

NETSTAT-HEX

A61K

60% RGB Mechanical Keyboard



EN · Instruction Manual · RO · Manual de utilizare

HU · Felhasználói kézikönyv · BG · Ръководство за употреба

Read this manual carefully before use and keep it for future reference.

Contents

English

Full instruction manual — package, setup, controls, troubleshooting, care.

Română

Manual de utilizare complet — pachet, instalare, controale, depanare, întreținere.

Magyar

Teljes használati útmutató — csomag, üzembe helyezés, vezérlés, hibaelhárítás, ápolás.

Български

Пълно ръководство — пакет, инсталация, управление, отстраняване на проблеми, грижа.

Technical Specifications

Shared reference — same values for all languages.

FN Key Combinations

Universal reference table — all 4 languages side by side.

Compliance & Legal

CE / UKCA / RoHS / WEEE / REACH / GPSR · EU Declaration of Conformity.

02 · EN

User Manual

Thank you for choosing the NETSTAT-HEX A61K mechanical keyboard. This manual guides you through unpacking, connecting, configuring and maintaining your keyboard.

About your keyboard

The A61K is a 60% layout mechanical gaming keyboard with 61 keys, full RGB backlighting and linear Red mechanical switches. It connects to your computer via a detachable USB-C cable and works on Windows, macOS, Linux and Android without any additional drivers. All lighting effects and special functions are controlled directly from the keyboard using the FN key — there is no software to install.

The 60% layout removes the numpad, arrow cluster and function row to save desk space. Those keys are still available as a secondary layer activated by holding FN; see the FN Key Combinations reference table later in this manual.

What's in the box

- 1 × NETSTAT-HEX A61K mechanical keyboard
- 1 × Braided USB-C to USB-A cable (1.5 m)
- 1 × Keycap puller
- 1 × User manual (this document)

Note: If anything is missing or damaged on arrival, please do not use the product. Contact the seller within 14 days for a replacement or refund in line with EU consumer law.

Getting started

1. Unbox the keyboard and remove any protective film from the case and keycaps.
2. Plug the USB-C end of the supplied cable firmly into the port on the back of the keyboard.
3. Plug the USB-A end into a free USB 2.0 or USB 3.x port on your computer.
4. Your operating system will detect the keyboard automatically as a standard HID device. No drivers are required.
5. The RGB backlight will turn on within a few seconds, confirming the keyboard is powered and ready to use.

Note: For best results, plug the keyboard directly into the computer rather than through a USB hub. Some unpowered hubs cannot supply the 150 mA required by the RGB backlight.

Backlight controls

All lighting is controlled from the keyboard itself. Hold the FN key and press one of the keys below.

FN + Enter — Toggle the backlight ON or OFF.

FN + * — Cycle through 17 lighting effects (wave, ripple, breathing, static, reactive, and more).

FN + } — Increase brightness.

FN + { — Decrease brightness.

FN + ' — Increase animation speed.

FN + ; — Decrease animation speed.

Gaming features

22-key anti-ghosting. Up to 22 keys can be pressed simultaneously without input conflicts. This is enough for any competitive game and well above the 6-key limit of basic membrane keyboards.

1000 Hz polling rate. The keyboard reports its state to the computer 1000 times per second, giving a 1 ms response time.

FN + W — swap WASD and arrow keys. Useful for left-handed players or for legacy games that only accept arrow input. Press the combination again to restore the default layout.

FN + Win + L — disable the Windows key. Press once to lock the Windows key so it can't minimise your game accidentally. Press the same combination again to re-enable it.

Switch information

Your A61K is equipped with linear Red mechanical switches. Compared to membrane keyboards and tactile or clicky mechanical switches, Red switches offer:

- A smooth, uninterrupted keystroke with no tactile bump.
- Quiet operation — no click sound, just a soft thock.
- Actuation force of approximately 45 g.
- Total travel of 4 mm with the actuation point at 2 mm.
- A rated lifetime of approximately 50 million keystrokes per switch.

If a keycap ever feels loose or you want to clean underneath, you can safely remove it with the supplied puller and press it back in place over the cross-shaped stem.

Cleaning and care

1. Always unplug the keyboard from the computer before cleaning.
2. Wipe the case and keycaps with a dry or slightly damp microfibre cloth.
3. For deeper cleaning, remove the keycaps with the supplied puller, then wipe the plate underneath with a dry cloth or use a soft brush to remove dust.
4. Reinstall the keycaps by pressing them gently and squarely onto the cross-shaped switch stems.

Important

- Do not submerge the keyboard in water or any liquid.
- Do not use alcohol-based cleaners on the keycaps or LEDs — they can fade the legends and damage the diffusers.
- Do not expose the keyboard to direct sunlight for extended periods; UV will yellow the case and fade the keycap printing over time.

