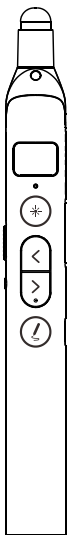


# NORWii

## Manual de usuario del producto N21 BLE



Asegúrese de leer atentamente este manual de usuario antes de utilizar el presentador inalámbrico y consérvelo para futuras consultas

## ADVERTENCIA

Este producto puede generar un haz láser. NO MIRE FIJO EL HAZ NI EXPONGA A LOS USUARIOS DE ÓPTICAS TELESCÓPICAS. No dirija el haz láser hacia los ojos de personas o animales para evitar lesiones oculares. No entregue este producto a niños como si fuera un juguete!

Etiqueta de advertencia para producto láser rojo:



Etiqueta de advertencia para producto láser verde:



### I. Precauciones de seguridad

1. Utilice este producto correctamente de acuerdo con este manual.
2. Este producto es solo para uso profesional. Queda estrictamente prohibido su uso por niños menores de 14 años.
3. No dirija el haz láser hacia los ojos humanos, incluso a través de reflejos en espejos.

4. No observe el haz láser a simple vista ni con instrumentos ópticos (por ejemplo, telescopios o lupas).
5. Evite dirigir el haz láser de manera arbitraria hacia superficies reflectantes ópticas.
6. No irradie a personas de forma intencionada ni casual.
7. Este producto contiene una batería de litio integrada. Si la batería se hincha, deje de usarlo.
8. No coloque el producto en entornos de alta temperatura ni lo arroje al fuego.
9. No sumerja este producto en agua ni en ningún otro líquido.
10. No desmonte, golpee ni aplaste el producto sin autorización. Si el producto presenta alguna falla, comuníquese con el servicio postventa de Norwii.

## **II. Instrucciones antes del uso**

1. Antes de utilizar este producto, cambie el idioma del teclado de su ordenador/computadora a inglés.
2. Ejecute primero el software Norwii Presenter en su computadora para disfrutar de todas las funciones de este producto. Visite el sitio web oficial de Norwii en [www.norwii.com](http://www.norwii.com) y acceda a la página "Soporte - Descargas" para descargar el software Norwii Presenter.

3. El software Norwii Presenter requiere tres permisos en macOS: Accesibilidad, monitoreo de entrada y grabación de pantalla y audio del sistema. En el software Norwii Presenter, haga clic en "Acerca de" > "Conceder permisos" para configurar los tres permisos.

4. En iOS y iPadOS de Apple, cuando PowerPoint y Keynote están en modo pantalla completa, al presionar las teclas de avance y retroceso de página del presentador inalámbrico no se cambia de página, sino que el foco del cursor se mueve entre áreas de texto. Desactive Ajustes → Accesibilidad → Acceso completo al teclado.

### **III. Sistema operativo**

Es compatible con Windows 10/11 y macOS 10.15 y versiones posteriores. En sistemas Android y Linux, solo son compatibles las funciones de láser y de avance/retroceso de página.

#### **IV. Contenido del paquete**

1. Presentador inalámbrico \* 1  
(receptor USB almacenado dentro del presentador inalámbrico)
2. Manual de usuario \* 1

#### **V. Especificaciones**

##### **Transmisor**

Tecnología: Radiofrecuencia

Frecuencia: 2,4 GHz

Distancia de control: 100 metros

Potencia del láser: consulte la etiqueta de advertencia en el producto

Distancia del láser: >200 m

Longitud de onda (rojo): 640-660 nm

Longitud de onda (verde): 495-545 nm

Capacidad de la batería: 360 mAh  
(batería de litio)

Voltaje de carga: 5 V

Corriente de carga: 0,3 A (máx.)

