



## VIGOR GK50 ELITE GAMING KEYBOARD

### 日本語

#### 機能キーの説明

##### LED インジケータの調節

以下に表示されたホットキーを使って、バックライト設定をカスタマイズすることができます。

- LED 照明モードの操作 ( オーバーラップ/常時点灯/ブレス/ウェーブ/レーダー/ワールプール/ホライズン/リップル/リアクティブ/カスタマイズ/オフ)
- LED 照明の方向操作
- LED 照明効果のスピードアップ
- LED 照明効果のスピードダウン
- LED 効果シャドー
- LED 効果シャドー
- 輝度を上げる
- 輝度を下げる
- クイックカラー変更

- ① キーボード設定をデフォルト値に戻す

##### メディア機能

- 前のトラック
- 再生一時停止
- 停止
- 次のトラック
- 音量ミュート
- 音量低下
- 音量上昇

- ⊞ Windowsロック / ロック解除

##### AFTERBURNER 機能

AFTERBURNER ソフトウェアの起動

AFTERBURNER を正しく起動し、使用するには、(1) Dragon Center及びAfterburner をインストールし、(2) Dragon Center をバックグラウンドで実行し続ける必要があります。

### Slovenčina

#### Pokyny týkajúce sa funkčných klávesov

##### LED Nastavenie LED kontroliek

Pomocou nižšie uvedených klávesových skratiek môžete prispôbiť konfigurácie podsvietenia

- Ovládanie režimu LED osvetlenia (Prekrytie/Neprerušovane/Závan/Vlna/Radar/Vír/Horizont/Vlnenie/Reaktívny/Prispôsobit'/Vypnúť)
- Ovládanie smeru LED osvetlenia
- Zrýchlenie LED svetelného efektu
- Spomalenie LED svetelného efektu
- LED efekt tieňa
- LED efekt tieňa
- Zvýšenie jasú
- Zníženie jasú
- Rýchle striedanie farieb

- ① Obnovenie nastavenia KB na predvolené nastavenie

##### Mediálna funkcia

- Predchádzajúca stopa
- Prehrať/ Pozastaviť
- Zastaviť
- Nasledujúca skladba
- Hlasitosť/Stímiť
- Znížiť hlasitosť
- Zvýšiť hlasitosť

- ⊞ Zamknúť/odmknúť Windows

##### Funkcia AFTERBURNER

Aktivácia softvéru AFTERBURNER

Na správne aktivovanie softvéru AFTERBURNER treba (1) nainštalovať Dragon Center a Afterburner; a (2) nechať Dragon Center vždy bežať na pozadí.

### English

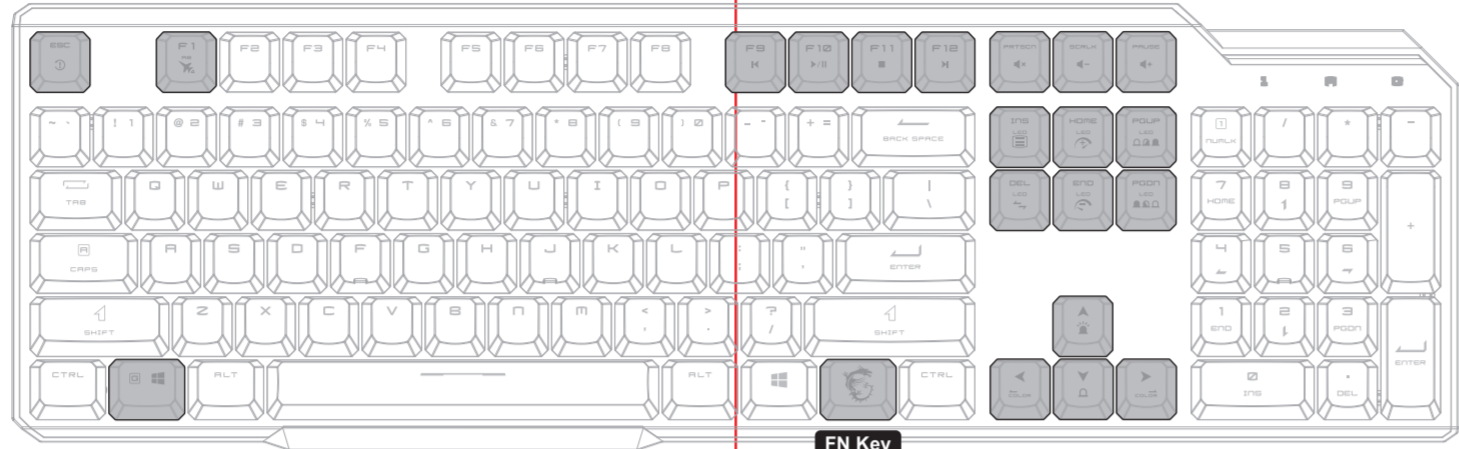
#### Introductions to Function Keys

##### FN + ESC

Reset KB Setting back to Default

##### FN + F1

Activate AFTERBURNER Software  
To activate and use AFTERBURNER properly, it is required (1) to install Dragon Center and Afterburner; and (2) to have Dragon Center stay running in the background always.



- ⊞ FN + Windows Key : Windows Lock / Unlock

##### LED Indicators Adjustment

- FN + INS : LED Lighting Mode Control (Overlap/Steady/Breath/Wave/Radar/Whirlpool/ Horizon/Ripple/Reactive/Customize/Off)
- FN + DEL : LED Lighting Direction Control
- FN + HOME : LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
- FN + END : LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
- FN + PGUP : Increase LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + PGDN : Decrease LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + UP : Increase brightness (6 Levels)
- FN + DOWN : Decrease brightness (6 Levels)
- FN + LEFT / RIGHT : Quick change Color

### 한국어

#### 기능 키 소개

##### LED 표시등 조절

아래에 나열된 키보드 단축키를 사용해 백라이트 설정을 커스터마이징 할 수 있습니다.

