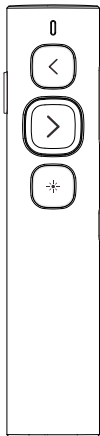


**Benutzerhandbuch für den  
kabellosen Presenter  
N95 Plus BLE**



Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie den kabellosen Presenter verwenden, und bewahren Sie es

zum späteren Nachschlagen auf.

## WARNUNG

Dieses Produkt kann einen Laserstrahl erzeugen. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN UND KEINE BENUTZER TELESKOPISCHER OPTIKEN DEM STRAHL AUSSETZEN. Richten Sie den Laserstrahl nicht auf die Augen von Menschen oder Tieren, um Augenschäden zu vermeiden. Geben Sie dieses Produkt Kindern nicht als Spielzeug!

Warnschild für Produkt mit rotem Laser:



Warnschild für Produkt mit grünem Laser:



## **I. Sicherheitshinweise**

1. Verwenden Sie dieses Produkt ordnungsgemäß gemäß diesem Handbuch.
2. Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt. Kindern unter 14 Jahren ist die Verwendung strengstens untersagt.
3. Richten Sie den Laserstrahl nicht auf menschliche Augen, auch nicht über Spiegelreflexionen.
4. Betrachten Sie den Laserstrahl nicht mit bloßem Auge oder mit optischen Instrumenten (z. B. Teleskopen oder Lupen).
5. Vermeiden Sie es, den Laserstrahl wahllos auf verschiedene optisch reflektierende Oberflächen zu richten.
6. Bestrahlen Sie Personen nicht absichtlich oder leichtfertig.
7. Dieses Produkt enthält einen integrierten Lithium-Akku. Wenn sich der Akku aufbläht, stellen Sie die Verwendung ein.

8. Legen Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen und werfen Sie es nicht ins Feuer.

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

10. Zerlegen, stoßen oder quetschen Sie das Produkt nicht ohne Genehmigung. Wenn eine Fehlfunktion auftritt, wenden Sie sich an den Norwii-Kundendienst.

### **II. Betriebssystem**

Unterstützt Windows 10/11 sowie macOS 10.15 und höher. Unter Android- und Linux-Systemen werden nur Laser- sowie Seitehoch/-runter-Funktionen unterstützt.

### **III. Lieferumfang**

1. Kabelloser Presenter \* 1 (USB-Empfänger im kabellosen Presenter verstaut)
2. Benutzerhandbuch \* 1

## **IV. Technische Daten**

### **Sender**

Technologie: Funkfrequenz

Frequenz: 2,4 GHz

Reichweite: 100 Meter

Laserleistung: siehe Warnschild auf dem Produkt

Laserreichweite: >200 m

Wellenlänge: Rot 640-660 nm

Wellenlänge: Grün 495-545 nm

Akkukapazität: 300 mAh Lithium-Akku

Betriebsspannung: 3,6-4,2 V

Ladespannung: 5 V

Abmessungen: 132,5 x 29 x 12,5 mm

Gewicht: 31 g

### **USB-A- und USB-C-Empfänger**

Betriebsspannung: 4,5-5,5 V

Abmessungen: 36,3 x 15,7 x 3,9 mm

Gewicht: 3,5 g

### **USB-C-Empfänger**

Betriebsspannung: 4,5-5,5 V

Abmessungen: 36,3 x 15,7 x 3,9 mm

mm

Gewicht: 3,5 g

### **USB-A-Empfänger**

Betriebsspannung: 4,5-5,5 V

Abmessungen: 36,3 x 15,7 x 3,9  
mm

Gewicht: 3,5 g

## **V. Verbindungsmethoden**

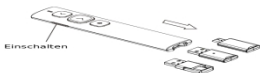
Der kabellose Presenter bietet zwei Verbindungsmethoden: die Verbindung mit dem Computer über einen USB-Empfänger, der sowohl USB-A- als auch USB-C-Schnittstellen (auch Type-C genannt) unterstützt, oder die Verbindung mit dem Computer über Bluetooth.

