

PL

Shogun Pro – gamepad bezprzewodowy PS4 / przewodowy PC/PS3

tracer®

Instrukcja obsługi

Informacje o kontrolerze

Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i wszelkimi instrukcjami powiązanych urządzeń. Zachować instrukcję do późniejszego oglądu.

Żywotność i czas pracy akumulatora:

- Nie stosować uszkodzonych lub rozszczelnionych akumulatorów litowo-jonowych.
- Żywotność akumulatora jest ograniczona. Czas pracy na akumulatorze maleje w miarę użytkowania akumulatora i upływu czasu. Żywotność zależy również od sposobu przechowywania, warunków użytkowania i czynników środowiskowych.
- Ładować w temperaturze otoczenia od 10 do 30°C. W innych warunkach skuteczność ładowania może być niższa.
- Gdy kontroler bezprzewodowy nie będzie używany przez dłuższy czas, zaleca się ładować go do pełna przynajmniej raz w roku, aby utrzymać funkcjonalność akumulatora.

Informacje na temat bezpieczeństwa użytkowania:

- Unikać długotrwałego użytkowania. Robić przerwy co ok. 30 minut.
- W przypadku odczuwanego zmęczenia, niewygody lub bólu dloni albo ramion należy natychmiast przerwać użytkowanie produktu. Skontaktować się z lekarzem jeśli dolegliwości nie ustępują.
- Użycie słuchawek z dużą głośnością może prowadzić do trwałej utraty słuchu. Ustawiać bezpieczną głośność. Po pewnym czasie zbyt głośny dźwięk może zacząć brzmieć normalnie, ale wciąż jest szkodliwy dla słuchu. W przypadku dzwonienia w uszach, pogorszenia słuchu lub innych dolegliwości przerwać słuchanie i skontrolować słuch. Im głośniej dźwięk tym szybciej uszkadza on słuch. W celu ochrony słuchu:
 - Ograniczać czas korzystania ze słuchawek ustawionych na wysoką głośność.
 - Unikać zwiększania głośności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
 - Zmniejszyć głośność, jeśli nie słyszą mówiących ludzi.
- Nie wprowadzać się w migające diody kontrolera. W przypadku dolegliwości lub bólu należy natychmiast przerwać użytkowanie kontrolera.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania ręka.
- Funkcja vibracji może pogarszać urazy. Nie stosować funkcji vibracji w przypadku chorób lub urazów kości, stawów lub mięśni dloni albo ramion.
- Należy pamiętać, że oprogramowanie może domyślnie włączać funkcję vibracji. Aby wyłączyć funkcję vibracji, przejść do menu (ustawienia) -> Devices (urządzenia) -> Controllers (Kontrolery) na ekranie funkcji i oznaczyć pole Enable Vibration (Włącz振动).
- Nie narażać produktu na wysokie temperatury, wilgotność ani bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie moczyć produktu.
- Nie obciążać produktu.
- Nie rzucać ani upuścić produktu. Nie wstrząsać mocno produktem.
- W przypadku korzystania z funkcji wykrywania ruchu zwracać uwagę na następujące kwestie: Uderzając osobę lub przedmiot, kontroler może spowodować przypadkowy uraz lub straty.
 - Przed rozpoczęciem użytkowania upewnić się, że wokół użytkownika jest dużo wolnej przestrzeni.
 - Podczas użytkowania mocno trzymać kontroler, aby nie wyśliznął się z dloni.

- W przypadku korzystania z kontrolera podłączonego do konsoli PS4 kablem USB upewnić się, że przewidziano odpowiednio dużo miejsca na kabel, aby nie uderzył osoby ani przedmiotu. Uważać również, aby nie odłączyć kabla od konsoli podczas używania kontrolera.

Dbanie o wygląd produktu

Przestrzegać poniższych zaleceń, aby nie doprowadzić do pogorszenia ani odbarwiania powierzchni produktu.

- Nie umieszczać na produkcie gumowych ani winylowych materiałów na długim czasie.
- Czyścić produkt miękką i suchą ściereczką. Nie stosować rozpuszczalników ani innych środków chemicznych. Nie wycierać ściereczką zamoczoną w środku chemicznym.

Podłączenie kontrolera w trybie bezprzewodowym (PS4)

Przed pierwszym użyciem kontrolera z danym urządzeniem należy wykonać parowanie:

- Włączyć urządzenie i podłączyć do niego kontroler kablem USB, – pad zaczyna się ładować (świeci na pomarańczowo).
- Naciąść przycisk PS (mały trójkąt pomiędzy drążkami do sterowania)
- Podświetlenie pada miga czerwono. Następnie zaswieci na niebiesko lub czerwono – zależnie od tego, czy jest przeznaczony dla gracza nr 1, czy nr 2.
- Odłączamy kabel od konsoli i od pada - pad jest gotowy do bezprzewodowego użycia. Przy kolejnym włączeniu, pad wykryje się automatycznie (nie jest wymagane kolejne parowanie).

Podłączenie kontrolera w trybie przewodowym (PS4, PS)

- Włączyć urządzenie i podłączyć do niego kontroler kablem USB – pad zaczyna się ładować (świeci na pomarańczowo).
- System wykryje urządzenie w trybie Plug&Play oraz (w przypadku PC) zainstaluje sterowniki.
- Gamepad jest gotowy do użycia.

Ladowanie kontrolera

- Podłącz kontroler kablem USB do dowolnego portu ładowania (konsola, komputer PC, dedykowana ładowarka)
- Kontroler w trakcie ładowania będzie świecił pulsacyjnie kolorem pomarańczowym.
- W momencie pełnego naładowania, pomarańczowe światło zgaśnie.

Dane techniczne

Napięcie i natężenie zasilania:	DC 5V 600 mA
Typ akumulatora:	Wbudowany akumulator litowo-jonowy
Pojemność akumulatora:	600 mAh
Temperatura pracy:	5°C – 35°C
Czas ładowania:	2-3 h

Interfejsy radiowe

Bluetooth	wersja: 4.0
Maksymalna moc nadajnika (E.I.R.P)	≤ 20 dBm
Zakres częstotliwości w którym pracuje zestaw	2400 MHz-2483,5 MHz



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt może zawierać substancje posiadające właściwości trujące i rakotwórcze, niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponadto zatrzucające glebę oraz wody gruntowe. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Więcej informacji na temat punktów utylizacji urządzeń można uzyskać od władz lokalnych, firm utylizacyjnych oraz w miejscu zakupu tego produktu. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnego, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.