- LED 조명 모드 제어 (중첩/계속 켜짐/결박거림/파도/레이더/소용돌이/수평선조/잔물결/반용/사용자 지정/머짐)
- LED 조명 방향 제어
- LED 조명 효과 가속
- LED 조명 효과 감속
- LED 효과 그림자
- LED 효과 그림자
- 밝기 낮춤
- 밝기 낮춤
- 밝기 낮춤
- 빠른 색상 변화

- ① 키보드 설정을 기본값으로 초기화

##### 미디어 기능

- 이전 트랙
- 재생/일시 중지
- 중지
- 다음 트랙
- 볼륨 소거
- 볼륨 낮춤
- 볼륨 높임

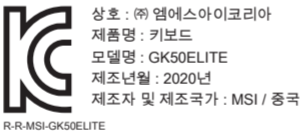
- ⊞ Windows 잠금/잠금 해제

##### AFTERBURNER 기능

AFTERBURNER 소프트웨어 활성화

AFTERBURNER을 올바르게 활성화하고 사용하기 위해서는 (1) Dragon Center 와 Afterburner 를 설치해야 합니다.

(2) 또한 Dragon Center 가 백그라운드에서 항상 실행되도록 하십시오.



### English

##### Media Function

- FN + F9 : Previous Track
- FN + F10 : Play / Pause
- FN + F11 : Stop
- FN + F12 : Next Track
- FN + PRTSCN : Volume Mute
- FN + SCRLK : Volume Down
- FN + PAUSE : Volume Up

##### LED Indicators Adjustment

- FN + INS : LED Lighting Mode Control (Overlap/Steady/Breath/Wave/Radar/Whirlpool/ Horizon/Ripple/Reactive/Customize/Off)
- FN + DEL : LED Lighting Direction Control
- FN + HOME : LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
- FN + END : LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
- FN + PGUP : Increase LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + PGDN : Decrease LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + UP : Increase brightness (6 Levels)
- FN + DOWN : Decrease brightness (6 Levels)
- FN + LEFT / RIGHT : Quick change Color

### Bahasa Indonesia

#### Pengenalan terhadap Tombol-tombol Fungsi

##### Penyesuaian Indikator LED

Gunakan tombol-tombol pintas keyboard di bawah ini untuk menyesuaikan konfigurasi lampu latar.

- Kontrol Mode Lampu LED (Overlap/Steady/Breath/Wave/Radar/Whirlpool/ Horizon/Ripple/Reactive/Sesuaikan/Mati)
- Kontrol Arah Lampu LED
- Percepatan Efek Lampu LED
- Penurunan Efek Lampu LED
- Bayangan Efek LED
- Bayangan Efek LED
- Tambah kecerahan
- Kurangi kecerahan
- Ganti warna Cepat

- ① Atur ulang Pengaturan KB kembali ke Default

##### Fungsi Media

- Trek Sebelumnya
- Putar/Jeda
- Hentikan
- Trek Berikutnya
- Volume Senyap
- Volume Turun
- Memperbesar volume suara

- ⊞ Kunci / Buka Kunci Windows

##### Fungsi AFTERBURNER

Aktivasi Perangkat Lunak AFTERBURNER

Untuk mengaktifkan dan menggunakan AFTERBURNER dengan benar, diperlukan (1) untuk menginstal Dragon Center dan Afterburner; dan (2) agar Dragon Center terus menerus berjalan di latar belakang.

### Română

#### Introducere pentru Taste funcționale

##### Reglarea indicatoarelor LED

Utilizați tastele de acces rapid ale tastaturii enumerate mai jos pentru a personaliza configurațiile iluminării de fundal.

- Control mod de iluminare LED (Suprapunere/Constant/Respirație/Val/Radar/Vârtej/Orizont/Unde/Reactiv/Personalizat/Oprit)
- Control indicații de iluminare LED
- Accelerare efect de iluminare LED
- Încetinire efect de iluminare LED
- Umbră efect LED
- Umbră efect LED
- Creștere luminozitate
- Scădere luminozitate
- Schimbare rapidă culoare

- ① Resetare setări tastatură la setările implicite

##### Funcție media

- Pista anterioară
- Redare/Pauză
- Stop
- Pista următoare
- Dezactivarea sunetului
- Snižare volum
- Creștere volum

- ⊞ Blocare/Deblocare Windows

##### Funcție AFTERBURNER

Activati software-ul AFTERBURNER

Pentru a activa și a utiliza AFTERBURNER corespunzător, este necesar (1) să instalați Dragon Center și Afterburner; și (2) Dragon Center să ruleze permanent în fundal.