Troubleshooting

Keyboard not detected — Try a different USB port on your computer. Reconnect the USB-C cable on the keyboard side, making sure it is fully seated. Test the keyboard on another computer to rule out an operating-system issue.

Some keys not working — Hold FN + Shift + R + ESC for about 5 seconds to reset the keyboard to factory defaults. Alternatively, press FN + Space.

The RGB seems stuck on one effect — Press FN + ✱ to cycle to the next mode. Press FN + Enter to confirm the backlight is on. The Windows key does nothing — You probably enabled gaming mode by accident. Press FN + Win + L once more to re-enable it. The keyboard works, but the lighting is dim or flickers — Plug the cable into a different USB port — preferably directly on the computer, not through a hub. Some hubs cannot supply enough current for full-brightness RGB.

Safety warnings

Please read these warnings carefully. Improper use can damage the product and may cause injury.

- Keep the keyboard dry. Do not eat or drink directly over it; liquid spills can short-circuit the electronics.
- Do not disassemble the keyboard. There are no user-serviceable parts inside, and opening the case will void your warranty.
- Do not expose the keyboard to temperatures above +60 °C, to open flame, or to prolonged direct sunlight.
- Do not pull the cable by force. To disconnect, hold the USB-C connector and pull straight out.
- Stop using the keyboard immediately if it produces smoke, an unusual smell or excessive heat, and contact the seller.
- This is not a toy. Keep the keycaps, keycap puller and small parts out of reach of children under 3 years.

Warranty summary

This product is covered by a 2-year legal guarantee of conformity in all EU member states (Directive (EU) 2019/771). In Romania, OUG 140/2021 applies. The guarantee does not cover damage caused by misuse, accidents, unauthorised repairs, liquid contact, or normal wear of consumable parts such as keycaps and cable.

For warranty claims, contact the seller from whom you purchased the product, with proof of purchase. See the Compliance & Legal chapter at the back of this manual for the responsible operator's contact details.

03 · RO

Manual de utilizare

Vă mulțumim că ați ales tastatura mecanică NETSTAT-HEX A61K. Acest manual vă ghidează prin despachetare, conectare, configurare și întreținere.

Despre tastatura ta

A61K este o tastatură mecanică de gaming în format 60%, cu 61 de taste, iluminare RGB completă și switch-uri mecanice liniare Red. Se conectează la computer printr-un cablu USB-C detașabil și funcționează pe Windows, macOS, Linux și Android fără drivere suplimentare. Toate efectele de iluminare și funcțiile speciale se controlează direct de pe tastatură, folosind tasta FN — nu trebuie să instalați niciun program.

Formatul 60% elimină tastatura numerică, blocul de săgeți și rândul de taste funcționale pentru a economisi spațiu pe birou. Acele taste rămân disponibile printr-un nivel secundar, activat ținând apăsată tasta FN; consultați tabelul Combinații taste FN de mai târziu din manual.

Conținutul pachetului

- 1 × tastatură mecanică NETSTAT-HEX A61K
- 1 × cablu împletit USB-C la USB-A (1,5 m)
- 1 × extractor de keycap-uri
- 1 × manual de utilizare (acest document)

Note: Dacă la livrare lipsește ceva sau produsul este deteriorat, vă rugăm să nu îl folosiți. Contactați vânzătorul în termen de 14

zile pentru înlocuire sau restituire, conform legislației europene privind protecția consumatorilor.

Punere în funcțiune

1. Despachetați tastatura și îndepărtați eventualele folii de protecție de pe carcasă și keycap-uri.
2. Conectați ferm capătul USB-C al cablului livrat la portul de pe spatele tastaturii.
3. Conectați capătul USB-A la un port USB 2.0 sau USB 3.x liber al computerului.
4. Sistemul de operare va detecta automat tastatura ca dispozitiv HID standard. Nu sunt necesare drivere.
5. Iluminarea RGB se va aprinde în câteva secunde, confirmând că tastatura este alimentată și pregătită de utilizare.

Note: Pentru rezultate optime, conectați tastatura direct la computer, nu printr-un hub USB. Unele hub-uri fără alimentare proprie nu pot furniza cei 150 mA necesari iluminării RGB.

Controlul iluminării

Toată iluminarea este controlată direct de pe tastatură. Țineți apăsată tasta FN și apăsați una dintre tastele de mai jos.

FN + Enter — Pornește sau oprește iluminarea.

FN + * — Schimbă efectul de iluminare (17 efecte: val, undă, respirație, static, reactiv etc.).

FN + } — Mărește luminozitatea.

FN + { — Reduce luminozitatea.

FN + ' — Mărește viteza animației.

FN + ; — Reduce viteza animației.

