KEYRON

# მომხმარებლის სახელმძღვანელო

Senta

უსადენო მაუსი

## ძვირფასო მომხმარებელო!

მადლობას გიხდით ჩვენი პროდუქციის არჩევისთვის.

სასიხარულოა შემოგთავაზოთ ნაწარმი და მოწყობილობები, რომლებიც შემუშავებული და დამზადებულია ხარისხის, ფუნქციონალურობისა და დიზაინის მაღალი მოთხოვნების შესაბამისად. ექსპლუატაციის დაწყებამდე ყურადღებით წაიკითხეთ წინამდებარე სახელმძღვანელო, რომელშიც მოცემულია მნიშვნელოვანი ინფორმაცია თქვენს უსაფრთხოებასთან დაკავშირებით, ასევე რეკომენდაციები პროდუქტის სწორად გამოყენებისა და მოვლისთვის. იზრუნეთ წინამდებარე სახელმძღვანელოს შენარჩუნებაზე და გამოიყენეთ იგი, როგორც საცნობარო მასალა ნაწარმის შემდგომი ექსპლუატაციისას.

## მოწყობილობის დანიშნულება

მაუსი — მოწყობილობა კურსორის მართვისა და კომპიუტერისთვის სხვადასხვა ბრძანებების გაცემისთვის.

## უსაფრთხოების ზომები

1. ნუ შეიტანთ მოწყობილობის კონსტრუქციაში რაიმე ცვლილებას.
2. მოკლე ჩართვის თავიდან ასაცილებლად არ დაუშვათ მოწყობილობის კონტაქტი რაიმე სითხესთან, არ დადოთ მის გვერდით სითხით სავსე ღია ჭურჭელი.
3. არ შეეხოთ მოწყობილობას სველი ხელებით.
4. დაიცავით მოწყობილობა დაცემის, დარტყმებისა და რხევისგან.
5. არ დაუქვემდებაროთ მოწყობილობა ელექტრომაგნიტური გამოსხივების ზემოქმედებას.
6. მოწყობილობა არ არის განკუთვნილი კომერციული მიზნებისთვის გამოსაყენებლად.
7. მოწყობილობა არ არის განკუთვნილი ბავშვებისა და შეზღუდული ფიზიკური, სენსორული ან გონებრივი შესაძლებლობების მქონე პირების მიერ გამოსაყენებლად, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც მათზე კონტროლს ახორციელებენ მათ უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი სხვა პირები. არ მისცეთ ბავშვებს მოწყობილობით თამაშის უფლება.

## რეკომენდაციები ჩაშენებულ იონისტორთან მუშაობისას

მოწყობილობაში გამოიყენება იონისტორი (სუპერკონდენსატორი) — კვების წყარო, რომელიც სწრაფად იმუხტება, მუშაობს ტემპერატურათა ფართო დიაპაზონში და ლითიუმ-იონურ აკუმულატორებთან შედარებით მნიშვნელოვნად უფრო ხანგრძლივი მომსახურების ვადით გამოირჩევა. ყურადღებით გაეცანით ქვემოთ მოცემულ ინფორმაციას — ის დაგეხმარებათ გაახანგრძლივოთ თქვენი იონისტორის მომსახურების ვადა და თავიდან აიცილოთ არასასურველი შედეგები მისი ექსპლუატაციისას.

- არ მიუერთოთ მოწყობილობა კვების წყაროებს, რომელთა გამომავალი ძაბვა ნომინალურს აღემატება. დამუხტვისას გადახურების ან სუნის გაჩენის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ შეწყვიტეთ პროცესი და გამოთიშეთ მოწყობილობა ქსელიდან.
- დაიცავით ტემპერატურული რეჟიმი. იონისტორიანი მოწყობილობა უნდა გამოიყენებოდეს –40 °C-დან +65 °C-მდე ტემპერატურაზე და ინახებოდეს მშრალ ადგილას +10 °C-დან +40 °C-მდე ტემპერატურაზე, ტენიანობისას არაუმეტეს 65%. თავი აარიდეთ ხანგრძლივ ექსპლუატაციას ექსტრემალურ ტემპერატურებზე და ნუ დატოვებთ მოწყობილობას მზის პირდაპირ სხივებზე.