### 繁體中文

#### 功能鍵介紹

##### LED 燈光調整

使用以下快捷鍵進行燈光控制設定。

- LED 燈光模式控制 (疊層/恒亮/呼吸/海浪/雷達/漩渦/水平線/涟漪/點亮/自訂/關閉)
- LED 燈光方向控制
- LED 燈光效果加速
- LED 燈光效果減速
- LED 背光效果延長尾翼
- LED 背光效果縮短尾翼
- 增加背光亮度
- 降低背光亮度
- 燈光顏色切換

- ① 重置鍵盤設定並回復原廠設定

##### 多媒體功能

- 前一首
- 播放/暫停
- 停止
- 下一首
- 靜音
- 音量降低
- 音量增加

- ⊞ Windows 鎖定 / 解鎖

##### Afterburner 功能

開啟 AFTERBURNER 軟體

快速啟動 AFTERBURNER，必須 (1) 安裝 Dragon Center 與 Afterburner 軟體；(2) 隨時保持 Dragon Center 在背景或系統列運行的狀態。

### 简体中文

#### 功能键介绍

##### LED 指示灯调整

使用以下快捷键进行灯光控制设定。

- LED 灯光模式控制 (叠层/恒亮/呼吸/海浪/雷达/漩涡/水平线/涟漪/点亮/自定义/关闭)
- LED 灯光方向控制
- LED 灯光效果加速
- LED 灯光效果减速
- LED 背光效果延长尾翼
- LED 背光效果缩短尾翼
- 增加背光亮度
- 降低背光亮度
- 灯光颜色切换

- ① 重置键盘设定并回復原厂设定

##### 多媒体功能

- 前一首
- 播放/暂停
- 停止
- 下一首
- 静音
- 音量降低
- 音量增加

- ⊞ Windows 锁定 / 解锁

##### Afterburner 功能

启动 AFTERBURNER 软件

快速启动 AFTERBURNER，必须 (1) 安装 Dragon Center 与 Afterburner 软件；(2) 随时保持 Dragon Center 在背景或系统列运行的状态。

### Magyar

#### A funkciógombok bemutatása

##### A LED-jelzőfények beállítása

A háttérvilágítás személyre szabásához használja az alábbi gyorsgombokat.

- LED világítás üzemmód-szabályozása (Átfedés/Lassú/Légzés/Hullám/Radar/Örvény/Horizont/Fodorződás/Reaktív/Egényi/Ki)
- LED világítás irány-szabályozása
- LED világítási effektus sebességének növelése
- LED világítási effektus sebességének csökkentése
- LED effektus árnyéka
- LED effektus árnyéka
- Fényerő növelése
- Fényerő csökkentése
- Szín gyors módosítása

- ① Minden billentyűzet-beállítás visszaállítása az alapértékekre

##### Média funkciók

- Első szám
- Lejátszás/Szünet
- Leállítás
- Következő szám
- Némítás
- Hangerő csökkentése
- Hangerő növelése

- ⊞ Windows zárolása / kioldása

##### AFTERBURNER funkció

Aktiválja az AFTERBURNER szoftvert

AZ AFTERBURNER aktiválásához és megfelelő használatához szükség van (1) a Dragon center és az Afterburner telepítésére; és (2) a Dragon Center folyamatos háttérben történő futására.

### български

#### Въведение във функционалните клавиши

##### Настройка на LED индикатори

Използвайте бутоните за бърз достъп на клавиатурата, изброени по-долу, за да персонализирате конфигурациите с осветеността.

- Режим за управление на осветлението (Застъпване/Непрекъснато/Пулсиране/Вълна/Радар/Водовъртеж/Хоризонт/Вълничка/Реактивен/Персонализиране/Изкл.
- Управление на посоката на LED осветлението
- Увеличаване на скоростта на светлинния LED ефект
- Намаляване на скоростта на светлинния LED ефект
- Сянка на LED ефект
- Сянка на LED ефект
- Увеличаване на яркостта
- Намаляване на яркостта
- Цвят на бързо зареждане

- ① Нулиране на KB настройки и връщане на настройката по подразбиране

##### Мултимедийна функция

- Предишен запис
- Възпроизвеждане/пауза
- Стоп
- Следващ запис
- Изключване на звука
- Намаляване на звука
- Увеличаване на звука

- ⊞ Отключване/заклучване на Windows

##### Функция AFTERBURNER

Сактивирате на софтуера AFTERBURNER

За да активирате и използвате AFTERBURNER правилно, е задължително (1) да инсталирате Dragon Center и Afterburner; и (2) винаги да оставяте Dragon Center да работи на фон.

### Suomi

#### Johdanto toimintonäppäimiin

##### LED-merkkivalojen säätö

Voit säätää taustavaloa seuraavilla pikanäppäimillä.

- LED-valaistustilan ohjaus (Limitsy/Vakaa/Hengitys/Aalto/Tutka/Pyörre/ Horisontti/Väreily/Reagoiva/Mukausta/Pois)
- LED-valaistus suunnan ohjaus
- LED-valaistustehosteen nopeutus
- LED-valaistustehosteen hidastus
- LED-tehosteen varjo
- LED-tehosteen varjo
- Lisää kirkkautta
- Vähennä kirkkautta
- Valhda väri nopeasti

- ① Nollaa KB-asetus takaisin oletukseen

##### Mediatoinnot

- Edellinen raita
- Toista/Tauko
- Pysäytä
- Seuraava raita
- Mykistä ääni
- Äänenvoimakkuus alas
- Äänenvoimakkuus ylös

- ⊞ Lukitse/vapauta ikkunan lukitus

##### AFTERBURNER-toiminto

AFTERBURNER-ohjelmiston aktivointi

AFTERBURNER-ohjelmiston aktivointi ja käyttö edellyttävät, että (1) Dragon Center ja Afterburner ovat asennettuina ja (2) Dragon Center on jatkuvasti käytössä taustaohjelmiana.