**1. Der kabellose Presenter kann über einen USB-Empfänger mit einem Computer verbunden werden.**

Für dieses Produkt gibt es 3 Arten von USB-Empfängern. Der erste ist ein Dual-Head-Empfänger mit zwei Anschlüssen, USB-A und USB-C,

ohne USB-Laufwerk. Der zweite ist ein USB-A-Anschluss, der ein internes USB-Laufwerk enthalten kann. Der dritte Typ ist ein USB-C-Anschluss, der ebenfalls ein USB-Laufwerk enthalten kann. In einer Verpackung befindet sich nur ein Empfängertyp, entweder ein Dual-Head-Empfänger, ein USB-C-Empfänger oder ein USB-A-Empfänger, jedoch nicht mehr als zwei USB-Empfänger gleichzeitig. Welcher konkrete USB-Empfängertyp enthalten ist, hängt von der beim Kauf getroffenen Auswahl ab.

1) Schalten Sie den kabellosen Presenter ein und entnehmen Sie den USB-Empfänger am Ende des kabellosen Presenters.



2) Stecken Sie den USB-Empfänger in den USB-Anschluss Ihres Computers. Unten rechts auf dem Computerdesktop wird „Neue Hardware gefunden“ angezeigt, und Windows installiert den Treiber automatisch. Wenn Windows „Neue Hardware installiert und einsatzbereit“ anzeigt, ist die Installation des USB-Empfängers abgeschlossen. Anschließend können Sie den Computer über den kabellosen Presenter steuern.

### **2. Bluetooth-Verbindung an einem Windows-Computer.**

1) Aktivieren Sie am Computer Bluetooth, klicken Sie auf Gerät hinzufügen und wählen Sie

Bluetooth als Gerätetyp aus.

2) Schalten Sie den kabellosen Presenter aus, halten Sie die Seite-hoch-Taste des kabellosen Presenters gedrückt, schalten Sie den Presenter ein und lassen Sie anschließend die Seite-hoch-Taste los. Die LED des kabellosen Presenters blinkt nun und zeigt damit an, dass er in den nächsten 3 Minuten auf die Kopplung wartet.

3) Suchen Sie auf dem Computer unter „Gerät hinzufügen“ nach „Norwii N95 Plus BLE“ und klicken Sie auf Verbinden. Gleichzeitig erlischt die Kontrollleuchte des Presenters, und unter „Bluetooth & Geräte“ wird „Norwii N95 Plus BLE“ als verbunden angezeigt. Der Presenter kann den Computer nun steuern.

### **3. Bluetooth-Verbindung an einem macOS-Computer.**

1) Wählen Sie auf dem Computer in den Systemeinstellungen Bluetooth aus und aktivieren Sie Bluetooth.

2) Schalten Sie den kabellosen Presenter aus, halten Sie die Seite-hoch-Taste des kabellosen Presenters gedrückt, schalten Sie den Presenter ein und lassen Sie anschließend die Seite-hoch-Taste los. Die LED des kabellosen Presenters blinkt nun und zeigt damit an, dass er in den nächsten 3 Minuten auf die Kopplung wartet.

3) Suchen Sie auf dem Computer unter „Geräte in der Nähe“ nach „Norwii N95 Plus BLE“ und klicken Sie auf Verbinden. Gleichzeitig erlischt die Kontrollleuchte des Presenters, und unter „Mein Computer“ wird „Norwii N95 Plus

BLE“ als verbunden angezeigt. Der Presenter kann den Computer nun steuern.

#### **4. Priorität von USB-Empfänger und Bluetooth-Verbindung.**

USB-Empfänger haben eine höhere Priorität als Bluetooth des Computers. Wenn der kabellose Presenter per Bluetooth mit dem Computer verbunden ist und der USB-Empfänger eingesteckt wird, trennt der Presenter die Bluetooth-Verbindung zum Computer und stellt eine Verbindung mit dem USB-Empfänger her. Wird der USB-Empfänger entfernt, verbindet sich der Presenter automatisch wieder per Bluetooth mit dem Computer. Solange der USB-Empfänger eingesteckt ist, kann der kabellose Presenter nicht per Bluetooth mit dem Computer gekoppelt werden.