Funcții pentru gaming

Anti-ghosting pentru 22 de taste. Pot fi apăstate până la 22 de taste simultan fără conflict. Este suficient pentru orice joc competitiv și mult peste limita de 6 taste a tastaturilor cu membrană.

Rată de polling 1000 Hz. Tastatura comunică starea sa computerului de 1000 de ori pe secundă, ceea ce înseamnă un timp de răspuns de 1 ms.

FN + W — inversare WASD cu săgeți. Util pentru jucătorii stângaci sau pentru jocurile vechi care acceptă doar tastele săgeți. Apăsați din nou aceeași combinație pentru a reveni la dispunerea implicită.

FN + Win + L — dezactivare tastă Windows. Apăsați o dată pentru a bloca tasta Windows, ca să nu minimizați jocul accidental. Apăsați aceeași combinație din nou pentru a o reactiva.

Despre switch-uri

A61K este echipată cu switch-uri mecanice liniare Red. Comparativ cu tastaturile cu membrană sau cu switch-urile tactile/clicky, switch-urile Red oferă:

- Apăsare lină, fără bump tactil.
- Funcționare silențioasă — fără click, doar un sunet moale de tip „thock”.
- Forță de acționare de aproximativ 45 g.
- Cursă totală de 4 mm, cu punctul de activare la 2 mm.
- Durată de viață estimată la aproximativ 50 de milioane de apăsări per switch.

Dacă un keycap se slăbește sau doriți să-l curățați, îl puteți scoate în siguranță cu extractorul livrat și apoi îl puteți reaseza apăsându-l drept peste tija în formă de cruce.

Curățare și întreținere

1. Deconectați întotdeauna tastatura de la computer înainte de curățare.
2. Ștergeți carcasa și keycap-urile cu o lavetă din microfibră uscată sau ușor umedă.
3. Pentru curățare profundă, scoateți keycap-urile cu extractorul livrat, apoi ștergeți placa de dedesubt cu o lavetă uscată sau folosiți o perie moale pentru a îndepărta praful.
4. Reinstalați keycap-urile apăsându-le ușor și drept peste tijele în formă de cruce ale switch-urilor.

Important

- Nu scufundați tastatura în apă sau în alt lichid.
- Nu folosiți soluții pe bază de alcool pe keycap-uri sau pe LED-uri — pot decolora inscripțiile și pot deteriora difuzoarele luminoase.
- Nu expuneți tastatura la lumina solară directă o perioadă îndelungată; razele UV vor îngălbeni carcasa și vor estompa inscripțiile.

Depanare

Tastatura nu este detectată — Încercați un alt port USB al computerului. Reconectați cablul USB-C la tastatură, asigurându-vă că este introdus complet. Testați tastatura pe alt computer pentru a exclude o problemă de sistem.

Anumite taste nu funcționează — Țineți apăsat FN + Shift + R + ESC timp de aproximativ 5 secunde pentru a reseta tastatura la setările din fabrică. Alternativ, apăsați FN + Space.

RGB-ul pare blocat pe un singur efect — Apăsați FN + * pentru a trece la modul următor. Apăsați FN + Enter ca să vă asigurați că iluminarea este pornită.

Tasta Windows nu mai răspunde — Probabil ați activat din greșeală modul gaming. Apăsați din nou FN + Win + L pentru a o reactiva.

Tastatura funcționează, dar iluminarea pâlpâie sau este slabă — Conectați cablul la un alt port USB — de preferat direct la computer, nu printr-un hub. Unele hub-uri nu pot livra curentul necesar pentru iluminarea RGB la putere maximă.

Avertismente de siguranță

Vă rugăm citiți cu atenție aceste avertismente. Utilizarea necorespunzătoare poate deteriora produsul și poate cauza vătămări.

- Păstrați tastatura uscată. Nu mâncați și nu beți direct deasupra ei; lichidele vărsate pot scurtcircuita componentele electronice.
- Nu demontați tastatura. În interior nu există piese reparabile de către utilizator, iar deschiderea carcasei anulează garanția.
- Nu expuneți tastatura la temperaturi peste +60 °C, la flacără deschisă sau la lumină solară directă prelungită.
- Nu trageți forțat de cablu. Pentru a deconecta, apucați conectorul USB-C și trageți drept înafară.
- Încetați imediat utilizarea dacă tastatura emite fum, miros neobișnuit sau căldură excesivă, și contactați vânzătorul.
- Nu este o jucărie. Nu lăsați keycap-urile, extractorul și piesele mici la îndemâna copiilor sub 3 ani.

Garanție — pe scurt

Acest produs beneficiază de garanția legală de conformitate de 2 ani în toate statele membre UE (Directiva (UE) 2019/771). În România se aplică OUG 140/2021. Garanția nu acoperă defecțiunile cauzate de utilizare incorectă, accidente, reparații neautorizate, contactul cu lichide sau uzura normală a pieselor consumabile (keycap-uri, cablu).