Deutsch
<p><b>Vorstellung der Funktionstasten</b></p> <div><b>🔊 LED-Anzeigen anpassen</b></div> <p>Verwenden Sie die unten aufgeführten Tastatur-Schnellstasten, um die Hintergrundbeleuchtungskonfigurationen anzupassen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED-Lichtmodus steuern (Überlappung / stetig / pulsierend / Welle / Radar / Whirlpool / Horizont / Riffel / reaktiv / angepasst / aus)</li> <li>LED-Lichtrichtung steuern</li> <li>LED-Lichteffekt beschleunigen</li> <li>LED-Lichteffekt verlangsamen</li> <li>LED-Effektschatten</li> <li>LED-Effektschatten</li> <li>Helligkeit erhöhen</li> <li>Helligkeit verringern</li> <li>Farbe schnell wechseln</li></ol> <div><b>🔗 Tastatureinstellungen auf Standard zurücksetzen</b></div> <div><b>🎵 Medienfunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Vorheriger Titel</li> <li>Wiedergabe/Pause</li> <li>Stopp</li> <li>Nächster Titel</li> <li>Stummschaltung</li> <li>Lautstärke verringern</li> <li>Lautstärke erhöhen</li></ol> <div><b>🔒 Windows-Taste sperren / freigeben</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-Funktion</b></div> <p>AFTERBURNER Software aktivieren</p> <p>Um AFTERBURNER zu aktivieren und ordnungsgemäß zu verwenden, ist es (1) erforderlich, Dragon Center und Afterburner zu installieren; und (2) Dragon Center immer im Hintergrund laufen zu lassen.</p>

Türkçe
<p><b>İşlev Tuşlarını Tanıma</b></p> <div><b>🔊 LED Göstergelerin Ayarı</b></div> <p>Arka ışık yapılandırılmaları özelleştirmek için aşağıda listelenen klavye kısayol tuşlarını kullanın.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED Aydınlatma Modu Kontrolü (Örtüşme/Sabit/Nefes/Dalgalar/Radar/Girdap/ Ufuk/Dalgalanma/Reaktif/Özelleştir/Kapalı)</li> <li>LED Aydınlatma Yönlendirme Kontrolü</li> <li>LED Aydınlatma Etketi Hızlandırma</li> <li>LED Aydınlatma Etketi Yavaşlatma</li> <li>LED Etketi Gölge</li> <li>LED Etketi Gölge</li> <li>Parlaklığı artır</li> <li>Parlaklığı azalt</li> <li>Rengi hızlı değiştir</li></ol> <div><b>🔗 KB Ayarını Varsayılanlara Sfırla</b></div> <div><b>🎵 Medya İşlevi</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Önceki Parça</li> <li>Oynat/Duraklat</li> <li>Durdur</li> <li>Sonraki Parça</li> <li>Ses Kesme</li> <li>Ses seviyesini azaltır</li> <li>Ses seviyesini arttırır</li></ol> <div><b>🔒 Windowsu Kilitle / Kilidini Aç</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER İşlevi</b></div> <p>AFTERBURNER Yazılımını Etkinleştirme</p> <p>AFTERBURNER yazılımını etkinleştirmek ve doğru kullanmak için (1) Dragon Center ve Afterburner yüklemek gereklidir; ve (2) Dragon Center yazılımı daima arka planda çalışır vaziyette olmalıdır.</p>

Dansk
<p><b>Introduktion til funktionstaster</b></p> <div><b>🔊 Justering af lysindikatorer</b></div> <p>Brug tastaturets genvejstaster, der er angivet nedenfor, til at tilpasse konfigurationerne for baggrundsbelysning.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Styring af lysfunktionerne (Overlap/Konstant/Vejrtrekning/Bølge/Radar/ Strømvivvel/Horisont/Ringe/Reaktiv/Tilpasset/Fra)</li> <li>Styring af lysets retning</li> <li>Sku op for lysets hastighed</li> <li>Sku ned for lysets hastighed</li> <li>Lyseffektskygge</li> <li>Lyseffektskygge</li> <li>Sku op for lysstyrken</li> <li>Sku ned for lysstyrken</li> <li>Hurtig farveskift</li></ol> <div><b>🔗 Nulstil KB-indstilling til standardindstilling</b></div> <div><b>🎵 Mediefunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Forige nummer</li> <li>Afspil/pause</li> <li>Stop</li> <li>Næste nummer</li> <li>Lyd fra</li> <li>Lydstyrke ned</li> <li>Lydstyrke op</li></ol> <div><b>🔒 Lås/oplås Windows</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktivér EFTERBRÆNDERsoftware</p> <p>For at aktivere og bruge EFTERBRÆNDER korrekt kræves det (1), at Dragon Center (Dragecenter) og Efterbrænder installeres; og (2), at Dragon Center (Dragecenter) altid forbliver kørende i baggrunden.</p>

Français
<p><b>Introduction aux touches de fonction</b></p> <div><b>🔊 Réglage des voyants LED</b></div> <p>Utilisez les raccourci-claviers cités ci-dessous pour personnaliser les réglages de klaiaturation.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Contrôle du mode d'éclairage LED (Chevauchement/Stabilité/Respiration/ Onde/Vague/Radar/Whirlpool/Horizon/Ondulation/Reactif/Personnalisé/Arrêt)</li> <li>Contrôle de la direction de l'éclairage LED</li> <li>Augmentation de la vitesse de l'effet d'éclairage LED</li> <li>Réduction de la vitesse de l'effet d'éclairage LED</li> <li>Effet d'ombre LED</li> <li>Effet d'ombre LED</li> <li>Augmenter la luminosité</li> <li>Réduire la luminosité</li> <li>Changement rapide de couleur</li></ol> <div><b>🔗 Réinitialiser le paramètre KB par défaut</b></div> <div><b>🎵 Foncton Média</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Piste précédente</li> <li>Lecture/Pause</li> <li>Stop</li> <li>Piste suivante</li> <li>Stumme muet</li> <li>Volume moins</li> <li>Volume plus</li></ol> <div><b>🔒 Verrouiller/Déverrouiller Windows</b></div> <div><b>🔧 Foncton AFTERBURNER</b></div> <p>Activer le logiciel AFTERBURNER</p> <p>Pour activer et utiliser correctement AFTERBURNER, veuillez (1) installer Dragon Center et Afterburner; et (2) laisser Dragon Center toujours ouvert en arrière-plan.</p>

