



GUNGNYR TKL PRO

PROFESSIONAL OPTO-MECHANICAL
RGB GAMING KEYBOARD

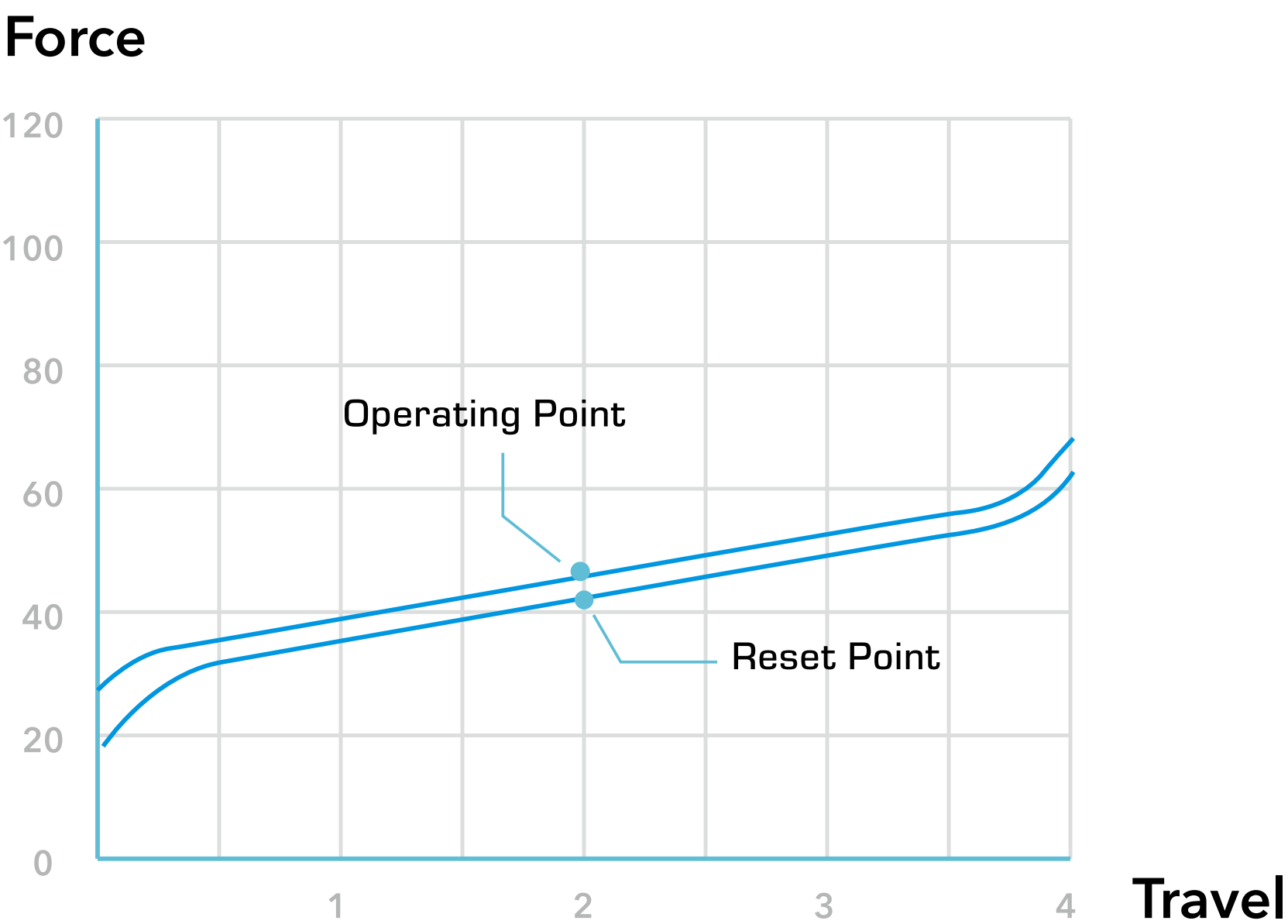
[EN](#) [ES](#) [FR](#) [DE](#) [IT](#) [PT](#)

SPECIFICATIONS

Backlight modes	6 modes of backlight
Anti-ghost	Full keys anti-ghost
Keyboard dimensions	356*128*42mm
Arm rest dimensions	355*82*11mm
Keyboard weight	800g
Arm rest weight	230g

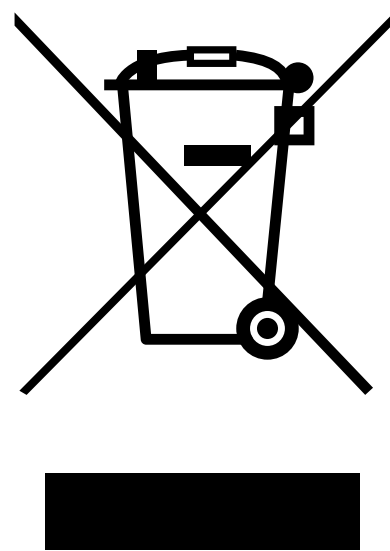
MECHANICAL SPECIFICATIONS

Operating Force	40±15gf
Pre travel	2.00±0.6mm
Total travel	4.0mm Max.
Life time	100,000,000 cycles (min)



Disposal

- Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.
- Please be informed about the local separate collection system for electrical and electronic products.
- Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

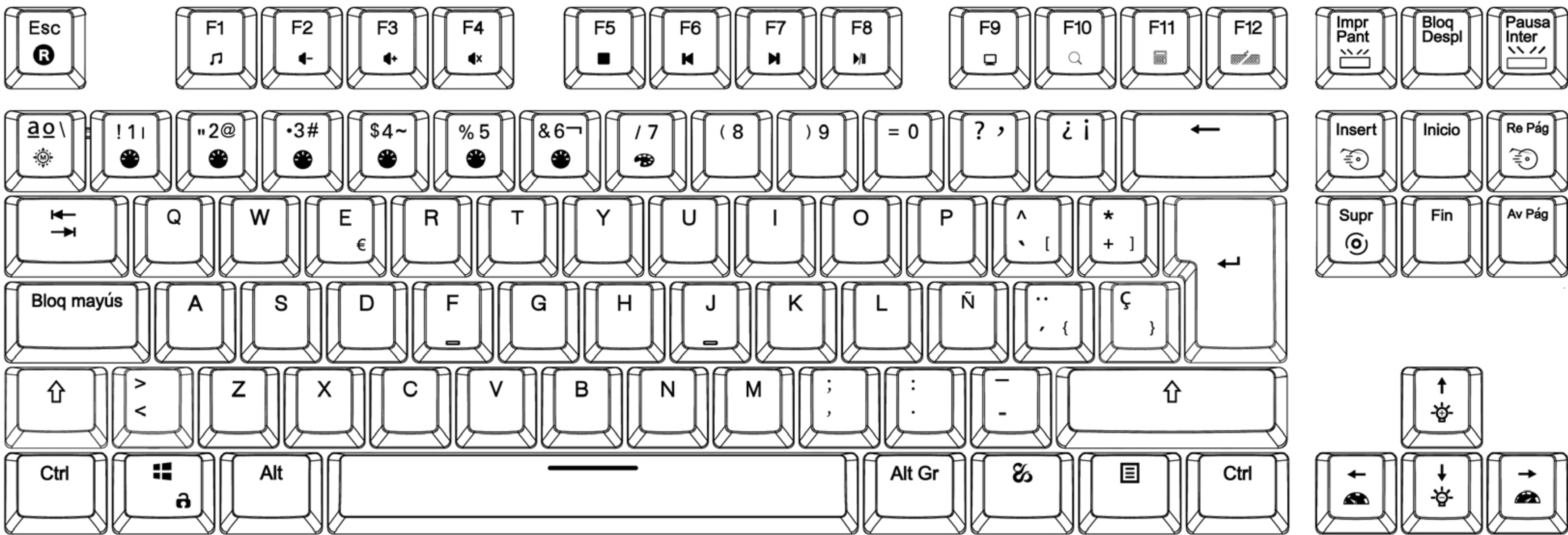


DESCRIPTION



Fn COMBINATION LIST

ENGLISH



 + F1	Open the music
 + F2	Volume -
 + F3	Volume +
 + F4	Mute
 + F5	Stop
 + F6	Last song
 + F7	Next song
 + F8	Play/pause
 + F9	My computer
 + F10	Search
 + F11	Calculator
 + F12	Lock/open keyboard

 + Esc	Restore to default(hold 3s)
 + 1~6	Light mode
 + 7	Light color switch
 + ↑ / ↓	Increase/reduce light intensity
 + ← / →	Light speed reduce/increase
 + PrtSc	Switch ambient light mode
 + Ins	Peripheral light speed adjustment
 + Pause	Arm rest light mode switch
 + Pgup	Arm rest light speed adjustment
 + WinLock	lock/unlock the windows
 + `~	Key area light mode cycle switch

CUSTOMIZE LIGHT

Press  + Del to enter custom lighting mode. GUNGNIR can memorize five sets of customized lighting mode recording functions.

Steps to edit custom lighting:

1. Press  + "8*" or "9(" or "0)" or "-_" or "=+" to select any group:
2. Press  + Del again, the indicator light flashes.
3. Choose your own light color.
4. Press  + Del to save settings.

HOW TO CHANGE SWITCH

INTERCHANGEABLE GATERON OPTOMECHANICAL SWITCHES

GUNGYR supports hot-swap switching. You can change it to your preference. We offer six types of GATERON switches in sets of 20. Each type has specific functions and features that allow you to personalize your keyboard exactly the way you want.

