

USER MANUAL

MANUAL DE UTILIZARE · HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ ·
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА



NETSTAT-HEX

Tri-Mode Mechanical Gaming Keyboard · 60% Layout · 64 Keys
USB-C · Bluetooth 5.0 · 2.4 GHz Wireless · RGB Backlight

RO · EN · HU · BG

CUPRINS · CONTENTS · TARTALOM · СЪДЪРЖАНИЕ

	Limba / Language	Pag.
RO	Română — Manual de utilizare	3
EN	English — User Manual	9
HU	Magyar — Használati útmutató	15
BG	Български — Ръководство за употреба	21
EU	Declarații de conformitate / Conformity / Megfelelőség / Съответствие	27

Vă mulțumim că ați ales NETSTAT. Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare și să-l păstrați pentru consultare ulterioară.

Thank you for choosing NETSTAT. Please read this manual carefully before use and keep it for future reference.

Köszönjük, hogy a NETSTAT-ot választotta. Kérjük, használat előtt olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg a későbbi tájékozódás céljából.

Благодарим Ви, че избрахте NETSTAT. Моля, прочетете това ръководство преди употреба и го запазете за бъдеща справка.

ROMÂNĂ — MANUAL DE UTILIZARE

Manual de utilizare

Tastatură mecanică NETSTAT-HEX · 60% · tri-mod

Conținutul cutiei

- 1 × Tastatură mecanică NETSTAT-HEX
- 1 × Cablu USB-A la USB-C, lungime ~1,5 m
- 1 × Receptor wireless 2.4 GHz (dongle USB)
- 1 × Cheie pentru extragere capace de taste (keycap puller)
- 1 × Manual de utilizare (acest document)

Specificații tehnice

Specificație	Valoare
Model	NETSTAT-HEX
Tip produs	Tastatură mecanică tri-mod
Layout	60% · 64 keys · US ANSI
Conexiuni	USB-C · Bluetooth 5.0 · 2.4 GHz
Tip comutator	Comutatoare mecanice
Forță de acționare	60 g ± 10 g
Cursă tastă	4.0 ± 0.5 mm
Durată de viață	20.000.000 apăsări
Anti-ghosting	N-Key Rollover (NKRO)
Iluminare	RGB · 21 efecte · 5 niveluri luminozitate
Tensiune de lucru	5 V DC
Curent de lucru	< 150 mA
Curent standby	< 20 μA (lights off)
Polling rate	125 - 1000 Hz
Interfață	USB Type-C (USB 1.1 / 2.0 / 3.0 compatible)
Compatibilitate USB	Windows 7/8/10/11 · macOS · Android
Compatibilitate Bluetooth	Windows 8/10/11 · macOS X 10.10+ · Android 5.0+ · iOS
Driver	Plug & Play (driver opțional)

Privire generală

NETSTAT-HEX este o tastatură mecanică tri-mod în format 60% (64 de taste), proiectată pentru gaming și utilizare zilnică. Suportă trei moduri de conectare: cablu USB-C, wireless 2.4 GHz prin dongle și Bluetooth 5.0 (până la 3 dispozitive). Dispune de iluminare RGB cu 21 de efecte, anti-ghosting pe toate tastele (NKRO) și o baterie reîncărcabilă integrată.

Comutator pornire / Încărcare

Pe partea inferioară a tastaturii se află comutatorul de alimentare. **Poziția ON** activează modurile wireless (Bluetooth și 2.4 GHz). **Poziția OFF** dezactivează modurile wireless — în acest caz, tastatura funcționează doar prin cablu USB-C, iar bateria internă se încarcă în același timp. Indicatorul tastei ESC luminează roșu în timpul încărcării și se stinge când bateria este complet încărcată.

Moduri de conectare

Mod cu fir (USB-C) — Conectați cablul USB-C inclus la tastatură și capătul USB-A la computer. Tastatura este recunoscută automat (plug & play) și începe să se încarce simultan.

Mod wireless 2.4 GHz — Introduceți dongle-ul USB inclus într-un port USB liber al computerului. Comutați alimentarea pe ON și apăsați **FN + Y** pentru a selecta modul 2.4 GHz. Pentru reasociere, țineți apăsat FN + Y timp de 3 secunde.

Mod Bluetooth 5.0 — Comutați alimentarea pe ON. Apăsați **FN + E / R / T** pentru canalele Bluetooth 1, 2 sau 3. Țineți apăsat 3 secunde pentru a intra în modul de asociere — indicatorul tastei clipește. Activați Bluetooth pe dispozitiv și selectați „NETSTAT-HEX”.

Indicatori luminoși

- **ESC (roșu fix):** tastatura se încarcă. Stins = baterie plină.
- **Bara de spațiu (roșu clipire lentă):** baterie sub 3,2 V — încărcați tastatura.
- **Bara de spațiu (roșu clipire rapidă):** baterie sub 3 V — încărcați urgent.
- **Sub 2,7 V:** tastatura se oprește automat.
- **Caps Lock / Win Lock:** tasta se aprinde 10 secunde la activare, apoi revine la efectul curent.
- **BT / 2.4G:** clipește când nu există conexiune; stinge după conectare.

Funcții ale tastei FN

Tasta FN combinată cu alte taste activează funcții suplimentare (taste F, multimedia, iluminare, navigare, conectivitate). Țineți apăsat FN, apoi apăsați tasta secundară.

Taste funcționale F1-F12

Combinăție	Funcție
FN + ESC	~ / `
FN + 1...0	F1 ... F10
FN + - / =	F11 / F12
FN + Left Ctrl	Comută Esc==+ în `~-F12 (Windows)

Taste multimedia

Combinăție	Funcție multimedia
FN + 1	Player media
FN + 2	Volum -
FN + 3	Volum +
FN + 4	Mut
FN + 5	Stop
FN + 6	Piesa anterioară
FN + 7	Redare / Pauză
FN + 8	Piesa următoare
FN + 9	E-mail
FN + 0	Pagina principală
FN + -	Computerul meu
FN + =	Calculator

Iluminare RGB

Combi-nație	Iluminare RGB
FN + ↑	Luminozitate +
FN + ↓	Luminozitate -
FN + ←	Viteză efect -
FN + →	Viteză efect +
FN + \	21 efecte de iluminare (ciclic)
FN + Enter	Pornit / Oprit iluminare

