



PUREWRITER

R G B

MANUAL | ANLEITUNG | MANUEL | РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

General:	Red	Blue
■ Type	Office (Low Profile Keyboard)	Office (Low Profile Keyboard)
■ Switch Technology	Mechanical (Kailh Red)	Mechanical (Kailh Blue)
■ Illumination	RGB	RGB
■ Adjustable Illumination	✓	✓
■ Lighting Effect	✓	✓
■ Max. Polling Rate	1,000 Hz	1,000 Hz
■ Gaming Mode	✓	✓
■ Block	3-Block Layout	3-Block Layout
■ Weight without Cable	642 g	642 g
■ Dimensions (L x W x H)	436 x 127 x 35 mm	436 x 127 x 35 mm
■ Supported Operating Systems	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Key Properties:

■ Multimedia Keys	4	4
■ Function Keys with Preset Multimedia Actions	✓	✓
■ Anti-Ghosting Keys	✓	✓
■ N-Key Rollover Support	✓	✓
■ Operating Force	45 g	55 g
■ Switch	Linear	Tactile
■ Switching Point	Undetectable	Detectable
■ Click Point	Undetectable	Precisely Detectable
■ Distance to Actuation Point	1.5 mm	1.5 mm
■ Operating Life Cycles of Keys	Min. 50 Million Keystrokes	Min. 50 Million Keystrokes

Cable and Connectors:

■ Connector	USB	USB
■ Cable Length	150 cm 50 cm	150 cm 50 cm
■ Gold-Plated USB Plug	✓	✓

Package Contents:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Manual	✓	✓
■ USB Cable (50 cm)	✓	✓
■ USB Cable (150 cm)	✓	✓

* OTG Adapter required

Lighting Profiles and Lighting Effects



+

Set Up
Lighting Profiles

Lighting Effect 7 - 8



Pulsating

Lighting
ProfilesReset to
Factory DefaultColor Change /
PermanentBrightness
+ / -Frequency
+ / -Effect runs in
direction of arrow

Lighting Effect 1 - 3

Red component
+ / - *

Lighting Effect 4

Green component
+ / - *

Lighting Effect 5 - 6

Blue component
+ / - *

*Changing the current color is only possible while using the "Permanent" lighting effect.

Multimedia Keys

Volume
Down / Up

Mute



E-Mail

Key Lock Function



+

Windows Key
LockedFunction Keys with
Preset Multimedia Actions

+

Previous /
Next Track

Stop



Play / Pause



Media Player



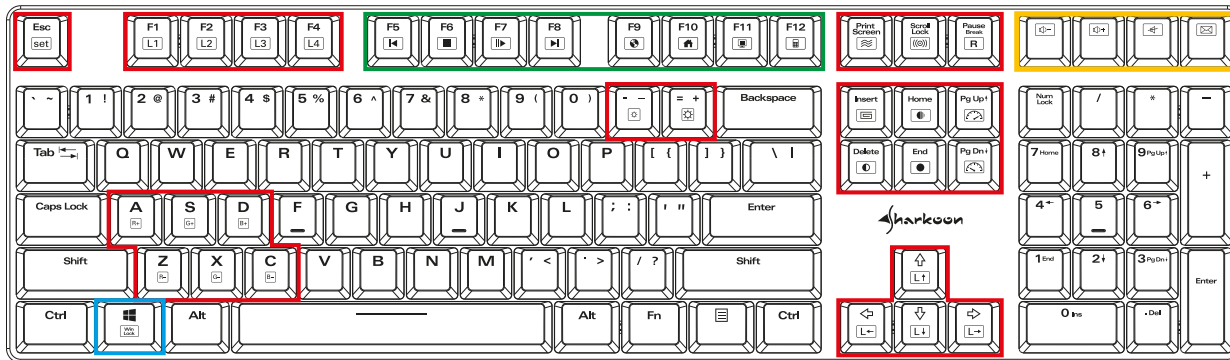
Web Browser



My Computer



Calculator



Allgemein:

