



**BLACKSTORM**



# RGB

**2022 PUDDING 60%  
DUAL MODE  
GAMING KEYBOARD**

## Turvallisuus ja hoito

- Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Käsittele laitetta ja pakkausmateriaaleja varoen vahinkojen ja vaurioiden välttämiseksi.
- Laitte on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön.
- Älä aseta laitetta epävakaalle alustalle. Laitte saattaa pudota ja vahingoittua.
- Älä korjaa tai pura laitetta omatoimisesti. Ohjeiden laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen ja saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai laitteen rikkoutumisen käyttökelvottomaksi.
- Älä altista laitetta kosteudelle tai vedelle, tulelle tai muulle kuumuudelle äläkä kovalle pakkaselle tai iskuille.
- Mikäli laitetta ladataan erillisellä verkkovirtalaturilla, varmista, että laturin tyyppikilpeen merkitty jännite vastaa käyttöpaikalla saatavaa jännitettä. Laitetta saa käyttää vain tyyppikilpeen merkityllä jännitteellä.
- Älä käytä laitetta mikäli laite, johto tai laturi ovat millään tavalla vaurioituneet tai toimivat epäluotettavasti. Älä koskaan yritä korjata laitetta itse, vaan ota yhteyttä maahantuojaan valtuuttamaan huoltoyritykseen tai jälleenmyyjään.
- Varmista ettei laitteen johto jää kiinni esim. pöydän reunaan tai tuolin jalkaan, ja pidä johto erossa lämmönlähteistä, kuten hellasta tai lämpöpatterista.
- Älä kanna tai vedä laitetta johdosta.
- Irrota erikseen ostettu laturi pistorasiasta latauksen päätteeksi. Älä jätä laitetta valvomatta latauksen aikana.
- Ole yhteydessä jälleenmyyjään, mikäli laitteesi vahingoittuu tai ei toimi odotetulla tavalla.
- Vähintään 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen

turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat.

- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Säilytä laitetta kuivassa, huoneenlämpöisessä paikassa.
- Laitteen voi puhdistaa kuivalla mikrokuituliinalla sekä paineilmalla. Älä käytä mitään puhdistusaineita. Irrota laite tietokoneesta puhdistamista tai kytkinten vaihtoa varten. Näppäinhatut voi pestä irrotettuina vedellä ja miedolla pesuaineella. Kuivata huolellisesti ennen takaisin asennusta.
- Toimita laite kierrätykseen sen eliniän lopussa. Laitetta ei saa hävittää polttamalla. Räjähdyksivaara!

## Näppäimistön käyttöönotto ja lataus

Voit käyttää näppäimistöä joko mukana tulevalla USB-johdolla tai Bluetooth-yhteydellä.

Valitse näppäimistön pohjan kytkimellä, kumpaa tapaa käytät: siirrä kytkin kohti Bluetooth-symbolia, kun käytät Bluetooth-yhteyttä ja kohti USB-symbolia, kun käytät USB-johtoa.




USB-johdolla käytettäessä laitteen akku latautuu automaattisesti. Väilyöntinäppäin palaa sinisenä näppäimistön latautuessa ja sammuu latauksen päättyttyä.

Voit ladata laitetta kytkemällä se USB-johdolla tietokoneen USB-porttiin tai erikseen hankittavaan laturiin. Mikäli käytät erillistä laturia, on näppäimistö irrotettava laturista latauksen päättyttyä.

## Käyttö Bluetooth-yhteydellä

Näppäimistö on paritettava käytettävän laitteen kanssa ennen käyttöä. Näppäimistöön voi yhdistää yhtä aikaa korkeintaan kolme eri Bluetooth-laitetta.

