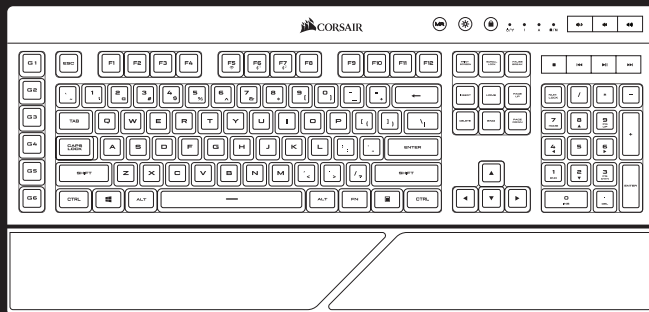




# K57 RGB WIRELESS



WEB: [corsair.com](http://corsair.com)

PHONE: (888) 222-4346

SUPPORT: [support.corsair.com](http://support.corsair.com)

BLOG: [corsair.com/blog](http://corsair.com/blog)

FORUM: [forum.corsair.com](http://forum.corsair.com)

YOUTUBE: [youtube.com/corsairhowto](http://youtube.com/corsairhowto)

© 2019 CORSAIR COMPONENTS, INC. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-001849 AA



# K57 RGB WIRELESS

Gaming Keyboard  
with SLIPSTREAM WIRELESS Technology




ENGLISH.....	1
FRANÇAIS.....	5
DEUTSCH .....	9
NEDERLANDS .....	13
ITALIANO.....	17
ESPAÑOL.....	21
PORTUGUÉS .....	25
POLSKI .....	29
РУССКИЙ.....	33
العربية.....	37

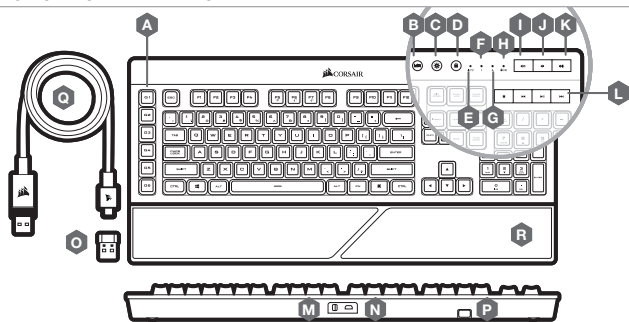
## CHARGING THE KEYBOARD

The K57 RGB WIRELESS keyboard must be fully charged before its first use.

- > Connect the keyboard to an available USB 2.0 or USB 3.0 port on your PC with the USB charging / data cable.
- > The battery / wireless status LED indicator will begin pulsing green to denote battery charging and will turn solid when charging is complete.

	STATUS LED INDICATOR	BATTERY STATUS
	PULSING GREEN	CHARGING
	PULSING RED	CRITICAL
	SOLID RED	LOW
	BLINKING AMBER	MEDIUM
	BLINKING GREEN	HIGH
SOLID GREEN	CHARGED	

## GETTING TO KNOW THE KEYBOARD



**A** – SIX PROGRAMMABLE MACRO KEYS

**B** – MACRO RECORD KEY

**C** – BACKLIGHT BRIGHTNESS KEY

**D** – WINDOWS KEY DISABLE

**E** – BATTERY / WIRELESS STATUS INDICATOR

**F** – NUM LOCK LED INDICATOR

**G** – CAPS LOCK LED INDICATOR

**H** – WIN/LOCK / MACRO STATUS INDICATOR

**I** – MUTE KEY

**J** – VOLUME DOWN KEY

**K** – VOLUME UP KEY

**L** – DEDICATED MULTIMEDIA KEYS

**M** – POWER SWITCH

**N** – USB CHARGING / DATA PORT

**O** – USB WIRELESS RECEIVER

**P** – USB WIRELESS RECEIVER HOLDER

**Q** – USB CHARGING / DATA CABLE

**R** – PALM REST

## SETTING UP 2.4GHz SLIPSTREAM WIRELESS

Hyper-fast sub-1ms wireless connection is designed for no-compromise gaming grade performance.

- > Toggle power switch to turn on the keyboard.
- > Connect the USB wireless receiver to an available USB 2.0 or 3.0 port located on the front panel of your PC.
- > The status LED indicator will turn solid white when connected.


If reconnection is required, initiate USB wireless receiver pairing via the iCUE software settings menu and hold FN + F5 on the keyboard for 2 seconds.

## SETTING UP BLUETOOTH® WIRELESS

Bluetooth wireless is best for everyday computing tasks, productivity and office applications.

- > Initiate Bluetooth pairing on your Bluetooth 4.0 or higher enabled device.
- > Toggle power switch to turn on the keyboard.
- > Hold FN + F6 until status LED indicator blinks blue.
- > Follow the instructions to successfully connect your device.

The K57 RGB WIRELESS has two Bluetooth keys (F6 and F7) allowing you to remember and easily switch between two Bluetooth host devices.

	STATUS LED INDICATOR	CONNECTIVITY STATUS	
	BLINKING WHITE	SLIPSTREAM WIRELESS	PAIRING
	SOLID WHITE		PAIRED
	PULSING WHITE	BLUETOOTH WIRELESS #1	PAIRING FAILED
	BLINKING BLUE		PAIRING
	SOLID BLUE	BLUETOOTH WIRELESS #2	PAIRED
	PULSING BLUE		PAIRING FAILED
	BLINKING CYAN	BLUETOOTH WIRELESS #2	PAIRING
	SOLID CYAN		PAIRED
	PULSING CYAN	USB CONNECTED	PAIRING FAILED
SOLID YELLOW			

## BUILT-IN LIGHTING MODES

K57 RGB WIRELESS features dynamic per-key lighting, fully-programmable with iCUE software to enable virtually unlimited lighting customization. It also comes with 11 built-in onboard lighting modes for instant illumination. Those modes can be accessed by FN combo key.


LIGHTING MODE	FN + KEY COMBO	LIGHTING EFFECT	LIGHTING MODE	FN + KEY COMBO	LIGHTING EFFECT
1	FN + 1	SPIRAL RAINBOW	7	FN + 7	COLOR SHIFT
2	FN + 2	RAIN	8	FN + 8	COLOR PULSE
3	FN + 3	RAINBOW WAVE	9	FN + 9	COLOR WAVE
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	STATIC
5	FN + 5	TYPE LIGHTING (KEY)	11	FN + -	NO LIGHTING
6	FN + 6	TYPE LIGHTING (RIPPLE)			

Dynamic lighting modes can be further customized for speed, duration and direction.

LIGHTING MODES									FN + KEY COMBO	FUNCTION
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	SPEED (FAST, MEDIUM, SLOW)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURATION (LONG, MEDIUM, SHORT)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	SPEED (SLOW, MEDIUM, FAST)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURATION (SHORT, MEDIUM, LONG)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	DIRECTION (LEFT)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIRECTION (COUNTER-CLOCKWISE)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	DIRECTION (RIGHT)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIRECTION (CLOCKWISE)

## LIGHTING AND BATTERY LIFE

On a full charge, the K57 RGB WIRELESS keyboard lasts for up to 170 hours of continuous use and may vary depending on the usage, lighting brightness, wireless mode and other factors. Refer to the table below for estimated, maximum battery life you may expect.

	BRIGHTNESS LEVEL	BATTERY LIFE, UP TO
	0 (LIGHTING OFF)	175 HOURS
	1	35 HOURS
	2	20 HOURS
	3 (MAX. BRIGHTNESS)	8 HOURS

## MACRO FUNCTIONS

K57 RGB WIRELESS gaming keyboard has dedicated G1-G6 macro keys. Those keys can be assigned to perform certain single or multi-key press actions for quick access during gaming or everyday computing.

### TO RECORD MACRO:

- > Press MR key. The macro status LED indicator will start blinking yellow to confirm macro recording mode is now on.
- > Select G-key you want the macro assigned to. The macro status LED indicator will start blinking rapidly to indicate macro recording is now in progress. Up to 50 key events can now be recorded.
- > Press MR key to stop macro recording. The macro status LED indicator will stop blinking.



### TO EXECUTE MACRO:

- > Press any G1-G6 key to play previously recorded macro.



### SPECIAL MACRO KEY FUNCTIONS:

- > Press and hold MR key for 2 seconds to enter Special Macro Key Functions mode. The macro status LED indicator will turn solid yellow to confirm the new mode of operation. While in this mode, you have access to three macro key functions.

#### TO ENABLE ANY G1-G6 MACRO KEY:

- > Press any G1-G6 key again to enable the macro key. The macro status LED indicator will blink rapidly once to confirm selected key is now enabled.


#### TO DISABLE ANY G1-G6 MACRO KEY:

- > Press any G1-G6 key to disable the macro key without deleting action (if previously assigned). The macro status LED indicator will blink rapidly twice to confirm selected key is now disabled.

#### TO DELETE MACRO ASSIGNED TO G1-G6 MACRO KEY:

- > Press and hold any G1-G6 key for 3 seconds to delete macro previously assigned to the key. The macro status LED indicator will blink rapidly three times to confirm macro has been deleted.


To exit Special Macro Key Functions mode, press and hold MR key for 2 seconds. The macro status LED indicator will turn off to confirm.

	STATUS LED INDICATOR	MACRO STATUS
	SOLID YELLOW	MACRO CONFIGURE MODE
	BLINKING YELLOW	MACRO RECORDING READY
	RAPID BLINKING YELLOW	MACRO RECORDING IN PROGRESS
	RAPID BLINK YELLOW x1	ENABLE MACRO
	RAPID BLINK YELLOW x2	DISABLE MACRO
	RAPID BLINK YELLOW x3	DELETE MACRO

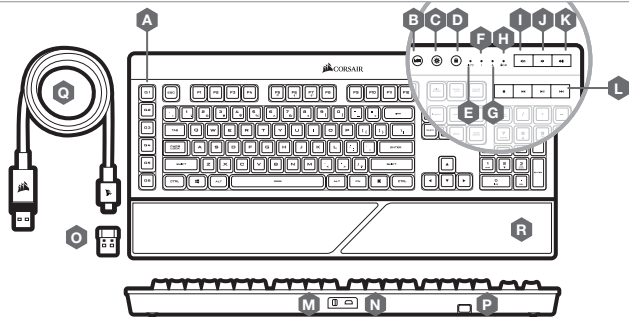
## CHARGEMENT DU CLAVIER

La batterie du clavier K57 RGB WIRELESS doit être complètement chargée avant la première utilisation.

- > Branchez le clavier sur un port USB 2.0 ou 3.0 disponible de votre ordinateur avec le câble USB de chargement / données.
- > Le voyant à LED d'état de la batterie / de la connexion sans fil commence à clignoter en vert pour signaler le chargement de la batterie. Une fois le chargement terminé, il s'allume fixement.

	VOYANT À LED D'ÉTAT	ÉTAT DE LA BATTERIE
	VERT CLIGNOTANT LENT	EN CHARGE
	ROUGE CLIGNOTANT LENT	CRITIQUE
	ROUGE FIXE	FAIBLE
	AMBRE CLIGNOTANT RAPIDE	MOYEN
	VERT CLIGNOTANT RAPIDE	ÉLEVÉ
	VERT FIXE	RECHARGÉE

## PRÉSENTATION DU CLAVIER



A – SIX TOUCHES DE MACRO PROGRAMMABLES

B – TOUCHE ENREGISTRER UNE MACRO

C – TOUCHE DE LUMINOSITÉ DU RÉTROÉCLAIRAGE

D – DÉSACTIVATION DE LA TOUCHE DE VERROUILLAGE WINDOWS

E – VOYANT D'ÉTAT DE LA BATTERIE / DE LA CONNEXION SANS FIL

F – VOYANT À LED DU VERROUILLAGE DU PAVÉ NUMÉRIQUE

G – VOYANT À LED DU VERROUILLAGE DES MAJUSCULES

H – VOYANT D'ÉTAT DES MACROS / DU VERROUILLAGE WINDOWS

I – TOUCHE SILENCE

J – TOUCHE BAISSÉ DU VOLUME

K – TOUCHE HAUSSE DU VOLUME

L – TOUCHES MULTIMÉDIAS DÉDIÉES

M – BOUTON MARCHÉ / ARRÊT

N – PORT DE DONNÉES ET DE CHARGEMENT USB

O – RÉCEPTEUR SANS FIL USB

P – SUPPORT DU RÉCEPTEUR SANS FIL USB

Q – CÂBLE DE CHARGEMENT ET DE DONNÉES USB

R – REPOSE-POIGNET

## CONFIGURATION DE LA CONNEXION SLIPSTREAM WIRELESS 2,4 GHz

Cette connexion sans fil ultrarapide inférieure à 1 ms est conçue pour offrir d'exceptionnelles performances de qualité gaming.

- > Appuyez sur le bouton marche / arrêt pour allumer le clavier.
- > Branchez le récepteur sans fil USB à un port USB 2.0 ou 3.0 disponible situé sur la façade de votre PC.
- > Le voyant à LED d'état reste allumé en blanc une fois la connexion établie.


Si une reconnexion est nécessaire, lancez l'appariement du récepteur sans fil USB via les paramètres du logiciel iCUE et maintenez les touches FN et F5 du clavier enfoncées pendant 2 secondes.

## CONFIGURATION DU BLUETOOTH®

Le mode sans fil Bluetooth est idéal pour les applications de bureau et de productivité et les tâches informatiques quotidiennes.

- > Lancez l'appariement Bluetooth sur votre appareil compatible avec le mode Bluetooth 4.0 ou version supérieure.
- > Appuyez sur le bouton marche / arrêt pour allumer le clavier.
- > Maintenez les touches FN et F6 enfoncées jusqu'à ce que le voyant à LED d'état clignote en bleu.
- > Suivez les instructions pour connecter correctement votre appareil.

