2)**. Они расположены отдельно от кнопки отключения звука, расположенной в зоне управления мультимедиа, которая отключает все звуки, воспроизводимые вашим компьютером.

Используйте эти кнопки для отключения звука, который идет непосредственно на гарнитуру или через микрофон, подключенные к аудиоразъемам клавиатуры. Если звук выключен этими кнопками, загораются красные светодиодные индикаторы.



## Запись «быстрого» макроса

Если установлено программное обеспечение Profiler, то каждой из имеющихся на клавиатуре 18 программируемых G-клавиш можно назначить до трех макросов, что в сумме дает 54 уникальные функции для каждой игры.

1. Нажмите клавишу **MR**.
2. Нажмите одну из **G-клавиш**.
3. Нажмите клавиши, которые хотите записать в качестве макроса.
4. Нажмите клавишу **MR**.

---

## Изменение цвета подсветки

Для изменения цвета подсветки клавиатуры откройте программное обеспечение Profiler и нажмите один из значков от M1 до M3.

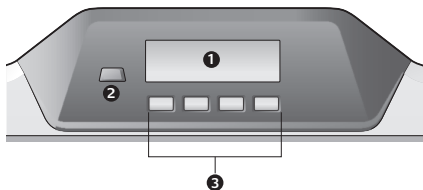
## Использование ЖК-дисплея клавиатуры G510

Клавиатура G510 оснащена ЖК-дисплеем, работающим на основе технологии Logitech GamePanel™.

Это экран размером 160 x 43 пиксела (1) с подсветкой, расположенный в верхней части клавиатуры по центру. Этот ЖК-дисплей позволяет вам следить за различной информацией в режиме реального времени в поддерживаемых компьютерных играх. Для этого нужно установить приложения Logitech® G-series Key Profiler и LCD Manager. Среди отображаемой игровой информации могут быть ранг игрока, IP-адрес сервера, счет, время, состояние здоровья и уровни имеющегося вооружения. Чтобы узнать, поддерживается ли технология GamePanel™ вашей игрой, обратитесь к документации по игре или к официальному перечню игр с поддержкой GamePanel™ на веб-странице <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Этим ЖК-экраном также поддерживаются различные программные приложения, которые входят в комплект поставки G510, и программы сторонних разработчиков. Такие программы можно указать в окне «Свойства программ» LCD Manager, которое открывается через панель управления Windows или системные настройки Macintosh. (Дополнительные сведения см. в справке программного обеспечения LCD Manager.) В комплект поставки входят следующие приложения: часы, системный монитор (загрузка ЦП и оперативной памяти), таймер обратного отсчета, отображение мультимедиа, монитор POP3 (получает электронную почту с удаленных серверов), средство чтения RSS (отображает каналы с новостных веб-сайтов или блогов) и G-Series Profile Selector.

Программное обеспечение LCD Manager управляет тем, что отображается на ЖК-дисплее, и позволяет вам выбрать (либо в окне «Конфигурация LCD Manager», либо с помощью ЖК-дисплея клавиатуры и его клавиш),



какие программы следует запускать автоматически, в течение какого времени следует отображать сведения каждой программы на дисплее, а также нужно ли немедленно выводить на дисплей важные сведения. Также можно настроить яркость и контрастность ЖК-дисплея и выбрать для него другие настройки.

Чтобы вручную переключиться между программами и отображаемыми ими на ЖК-дисплее сведениями, нажмите кнопку переключения программ (2). Помните, что отображаемые на ЖК-экране сведения могут меняться автоматически, чтобы показать сведения с высоким приоритетом или каждые несколько минут переключаться между программами ЖК-дисплея (в зависимости от выбранных настроек). Функции четырех клавиш ЖК-дисплея (3) различны в каждой программе, и используются эти клавиши не во всех программах. В некоторых программах, например в средстве чтения RSS и в G-Series Profile Selector, используются значки, которые показывают назначение каждой клавиши ЖК-экрана. Эти значки отображаются на ЖК-экране непосредственно над клавишами, которые они обозначают.

## Помощь в настройке

### **Мои наушники не работают с клавиатурой**

- Проверьте подключение кабеля гарнитуры к клавиатуре.
- Должны быть выбраны достаточные уровни громкости в настройках мультимедийного приложения и операционной системы.
- Установите «Logitech G510 Audio Device» в качестве активного звукового устройства в используемом приложении, а также в панели управления Windows® или в системных настройках Mac® OS X.
- Перезапустите все приложения, которые были запущены до подключения гарнитуры.
- Подключите клавиатуру непосредственно к компьютеру, а не к USB-концентратору.

### **Неправильно работают G-клавиши**

- Для использования функции программирования G-клавиш должно быть установлено программное обеспечение Profiler. Если же программное обеспечение Profiler не установлено, то клавиши G1–G12 работают как клавиши F1–F12, а клавиши G13–G18 – как клавиши 1–6. Клавиши M1–M3 и MR вообще не работают, если программное обеспечение Profiler не установлено.

- Программное обеспечение Logitech Profiler должно быть запущено. Найдите его значок в панели задач Windows. Если значка нет, в меню «Пуск» выберите Все программы/ Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Убедитесь, что текущий профиль выбран правильно. Чтобы проверить это, запустите Profiler, отредактируйте профиль, который хотите использовать, а затем свяжите его с исполняемым файлом своей игры.
- Для корректной работы G-клавиш необходимо установить программное обеспечение Profiler полностью. Если же вы выбрали частичную установку, переустановите программное обеспечение Profiler, на этот раз выбрав полную установку.

### **Клавиатура вообще не работает**

- Эта клавиатура должна быть подключена к USB-порту с полным питанием. Если используется USB-концентратор, то для него необходим отдельный источник питания.
- Подключите клавиатуру к другому USB-порту.



## Что вы думаете?

Пожалуйста, найдите минутку, чтобы сообщить нам.  
Благодарим за приобретение нашего продукта.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

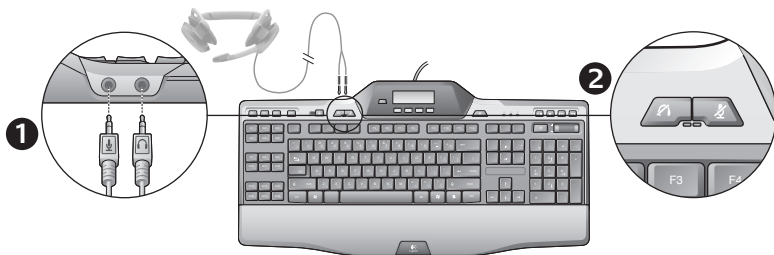
• Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Показанный здесь пример опроса клиентов приведен на английском языке. На веб-узле Logitech поддерживаются многие языки.



## A beépített hangeszköz használata

A billentyűzet egy beépített USB-s hangeszközzel rendelkezik. Ezt az eszközt csak akkor aktiválja a program, ha egy külön beszerezhető fejhallgatót csatlakoztat a billentyűzet 3,5 milliméteres kimeneteihez **(1)**. Ezután a Gaming Keyboard G510 billentyűzet lesz a számítógép elsődleges hangbemeneti és hanglejátszó eszköze.

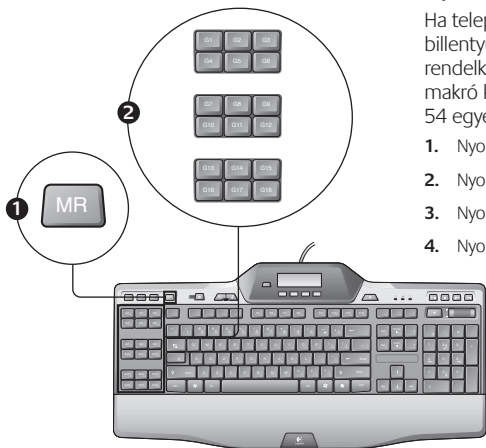
A billentyűzet két fejhallgató-némító gombbal rendelkezik **(2)**. Ez a két gomb nem egyezik meg a billentyűzet médiavezérlő csoportjában lévő némítógombbal, amely a számítógépből érkező minden hangot elnémít.

A fejhallgató-némító gombokkal külön elnémíthatja a fejhallgatót, illetve a billentyűzet hangkimeneteihez csatlakoztatott mikrofont. Világító piros LED-ek jelzik, ha ezek a némítógombok aktívak.

## Gyorsmakró felvétele

Ha telepítve van a Profiler szoftver, a billentyűzet 18 programozható G-gommbal rendelkezik. E gombok egyenként akár három makró kezelésére is képesek, így játékonként 54 egyedi funkció használható.

1. Nyomja meg az **MR** gombot.
2. Nyomjon meg egy **G-gombot**.
3. Nyomja le a rögzítő billentyűket.
4. Nyomja meg az **MR** gombot.



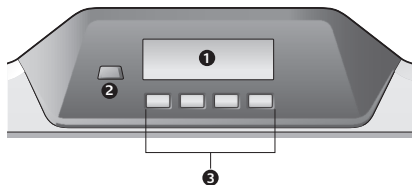
## A háttérvilágítás színének megváltoztatása

A billentyűzet-háttérvilágítás színének megváltoztatásához nyissa meg a Profiler szoftvert, és kattintson az M1, az M2 vagy az M3 ikonra.

## A G510 billentyűzet kijelzőjének használata

A G510 billentyűzet felső szélén közepén a Logitech GamePanel™ LCD-technológiájával működő, 160x43 képpont méretű háttér-világítású kijelző (1) kapott helyet. A Logitech® G-series Key Profiler szoftver és az LCD Manager segédprogram telepítése után ezen a kijelzőn követhető nyomon a támogatott játékokban elérhető valós idejű információ. Ilyen információ például a játékos helyezése, a kiszolgáló IP-címe, a pontszám, az időeredmény, az egészségi állapot és a lőszerkészlet. Ha tudni szeretné, hogy a szóban forgó játék támogatja-e a GamePanel™ technológiát, olvassa el a játék dokumentációját, vagy tanulmányozza a GamePanel™-kompatibilis játékok hivatalos listáját a <http://www.logitech.com/gamepanel> weboldalon.

A kijelzőn a G510 billentyűzethez mellékelt kisalkalmazások vagy az LCD Manager segédprogram Program Properties (Programtulajdonságok) párbeszédpaneljén megadható külső programok is futtathatók. Ezt a párbeszédpanelt a Windows Vezérlőpultjáról vagy a Macintosh rendszer System Preferences (Rendszerbeállítások) képernyőjéről nyithatja meg. (Bővebb felvilágosítást az LCD Manager súgójában talál.) A billentyűzethez mellékelt kisalkalmazások között megtalálható az órat megjelenítő Clock, a processzor és a RAM memória terhelését mutató Performance Monitor, a hátralévő időt mérő Countdown Timer, a médiatartalmat kezelő Media Display, a távoli kiszolgálókról e-maileket beolvasó POP3 Monitor, a hírnwebhelyekről és a hírtémájú webnaplókbl híreket megjelenítő RSS Reader, valamint a profil kiválasztását lehetővé tévő G-Series Profile Selector kisalkalmazás.



A kijelzőn megjelenő tartalomtípus az LCD Manager segédprogrammal adható meg. Lehetőséget biztosít arra is, hogy a felhasználó (az LCD Manager Configuration (Az LCD Manager beállítás) párbeszédpanel vagy a kijelző és a hozzá tartozó gombok használatával) kiválassza az automatikusan elindítandó programokat, beállítsa azt az időtartamot, ameddig a kijelzőn láthatók az egyes programok részletei, illetve meghatározza, hogy a nagy prioritású elemek azonnal megjelenjenek-e. Szabályozható a kijelző fényereje és kontrasztja, és egyéb beállítások is megadhatók hozzá.

A programok és az általuk a kijelzőn megjelenített tartalom között a programváltó gombbal (2) lehet manuálisan váltani. Fontos tudni, hogy a megadott beállításoknak megfelelően a nagy prioritású elemek megjelenítésekor és a kijelzőn futtatott programok közötti váltáskor a kijelző tartalma néhány másodpercenként automatikusan változhat. A kijelző négy gombjának (3) funkciója minden programban más és más, és a gombokat nem használja valamennyi program. Bizonyos programok (például az RSS Reader és a G-Series Profile Selector) ikonokkal segítenek azonosítani a kijelző egyes gombjainak funkcióját. Az ikonok közvetlenül az általuk jelzett gombok felett láthatók a kijelzőn.

## Segítség a beállításához

### A fejhallgató nem működik a billentyűzettel

- Ellenőrizze, hogy a fejhallgató kábele helyesen van-e csatlakoztatva a billentyűzethez.
- Ellenőrizze azt is, hogy a médiaalkalmazás és az operációs rendszer hangerő-beállítási hallható hangot biztosítanak-e.
- Állítsa be a Logitech G510 Audio Device eszközt aktív hangeszközként az alkalmazásban és a Windows® rendszer Vezérlőpultján (vagy a Mac® OS X rendszer rendszerbeállításai között).
- Indítsa újra a fejhallgató csatlakoztatása előtt elindított összes alkalmazást.
- A billentyűzetet közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa, ne egy USB-elosztóhoz.

### Nem működnek megfelelően a G-gombok

- A G-gombok csak akkor programozhatók, ha telepítve van a Profiler szoftver. Ha nincs telepítve, a G1–G12 gomb az F1–F12, a G13–G18 gomb pedig az 1–6 számbillentyűként működik. Az M1–M3 és az MR gomb csak a Profiler szoftver telepítése után fog működni.

- A Logitech Profiler szoftvert el kell indítani. Elindítása után megjelenik a működését jelző ikon a Windows tálcáján. Ha nem látja az ikont, nyissa meg a Start menüt, és válassza a Minden program > Logitech > Logitech G-series Key Profiler parancsot.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő profil aktív. Ennek ellenőrzéséhez indítsa el a Profiler szoftvert, végezze el a módosításokat a használni kívánt profilon, majd társítsa a profilt a játék végrehajtható fájljához.
- A Profiler szoftver teljes telepítése nélkül a G-gombok nem fognak megfelelően működni. Ha csak részleges telepítést hajtott végre, telepítse újra a Profiler teljes verzióját.

### A billentyűzet egyáltalán nem működik

- A billentyűzetet teljes áramellátású USB-porthoz kell csatlakoztatni. Ha USB-elosztót használ, annak legyen saját áramellátása.
- Próbálja meg egy másik USB-porthoz csatlakoztatni a billentyűzetet.

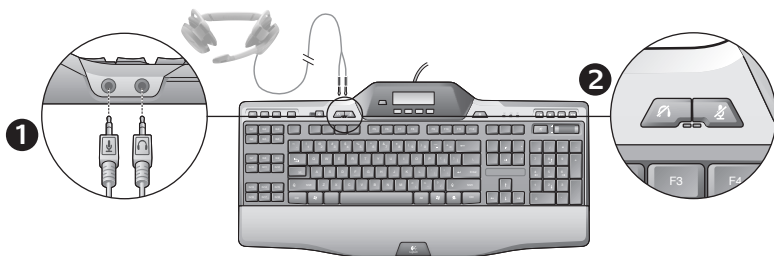
## Mi a véleménye?

Kérjük, ossza meg velünk.  
Köszönjük, hogy termékünket választotta.\*

The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the instruction: "Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: "Location" with a "Click to Select" dropdown; "Product category" with a "Click to Select" dropdown; "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown; "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown; and a Likert scale question: "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with a scale from 0 (Not at all likely) to 10 (Extremely likely). A "Next" button is at the bottom right. At the bottom of the form, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." The page number "1 of 2" is also visible.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* A vásárlói felmérés itt látható mintája angol nyelvű. A Logitech webhelye számos nyelven elérhető.

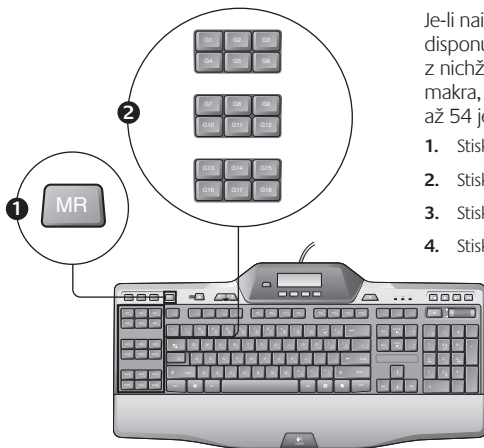


## Používání integrovaného zvuku

Klávesnice disponuje zabudovaným zvukovým zařízením USB. Toto zařízení se aktivuje pouze v případě, že připojíte přídavnou náhlavní soupravu pomocí konektorů 3,5 mm klávesnice **(1)**. Pak se herní klávesnice Gaming Keyboard G510 stane primárním zvukovým vstupem a přehrávacím zařízením počítače.

K dispozici jsou dvě tlačítka pro ztlumení náhlavní soupravy **(2)**. Fungují odděleně od tlačítka pro ztlumení umístěného na klávesnici v oblasti pro ovládání médií, které slouží ke ztlumení veškerého zvuku vycházejícího z počítače.

Pokud je zařízení připojeno ke zvukovým konektorům klávesnice, můžete pomocí tlačítek pro ztlumení náhlavní soupravy nezávisle ztlumovat zvuk vycházející ze sluchátek a zvuk procházející mikrofonem. Při aktivaci těchto tlačítek pro ztlumení se rozsvítí červené indikátory.