1. Siirrä pohjan kytkin ON-asentoon.
2. Varmista, että Bluetooth-toiminto on päällä käytettävässä laitteessa (tietokone, taulutietokone, älypuhelin tms.). Löydät tästä lisätietoja laitteesi käyttöohjeesta.
3. Valitse laitteelle haluamasi muistipaikka kolmesta -kuvakkeella merkitystä näppäimestä (W, E tai R). Pidä valitsemaasi näppäintä painettuna yhdessä FN-näppäimen kanssa. Valitun näppäimen valo vilkkuu nopeasti merkiksi siitä, että näppäimistö on paritustilassa. Mikäli paritusta ei ole tehty kahden minuutin sisällä, poistuu näppäimistö paritustilasta.
4. Avaa laitteesi Bluetooth-sovellus ja hae lähistöllä olevia laitteita. Listalle ilmestyy laite "BlackstormRGB". Yhdistä laitteeseen valitsemalla se.
5. Voit nyt yhdistää näppäimistön samaan tapaan vielä korkeintaan kahteen muuhun laitteeseen. Aktiivista laitetta vaihdetaan painamalla kyseisen laitteen muistipaikan näppäintä yhdessä FN-näppäimen kanssa. Näppäin vilkkuu kolme kertaa kun aktiivinen laite on valittu.

## Käyttö USB-johdolla

1. Siirrä pohjan kytkin OFF-asentoon.
2. Liitä näppäimistön USB-johto tietokoneen USB-liitäntään.
3. Tietokone havaitsee näppäimistön automaattisesti ja asentaa tarvittavat ajurit.

Laitteen taustavalo sammuu automaattisesti 60 sekunnin jälkeen energian säästämiseksi. Jos käytät näppäimistöä Bluetooth-yhteydellä, siirrä pohjassa olevaa kytkintä USB-asentoon käytön jälkeen säästäksesi akkua.

## Asetusten nollaus

Pidä Fn+Esc painettuina 5 sekunnin ajan. Laite ilmaisee merkkivaloilla kun nollaus on onnistunut.

## LED-taustavalon asetukset

<b>Näppäin- yhdistelmä Fn+</b>	<b>Toiminto</b>
Ä	Lisää kirkkautta
Ö	Vähennä kirkkautta
Alt (oikealla)	Hidasta vilkuntanopeutta (5 eri tasoa)
Ctrl (oikealla)	Nopeuta vilkuntanopeutta (5 eri tasoa)
L	Vaihda valojen tilaa (19 vaihtoehtoa)
.	Muuttaa valotilan yksiväriseksi; vaihtaa yksivärisen tilan värin (8 vaihtoehtoa)
V/B	Määrittelee valaistuksen suunnan (oikea/vasen).

## Erikoistoiminnot

Näppäinyhdistelmä Fn+	Toiminto
Win	Kytkee Windows-näppäimen päälle tai pois päältä. Näppäin loistaa pinkkinä kun se on kytketty pois päältä.
1	Pidä näppäimiä painettuna kolmen sekunnin ajan. Numeronäppäinriviin tulee oletuksena käyttöön F1-F12-toiminnot.
2	Pidä näppäimiä painettuna kolmen sekunnin ajan. Vaihtaa vasemman Win- ja Alt-näppäimen toimintoja keskenään.
3	Pidä näppäimiä painettuna kolmen sekunnin ajan. Vaihtaa vasemman Ctrl- ja Caps Lock -näppäimen toimintoja keskenään.
4	Pidä näppäimiä painettuna kolmen sekunnin ajan. Ottaa nuolinäppäimet oletuksena käyttöön.

## Muut erikoisnäppäimet

Näppäinyhdistelmä Fn+	Toiminto
-	↑
Alt (oikealla)	←
Win (oikealla)	↓
Ctrl (oikealla)	→
1	F1
2	F2

<b>Näppäinyhdistelmä Fn+</b>	<b>Toiminto</b>
3	F3
4	F4
5	F5
6	F6
7	F7
8	F8
9	F9
0	F10
+	F11
'	F12
P	Toista/Tauota
Å	Äänenvoimakkuus alas
*	Mykistys
..	Äänenvoimakkuus ylös
U	Print Screen
I	Scroll Lock
O	Pause/Break
H	Insert
J	Home
K	Page Up
N	Del
M	End
,	Page Down

## Tekniset tiedot

### Näppäimistö

Latausjännite ja -virta:	USB 2.0 Type-C, 5 V DC maks. 1 A
Akku:	3,7 V Li-Ion 2000 mAh / 7,4 Wh
Latausaika:	3 h
Bluetooth:	5.0 2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Tuetut Bluetooth-profiilit:	HID 1.0
Kantama:	maks. 10 m
USB-kaapelin pituus:	1,5 m
Mitat:	106 x 295 x 42 mm
Paino:	n. 650 g