- თავი აარიდეთ ტემპერატურის მკვეთრ ცვლილებებსა და კონდენსატის წარმოქმნას.
- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა ნესტიან გარემოში და წყლის წყაროების უშუალო სიახლოვეს. არასოდეს მოაქციოთ მოწყობილობა წყლის ჭავლის ქვეშ და არ ჩაძიროთ წყალში.
- მოწყობილობასთან არაკვალიფიციურმა მოქმედებებმა (მოდიფიკაცია, შეკეთება, იონისტორის დამოუკიდებლად შეცვლა და ა.შ.) შეიძლება ზიანი მიაყენოს მოწყობილობასა და თქვენს ჯანმრთელობას.
- არ დაუშვათ დარტყმები, დაცემა, ჩხვლეტა ან კორპუსის სხვა მექანიკური დაზიანებები. უხეშმა გამოყენებამ შეიძლება დააზიანოს შიდა კონტაქტები.
- იონისტორის სრული განმუხტვისას დაუყოვნებლივ შეწყვიტეთ მოწყობილობის გამოყენება.
- არ დაუშვათ მოწყობილობის გადამუხტვა — იონისტორზე ძაბვა არ უნდა აღემატებოდეს მოწყობილობის კონსტრუქციით გათვალისწინებულ ნომინალს.
- ნუ გამოიყენებთ მოწყობილობას დაცემის შემდეგ, ასევე თუ შეინიშნება ხილული დაზიანებები, გაბერვა, მუშაობაში გაუმართაობა ან დამწვარის სუნი. მიმართეთ ავტორიზებულ სერვისცენტრს.

## ტექნიკური მახასიათებლები

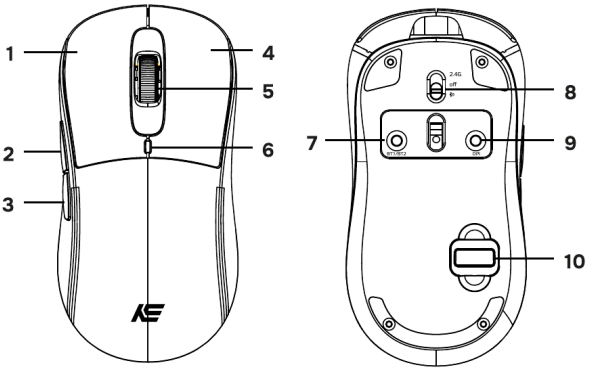
- მოდელი: WM-MS658.
- სავაჭრო ნიშანი: KEYRON.
- მაუსის ტიპი: ოპტიკური (სინათლედიოდური).
- შესრულების ტიპი: მარჯვენა და მარცხენა ხელისთვის.
- ღილაკების საერთო რაოდენობა: 7.
- სენსორი: PAW3220.
- DPI დონეები: 800 – 1600 – 2400 – 4000.
- მაქსიმალური აჩქარება: 10 G.
- გამოკითხვის სიხშირე: 125 ჰც (2.4G რეჟიმში), 133 ჰც (Bluetooth რეჟიმში).
- მიერთების ტიპი: უსადენო (2.4G + BT1 + BT2).
- უსადენო კავშირის სტანდარტი 2.4G: IEEE 802.15.
  - სიხშირეთა დიაპაზონი 2.4G: 2402–2480 მჰც.
  - გადამცემის სიმძლავრე 2.4G: 0 დბმ.
- უსადენო კავშირის სტანდარტი Bluetooth: IEEE 802.15.
  - სიხშირეთა დიაპაზონი Bluetooth: 2402–2480 მჰც.
  - გადამცემის სიმძლავრე Bluetooth: 0 დბმ.
- დამზადების მასალა: პლასტმასი.
- ღილაკების ტიპი: დაწკაპუნებითი.
- კვების ტიპი: სუპერკონდენსატორი.
- კვების პარამეტრები: 3,7 ვ ⎓ 4,2 მა.
- სუპერკონდენსატორის ტევადობა: 250 ფ.
- ავტონომიური მუშაობის დრო: 45 სთ.
- დამუხტვის დრო: 12 წთ.
- ღილაკების დაჭერის რესურსი: 10 მლნ.
- თვალთვალის სიჩქარე: 30 IPS.
- ერთდროული დაკავშირებების რაოდენობა: 3.
- თავსებადობა: Windows, Android, iOS, macOS.

- დამტენი კაბელის სიგრძე: 1,8 მ.
- გამოყენების სფერო: საყოფაცხოვრებო.

## კომპლექტაცია

- მოწყობილობა.
- კაბელი USB Type-A — USB Type-C.
- რესივერი USB Type-A.
- ადაპტერი Type-C — Type-A.
- სასაჩუქრე კომპლექტი Keyron.
- მომხმარებლის სახელმძღვანელო.