Pentru cereri de garanție, contactați vânzătorul de la care ați achiziționat produsul, prezentând dovada cumpărării. Datele de contact ale operatorului economic responsabil sunt în capitolul

Compliance & Legal de la sfârșitul manualului.

04 · HU

Felhasználói kézikönyv

Köszönjük, hogy a NETSTAT-HEX A61K mechanikus billentyűzetet választotta. Ez az útmutató végigvezeti a kicsomagoláson, csatlakoztatáson, beállításon és karbantartáson.

A billentyűzetről

Az A61K egy 60%-os elrendezésű mechanikus gamer billentyűzet 61 billentyűvel, teljes RGB háttérvilágítással és lineáris Red mechanikus kapcsolókkal. A számítógéphez egy levehető USB-C kábellel csatlakozik, és Windows, macOS, Linux és Android rendszereken további illesztőprogram nélkül működik. Minden fényhatás és különleges funkció közvetlenül a billentyűzetről, az FN billentyűvel vezérelhető — nincs szükség szoftvertelepítésre.

A 60%-os elrendezés elhagyja a numerikus blokkot, a kurzorblokk nyilakat és a funkcióbillentyű-sort, hogy helyet takarítson meg az asztalon. Ezek a billentyűk továbbra is elérhetők egy másodlagos rétegen, amelyet az FN lenyomva tartásával lehet aktiválni; lásd az FN billentyűkombinációk táblázatát a kézikönyv későbbi részében.

A csomag tartalma

- 1 × NETSTAT-HEX A61K mechanikus billentyűzet
- 1 × Fonott USB-C - USB-A kábel (1,5 m)
- 1 × Billentyűsapka-húzó
- 1 × Használati útmutató (ez a dokumentum)

Note: Ha valami hiányzik vagy sérült érkezett, kérjük, ne használja a terméket. 14 napon belül vegye fel a kapcsolatot az eladóval csere vagy visszatérítés érdekében, az európai fogyasztóvédelmi jognak megfelelően.

Üzembe helyezés

1. Csomagolja ki a billentyűzetet, és távolítsa el az esetleges védőfóliákat a házról és a billentyűsapkákról.
2. Csatlakoztassa a mellékelt kábel USB-C végét határozottan a billentyűzet hátulján található portba.
3. Csatlakoztassa az USB-A véget a számítógép szabad USB 2.0 vagy USB 3.x portjához.
4. Az operációs rendszer automatikusan szabványos HID-eszközként ismeri fel. Nincs szükség illesztőprogramra.
5. Az RGB háttérvilágítás néhány másodpercen belül bekapcsol, megerősítve, hogy a billentyűzet áram alatt van és használatra kész.

Note: A legjobb eredmény érdekében csatlakoztassa a billentyűzetet közvetlenül a számítógéphez, ne USB-hubon keresztül. Egyes saját tápellátás nélküli hubok nem tudják biztosítani az RGB-háttérvilágításhoz szükséges 150 mA-t.

Háttérvilágítás vezérlése

A teljes világítás közvetlenül a billentyűzetről vezérelhető. Tartsa lenyomva az FN billentyűt és nyomja meg az alábbi billentyűk valamelyikét.

FN + Enter — Háttérvilágítás be- és kikapcsolása.

FN + * — Fényhatás váltása (17 effekt: hullám, fodrozódás, légzés, statikus, reaktív stb.).

FN + } — Fényerő növelése.

FN + { — Fényerő csökkentése.

FN + ' — Animáció sebességének növelése.

FN + ; — Animáció sebességének csökkentése.

Gamer funkciók

22 billentyűs anti-ghosting. Akár 22 billentyű is lenyomható egyszerre ütközés nélkül. Ez minden versenyjátékhoz elegendő, és jóval az alap membrános billentyűzetek 6-billentyűs korlátja felett van.

1000 Hz lekérdezési ráta. A billentyűzet másodpercenként 1000-szer jelzi az állapotát a számítógépnek, ami 1 ms-os válaszidőt jelent.

FN + W — WASD és nyilak felcserélése. Balkezeseknek vagy régebbi, csak nyílbillentyűs játékokhoz hasznos. Nyomja meg újra ugyanezt a kombinációt az alapértelmezett elrendezéshez.

FN + Win + L — Windows billentyű letiltása. Egyszeri lenyomással zárolható a Windows billentyű, hogy ne minimalizálja a játékot. Ugyanazzal a kombinációval újra engedélyezhető.

