

BLACKSTORM



SERENITY TKL RGB

GAMING KEYBOARD

Turvallisuusohjeet

- Lue ohjeet ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Jos jokin osa laitteesta rikkoontuu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään. Laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia.
- Poista kaikki suojamuovit ja tarrat laitteesta.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kuivissa sisätiloissa.
- Älä altista laitetta tai sähköjohtoa vedelle tai muulle nesteelle.
- Älä altista laitetta tulelle, suoralle auringonvalolle tai muulle kuumuudelle, liialliselle kylmyydelle tai syövyttävälle aineille.
- Laitetta tulee käyttää ja säilyttää huoneenlämmössä.
- Laitetta voivat käyttää myös yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos heitä on neuvottu laitteen turvallisesta käytöstä tai tarjolla on turvallisen käytön edellyttämä valvonta ja jos he ymmärtävät laitteeseen liittyvät vaarat. Lasten ei pidä leikkiä laitteella. Lasten ei saa antaa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
- Älä jätä akkua latautumaan ilman valvontaa.
- Irrota latauslaite pistorasiasta ja laitteesta akun latauduttua täyteen.
- Älä irrota latauslaitetta/pistotulppaa pistorasiasta vetämällä johdosta, vaan vedä aina itse latauslaitteesta/pistotulpasta.
- Lataa laitetta kuivassa tilassa, jossa ei ole herkästi syttyviä tai räjähtäviä aineita.
- Laitteessa saa käyttää ainoastaan sille soveltuvaa CE-merkittyä latauslaitetta, jonka USB-A-liitännän ulostulojännite on 5 V. Laitteen mukana ei toimiteta latauslaitetta.
- Latauslaite tulee kytkeä pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.
- Varmista, että latausjohto ei muodosta kompastumisvaaraa. Varmista, ettei latausjohto taitu, joudu puristuksiin, tai altistu vedelle tai kosteudelle.
- Epätavallisen hajun tai valon esiintyessä, lopeta lataus heti, ja ota yhteys huoltoon.
- Älä lataa jos latausliitântä, latauslaite tai pistorasia on kostea.
- Älä puhkaise akkua.
- Akku tulee ladata tilassa, jossa lämpötila on +5 °C – +40 °C.

Tuotteen turvallinen hävittäminen

Laitetta tai sen oheistarvikkeita ei saa hävittää normaalin talousjätteen seassa sen elinkaaren päätyttyä. Toimita laite kierrätettäväksi jälleenmyyjälle tai paikalliselle kierrätyksestä vastaavalle jätteenkäsittelylaitokselle. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi tai jätehuoltoyhtiöltäsi.



Tekniset tiedot

Merkki ja malli	Blackstorm Serenity TKL RGB
Akku	DC 3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Yhteydet	Tri-mode, langaton Bluetooth 5.0, WiFi 2,4 GHz, langallinen USB-C N-Key Rollover (NKRO)
Taajuus	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Liitännät	USB-C
Yhteensopivuus	Windows ja MacOS (Windows-näppäimistöasettelu)
Virkistystaajuus	1 000 Hz ultrapolling (USB-C) / 125 Hz (Bluetooth)
Vasteaika	1 ms (USB-C ja Wi-Fi) / 8 ms (Bluetooth)
Mitat	366,3 x 141,2 x 44,2 mm
Paino	1240 g
Painallusvoima	45±15 gf
Liikerata	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
Liitäntä	5-pin
Ohjelmoitavat RGB-valot	Kyllä
Pakkauksen sisältö	Näppäimistö, punottu 1,5 m USB-A–USB-C-kaapeli, näppäinhattujen ja kytkinten poistotyökalu, kolme varakytintä

Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm Serenity TKL RGB on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Näppäimistön lataus ja käyttö

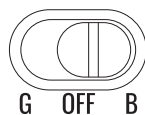
Lataa näppäimistön akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Keltainen merkkivalo vilkkuu, kun akun varaus on matala. Lataa näppäimistö kytkemällä USB-latausjohto näppäimistön USB-liitäntään. Kytke latausjohdon toinen liitin tietokoneeseen tai erikseen hankittavalla virta-adapterilla pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Valkoinen valo palaa, kun lataus on käynnissä ja sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Älä jätä näppäimistöä latautumaan ilman valvontaa. Kytke latausjohto irti näppäimistöstä ja virtalähteestä latauksen jälkeen.