## მოწყობილობის სქემა



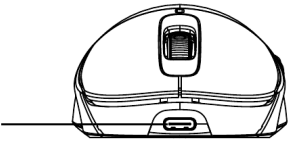

1. მარცხენა ღილაკი.
2. ნავიგაციის ღილაკი «წინ».
3. ნავიგაციის ღილაკი «უკან».
4. მარჯვენა ღილაკი.
5. გადახვევის ბორბალი.
6. სინათლის ინდიკატორი.
7. Bluetooth-არხების გადართვის ღილაკი.
8. რეჟიმის გადამრთველი.
9. DPI დონის გადართვის ღილაკი.
10. USB Type-A რესივერი.

**შენიშვნა:** სქემა მოცემულია ინფორმაციისთვის — მოწყობილობის რეალური გარეგნობა შეიძლება განსხვავდებოდეს წარმოდგენილისგან.

## მოწყობილობის დამუხტვა

მიუერთეთ დამტენი კაბელი მაუსის წინა მხარეს არსებულ ბუდეს. მოწყობილობის სრულად დასამუხტად საჭირო იქნება დაახლოებით 12 წუთი.

- ბატარეის დაბალი მუხტისას სინათლის ინდიკატორი წითლად ციმციმებს.
- დამუხტვის დროს ინდიკატორი ნარინჯისფრად ინათებს.
- სრული დამუხტვის შემდეგ ინდიკატორი ჩაქრება.

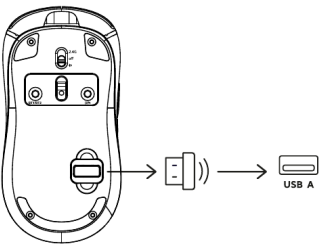



**შენიშვნა:** არ გამოიყენოთ დამტენი მოწყობილობები, რომელთა კვების პარამეტრები აღემატება ტექნიკურ მახასიათებლებში მითითებულს, ასევე სწრაფი დამუხტვის ფუნქციით — ამან შეიძლება დააზიანოს მოწყობილობა. მაუსის დამუხტვა რეკომენდებულია კომპიუტერის ან ნოუთბუქის მეშვეობით.

## მოწყობილობის დაკავშირება

### რეჟიმი 2.4G

**შენიშვნა:** USB Type-A რესივერი მდებარეობს მაუსის შიგნით, ქვედა მხარეს: ამოიღეთ ის ნახაზზე ნაჩვენები სახით.




1. მიუერთეთ რესივერი თქვენი კომპიუტერის/ნოუთბუქის შესაბამის პორტს.
2. გადაიყვანეთ კვების/რეჟიმის გადამრთველი ზედა მდგომარეობაში «2.4G», მოწყობილობა გადავა დაწყვილების რეჟიმში.

   **შენიშვნა:** დაწყვილების რეჟიმში ინდიკატორი მწვანედ ციმციმებს.
3. მოწყობილობა დაუკავშირდება ავტომატურად.
4. წარმატებული დაწყვილების შემდეგ ინდიკატორი ჯერ 2 წამით აინთება მწვანედ, შემდეგ კი ჩაქრება.



აღმოაჩინეთ კიდევ უფრო მეტი
ინოვაციური და სტილური
გადაწყვეტილება KEYRON-ისგან

## Bluetooth რეჟიმი

1. ჩართეთ Bluetooth-ის ფუნქცია თქვენს კომპიუტერზე/ნოუთბუქზე.
2. გადაიყვანეთ მაუსის რეჟიმის გადამრთველი ქვედა მდგომარეობაში «BT», მოწყობილობა გადავა დაწყვილების რეჟიმში. ინდიკატორი აინთება ლურჯი ან ცისფერი ფერით, აქტიური Bluetooth-არხის მიხედვით.