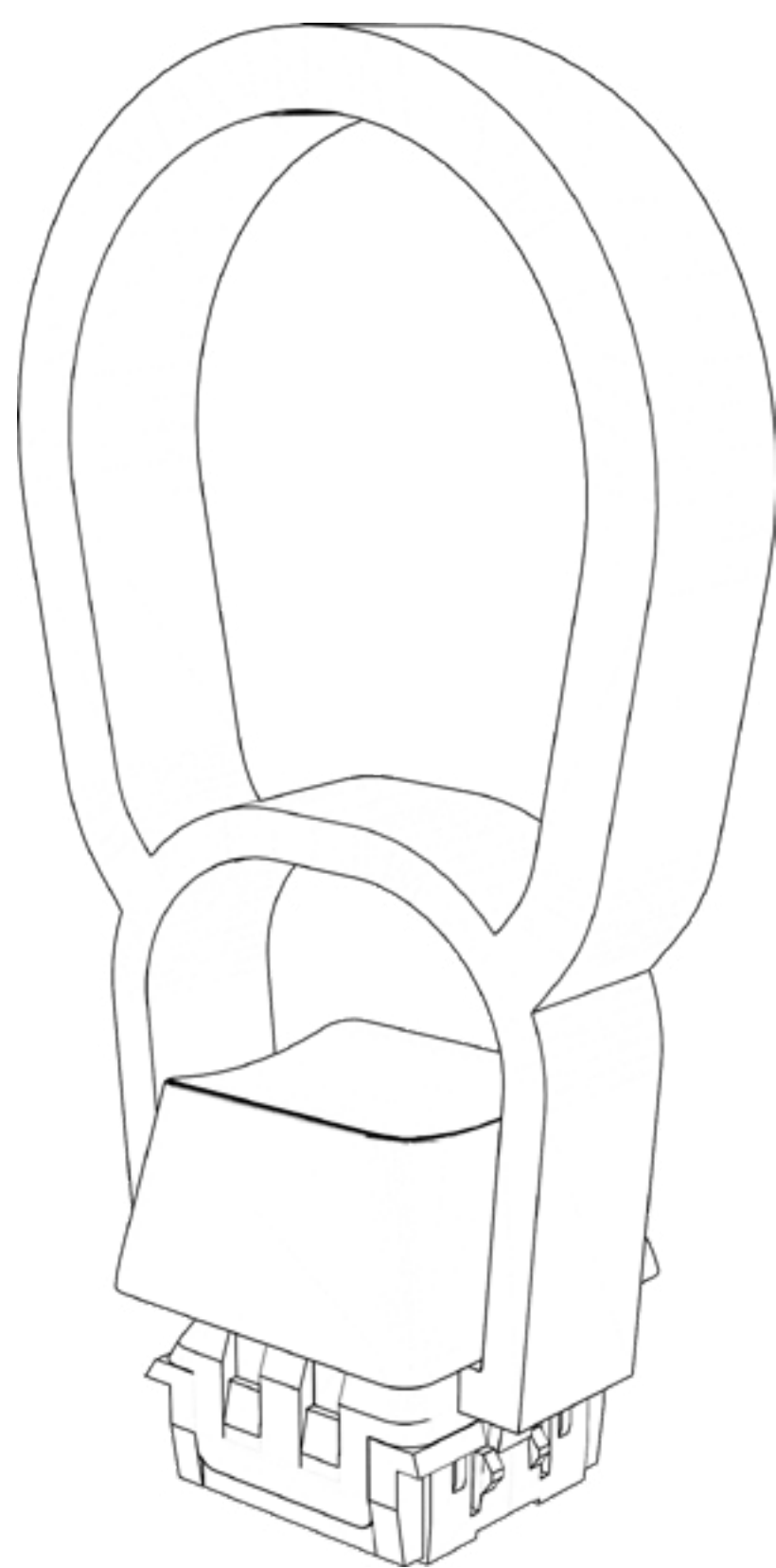


KEYCAP PULLER



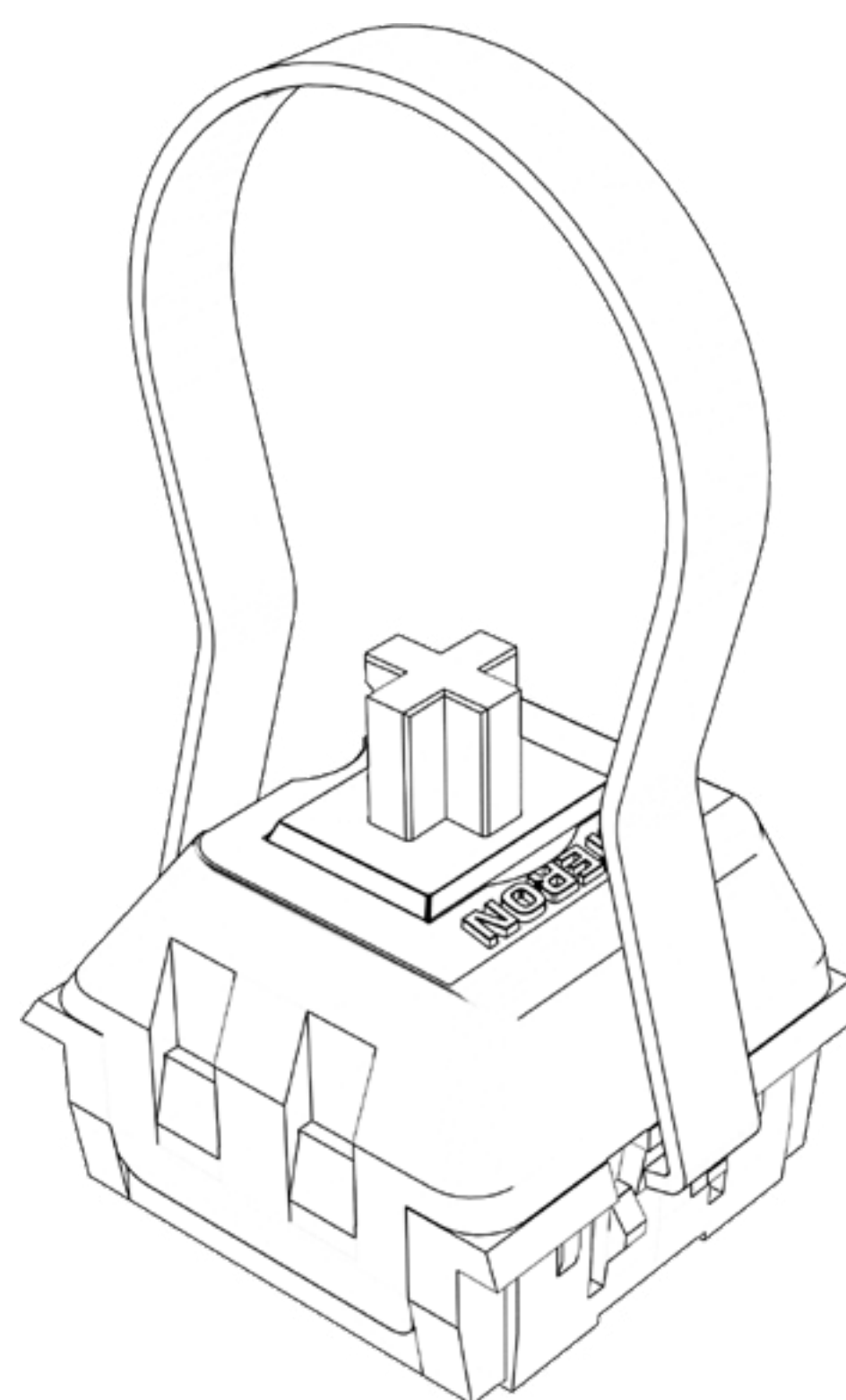
SWITCH PULLER

REPLACEMENT STEPS



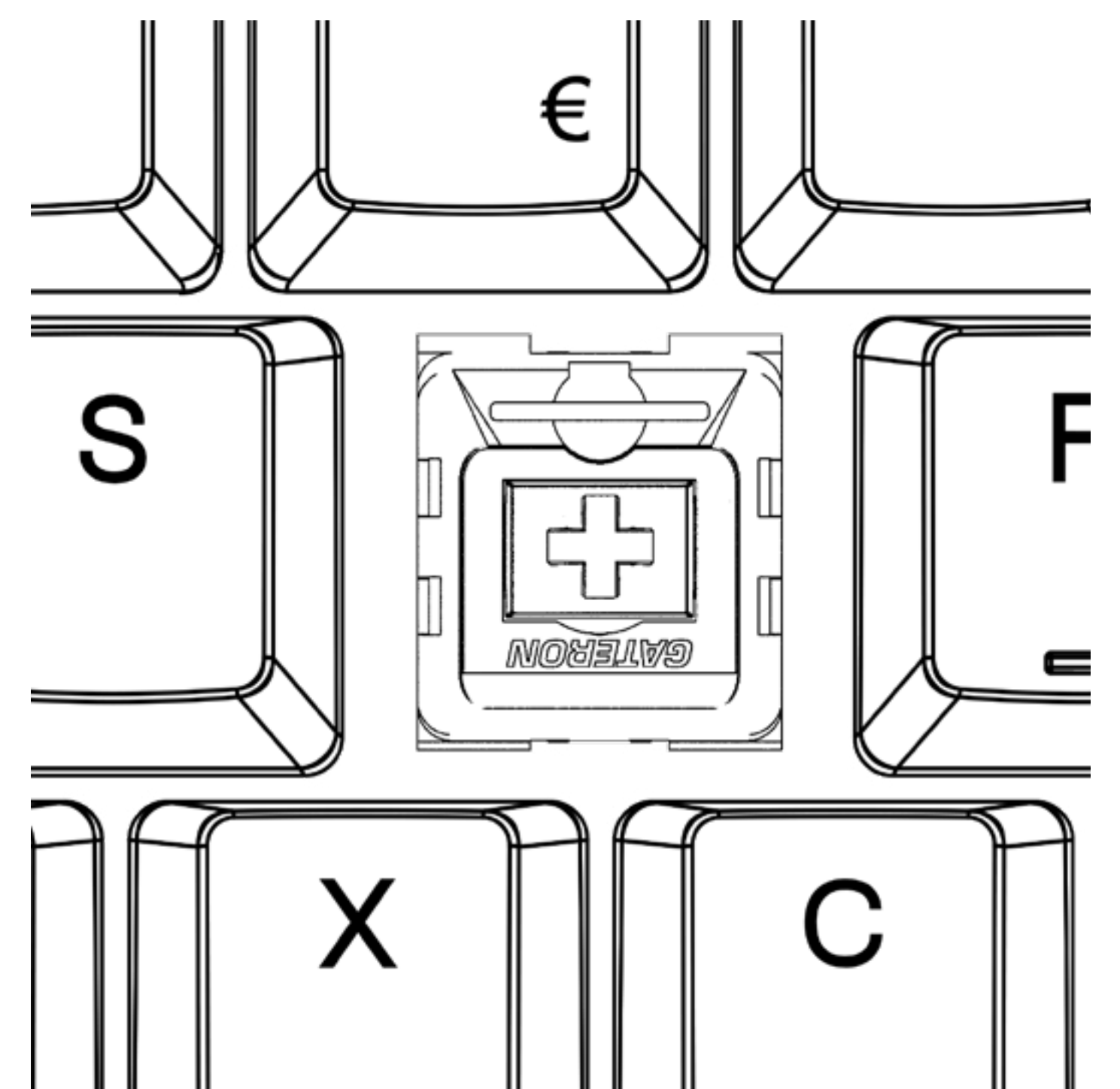
1

Insert the keycap puller and pull out the key cap



2

Insert the switch puller, align the hole and pull out the switch



3

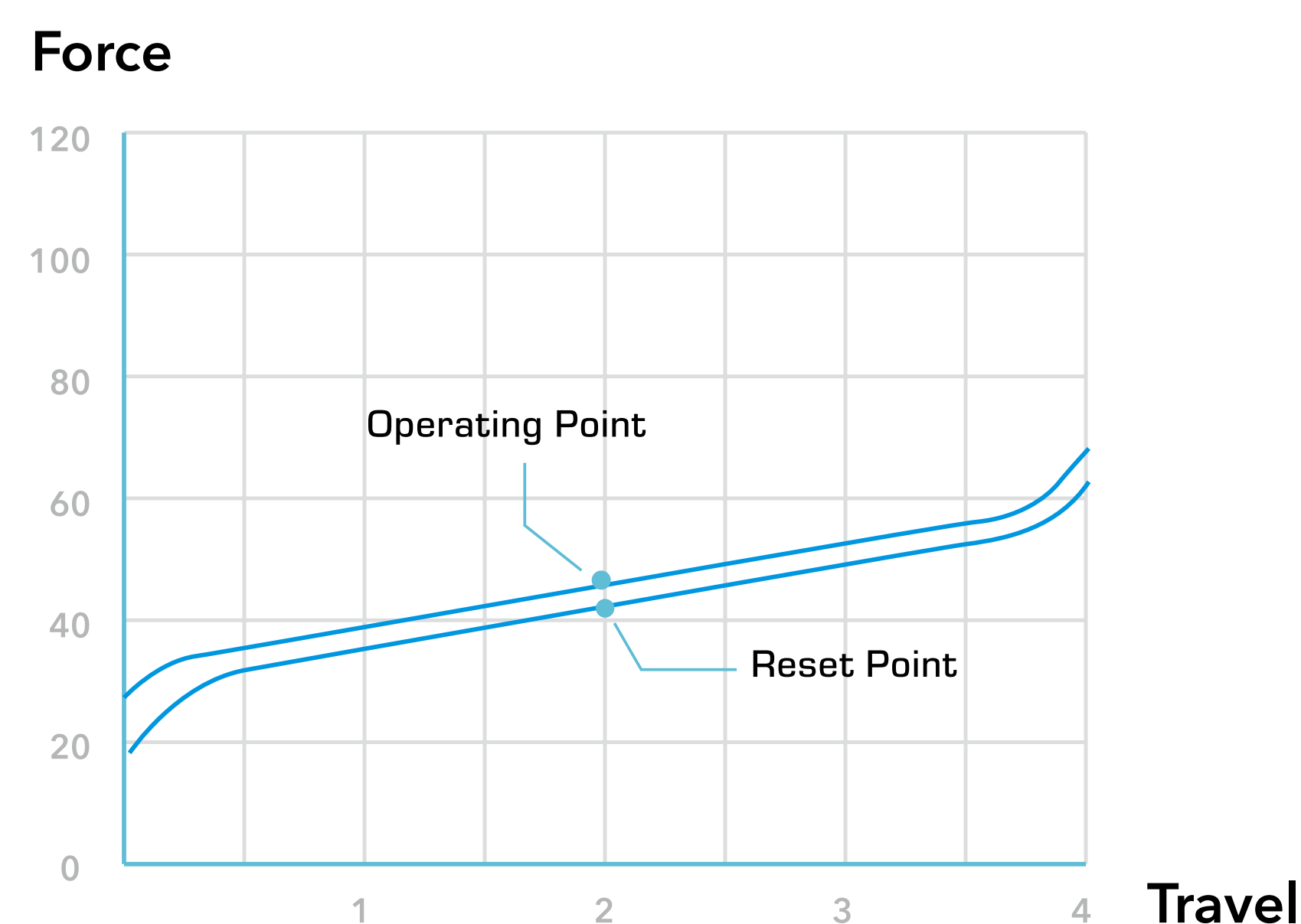
Insert the switch and press down until it "clicks", please note that the word GATERON should be facing down

ESPECIFICACIONES

Modos de retroiluminación	6 modos de retroiluminación
Anti-ghost	Teclas completas anti-ghost
Dimensiones del teclado	356*128*42mm
Dimensiones del reposabrazos	355*82*11mm
Peso del teclado	800g
Peso del reposabrazos	230g

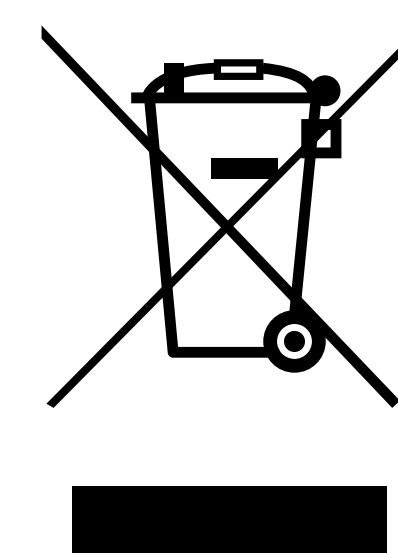
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Fuerza de funcionamiento	40±15gf
Recorrido previo	2.00±0.6mm
Recorrido total	4,0mm Máx.
Tiempo de vida	100.000.000 ciclos (min)



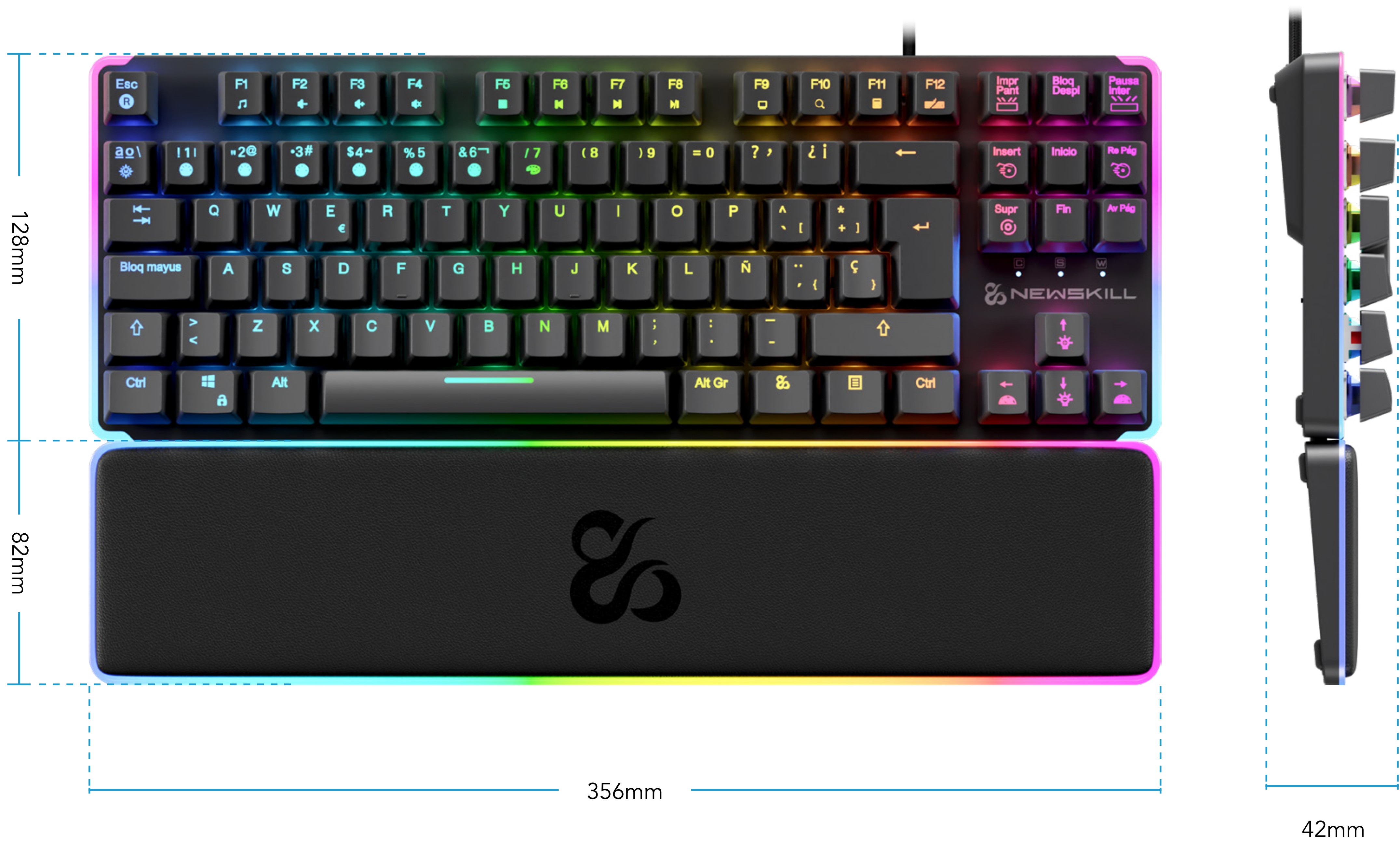
Eliminación

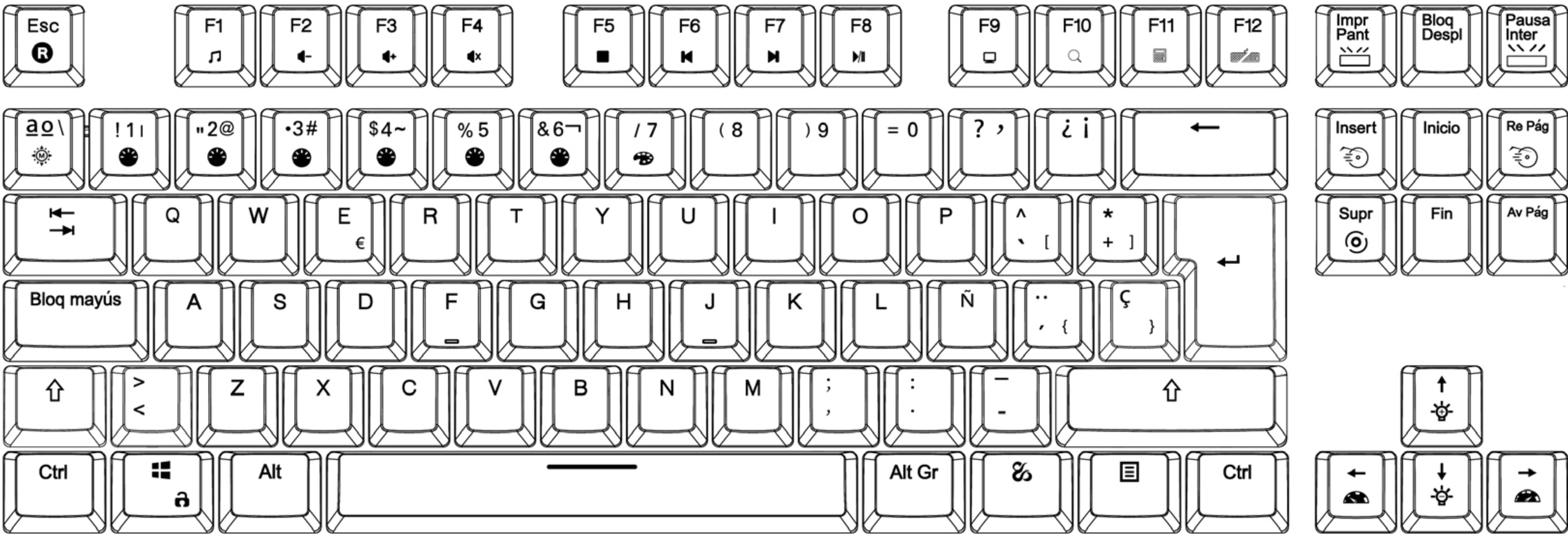
- Su producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que pueden reciclarse y reutilizarse.
- Infórmese sobre el sistema local de recogida selectiva de productos eléctricos y electrónicos.
- Por favor, actúe de acuerdo con las normas locales y no deseche sus productos viejos con la basura doméstica normal. La correcta eliminación de su antiguo producto ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.



DESCRIPCIÓN

ESPAÑOL





 + F1	Abrir la música	 + Esc	Restablecer valores predeterminados (mantener pulsado 3 s)
 + F2	Volumen -	 + 1~6	Modo de iluminación
 + F3	Volumen +	 + 7	Cambio de color de la luz
 + F4	Silenciar	 + ↑ / ↓	Aumentar/reducir la intensidad de la luz
 + F5	Detener	 + ← / →	Reducir/aumentar la velocidad de la luz
 + F6	Última canción	 + PrtSc	Cambio del modo de luz ambiental
 + F7	Siguiente canción	 + Ins	Ajuste de la velocidad de la luz periférica
 + F8	Reproducir/pausa	 + Pause	Conmutador del modo de luz del reposabrazos
 + F9	Mi ordenador	 + Pgup	Ajuste de la velocidad de la luz del reposabrazos
 + F10	Buscar en	 + WinLock	Bloqueo/desbloqueo windows
 + F11	Calculadora	 + `~	Conmutador del modo de luz de la zona de las teclas
 + F12	Bloquear/abrir teclado		

PERSONALIZAR LUZ

Pulse  +Del para entrar en el modo de iluminación personalizada. El GUNGNYSR puede memorizar cinco conjuntos de funciones de grabación del modo de iluminación personalizada.

Pasos para editar la iluminación personalizada:

1. Pulse  + "8*" o "9(" o "0)" o "-_" o "=+" para seleccionar cualquier grupo:
2. Vuelva a pulsar  +Del, la luz indicadora parpadea.
3. Elija su propio color de luz.
4. Pulse  +Del para guardar los ajustes.

CÓMO CAMBIAR EL INTERRUPTOR

INTERRUPTORES OPTOMECÁNICOS INTERCAMBIABLES GATERON

GUNGYR admite la conmutación en caliente. Puedes cambiarlo según tus preferencias. Ofrecemos seis tipos de interruptores GATERON en juegos de 20. Cada tipo tiene funciones y características específicas que te permiten personalizar tu teclado exactamente como quieras.

