

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania domowego systemu sieciowego WiFi

1. Przeznaczenie wyrobu

Urządzenie jest przeznaczone do tworzenia i rozszerzania domowej lub biurowej sieci WiFi oraz przewodowej sieci Ethernet wewnątrz budynków. Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, medycznych, ratowniczych ani innych, w których awaria łączności może spowodować zagrożenie życia, zdrowia lub poważne szkody materialne.

2. Grupa docelowa użytkowników

- Urządzenie może być instalowane i konfigurowane wyłącznie przez osoby dorosłe, znające podstawowe zasady bezpieczeństwa elektrycznego i sieciowego.
- Dzieci i młodzież mogą korzystać z sieci utworzonej przez urządzenie wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub poznawczej mogą korzystać z urządzenia jedynie przy wsparciu osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

3.1. Zasilanie

- Podłączaj tylko do gniazd sieciowych z prawidłowym uziemieniem, o napięciu znamionowym 220–240 V AC, 50 Hz (lub zgodnie z danymi na zasilaczu).
- Używaj wyłącznie dostarczonych z urządzeniem zasilaczy sieciowych lub zasilaczy o parametrach wskazanych przez producenta urządzenia.
- Nie podłączaj zasilacza do przedłużaczy lub listew zasilających o widocznych uszkodzeniach, poluzowanych gniazdach lub śladach przegrzewania.
- Nie przeciążaj obwodu elektrycznego – zwróć uwagę na łączną moc urządzeń podłączonych do jednego gniazda lub listwy.

3.2. Uszkodzenia przewodów i zasilacza

- Regularnie sprawdzaj przewody zasilające i wtyczki pod kątem przetarć, pęknięć izolacji, odkształceń lub śladów nadpalenia.
- Jeśli kabel jest uszkodzony, nie próbuj go naprawiać samodzielnie. Natychmiast odłącz urządzenie od sieci i zleć wymianę przewodu lub zasilacza wykwalifikowanemu serwisowi.
- Nie prowadź kabli pod dywanami, wykładzinami lub w miejscach, gdzie mogą zostać ściśnięte, przygniecione meblami lub intensywnie nadeptywane.
- Nie ciągnij za kabel podczas odłączania zasilacza – zawsze chwytaj za wtyczkę.

3.3. Ochrona przed porażeniem i pożarem

- Nie otwieraj obudowy routera, satelity ani zasilacza. Wewnątrz nie ma części serwisowanych przez użytkownika.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów (np. spinaczy, przewodów) do otworów wentylacyjnych lub złączy urządzenia.

- Nie stosuj nieoryginalnych bezpieczników ani modyfikacji instalacji elektrycznej.
- W razie dymu, iskrzenia, nietypowego zapachu lub dźwięku natychmiast odłącz zasilanie (wyjmij wtyczkę z gniazda) i nie używaj urządzenia do czasu oceny przez wykwalifikowany serwis.

4. Bezpieczeństwo pożarowe i ciepłe

- Ustawiaj urządzenie i zasilacze na stabilnej, twardej, niepalnej powierzchni, umożliwiającej swobodną cyrkulację powietrza.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych (np. tkaninami, papierem, książkami, innym sprzętem elektronicznym).
- Nie umieszczaj urządzenia w zamkniętych szafkach bez odpowiedniej wentylacji lub w bardzo ciasnych wnękach.
- Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła (grzejniki, piecyki, kominki) oraz otwartym ogniem (świece, kuchenki gazowe itp.).
- Nie używaj urządzenia w pobliżu substancji łatwopalnych lub wybuchowych (opary rozpuszczalników, benzyna, aerozole).
- Jeśli obudowa staje się nadmiernie gorąca w dotyku, odłącz urządzenie i przerwij użytkowanie do czasu sprawdzenia przyczyny.

5. Ochrona przed wilgocią i warunkami środowiskowymi

- Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych, w suchym środowisku.
- Chronić przed wodą, parą, kondensacją i innymi płynami. Nie używaj w łazienkach, pralniach, saunach ani na zewnątrz bez odpowiedniej obudowy ochronnej przeznaczonej do pracy w takich warunkach.
- Nie dotykaj urządzenia ani zasilacza mokrymi rękami.
- W przypadku zalania: natychmiast odłącz zasilanie (jeżeli to możliwe – wyłącz główne zasilanie w tablicy rozdzielczej przed dotknięciem wtyczki), nie włączaj urządzenia ponownie. Zleć kontrolę serwisową.
- Unikaj dużych wahań temperatury i wilgotności, które mogą powodować kondensację pary wodnej wewnątrz urządzenia.

