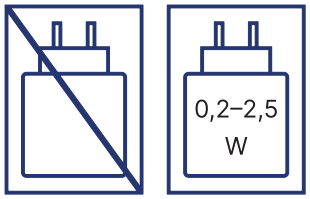
PHANTOM RGB
GAMING KEYBOARD

- 83 Keys + Knob
- Outemu Red Linear Switches
- Hot Swappable
- Metal Frame
- Multilayered Dampening
- Tri-Mode



OHJEKIRJA | BRUKSANVISNING | USER MANUAL | BRUGSANVISNING | GEBRAUCHSANLEITUNG



SUOMI | SISÄLTÖ

Turvallisuus 4
Tekniset tiedot 6
Osat 7
Lataus 8
Käyttö 9
Hoito, säilytys ja kierrätys 12

SVENSKA | INNEHÅLL

Säkerhet 14
Teknisk information 16
Delar 17
Laddning 18
Användning 19
Skötsel, förvaring och återvinning 22

ENGLISH | CONTENTS

Safety 24
Technical information 26
Parts 27
Charging 28
How to use 29
Maintenance, storage and recycling 32

DANSK | INDHOLD

Sikkerhed 34
Tekniske specifikationer 36
Dele 37
Opladning 38
Brug 39
Rengøring, opbevaring og genbrug 42

DEUTSCH | INHALT

Sicherheit 45
Technische Daten 47
Ladevorgang 49
Teile 49
Verwendung 51
Pflege, Aufbewahrung und Recycling 54

CE

Turvallisuus

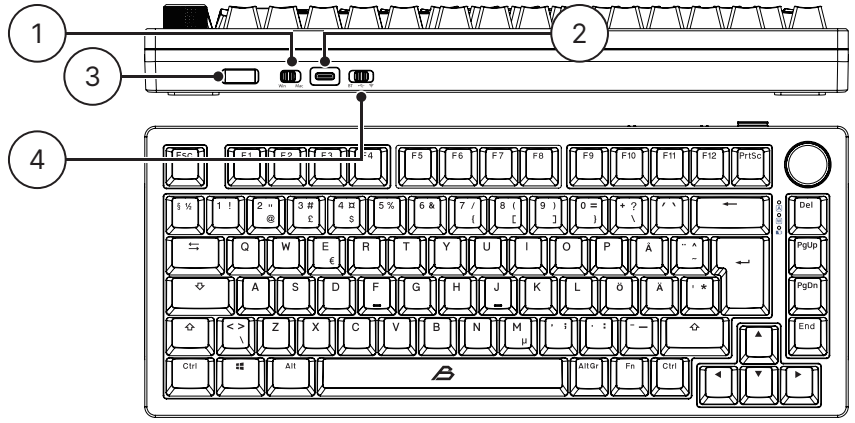
- Lue ohjeet ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Kun noudatat näitä turvallisuusohjeita, voit käyttää laitetta turvallisesti ja ehkäistä laite- ja henkilövahinkoja.
- Varmista ennen käyttöä, että pakkaus sisältää kaikki teknisissä tiedoissa mainitut osat, ja että laitteen osat ovat ehjiä. Älä käytä laitetta, jos osat ovat puutteellisia tai viallisia.
- Älä yritä huoltaa laitteen osia itse. Toimita laite jälleenmyyjälle tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos laitteen osat ovat viallisia.
- Poista kaikki suojamuovit ja tarrat laitteesta.
- Käytä laitetta ainoastaan huoneenlämmössä kuivissa sisätiloissa.
- Älä altista laitetta vedelle tai muulle nesteelle.
- Älä altista laitetta tulelle, suoralle auringonvalolle tai muulle kuumuudelle, liialliselle kylmyydelle tai syövyttäville aineille.
- 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.
- Lataa laitteen akku täyteen aina silloin, kun akun varaus on matala. Lataa akku täyteen säännöllisesti myös silloin, kun et käytä laitetta toistuvasti.
- Lataa laitteen akku kuivassa tilassa, jossa ei ole herkästi syttyviä tai räjähtäviä aineita, ja jonka lämpötila on +5 – +40 °C.
- Varmista, että latausliitäntä, latauslaite ja pistorasia ovat kuivia, ennen kuin aloitat latauksen. Älä lataa laitetta, jos latausliitäntä, latauslaite tai pistorasia ovat kosteita.
- Aseta laite latautumaan tasaiselle ja vakaalle pinnalle. Älä anna laitteen tai latausjohdon roikkua korkeiden pöytätasojen ulkopuolella latauksen aikana. Älä aseta laitetta tai latausjohtoa kulkuväylille, jossa se voi aiheuttaa kompastumisvaaran.
- Käytä laitteessa ainoastaan yhteensopivaa CE-merkittyä latauslaitetta, jonka USB-liitännän ulostulojännite on 5 V ja antovirta vähintään 500 mA. Laitteen mukana ei toimiteta latauslaitetta. Voit myös ladata laitteen kytkemällä sen tietokoneen USB-liitäntään.
- Laturin syöttämän tehon on oltava radiolaitteen lataukseen tarvittavan vähimmäistehon 0,5 wattia ja suurimmalla latausnopeudella lataamiseen tarvittavan enimmäistehon 2,5 wattia välillä.
- Kytke latauslaite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy.
- Älä jätä laitetta latautumaan ilman valvontaa.
- Jos laite tuottaa epätavallista hajua tai valoa latauksen aikana, lopeta lataus heti ja ole yhteydessä huoltoon.
- Tartu pistokkeeseen, kun haluat irrottaa latausjohdon laitteesta tai virtalähteestä. Älä irrota latausjohtoa vetämällä johdosta.
- Irrota latausjohto laitteesta ja virtalähteestä, kun laite on latautunut täyteen.
- Älä koskaan puhkaise laitteen akkuja.
- Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm Phantom RGB on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Tekniset tiedot

Malli	Blackstorm Phantom RGB
Akku	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Latausjännite	USB-C 5 V DC 500 mA
Radiolaitetyyppi	2,4 GHz EIRP < 6 dBm
Latausaika	8 h
Akunkesto	• RGB-valoilla: 15 h • Ilman RGB-valoja: 270 h
Valmiusaika	maks. 118 vrk
Yhteensopivuus	• Windows • MacOS
Muisti	64 kt
Virkistystaajuus (USB)	1000 Hz
Kytkimet	5-pin hotswap
Painallusvoima	45±10 gf
Liikerata	4 mm
Aktivointipiste	2,0±0,6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Kyllä
Materiaali	• Runko: Alumiini • Näppäinhatut: ABS
Mitat	332 × 137,4 × 42,6 mm
Paino	1,6 kg

Pakkauksen sisältö	• Pelinäppäimistö • USB-johto • 2,4 GHz -vastaanotin • 3 varakytkintä • Näppäinhattujen ja kytkimien poistotyökalu • Ohjekirja

Osat



1. Windows/MacOS-kytkin
2. USB-C-latausliitäntä
3. 2,4 GHz -vastaanotin
4. Yhteysvalitsin

Lataus

Laitteessa on kiinteä akku. Lataa laite aina, kun akun varaus on matala. Lataa laitteen akku täyteen säännöllisesti (esimerkiksi kerran kuukaudessa) myös silloin, kun et käytä laitetta toistuvasti.