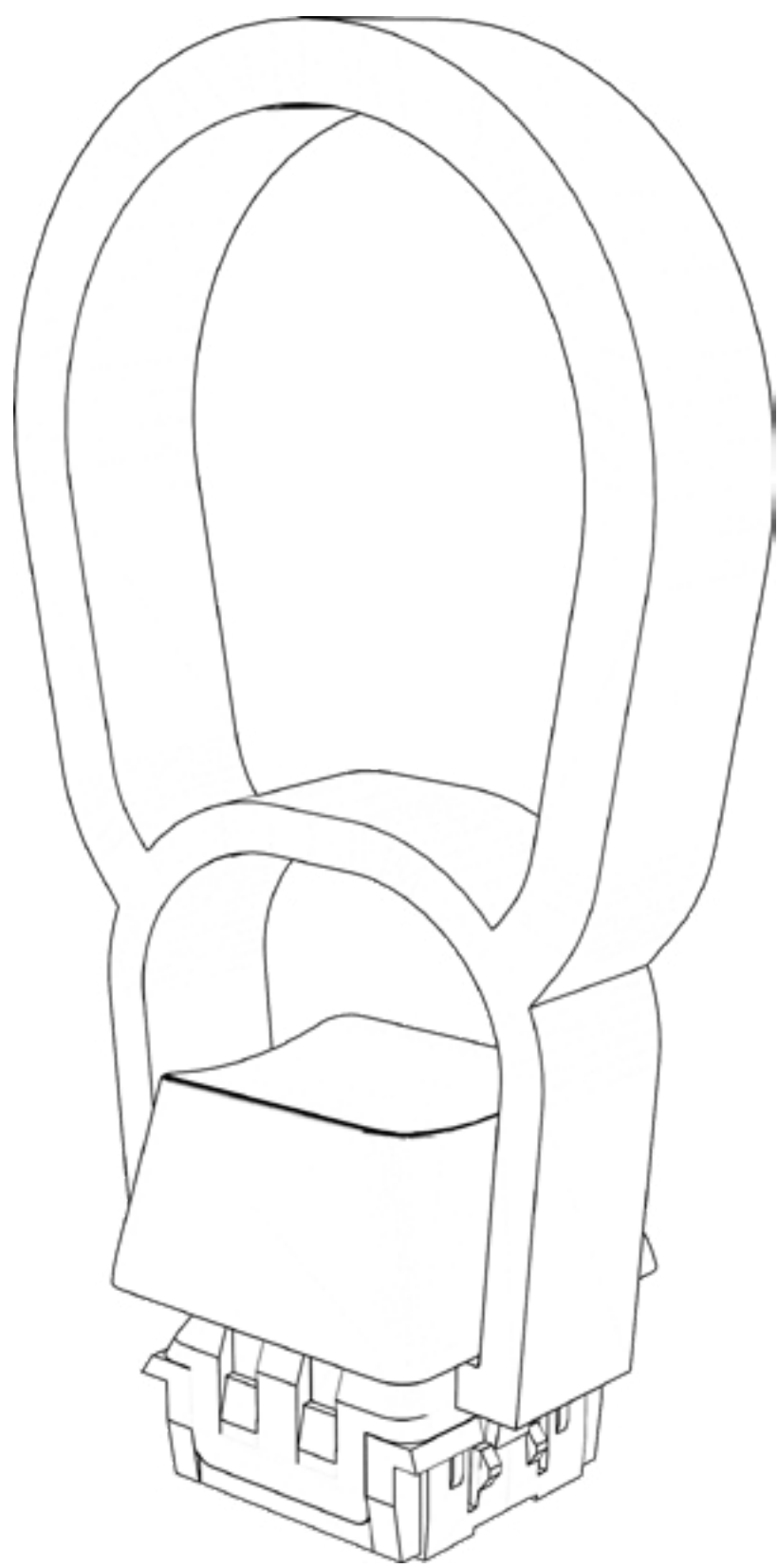


EXTRACTOR DE LLAVE



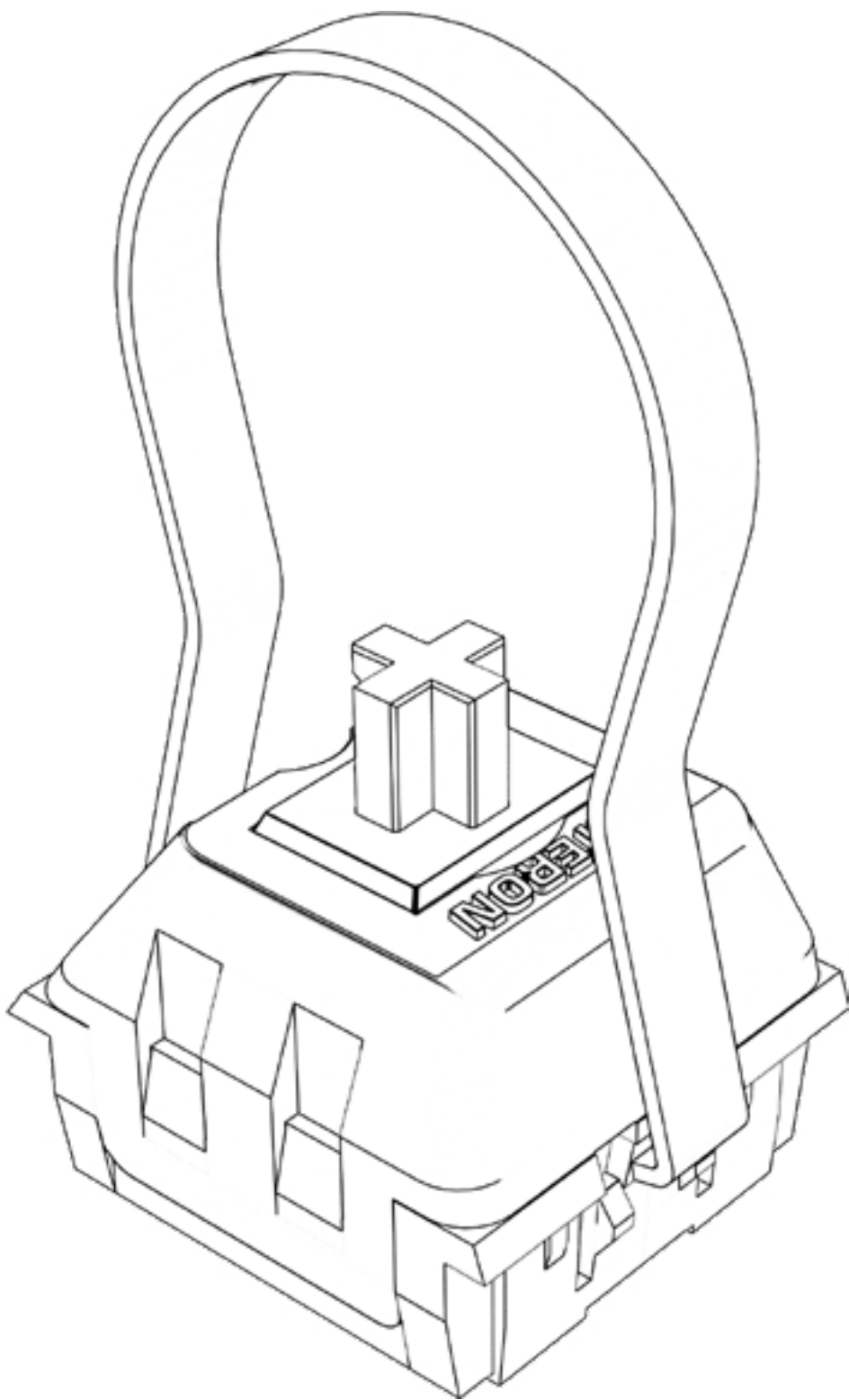
EXTRACTOR DE INTERRUPTOR

PASOS PARA LA SUSTITUCIÓN



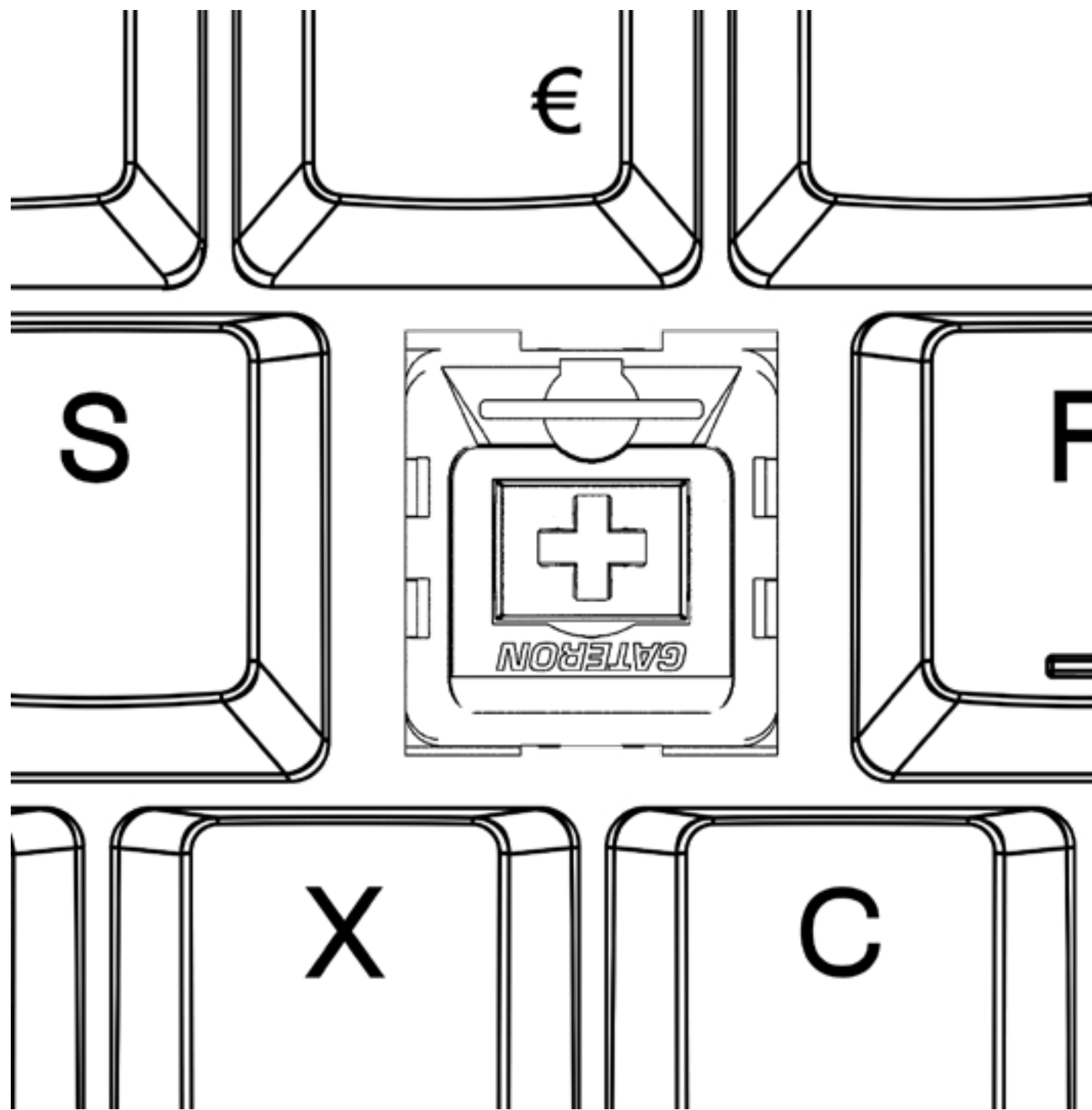
1

Inserte el extractor de tapas de teclas y extraiga la tapa de la tecla.



2

Inserte el extractor del interruptor, alinee el orificio y extraiga el interruptor.



3

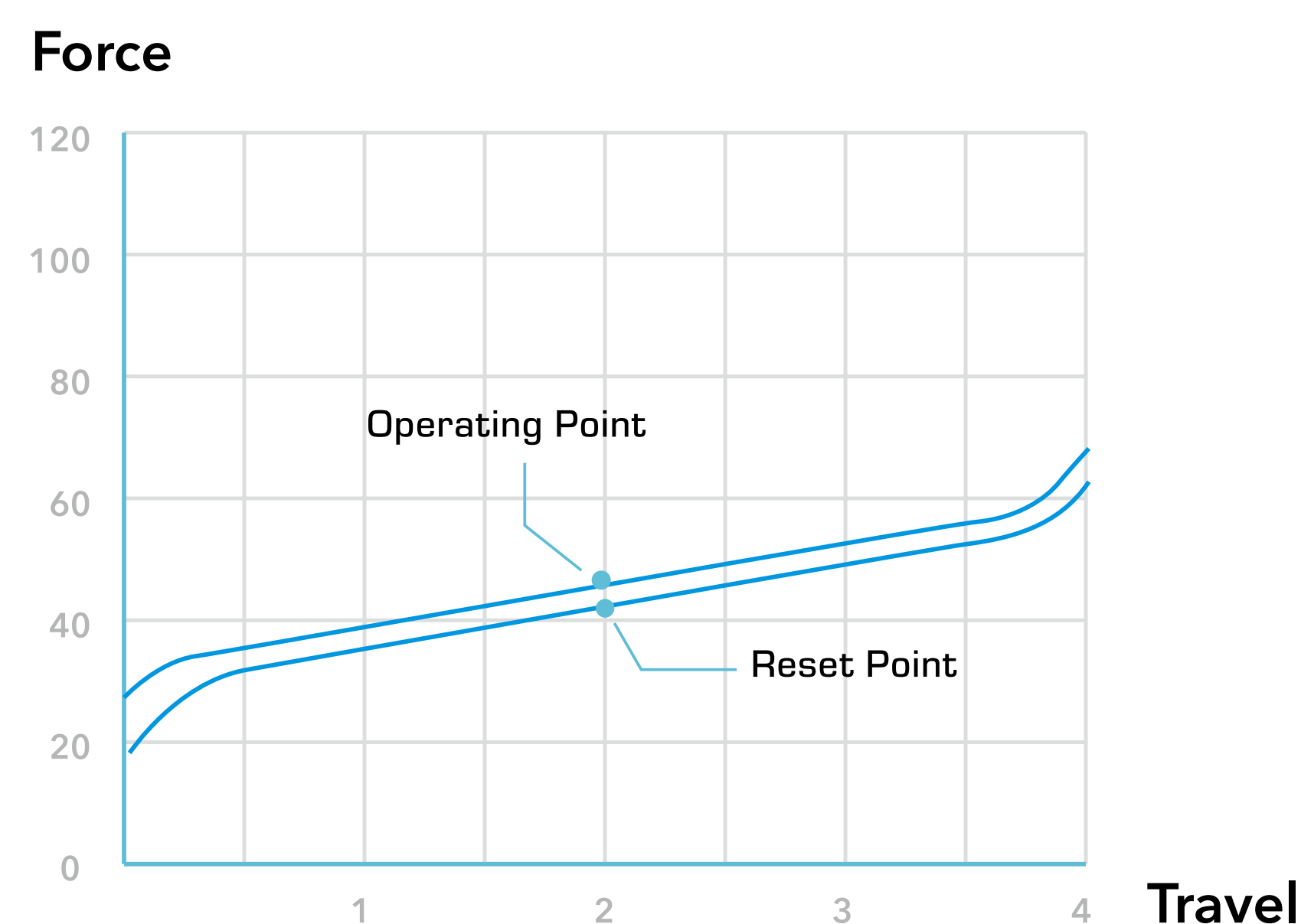
Inserte el interruptor y presione hacia abajo hasta que haga "clic", tenga en cuenta que la palabra GATERON debe estar hacia abajo.

SPÉCIFICATIONS

Modes de rétroéclairage	6 modes de rétroéclairage
Anti-ghost	Clés complètes anti-ghost
Dimensions du clavier	356*128*42mm
Dimensions de l'accoudoir	355*82*11mm
Poids du clavier	800g
Poids de l'accoudoir	230g

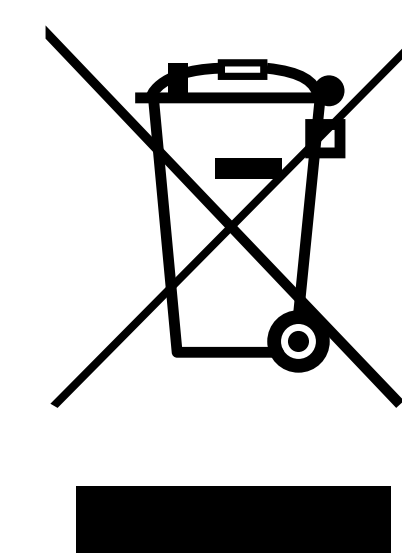
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Force de fonctionnement	40±15gf
Pré-course	2.00±0.6mm
Course totale	4.0mm Max.
Durée de vie	100 000 000 cycles (min)