6. Prawidłowe ustawienie i montaż

- Ustaw router i satelitę pionowo na równej powierzchni, zapewniając min. 10 cm wolnej przestrzeni wokół otworów wentylacyjnych.
- Nie montuj urządzenia bezpośrednio na ścianie ani suficie, jeśli nie jest to przewidziane przez producenta.
- Unikaj ustawiania na niestabilnych meblach, w pobliżu krawędzi, gdzie urządzenie może zostać strącone.
- Umieść produkty poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt, aby zapobiec przewróceniu, pogryzieniu przewodów i przypadkowemu odłączeniu.
- Zapewnij, aby przewody Ethernet i zasilające nie tworzyły pętli, o które można się potknąć.

7. Bezpieczeństwo przewodów sieciowych (Ethernet)

- Podłączaj i odłączaj kable tylko za wtyczki, nie ciągnij za sam przewód.
- Używaj kabli o odpowiedniej kategorii i jakości, pozbawionych uszkodzeń mechanicznych.

- Nie prowadź kabli wzdłuż ostrych krawędzi ani w miejscach, gdzie mogą być przygniecione drzwiami lub meblami.
- Nie ingeruj w gniazda Ethernet (nie wkładaj innych elementów niż wtyki RJ-45). Uszkodzone gniazda mogą prowadzić do zwarcia.

8. Promieniowanie radiowe i zgodność elektromagnetyczna

- Urządzenie wykorzystuje fale radiowe do transmisji danych. Działa w standardach 802.11a/b/g/ac/ax w odpowiednich pasmach częstotliwości.
- Nie umieszczaj urządzenia w bezpośredniej bliskości (mniej niż 20 cm) ciała przez dłuższy czas. Standardowe użytkowanie na biurku lub półce jest bezpieczne.
- Osoby korzystające z implantów medycznych (np. rozrusznik serca) powinny zachować dodatkowy dystans i w razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie transmisja radiowa jest zabroniona lub ograniczona (np. niektóre oddziały medyczne, laboratoria, strefy o podwyższonym ryzyku wybuchu).
- Aby ograniczyć zakłócenia elektromagnetyczne, nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio na innym sprzęcie elektronicznym i unikaj ciasnego „piętrowania” urządzeń.

9. Oprogramowanie, aktualizacje i konfiguracja sieci

- Podczas pierwszej konfiguracji ustaw silne, unikalne hasło administracyjne oraz silne hasło do sieci WiFi (co najmniej 12 znaków, mieszanka liter, cyfr i znaków specjalnych).
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia, korzystając z oficjalnych źródeł, aby usuwać potencjalne luki bezpieczeństwa.
- Nie instaluj nieautoryzowanego oprogramowania ani modyfikacji sprzętowych (np. nieoficjalnego firmware).
- Ogranicz dostęp administracyjny do urządzenia tylko do zaufanych osób.
- Włącz funkcje ochrony sieci i filtracji ruchu zgodnie z dokumentacją urządzenia, aby zmniejszyć ryzyko ataków sieciowych.
- Regularnie sprawdzaj listę urządzeń podłączonych do sieci i usuwaj nieznane urządzenia.

10. Bezpieczeństwo dzieci i użytkowników wrażliwych

- Nie pozostawiaj małych części, przewodów i akcesoriów w zasięgu małych dzieci – grozi to połknięciem lub uduszeniem.
- Dzieci nie powinny samodzielnie zmieniać ustawień sieciowych ani konfiguracyjnych.
- Rozważ zastosowanie funkcji kontroli rodzicielskiej i filtrowania treści, aby ograniczyć dostęp do nieodpowiednich materiałów w Internecie.
- Ogranicz długotrwałe korzystanie z urządzeń końcowych (komputer, tablet, telefon) przez dzieci, zgodnie z zaleceniami specjalistów ds. zdrowia.

11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

11.1. Porażenie prądem

- W przypadku podejrzenia porażenia prądem natychmiast odłącz zasilanie główne, nie dotykając bezpośrednio poszkodowanego, jeśli nadal jest w kontakcie z urządzeniem.
- Wezwij pomoc medyczną i postępuj zgodnie z obowiązującymi wytycznymi udzielania pierwszej pomocy.