Le K57 RGB WIRELESS possède deux touches Bluetooth (F6 et F7) permettant d'enregistrer deux appareils hôtes Bluetooth et de basculer entre ceux-ci.

	VOYANT À LED D'ÉTAT	ÉTAT DE LA CONNECTIVITÉ	
	BLANC CLIGNOTANT RAPIDE	SLIPSTREAM WIRELESS	APPARIEMENT
	BLANC ALLUMÉ		APPAIRÉ
	BLANC CLIGNOTANT LENT	BLUETOOTH SANS FIL #1	ÉCHEC DE L'APPARIEMENT
	BLEU CLIGNOTANT RAPIDE		APPARIEMENT
	BLEU ALLUMÉ	BLUETOOTH SANS FIL #2	APPARIÉ
	BLEU CLIGNOTANT LENT		ÉCHEC DE L'APPARIEMENT
	CYAN CLIGNOTANT RAPIDE	BLUETOOTH SANS FIL #2	APPARIEMENT
	CYAN ALLUMÉ		APPAIRÉ
	CYAN CLIGNOTANT LENT	BLUETOOTH SANS FIL #2	ÉCHEC DE L'APPARIEMENT
	JAUNE ALLUMÉ		CONNECTÉ VIA USB

## MODES D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉS

Le clavier K57 RGB WIRELESS est doté d'un éclairage par touche dynamique, entièrement programmable à l'aide du logiciel ICUE. Les possibilités de personnalisation lumineuse deviennent infinies ou presque. Il est également livré avec 11 modes lumineux intégrés pour un éclairage immédiat. Ces modes sont accessibles avec la combinaison de touches FN.


MODE D'ÉCLAIRAGE	COMBINAISON DE TOUCHES + FN	EFFET D'ÉCLAIRAGE	MODE D'ÉCLAIRAGE	COMBINAISON DE TOUCHES + FN	EFFET D'ÉCLAIRAGE
1	FN + 1	ARC-EN-CIEL EN SPIRALE	7	FN + 7	CHANGEMENT DE COULEUR
2	FN + 2	PLUIE	8	FN + 8	IMPULSION DE COULEUR
3	FN + 3	VAGUE ARC-EN-CIEL	9	FN + 9	ONDE DE COULEUR
4	FN + 4	VISIÈRE	10	FN + 0	STATIQUE
5	FN + 5	ÉCLAIRAGE PAR TOUCHE (TOUCHE)	11	FN + -	AUCUN ÉCLAIRAGE
6	FN + 6	ÉCLAIRAGE PAR TOUCHE (ONDULATION)			

Vous pouvez pousser plus loin la personnalisation des modes lumineux dynamiques en modifiant leur direction, leur durée et leur vitesse.

MODE D'ÉCLAIRAGE									COMBINAISON DE TOUCHES + FN	FONCTION
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	•	x	•	•	•	↓	VITESSE (RAPIDE, MOYENNE, LENTE)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURÉE (LONGUE, MOYENNE, COURTE)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	VITESSE (LENTE, MOYENNE, RAPIDE)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURÉE (COURTE, MOYENNE, LONGUE)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	DIRECTION (VERS LA GAUCHE)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIRECTION (SENS ANTIHORAIRE)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	DIRECTION (VERS LA DROITE)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIRECTION (SENS HORAIRE)

## ÉCLAIRAGE ET AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Avec une charge complète, le clavier K57 RGB WIRELESS peut supporter jusqu'à 170 heures d'utilisation continue ; ceci peut varier selon l'usage, la luminosité, le mode sans fil et d'autres facteurs. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître l'autonomie de batterie maximum estimée à laquelle vous pouvez vous attendre.

	NIVEAU DE LUMINOSITÉ	AUTONOMIE DE LA BATTERIE, JUSQU'À
	0 (ÉCLAIRAGE ÉTEINT)	175 HEURES
	1	35 HEURES
	2	20 HEURES
	3 (LUMINOSITÉ MAXIMALE)	8 HEURES

## FONCTIONS MACRO

Le clavier gaming K57 RGB WIRELESS est doté des touches de macro dédiées G1 à G6. Ces touches peuvent être configurées pour actionner une ou plusieurs touches, pour un accès accéléré pendant le jeu ou lors des tâches informatiques quotidiennes.

### ENREGISTREMENT D'UNE MACRO :

- > Appuyez sur la touche MR. Le voyant à LED d'état des macros commence à clignoter en jaune pour confirmer que le mode d'enregistrement des macros est à présent activé.
- > Sélectionnez la touche G à laquelle vous voulez attribuer la macro. Le voyant à LED d'état des macros commence à clignoter rapidement pour indiquer que l'enregistrement de la macro est à présent en cours. Jusqu'à 50 événements de la touche peuvent maintenant être enregistrés.
- > Appuyez sur la touche MR pour arrêter l'enregistrement des macros. Le voyant à LED d'état des macros cesse de clignoter.



### TO EXECUTE MACRO:

- > Appuyez sur une des touches G1 à G6 pour lancer la macro préalablement enregistrée.



### FONCTIONS SPÉCIALES DES TOUCHES DE MACRO:

- > Maintenez la touche MR enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au mode Fonctions spéciales des touches de macro. Le voyant à LED d'état des macros s'allume en jaune pour confirmer le passage au nouveau mode de fonctionnement. Ce mode vous donne accès à trois fonctions des touches de macro.

#### ACTIVATION D'UNE DES TOUCHES DE MACRO G1 À G6:

- > Appuyez sur une des touches G1 à G6 pour activer la touche de macro. Le voyant à LED d'état des macros clignote rapidement une fois pour confirmer que la touche sélectionnée est maintenant activée.


#### DÉSACTIVATION D'UNE DES TOUCHES DE MACRO G1 À G6:

- > Appuyez sur une des touches G1 à G6 pour désactiver la touche de macro sans supprimer l'action (si elle a été préalablement attribuée). Le voyant à LED d'état des macros clignote rapidement deux fois pour confirmer que la touche sélectionnée est maintenant désactivée.

#### SUPPRESSION D'UNE MACRO ATTRIBUÉE À UNE DES TOUCHES DE MACRO G1 À G6:

- > Maintenez une des touches G1 à G6 enfoncée pendant 3 secondes pour supprimer la macro préalablement attribuée à la touche. Le voyant à LED d'état des macros clignote rapidement trois fois pour confirmer que la macro a été supprimée.

Pour quitter le mode Fonctions spéciales des touches de macro, maintenez la touche MR enfoncée pendant 2 secondes. Le voyant à LED d'état des macros s'éteint pour confirmer.

	VOYANT À LED D'ÉTAT	ÉTAT DES MACROS
	JAUNE ALLUMÉ	MODE DE CONFIGURATION DES MACROS
	JAUNE CLIGNOTANT	ENREGISTREMENT DE MACRO PRÊT
	JAUNE CLIGNOTANT RAPIDE	ENREGISTREMENT DE MACRO EN COURS
	JAUNE CLIGNOTANT RAPIDE x1	ACTIVER UNE MACRO
	JAUNE CLIGNOTANT RAPIDE x2	DÉSACTIVER UNE MACRO
JAUNE CLIGNOTANT RAPIDE x3	SUPPRIMER UNE MACRO	

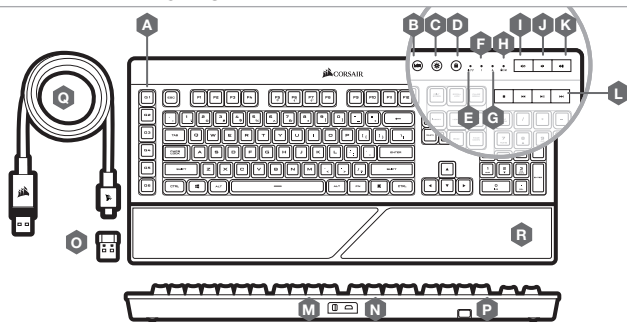
## LADEN DER TASTATUR

Vor der ersten Verwendung muss die kabellose Tastatur K57 RGB WIRELESS vollständig aufgeladen sein.

- > Schließen Sie die Tastatur mit dem USB-Lade- / Datenkabel an einen freien USB 2.0- oder USB 3.0-Anschluss Ihres Computers an.
- > Die LED-Anzeige für Akku / Wireless-Status pulsiert grün, um anzuzeigen, dass der Akku geladen wird. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Anzeige dauerhaft grün.

	LED-STATUSANZEIGE	AKKUSTATUS
	PULSIERT GRÜN	AKKU WIRD GELADEN
	PULSIERT ROT	KRITISCH
	LEUCHTET ROT	NIEDRIG
	BLINKT GELB	MITTEL
	BLINKT GRÜN	HOCH
LEUCHTET GRÜN	AKKU GELADEN	

## KENNELERN DER TASTATUR



- |   |  |
|---|--|
| A – SECHS PROGRAMMIERBARE MAKROTASTEN                         | J – LEISER-TASTE                           |
| B – TASTE FÜR MAKROAUFEICHNUNG                                | K – LAUTER-TASTE                           |
| C – TASTE FÜR HELLIGKEITSANPASSUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG | L – DEDIZIERTE MULTIMEDIA-TASTEN           |
| D – WINLOCK-TASTE DEAKTIVIEREN                                | M – NETZSCHALTER                           |
| E – AKKU / WIRELESS-STATUSANZEIGE                             | N – USB-PORT FÜR LADEN / DATENÜBERTRAGUNG  |
| F – LED-ANZEIGE FÜR NUM-TASTE                                 | O – USB-DRAHTLOSEMPFÄNGER                  |
| G – LED-ANZEIGE FÜR FESTSTELLTASTE                            | P – HALTERUNG FÜR USB-DRAHTLOSEMPFÄNGER    |
| H – WINLOCK / MAKRO-STATUSANZEIGE                             | Q – USB-KABEL FÜR LADEN / DATENÜBERTRAGUNG |
| I – STUMMSCHALTASTE   | R – HANDBALLENAUFCLAGE                     |

## EINRICHTEN DES 2,4-GHz-SLIPSTREAM-DRAHTLOSMODUS

Die superschnelle Drahtlosverbindung von unter 1 ms wurde für kompromisslose Leistung auf Gaming-Niveau entwickelt.

- > Schalten Sie den Netzschalter ein, um die Tastatur zu aktivieren.
- > Schließen Sie den USB-Drahtlosempfänger an einen USB 2.0- oder USB 3.0-Anschluss auf der Vorderseite Ihres Computers an.
- > Wenn die Verbindung aktiv ist, leuchtet die LED-Statusanzeige durchgehend weiß.


Wenn ein Neuaufbau der Verbindung erforderlich ist, starten Sie das Koppeln des USB-Drahtlosempfängers über das Einstellungs Menü der iCUE-Software, und halten Sie die Tastenkombination Fn + F5 zwei Sekunden lang gedrückt.

## EINRICHTEN VON BLUETOOTH® FÜR DRAHTLOSVERBINDUNG

Eine Drahtlosverbindung mit Bluetooth ist optimal für allgemeine Computeraufgaben, Produktivität und Büroanwendungen.

- > Starten Sie die Bluetooth-Kopplung Ihres Bluetooth 4.0-fähigen Geräts (oder höher).
- > Schalten Sie den Netzschalter ein, um die Tastatur zu aktivieren.
- > Halten Sie Fn + F6 so lange gedrückt, bis die LED-Statusanzeige blau blinkt.
- > Befolgen Sie die Anweisungen, um die Verbindung mit Ihrem Gerät herzustellen.

Die K57 RGB WIRELESS verfügt über zwei Bluetooth-Tasten (F6 und F7), mit denen Sie zwischen zwei Bluetooth-Hostgeräten hin- und herschalten können.

	LED-STATUSANZEIGE	VERBINDUNGSSTATUS		
	BLINKT WEISS	SLIPSTREAM WIRELESS	WIRD GEKOPPELT	
	LEUCHTET WEISS		GEKOPPELT	
	PULSIERT WEISS		KOPPLUNG FEHLGESCHLAGEN	
	BLINKT BLAU	BLUETOOTH WIRELESS #1	WIRD GEKOPPELT	
	LEUCHTET BLAU		GEKOPPELT	
PULSIERT BLAU	KOPPLUNG FEHLGESCHLAGEN			
BLINKT CYAN	BLUETOOTH WIRELESS #2	WIRD GEKOPPELT		
LEUCHTET CYAN		GEKOPPELT		
PULSIERT CYAN		KOPPLUNG FEHLGESCHLAGEN		
LEUCHTET GELB	PER USB VERBUNDEN			

## INTEGRIERTE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Die K57 RGB WIRELESS bietet eine dynamische und über die iCUE-Software programmierbare Beleuchtung einzelner Tasten für eine perfekt an Ihre Anforderungen angepasste Lichtsituation. Außerdem hat die Tastatur 11 integrierte Beleuchtungsmodi für eine sofortige Lichtillumination. Auf diese Modi kann über Fn-Tastenkombinationen zugegriffen werden.

BELEUCHTUNGSMODUS	FN-TASTENKOMBINATION	LICHTEFFEKT	BELEUCHTUNGSMODUS	FN-TASTENKOMBINATION	LICHTEFFEKT
1	FN + 1	SPIRALFÖRMIGER REGENBOGEN	7	FN + 7	FARBWECHSEL
2	FN + 2	REGEN	8	FN + 8	FARBIMPULS
3	FN + 3	REGENBOGENWELLE	9	FN + 9	FARBENWELLE
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	STATISCH
5	FN + 5	TYP-BELEUCHTUNG (TASTE)	11	FN + -	KEINE BELEUCHTUNG
6	FN + 6	TYP-BELEUCHTUNG (WELLE)			

Für die dynamischen Beleuchtungsmodi können außerdem Geschwindigkeit, Dauer und Richtung angepasst werden.

