

# NORWii

## Produktbenutzerhandbuch N97s Serie



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

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:



## **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.

## **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. Unter Apple macOS benötigt die Norwii Presenter Software drei Berechtigungen: Bedienungshilfen, Eingabeüberwachung, Bildschirm- und Systemaudioaufnahme. Falls diese noch nicht erteilt wurden, klicken Sie bitte auf „Berechtigungen erteilen“ im „Info“-Tab der Norwii Presenter Software und öffnen Sie dann die entsprechenden Berechtigungseinstellungen in dem sich öffnenden Fenster. Sie können auch das Kontrollkästchen vor der Norwii Presenter Software in den oben genannten drei Berechtigungseinstellungen unter „Launchpad – Systemeinstellungen – Datenschutz & Sicherheit – Bedienungshilfen, Eingabeüberwachung, Bildschirm- und Systemaudioaufnahme“ von macOS aktivieren.

## **Verbindungsmethoden**

Es gibt zwei Verbindungsmethoden zwischen drahtlosen Presentern und dem Computer. Eine besteht darin, über den USB-Empfänger zu verbinden, der USB-A- und USB-C- (auch als USB Typ-C bezeichnet) Schnittstellen unterstützt. Die andere besteht darin, über Bluetooth zu verbinden.

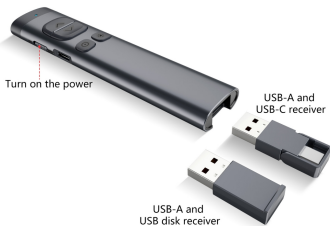
USB-Empfänger haben eine höhere Priorität als das Bluetooth des Computers. Nachdem der drahtlose Presenter über Bluetooth mit dem Computer verbunden wurde, stecken Sie den USB-Empfänger ein – der drahtlose Presenter trennt dann die Bluetooth-Verbindung zum Computer und stellt eine Verbindung mit dem 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.

### **1. Verbinden Sie den Computer über den USB-Empfänger.**

Es gibt zwei Arten von USB-Empfängern. Eine ist der Doppelkopf-Empfänger, der über USB-A- und USB-C-Anschlüsse verfügt und keinen USB-Speicher besitzt. Die andere ist der USB-Speicher-Empfänger, der über einen USB-A-

Anschluss mit integriertem USB-Speicher verfügt. In einer Verpackung befindet sich nur eine Art von Empfänger – entweder der Doppelkopf-Empfänger oder der USB-Speicher-Empfänger – nicht beide Arten von USB-Empfängern gleichzeitig.

1) Schalten Sie den drahtlosen Presenter ein und entnehmen Sie den USB-Empfänger von der Rückseite des drahtlosen Presenters.



2) Setzen Sie den USB-Empfänger in den USB-Anschluss Ihres Computers ein. Daraufhin wird in der unteren rechten Ecke des Computerdesktops die Meldung „Neue Hardware gefunden“ angezeigt, und das Betriebssystem installiert den Treiber automatisch. Wenn Windows die Meldung „Neue Hardware wurde installiert und kann verwendet werden“ anzeigt, ist die Installation des USB-Empfängers abgeschlossen. Anschließend können Sie den Computer über den drahtlosen Presenter steuern.

## **2. Bluetooth-Verbindung unter Windows-Computer.**

1) Schalten Sie auf dem Computer den Bluetooth-Schalter ein, klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“ und wählen Sie als Gerätetyp „Bluetooth“ aus.

2) Schalten Sie den drahtlosen Presenter aus. Halten Sie die Bild-auf-Taste des drahtlosen Presenters gedrückt, schalten Sie den Netzschalter des drahtlosen Presenters ein und lassen Sie dann die Bild-auf-Taste des drahtlosen Presenters los. Daraufhin blinkt die LED des drahtlosen Presenters, was anzeigt, dass er innerhalb der nächsten 3 Minuten auf das Pairing wartet. Nach erfolgreicher Verbindung erlischt die LED.