Voltaje de trabajo: 3,6-4,2 V

Dimensiones: 184,7 \* 22,4 \* 22,1 mm

Dimensiones: 651,5 \* 22,4 \* 22,1 mm

Peso: 61,8 g

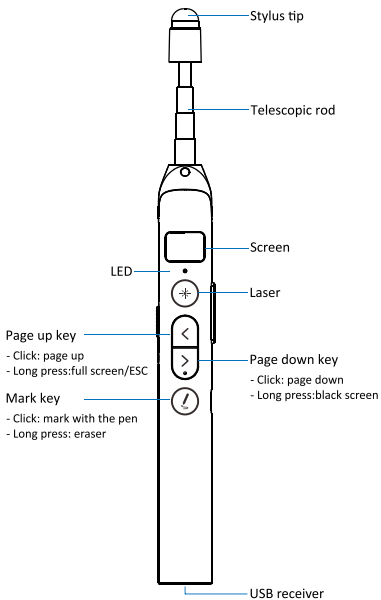
##### **Receptor USB**

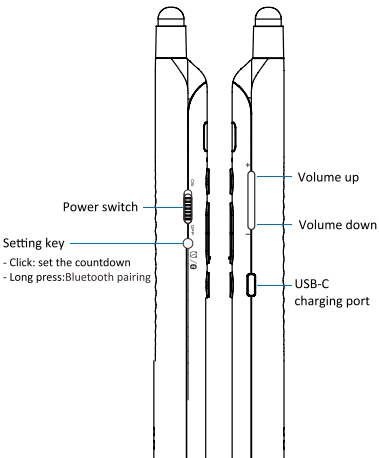
Voltaje de trabajo: 4,5-5,5 V

Dimensiones: 22 \* 13,3 \* 5,8 mm

Peso: 1,9 g

## VI. Mapa de funciones





Atención: Cuando utilice este producto, cambie su editor de método de entrada (IME) al modo de entrada en inglés.

## VII. Descripción de funciones

### 1. Interruptor de alimentación.

Deslícelo hacia arriba a "ON" para encender el presentador; deslícelo hacia abajo a "OFF" para apagarlo.


### 2. Tecla de láser físico .

Mantenga presionada para activar el haz de láser físico; suelte para desactivarlo


### 3. Tecla de avance de página .

Haga clic para avanzar página; mantenga presionada para iniciar la

presentación de diapositivas desde la página actual. Vuelva a mantener presionada para finalizar la presentación

**4. Tecla de retroceso de página** .


Haga clic para retroceder página; mantenga presionada para activar la pantalla negra; vuelva a presionar cualquier tecla para salir de la pantalla negra

**5. Tecla de marcado** .

Haga clic en la tecla de marcado para entrar en el modo de lápiz de PowerPoint; la punta del presentador inalámbrico puede dibujar líneas y círculos libremente en la pantalla. Mantenga presionada la tecla de marcado y aparecerá el borrador para borrar las marcas libremente.



**6. Tecla de configuración** .

**1) Configuración del tiempo de cuenta regresiva:**



Haga clic en la tecla de configuración  para acceder al ajuste del tiempo de cuenta regresiva. El tiempo de cuenta regresiva predeterminado corresponde a los minutos de la última configuración; el número mostrado en la pantalla parpadea continuamente, indicando el estado de configuración de la cuenta regresiva. Como se muestra en la siguiente figura




- **Haga clic en**  / :

Cada clic en  o  aumenta o disminuye el tiempo de cuenta regresiva en incrementos de 1 minuto.


- **Mantenga presionada**  / :

Mantenga presionada  o  para aumentar o disminuir continuamente la duración de la cuenta regresiva en incrementos de 5 minutos.

- **Iniciar cuenta regresiva:**

Una vez finalizada la configuración de la cuenta regresiva, haga clic en la tecla de configuración  para salir del ajuste e iniciar la cuenta regresiva. Si no se realiza ninguna operación de incremento o decremento durante 5 segundos, también se saldrá automáticamente del ajuste y se iniciará la cuenta regresiva. El presentador vibrará para recordar los 10 minutos, 5 minutos y 0 minutos antes de que finalice la cuenta regresiva.


Al salir del ajuste de cuenta regresiva, el presentador guarda automáticamente el tiempo establecido como valor predeterminado para la siguiente configuración. Si desea configurar el

tiempo de cuenta regresiva con antelación, puede ajustar el tiempo y salir primero. Antes de que comience la presentación, haga clic dos veces en la tecla de configuración  para acceder rápidamente al último tiempo configurado y reiniciar la cuenta regresiva.

- **Reiniciar cuenta regresiva:**

Cuando se apaga el presentador, la cuenta regresiva se cancelará automáticamente; es decir, ya no habrá cuenta regresiva ni recordatorios por vibración.

## **2) Conexión Bluetooth:**

Mantenga presionada la tecla de configuración ; el indicador LED azul comenzará a parpadear, indicando que está esperando emparejamiento durante los siguientes 3 minutos

- **Conexión Bluetooth en computador con Windows:**

En el computador, busque "Norwii N21 BLE" en "Agregar dispositivo", haga clic en conectar y, al mismo tiempo, el indicador del presentador se apagará y se mostrará "Norwii N21 BLE" conectado en "Bluetooth y dispositivos". El presentador ahora puede controlar el computador.

• **Conexión Bluetooth en computador con macOS:**

En el computador, busque "Norwii N21 BLE" en "Dispositivos cercanos", haga clic en conectar y, al mismo tiempo, el indicador del presentador se apagará y se mostrará "Norwii N21 BLE" conectado en "Mis dispositivos". El presentador ahora puede controlar el computador.