	Red	Blue
■ Typ	Office (Low-Profile-Tastatur)	Office (Low-Profile-Tastatur)
■ Schaltertechnologie	Mechanisch (Kailh Red)	Mechanisch (Kailh Blue)
■ Beleuchtung	RGB	RGB
■ Anpassbare Beleuchtung	✓	✓
■ Beleuchtungseffekt	✓	✓
■ Max. Polling-Rate	1.000 Hz	1.000 Hz
■ Gaming-Modus	✓	✓
■ Block	3-Block-Layout	3-Block-Layout
■ Gewicht ohne Kabel	642 g	642 g
■ Abmessungen (L x B x H)	436 x 127 x 35 mm	436 x 127 x 35 mm
■ Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Tasten-Eigenschaften:

■ Multimedia-Tasten	4	4
■ Funktionstasten mit voreingestellten Multimedia-Aktionen	✓	✓
■ Anti-Ghosting-Keys	✓	✓
■ N-Key-Rollover-Unterstützung	✓	✓
■ Betätigungskraft	45 g	55 g
■ Schaltercharakteristik	Linear	Taktil
■ Umschaltpunkt	Nicht spürbar	Spürbar
■ Klickpunkt	Nicht spürbar	Präzise spürbar
■ Weg bis Schaltpunkt	1,5 mm	1,5 mm
■ Lebensdauer der Tasten	Min. 50 Millionen Anschläge	Min. 50 Millionen Anschläge

Kabel und Anschlüsse:

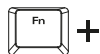
■ Anschluss	USB	USB
■ Kabellänge	150 cm 50 cm	150 cm 50 cm
■ Goldbeschichteter USB-Stecker	✓	✓

Verpackungsinhalt:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Anleitung	✓	✓
■ USB-Kabel (50 cm)	✓	✓
■ USB-Kabel (150 cm)	✓	✓

* OTG-Adapter benötigt

Beleuchtungsprofile und Beleuchtungseffekte



+

Beleuchtungsprofile
einrichten

Beleuchtungsprofile

Intensität
+/-

Beleuchtungseffekt 1 - 3



Beleuchtungseffekt 4



Beleuchtungseffekt 5 - 6



Beleuchtungseffekt 7 - 8

Auf Werkseinstellungen
zurücksetzenFrequenz
+/-Rotanteil
+/-*Grünanteil
+/-*Blauanteil
+/-*

Pulsierend

Farbwechsel /
PermanentEffektverlauf in
Pfeilrichtung

Multimedia-Tasten

Lautstärke
-/+

Stumm



E-Mail

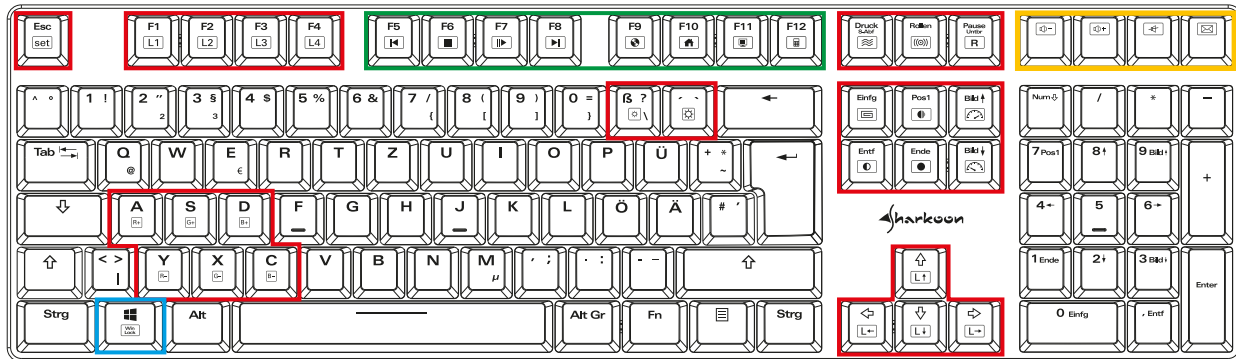
Tastensperre



+

Deaktivierung der
Windows-Taste

*Die Änderung des jeweiligen Farbanteils ist nur im Beleuchtungseffekt "Permanent" möglich.