Taste de navigare suplimentare

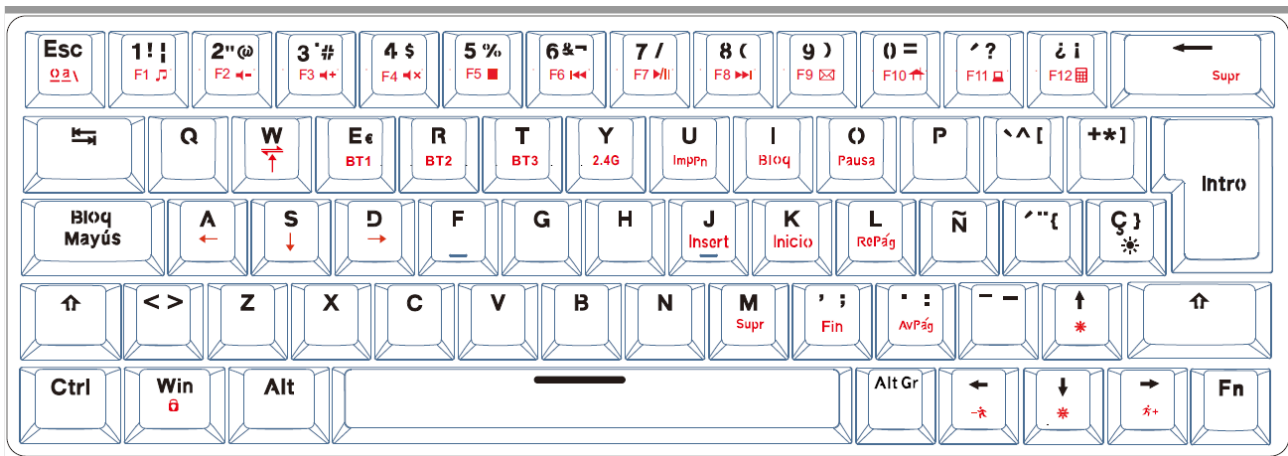
Combi-nație	Tastă navigare
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + J	Insert
FN + K	Home
FN + L	Page Up
FN + M	Delete
FN + ,	End
FN + .	Page Down

Sistem și conectivitate

Combi-nație	Sistem / Conectivitate
FN + Z	Mod Windows
FN + X	Mod macOS
FN + W	Inversare WASD ↔ săgeți
FN + Space	Resetare la setări din fabrică (țineți 3 s)
FN + E	Bluetooth — dispozitiv 1
FN + R	Bluetooth — dispozitiv 2
FN + T	Bluetooth — dispozitiv 3
FN + Y	Mod 2.4 GHz (wireless dongle)
Win Lock	Win + blocare tastă Windows

Schema tastaturii

Imaginea de mai jos prezintă toate funcțiile secundare (în roșu) accesate prin combinația cu tasta FN.



Schema funcțiilor FN — referință completă pentru toate combinațiile.

Depanare

Tastatura nu este detectată în modul USB

Verificați conectarea fermă a cablului USB-C la ambele capete. Încercați alt port USB. Comutatorul poate fi pe orice poziție pentru modul cu fir.

Conexiunea Bluetooth nu se realizează

Asigurați-vă că alimentarea este ON. Țineți apăsat FN + E (sau R / T) timp de 3 s pentru a șterge asocierea și a începe o nouă căutare. Eliminați „NETSTAT-HEX” din lista Bluetooth a dispozitivului și reasociați.

Modul 2.4 GHz nu funcționează

Verificați dongle-ul USB în portul computerului. Apăsați FN + Y. Pentru reasociere, țineți FN + Y timp de 3 s.

Iluminarea RGB nu se aprinde

Apăsați FN + Enter pentru a porni iluminarea. Reglați luminozitatea cu FN + ↑. Dacă bateria este sub 3 V în modul wireless, iluminarea poate fi redusă automat.

Taste blocate sau comportament neașteptat

Țineți apăsat FN + Space timp de 3 secunde pentru resetare la setările din fabrică.

Întreținere și curățare

- Deconectați tastatura înainte de curățare.
- Folosiți o cârpă moale și uscată sau ușor umezită cu apă. Nu folosiți solvenți, alcool sau substanțe abrazive.
- Pentru curățare detaliată, folosiți cheia inclusă pentru a extrage capacele tastelor.
- Evitați expunerea la lichide, praf excesiv, lumină solară directă sau temperaturi extreme.
- Depozitați la temperaturi între -10 °C și +50 °C, umiditate < 85 %.

Siguranță

⚠ Citiți cu atenție înainte de utilizare. Nerespectarea poate cauza vătămări sau deteriorarea produsului.

- Nu deschideți, nu demontați și nu modificați tastatura — risc de electrocutare și anulare a garanției.

- Nu expuneți la apă, foc sau temperaturi extreme. Bateria Li-Po internă poate exploda dacă este perforată, încălzită sau scurtcircuitată.
- Folosiți numai cablul USB-C original sau un cablu echivalent certificat. Tensiunea de încărcare: 5 V DC, max 1 A.
- Nu lăsați tastatura la îndemâna copiilor sub 3 ani — conține piese mici.
- Nu aruncați la gunoiul menajer — vezi instrucțiunile DEEE de la sfârșitul manualului.
- În caz de defecțiune (miros, fum, deformare), deconectați imediat și contactați distribuitorul.

Garanție

Acest produs beneficiază de o garanție comercială de **24 de luni** de la data achiziției, conform Legii nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate și O.U.G. nr. 140/2021. Garanția nu acoperă defecte cauzate de utilizare necorespunzătoare, accidente, modificări neautorizate sau uzură normală a capacelor de taste și a bateriei. Păstrați bonul fiscal sau factura ca dovadă a achiziției. Pentru service, contactați distribuitorul autorizat sau NETSTAT TRADING SRL.