About the controller

Before using the controller, read this manual and any manuals of associated systems carefully. Keep the manual for reference.

Battery life and runtime

- Do not use damaged or delaminated Li-Ion batteries.
- The battery life is limited.
- The runtime degrades with time as the battery wears out. The battery life is affected by such factors as how it is stored and used or the environment.
- Charge in an ambient temperature from 10 to 30°C. Otherwise charging performance may be reduced.
- If the wireless controller is not used for a long time, charge it at least once a year to keep it functional.

Safety precautions:

- Avoid prolonged use. Take a break about every 30 minutes.
- Stop using the product immediately if you feel fatigued, uncomfortable, or have hand or arm pain. Seek medical attention if the condition does not improve.
- Loud earphone volume may cause permanent hearing loss. Set the volume to a safe level. After some time, a sound that is too loud may seem normal, but it still remains harmful. Stop listening and have your hearing examined if you experience ringing in the ears, degraded hearing, or other problems.
- The louder the sound, the faster it damages hearing. To protect your hearing:
 - Limit the time you use the earphones at high volume.
 - Avoid increasing the volume to block out noisy surroundings. - Lower the volume if you can't hear people speak.
- Avoid staring into the flashing LEDs of the controller.
- Stop using the controller immediately if you experience any discomfort or pain.
- The product is intended for use with the hands only.
- The vibration function may aggravate injuries. Do not use the vibration function if you have any bone, joint, or hand or arm muscle condition or injury.
- Note that the vibration function may be enabled by default in some applications. To disable the vibration function, go to Settings -> Devices -> Controllers from the function screen, and then remove the checkmark from Enable Vibration.
- Do not expose the product to high temperatures, high humidity or direct sunlight.
- Do not allow the product to come into contact with liquids.
- Do not put heavy objects on the product.
- Do not throw or drop the product or subject it to strong physical shock.
- When using the motion sensor function, be aware of the following points. If the controller hits a person or object, it might cause accidental injury or damage.
 - Before using the device, make sure there is plenty of space around you.
 - When using the controller, hold it firmly to make sure it cannot slip out of your hand.
 - If using a controller that is connected to the P4 system with a USB cable, make sure there is enough space for the cable so that the cable doesn't hit a person or object. Also, take care to avoid pulling the cable out of the P4 system while using the controller.

External care

Follow the instructions below to help prevent the product exterior from deteriorating or becoming discoloured.

- Do not place any rubber or vinyl materials on the product's exterior for a long time.
- Clean the product with a soft, dry cloth. Do not use solvents or other chemicals. Do not wipe the device with a chemically-treated cloth.

Wireless pairing (PS4)

The first time you use the controller with a specific system, you need to pair them:

1. Turn on the system and connect the controller to the system with the USB cable. The gamepad is charging (orange backlight).
2. Press the PS button (the small triangle between the sticks).
3. The backlight will blink four times. Then it will light up blue or red depending on whether it is for player 1 or 2.
4. Disconnect the cable from the system and controller. It is now ready for wireless use. Next time you switch on your devices, the controller is detected automatically (no need to pair it again).

Wired connection (PS4, PC)

1. Turn on the system and connect the controller to the system with the USB cable. The gamepad is charging (orange backlight).
2. The system will recognise a Plug&Play device and install drivers (on a PC).
3. The controller is ready for use.

Charging

1. Connect the controller with the USB cable to any charging port (console, PC, dedicated charger).
2. When charging, the controller breaths orange.
3. When the battery is full, the backlight is switched off.

Parameters

Input voltage and current:	5 V 600 mA DC
Battery type:	Integrated Li-Ion battery
Battery capacity:	600 mAh
Operating temperature:	5°C – 35°C
Charging time:	2–3 h

Radio communication

Bluetooth	ver.: 4.0
Maximum radiated power (E.I.R.P)	≤ 20 dBm
Frequency band	2400 MHz – 2483.5 MHz



The symbol of a crossed-out wheeled bin placed on electronic or electrical equipment, its packaging or accompanying documents means that the product may not be thrown out together with other waste. Used equipment may contain substances with toxic and carcinogenic properties, hazardous to human health and life, and polluting the soil and groundwater. It is the user's responsibility to hand over the used equipment to a designated collection point for its proper processing. For more information on recycling of electronic and electrical equipment, please contact your local authorities, waste disposal services and the place where you purchased this product. The household plays an important role in contributing to the reuse and recovery of secondary raw materials, including recycling, waste equipment. At this stage, attitudes are formed that affect the preservation of the common good, which is a clean natural environment.



Návod na obsluhu

Informace o kontroleru

Před prvním použitím výrobku je třeba pozorně se seznámit s tímto návodom a veškerými návody provázaných zařízení. Zachovajejte návod pro případné příští použití.

Zivotnost a doba činnosti akumulátoru:

- Nepoužívejte poškozené nebo rozbité lithium-iontové akumulátory.
- Životnost akumulátoru je omezená.
- Činnost zařízení napájeného akumulátorem se zkracuje přiměřeně k době používání akumulátoru. Životnost závisí také na způsobu uchovávání, podmínkách používání a vlivech prostředí.
- Nabíjejte v teplotě okolo od 10 do 30°C. Za jiných podmínek může být účinnost nabíjení nižší.
- Pokud se bezdrátový kontroler nebude používat po delší dobu, doporučuje se jej úplně nabít minimálně jednou za rok, aby byla funkčnost akumulátoru udržena.