### Mekaaniset Outemu Red -näppäinkytkimet

Tyyppi:	lineaarinen (Red-kytkin)
Kestävyys:	jopa 80 miljoonaa painallusta
Painallusten mitta:	1,5 ±0,6 mm
Painallusvoima:	50 ±10 g
Näppäinpainallusten mitta yhteensä:	4,0 ±0,5 mm

Verkkokauppa.com Oyj vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Blackstorm RGB 2022 Pudding 60% Dual Mode on direktiivin 2014/53/EU mukainen.



## Säkerhet och skötsel

- Läs instruktionerna noggrant innan du använder apparaten och spara dem för framtida bruk.
- Behandla apparaten och förpackningsmaterialen varsamt för att undvika skador och olyckor.
- Apparaten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Placera inte denna produkt på ett instabilt underlag. Den kan falla ned och skadas.
- Reparera eller demontera inte apparaten själv. Försummelse av instruktionerna leder till att garantin upphävs och kan leda till brand, elchock eller till att apparaten går sönder.
- Utsätt inte apparaten för fukt eller vatten, eld eller annan hetta eller för sträng kyla eller slag.
- Om apparaten laddas med en separat nätströmladdare, kontrollera att spänningen som markerats på apparatens typskylt motsvarar den spänning som finns att tillgå på användningsstället. Apparaten får endast användas med den spänning som är markerad på typskylten.
- Använd inte apparaten om apparaten, sladden eller laddaren är på något sätt skadad eller inte fungerar normalt. Försök aldrig reparera apparaten själv, utan kontakta återförsäljaren eller ett serviceföretag som godkänts av importören.
- Se till att apparatens sladd inte fastnar i t.ex. en bordskant, och håll sladden borta från värmekällor, liksom spisen eller värme-element.
- Bär eller dra inte apparaten med sladden.
- Om du laddar apparaten med en separat inhandlad laddare, koppla loss laddaren från vägguttaget efter att apparaten har laddats färdigt. Låt inte apparaten laddas övervakad.
- Kontakta din återförsäljare om apparaten går sönder eller inte fungerar som väntat.
- 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.
- Förvara apparaten i ett torrt utrymme i rumstemperatur.
- Apparaten kan rengöras med en torr mikrofiberduk samt tryckluft. Använd inte rengöringsmedel. Koppla bort apparaten från datorn före rengöring eller byte av tangentbrytare. Tangenttopparna kan tvättas losstagna från tangentbordet med vatten och ett skonsamt diskmedel. Torka ordentligt innan du monterar dem på nytt.
- Leverera apparaten till återvinning i slutet av dess livscykel. Apparaten får inte brännas. Risk för explosion!

## Ibruktagning och laddning

Tangentbordet kan användas med den medföljande USB-kabeln eller via Bluetooth.

Välj användningssätt med brytaren i botten av tangentbordet: flytta brytaren mot Bluetooth-symbolen när du använder Bluetooth och mot USB-symbolen, när du använder USB-sladd.




När tangentbordet används med USB-sladd laddas batteriet automatiskt. Mellanslagstangenten lyser blått medan tangentbordet laddas och slocknar när batteriet har laddats färdigt.

Du kan ladda apparaten genom att ansluta den med USB-sladden till en dators USB-port eller till en separat inhandlad laddare. Om du använder en laddare ska

tangentbordet kopplas loss från laddaren när batteriet är fullt laddat.

## Användning med Bluetooth

Tangentbordet måste paras med enheten som det ska användas med före användning. Högst tre olika Bluetooth-enheter kan parkopplas med tangentbordet samtidigt.