ENGLISH — USER MANUAL

User Manual

NETSTAT-HEX mechanical keyboard · 60% · tri-mode

What's in the box

- 1 × NETSTAT-HEX mechanical keyboard
- 1 × USB-A to USB-C cable, ~1.5 m
- 1 × 2.4 GHz wireless receiver (USB dongle)
- 1 × Keycap puller
- 1 × User manual (this document)

Technical specifications

Specification	Value
Model	NETSTAT-HEX
Product type	Tri-mode mechanical keyboard
Layout	60% · 64 keys · US ANSI
Connections	USB-C · Bluetooth 5.0 · 2.4 GHz
Switch type	Mechanical switches
Actuation force	60 g ± 10 g
Key travel	4.0 ± 0.5 mm
Lifespan	20,000,000 keystrokes
Anti-ghosting	N-Key Rollover (NKRO)
Backlight	RGB · 21 effects · 5 brightness levels
Operating voltage	5 V DC
Operating current	< 150 mA
Standby current	< 20 µA (lights off)
Polling rate	125 - 1000 Hz
Interface	USB Type-C (USB 1.1 / 2.0 / 3.0 compatible)
OS compatibility (USB)	Windows 7/8/10/11 · macOS · Android
OS compatibility (BT)	Windows 8/10/11 · macOS X 10.10+ · Android 5.0+ · iOS
Driver	Plug & Play (optional driver)

Overview

The NETSTAT-HEX is a tri-mode 60% mechanical keyboard (64 keys) designed for gaming and everyday productivity. It supports three connection modes: wired USB-C, 2.4 GHz wireless via dongle, and Bluetooth 5.0 (up to three paired devices). It features RGB backlighting with 21 effects, N-key rollover (NKRO) anti-ghosting on all keys, and a built-in rechargeable battery.

Power switch & charging

A power switch is located on the bottom of the keyboard. **ON** enables the wireless modes (Bluetooth and 2.4 GHz). **OFF** disables the wireless modes — the keyboard then operates only via USB-C cable, and the internal battery charges at the same time. The ESC key indicator glows red while charging and turns off when the battery is full.

Connection modes

Wired mode (USB-C) — Plug the included USB-C cable into the keyboard and the USB-A end into your computer. The keyboard is recognised automatically (plug & play) and begins charging simultaneously.

2.4 GHz wireless — Insert the included USB dongle into a free USB port on your computer. Set the power switch to ON and press **FN + Y** to select 2.4 GHz mode. To re-pair, hold FN + Y for 3 seconds.

Bluetooth 5.0 — Set the power switch to ON. Press **FN + E / R / T** for Bluetooth channel 1, 2 or 3. Hold for 3 seconds to enter pairing mode — the key indicator will flash. Enable Bluetooth on your device and select "NETSTAT-HEX".

LED indicators

- **ESC (solid red):** charging. Off = battery full.
- **Space bar (slow red flash):** battery below 3.2 V — please charge.
- **Space bar (fast red flash):** battery below 3 V — charge immediately.
- **Below 2.7 V:** the keyboard powers off automatically.
- **Caps Lock / Win Lock:** the key lights up for 10 seconds when activated, then returns to the current effect.
- **BT / 2.4G:** flashes when not connected; stops flashing once connected.

FN key functions

The FN key combined with other keys triggers additional functions (F-keys, media, lighting, navigation, connectivity). Hold FN, then press the secondary key.

Function keys F1-F12

Combination	Function
FN + ESC	~ / `
FN + 1...0	F1 ... F10
FN + - / =	F11 / F12
FN + Left Ctrl	Toggle Esc=+ to `~-F12 (Windows)

Multimedia keys

Combination	Multimedia function
FN + 1	Media player
FN + 2	Volume -
FN + 3	Volume +
FN + 4	Mute
FN + 5	Stop
FN + 6	Previous track
FN + 7	Play / Pause
FN + 8	Next track
FN + 9	E-mail
FN + 0	Home page
FN + -	My Computer
FN + =	Calculator

RGB lighting

Combination	RGB lighting
FN + ↑	Brightness +
FN + ↓	Brightness -
FN + ←	Effect speed -
FN + →	Effect speed +
FN + \	21 lighting effects (cycle)
FN + Enter	Backlight ON / OFF

Additional navigation keys

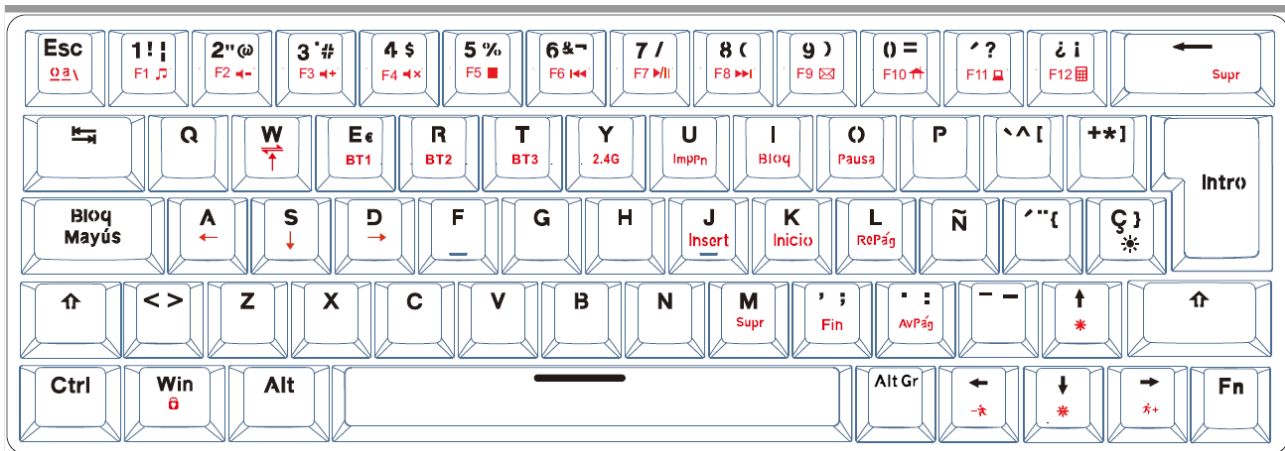
Combination	Navigation key
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + J	Insert
FN + K	Home
FN + L	Page Up
FN + M	Delete
FN + ,	End
FN + .	Page Down

System & connectivity

Combination	System / Connectivity
FN + Z	Windows mode
FN + X	macOS mode
FN + W	Swap WASD ↔ arrow keys
FN + Space	Factory reset (hold 3 s)
FN + E	Bluetooth — device 1
FN + R	Bluetooth — device 2
FN + T	Bluetooth — device 3
FN + Y	2.4 GHz mode (wireless dongle)
Win Lock	Win + lock the Windows key

Keyboard layout

The diagram below shows all secondary functions (in red) accessed through the FN key.