## Záznam „zrychlujícího“ makra

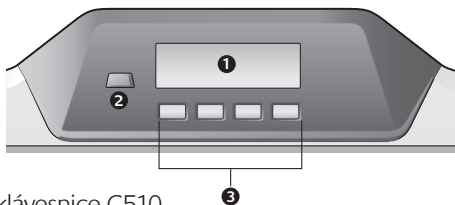
Je-li nainstalován software Profiler, klávesnice disponuje 18 programovatelnými G-klávesami, z nichž ke každé mohou být přiřazena až tři makra, takže pro každou hru můžete využít až 54 jedinečných funkcí.

1. Stiskněte klávesu **MR**.
2. Stiskněte **G-klávesu**.
3. Stiskněte klávesy, které chcete zaznamenat.
4. Stiskněte klávesu **MR**.

## Změna barvy podsvícení

Chcete-li změnit barvu podsvícení klávesnice, spusťte software Profiler a klikněte na některou z ikon M1-M3.





## Použití obrazovky klávesnice G510

Klávesnice G510 představuje technologii Logitech's GamePanel™ LCD, podsvícenou obrazovku s rozlišením 160 x 43 pixelů (1) na horní straně uprostřed klávesnice. LCD obrazovka umožňuje sledovat informace z podporovaných počítačových her v reálném čase poté, co nainstalujete software Logitech® G-series Key Profiler a LCD Manager. Herní údaje mohou zahrnovat pořadí hráče, IP adresu serveru, skóre, čas, stav zdraví a množství munice. Další informace o tom, zda vaše hra podporuje technologii GamePanel™, naleznete v dokumentaci hry nebo na oficiálním seznamu her podporujících technologii GamePanel™ na adrese <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Obrazovka LCD také podporuje různé softwarové aplety dodávané spolu s klávesnicí G510 nebo s programy třetích stran, které můžete specifikovat v okně Vlastnosti programu softwaru LCD Manager, které je dostupné z Ovládacích panelů systému Windows nebo v předvolbách systému Macintosh. (Další informace naleznete v nápovědě k softwaru LCD Manager.) Balík apletů zahrnuje software Clock, Performance Monitor (využití CPU a RAM), Countdown Timer, Media Display, POP3 Monitor (získává e-maily ze vzdálených serverů), RSS Reader (zobrazuje novinky ze zpravodajských stránek nebo weblogů) a G-Series Profile Selector.

Pomocí softwaru LCD Manager můžete ovládat, co se zobrazí na obrazovce LCD, a umožní vám specifikovat (buď použitím konfiguračního okna softwaru LCD Manager, nebo LCD obrazovky klávesnice a tlačítek na LCD obrazovce), které programy budou spuštěny automaticky, po jakou dobu se mají zobrazovat informace programu a zda chcete či nechcete zobrazovat položky s vysokou prioritou okamžitě. Můžete taky upravit jas a kontrast obrazovky LCD a specifikovat další nastavení obrazovky LCD.

Chcete-li ručně přepínat mezi programy a obsahem zobrazeným na obrazovce LCD, stiskněte přepínání mezi programy (2). Upozornění: Obsah obrazovky LCD se může měnit automaticky při zobrazení položek s vyšší prioritou nebo při přepínání mezi programy obrazovky LCD každých pár sekund podle specifického nastavení. Funkce čtyř kláves obrazovky LCD (3) se liší s každým programem a ne každý program využívá tyto klávesy. Některé programy, jako například RSS Reader a G-Series Profile Selector, používají ikony k indikaci funkcí každé klávesy obrazovky LCD. Tyto ikony jsou zobrazeny na obrazovce LCD přímo nad klávesami obrazovky LCD, které znázorňují.

## Pomoc při instalaci

### Moje sluchátka nefungují s klávesnicí.

- Zkontrolujte připojení kabelu náhlavní soupravy a klávesnice.
- Nastavení zvuku aplikace pro práci s médií a operační systém je třeba nastavit na slyšitelnou úroveň.
- V aplikaci a v Ovládacích panelech systému Windows® nebo v předvolbách systému Mac® OS X nastavte jako aktivní zvukové zařízení zařízení „Logitech G510 Audio Device“.
- Restartujte aplikace spuštěné před zapojením náhlavní soupravy.
- Zapojte klávesnici přímo do počítače, nikoli do rozbočovače USB.

### Klávesy typu G nefungují správně.

- Před naprogramováním G-kláves musí být nainstalován software Profiler. Pokud není software Profiler nainstalován, klávesy G1–G12 se budou chovat jako klávesy F1–F12 a klávesy G13–G18 se budou chovat jako klávesy 1–6. Klávesy M1–M3 a MR nebudou fungovat, dokud nebude nainstalován software Profiler.

- Software Logitech Profiler musí být spuštěn. Jeho ikonu najdete na hlavním panelu systému Windows. Pokud ikona chybí, přejděte do nabídky Start a vyberte položku Všechny programy/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Zkontrolujte, zda je spuštěn správný profil. Chcete-li profil ověřit, spusťte program Profiler, upravte profil, který chcete spustit, a připojte jej ke spustitelnému souboru hry.
- Plná instalace softwaru Profiler je vyžadována, aby G-klávesy fungovaly správně. Pokud jste provedli pouze částečnou instalaci, přinstalujte ji kompletní verzí softwaru Profiler.

### Klávesnice vůbec nefunguje.

- Klávesnice musí být zapojena do plně výkonného portu USB. Použijete-li rozbočovač USB, musí mít svůj vlastní zdroj napájení.
- Zkuste klávesnici zapojit do jiného portu USB.

# Jaký je váš názor?

Udělejte si chvíli čas a řekněte nám svůj názor.  
Děkujeme, že jste zakoupili náš produkt.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

\* Location

\* Product category

\* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
 Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

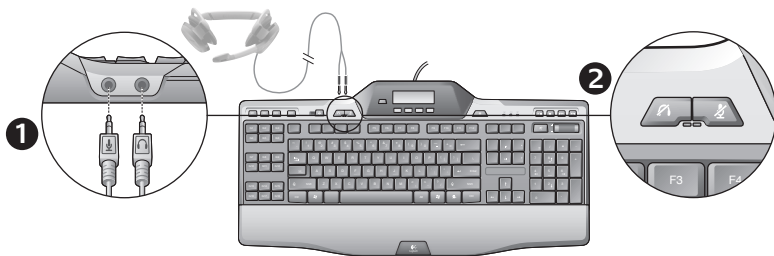
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy & Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Zde uvedený ukázkový zákaznický průzkum je v angličtině. Webové stránky společnosti Logitech podporují velké množství jazyků.



## Korzystanie z wbudowanego urządzenia audio

Klawiatura jest wyposażona we wbudowane urządzenie audio USB. To urządzenie można aktywować tylko przez podłączenie opcjonalnego zestawu słuchawkowego do złącza 3,5 mm na klawiaturze (1). Klawiatura Gaming Keyboard G510 stanie się wtedy głównym urządzeniem wejścia audio i urządzeniem używanym do odtwarzania dźwięku dla komputera.

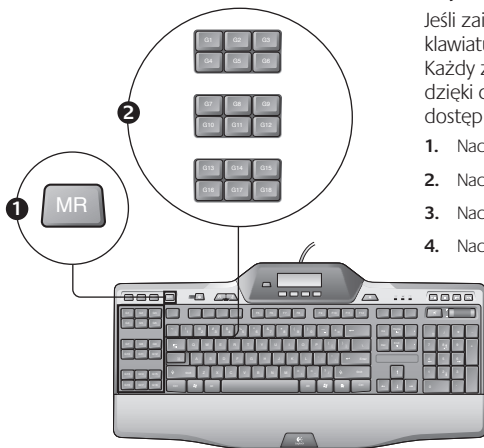
Dostępne są dwa przyciski do wyciszenia zestawu słuchawkowego (2). Działają one niezależnie od przycisku wyciszenia, który znajduje się na klawiaturze w obszarze sterowania multimediami i służy do wyciszenia wszystkich dźwięków płynących z komputera.

Za pomocą przycisków wyciszenia zestawu słuchawkowego można niezależnie wyciszać dźwięk w słuchawkach lub w mikrofonie podłączonych do złącza audio klawiatury. Gdy te przyciski wyciszenia są aktywne, czerwone diody LED świecą się.

## Rejestrowanie „szybkiego” makra

Jeśli zainstalowano oprogramowanie Profiler, klawiatura ma 18 programowalnych klawiszy G. Każdy z nich obsługuje do trzech makr, dzięki czemu w jednej grze można mieć dostęp nawet do 54 unikatowych funkcji.

1. Naciśnij klawisz **MR**.
2. Naciśnij **klawisz G**.
3. Naciśnij klawisze, które chcesz zarejestrować.
4. Naciśnij klawisz **MR**.



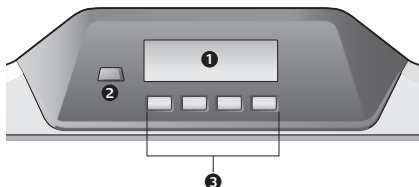
## Zmianianie koloru podświetlenia

Aby zmienić kolor podświetlenia na klawiaturze, otwórz oprogramowanie Profiler i kliknij jedną z ikon M1-M3.

## Korzystanie z wyświetlacza LCD klawiatury G510

Klawiatura G510 oferuje wbudowany wyświetlacz LCD korzystający z technologii Logitech GamePanel™, umieszczony na środku w górnej części klawiatury. Ekran wyświetlacza (1) jest podświetlany i ma rozdzielczość 160 x 43 pikseli. Wyświetlacz LCD umożliwia monitorowanie informacji przekazywanych w czasie rzeczywistym w obsługiwanych grach komputerowych (po zainstalowaniu oprogramowania Profiler klawiszy dla urządzeń serii G firmy Logitech® i programu LCD Manager). Pozwala on na śledzenie informacji o przebiegu gry, takich jak ranga gracza, adres IP serwera, wynik, czas, stan zdrowia i zapas amunicji. Aby dowiedzieć się, czy gra obsługuje technologię GamePanel™, sprawdź jej dokumentację lub przejrzyj oficjalną listę gier obsługujących technologię GamePanel™, którą można znaleźć na stronie <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Wyświetlacz LCD obsługuje także różne aplikacje oprogramowania dostarczane z klawiaturą G510 lub programy innych producentów, które można określić w oknie Właściwości programu oprogramowania LCD Manager, dostępnego z poziomu Panelu sterowania systemu Windows lub preferencji systemowych systemu Macintosh. (Więcej informacji można znaleźć w systemie pomocy programu LCD Manager). Aplikacje zawarte w pakiecie: Zegar, Monitor wydajności (użycia procesora i pamięci RAM), Minutnik, Wyświetlacz multimedialny, Monitor POP3 (służy do pobierania wiadomości e-mail z serwerów zdalnych), Czytnik RSS (służy do wyświetlania kanałów z informacyjnych witryn sieci Web lub dzienników sieci Web) i Selektor profili dla urządzeń z serii G.



Za pomocą programu LCD Manager można sterować zawartością wyświetlaną na ekranie LCD i określić (przy użyciu okna konfiguracji programu LCD Manager lub wyświetlacza LCD klawiatury i klawiszy wyświetlacza LCD), które programy mają być uruchamiane automatycznie, jak długo będą wyświetlane szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych programów, oraz czy elementy o wysokim priorytecie mają być wyświetlane natychmiast. Można także dostosować jasność i kontrast wyświetlacza LCD oraz określić jego inne ustawienia.

Do ręcznego przełączania programów i zawartości wyświetlanej dla nich na ekranie LCD służy klawisz przełączania programów (2). W zależności od zdefiniowanych ustawień, zawartość pokazywana na wyświetlaczu LCD może zmieniać się automatycznie w celu wyświetlania elementów o wysokim priorytecie lub przełączania między programami wyświetlacza LCD co kilka sekund. Funkcje czterech klawiszy wyświetlacza LCD (3) zmieniają się zależnie od programu. Nie każdy program korzysta z tych klawiszy. Niektóre programy, na przykład Czytnik RSS i Selektor profili dla urządzeń z serii G, używają ikon w celu wskazania funkcji poszczególnych klawiszy wyświetlacza LCD. Ikony te są wyświetlane na ekranie LCD bezpośrednio nad odpowiednimi klawiszami wyświetlacza LCD.

## Pomoc dotycząca konfigurowania

### **Słuchawki nie działają z klawiaturą**

- Sprawdź połączenie kabla zestawu słuchawkowego z klawiaturą.
- Głośność w aplikacji multimedialnej i w systemie operacyjnym musi być ustawiona na poziomie słyszalności.
- Ustaw urządzenie „Logitech G510 Audio Device” jako aktywne urządzenie audio w aplikacji oraz w Panelu sterowania systemu Windows® lub w preferencjach systemowych systemu Mac® OS X.
- Uruchom ponownie wszystkie aplikacje uruchomione przed podłączeniem zestawu słuchawkowego.
- Podłącz klawiaturę bezpośrednio do komputera, a nie do koncentratora USB.

### **Klawisze G nie działają prawidłowo**

- W celu zaprogramowania klawiszy G wymagane jest zainstalowanie oprogramowania Profiler. Jeśli oprogramowanie Profiler nie jest zainstalowane, klawisze G1–G12 działają jak klawisze F1–F12, klawisze G13–G18 działają jak klawisze 1–6, a klawisze M1–M3 i MR nie działają.

- Oprogramowanie Logitech Profiler musi być uruchomione. Sprawdź, czy na pasku zadań systemu Windows jest wyświetlana ikona oprogramowania Profiler. Jeśli ikona nie jest wyświetlana, z menu Start wybierz kolejno polecenia Wszystkie programy > Logitech > Profiler klawiszy dla urządzeń serii G firmy Logitech.
- Upewnij się, że jest uruchomiony prawidłowy profil. Aby to sprawdzić, uruchom program Profiler, przejdź do funkcji edytowania profilu, który ma być używany, a następnie skojarz go z plikiem wykonywalnym gry.
- Aby klawisze G działały prawidłowo, wymagana jest pełna instalacja oprogramowania Profiler. Jeśli została wykonana tylko instalacja częściowa, zainstaluj ponownie pełną wersję oprogramowania Profiler.

### **Klawiatura w ogóle nie działa**

- Klawiatura musi być podłączona do portu USB z zasilaniem. W przypadku korzystania z koncentratora USB musi on mieć własne zasilanie.
- Spróbuj podłączyć klawiaturę do innego portu USB.

## Co o tym myślisz?

Zastanów się chwilę i powiedz nam.  
Dziękujemy za zakup naszego produktu.\*

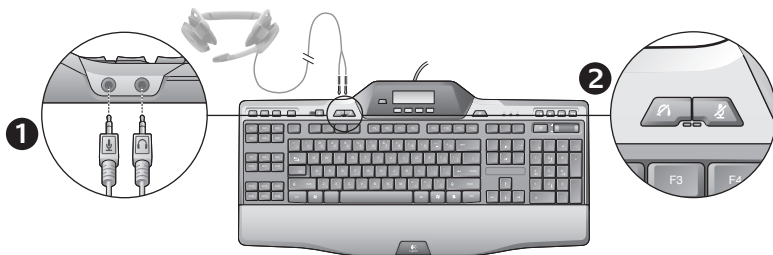


The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the heading "Tell us what you think." followed by a short instruction: "Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: "Location" with a "Click to Select" dropdown; "Product category" with a "Click to Select" dropdown; "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown; and "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown. A Likert scale question asks "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with options from "Not at all likely" (0) to "Extremely likely" (10). A "Next" button is at the bottom right. At the bottom of the form, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." The page number "1 of 2" is also visible.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Zamieszczona tutaj przykładowa *Ankieta dla klientów* jest w języku angielskim. Witryna firmy Logitech obsługuje wiele języków.



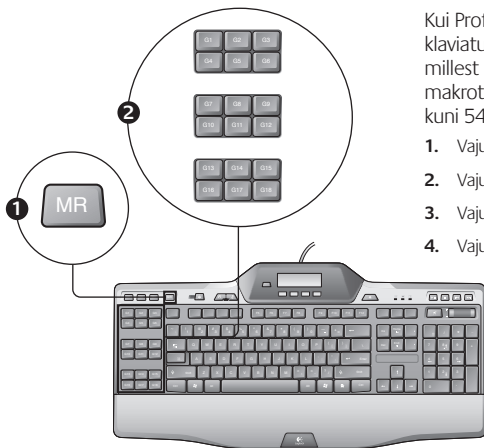


## Sisseehitatud heli kasutamine

Teie klaviatuuril on sisseehitatud USB-heliseade. See seade rakendub ainult juhul, kui ühendate klaviatuuri 3,5 mm pessa (1) valikulise peakomplekti. Gaming Keyboard G510 muutub seejärel arvuti peamiseks helisisendiks ja taasesitusseadmeks.

Peakomplektil on kaks eraldi paiknevat vaigistusnuppu (2). Need erinevad klaviatuuri meediumiesituse alasse kuuluvast vaigistusnupust, mis vaigistab kõik arvuti väljundhelid.

Peakomplekti vaigistusnuppe saate kasutada klaviatuuri helipistikutesse ühendatud kõrvaklappide heli või mikrofoni teineteisest sõltumatuks vaigistamiseks. Nende vaigistusnuppude rakendamisel süttivad punased LED-tuled.