Informace o bezpečnosti používání:

- Vyhnete se dlouhodobému používání. Dělejte přestávky každých 30 minut.
- V případě pocitu únavy, nepohodlí nebo bolesti dlaní nebo paží je třeba okamžitě přerušit používání výrobku. Pokud potíže neustoupí, kontaktujte lékaře.
- Používání sluchátek s nastavenou vysokou hlasitostí může vést k trvalé ztrátě sluchu. Nastavujte bezpečnou hlasitost. Po určité době se může příliš hlasitý zvuk začít zdát normální, ale stále zůstává zdraví škodlivý. V případě zvětnení v usírcích, zhoršení sluchu nebo jiných potíží, přerušte poslouchání a zkонтrolujte sluch. Čím je zvuk hlasitější, tím rychleji sluch poškozuje. Za účelem ochrany sluchu:
 - Omezte čas používání sluchátek nastavených na vysokou hlasitost.
 - Vyhnete se zvýšování hlasitosti za účelem přehlúšení okolního hluku.
 - Snižte hlasitost, pokud není slyšet mluvící osoby.
- Nedivetejte se dlouze na blikající diody kontroleru.
- V případě potíží nebo bolesti je třeba okamžitě přerušit používání kontroleru.
- Výrobek je určený výhradně k používání rukama.
- Funkce vibrací může zhoršovat úrazы. Nepoužívejte funkci vibrací v případě nemoci nebo úrazu kostí, kloubů nebo svalů dlaní nebo paží.
- Pamatujte, že program může být přednastavený tak, aby zapojoval funkci vibrací. Po vypnutí funkce vibrací přejdete do nabídky (nastavení) -> Devices (zařízení) -> Controllers (Kontrolery) na obrazovku funkce a odstraňte zatržení pole Enable Vibration (Zapnout vibrace).
- Nevytavujte výrobek vysokým teplotám, vlhkostí ani bezprostřednímu působení slunečního záření.
- Nemamočte výrobek.
- Nezatěžujte výrobek.
- Neházejte výrobkem ani jej neupuste. Netrestěte výrobkem silou.
- V případě používání funkce zjišťování mechu věnujte pozornost následujícím věcem: Úderem osoby nebo předmětu může kontroler způsobit náhodný úraz nebo ztrátu.
 - Před zahájením používání se presvědčte, že kolem uživatele je hodně volného prostoru.
 - Během používání kontroler pevně držte, aby vám nevyklouzl z dlaně.
 - V případě používání kontroleru připojeného ke konzole PS4 kabelem USB presvědčte se, že máte dostatečné místo na kabel, aby tento neuholil osobu ani předmět. Dávejte také pozor, aby se během používání kontroleru neodpojil kabel od konzoly.

Péče o vzhled

Dodržujte následující doporučení, aby nedošlo ke zhoršení ani přebarvení povrchu výrobku.

- Neumístlujte na výrobku na delší dobu pryžové nebo vinylové materiály.
- Čistěte výrobek měkkým a suchým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla ani jiné chemické prostředky. Neotírejte hadříkem namočeným v chemickém prostředku.

Zapojení kontroleru v bezdrátovém provedení (PS4)

Před prvním použitím kontroleru s určitým zařízením je třeba provést párování:

1. Zapněte zařízení a připojte k němu kontroler USB kabelem, - pad se začíná nabíjet (svítí oranžově).
2. Stlačte tlačítko PS (malý trojúhelník mezi ovládáním)
3. Podsvícení padu čtyřikrát blískne. Následně zasvítil modré nebo červené – V závislosti na tom, zda je určen pro hráče č. 1, nebo č. 2.
4. Odpojte kabel od konzoly a od padu - pad je připraven bezdrátovému použití. Při dalším zapojení, pad bude automaticky zjištěn (není třeba další párování).

Připojení kontroleru v bezdrátovém režimu (PS4, PS)

1. Vypněte zařízení a připojte k němu kontroler USB kabelem - pad se začíná nabíjet (svítí oranžově).
2. Systém zjistí zařízení v režimu Plug&Play a (v případě PC) nainstaluje ovládáče.
3. Gamepad je připraven k použití.

Nabíjení kontroleru

1. Připojte kontroler USB kabelem k libovolnému portu nabíjení (konzola, počítač PC, určená nabíječka)
2. Kontroler bude během nabíjení svítit pulzujícím oranžovým světlem.
3. Ve chvíli úplného nabítí oranžové světlo zhasne.

Technické údaje

Napětí proud napájení:	DC 5V 600 mA
Typ akumulátoru:	Zabudovaný lithium-iontový akumulátor
Kapacita akumulátoru:	600 mAh
Provozní teplota:	5°C - 35°C
Doba nabíjení:	2-3 h

Rádiové interfejsy

Bluetooth	verze: 4.0
Maximální výkon vysílače (E.I.R.P.)	≤ 20 dBm
Rozsah kmitočtu, ve kterém sada pracuje	2400 MHz-2483,5 MHz



Symbol přeskrtnutého odpadkového koše umístěného na zařízení, obalu nebo průvodních dokumentech znamená, že výrobek nesmí být vyhozen spolu s jiným odpadem. Použité zařízení může obsahovat látky s toxickými a karcinogenními vlastnostmi, nebezpečné pro lidské zdraví a život, včetně znečištění půdy a podzemních vod. Užívatel je zodpovědný za předání odpadního zařízení na jeho rádné zpracování na určené sběrné místo. Blížší informace o místě likvidace zařízení získáte na místním úřadě, v recyklačních společnostech nebo v místě, kde jste tento výrobek zakoupili.

Domácnost hráje důležitou roli v přispívání k opětovnému použití a využití druhotních surovin, včetně recyklace, odpadních zařízení. V této fázi se vytvářejí postoje, které ovlivňují zachování společného dobra, kterým je čisté přírodní prostředí.



Návod na obsluhu

Informácie o kontroleru

Pred prvým použitím výrobku je treba pozorne sa zoznámiť s týmto návodom a všetkými návodmi previazaných zariadení. Návod schovajte pre prípadné budúce použitie.

Životnosť a doba činnosti akumulátora:

- Nepoužívajte poškodené alebo rozbité litium-ionové akumulátory.
- Životnosť akumulátora je obmedzená.
- Činnosť zariadenia napájaného akumulátorom sa skracuje pomerane k dobe používania akumulátoru. Životnosť závisí aj na spôsobe uchovávania, podmienkach používania a vplyvoch prostredia.
- Nabíjajte v teplote okolia od 10 do 30°C. V iných podmienkach môže byť účinnosť nabijania nižšia.
- Pokiaľ sa bezdrôtový kontroler nebude používať cez dlhšiu dobu, doporuča sa jeho úplne nabítie minimálne raz za rok, aby bola funkčnosť akumulátora udržaná.