FN function map — complete reference for every combination.

Troubleshooting

Keyboard not detected in USB mode

Make sure the USB-C cable is firmly connected at both ends. Try another USB port. The power switch may be in any position when used wired.

Bluetooth pairing fails

Make sure the power switch is ON. Hold FN + E (or R / T) for 3 seconds to clear the pairing and start a new search. Remove "NETSTAT-HEX" from your device's Bluetooth list and pair again.

2.4 GHz mode does not work

Check the USB dongle in the computer's USB port. Press FN + Y. To re-pair, hold FN + Y for 3 seconds.

RGB backlight not turning on

Press FN + Enter to enable the backlight. Adjust brightness with FN + ↑. If the battery is below 3 V in wireless mode, brightness may be automatically reduced.

Stuck keys or unexpected behaviour

Hold FN + Space for 3 seconds to factory-reset the keyboard.

Care & cleaning

- Unplug the keyboard before cleaning.
- Use a soft, dry or lightly damp cloth. Do not use solvents, alcohol or abrasive cleaners.
- For deep cleaning, use the included puller to remove keycaps.
- Avoid exposure to liquids, excessive dust, direct sunlight or extreme temperatures.
- Store at -10 °C to +50 °C, humidity < 85 %.

Safety

⚠ Read carefully before use. Failure to follow these warnings may cause injury or damage to the product.

- Do not open, disassemble or modify the keyboard — risk of electric shock and loss of warranty.
- Do not expose to water, fire or extreme temperatures. The internal Li-Po battery may explode if punctured, heated or short-circuited.
- Use only the original USB-C cable or an equivalent certified cable. Charging voltage: 5 V DC, max 1 A.

- Keep out of reach of children under 3 years — contains small parts.
- Do not dispose of with household waste — see the WEEE notice at the end of this manual.
- In case of malfunction (odour, smoke, deformation), disconnect immediately and contact the distributor.

Warranty

This product is covered by a commercial warranty of **24 months** from the date of purchase, in accordance with EU Directive 2019/771 and applicable national laws on consumer goods. The warranty does not cover defects caused by misuse, accidents, unauthorised modifications, or normal wear on keycaps and battery. Keep the receipt or invoice as proof of purchase. For service, contact your authorised distributor or NETSTAT TRADING SRL.

MAGYAR — HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használati útmutató

NETSTAT-HEX mechanikus billentyűzet · 60% · háromüzemmódos

A csomag tartalma

- 1 × NETSTAT-HEX mechanikus billentyűzet
- 1 × USB-A — USB-C kábel, kb. 1,5 m
- 1 × 2,4 GHz-es vezeték nélküli vevő (USB dongle)
- 1 × Billentyűkupak-kihúzó
- 1 × Használati útmutató (ez a dokumentum)

Műszaki adatok

Specifikáció	Érték
Modell	NETSTAT-HEX
Terméktípus	Háromüzemmódos mechanikus billentyűzet
Kiosztás	60% · 64 keys · US ANSI
Csatlakozások	USB-C · Bluetooth 5.0 · 2.4 GHz
Kapcsoló típusa	Mechanikus kapcsolók
Aktiválási erő	60 g ± 10 g
Billentyűlöklet	4.0 ± 0.5 mm
Élettartam	20 000 000 leütés
Anti-ghosting	N-Key Rollover (NKRO)
Háttérvilágítás	RGB · 21 effekt · 5 fényerőszint
Üzemi feszültség	5 V DC
Üzemi áram	< 150 mA
Készenléti áram	< 20 µA (lights off)
Lekérdezési ráta	125 - 1000 Hz
Csatlakozó	USB Type-C (USB 1.1 / 2.0 / 3.0 compatible)
Kompatibilitás (USB)	Windows 7/8/10/11 · macOS · Android
Kompatibilitás (BT)	Windows 8/10/11 · macOS X 10.10+ · Android 5.0+ · iOS
Illesztőprogram	Plug & Play (opcionális illesztőprogram)

Áttekintés

A NETSTAT-HEX egy háromüzemmódos, 60% méretű mechanikus billentyűzet (64 billentyű), amelyet játéokra és napi használatra terveztek. Három csatlakozási módot támogat: USB-C vezetékes, 2,4 GHz-es vezeték nélküli (dongle-on keresztül) és Bluetooth 5.0 (legfeljebb 3 párosított eszköz). RGB háttérvilágítással (21 effekt), minden billentyűn N-key rollover (NKRO) anti-ghosting funkcióval és beépített újratölthető akkumulátorral rendelkezik.

Bekapcsoló és töltés

A billentyűzet alján található a tápkapcsoló. **ON állás:** aktiválja a vezeték nélküli üzemmódokat (Bluetooth és 2,4 GHz). **OFF állás:** kikapcsolja a vezeték nélküli üzemmódokat — ekkor a billentyűzet csak USB-C kábellel működik, és a belső akkumulátor egyidejűleg töltődik. Az ESC billentyű piros LED-je töltés közben világít, és kialszik, ha az akkumulátor megtelt.

Csatlakozási módok

Vezetékes mód (USB-C) — Csatlakoztassa a mellékelt USB-C kábelt a billentyűzethez, az USB-A végét pedig a számítógéphez. A billentyűzetet a rendszer automatikusan felismeri (plug & play), és egyidejűleg töltődik.

2,4 GHz-es vezeték nélküli — Helyezze a mellékelt USB dongle-t egy szabad USB-portba a számítógépén. Állítsa a kapcsolót ON állásba, és nyomja meg az **FN + Y** kombinációt a 2,4 GHz-es mód kiválasztásához. Újrapárosításhoz tartsa nyomva az FN + Y kombinációt 3 másodpercig.

Bluetooth 5.0 — Állítsa a kapcsolót ON állásba. Nyomja meg az **FN + E / R / T** kombinációt az 1., 2. vagy 3. Bluetooth csatorna kiválasztásához. Tartsa nyomva 3 másodpercig a párosítási módba lépéshez — a billentyű LED-je villog. Kapcsolja be a Bluetooth-t az eszközén, és válassza a „NETSTAT-HEX” lehetőséget.