11.2. Pożar

- W razie pożaru nie gaś wodą urządzeń będących pod napięciem.
- Jeżeli to możliwe, odłącz zasilanie i użyj odpowiedniej gaśnicy (np. do urządzeń elektrycznych).
- Jeżeli pożaru nie można szybko opanować, natychmiast ewakuuj się i wezwij straż pożarną.

11.3. Zalanie lub uszkodzenie mechaniczne

- Po zalaniu lub silnym wstrząsie odłącz urządzenie od zasilania. Nie włączaj go ponownie samodzielnie.
- Nie susz urządzenia na grzejnikach, w piekarniku ani suszarką. Pozostaw ocenę stanu sprzętu wyspecjalizowanemu serwisowi.

12. Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz urządzenie od zasilania i od wszystkich kabli.
- Czyść obudowę suchą, miękką szmatką lub lekko zwilżoną wodą. Nie używaj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani aerozoli.
- Nie spryskuj urządzenia bezpośrednio żadnymi płynami.
- Okresowo usuwaj kurz z okolic otworów wentylacyjnych, aby zapobiegać przegrzewaniu.

13. Transport i przechowywanie

- Przed transportem odłącz wszystkie przewody i akcesoria.
- Chroń urządzenie przed wstrząsami, upadkami oraz silnymi wibracjami – używaj oryginalnego opakowania lub równoważnego zabezpieczenia.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, w temperaturze mieszczącej się w zakresie dopuszczalnym w dokumentacji technicznej.

14. Specjalne ostrzeżenia dotyczące elementów zasilania i baterii

Jeśli w zestawie lub konstrukcji systemu występują jakiekolwiek elementy zasilane bateryjnie lub litowo-jonowe, należy stosować poniższe zasady:

- Nie otwieraj, nie naciskaj, nie deformuj i nie przebijaj żadnych ogniw ani pakietów baterii.
- Chroń baterie przed wysoką temperaturą, ogniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Nie wrzucaj baterii do ognia ani do domowych pojemników na odpady zmieszane.
- W przypadku wycieku elektrolitu unikaj kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu spłucz dużą ilością wody i skontaktuj się z lekarzem.
- Zużyte baterie przekazuj do wyspecjalizowanych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych.

15. Ograniczenia użytkowania

- Nie używaj urządzenia w środowiskach o podwyższonym ryzyku, takich jak zakłady przemysłowe, kopalnie, strefy zagrożenia wybuchem, bez wcześniejszej oceny zgodności z lokalnymi wymaganiami.
- Urządzenie nie jest elementem systemów bezpieczeństwa (np. systemów alarmowych, sygnalizacji pożaru, systemów monitorowania krytycznego). Nie wolno go stosować jako jedyne kanału komunikacji w takich systemach.

- Nie modyfikuj anten, nie stosuj nieprzeznaczonych dla tego modelu wzmacniaczy sygnału ani zewnętrznych anten o nieznanych parametrach, gdyż może to powodować zakłócenia i naruszać przepisy regulacyjne.

16. Odpowiedzialne postępowanie z odpadami (środowisko)

- Po zakończeniu okresu użytkowania nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych.
- Przekaż sprzęt elektroniczny do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i recyklingu, aby ograniczyć wpływ na środowisko.

17. Zgodność z europejskimi wymaganiami bezpieczeństwa produktów

Urządzenie musi być użytkowane zgodnie z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa, miejscowymi przepisami oraz obowiązującymi normami w zakresie produktów elektrycznych i elektronicznych w Unii Europejskiej. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może prowadzić do zwiększonego ryzyka dla zdrowia i mienia oraz do niezgodnego z prawem użytkowania wyrobu.

18. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

- Zawsze używaj wyłącznie dostarczonych lub zalecanych zasilaczy.
- Chronić urządzenie przed wodą, nadmiernym ciepłem i zakryciem otworów wentylacyjnych.
- Nie otwieraj obudowy i nie dokonuj samodzielnych napraw.
- Ustawiaj urządzenie w stabilnym, dobrze wentylowanym miejscu, poza zasięgiem małych dzieci.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie i zabezpieczaj sieć silnymi hasłami.
- W razie jakiegokolwiek nietypowego zachowania (dym, zapach spalenizny, iskrzenie, przegrzewanie) natychmiast odłącz zasilanie i zaprzestań używania urządzenia.