Polski
<p><b>Omówienie klawiszy funkcyjnych</b></p> <div><b>🔊 Dostosowywanie wskaźników LED</b></div> <p>Użyj klawiszy skrótu klawiatury wymienionych poniżej, aby zastosować określoną konfigurację podświetlenia.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Sterowanie trybem podświetlenia LED (Nakładanie/Stałe/Oddychające/Fala/ Radar/Wir/Horyzont/Rozchodząca się fala/Reaktywny/Niestandardowy/Wył.)</li> <li>Sterowanie kierunkiem podświetlenia LED</li> <li>Zwiększanie szybkości efektu podświetlenia LED</li> <li>Zmniejszanie szybkości efektu podświetlenia LED</li> <li>Cień efektu podświetlenia LED</li> <li>Cień efektu podświetlenia LED</li> <li>Zwiększanie jasności</li> <li>Zmniejszanie jasności</li> <li>Szybka zmiana koloru</li></ol> <div><b>🔗 Przywracanie domyślnych ustawień klawiatury</b></div> <div><b>🎵 Funkcja multimedialna</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Poprzednia ścieżka</li> <li>Odtwarzanie/pauza</li> <li>Reproduzjr/Pauza</li> <li>Następna ścieżka</li> <li>Wyciszenie dźwięku</li> <li>Zmniejszanie głośności</li> <li>Zwiększanie głośności</li></ol> <div><b>🔒 Blokada/odblokowanie klawisza Windows</b></div> <div><b>🔧 Funkcja AFTERBURNER</b></div> <p>Aktywuj oprogramowanie AFTERBURNER</p> <p>Aby prawidłowo aktywować i używać oprogramowania AFTERBURNER, wymagane jest (1) zainstalowanie Dragon Center oraz aplikacji Afterburner; oraz (2) zapewnienie, że oprogramowanie Dragon Center zawsze będzie działać w tle.</p>

Українська
<p><b>Пояснення щодо функціональних клавіш</b></p> <div><b>🔊 Налаштування світлодіодних індикаторів</b></div> <p>Використовуйте перевелчені нижче гарячі клавіші, щоб налаштувати конфігурації підсвічування</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Керування режимом світлодіодного освітлення (Перекирвання/Постійне підсвічування/Дихання/Хвиля/Радар/Вир/Горизонтальне підсвічування/ Пульсація/Активне підсвічування/Налаштоване підсвічування/Вимкнення)</li> <li>Керування напрямом світлодіодного освітлення</li> <li>Зпоскорення ефекту світлодіодного освітлення</li> <li>Сповільнення ефекту світлодіодного підсвічування</li> <li>Ефект світлодіодного затінення</li> <li>Ефект світлодіодного затінення</li> <li>Збільшити яскравість</li> <li>Зменшити яскравість</li> <li>Швидко налаштування кольору</li></ol> <div><b>🔗 Скинати налаштування клавіатури до значень за замовчуванням</b></div> <div><b>🎵 Мультимедійні функції</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Попередня композиція</li> <li>Відтворити/призупинити</li> <li>Stop (Zastavit)</li> <li>Зупинити</li> <li>Наступна композиція</li> <li>Вимкнути звук</li> <li>Зменшити гучність</li> <li>Збільшити гучність</li></ol> <div><b>🔒 Заблокувати/розблокувати ОС Windows</b></div> <div><b>🔧 Функція AFTERBURNER</b></div> <p>Активуйте програмне забезпечення AFTERBURNER</p> <p>Щоб активувати та належним чином використовувати AFTERBURNER, необхідно (1) встановити Dragon Center та Afterburner; та (2) зробити так, щоб Dragon Center постійно працював у фоновому режимі.</p>

Русский
<p><b>Описание функциональных клавиш</b></p> <div><b>🔊 Регулировка светодиодных индикаторов</b></div> <p>Для кастомизации профиля подсветки используйте горячие клавиши конфигурации, указанные ниже.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Управление режимами светодиодной подсветки (Перекрытие/Горит постоянно/Пульсация/Волна/Радар/Вихри/Горизонт/Рябы/Реактивный/ Настройка/Выкл.)</li> <li>Управление направлением светодиодной подсветки</li> <li>Увеличение скорости эффекта светодиодной подсветки</li> <li>Уменьшение скорости эффекта светодиодной подсветки</li> <li>Затенение эффекта СИД</li> <li>Затенение эффекта СИД</li> <li>Увеличение яркости</li> <li>Уменьшение яркости</li> <li>Быстрая смена цвета</li></ol> <div><b>🔗 Сброс настроек клавиатуры до значений по умолчанию</b></div> <div><b>🎵 Функция мультимедиа</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Предыдущая запись</li> <li>Воспроизведение/ Пауза</li> <li>Стоп</li> <li>Следующая запись</li> <li>Без звука</li> <li>Уменьшение громкости</li> <li>Увеличение громкости</li></ol> <div><b>🔒 Блокировка/ Снятие блокировки Windows</b></div> <div><b>🔧 Функция AFTERBURNER</b></div> <p>Активируйте программу AFTERBURNER</p> <p>Для активации и правильного использования функции AFTERBURNER требуется: (1) чтобы были установлены утилиты Dragon Center и Afterburner; и (2) чтобы утилита Dragon Center постоянно работала в фоновом режиме.</p>