3) Suchen Sie auf dem Computer unter „Gerät hinzufügen“ den Eintrag „Norwii Presenter“ oder „Norwii N97s“, klicken Sie auf „Verbinden“. Gleichzeitig erlischt die Anzeige-LED des Presenters, und unter „Bluetooth & Geräte“ wird „Norwii Presenter“ oder „Norwii N97s“ als verbunden angezeigt. Der Presenter kann nun den Computer steuern.

4) Der Bluetooth-drahtlose Presenter speichert nur das zuletzt verbundene Gerät (Computer, iPad, Mobiltelefon usw.). Wenn der drahtlose Presenter das nächste Mal eingeschaltet wird, verbindet er sich automatisch mit dem zuletzt verbundenen Gerät. Angenommen, der Bluetooth-Presenter wird zuerst mit Computer A gekoppelt und anschließend

mit Computer B. Beim nächsten Einschalten des drahtlosen Presenters verbindet er sich automatisch mit Computer B und kann keine Verbindung zu Computer A herstellen. Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt wieder mit Computer A verbinden möchten, müssen Sie den drahtlosen Presenter unter „Einstellungen – Bluetooth & Geräte“ von Computer A entfernen (z. B. den Norwii Presenter oder Norwii N97s entfernen) und dann erneut mit Computer A koppeln, um Computer A zu steuern.

### **3. Bluetooth-Verbindung unter macOS-Computer**

1) Wählen Sie auf dem Computer in den Systemeinstellungen „Bluetooth“ aus und schalten Sie den Bluetooth-Schalter ein.

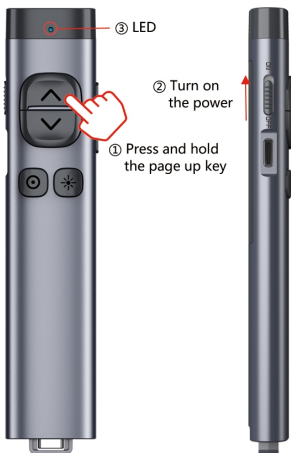
2) Schalten Sie den drahtlosen Presenter aus. Halten Sie die Bild-auf-Taste des drahtlosen Presenters gedrückt, schalten Sie den Netzschalter des drahtlosen Presenters ein und lassen Sie dann die Bild-auf-Taste los. Daraufhin blinkt die LED des drahtlosen Presenters, was anzeigt, dass er innerhalb der nächsten 3 Minuten auf das Pairing wartet. Nach erfolgreicher Verbindung erlischt die LED.

3) Suchen Sie auf dem Computer unter „Geräte in der Nähe“ den Eintrag „Norwii Presenter“ oder „Norwii N97s“, klicken Sie auf „Verbinden“. Daraufhin erlischt

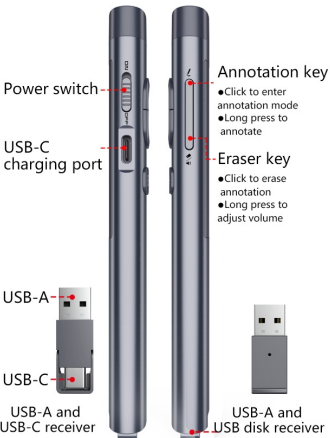
die Anzeige-LED des Presenters, und unter „Mein Computer“ wird „Norwii Presenter“ oder „Norwii N97s“ als verbunden angezeigt. Der Presenter kann nun den Computer steuern.

4) Der Bluetooth-drahtlose Presenter speichert nur das zuletzt verbundene Gerät (Computer, iPad, Mobiltelefon usw.). Wenn der drahtlose Presenter das nächste Mal eingeschaltet wird, verbindet er sich automatisch mit dem zuletzt verbundenen Gerät. Angenommen, der Bluetooth-Presenter wird zuerst mit Computer A gekoppelt und anschließend mit Computer B. Beim nächsten Einschalten des drahtlosen Presenters verbindet er sich automatisch mit Computer B und kann keine Verbindung zu Computer A herstellen. Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt wieder mit Computer A verbinden möchten, müssen Sie unter „Launchpad – Systemeinstellungen – Bluetooth – Meine Geräte“ auf „Dieses Gerät vergessen“ klicken, um den drahtlosen Presenter von Computer A zu vergessen (z. B. den Norwii Presenter oder Norwii N97s vergessen) und dann erneut mit Computer A koppeln, um Computer A zu steuern.