AKUN VARAUKSEN TARKISTAMINEN

Tarkista akun varaus painamalla näppäimiä **Fn** ja **TAB** samanaikaisesti. Laite ilmaisee akun varauksen merkkivaloilla seuraavasti:

- Punainen valo: Akun varaus < 30 %
- Keltainen valo: Akun varaus < 50 %
- Vihreä valo: Akun varaus > 50 %

Latauksen punainen merkkivalo vilkkuu, kun akun varaus on matala.

LAITTEEN LATAAMINEN

1. Kytke latausjohto laitteen USB-C-liitäntään sekä yhteensopivaan latauslaitteeseen tai tietokoneen USB-liitäntään.
2. Kytke latauslaite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Lataus alkaa ja latauksen punainen merkkivalo syttyy.
3. Laite on latautunut täyteen, kun latauksen merkkivalo muuttuu valkoiseksi.
4. Irrota latausjohto laitteesta ja latauslaitteesta tai tietokoneesta sekä latauslaite pistorasiasta.

Käyttö

LANGATON YHTEYS

Voit käyttää laitetta langallisesti tai langattomasti Bluetooth- tai 2,4 GHz -yhteydellä. Voit tallentaa laitteen muistiin kolme laiteparia. Laiteparit tallennetaan näppäinyhdistelmille **Fn** + **1**, **2** tai **3**.

Tallenna laiteparit ja muodosta langaton yhteys Bluetoothilla:

1. Siirrä yhteysvalitsin asentoon **BT**.
2. Paina näppäintä **Fn** ja **1**, **2** tai **3** samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan. Laite käynnistää parinmuodostuksen.
3. Käynnistä yhdistettävän laitteen Bluetooth ja valitse laitelistasta **PhantomRGB**.

Kun olet tallentanut laiteparit, voit muodostaa niihin uudelleen yhteyden painamalla jotakin näppäinyhdistelmistä.

Muodosta yhteys 2,4 GHz -yhteydellä:

1. Siirrä yhteysvalitsin asentoon .
2. Kytke 2,4 GHz -vastaanotin yhdistettävän laitteen USB-liitäntään.
3. Paina näppäintä **Fn** ja **4** samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan. Laite muodostaa 2,4 GHz -yhteyden automaattisesti.

- **Huom!** Langattomassa yhteydessä taustavalaistus sammuu kolmen minuutin kuluttua viimeisestä painalluksesta ja laite siirtyy lepotilaan 30 minuutin kuluttua viimeisestä painalluksesta. Ota laite uudelleen käyttöön painamalla mitä tahansa näppäintä.

LANGALLINEN YHTEYS

1. Siirrä yhteysvalitsin asentoon ⇠.
2. Kytke latausjohto laitteen USB-C-liitäntään ja tietokoneen USB-liitäntään.

- **Huom!** Langallisessa yhteydessä näppäimistö on aina latauksessa. Punainen merkkivalo on päällä latauksen aikana ja muuttuu valkoiseksi, kun laite on latautunut täyteen.

NÄPPÄINYHDISTELMÄT

Näppäinyhdistelmä	**Toiminto**
Fn + ESC (3 s)	Tehdasasetukset
Fn + Win	Windows-asetukset
Fn + 1	Bluetooth-laitepari 1
Fn + 2	Bluetooth-laitepari 2
Fn + 3	Bluetooth-laitepari 3
Fn + 4	2,4 GHz -yhteys
Fn + DEL	Sivupaneelin valoasetukset
Fn + -	Taustavalaistuksen suunta
Fn + +	Taustavalaistuksen väri
Fn + ↑	Taustavalaistuksen kirkkaus +
Fn + ↓	Taustavalaistuksen kirkkaus -
Fn + →	Taustavalaistuksen nopeus +
Fn + ←	Taustavalaistuksen nopeus -
Fn + välilyönti	Taustavalaistus päälle / pois päältä
Fn + F1	Näytön kirkkaus -
Fn + F2	Näytön kirkkaus +
Fn + F3	Työpöytänäkymä
Fn + F4	Haku
Fn + F7	Edellinen ääniraita
Fn + F8	Toista / Tauota
Fn + F9	Seuraava ääniraita
Fn + F10	Mykistys
Fn + F11	Äänenvoimakkuus -
Fn + F12	Äänenvoimakkuus +

Hoito, säilytys ja kierrätys

HOITO

- Pyyhi laitteen pinnat pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistusaineita, nesteitä tai teräviä esineitä puhdistuksessa.
- Puhdista laitteen USB-liitäntä paineilmalla tai siihen tarkoitetulla puhdistustyökalulla.

Voit puhdistaa näppäimistön myös näppäimistöille tarkoitetulla puhdistustyökalusarjalla.

SÄILYTYS

Säilytä laitetta aina

- huoneenlämmössä,
- kuivissa sisätiloissa,
- lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

Jos et käytä laitetta säännöllisesti, säilytä sitä alkuperäispakkauksessa.

KIERRÄTYS

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.