Kapcsolókról

Az A61K lineáris Red mechanikus kapcsolókkal van felszerelve. A membrános és a taktilis/kattanó mechanikus kapcsolókkal szemben a Red kapcsolók előnyei:

- Sima, megszakítás nélküli leütés, tapintható ütközés nélkül.
- Csendes működés — nincs kattanó hang, csak halk „thock”.
- Működtetési erő körülbelül 45 g.
- Teljes út 4 mm, aktiválási pont 2 mm-en.
- Várható élettartam kapcsolónként körülbelül 50 millió leütés.

Ha egy billentyűsapka meglazul vagy tisztítani szeretné alatta, a mellékelt húzóval biztonságosan leveheti, majd egyenesen rányomva visszahelyezheti a kereszt alakú kapcsolóra.

Tisztítás és karbantartás

1. Tisztítás előtt mindig húzza ki a billentyűzetet a számítógépből.
2. Törölje át a házat és a billentyűsapkákat száraz vagy enyhén nedves mikroszálal kendővel.
3. Alapos tisztításhoz vegye le a billentyűsapkákat a mellékelt húzóval, majd száraz kendővel törölje át alatta a lemezt, vagy puha kefével távolítsa el a port.
4. A billentyűsapkákat finoman és egyenesen nyomja vissza a kereszt alakú kapcsolószárakra.

Fontos

- Ne merítse a billentyűzetet vízbe vagy más folyadékba.
- Ne használjon alkoholos tisztítószeret a billentyűsapkákon vagy LED-eken — megfakíthatják a feliratokat és károsíthatják a diffúzorokat.
- Ne tegye ki a billentyűzetet hosszabb ideig közvetlen napsugárzásnak; az UV-fény sárgítja a házat és idővel megfakítja a feliratokat.

Hibaelhárítás

A billentyűzetet nem ismeri fel a számítógép — Próbáljon másik USB-portot. Csatlakoztassa újra az USB-C kábelt a billentyűzeten, ügyelve arra, hogy teljesen bedugja. Tesztelje másik számítógépen az operációs rendszer kizárása érdekében.

Egyes billentyűk nem működnek — Tartsa lenyomva az FN + Shift + R + ESC kombinációt körülbelül 5 másodpercig a gyári beállítások visszaállításához. Alternatíva: FN + Space.

Az RGB beragadt egy effektre — Nyomja meg az FN + ✱ kombinációt a következő módhoz. Az FN + Enter megerősíti, hogy a háttérvilágítás be van kapcsolva.

A Windows billentyű nem reagál — Valószínűleg véletlenül bekapcsolta a gamer módot. Nyomja meg újra az FN + Win + L kombinációt az újraengedélyezéshez.

A billentyűzet működik, de a világítás halvány vagy villog — Csatlakoztassa a kábelt másik USB-portba — lehetőleg közvetlenül a számítógéphez, ne hubon keresztül. Egyes hubok nem tudnak elég áramot szolgáltatni a teljes fényerejű RGB-hez.

Biztonsági figyelmeztetések

Kérjük, olvassa el figyelmesen ezeket a figyelmeztetéseket. A nem megfelelő használat károsíthatja a terméket és sérülést okozhat.

- Tartsa szárazon a billentyűzetet. Ne egyen vagy igyon közvetlenül felette; a kiömlő folyadékok rövidre zárhatják az elektronikát.
- Ne szerelje szét a billentyűzetet. Belül nincs felhasználó által szervizelhető alkatrész, és a ház felnyitása érvényteleníti a garanciát.
- Ne tegye ki a billentyűzetet +60 °C feletti hőmérsékletnek, nyílt lángnak vagy tartós közvetlen napsugárzásnak.
- Ne húzza erővel a kábelt. A kihúzáshoz fogja meg az USB-C csatlakozót és egyenesen húzza ki.
- Azonnal hagyja abba a használatot, ha a billentyűzet füstöt, szokatlan szagot vagy túlzott hőt bocsát ki, és vegye fel a kapcsolatot az eladóval.
- Nem játék. A billentyűsapkákat, a húzót és az apró alkatrészeket tartsa távol 3 év alatti gyermekektől.

Garancia — röviden

A termékre 2 éves törvényes szavatossági idő vonatkozik minden EU-tagállamban (2019/771/EU irányelv). Romániában az OUG 140/2021 rendelet alkalmazandó. A garancia nem vonatkozik a nem rendeltetésszerű használat, balesetek, jogosulatlan javítások, folyadékkal való érintkezés vagy a fogyóeszközök (billentyűsapkák, kábel) természetes kopása által okozott károkra.

Garanciális igények esetén lépjen kapcsolatba az eladóval, akinél a terméket vásárolta, és mutassa be a vásárlást igazoló bizonylatot. A felelős gazdasági szereplő elérhetőségei a kézikönyv végén található Compliance & Legal fejezetben szerepelnek.