# Bluetooth-Verbindung



# Funktionsübersicht



# Produktspezifikationen

## 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: 300 mAh Lithium-Akku

Arbeitsspannung: 3,6 V - 4,2 V

Ladespannung: 5 V

Abmessungen: 137 \* 30 \* 13,8 mm

Gewicht: 46,9 g

## USB-A- und USB-C-Empfänger

Arbeitsspannung: 4,5 V - 5,5 V

Abmessungen: 40 \* 14 \* 6,4 mm

Gewicht: 3,7 g

## USB-A- und USB-Speicher-Empfänger

Arbeitsspannung: 4,5 V - 5,5 V

Abmessungen: 35 \* 14 \* 8,0 mm

Gewicht: 3,2 g


## 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.


## Packungsinhalt



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

## Funktionsbeschreibung

1. 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.


2. Bild-ab-Taste : Kurz drücken zum Bild ab. Lang drücken, um den Bildschirm schwarz zu schalten. Erneut lang drücken, um den Schwarzmodus zu beenden.

3. Physikalische Lasertaste  : Gedrückt halten, um den physikalischen Laserstrahl einzuschalten; loslassen, um den physikalischen Laserstrahl auszuschalten.

4. Zeigertaste : Bei laufender Norwii Presenter Software doppelt auf  drücken, um zwischen den Funktionsmodi zu wechseln und die folgenden Funktionen zu nutzen:

1) Digitaler Laser

Im Modus „Digitaler Laser“: Die





Zeigertaste  gedrückt halten, um den standardmäßigen roten Punkt

anzuzeigen. Während der Verwendung gleichzeitig die Bild-auf- oder Bild-ab-

Taste drücken, um die Punktgröße zu vergrößern oder zu verkleinern. Die Farbe des Punktes kann in der Norwii Presenter Software geändert werden.







## 2) Hervorhebung


Im Hervorhebungsmodus halten Sie die Zeigertaste  gedrückt, um die Blende anzuzeigen, die den Inhalt innerhalb der Blende hervorhebt. Während Sie die Zeigertaste  gedrückt halten, drücken Sie die Bild-auf-Taste  oder die Bild-ab-Taste , um die Blendengröße anzupassen.



### 3) Vergrößerungsglas

Im Vergrößerungsglas-Modus halten Sie die Zeigertaste  gedrückt, um das standardmäßige Vergrößerungsglas anzuzeigen, das die Details des Inhalts vergrößern kann. Während Sie die Zeigertaste  gedrückt halten, drücken Sie die Bild-auf-Taste  oder die Bild-ab-Taste , um die Größe des Vergrößerungsglases anzupassen.






5. Zeigertaste  : Wenn die Norwii Presenter Software nicht ausgeführt wird, hat die Zeigertaste zwei Modi: den Präsentationsmodus und den Mausmodus. Der Standardmodus ist der

Präsentationsmodus, der durch Doppelklicken auf die Zeigertaste umgeschaltet werden kann.

1) Im Präsentationsmodus: Ein Klick hat keine Funktion, um ein versehentliches Weiterblättern bei einem Klick zu verhindern. Beim Gedrückthalten können Sie die integrierte digitale Laserfunktion von PowerPoint im Vollbildmodus von PowerPoint nutzen.


2) Im Mausmodus: Ein Klick entspricht einem linken Mausklick, und Sie können auf einen Hyperlink klicken.