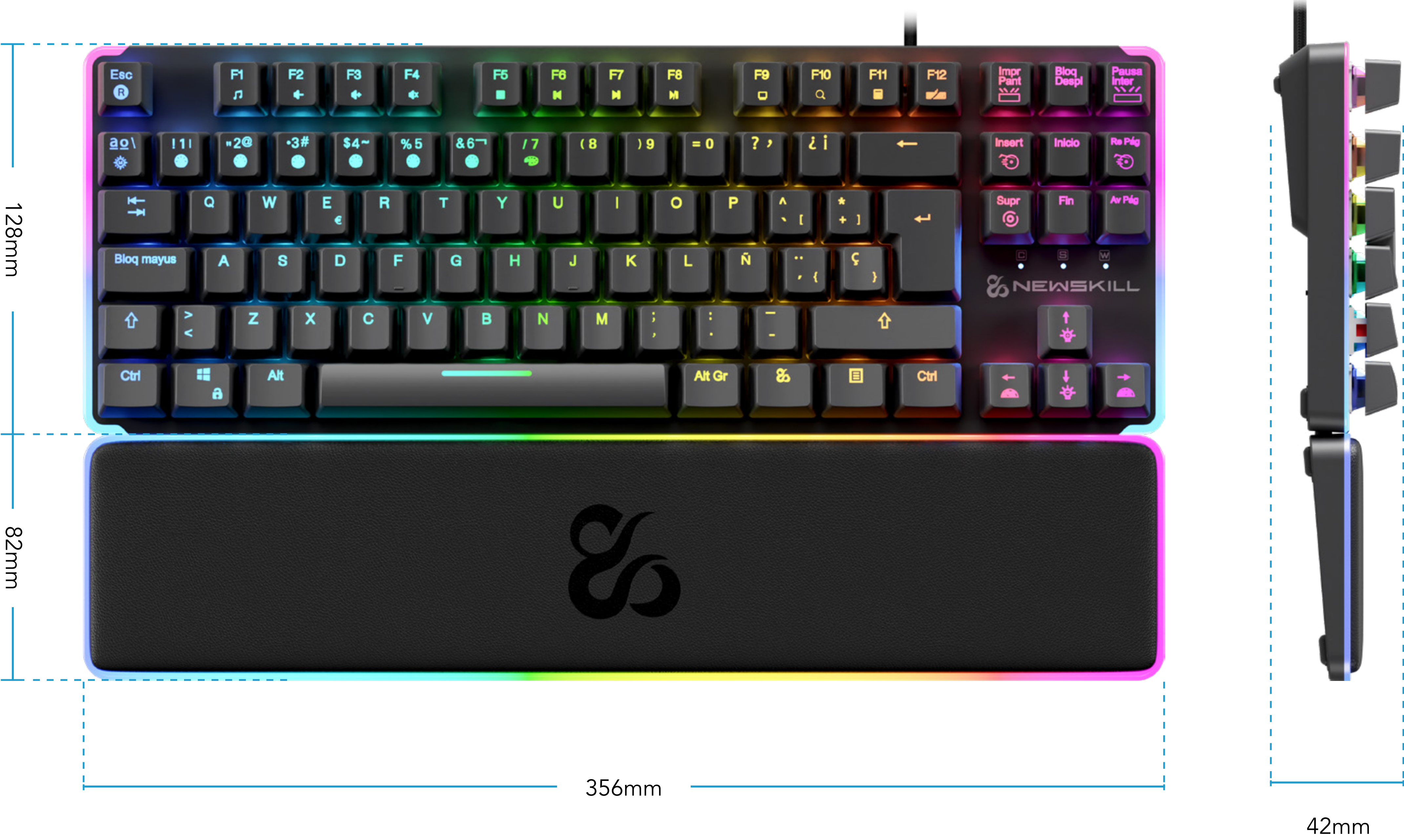


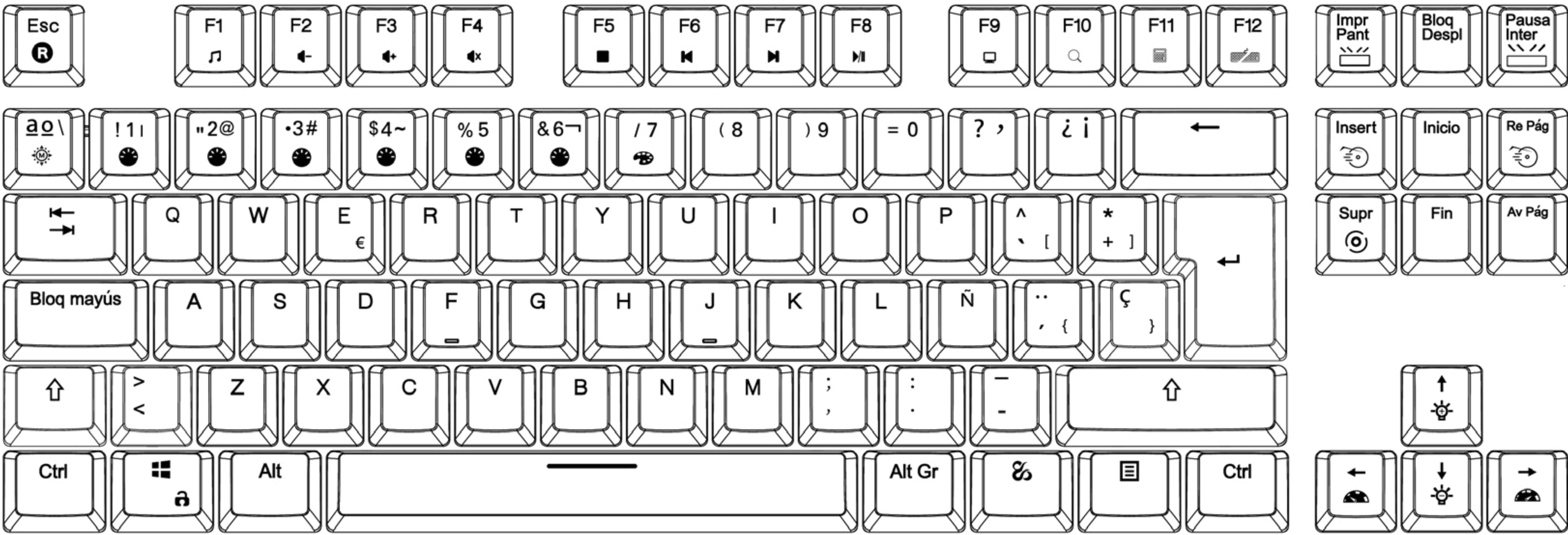
Élimination

- Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et réutilisés.
- Renseignez-vous sur le système local de collecte sélective des produits électriques et électroniques.
- Respectez les règles locales et ne jetez pas vos anciens produits avec les ordures ménagères. L'élimination correcte de votre ancien produit contribuera à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.



DESCRIPTION





 + F1	Ouvrir la musique
 + F2	Volume -
 + F3	Volume +
 + F4	Sourdine
 + F5	Arrêter
 + F6	Dernière chanson
 + F7	Prochaine chanson
 + F8	Lecture/pause
 + F9	Mon ordinateur
 + F10	Recherche
 + F11	Calculatrice
 + F12	Verrouiller/ouvrir le clavier

 + Esc	Rétablir les paramètres par défaut (maintenir 3s)
 + 1~6	Mode d'éclairage
 + 7	Changement de couleur de la lumière
 + ↑ / ↓	Augmenter/réduire l'intensité lumineuse
 + ← / →	Réduction/augmentation de la vitesse de la lumière
 + PrtSc	Changement du mode de lumière ambiante
 + Ins	Réglage de la vitesse de la lumière périphérique
 + Pause	Changement du mode d'éclairage des accoudoirs
 + Pgup	Réglage de la vitesse d'éclairage de l'accoudoir
 + WinLock	Verrouillage/déverrouillage windows
 + `~	Commutateur de cycle du mode d'éclairage de la zone clé

PERSONNALISER L'ÉCLAIRAGE

Appuyez sur  +Del pour accéder au mode d'éclairage personnalisé. Le GUNGNYR peut mémoriser cinq ensembles de fonctions d'enregistrement de mode d'éclairage personnalisé.

Marche à suivre pour modifier l'éclairage personnalisé :

1. Appuyez sur  + "8*" ou "9(" ou "0)" ou "-_" ou "="+ pour sélectionner un groupe :
2. Appuyez à nouveau sur  +Del, le témoin lumineux clignote.
3. Choisissez votre propre couleur de lumière.
4. Appuyez sur  +Del pour sauvegarder les réglages.

COMMENT CHANGER D'INTERRUPTEUR

INTERRUPTEURS OPTOMÉCANIQUES INTERCHANGEABLES GATERON

GUNGYR prend en charge la commutation à chaud. Vous pouvez la modifier selon vos préférences. Nous proposons six types de commutateurs GATERON par lot de 20. Chaque type a des fonctions et des caractéristiques spécifiques qui vous permettent de personnaliser votre clavier exactement comme vous le souhaitez.

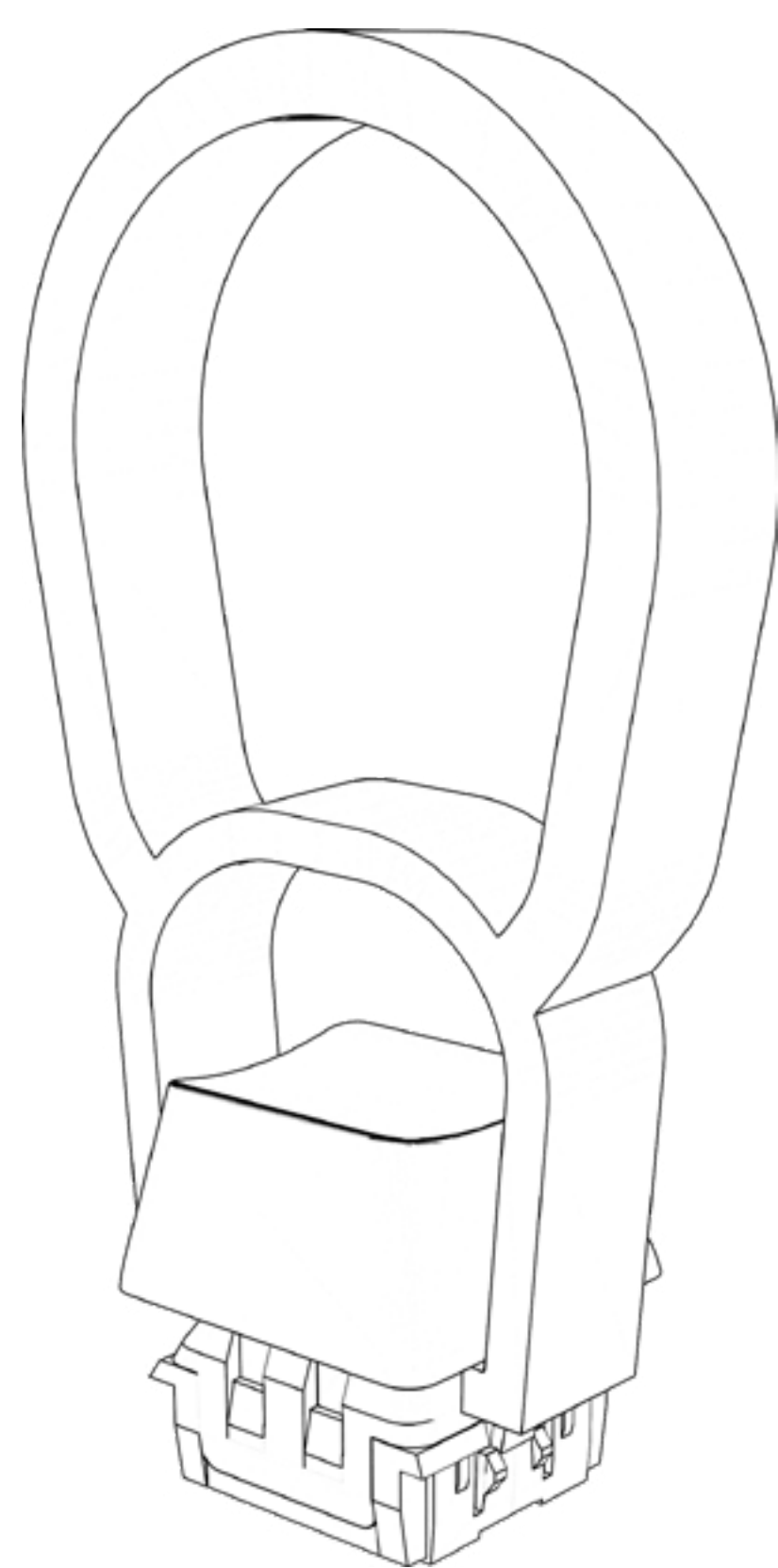


**TIREUR DE
CAPUCHON DE CLÉ**



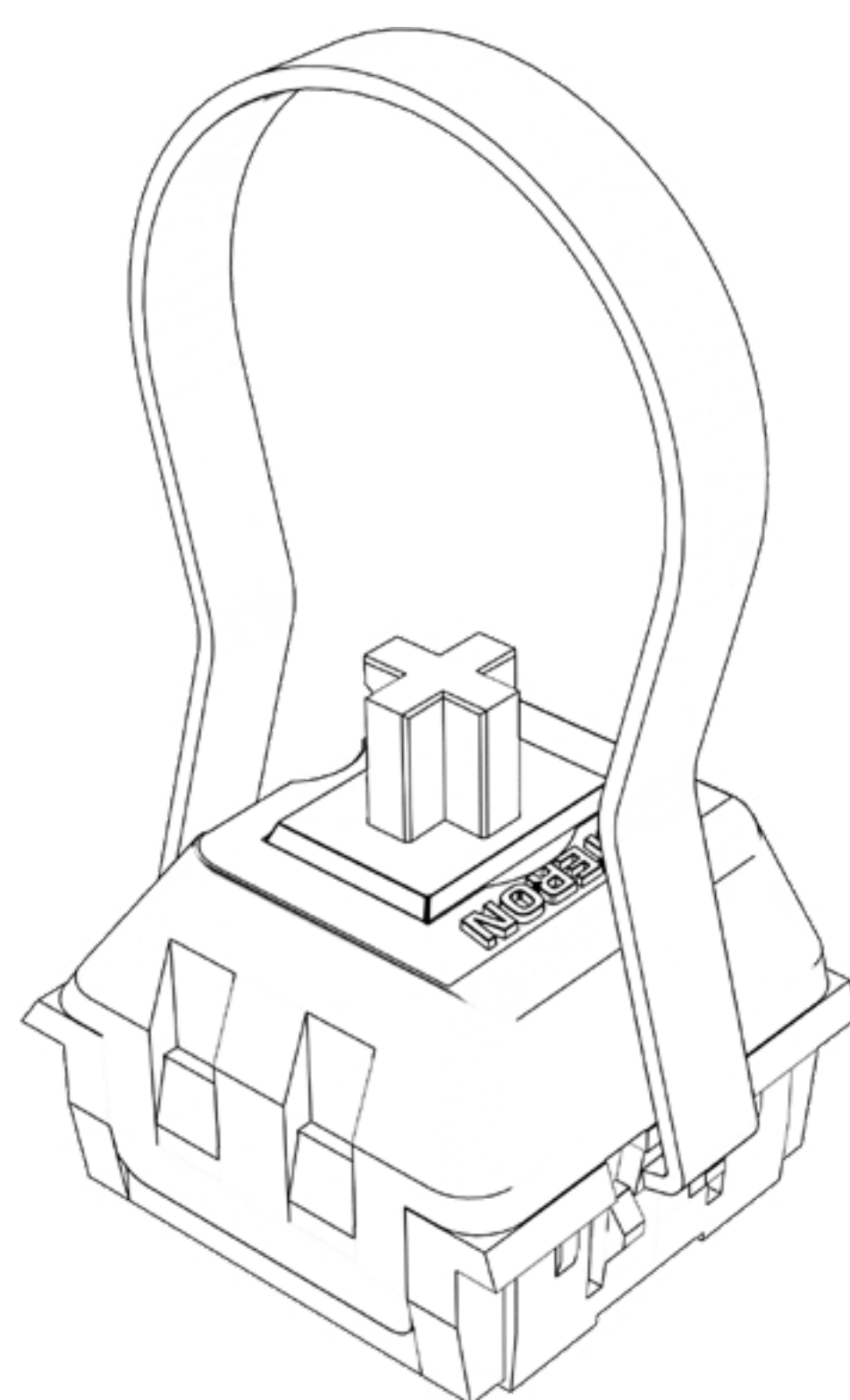
**TIREUR
D'INTERRUPTEUR**

ÉTAPES DE REMPLACEMENT



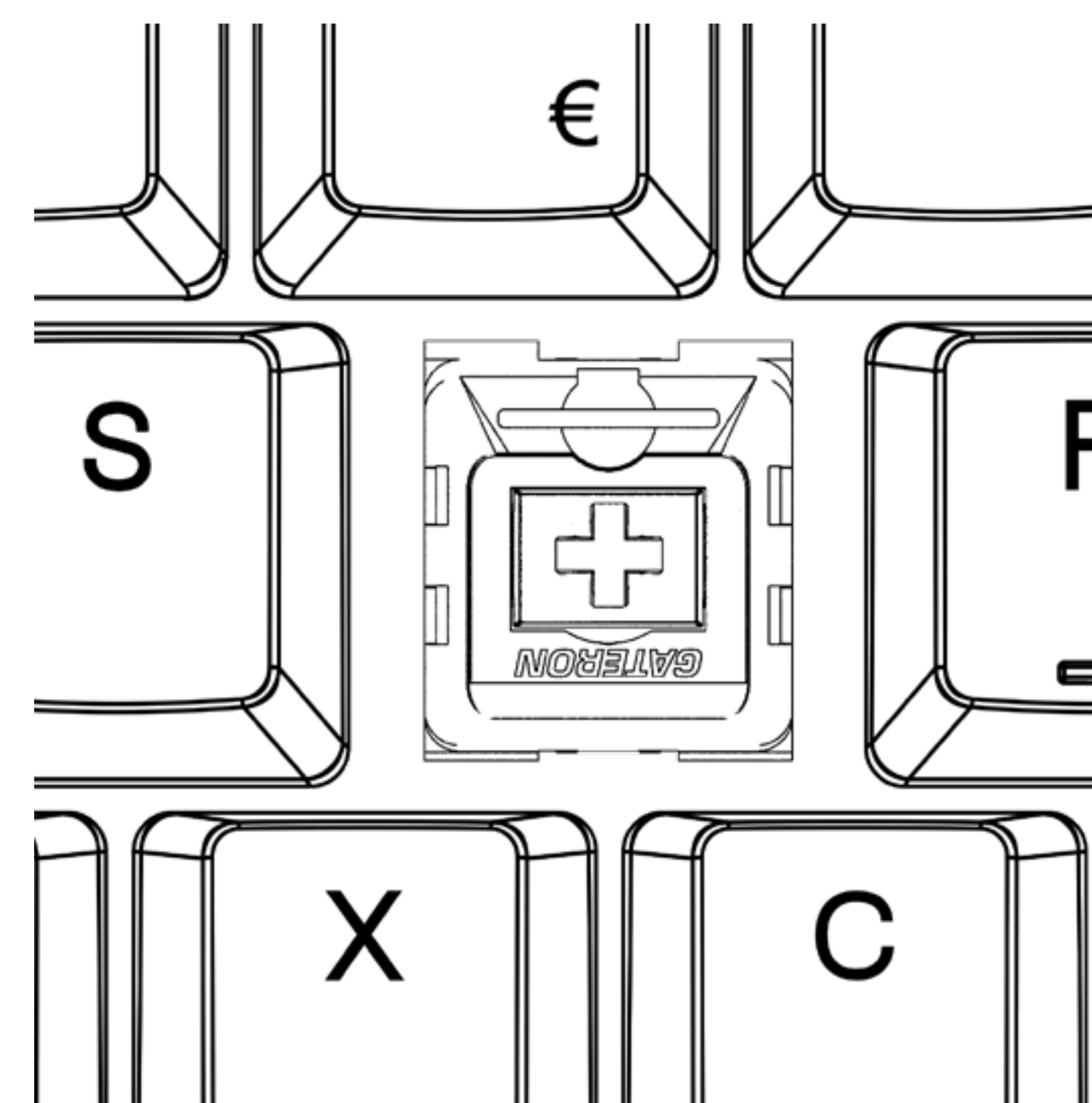
1

Insérez l'extracteur de capuchon de touche et retirez le capuchon de touche.