LED jelzők

- **ESC (folyamatos piros):** töltés folyamatban. Kialudt = az akkumulátor megtelt.
- **Szóköz (lassú piros villogás):** az akkumulátor 3,2 V alatt — kérjük, töltsé fel.
- **Szóköz (gyors piros villogás):** az akkumulátor 3 V alatt — azonnal töltsé.
- **2,7 V alatt:** a billentyűzet automatikusan kikapcsol.
- **Caps Lock / Win Lock:** aktiváláskor 10 másodpercig világít, majd visszatér az aktuális effekthez.
- **BT / 2,4G:** villog, ha nincs kapcsolat; csatlakozás után abbahagyja.

Az FN billentyű funkciói

Az FN billentyűt más billentyűkkel együtt használva további funkciók aktiválhatók (F-billentyűk, média, világítás, navigáció, kapcsolat). Tartsa lenyomva az FN-t, majd nyomja meg a másodlagos billentyűt.

F1-F12 funkcióbillentyűk

Kombináció	Funkció
FN + ESC	~ / `
FN + 1...0	F1 ... F10
FN + - / =	F11 / F12
FN + Left Ctrl	Esc=+ átkapcsolása `~-F12-re (Windows)

Multimédia billentyűk

Kombináció	Multimédia funkció
FN + 1	Médialejátszó
FN + 2	Hangerő -
FN + 3	Hangerő +
FN + 4	Némítás
FN + 5	Leállítás
FN + 6	Előző szám
FN + 7	Lejátszás / Szünet
FN + 8	Következő szám
FN + 9	E-mail
FN + 0	Kezdőlap
FN + -	Sajátgép
FN + =	Számológép

RGB világítás

Kombináció	RGB világítás
FN + ↑	Fényerő +
FN + ↓	Fényerő -
FN + ←	Effekt sebesség -
FN + →	Effekt sebesség +
FN + \	21 fényhatás (ciklusban)
FN + Enter	Háttérvilágítás BE / KI

További navigációs billentyűk

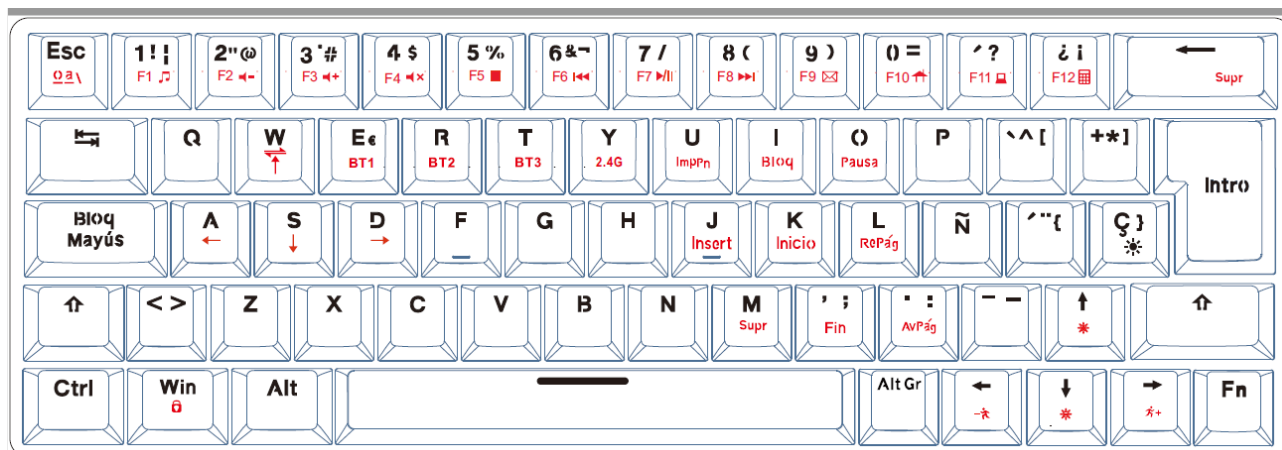
Kombináció	Navigációs billentyű
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + J	Insert
FN + K	Home
FN + L	Page Up
FN + M	Delete
FN + ,	End
FN + .	Page Down

Rendszer és kapcsolat

Kombináció	Rendszer / Kapcsolat
FN + Z	Windows mód
FN + X	macOS mód
FN + W	WASD ↔ nyilak felcserélése
FN + Space	Gyári visszaállítás (3 mp tartás)
FN + E	Bluetooth — 1. eszköz
FN + R	Bluetooth — 2. eszköz
FN + T	Bluetooth — 3. eszköz
FN + Y	2,4 GHz mód (vezeték nélküli dongle)
Win Lock	Win + Windows billentyű lezárása

Billentyűzet kiosztása

Az alábbi ábra a másodlagos funkciókat (pirossal) mutatja, amelyek az FN billentyűvel érhetőek el.



FN funkciótérkép — teljes referencia minden kombinációhoz.

Hibaelhárítás

A billentyűzet nem észlelhető USB módban

Győződjön meg róla, hogy az USB-C kábel mindkét végén szilárdan csatlakozik. Próbáljon másik USB-portot. A kapcsoló bármilyen állásban lehet vezetékes módban.

A Bluetooth párosítás sikertelen

Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ON állásban van. Tartsa nyomva az FN + E (vagy R / T) kombinációt 3 másodpercig a párosítás törléséhez és új keresés indításához. Távolítsa el a „NETSTAT-HEX”-et az eszköz Bluetooth listájából, majd párosítsa újra.

A 2,4 GHz-es mód nem működik

Ellenőrizze az USB dongle-t a számítógép portjában. Nyomja meg az FN + Y kombinációt. Újrapárosításhoz tartsa nyomva az FN + Y-t 3 másodpercig.

Az RGB háttérvilágítás nem kapcsol be

Nyomja meg az FN + Enter kombinációt a háttérvilágítás bekapcsolásához. A fényerőt az FN + ↑ kombinációval állíthatja. Ha az akkumulátor 3 V alatt van vezeték nélküli módban, a fényerő automatikusan csökkenhet.

Beragadt billentyűk vagy szokatlan viselkedés

Tartsa nyomva az FN + Szóköz kombinációt 3 másodpercig a gyári visszaállításhoz.

