

# NORWii

## Produktbenutzerhandbuch N21 BLE



Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung des drahtlosen Presenters sorgfältig durch und bewahren Sie es für zukünftige Referenz auf.

## WARNUNG

Dieses Produkt kann einen Laserstrahl erzeugen. NICHT IN DEN STRAHL STAREN ODER TELESKOPISCHE OPTIKEN VERWENDEN. Richten Sie den Laserstrahl nicht in die Augen von Menschen oder Tieren, um Augenschäden zu vermeiden! Geben Sie dieses Produkt nicht als Spielzeug an Kinder ab!

Warnetikett für Rotlaserprodukt:



Warnetikett für Grünlaserprodukt:



### I. Sicherheitshinweise

1. Verwenden Sie dieses Produkt gemäß dieser Anleitung korrekt.
2. Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Kinder unter 14 Jahren dürfen es nicht verwenden.
3. Richten Sie den Laserstrahl nicht in menschliche Augen, auch nicht über Spiegelreflexionen.
4. Betrachten Sie den Laserstrahl weder mit bloßem Auge noch mit optischen Instrumenten (z. B.

Teleskopen oder Lupen).

5. Vermeiden Sie es, den Laserstrahl willkürlich auf verschiedene optisch reflektierende Oberflächen zu richten.

6. Bestrahlen Sie weder absichtlich noch versehentlich Personen.

7. Dieses Produkt enthält einen eingebauten Lithium-Akku. Falls der Akku anschwillt, stellen Sie die Nutzung ein.

8. Setzen Sie das Produkt keinen hohen Temperaturen aus und werfen Sie es nicht ins Feuer.

9. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

10. Zerlegen, stoßen oder zerdrücken Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Bei Störungen des Produkts wenden Sie sich an den Norwii-Kundendienst.

## **II. Hinweise vor der Verwendung**

1. Stellen Sie vor der Verwendung dieses Produkts sicher, dass die Eingabemethode Ihres Computers auf den englischen Eingabemodus umgestellt ist.

2. Führen Sie zuerst die Norwii Presenter Software auf Ihrem Computer aus, um die volle Funktionalität dieses Produkts zu erleben. Besuchen Sie die offizielle

Website von Norwii unter [www.norwii.com](http://www.norwii.com) und gehen Sie auf die Seite „Support – Downloads“, um die Norwii Presenter Software herunterzuladen.

3. Die Norwii Presenter Software benötigt unter macOS drei Berechtigungen: Bedienungshilfen, Eingabeüberwachung, Bildschirm- und Systemaudioaufnahme. Klicken Sie in der Norwii Presenter Software auf „Info“ > „Berechtigungen erteilen“, um die drei Berechtigungen einzurichten.

4. Unter Apple iOS und iPadOS führt die Aktivierung des vollen Tastaturzugriffs dazu, dass im Vollbildmodus von PowerPoint und Keynote die Bild-auf- und Bild-ab-Tasten des drahtlosen Presenters nicht blättern, sondern den Cursorfokus zwischen Textfeldern verschieben. Bitte deaktivieren Sie Einstellungen > Bedienungshilfen > Tastatur > Voller Tastaturzugriff.

### **III. Betriebssystem**

Unterstützt Windows 10/11 sowie macOS 10.15 und höher. Auf Android- und Linux-Systemen werden nur die Laser- und Bild-auf/Bild-ab-Funktionen unterstützt.

#### **IV. Packungsinhalt**

1. Drahtloser Presenter \* 1 (USB-Empfänger im Inneren des drahtlosen Presenters aufbewahrt)
2. Benutzerhandbuch \* 1

#### **V. Spezifikationen**

##### **Sender**

Technologie: Funkfrequenz

Frequenz: 2,4 GHz

Reichweite: 100 m

Laserleistung: Siehe Warnetikett auf dem Produkt

Laserreichweite: >200 m

Wellenlänge (Rot): 640-660 nm

Wellenlänge (Grün): 495-545 nm

Akkukapazität: 360 mAh Lithium-Akku

Ladespannung: 5 V

Ladestrom: 0,3 A (max.)

