

Mechanical 68 Keyboard

ZM-K610 SERIES

Quick Start Guide

Ver. 121322



Developed and designed by ZALMAN in Korea.
This product is protected by ZALMAN's pending or registered patents.

* To ensure safe and easy installation, please read the following precaution.
* Product design and specifications may be revised to improve quality and performance without notice.

www.zalman.com

English

The Keyboard of ZM-K610 series are support the exclusive UI Software to control the key mapping, LED effects and Macro function. Please download the UI Software via ZALMAN webpage

한국어

ZM-K610 시리즈의 키보드는 전용 UI 소프트웨어를 지원하여 키 매핑, LED 효과 및 매크로 기능을 제어합니다. ZALMAN(www.zalman.com) 웹 페이지를 통해 UI 소프트웨어를 다운로드 하십시오.

Polski

Klawiatury z serii ZM-K610 obsługują ekskluzywne oprogramowanie UI Software do kontroli mapowania klawiszy, efektów LED i funkcji Macro. Oprogramowanie UI można pobrać z witryny internetowej firmy ZALMAN.

Deutsch

Die Tastatur der ZM-K610-Serie unterstützt die exklusive UI-Software zur Steuerung der Tastenbelegung, LED-Effekte und Makrofunktionen. Bitte laden Sie die UI-Software von der ZALMAN-Webseite herunter.

Türk

ZM-K610 serisi Klavye, tuş haritalandırmasını, LED efektlerini ve Makro özelliğini kontrol eden çok özel Kullanıcı Arayüzü Yazılımını destekler. Lütfen ZALMAN internet sayfasına giderek Kullanıcı Arayüzü Yazılımını indirin.

Český

Klávesnice řady ZM-K610 podporuje exkluzivní UI software ke kontrole mapování kláves, LED efektů a makro funkcí. Stáhněte si UI software přes webovou stránku ZALMAN

Portuguese

O Teclado da série ZM-K610 suporta o software UI exclusivo para controlar o mapeamento de teclas, efeitos LED e função Macro. Por favor, descarregue o Software UI através da página web do ZALMAN

Қазақстан

МК 610 сериялы пернетақта пернелер дисплейін, жарықдиодты эффекттерді және Макро мүмкіндіктерді басқаруға арналған эксклюзивті UI бағдарламалық жасақтамасын қолдайды. UI бағдарламалық жасақтама сын ZALMAN веб сайтында жүктеп алыңыз

日本語

ZM-K610シリーズのキーボードは、専用UIソフトウェアに対応し、キーマッピング、LED効果およびマクロ機能を制御します。ZALMAN(www.zalman.com)ウェブページからUIソフトウェアをダウンロードしてください。

Русский

Клавиатура серии ZM-K610 поддерживает эксклюзивное программно е обеспечение пользовательского интерфейса для управления сопо ставлением клавиш, светодиодными эффектами и функцией макрос ов. Загрузите программное обеспечение пользовательского интерфе йса с веб-страницы ZALMAN (www.zalman.com).

Français

Les claviers de la série ZM-K610 prennent en charge le logiciel exclusif d'UI pour contrôler le mappage des touches, les effets LED et la fonction Macro. Veuillez télécharger le logiciel UI via la page Web de ZALMAN.

Español

Los teclados de la serie ZM-K610 son compatibles con el software de interfaz de usuario exclusivo para controlar la asignación de teclas, los efectos LED y las funciones macro. Descargue el software de interfaz de usuario a través de la página web de ZALMAN (www.zalman.com).

中國

ZM-K610系列的鍵盤支持專用UI軟件，可控制鍵盤映射、LED效果及宏功能。請通過ZALMAN(www.zalman.com)網頁下載UI軟件。

Slovenčina

Klávesnice série ZM-K610 podporujú exkluzívny softvér UI na ovládanie mapovania klávesov, LED efektov a funkcie Macro. Softvér UI si stiahnite prostredníctvom webovej stránky spoločnosti ZALMAN