#### **5. Erneute Verbindung des Bluetooth-Presenters mit Geräten.**

Der kabellose Presenter kann die IDs der 7 zuletzt verbundenen Geräte speichern (Computer, iPads, Smartphones usw.). Der USB-Empfänger ist in diesen 7 Geräten nicht enthalten. Nach dem Einschalten des Presenters verbindet sich das erste Gerät, das eine

Wiederverbindungsanforderung mit einer Signalstärke von mehr als -10 dBm sendet, mit dem kabellosen Presenter.

Für Benutzer: Wenn ein Computer zu den 7 zuletzt verbundenen Geräten gehört, verbindet sich der kabellose Presenter automatisch wieder mit diesem Computer, wenn Sie ihn innerhalb von 5 Metern (16 Fuß) vom Computer aus- und wieder einschalten.

**6. So löschen Sie die gespeicherten Geräte-IDs aus dem kabellosen Presenter:**

1) Schalten Sie den kabellosen Presenter aus.

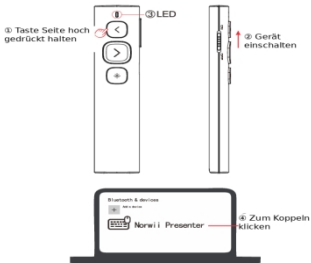
2) Halten Sie die Lasertaste gedrückt (beim N20 BLE die Tab-Taste; bei einigen Produkten ohne Lasertaste die Pointer-Taste).

3) Schalten Sie den Presenter ein.

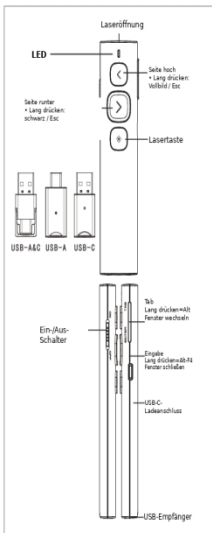
4) Lassen Sie die Taste los, sobald die LED blinkt.

Die blinkende LED zeigt an, dass der kabellose Presenter alle gespeicherten Geräte-IDs gelöscht hat und in den Bluetooth-Kopplungsmodus gewechselt ist. Benutzer können die Bluetooth-Kopplung innerhalb der nächsten 3 Minuten durchführen.

## VI. Bluetooth-Konnektivität



## VII. Funktionsübersicht





Achtung: Stellen Sie bei Verwendung dieses Produkts Ihre


Eingabemethode (IME) auf den englischen Eingabemodus um.

### **VIII. Funktionsbeschreibung**

1. Ein-/Aus-Schalter: Nach oben auf „ON“ schieben, um den Presenter einzuschalten; nach unten auf „OFF“ schieben, um ihn auszuschalten.

2. Seite-hoch-Taste : Klicken für Seite hoch; lang drücken, um die Präsentation ab der aktuellen Folie zu starten. Erneut lang drücken, um die Bildschirmpräsentation zu beenden.



3. Seite-runter-Taste : Klicken für Seite runter; lang drücken, um den schwarzen Bildschirm aufzurufen. Erneut lang drücken, um den schwarzen Bildschirm zu verlassen.

4. Physische Lasertaste : Gedrückt halten, um den physischen Laserstrahl einzuschalten; loslassen, um den Laserstrahl auszuschalten.