Säkerhet

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

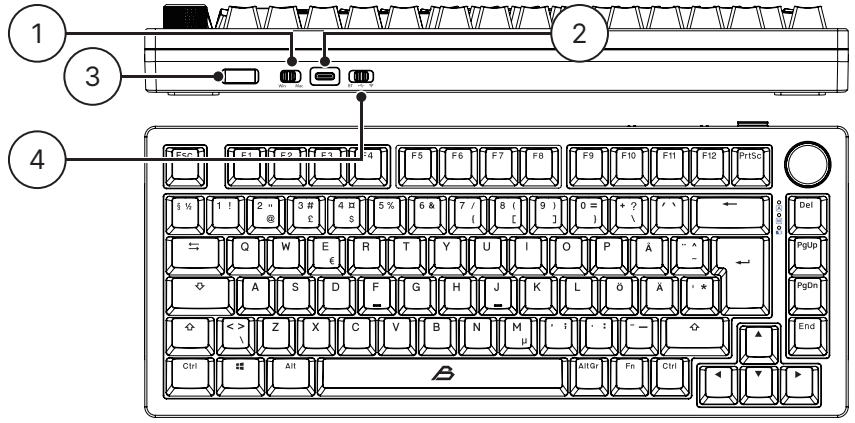
- Ladda enhetens batteri i en torr plats fri från brandfarliga och explosiva ämnen med temperaturen på +5 – +40 °C.
- Se till att laddningsanslutningen, laddaren och eluttaget är torra innan du börjar ladda enheten. Ladda inte enheten om laddningsanslutningen, laddaren eller eluttaget är fuktiga.
- Ladda enheten på en plan och stadig yta. Låt inte enheten eller laddningskabeln hänga utanför höga bordytor under laddningen. Sätt inte enheten eller laddningskabeln på en gångväg där de kan orsaka snubbelrisk.
- Ladda enheten endast med en kompatibel CE-märkt laddare med en USB-utgångsspänning på 5 V och utgående ström på 500 mA. Laddaren ingår inte i förpackningen. Du kan även ladda enheten genom att ansluta den till datorns USB-anslutning.
- Den effekt som levereras av laddaren måste ligga mellan minst 0,5 watt och maximalt 2,5 watt, vilket krävs för att ladda radioutrustningen i högsta laddningshastighet.
- Anslut laddaren till ett eluttag med obehindrad åtkomst.
- Ladda inte enheten utan uppsyn.
- Om enheten 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 enheten eller strömkällan. Grip aldrig i laddningskabeln.
- Koppla bort laddningskabeln från enheten och strömkällan efter att enheten laddats fullt.
- Stick aldrig hål på batteriet.
- Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att radioutrustningstyp Blackstorm Phantom RGB är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG.

Teknisk information

Modell	Blackstorm Phantom RGB
Batteri	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Laddningsspänning	USB-C 5 V DC 500 mA
Radioutrustningstyp	2,4 GHz EIRP < 6 dBm
Laddningstid	8 h
Batteritid	• Med RGB-ljus: 15 h • Utan RGB-ljus: 270 h
Standbytid	max. 118 dygn
Kompatibilitet	• Windows • MacOS
Minne	64 kt
Uppdateringsfrekvens (USB)	1000 Hz
Brytare	5-pin hotswap
Tryckkraft	45±10 gf
Avstånd	4 mm
Aktiveringspunkt	2,0±0,6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Ja
Material	• Kaross: Aluminium • Tangenthattar: ABS
Mått	332 × 137,4 × 42,6 mm
Vikt	1,6 kg

Förpackningens innehåll	• Gamingtangentbord • USB-kabel • 2,4 GHz-mottagare • Tre reservbrytare • Verktyg för borttagning av tangenter och brytare • Bruksanvisning

Delar



1. Windows/MacOS-brytare
2. USB-C-laddningsanslutning
3. 2,4 GHz-mottagare
4. Förbindelsesbrytare

Laddning

Enheten har ett inbyggt batteri. Ladda enheten fullt alltid när batterinivån är låg. Ladda enheten regelbundet (t.ex. en gång i månaden), även om du inte använder den så ofta.

KONTROLL AV BATTERINIVÅN

Kontrollera batterinivån genom att trycka på tangenterna **Fn** och **TAB** samtidigt. Enheten anger batterinivån med indikatorljus i dessa färger:

- Rött ljus: Batterinivå < 30 %
- Gult ljus: Batterinivå < 50 %
- Grönt ljus: Batterinivå > 50 %

När batterinivån är låg blinkar det röda indikatorljuset.

LADDNING AV ENHETEN

1. Anslut laddningskabeln till USB-C-anslutningen hos enheten och till en kompatibel laddare eller datorns USB-anslutning.
2. Anslut laddaren till ett eluttag med obehindrad åtkomst. Laddningen börjar och det röda indikatorljuset tänds.
3. När batteriet laddats fullt blir indikatorljuset vitt.
4. Koppla bort laddningskabeln från enheten och laddaren/datorn samt laddaren från eluttaget.

Användning

TRÅDLÖS FÖRBINDELSE

Du kan bara använda enheten trådbundet eller trådlöst med antingen Bluetooth eller 2,4 GHz. Du kan lagra tre par Bluetooth-enheter i enhetens minne. Enhetsparen sparas på tangentkombinationerna **FN** + **1**, **2** eller **3**.

Spara enhetsparen och upprätta en trådlös förbindelse med Bluetooth:

1. Vrid förbindelsesbrytaren till läge **BT**.
2. Tryck på tangenterna **FN** och **1**, **2** eller **3** samtidigt i tre sekunder. Enheten börjar bilda par.
3. Välj **PhantomRGB** på parlistan och bilda par.

När du har sparat enhetsparen kan du återupprätta förbindelsen till dem genom att snabbt trycka på en viss tangentkombination.

Upprätta en trådlös förbindelse med 2,4 GHz:

1. Vrid förbindelsesbrytaren till läge .
2. Anslut 2,4 GHz-mottagaren till USB-anslutningen i din enhet.
3. Tryck på tangenterna **FN** och **4** samtidigt i tre sekunder. Enheten upprättar 2,4 GHz-förbindelsen automatiskt.

- **Obs!** I en trådlös förbindelse släcks bakgrundsbelysningen 3 minuter efter det sista trycket. Ta i bruk enheten igen genom att trycka på någon knapp.

TRÅDBUNDEN ANSLUTNING

1. Vrid förbindelsesbrytaren till läge •⊷.
2. Anslut laddningskabeln till enhetens USB-C-anslutning och datorns USB-anslutning.

- **Obs!** I en trådbunden anslutning laddas tangentbordet automatiskt. Det röda indikatorljuset är på när du laddar enheten och blir vitt när den laddats fullt.