BELEUCHTUNGSMODUS									FN-TASTENKOMBINATION	FUNKTION
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	GESCHWINDIGKEIT (SCHNELL, MITTEL, LANGSAM)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DAUER (LANG, MITTEL, KURZ)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	GESCHWINDIGKEIT (LANGSAM, MITTEL, SCHNELL)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DAUER (KURZ, MITTEL, LANG)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	RICHTUNG (LINKS)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		RICHTUNG (ENTGEGEN DEM UHRZEIGERSINN)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	RICHTUNG (RECHTS)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		RICHTUNG (IM UHRZEIGERSINN)

## BELEUCHTUNG UND AKKULAUFZEIT

Vollständig aufgeladen hat die K57 RGB WIRELESS-Tastatur eine Betriebsdauer von bis zu 170 Stunden bei fortlaufender Nutzung. Dies kann je nach Nutzung, Beleuchtungshelligkeit, Drahtlosmodus und anderen Faktoren abweichen. In der folgenden Tabelle finden Sie die geschätzte maximale Akkulaufzeit.

	HELLIGKEITSSTUFE	AKKULAUFZEIT, BIS ZU
	0 (BELEUCHTUNG AUS)	175 STUNDEN
	1	35 STUNDEN
	2	20 STUNDEN
	3 (MAX. HELLIGKEIT)	8 STUNDEN

## MAKROFUNKTIONEN

Die K57 RGB WIRELESS-Gaming-Tastatur verfügt über dedizierte Makrotasten G1–G6. Diesen Tasten können bestimmte einzelne oder kombinierte Tastendruck-Aktionen zugewiesen werden, die den Schnellzugriff während des Spiels oder die alltägliche Computernutzung vereinfachen.

### SO ZEICHNEN SIE EIN MAKRO AUF:

- > Drücken Sie die MR-Taste. Die LED-Anzeige für den Makrostatus beginnt gelb zu blinken, um zu bestätigen, dass der Makroaufzeichnungsmodus aktiviert ist..
- > Wählen Sie die G-Taste aus, die mit dem Makro belegt werden soll. Die LED-Anzeige für den Makrostatus beginnt schnell zu blinken, um anzuzeigen, dass das Makro aufgezeichnet wird. Es können nun bis zu 50 Tastenereignisse aufgezeichnet werden.
- > Drücken Sie auf MR, um die Makroaufzeichnung zu stoppen. Die LED-Anzeige für den Makrostatus hört auf zu blinken.



### SO FÜHREN SIE EIN MAKRO AUS:

- > Drücken Sie eine der Taste G1–G6, um ein zuvor aufgezeichnetes Makro auszuführen.



### SPEZIELLE FUNKTIONEN FÜR MAKROTASTEN:

- > Halten Sie die MR-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Modus „Spezielle Funktionen für Makrotasten“ zu wechseln. Die LED-Anzeige für den Makrostatus leuchtet dauerhaft gelb, um den neuen Betriebsmodus zu bestätigen. In diesem Modus haben Sie Zugriff auf drei Makrotastenfunktionen.

### SO AKTIVIEREN SIE EINZELNE MAKROTASTEN G1–G6:

- > Drücken Sie erneut eine der Tasten G1–G6, um die Makrotaste zu aktivieren. Die LED-Anzeige für den Makrostatus blinkt schnell, um zu bestätigen, dass die ausgewählte Taste jetzt aktiviert ist.

### SO DEAKTIVIEREN SIE EINE DER MAKROTASTEN G1–G6:

- > Drücken Sie eine der Tasten G1–G6, um die jeweilige Makrotaste zu deaktivieren, ohne die Aktion zu löschen (wenn zuvor zugewiesen). Die LED-Anzeige für den Makrostatus blinkt schnell zwei Mal, um zu bestätigen, dass die ausgewählte Taste jetzt deaktiviert ist.

### SO LÖSCHEN SIE EIN DEN TASTEN G1–G6 ZUGEWIESENES MAKRO:

- > Halten Sie die betreffende Taste G1–G6 3 Sekunden lang gedrückt, um das zuvor dieser Taste zugewiesene Makro zu löschen. Die LED-Anzeige für den Makrostatus blinkt schnell drei Mal, um zu bestätigen, dass das Makro gelöscht wurde.

Um den Modus „Spezielle Funktionen für Makrotasten“ zu verlassen, halten Sie die MR-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Die LED-Anzeige für den Makrostatus wird zur Bestätigung ausgeschaltet.

	LED-STATUSANZEIGE	MAKROSTATUS
	LEUCHTET GELB	MAKROKONFIGURATIONSMODUS
	BLINKT GELB	ZUR MAKROAUFZEICHNUNG BEREIT
	BLINKT SCHNELL GELB	MAKROAUFZEICHNUNG LÄUFT
	BLINKT SCHNELL GELB x1	MAKRO AKTIVIEREN
	BLINKT SCHNELL GELB x2	MAKRO DEAKTIVIEREN
	BLINKT SCHNELL GELB x3	MAKRO LÖSCHEN




## HET TOETSENBORD OPLADEN

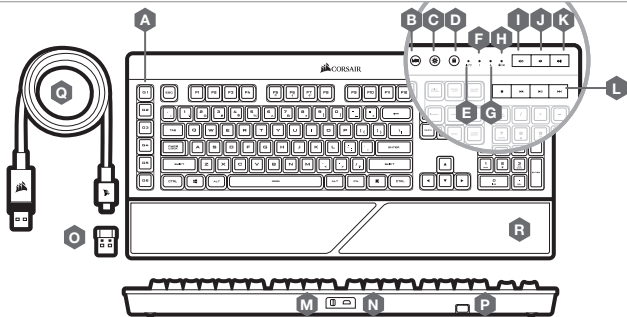
Het K57 RGB WIRELESS-toetsenbord moet volledig worden opgeladen voordat het voor het eerst wordt gebruikt.

> Sluit het toetsenbord met behulp van de USB-oplaadkabel / -datakabel aan op een beschikbare USB 2.0- of USB 3.0-poort van uw pc.

> De statusindicator voor de batterij / draadloze verbinding gaat groen pulseren om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen en brandt continu groen als het opladen is voltooid.

	STATUSINDICATOR	BATTERIJSTATUS
	KNIPPEREND GROEN	BEZIG MET LADEN
	KNIPPEREND ROOD	KRITIEK
	CONTINU ROOD	LAAG
	FLIKKEREND ORANJE	MEDIUM
	FLIKKEREND GROEN	HOOG
CONTINU GROEN	GELADEN	

## HET TOETSENBORD VERKENNEN



A – ZES PROGRAMMEERBARE MACROTOETSEN

B – TOETSEN VOOR MACRO-OPNAME

C – TOETSEN VOOR ACHTERGRONDVERLICHTING

D – WINLOCK-TOETS UIT

E – STATUSINDICATOR BATTERIJ / DRAADLOZE VERBINDING

F – NUM LOCK-INDICATOR

G – CAPS LOCK-INDICATOR

H – STATUSINDICATOR WINLOCK / MACRO

I – TOETS GELUID UIT

J – TOETS VOLUME OMLAAG

K – TOETS VOLUME OMHOOG

L – SPECIFIEKE MULTIMEDIA-TOETSEN

M – AAN / UIT-SCHAKELAAR

N – USB-OPLAADPOORT / -DATAPOORT

O – DRAADLOZE USB-ONTVANGER

P – HOUDER DRAADLOZE USB-ONTVANGER

Q – USB-OPLAADKABEL / -DATAKABEL

R – HANDPALMSTEUN

## 2,4 GHz SLIPSTREAM WIRELESS-VERBINDING INSTELLEN

Deze supersnelle draadloze verbinding met een latentie onder 1 ms is ontworpen voor games en andere veeleisende toepassingen.

> Druk op de aan / uit-schakelaar om het toetsenbord in te schakelen.

> Connect the USB wireless receiver to an available USB 2.0 or 3.0 port located on the front panel of your PC.

> De statusindicator brandt continu wit wanneer verbinding is gemaakt.

Als er opnieuw verbinding moet worden gemaakt, start dan het koppelingsproces van de draadloze USB-ontvanger op via het instellingsmenu van de iCUE-software en houd op het toetsenbord FN + F5 twee seconden ingedrukt.

## DRAADLOZE BLUETOOTH-VERBINDING INSTELLEN

Een draadloze Bluetooth-verbinding is bij uitstek geschikt voor dagelijkse computertaken en productiviteits- en kantoortoepassingen.


> Activeer de Bluetooth-verbinding op uw Bluetooth 4.0-compatibele apparaat (of hoger).

> Druk op de aan / uit-schakelaar om het toetsenbord in te schakelen.

> Houd FN + F6 ingedrukt totdat de statusindicator blauw knippert.

> Volg de instructies om verbinding met uw apparaat te maken.

De K57 RGB WIRELESS heeft twee Bluetooth-toetsen (F6 en F7) zodat u vlot kunt schakelen tussen twee Bluetooth-apparaten.

	STATUSINDICATOR	CONNECTIVITEITSSTATUS	
	WIT KNIPPEREND	SLIPSTREAM WIRELESS	KOPPELEN
	CONTINU WIT		GEKOPPELD
	WIT PULSEREND	DRAADLOZE BLUETOOTH-VERBINDING 1	KOPPELEN MISLUKT
	BLAUW KNIPPEREND		KOPPELEN
	CONTINU BLAUW		GEKOPPELD
	BLAUW PULSEREND		KOPPELEN MISLUKT
	CYAAN KNIPPEREND	DRAADLOZE BLUETOOTH-VERBINDING 2	KOPPELEN
	CONTINU CYAAN		GEKOPPELD
	CYAAN PULSEREND		KOPPELEN MISLUKT
CONTINU GEEL	USB VERBODEN		

## INGEBOUWDE VERLICHTINGSMODI

De K57 RGB WIRELESS is voorzien van dynamische verlichting per toets die volledig programmeerbaar is met behulp van iCUE-software, zodat u de verlichting helemaal aan uw wensen kunt aanpassen. Het toetsenbord bevat ook 11 ingebouwde verlichtingsmodi waarmee u de verlichting direct kunt regelen. U activeert deze modi met de FN-combinatietoets.


VERLICHTINGSMODUS	FN + TOETSCOMBINATIE	VERLICHTINGSEFFECT	VERLICHTINGSMODUS	FN + TOETSCOMBINATIE	VERLICHTINGSEFFECT
1	FN + 1	SPIRAALREGENBOOG	7	FN + 7	VERSCHUIVENDE KLEUREN
2	FN + 2	REGEN	8	FN + 8	PULSERENDE KLEUREN
3	FN + 3	REGENBOOGGOLF	9	FN + 9	GOLVENDE KLEUREN
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	STATISCH
5	FN + 5	VERLICHTING BIJ TYPEN (TOETS)	11	FN + -	GEEN VERLICHTING
6	FN + 6	VERLICHTING BIJ TYPEN (RIMPELING)			

U kunt de snelheid, duur en richting van de dynamische verlichtingsmodi aanpassen.

VERLICHTINGSMODUS									FN + TOETSCOMBINATIE	FUNCTIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	SNELHEID (SNEL, GEMIDDELD, LANGZAAM)
x	x	x	x	•	•	•	x	x		DUUR (LANG, GEMIDDELD, KORT)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	SNELHEID (LANGZAAM, GEMIDDELD, SNEL)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DUUR (KORT, GEMIDDELD, LANG)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	RICHTING (LINKS)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		RICHTING (TEGEN DE KLOK IN)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	RICHTING (RECHTS)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		RICHTING (MET DE KLOK MEE)

## VERLICHTING EN ACCU

Het K57 RGB WIRELESS toetsenbord kan met een volle accu tot wel 170 uur lang meegaan bij continu gebruik, afhankelijk van het gebruik, de helderheid, draadloze modus en andere factoren. Zie onderstaande tabel voor de geschatte maximale batterijduur die u kunt verwachten.

	HELDERHEID	BATTERIJDUUR, TOT
	0 (VERLICHTING UIT)	175 UUR
	1	35 UUR
	2	20 UUR
	3 (MAX. HELDERHEID)	8 UUR

## MACROFUNCTIES

Het K57 RGB WIRELESS-gamingtoetsenbord heeft specifieke macrotoetsen (G1-G6). Aan deze toetsen kunt u bepaalde acties met een of meer toetsaanslagen toewijzen, zodat u deze acties snel kunt uitvoeren wanneer u aan het gamen bent of dagelijkse computertaken verricht.

### EEN MACRO OPNEMEN:

- > Druk op de MR-toets. De statusindicator voor macro's gaat geel knipperen om aan te geven dat de macro-opnamemodus actief is..
- > Kies de G-toets waaraan u de macro wilt toewijzen. De statusindicator voor macro's gaat snel knipperen om aan te geven dat er een macro wordt opgenomen. U kunt nu maximaal 50 toetsaanslagen opnemen.
- > Druk op de MR-toets om de macro-opname te beëindigen. De statusindicator voor macro's stopt met knipperen.



### EEN MACRO UITVOEREN:

- > Druk op een van de toetsen G1-G6 om de eerder opgenomen macro uit te voeren.



### SPECIALE FUNCTIES VOOR MACROTOETSEN:

- > Houd de MR-toets twee seconden ingedrukt om de modus voor speciale functies voor macrotoetsen te activeren. De statusindicator voor macro's brandt continu geel om de nieuwe bewerkmodus aan te geven. In deze modus hebt u toegang tot drie functies voor macrotoetsen.