5. Hyperlink-Bedienung: Drücken

Sie die Taste „Tab“, um zwischen Hyperlinks auf der Seite zu wechseln, und drücken Sie die Taste „Enter“, um den Hyperlink zu öffnen. Halten Sie die Taste „Enter“ gedrückt, um Alt-F4 auszuführen und das aktuell aktive Fenster zu schließen. Beim Wechseln von Fenstern halten Sie die Taste „Tab“ gedrückt, um die Funktion Alt+Tab auszuführen und zwischen geöffneten Fenstern zu wechseln. Lassen Sie die Taste beim gewünschten Fenster los, um zu diesem Fenster zu wechseln.

6. Funktionsumschaltung der Seite-hoch- und Seite-runter-Tasten.

Halten Sie  und  gleichzeitig gedrückt, um zwischen den vier Modi zu wechseln.

1) Standardmäßig entsprechen die Seite-hoch- und Seite-runter-Tasten des Bluetooth-Presenters den Pfeiltasten links und rechts auf der Computertastatur. Dies eignet

## Der professionelle Presenter

---

sich für PowerPoint, WPS, Prezi und Keynote.



2) Wenn Sie die Seite-hoch- und Seite-runter-Taste am kabellosen Presenter zum ersten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zu den Tasten Page Up und Page Down der Computertastatur. Dies eignet sich für Bildbetrachtungssoftware.

PgUp

PgDn

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



4) Wenn Sie beide Tasten zum dritten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion zu

## Der professionelle Presenter

den Pfeiltasten nach oben und unten der Computertastatur. Dies eignet sich für Word, Excel und andere Anwendungen.



5) Wenn Sie beide Tasten zum vierten Mal gleichzeitig gedrückt halten, wechselt die Funktion wieder zu den standardmäßigen Pfeiltasten links und rechts der Computertastatur.



6) Nach dem Umschalten wird die Funktion automatisch gespeichert. Wenn Sie den kabellosen Presenter neu starten, können Sie die umgeschaltete Funktion weiter verwenden.

7. Die Seite-hoch-/Seite-runter-Tasten können mit der Norwii Presenter Software angepasst werden.

## **IX. Laden des kabellosen Presenters**

1. Anzeige bei niedrigem Akkustand.

Die blaue LED am kabellosen Presenter blinkt langsam, um den Benutzer daran zu erinnern, den Presenter aufzuladen.

2. Kabellosen Presenter aufladen.  
Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss des Computers und das andere Ende an den USB-C-Anschluss des kabellosen Presenters an. Während der Presenter geladen wird, leuchtet die rote Kontrollleuchte dauerhaft. Wenn die rote Kontrollleuchte grün wird, ist der Presenter vollständig geladen. Wenn Sie ein Handladegerät mit USB-C-Schnittstelle haben, kann dieses ebenfalls zum Laden des kabellosen Presenters verwendet werden.

3. Ladezeit

Die Ladezeit variiert je nach

## Der professionelle Presenter

---

Stromversorgung des USB-Anschlusses. Normalerweise ist der Ladevorgang nach etwa 2 Stunden abgeschlossen.



**X. In der Praxis ist bei einigen Benutzern das Problem aufgetreten, dass PowerPoint und Keynote im Vollbildmodus nach Aktivierung von „Full Keyboard Access“ die Seiten nicht umblättern.**

Unter Apples iOS und iPadOS blättern PowerPoint und Keynote im Vollbildmodus nicht weiter, wenn die Seite-hoch- und Seite-runter-Tasten eines kabellosen Präsenters gedrückt werden. Stattdessen bewegt sich der Cursorfokus

zwischen Textbereichen.  
Deaktivieren Sie bitte  
\*\*Einstellungen ->  
Bedienungshilfen -> Vollständiger  
Tastaturzugriff\*\*.

## **XI. FCC-Erklärung**

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. 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 Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

## **XII. 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 digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohninstallationen bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es

kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises anschließen als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Händler oder erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

### **XIII. Zertifizierungen**

CE, ROHS, FDA

FCCID: 2AXGRN95

### **XIV. Konformitätserklärung**

Dieses Laserprodukt entspricht EN 50689:2021 und IEC/EN60825-1:2014/A11:2021. Es entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laser Notice No. 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)