TANGENTKOMBINATIONERNA

Tangentkombination	**Funktion**
Fn + ESC (3 s)	Fabriksinställningar
Fn + Win	Windows-inställningar
Fn + 1	Bluetooth-par 1
Fn + 2	Bluetooth-par 2
Fn + 3	Bluetooth-par 3
Fn + 4	2,4 GHz-förbindelse
Fn + DEL	Belysningsinställningar för sidopanel
Fn + -	Bakgrundsbelysningens riktning
Fn + +	Bakgrundsbelysningens färg
Fn + ↑	Bakgrundsbelysningens ljusstyrka +
Fn + ↓	Bakgrundsbelysningens ljusstyrka -
Fn + →	Bakgrundsbelysningens hastighet +
Fn + ←	Bakgrundsbelysningens hastighet -
Fn + mellanslag	Bakgrundsbelysning på / av
Fn + F1	Skärmens ljusstyrka -
Fn + F2	Skärmens ljusstyrka +
Fn + F3	Skrivbordsvy
Fn + F4	Sökning
Fn + F7	Föregående låt
Fn + F8	Spela upp / Pausa
Fn + F9	Nästa låt
Fn + F10	Ljuddämpning
Fn + F11	Volym -
Fn + F12	Volym +

Skötsel, förvaring och återvinning

SKÖTSEL

- Rengör enhetens ytor med en torr, mjuk duk. Använd inte rengöringsmedel, vätskor eller vassa föremål vid rengöringen.
- Rengör enhetens USB-anslutning med tryckluft eller ett lämpligt rengöringsverktyg.

Du kan också rengöra tangentbordet med en rengöringssats för tangentbord.

FÖRVARING

Förvara alltid enheten

- i rumstemperatur,
- i torra inomhusmiljöer,
- utom räckhåll för barn och husdjur.

Förvara enheten i originalförpackningen om du inte använder den regelbundet.

ÅTERVINNING

Enheten 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.



Safety

- Read the instructions and keep them for future reference. By following these safety instructions, you can use the device safely and prevent damage to the device or injury to persons.
- Before use, ensure that the package contains all parts listed in the technical specifications and that the device parts are intact. Do not use the device if any parts are missing or damaged.
- Do not attempt to repair the device parts yourself. Take the device to the retailer or an authorised service centre if any parts are faulty.
- Remove all protective plastics and stickers from the device.
- Use the device only in dry indoor environments at room temperature.
- Do not expose the device to water or other liquids.
- Do not expose the device to fire, direct sunlight, or other heat sources, excessive cold, or corrosive substances.
- The device can also be used by children over 8 years old and persons with physical or mental limitations, or persons without experience or knowledge of how to use the device, provided they have been instructed on its safe use or are under appropriate supervision and understand the risks associated with it. Children should not play with the device. Children should not clean or maintain the device without supervision.
- Charge the device's battery full whenever the battery level is low. Regularly charge the battery even if you are not using the device frequently.

- Charge the device's battery in a dry area free from easily flammable or explosive substances, with a temperature between +5 °C and +40 °C.
- Ensure that the charging port, charger, and socket are dry before charging. Do not charge the device if the charging port, charger, or socket is wet.
- Charge the device's battery on a flat, stable surface. Do not let the device or charging cable hang over the edge of high surfaces during charging. Do not place the device or charging cable in walkways where they could pose a tripping hazard.
- Use only a compatible CE-marked charger with a USB output voltage of 5 V and output current of 500 mA. No charger is included in the package. You can also charge the device by plugging it into the USB port of your computer.
- The power delivered by the charger must be between min 0,5 Watts required by the radio equipment, and max 2,5 Watts in order to achieve the maximum charging speed.
- Plug the charger into a socket that is easily accessible.
- Do not leave the device charging unattended.
- If the device emits unusual smells or light during charging, stop charging immediately and contact service.
- Grip the plug when disconnecting the charging cable from the device or power source. Do not pull the charging cable.
- Disconnect the charging cable from the device and power source once the battery is fully charged.
- Never puncture the device's battery.
- Verkkokauppa.com Oyj guarantees that the radio device Blackstorm Phantom RGB complies with Directive 2014/53/EU.

Technical information

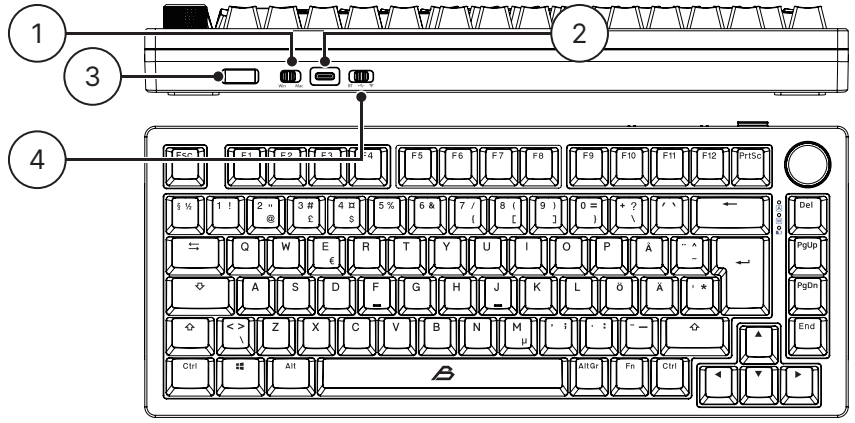
EN

Model	Blackstorm Phantom RGB
Battery	3.7 V Li-ion 4000 mAh / 14.8 Wh
Charging input voltage	USB-C 5 V DC 500 mA
Radio device type	2.4 GHz EIRP < 6 dBm
Charging time	8 h
Battery life	• With RGB lights: 15 h • Without RGB lights: 270 h
Standby time	max. 118 days
Compatibility	• Windows • MacOS
Memory	64 kt
Refresh rate (USB)	1000 Hz
Switches	5-pin hotswap
Pressing force	45±10 gf
Travel distance	4 mm
Activation point	2.0±0.6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Yes
Material	• Housing: Aluminium • Keycaps: ABS
Measurements	332 × 137.4 × 42.6 mm
Weight	1.6 kg

Package contents	• Gaming keyboard • USB cable • 2.4 GHz receiver • Three spare switches • Keycaps and switch removal tool • User manual

EN

Parts



1. Windows/MacOS switch
2. USB-C charging port
3. 2.4 GHz receiver
4. Connection switch

Charging

The device has a built-in battery. Charge the device fully whenever the battery level is low. Recharge your device's battery regularly (for example, once a month), even when you are not using the device regularly.

CONTROLLING BATTERY LEVEL

Press **Fn** and **TAB** simultaneously to control the battery level. The device indicates the battery level with following indicator light colours:

- Red light: Battery level < 30 %
- Yellow light: Battery level < 50 %
- Green light: Battery level > 50 %

The red indicator light blinks when the battery level is low.

