
SERENITY
TKL RGB GAMING KEYBOARD

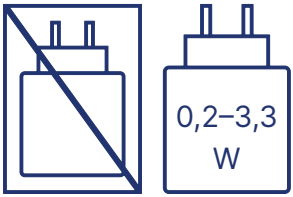
Innehåll

Säkerhet	4
Teknisk information	6
Delar	7
Indikatorljus	8
Laddning	9
Användning	10
Ljusinställningar	13
Tangentkombinationerna	13
Skötsel, förvaring och återvinning	16

Säkerhet

- Läs instruktionerna och spara dem för kommande behov. När du följer dessa säkerhetsanvisningar kan du använda apparaten på ett säkert sätt och förebygga personskador samt skador på apparaten.
- Se till att alla delar som nämns i teknisk information ingår i förpackningen och är intakta innan du använder produkten. Använd inte apparaten om alla delar inte ingår i förpackningen eller om någon av delarna är felaktig.
- Försök inte reparera apparatens delar på egen hand. Leverera apparaten till återförsäljaren eller till en auktoriserad serviceverkstad om någon av delarna är felaktig.
- Ta bort all skyddsplast och alla etiketter från apparaten.
- Använd apparaten endast i rumstemperatur i torra inomhusmiljöer.
- Utsätt inte apparaten för vatten eller annan vätska.
- Utsätt inte apparaten för eld, direkt solljus eller annan värme, överdriven kyla eller frätande ämnen.
- 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. Barn får inte rengöra eller underhålla apparaten utan uppsyn.
- Ladda batteriet fullt alltid när batterinivån är låg. Ladda batteriet fullt med jämna mellanrum även då du inte använder apparaten regelbundet.
- Ladda apparatens batteri i en torr plats fri från brandfarliga och explosiva ämnen med temperaturen på +5 – +40 °C.

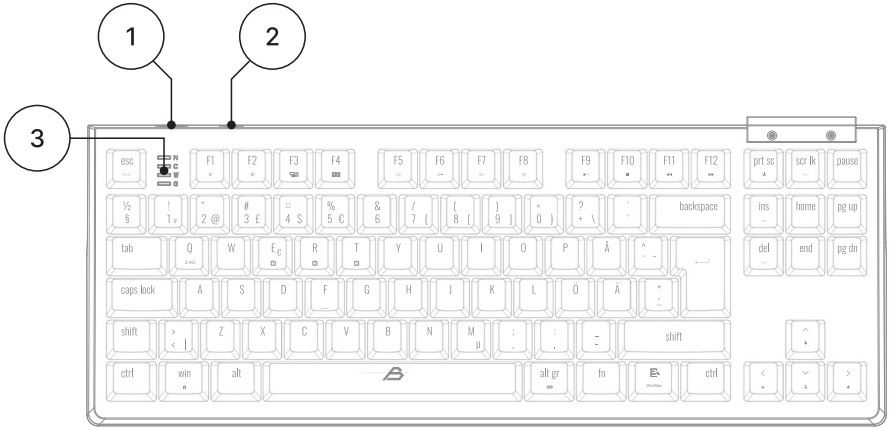
- Se till att laddningsanslutningen, laddaren och eluttaget är torra innan du börjar ladda apparaten. Ladda inte apparaten om laddningsanslutningen, laddaren eller eluttaget är fuktiga.
- Ladda apparaten på en plan och stadig yta. Låt inte apparaten eller laddningskabeln hänga utanför höga bordytor under laddningen. Sätt inte apparaten eller laddningskabeln på en gångväg där de kan orsaka snubbelrisk.
- Ladda apparaten endast med en kompatibel CE-märkt laddare med en USB-A-utgångsspänning på 5 V och utgående ström på 500 mA. Laddaren ingår inte i förpackningen.
- Den effekt som levereras av laddaren måste ligga mellan minst 0,2 watt och maximalt 3,3 watt, vilket krävs för att ladda radioutrustningen i högsta laddningshastighet.
- Anslut laddaren till ett eluttag med obehindrad åtkomst.
- Ladda inte batteriet utan uppsyn.
- Om apparaten producerar ovanlig lukt eller ljus under laddningen ska du omedelbart sluta laddningen och vara i kontakt med en serviceverkstad.
- Grip alltid i kontakten när du vill koppla bort laddningskabeln från apparaten eller strömkällan. Grip aldrig i laddningskabeln.
- Koppla bort laddningskabeln från apparaten och strömkällan efter att batteriet laddats fullt.
- Stick aldrig hål på batteriet.