+

Vorheriger /
Nächster Titel

Stopp



Play / Pause



Mediaplayer



Webbrowser



Arbeitsplatz



Taschenrechner

Caractéristiques générales:

	Red	Blue
■ Type	Bureau (clavier low profile)	Bureau (clavier low profile)
■ Technologie de commutation	Mécanique (Kailh Red)	Mécanique (Kailh Blue)
■ Eclairage	RVB	RVB
■ Eclairage réglable	✓	✓
■ Effet de lumière	✓	✓
■ Taux d'interrogation max.	1.000 Hz	1.000 Hz
■ Mode Gaming	✓	✓
■ Bloc	Configuration 3-Bloc	Configuration 3-Bloc
■ Poids sans câble	642 g	642 g
■ Dimensions (L x P x H)	436 x 127 x 35 mm	436 x 127 x 35 mm
■ Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Propriétés des touches:

■ Touches multimédia	4	4
■ Touches de fonction avec actions multimédia pré-configurées	✓	✓
■ Touches anti-ghosting	✓	✓
■ Prise en charge de la frappe de coulée N touches	✓	✓
■ Force d'activation	45 g	55 g
■ Commutateur	Linéaire	Tactile
■ Point de commutation	Indétectable	Détectable
■ Point de clic	Indétectable	Précisément détectable
■ Distance au point d'activation	1,5 mm	1,5 mm
■ Durée de vie opérationnelle des touches	50 millions de frappes au clavier min.	50 millions de frappes au clavier min.

Câbles et connecteurs:

■ Connecteur	USB	USB
■ Longueur du câble	150 cm 50 cm	150 cm 50 cm
■ Fiche USB plaqué or	✓	✓

Contenu de l'emballage:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Manuel	✓	✓
■ Câble USB (50 cm)	✓	✓
■ Câble USB (150 cm)	✓	✓

* Adaptateur OTG requis

Modes d'éclairage et effets lumineux



+



Configuration des modes d'éclairage



Modes d'éclairage



Luminosité + / -



Effet lumineux 1 - 3



Effet lumineux 4



Effet lumineux 5 - 6



Effet lumineux 7 - 8



Réinitialiser au réglage par défaut



Fréquence + / -



Composant rouge + / - *



Composant vert + / - *



Composant bleu + / - *



Pulsation



Changement de couleurs / Permanent



L'effet fonctionne en suivant la direction des flèches



Fonction verrouillage



+



Touche Windows verrouillée

*Changer la couleur actuelle est seulement possible en utilisant l'effet lumineux "Permanent".