### EEN VAN DE MACROTOETSEN G1-G6 INSCHAKELEN:

- > Druk nogmaals op een van de toetsen G1-G6 om de macrotoets in te schakelen. De statusindicator voor macro's knippert één keer snel om aan te geven dat de geselecteerde toets nu is ingeschakeld.


### EEN VAN DE MACROTOETSEN G1-G6 UITSCHAKELEN:

- > Druk op een van de toetsen G1-G6 om de macrotoets uit te schakelen zonder de actie te verwijderen (indien u eerder een actie hebt toegewezen). De statusindicator voor macro's knippert twee keer snel om aan te geven dat de geselecteerde toets nu is uitgeschakeld.

### EEN MACRO VERWIJDEREN DIE IS TOEGEWEEZEN AAN EEN VAN DE MACROTOETSEN G1-G6:

- > Houd een van de toetsen G1-G6 drie seconden ingedrukt om de macro te verwijderen die eerder aan de toets is toegewezen. De statusindicator voor macro's knippert drie keer snel om aan te geven dat de macro is verwijderd.

Houd MR twee seconden ingedrukt om de modus voor speciale functies voor macrotoetsen te beëindigen. De statusindicator voor macro's gaat uit om dit te bevestigen.

	STATUSINDICATOR	MACROSTATUS
	CONTINU GEEL	MACROCONFIGURATIEMODUS
	GEEL KNIPPEREND	MACRO-OPNAME GEREED
	SNEL GEEL KNIPPEREND	MACRO WORDT OPGENOMEN
	1x SNEL GEEL KNIPPEREND	MACRO INSCHAKELEN
	2x SNEL GEEL KNIPPEREND	MACRO UITSCHAKELEN
3x SNEL GEEL KNIPPEREND	MACRO VERWIJDEREN	

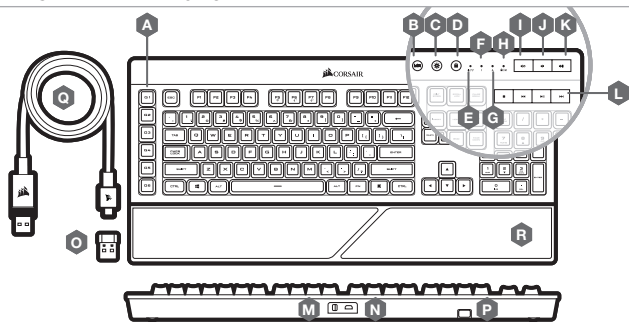
## RICARICA DELLA TASTIERA

La tastiera K57 RGB WIRELESS deve essere completamente carica prima dell'utilizzo iniziale.

- > Collega la tastiera a una porta USB 2.0 o USB 3.0 del PC disponibile con il cavo dati/ricarica USB.
- > L'indicatore LED di stato batteria / wireless inizierà a lampeggiare di verde quando la batteria è in carica e smetterà di lampeggiare quando la ricarica è completa.

	INDICATORE LED DI STATO	STATO BATTERIA
	VERDE PULSANTE	IN CARICA
	ROSSO PULSANTE	CRITICA
	ROSSO FISSO	BASSA
	GIALLO LAMPEGGIANTE	MEDIA
	VERDE LAMPEGGIANTE	ALTA
	VERDE FISSO	CARICATA

## LA TUA TASTIERA IN DETTAGLIO



- A – SEI TASTI MACRO PROGRAMMABILI
- B – TASTO DI REGISTRAZIONE MACRO
- C – TASTO LUMINOSITÀ RETROILLUMINAZIONE
- D – DISATTIVAZIONE TASTO WINLOCK
- E – INDICATORE STATO BATTERIA / WIRELESS
- F – INDICATORE LED BLOC NUM
- G – INDICATORE LED BLOC MAJSC
- H – INDICATORE DI STATO WINLOCK / MACRO
- I – TASTO MUTE

- J – TASTO VOLUME GIÙ
- K – TASTO VOLUME SU
- L – TASTI MULTIMEDIALI DEDICATI
- M – INTERRUITTORE ALIMENTAZIONE
- N – PORTA DATI / RICARICA USB
- O – RICEVITORE WIRELESS USB
- P – PORTA RICEVITORE WIRELESS USB
- Q – CAVO USB PER DATI / RICARICA
- R – POGGIAPOLSI

## CONFIGURAZIONE DEL SEGNALE SLIPSTREAM WIRELESS A 2,4 GHz

Connessione wireless super veloce inferiore a 1 ms, appositamente pensata per prestazioni nel gaming senza compromessi.

- > Usa l'interruttore di alimentazione per accendere la tastiera.
- > Collega il ricevitore wireless USB a una porta USB 2.0 o USB 3.0 disponibile sul pannello anteriore del tuo PC.
- > L'indicatore LED di stato si illuminerà di bianco fisso una volta connesso.


Se è richiesta una nuova connessione, inizializza l'accoppiamento del ricevitore wireless USB mediante il menu delle impostazioni del software iCUE e tieni premuto FN + F5 sulla tastiera per 2 secondi.

## CONFIGURAZIONE DEL COLLEGAMENTO WIRELESS BLUETOOTH®

Il wireless bluetooth è ideale per le operazioni giornaliere da svolgere al computer e negli uffici.

- > Inizializza l'accoppiamento Bluetooth sul tuo dispositivo con tecnologia Bluetooth 4.0 o superiore.
- > Usa l'interruttore di alimentazione per accendere la tastiera.
- > Tieni premuto FN + F6 fino a far lampeggiare di blu l'indicatore LED di stato.
- > Segui le istruzioni per collegare il dispositivo.

La tastiera K57 RGB WIRELESS dispone di due tasti Bluetooth (F6 e F7) che ti consentono di ricordare e commutare facilmente tra due dispositivi host Bluetooth.

	INDICATORE LED DI STATO	STATO CONNESSIONE	
	BIANCO LAMPEGGIANTE	SLIPSTREAM WIRELESS	ACCOPPIMENTO
	BIANCO FISSO		ACCOPIATO
	BIANCO PULSANTE	BLUETOOTH WIRELESS #1	ACCOPPIMENTO NON RIUSCITO
	BLU LAMPEGGIANTE		ACCOPIATO
	BLU FISSO	BLUETOOTH WIRELESS #2	ACCOPPIMENTO NON RIUSCITO
	BLU PULSANTE		ACCOPIATO
	AZZURRO LAMPEGGIANTE	USB COLLEGATO	ACCOPIAMENTO
	AZZURRO FISSO		ACCOPIATO
	AZZURRO PULSANTE		ACCOPPIMENTO NON RIUSCITO
	GIALLO FISSO		

## MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE INTEGRATE

La tastiera K57 RGB WIRELESS presenta una illuminazione dinamica per tasto, completamente programmabile con il software iCUE per consentire una personalizzazione dell'illuminazione praticamente illimitata. Include inoltre 11 modalità interne di illuminazione integrate per un'illuminazione istantanea. Tali modalità sono accessibili premendo il tasto FN.

MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE	COMBINAZIONE FN + TASTO	EFFETTO ILLUMINAZIONE	MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE	COMBINAZIONE FN + TASTO	EFFETTO ILLUMINAZIONE
1	FN + 1	SPIRALE ARCOBALENO	7	FN + 7	VARIAZIONE DI COLORE
2	FN + 2	PIOGGIA	8	FN + 8	PULSAZIONE DI COLORE
3	FN + 3	ONDA ARCOBALENO	9	FN + 9	ONDA CROMATICA
4	FN + 4	VISORE	10	FN + 0	STATICA
5	FN + 5	TIPO ILLUMINAZIONE (TASTO)	11	FN + -	NESSUNA ILLUMINAZIONE
6	FN + 6	TIPO ILLUMINAZIONE (RIPPLE)			

Le modalità di illuminazione dinamica possono essere ulteriormente personalizzate per la velocità, la durata e la direzione.

MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE									COMBINAZIONE FN + TASTO	FUNZIONE
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	VELOCITÀ (VELOCE, MEDIA, LENTA)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURATA (LUNGA, MEDIA, BREVE)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	VELOCITÀ (LENTA, MEDIA, VELOCE)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		DURATA (BREVE, MEDIA, LUNGA)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	DIREZIONE (SINISTRA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIREZIONE (SENSO ANTIORARIO)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	DIREZIONE (DESTRA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		DIREZIONE (SENSO ORARIO)

## ILLUMINAZIONE E DURATA DELLA BATTERIA

Quando la carica è completa, la tastiera K57 RGB WIRELESS consente fino a 170 ore di utilizzo continuato, e può variare a seconda dell'uso, dell'intensità dell'illuminazione, della modalità wireless e altri fattori. Consultare la tabella riportata di seguito per una stima della durata massima della batteria prevista.

	LIVELLO DI ILLUMINAZIONE	DURATA DELLA BATTERIA, FINO A
	0 (ILLUMINAZIONE DISATTIVATA)	175 ORE
	1	35 ORE
	2	20 ORE
	3 (ILLUMINAZIONE MAX.)	8 ORE

## FUNZIONI MACRO

La tastiera da gaming K57 RGB WIRELESS presenta tasti macro G1-G6 dedicati. Tali tasti possono essere assegnati per l'esecuzione di determinate azioni a pressione singola o multipla per un accesso rapido durante il gioco o per l'utilizzo comune del PC.

### PER REGISTRARE UNA MACRO:

- > Premere il tasto MR. L'indicatore LED di stato macro inizierà a lampeggiare di giallo, per confermare l'attivazione della modalità di registrazione macro.
- > Selezionare il tasto G a cui si desidera assegnare la macro. L'indicatore LED di stato macro inizierà a lampeggiare rapidamente, per indicare che la registrazione della macro è in corso. Ora è possibile registrare fino a 50 eventi.
- > Premere il tasto MR per arrestare la registrazione. L'indicatore LED di stato della macro smetterà di lampeggiare.



### PER ESEGUIRE LA MACRO:

- > Premere uno qualsiasi dei tasti G1-G6 per riprodurre una macro precedentemente registrata.



### FUNZIONI SPECIALI TASTI MACRO:

- > Tenere premuto il tasto MR per 2 secondi per accedere alla modalità Funzioni speciali tasti macro. L'indicatore LED di stato macro si illuminerà di giallo, per confermare la nuova modalità di funzionamento. All'interno di questa modalità, si ha accesso a tre funzioni per i tasti macro.

#### PER ATTIVARE UNO QUALSIASI DEI TASTI MACRO G1-G6:

- > Premere nuovamente qualsiasi tasto G1-G6 per attivare il tasto macro. L'indicatore LED di stato macro lampeggerà rapidamente una volta per confermare l'attivazione del tasto selezionato.

#### PER DISATTIVARE UNO QUALSIASI DEI TASTI MACRO G1-G6:

- > Premere qualsiasi tasto G1-G6 per disattivare il tasto macro senza eliminare l'azione (se precedentemente assegnata). L'indicatore LED di stato macro lampeggerà rapidamente due volte per confermare la disattivazione del tasto selezionato.

#### PER ELIMINARE LA MACRO ASSEGNATA AL TASTO MACRO G1-G6:

- > Tenere premuto qualsiasi tasto G1-G6 per 3 secondi per eliminare le macro precedentemente assegnate al tasto. L'indicatore LED di stato macro lampeggerà rapidamente tre volte per confermare l'eliminazione della macro.

Per uscire dalla modalità Funzioni speciali tasti macro, tenere premuto il tasto MR per 2 secondi. L'indicatore LED di stato macro si spegnerà per confermare.

	INDICATORE LED DI STATO	STATO MACRO
	GIALLO FISSO	MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE MACRO
	GIALLO LAMPEGGIANTE	REGISTRAZIONE MACRO PRONTA
	GIALLO LAMPEGGIANTE RAPIDO	REGISTRAZIONE MACRO IN CORSO
	GIALLO LAMPEGGIANTE RAPIDO x1	ABILITA MACRO
	GIALLO LAMPEGGIANTE RAPIDO x2	DISABILITA MACRO
GIALLO LAMPEGGIANTE RAPIDO x3	ELIMINA MACRO	

## CARGA DEL TECLADO

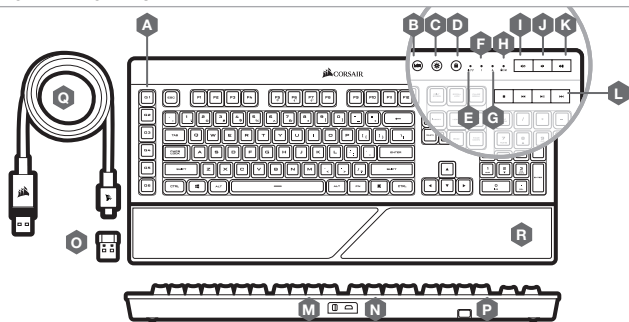
El teclado K57 RGB WIRELESS debe estar completamente cargado antes de su primer uso.

> Conecte el teclado a un puerto USB 2.0 o 3.0 disponible del PC con el cable USB de carga/datos.