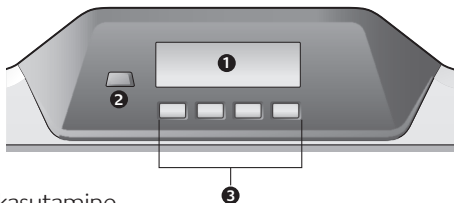
## „Kiire” makro salvestamine

Kui Profileri tarkvara on paigaldatud, on teie klaviatuuril 18 programmeeritavat G-klahvi, millest igaüks suudab kontrollida kuni kolme makrot, seega on igas mängus teie käsutuses kuni 54 eraldiseisvat funktsiooni.

1. Vajutage **MR**-klahvi.
2. Vajutage **G-klahvi**.
3. Vajutage klahve, mida soovite salvestada.
4. Vajutage **MR**-klahvi.

## Taustvalguse värvi muutmine

Klaviatuuri taustvalguse värvi muutmiseks avage rakendus Profiler ja klõpsake ühele ikoonidest M1–M3.



## G510 LCD-ekraani kasutamine

G510 klaviatuuril on Logitech's GamePanel™ LCD tehnoloogia, taustvalgusega 160 x 43 piksline ekraan (1) üleval keskel. LCD-ekraan võimaldab teil jälgida reaajas teavet toetatud arvutimängudes, kui olete installinud tarkvara Logitech® G-series Key Profiler and LCD Manager. Mänguteabes võib sisalduda mängija tase, serveri IP, tulemus, aeg, elupunktid ja laskemoona tase. Vaadake mängudokumentatsiooni või GamePanel™-i toetavate mängude ametlikust loetelust leheküljel <http://www.logitech.com/gamepanel>, kas teie mäng toetab GamePanel™-i tehnoloogiat.

LCD-ekraan toetab ka mitmeid tarkvararakendeid, mida kasutavad G510 või teiste tootjate programmid. Viimaste määramiseks liikuge Windowsi puhul Juhtpaneel/ Macintoshi puhul System Preferences>LCD Manager>Program Properties. (Lisateavet leiate LCD Manageri spikrisüsteemist.) Komplekti kuuluvate rakendite hulgas on kell, jõudlusmonitor (protssori ja muutmälu jõudlus), stardiloendur, meediaekraan, POP3 monitor (laadib alla e-posti kaugserveritest), RSS-lugeja (näitab uudistesaitide või veebipäevikute voogusid) ja G-seeria profiili valija.

LCD Manager kontrollib, mida LCD-ekraanil näidatakse, ning võimaldab (kas LCD Manageri konfiguratsioonide aknas või klaviatuuri LCD ja LCD-klahvide abil) määrata, millised programmid käivitatakse automaatselt, kui kaua iga programmi detaile ekraanil näidatakse ning kas soovite kõrge prioriteediga üksuste kuvamist kohe. Samuti saate reguleerida LCD-ekraani heledust ja kontrastsust ning määrata teisi ekraaniseadeid.

Programmide käitsi vahetamiseks ja nende teabe vaatamiseks ekraanil vajutage lülitit Program (2). Pidage meeles, et LCD-ekraanil kuvatav teave võib automaatselt mõne sekundi järel muutuda, et näidata kõrge prioriteediga üksusi või lülitada ühelt programmitl teisele, olenevalt sellest, millised seadistused olete määranud. LCD-ekraani nelja klahvi (3) funktsioonid muutuvad iga programmiga ja kõik programmid neid klahve ei kasuta. Mõned programmid, näiteks RSS-lugeja ning G-seeria profiilivalija, näitavad LCD-klahvide funktsiooni ikoonide abil. Ikoonid paiknevad LCD-ekraanil nende LCD-klahvide kohal, mida nad määravad.

## Seadistamise spikker

### **Kõrvaklapid ei tööta koos klaviatuuriga.**

- Kontrollige kõrvaklappide juhtme ühendust klaviatuuriga.
- Heliseaded teie meediumirakenduses ja operatsioonisüsteemis peavad olema kuuldaval tasemel.
- Seadke rakenduses ja Windows®-i juhtpaneelis (Control Panel) või Mac® OS X-i süsteemieelistustes (System Preferences) aktiivseks heliseadmeks „Logitech G510 Audio Device” (Heliseade Logitech G510).
- Taaskäivitage mis tahes rakendused, mis olid avatud enne peakomplekti ühendamist.
- Ühendage klaviatuur vahetult arvuti, mitte USB-jaoturi külge.

### **G-klahvid ei tööta korralikult**

- G-klahvide programmeerimiseks peab olema installitud Profileri tarkvara. Kui Profileri tarkvara ei ole installitud, on G1–G12 klahvidel F1–F12 funktsioon ja G13–G18 klahvidel 1–6 funktsioon. M1–M3 ja MR töötavad ainult juhul, kui Profileri tarkvara on installitud.

- Logitech Profiler peab olema käivitatud. Otsige selle ikooni Windowsi tegumiribalt. Kui ikooni ei ole, minge Start-menüüsse ja valige All Programs/Logitech Logitech G-series Key Profiler (Kõik programmid/Logitech Logitech G-series Key Profiler).
- Veenduge, et käivitatud on õige profiil. Kontrollimiseks käivitage Profiler, muutke profiili, mida soovite kasutada, ning ühendage see mängu käsufailiga.
- Profileri tarkvara täielik installimine on vajalik, et G-klahvid töötaksid korralikult. Kui tegite osalise installi, installige Profileri tarkvara täielikult uuesti.

### **Klaviatuur ei tööta üldse**

- Klaviatuur peab olema ühendatud täistoitega USB-porti. Kui kasutate USB-jaoturit, peab sellel olema oma toiteallikas.
- Proovige ühendada klaviatuur teise USB-porti.

## Milline on teie arvamus?

Varuge hetk aega ja andke meile teada.  
Täname teid, et ostsite meie toote.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

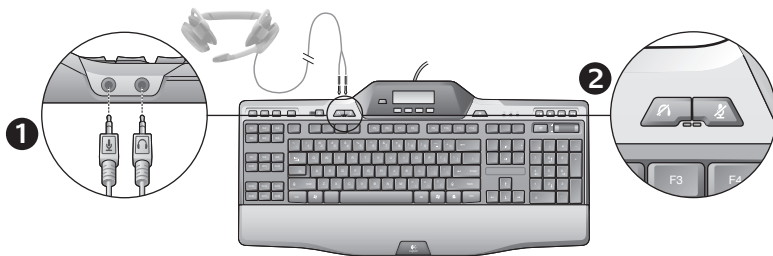
• Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Ülaltoodud kliendiuringu näidis on ingliskeelne. Logitechi veebisaidil on võimalik valida paljude keelte vahel.



## Iebūvētā mikrofona lietošana

Tastatūrā ir iebūvēta USB audio ierīce. Šī ierīce tiek aktivizēta tikai tad, ja, izmantojot tastatūras 3,5 mm ligzdas (1), tai tiek pievienotas papildu austiņas. Spēļu tastatūra G510 tad kļūst par primāro datora audio ievades un atskaņošanas ierīci.

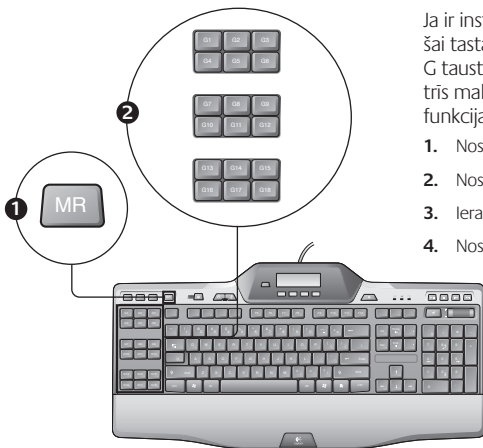
Ir pieejamas divas austiņu skaņas izslēgšanas pogas (2). Šīs pogas nav saistītas ar tastatūras multivides vadības zonas skaņas izslēgšanas pogu, kas izslēdz visas datora skaņas.

Lietojiet austiņu skaņas izslēgšanas pogas, lai izslēgtu skaņu, kas nāk no austiņām vai mikrofona, kas pievienots tastatūras audio ligzdām. Aktivizējot šīs skaņas izslēgšanas pogas, iedegas sarkani indikatori.

## Ātra makro ierakstīšana

Ja ir instalēta programmatūra Profiler, šai tastatūrai ir pieejami 18 programmējami G taustiņi, un katram no tiem ir piesaistīti trīs makro, nodrošinot katrai spēlei 54 īpašas funkcijas.

1. Nospiediet taustiņu **MR**.
2. Nospiediet **G taustiņu**.
3. Ierakstiet taustiņus, kurus vēlaties saglabāt.
4. Nospiediet taustiņu **MR**.



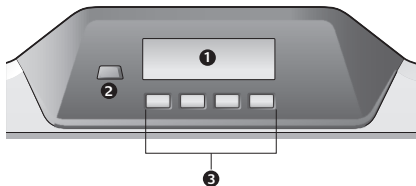
## Apgaismojuma krāsas maiņa

Lai mainītu tastatūras apgaismojuma krāsu, atveriet programmatūru Profiler un noklikšķiniet uz kādas no M1-M3 ikonām.

## Tastatūras G510 šķidro kristālu displeja lietošana

Tastatūrā G510 ir izmantota Logitech šķidro kristālu displeja tehnoloģija GamePanel™ — tastatūras augšpusē pašā centrā atrodas izgaismots 160x43 pikseļu ekrāns (1). Pēc lietojumprogrammas Logitech® G-series Key Profiler un LCD Manager instalēšanas šķidro kristālu displejā varēsīt pārraudzīt reāllaika informāciju atbalstītajās datorspēlēs. Spēļu informācijā var tikt iekļauta spēlētāja rangs, servera IP, rezultāti, laiki, veselības statuss un municijas līmeņi. Lai iegūtu informāciju par to, vai spēle atbalsta tehnoloģiju GamePanel™, lūdzu, izlasiet šo dokumentāciju vai apmeklējiet vietni <http://www.logitech.com/gamepanel> un skatiet to oficiālo spēļu sarakstu, kas atbalsta GamePanel™ spēles.

Šķidro kristālu displejs atbalsta arī dažādas programmatūras sīkietotnes, kas ietvertas G510 vai trešo pušu programmās, kuras varat norādīt LCD Manager logā Program Properties (Programmas rekvizīti) un kurām varat piekļūt sistēmas Windows iespējā Control Panel (Vadības panelis) vai sistēmas Macintosh iespējā System Preferences (Sistēmas preferences) (papildinformāciju skatiet programmas LCD Manager palīdzības sistēmā). Saistītajās sīkietotnēs ir iekļautas arī šādas funkcijas: Pulkstenis, Veiktspējas pārraudzība (centrālā procesora un brīvpiekluves atmiņas lietojums), Atpakaļskaitīšanas taimeris, Multivides parādīšana, POP3 pārraudzība (no attālajiem serveriem tiek izgūti e-pasta ziņojumi), RSS lasītājs (parāda plūsmas no ziņu tīmekļa vietnēm vai tīmekļa žurnāliem) un G-Series Profile Selector.



Programma LCD Manager pārvalda šķidro kristālu displejā redzamo saturu un ļauj jums norādīt (izmantojot LCD Manager konfigurācijas funkcijas logu vai tastatūras šķidro kristālu displeju un tā taustiņus), kuras programmas ir jāpalaiž automātiski, cik ilgi katras programmas dati tiek parādīti šķidro kristālu displejā, kā arī to, vai ir/nav tūlītēji jāparāda augstas prioritātes vienumi. Varat arī pielāgot šķidro kristālu displeja spilgtumu, kontrastu, kā arī norādīt citus šķidro kristālu displeja iestatījumus.

Lai manuāli pārslēgtos starp programmām un to saturu, kas tiek parādīts šķidro kristālu displejā, nospiediet programmu slēdzi (2). Ņemiet vērā, ka šķidro kristālu displejā redzamais saturs var automātiski mainīties, lai parādītu augstas prioritātes vienumus vai lai ik pēc dažām sekundēm pārslēgtos no vienas šķidro kristālu displeja programmas uz otru atkarībā no jūsu norādītajiem iestatījumiem. Četrus šķidro kristālu displeja taustiņu (3) funkcijas katrai programmai atšķiras. Ir programmas, kurās šos taustiņus nevarēs lietot. Dažas programmas, piemēram, RSS lasītājs un G-Series Profile Selector, izmanto ikonas, lai norādītu katra šķidro kristālu displeja taustiņa funkciju. Šīs ikonas tiek parādītas šķidro kristālu displejā tieši virs attiecīgajiem šķidro kristālu displeja taustiņiem.



## Palīdzība uzstādīšanā

### Pievienojot austiņas tastatūrai, tās nedarbojas

- Pārbaudiet austiņu un tastatūras izveidoto kabeļa savienojumu.
- Multivides lietojumprogrammas un operētājsistēmas skaļuma līmeņa iestatījumiem ir jābūt pielāgotiem sadzirdama skaļuma līmenī.
- Lietojumprogrammā un Windows® vadības panelī vai Mac® OS X sistēmas preferencēs iestatiet „Logitech G510 Audio Device” kā aktīvo audio ierīci.
- Restartējiet lietojumprogrammas, ko palaidāt pirms austiņu pievienošanas.
- Pievienojiet tastatūru nevis USB centrmezglam, bet gan datoram.

### G taustiņi nedarbojas pareizi

- Lai ieprogrammētu G taustiņus, ir jāinstalē programmatūra Profiler. Ja programmatūra Profiler nav instalēta, taustiņi G1-G12 darbosies kā F1-F12 un taustiņi G13-G18 — kā 1-6. Taustiņi M1-M3 un MR nedarbosies, kamēr netiks instalēta programmatūra Profiler.

- Palaidiet programmatūru Logitech Profiler. Windows uzdevumjoslā atrodiet šīs programmatūras ikonu. Ja ikona nav redzama, dodieties uz izvēlni Start (Sākt) un atlasiet All Programs (Visas programmas)/Logitech/ Logitech G-series Key Profiler.
- Pārlicinieties, vai tiek palaists pareizais profils. Lai veiktu pārbaudi, palaidiet Profiler, rediģējiet lietošanai paredzēto profilu un pēc tam piesaistiet to spēles izpildfailam.
- Lai G taustiņi darbotos pareizi, ir jāveic pilna programmatūras Profiler instalēšana. Ja programmatūra ir instalēta tikai daļēji, pārinstalējiet pilno programmatūras Profiler versiju.

### Nedarbojas tastatūra

- Tastatūra ir jāpievieno ātrdarbigam USB portam. Ja tiek lietots USB centrmezgls, tam ir jābūt ar savu barošanas bloku.
- Mēģiniet pievienot tastatūru citam USB portam.

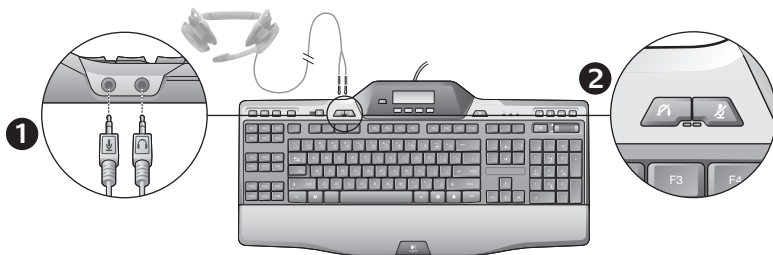
## Kādas ir jūsu domas?

Lūdzu, atvēliet nedaudz laika, lai mums tās izklāstītu.  
Paldies, ka iegādājāties mūsu produktu.\*

The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the heading "Tell us what you think." followed by a short instruction: "Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: "Location" with a "Click to Select" dropdown; "Product category" with a "Click to Select" dropdown; "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown; and "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown. A Likert scale question asks "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with options from "Not at all likely" (0) to "Extremely likely" (10). A "Next" button is at the bottom right. At the bottom of the form, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." The page number "1 of 2" is also visible.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Šeit redzamās klientu aptaujas paraugs ir angļu valodā. Logitech vietnē ir pieejama informācija daudzās valodās.

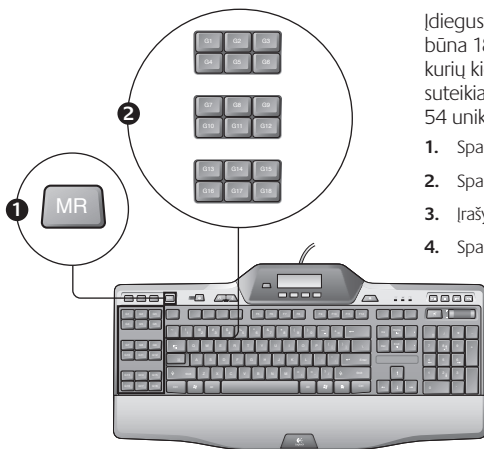


## Įtaisytojo garso įrenginio naudojimas

Jūsų klaviatūroje yra įtaisytas USB garso įrenginys. Šis įrenginys suaktyvinamas tik naudojant 3,5 mm lizdus (1) prijungus pasirinktines ausines. „Gaming Keyboard G510“ tada taps pagrindiniu kompiuterio garso įvesties ir atkūrimo įrenginiu.

Yra du ausinių nutildymo mygtukai (2). Jie yra atskirti nuo klaviatūros medijos valdymo srityje esančio nutildymo mygtuko, kuriuo nutildomi visi garsai iš kompiuterio.

Ausinių nutildymo mygtukus naudokite norėdami nutildyti garsą, sklindantį iš ausinių arba per mikrofoną, jie prijungti prie klaviatūros garso lizdų. Raudoni šviesos diodai šviečia, kai šie nutildymo mygtukai suaktyvinti.