Informácie o bezpečnosti používania:

- Vyhrite sa dlhodobom používaní. Robte prestávky každých 30 minút.
- V prípade pocitu únavy, nepohodlia alebo bolestí rúk alebo ramien je treba okamžite prerušiť používanie výrobku. Pokiaľ problém neustúpi, kontaktujte lekára.
- Používanie slúchadiel s nastavenou vysokou hlasitosťou môže viesť k trvalej strate sluchu. Nastavujte bezpečnú hlasitosť. Po určitej dobe sa môže príliš hlasitý zvuk začať zdáť normálny, ale stále zostáva zdraviu škodlivý. V prípade zvonenia v ušíach, zhoršenia sluchu alebo iných problémov, prerušte počúvanie a skontrolujte sluch. Čím je zvuk hlasnejší, tým rýchlejšie sluch poškodzuje. Za účelom ochrany sluchu:
 - Obmedzte čas používania slúchadiel nastavených na vysokou hlasitosť.
 - Vyhrite sa zvyšovaniu hlasitosti za účelom prehlušenia okolitého hluku.
 - Znižte hlasitosť, pokiaľ nie je počúť hovoriace osoby.
- Nedivájte sa dĺho na blikajúce diódy kontroleru.
- V prípade problémov alebo bolesti je treba okamžite prerušiť používanie kontroleru.
- Výrobok je určený výhradne na používanie rukami.
- Funkcia vibrácií môže zhoršovať úrazy. Nepoužívajte funkciu vibrácií v prípade chorob alebo úrazov kostí, klobúv alebo svalov rúk alebo ramien.
- Pamäťajte, že program môže byť prednastavený tak, aby zapojoval funkciu vibrácií. Pre využitie funkcie vibrácií prejdite do ponuky (nastavenie) -> Devices (zariadenie) -> Controllers (Kontroly) na obrazovku funkcie a odstráňte označenie polia Enable Vibration (Zapnutí vibrácie).
- Nevytvarujte výrobok vysokym teplotám, vlhkosti ani bezprostrednému pôsobeniu slnčného žiarenia.
- Len nemočte výrobok.
- Nezaťažujte výrobok.
- Nehádzajte výrobkom ani ho neupustte. Netraste výrobkom silou.
- V prípade používania funkcie zistovania machu venujte pozornosť nasledujúcim veciam: Úderom osoby alebo predmetu môže kontroler spôsobiť náhodný úraz alebo stratu.
 - Pred zahájením používania sa presvedčte, že okolo užívateľa je veľa voľného priestoru.
 - Počas používania kontroly pevne držte, aby sa vám nevyšmykol z ruky.
 - V prípade používania kontroly pripojenejho ku konzole PS4 káblom USB sa presvedčte, že máte dostatočné miesto na kábel, aby tento

neudrel osobu ani predmet. Dávajte takisto pozor, aby sa pri používaní kontroly kábel neodpojil od konzoly.

Starostlivosť o vzhľad

Dodržiavajte nasledujúce odporúčania, aby nedošlo ku zhoršeniu ani preferbaní povrchu výrobku.

- Neumiestňujte na výrobku na dlhšiu dobu gumové alebo vinylové materiály.
- Čistite výrobok mäkkou a suchou handrou. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani iné chemické prostriedky. Neotierajte handrou namočenou v chemickom prostriedku.

Zapojenie kontroly do bezdrôtovej verzie (PS4)

Pred prvým použitím kontroly s určitým zariadením je treba vykonať párovanie:

1. Zapnite zariadenie a pripojte k nemu kontroler USB káblom, - pad sa začína nabijať (svieti oranžovo).
2. Stlačte tlačidlo PS (malý trojuholník medzi ovládaním)
3. Podsvietenie padu stári razy blikne. Následne zasvetí modro alebo červeno – v závislosti na tom, či je určený pre hráča č. 1, alebo č. 2.
4. Odpojte kábel od konzoly a od padu - pad je pripravený pre bezdrôtové použitie. Pri ďalšom zapojení, pad bude automaticky zistený (nie je treba ďalšie párovanie).

Pripojenie kontroly do bezdrôtovom režime (PS4, PS)

1. Vypnite zariadenie a pripojte k nemu USB káblom kontroler - pad sa začína nabijať (svieti oranžovo).
2. Systém zistí zariadenie v režime Plug&Play a (v prípade PC) nainštaluje ovládače.
3. Gamepad je pripravený na použitie.

Nabíjanie kontroly

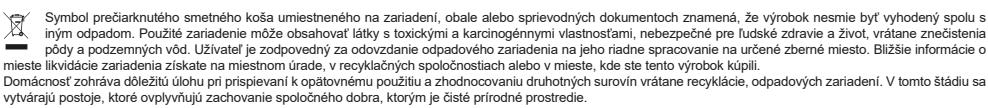
1. Pripojte kontroler USB káblom ku ľubovoľnému portu nabijania (konzola, počítač PC, určená nabíjačka)
2. Kontroler bude počas nabijania svietiť pulzujúcim oranžovým svetlom.
3. Vo chvíli úplného nabítia oranžové svetlo zhasne.

Technické údaje

Napätie prúdu napájania:	DC 5V 600 mA
Typ akumulátora:	Zabudovaný litium-iontový akumulátor
Kapacita akumulátora:	600 mAh
Prevádzková teplota:	5°C - 35°C
Doba nabijania:	2-3 h

Radiové interfejsy

Bluetooth	verzia: 4.0
Maximálny výkon vysielača (E.I.R.P.)	≤ 20 dBm
Rozsah kmitočtu, v ktorom zariadenie pracuje	2400 MHz-2483,5 MHz



Информация о контроллере

Перед первым использованием изделия внимательно прочтите это руководство и все связанные с ним руководства к устройствам. Храните инструкцию для ознакомления в будущем.

Срок службы и время работы аккумулятора:

- Не используйте поврежденные или разделенные литий-ионные аккумуляторы.
- Срок службы аккумулятора ограничен.
- Срок службы аккумулятора уменьшается по мере использования аккумулятора и по истечении времени. Срок службы также зависит от способа хранения, условий использования и факторов окружающей среды.
- Заряжайте при температуре окружающей среды от 10 до 30°C. В других условиях эффективность зарядки может быть ниже.
- Если беспроводной контроллер не будет использоваться в течение длительного времени, рекомендуется полностью заряжать его не реже одного раза в год для поддержания работоспособности аккумулятора.