Português
<p><b>Apresentação das teclas de função</b></p> <div><b>🔊 Ajuste dos Indicadores de LED</b></div> <p>Utilize as teclas do teclado indicadas abaixo para personalizar as configurações da iluminação.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Modo de controlo da iluminação LED (Sobreposição/Estático/Respiração/ Onda/Radar/Redemoinho/Horizonte/Ondulação/Reativo/Personalizado/ Desativado)</li> <li>Controlo de direção da iluminação LED</li> <li>Aumentar a velocidade do efeito de iluminação LED</li> <li>Diminuir a velocidade do efeito de iluminação LED</li> <li>Sombra do efeito LED</li> <li>LED Effect Shadow</li> <li>Aumentar o brilho</li> <li>Diminuir o nível</li> <li>Mudar a cor rapidamente</li></ol> <div><b>🔗 Repor predefinições do teclado</b></div> <div><b>🎵 Função de multimédia</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Faixa anterior</li> <li>Reproduzir/Pausa</li> <li>Parar</li> <li>Faixa seguinte</li> <li>Desativar o volume</li> <li>Diminuir o volume</li> <li>Aumentar o volume</li></ol> <div><b>🔒 Bloquear/Desbloquear o Windows</b></div> <div><b>🔧 Função AFTERBURNER</b></div> <p>Ativar software AFTERBURNER</p> <p>Para ativar e utilizar de modo apropriado o AFTERBURNER, é necessário (1) instalar o Dragon Center (Centro Dragon) e Afterburner; e (2) ter o Dragon Center (Centro Dragon) a ser executado sempre no fundo.</p>

Čeština
<p><b>Popis kláves funkcí</b></p> <div><b>🔊 Nastavení kontrolék LED</b></div> <p>Pomocí níže uvedených aktivizačních kláves můžete přizpůsobit konfiguraci podsvícení.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Ovládání režimu osvětlení LED(Překryvání/Nepřerušované/Pulzování/Vlna/ Radar/Vír/Horizont/Vlnění/Reaktivita/Vlastní/Typ.)</li> <li>Ovládání směru osvětlení LED</li> <li>Zrychlení světelného efektu LED</li> <li>Zpomalení světelného efektu LED</li> <li>Stín efektu LED</li> <li>Stín efektu LED</li> <li>Zvýšení jasu</li> <li>Snížení jasu</li> <li>Rychlá změna barvy</li></ol> <div><b>🔗 Obnovení výchozího nastavení KB</b></div> <div><b>🎵 Funkce médií</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Předchozí stopa</li> <li>Přehrát/pozastavit</li> <li>Stopa</li> <li>Další stopa</li> <li>Ztlumit</li> <li>Snižít hlasitost</li> <li>Zvýšit hlasitost</li></ol> <div><b>🔒 Zamčení/odemčení Windows</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktivace softwaru AFTERBURNER</p> <p>Chcete-li aktivovat a používat funkci AFTERBURNER, je nutné (1) nainstalovat aplikace Dragon Center a Afterburner; a (2) vždy mít aplikaci Dragon Center spuštěnou na pozadí.</p>

Español
<p><b>Introducción a las teclas de Función</b></p> <div><b>🔊 Ajuste de Indicadores LED</b></div> <p>Utilice las teclas de acceso rápido del teclado mostradas a continuación para ajustar la retroiluminación.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Control de Modo de Iluminación LED (Solapa/Permanente/Respiración/Ola/ Radar/Remolino/Horizonte/Onda/Reactivo/Personalizar/Desactivado)</li> <li>Control de Dirección de Iluminación LED</li> <li>Aceleración de Efecto de Iluminación LED</li> <li>Ralentización de Efecto de Iluminación LED</li> <li>Efecto Sombra LED</li> <li>Efecto Sombra LED</li> <li>Incrementar brillo</li> <li>Disminuir brillo</li> <li>Cambio rápido de color</li></ol> <div><b>🔗 Restablecer ajuste KB a valores por defecto</b></div> <div><b>🎵 Funciones Multimedia</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Pista anterior</li> <li>Reproducir/Pausar</li> <li>Detener</li> <li>Siguiente pista</li> <li>Silenciar volumen</li> <li>Reducir el nivel de volumen</li> <li>Subir volumen</li></ol> <div><b>🔒 Bloquear/Desbloquear Windows</b></div> <div><b>🔧 Función AFTERBURNER</b></div> <p>Active el software AFTERBURNER</p> <p>Per activare e usare al meglio AFTERBURNER correctamente, se requiere (1) instalar Dragon Center y Afterburner; y (2) hacer que Dragon Center se mantenga siempre en ejecución en segundo plano.</p>