> El indicador LED de batería/estado inalámbrico empezará a iluminarse con pulsaciones verdes para indicar que se está cargando la batería y se iluminará sin intermitencia cuando se haya completado la carga.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DE LA BATERÍA
	PULSACIÓN VERDE	CARGANDO
	PULSACIÓN ROJA	CRÍTICA
	ROJO FIJO	BAJA
	PARPADEO ÁMBAR	MEDIA
	PARPADEO VERDE	ALTA
VERDE FIJO	CARGADA	

## CONOZCA EL TECLADO



A – SEIS TECLAS MACRO PROGRAMABLES

B – TECLA DE GRABACIÓN DE MACRO

C – TECLA DE BRILLO DE RETROILUMINACIÓN

D – DESACTIVAR TECLA DE BLOQUEO DE WINDOWS

E – INDICADOR DE ESTADO DEL MODO INALÁMBRICO / BATERÍA

F – INDICADOR LED DE BLOQUEO DE NÚMEROS

G – INDICADOR LED DE BLOQUEO DE MAYÚSCULAS

H – INDICADOR DE ESTADO DE MACROS/BLOQUEO DE TECLA DE WINDOWS

I – TECLA DE SILENCIO

J – TECLA DE REDUCCIÓN DEL VOLUMEN

K – TECLA DE AUMENTO DEL VOLUMEN

L – TECLAS MULTIMEDIA

M – BOTÓN DE ENCENDIDO

N – PUERTO USB DE CARGA / DATOS

O – RECEPTOR INALÁMBRICO USB

P – SOPORTE DE RECEPTOR INALÁMBRICO USB

Q – CABLE USB DE CARGA/DATOS

R – REPOSAMANOS

## CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN SLIPSTREAM WIRELESS DE 2,4 GHz

Esta conexión inalámbrica superrápida de menos de 1 ms se ha diseñado para disfrutar de un rendimiento de juego sin concesiones.

> Active el botón de encendido para encender el teclado.

> Conecte el receptor inalámbrico USB a un puerto USB 2.0 o 3.0 disponible en la parte delantera del PC.

> El indicador LED de estado se iluminará con una luz blanca fija cuando se conecte.

Si es necesario volver a establecer la conexión, inicie el emparejamiento del receptor inalámbrico USB mediante el menú de configuración del software iCUE y mantenga pulsado FN + F5 en el teclado durante 2 segundos.

## CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA BLUETOOTH®

La tecnología inalámbrica Bluetooth es perfecta para las tareas informáticas cotidianas y para las aplicaciones de productividad y oficina.

> Inicie el emparejamiento de Bluetooth en un dispositivo habilitado para Bluetooth 4.0 o superior.

> Active el botón de encendido para encender el teclado.

> Mantenga pulsado FN + F6 hasta que el indicador LED de estado parpadee en azul.

> Siga las instrucciones para conectar el dispositivo.

El K57 RGB WIRELESS dispone de dos teclas Bluetooth (F6 y F7) fáciles de recordar y que permiten alternar de forma sencilla entre dos dispositivos Bluetooth anfitriones.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DE LA CONECTIVIDAD		
	PARPADEO BLANCO	SLIPSTREAM WIRELESS	EMPAREJAMIENTO	
	BLANCO FIJO		EMPAREJADO	
	PULSACIÓN BLANCA		ERROR AL EMPAREJAR	
	PARPADEO AZUL	TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 1	EMPAREJAMIENTO	
	AZUL FIJO		EMPAREJADO	
PULSACIÓN AZUL	ERROR AL EMPAREJAR			
PARPADEO CIAN	TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 2	EMPAREJAMIENTO		
CIAN FIJO		EMPAREJADO		
PULSACIÓN CIAN		ERROR AL EMPAREJAR		
AMARILLO FIJO	USB CONECTADO			

## MODOS DE ILUMINACIÓN INTEGRADOS

El K57 RGB WIRELESS presenta una iluminación dinámica por tecla, totalmente programable con el software iCUE para permitir una personalización de la iluminación prácticamente sin límites. También incluye 11 modos de iluminación integrados para disfrutar de una iluminación instantánea. Puede acceder a dichos modos pulsando la tecla de combinación FN.


MODO DE ILUMINACIÓN	COMBINACIÓN FN + TECLA	EFECTO DE ILUMINACIÓN	MODO DE ILUMINACIÓN	COMBINACIÓN FN + TECLA	EFECTO DE ILUMINACIÓN
1	FN + 1	ESPIRAL ARCOIRIS	7	FN + 7	CAMBIO DE COLOR
2	FN + 2	LLUVIA	8	FN + 8	COLOR INTERMITENTE
3	FN + 3	OLA DE ARCOIRIS	9	FN + 9	OLA DE COLOR
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	ESTÁTICO
5	FN + 5	TIPO DE ILUMINACIÓN (TECLA)	11	FN + -	SIN ILUMINACIÓN
6	FN + 6	TIPO DE ILUMINACIÓN (ONDULACIÓN)			

Los modos de iluminación dinámica pueden personalizarse mucho más, ya que permiten introducir varias velocidades, duraciones y modos de dirección.

MODO DE ILUMINACIÓN									COMBINACIÓN FN + TECLA	FUNCIÓN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
•	•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	VELOCIDAD (RÁPIDA, MEDIA, LENTA)
x	x	x	x	•	•	x	x	x			DURACIÓN (LARGA, MEDIA, CORTA)
•	•	•	•	x	x	•	•	•		↑	VELOCIDAD (LENTA, MEDIA, RÁPIDA)
x	x	x	x	•	•	x	x	x			DURACIÓN (CORTA, MEDIA, LARGA)
x	x	•	x	x	x	x	x	•		←	DIRECCIÓN (IZQUIERDA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x			DIRECCIÓN (SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ)
x	x	•	x	x	x	x	x	•		→	DIRECCIÓN (DERECHA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x			DIRECCIÓN (SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ)

## ILUMINACIÓN Y DURACIÓN DE LA BATERÍA

Con la batería totalmente cargada, el teclado K57 RGB WIRELESS proporciona hasta 170 horas de uso continuo; la duración puede variar según el uso, el brillo de la iluminación, el modo inalámbrico y otros factores. Consulte la duración máxima estimada de la batería en la siguiente tabla.

	NIVEL DE BRILLO	DURACIÓN DE LA BATERÍA, HASTA
	0 (ILUMINACIÓN APAGADA)	175 HORAS
	1	35 HORAS
	2	20 HORAS
	3 (MÁX. BRILLO)	8 HORAS

## FUNCIONES MACRO

El teclado para juegos K57 RGB WIRELESS incluye las teclas macro específicas G1 a G6. Les puede asignar ciertas acciones para que se ejecuten al pulsar una o varias teclas, y puede utilizarlas tanto durante el juego como en su día a día.

### PARA GRABAR UNA MACRO:

- > Pulse la tecla MR. El indicador LED de estado parpadeará en amarillo para confirmar que se ha iniciado el modo de grabación de la macro.
- > Seleccione la tecla G a la que quiere asignar la macro. El indicador LED de estado de la macro parpadeará rápidamente para indicar que la grabación de la macro está en proceso. Ya puede grabar hasta 50 acciones.
- > Pulse la tecla MR para detener la grabación de macros. El indicador LED de estado de la macro dejará de parpadear.



### PARA EJECUTAR UNA MACRO:

- > Pulse cualquiera de las teclas G1 a G6 para reproducir la macro que grabó con anterioridad.



### FUNCIONES ESPECIALES DE LAS TECLAS MACRO:

- > Mantenga pulsada la tecla MR durante 2 segundos para acceder al modo de funciones especiales de las teclas macro. El indicador LED de estado de la macro se iluminará en amarillo fijo para confirmar el nuevo modo de funcionamiento. Mientras este modo esté activado, tendrá acceso a las tres funciones de las teclas macro.

#### PARA HABILITAR CUALQUIERA DE LAS TECLAS MACRO G1 A G6:

- > Pulse cualquiera de las teclas macro G1 a G6 otra vez para habilitarla. El indicador LED de estado de la macro parpadeará con rapidez una vez para confirmar que se ha habilitado la tecla seleccionada.

#### PARA DESHABILITAR CUALQUIERA DE LAS TECLAS MACRO G1 A G6:

- > Pulse cualquiera de las teclas macro G1 a G6 para deshabilitarla sin eliminar la acción, si es que se le asignó una previamente. El indicador LED de estado de la macro parpadeará con rapidez dos veces para confirmar que se ha deshabilitado la tecla seleccionada.

#### PARA ELIMINAR LA MACRO ASIGNADA A UNA TECLA MACRO G1 A G6:

- > Mantenga pulsada cualquiera de las teclas G1 a G6 durante 3 segundos para eliminar la macro que se asignó a esa tecla con anterioridad. El indicador LED de estado de la macro parpadeará con rapidez tres veces para confirmar que se ha eliminado la macro.

Para salir del modo funciones especiales de las teclas macro, mantenga pulsada la tecla MR durante 2 segundos. El indicador LED de estado de la macro se apagará para confirmar la operación.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DE MACRO
	AMARILLO FIJO	MODO DE CONFIGURACIÓN DE MACROS
	AMARILLO	GRABACIÓN DE MACRO PREPARADA
	PARPADEO AMARILLO RÁPIDO	GRABACIÓN DE MACRO EN CURSO
	1 PARPADEO AMARILLO RÁPIDO	HABILITAR MACRO
	2 PARPADEO AMARILLO RÁPIDO	DESHABILITAR MACRO
	3 PARPADEO AMARILLO RÁPIDO	ELIMINAR MACRO

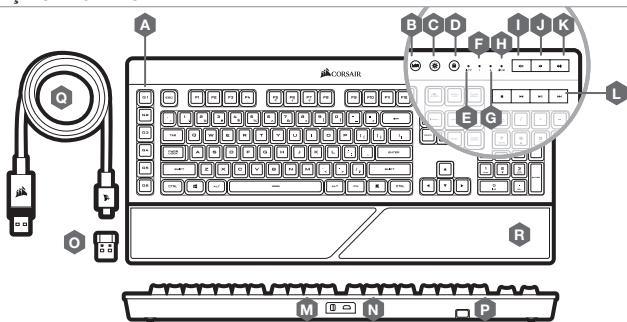
## CARREGAR O TECLADO

O teclado K57 RGB SEM FIOS deve estar totalmente carregado antes da primeira utilização.

- > Ligue o teclado a uma porta USB 2.0 ou 3.0 disponível no seu PC através do cabo de dados / carregamento USB.
- > O indicador LED de estado da bateria / sem fios começará a piscar a verde para indicar que a bateria está a carregar e passará a verde contínuo quando o carregamento estiver concluído.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DA BATERIA
	A PISCAR A VERDE	A CARREGAR
	A PISCAR A VERMELHO	NÍVEL CRÍTICO
	VERMELHO CONTÍNUO	NÍVEL BAIXO
	ÂMBAR INTERMITENTE	NÍVEL MÉDIO
	VERDE INTERMITENTE	NÍVEL ALTO
	VERDE CONTÍNUO	CARREGADA

## CONHEÇA O TECLADO



A – SEIS TECLAS MACRO PROGRAMÁVEIS

B – TECLA DE PROGRAMAÇÃO DE MACROS

C – TECLA DE LUMINOSIDADE DA RETROILUMINAÇÃO

D – TECLA DE DESATIVAÇÃO DO BLOQUEIO DO WINDOWS

E – INDICADOR DE ESTADO DA BATERIA /SEM FIOS

F – INDICADOR LED DE NUM LOCK

G – INDICADOR LED DE CAPS LOCK

H – INDICADOR DE ESTADO DE BLOQUEIO DO WINDOWS / DAS MACROS

I – TECLA PARA DESATIVAR O SOM

J – TECLA PARA DIMINUIR O VOLUME

K – TECLA PARA AUMENTAR O VOLUME

L – TECLAS MULTIMÉDIA DEDICADAS

M – BOTÃO DE ALIMENTAÇÃO

N – PORTA DE DADOS / CARREGAMENTO USB

O – RECETOR USB SEM FIOS

P – SUPORTE DO RECETOR USB SEM FIOS

Q – CABO DE DADOS / CARREGAMENTO USB

R – APOIO PARA AS MÃOS

## CONFIGURAR A LIGAÇÃO SLIPSTREAM WIRELESS DE 2,4 GHz

A ligação sem fios hiper-rápida com um tempo de resposta inferior a 1 ms foi concebida para não comprometer o desempenho durante os jogos.

- > Prima o botão de alimentação para ligar o teclado.
- > Ligue o recetor USB sem fios a uma porta USB 2.0 ou 3.0 disponível localizada no painel frontal do seu PC.
- > O indicador LED de estado passará a branco contínuo assim que a ligação for estabelecida.


Se for necessário voltar a estabelecer a ligação, inicie o emparelhamento do recetor sem fios USB através do menu de definições do software iCUE e mantenha premidas as teclas FN + F5 no teclado durante 2 segundos.

## CONFIGURAR A LIGAÇÃO SEM FIOS POR BLUETOOTH®

A ligação sem fios por Bluetooth é mais adequada para aplicações de escritório, produtividade e tarefas de computação quotidianas.

- > Inicie o emparelhamento por Bluetooth no seu dispositivo com Bluetooth 4.0 ou superior.
- > Prima o botão de alimentação para ligar o teclado.
- > Mantenha premidas as teclas FN + F6 até o indicador LED de estado piscar a azul.
- > Siga as instruções para ligar o seu dispositivo com sucesso.

O K57 RGB SEM FIOS tem duas teclas Bluetooth (F6 e F7), o que permite relembrar e alternar facilmente entre dois dispositivos anfitriões com Bluetooth.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DE CONECTIVIDADE	
	BRANCO INTERMITENTE	SLIPSTREAM WIRELESS	A EMPARELHAR
	BRANCO CONTÍNUO		EMPARELHADO
	A PISCAR A BRANCO	BLUETOOTH SEM FIOS N.º 1	FALHA NO EMPARELHAMENTO
	AZUL INTERMITENTE		A EMPARELHAR
	AZUL CONTÍNUO		EMPARELHADO
	A PISCAR A AZUL		FALHA NO EMPARELHAMENTO
	CIANO INTERMITENTE	BLUETOOTH SEM FIOS N.º 2	A EMPARELHAR
	CIANO CONTÍNUO		EMPARELHADO
	A PISCAR A CIANO		FALHA NO EMPARELHAMENTO
	AMARELO CONTÍNUO	LIGAÇÃO POR USB	

## MODOS DE ILUMINAÇÃO INCORPORADOS

O K57 RGB SEM FIOS possui iluminação dinâmica em todas as teclas e pode ser totalmente programado com o software iCUE para permitir um nível praticamente ilimitado de personalização da iluminação. Também vem com 11 modos de iluminação incorporados para iluminação imediata. É possível aceder a esses modos através da tecla de combinação FN.