Данные по безопасной эксплуатации:

- Избегайте длительного использования. Делайте перерывы примерно каждые 30 минут.
- Если вы чувствуете усталость, дискомфорт или боль в руках или предплечьях, немедленно прекратите использование изделия. Обратитесь к врачу, если симптомы сохраняются.
- Использование наушников на высокой громкости может привести к необратимой потере слуха. Установите безопасную громкость. Со временем слишком громкий звук может начать звучатьnormally, но он все еще вреден для вашего слуха. Если вы чувствуете звон в ушах, потерю слуха или другие неприятные ощущения, прекратите прослушивание и проверьте слух. Чем громче звук, тем быстрее он повредит ваш слух. Чтобы защитить свой слух:
 - Ограничите время использования наушников на высокой громкости.
 - Не увеличивайте громкость, чтобы заглушить окружающий шум.
 - Уменьшите громкость, если вы не слышите, как люди разговаривают.
- Не смотрите на мигающие светодиоды контроллера.
- Если вы чувствуете дискомфорт или боль, немедленно прекратите использование контроллера.
- Изделие предназначено только для ручного использования.
- Функция вибрации может усугубить травмы. Не используйте функцию вибрации, если у вас есть заболевания или травмы костей, суставов или мышц рук или предплечий.
- Обратите внимание, что программное обеспечение может включать функцию вибрации по умолчанию. Чтобы отключить функцию вибрации, перейдите в меню (настройки) -> Devices (устройства) -> Controllers (контроллеры) на экране функций и снимите флагок Enable Vibration (включить вибрацию).
- Не подвергайте изделие воздействию высоких температур, влажности или прямых солнечных лучей.
- Не мочите изделие.
- Не нагружайте изделие.
- Не бросайте и не роняйте изделие. Не встрахивайте изделие сильно.
- При использовании функции обнаружения мяча обратите внимание на следующее: Ударив человека или объект, контроллер может случайно нанести травму или повредить его.

- Перед использованием убедитесь, что вокруг пользователя достаточно места.

- При использовании крепко держите контроллер, чтобы он не выскользнул из рук.
- При использовании контроллера, подключенного к консоли PS4 с помощью USB-кабеля, убедитесь, что для кабеля достаточно места, чтобы он не ударил человека или предмет. Также будьте осторожны, чтобы не отсоединить кабель от консоли во время использования контроллера.

Забота о внешнем виде изделия

- Следуйте приведенным ниже рекомендациям, чтобы избежать ухудшения или обесцвечивания поверхности изделия.
- Не кладите на изделие резиновые или виниловые материалы в течение длительного времени.
- Очищайте изделие мягкой и сухой тканью. Не используйте растворители или другие химические вещества. Не протирайте тканью, смоченной химическим средством.

Подключение контроллера в беспроводном режиме (PS4)

Прежде чем использовать контроллер с данным устройством в первый раз, необходимо выполнить сопряжение:

1. Включите устройство и подключите к нему контроллер USB-кабелем, - планшет начнет заряжаться (загорится оранжевым цветом).
2. Нажмите кнопку PS (маленький треугольник между рычажками управления)
3. Подсветка мигает четыре раза. Затем он будет светиться синим или красным в зависимости от того, предназначен ли он для игрока №1 или №2.
4. Отсоедините кабель от консоли и планшета - планшет готов к беспроводному использованию. При следующем включении планшет будет обнаружен автоматически (сопряжение не требуется).

Подключение контроллера в проводном режиме (PS4, PS)

1. Включите устройство и подключите к нему контроллер USB-кабелем — планшет начинает заряжаться (светится оранжевым цветом).
2. Система обнаружит устройство в режиме Plug&Play и (в случае ПК) установит драйвера.
3. Планшет готов к применению.

Зарядка контроллера

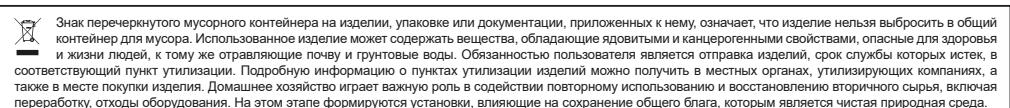
1. Подключите контроллер с помощью USB-кабеля к любому зарядному порту (консоли, ПК, специальному зарядному устройству).
2. Контроллер будет мигать оранжевым во время зарядки.
3. При полной зарядке оранжевый индикатор погаснет.

Технические характеристики

Напряжение питания и ток:	DC 5В 600mA
Тип батареи:	Встроенный литий-ионный аккумулятор
Емкость аккумулятора:	600 мАч
Температура работы:	5°C - 35 °C
Время зарядки:	2-3 ч

Радиоинтерфейсы

Bluetooth	версия: 4.0
Максимальная мощность передатчика (EIRP)	<20 дБм
Диапазон частот, в котором работает установка	2400 МГц-2483 МГц



Kontroller információk

A termék első használata előtt olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót és az eszközre vonatkozó utasításokat. Örizze meg az útmutatót későbbi felhasználásra.

Az akkumulátor élettartama és üzemideje:

- Ha használjon sérült vagy módosított litium-ion akkumulátort.
- Az akkumulátor élettartamára korlátozott.
- Az akkumulátor élettartama a használat és az idő műlásával csökken. Az akkumulátor élettartama függ a tárolás módjáról, a használati körülmenyekről és a környezeti tényezőktől.
- A készülék töltését 10 és 30 °C közötti hőmérsékleten végezze. Ettől eltérő körülmenyek mellett csökkenhet a töltés hatékonysága.
- Ha hosszabb ideig nem fogja használni a vezeték nélküli kontrollert, javasolt legalább évente egyszer feltölteni az akkumulátor működőképességének megőrzése érdekében.