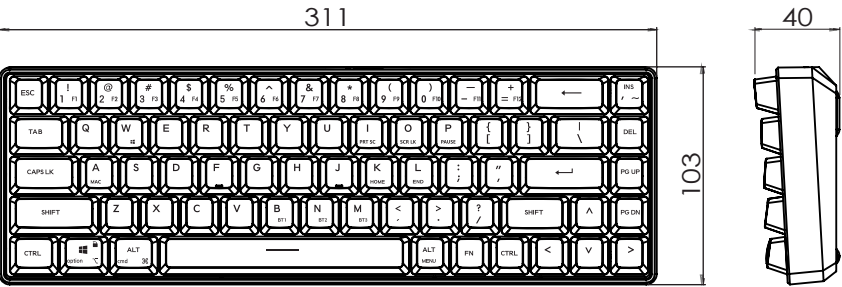
Magyar

A ZM-K610 sorozat billentyűzete támogatja az exkluzív felhasználói felület (UI) szoftvert a billentyűleképezés, a LED-effektusok és a makró funkció vezérléséhez. Kérjük, tölts le az UI szoftvert a ZALMAN weboldalaról!

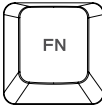
Specifications

Model	ZM-K610 Series	
Color	Gray(White & Light Brown keycaps)	Blue(Blue & Red & White keycaps)
Dimensions	311(L) x 103(W) x 40(H)mm	
Weight	610g / 1.32 lbs ± 5% (without Cable & Dongle)	
Material	ABS Plastic, Metal Plate, EVA Mute Form	
LED Color	RGB, 16.7 million colors	
Keycaps	PBT Keycaps with Dye-sublimation lettering	
Switch Type	Gateron Hot-swap Switches (Red/Brown/Yellow Pro)	
Polling Rate	1000Hz (Wired/2.4GHz Mode)/ 125Hz (Bluetooth Mode)	
Response Time	1ms (Wired/2.4GHz Mode), 8ms (Bluetooth Mode)	
On-the-fly System	Yes	
Connectivity	Wired, 2.4 GHz, Bluetooth 5.0	
Charging	Support Wired charging	
Battery	3000mAh Li-Po Battery	
Battery Life	Up to 230hrs (LED Off)	
Compatible OS	Windows 8+, Mac OS X 10.10+, Android, iOS	
Software Support	ZALMAN Exclusive Software with Wired mode	
Cable	1.5m, USB Type C to Type A, Detachable & soft PVC	
Accessories	Cleaning Brush Extra Keycaps of Tab and Enter (each 1 pc) Pouch	

Controls and Features



Controls and Features



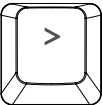
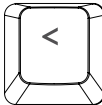
FN+ F = LED ON/OFF



FN+ Page UP = Cycle 20 LED effects mode



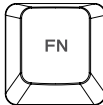
FN+ Page UP = Cycle LED 8 Colors Change mode



FN+ Left / Right Arrow Keys
= Lighting Speed Up/Down of LED Effects

FN+ Up / Down Arrow Keys
= LED brightness Up/Down

Key Functions

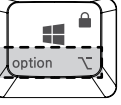
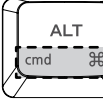


FN+ESC
= Reset all to default



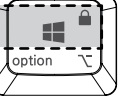
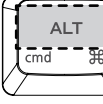
FN+B/N/M
= Select Bluetooth Device 1/2/3



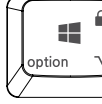


FN+A
= Switch the Apple MAC system





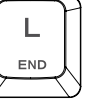
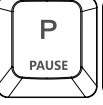
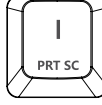
FN+W
= Switch the Windows system



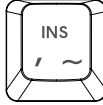
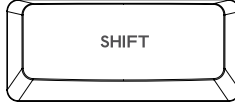
FN+WIN
= WIN key Lock / WIN Key Unlock



FN+ Right ALT
= MENU

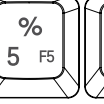
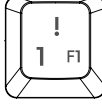


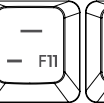
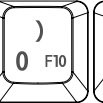
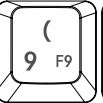
FN+ Keys of I/O/P/K/L
= PRT SC / SCR LK / PAUSE / HOME / END