MODO DE ILUMINAÇÃO	COMBINAÇÃO COM A TECLA FN	EFEITO DE ILUMINAÇÃO	MODO DE ILUMINAÇÃO	COMBINAÇÃO COM A TECLA FN	EFEITO DE ILUMINAÇÃO
1	FN + 1	ARCO-IRIS ESPIRAL	7	FN + 7	MUDANÇA DE COR
2	FN + 2	CHUVA	8	FN + 8	PISCAR DE COR
3	FN + 3	ONDA DE ARCO-IRIS	9	FN + 9	ONDA DE COR
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	ESTÁTICO
5	FN + 5	ILUMINAÇÃO AO DIGITAR (TECLA)	11	FN + -	SEM ILUMINAÇÃO
6	FN + 6	ILUMINAÇÃO AO DIGITAR (ONDULAÇÃO)			

É possível personalizar a velocidade, a duração e a direção dos modos de iluminação dinâmica.

MODO DE ILUMINAÇÃO									COMBINAÇÃO COM A TECLA FN	FUNÇÃO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
•	•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	VELOCIDADE (RÁPIDA, MÉDIA, LENTA)
x	x	x	x	•	•	x	x	x			DURAÇÃO (LONGA, MÉDIA, CURTA)
•	•	•	•	x	x	•	•	•			VELOCIDADE (LENTA, MÉDIA, RÁPIDA)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		↑	DURAÇÃO (CURTA, MÉDIA, LONGA)
x	x	•	x	x	x	x	x	•			DIREÇÃO (ESQUERDA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		←	DIREÇÃO (SENTIDO ANTI-HORÁRIO)
x	x	•	x	x	x	x	x	•			DIREÇÃO (DIREITA)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		→	DIREÇÃO (SENTIDO HORÁRIO)

## ILUMINAÇÃO E VIDA ÚTIL DA BATERIA

Com carga total, o teclado K57 RGB SEM FIOS dura até 170 horas de utilização contínua e pode variar dependendo do nível de utilização, da luminosidade, do modo sem fios e de outros fatores. Consulte a tabela abaixo para mais informações sobre a duração máxima estimada da bateria.

	NÍVEL DE LUMINOSIDADE	VIDA ÚTIL DA BATERIA, ATÉ
	0 (ILUMINAÇÃO DESLIGADA)	175 HORAS
	1	35 HORAS
	2	20 HORAS
	3 (LUMINOSIDADE MÁX.)	8 HORAS

## FUNÇÕES DAS MACROS

O teclado para jogos K57 RGB SEM FIOS possui teclas macro G1-G6 dedicadas. É possível atribuir essas teclas para executar determinadas ações ao premir uma ou várias teclas, proporcionando um acesso rápido durante o jogo ou as tarefas de computação quotidianas.

### PARA PROGRAMAR MACROS:

- > Prima a tecla MR. O indicador LED de estado das macros irá começar a piscar a amarelo para confirmar que o modo de programação de macros está ativado.
- > Selecione a tecla G à qual pretende atribuir a macro. O indicador LED de estado das macros irá começar a piscar rapidamente para indicar que a programação de macros está em curso. Agora, é possível programar até 50 eventos de teclas.
- > Prima a tecla MR para interromper a programação de macros. O indicador LED de estado das macros irá parar de piscar.



### PARA EXECUTAR MACROS:

- > Prima qualquer tecla G1-G6 para reproduzir a macro programada anteriormente.



### FUNÇÕES DE TECLAS DE MACROS ESPECIAIS:

- > Prima e mantenha premida a tecla MR durante 2 segundos para entrar no modo Funções de teclas de macros especiais. O indicador LED de estado das macros irá passar a amarelo contínuo para confirmar o novo modo de funcionamento. Enquanto estiver neste modo, terá acesso a três funções de teclas de macros.

### PARA ATIVAR QUALQUER TECLA DE MACRO G1-G6:

- > Prima novamente qualquer tecla G1-G6 para ativar a tecla de macro. O indicador LED de estado das macros irá piscar rapidamente uma vez para confirmar que a tecla selecionada está agora ativada.


### PARA DESATIVAR QUALQUER TECLA DE MACRO G1-G6:

- > Prima qualquer tecla G1-G6 para desativar a tecla de macro sem eliminar a ação (se tiver sido anteriormente atribuída). O indicador LED de estado das macros irá piscar rapidamente duas vezes para confirmar que a tecla selecionada está agora desativada.

### PARA ELIMINAR A MACRO ATRIBUÍDA ÀS TECLAS DE MACRO G1-G6:

- > Prima e mantenha premida qualquer tecla G1-G6 durante 3 segundos para eliminar a macro anteriormente atribuída à tecla. O indicador LED de estado das macros irá piscar rapidamente três vezes para confirmar que a macro foi eliminada.

Para sair do modo Funções de teclas de macros especiais, prima e mantenha pressionada a tecla MR durante 2 segundos. O indicador LED de estado das macros irá desligar-se para confirmar.

	INDICADOR LED DE ESTADO	ESTADO DA MACRO
	AMARELO CONTÍNUO	MODO DE CONFIGURAÇÃO DE MACROS
	AMARELO INTERMITENTE	PROGRAMAÇÃO DE MACROS PRONTA
	AMARELO INTERMITENTE RÁPIDO	PROGRAMAÇÃO DE MACROS EM CURSO
	AMARELO INTERMITENTE RÁPIDO x1	ATIVAR MACRO
	AMARELO INTERMITENTE RÁPIDO x2	DESATIVAR MACRO
AMARELO INTERMITENTE RÁPIDO x3	ELIMINAR MACRO	



## ŁADOWANIE KLAWIATURY

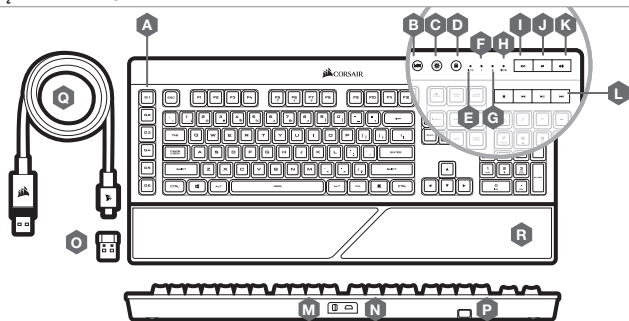
Przed pierwszym użyciem klawiatury K57 RGB WIRELESS należy ją całkowicie naładować.

> Podłącz klawiaturę do dostępnego portu USB 2.0 lub USB 3.0 w komputerze przy użyciu przewodu USB do ładowania i transmisji danych.

> Wskaźnik LED stanu akumulatora / łączności bezprzewodowej zacznie świecić zielonym światłem pulsującym, co oznacza ładowanie akumulatora. Zakończenie ładowania jest sygnalizowane światłem ciągłym.

WSKAŹNIK STANU LED	STAN AKUMULATORA
ZIEŁONE ŚWIATŁO PULSUJĄCE	ŁADOWANIE
CZERWONE ŚWIATŁO PULSUJĄCE	KRYTYCZNY
CZERWONE ŚWIATŁO CIĄGŁE	NISKI
ŻÓLTE ŚWIATŁO MIGAJĄCE	ŚREDNI
ZIEŁONE ŚWIATŁO MIGAJĄCE	WYSOKI
ZIEŁONE ŚWIATŁO CIĄGŁE	NAŁADOWANO

## WYGLĄD KLAWIATURY



A – SZEŚĆ PROGRAMOWALNYCH KLAWISZY DO MAKRA

B – KLAWISZ REJESTROWANIA MAKRA

C – KLAWISZ JASNOŚCI PODŚWIETLENIA

D – WYŁĄCZNIK KLAWISZA WINLOCK

E – WSKAŹNIK STANU AKUMULATORA I ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ

F – WSKAŹNIK LED TRYBU NUM LOCK

G – WSKAŹNIK LED TRYBU CAPS LOCK

H – WSKAŹNIK STANU TRYBU WINLOCK I MAKRA

I – KLAWISZ WYCISZENIA

J – KLAWISZ ZMNIJSZENIA GŁOŚNOŚCI

K – KLAWISZ ZWIĘKSZENIA GŁOŚNOŚCI

L – KLAWISZE MULTIMEDIALNE

M – WYŁĄCZNIK

N – PORT USB DO ŁADOWANIA I TRANSMISJI DANYCH

O – ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY USB

P – WNĘKA NA ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY USB

Q – PRZEWÓD USB DO ŁADOWANIA I TRANSMISJI DANYCH

R – PODPÓRKA POD NADGARSTKI

## KONFIGURACJA ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ 2,4 GHz SLIPSTREAM WIRELESS

Tryb superszybkiej łączności bezprzewodowej z opóźnieniem mniejszym niż 1 ms przygotowano specjalnie na potrzeby graczy.

> Ustaw przełącznik zasilania, aby włączyć klawiaturę

> Podłącz bezprzewodowy odbiornik USB do dostępnego portu USB 2.0 lub 3.0 na przednim panelu komputera.

> Po połączeniu wskaźnik stanu LED będzie świecił białym światłem ciągłym.

Jeśli trzeba będzie połączyć urządzenia ponownie, zainicjuj parowanie odbiornika bezprzewodowego USB w menu ustawień oprogramowania iCUE i przytrzymaj klawisze FN+F5 przez 2 sekundy.

## KONFIGURACJA ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ BLUETOOTH®

Łączność bezprzewodowa Bluetooth jest najlepsza do codziennej pracy na komputerze i sprawniej obsługi aplikacji biurowych.

> Zainicjuj parowanie Bluetooth w produkcie zgodnym ze standardem Bluetooth 4.0 lub nowszym.

> Ustaw przełącznik zasilania, aby włączyć klawiaturę.

> Przytrzymaj klawisze FN+F6, aż wskaźnik stanu LED zacznie migać na niebiesko.

> Połącz się z urządzeniem, postępując zgodnie z instrukcją.

Klawiatura K57 RGB WIRELESS ma dwa klawisze Bluetooth (F6 i F7), które umożliwiają zapamiętanie dwóch urządzeń działających jako hosty Bluetooth i łatwe przełączanie się między nimi.

WSKAŹNIK STANU LED	STAN ŁĄCZNOŚCI	
BIĄŁE ŚWIATŁO MIGAJĄCE	ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA SLIPSTREAM WIRELESS	PAROWANIE
BIĄŁE ŚWIATŁO CIĄGŁE		SPAROWANO
BIĄŁE ŚWIATŁO PULSUJĄCE	ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA BLUETOOTH 1	NIEPOWODZENIE PAROWANIA
NIEBIESKIE ŚWIATŁO MIGAJĄCE		PAROWANIE
NIEBIESKIE ŚWIATŁO CIĄGŁE	ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA BLUETOOTH 2	SPAROWANO
NIEBIESKIE ŚWIATŁO PULSUJĄCE		NIEPOWODZENIE PAROWANIA
BŁĘKITNE ŚWIATŁO MIGAJĄCE	ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA BLUETOOTH 2	PAROWANIE
BŁĘKITNE ŚWIATŁO CIĄGŁE		SPAROWANO
BŁĘKITNE ŚWIATŁO PULSUJĄCE	POŁĄCZENIE PRZEZ USB	NIEPOWODZENIE PAROWANIA
ŻÓLTE ŚWIATŁO CIĄGŁE		

## GOTOWE TRYBY PODŚWIETLANIA

Klawiatura K57 RGB WIRELESS ma funkcję dynamicznego podświetlania poszczególnych klawiszy, które można dostosować praktycznie bez ograniczeń przez zaprogramowanie przy użyciu oprogramowania iCUE. Aby od razu korzystać z efektów świetlnych, wystarczy użyć dowolnego z 11 gotowych trybów podświetlenia. Tryby te są dostępne po naciśnięciu kombinacji klawisza + FN.


TRYB PODŚWIETLANIA	KOMBINACJA FN + KLAWISZ	EFEKT PODŚWIETLANIA	TRYB PODŚWIETLANIA	KOMBINACJA FN + KLAWISZ	EFEKT PODŚWIETLANIA
1	FN + 1	SPIRAL RAINBOW (SPIRALNA TĘCZA)	7	FN + 7	COLOR SHIFT (ZMIANA KOLORÓW)
2	FN + 2	RAIN (DESZCZ)	8	FN + 8	COLOR PULSE (PULSUJĄCE KOLORY)
3	FN + 3	RAINBOW WAVE (TĘCZOWA FAŁA)	9	FN + 9	COLOR WAVE (FAŁA KOLORÓW)
4	FN + 4	VISOR (PRZESUWANIE)	10	FN + 0	STATIC (STATYCZNY)
5	FN + 5	TYPE LIGHTING (POSZCZEGÓLNE KLAWISZE)	11	FN + -	BEZ PODŚWIETLANIA
6	FN + 6	TYPE LIGHTING (WIELE KLAWISZY, FAŁA NA WODZIE)			

W przypadku dynamicznych trybów podświetlania można dostosowywać szybkość, czas trwania i kierunek efektów.