1. Flytta brytaren i botten till ON.
2. Se till att Bluetooth-funktionen är på i den enhet som du ämnar använda tangentbordet med (dator, pekdator, smarttelefon osv.). Du finner mera information om detta i din apparats bruksanvisning.
3. Välj en minnesplats av de tre tangenterna som markerats med -symbolen (W, E eller R). Håll den valda tangenten intryckt tillsammans med FN-tangenten. Den valda tangentens ljus blinkar snabbt när apparaten är i parformningsläge. Om parformning inte fullbordas inom två minuter, återgår tangentbordet till normalt läge.
4. Öppna din enhets Bluetooth-inställningar och sök upp närliggande apparater. "BlackstormRGB" dyker upp på listan. Anslut till apparaten.
5. Du kan nu parkoppla tangentbordet på samma vis med högst två andra enheter. Du kan växla mellan aktiva enheter genom att trycka på den önskade enhetens Bluetooth-minnesplatstangent tillsammans med FN-tangenten. Tangenten blinkar tre gånger när aktiv enhet byts.

## Användning med USB-sladd

1. Flytta brytaren i botten till ON.
2. Koppla tangentbordets USB-sladd till datorns USB-anslutning.
3. Datorn upptäcker tangentbordet automatiskt och installerar alla drivrutiner som behövs.

Apparatens bakljus släcks automatiskt efter 60 sekunder för att spara energi. Ifall du använder tangentbordet med Bluetooth, flytta brytaren i botten till USB-läge efter användning för att spara på batteriet.

## Nollställning av inställningarna

Håll Fn+Esc intryckta i 5 sekunder. Apparaten meddelar med ljussignal när nollställningen har lyckats.

## LED-bakljusets inställningar

<b>Tangent-kombination Fn+</b>	<b>Funktion</b>
Ä	Öka ljusstyrka
Ö	Minska ljusstyrka
Alt (höger)	Minska blinkningshastighet (5 olika nivåer)
Ctrl (höger)	Öka blinkningshastighet (5 olika nivåer)
L	Växla mellan ljuslägen (19 alternativ)
.	Växla till enfärgat ljusläge; växla mellan färger i det enfärgade ljusläget (8 alternativ)
V/B	Väljer belysningens riktning (höger/vänster).

## Specialfunktioner

Tangentkombination Fn+	Funktion
Win	Kopplar Windows-tangenten på eller av. Tangenten lyser rosa då den är avkopplad.
1	Håll tangenterna intryckta i tre sekunder. Nummertangentradens funktion byts till F1-F12.
2	Håll tangenterna intryckta i tre sekunder. Byter vänster Win- och Alt-tangents funktioner sinsemellan.
3	Håll tangenterna intryckta i tre sekunder. Byter vänster Ctrl- och Caps Lock -tangents funktioner sinsemellan.
4	Håll tangenterna intryckta i tre sekunder. Tar piltangenterna i bruk.

## Övriga specialtangenter

Tangentkombination Fn+	Funktion
-	↑
Alt (höger)	←
Win (höger)	↓
Ctrl (höger)	→
1	F1
2	F2
3	F3

<b>Tangentkombination Fn+</b>	<b>Funktion</b>
4	F4
5	F5
6	F6
7	F7
8	F8
9	F9
0	F10
+	F11
'	F12
P	Spela upp/Paus
Å	Volym ned
*	Dämpning
..	Volym upp
U	Print Screen
I	Scroll Lock
O	Pause/Break
H	Insert
J	Home
K	Page Up
N	Del
M	End
,	Page Down

## Teknisk information

### Tangentbord

Laddningsspänning och -ström:	USB 2.0 Type-C, 5 V DC max. 1 A
Batteri:	3,7 V Li-Ion 2000 mAh / 7,4 Wh
Laddningstid:	3 h
Bluetooth:	5.0 2,4 GHz EIRP < 4 dBm
Stödda Bluetooth-profiler:	HID 1.0
Räckvidd:	max. 10 m
USB-sladdens längd:	1,5 m
Mått:	106 x 295 x 42 mm
Vikt:	ca. 650 g

### Mekaniska Outemu Red -tangentbrytare

Typ:	lineär (Red-brytare)
Livslängd:	upp till 80 miljoner nedslag
Slaglängd:	1,5 ±0,6 mm
Slagkraft:	50 ±10 g
Total slaglängd:	4,0 ±0,5 mm

Verkkokauppa.com Oyj försäkrar att denna radioutrustningstyp Blackstorm RGB 2022 Pudding 60% Dual Mode är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EG

Verkkokauppa.com Oyj  
Tyynenmerenkatu 11  
00220 Helsinki

<https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com>



REV: 9643015