FN+ SHIFT + INS
= ~

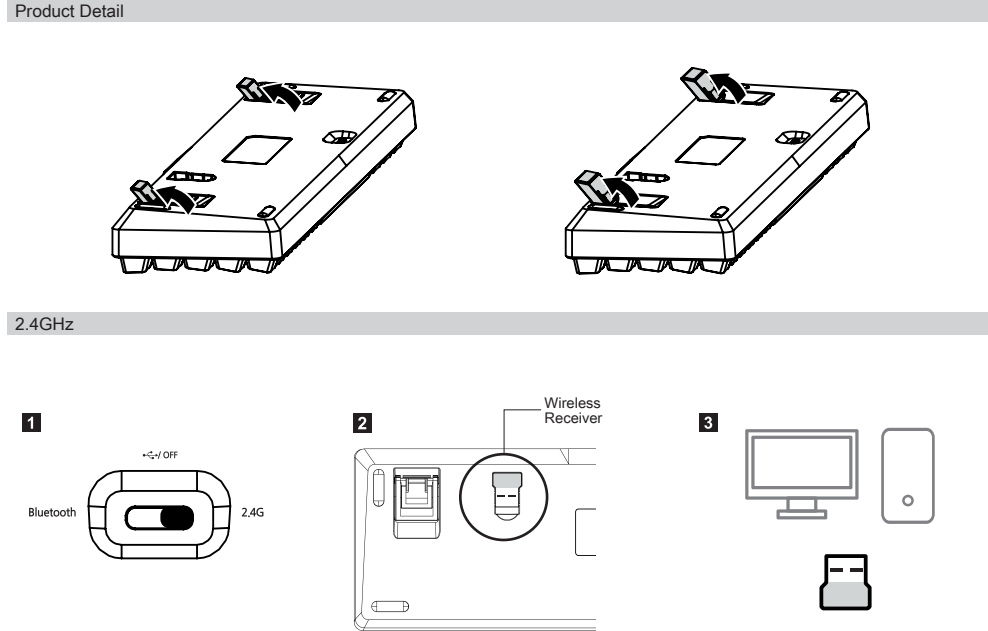






FN+ Keys of 1/2/3/4/5/6/7/8/9/0/-/=/
= F1 / F2 / F3 / F4 / F5 / F6 / F7 / F8 / F9 / F10 / F11 / F12





English

How to Sync 2.4G Mode :

1. Insert the USB wireless receiver into a USB port of the computer
2. Press and hold FN+V for 3 SECs, and wait until the yellow LED light flashes on the "V" Key.
3. Release the FN+V key, once the Yellow LED light is turned off it is ready for use.

한국어

2.4G 모드를 동기화하는 방법:

1. USB 무선 수신기를 컴퓨터의 USB 포트에 삽입합니다.
2. 3초 동안 FN+V를 누르고 있으며 "V" 키에서 노란색 LED 표시등이 깜박일 때까지 기다립니다.
3. FN+V 키에서 손을 뗍니다. 노란색 LED 표시등이 꺼지면 사용할 준비가 됩니다.

Polski

Jak zsynchronizować tryb 2.4G :

1. Włożyć odbiornik bezprzewodowy USB do portu USB w komputerze
2. Naciśnij i przytrzymaj FN+V przez 3 sekundy i poczekaj aż żółta dioda LED zacznie migać na klawiszu "V".
3. Zwolnij klawisz FN+V, po wyłączeniu żółtej diody LED jest on gotowy do użycia.

Deutsch

So synchronisieren Sie im 2.4G-Modus:

1. Stecken Sie den drahtlosen USB-Empfänger in einen USB-Anschluss Ihres Computers.
2. Halten Sie die FN+V-Tasten drei Sekunden lang gedrückt und warten Sie, bis das gelbe LED-Licht auf der V-Taste blinkt.
3. Lassen Sie die FN+V-Tasten los. Sobald das gelbe LED-Licht erlischt, ist es einsatzbereit.

Türk

2.4G Modu nasıl senkronize edilir:

1. Kablosuz USB alıcısını bilgisayarın USB çıkışına takın.
2. 3 saniye boyunca FN+V tuşlarını basılı tutun ve "V" tuşunda sarı LED ışığının yanıp sönmelerini bekleyin.
3. FN+V tuşlarına basmayı bırakın, Sarı LED ışığı kapandığında kullanıma hazırdır.