05 · BG

Ръководство за употреба

Благодарим, че избрахте механичната клавиатура NETSTAT-HEX A61K. Това ръководство ще ви води през разопаковането, свързването, настройката и поддръжката.

За вашата клавиатура

A61K е механична геймърска клавиатура с 60% оформление, 61 клавиша, пълна RGB подсветка и линейни механични суичове Red. Свързва се към компютъра чрез сваляем USB-C кабел и работи на Windows, macOS, Linux и Android без допълнителни драйвери. Всички светлинни ефекти и специални функции се управляват директно от клавиатурата чрез клавиша FN — не е необходимо да се инсталира софтуер.

Оформлението 60% премахва цифровата клавиатура, блока със стрелки и реда с функционални клавиши, за да освободи място на бюрото. Тези клавиши остават достъпни чрез вторичен слой, който се активира със задържане на FN; вижте таблицата FN комбинации по-нататък в ръководството.

Съдържание на пакета

- 1 x механична клавиатура NETSTAT-HEX A61K
- 1 x плетен USB-C към USB-A кабел (1,5 m)
- 1 x екстрактор за капачки
- 1 x ръководство за употреба (този документ)

Note: Ако при доставка нещо липсва или е повредено, моля, не използвайте продукта. Свържете се с продавача в рамките на 14 дни за замяна или възстановяване на сумата съгласно европейското потребителско законодателство.

Първоначално използване

1. Разопакувайте клавиатурата и махнете предпазните фолиа от корпуса и капачките.
2. Включете USB-C края на доставения кабел добре в порта от задната страна на клавиатурата.
3. Включете USB-A края в свободен USB 2.0 или USB 3.x порт на компютъра.
4. Операционната система ще разпознае клавиатурата автоматично като стандартно HID устройство. Не са нужни драйвери.
5. RGB подсветката ще се включи за няколко секунди, потвърждавайки, че клавиатурата получава ток и е готова за работа.

Note: За най-добри резултати свържете клавиатурата директно към компютъра, а не през USB хъб. Някои хъбове без собствено захранване не могат да осигурят необходимите 150 mA за RGB подсветката.

Управление на подсветката

Цялата подсветка се управлява директно от клавиатурата. Задръжте клавиша FN и натиснете един от клавишите по-долу.

FN + Enter — Включване или изключване на подсветката.

FN + * — Смяна на светлинния ефект (17 ефекта: вълна, пулсация, дишане, статичен, реактивен и др.).

FN + } — Увеличаване на яркостта.

FN + { — Намалвяване на яркостта.

FN + ' — Увеличаване на скоростта на анимация.

FN + ; — Намалвяване на скоростта на анимация.

Функции за геймъри

Anti-ghosting за 22 клавиша. До 22 клавиша могат да бъдат натиснати едновременно без конфликт. Това е достатъчно за всяка състезателна игра и далеч над лимита от 6 клавиша на базовите мембранни клавиатури.

Честота на сканиране 1000 Hz. Клавиатурата докладва състоянието си на компютъра 1000 пъти в секунда, което означава време за реакция от 1 ms.

FN + W — размяна между WASD и стрелки. Полезно за левичари или за стари игри, които приемат само стрелки. Натиснете отново същата комбинация, за да върнете стандартното разположение.

FN + Win + L — деактивиране на клавиша Windows. Натиснете веднъж, за да заключите клавиша Windows и да не минимизирате играта случайно. Натиснете същата комбинация отново за повторно активиране.

За суичовете

A61K е оборудвана с линейни механични суичове Red. В сравнение с мембранните клавиатури и тактилните/щракащите механични суичове, Red суичовете предлагат:

- Гладко, непрекъснато натискане без тактилен осезателен момент.
- Тиха работа — без звук на щракване, само мек звук тип „thock“.
- Сила на задействане около 45 g.
- Общ ход 4 mm, точка на задействане 2 mm.

- Очакван живот около 50 милиона натискания на суич.

Ако някоя капачка се разхлаби или искате да я почистите, можете безопасно да я свалите с приложения екстрактор и после да я върнете, като я натиснете право върху кръстообразния прът на суича.

Почистване и поддръжка

1. Винаги изключвайте клавиатурата от компютъра преди почистване.
2. Избършете корпуса и капачките със суха или леко влажна микрофибърна кърпа.
3. За дълбоко почистване свалете капачките с приложения екстрактор, после избършете плочата отдолу със суха кърпа или използвайте мека четка за прах.
4. Поставете обратно капачките, като ги натиснете внимателно и право върху кръстообразните пръти на суичовете.