Karbantartás és tisztítás

- Tisztítás előtt húzza ki a billentyűzetet.
- Használjon puha, száraz vagy enyhén nedves ruhát. Ne használjon oldószert, alkoholt vagy súrolószert.
- Alapos tisztításhoz használja a mellékelt kihúzó a billentyűkupakok eltávolításához.
- Kerülje a folyadékokkal, túlzott porral, közvetlen napfényvel vagy szélsőséges hőmérséklettel való érintkezést.
- Tárolja -10 °C és +50 °C között, páratartalom < 85 %.

Biztonság

⚠ Használat előtt figyelmesen olvassa el. Ezeknek a figyelmeztetéseknek a be nem tartása sérülést vagy a termék károsodását okozhatja.

- Ne nyissa fel, ne szerelje szét és ne módosítsa a billentyűzetet — áramütés és a garancia elvesztésének veszélye.

- Ne tegye ki víznek, tűznek vagy szélsőséges hőmérsékletnek. A beépített Li-Po akkumulátor felrobbanhat, ha kilyukasztják, felmelegítik vagy rövidre zárják.
- Csak az eredeti USB-C kábelt vagy azzal egyenértékű minősített kábelt használjon. Töltési feszültség: 5 V DC, max. 1 A.
- 3 éven aluli gyermekek elől tartsa távol — kis alkatrészeket tartalmaz.
- Ne dobja a háztartási hulladékba — lásd a WEEE útmutatót az útmutató végén.
- Meghibásodás esetén (szag, füst, deformáció) azonnal húzza ki, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Jótállás

A termékre **24 hónap** kereskedelmi jótállás vonatkozik a vásárlás napjától számítva, az EU 2019/771 irányelvével és a vonatkozó nemzeti fogyasztóvédelmi jogszabályokkal összhangban. A jótállás nem vonatkozik a nem rendeltetésszerű használatból, balesetektől, jogosulatlan módosításokból eredő hibákra, valamint a billentyűkupakok és az akkumulátor normál kopására. Őrizze meg a nyugtát vagy számlát a vásárlás igazolásaként. Szervizért forduljon a hivatalos forgalmazóhoz vagy a NETSTAT TRADING SRL-hez.

БЪЛГАРСКИ — РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Ръководство за употреба

Механична клавиатура NETSTAT-HEX · 60% · тримодова

Съдържание на кутията

- 1 × Механична клавиатура NETSTAT-HEX
- 1 × Кабел USB-A към USB-C, ~1,5 м
- 1 × Безжичен приемник 2,4 GHz (USB донгъл)
- 1 × Инструмент за изваждане на капачките (keycap puller)
- 1 × Ръководство за употреба (този документ)

Технически спецификации

Спецификация	Стойност
Модел	NETSTAT-HEX
Тип на продукта	Тримодова механична клавиатура
Подредба	60% · 64 keys · US ANSI
Връзки	USB-C · Bluetooth 5.0 · 2.4 GHz
Тип превключвател	Механични превключватели
Сила на натискане	60 g ± 10 g
Ход на клавиша	4.0 ± 0.5 mm
Издръжливост	20 000 000 натискания
Анти-ghosting	N-Key Rollover (NKRO)
Подсветка	RGB · 21 ефекта · 5 нива на яркост
Работно напрежение	5 V DC
Работен ток	< 150 mA
Ток в готовност	< 20 µA (lights off)
Честота на отчитане	125 - 1000 Hz
Интерфейс	USB Type-C (USB 1.1 / 2.0 / 3.0 compatible)
Съвместимост (USB)	Windows 7/8/10/11 · macOS · Android
Съвместимост (BT)	Windows 8/10/11 · macOS X 10.10+ · Android 5.0+ · iOS
Драйвер	Plug & Play (опционален драйвер)

Общ преглед

NETSTAT-HEX е тримодова механична клавиатура с 60% размер (64 клавиша), проектирана за игри и ежедневна употреба. Поддържа три режима на свързване: USB-C кабел, 2,4 GHz безжично чрез донгъл и Bluetooth 5.0 (до 3 сдвоени устройства). Разполага с RGB подсветка с 21 ефекта, N-key rollover (NKRO) анти-ghosting на всички клавиши и вградена презареждаема батерия.

Превключвател за захранване и зареждане

На долната страна на клавиатурата има превключвател за захранване. **Позиция ON:** активира безжичните режими (Bluetooth и 2,4 GHz). **Позиция OFF:** изключва безжичните режими — клавиатурата работи само чрез USB-C кабел, а вътрешната батерия се зарежда едновременно. Индикаторът на клавиша ESC свети червено по време на зареждане и угасва, когато батерията е пълна.

Режими на свързване

Кабелен режим (USB-C) — Свържете включения USB-C кабел към клавиатурата и USB-A края към компютъра. Клавиатурата се разпознава автоматично (plug & play) и започва да се зарежда едновременно.

Безжичен 2,4 GHz — Поставете включения USB донгъл в свободен USB порт на компютъра. Поставете превключвателя на ON и натиснете **FN + Y**, за да изберете режим 2,4 GHz. За ново сдвояване задръжте FN + Y за 3 секунди.

Bluetooth 5.0 — Поставете превключвателя на ON. Натиснете **FN + E / R / T** за Bluetooth канал 1, 2 или 3. Задръжте 3 секунди, за да влезете в режим на сдвояване — индикаторът на клавиша мига. Активирайте Bluetooth на устройството и изберете „NETSTAT-HEX“.

LED индикатори

- **ESC (постоянно червено):** зареждане. Угаснал = пълна батерия.
- **Интервал (бавно червено мигане):** батерия под 3,2 V — моля, заредете.
- **Интервал (бързо червено мигане):** батерия под 3 V — заредете незабавно.
- **Под 2,7 V:** клавиатурата се изключва автоматично.
- **Caps Lock / Win Lock:** клавишът светва за 10 секунди при активиране, след което се връща към текущия ефект.
- **BT / 2,4G:** мига, когато няма връзка; спира при свързване.

Функции на клавиша FN

Клавишът FN в комбинация с други клавиши активира допълнителни функции (F-клавиши, мултимедия, подсветка, навигация, свързаност). Задръжте FN и натиснете вторичния клавиш.