Biztonságos használat:

- Kerülje a hosszan tartó használatot. Körülbelül 30 percenként tartson szüneteket.
- Ha fáradtságát, kényelmetlenséget vagy kéz, ill. vállfájdalmat érez, azonál fejezze be a termék használatát. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- A fülhallgató használata nagy hangerővel maradandó halláskárosodáshoz vezethet. Állítson be egy biztonságos hangerőt. A túl hangsúlyos hang idővel normálisanak tűnhet, de ettől még továbbra is káros a hallásra. Fülcseges, halácsökkentés vagy egyéb panasz esetén fejezze be a zenehallgatást és vizsgállassa meg a hallását. Minél hangsobb a hang, annál gyorsabban károsítja a hallást.
- A hallás védelme érdekében:
 - Korlátozza a nagy hangerőre állított fülhallgató használatának időtartamát.
 - Kerülje a hangerő növelését a háttérzajok elnyomása céljából.
 - Csökkentse a hangerőt, ha nem hallja az emberek beszédét.
- Ne bármilyen kontroller villgó jelzéstőrényét.
- Panasz vagy fájdalom esetén azonnal fejezze be a kontroller használatát.
- A termék kizárálag kezzel használható.
- A rezgés funkció súlyosbítja a sérüléseket. Ne használja a rezgés funkciót a kéz vagy a váll csontjai, izületei vagy izmainak a betegsége vagy sérülése esetén.
- Ne felejze, hogy a szoftver alapértelmezett beállításként bekapsolhatja a rezgés funkciót. A rezgés funkció kikapcsolásához menjen a funkció képernyő Menü (beállítások) -> Devices (Eszközök) -> Controllers (Kontrollerek) menüpontba és törölje az Enable Vibration (Rezgés bekapsolása) jelölőnégyzet bejelölését.
- Ne tegye ki a termékét magas hőmérséklet, páratartalom vagy közvetlen napfény hatásának.
- Ne áztassa a termékét.
- Ne terhelje a termékét.
- Ne ejtse le vagy dobja el a termékét. Ne rázza erőteljesen a termékét.
 - A mozgásérzékelés funkció használata esetén vegye figyelembe a következőket: Személynek vagy tárgynak ütközéthez a kontroller véletlen sérülést vagy anyagi kárt okozhat.
 - Használattal előtt győződjön meg róla, hogy elegendő szabad hely van a felhasználó körül.
 - Használattal közben erősen fogja a kontrollert, hogy ne csússzon ki a kezéből.

- Ha a PS4 konzolhoz USB kábellel csatlakoztatott kontrollert használ, győződjön meg róla, hogy elegendő hely van a kábel számára, hogy azzal ne tudjon másokat vagy tárgyat megütöni. Arra is ügyeljen, hogy a kontroller használata közben ne húzza ki a kábelt a konzolról.

A termék karbantartása

Tartsa be az alábbi javaslatokat termék felületi sérülésének vagy elszíneződésének megelőzéséhez.

- Ne helyezzen a termékre hosszabb időre gumiból vagy vinilból készült anyagokat.
- Puha, száraz ruhával tisztítsa a terméket. Ne használjon oldószereket vagy más vegyszereket. Ne törölje szárazra vegyszerrrel átitatott ruhával.

A kontroller csatlakoztatása vezetékes módban (PS4)

A kontroller használata vételé előtt végezze el a kontroller és az adott eszköz párosítását:

1. Kapcsolja be a készüléket és csatlakoztassa a kontrollert egy USB kábellel - a gamepad tölteni kezd (narancssárga világít).
2. Nyomja meg a PS gombot (kis háromszög a vezérlőkarok között).
3. A gamepad háttérvilágítása négyeszer villog. Ezután kék vagy piros színben kapcsol be - attól függően, hogy 1-es vagy a 2-es játékosnak szól.
4. Húzza ki a kábelt a konzolból és a gamepadból - a gamepad készén áll a vezeték nélküli használatra. A következő bekapsolás során a gamepad automatikusan felismeri magát (nincs szükség további párosításra).

A kontroller csatlakoztatása vezetékes módban (PS4, PS)

1. Kapcsolja be a készüléket és csatlakoztassa a kontrollert egy USB kábellel - a gamepad tölteni kezd (narancssárgán világít).
2. A rendszer felismeri az eszközt Plug&Play módban és (PC esetén) telepít az illesztőprogramokat.
3. A gamepad használatra készén áll.

A kontroller töltése

1. Csatlakoztassa a kontrollert egy USB kábellel egy szabadon választott töltőportothoz (konzol, PC számítógép, dedikált töltő).
2. A kontroller töltés közben narancssárga színnel villog.
3. Miután teljesen feltöltöttöd eljelszik, a narancssárga fény.

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	DC 5V 600 mA
Akkumulátor típus:	Beépített litium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitása:	600 mAh
Munkahőmérséklet:	5°C - 35°C
Töltési idő:	2-3 h

Rádió interfések

Bluetooth	verzió: 4.0
Jeladó maximális teljesítménye (E.I.R.P)	≤ 20 dBm
Frekvenciatartomány:	2400 MHz-2483,5 MHz



A berendezésen, a csomagoláson vagy a mellékelt dokumentumokon található áthúzott kuka jel azt jelzi, hogy a terméket nem szabad más hulladékkel együtt ártalmatlanítani. A hulladék megegyezik a rézkábel tulajdonosával rendelkező, emberi egészségre és életere veszélyes, továbbá a talajt és a talajvízat szennyező anyagokat. A kábel ártalmatlanítása a hagyományos hulladékgyűjtő rendszerekkel történik. A berendezésnek ártalmatlanítási pontjaiat kapcsolatos további információkért forduljan a helyi háztartáshoz, a hulladékkezelő vállalathoz vagy ahol a termékét vásárolta. A háztartás fontos szerepet játszik a másodlagos nyersanyagok - többek között az újrafeldolgozás, a hulladékkezelő berendezések - újrafelhasználásához és használatához való hozzájárulásában. Ebben a szakaszban olyan attitűdök alakulnak ki, amelyek befolyásolják a közjövő megőrzését, amely tisztá természetű környezetet.



BG

Shogun Pro - gamepad

безжичен PS4 / жичен PC/PS3

Инструкция за експлоатация

tracer®

Информация за контролера

Моля, прочетете внимателно тази инструкция и всички инструкции за свързаните устройства, преди да използвате продукта за първи път. Запазете инструкцията за последващи справки.

Жivot и време на работа на акумулатора:

- Не използвайте повредени или разделени литиево-йонни акумулатори.
- Животът на акумулатора е ограничен.
- Животът на акумулатора намалява с използването му и с течение на времето. Животът зависи и от начина на съхранение, условията на употреба и факторите на околната среда.
- Да се зарежда при температура на околната среда от 10 до 30°C. При други условия ефективността на зареждането може да бъде по-ниска.
- Когато няма да използвате безжичния контролер за продължителен период от време, се препоръчва да го зареждате напълно поне веднъж годишно, за да поддържате функционалността на акумулатора.