Touches multimédia



Augmenter / Baisser le volume



Muet



E-mail

Touches de fonction avec actions multimédia pré-configurées



+



Piste précédente / suivante



Arrêt



Démarrer / Pause



Media Player



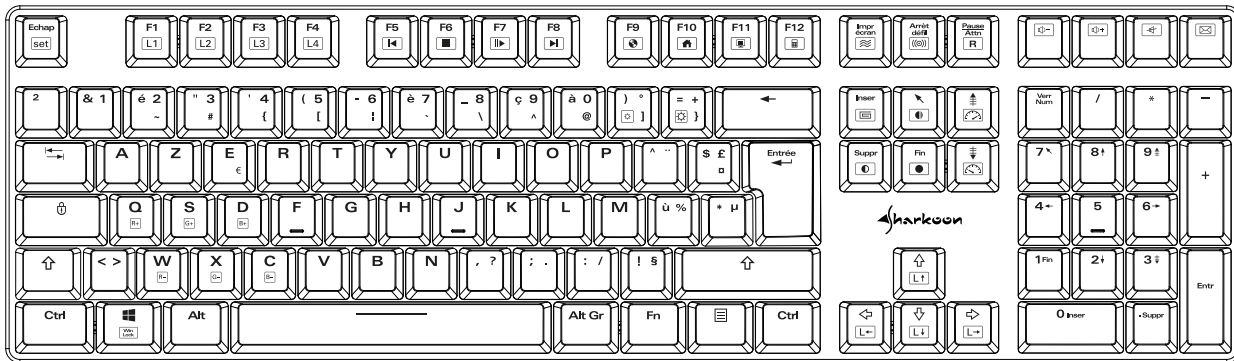
Navigateur web



Mon ordinateur



Calculatrice



General:

	Red	Blue
■ Tipo	Oficina (teclado de bajo perfil)	Oficina (teclado de bajo perfil)
■ Tecnología de interruptor	Mecánico (Kailh Red)	Mecánico (Kailh Blue)
■ Iluminación	RGB	RGB
■ Iluminación graduable	✓	✓
■ Efecto de iluminación	✓	✓
■ Tasa máx. de sondeo	1.000 Hz	1.000 Hz
■ Modo gaming	✓	✓
■ Bloques	Diseño en 3 bloques	Diseño en 3 bloques
■ Peso sin cable	642 g	642 g
■ Dimensiones (L x An x Al)	436 x 127 x 35 mm	436 x 127 x 35 mm
■ Sistemas operativos compatibles	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Propiedades de las teclas:

■ Teclas multimedia	4	4
■ Teclas de función con acciones multimedia predeterminadas	✓	✓
■ Teclas anti-ghosting	✓	✓
■ Soporte N-Key Rollover	✓	✓
■ Fuerza operativa	45 g	55 g
■ Interruptor	Lineal	Táctil
■ Punto de conexión	Indetectable	Detectable
■ Clic point	Indetectable	Con exactitud detectable
■ Distancia al punto de actuación	1,5 mm	1,5 mm
■ Ciclos operativos de vida de las teclas	Mín. 50 millones de pulsaciones	Mín. 50 millones de pulsaciones

Cable y conectores:

■ Conector	USB	USB
■ Longitud de cable	150 cm 50 cm	150 cm 50 cm
■ Conector USB chapado en oro	✓	✓

Contenidos del paquete:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Manual	✓	✓
■ Cable USB (50 cm)	✓	✓
■ Cable USB (150 cm)	✓	✓

* Adaptador OTG requerido

Perfiles de iluminación y efectos de iluminación



+



Configurar perfiles de iluminación



Perfiles de iluminación



Brillo + / -



Efecto de iluminación 1 - 3



Efecto de iluminación 4



Efecto de iluminación 5 - 6



Efecto de iluminación 7 - 8



Restablecer los valores predeterminados de fábrica



Frecuencia + / -



Componente rojo +/-*



Componente verde +/-*



Componente azul +/-*



Pulsante



Cambio de color / Permanente



El efecto se ejecuta en la dirección de la flecha

*El cambio del color actual sólo es posible cuando se utiliza el efecto de iluminación "Permanente".