2

Insérez l'extracteur de commutateur, alignez le trou et retirez le commutateur.



3

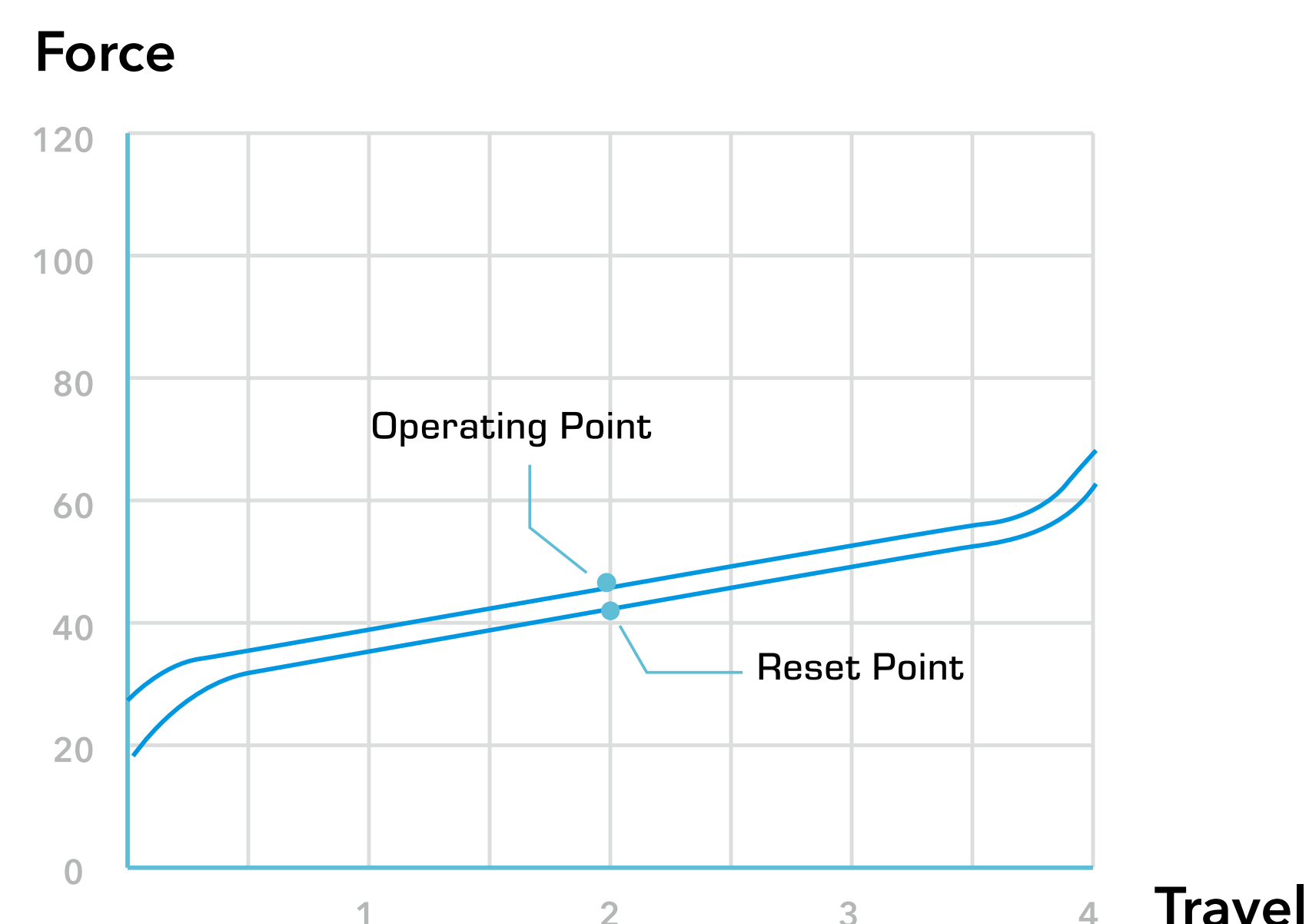
Insérez l'interrupteur et appuyez jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Veuillez noter que le mot GATERON doit être orienté vers le bas.

SPEZIFIKATIONEN

Modi der Hintergrundbeleuchtung	6 Modi der Hintergrundbeleuchtung
Anti-ghost	Vollständige Tasten Anti-Ghost
Abmessungen der Tastatur	356*128*42mm
Abmessungen der Armlehne	355*82*11mm
Gewicht der Tastatur	800g
Gewicht der Armlehne	230g

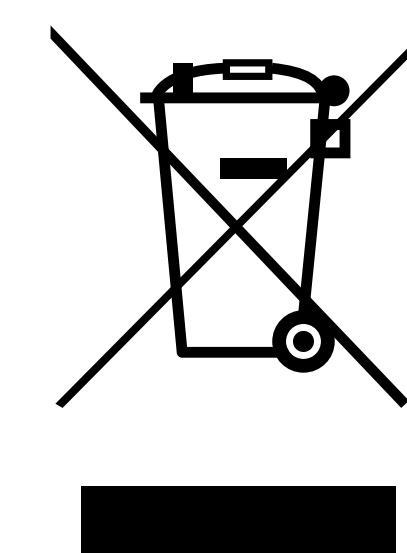
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betätigungskraft	40±15gf
Vorlauf	2.00±0.6mm
Gesamter Weg	4.0mm Max.
Lebensdauer	100.000.000 Zyklen (min)



Entsorgung

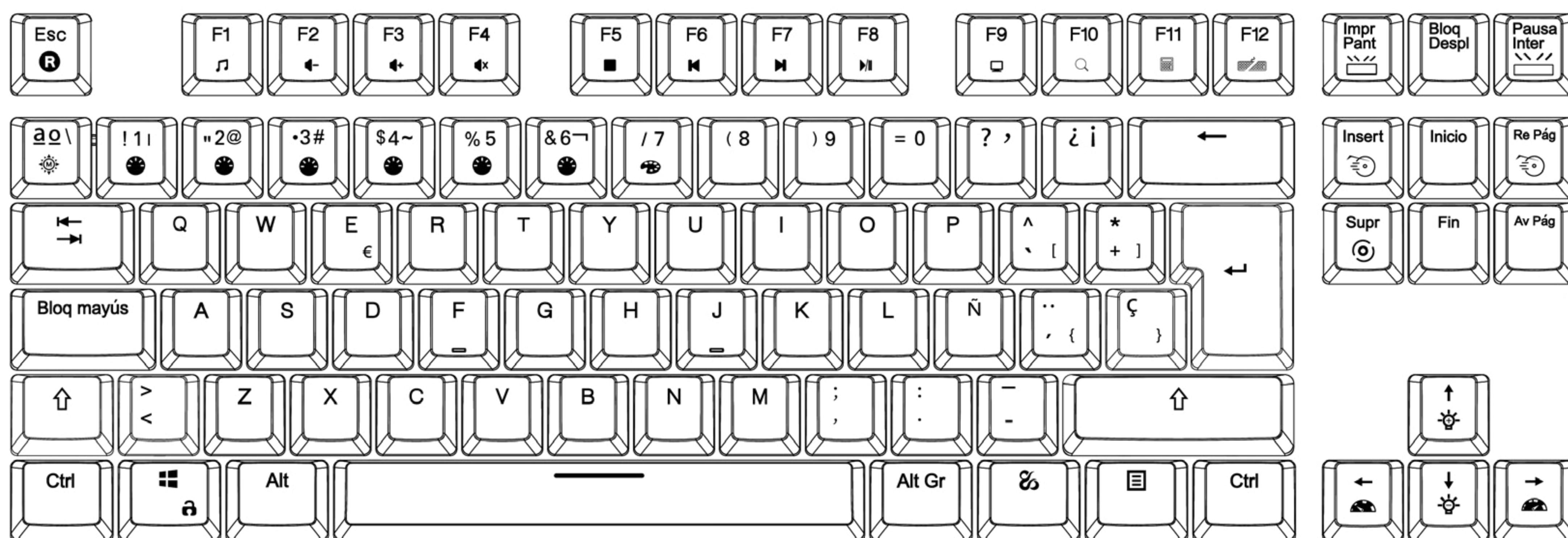
- Ihr Produkt wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.
- Bitte informieren Sie sich über das örtliche System zur getrennten Sammlung von elektrischen und elektronischen Produkten.
- Bitte halten Sie sich an die örtlichen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht über den normalen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung Ihres Altgeräts trägt dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.



BESCHREIBUNG

DEUTSCH





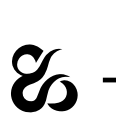
 + F1	Öffnen Sie die Musik
 + F2	Lautstärke -
 + F3	Lautstärke +
 + F4	Stummschalten
 + F5	Anhalten
 + F6	Letztes Lied
 + F7	Nächster Titel
 + F8	Abspielen/Pause
 + F9	Mein Computer
 + F10	Suchen
 + F11	Taschenrechner
 + F12	Tastatur sperren/öffnen

 + Esc	Wiederherstellen der Standardeinstellungen (3s halten)
 + 1~6	Beleuchtungsmodus
 + 7	Schalter für Lichtfarbe
 + ↑ / ↓	Lichtintensität erhöhen/verringern
 + ← / →	Lichtgeschwindigkeit verringern/erhöhen
 + PrtSc	Umschalten des Umgebungslichtmodus
 + Ins	Einstellung der Geschwindigkeit des peripheren Lichts
 + Pause	Schalter für den Lichtmodus der Armlehne
 + Pgup	Einstellung der Lichtgeschwindigkeit in der Armlehne
 + WinLock	Ver-/Entriegelung windows
 + `~	Zyklusschalter für den Lichtmodus des Schlüsselbereichs

LICHT ANPASSEN

Drücken Sie  + Del, um den benutzerdefinierten Beleuchtungsmodus aufzurufen. GUNGNYSR kann fünf Sätze von benutzerdefinierten Beleuchtungsmodus-Aufnahmefunktionen speichern.

Schritte zum Bearbeiten der benutzerdefinierten Beleuchtung:

1. Drücken Sie  + "8*" oder "9(" oder "0)" oder "-_" oder "=+", um eine Gruppe auszuwählen:
2. Drücken Sie erneut  + Del, die Kontrollleuchte blinkt.
3. Wählen Sie Ihre eigene Lichtfarbe.
4. Drücken Sie  + Del um die Einstellungen zu speichern.

WIE MAN DEN SCHALTER WECHSELT

AUSTAUSCHBARE GATERON OPTOMECHANISCHE SCHALTER

GUNGYR unterstützt Hot-Swap-Schalter. Sie können sie nach Ihren Wünschen austauschen. Wir bieten sechs Typen von GATERON-Schaltern in Sätzen von 20 Stück an. Jeder Typ hat spezifische Funktionen und Merkmale, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Tastatur genau nach Ihren Wünschen zu gestalten.