CHARGING THE DEVICE

1. Connect the charging cable to the USB-C port on the device and to a compatible charger or the USB port of your computer.
2. Plug the charger into a socket that is easily accessible. Charging begins and the red charging indicator light turns on.
3. The indicator light turns white when the device is fully charged.

4. Disconnect the charging cable from the device and the charger or computer and the charger from the electrical outlet.

How to use

WIRELESS CONNECTION

You can only use the device wired or wirelessly via Bluetooth or 2.4 GHz. You can store three Bluetooth device pairs in the device's memory. Device pairs are stored for the key combinations **Fn** + **1**, **2** or **3**.

Save device pairs and connect wirelessly via Bluetooth:

1. Move the connection switch to the **BT** position.
2. Press the **Fn** and key**1**, **2** or **3** simultaneously for three seconds. The device starts pairing.
3. Turn on Bluetooth pairing of the device you want to connect and choose **PhantomRGB** in the Bluetooth device list and pair the devices.

After saving the device pairs, you can quickly press one of the key combinations to reconnect to them.

EN

Connect wirelessly via 2.4 GHz:

1. Move the connection switch to the position.
2. Connect the 2.4 GHz receiver to the USB port in your device.
3. Press the **Fn** and key**4** simultaneously for three seconds. The devices are connected automatically via 2.4 GHz.

- **Note!** In wireless connection, the backlight turns off after three minutes of non-operation and the devices switches automatically into sleep mode after 30 minutes of non-operation. Reactivate the device by pressing any key.

WIRED CONNECTION

1. Move the connection switch to the position.
2. Connect the charging cable to the USB-C port in the device and to the USB port in your computer.

- **Note!** In a wired connection, the keyboard charges automatically. The red indicator light is on during charging and turns white when the device is fully charged.

KEY COMBINATIONS

Key combination	**Function**
Fn + ESC (3 s)	Factory settings
Fn + Win	Windows settings
Fn + 1	Bluetooth pair 1
Fn + 2	Bluetooth pair 2
Fn + 3	Bluetooth pair 3
Fn + 4	2.4 GHz connection
Fn + DEL	Side panel lighting settings
Fn + -	Backlight direction
Fn + +	Backlight colour
Fn + ↑	Backlight brightness +
Fn + ↓	Backlight brightness -
Fn + →	Backlight speed +
Fn + ←	Backlight speed -
Fn + space	Backlight on/off
Fn + F1	Screen brightness -
Fn + F2	Screen brightness +
Fn + F3	Desktop view
Fn + F4	Search
Fn + F7	Previous soundtrack
Fn + F8	Play/Pause
Fn + F9	Next soundtrack
Fn + F10	Mute
Fn + F11	Volume -
Fn + F12	Volume +

EN

Maintenance, storage and recycling

MAINTENANCE

- Clean the surfaces of the device with a dry, soft cloth. Do not use detergents, liquids, or sharp objects.
- Use compressed air or a suitable cleaning tool to clean the interfaces.

You can also clean the keyboard with a keybord cleaning toolset.

STORAGE

Always store the device

- at room temperature,
- in dry indoor conditions,
- out of reach of children and pets.

Store the device in its original package if you do not use it regularly.

RECYCLING

The device or its accessories must not be disposed of with regular household waste at the end of their life cycle. Take the device for recycling to the retailer or a local waste disposal facility responsible for recycling. For more information, contact your retailer or waste management company.



Sikkerhed

- Læs instruktionerne og opbevar dem til fremtidig reference. Ved at følge disse sikkerhedsinstruktioner kan du bruge enheden sikkert og forhindre skade på enheden eller personskader.
- Før brug skal du sikre dig, at pakken indeholder alle de dele, der er angivet i de tekniske specifikationer, og at enhedens dele er intakte. Brug ikke enheden, hvis dele mangler eller er beskadigede.
- Forsøg ikke at reparere enhedens dele selv. Lever enheden til forhandleren eller et autoriseret servicecenter, hvis nogle dele er defekte.
- Tag al beskyttelsesplastik og alle etiketter af enheden.
- Brug enheden kun i tørre indendørsmiljøer ved stuetemperatur.
- Udsæt ikke enheden for vand eller andre væsker.
- Udsæt ikke enheden for ild, direkte sollys eller andre varmekilder, ekstreme kuldegrader eller ætsende stoffer.
- Enheden kan bruges af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring eller kendskab, hvis de overvåges eller er blevet instrueret i at bruge enheden på en sikker måde og forstår de farer, som kan forekomme. Børn må ikke lege med enheden. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre det foregår under opsyn.
- Oplad enhedens batteri fuldt, hver gang batteriniveauet er lavt. Oplad batteriet også regelmæssigt, selvom du ikke bruger enheden ofte.

- Oplad enhedens batteri i et tørt område uden brandfarlige eller eksplosive stoffer, og ved en temperatur på +5 – +40 °C.
- Sørg for, at opladningstilslutningen, opladeren og stikkontakten er tørre, inden du starter opladningen. Oplad ikke enheden, hvis opladningstilslutningen, opladeren eller stikkontakten er våde.
- Placer enheden på en flad, stabil overflade under opladning. Lad ikke enheden eller opladerkablet hænge ud over kanten på høje overflader under opladning. Placer ikke enheden eller opladerkablet på gangstier, hvor det kan udgøre en snublefare.
- Brug kun en kompatibel CE-mærket oplader med en USB-udgangsspænding på 5 V og en udgangsstrøm på 500 mA. En oplader leveres ikke med enheden. Du kan også oplade enheden ved at tilslutte den til computerens USB-tilslutning.
- Opladerens effekt skal være mellem minimum 0,5 W, som radioudstyret kræver, og maksimalt 2,5 W for at opnå maksimal opladningshastighed.
- Sæt opladeren i en stikkontakt, der du har uhindret adgang til.
- Oplade ikke enhedens batteri uden opsyn.
- Hvis enheden afgiver usædvanlige lugte eller lys under opladning, stop opladningen straks og kontakt service.
- Tag fat i stikket, når du vil tage opladerkablet ud fra enheden eller opladeren. Tag ikke fat i opladerkablet.
- Tag ud opladerkablet fra enheden og strømforsyningen, når enheden er fuldt opladet.
- Skad aldrig enhedens batteri.
- Verkkokauppa.com Oyj garanterer, at radioudstyret Blackstorm Phantom RGB er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