## 6. Luftmaus

Im Luftmaus-Modus entspricht ein Klick auf die Zeigertaste  einem linken Mausklick. Halten Sie die Zeigertaste  gedrückt und bewegen Sie die Hand, um den Mauszeiger zu bewegen. Lassen Sie die Zeigertaste  los, um die Bewegung des Mauszeigers zu stoppen. Es gibt keinen Doppelklick und kein Gedrückthalten der linken Maustaste.







## 7. Lautstärkeregelung

Drücken Sie die Lautstärke-erhöhen-Taste  länger als 1 Sekunde, bewegen Sie dann den drahtlosen Presenter nach oben oder unten, um die Computerlautstärke anzupassen.



## 8. Markierungstaste/Radierertaste

Klicken Sie auf die Markierungstaste , um den Cursor in den Markierungszustand zu versetzen. Halten Sie die Markierungstaste  gedrückt und bewegen Sie den drahtlosen Presenter, um frei Linien auf dem Bildschirm zu zeichnen. Lassen Sie die Markierungstaste  los, um die Annotation zu unterbrechen. Klicken Sie auf die Radierertaste  um die Annotationen auf dem Bildschirm zu löschen und den Markierungszustand zu beenden.



## Ladehinweise

1. Dieses Produkt kann innerhalb von 2 Stunden vollständig geladen werden.
2. Dieses Produkt unterstützt nur das Standardladen mit 5 V und keine verschiedenen Schnellladungen. Es darf nicht mit einer Spannung über 5 V geladen werden, da dies das Produkt zerstören kann.

<b>LED-Status</b>	<b>Statusbeschreibung</b>
Schwach gelber Akku	Blaues Licht
Ladevorgang	Rotes Licht
Voll geladen	Grünes Licht

## **FAQ:**

**1. Der Laser funktioniert normal, und der USB-Empfänger wird vom Computer erkannt, aber alle Funktionen des drahtlosen Presenters können nicht ordnungsgemäß verwendet werden?**

Normalerweise kann das Pairing dieses Problem lösen. Bitte laden Sie die Norwii Presenter Software herunter und folgen Sie den Pairing-Anweisungen in der Software, oder Sie können unseren Kundendienst kontaktieren.

**2. Wie erkennt man, ob der Akku des drahtlosen Presenters leer ist?**

Schalten Sie den drahtlosen Presenter ein. Wenn die LED nicht leuchtet, ist der Akku des drahtlosen Presenters leer. Wenn die LED langsam blinkt, ist der Akku schwach.

**3. Was tun, wenn der Laser nicht leuchtet oder schwach wird?**

Nach dem Einschalten die Lasertaste drücken: Die LED leuchtet auf, der Laser jedoch nicht – das bedeutet, dass das Lasermodul defekt ist. Wenn der Laserfleck schwach wird, kann dies an einem niedrigen Akkustand liegen. Wenn

der Laserfleck nach vollständiger Aufladung weiterhin schwach bleibt, ist das Lasermodul defekt. Bitte wenden Sie sich an den Norwii-Kundendienst, um das Gerät reparieren oder austauschen zu lassen.

#### **4. Was tun, wenn der USB-Empfänger an den USB-Anschluss des Computers angeschlossen wird und der Computer nicht reagiert oder den Empfänger nicht erkennt?**

Bitte überprüfen Sie, ob der USB-Anschluss des Computers ordnungsgemäß funktioniert, und versuchen Sie einen anderen USB-Anschluss. Testen Sie gegebenenfalls an einem anderen Computer, ob das Problem am Computer oder am USB-Empfänger liegt.

#### **5. Einige Benutzer berichten, dass in PowerPoint und Keynote im Vollbildmodus kein Blättern möglich ist, wenn „Voller Tastaturzugriff“ aktiviert ist.**

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.

## **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.

## **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.

## **Zertifizierungen**

CE, ROHS, FDA

FCCID: 2AXGRN95

## **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.

## **Produktsupport**

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.

Adresse: No. 277 Jinfeng Road, Pudong  
New Area, Shanghai, 201201, China

Telefon: +86 21 51872080

E-Mail: [support@norwii.com](mailto:support@norwii.com)