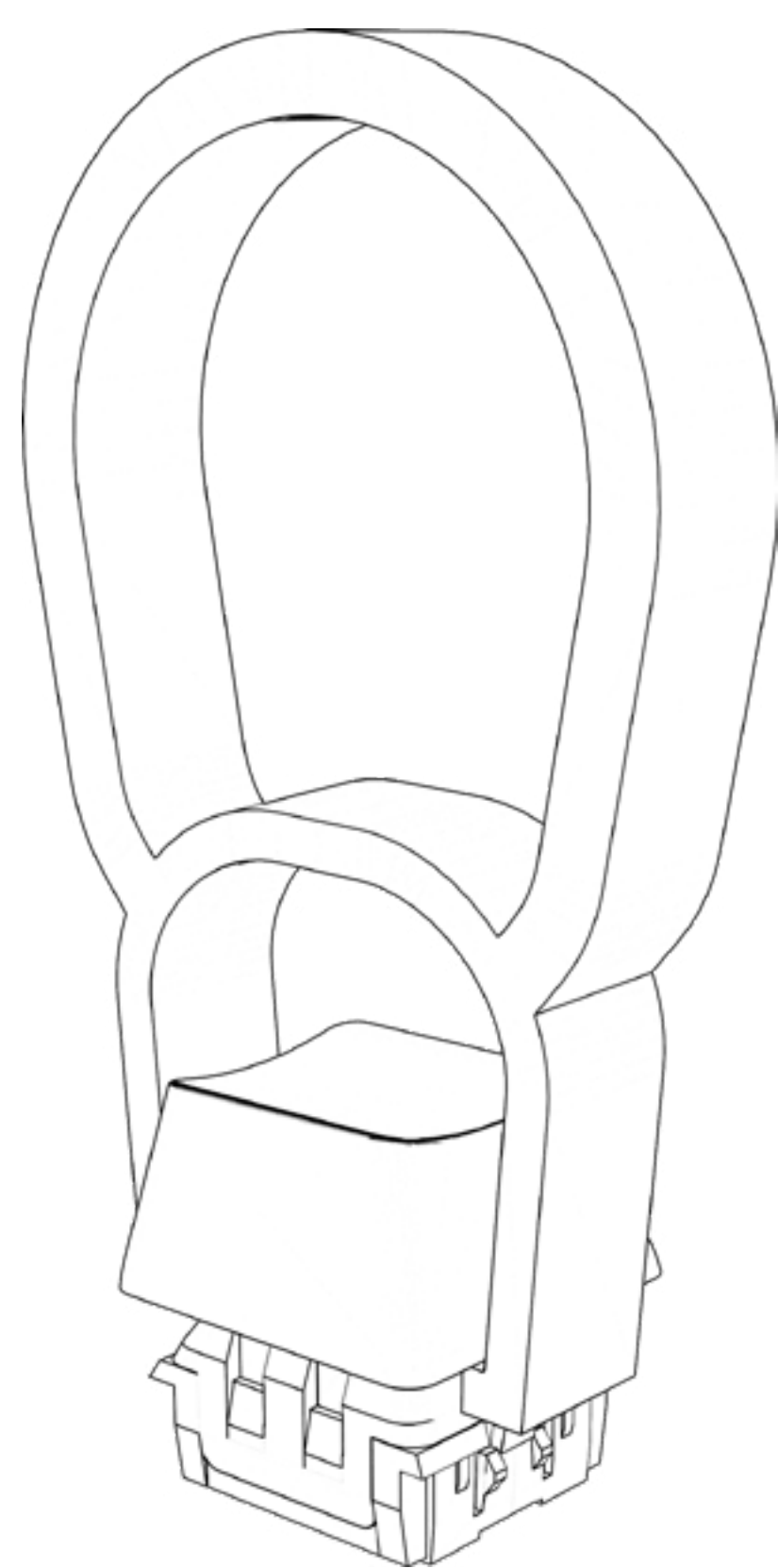


SCHALTERKAPPELZIEHER



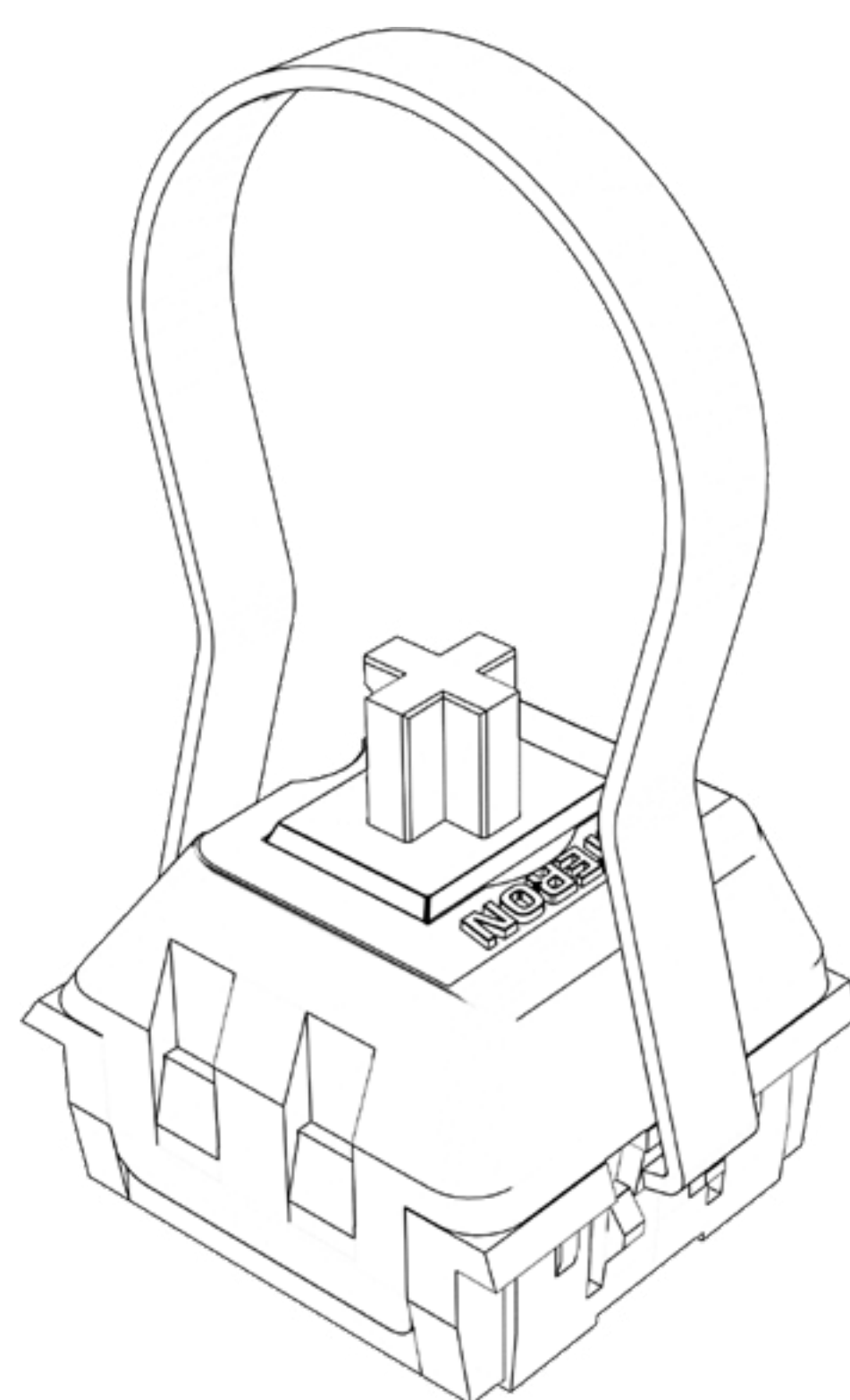
SCHALTERABZIEHER

AUSTAUSCHSCHRITTE



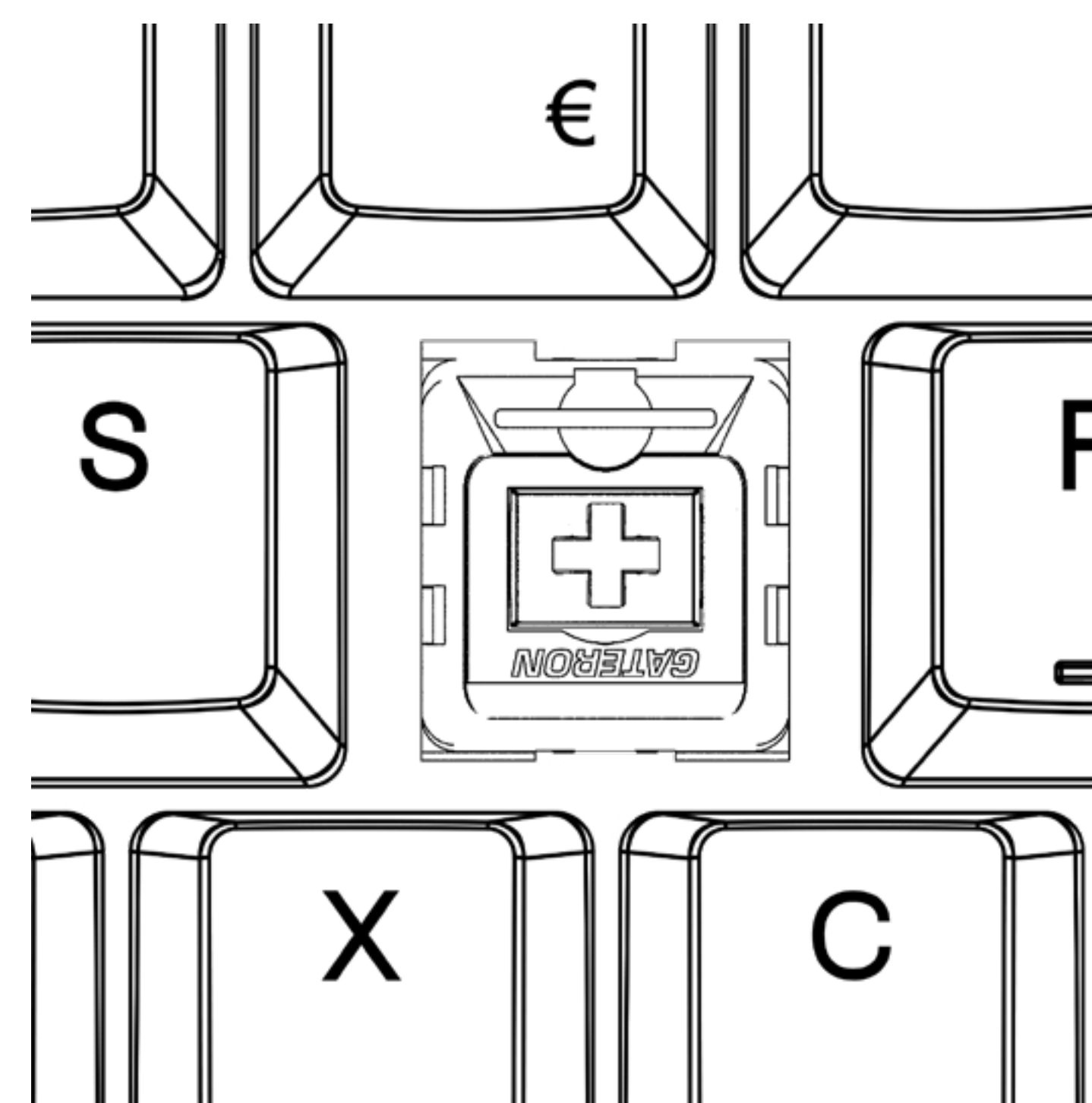
1

Setzen Sie den Tastenkappenabzieher ein und ziehen Sie die Tastenkappe heraus.



2

Setzen Sie den Schalterabzieher ein, richten Sie das Loch aus und ziehen Sie den Schalter heraus.



3

Setzen Sie den Schalter ein und drücken Sie ihn nach unten, bis er "einrastet". Bitte beachten Sie, dass das Wort GATERON nach unten gerichtet sein muss.

SPECIFICHE

Modalità di retroilluminazione 6 modalità di retroilluminazione

Anti-ghost Tastiera completa anti-ghost

Dimensioni della tastiera 356*128*42mm

Dimensioni del bracciolo 355*82*11mm

Peso della tastiera 800g

Peso del bracciolo 230g

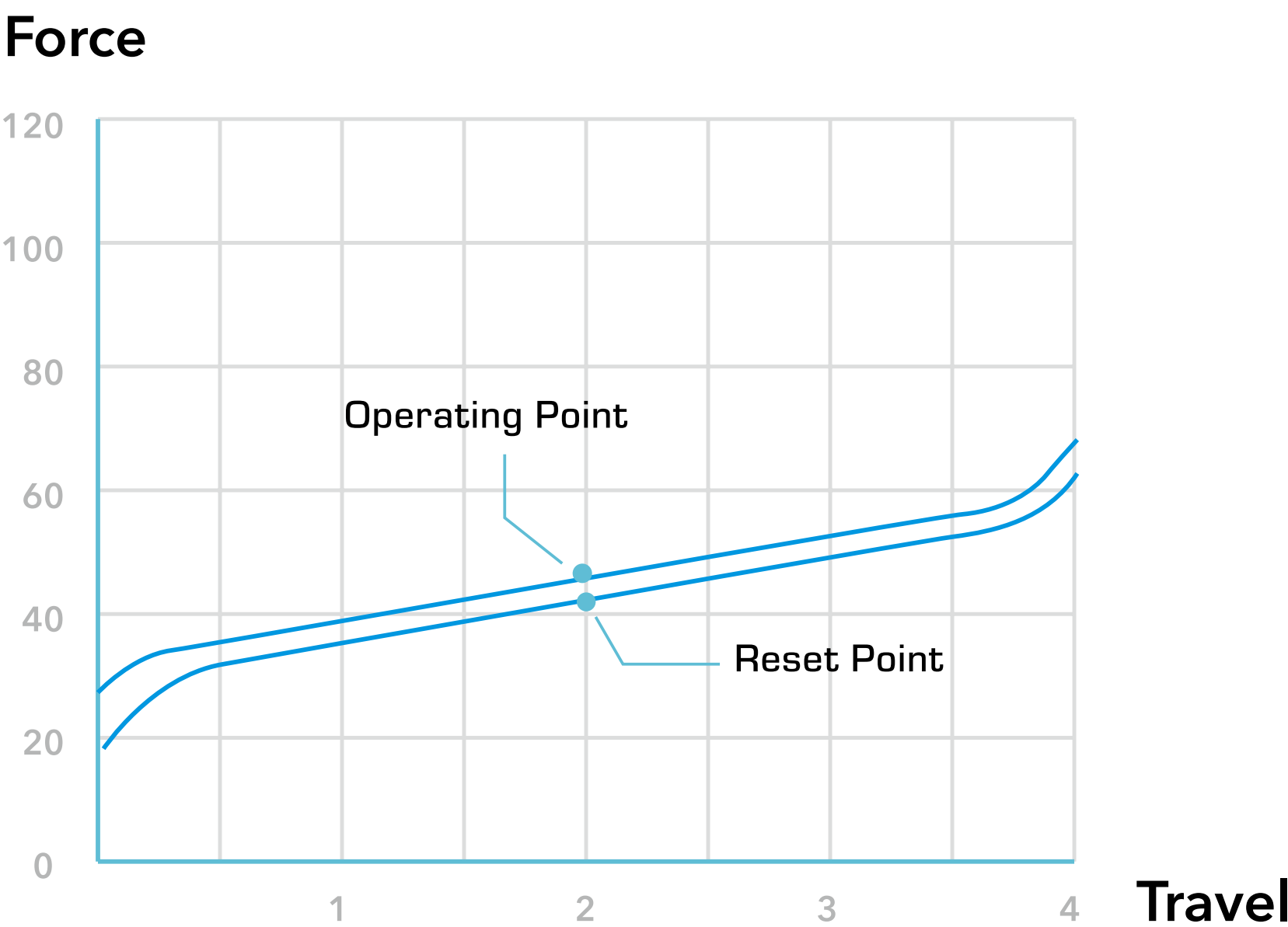
SPECIFICHE MECCANICHE

Forza operativa 40±15gf

Pre-corsa 2.00±0.6mm

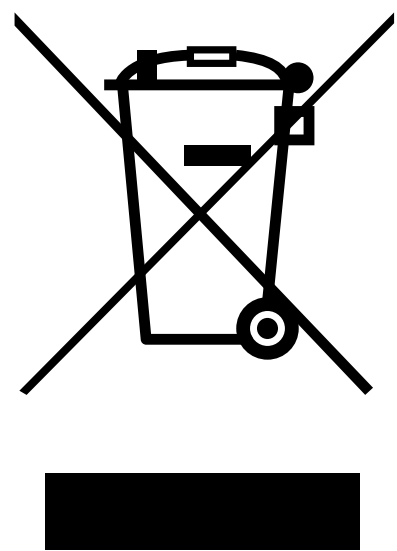
Corsa totale 4.0mm Max.

Tempo di vita 100.000.000 cicli (min)



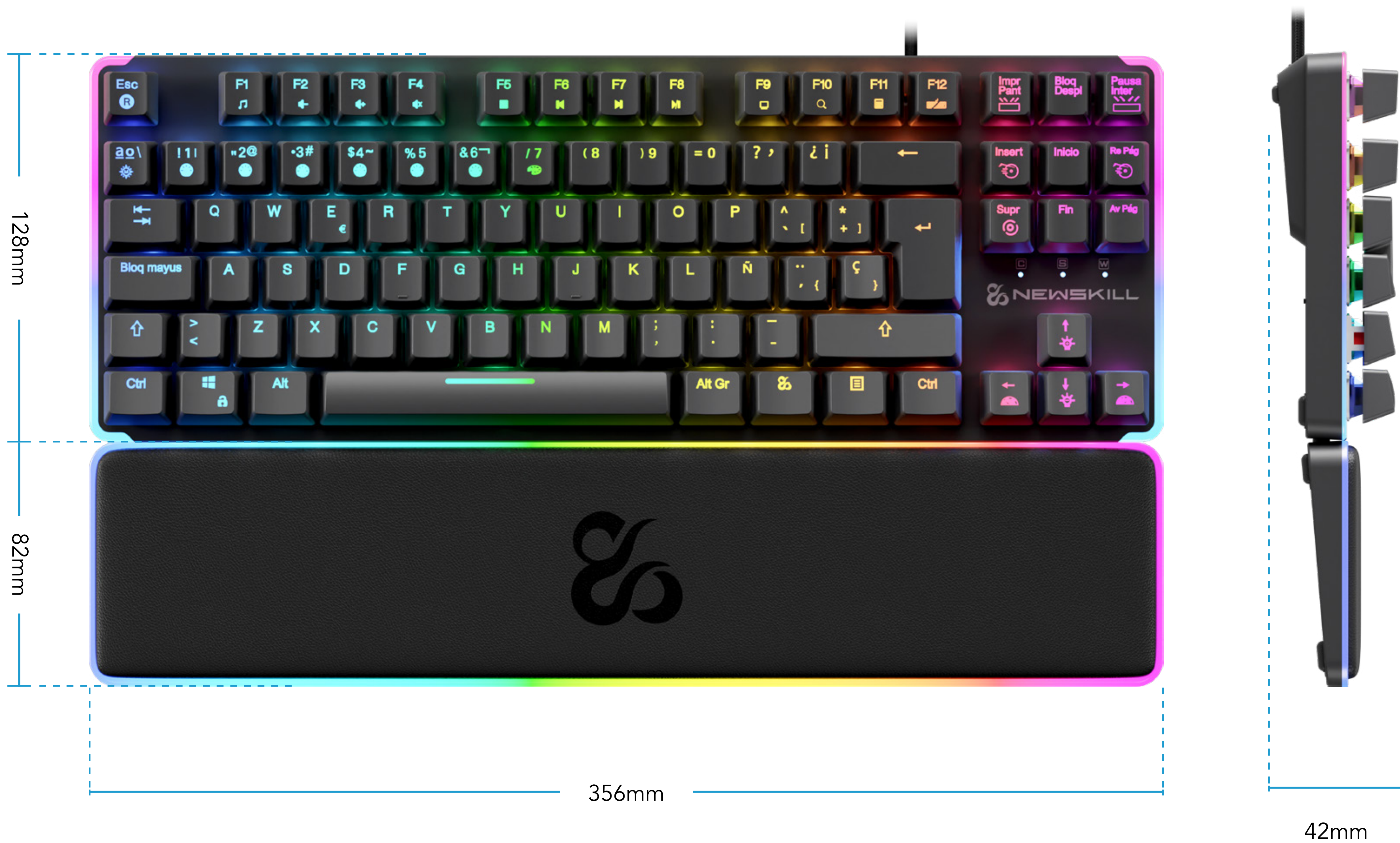
Smaltimento

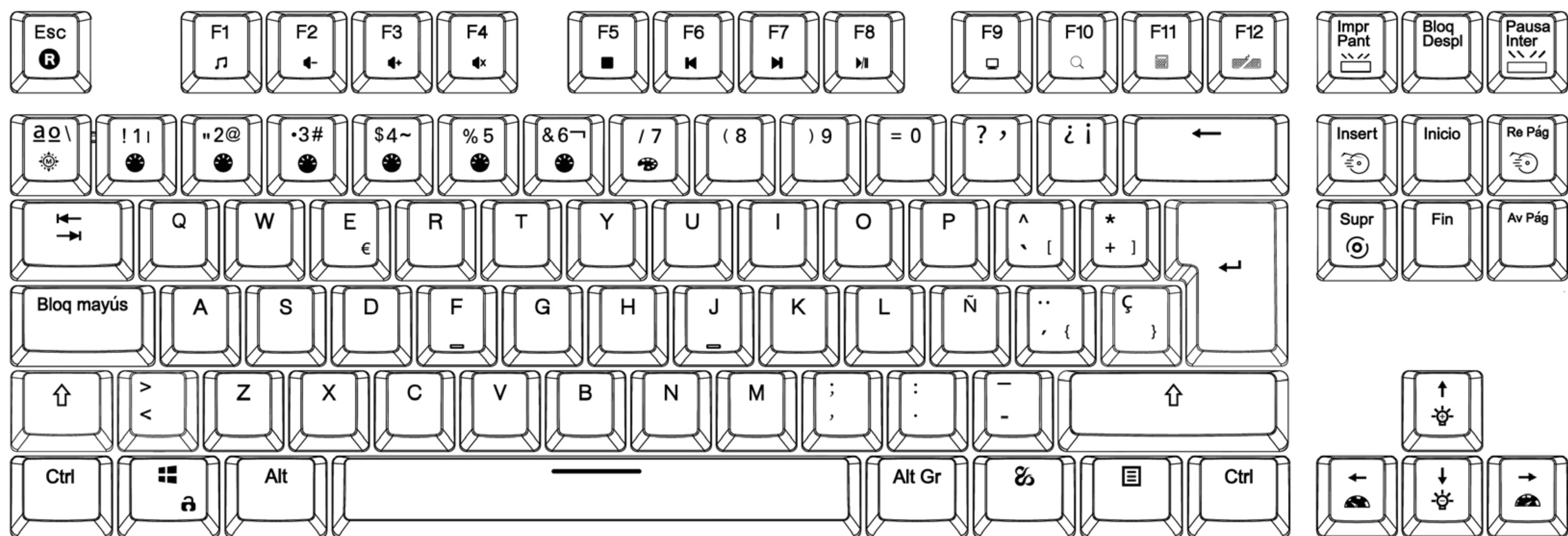
- Il prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.
- Informatevi sul sistema di raccolta differenziata locale per i prodotti elettrici ed elettronici.
- Si prega di agire secondo le norme locali e di non smaltire i vecchi prodotti con i normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento del vecchio prodotto aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.