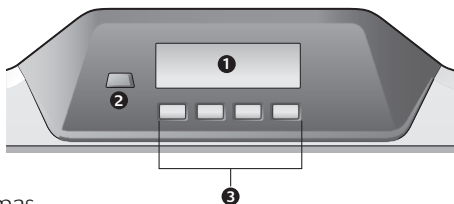
## Greitųjų makrokomandų įrašymas

Įdiegus programinę įrangą „Profiler“ klaviatūroje būna 18 programuojamųjų G klavišų, kurių kiekvienas palaiko iki trijų makrokomandų, suteikiančių galimybę žaidžiant naudoti iki 54 unikalių funkcijų.

1. Spauskite klavišą **MR**.
2. Spauskite **G** klavišą.
3. Įrašykite norimus naudoti klavišus.
4. Spauskite klavišą **MR**.

## Foninio apšvietimo spalvos pakeitimas

Norėdami pakeisti klaviatūros foninio apšvietimo spalvą, atidarykite programinę įrangą „Profiler“ ir spustelėkite vieną iš M1-M3 piktogramų.



## G510 LCD naudojimas

G510 yra „Logitech’s GamePanel™ LCD technologija, klaviatūros viršuje, per vidurį, yra 160 x 43 pikselių foninio apšvietimo ekranas (1). Idiege „Logitech® G-series Key Profiler“ ir „LCD Manager“ LCD ekrane realioju laiku galite stebėti palaikomų kompiuterinių žaidimų informaciją. Žaidimo informacijoje bus nurodomi tokie duomenys kaip žaidėjo kategorija, serverio IP, rezultatas, laikas, gyvybės būseną ir ginkluotė. Daugiau informacijos apie tai, ar žaidimas palaiko „GamePanel™ technologiją, ieškokite su juo pateiktoje dokumentacijoje arba oficialiame „GamePanel™“ palaikančių žaidimų sąrašė adresu <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD ekranas palaiko ir įvairias programinės įrangos programėles, kurios suteikiamos su G510, arba trečiųjų šalių programas, kurias galite nurodyti „LCD Manager“ lange „Program Properties“ (Programų ypatybės), pasiekiamame „Windows“ valdymo skyde (Control Panel) arba „Macintosh“ sistemos nuostatose (System Preferences). (Daugiau informacijos rasite „LCD Manager“ žinyno sistemoje.) Galite naudotis laikrodžio, našumo stebėjimo (CPU ir RAM naudojimo), atgalinio laikmačio, „Media Display“, „POP3 Monitor“ (surenka el. laiškus iš nuotolinių serverių), „RSS Reader“ (rodo sklaidos kanalus iš naujienų svetainių arba tinklaraščių) ir „G-Series Profile Selector“ programėlėmis.

„LCD Manager“ kontroliuoja, kas rodoma LCD ekrane, ir suteikia galimybę nurodyti (lange „LCD Manager Configuration“ arba naudojant klaviatūros LCD ir LCD klavišus), kurios programos bus paleidžiamos automatiškai, kiek laiko LCD ekrane bus rodoma išsami kiekvienos programos informacija ir ar svarbūs elementai turi būti parodomi nedelsiant. Be to, galite reguliuoti LCD ryškumą ir nurodyti kitus LCD nustatymus.

Norėdami rankiniu būdu keisti programas ir LCD ekrane jų rodomą turinį, paspauskite programų perjungimo jungiklį (2). Atminkite, kad LCD ekrano turinys keičiasi automatiškai, kad būtų parodyti svarbūs elementai, arba kas kelias sekundes pakeičiamas LCD programos – tai priklauso nuo jūsų pasirinktų nustatymų. Keturių LCD klavišų (3) funkcijos priklauso nuo naudojamos programos ir šie klavišai naudojami ne visose programose. Kai kuriose programose, pavyzdžiui, „RSS Reader“ ir „G-Series Profile Selector“, naudojamos piktogramos, kuriomis nurodoma kiekvieno LCD klavišo funkcija. Šios piktogramos yra LCD ekrane iškart virš LCD klavišų, kuriuos jos atitinka.

## Sąrankos žinynas

### Ausinės neveikia su klaviatūra

- Patikrinkite ausinių laido jungtį su klaviatūra.
- Taikomosios programos ir operacinės sistemos garsumo nustatymai turi būti nustatyti iki girdimo lygio.
- Nustatykite „Logitech G510“ garso įrenginį kaip aktyvų garso įrenginį programoje ir „Windows“ valdymo skyde (Control Panel) arba „Mac“ OS X sistemos nuostatose (Mac OS X System Preferences).
- Iš naujo paleiskite taikomąją programą, kurią paleidote prieš prijungdami ausines.
- Klaviatūrą prijunkite tiesiai prie kompiuterio, o ne prie USB šakotuvo.

### G klavišai veikia netinkamai

- Norint programuoti G klavišus reikia įdiegti programinę įrangą „Profiler“ . Įdiegus programinę įrangą „Profiler“ , G1-G12 veikia kaip F1-F12, o G13-G18 veikia kaip 1-6. M1-M3 ir MR neveikia, nebent įdiegsite programinę įrangą „Profiler“ .

- Reikia paleisti „Logitech Profiler“ . Šios programos ieškokite „Windows“ užduočių juostoje. Jei piktogramos nėra, eikite į meniu Pradėti (Start) ir pasirinkite „All Programs/ Logitech Logitech G-series Key Profiler“ (Visos programos / Logitech Logitech G-series Key Profiler).
- Įsitikinkite, kad paleidote reikiamą profilį. Norėdami tai patikrinti, paleiskite „Profiler“ , pakeiskite norimo naudoti profilio pavadinimą, tada susiekite jį su žaidimo vykdomuoju failu.
- Jei norite, kad G klavišai veiktų tinkamai, turite įdiegti visą programinę įrangą „Profiler“ . Jei atlikote tik dalinį diegimą, įdėkite visą programinės versijos „Profiler“ versiją.

### Klaviatūra išvis neveikia

- Klaviatūra turi būti prijungta prie pilnai maitinamo USB prievado. Jei naudojate USB šakotuvą, jis turi turėti atskirą maitinimą.
- Pabandykite klaviatūrą prijungti prie kito USB prievado.

## Ką manote?

Skirkite mums minutėlę ir pasakykite.  
Dėkojame, kad įsigijote mūsų gaminį.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

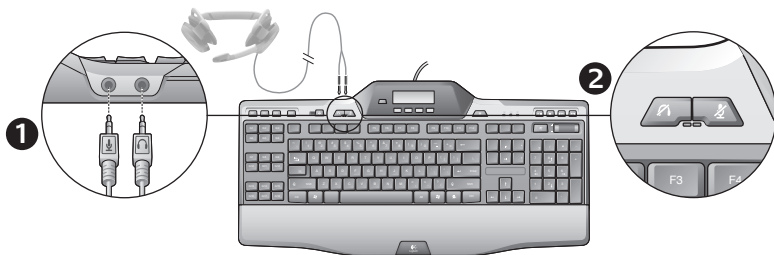
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Čia pateikiamas angliškasis *klientų apklausos* pavyzdys. „Logitech“ svetainė galite naudotis daugeliu kalbu.



## Korištenje ugrađenog audiosustava

Tipkovnica ima ugrađeni USB audiouređaj. Uređaj se aktivira samo kada priključite dodatne slušalice putem 3,5-milimetarskih utičnica na tipkovnici **(1)**. Tipkovnica za igranje Gaming Keyboard G510 postat će primarni audioulaz i uređaj za reprodukciju za računalo.

Postoje dva gumba za isključivanje zvuka slušalica **(2)**. Oni su odvojeni od gumba za isključivanje zvuka u području za upravljanje medijima na tipkovnici, pomoću kojeg se isključuje sav zvuk koji dopire s računala.

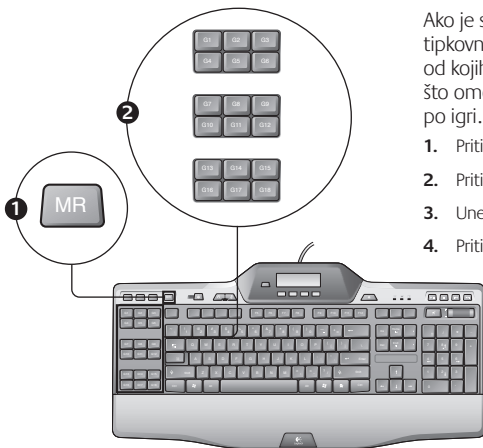
Koristite gumb za isključivanje slušalica da biste neovisno isključili zvuk koji dopire iz slušalica ili prolazi kroz mikrofona, a ti su uređaji priključeni u audioutičnice na tipkovnici. Crvene LED lampice svijetle kada su ti gumbi za isključivanje zvuka aktivni.



## Snimanje "brze" makronaredbe

Ako je softver za profiliranje instaliran, tipkovnica ima 18 programibilnih G-tipki od kojih svaka obrađuje do tri makronaredbe, što omogućuje do 54 jedinstvene funkcije po igri.

1. Pritisnite tipku **MR**.
2. Pritisnite neku **G-tipku**.
3. Unesite tipke koje biste željeli snimiti.
4. Pritisnite tipku **MR**.



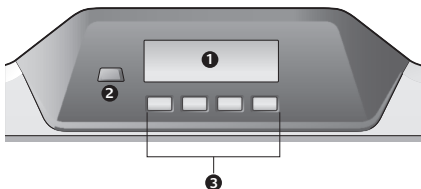
## Promjena boje pozadinskog osvjetljenja

Da biste promijenili boju pozadinskog osvjetljenja na tipkovnici, otvorite softver za profiliranje i kliknite jednu od ikona od M1 do M3.

## Korištenje LCD zaslona tipkovnice G510

Tipkovnica za igranje G510 odlikuje se Logitechovom LCD tehnologijom GamePanel™, zaslonom razlučivosti 160 x 43 piksela s pozadinskim osvjetljenjem (1) pri vrhu sredine tipkovnice. LCD vam omogućuje nadzor informacija u stvarnom vremenu u podržanim računalnim igrama nakon instalacije softvera za profiliranje G-tipki tvrtke Logitech® i softvera za upravljanje LCD zaslonom. Informacije o igri mogu obuhvaćati poredak igrača, IP poslužitelja, rezultat, vremena, stanje zdravlja i razine oružja. Informacije o tome podržava li igra tehnologiju GamePanel™ potražite u dokumentaciji igre ili na službenom popisu igara koje podržavaju GamePanel™ na adresi <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD podržava i raznovrsne softverske aplete koje se isporučuju uz G510 ili programe trećih strana koje možete navesti u prozoru Program Properties (Svojstva programa) softvera za upravljanje LCD zaslonom. Prozoru je moguće pristupiti putem upravljačke ploče sustava Windows, odnosno putem preferenci sustava Macintosh (dodatne informacije potražite u sustavu pomoći softvera za upravljanje LCD zaslonom). Apleti u kompletu obuhvaćaju Clock, Performance Monitor (korištenje procesora i RAM-a), Countdown Timer, Media Display, POP3 Monitor (dohvaća poruke e-pošte s udaljenih poslužitelja), RSS Reader (prikazuje sažetke sadržaja s web-mjesta ili weblogova s vijestima) i G-Series Profile Selector.



Softver za upravljanje LCD zaslonom upravlja sadržajem prikazanim na LCD zaslonu i omogućuje vam da navedete (putem prozora za konfiguraciju softvera za upravljanje LCD zaslonom ili putem LCD tipkovnice i LCD tipki) koji se programi trebaju automatski pokrenuti, koliko se dugo pojedinih o programu trebaju prikazivati na LCD zaslonu te želite li da se stavke visokog prioriteta prikažu odmah. Moguće je i prilagoditi svjetlinu i kontrast LCD zaslona te navesti ostale njegove postavke.

Da biste se ručno prebacivali između programa i sadržaja koji prikazuju na LCD zaslonu, pritisnite prekidač Program (2). Imajte na umu da se sadržaj LCD zaslona može automatski promijeniti radi prikazivanja stavki visokog prioriteta ili prebacivanja između LCD programa svakih nekoliko sekundi, ovisno o navedenim postavkama. Funkcije četiri LCD tipke (3) ovise o programima. Te tipke ne koristi svaki program. Neki programi, kao što su RSS Reader i G-Series Profile Selector, koriste ikone da bi naznačili funkciju svake LCD tipke. Te se ikone prikazuju na LCD zaslonu odmah iznad LCD tipki na koje se odnose.

## Pomoć pri instalaciji

### Slušalice ne funkcioniraju s tipkovnicom

- Provjerite kabelsku vezu slušalica i tipkovnice.
- Postavke glasnoće u medijskoj aplikaciji i operacijskom sustavu moraju biti na čujnoj razini.
- Postavite "Logitech G510 Audio Device" kao aktivni audiouređaj u programu koji koristite i na upravljačkoj ploči sustava Windows®, odnosno u preferencama sustava Mac® OS X.
- Ponovno pokrenite aplikaciju koju ste pokrenuli prije priključivanja slušalica.
- Priključite tipkovnicu izravno u računalo, a ne u USB konzentrador.

### G-tipke ne funkcioniraju ispravno

- Softver za profiliranje potrebno je instalirati radi programiranja G-tipki. Ako softver za profiliranje nije instaliran, tipke od G1 do G12 djeluju kao tipke od F1 do F12, a tipke od G13 do G18 djeluju kao tipke od 1 do 6. Tipke od M1 do M3 te MR ne funkcioniraju ako softver za profiliranje nije instaliran.

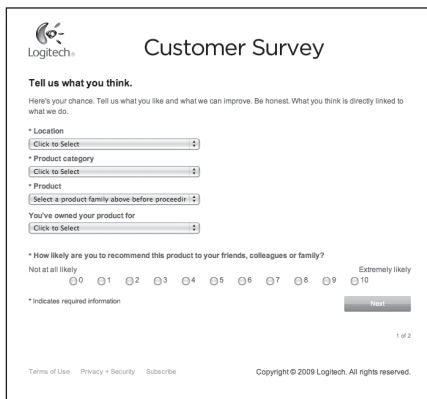
- Logitechov softver za profiliranje mora biti pokrenut. Ikonu softvera potražite na programskoj traci sustava Windows. Ako ikone nema, kliknite izbornik Start i odaberite All Programs (Svi programi) / Logitech, a zatim Logitech G-series Key Profiler (Logitechov softver za profiliranje G-tipki).
- Provjerite koristi li se ispravni profil. Da biste provjerili, pokrenite softver za profiliranje, a zatim uredite profil koji želite koristiti i pridružite ga izvršnoj datoteci igre.
- Da bi G-tipke ispravno funkcionirale, potrebno je u potpunosti instalirati softver za profiliranje. Ako ste izvršili samo djelomičnu instalaciju, ponovno instalirajte potpunu verziju softvera za profiliranje.

### Tipkovnica uopće ne funkcionira

- Tipkovnica mora biti priključena u napajanu USB priključnicu. Ako koristite USB konzentrador, on mora imati vlastito napajanje.
- Tipkovnicu pokušajte priključiti u neku drugu USB priključnicu.

## Što mislite?

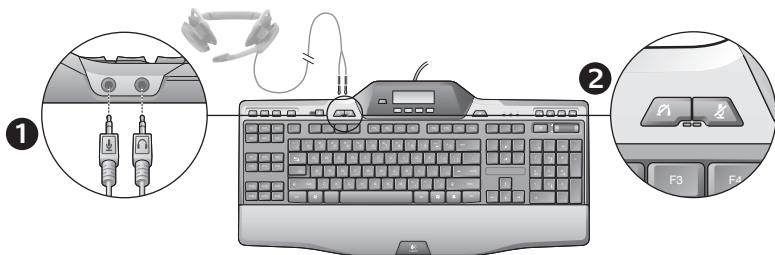
Odvojite nekoliko minuta i recite nam svoje mišljenje.  
Zahvaljujemo vam na kupnji našeg proizvoda.\*



The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the heading "Tell us what you think." followed by a short instruction: "Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: "Location" with a "Click to Select" dropdown; "Product category" with a "Click to Select" dropdown; "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown; "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown; and a Likert scale question: "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with a scale from 0 (Not at all likely) to 10 (Extremely likely). A "Next" button is at the bottom right of the scale. At the bottom of the form, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." and "1 of 2".

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Ogledna anketa za korisnike koja je ovdje prikazana na engleskom je jeziku. Logitech podržava mnoge jezike na svojem web-mjestu.

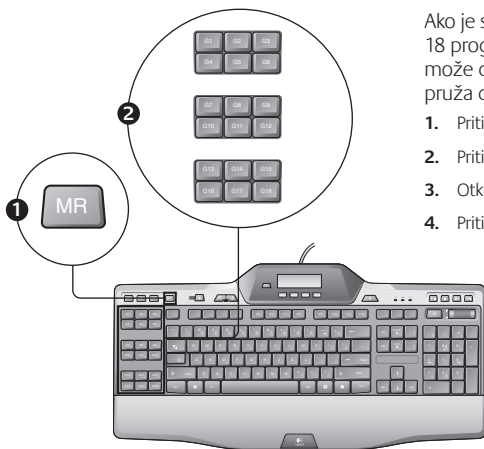


## Korišćenje ugrađenih audio funkcija

Tastatura ima ugrađeni USB audio uređaj. Ovaj uređaj se aktivira samo kada priključite opcionalne slušalice pomoću konektora od 3,5 mm **(1)** na tastaturi. Gaming Keyboard G510 tada postaje primarni uređaj za audio ulaz i reprodukciju na računaru.