Arbeitsspannung: 3,6 – 4,2 V

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

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

Gewicht: 61,8 g

##### **USB-Empfänger**

Working Voltage: 4.5-5.5V

Dimension: 22\*13.3\*5.8mm

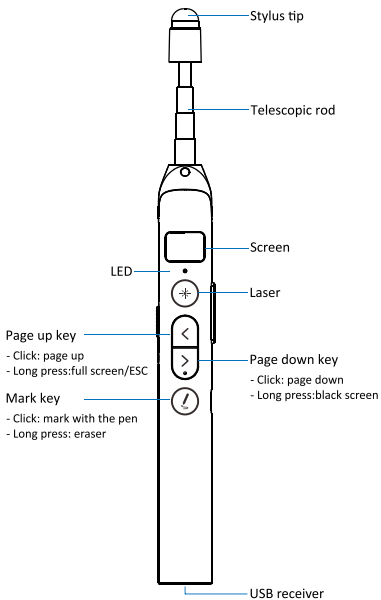
Weight: 1.9g

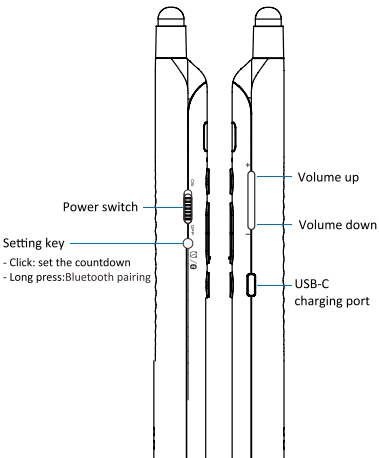
Arbeitsspannung: 4,5-5,5 V

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

Gewicht: 1,9 g

## VI. Funktionsübersicht





Achtung: Stellen Sie bei der Verwendung dieses Produkts Ihre Eingabemethode (IME) auf den englischen Eingabemodus um.

## VII. Funktionsbeschreibung

### 1. Netzschalter.

Nach oben auf „ON “ schieben, um den Presenter einzuschalten; nach unten auf „OFF “ schieben, um den Presenter auszuschalten.

### 2. Physikalische Lasertaste .

Gedrückt halten, um den physikalischen Laserstrahl einzuschalten; loslassen, um den physikalischen Laserstrahl

auszuschalten.

### 3. Bild-auf-Taste .

Kurz drücken zum Bild auf; lang drücken, um die Diashow von der aktuellen Seite abzuspielen. Erneut lang drücken, um die Diashow zu beenden.

### 4. Bild-ab-Taste .


Kurz drücken zum Bild ab; lang drücken, um den Bildschirm schwarz zu schalten. Drücken Sie eine beliebige Taste erneut, um den Schwarzmodus zu beenden.

### 5. Markierungstaste .

Klicken Sie auf die Markierungstaste, um in den PowerPoint-Zeichenmodus zu wechseln. Die Spitze des drahtlosen Presenters kann frei Linien und Kreise auf dem Bildschirm zeichnen. Halten Sie die Markierungstaste gedrückt, um den Radierer anzuzeigen und die Markierungen frei zu löschen.

### 6. Einstellungstaste .



#### 1) Countdown-Zeit einstellen:

Klicken Sie auf die Einstellungstaste  , um die Countdown-Zeit einzustellen. Die Standard-Countdown-Zeit entspricht den Minuten der letzten Einstellung. Die auf dem Bildschirm angezeigte Zahl blinkt kontinuierlich und zeigt den



Countdown-Einstellungstatus an  
(siehe Abbildung unten).




• **Klicken Sie auf**  /  :

Jeder Klick auf  oder  erhöht oder verringert die Countdown-Zeit in 1-Minuten-Schritten.