DESCRIZIONE

ITALIANO





 + F1	Aprire la musica	 + Esc	Ripristino delle impostazioni predefinite (tenere premuto 3s)
 + F2	Volume -	 + 1~6	Modalità luce
 + F3	Volume +	 + 7	Interruttore del colore della luce
 + F4	Disattivare l'audio	 + ↑ / ↓	Aumenta/riduce l'intensità della luce
 + F5	Arresto	 + ← / →	Riduzione/aumento della velocità della luce
 + F6	Ultimo brano	 + PrtSc	Commutazione modalità luce ambiente
 + F7	Canzone successiva	 + Ins	Regolazione della velocità della luce periferica
 + F8	Riproduzione/pausa	 + Pause	Interruttore modalità luce bracciolo
 + F9	Il mio computer	 + Pgup	Regolazione della velocità della luce del bracciolo
 + F10	Ricerca	 + WinLock	bloccare/sbloccare windows
 + F11	Calcolatrice	 + `~	Interruttore modalità ciclo luce zona tasti
 + F12	Blocca/apri la tastiera		

PERSONALIZZARE LA LUCE

Premere  +Del per accedere alla modalità di illuminazione personalizzata. GUNGNYR può memorizzare cinque serie di funzioni di registrazione della modalità di illuminazione personalizzata.

Procedura per modificare l'illuminazione personalizzata:

1. Premere  + "8*" o "9(" o "0)" o "-_" o "=+" per selezionare un gruppo:
2. Premere di nuovo  +Del, la spia lampeggia.
3. Scegliere il proprio colore di luce.
4. Premere  +Del per salvare le impostazioni.

COME CAMBIARE L'INTERRUTTORE

INTERRUTTORI OPTOMECCANICI INTERCAMBIABILI GATERON

GUNGYR supporta la commutazione a caldo. È possibile cambiarla secondo le proprie preferenze. Offriamo sei tipi di interruttori GATERON in set da 20. Ogni tipo ha funzioni e caratteristiche specifiche che consentono di personalizzare la tastiera. Ogni tipo ha funzioni e caratteristiche specifiche che consentono di personalizzare la tastiera esattamente come si desidera.

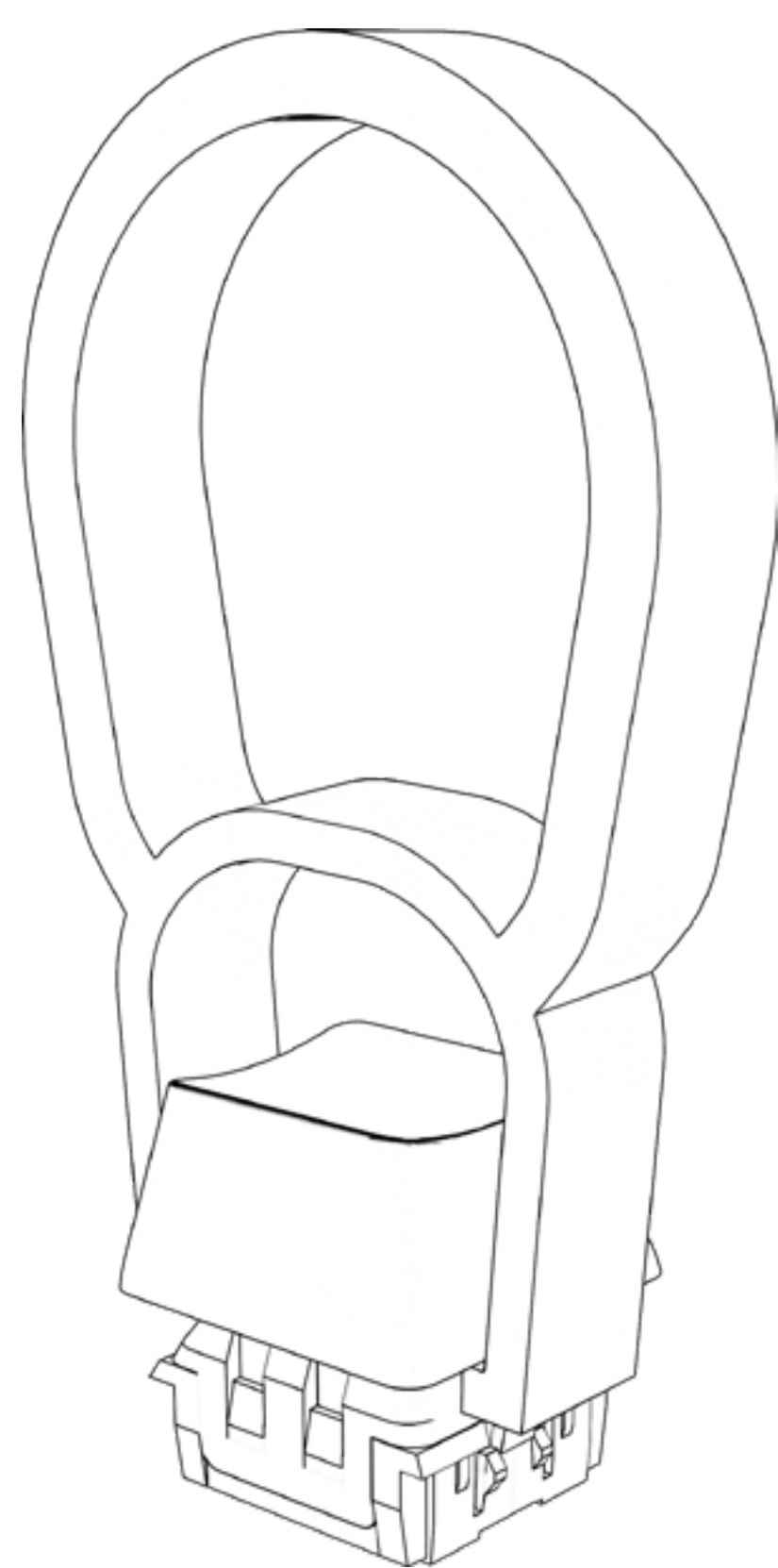


**ESTRATTORE DELLA
CHIAVE**



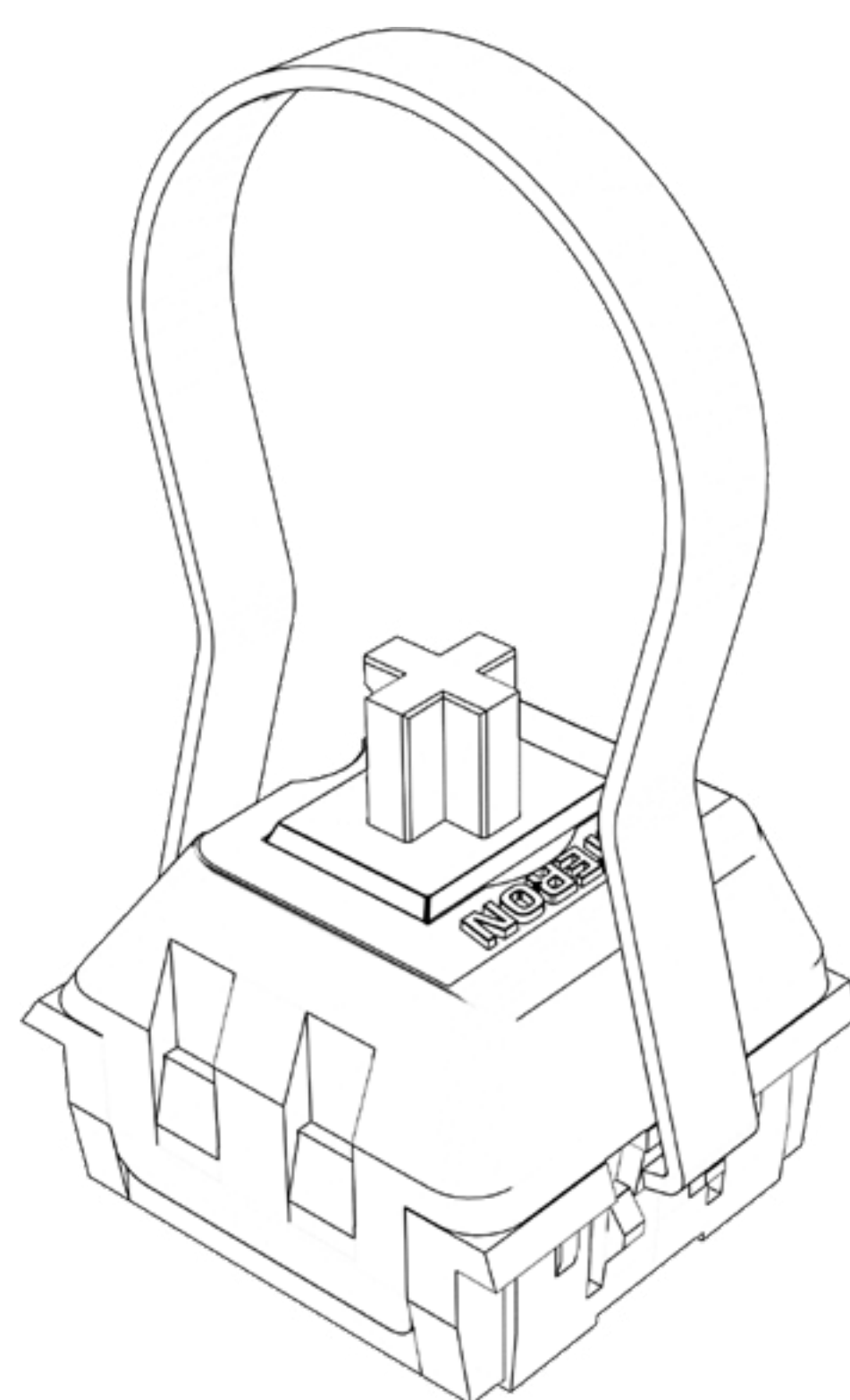
**ESTRATTORE
INTERRUTTORE**

FASI DI SOSTITUZIONE



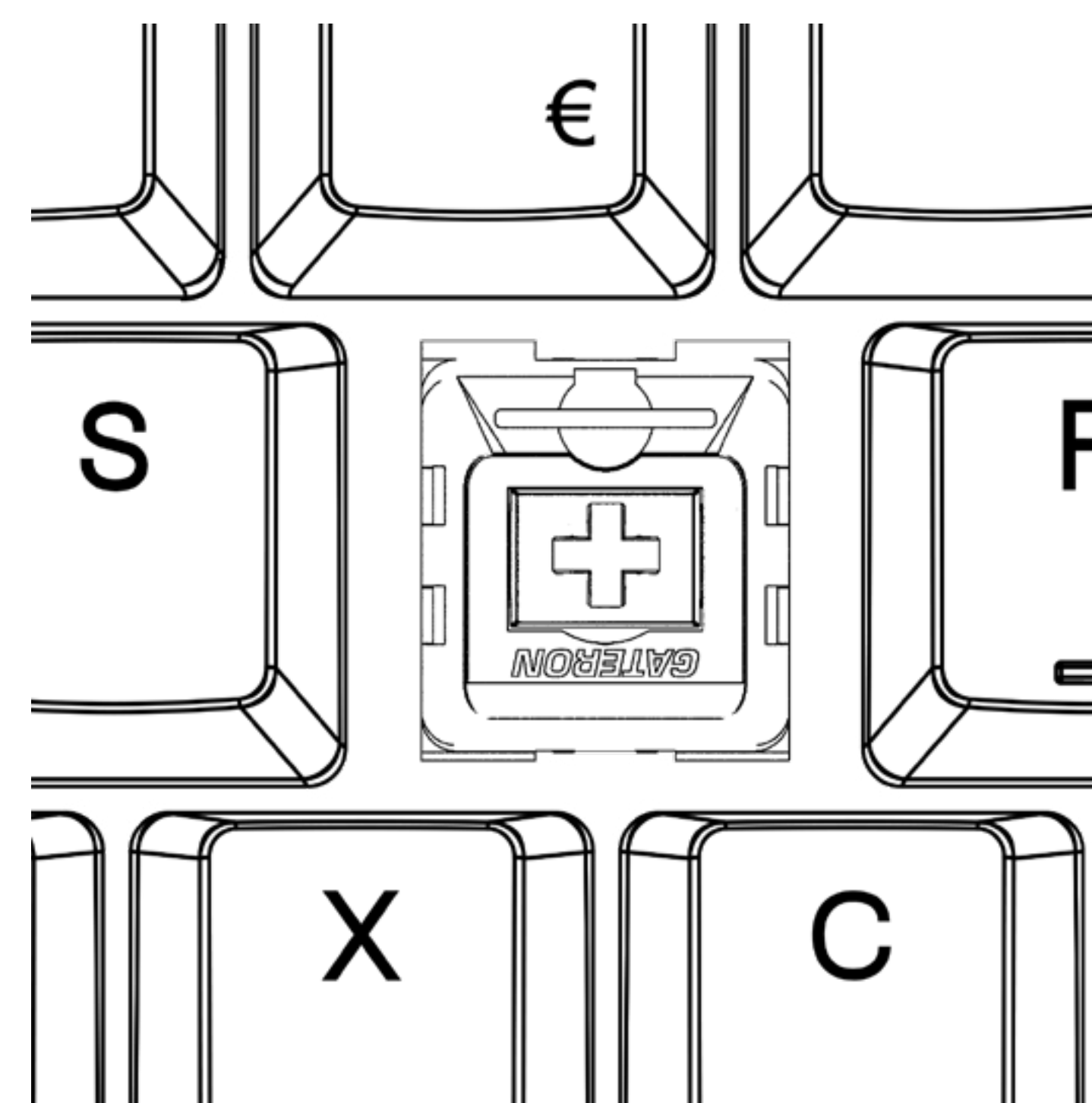
1

Inserire l'estrattore del copritasto ed estrarre il copritasto.



2

Inserire l'estrattore dell'interruttore, allineare il foro ed estrarre l'interruttore.



3

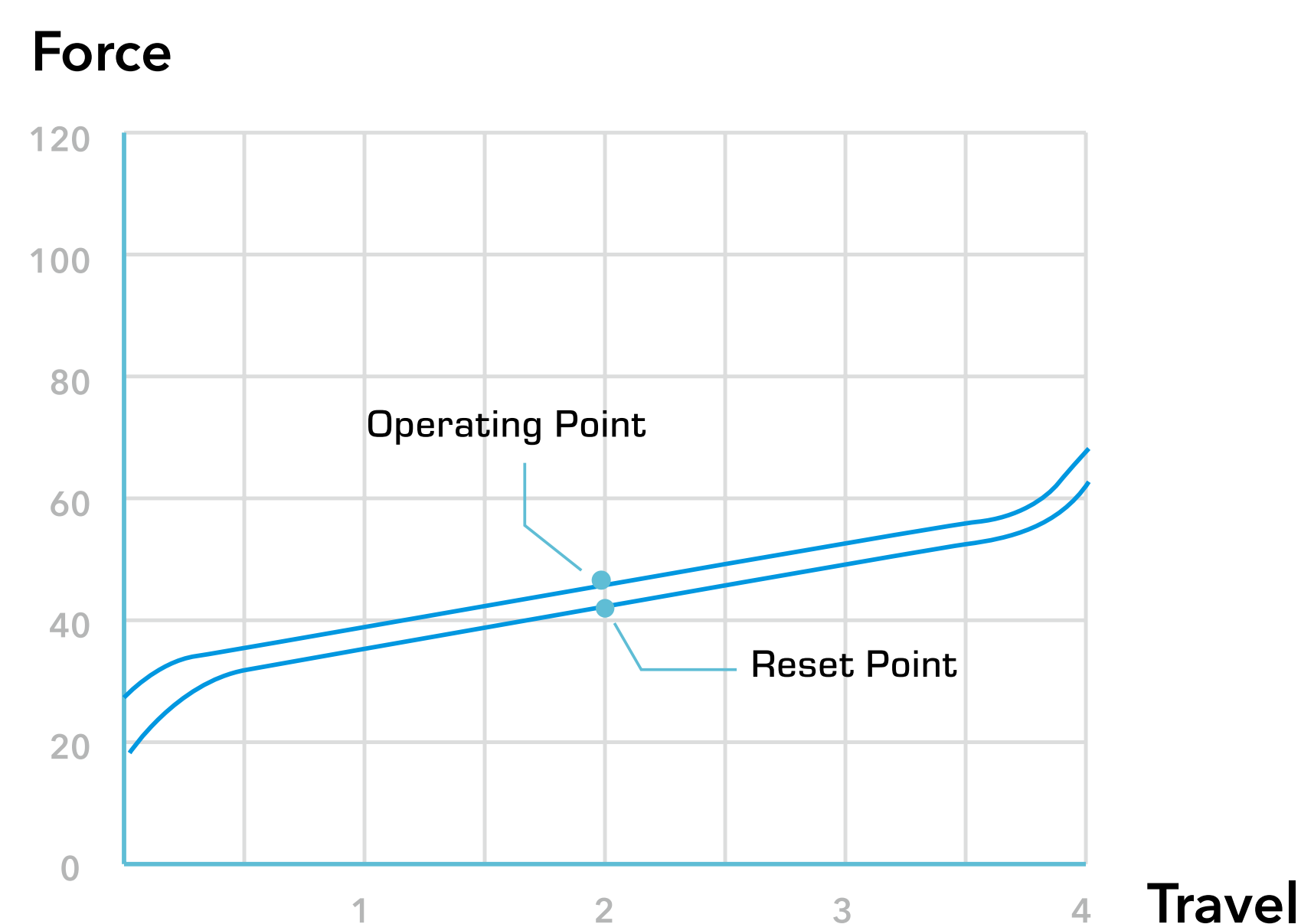
Inserire l'interruttore e premere fino a quando non fa "clic", tenendo presente che la parola GATERON deve essere rivolta verso il basso.