NETGEAR®

WiFi 6

orbi™

WiFi 6

NETGEAR®

orbi™

The Ultimate in Smart Home WiFi

Tri-band Mesh WiFi 6 System



WIFI SPEEDS UP TO
6 Gbps[†]

AX6000
RBK852



NETGEAR Armor™
Powered by Bitdefender®¹

Break free from limitations with strong, reliable, and lightning fast WiFi in every room of your home. From the top floor down to the basement, Orbi Tri-band Mesh WiFi 6 Systems bring you higher performance & simultaneous WiFi streaming, gaming & browsing on even more devices.

orbi™

Ultimate Smart Home Experience

Built for Gigabit Internet Speeds Everywhere

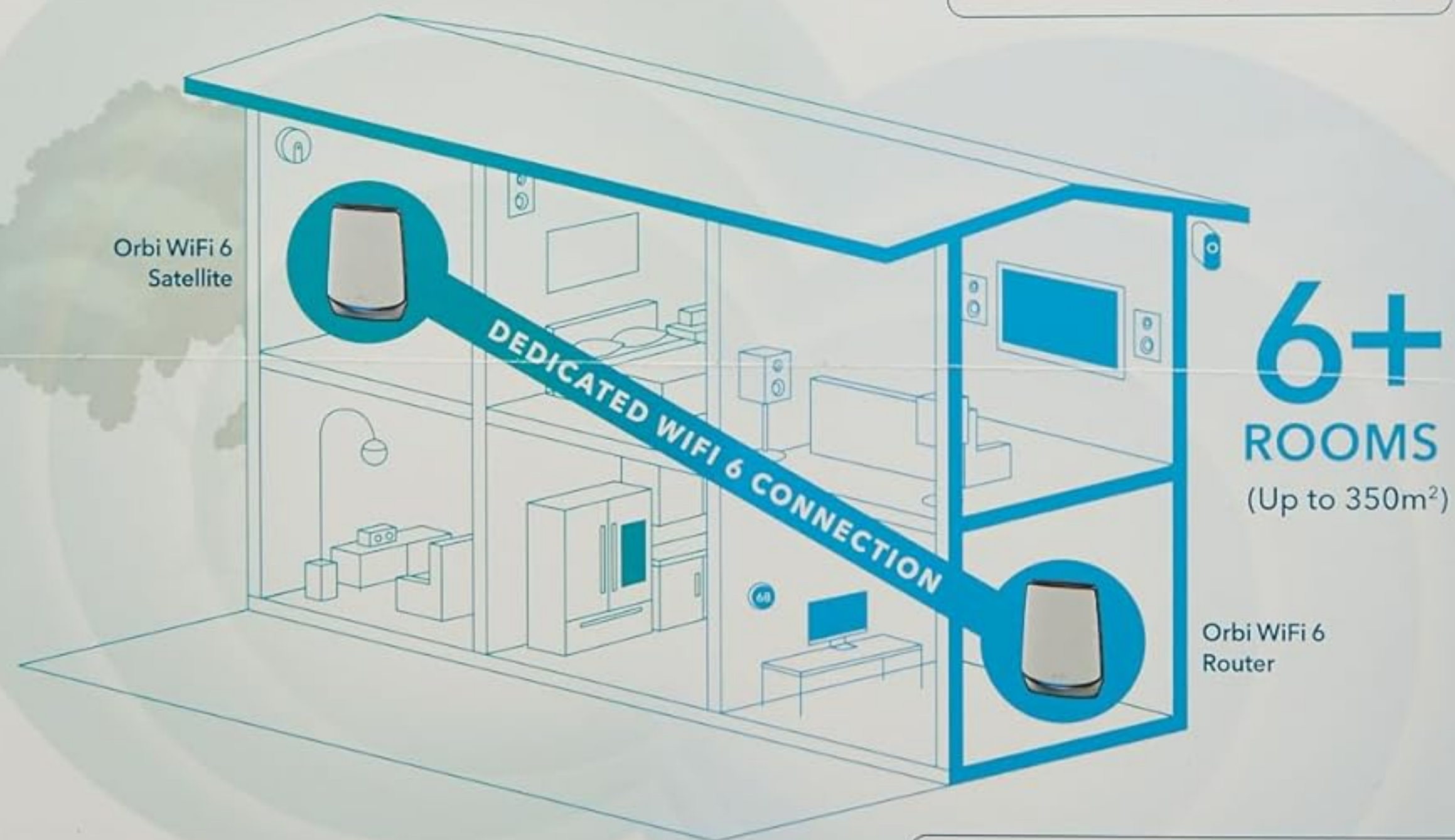
You've paid for the fastest
Internet speeds, now experience
it everywhere in your home.