   **შენიშვნა:** მოწყობილობა მხარს უჭერს Bluetooth-ის ორ არხს: BT1 (KRN WM-MS658-1) და BT2 (KRN WM-MS658-2). BT1 არხის აქტიურობისას ინდიკატორი ლურჯად ინთება, BT2-ის აქტიურობისას — ცისფრად.
3. მიჰყევით ინსტრუქციებს თქვენი კომპიუტერის/ნოუთბუქის ეკრანზე.
4. წარმატებული დაწყვილების შემდეგ ინდიკატორი ჯერ 2 წამით აინთება ლურჯად/ცისფრად, შემდეგ კი ჩაქრება.
5. თუ მაუსის კიდევ ერთ მოწყობილობასთან დაკავშირება გჭირდებათ, საჭიროა აქტიური Bluetooth-არხის შეცვლა. ამისთვის დააჭირეთ მოწყობილობის ქვედა მხარეს არსებულ Bluetooth-არხების გადართვის ღილაკს — ინდიკატორი დაიწყებს ციმციმს აქტიური არხის შესაბამისი ფერით.
6. გაიმეორეთ ზემოთ აღწერილი მოქმედებები პირველი მოწყობილობის დასაკავშირებლად.

**შენიშვნა:** დაკავშირებულ მოწყობილობებს შორის გადასვლისთვის დააჭირეთ Bluetooth-არხების გადართვის ღილაკს.

## რამდენიმე მოწყობილობასთან დაკავშირება

მოწყობილობა მხარს უჭერს ერთდროულად 3-მდე დაწყვილებას: 2.4G არხით და Bluetooth-ის ორი არხით — BT1 და BT2. ამ ფუნქციის გამოსაყენებლად თითოეულ არხზე ცალ-ცალკე შეასრულეთ პირველადი დაკავშირება (2.4G-სთვის — იხ. განყოფილება «რეჟიმი 2.4G»; Bluetooth-ისთვის — იხ. განყოფილება «Bluetooth რეჟიმი»).

არხებს შორის გადართვა ხორციელდება რეჟიმის გადამრთველით (2.4G-სა და Bluetooth-ს შორის) ან Bluetooth-არხების გადართვის ღილაკით (BT1-სა და BT2-ს შორის).

**შენიშვნა:** ერთდროულად შესაძლებელია მხოლოდ ერთი დაკავშირებული მოწყობილობის მართვა. დანარჩენები რჩება დაწყვილებული და ხელმისაწვდომია სწრაფი გადართვისთვის.

## DPI გარჩევადობის რეგულირება

დააჭირეთ DPI დონის გადართვის ღილაკს კურსორის გადაადგილების სიჩქარის შესაცვლელად. ყოველი დაჭერა ციკლურად გადართავს DPI-ის 4 დონეს და თან ახლავს ინდიკატორის ციმციმი:

- 800 DPI — მწვანედ ციმციმებს 1-ჯერ.
- 1600 DPI — მწვანედ ციმციმებს 2-ჯერ.
- 2400 DPI — მწვანედ ციმციმებს 3-ჯერ.
- 4000 DPI — მწვანედ ციმციმებს 4-ჯერ.

## მონტაჟის, შენახვის, გადაზიდვის (ტრანსპორტირების), რეალიზაციისა და უტილიზაციის წესები და პირობები

- მოწყობილობა არ საჭიროებს რაიმე მონტაჟს ან მუდმივ ფიქსაციას.
- მოწყობილობის შენახვა უნდა განხორციელდეს შეფუთვაში, მწარმოებელსა და მომხმარებელთან, ჰაერის ტემპერატურაზე 10 °C-დან 40 °C-მდე და ჰაერის ფარდობითი ტენიანობისას არაუმეტეს 65%. შენობებში არ უნდა იყოს კოროზიის გამომწვევი აგრესიული მინარევები (მჟავა, ტუტე ორთქლი).
- მოწყობილობის გადაზიდვა უნდა განხორციელდეს მშრალ გარემოში.
- მოწყობილობა მოითხოვს ფრთხილ მოპყრობას; დაიცავით იგი მტვრის, ჭუჭყის, დარტყმების, ტენიანობის, ცეცხლის და ა.შ. ზემოქმედებისგან.
- მოწყობილობის რეალიზაცია უნდა განხორციელდეს ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.
- მოწყობილობის მომსახურების ვადის ამოწურვის შემდეგ მისი გადაგდება ჩვეულებრივ საყოფაცხოვრებო ნაგავთან ერთად აკრძალულია. ამის ნაცვლად ის უნდა ჩაბარდეს ელექტრო და ელექტრონული მოწყობილობების მიღების შესაბამის პუნქტს შემდგომი გადამუშავებისა და უტილიზაციისთვის ფედერალური ან ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. ამ პროდუქტის სათანადოდ უტილიზაციით, თქვენ ხელს უწყობთ ბუნებრივი რესურსების შენარჩუნებას და თავიდან აცილებთ გარემოსა და ადამიანების ჯანმრთელობისთვის ზიანს, რაც შესაძლებელია არასათანადო მოჰყრობისას. ამ პროდუქტის მიღებისა და უტილიზაციის პუნქტების შესახებ დამატებითი ინფორმაცია შეგიძლიათ მიიღოთ ადგილობრივ მუნიციპალურ ორგანოებში ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანის საწარმოში.
- მოწყობილობის გაუმართაობის აღმოჩენისას დაუყოვნებლივ მიმართეთ ავტორიზებულ სერვისცენტრს ან უტილიზაცია გაუკეთეთ მოწყობილობას.