Nederlands
<p><b>Inleidingen op functietoetsen</b></p> <div><b>🔊 Afstelling LED-indicatoren</b></div> <p>Gebruik de sneltoetsen van het toetsenbord die hieronder staan om de backlit configuraties aan te passen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Modusregeling LED-verlichting (Overlap/Stabiel/Adem/Golff/Radar/Whirlpool/ Horizon/Rimpeling/Reactief/Aanpassen/Uit)</li> <li>Richtingsregeling LED-verlichting</li> <li>Versnelling LED-verlichtingseffect</li> <li>Vertraging LED-verlichtingseffect</li> <li>Schaduw LED-effect</li> <li>Schaduw LED-effect</li> <li>Helderheid verhogen</li> <li>Helderheid verlagen</li> <li>Kleur snel wijzigen</li></ol> <div><b>🔗 KB-instelling terugzetten naar standaardwaarde</b></div> <div><b>🎵 Mediafunctie</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Vorige nummer</li> <li>Afspelen/ Pauzeren</li> <li>Stoppen</li> <li>Volgende nummer</li> <li>Volume dempen</li> <li>Volume lager</li> <li>Volume hoger</li></ol> <div><b>🔒 Windows vergrendeling/ ontgrendeling</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-functie</b></div> <p>Activeer AFTERBURNER Software</p> <p>Om AFTERBURNER Software op de juiste wijze te activeren en gebruiken is het vereist om (1) Dragon Center en Afterburner te installeren; en (2) om Dragon Center altijd te laten draaien op de achtergrond.</p>

Svenska
<p><b>Introduktion till funktionstangenter</b></p> <div><b>🔊 LED-indikatorinställning</b></div> <p>Använd funktionstangenterna för tangentbordet som listas nedan för att anpassa bakgrundsbelysta konfigurationer.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Kontroll av LED-belysningsläge (Överlappning/Steadig/Andas/Våg/Radar/ Bubbelpool/Horisont/Krusning/Reaktiv/Anpassad/Av)</li> <li>Kontroll av LED-belysningsriktning</li> <li>Hastighetsökning av LEDbelysningseffekt</li> <li>Hastighetsminskning av LEDbelysningseffekt</li> <li>LED-effektskugga</li> <li>LED-effektskugga</li> <li>Öka ljusstyrkan</li> <li>Minska ljusstyrkan</li> <li>Snabbändring av färg</li></ol> <div><b>🔗 Återställ KB-inställning tillbaka till standard</b></div> <div><b>🎵 Mediefunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Föregående spår</li> <li>Spela/Paus</li> <li>Stoppa</li> <li>Nästa spår</li> <li>Stäng av volymen</li> <li>Volym ned</li> <li>Volym upp</li></ol> <div><b>🔒 Lås/Lås upp Windows</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktivera programvaran AFTERBURNER</p> <p>För att aktivera och använda AFTERBURNER på rätt sätt, är det nödvändigt att (1) installera Dragon Center och Afterburner; och (2) alltid låta Dragon Center köras i bakgrunden.</p>

Italiano
<p><b>Introduzione ai tasti funzione</b></p> <div><b>🔊 Regolazione indicatori LED</b></div> <p>Usare i seguenti tasti fisici della tastiera per personalizzare le configurazioni di retroilluminazione.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Controllo modalità di illuminazione LED (Sovrapposizione/Fisso/Intermittente/ Onda/Radar/Vortice/Orizzonte/Ondulazione/Reattivo/Personalizza/Off)</li> <li>Controllo direzione di illuminazione LED</li> <li>Aumento velocità effetto di illuminazione LED</li> <li>Riduzione velocità effetto di illuminazione LED</li> <li>Ombra effetto LED</li> <li>Ombra effetto LED</li> <li>Aumento luminosità</li> <li>Diminuzione luminosità</li> <li>Cambio rapido di colore</li></ol> <div><b>🔗 Ripristino impostazioni KB predefinite</b></div> <div><b>🎵 Funzione media</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Brano precedente</li> <li>Riproduzione/Pausa</li> <li>Arresto</li> <li>Brano successivo</li> <li>Silattivazione volume</li> <li>Abbassa volume</li> <li>Aumenta volume</li></ol> <div><b>🔒 Blocco / Sblocco finestra</b></div> <div><b>🔧 Funzione AFTERBURNER</b></div> <p>Attiva il software AFTERBURNER</p> <p>Per attivare e usare al meglio AFTERBURNER, bisogna (1) installare il Dragon Center e Afterburner; e (2) lasciare che il Dragon Center sia sempre attivo in sottofondo.</p>

Norsk
<p><b>Introduksjonar til funksjonsnøklar</b></p> <div><b>🔊 Justering av LED-indikatorer</b></div> <p>Bruk tastaturets hurtigtaster nedenfor for å tilpasse bakgrunnslys-konfigurasjonen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED-lysmodus kontroll (Overlapping/Jevn/Pust/Bølge/Radar/Virvel/Horisont/ Krusing/Reaktiv/Egendefiner/Av)</li> <li>LED-lysretnings kontroll</li> <li>LED-lyseffekt raskere</li> <li>LED-lyseffekt tregere</li> <li>LED-effektskygge</li> <li>LED-effektskygge</li> <li>Reduser lysstyrken</li> <li>Øk lysstyrken</li> <li>Hurtig endring av farge</li></ol> <div><b>🔗 Tilbakestill tastaturinnstilling til standard</b></div> <div><b>🎵 Mediafunksjon</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Forige spor</li> <li>Spill av / pause</li> <li>Stopp</li> <li>Neste spor</li> <li>Demp lyd</li> <li>Lydstyrke ned</li> <li>Lydstyrke opp</li></ol> <div><b>🔒 Windows-lås / Lås opp</b></div> <div><b>🔧 AFTERBURNER-funksjon</b></div> <p>Aktivér AFTERBURNER-programvaren</p> <p>For å aktivere og bruke AFTERBURNER riktig er det nødvendig (1) å installere Dragon Center og Afterburner; og (2) alltid la Dragon Center kjøre i bakgrunnen.</p>