Teclas multimedia



Bajar volumen / Subir volumen



Silencio



E-mail

Función de bloqueo de teclas



Tecla windows bloqueada

Teclas de función con acciones multimedia predeterminadas



Pista anterior / Pista siguiente



Stop



Play/Pause



Media Player



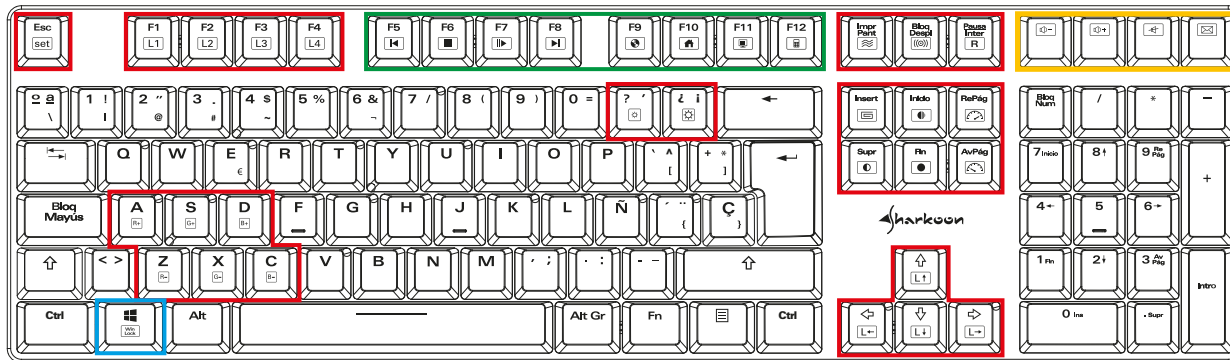
Navegador de web



Mi PC



Calculadora



Geral:	Red	Blue
■ Tipo	Escritório (Teclado de perfil baixo)	Escritório (Teclado de perfil baixo)
■ Tecnologia Switch	Mecânico (Kailh Red)	Mecânico (Kailh Blue)
■ Iluminação	RGB	RGB
■ Iluminação ajustável	✓	✓
■ Efeito de iluminação	✓	✓
■ Taxa máxima de sondagem	1.000 Hz	1.000 Hz
■ Modo de jogo	✓	✓
■ Bloqueio	Layout em 3 blocos	Layout em 3 blocos
■ Peso sem o cabo	642 g	642 g
■ Dimensões (C x L x A)	436 x 127 x 35 mm	436 x 127 x 35 mm
■ Sistemas operacionais suportados	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Propriedades do teclado:

■ Teclas multimídia	4	4
■ Função de teclas com ações multimídia predefinida	✓	✓
■ Teclas Anti-Ghosting	✓	✓
■ Suporte N-Key Rollover	✓	✓
■ Força operacional	45 g	55 g
■ Interruptor	Linear	Tátil
■ Ponto de comutação	Indetectável	Detectável
■ Ponto de clique	Indetectável	Precisamente detectável
■ Distância de atuação	1,5 mm	1,5 mm
■ Durabilidade das teclas	Mínimo 50 milhões de pressionamentos	Mínimo 50 milhões de pressionamentos

Cabo e conectores:

■ Conector	USB	USB
■ Comprimento do cabo	150 cm 50 cm	150 cm 50 cm
■ Plug USB banhado a ouro	✓	✓

Conteúdo da embalagem:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Manual	✓	✓
■ Cabo USB (50 cm)	✓	✓
■ Cabo USB (150 cm)	✓	✓

* Adaptador OTG requerido

Perfis de iluminação e efeitos de iluminação



+



Configuração dos perfis de iluminação



Perfis de iluminação



Brilho + / -



Efeito de iluminação 1 - 3



Efeito de iluminação 4



Efeito de iluminação 5 - 6



Efeito de iluminação 7 - 8



Restaurar para as configurações de fábrica



Frequência + / -



Componente vermelho + / - *



Componente verde + / - *



Componente azul + / - *



Vibração



Mudança de cor / Permanente



O efeito da iluminação corre na direção da seta correspondente



*A alteração da cor atual só é possível com o efeito de iluminação "Permanente"