## დამატებითი ინფორმაცია

**Manufacturer:** Dongguan Xin Gui Electronics Technology Co., Ltd. No.5, Xifa Road, Lin Village, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong Province, P.R. China.

**მწარმოებელი:** დუნგუან სინ გუი ელექტრონიქს ტექნოლოჯი კო., ლტდ. №5, სიფას გზატკეცილი, ლინის სოფელი, ტანსიას დაბა, ქ. დუნგუანი, გუანდუნის პროვ., ჩინეთი.

დამზადებულია ჩინეთში.

**იმპორტიორი საქართველოში:**
შპს არგო ელექტრონიქს ს/კ 405791674 საქართველო,
ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ილია ჭავჭავაძის გამზირი, N 47, სადარბაზო 1, 1-2 სართული.
**ელექტრონული ფოსტის მისამართი:** info@dns-shop.ge

ნაწარმი შეესაბამება TP TC (ЕАЭС) მოთხოვნებს.

სპეციფიკაციები, პროდუქტის შესახებ ინფორმაცია და მისი იერსახე შეიძლება შეიცვალოს მომხმარებლისთვის წინასწარი შეტყობინების გარეშე, ჩვენი პროდუქციის ხარისხის გაუმჯობესების მიზნით.

საქონელი დამზადებულია (თვ.წწწწ): V.1

## საგარანტიო ტალონი

SN/IMEI: _____

გარანტიაზე აყვანის თარიღი: _____

მწარმოებელი უზრუნველყოფს მოწყობილობის შეუფერხებელ მუშაობას მთელი საგარანტიო ვადის განმავლობაში, ასევე მასალებსა და აწყობაში დეფექტების არარსებობას. საგარანტიო ვადა აითვლება ნაწარმის შეძენის მომენტიდან და ვრცელდება მხოლოდ ახალ პროდუქტებზე.

საგარანტიო მომსახურება მოიცავს იმ ელემენტების უფასო შეკეთებას ან შეცვლას, რომლებიც მწყობრიდან გამოვიდა მომხმარებლის ბრალის გარეშე საგარანტიო ვადის განმავლობაში, ნაწარმის მომხმარებლის სახელმძღვანელოს შესაბამისად ექსპლუატაციის პირობით. ელემენტების შეკეთება ან შეცვლა ხორციელდება უფლებამოსილი სერვისცენტრების ტერიტორიაზე.

საგარანტიო ვადა: 36 თვე.
ექსპლუატაციის ვადა: 36 თვე.

**საგარანტიო ვალდებულებები და უფასო სერვისული მომსახურება არ ვრცელდება ქვემოთ ჩამოთვლილ საკუთვნებებზე, რომლებიც შედის საქონლის კომპლექტში, თუ მათი შეცვლა არ არის დაკავშირებული ნაწარმის დაშლასთან:**

- დისტანციური მართვის პულტისთვის განკუთვნილი კვების ელემენტები (ბატარეები).
- შემაერთებელი კაბელები, ანტენები და გადამყვანები მათთვის, ყურსასმენები, მიკროფონები, «HANDS-FREE» მოწყობილობები; სხვადასხვა ტიპის ინფორმაციის მატარებლები, კომპლექტში მიწოდებული პროგრამული უზრუნველყოფა და დრაივერები (მათ შორის, მაგრამ არა მხოლოდ, ნაწარმის მყარ მაგნიტურ დისკებზე წინასწარ დაინსტალირებული პროგრამული უზრუნველყოფა), შეყვანა-გამოყვანის გარე მოწყობილობები და მანიპულატორები.
- ქეისები, ჩანთები, ღვედები, სატარებელი ბაწრები, სამონტაჟო საშუალებები, ინსტრუმენტები, ნაწარმზე თანდართული დოკუმენტაცია.
- ხარჯვადი მასალები და ნაწილები, რომლებიც ექვემდებარებიან ბუნებრივ ცვეთას.

**შენიშვნებისთვის**