Postoje dva dugmeta za privremeno isključivanje slušalica **(2)**. Dugmad su nezavisna od dugmeta za privremeno isključivanje u oblasti za kontrolu medija na tastaturi, kojim se privremeno isključuju svi zvukovi sa računara.

Dugmad za privremeno isključivanje na slušalicama koristite da biste nezavisno privremeno isključili zvuk koji dolazi iz slušalica ili odlazi putem mikrofona, koji su priključeni u audio konektore na tastaturi. Crvene LED diode svetle kada su aktivna ova dugmad za privremeno isključivanje.



## Snimanje „brzog“ makroa

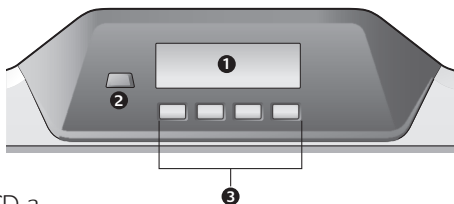
Ako je softver Profiler instaliran, tastatura ima 18 programabilnih G-tastera od kojih svaki može da upravlja sa najviše tri makroa, što vam pruža do 54 jedinstvene funkcije po igri.

1. Pritisnite taster **MR**.
2. Pritisnite **G-taster**.
3. Otkucajte tastere koje želite da snimate.
4. Pritisnite taster **MR**.

---

## Promena boje pozadinskog osvetljenja

Da biste promenili boju pozadinskog osvetljenja tastature, otvorite softver Profiler i kliknite na neku od M1-M3 ikona.



## Korišćenje G510 LCD-a

Tastatura G510 koristi GamePanel™ LCD tehnologiju preduzeća Logitech, ekran veličine 160 x 43 piksela sa pozadinskim osvetljenjem (1) u gornjem središnjem delu tastature. LCD vam omogućava da nadgledate informacije u realnom vremenu u podržanim računarskim igrama kada instalirate Logitech® Key Profiler G serije i LCD Manager. Informacije u okviru igre mogu da uključuju rang igrača, IP servera, rezultat, vreme, status zdravlja i nivoe municije. Informacije o tome da li igra podržava tehnologiju GamePanel™ potražite u dokumentaciji igre ili na zvaničnoj listi igara koje podržavaju tehnologiju GamePanel™ na lokaciji <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD podržava i različite softverske aplete koji se dobijaju uz G510 ili programe nezavisnih proizvođača, a koje možete da navedete u prozoru „Program Properties“ (Svojstva programa) u programu LCD Manager, kojem možete pristupiti sa Windows kontrolne table ili iz opcije „Macintosh System Preferences“. (Pogledajte sistem pomoći za LCD Manager da biste dobili više informacija.) Apleti koji se dobijaju uključuju sat, nadgledanje performansi (iskorišćenost procesora i memorije), odbrojavanje vremena, prikaz medija, nadgledanje POP3 naloga (preuzima e-poštu sa udaljenih servera), RSS čitač (prikazuje feedove sa Web lokacija ili blogova sa vestima) i Profile Selector G serije.

LCD Manager kontroliše šta se prikazuje na LCD-u i omogućava vam da navedete (pomoću prozora „LCD Manager Configuration“ (Konfiguracija programa LCD Manager) ili LCD-a na tastaturi i LCD tastera) koje programe treba pokretati automatski, koliko dugo će detalji o svakom programu biti prikazani na LCD-u i da li želite da se stavke visokog prioriteta odmah prikazuju. Takođe možete prilagoditi svetlinu i kontrast LCD-a i navesti ostale postavke LCD-a.

Da biste se ručno prebacivali iz programa na sadržaj koji oni prikazuju na LCD-u, pritisnite dugme „Program switch“ (Zamena programa) (2). Imajte na umu da se sadržaj LCD-a može automatski promeniti kako bi prikazao stavke visokog prioriteta ili se prebacio sa jednog na drugi LCD program svakih nekoliko sekundi u zavisnosti od postavki koje ste naveli. Funkcije četiri LCD tastera (3) razlikuju se u svakom programu, a neki programi ne koriste ove tastere. Neki programi, na primer RSS čitač i Profile Selector G serije, koriste ikone kako bi ukazali na funkciju svakog LCD tastera. Ove ikone se prikazuju na LCD ekranu direktno iznad LCD tastera koje identifikuju.

## Pomoć sa podešavanjem

### Slušalice ne funkcionišu sa tastaturom

- Proverite vezu kabla slušalica i tastature.
- Postavke jačine zvuka u medijskoj aplikaciji i operativnom sistemu moraju da budu na nivou koji se čuje.
- Postavite „Logitech G510 Audio Device“ kao aktivni audio uređaj u aplikaciji i na Windows® kontrolnoj tabli odnosno u opciji „Mac® OS X System Preferences“.
- Ponovo pokrenite sve aplikacije koje ste pokrenuli pre priključivanja slušalica.
- Tastaturu priključite direktno na računar, a ne na USB čvorište.

### G-tasteri ne funkcionišu ispravno

- Softver Profiler mora da bude instaliran da biste mogli da programirate G-tastere. Ako softver Profiler nije instaliran, tasteri G1-G12 ponašaju se kao tasteri F1-F12, a tasteri G13-G18 kao tasteri 1-6. M1-M3 i MR ne funkcionišu ako softver Profiler nije instaliran.

- Logitech Profiler mora da bude pokrenut. Potražite njegovu ikonu na Windows traci zadataka. Ako nema ikone, otvorite „Start“ meni i izaberite stavku „Svi programi/Logitech Logitech Key Profiler G serije“.
- Uverite se da ste pokrenuli ispravan profil. Da biste to proverili, pokrenite Profiler, uredite profil koji želite da koristite, a zatim ga povežite sa izvršnom datotekom igre.
- Za ispravno funkcionisanje G-tastera neophodna je puna instalacija softvera Profiler. Ako ste izvršili samo delimičnu instalaciju, ponovo instalirajte kompletnu verziju softvera Profiler.

### Tastatura uopšte ne funkcioniše

- Tastatura mora da se priključi na USB port sa punim napajanjem. Ako koristite USB čvorište, ono mora da ima sopstveni izvor napajanja.
- Pokušajte da priključite tastaturu na drugi USB port.



## Šta vi mislite?

Odvojite malo vremena da nam saopštite.  
Hvala vam što ste kupili naš proizvod.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- \* Location
- \* Product category
- \* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
 Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

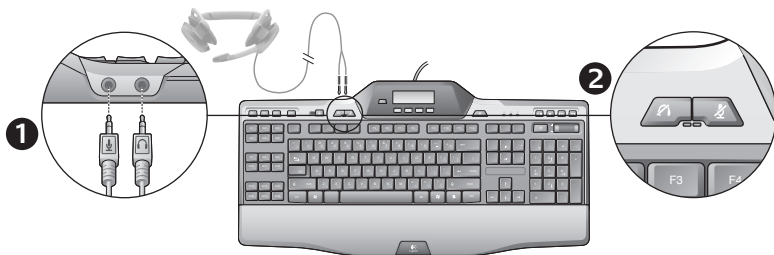
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy & Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Uzorak ankete korisnika prikazan ovdje je na engleskom jeziku. Logitech na svojoj Veb lokaciji podržava veliki broj jezika.

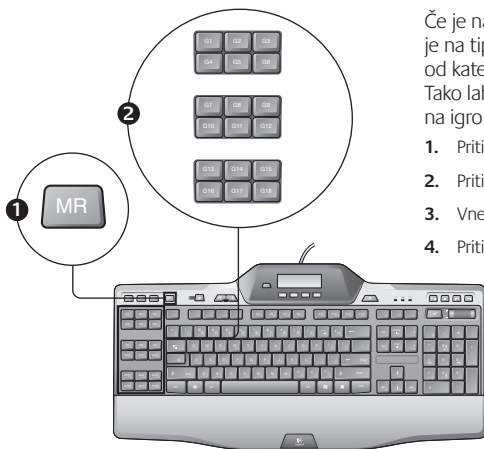


## Uporaba vgrajenega zvoka

V tipkovnico je vgrajena zvočna naprava USB. Ta naprava je aktivirana le, ko na priključke 3,5 mm **(1)** na tipkovnici priključite dodatne slušalke z mikrofonom. Gaming Keyboard G510 postane primarni zvočni vhod in naprava za predvajanje v računalniku.

Na slušalkah z mikrofonom sta dve tipki za izklop zvoka **(2)**. Ti dve tipki sta ločeni od tipke za izklop zvoka, ki je na tipkovnici v območju s kontrolniki za predstavnost in izklopi vse zvoke iz računalnika.

Tipki za izklop zvoka na slušalkah uporabite, da ločeno izklopite zvok iz slušalk ali iz mikrofona, ki je priključen na zvočne priključke na tipkovnici. Ko sta ti dve tipki za izklop zvoka aktivni, rdeči lučki LED svetita.



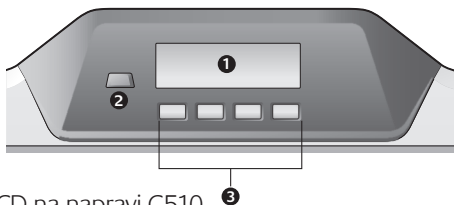
## Snemanje »hitrega« makra

Če je nameščena programska oprema Profiler, je na tipkovnici 18 programljivih tipk G, od katerih lahko vsaka sprejme največ tri makre. Tako lahko nastavite do 54 edinstvenih funkcij na igro.

1. Pritisnite tipko **MR**.
2. Pritisnite tipko **G**.
3. Vnesite tipke, ki jih želite posneti.
4. Pritisnite tipko **MR**.

## Spreminjanje barve osvetlitve

Če želite spremeniti barvo osvetlitve na tipkovnici, odprite programsko opremo Profiler in kliknite eno od ikon M1–M3.



## Uporaba zaslona LCD na napravi G510

G510 vključuje Logitechovo tehnologijo GamePanel™, in sicer osvetljen zaslon v velikosti 160 x 43 slikovnih pik (1) na vrhu tipkovnice. Na tem zaslonu LCD lahko nadzorujete informacije v realnem času iz podprtih računalniških iger, ko namestite programsko opremo Logitech® G-series Key Profiler in LCD Manager. Med te informacije sodijo lestvica igralcev, IP strežnika, rezultat, čas, zdravstveno stanje in stanje oboroženosti. Če vas zanima, ali vaša igra podpira tehnologijo GamePanel™, preberite njeno dokumentacijo ali uradni seznam iger, ki podpirajo tehnologijo GamePanel™, na spletni strani <http://www.logitech.com/gamepanel>.

LCD podpira tudi številne programčke, ki so priloženi napravi G510, ali programe drugih proizvajalcev, ki jih lahko poiščete v oknu »Program Properties« (Lastnosti programa) programa LCD Manager, od katerega je mogoč dostop z nadzorne plošče sistema Windows ali iz možnosti »System Preferences« (Nastavitve sistema) v sistemu Macintosh. (Če želite več informacij, glejte sistem pomoči v programu LCD Manager.) Med paketnimi programčki so ura, nadzornik učinkovitosti delovanja (uporaba CPE-ja in RAM-a), časovnik za odštevanje, prikaz predstavnosti, nadzornik POP3 (pridobi e-pošto iz oddaljenih strežnikov), bralnik virov RSS (prikaže vire s spletnih mest ali iz spletnih dnevnikov z novicami) in G-Series Profile Selector.

LCD Manager nadzoruje, kaj je prikazano na zaslonu LCD, omogoča pa vam tudi določanje (v oknu »Configuration« (Konfiguracija) programa LCD Manager ali na zaslonu LCD na tipkovnici in s tipkami LCD), kateri programi naj se zaženejo samodejno, kako dolgo naj bodo na zaslonu LCD prikazane podrobnosti o posameznem programu in ali želite, da so elementi z visoko prioriteto prikazani takoj. Prav tako lahko prilagodite svetlost in kontrast zaslona LCD ter določite druge nastavitve zaslona LCD.

Če želite ročno preklapljati med programi in vsebino, prikazano na zaslonu LCD, pritisnite tipko Program switch (2). Vsebina na zaslonu LCD se lahko samodejno spreminja, ko prikaže elemente z visoko prioriteto, ali preklaplja med programi vsakih nekaj sekund, odvisno od izbranih nastavitvev. Funkcije štirih tipk LCD (3) se razlikujejo med programi, v nekaterih programih sploh niso uporabljene. V nekaterih programih, kot sta bralnik virov RSS in G-Series Profile Selector, je funkcija vsake tipke LCD označena z ikono. Ikone so prikazane na zaslonu LCD tik nad tipkami LCD, za katere veljajo.

## Pomoč za namestitvev

### Slušalke ne delujejo s tipkovnico

- Preverite, ali je kabel slušalk pravilno priključen na tipkovnico.
- Zvok v programu za predstavnost in v operacijskem sistemu mora biti nastavljen na slišni ravni.
- V programu in na nadzorni plošči sistema Windows® oziroma možnosti »System Preferences« (Nastavitve sistema) v operacijskem sistemu Mac® OS X nastavite zvočno napravo »Logitech G510 Audio Device« kot aktivno zvočno napravo.
- Znova zaženite programe, ki ste jih zagnali, preden ste priključili slušalke z mikrofonom.
- Tipkovnico priključite neposredno na računalnik in ne na zvezdišče USB.

### Tipke G ne delujejo pravilno

- Če želite programirati tipke G, mora biti nameščena programska oprema Profiler. Če ni nameščena, tipke G1–G12 delujejo kot tipke F1–F12, tipke G13–G18 pa kot tipke 1–6. Tipke M1–M3 in MR ne delujejo, če ni nameščena programska oprema Profiler.

- Logitech Profiler mora biti zagnan. Poiščite njegovo ikono v opravilni vrstici sistema Windows. Če ikone ni, odprite meni Start in izberite Vsi programi/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Prepričajte se, da je zagnan ustrezen profil. To preverite tako, da zaženete program Profiler, uredite profil, ki ga želite uporabljati, in ga povežete z izvedljivo datoteko igre.
- Tipke G pravilno delujejo le, če je programska oprema Profiler v celoti nameščena. Če ste jo namestili le delno, znova namestite popolno različico programske opreme Profiler.

### Tipkovnica ne deluje

- Tipkovnica mora biti priključena na vrata USB. Če uporabite zvezdišče USB, mora imeti svoje električno napajanje.
- Tipkovnico poskusite priključiti na druga vrata USB.

# Kaj mislite?

Vzemite si minuto, da nam poveste.  
Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka.\*

**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
 Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

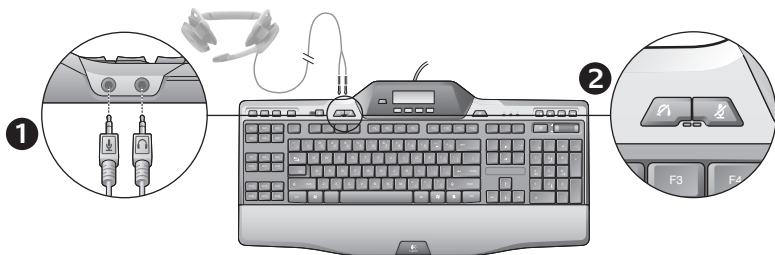
\* Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Vzorec *Customer Survey* (Anketa strank), ki je prikazan, je v angleščini. Logitech na svojem spletnem mestu podpira številne jezike.

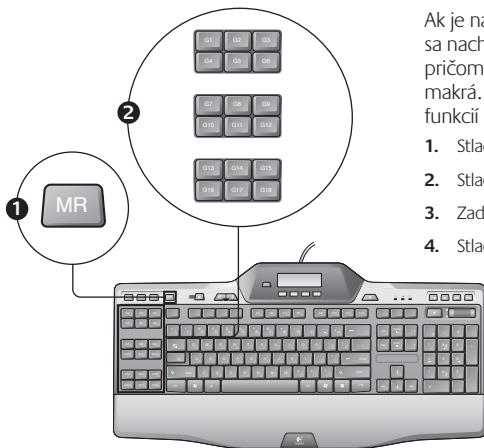


## Používanie vstavaného zvukového zariadenia

Klávesnica obsahuje vstavané zvukové zariadenie USB. Toto zariadenie sa aktivuje iba v prípade, že zapojíte doplnkové slúchadlá s mikrofónom pomocou 3,5-milimetrových konektorov **(1)** klávesnice. Herná klávesnica Gaming Keyboard G510 potom bude primárnym vstupným a výstupným zvukovým zariadením v počítači.

K dispozícii sú dve tlačidlá stlmenia slúchadiel s mikrofónom **(2)**. Ide o tlačidlá oddelené od tlačidla stlmenia v oblasti ovládacích prvkov multimédií na klávesnici, ktoré tlmí zvuk počítača.

Tlačidlá stlmenia slúchadiel s mikrofónom môžete použiť samostatne na stlmenie zvuku zo slúchadiel pripojených do zvukových konektorov klávesnice alebo na stlmenie mikrofónu. Keď sú tieto tlačidlá stlmenia aktívne, červené kontrolky LED svietia.



## Nahrávanie „rýchleho“ makra

Ak je nainštalovaný softvér Profiler, na klávesnici sa nachádza 18 programovateľných G-klávesov, pričom každému z nich je možné priradiť až tri makrá. K dispozícii tak máte až 54 jedinečných funkcií na jednu hru.