TRYB PODŚWIETLANIA									KOMBINACJA FN + KLAWISZ	FUNKCJA
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	SZYBKOŚĆ (SZYBKO, ŚREDNIO, WOLNO)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		CZAS TRWANIA (DŁUGO, ŚREDNIO, KRÓTKO)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	SZYBKOŚĆ (WOLNO, ŚREDNIO, SZYBKO)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		CZAS TRWANIA (KRÓTKO, ŚREDNIO, DŁUGO)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	KIERUNEK (W LEWO)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		KIERUNEK (PRZECIWNIE DO RUCHU WSKAZÓWEK ZEGARA)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	KIERUNEK (W PRAWO)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		KIERUNEK (ZGODNIE Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA)

## PODŚWIETLENIE I CZAS DZIAŁANIA AKUMULATORA

W pełni naładowany akumulator umożliwia ciągłe korzystanie z klawiatury K57 RGB WIRELESS przez nawet 170 godzin. Czas ten może być różny w zależności od sposobu użytkowania, jasności podświetlenia, trybu bezprzewodowego i innych czynników. Informacje o szacunkowym maksymalnym czasie działania akumulatora zawiera poniższa tabela.

	POZIOM JASNOŚCI	CZAS DZIAŁANIA AKUMULATORA DO
	0 (PODŚWIETLENIE WYŁĄCZONE)	175 GODZIN
	1	35 GODZIN
	2	20 GODZIN
	3 (MAKS. JASNOŚĆ)	8 GODZIN

## FUNKCJE MAKR

Klawiatura K57 RGB WIRELESS ma dedykowane klawisze do makr G1–G6. Klawiszom tym można przypisać wykonywanie konkretnych działań po naciśnięciu jednego lub wielu klawiszy, aby przyspieszyć reakcję w grze albo codzienną pracę.

### ABY ZAREJESTROWAĆ MAKRO:

- > Naciśnij klawisz MR. Wskaźnik LED stanu makra zacznie migać na żółto, aby potwierdzić włączenie trybu rejestrowania makra.
- > Wybierz klawisz G, do którego chcesz przypisać makro. Wskaźnik LED stanu makra zacznie szybko migać, aby potwierdzić proces rejestrowania makra. Zarejestrować można sekwencje klawiszy do 50 zdarzeń.
- > Naciśnij klawisz MR, aby zatrzymać rejestrowanie makra. Wskaźnik LED stanu makra przestanie migać.



### ABY WYKONAĆ MAKRO:

- > Naciśnij dowolny z klawiszy G1–G6, aby odtworzyć zarejestrowane makro.



### FUNKCJE SPECJALNE KLAWISZY MAKR:

- > Naciśnij klawisz MR i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć tryb funkcji specjalnych klawiszy makr. Wskaźnik LED stanu makra zacznie świecić żółtym światłem ciągłym, aby potwierdzić nowy tryb działania. W tym trybie są dostępne trzy funkcje klawiszy makr.

#### ABY WYŁĄCZYĆ DOWOLNY KLAWISZ MAKRA G1–G6:

- > Aby wyłączyć dowolny klawisz makra (G1–G6), naciśnij go ponownie. Wskaźnik LED stanu makra szybko mignie jednokrotnie, aby potwierdzić włączenie wybranego klawisza.


#### ABY WYŁĄCZYĆ DOWOLNY KLAWISZ MAKRA G1–G6:

- > Aby wyłączyć dowolny klawisz makra (G1–G6) bez usuwania przypisanego wcześniej działania, naciśnij go. Wskaźnik LED stanu makra szybko mignie dwukrotnie, aby potwierdzić wyłączenie wybranego klawisza.

#### ABY USUNĄĆ MAKRO PRZYPISANE DO DOWOLNEGO KLAWISZA G1–G6:

- > Naciśnij dowolny klawisz G1–G6 i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby usunąć przypisane do niego makro. Wskaźnik LED stanu makra szybko mignie trzykrotnie, aby potwierdzić usunięcie makra.

Aby wyłączyć tryb funkcji specjalnych klawiszy makr, naciśnij klawisz MR i przytrzymaj przez 2 sekundy. Wskaźnik LED stanu makra wyłączy się, aby potwierdzić wyłączenie trybu.

	WSKAŹNIK STANU LED	STAN MAKRA
	ŻÓLTE ŚWIATŁO CIĄGŁE	TRYB KONFIGUROWANIA MAKRA
	ŻÓLTE ŚWIATŁO MIGAJĄCE	GOTOWOŚĆ DO REJESTRACJI MAKRA
	ŻÓLTE ŚWIATŁO SZYBKO MIGAJĄCE	REJESTROWANIE MAKRA W TOKU
	1 SZYBKIE MIGNIĘCIE ŚWIATŁA ŻÓLTEGO	WŁĄCZ MAKRO
2 SZYBKIE MIGNIĘCIE ŚWIATŁA ŻÓLTEGO	WYŁĄCZ MAKRO	
3 SZYBKIE MIGNIĘCIE ŚWIATŁA ŻÓLTEGO	USUŃ MAKRO	

## ЗАРЯДКА КЛАВИАТУРЫ

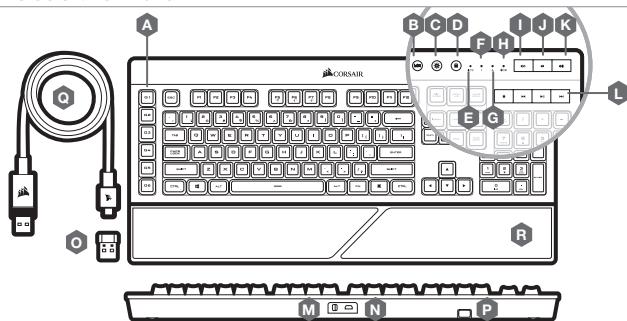
Перед первым использованием беспроводную клавиатуру K57 RGB необходимо полностью зарядить.

> Подключите клавиатуру к имеющемуся на ПК порту USB 2.0 или USB 3.0 с помощью USB-кабеля для зарядки и передачи данных.

> В процессе зарядки светодиодный индикатор состояния батареи и беспроводного подключения будет гореть пульсирующим зеленым светом, а после завершения зарядки свет изменится на непрерывный зеленый.

	СВЕТОДИДНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ		СОСТОЯНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	
	пульсирующий зеленый		ИДЕТ ЗАРЯДКА	
	пульсирующий красный		КРИТИЧЕСКИ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ	
	непрерывный красный		НИЗКИЙ УРОВЕНЬ	
	мигающий желтый		СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ	
	непрерывный зеленый		ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ	ПОЛНЫЙ ЗАРЯД

## ЗНАКОМСТВО С КЛАВИАТУРОЙ



**A** – ШЕСТЬ ПРОГРАММИРУЕМЫХ МАКРОКЛАВИШ  
**B** – КЛАВИША ЗАПИСИ МАКРОСОВ  
**C** – КЛАВИША УПРАВЛЕНИЯ ЯРКОСТЬЮ ПОДСВЕТКИ  
**D** – ОТКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИШИ WIN/LOCK  
**E** – ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ И БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ  
**F** – СВЕТОДИДНЫЙ ИНДИКАТОР КЛАВИШИ NUM LOCK  
**G** – СВЕТОДИДНЫЙ ИНДИКАТОР КЛАВИШИ CAPS LOCK  
**H** – ИНДИКАТОР КЛАВИШИ WIN/LOCK И СОСТОЯНИЯ МАКРОСА

**I** – КЛАВИША ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА  
**J** – КЛАВИША УМЕНЬШЕНИЯ ГРОМКОСТИ  
**K** – КЛАВИША УВЕЛИЧЕНИЯ ГРОМКОСТИ  
**L** – СПЕЦИАЛЬНЫЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ КЛАВИШИ  
**M** – ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ  
**N** – USB ДЛЯ ЗАРЯДКИ / ПОРТ ДАННЫХ  
**O** – БЕСПРОВОДНОЙ USB-РЕСИВЕР  
**P** – КРЕПЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОГО USB-РЕСИВЕРА  
**Q** – USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ  
**R** – ОПОРА ДЛЯ КИСТИ

## НАСТРОЙКА SLIPSTREAM WIRELESS 2,4 ГЦ

Сверхбыстрое беспроводное подключение с низкой задержкой (менее 1 мс) предназначено для достижения бескомпромиссной производительности игрового уровня.

> Чтобы включить клавиатуру, используйте выключатель питания

> Подключите беспроводной USB-ресивер к имеющемуся на передней панели ПК порту USB 2.0 или 3.0

> При подключении светодиодный индикатор состояния начнет непрерывно гореть белым светом

Если требуется выполнить повторное подключение, запустите сопряжение с беспроводным USB-ресивером с помощью меню параметров программного обеспечения iCUE, после чего нажмите и удерживайте в течение 2 секунд комбинация клавиш FN + F5.

## НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ BLUETOOTH®

Беспроводное подключение Bluetooth лучше всего подходит для решения повседневных задач на компьютере и работы в офисных приложениях.


> Запустите сопряжение с помощью Bluetooth на устройстве с поддержкой Bluetooth 4.0 или более поздней версии

> Чтобы включить клавиатуру, используйте выключатель питания

> Нажмите и удерживайте комбинацию клавиш FN + F6 до тех пор, пока светодиодный индикатор состояния не мигнет синим

> Следуйте инструкциям для успешного подключения вашего устройства

На беспроводной клавиатуре K57 RGB есть две клавиши подключения Bluetooth (F6 и F7), благодаря чему вы сможете запоминать и с легкостью переключаться между двумя хост-устройствами Bluetooth.

	СВЕТОДИДНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ		СОСТОЯНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
	мигающий белый		SLIPSTREAM WIRELESS	СОПРЯЖЕНИЕ
	непрерывный белый			СОПРЯЖЕНО
	пульсирующий белый			НЕ УДАЛОСЬ ВЫПОЛНИТЬ СОПРЯЖЕНИЕ
	мигающий синий		БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH № 1	СОПРЯЖЕНИЕ
	непрерывный синий			СОПРЯЖЕНО
	пульсирующий синий			НЕ УДАЛОСЬ ВЫПОЛНИТЬ СОПРЯЖЕНИЕ
	мигающий голубой		БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH № 2	СОПРЯЖЕНИЕ
	непрерывный голубой			СОПРЯЖЕНО
	пульсирующий голубой			НЕ УДАЛОСЬ ВЫПОЛНИТЬ СОПРЯЖЕНИЕ
непрерывный желтый		USB-СОЕДИНЕНИЕ		

## ВСТРОЕННЫЕ РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ

Полностью программируемая с помощью программного обеспечения iCUE, беспроводная клавиатура K57 RGB обеспечивает динамическую подсветку каждой клавиши и практически безграничные возможности настройки подсветки. На клавиатуре также есть 11 встроенных режимов для мгновенного включения подсветки. Доступ к этим режимам можно получить с помощью клавиши FN.


РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ	FN + КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ	ЭФФЕКТ ПОДСВЕТКИ	РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ	FN + КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ	ЭФФЕКТ ПОДСВЕТКИ
1	FN + 1	СПИРАЛЬНАЯ РАДУГА	7	FN + 7	СМЕНА ЦВЕТА
2	FN + 2	ДОЖДЬ	8	FN + 8	ПУЛЬСАЦИЯ ЦВЕТА
3	FN + 3	РАДУЖНАЯ ВОЛНА	9	FN + 9	ЦВЕТОВАЯ ВОЛНА
4	FN + 4	КОЗЫРЕК	10	FN + 0	СТАТИЧЕСКАЯ ПОДСВЕТКА
5	FN + 5	ПОДСВЕТКА КЛАВИАТУРЫ (ОТДЕЛЬНЫЕ КЛАВИШИ)	11	FN + -	БЕЗ ПОДСВЕТКИ
6	FN + 6	ПОДСВЕТКА КЛАВИАТУРЫ (КРУГИ)			

Можно дополнительно настраивать скорость, продолжительность и направление эффектов в динамических режимах подсветки.

РЕЖИМЫ ПОДСВЕТКИ									FN + КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ	ФУНКЦИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↓	Скорость (большая, средняя, малая)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		Продолжительность (большая, средняя, малая)
•	•	•	•	x	x	•	•	•	↑	Скорость (малая, средняя, большая)
x	x	x	x	•	•	x	x	x		Продолжительность (малая, средняя, большая)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	←	Направление (влево)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		Направление (против часовой стрелки)
x	x	•	x	x	x	x	x	•	→	Направление (вправо)
•	x	x	x	x	x	x	x	x		Направление (по часовой стрелке)

## ПОДСВЕТКА И СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

С полным уровнем заряда беспроводная клавиатура K57 RGB WIRELESS может непрерывно работать до 170 часов (время работы может изменяться в зависимости от частоты использования, установленной яркости подсветки, выбора беспроводного режима и других факторов). Для того чтобы узнать предполагаемый максимальный срок службы батареи, сверьтесь с приведенной ниже таблицей.

	УРОВЕНЬ ЯРКОСТИ		СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ: до	
	0 (ПОДСВЕТКА ВЫКЛЮЧЕНА)		175 ЧАСОВ	
	1		35 ЧАСОВ	
	2		20 ЧАСОВ	
	3 (МАКС. ЯРКОСТЬ)		8 ЧАСОВ	

## ФУНКЦИИ МАКРОСОВ

Беспроводная игровая клавиатура K57 RGB оснащена специальными макроклавишами G1–G6. Для этих клавиш можно назначить выполнение определенных действий (нажатие одной или нескольких клавиш), чтобы обеспечить их быстрый доступ во время игры или повседневной работы.