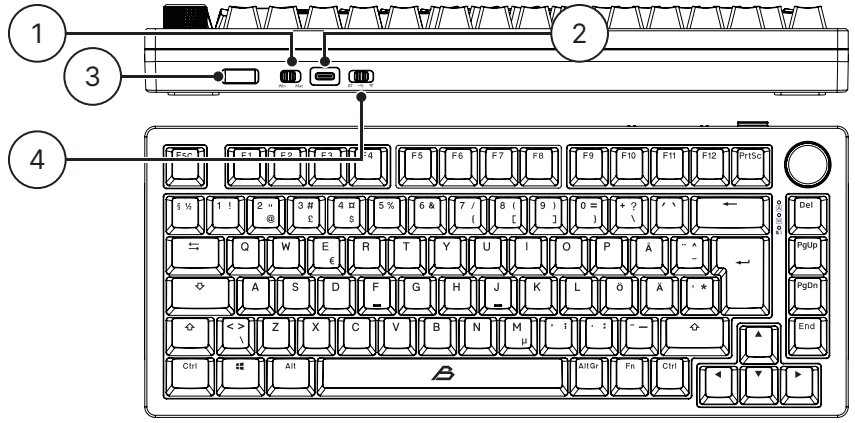
Tekniske specifikationer

Model	Blackstorm Phantom RGB
Batteri	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Opladningsspænding	USB-C 5 V DC 500 mA
Radioudstyrstype	2,4 GHz EIRP < 6 dBm
Opladningstid	8 h
Batterilevetid	• Med RGB-lys: 15 h • Uden RGB-lys: 270 h
Standbytid	maks. 118 dage
Kompatibilitet	• Windows • MacOS
Hukommelse	64 kt
Opdateringsfrekvens (USB)	1000 Hz
Kontakter	5-pin hotswap
Trykkraft	45±10 gf
Afstand	4 mm
Aktiveringspunkt	2,0±0,6 mm
N-Key-Rollover (NKRO)	Ja
Materiale	• Kabinet: Aluminium • Tastehætter: ABS
Dimensioner	332 × 137,4 × 42,6 mm
Vægt	1,6 kg

Pakkens indhold	• Gaming-tastatur • USB-kabel • 2,4 GHz-modtager • Tre ekstra kontakter • Værktøj til fjernelse af taster og kontakter • Brugsanvisning

DA

Dele



1. Windows/MacOS-afbryder
2. USB-C-opladningstilslutning
3. 2,4 GHz-modtager
4. Forbindelsesafbryder

Opladning

Enheden har et indbygget batteri. Oplad enheden fuldt, hver gang batteriniveauet er lavt. Oplad din enhed regelmæssigt (f.eks. en gang om måneden), også selvom du ikke bruger den så ofte.

KONTROL AF BATTERIETS OPLADNING

Kontroller batteriets opladning ved at samtidig trykke på **Fn**- og **TAB**- tasterne. Indikatorlyset afgiver opladningen med farver:

- Rødt lys: Opladning < 30 %
- Gult lys: Opladning < 50 %
- Grønt lys: Opladning > 50 %

Det røde indikatorlys blinker, når batteriniveauet er lavt.

OPLADNING AF ENHEDEN

1. Sæt opladningskablet i enhedens USB-C-tilslutning og en kompatibel strømforsyning eller computer.
2. Sæt opladeren i en stikkontakt, der du har uhindret adgang til. Opladningen begynder og det røde indikatorlys tændes.
3. Det blå indikatorlys bliver hvidt når batteriet er fuldt opladet.
4. Tag af opladningskablet fra enheden og opladeren eller computeren of opladeren fra stikkontakten.

Brug

TRÅDLØS FORBINDELSE

Du kan kun bruge enheden kablet eller trådløst enten via Bluetooth eller 2,4 GHz. Du kan gemme tre par Bluetooth-enheder i enhedens hukommelse. Der gemmes enhedspar for tastekombinationerne **Fn** + **1**, **2** eller **3**.

Gem enhedspar og opret trådløs forbindelse via Bluetooth:

1. Flyt forbindelsesafbryderen til **BT**-positionen.
2. Tryk på **FN**- og **1**-, **2**- eller **3**-tasterne samtidig i tre sekunder. Enheden begynder at parre.
3. Vælg **PhantomRGB** på Bluetooth-enhedslisten på din computer og oprette forbindelsen.

Når du har gemt enhedsparren, kan du oprette forbindelse til dem igen ved at trykke hurtigt på én af tastekombinationerne.

Opret trådløs forbindelse med 2,4 GHz:

1. Flyt forbindelsesafbryderen til ᯤ-positionen.
2. Tilslut 2,4 GHz-modtageren til USB-porten på din enhed.
3. Tryk på **FN**- og **4**-tasterne samtidig i tre sekunder. Enheden opretter 2,4 GHz-forbindelsen automatisk.

- **Bemærk!** I den trådløse forbindelse slukkes bakggrundsbelysningen efter tre minuter af det sidste tryk, og enheden går automatisk til standbytilstand efter 30 minutter af det sidste tryk. Tag enheden i brug igen ved at trykke på nogen af tasterne.

KABLET TILSLUTNING

1. Flyt forbindelsesafbryderen til ⇠-positionen.
2. Sæt ladekablet i USB-C-porten på din enhed og USB-porten på din computer.

- **Bemærk!** I en kablet tilslutning oplades tastaturet automatisk. Det røde indikatorlys tændes, når du oplader enheden, og bliver hvidt, når enheden er fuldt opladet.

TASTEKOMBINATIONER

Tastekombination	**Funktion**
Fn + ESC (3 s)	Fabriksindstillinger
Fn + Win	Windows-indstillinger
Fn + 1	Bluetooth-par 1
Fn + 2	Bluetooth-par 2
Fn + 3	Bluetooth-par 3
Fn + 4	2,4 GHz-forbindelse
Fn + DEL	Sidepanelets lysindstillinger
Fn + -	Baggrundsbelysningens retning
Fn + +	Baggrundsbelysningens farve
Fn + ↑	Baggrundsbelysningens lysstyrke +
Fn + ↓	Baggrundsbelysningens lysstyrke -
Fn + →	Baggrundsbelysningens hastighed +
Fn + ←	Baggrundsbelysningens hastighed -
Fn + mellemrum	Baggrundsbelysning til/fra
Fn + F1	Skærmens lysstyrke -
Fn + F2	Skærmens lysstyrke +
Fn + F3	Skrivebordsvisning
Fn + F4	Søgning
Fn + F7	Forrige lydspor
Fn + F8	Afspil / Pause afspilning
Fn + F9	Næste lydspor
Fn + F10	Lydløs
Fn + F11	Lydstyrke -
Fn + F12	Lydstyrke +

DA

Rengøring, opbevaring og genbrug

RENGØRING

- Rengør enhedens overflader med en tør, blød klud. Brug ikke rengøringsmidler, væsker eller skarpe genstande ved rengøring.
- Rengør enhedens USB-grænseflade med trykluft eller et særligt rengøringsværktøj.