Voit käyttää näppäimistöä langattomasti joko Bluetooth- tai 2.4 G -yhteydellä. Valitse näppäimistön kytkimellä, kumpaa tapaa käytät:

• Bluetooth

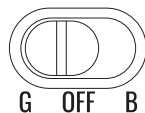
1. Siirrä kytkin asentoon B. Sininen merkkivalo syttyy.
2. Voit muodostaa Bluetooth-yhteyden samanaikaisesti kolmeen eri laitteeseen. Paina FN-painiketta sekä E-, R- tai T-painiketta pohjassa samanaikaisesti. Sininen merkkivalo vilkkuu nopeasti.
3. Kytke laitteesi Bluetooth-yhteys päälle ja valitse laitelistauksesta laitepari **Serenity KB**.
4. Yhteys on muodostettu, kun sininen merkkivalo sammuu.



Jos et ole muodostanut Bluetooth-yhteyttä kahden minuutin kuluessa, parinmuodostustila keskeytetään. Käynnistä tila uudelleen painamalla mitä tahansa näppäintä.

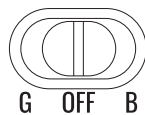
• 2.4 G

1. Siirrä kytkin asentoon G, kun käytät 2.4 G -yhteyttä.
2. Paina FN-painiketta ja Q-painiketta pohjassa samanaikaisesti. Sininen merkkivalo vilkkuu nopeasti.
3. Kytke vastaanotin laitteeseen.
4. Pari on muodostettu, kun sininen merkkivalo sammuu.



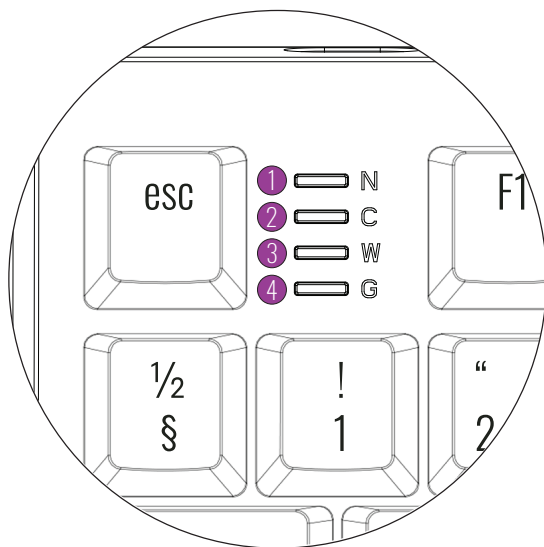
Voit käyttää näppäimistöä halutessasi myös langallisella yhteydellä:

1. Siirrä kytkin asentoon OFF ja kytke USB-johdon liitin näppäimistön USB-liitäntään.
2. Langallisessa yhteydessä näppäimistö on aina latauksessa. Valkoinen merkkivalo palaa, kun lataus on käynnissä ja sammuu, kun akku on ladattu täyteen.



Merkkivalot

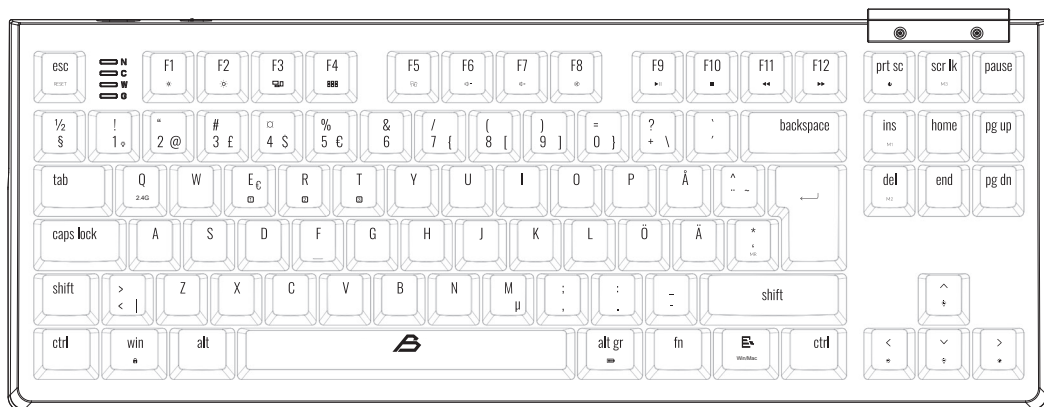
- 1 CAPS LOCK
- 2 Yhteys (Bluetooth/2.4 G/USB)
- 3 Akun varaus
- 4 Lataus