RoHS																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">設備名稱 Equipment name：GK50 機械鍵盤</th></tr> <tr> <th colspan="7">型號 (型式) Type designation (Type)：GK50 GAMING Keyboard</th></tr> <tr> <th rowspan="2">單元 Unit</th> <th colspan="6">限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols</th></tr> <tr> <th>鉛 Lead (Pb)</th> <th>汞 Mercury (Hg)</th> <th>鎘 Cadmium (Cd)</th> <th>鉻 Hexavalent (Cr(VI))</th> <th>多環芳烴 Polychlorinated diphenyl ethers (PCBDE)</th> <th>多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>印刷電路板</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>上/中/下蓋</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>按鍵</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>彈光柱</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>USB 連接線</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>鑄絲</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>腳墊</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>外殼前蓋</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td colspan="7">備註 1. "超過 0.1 wt%" 及 "低於 0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 1. "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicates that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence content.</td></tr> <tr> <td colspan="7">備註 2. "○"係指該限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 2. "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</td></tr> <tr> <td colspan="7">備註 3. "-" 係指該限制物質無限制項目。 Note 3. "The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</td></tr> <tr> <th colspan="7">產品中有毒有害物質成分元素名稱及含量</th></tr> <tr> <th rowspan="2">部件名稱</th> <th colspan="6">有毒物質</th></tr> <tr> <th>鉛 (Pb)</th> <th>汞 (Hg)</th> <th>鎘 (Cd)</th> <th>鉻 (Cr(VI))</th> <th>多環芳烴 (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 (PBDE)</th> </tr> <tr> <td>印刷電路板零件*</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td>外殼及附件</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr> <td colspan="7">○：表示該有毒有害物質在該部件所有材料材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求以下。 *：表示該有毒有害物質存在該部件的第一級材料中的含量超過 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求。 ○：印刷電路板零件，包括印刷電路板及其零件、電子元件等。 表中標有 "X" 的所有部件都符合歐盟 RoHS 法規。</td></tr> <tr> <td colspan="7"> <div><b>10</b></div> <p>在中華人民共和國境內銷售的電子信息產品必須標示此標誌。標誌內的數字表示在正常的使用狀態下的產品環保使用年限。</p></td></tr> </tbody> </table>	設備名稱 Equipment name：GK50 機械鍵盤							型號 (型式) Type designation (Type)：GK50 GAMING Keyboard							單元 Unit	限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	鉻 Hexavalent (Cr(VI))	多環芳烴 Polychlorinated diphenyl ethers (PCBDE)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	印刷電路板	○	○	○	○	○	○	上/中/下蓋	○	○	○	○	○	○	按鍵	○	○	○	○	○	○	彈光柱	○	○	○	○	○	○	USB 連接線	○	○	○	○	○	○	鑄絲	○	○	○	○	○	○	腳墊	○	○	○	○	○	○	外殼前蓋	○	○	○	○	○	○	備註 1. "超過 0.1 wt%" 及 "低於 0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 1. "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicates that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence content.							備註 2. "○"係指該限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 2. "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.							備註 3. "-" 係指該限制物質無限制項目。 Note 3. "The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.							產品中有毒有害物質成分元素名稱及含量							部件名稱	有毒物質						鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	鉻 (Cr(VI))	多環芳烴 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	印刷電路板零件*	○	○	○	○	○	○	外殼及附件	○	○	○	○	○	○	○：表示該有毒有害物質在該部件所有材料材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求以下。 *：表示該有毒有害物質存在該部件的第一級材料中的含量超過 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求。 ○：印刷電路板零件，包括印刷電路板及其零件、電子元件等。 表中標有 "X" 的所有部件都符合歐盟 RoHS 法規。							<div><b>10</b></div> <p>在中華人民共和國境內銷售的電子信息產品必須標示此標誌。標誌內的數字表示在正常的使用狀態下的產品環保使用年限。</p>						
設備名稱 Equipment name：GK50 機械鍵盤																																																																																																																																																								
型號 (型式) Type designation (Type)：GK50 GAMING Keyboard																																																																																																																																																								
單元 Unit	限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols																																																																																																																																																							
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	鉻 Hexavalent (Cr(VI))	多環芳烴 Polychlorinated diphenyl ethers (PCBDE)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)																																																																																																																																																		
印刷電路板	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
上/中/下蓋	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
按鍵	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
彈光柱	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
USB 連接線	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
鑄絲	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
腳墊	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
外殼前蓋	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
備註 1. "超過 0.1 wt%" 及 "低於 0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 1. "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicates that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence content.																																																																																																																																																								
備註 2. "○"係指該限制物質之百分比含量超出百分比含量標準值。 Note 2. "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.																																																																																																																																																								
備註 3. "-" 係指該限制物質無限制項目。 Note 3. "The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.																																																																																																																																																								
產品中有毒有害物質成分元素名稱及含量																																																																																																																																																								
部件名稱	有毒物質																																																																																																																																																							
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	鉻 (Cr(VI))	多環芳烴 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)																																																																																																																																																		
印刷電路板零件*	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
外殼及附件	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																		
○：表示該有毒有害物質在該部件所有材料材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求以下。 *：表示該有毒有害物質存在該部件的第一級材料中的含量超過 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求。 ○：印刷電路板零件，包括印刷電路板及其零件、電子元件等。 表中標有 "X" 的所有部件都符合歐盟 RoHS 法規。																																																																																																																																																								
<div><b>10</b></div> <p>在中華人民共和國境內銷售的電子信息產品必須標示此標誌。標誌內的數字表示在正常的使用狀態下的產品環保使用年限。</p>																																																																																																																																																								



**Micro-Star INT'L CO., LTD.**

No.69, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan

tel:+886-2-3234-5599 fax:+886-2-3234-5488

www.msi.com