Информация за безопасност на употреба:

- Избягвайте продължителна употреба. Правете почивки на всеки 30 минути.
- Ако почувствате умора, дискомфорт или болка в дланите или ръцете си, незабавно спрете да използвате продукта. Свържете се с Вашия лекар, ако симптомите продължават.
- Използването на слушалки с висока сила на звука може да доведе до трайна загуба на слуха. Настройте безопасна сила на звука. С течение на времето звук, който е твърде силен, може да започне да звучи нормално, но все пак е вреден за слуха ви. Ако почувствате зъвънене в ушите, загуба на слуха или друг дискомфорт, спрете да слушате и проверете слуха си. Колкото по-силен е звукът, толкова по-бързо уврежда слуха Ви. За да защитите слуха си:
 - Отграничете времето, през което използвате слушалки с висока сила на звука.
 - Избягвайте да увеличивате звука, за да заглушите околния шум.
 - Намалете звука, ако не чувате говорещите хора.
- Не се взирайте в мигащите светодиоди на контролера.
- Ако почувствате дискомфорт или болка, незабавно спрете да използвате контролера.
- Продуктът е предизначен само за употреба с ръце.
- Функцията за вибрации може да влоши нараняванията. Не използвайте функцията за вибрация, ако имате заболяване или нараняване на костите, ставите или мускулите на дланите или ръцете.
- Моля, обрънете внимание, че софтуерът може да активира функцията за вибрации по подразбиране. За да деактивирате функцията за вибрации, влезте в меню (настройки) -> Devices (устройства) -> Controllers (Контролери) в екрана с функциите и премахнете отметката от полето Enable Vibration (Активиране на вибрация).
- Не излагайте продукта на високи температури, влажност или пряка слънчева светлина.
- Не мокрете продукта.
- Не натоварвайте продукта.
- Не хвърляйте и не изпукайте продукта. Не разклащайте продукта силно.
- Когато използвате функцията за откриване на място, обрънете внимание на следното: Удряйки човек или предмет, контролерът може да причини случайно нараняване или щета.
 - Преди употреба се уверете, че има достатъчно място около потребителя.

- Когато го използвате, дръжте контролера здраво, за да не се изпълъзне от ръката ви.

- Когато използвате контролер, свързан към конзола PS4 с USB кабел, уверете се, че има достатъчно място за кабела, за да предотвратите удар в човек или предмет. Освен това внимавайте да не изключвате кабела от конзолата, докато използвате контролера.

Грижа за външния вид на продукта

Следвайте препоръките по-долу, за да избегнете влошаване или обезцветяване на повърхността на продукта.

- Не поставяйте тумени или винилови материали върху продукта за дълго време.
- Почиствайте продукта с мека и суха кърпа. Не използвайте разтворители или други химически средства. Не избръсвайте с кърпа овлажнена с химически препарат.

Свързване на контролера в безжичен режим (PS4)

Преди първото използване на контролера с дадено устройство, трябва да свържете устройствата:

1. Включете устройството и свържете контролера към него с USB кабел - геймпадът започва да се зарежда (свети в оранжево).
2. Натиснете бутона PS (малък триъгълник между управляващите лостове)
3. Подсветката мига четири пъти. След това ще свети в синьо или зелено в зависимост от това дали е за игра №1 или №2.
4. Извлечете кабела от конзолата и от геймпада - геймпадът е готов за безжично ползване. Следващият път, когато го включите, геймпадът ще бъде отворен автоматично (не е необходимо сдъвояване).

Свързване на контролера в жичен режим (PS4, PS)

1. Включете устройството и свържете контролера към него с USB кабел - геймпадът започва да се зарежда (свети в оранжево).
2. Системата ще открие устройството в режим Plug&Play и (в случай на PC) ще инсталира драйверите.
3. Геймпадът е готов за използване.

Зареждане на контролера

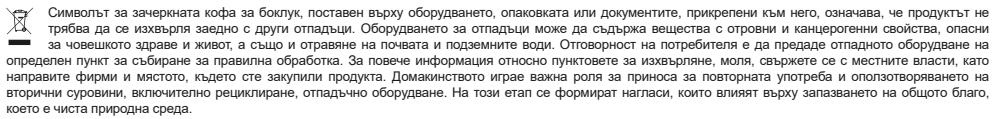
1. Свържете контролера с USB кабел към произволен порт за зареждане (конзола, компютър, специално зарядно устройство)
2. По време на зареждане контролерът ще свети с пулсираща оранжева светлина.
3. Когато се заведе, оранжевата светлина ще изгасне.

Технически данни

Напряжение и ток на захранване:	DC 5V 600 mA
DC 5V 600 mA	
Тип акумулатор: Вграден литиево-йонен акумулатор	Béépített lithium-ion akkumulátor
Капацитет на акумулатора: 600 mAh	600 mAh
Температура на работа: 5°C - 35°C	5°C - 35°C
Время за зареждане: 2-3 часа	2-3 h

Радио интерфейси

Bluetooth	версия: 4.0
Максимална мощност на предавателя (E.I.R.P)	≤ 20 dBm
Честотен диапазон на работа на комплекта	2400 MHz-2483,5 MHz



Informationen über das Dokument

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch und alle zugehörigen Geräteanweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Lebensdauer und Laufzeit des Akkus:

- Verwenden Sie keine beschädigten oder gesplitteten Lithium-Ionen-Akkus.
- Die Akkulebensdauer ist begrenzt.
- Die Laufzeit des Akkus nimmt mit dem Verschleiß des Akkus und dem Lauf der Zeit ab. Die Lebensdauer hängt auch von der Lagerungsart, den Nutzungsbedingungen und Umweltbedingungen ab.
- Aufladen bei Umgebungstemperatur zwischen 10 und 30 °C. Unter anderen Bedingungen kann die Ladeeffizienz niedriger sein.
- Wenn der drahtlose Controller längere Zeit nicht verwendet wird, wird empfohlen, ihn mindestens einmal im Jahr vollständig aufzuladen, um die Funktionalität des Akkus aufrechtzuerhalten.