Valoasetusten mukauttaminen

Voit mukauttaa W/A/S/D- ja nuolinäppäimien valoasetuksia mieleisiksesi.

1. Paina ensin FN- ja '/*-näppäimiä. Valojen mukautus alkaa.
2. Paina haluamaasi näppäintä ja valitse sille haluamasi väri seitsemästä väri vaihtoehdosta.
3. Tallenna mukautetut valoasetukset painamalla uudestaan FN- ja '/*-näppäimiä.
4. Halutessasi voit tyhjentää mukautetut valoasetukset painamalla kahdesti FN- ja '/*-näppäimiä.



Pikanäppäimet

Näppäinyhdistelmä		Toiminto
FN	ESC	Palauta tehdasasetukset
FN	WIN	Avaa ja sulje Windows-asetukset
FN	'/*	Muuta ja tallenna valoasetukset
FN	E/R/T	Muodosta Bluetooth-yhteys
FN	Q	Muodosta 2.4 G -yhteys
FN	INS	Mukauta valoja
FN	DEL	Vaihda valojen värejä
FN	SCR	Muuta valojen liikkuvuuden suuntaa
FN	PRT SC	Sytytä ja sammuta taustavalaistus
FN	1!	Tallenna mukautetut valoasetukset
FN	Nuoli ylös	Lisää taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Nuoli alas	Vähennä taustavalaistuksen kirkkautta
FN	Nuoli oikealle	Lisää taustavalaistuksen nopeutta
FN	Nuoli vasemmalle	Vähennä taustavalaistuksen nopeutta
FN	F1	Lisää näytön kirkkautta
FN	F2	Vähennä näytön kirkkautta
FN	F3	Siirry aktiiviseen ikkunaan
FN	F4	Siirry työpöytänäkymään
FN	F5	Siirry selaimeen
FN	F6	Vähennä äänenvoimakkuutta
FN	F7	Lisää äänenvoimakkuutta
FN	F8	Mykistä
FN	F9	Toista / Tauota toisto
FN	F10	Pysäytä toisto
FN	F11	Edellinen ääniraita
FN	F12	Seuraava ääniraita

Säkerhetsanvisningar

- Läs instruktionerna och spara dem för kommande behov.
- Om någon del av apparaten skadas, kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller återförsäljare. Det finns inga delar som kan underhållas av användaren.
- Ta bort all skyddsplast och alla etiketter från apparaten.
- Apparaten är endast avsedd för användning i torra inomhusmiljöer.
- Utsätt inte apparaten eller nätsladden för vatten eller någon annan vätska.
- Utsätt inte apparaten för eld, direkt solljus eller annan värme, överdriven kyla eller frätande ämnen.
- Apparaten ska användas och förvaras i rumstemperatur.
- Denna apparat kan användas av barn över 8 år och personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskap om de hålls under uppsyn eller har getts instruktioner angående säker användning av apparaten och förstår de involverade farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan uppsyn.
- Låt inte batteriet laddas utan uppsikt.
- Koppla bort laddaren från uttaget och enheten när batteriet är fulladdat.
- Koppla inte bort laddaren/strömkontakten från uttaget genom att dra i sladden, dra alltid i själva laddaren/strömkontakten.
- Ladda enheten på en torr plats fri från brandfarliga eller explosiva ämnen.
- Använd endast en lämplig CE-märkt laddare med en USB-A-utgångsspänning på 5 V. Laddaren medföljer inte enheten.
- Laddaren måste anslutas till ett uttag med obehindrad åtkomst.
- Se till att laddningskabeln inte utgör en snubbelrisk. Se till att laddningskabeln inte böjs, kläms eller utsätts för vatten eller fukt.
- Vid ovanlig lukt eller ljusfenomen, avbryt omedelbart laddningen och kontakta ett servicecenter.
- Ladda inte om laddningskontakten, laddaren eller uttaget är fuktigt.
- Stick inte hål på batteriet.
- Batteriet bör laddas i ett rum med en temperatur på +5°C – +40 °C.