Функционални клавиши F1-F12

Комбинация	Функция
FN + ESC	~ / `
FN + 1...0	F1 ... F10
FN + - / =	F11 / F12
FN + Left Ctrl	Превключване Esc-+= към `~-F12 (Windows)

Мултимедийни клавиши

Комбинация	Мултимедийна функция
FN + 1	Медиен плейър
FN + 2	Сила на звука -
FN + 3	Сила на звука +
FN + 4	Заглушаване
FN + 5	Стоп
FN + 6	Предишен запис
FN + 7	Възпр. / Пауза
FN + 8	Следващ запис
FN + 9	Имейл
FN + 0	Начална страница
FN + -	Моят компютър
FN + =	Калкулатор

RGB подсветка

Комбинация	RGB подсветка
FN + ↑	Яркост +
FN + ↓	Яркост -
FN + ←	Скорост на ефекта -
FN + →	Скорост на ефекта +
FN + \	21 светлинни ефекта (циклично)
FN + Enter	Подсветка ВКЛ / ИЗКЛ

Допълнителни навигационни клавиши

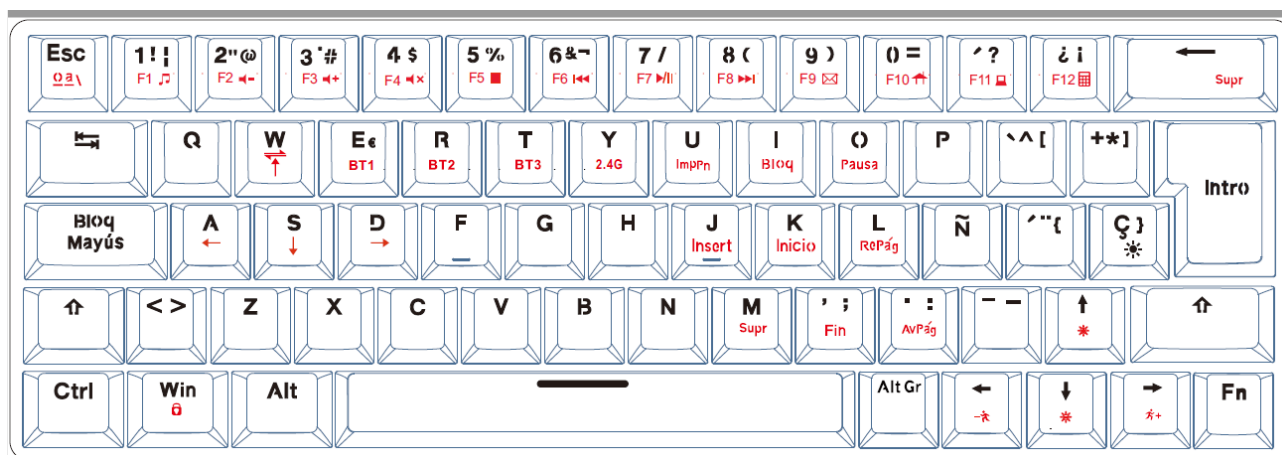
Комбинация	Навигационен клавиш
FN + U	PrtSc
FN + I	Scroll Lock
FN + O	Pause
FN + J	Insert
FN + K	Home
FN + L	Page Up
FN + M	Delete
FN + ,	End
FN + .	Page Down

Система и свързаност

Комбинация	Система / Свързаност
FN + Z	Режим Windows
FN + X	Режим macOS
FN + W	Размяна WASD ↔ стрелки
FN + Space	Фабрично нулиране (задръжете 3 сек)
FN + E	Bluetooth — устройство 1
FN + R	Bluetooth — 2. устройство
FN + T	Bluetooth — 3. устройство
FN + Y	Режим 2.4 GHz (безжичен донгъл)
Win Lock	Win + заключване на клавиша Windows

Подредба на клавиатурата

Диаграмата по-долу показва всички вторични функции (в червено), достъпни чрез клавиша FN.



Карта на FN функциите — пълна референция за всяка комбинация.

Отстраняване на проблеми

Клавиатурата не се разпознава в USB режим

Уверете се, че USB-C кабелът е здраво свързан от двата края. Опитайте друг USB порт. Превключвателят може да бъде в произволна позиция при кабелна употреба.

Bluetooth сдвояването не успява

Уверете се, че превключвателят е на ON. Задръжте FN + E (или R / T) за 3 секунди, за да изтриете сдвояването и да започнете ново търсене. Премахнете „NETSTAT-HEX“ от Bluetooth списъка на устройството и сдвоете отново.

Режимът 2,4 GHz не работи

Проверете USB донгъла в порта на компютъра. Натиснете FN + Y. За ново сдвояване задръжте FN + Y за 3 секунди.

RGB подсветката не светва

Натиснете FN + Enter, за да включите подсветката. Регулирайте яркостта с FN + ↑. Ако батерията е под 3 V в безжичен режим, яркостта може да бъде намалена автоматично.

Заседнали клавиши или неочаквано поведение

Задръжте FN + Интервал за 3 секунди, за да възстановите фабричните настройки.

Поддръжка и почистване

- Изключете клавиатурата преди почистване.
- Използвайте мека, суха или леко влажна кърпа. Не използвайте разтворители, алкохол или абразивни препарати.
- За дълбоко почистване използвайте включения инструмент за изваждане на капачките.
- Избягвайте излагане на течности, прекомерен прах, пряка слънчева светлина или екстремни температури.
- Съхранявайте при -10 °C до +50 °C, влажност < 85 %.

Безопасност

⚠ Прочетете внимателно преди употреба. Неспазването на тези предупреждения може да причини нараняване или повреда на продукта.

- Не отваряйте, не разглобявайте и не модифицирайте клавиатурата — риск от токов удар и загуба на гаранцията.

- Не излагайте на вода, огън или екстремни температури. Вградената Li-Po батерия може да експлодира, ако бъде пробита, нагрята или късосъединена.
- Използвайте само оригиналния USB-C кабел или еквивалентен сертифициран кабел. Зарядно напрежение: 5 V DC, макс. 1 A.
- Дръжте далеч от деца под 3 години — съдържа малки части.
- Не изхвърляйте с битовите отпадъци — вижте указанията за OEEО в края на ръководството.
- При повреда (миризма, дим, деформация) изключете незабавно и се свържете с дистрибутора.