• **Lang drücken von**  /  :

Langes Drücken von  oder  erhöht oder verringert die Countdown-Dauer kontinuierlich in 5-Minuten-Schritten.

• **Countdown starten:**

Nach Abschluss der Countdown-Einstellung klicken Sie auf die Einstellungstaste  , um die Countdown-Einstellung zu verlassen und den Countdown zu starten. Wenn 5 Sekunden lang keine Erhöhung oder Verringerung erfolgt, wird die Countdown-Einstellung automatisch beendet und der Countdown gestartet. Der Presenter vibriert zur Erinnerung 10 Minuten, 5 Minuten und 0 Minuten vor Ablauf des Countdowns.


Beim Verlassen der Countdown-Einstellung speichert der Presenter die eingestellte Zeit automatisch als Standardwert für die nächste Countdown-Einstellung. Wenn Sie die

Countdown-Zeit vorab einstellen möchten, können Sie die Zeit einstellen und zuerst beenden. Klicken Sie vor Beginn der Präsentation zweimal auf die Einstellungstaste  , um schnell die zuletzt eingestellte Zeit zu übernehmen und den Countdown neu zu starten.

- **Countdown zurücksetzen:**

Wenn der Presenter ausgeschaltet wird, wird der Countdown automatisch abgebrochen, d. h. es erfolgen keine weiteren Countdown- und Vibrationserinnerungen.

## 2) Bluetooth-Verbindung:

Drücken Sie die Einstellungstaste  lange, dann geht die blaue LED-Anzeige in den Blinkzustand über, was anzeigt, dass sie in den nächsten 3 Minuten auf das Pairing wartet.

- **Bluetooth connection on Windows computer:**

On the computer, find the "Norwii N21 BLE" in the "Add device", click connect, and at the same time, the presenter indicator light is off, and display "Norwii N21 BLE" connected in "Bluetooth & device". The presenter can now control the computer.

- **Bluetooth-Verbindung unter Windows-Computer:**

Suchen Sie auf dem Computer unter „Geräte in der Nähe“ den Eintrag „Norwii N21 BLE“, klicken Sie auf „Verbinden“. Daraufhin erlischt die Anzeige-LED des Presenters, und unter „Mein Computer“ wird „Norwii N21 BLE“ als verbunden angezeigt. Der Presenter kann nun den Computer steuern.

• **Priorität von USB-Empfänger und Bluetooth-Verbindung:**

USB-Empfänger haben eine höhere Priorität als das Bluetooth des Computers. Nachdem der drahtlose Presenter über Bluetooth mit dem Computer verbunden wurde, stecken Sie den USB-Empfänger ein – der drahtlose Presenter trennt dann die Bluetooth-Verbindung zum Computer und stellt eine Verbindung mit dem USB-Empfänger her. Ziehen Sie den USB-Empfänger heraus, und der drahtlose Presenter verbindet sich automatisch über Bluetooth mit dem Computer. Der drahtlose Presenter kann nicht über Bluetooth mit dem Computer gekoppelt werden, solange der USB-Empfänger eingesteckt ist.


• **Bluetooth-drahtloser Presenter und Geräte-Wiederverbindung:**


Der drahtlose Presenter kann die Kennungen der 7 zuletzt verbundenen

Geräte (Computer, iPad, Telefone usw.) speichern. Der USB-Empfänger zählt nicht zu diesen 7 Geräten. Nach dem Einschalten des drahtlosen Presenters verbindet sich das erste Gerät, das eine Wiederverbindungsanforderung mit einer Signalstärke von mehr als -10 dBm sendet, mit dem drahtlosen Presenter. Für den Benutzer: Wenn sich ein Computer unter den 7 zuletzt verbundenen Geräten befindet, schaltet man den drahtlosen Presenter aus und dann innerhalb von 5 Metern Entfernung vom Computer wieder ein – der drahtlose Presenter verbindet sich dann automatisch erneut mit dem Computer.