ESPECIFICAÇÕES

Modos de retroiluminação	6 modos de retroiluminação
Anti-ghost	Chaves completas Anti-ghost
Dimensões do teclado	356*128*42mm
Dimensões do apoio de braço	355*82*11mm
Peso do teclado	800g
Peso do apoio de braço	230g

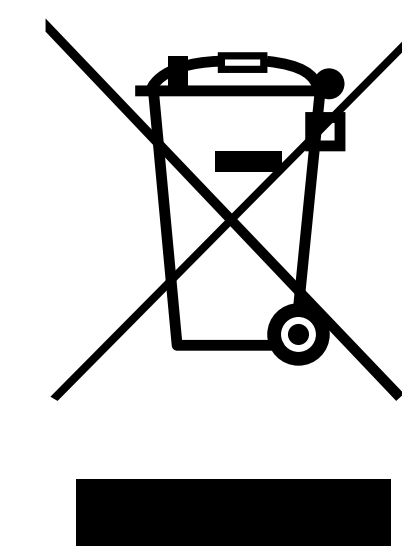
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Força de funcionamento	40±15gf
Pré-curso	2.00±0.6mm
Curso total	4.0mm Max.
Tempo de vida	100.000.000 ciclos (min)



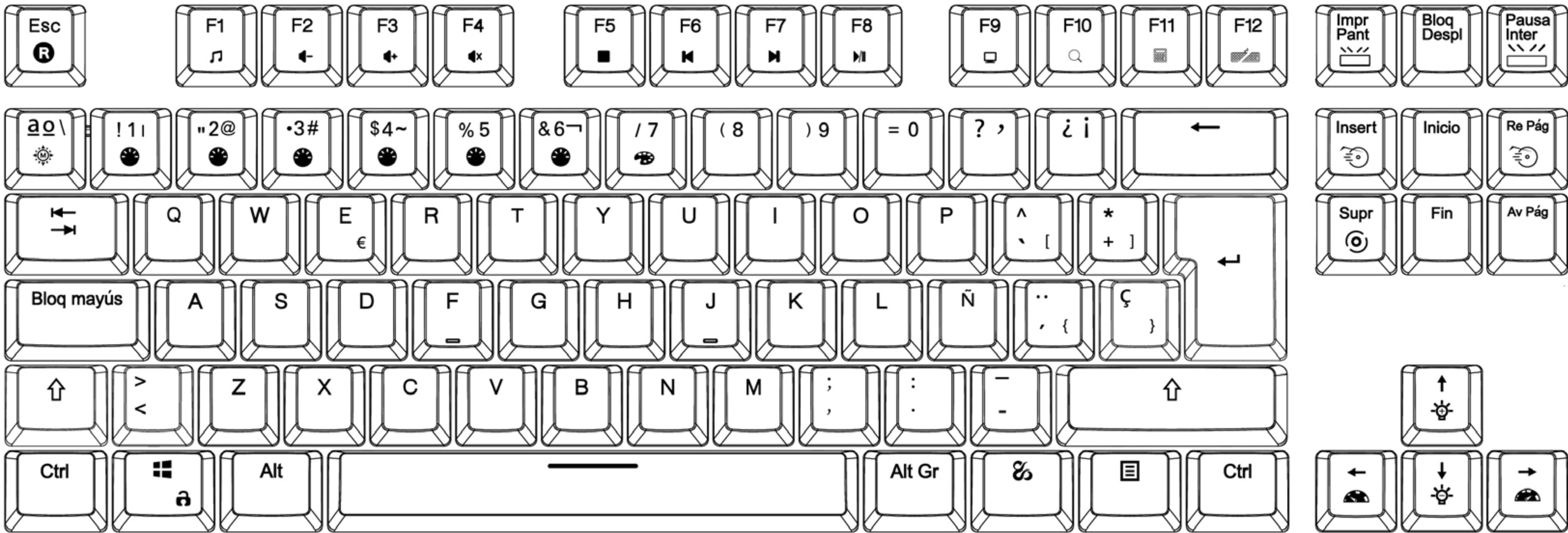
Eliminação

- O seu produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.
- Informe-se sobre o sistema local de recolha selectiva de produtos eléctricos e electrónicos.
- Aja de acordo com as regras locais e não deite fora os seus produtos usados juntamente com o lixo doméstico normal. A eliminação correcta do seu produto usado ajudará a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.



DESCRIÇÃO





⌘ + F1	Abrir a música
⌘ + F2	Volume -
⌘ + F3	Volume +
⌘ + F4	Silenciar
⌘ + F5	Parar
⌘ + F6	Última música
⌘ + F7	Música seguinte
⌘ + F8	Reproduzir/pausar
⌘ + F9	O meu computador
⌘ + F10	Procurar
⌘ + F11	Calculadora
⌘ + F12	Bloquear/abrir o teclado

⌘ + Esc	Repor as predefinições (manter premido durante 3s)
⌘ + 1~6	Modo de luz
⌘ + 7	Mudar a cor da luz
⌘ + ↑ / ↓	Aumentar/reduzir a intensidade da luz
⌘ + ← / →	Reduzir/aumentar a velocidade da luz
⌘ + PrtSc	Mudar o modo de luz ambiente
⌘ + Ins	Ajuste da velocidade da luz periférica
⌘ + Pause	Interruptor do modo de luz do apoio de braço
⌘ + Pgup	Regulação da velocidade da luz do apoio de braço
⌘ + WinLock	Bloquear/desbloquear windows
⌘ + `~	Interruptor do ciclo do modo de luz da zona das teclas

PERSONALIZAR A LUZ

Prima ⌘ + Del para entrar no modo de iluminação personalizada. O GUNGNYR pode memorizar cinco conjuntos de funções de gravação do modo de iluminação personalizada.

Passos para editar a iluminação personalizada:

1. Prima ⌘ + "8*" ou "9(" ou "0)" ou "-_" ou "=+" para seleccionar qualquer grupo:
2. Prima novamente ⌘ + Del, a luz indicadora fica intermitente.
3. Escolha a sua própria cor de luz.
4. Prima ⌘ + Del para guardar as definições.

COMO MUDAR DE INTERRUPTOR

INTERRUPTORES OPTOMECÂNICOS GATERON INTERCAMBIÁVEIS

GUNGYR suporta a comutação hot-swap. Pode alterá-la de acordo com a sua preferência. Oferecemos seis tipos de interruptores GATERON em conjuntos de 20. Cada tipo tem funções e características específicas que lhe permitem personalizar o seu teclado exatamente da forma que desejar.

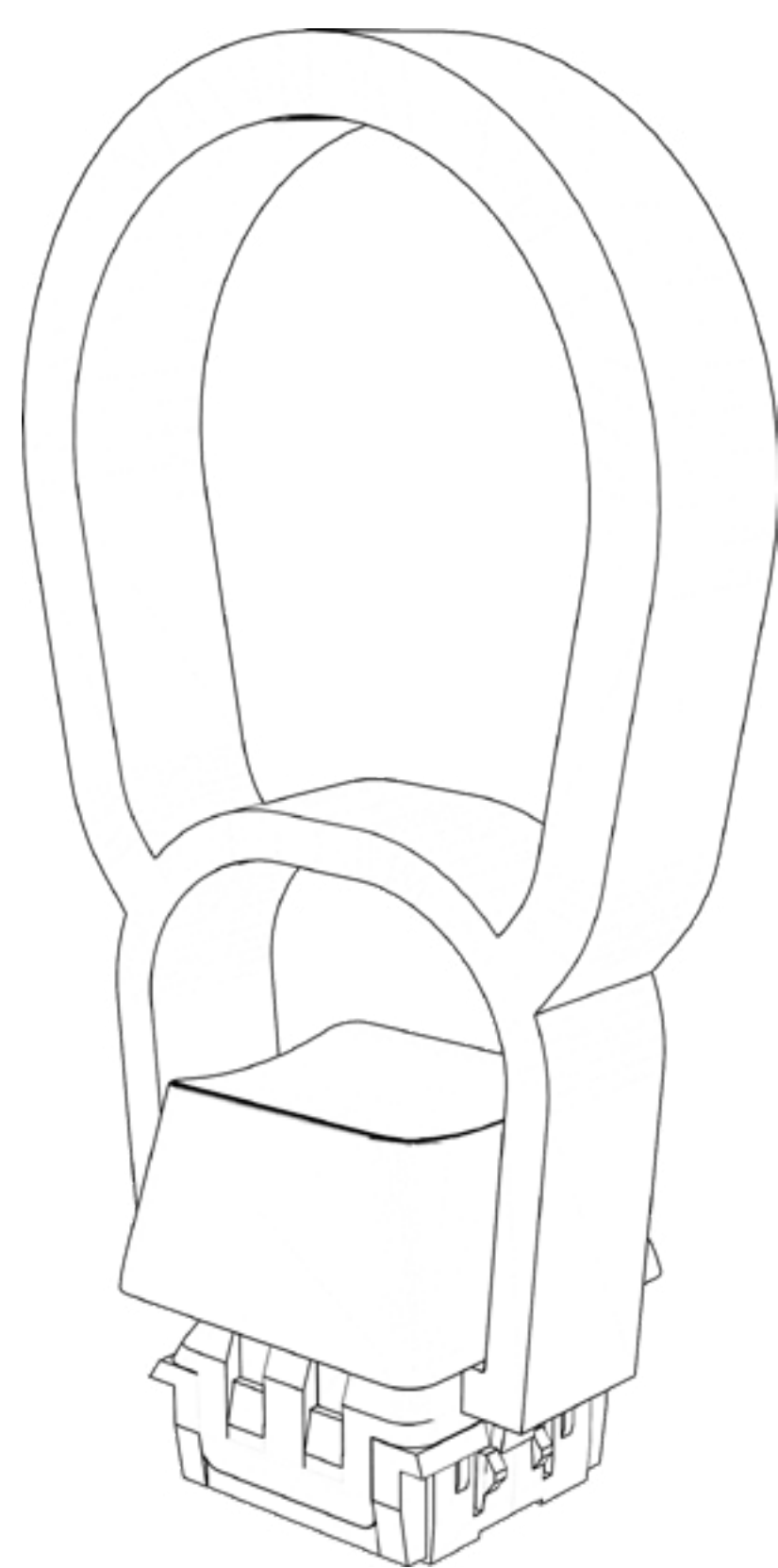


**PUXADOR DE
CHAVEIRO**



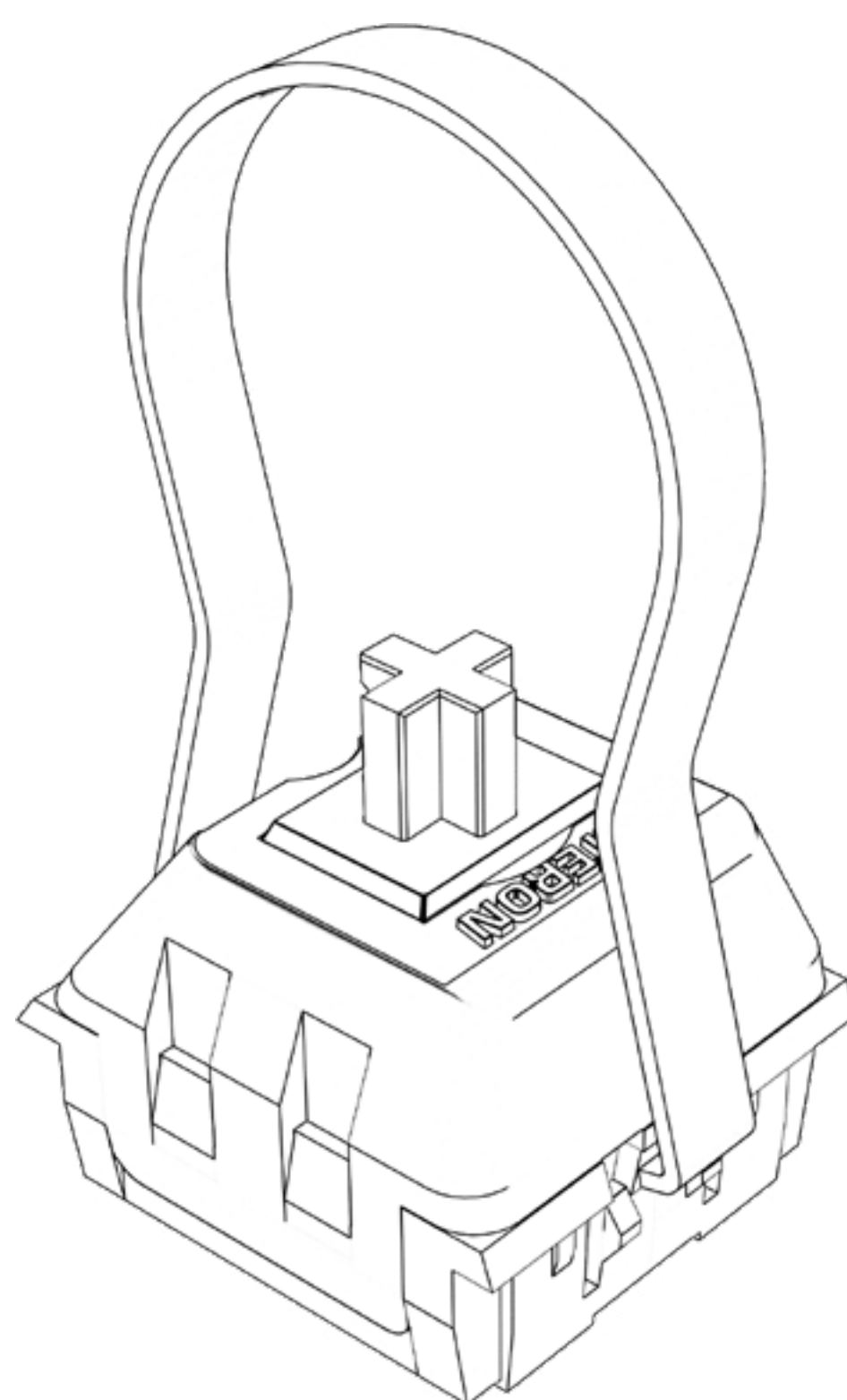
**PUXADOR DO
INTERRUPTOR**

PASSOS DE SUBSTITUIÇÃO



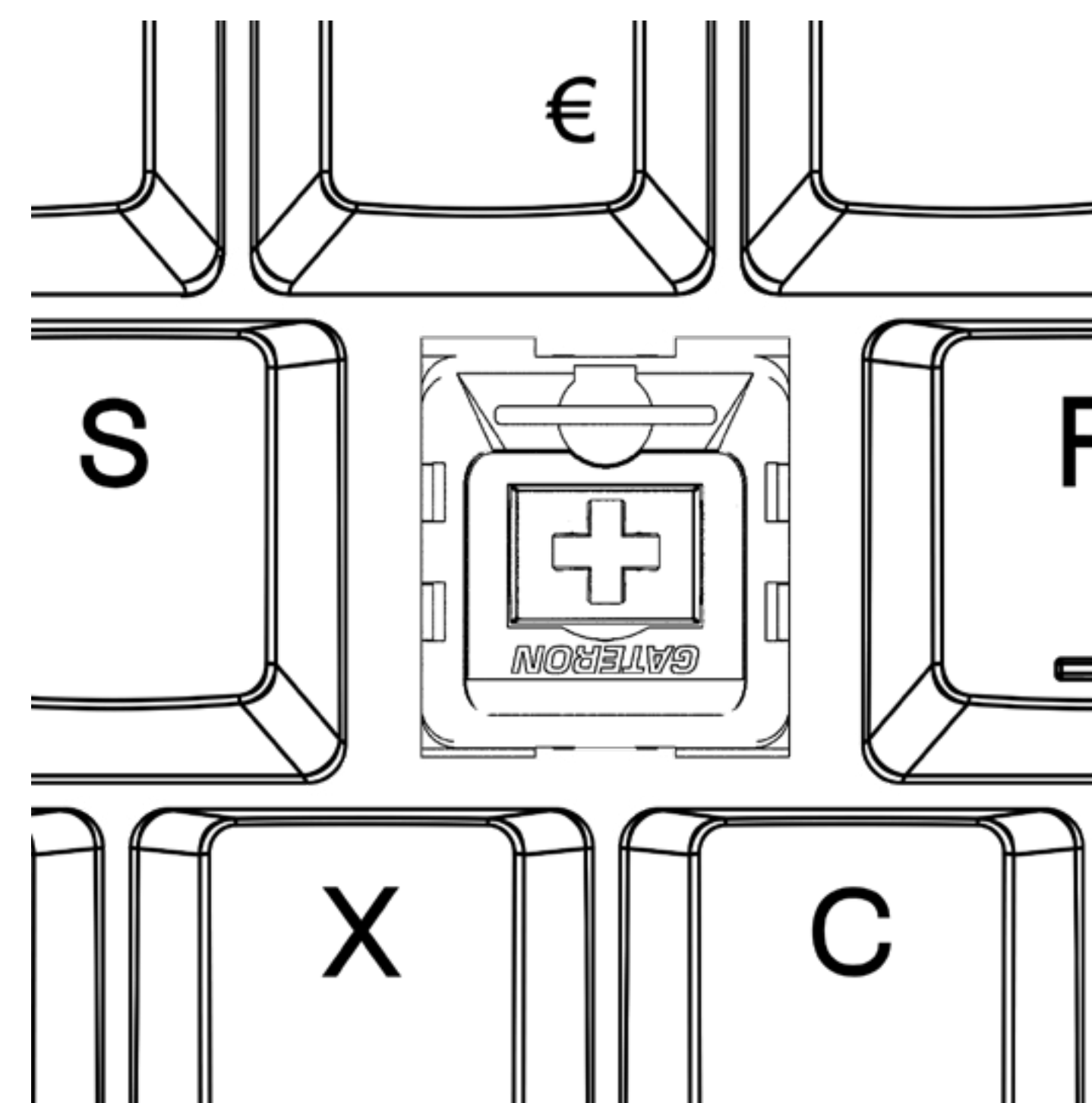
1

Introduzir o extrator de teclas e retirar a tampa da tecla.



2

Insira o extrator da chave, alinhe o orifício e puxe a chave para fora.



3

Insira o interruptor e prima-o até fazer "clique". Tenha em atenção que a palavra GATERON deve estar virada para baixo.



MORE INFORMATION AT
newskillgaming.com

GUNGNYR TKL PRO