Säker kassering av produkten

Produkten får inte kasseras med hushållsavfall, utan bör levereras till en avfallssorteringsstation som kan behandla elektroniskt avfall eller till en elektronikhandel för återvinning. Du får mera information av din återförsäljare eller ditt lokala avfallshanteringsbolag.



Teknisk information

Märke och modell	Blackstorm Serenity TKL RGB
Batteri	DC 3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Anslutningsmöjligheter	Tri-mode, trådlös Bluetooth 5.0, WiFi 2,4 GHz, USB-C N-Key Rollover (NKRO) (med kabel)
Frekvens	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Anslutningar	USB-C
Kompatibilitet	Windows och MacOS (Windows-tangentbord)
Uppdateringsfrekvens	1 000 Hz ultrapolling (USB-C) / 125 Hz (Bluetooth)
Responstid	1 ms (USB-C och Wi-Fi) / 8 ms (Bluetooth)
Mått	366,3 x 141,2 x 44,2 mm
Tryckkraft	45±15 gf
Motionsspår	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
Anslutning	5-pin
Vikt	1240 g
Programmerbara RGB-ljus	Ja
Förpackningens innehåll	Tangentbord, flätad 1,5 m USB-A–USB-C-kabel, verktyg för borttagning av tangentknappar och brytare, tre reservbrytare

Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att denna radioutrustningstyp Blackstorm Serenity TKL RGB är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG.

Laddning och ibruktagning

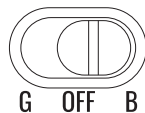
Ladda tangentbordets batteri helt före första användningen.

Det gula indikatorljuset blinkar när batterinivån är låg. Ladda tangentbordet genom att ansluta USB-laddningskabeln till USB-anslutningen i tangentbordet. Anslut den andra änden av laddningskabeln till en dator eller, med hjälp av en strömadapter, till ett tillgängligt eluttag. Strömadaptern medföljer inte tangentbordet. Den vita lampan tänds när laddningen pågår och släcks när batteriet är fulladdat. Låt inte tangentbordet laddas utan uppsikt. Koppla bort laddningskabeln från tangentbordet och strömkällan efter laddning.

Du kan använda tangentbordet trådlöst med antingen Bluetooth eller 2.4G. Använd brytaren på tangentbordet för att välja mellan dessa två:

• Bluetooth

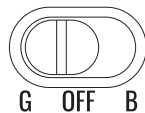
1. Ställ brytaren till läge B. Det blåa indikatorljuset tänds.
2. Du kan bilda Bluetooth-förbindelsen samtidigt med tre olika apparater.
Trycka på FN och E, R eller T samtidigt. Det blåa indikatorljuset blinkar snabbt.
3. Sätt på Bluetooth i din apparat och bilda par med **Serenity KB**.
4. Parbildningen är färdig när indikatorljuset släcks.



Om du inte har bildat par inom två minuter blir parbildningen inaktiv.
Starta om parbildningen med att trycka på någon av tangentbordets knappar.

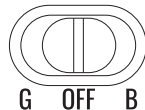
• 2.4 G

1. Ställ brytaren till läge G när du använder 2.4 G-förbindelsen.
2. Trycka på FN och Q samtidigt. Det blåa indikatorljuset blinkar snabbt.
3. Anslut mottagaren till apparaten.
4. Parbildningen är färdig när indikatorljuset släcks.



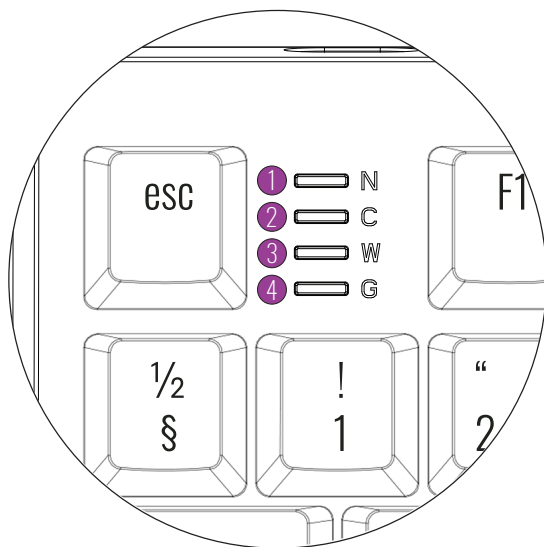
Du kan även använda tangentbordet med USB-kabeln.