Teclas multimídia



Volume - / +



Mudo



E-mail

Função de bloquear teclas



Tecla do windows bloqueada



+



Faixa Anterior / Próxima Faixa



Parar



Play / Pause



Mídia player



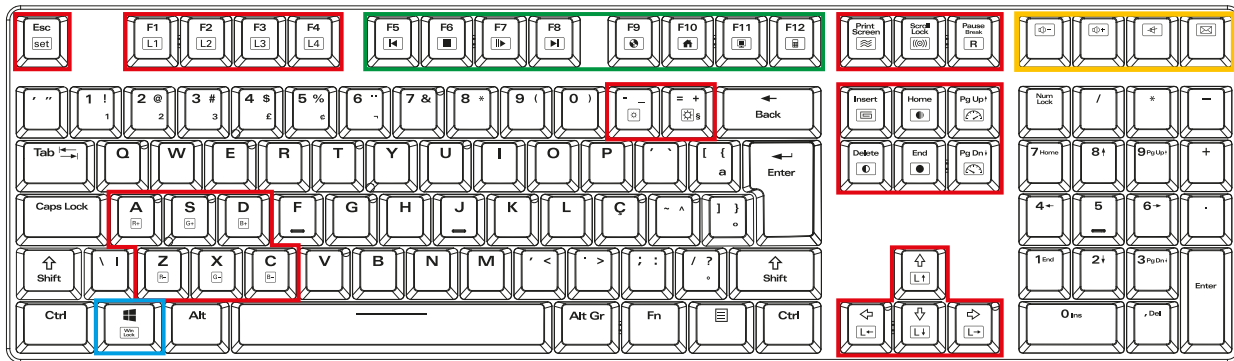
Navegador



Meu computador



Calculadora



Общее:

	Red	Blue
■ Тип	Офисная (Низкопрофильная клавиатура)	Офисная (Низкопрофильная клавиатура)
■ Технология переключателей	Механическая (Kailh Red)	Механическая (Kailh Blue)
■ Подсветка	RGB	RGB
■ Настраиваемая подсветка	✓	✓
■ Подсветка с эффектами	✓	✓
■ Макс. частота опроса	1.000 Гц	1.000 Гц
■ Режим игры	✓	✓
■ Компоновка	3-блочная	3-блочная
■ Вес без кабеля	642 г	642 г
■ Размеры (Д x Ш x В)	436 x 127 x 35 мм	436 x 127 x 35 мм
■ Поддерживаемые операционные системы	Windows 7/8/10, Android*	Windows 7/8/10, Android*

Свойства клавиш:

■ Клавиши управления мультимедиа	4	4
■ Удобные клавиши с предустановленными функциями управления мультимедиа	✓	✓
■ Клавиши anti-ghosting	✓	✓
■ Поддержка N-Key Rollover	✓	✓
■ Сила срабатывания	45 г	55 г
■ Переключатель	Линейный	Тактильный
■ Тактильный отклик срабатывания	Нет	Есть
■ Звуковой отклик срабатывания	Нет	Очень сильный
■ Расстояние до точки срабатывания	1,5 мм	1,5 мм
■ Жизненный цикл клавиш	Мин. 50 миллионов нажатий	Мин. 50 миллионов нажатий

Кабели и разъемы:

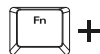
■ Разъем	USB	USB
■ Длина кабеля	150 см 50 см	150 см 50 см
■ Позолоченный штекер USB	✓	✓

Содержимое упаковки:

■ PureWriter RGB	✓	✓
■ Руководство пользователя	✓	✓
■ Кабель USB (50 см)	✓	✓
■ Кабель USB (150 см)	✓	✓

* Необходим адаптер OTG

Профили подсветки и Эффекты подсветки



+



Настроить профиль подсветки



Профили подсветки


Яркость
+/-


Эффект подсветки 1 - 3



Эффект подсветки 4



Эффект подсветки 5 - 6



Эффект подсветки 7 - 8


Сброс к заводским
настройкам

Частота
+/-

Красный компонент
+/-*

Зеленый компонент
+/-*

Голубой компонент
+/-*


Пульсация


Смена цвета /
Непрерывность

Эффект
движется по
направлению
стрелки

Функция блокировки клавиш


Клавиша Windows
заблокирована

Изменение текущего цвета возможно только при использовании светового эффекта «Непрерывность».