Важно

- Не потапяйте клавиатурата във вода или друга течност.
- Не използвайте алкохолни препарати върху капачките или светодиодите — могат да избелят надписите и да повредят дифузерите.
- Не излагайте клавиатурата на пряка слънчева светлина за дълъг период; UV ще пожълти корпуса и ще избели надписите с времето.

Отстраняване на неизправности

Клавиатурата не се разпознава — Опитайте друг USB порт. Включете отново USB-C кабела от страната на клавиатурата, като се уверите, че е напълно поставен. Тествайте клавиатурата на друг компютър, за да изключите проблем с операционната система.

Някои клавиши не работят — Задръжте FN + Shift + R + ESC за около 5 секунди, за да върнете клавиатурата към

фабричните настройки. Алтернатива: FN + Space.

RGB изглежда заседнал на един ефект — Натиснете FN + ✱, за да смените режима. Натиснете FN + Enter, за да потвърдите, че подсветката е включена.

Клавишът Windows не работи — Вероятно сте включили случайно геймърския режим. Натиснете отново FN + Win + L за повторно активиране.

Клавиатурата работи, но подсветката е слаба или мига — Включете кабела в друг USB порт — за предпочитане директно към компютъра, а не през хъб. Някои хъбове не могат да осигурят достатъчно ток за RGB на пълна яркост.

Предупреждения за безопасност

Моля, прочетете внимателно тези предупреждения. Неправилната употреба може да повреди продукта и да доведе до нараняване.

- Пазете клавиатурата суха. Не яжте и не пийте директно над нея; разлятите течности могат да предизвикат късо съединение.
- Не разглобявайте клавиатурата. Вътре няма части, които да се обслужват от потребителя, а отварянето на корпуса анулира гаранцията.
- Не излагайте клавиатурата на температури над +60 °C, на открит пламък или на продължителна пряка слънчева светлина.
- Не дърпайте кабела със сила. За изключване хванете USB-C конектора и го издърпайте право навън.
- Прекратете незабавно употребата, ако клавиатурата отделя дим, необичайна миризма или прекомерна топлина, и се свържете с продавача.
- Не е играчка. Пазете капачките, екстрактора и малките части далеч от деца под 3 години.

Гаранция — накратко

Този продукт се покрива от 2-годишна законна гаранция за съответствие във всички държави-членки на ЕС (Директива (ЕС) 2019/771). В Румъния се прилага OUG 140/2021. Гаранцията не покрива щети, причинени от неправилна употреба, злополуки, неоторизирани ремонти, контакт с течности или нормално износване на консумативи (капачки, кабел).

За гаранционни искиове се свържете с продавача, от когото сте закупили продукта, и представете документа за покупка. Данните за връзка с отговорния икономически оператор са в глава Compliance & Legal в края на ръководството.

06 · REF

Technical Specifications

Reference data — same values for all language versions.

Parameter / Parametru / Paraméter / Параметър	Value / Valoare / Érték / Стойност
Model	A61K
Layout	60% — 61 keys
Connection	Wired USB · detachable USB-C to USB-A cable, 1.5 m
Interface	USB 1.1 / USB 2.0 compatible
Working voltage	DC 5 V (USB bus-powered)
Working current	≤ 150 mA
Switch type	Mechanical · linear Red switch
Actuation force	≈ 45 g
Total travel / Actuation point	4 mm / 2 mm
Key lifetime	≈ 50 000 000 keystrokes per switch
Backlight	RGB · 17 lighting effects · brightness & speed adjustable
Anti-ghosting	22 keys conflict-free
Polling rate	1000 Hz
N-key rollover	22-key rollover
Compatible systems	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11 · macOS 10.10+ · Linux · Android
Dimensions	290 × 100 × 39 mm (±2 mm)

Weight	≈ 480 g (without cable)
Cable	Detachable USB-C, 1.5 m, braided
Operating temperature	0 °C to +45 °C

In the box / În cutie / A csomagban / В кутията:

1 × A61K keyboard · 1 × USB-C to USB-A braided cable (1.5 m) ·

1 × keycap puller · 1 × user manual.

07 · REF

FN Key Combinations

Hold the FN key and press the secondary key. Țineți FN și apăsați tasta secundară. Tartsa lenyomva az FN billentyűt és nyomja meg a másodlagos billentyűt. Задръжете FN и натиснете втория клавиш.