Český

Jak synchronizovat 2.4G režim:

1. Vložte USB bezdrátový přijímač do USB portu počítače
2. Stiskněte a podržte FN+V na 3 sekundy. Počkejte, dokud nezačne na klávese „V“ blikat LED světlo.
3. Uvolněte FN+V, jakmile zůstane žluté LED světlo vypnuté, je vše připraveno na použití.

Portuguese

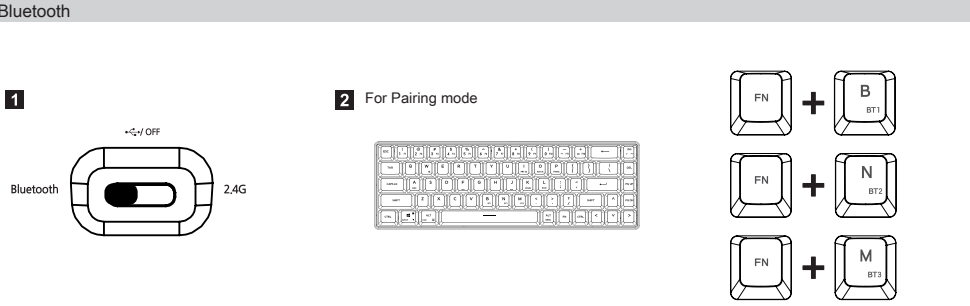
Como Sincronizar o Modo 2.4G:

1. Insira o recetor sem fios USB numa porta USB do computador
2. Mantenha pressionados Fn+V durante 3 SEGs e aguarde até que a luz LED amarela fique intermitente na tecla "V".
3. Solte as teclas Fn+V, e quando a luz LED amarela desligar, está pronto a ser utilizado.

Қазақстан

2.4 G режимін қалай синхрондау керек:

1. USB сымсыз қабылдағышты компьютердің
2. USB портына салыңыз. 3FN+V түймесін 3 секунд басып, ұстап тұрыңыз және сары ж арық диоды "V" батырмада жыпылықтағанда күтіңіз.
3. FN+V батырмасын босатыңыз, сары жарық диоды өшірілгеннен кейін оп пайдалануға дайын.



English

How to Sync BT Mode :

1. You MUST have BT on your desired device.
2. Press and hold the FN + selected channel key [each B, N, M key] for 3 SECs, and wait until the blue LED light flashes on the selected key.
3. Release the FN + selected channel key and wait until the blue light stops flashing.
4. Once your default LED lighting effect comes back on it is ready for use.

한국어

Bluetooth 모드를 동기화하는 방법:

1. 원하는 장치에 BT가 있어야 합니다.
2. FN + 선택한 채널 키 [각 B, N, M키]를 3초 동안 누르고 있으며 선택한 키에서 파란색 LED 표시등이 깜박일 때까지 기다립니다.
3. FN + 선택한 채널 키에서 손을 떼고 파란색 표시등이 깜박임을 멈출 때까지 기다립니다.
4. 기본 LED 조명 효과가 다시 켜지면 사용할 준비가 된 것입니다.

Polski

Jak zsynchronizować tryb BT :

1. Musisz mieć BT na swoim urządzeniu.
2. Naciśnij i przytrzymaj klawisz FN + wybrany kanał [każdy klawisz B, N, M] przez 3 SECs, i poczekaj aż niebieska dioda LED zacznie migać na wybranym klawiszu.
3. Zwolnij klawisz FN + wybrany kanał i poczekaj, aż niebieska dioda przestanie migać.
4. Po powrocie domyślnego efektu oświetlenia LED jest on gotowy do użycia.

Deutsch

So synchronisieren Sie im Bluetooth-Modus:

1. Das gewünschte Gerät MUSS Bluetooth haben.
2. Halten Sie die FN-Taste + ausgewählte Kanaltaste [jede B-, N-, M-Taste] drei Sekunden lang gedrückt und warten Sie, bis das blaue LED-Licht auf der aus-gewählten Taste blinkt.
3. Lassen Sie die FN-Taste + ausgewählte Kanaltaste los und warten Sie, bis das blaue Licht aufhört zu blinken.
4. Sobald der voreingestellte LED-Lichteffekt wieder eingeschaltet ist, ist es einsatz-bereit.