Мультимедийные клавиши


Громкость
вверх/вниз


Выкл. звук



E-Mail

Функциональные клавиши с предустановленными мультимедийными действиями


Пред. /
след. трек


Стоп


Воспроизведение /
пауза


Медиа проигрыватель



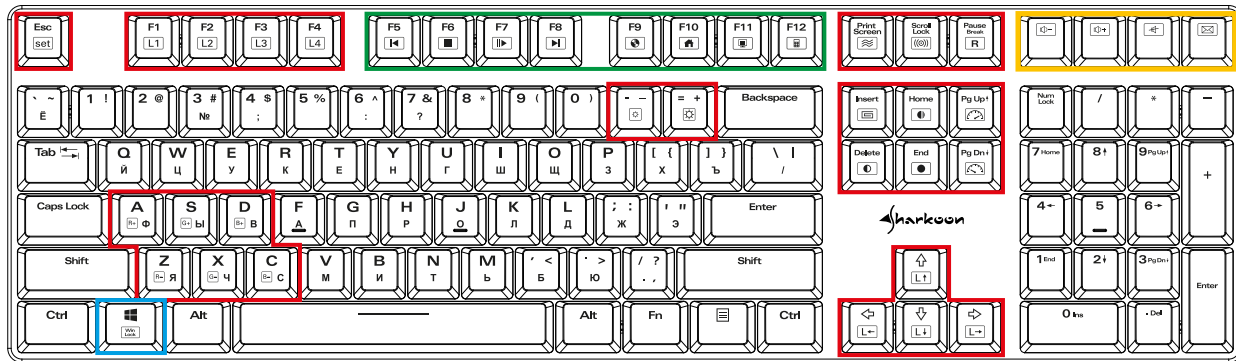
Браузер



Мой компьютер



Калькулятор



Legal Disclaimer

For potential loss of data, especially due to inappropriate handling, Sharkoon assumes no liability. All named products and descriptions are trademarks and/or registered trademarks of the respective manufacturers and are accepted as protected. As a continuing policy of product improvement at Sharkoon, the design and specifications are subject to change without prior notice. National product specifications may vary. All rights reserved especially (also in extracts) for translation, reprinting, reproduction by copying or other technical means. Infringements will lead to compensation. All rights reserved especially in case of assignation of patent or utility patent. Means of delivery and technical modifications reserved.

Disposal of your old products

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.



When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product, it means the product is covered by the European Directive 2012/19/EU.

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.

Rechtliche Hinweise

Für evtl. auftretenden Datenverlust, insbesondere durch unsachgemäße Handhabung, übernimmt Sharkoon keine Haftung. Alle genannten Produkte und Bezeichnungen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der

jeweiligen Hersteller und werden als geschützt anerkannt. Als ein Teil von Sharkoons Politik der fortwährenden Produktverbesserung unterliegen Produktdesign und -spezifikationen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Die Spezifikationen können in verschiedenen Ländern variieren. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Entsorgung Ihres alten Gerätes

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt. Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Mentions légales

Sharkoon n'assume aucune responsabilité pour les pertes de données, en particulier celles causées par un traitement inapproprié. Les noms de produits et descriptions sont des marques commerciales et/ou protégées des fabricants respectifs, acceptées comme protégées. Dans le cadre de la

politique d'amélioration continue des produits chez Sharkoon, le design et les spécifications sont sujets à des modifications sans préavis. Les spécifications nationales du produit peuvent varier. Tous les droits sont réservés, en particulier pour la traduction, la réimpression, la reproduction par copie ou tout autre moyen technique. Toute infraction donnera lieu à une demande de compensation. Tous droits réservés, en particulier en cas de cession de brevet ou de brevet d'utilité. Les méthodes de livraison et de modification technique sont réservées.