Du kan også rengøre dit tastatur med værktøjssættet til tastatur.

OPBEVARING

Opbevar altid enheden

- ved stuetemperatur,
- i tørre indendørsmiljøer,
- utilgængeligt for børn og kæledyr.

Opbevar enheden i originalpakken hvis du ikke bruger den regelmæssigt.

GENBRUG

Enhedens eller dets tilbehør må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald ved slutningen af deres livscyklus. Aflever enheden til genbrug hos forhandleren eller et lokalt affaldshåndteringsanlæg, der er ansvarlig for genbrug. For yderligere information, kontakt din forhandler eller affaldshåndteringsvirksomhed.



Sicherheit

- Lesen Sie die Anweisungen und bewahren Sie diese für spätere Verwendung auf. Indem Sie diese Sicherheitsanweisungen befolgen, können Sie das Gerät sicher verwenden und Schäden am Gerät oder persönlichen Verletzungen vermeiden.
- Überprüfen Sie vor dem ersten Gebrauch, dass der Lieferumfang vollständig ist und alle in den technischen Daten aufgeführten Teile enthält und dass die Teile unbeschädigt sind. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, die Teile des Geräts selbst zu reparieren. Bringen Sie das Gerät bei fehlerhaften Teilen zum Händler oder zu einem autorisierten Servicezentrum.
- Entfernen Sie alle Schutzfolien und Aufkleber vom Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Innenräumen bei Raumtemperatur.
- Setzen Sie das Gerät nicht Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht Feuer, direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen, extremen Kältegraden oder ätzenden Substanzen aus.
- Das Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit physischen oder geistigen Einschränkungen oder Mangel an Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie bei der Verwendung beaufsichtigt werden oder Anweisung zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten und die Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen nicht das Gerät reinigen oder warten, ohne dass ein:e Erwachsene:r sie beaufsichtigt.
- Laden Sie den Akku des Geräts immer vollständig auf, wenn der Akku fast leer ist. Laden Sie den Akku regelmäßig, auch wenn das Gerät nicht häufig genutzt wird.
- Laden Sie den Akku des Geräts an einem trockenen Ort ohne leicht entflammbare oder explosive Substanzen und bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C.
- Stellen Sie sicher, dass der Ladeanschluss, das Ladegerät und die Steckdose trocken sind, bevor Sie den Akku des Geräts aufladen. Laden Sie das Gerät nicht auf, wenn der Ladeanschluss, das Ladegerät oder die Steckdose nass ist.
- Laden Sie das Gerät auf einer flachen, stabilen Oberfläche. Lassen Sie das Gerät oder das Ladekabel beim Laden nicht über den Rand hoher Oberflächen hängen. Stellen Sie das Gerät oder das Ladekabel nicht in Gehwegen ab, wo sie eine Stolpergefahr darstellen könnten.
- Verwenden Sie nur ein kompatibles, CE-gekennzeichnetes Ladegerät mit einer USB-Ausgangsspannung von 5 V und einem Ausgangsstrom von 500 mA. Das Gerät wird ohne Ladegerät geliefert. Sie können das Gerät auch am USB-Anschluss Ihres Computers laden.
- Die Leistung des Ladegeräts muss von einer von der Funkanlage benötigten Mindestleistung von 0,5 Watt bis zu einer zum Erreichen der maximalen Ladegeschwindigkeit benötigten Höchstleistung von 2,5 Watt reichen.
- Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose mit einem barrierefreien Zugang an.
- Laden Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.

DE

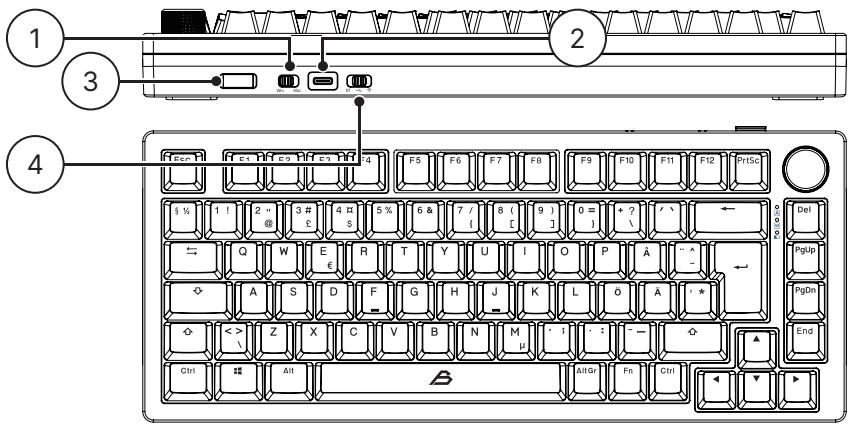
- Wenn das Gerät beim Laden ungewöhnliche Gerüche oder Licht abgibt, stoppen Sie den Ladevorgang sofort und wenden Sie sich an den Service.
- Ziehen Sie das Ladekabel immer am Stecker aus dem Gerät oder der Stromquelle. Ziehen Sie niemals am Kabel.
- Trennen Sie das Ladekabel vom Gerät und der Stromversorgung, sobald die Akkus vollständig aufgeladen sind.
- Punkten Sie niemals die Akkus des Geräts.
- Verkkokauppa.com Oyj garantiert, dass das Funkgerät Blackstorm Phantom RGB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Technische Daten

Modell	Blackstorm Phantom RGB
Akku	3,7 V Li-ion 4000 mAh / 14,8 Wh
Spannung beim Ladevorgang	USB-C 5 V DC 500 mA
Art der Funkanlage	2,4 GHz EIRP < 6 dBm
Ladezeit	8 h
Akkulaufzeit	• Mit RGB-Beleuchtung: 15 h • Ohne RGB-Beleuchtung: 270 h
Bereitschaftszeit	max. 118 Tage
Kompatibilität	• Windows • MacOS
Speicher	64 kt

Abtastrate (USB)	1000 Hz
Schalter	5-pin hotswap
Druckkraft	45±10 gf
Bewegungsabstand	4 mm
Aktivierungspunkt	2,0±0,6 mm
N-Key Rollover (NKRO)	Ja
Material	• Rahmen: Aluminium • Tastenkappen: ABS
Abmessungen	332 × 137,4 × 42,6 mm
Gewicht	1,6 kg
Lieferumfang	• Gaming-Tastatur • USB-Kabel • 2,4-GHz-Empfänger • Drei Ersatzschalter • Werkzeug zum Entfernen von Tastenkappen und Schalter • Gebrauchsanleitung

Teile



1. Windows/MacOS-Schalter
2. USB-C-Ladeanschluss
3. 2,4 GHz-Empfänger
4. Verbindungsschalter

Ladevorgang

Das Gerät hat einen eingebauten Akku. Laden Sie das Gerät immer vollständig auf, wenn der Akku fast leer ist. Laden Sie den Akku des Geräts regelmäßig (z. B. einmal im Monat) vollständig auf, auch wenn Sie das Gerät nicht häufig verwenden.