Informationen zur Gebrauchssicherheit:

- Vermeiden Sie einen längeren Gebrauch. Machen Sie alle ca. 30 Minuten Pausen.
- Wenn Sie Müdigkeit, Unbehagen oder Schmerzen in Ihren Händen oder Armen verspüren, hören Sie sofort auf, das Produkt zu verwenden. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Beschwerden anhalten.
- Die Verwendung von Kopfhörern mit hoher Lautstärke kann zu einem dauerhaften Hörverlust führen. Stellen Sie eine sichere Lautstärke ein. Nach einiger Zeit kann ein zu lautes Gerät beginnen, normal zu klingen, aber es ist immer noch schädlich für Ihr Gehör. Im Falle von Ohrensausen, Hörstörungen oder anderen Beschwerden unterbrechen Sie das Hören und lassen Sie Ihr Gehör überprüfen. Je lauter der Klang, desto schneller schädigt er Ihr Gehör. Zum Schutz Ihres Gehörs:
 - Begrenzen Sie die Nutzungszeit von Kopfhörern, die auf hohe Lautstärke eingestellt sind.
 - Vermeiden Sie es, die Lautstärke zu erhöhen, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
 - Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie umstehende Menschen nicht sprechen hören.
- Blicken Sie nicht auf die blinkenden Diode des Controllers.
- Im Falle von Beschwerden oder Schmerzen, stellen Sie die Verwendung des Controllers sofort ein.
- Das Produkt ist nur für den Handgebrauch bestimmt.
- Die Vibrationsfunktion kann Verletzungen verschlimmern. Verwenden Sie die Vibrationsfunktion nicht bei Erkrankungen oder Verletzungen von Knochen, Gelenken oder Muskeln der Hände oder Arme.
- Beachten Sie, dass die Software die Vibrationsfunktion standardmäßig aktivieren kann. Um die Vibrationsfunktion zu deaktivieren, gehen Sie auf dem Funktionsbildschirm zu Menü (Einstellungen) > Geräte > Controller und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Vibration aktivieren.
- Setzen Sie das Produkt keinen hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Lassen Sie das Produkt nicht nass werden.
- Belasten Sie Sie das Produkt nicht.
- Werfen oder lassen Sie das Produkt nicht fallen. Schütteln Sie das Produkt nicht kräftig.
- Achten Sie bei der Verwendung der Bewegungserkennungsfunktion auf Folgendes: Beim Auftreffen auf eine Person oder einen Gegenstand kann die Steuerung versehentliche Verletzungen oder Verluste verursachen.

- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass um den Benutzer herum genügend freier Platz vorhanden ist.

- Halten Sie den Controller bei der Verwendung fest, damit er nicht aus Ihrer Hand rutscht.

- Wenn Sie den Controller verwenden, der mit einem USB-Kabel an die PS4-Konsole angeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass genug Platz für das Kabel vorhanden ist, damit es nicht auf eine Person oder einen Gegenstand trifft. Achten Sie auch darauf, das Kabel nicht von der Konsole zu trennen, wenn Sie den Controller verwenden.

Pflege des Aussehens des Produkts

Beachten Sie die folgenden Empfehlungen, um eine Verschlechterung oder Verfärbung der Produktoberfläche zu vermeiden.

- Legen Sie keine Gummi- oder Vinylmaterialien für längere Zeit auf das Produkt.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen und trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder andere Chemikalien. Nicht mit einem in einem chemischen Mittel getränkten Tuch abwischen.

Anschließen des Controllers im kabellosen Modus (PS4)

Vor der ersten Verwendung des Controllers mit dem Gerät muss eine Kopplung durchgeführt werden:

1. Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie den Controller mit einem USB-Kabel - das Pad beginnt zu laden (leuchtet orange).
2. Drücken Sie die PS-Taste (kleines Dreieck zwischen den Steuerhebeln)
3. Die Hintergrundbeleuchtung des Pads blinkt viermal. Es leuchtet dann blau oder rot auf - je nachdem, ob es für Spieler # 1 oder # 2 gedacht ist.
4. Trennen Sie das Kabel von der Konsole und dem Pad - das Pad ist kabellos einsatzbereit. Beim nächsten Einschalten wird das Pad automatisch erkannt (keine weitere Kopplung erforderlich).

Anschließen des Controllers im kabellosen Modus (PS4)

1. Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie den Controller mit einem USB-Kabel - das Pad beginnt zu laden (leuchtet orange).
2. Das System erkennt das Gerät im Plug&Play-Modus und installiert (im Falle eines PCs) die Treiber.
3. Das Gamepad ist einsatzbereit.

Aufladen des Controllers

1. Schließen Sie den Controller mit einem USB-Kabel an einen beliebigen Ladeanschluss (Konsole, PC, dediziertes Ladegerät) an
2. Der Controller blinkt während des Ladevorgangs orange.
3. Bei vollständiger Aufladung erlischt das orangefarbene Licht.

Technische Daten

Versorgungsspannung und -strom:	DC 5 V 600 mA
Akku-Typ:	Eingebauter Li-Ion Akku
Akkukapazität:	600 mAh
Betriebstemperatur:	5 °C – 35 °C
Ladezeit:	2-3 h

Funkschnittstellen

Bluetooth	Version: 4.0
Maximale Sendeleistung (E.I.R.P)	≤ 20 dBm
Frequenzbereich, in dem das Set arbeitet	2400 MHz-2483,5 MHz



Das gestrichene Papierkorbsymbol auf dem Gerät, der Verpackung, oder den zugehörigen Unterlagen bedeutet, dass das Produkt nicht mit anderen Abfällen entsorgt werden darf. Das abgenutzte Gerät kann giftige, krebsfördernde, lebens- und gesundheitsgefährliche Substanzen enthalten. Darüber hinaus sind die Substanzen giftig für den Erdbooden und das Grundwasser. Der Benutzer ist verpflichtet, das abgenutzte Gerät an eine bestimmte Sammelstelle zu übergeben, damit es richtig entsorgt wird. Weitere Informationen zum Thema Abfallsammelstellen können Sie bei den örtlichen Behörden, den Entsorgungsfirmen, und dem Produktverkäufer. Der Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Wiederverwendung und Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen, einschließlich Recycling und Altgeräten. In diesem Stadium werden Einstellungen gebildet, die die Erhaltung des Gemeinwohls beeinflussen, das eine saubere natürliche Umwelt ist.