Гаранция

Този продукт е покрит с търговска гаранция от **24 месеца** от датата на закупуване, в съответствие с Директива 2019/771 на ЕС и приложимите национални закони за потребителските стоки. Гаранцията не покрива дефекти, причинени от неправилна употреба, инциденти, неоторизирани модификации или нормално износване на капачките на клавишите и батерията. Запазете касовата бележка или фактурата като доказателство за покупка. За сервиз се свържете с оторизирания дистрибутор или с NETSTAT TRADING SRL.

DECLARAȚII LEGALE · COMPLIANCE · MEGFELELŐSÉG · СЪОТВЕТСТВИЕ

CE — Marcaj de conformitate europeană

RO: Acest produs poartă marcajul CE și este în conformitate cu cerințele esențiale ale Directivei RED 2014/53/UE (echipamente radio), Directivei EMC 2014/30/UE (compatibilitate electromagnetă), Directivei LVD 2014/35/UE (joasă tensiune) și Directivei RoHS 2011/65/UE (restricționarea substanțelor periculoase).

EN: This product bears the CE marking and complies with the essential requirements of Directive 2014/53/EU (RED — Radio Equipment), Directive 2014/30/EU (EMC), Directive 2014/35/EU (LVD — Low Voltage) and Directive 2011/65/EU (RoHS).

HU: Ez a termék CE jelölést visel, és megfelel a 2014/53/EU (rádióberendezések), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (kisfeszültség) és 2011/65/EU (RoHS) irányelvek alapvető követelményeinek.

BG: Този продукт носи маркировката CE и съответства на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС (RED — радиосъоръжения), Директива 2014/30/ЕС (EMC), Директива 2014/35/ЕС (LVD — ниско напрежение) и Директива 2011/65/ЕС (RoHS).

DEEE / WEEE / OEE0 — Eliminare echipamente electronice

RO: Simbolul pubelei tăiate indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat la gunoiul menajer. La sfârșitul duratei de viață, predați-l unui centru autorizat de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), conform O.U.G. nr. 5/2015. Colectarea separată ajută la prevenirea efectelor nocive asupra mediului și sănătății.

EN: The crossed-out wheellie bin symbol means this product must not be disposed of with household waste. At end of life, return it to an authorised WEEE collection point in accordance with Directive 2012/19/EU. Separate collection helps prevent harm to the environment and human health.

HU: Az áthúzott kerek szemetes szimbólum azt jelenti, hogy ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Élettartama végén adja le egy hivatalos elektronikai hulladékgyűjtő ponton a 2012/19/EU irányelvnek megfelelően.

BG: Символът на зачертания контейнер за отпадъци означава, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. В края на експлоатационния му живот, моля, върнете го в оторизиран пункт за събиране на OEE0 съгласно Директива 2012/19/ЕС.

Baterie / Battery / Akumulátor / Батерия

RO: Produsul conține o baterie litiu-polimer (Li-Po) reîncărcabilă, integrată. Bateria nu poate fi înlocuită de utilizator. La sfârșitul duratei de viață a produsului, predați-l împreună cu bateria la un centru autorizat de reciclare. Nu aruncați bateria în foc.

EN: The product contains a built-in rechargeable lithium-polymer (Li-Po) battery. The battery is not user-replaceable. At end of life, return the product together with the battery to an authorised recycling centre. Do not dispose of the battery in fire.

HU: A termék beépített újratölthető lítium-polimer (Li-Po) akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátor felhasználó által nem cserélhető. A termék élettartamának végén adja le az akkumulátorral együtt egy hivatalos újrahasznosító központban. Ne dobja az akkumulátort tűzbe.

BG: Продуктът съдържа вградена презареждаема литиево-полимерна (Li-Po) батерия. Батерията не може да бъде сменяна от потребителя. В края на експлоатационния живот предайте продукта заедно с батерията в оторизиран рециклиращ център. Не изхвърляйте батерията в огън.

RoHS & REACH

RO: Produsul respectă Directiva 2011/65/UE (RoHS) privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

EN: The product complies with Directive 2011/65/EU (RoHS) on the restriction of hazardous substances and Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) on registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals.

HU: A termék megfelel a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló 2011/65/EU (RoHS) irányelvnek és a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek.

BG: Продуктът съответства на Директива 2011/65/ЕС (RoHS) относно ограничението за употребата на опасни вещества и Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.

Specificații radio / Radio specifications / Rádió specifikációk / Радио спецификации

Parametru / Parameter	Valoare / Value
Bluetooth	5.0 · 2.402 - 2.480 GHz · ≤ 8 dBm EIRP
2.4 GHz wireless	2.402 - 2.480 GHz · ≤ 8 dBm EIRP
Antenna	Integrated PCB antenna
Modulation	GFSK / FHSS

PRODUCĂTOR & IMPORTATOR · MANUFACTURER & IMPORTER**Importator UE / EU Importer / EU importör / Вносител за ЕС**

Importator / Importer	NETSTAT TRADING SRL
Adresă / Address	România / Romania
Marca / Brand	NETSTAT®
Web	www.net-stat.ro
Model	NETSTAT-HEX
Țară origine / Country of origin	China · P.R.C.

Note privind mărcile / Trademark notice

NETSTAT® este o marcă înregistrată a NETSTAT TRADING SRL. Windows® este marcă înregistrată Microsoft Corporation. macOS® și iOS® sunt mărci înregistrate Apple Inc. Android™ este marcă a Google LLC. Bluetooth® este marcă înregistrată Bluetooth SIG, Inc. Toate celelalte mărci sunt proprietatea deținătorilor lor respectivi.

NETSTAT® is a registered trademark of NETSTAT TRADING SRL. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. macOS® and iOS® are registered trademarks of Apple Inc. Android™ is a trademark of Google LLC. Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Limitarea răspunderii / Disclaimer

Specificațiile și conținutul acestui manual sunt corecte la data publicării și pot fi modificate fără notificare prealabilă pentru îmbunătățirea continuă a produsului. Producătorul și importatorul nu sunt răspunzători pentru daune indirecte sau pierderi de date rezultate din utilizarea incorectă a produsului. Imaginile sunt orientative.

Specifications and contents of this manual are correct at the time of publication and may change without notice as part of continuous product improvement. The manufacturer and importer are not liable for indirect damages or data loss resulting from incorrect use of the product. Images are for illustration purposes only.

© 2025 NETSTAT TRADING SRL · All rights reserved.

Document v1.0 · 2025/06