Teknisk information

Modell	Blackstorm Serenity TKL
Batteri	DC 3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Laddningsanslutning	USB-C 5 V DC 500 mA
Radioutrustningstyp	2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Anslutningar	• Trådlös Bluetooth 5.0 • WiFi 2,4 GHz • USB-C
Kompatibilitet	• Windows • MacOS
Uppdateringsfrekvens	• USB-C: 1 000 Hz Ultrapolling • Bluetooth: 125 Hz
Svarstid	• USB-C, WiFi: 1 ms • Bluetooth: 8 ms
Tryckkraft	45±15 gf
Avstånd	4 mm
Pre-travel	2,0±0,6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Ja
Tangentanslutning	5-pin
Mått och vikt	366,3 × 141,2 × 44,2 mm; 1 240 g
Förpackningens innehåll	• Tangentbord • Flätad USB-A–USB-C-kabel (1,8 m) • Verktyg för borttagning av tangenter och brytare • Tre reservbrytare

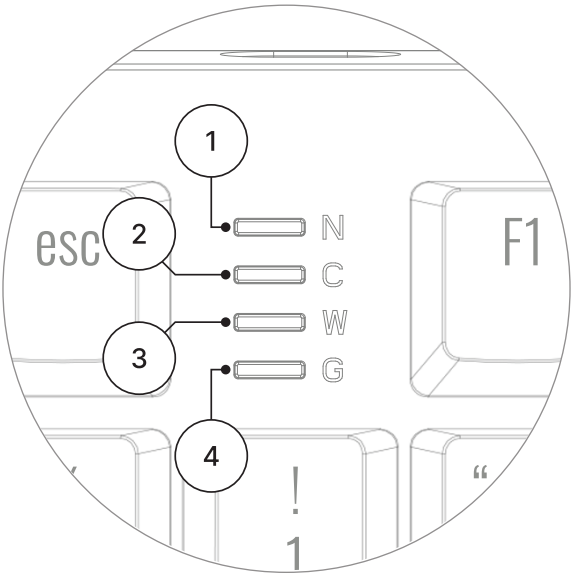
Delar



1. Laddningsanslutning
2. Anslutningsväljare
3. Indikatorljus

Indikatorljus

Tangentbordet har fyra indikatorer till höger om ESC-tangenten.



1. Det övre indikatorljuset (N) lyser när du använder Caps Lock.
2. Den nästöversta tangenten (C) är på när du upprätter en trådlös anslutning. Funktionen för detta indikatorljus beskrivs mer detaljerat i avsnittet ”Användning”. Indikatorljuset är blått.
3. Den nästlägsta tangenten (W) blinkar när batterinivån är låg. Indikatorljuset är gult.
4. Det lägsta indikatorljuset (G) lyser när du laddar tangentbordets batteri. Indikatorljuset är vitt.

Laddning

Ladda tangentbordets batteri fullt före första användning. Ladda batteriet även när batterinivån är låg.
Batterienivån är låg när indikatorljuset bredvid ESC-knappen blinkar. Indikatorljuset är gult.

Så här laddar du batteriet:

1. Anslut USB-C-kontakten till laddningsanslutningen på tangentbordet.
2. Anslut USB-A-kontakten till din dators USB-anslutning eller en strömadapter.
3. Om du använder en strömadapter, anslut den till ett eluttag med obehindrad åtkomst.

- Observera att förpackningen inte innehåller en strömadapter och måste köpas separat.

4. Kontrollera att indikatorljuset lyser:

- Indikatorljuset är vitt när batteriet laddas.
- Indikatorljuset släcks efter att batteriet laddats fullt.

När batteriet är fullt:

5. Koppla bort USB-C-kontakten från tangentbordet.
6. Koppla bort USB-A-kontakten från din dator eller strömadapter.
7. Om du använder en strömadapter, koppla bort den från uttaget efter användning.

Användning

Du kan använda tangentbordet trådlöst via Bluetooth eller en 2,4 GHz-anslutning. Du kan även använda tangentbordet trådbundet genom att ansluta det till datorn med en USB-kabel.

- OBS! Om du vill använda tangentbordet trådlöst via en 2,4 GHz-anslutning, anslut mottagaren till USB-A-anslutningen på din dator. Du hittar mottagaren i luckan under tangentbordet.

Trådlös anslutning

Anslutningsväljare

Längst upp på tangentbordet finns en anslutningsväljare med tre inställningar: **G**, **OFF** och **B**.



- Använd inställningen **G** om du vill använda tangentbordet med en trådlös anslutning på 2,4 GHz. Flytta anslutningsväljaren åt vänster för att ta i bruk inställningen.
- Använd inställningen **OFF** om du vill använda tangentbordet trådbundet. Flytta anslutningsväljaren till mitten för att ta i bruk inställningen.
- Använd inställningen **B** om du vill använda tangentbordet trådlöst med Bluetooth. Flytta anslutningsväljaren åt höger för att ta i bruk inställningen.