• **Prioridad de la conexión USB y la conexión Bluetooth:**


Los receptores USB tienen mayor prioridad que el Bluetooth del computador. Después de conectar el presentador inalámbrico al computador por Bluetooth, al conectar el receptor USB, el presentador inalámbrico se desconectará del computador por Bluetooth y establecerá una conexión con el receptor USB. Al extraer el receptor USB, el presentador inalámbrico se conectará automáticamente al computador por Bluetooth. El presentador inalámbrico no se puede emparejar con el computador por Bluetooth cuando el receptor USB está conectado.


• **Reconexión del presentador inalámbrico Bluetooth y el dispositivo:**

El presentador inalámbrico puede almacenar identificadores de los 7 dispositivos conectados más recientemente (computadores, iPad, teléfonos, etc.). El receptor USB no está incluido entre estos 7 dispositivos. Después de encender el presentador inalámbrico, el primer dispositivo que envíe una solicitud de reconexión con una intensidad de señal superior a -10 dBm se conectará al presentador inalámbrico. Para el usuario: si un computador se encuentra entre los 7 dispositivos conectados más recientemente, al apagar y volver a encender el presentador inalámbrico dentro de los 5 metros (16 pies) del computador, este se reconectará automáticamente al computador.

**• Para borrar el identificador de dispositivo guardado en el presentador inalámbrico:**

a) Apague el interruptor de alimentación del presentador inalámbrico.

b) Mantenga presionada la tecla de configuración  sin soltarla, luego encienda el interruptor de alimentación..

c) Suelte la tecla de configuración  cuando el LED parpadee. El parpadeo del LED indica que el

presentador inalámbrico ha borrado la información de identificación del dispositivo guardada y ha entrado en el estado de emparejamiento Bluetooth. El usuario puede realizar el emparejamiento Bluetooth durante los siguientes 3 minutos.



### **7. Tecla de volumen.**

Presione "+" para subir el volumen y "-" para bajarlo. Al mantener presionada, subirá o bajará el volumen de forma continua.

### **8. Personalización de teclas.**

Las teclas de avance y retroceso de página se pueden personalizar mediante el software Norwii Presenter.

### **9. Cambio de función de las teclas de avance y retroceso de página.**

Mantenga presionadas  y  simultáneamente para alternar entre los cuatro modos.

1) Por defecto, las teclas de avance y retroceso de página en el presentador inalámbrico Bluetooth corresponden a las teclas de flecha izquierda y derecha del teclado del computador, lo que es adecuado para PowerPoint, WPS, Prezi y Keynote.



2) La primera vez que mantenga presionadas simultáneamente las teclas de avance y retroceso de página

del presentador inalámbrico, la función cambiará a las teclas Av Pág y Re Pág del teclado del computador. Esto es adecuado para programas de visualización de imágenes.



3) La segunda vez que mantenga presionadas simultáneamente ambas teclas de avance y retroceso de página, la función cambiará a la función de rueda de desplazamiento del ratón. Esto es adecuado para algunas aplicaciones de vídeos cortos y navegadores web.



4) La tercera vez que mantenga presionadas simultáneamente ambas teclas de avance y retroceso de página, la función cambiará a las teclas de flecha arriba y abajo del teclado del computador. Esto es adecuado para Word, Excel y otras aplicaciones.



5) La cuarta vez que mantenga presionadas simultáneamente ambas teclas de avance y retroceso de página, la función volverá a las teclas de flecha izquierda y derecha del teclado del

computador (configuración predeterminada).



6) Después del cambio, las funciones se almacenan automáticamente en la memoria y no cambiarán hasta que usted las vuelva a modificar.

## 10. Estado de la batería

Este producto utiliza el mismo indicador de batería que los teléfonos móviles, con una pantalla que muestra el nivel real restante de la batería. Cuanto mayor sea el valor porcentual de energía, más suficiente será la energía; cuanto menor sea el valor porcentual, menor será la energía. Como se muestra en la siguiente imagen:



Cuando está cargando, se mostrará el símbolo de rayo verde "N" en la esquina superior derecha de la pantalla, y la pantalla se actualizará en tiempo real con el valor porcentual de la batería. Cuando la batería esté completamente cargada, la pantalla mostrará "100%". Como se muestra en la siguiente imagen:



### **VIII. Declaración FCC**

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### **IX. Declaración de Exposición a Radiación FCC**

1. Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

2. Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una

protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

## **X. Certificaciones**

CE, ROHS, FDA

FCCID: 2AXGRN95

## **XI. Declaración de conformidad**

Este producto láser cumple con EN 50689: 2021 e IEC/EN 60825-1: 2014/A11: 2021. Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto por las desviaciones según el Aviso sobre Láser No. 50, de fecha 24 de junio de 2007.

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.  
Dirección: No. 277, Jinfeng Road,  
Distrito de Pudong Nueva Área,  
Shanghái, 201201, China

Teléfono: 86-21-51872080

Correo electrónico:  
support@norwii.com