Traitement de votre produit usagé

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être réutilisés et recyclés.



Lorsque ce symbole de poubelle barrée est présent sur un produit, cela signifie que ce dernier est couvert par la directive européenne

2012/19/EU. Veuillez-vous informer sur le système local de collecte de tri sélectif pour les produits électriques et électroniques. Veuillez respecter la réglementation locale et ne pas jeter vos produits usagés avec vos déchets ménagers. La mise au rebut conforme de votre ancien produit aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Aviso legal

Sharkoon no asume ninguna responsabilidad por la posible pérdida de datos, especialmente por una manipulación inadecuada. Todos los productos y descripciones mencionados son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes y están aceptados como protegidos. Cumpliendo nuestra continuada directiva de mejora de productos en Sharkoon, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las especifici-

caciones de productos nacionales pueden variar. Reservados todos los derechos, especialmente (también en extractos) en lo que a traducción, reimpresión y reproducción mediante copia u otros medios técnicos se refiere. Las infracciones darán lugar a compensaciones. Reservados todos los derechos, especialmente en el caso de asignación de patente o patente de utilidad. Reservados los medios de entrega y las modificaciones técnicas.

Deshacerse del producto antiguo

El producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar.



Cuando este símbolo del contenedor con ruedas tachado se incorpore a un producto, significará que dicho producto está cubierto por la Directiva Europea 2012/19/EU dorada. Infórmese sobre el sistema local de recolección y separación relacionado con los productos eléctricos y electrónicos. Actúe conforme a las normas locales y no se deshaga de los productos antiguos mezclándolos con los residuos domésticos convencionales. Si se deshace de forma correcta de sus productos antiguos, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas en el medio ambiente y en la salud humana.

Aviso Lega

A empresa Sharkoon não assume qualquer responsabilidade por uso inapropriado ou perda de dados. Todos os produtos e descrições são marcas comerciais e/ou marcas registradas dos respectivos fabricantes. Como uma continuação da política de melhoria do produto em Sharkoon, o design e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Especificações de produtos nacionais podem variar. Todos os direitos reservados (aplicável também aos extractos) para tradução, reimpresão, reprodução pela cópia ou outros

meios técnicos. Qualquer Infrações dão direito a compensação Todos os direitos reservados especialmente em caso de atribuição de patente ou utilidade do patente. Meios de distribuição e modificações técnicas reservados.

Descarte do seu produto antigo

O seu produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Caso um símbolo de lata de lixo cruzado por duas linhas na forma de x estiver anexado a um produto, significa que o produto é coberto pela diretiva europeia 2012/19/EU.

Por favor se informe sobre o sistema de coleta local para produtos eletrônicos. Proceda de acordo com as regras locais e não elimine os seus antigos produtos com lixo doméstico. A eliminação correta do seu antigo produto ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Юридическая информация

В случае потери данных, в частности по причине не правильной эксплуатации, Sharkoon не несет ответственности. Все названные продукты и описания являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей и принимаются в качестве защищенных. Как продолжение политики улучшения продукта в Sharkoon, дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Национальные спецификации продукта могут отличаться. Все права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, воспроизведение путем копирования и иных подобных средств, защищены. Нарушения приведут к компенсации. Все права защищены, особенно право на получение патента и исключительное право на изобретение. Предоставляются средства доставки и технические изменения.

Утилизация старых продуктов

Ваш продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно.



Когда этот символ перекрещенного мусорного контейнера прикрепляется к изделию, это означает, что продукт защищен Европейской директивой 2012/19 / EU. Пожалуйста, будьте внимательны к местной раздельной системе сбора электрических и электронных продуктов. Пожалуйста, действуйте в соответствии с вашими местными правилами и не утилизируйте старую электронную с обычными бытовыми отходами. Правильная утилизация вашей старой техники поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.



DETAILED MANUAL

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2020