### ЗАПИСЬ МАКРОСА:

- > Нажмите клавишу MR. Светодиодный индикатор состояния макроса начнет мигать желтым цветом, подтверждая включение режима записи макроса.
- > Выберите одну из клавиш G для назначения макроса. Светодиодный индикатор состояния макроса начнет быстро мигать, указывая на выполнение записи макроса. Можно записать до 50 клавиатурных событий.
- > Нажмите клавишу MR для прекращения записи макроса. Светодиодный индикатор состояния макроса перестанет мигать.



### ВЫПОЛНЕНИЕ МАКРОСА:

- > Нажмите любую из кнопок G1–G6 для воспроизведения записанного ранее макроса.



### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ МАКРОКЛАВИШИ:

- > Нажмите и 2 секунды удерживайте клавишу MR для доступа к режиму специальных функций макроклавиши. Светодиодный индикатор состояния макроса будет непрерывно гореть желтым, подтверждая новый режим работы. В этом режиме возможен доступ к трем функциям макроклавиши.

### ВКЛЮЧЕНИЕ МАКРОКЛАВИШ G1–G6:

- > Повторно нажмите любую из клавиш G1–G6 для включения макроклавиши. Светодиодный индикатор состояния макроса быстро мигнет, подтверждая включение выбранной клавиши.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ МАКРОКЛАВИШ G1–G6:

- > Нажмите любую из клавиш G1–G6, чтобы отключить макроклавишу, не удаляя соответствующее ей действие (если оно было назначено ранее). Светодиодный индикатор состояния макроса быстро мигнет дважды, подтверждая отключение выбранной клавиши.

### УДАЛЕНИЕ МАКРОСА, НАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ОДНОЙ ИЗ КЛАВИШ G1–G6:

- > Нажмите и 3 секунды удерживайте любую клавишу G1–G6 для удаления ранее назначенного макроса для этой клавиши. Светодиодный индикатор состояния макроса быстро мигнет трижды, подтверждая удаление макроса. Нажмите и 2 секунды удерживайте клавишу MR для выхода из режима специальных функций макроклавиши. Светодиодный индикатор состояния макроса выключится для подтверждения.

	СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ		СОСТОЯНИЕ МАКРОСА	
	НЕПРЕРЫВНЫЙ ЖЕЛТЫЙ		РЕЖИМ НАСТРОЙКИ МАКРОСА	
	МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ		ЗАПИСЬ МАКРОСА ВЫПОЛНЕНА	
	БЫСТРО МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ		ЗАПИСЬ МАКРОСА ВЫПОЛНЯЕТСЯ	
	БЫСТРО МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ x1		ВКЛЮЧЕНИЕ МАКРОСА	
	БЫСТРО МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ x2		ОТКЛЮЧЕНИЕ МАКРОСА	
БЫСТРО МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ x3		УДАЛЕНИЕ МАКРОСА		

## شحن لوحة المفاتيح

يجب أن تكون لوحة المفاتيح اللاسلكية K57 RGB مشحونة بالكامل قبل استخدامها لأول مرة.

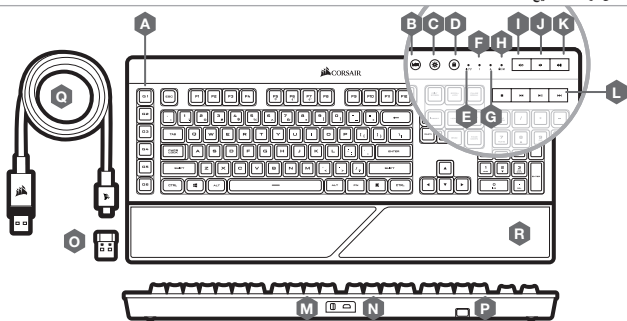
< جمل لوحة المفاتيح يتخذ USB 2.0 أو USB 3.0 المنفذ على الكمبيوتر باستخدام كابل USB للبيانات.

< سيبدأ مؤشر LED للبطارية / الاتصال اللاسلكي في الإضاءة باللون الأخضر المتذبذب للإشارة إلى عملية شحن البطارية ثم سيثبت للإشارة إلى اكتمال الشحن.

حالة البطارية	مؤشر LED للتحالة
جار الشحن	أخضر وامض
حرجة	أخضر وامض
منخفضة	أخضر ثابت
متوسط	كهرمائي وامض
مرتفع	أخضر وامض
مشحون	أخضر ثابت



## تعرف على لوحة المفاتيح



- J	مفتاح خفض مستوى الصوت	- A	سعة مفاتيح ماكرو قابلة للبرمجة
- K	مفتاح زيادة مستوى الصوت	- B	مفتاح تسجيل ماكرو
- L	مفاتيح الوسائط المتعددة المخصصة	- C	مفتاح سطوع ضوء الخلفية
- M	مفتاح الطاقة	- D	تفعيل مفتاح WINLOCK
- N	متخذ USB للشحن / البيانات	- E	مؤشر حالة البطارية / الاتصال اللاسلكي
- O	جهاز استقبال USB اللاسلكي	- F	مؤشر LED لمفتاح NUM LOCK
- P	حامل جهاز استقبال USB اللاسلكي	- G	مؤشر LED لمفتاح CAPS LOCK
- Q	كابل USB للشحن / البيانات	- H	مؤشر حالة WINLOCK / الماكرو
- R	مسند راحة اليد	- I	مفتاح كم الصوت

## إعدادات اتصال SLIPSTREAM WIRELESS بسرعة 2.4 جيجاهرتز

تم تصميم الاتصال اللاسلكي القوي فائق السرعة بمعدل 1 م / ث إلى عدم المساس بمستوى الأداء أثناء اللعب.

< حول مفاتيح الطاقة لتشغيل لوحة المفاتيح.

< ل جهاز استقبال USB اللاسلكي يتخذ USB 2.0 أو USB 3.0 المنفذ على اللوحة الأمامية من الكمبيوتر.

< سينتقل مؤشر LED للتحالة إلى اللون الأبيض الثابت عند الاتصال.

إذا كنت بحاجة إلى إعادة الاتصال. فليبدأ في إقران جهاز استقبال USB اللاسلكي من خلال قائمة إعدادات برنامج iCUE واضغط مع الاستمرار على مفاتيح FN + F5 على لوحة المفاتيح لمدة ثلثين.

## إعدادات الاتصال اللاسلكي عبر Bluetooth®

الاتصال اللاسلكي هو الأفضل لجهاز الحوسبة اليومية والإنتاجية والتطبيقات المكتبية.

< ابدأ في إقران Bluetooth على جهاز يتوفر به Bluetooth 4.0 أو إصدار أحدث.

< حول مفاتيح الطاقة لتشغيل لوحة المفاتيح

< اضغط مع الاستمرار على المفاتيح FN + F6 حتى يوضع مؤشر LED للتحالة باللون الأزرق

< اتبع التعليمات لتوصيل جهازك بنجاح

تتضمن لوحة المفاتيح اللاسلكية K57 RGB مفاتيح (F6 و Bluetooth و F7) يسمحان لك بتذكر جهازي مفاتيح Bluetooth والتبديل بينهما بسهولة.

لمسات اليد	مؤشر LED للتحالة
إقران	أبيض وامض
تم الإقران	أبيض ثابت
فشل الإقران	أبيض متذبذب
إقران	أزرق وامض
تم الإقران	أزرق ثابت
فشل الإقران	أزرق متذبذب
إقران	أزرق سواوي وامض
تم الإقران	أزرق سواوي ثابت
فشل الإقران	أزرق سواوي متذبذب
اتصال USB	أصفر ثابت



## وظائف الماكرو

تحتوي لوحة مفاتيح الألعاب K57 RGB الأسلاكية على مفاتيح ماكرو G1-G6 مخصصة. ويمكن تعيين هذه المفاتيح لتنفيذ إجراءات ضغط فريدة أو متعددة المفاتيح للوصول السريع أثناء اللعبة أو الحوسبة اليومية.

## تنصيب الماكرو:

- < اضغط على مفتاح MR. سيبدأ مؤثر LED لعائلة الماكرو في الوميض باللون الأصفر للتأكيد على أن وضع تسجيل الماكرو قيد التشغيل الآن.
- < حدد مفتاح G الذي تريد تعيين الماكرو إليه. سيبدأ مؤثر LED لعائلة الماكرو في الوميض بسرعة لإشارة إلى أن تسجيل الماكرو قيد التقدم الآن. يمكن تسجيل ما يصل إلى 50 حدثاً رئيسياً الآن.
- < اضغط على مفتاح MR لإيقاف تسجيل الماكرو. سيتوقف مؤثر LED لعائلة الماكرو عن الوميض.



## تنفيذ الماكرو:

< اضغط على أي مفتاح G1-G6 لتشغيل الماكرو المسجل مسبقاً.



## وظائف مفتاح الماكرو الخاصة:

< اضغط مع الاستمرار على مفتاح MR لمدة ثابتيين لإدخال وضع وظائف مفتاح الماكرو الخاصة. سيتحول مؤثر LED لعائلة الماكرو إلى اللون الأصفر الثابت للتأكيد على وضع التشغيل الجديد. عند تشغيل هذا الوضع، لديك حق الوصول إلى ثلاث وظائف لمفتاح الماكرو.

يمكنك تشغيل الماكرو G1-G6: اضغط على أي مفتاح G1-G6 مرة أخرى لتمكين مفتاح الماكرو. سيومض مؤثر LED لعائلة الماكرو بسرعة مرة واحدة لتأكيد يمكن الفتح المحدد الآن.

تعطيل أي مفتاح ماكرو G1-G6: اضغط على أي مفتاح G1-G6 لتعطيل مفتاح الماكرو من دون حذف الإجراء (إذا لم تعينيه مسبقاً). سيومض مؤثر LED لعائلة الماكرو بسرعة مرتين لتأكيد تعطيل المفاتيح المحدد الآن.

لحذف الماكرو لمعين أي مفتاح الماكرو G1-G6: اضغط مع الاستمرار على مفتاح MR لمدة ثابتيين. سيتوقف مؤثر LED لعائلة الماكرو للتأكيد.

< اضغط مع الاستمرار على أي مفتاح G1-G6 لمدة 3 ثواني لحذف الماكرو المعين مسبقاً إلى الفتح. سيومض مؤثر LED لعائلة الماكرو بسرعة ثلاث مرات لتأكيد حذف الماكرو.

الخروج من وضع وظائف مفتاح الماكرو الخاصة: اضغط مع الاستمرار على مفتاح MR لمدة ثابتيين. سيتوقف مؤثر LED لعائلة الماكرو للتأكيد.

مؤثر LED للمعالة	حالة الماكرو
أصفر ثابت	وضع تكوين الماكرو
أصفر وامض	تسجيل الماكرو جاهز
أصفر وامض بسرعة	تسجيل الماكرو قيد التقدم
أصفر وامض بسرعة مرة واحدة	تمكين الماكرو
أصفر وامض بسرعة مرتين	تعطيل الماكرو
أصفر وامض بسرعة لثلاث مرات	حذف الماكرو

## أوضاع الإضاءة المتدمجة

تتميز لوحة المفاتيح الأسلاكية K57 RGB بإضاءة لكل مفتاح ديناميكي وقابلة للبرمجة لمئات مع برنامج ICUE لتتمكن تخصيص الإضاءة غير المحدودة تقريباً. وتضمن كذلك 11 وضعتاً للإضاءة في اللوحة المتدمجة للحصول على الإضاءة الفورية. ويمكن الوصول إلى هذه الأوضاع باستخدام مفتاح مجموعة FN.

وضع الإضاءة	مجموعة مفاتيح + FN	تأثير الإضاءة	وضع الإضاءة	مجموعة مفاتيح + FN	تأثير الإضاءة
1	FN + 1	فوس فرح حلزوني	7	مجموعة مفاتيح + FN	تأثير الإضاءة
2	FN + 2	أمطر	8	FN + 8	تغير اللون
3	FN + 3	موجة فوس فرح	9	FN + 9	نض اللون
4	FN + 4	VISOR	10	FN + 0	موجة اللون
5	FN + 5	إضاءة الكتابة (مفتاح)	11	FN + -	ساكن
6	FN + 6	إضاءة الكتابة (موج)			بدون إضاءة

يمكن تخصيص أوضاع الإضاءة الديناميكية بشكل أكبر للسرعة والمدة والاتجاه.

الوظيفة	مجموعة مفاتيح + FN	وضع الإضاءة								
		9	8	7	6	5	4	3	2	1
السرعة (سريعة، متوسطة، بطيئة)	↓	•	•	•	X	X	•	•	•	•
المدة (طويلة، متوسطة، قصيرة)		X	X	X	•	•	X	X	X	X
السرعة (بطيئة، متوسطة، سريعة)	↑	•	•	•	X	X	•	•	•	•
المدة (قصيرة، متوسطة، طويلة)		X	X	X	•	•	X	X	X	X
الاتجاه (إلى اليسار)	←	•	X	X	X	X	X	•	X	X
الاتجاه (مكسر عقارب الساعة)		X	X	X	X	X	X	X	X	•
الاتجاه (ألمين)	→	•	X	X	X	X	X	•	X	X
الاتجاه (مع عقارب الساعة)		X	X	X	X	X	X	X	X	•

## الإضاءة وعمر البطارية

في حالة الشحن الكامل، تستمر لوحة المفاتيح K57 RGB WIRELESS لمدة تصل إلى 170 ساعة من الاستخدام المتواصل وقد تختلف تبعاً للاستخدام وسنوع الإضاءة والوضع الأسلاك والعمال الأخرى. يرجى الرجوع إلى الجدول أدناه للتعرف على الحد الأقصى لعمر البطارية المتوقع.

مستوى السونع	عمر البطارية، يصل إلى
0 (إيقاف الإضاءة)	ساعة 175
1	ساعة 35
2	ساعة 20
3 (الحد الأقصى للسونع)	ساعة 8