1. Stlačte kláves **MR**.
2. Stlačte **G-kláves**.
3. Zadajte klávesy, ktoré chcete nahradiť.
4. Stlačte kláves **MR**.

## Zmena farby podsvietenia

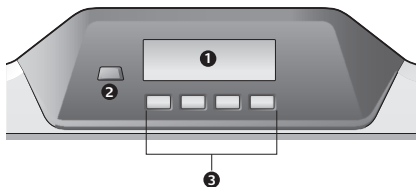
Ak chcete zmeniť farbu podsvietenia klávesnice, spustíte softvér Profiler a kliknete na niektorú z ikon M1-M3.



## Používanie displeja LCD klávesnice G510

Klávesnica G510 obsahuje technológiu LCD GamePanel™ od spoločnosti Logitech – podsvietený displej (1) s rozlíšením 160 x 43 pixelov, ktorý sa nachádza v hornej časti klávesnice v strede. Po nainštalovaní softvéru Logitech® G-series Key Profiler a LCD Manager umožňuje displej LCD vo vybraných počítačových hrách sledovanie informácií v reálnom čase. Informácie o hre môžu zahŕňať poradie hráčov, adresu IP servera, skóre, čas a úroveň zdravia a munície. Informácie o tom, či hra podporuje technológiu GamePanel™, nájdete v dokumentácii k hre alebo v oficiálnom zozname hier využívajúcich technológiu GamePanel™ na adrese <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Displej LCD tiež podporuje množstvo softvérových apletov klávesnice G510 alebo programov tretích strán, ktoré môžete vybrať v okne Program Properties (Vlastnosti programu) softvéru LCD Manager, ktoré je prístupné prostredníctvom ovládacieho panela systému Windows alebo okna System Preferences (Preferencie systému) systému Macintosh. (Ďalšie informácie nájdete v systéme pomocí k softvéru LCD Manager.) Aplety, ktoré sa dodávajú s klávesnicou, zahŕňajú Clock (Hodiny), Performance Monitor (Sledovanie výkonu; využitie procesora a pamäte RAM), Countdown Timer (Odpočítavanie), Media Display (Zobrazenie médií), POP3 Monitor (Sledovanie POP3; načítanie e-mailov zo vzdialených serverov), RSS Reader (Čítačka RSS; zobrazuje informačné kanály z webových lokalít a blogov správ) a G-Series Profile Selector (Výber profilu G-Series).



Softvér LCD Manager ovláda zobrazenie na displeji LCD a umožňuje určiť (pomocou okna LCD Manager Configuration (Konfigurácia programu LCD Manager) alebo displeja LCD na klávesnici a klávesov LCD), ktoré programy sa majú spúšťať automaticky, ako dlho sa budú podrobnosti programu zobrazovať na displeji LCD a či sa majú položiť s vysokou prioritou zobrazovať okamžite. Môžete tiež upraviť jas a kontrast displeja LCD a zmeniť iné nastavenia.

Ak chcete programy a obsah zobrazovaný na displeji LCD prepínať manuálne, stlačte prepínač Program (2). Na základe nastavenia sa obsah na displeji LCD môže po niekoľkých sekundách automaticky meniť a zobrazovať položky s vysokou prioritou alebo prepínať zobrazenie programov LCD. Funkcie štyroch klávesov displeja LCD (3) sa líšia v závislosti od programu. Nie všetky programy tieto klávesy podporujú. Niektoré programy, napríklad RSS Reader a G-Series Profile Selector, používajú ikony indikujúce funkcie jednotlivých klávesov displeja LCD. Tieto ikony sú zobrazené na displeji LCD priamo nad klávesmi displeja LCD, ktoré identifikujú.

## Pomoc s nastavením

### Slúchadlá nefungujú spolu s klávesnicou

- Skontrolujte pripojenie kábla slúchadiel s mikrofónom ku klávesnici.
- Hlasitosť v multimediálnej aplikácii a v operačnom systéme musí byť nastavená na počuteľnú úroveň.
- V aplikácii a v ovládacom paneli systému Windows® alebo v okne System Preferences (Preferencie systému) systému Mac® OS X nastavte „Logitech G510 Audio Device“ ako aktívne zvukové zariadenie.
- Pred zapojením slúchadiel s mikrofónom reštartujte všetky spustené aplikácie.
- Klávesnicu zapojte priamo do počítača, nie do rozbočovača USB.

### G-klávesy nepracujú správne

- Ak chcete naprogramovať G-klávesy, je potrebné nainštalovať softvér Profiler. Ak softvér Profiler nie je nainštalovaný, klávesy G1-G12 fungujú ako klávesy F1-F12 a klávesy G13-G18 majú funkciu klávesov 1-6. Ak softvér Profiler nie je nainštalovaný, klávesy M1-M3 a MR nefungujú.


- Softvér Logitech Profiler musí byť spustený. Vyhľadajte jeho ikonu na paneli úloh systému Windows. Ak ikona nie je zobrazená, prejdite do ponuky Štart a kliknite na položku All Programs (Všetky programy)/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Uistite sa, že je spustený správny profil. Ak chcete profil skontrolovať, spustíte softvér Profiler, upravte požadovaný profil a priradte ho k spustiteľnému súboru hry.
- Na zaistenie správneho fungovania G-klávesov je potrebná úplná inštalácia softvéru Profiler. Ak ste vykonali iba čiastočnú inštaláciu, nainštalujte úplnú verziu softvéru Profiler.

### Klávesnica vôbec nefunguje

- Klávesnica musí byť zapojená do portu USB s úplným napájaním. Ak používate rozbočovač USB, musí mať vlastný zdroj napájania.
- Skúste klávesnicu pripojiť k inému portu USB.

## Čo si myslíte?

Venujte nám chvíľu času a povedzte nám to.  
Ďakujeme vám za zakúpenie nášho produktu.\*



### Customer Survey

**Tell us what you think.**

Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- \* Location
- \* Product category
- \* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?

Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

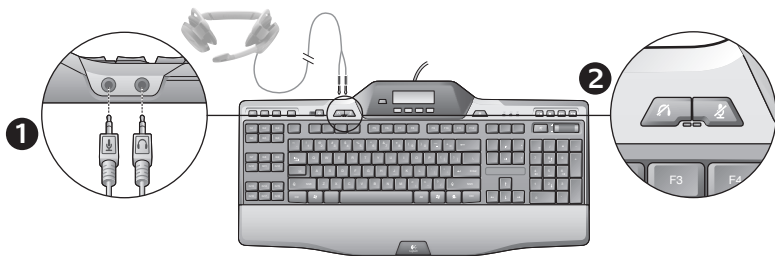
\* Indicates required information

1 of 2

[Terms of Use](#)   [Privacy + Security](#)   [Subscribe](#)
Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* Ukážka Prieskumu zákazníkov uvedená na tomto mieste je v angličtine. Na svojej webovej lokalite podporuje spoločnosť Logitech aj mnohé iné jazyky.

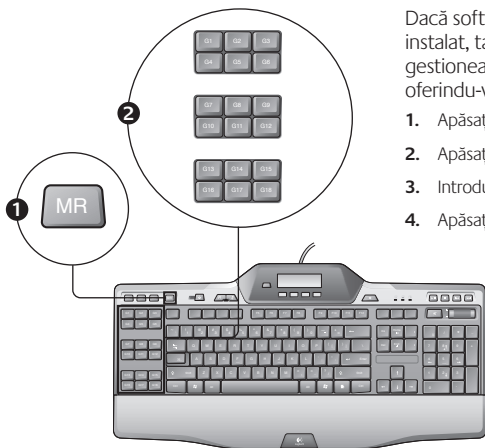


## Utilizarea plăcii audio încorporate

Tastatura are un dispozitiv audio USB încorporat. Acest dispozitiv este activat numai când conectați căștile opționale utilizând mufele de 3,5 mm **(1)** ale tastaturii. Gaming Keyboard G510 va deveni intrarea principală audio și dispozitivul principal de redare pentru computer.

Există două butoane de anulare a sunetului pentru căști **(2)**. Acestea sunt separate de butonul de anulare a sunetului din zona de control media a tastaturii, care anulează toate sunetele care vin de la computerul dvs.

Utilizați butoanele de anulare a sunetului de pe căști pentru a anula independent sunetul de la căști sau de la microfon, dispozitive conectate la mufele audio ale tastaturii. LED-urile roșii se aprind atunci când aceste butoane de anulare a sunetului sunt active.



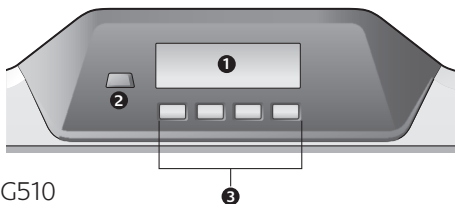
## Înregistrarea unei macrocomenzi „rapide”

Dacă software-ul de creare a profilurilor este instalat, tastatura are 18 taste G programabile care gestionează până la trei macrocomenzi fiecare, oferindu-vă maximum 54 de funcții unice pe joc.

1. Apăsați tasta **MR**.
2. Apăsați o **tastă G**.
3. Introduceți tastele pe care doriți să le înregistrați.
4. Apăsați tasta **MR**.

## Schimbarea culorii iluminării de fundal

Pentru a schimba culoarea iluminării de fundal a tastaturii, deschideți software-ul de creare a profilurilor și faceți clic pe una dintre pictogramele M1-M3.



## Utilizarea LCD-ului G510

G510 conține tehnologia pentru LCD a Logitech GamePanel™, un ecran cu lumină de fundal, de 160 x 43 pixeli (1) în centrul părții superioare a tastaturii. LCD-ul vă permite să monitorizați informația în timp real în jocurile de computer suportate, după ce ați instalat Logitech® G-series Key Profiler și LCD Manager. Informația de joc poate include rangul jucătorului, adresa IP a serverului, scorul, timpii, starea sănătății și nivelurile muniției. Pentru a afla dacă jocul dvs. suportă tehnologia GamePanel™, consultați documentația jocului sau lista oficială a jocurilor compatibile cu GamePanel™ la <http://www.logitech.com/gamepanel>.

De asemenea, LCD-ul suportă o varietate de programe care sunt livrate cu G510 sau programe terță parte pe care le puteți specifica în fereastra Program Properties (Proprietăți program) a LCD Manager, accesibilă din Windows Control Panel (Panoul de control) sau Macintosh System Preferences (Preferințe sistem). (Pentru mai multe informații, consultați meniul de ajutor al LCD Manager.) Appleturile conectate includ un Clock (Ceas), Performance Monitor (Monitorizare performanțe) (utilizare CPU și RAM), Countdown Timer (Temporizator), Media Display (Afișaj media), POP3 Monitor (Monitorizare POP3) (preia e-mailul de pe servere la distanță), RSS Reader (Cititor RSS) (afișează știri de pe site-uri Web de știri sau bloguri Web) și G-Series Profile Selector (Selector de profiluri seria G).

LCD Manager controlează ce este afișat pe LCD și vă permite să specificați (utilizând fie fereastra LCD Manager Configuration (Configurare LCD Manager), fie LCD-ul tastaturii și tastele LCD-ului) ce programe vor fi pornite automat, ce detalii ale programului vor fi afișate pe LCD și dacă doriți elemente prioritare care să fie afișate imediat. De asemenea, puteți ajusta luminozitatea și contrastul LCD-ului și puteți specifica alte setări ale LCD-ului.

Pentru a comuta manual între programe și conținutul afișat pe LCD, apăsați butonul Program (2). Rețineți că se poate modifica automat conținutul LCD-ului pentru a afișa elementele prioritare sau pentru a comuta între programele LCD-ului la fiecare câteva secunde, în funcție de setările pe care le-ați specificat. Funcțiile pentru cele patru taste (3) ale LCD-ului variază cu fiecare program, iar aceste taste nu sunt utilizate de toate programele. Unele programe, cum ar fi RSS Reader (Cititor RSS) și G-Series Profile Selector (Selector de profiluri seria G), utilizează pictograme pentru a indica funcțiile fiecărei taste LCD. Aceste pictograme sunt afișate pe ecranul LCD-ului deasupra fiecărei taste a LCD-ului pe care o identificați.

## Ajutor pentru configurare

### Căștile mele nu funcționează cu tastatura

- Verificați conexiunea cablului căștilor cu tastatura.
- Setările volumului în aplicația media și în sistemul de operare trebuie să fie la un nivel audibil.
- Setati „Dispozitivul audio Logitech G510” ca dispozitiv audio activ în aplicația dvs. și în Windows® Control Panel (Panou de control)sau în Mac® OS X System Preferences (Preferințe sistem).
- Reporniți aplicația pe care ați lansat-o înainte de conectarea căștilor.
- Conectați tastatura direct la computer, nu printr-un hub USB.

### Tastele G nu funcționează corespunzător

- Software-ul de creare de profiluri trebuie instalat pentru a programa tastele G. Dacă software-ul de creare a profilurilor nu este instalat, G1-G12 se comportă ca F1-F12 și G13-G18 se comportă ca 1-6. M1-M3 și MR nu funcționează decât dacă software-ul de creare a profilurilor este instalat.

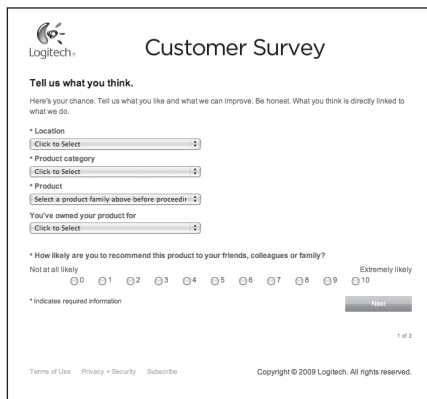
- Logitech Profiler trebuie să ruleze. Căutați pictograma în bara de activități din Windows. Dacă pictograma lipsește, mergeți la meniul Start și selectați All Programs (Toate programele)/Logitech Logitech G-series Key Profiler.
- Asigurați-vă că aveți în funcțiune profilul corect. Pentru a verifica, lansați Profiler, editați profilul pe care doriți să îl utilizați și asociați-l cu fișierul executabil al jocului.
- O instalare completă a software-ului de creare a profilurilor este necesară pentru ca tastele G să funcționeze corespunzător. Dacă ați făcut doar o instalare parțială, reinstalați versiunea completă a software-ului de creare a profilurilor.

### Tastatura nu funcționează deloc

- Tastatura trebuie conectată la un port USB complet alimentat. Dacă utilizați un hub USB, trebuie să aibă propria sursă de alimentare.
- Încercați să conectați tastatura la un alt port USB.

## Ce părere aveți?

Acordați un minut pentru a ne spune.  
Vă mulțumim pentru că ați achiziționat produsul nostru.\*

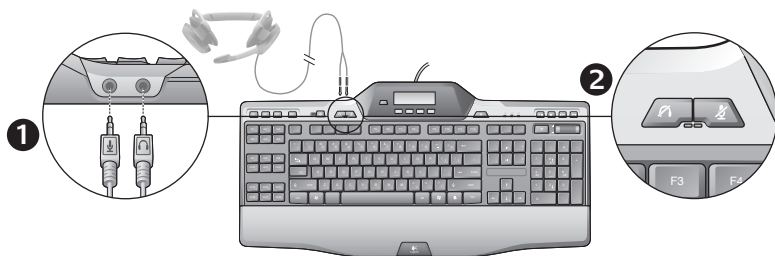


The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title is "Customer Survey". Below the title is the instruction: "Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do." The form contains several sections: "Location" with a "Click to Select" dropdown; "Product category" with a "Click to Select" dropdown; "Product" with a "Select a product family above before proceed" dropdown; "You've owned your product for" with a "Click to Select" dropdown; and a Likert scale question: "How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?" with options from "Not at all likely" (0) to "Extremely likely" (10). A "Next" button is at the bottom right. At the bottom of the form, there are links for "Terms of Use", "Privacy + Security", and "Subscribe", and a copyright notice: "Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved." The page number "1 of 2" is also visible.

[www.logitech.com/jithink](http://www.logitech.com/jithink)

\* Exemplul *Sondaj clienți* prezentat aici este în limba engleză. Site-ul Web Logitech oferă suport pentru multe limbi.



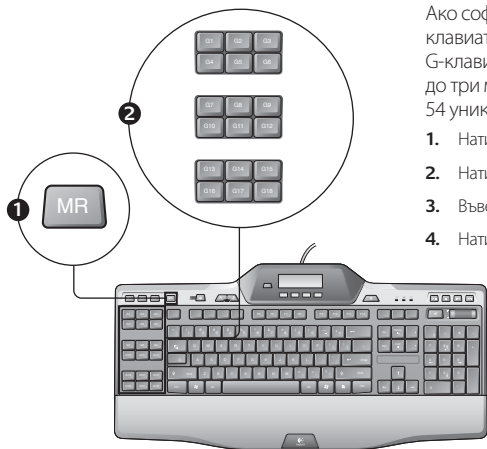


## Използване на вградено аудио

Клавиатурата е с вградено USB аудио устройство. Това устройство се активира само когато включите допълнителни слушалки в 3,5 мм гнезда на клавиатурата **(1)**. Клавиатурата за игри G510 ще стане основен вход и устройство за възпроизвеждане на аудио на компютъра.

Има два бутона за изключване на звука на слушалките **(2)**. Те са отделни от подобния бутон в зоната за управление на мултимедия на клавиатурата, който изключва всякакъв звук, идващ от компютъра.

Използвайте бутоните за изключване на звука на слушалките, за да изключвате независимо техния звук или този от микрофон, включен към аудио гнездата на клавиатурата. Червените светодиоди светят, когато тези бутони за изключване на звука са активни.