Türk

BT Modu nasıl senkronize edilir:

1. Kullanmak istediğiniz cihazda BT OLMALIDIR.
2. FN + seçili kanalın tuşunu [her bir B, N, M tuşunu] 3 saniye boyunca basılı tutun ve seçtiğiniz tuşta mavi LED ışığı yanıp sönmeye kadar bekleyin.
3. FN + seçili kanal tuşunu bırakın ve mavi ışık yanıp sönmeyi bırakana kadar bekleyin.
4. Varsayılan LED ışığı etkinizni yandığında kullanıma hazırdır.

Český

Jak synchronizovat BT režim:

1. Na svém zařízení musíte mít Bluetooth.
2. Stiskněte a podržte FN + klávesu vybraného kanálu [každá B, N, M klávesa] po dobu 3 sekund a počkejte, dokud na vybrané klávese nezačne blikat modré LED světlo.
3. Uvolněte FN + klávesu vybraného kanálu a počkejte, dokud nepřestane modré světlo blikat.
4. Vše je připraveno, jakmile se vrátí váš výchozí LED efekt.

Portuguese

Como Sincronizar o Modo BT:

1. Deve ter BT no dispositivo pretendido.
2. Mantenha pressionados FN + tecla de canal selecionada [cada tecla B, N, M] durante 3 SECs e aguarde até que a luz LED azul fique intermitente na tecla selecionada.
3. Solte FN + tecla de canal selecionada e aguarde até que a luz azul pare de piscar.
4. Quando o efeito de iluminação LED predefinido voltar, está pronto a ser utilizado.

Қазақстан

Bluetooth режимін қалай синхрондау керек:

1. Қажетті құрылғыда Bluetooth болуы керек.
2. FN + таңдалған арна кілтін [ар B, N, M кілтін] 3 секунд басып тұрыңыз, және таңдалға н батырмада көк жарық диоды жыпылықтауын күтіңіз.
3. FN + таңдалған арна кілтін босатыңыз және көк жарық жыпылықтағанда күтіңіз.
4. Сіздің жарықдиодты жарықтандыру эффектіңіз әдепкі қалпына келгеннен кейін оп па йдалануға дайын болады.

日本語

Bluetoothモードを同期させる方法:

1. 希望する装置にBTが必要です。
2. FN+選択したチャンネルキー[各B、N、Mキー]を3秒間、押したまま、選択したキーに青色のLED表示灯が点滅するまで待ちます。
3. FN+選択したチャンネルキーから手を離して青色の表示灯が点滅するまで待ちます。
4. 基本LED照明効果が再び点灯すれば、使用準備完了です。

Русский

Как синхронизировать режим Bluetooth:

1. Устройство, которое вы хотите синхронизировать, должно иметь Bluetooth.
2. Нажмите и удерживайте клавишу FN и клавишу выбранного канала [каждую клавишу B, N, M] в течение 3 секунд и подождите, пока синий светодиодный индикатор н е начнет мигать на выбранной клавише.
3. Отпустите клавишу FN и выбранный канал и подождите, пока синий индикатор не перестанет мигать.
4. Когда светодиодный световой эффект по умолчанию снова включится, устройств о будет готово к использованию.

Français

Comment synchroniser le mode BT :

1. Vous DEVEZ avoir le mode BT sur votre appareil.
2. Appuyez et maintenez la touche FN + la touche du canal sélectionné [chaque touche B, N, M] pendant 3 secondes, et attendez que le voyant bleu clignote sur la touche sélectionnée.
3. Relâchez la touche FN + du canal sélectionné et attendez que le voyant bleu cesse de clignoter.
4. Une fois que votre effet d'éclairage DEL par défaut s'est rallumé, il est prêt à être utilisé.

Español

Cómo sincronizar el modo Bluetooth:

1. Debe tener BT en su dispositivo deseado.
2. Mantenga presionada la tecla FN + canal seleccionado [cada tecla B, N, M] durante 3 segundos y espere hasta que la luz LED azul parpadee en la tecla seleccionada.
3. Suelte la tecla FN + canal seleccionado y espere hasta que la luz azul deje de parpadear.
4. Una vez que vuelva a activarse el efecto de iluminación LED predeterminado, estará listo para usarse.