2,4 GHz

1. Anslut mottagaren till USB-anslutningen på din dator.
2. Flytta anslutningsväljaren till vänster (inställning **G**).
3. Tryck på tangenterna **Fn** och **Q** samtidigt. Det blå anslutningsljuset börjar blinka.
4. Det blå anslutningsljuset släcks efter att anslutningen upprättats.

Bluetooth

Du kan lagra tre olika Bluetooth-enheter i tangentbordets minne. Anslut till enheter genom att trycka på följande tangentkombinationer:

- **Fn** och **E**: Anslut till enhet 1.
- **Fn** och **R**: Anslut till enhet 2.
- **Fn** och **T**: Anslut till enhet 3.

1. Flytta anslutningsväljaren till vänster (inställning **B**).
2. Håll ned en valfri kombination av tangenter (t.ex. **Fn** och **E**) första gången du ansluter till en ny enhet via Bluetooth. Det blå anslutningsljuset börjar blinka.
3. Välj sedan **Serenity KB** från enhetens Bluetooth-parlista. Det blå anslutningsljuset släcks efter att anslutningen upprättats.
4. Tangentbordet lagrar denna enhet för den tangentkombination som du valt. Du kan senare återansluta till den här enheten genom att trycka på samma tangentkombination.

- Om du inte har upprättat en Bluetooth-anslutning inom två minuter stängs av parbildningsläget. Tryck på valfri knapp för att ta i bruk parbildningsläget igen.

Trådbunden anslutning

1. Flytta anslutningsväljaren till mitten (inställning **OFF**).
2. Anslut USB-kabeln till USB-anslutningarna på tangentbordet och datorn.

I en trådbunden anslutning laddas tangentbordet automatiskt. Det vita indikatorljuset lyser under laddningen och slocknar när batteriet är fullt.

Ljusinställningar

Du kan justera ljusinställningarna för tangenterna **W**, **A, S** och **D** samt **piltangenterna** som du vill.

Så här justerar du ljusinställningarna:

1. Tryck samtidigt på **Fn-knappen** och **apostrofknappen** för att starta justeringen. Apostrofknappen är placerad bredvid Enter-knappen.
2. Tryck på knappen vars ljusinställningar du vill justera. Tryck upprepade gånger på knappen och välj en av de sju färgalternativen.
3. Tryck samtidigt på **Fn-knappen** och **apostrofknappen** för att spara inställningarna.
4. Radera inställningarna genom att trycka på **Fn-knappen** och **apostrofknappen** två gånger i rad samtidigt.

Tangentkombinationerna

Tangentbordet har olika tangentkombinationer som gör att du kan anpassa ljusinställningarna på tangentbordet eller styra datorns inställningar och funktioner. Se tangentkombinationerna i tabellen på nästa sida.

Tangentkombination		Funktion
FN	ESC	Återställ fabriksinställningar
FN	WIN	Öppna och stäng Windows-inställningar
FN	' (apostrof)	Ändra och spara ljusinställningar
FN	E/R/T	Bluetooth-anslutning
FN	Q	2,4 GHz-anslutning
FN	INS	Anpassa ljusen
FN	DEL	Ändra färgerna på ljusen
FN	SCR	Ändra belysningens rörelseriktning
FN	PRT SC	Sätt på och stäng av bakgrundsbelysningen
FN	1	Spara anpassade ljusinställningar
FN	Pil upp	Öka ljusstyrkan på bakgrundsbelysningen
FN	Pil ned	Minska ljusstyrkan på bakgrundsbelysningen
FN	Pil till höger	Öka hastigheten på bakgrundsbelysningen
FN	Pil till vänster	Minska hastigheten på bakgrundsbelysningen

Tangentkombination		Funktion
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 webbläsaren
FN	F6	Minska volymen
FN	F7	Öka volymen
FN	F8	Dämp ljudet
FN	F9	Spela upp / Pausa
FN	F10	Avbryt uppspelning
FN	F11	Föregående låt
FN	F12	Nästa låt

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

Skötsel, förvaring och återvinning

- Rengör apparaten med en torr, mjuk duk. Använd inte andra rengöringsverktyg, rengöringsmedel eller vassa föremål vid rengöringen.
- Förvara apparaten endast i rumstemperatur i torra inomhusmiljöer.
- Förvara apparaten i originalförpackningen om du inte använder den regelbundet.
- Säker kassering av produkten: Apparaten 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.



Verkkokauppa.com Oyj
Stillahavsgatan 11, 00220 Helsinki, Finland
https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com