## Записване на "бърз" макрос

Ако софтуерът Profiler е инсталиран, клавиатурата има 18 програмируеми G-клавиша, всеки от които може да изпълнява до три макроса, с което получавате до 54 уникални функции за всяка игра.

1. Натиснете клавиша **MR**.
2. Натиснете **G-клавиш**.
3. Въведете клавишите, които искате да запишете.
4. Натиснете клавиша **MR**.

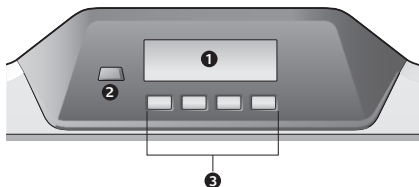
## Смяна на цвета на задното осветяване

За да смените цвета на задното осветяване на клавиатурата, отворете софтуера Profiler и щракнете върху една от иконите M1-M3.

## Използване на G510 LCD

Клавиатурата G510 разполага с LCD технологията GamePanel™ на Logitech, осветен екран с 160 x 43 пиксела (1) в горната централна част на клавиатурата. LCD екранът ви позволява да следите информацията в реално време в поддръжани компютърни игри, след като инсталирате Logitech® G-series Key Profiler и LCD Manager. Информацията от играта може да съдържа ранг на играч, IP на сървъра, резултат, време, състояние на здравето и ниво на боеприпаси. За информация дали играта ви поддържа технологията GamePanel™, направете справка с нейната документация или официалния списък с игри, поддържащи GamePanel™, на <http://www.logitech.com/gamepanel>.

Екранът също така поддържа различни приложения в пакет с G510 или програми от външни разработчици, които можете да укажете в прозореца Program Properties на LCD Manager, достъпен от контролния панел на Windows или системните предпочитания на Macintosh. (За още информация вижте помощната система на LCD Manager). Включени са приложенията часовник (Clock), наблюдател на работните показатели (Performance Monitor) (употреба на CPU и RAM), брояч (Countdown Timer), мултимедия екран (Media Display), наблюдател на POP3 (POP3 Monitor) (извлича имейл съобщения от отдалечени сървъри), RSS четец (RSS Reader) (показва канали с новини от уеб сайтове или блогове) и избор на профили за G-Series (G-Series Profile Selector).



LCD Manager управлява какво да се показва на LCD екрана и ви позволява да определите (чрез прозореца на LCD Manager Configuration или клавишите на клавиатурата и екрана) кои програми да бъдат стартирани автоматично, колко дълго да се показва информация за всяка програма на екрана и дали

искате елементи с висок приоритет да се показват веднага. Можете да настроите яркостта и контраста на екрана и да промените други настройки.

За да превключвате ръчно между програми и съдържанието, което показват на екрана, натиснете клавиша за превключване на програми (2). Обърнете внимание, че съдържанието на екрана може автоматично да се промени, за да покаже елементи с висок приоритет или да превключва между различни LCD програми през няколко секунди, в зависимост от избраните настройки. Функциите на четири LCD клавиша (3) са различни за всяка програма и не всяка програма използва тези клавиши. Някои програми, като RSS четецът (RSS Reader) и изборът на G-Series профили (G-Series Profile Selector), използват икони, за да покажат функция на всеки LCD клавиш. Тези икони се показват на LCD екрана над клавишите, чийто функции показват.

## Помощ за настройването

### **Слушалките ми не работят с клавиатурата**

- Проверете свързването на кабела на слушалките с клавиатурата.
- Силата на звука във вашето мултимедийно приложение и операционна система трябва да е на чуваемо ниво.
- Укажете "Logitech G510 Audio Device" да е активното аудио устройство в приложението и в контролния панел на Windows® или в системните предпочитания на Mac® OS X.
- Рестартирайте приложенията, които сте стартирали преди свързването на слушалките.
- Включете клавиатурата директно към компютъра, а не през USB концентратор.

### **G-клавишите не работят както трябва**

- Софтуерът Profiler трябва да е инсталиран, за да можете да програмирате G-клавиши. Ако Profiler не е инсталиран, G1-G12 работят като F1-F12, а G13-G18 като 1-6. M1-M3 и MR не функционират, ако Profiler не е инсталиран.

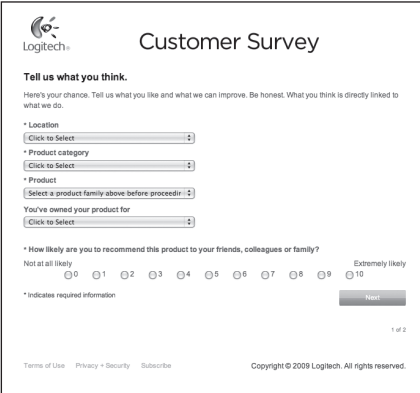
- Logitech Profiler трябва да е пуснат. Потърсете иконата в лентата на задачите на Windows. Ако иконата не е там, отидете в менюто "Старт" и изберете "Всички програми/ Logitech/Logitech G-series Key Profiler".
- Уверете се, че сте пуснали подходящия профил. За да проверите, стартирайте Profiler, редактирайте профила, който искате да използвате, и го свържете с изпълнимия файл на играта.
- Необходима е пълна инсталация на софтуера Profiler, за да могат G-клавишите да функционират правилно. Ако сте направили частична инсталация, преинсталирайте пълната версия на Profiler.

### **Клавиатурата ми не работи изобщо.**

- Клавиатурата трябва да е включена в USB порт с пълно захранване. Ако използвате USB концентратор, той трябва да има собствено захранване.
- Опитайте да включите клавиатурата в друг USB порт.

## Какво мислите?

Моля, отделете няколко минути, за да ни кажете.  
Благодарим ви, че закупихте нашия продукт.\*



**Logitech** Customer Survey

**Tell us what you think.**  
Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?  
Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

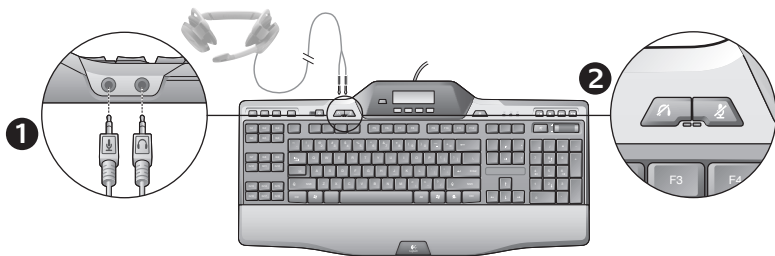
• Indicates required information

1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Показаната тук примерна Анкета сред клиентите е на английски език. Logitech поддържа много езици в сайта си.



## Використання вбудованого аудіо

Клавіатура має вбудований USB-аудіопристрій. Цей пристрій активується лише під час під'єднання додаткової гарнітури за допомогою гнізд клавіатури розміром 3,5 мм (1). Ігрова клавіатура Gaming Keyboard G510 стане основним аудіовходом і пристроєм відтворення для комп'ютера.

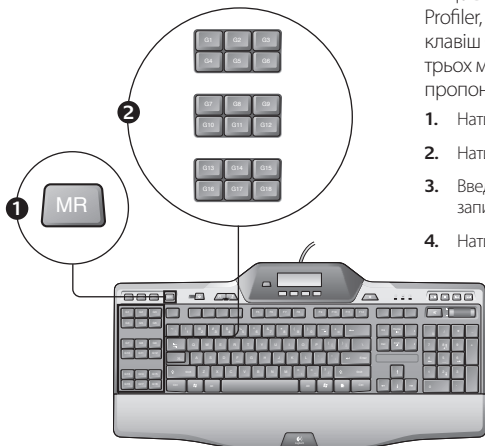
Також на клавіатурі розташовано дві кнопки вимкнення звуку гарнітури (2). Вони використовуються окремо від кнопки вимкнення звуку, розташованій в області керування мультимедійними елементами, яка використовується для вимкнення звуку, що надходить із ПК.

Використовуйте кнопки вимкнення звуку гарнітури, щоб вимкнути звук, що надходить із навушників або лунає через мікрофон, які під'єднано до аудіогнізд клавіатури. Якщо ці кнопки ввімкнено, світяться червоні індикатори.

## Запис "швидкого" макросу

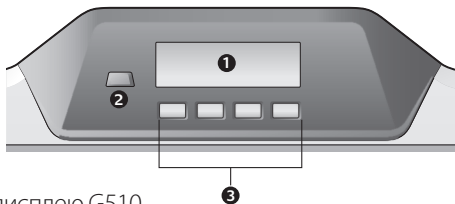
Якщо встановлено програмне забезпечення Profiler, клавіатура має 18 програмованих клавіш G, для кожної з яких доступно до трьох макросів. Таким чином, для кожної гри пропонується до 54 унікальних функцій.

1. Натисніть клавішу **MR**.
2. Натисніть **клавішу G**.
3. Введіть клавіші, функції для яких потрібно записати.
4. Натисніть клавішу **MR**.



## Зміна кольору підсвічування

Щоб змінити колір підсвічування клавіатури, відкрийте програмне забезпечення Profiler і натисніть на одну з піктограм M1-M3.



## Використання РК-дисплею G510

Клавіатура G510 оснащена РК-технологією Logitech's GamePanel™, у її верхній центральній частині знаходиться підсвічуваний дисплей на 160 x 43 пікселів (1). РК-дисплей дозволяє відображати інформацію в реальному часі в підтримуваних комп'ютерних іграх після встановлення профілювальника Logitech® G-series Key Profiler і менеджера LCD Manager. Інформація про гру може включати ранг гравця, IP-адресу сервера, рахунок, час, стан здоров'я й рівні озброєння. Щоб отримати інформацію щодо того, чи підтримується ваша група технологія GamePanel™, див. документацію або офіційний перелік ігор, які підтримують GamePanel™, на сайті <http://www.logitech.com/gamepanel>.

РК-дисплей також підтримує різноманітні застосунки програмного забезпечення, які функціонують із G510 або програмами інших виробників, що можна визначити у вікні властивостей програми менеджера LCD Manager, доступного на панелі керування Windows або в пункті "Властивості системи Macintosh" (докладніше див. систему довідки менеджера LCD Manager). Пакет застосунків включає годинник, монітор продуктивності (використання CPU і RAM), таймер розгортки, медіадисплей, монітор POP3 (знаходить електронні листи на віддалених серверах), зчитувач RSS Reader (відображає розсилки з веб-сайтів новин або веб-блогів) і селектор G-Series Profile Selector.

Менеджер LCD Manager контролює все, що відображається на РК-дисплеї та дозволяє визначити (за допомогою вікна конфігурації LCD Manager або РК-дисплею клавіатури й РК-клавіш), які програми мають запускатись автоматично, як довго повинні відображатися відомості кожної програми на РК-дисплеї та чи повинні відображатися високопріоритетні елементи одразу. Також можна відрегулювати яскравість і контраст РК-дисплею та задати його інші параметри.

Щоб переключатися між програмами вручну, а вміст відображався на РК-дисплеї, натисніть програмний перемикач (2). Зверніть увагу на те, що вміст РК-дисплею може змінюватись автоматично, як довго відображати високопріоритетні елементи чи здійснювати переключення між програмами РК-дисплею кожні декілька секунд, залежно від заданих параметрів. Функції чотирьох РК-клавіш (3) відрізняються в кожній програмі, і не кожна програма використовує ці клавіші. Деякі програми, як зчитувач RSS Reader і селектор G-Series Profile Selector, використовують піктограми, щоб вказати функцію кожної РК-клавіші. Ці піктограми відображені на РК-дисплеї безпосередньо над РК-клавішами, яких вони стосуються.



## Довідка з настроювання

### Мої навушники не функціонують із клавіатурою

- Перевірте з'єднання кабелю гарнітури з клавіатурою.
- Налаштування гучності в медіапрограмі та в операційній системі мають бути на відтворюваному рівні.
- Установіть Logitech G510 Audio Device як активний аудіопристрій у програмі та на панелі керування Windows® чи в настройках системи Mac® OS X.
- Перезапустіть будь-яку програму, яка була активною до під'єднання гарнітури.
- Під'єднайте клавіатуру безпосередньо до комп'ютера (не до концентратора USB).

### Мої клавіші G не працюють належним чином

- Щоб програмувати клавіші G, потрібне програмне забезпечення Profiler. Якщо програмне забезпечення Profiler не встановлено, клавіші G1–G12 функціонують як F1–F12, а G13–G18 — як 1–6. M1–M3 і MR не функціонуватимуть, доки не буде встановлено програмне забезпечення Profiler.

- Програмне забезпечення Profiler має бути активовано. Шукайте його піктограму на панелі задач Windows. Якщо піктограма відсутня, перейдіть до меню "Пуск" і виберіть "Усі програми"/"Logitech профілювальник Logitech G-series Key Profiler".
- Переконайтеся, що активовано правильний профіль. Щоб перевірити, запустіть програму Profiler, відредагуйте профіль, який необхідно використовувати, після чого асоціюйте його з ігровим виконавчим файлом.
- Щоб клавіші G функціонували належним чином, необхідно інсталиувати повне програмне забезпечення Profiler. Якщо було здійснено тільки часткову інсталяцію, переінсталиуйте повну версію програмного забезпечення Profiler.

### Клавіатура зовсім не працює

- Клавіатуру має бути підключено до USB-порту з повною потужністю. Якщо використовується USB-концентратор, для нього потрібне окреме джерело живлення.
- Спробуйте підключити клавіатуру до іншого USB-порту.

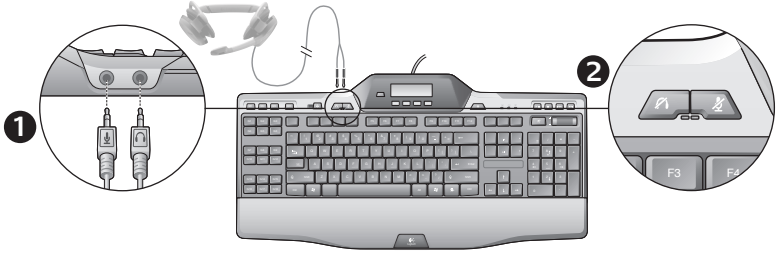
## Ваші міркування

Будь ласка, повідомте нам.  
Дякуємо за покупку нашого продукту.\*

The screenshot shows a web-based customer survey form for Logitech. At the top left is the Logitech logo. The title 'Customer Survey' is centered. Below the title, the text reads: 'Tell us what you think. Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.' The form contains several sections: 1. 'Location' with a 'Click to Select' dropdown menu. 2. 'Product category' with a 'Click to Select' dropdown menu. 3. 'Product' with a 'Select a product family above before proceed' dropdown menu. 4. 'You've owned your product for' with a 'Click to Select' dropdown menu. 5. A Likert scale question: 'How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?' with options from 'Not at all likely' (0) to 'Extremely likely' (10). 6. A 'Next' button. At the bottom, there are links for 'Terms of Use', 'Privacy + Security', and 'Subscribe', along with a copyright notice: 'Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.' and '1 of 2'.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* Зразок опитування користувачів наведено англійською мовою. Веб-сайт Logitech доступний багатьма мовами.



## Yerleşik ses kullanma

Klavyenizde yerleşik bir USB ses aygıtı vardır. Bu aygıt yalnızca klavyenin 3,5 mm jaklarını (1) kullanarak isteğe bağlı bir kulaklık taktığınızda etkinleştirilir. Bundan sonra Gaming Keyboard G510, bilgisayarın birincil ses giriş ve kayıttan yürütme aygıtı haline gelir.

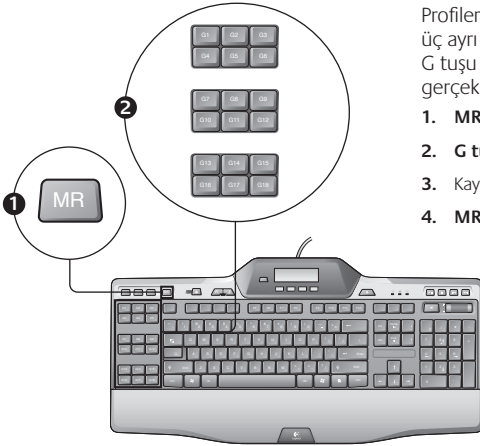
İki adet kulaklığın sesini kapama düğmesi (2) vardır. Bunlar, klavyedeki medya denetimi alanında bulunan ve bilgisayarınızdan gelen tüm sesleri kapatan sesi kapama düğmesinden ayrıdır.

Kulaklık sesini kapama düğmelerini, kulaklıktan veya klavyenin ses jaklarına takılı bir mikrofondan gelen sesi kapatmak için kullanın. Bu ses kapama düğmeleri etkin durumdayken kırmızı ışıklar yanar.

## “Hızlı” makro kaydetme

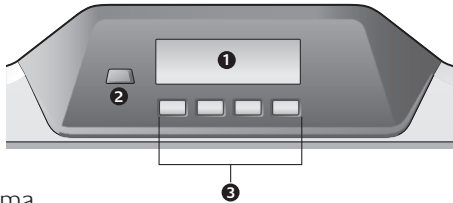
Profiler yazılımı yüklüyse klavyenizdeki her biri üç ayrı makro çalıştırabilen 18 programlanabilir G tuşu sayesinde, her oyunda 54 ayrı işlem gerçekleştirebilirsiniz.

1. **MR** tuşuna basın.
2. **G tuşuna** basın.
3. Kaydetmek istediğiniz tuşlara basın.
4. **MR** tuşuna basın.