FN + Combo	EN	RO	HU	BG
FN + 1 ... =	F1 ... F12	F1 ... F12	F1 ... F12	F1 ... F12
FN + ESC	` grave	` accent grav	` sír ékezet	` гравис
FN + Shift + R + ESC	Factory reset	Resetare fabrică	Gyári visszaállítás	Фабричен ресет
FN + Enter	Backlight ON / OFF	Iluminare pornit / oprit	Háttérvilágítás be / ki	Подсветка вкл / изкл
FN + *	Cycle lighting	Schimbare efect	Fényhatás váltása	Смяна на ефект
FN + }	Brightness +	Luminozitate +	Fényerő +	Яркост +
FN + {	Brightness -	Luminozitate -	Fényerő -	Яркост -
FN + ;	Speed -	Viteză -	Sebesség -	Скорост -
FN + '	Speed +	Viteză +	Sebesség +	Скорост +
FN + W	Swap WASD ⇄ Arrows	Inversare WASD ⇄ săgeți	WASD ⇄ nyilak felcserélése	Размяна WASD ⇄ стрелки
FN + Y	Print Screen	Print Screen	Print Screen	Print Screen
FN + U	Scroll Lock	Scroll Lock	Scroll Lock	Scroll Lock
FN + I	Pause / Break	Pause / Break	Pause / Break	Pause / Break
FN + H	Insert	Insert	Insert	Insert
FN + J	Home	Home	Home	Home
FN + K	Page Up	Page Up	Page Up	Page Up
FN + N	Delete	Delete	Delete	Delete
FN + M	End	End	End	End

FN + , (<)	Page Down	Page Down	Page Down	Page Down
FN + Backspace	Delete	Delete	Delete	Delete
FN + Ctrl + L	Numpad layer	Comutare numpad	Numpad váltás	Превключване numpad
FN + Win + L	Lock Windows key	Blocare tastă Windows	Windows zárolása	Заклюване Windows
FN + Space	Restore factory	Restaurare fabrică	Gyári visszaállítás	Фабричен ресет

08 · LEGAL

Compliance & Legal

European Union and United Kingdom regulatory information for the A61K mechanical keyboard.

Disposal — WEEE (Directive 2012/19/EU)

EN. This product carries the crossed-out wheeled bin symbol and must not be disposed of as unsorted household waste. At end of life, deliver it to a designated WEEE collection point for electrical and electronic equipment, or return it to the seller when purchasing equivalent new equipment.

RO. Acest produs nu se aruncă la deșeurile menajere. Predați-l la un punct de colectare DEEE sau vânzătorului la achiziționarea unui produs echivalent (OUG 5/2015).

HU. A terméket élettartama végén ne dobja a háztartási hulladék közé; adja le elektronikai hulladékgyűjtő ponton (2012/19/EU).

BG. Не изхвърляйте продукта с битовите отпадъци; предайте го в пункт за събиране на ИУЕЕО.

Restricted substances — RoHS & REACH

RoHS — Directive 2011/65/EU as amended by Directive (EU) 2015/863. This product complies with the restriction of hazardous substances (Pb, Hg, Cd, Cr-VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP).

REACH — Regulation (EC) 1907/2006. This product does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) above 0.1 % w/w as listed in the current Candidate List.

EU Declaration of Conformity

Hereby, NETSTAT TRADING SRL declares that the product NETSTAT-HEX A61K mechanical keyboard is in conformity with the following Union harmonisation legislation:

- EMC Directive 2014/30/EU — electromagnetic compatibility
- Low Voltage Directive 2014/35/EU — applicable as USB-powered accessory
- RoHS Directive 2011/65/EU as amended by Directive (EU) 2015/863
- Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
- United Kingdom: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091) — UKCA marking applies

This is a USB-wired product without intentional radio transmitter; the Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) does not apply.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the address www.net-stat.ro/doc or upon written request from the manufacturer.

Warranty & consumer rights

European Union — Directive (EU) 2019/771. A 2-year statutory legal guarantee of conformity applies in all EU member states from the date of delivery to the consumer.

Romania — OUG 140/2021. Implements the EU directive into Romanian law; the 2-year period applies. The guarantee does not cover damage caused by misuse, accidents, unauthorised repairs, liquid contact, or normal wear of consumable parts such as keycaps and cable.

GPSR — Regulation (EU) 2023/988. This product complies with the General Product Safety Regulation; safety information, traceability data and contact channels for the responsible economic operator are provided in this manual and on the product packaging.

Responsible economic operator

Brand owner · Importer · Responsible Economic Operator (GPSR Art. 4)

NETSTAT TRADING SRL

Județul Ilfov, România

CUI / VAT: [completați CUI-ul firmei]

Reg. Com.: [completați nr. Reg. Com.]

Email: contact@net-stat.ro

Web: www.net-stat.ro

This is the address for safety notices, recall information and authority correspondence under GPSR Art. 4 and Art. 16.

Manufactured in: P.R. China · for NETSTAT TRADING SRL.

Brand: NETSTAT-HEX® · Model: A61K · Batch / S/N: see packaging.

© 2026 NETSTAT TRADING SRL — All rights reserved. · NETSTAT-HEX® is a registered trademark. · Specifications may be improved without prior notice. · Rev. 1.0 / 2026.