• **So löschen Sie die gespeicherte Geräteerkennung vom drahtlosen Presenter:**

a) Schalten Sie den Netzschalter des drahtlosen Presenters aus.

b) Halten Sie die Einstellungstaste  gedrückt (ohne sie loszulassen) und schalten Sie dann den Netzschalter ein.

c) Lassen Sie die Einstellungstaste  los, wenn die LED blinkt. Das Blinken der LED zeigt an, dass der drahtlose Presenter die gespeicherten Geräteidentifikationsinformationen gelöscht hat und in den Bluetooth-

Pairing-Zustand eingetreten ist. Der Benutzer kann innerhalb der nächsten 3 Minuten eine Bluetooth-Pairing durchführen.



### **7. Lautstärketaste.**

Drücken Sie „+“, um die Lautstärke zu erhöhen, und „-“, um die Lautstärke zu verringern. Langes Drücken erhöht oder verringert die Lautstärke kontinuierlich.

### **8. Tastenanpassung.**

Die Bild-auf-/Bild-ab-Tasten können mit der Norwii Presenter Software angepasst werden.

### **9. Funktionsumschaltung der Bild-auf-/Bild-ab-Tasten**

Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig gedrückt, um zwischen den vier Modi umzuschalten.

1) Standardmäßig entsprechen die Bild-auf- und Bild-ab-Tasten des Bluetooth-drahtlosen Presenters den linken und rechten Pfeiltasten der Computertastatur. Dies ist geeignet für PowerPoint, WPS, Prezi und Keynote.



2) Wenn Sie die Bild-auf- und Bild-ab-Tasten des drahtlosen Presenters zum ersten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zu den Bild-auf- und Bild-ab-Tasten der Computertastatur. Dies ist geeignet für

## Bildbetrachtungssoftware.



3) Wenn Sie die beiden Tasten zum zweiten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zur Mausradfunktion. Dies ist geeignet für einige Kurzvideo-Apps und Webbrowser.



4) Wenn Sie die beiden Tasten zum dritten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zu den Auf- und Ab-Pfeiltasten der Computertastatur. Dies ist geeignet für Word, Excel und andere Anwendungen.



5) Wenn Sie die beiden Tasten zum vierten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zurück zu den standardmäßigen linken und rechten Pfeiltasten der Computertastatur.



6) Nach dem Umschalten werden die Funktionen automatisch im Speicher abgelegt und bleiben so, bis Sie sie erneut ändern.

## **10. Akkustatus**

Dieses Produkt verwendet das gleiche

Leistungsmessgerät wie in Mobiltelefonen mit einer Anzeige, die die tatsächliche verbleibende Akkuleistung zeigt. Je höher der Prozentwert der Leistung ist, desto ausreichender ist die Leistung; je niedriger der Prozentwert, desto geringer ist die Leistung. Wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



Beim Laden wird das grüne Blitzsymbol „N“ in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt, und das Display aktualisiert in Echtzeit den Batterieprozentwert. Wenn der Akku vollständig geladen ist, zeigt das Display „100 %“ an, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



### **VIII. FCC-Erklärung**

Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Betriebserlaubnis für das Gerät ungültig machen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei

Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

**IX. FCC-Erklärung** **zur Strahlenexposition**

1. Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenexposition in einer unkontrollierten Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

2. Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnumgebung bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und betrieben wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine

Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät tatsächlich schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), sollte der Benutzer versuchen, die Störungen mit einer oder mehreren der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der des Empfängers.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

## **X. Zertifizierungen**

CE, ROHS, FDA

FCC-ID: 2AXGRN95

## **XI. Konformitätserklärung**

Dieses Laserprodukt entspricht EN 50689:2021 und IEC/EN 60825-1:2014/A11:2021. Erfüllt die Anforderungen von 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laser Notice Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.  
Adresse: No. 277 Jinfeng Road,  
Pudong New Area, Shanghai, 201201,  
China  
Tel.: +86 21 51872080  
E-Mail: [support@norwii.com](mailto:support@norwii.com)