## Arka plan ışığı rengini değiştirme

Klavyenin arka plan ışığı rengini değiştirmek için, Profiler yazılımını açın ve M1-M3 simgelerinden birini tıklayın.



## G510 LCD'yi kullanma

G510, Logitech'in GamePanel™ LCD teknolojisiyle klavyenin üst orta tarafından arka planı ışıklı 160 x 43 piksel bir ekran (1) sunar. Logitech® G-series Key Profiler ve LCD Manager'ı yükledikten sonra, LCD desteklenen bilgisayar oyunlarında gerçek zamanlı bilgileri izlemenize olanak verir. Oyun bilgileri arasında oyuncu sıralaması, sunucu IP'si, skor, süreler, sağlık durumu ve cephane düzeyleri bulunabilir. Oyununuzun GamePanel™ teknolojisini destekleyip desteklemediği hakkında daha fazla bilgi için lütfen oyunun belgelerine veya <http://www.logitech.com/gamepanel> adresinde veya GamePanel™ ile oynanan oyunların resmi listesine bakın.

LCD ayrıca Windows Denetim Masası veya Macintosh System Preferences (Sistem Tercihleri) üzerinden erişilen LCD Manager'ın Program Properties (Program Özellikleri) penceresinde belirleyebileceğiniz G510 veya üçüncü taraf programlarla birlikte gelen çeşitli yazılım uygulamalarını da destekler. (Daha fazla bilgi için LCD Manager yardım sistemine bakın.) Birlikte gelen uygulamalar arasında bir Saat, Performans Monitörü (CPU ve RAM kullanımı), Geri Sayım Süreölçeri, Medya Ekranı, POP3 Monitörü (uzak sunuculardan e-posta alır), RSS Okuyucu (haberlerle ilgili web siteleri veya web günlüklerinden haber akışları görüntüler) ve G-Series Profile Selector bulunmaktadır.

LCD Manager LCD'de gösterilenleri denetler ve LCD Manager Configuration penceresi veya klavye LCD'si ve LCD tuşlarını kullanarak hangi programların otomatik olarak başlatılacağını, her programın detaylarının ne kadar süre boyunca LCD'de gösterileceğini ve yüksek öncelikli öğelerin hemen görüntülenmesini

isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar. Ayrıca LCD parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilir ve başka LCD ayarları belirleyebilirsiniz.

LCD'de görüntülenen program ve içerik arasında el ile geçiş yapmak için Program düğmesine (2) basın. LCD içeriğinin yüksek öncelikli öğeleri göstermek için otomatik olarak değişebileceğini veya sizin belirlediğiniz ayarlara göre birkaç saniyede bir LCD programları arasında geçiş yapabileceğini unutmayın. Dört LCD tuşunun (3) işlevi programa göre değişir ve her program bu tuşları kullanmaz. Örneğin RSS Okuyucu ve G-Series Profile Selector gibi bazı programlar her LCD tuşunun işlevini göstermek için simgeler kullanır. Bu simgeler, LCD ekranında simgeledikleri LCD tuşlarının hemen üstünde gösterilir.

## Kurulum Yardımı

### **Kulaklıklarım klavyeyle çalışmıyor**

- Klavye ile kulaklık arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin.
- Medya uygulamanızdaki ve işletim sisteminizdeki ses ayarı duyarlıdır bir düzeyde olmalıdır.
- Uygulamanızdan ve Windows® Denetim Masası'ndan veya Mac® OS X System Preferences (Sistem Tercihleri) altından etkin ses aygıtı olarak "Logitech G510 Ses Aygıtı"nı belirleyin.
- Kulaklığı takmadan önce açtığınız uygulamaları yeniden başlatın.
- Klavyeyi USB hub'a değil, doğrudan bilgisayara bağlayın.

### **G tuşlarım düzgün çalışmıyor**

- G tuşlarını programlamak için Profiler yazılımı yüklenmelidir. Profiler yazılımı yüklü değilse G1-G12 tuşları F1-F12 gibi ve G13-G18 tuşları 1-6 gibi davranır. Profiler yazılımı yüklü değilse M1-M3 ve MR çalışmaz.


- Logitech Profiler'in çalışıyor olması gerekir. Windows görev çubuğunda ilgili simgeye bakın. Simge yoksa, Başlat menüsüne gidin ve Tüm Programlar/Logitech Logitech G-series Key Profiler seçeneğini belirtin.
- Doğru profili çalıştırdığınızdan emin olun. Denetlemek için Profiler'ı başlatın, kullanmak istediğiniz profile girin ve bunu oyununuzun yürütülebilir dosyasıyla ilişkilendirin.
- G tuşlarının doğru çalışması için Profiler yazılımının tam olarak yüklenmesi gerekir. Yalnızca kısmi yükleme yaptıysanız Profiler yazılımının tam sürümünü yeniden yükleyin.

### **Klavyem hiç çalışmıyor**

- Klavye, tam güç bağlantısı olan bir USB bağlantı noktasına takılı olduğunda en iyi şekilde çalışır. USB hub kullanıyorsanız bunun kendi güç kaynağına sahip olması gerekir.
- Klavyeyi farklı bir USB bağlantı noktasına takmayı deneyin.

## Ne düşünüyorsunuz?

Lütfen birkaç dakikanızı ayırarak düşüncelerinizi bizimle paylaşın.  
Ürünümüzü satın aldığınız için teşekkürler.\*



### Customer Survey

**Tell us what you think.**

Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

\* Location

\* Product category

\* Product

You've owned your product for

\* How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?

Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremly likely

\* Indicates required information


1 of 2

Terms of Use Privacy + Security Subscribe Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/jthink](http://www.logitech.com/jthink)

\* Burada gösterilen *Müşteri Anketi* örneği İngilizcedir. Logitech bu web sitesinde birçok dili desteklemektedir.

نستأذّنك في دقيقة واحدة من وقتك لتعبّر لنا عن رأيك.  
شكراً على شرائك منتجنا.\*



## Customer Survey

**Tell us what you think.**

Here's your chance. Tell us what you like and what we can improve. Be honest. What you think is directly linked to what we do.

- Location
- Product category
- Product

You've owned your product for

• How likely are you to recommend this product to your friends, colleagues or family?

Not at all likely  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 Extremely likely

• Indicates required information

1 of 2

[Terms of Use](#) [Privacy + Security](#) [Subscribe](#) Copyright © 2009 Logitech. All rights reserved.

[www.logitech.com/ithink](http://www.logitech.com/ithink)

\* نموذج استطلاع رأي العملاء المعروض هنا مقدّم باللغة الإنجليزية. إلا أن Logitech توفر العديد من اللغات على موقعها الإلكتروني.



## المساعدة في الإعداد

- يجب تشغيل برنامج Logitech Profiler. ابحث عن الأيقونة الخاصة به في شريط المهام في Windows. إذا لم تجد الأيقونة، فانقل إلى القائمة "أبدأ" (Start) (أبدأ). وحدد "كافة البرامج" (All Programs)/Logitech/ Logitech G-series Key Profiler.
- خقق من تشغيل ملف التعريف الصحيح. وللتحقق من ذلك، شغل برنامج Profiler. وقم بتحرير ملف التعريف الذي تريد استخدامه. ثم أربطه بالملف القابل للتنفيذ الخاص باللعبة.
- يجب تثبيت برنامج Profiler بالكامل حتى تعمل مفاتيح G بشكل صحيح. وإذا كنت قد قمت بتثبيت برنامج Profiler بشكل جزئي، فأعد تثبيت الإصدار الكامل منه.

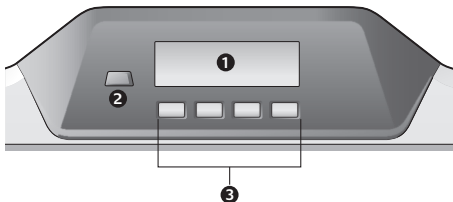
### لوحة المفاتيح لا تعمل على الإطلاق

- يجب توصيل لوحة المفاتيح بمنفذ USB كامل الطاقة. في حالة استخدام مزود USB، يجب أن يكون له مورد طاقة مستقل.
- جرب توصيل لوحة المفاتيح بمنفذ USB آخر.

- سماعات الرأس الخاصة بي لا تعمل مع لوحة المفاتيح. خقق من توصيل كبل سماعة الرأس بلوحة المفاتيح.
- يجب أن تكون إعدادات مستوى الصوت في تطبيق الوسائط ونظام التشغيل بمستوى مسموع.
- قم بتعيين "Logitech G510 Audio Device" على أنه جهاز الصوت النشط في التطبيق وفي لوحة التحكم (Control Panel) في نظام التشغيل Windows® أو تفضيلات النظام (System Preferences) في نظام التشغيل Mac OS X®.
- أعد تشغيل أي تطبيق قمت بتشغيله قبل توصيل سماعة الرأس.
- قم بتوصيل لوحة المفاتيح بجهاز الكمبيوتر مباشرةً. وليس بموزع USB.

### مفاتيح G لا تعمل بشكل صحيح

- يجب تثبيت برنامج Profiler كي تتم برمجة مفاتيح G. في حالة عدم تثبيت برنامج Profiler، تؤدي المفاتيح من G1 إلى G12 وظيفة المفاتيح من F1 إلى F12. وتؤدي المفاتيح من G13 إلى G18 وظيفة المفاتيح من 1 إلى 6. ولن تعمل المفاتيح من M1 إلى M3، والمفتاح MR إلا بعد تثبيت برنامج Profiler.



## استخدام LCD G510

يتحكم LCD Manager في الأشياء التي يتم عرضها على شاشة LCD. ويتيح لك تحديد (باستخدام نافذة تكوين LCD Manager، أو شاشة LCD للوحة المفاتيح ومفاتيح LCD) البرامج التي يتم عرضها تلقائيًا. ومدة عرض التفاصيل الخاصة بكل برنامج على شاشة LCD. وما إذا كنت تريد

عرض عناصر ذات أولوية عالية على الفور أم لا. يمكنك أيضًا ضبط السطوع والتباين لشاشة LCD، وتحديد الإعدادات الأخرى لشاشة LCD.

للتبديل يدويًا بين البرامج والمحتوى الذي تعرضه هذه البرامج على شاشة LCD، اضغط على مفتاح تبديل البرامج (2). لاحظ أن محتوى شاشة LCD قد يتغير تلقائيًا لعرض العناصر ذات الأولوية العالية أو للتبديل بين برامج LCD لكل بضع ثوانٍ. وذلك حسب الإعدادات التي قمت بتعديلها. تختلف وظائف مفاتيح LCD الأربعة (3) حسب كل برنامج. وليس كل برنامج يستخدم هذه المفاتيح. تستخدم بعض البرامج - مثل قارئ RSS وG-Series Profile Selector - أيقونات للدلالة على وظيفة كل مفتاح من مفاتيح LCD. ويتم عرض هذه الأيقونات على شاشة LCD أعلى مفاتيح LCD التي تجزئها هذه الأيقونات مباشرةً.

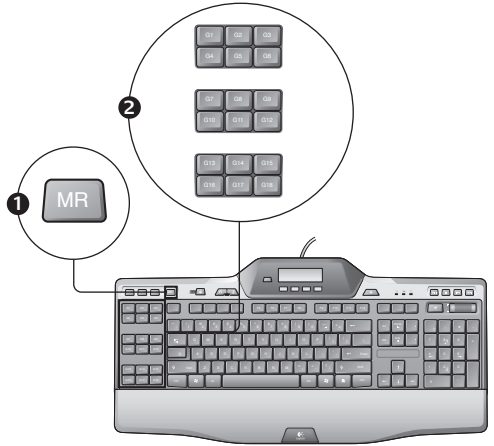
تتمتع G510 بتقنية LCD™ GamePanel™ من Logitech. وهي شاشة بجودة 43 × 160 تتمتع بالإضاءة الخلفية (1) بأعلى منتصف لوحة المفاتيح. تتيح لك شاشة LCD إمكانية مراقبة المعلومات في الوقت الحقيقي في ألعاب الكمبيوتر المدعومة بعد تثبيت كلٍّ من Logitech® G-series Key Profiler وLCD Manager. قد تتضمن معلومات اللعبة ترتيب اللاعب، وعنوان IP للخادم، والنتيجة، والأوقات، والحالة الصحية، ومستويات الذخيرة، للحصول على معلومات للتحقق من أن اللعبة تدعم تقنية GamePanel™. يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة باللعبة، أو إلى القائمة الرسمية بالألعاب التي تدعم تقنية GamePanel™ على الموقع <http://www.logitech.com/gamepanel>.

تدعم شاشة LCD أيضًا مجموعة متنوعة من تطبيقات البرامج التي تأتي مع برامج G510 أو برامج الجهات الأخرى التي يمكنك تحديدها في نافذة "خصائص البرامج" في LCD Manager، والتي يمكن الوصول إليها من "لوحة التحكم" في Windows، أو "تفضيلات النظام" في Macintosh. (راجع نظام تعليمات LCD Manager للحصول على مزيد من المعلومات.) تتضمن التطبيقات المجموعة ساعة، ومراقبة الأداء (استخدام وحدة المعالجة المركزية وذاكرة الوصول العشوائي)، وموقت العد التنازلي، وعرض الوسائط، ومراقب POP3 (استعادة البريد الإلكتروني من الخوادم البعيدة)، وقارئ RSS (عرض الموجز لمواقع الويب أو مدونات الويب المرتبطة بالأخبار)، وG-Series Profile Selector.

## تسجيل ماكرو "سريع"

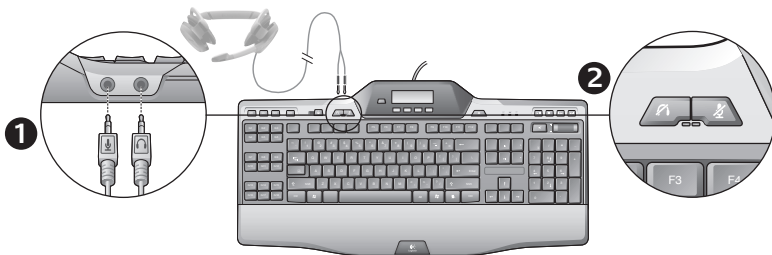
في حالة تثبيت برنامج Profiler، تحتوي لوحة المفاتيح على 18 مفتاحًا من مفاتيح G القابلة للبرمجة، ويعالج كل مفتاح منها حتى ثلاث وحدات ماكرو؛ ما يوفر لك حتى 54 وظيفة فريدة لكل لعبة.

1. اضغط على المفتاح MR.
2. اضغط على أحد مفاتيح G.
3. أدخل المفاتيح التي تريد تسجيلها.
4. اضغط على المفتاح MR.



## تغيير لون الإضاءة الخلفية

لتغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح، افتح برنامج Profiler، وانقر على أيقونة من M1 إلى M3.



## استخدام جهاز الصوت المضمن

تحتوي لوحة المفاتيح على جهاز صوت USB مضمّن. لا يتم تنشيط هذا الجهاز إلا في حالة توصيل سماعة رأس اختيارية عن طريق مقبسي لوحة المفاتيح بمقاس 3.5 م (1). تصبح Gaming Keyboard G510 حينئذٍ جهاز تشغيل وإدخال الصوت الأساسي لجهاز الكمبيوتر.

تحتوي لوحة المفاتيح على زرّين لکنتم صوت سماعة الرأس (2). وهما مستقلان عن زرّ کنتم الصوت الموجود في منطقة أزرار التحكم بالوسائط في لوحة المفاتيح، والذي يعمل على کنتم كل الأصوات الصادرة من جهاز الكمبيوتر.

استخدم زرّی کنتم صوت سماعة الرأس للعمل بشكل مستقل على کنتم الصوت الصادر من سماعات الرأس. أو الصوت الصادر خلال أي ميكروفون عند توصيل هذه السماعة أو هذا الميكروفون بمقبسي الصوت في لوحة المفاتيح. تضيء مصابيح LED الحمراء عند تنشيط هذين الزرّين.







België / Belgique	Dutch: +32-(0)2 200 64 44; French: +32-(0)2 200 64 40	Russija	+7(495) 641 34 60
Česká Republika	+420 239 000 335	Schweiz / Suisse Svizzera	D +41-(0)22 761 40 12 F +41-(0)22 761 40 16 I +41-(0)22 761 40 20 E +41 (0)22 761 40 25
Danmark	+45-38 32 31 20	South Africa	0800 981 089
Deutschland	+49-(0)69-51 709 427	Suomi	+358-(0)9 725 191 08
España	+34 -91-275 45 88	Sverige	+46-(0)8-501 632 83
France	+33-(0)1-57 32 32 71	Türkiye	00800 44 882 5862
Ireland	+353-(0)1 524 50 80	United Arab Emirates	8000 441-4294
Italia	+39-02-91 48 30 31	United Kingdom	+44-(0)203-024-81 59
Magyarország	+36-177-74 853	European, Mid. East., & African Hq. Romanel s/Morges, Switzerland	English: +41-(0)22 761 40 25 Fax: +41-(0)21 863 54 02
Nederland	+31-(0)-20-200 84 33	Eastern Europe	English: 41-(0)22 761 40 25
Norge	+47-(0)24 159 579		
Österreich	+43-(0)1 206 091 026		
Polska	00800 441 17 19		
Portugal	+351-21-415 90 16		



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

© 2010 Logitech. Logitech, the Logitech logo, and other Logitech marks are owned by Logitech and may be registered. Microsoft, Windows Vista, Windows, and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies. Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered 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.

**620-002547.003**