Performance Leadership in Mesh WiFi 6

Ultra-fast connections for all your
smart home, streaming, mobile
& gaming needs.

Blockbuster WiFi

Stream ultra-high definition to EVERY
screen simultaneously without delay.



Capacity Beyond Belief

Next-generation WiFi 6 provides faster
speeds & supports more devices for today
& tomorrow.

NETGEAR®

orbi™



Orbi App

Use the Orbi app to setup
and manage your Orbi WiFi.



NETGEAR Armor™
powered by
Bitdefender®

Advanced cyber threat protection
for your home and all your devices.

NETGEAR

What's in the box?

- One (1) Orbi Router (RBR850)
- One (1) Orbi Satellite (RBS850)
- One (1) 2m Ethernet cable
- Two (2) 12V/3.5A power adapters
- Quick start guide

What do I need for Orbi to work?

- High-speed Internet connection
- Connect to existing modem or gateway

Physical Specifications

- Dimensions: 253 x 192 x 73mm each
- Weight: 1.3kg each

Software Features

- Router Analytics
- Orbi Mobile App

Technical Specifications

- Orbi AX6000 Router and AX6000 Satellite (2400 + 2400 + 1200Mbps)[†]
- Simultaneous Tri-band WiFi
 - Radio 1: IEEE® 802.11 b/g/n/ax 2.4GHz-1024QAM support
 - Radio 2: IEEE® 802.11 a/n/ac/ax 5GHz-1024QAM support
 - Radio 3: IEEE® 802.11 a/n/ac/ax 5GHz-1024QAM support
- MU-MIMO capable for simultaneous data streaming

- Implicit & Explicit Beamforming for 2.4GHz & 5GHz bands
- Processor - Router & Satellite
 - Powerful Quad-Core 2.2GHz processor
- Memory - Router
 - 512MB NAND Flash and 1GB RAM
- Antenna - Router & Satellite (each)
 - Eight (8) high performance internal antennas with high-powered amplifiers
- Ports - Orbi Router
 - Four (4) 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet LAN ports
 - One (1) 2.5Gbps Multi-Gigabit Ethernet WAN port
- Ports - Orbi Satellite
 - Four (4) 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet LAN ports
- Security
 - Comprehensive anti-virus & data theft protection for your PC, Mac® and mobile devices with NETGEAR Armor™
 - Standards-based WiFi Security (802.11i, 128-bit AES encryption with PSK)
 - Guest WiFi Network is easy to setup separate & secure Internet access for guests
- Voice Control
 - Amazon Alexa™
 - The Google® Assistant

NETGEAR, Inc.
350 E. Plumeria Drive
San Jose, CA 95134

NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3, University Technology Centre
Curraheen Road, Cork, T12EF21, Ireland

NETGEAR UK Ltd.,
Reflex Cain Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1HL, UK

TECHNICAL SUPPORT

90-day complimentary technical support*
www.NETGEAR.com/support

© 2021 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR Logo, NETGEAR Armor, and Orbi are trademarks of NETGEAR, Inc. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. Any other trademarks on this package are for reference purposes only.

This product comes with a limited warranty that is valid only if purchased from a NETGEAR authorised reseller.
www.netgear.com/warranty

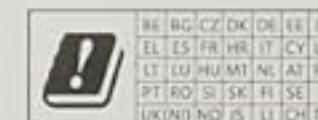
*90-day complimentary technical support following purchase from a NETGEAR authorised reseller.

[†] NETGEAR Armor™ is free during the trial period. A yearly subscription, after the trial period, protects your connected devices. Visit www.netgear.com/armor

[†] Maximum wireless signal rate derived from IEEE standard 802.11 specifications. Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building construction, and network overhead may decrease actual data throughput rate.

For regulatory compliance information, visit <http://www.NETGEAR.com/about/regulatory>

The country settings must be set to the country where the device is operating.