中國

同步Bluetooth模式的方法:

1. 设备必须带有BT。
2. 按住 FN + 选定通道键 [各B、N、M键] 3秒，然后等待蓝色LED灯闪烁
3. 松开 FN + 选定通道键，等待蓝灯停止闪烁。
4. 重新开启默认LED照明效果后，即可使用。

Slovenčina

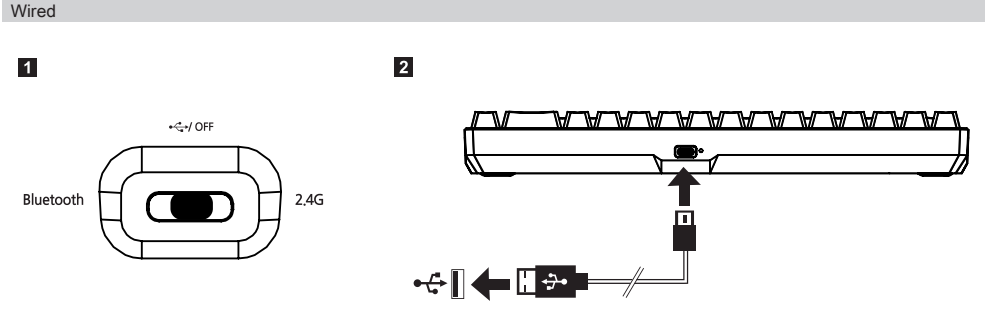
Ako synchronizovať režim BT :

1. V požadovanom zariadení MUSÍ byť zapnutý systém BT.
2. Stlačte a podržte tlačidlo FN + vybraný kanál [každé tlačidlo B, N, M] na 3 SEK a počka-jte, kým na vybranom tlačidle začne blikat modrá kontrolka LED.
3. Uvoľnite tlačidlo FN + vybraný kanál a počkajte, kým modrá kontrolka prestane blikat'.
4. Po opätovnom rozsvietení predvoleného svetelného LED efektu je pripravený na použitie.

Magyar

A BT mód szinkronizálása:

1. A kívánt eszközön kell lennie BT-nek.
2. Nyomja le, tartsa lennyomva 3 másodpercig az FN billentyűt + a kiválasztott csatorna gombját [B, N, M billentyűk egyike], és várja meg, amíg a kék LED villogni kezd.
3. Engedje fel az FN + kiválasztott csatorna billentyűket, és várja meg, amíg a kék fény megszűnik villogni.
4. Amikor az alapértelmezett LED-világítási effektus visszatér, az eszköz használátra kész.



1. 품질 보증기간 : 제품 구입일로부터 1년. (단, 구입 영수증이 있을 때)
2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능 상의하자 및 불량 발생 시.
3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시.
단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며, 소비자 부담으로 처리됩니다.
① 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우.
② 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/과파손 경우.
③ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생한 경우.
④ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손되었을 경우.
⑤ 전체 지면으로 인해 고장이 발생한 경우.
⑥ 비정상적으로 환풍이 습한 곳, 먼지와 기타 이물질(벌레 등)이 많은 공간에서 사용되어 고장 난 경우.
4. A/S 안내
1) 운영시간 : 평일 10:00 ~ 16:00 (공휴일, 토, 일요일 휴무)
2) 접수방법
① 방문 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 접수하신 제품 지참 후 방문
② 택배 접수 : www.zalmansvc.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 성명, 연락처, 증상 기재 후 택배 선불 발송
3) 접수처
※ A/S센터의 정확한 위치 및 주소는 홈페이지에서 확인 후 방문 또는 택배 발송.
4) 제품 운송비용
1) 초기 불량률의 경우 : 초기불량률의 경우 왕복 운임비는 당사가 부담합니다.
2) 무상 A/S의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담을 원칙으로 합니다.
3) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.
5. 제조일자 확인방법



CAUTION

Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type disposal of a battery into fire or a hot oven , or mechanically crushing or cutting of a battery , that can result in an explosion.

- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas :

- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Условия хранения: температура от 5°C до 40°C; влажность от 8% до 90 % без конденсации.

Условия эксплуатации: температура от 5°C до 40°C; влажность от 8 % до 90 % без конденсации.

Гарантированный срок эксплуатации: 2 лет