AKKULADESTAND ÜBERPRÜFEN

Drücken Sie die Tasten **Fn** und **TAB** gleichzeitig, um den Akkuladestand zu überprüfen. Das Gerät gibt den Akkuladestand mit Leuchtanzeigen an wie folgt:

- Rote Anzeige: Akkuladestand < 30 %
- Gelbe Anzeige: Akkuladestand < 50 %
- Grüne Anzeige: Akkuladestand > 50 %

Die rote Leuchtanzeige des Ladevorgangs blinkt, wenn der Akkustand niedrig ist.

GERÄT LADEN

1. Schließen Sie das Ladekabel an den USB-C-Ladeanschluss des Geräts und ein kompatibles Ladegerät an.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose mit einem barrierefreien Zugang an. Der Ladevorgang beginnt und die rote Leuchtanzeige leuchtet auf.
3. Das Gerät ist vollständig geladen, wenn die Leuchtanzeige des Ladevorgangs weiß wird.
4. Trennen Sie das Ladekabel von dem Gerät und dem Ladegerät/Computer und das Ladegerät von der Steckdose.

Verwendung

KABELLOSE VERBINDUNG

Sie können das Gerät kabelgebunden oder kabellos mit Bluetooth- oder 2,4 GHz-Verbindung verwenden. Sie können drei Bluetooth-Gerätpaare im Speicher des Geräts speichern. Gerätepaare werden an den Tastenkombinationen **Fn** + **1**, **2** oder **3** hinzugefügt.

Gerätepaare hinzufügen und kabellos per Bluetooth verbinden:

1. Schalten Sie den Verbindungsschalter in die Position **BT**.
2. Drücken Sie die Tasten **Fn** und **1**, **2** oder **3** gleichzeitig drei Sekunden lang. Das Gerät fängt mit der Paarbildung an.
3. Schalten Sie die Bluetooth-Paarbildung des Geräts ein, das Sie verbinden möchten, und wählen Sie **PhantomRGB** aus der Geräteliste aus.

Nachdem Sie die verbundenen Geräte hinzugefügt haben, können Sie durch schnelles Drücken einer der Tasten die Verbindung zu ihnen wiederherstellen.

Kabellos per 2,4 GHz verbinden:

1. Schalten Sie den Verbindungsschalter in die Position .
2. Schließen Sie den 2,4-GHz-Empfänger an den USB-Anschluss des Geräts, das Sie verbinden möchten.
3. Drücken Sie die Tasten **Fn** und **4** gleichzeitig drei Sekunden lang. Die 2,4-GHz-Verbindung wird automatisch hergestellt.

- **Achtung!** Bei der kabellosen Verbindung wird die Hintergrundsbeleuchtung drei Minuten nach dem letzten Druck ausgeschaltet, und das Gerät schaltet sich nach 30 Minuten nach dem letzten Druck in den Schlafmodus um. Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb, indem Sie eine beliebige Taste drücken.

KABELGEBUNDENE VERBINDUNG

1. Schalten Sie den Verbindungsschalter in die Position .
2. Schließen Sie das Ladekabel an den USB-C-Anschluss Ihres Geräts und den USB-Anschluss Ihres Computers.

- **Achtung!** Die Tastatur wird automatisch aufgeladen, wenn Sie sie kabelgebunden verwenden. Die rote Leuchtanzeige ist eingeschaltet, wenn Sie das Gerät laden, und wird weiß, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

TASTENKOMBINATIONEN

Tastenkombination	Funktion
Fn + ESC (3 s)	Originale Einstellungen
Fn + Win	Windows-Einstellungen
Fn + 1	Bluetooth-Gerätepaar 1
Fn + 2	Bluetooth-Gerätepaar 2
Fn + 3	Bluetooth-Gerätepaar 3
Fn + 4	2,4-GHz-Verbindung
Fn + DEL	Beleuchtungseinstellungen des Seitenpanels
Fn + -	Richtung der Hintergrundsbeleuchtung
Fn + +	Farbe der Hintergrundsbeleuchtung
Fn + ↑	Lichtstärke der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ↓	Lichtstärke der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + →	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + ←	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + Leerzeichen	Hintergrundbeleuchtung ein/aus
Fn + F1	Lichtstärke des Bildschirms -
Fn + F2	Lichtstärke des Bildschirms +
Fn + F3	Desktop-Ansicht
Fn + F4	Suche
Fn + F7	Vorheriger Soundtrack
Fn + F8	Abspielen / Pausieren
Fn + F9	Nächster Soundtrack
Fn + F10	Stumm
Fn + F11	Lautstärke -
Fn + F12	Lautstärke +

Pflege, Aufbewahrung und Recycling

PFLEGE

- Reinigen Sie die Oberflächen des Geräts mit einem trockenen und weichen Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Flüssigkeiten oder scharfe Gegenstände zur Reinigung.
- Reinigen Sie den USB-Anschluss am Gerät mit Druckluft oder einem dafür vorgesehenen Reinigungswerkzeug.

Sie können Ihre Tastatur auch mit einem Tastaturreinigungsset reinigen.

AUFBEWAHRUNG

Wählen Sie den Aufbewahrungsort des Geräts gemäß diesen Anforderungen:

- Der Aufbewahrungsort hat ständig Raumtemperatur,
- Der Aufbewahrungsort ist ein trockener Innenraum.
- Der Aufbewahrungsort liegt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

Bewahren Sie das Gerät in seiner Originalverpackung auf, wenn Sie es nicht regelmäßig verwenden.

RECYCLING

Das Gerät oder seine Zubehörteile dürfen am Ende ihres Lebenszyklus nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bringen Sie das Gerät zur Entsorgung zu einem Händler oder einer örtlichen Recyclingstelle. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler oder Entsorgungsunternehmen.



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