**Scatola
Carta (PAP 21)**

**Scatola
Carta (PAP 20)**

**Sacchetto
Plastica (LDPE 4)**

**Sacchetto
Plastica (PP 5)**

Raccolta differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune

www.NETGEAR.at
www.NETGEAR.be
www.NETGEAR.de
www.NETGEAR.se
www.NETGEAR.dk
www.NETGEAR.no
www.NETGEAR.fr

www.NETGEAR.nl
www.NETGEAR.it
www.NETGEAR.es
www.NETGEAR.pl
www.NETGEAR.cz
www.NETGEAR.ch



Sync! Internet Gigabit Ethernet ports



Sync! Gigabit Ethernet ports

NETGEAR



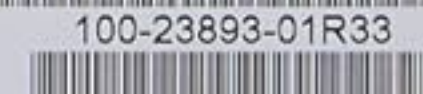
6 06449 14603 5
MADE IN VIETNAM

MAC S/N TA

RBK852-100EUS



100-23893-01R33



6W41227PA0837



3498B5437C74

orbi™



Cutting Edge Performance.

Get the ultimate experience with 12 Streams of WiFi 6 and speeds up to 6 Gbps! Enjoy 4K/8K UHD streaming, lag-free gaming & smooth streaming.



More Capacity, More Battery Life.

Don't be held back by limited capacity. Enjoy more devices simultaneously with 4X the capacity than before & improved efficiency for longer battery life.



Gigabit Speeds Where You Need Them.

Don't let your home be a maze of dead zones. Get consistent speeds everywhere with Tri-band dedicated wireless backhaul, 8 Gigabit Ethernet ports & a 2.5 Gbps internet port.



It's Easy.

Enjoying your WiFi has never been easier. With the Orbi app, set up your WiFi, customize your settings & enjoy your new Orbi WiFi in minutes.



Advanced Cyber Threat Protection.

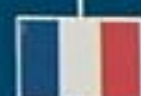
NETGEAR Armor™ has your home network & devices covered from attack.



- Zukunftsweisende Leistung.
- Mehr Kapazität, längere Akkulaufzeit Ihrer Wi-Fi-6 Geräte.
- High Speed WLAN für Geschwindigkeiten von bis zu 6 Gbit/s.
- Einfache Einrichtung in wenigen Minuten mit der Orbi App.
- Erweiterter Schutz vor Cyberbedrohungen.



- Banbrytande prestanda.
- Mer kapacitet & längre batteritid för dina mobila enheter.
- Höga hastigheter på upp till 6 Gbit/s var du än befinner dig.
- Enkel konfiguration på några minuter med Orbi-appen.
- Avancerat skydd mot cyberhot.



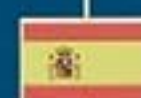
- Performances Wi-Fi de pointe.
- Capacité accrue et plus grande autonomie de la batterie pour vos appareils.
- Jusqu'à 6 Gbit/s pour des vitesses très élevées partout où vous en avez besoin.
- Configuration facile en quelques minutes avec l'application Orbi.
- Protection avancée contre les cybermenaces.



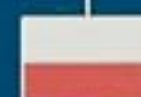
- Geavanceerde prestaties.
- Meer capaciteit, langere levensduur batterij.
- Hoge snelheden tot wel 6 Gbps waar u het ook maar nodig hebt.
- Eenvoudig binnen enkele minuten instellen met de Orbi-app.
- Geavanceerde beveiliging tegen cyberdreigingen.



- Prestazioni avanzate.
- Più banda disponibile per ciascun dispositivo.
- Super Veloce fino a 6 Gbps ovunque ne hai bisogno.
- Installazione semplice e veloce grazie all'app Orbi.
- Protezione avanzata contro le minacce informatiche.



- Un rendimiento de vanguardia.
- Mayor capacidad, mayor duración de la batería.
- Altas velocidades de hasta 6 Gbps donde las necesite.
- Configuración sencilla en cuestión de minutos con la aplicación Orbi.
- Protección avanzada frente a amenazas cibernéticas.



- Najwyższa wydajność.
- Większa przepustowość, dłuższy czas pracy baterii.
- Prędkości sieci Gigabit wszędzie tam, gdzie ich potrzebujesz.
- Łatwa konfiguracja w kilka minut dzięki aplikacji Orbi.
- Zaawansowana ochrona przed cyberzagrożeniami.



- Desempenho topo de gama.
- Mais capacidade, maior autonomia da bateria.
- Alta velocidade de até 6 Gbps, onde você precisar.
- Configuração fácil em minutos com a aplicação Orbi.
- Proteção avançada contra ameaças cibernéticas.