1. Ställ brytaren till läge OFF och anslut USB-kabeln till USB-anslutningen i tangentbordet.
2. Vid kabelförbindning är tangentbordet alltid i laddning. Det vita indikatorljuset lyser när laddningen pågår och släcks när batteriet är fulladdat.



Indikatorljusen

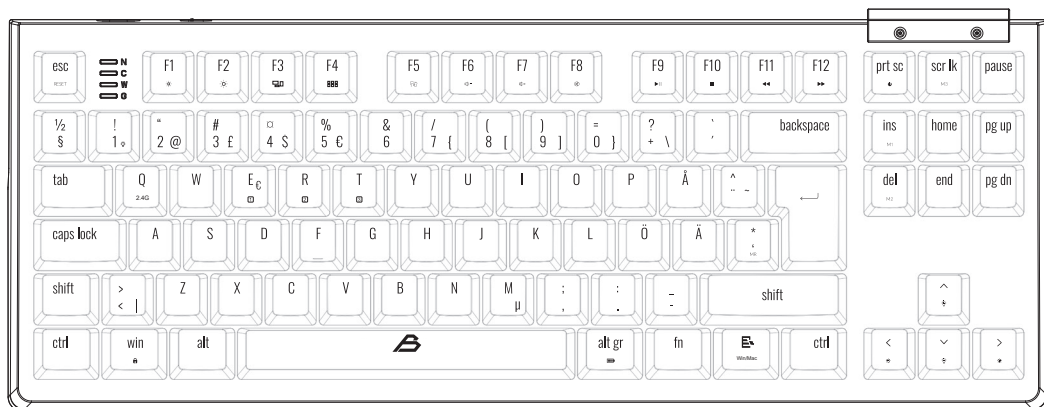
- 1 CAPS LOCK
- 2 Förbindelse (Bluetooth/2.4 G/USB)
- 3 Batterinivå
- 4 Laddning



Justering av ljusinställningar

Du kan justera W/A/S/D- och pilknapparnas ljusinställningar.

1. Tryck först på FN och '/*. Ljusjusteringen börjar.
2. Tryck sedan på den knapp du vill ställa om och välj en önskad färg av sju färgalternativ.
3. Spara justerade ljusinställningar med att trycka på FN och '/* en gång till.
4. Du kan radera justerade ljusinställningar med att trycka två gånger på FN och '/*.



Snabbknappar

Tangentkombination		Funktion
FN	ESC	Återställ fabriksinställningar
FN	WIN	Öppna och stäng Windows-inställningar
FN	'/*	Justera och spara ljusinställningar
FN	E/R/T	Bilda Bluetooth-par
FN	Q	Bilda 2.4 G-förbindelse
FN	INS	Justera ljus
FN	DEL	Ändra på ljusens färger
FN	SCR	Ändra på ljusdynamikens riktning
FN	PRT SC	Sätt på och släck bakgrundsljuset
FN	1!	Spara justerade ljusinställningar
FN	Nuoli ylös	Öka bakgrundsljusets styrka
FN	Nuoli alas	Minska bakgrundsljusets styrka
FN	Nuoli oikealle	Öka bakgrundsljusets hastighet
FN	Nuoli vasemmalle	Öka bakgrundsljusets hastighet
FN	F1	Öka skärmens ljusstyrka
FN	F2	Minska skärmens ljusstyrka
FN	F3	Gå till det aktiva fönstret
FN	F4	Gå till Desktop
FN	F5	Gå till läsaren
FN	F6	Minska ljudstyrkan
FN	F7	Öka ljudstyrkan
FN	F8	Ljud av
FN	F9	Spela upp / Pausa
FN	F10	Stoppa
FN	F11	Föregående soundtrack
FN	F12	Nästa soundtrack

