

## **Gebruikershandleiding voor draadloze presenter**

### **N76 BLE**

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de draadloze presenter gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

## WAARSCHUWING

Dit product kan een laserstraal genereren. KIJK NIET IN DE STRAAL EN STEL GEBRUIKERS VAN TELESCOPISCHE OPTIEK NIET BLOOT AAN DE STRAAL. Richt de laserstraal niet op de ogen van mensen of dieren om oogletsel te voorkomen! Geef dit product niet aan kinderen als speelgoed!

Waarschuwingslabel voor rood laserproduct:



Waarschuwingslabel voor groen laserproduct:



## **I. Veiligheidsmaatregelen**

1. Gebruik dit product correct volgens deze handleiding.
2. Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Kinderen jonger dan 14 jaar mogen het strikt niet gebruiken.
3. Richt de laserstraal niet op menselijke ogen, ook niet via spiegelreflecties.
4. Bekijk de laserstraal niet met het blote oog of met optische instrumenten (bijv. telescopen of vergrootglazen).
5. Vermijd het willekeurig richten van de laserstraal op verschillende optisch reflecterende oppervlakken.
6. Bestral mensen niet opzettelijk of achteloos.
7. Dit product bevat een ingebouwde lithiumbatterij. Als de batterij opzwellt, stop dan met het gebruik.
8. Plaats het product niet in omgevingen met hoge temperaturen en gooi het niet in vuur.
9. Dompel dit product niet onder in water of een andere vloeistof.

10. Demonteer, stoot of verpletter het product niet zonder toestemming. Neem bij een storing contact op met de aftersales-service van Norwii.

## **II. Besturingssysteem**

Ondersteunt Windows 10/11 en macOS 10.15 en hoger. Op Android- en Linux-systemen worden alleen de laser- en pagina omhoog/omlaag-functies ondersteund.

## **III. Inhoud van de verpakking**

1. Draadloze presenter x 1 (USB-ontvanger opgeborgen in de draadloze presenter)
2. Gebruikershandleiding x 1

## **IV. Specificaties**

### **Zender**

Technologie: radiofrequentie

Frequentie: 2,4 GHz

Bedieningsafstand: 100 m

Laservermogen: zie  
waarschuwingslabel op het product

Laserafstand: >200 m

Golflengte: rood 640-660 nm

Golflengte: groen 495-545 nm

Batterijcapaciteit: 360 mAh  
lithiumbatterij

Werkspanning: 3,6-4,2 V

Laadspanning: 5 V

Afmetingen: 139 x 18 x 20 mm

Gewicht: 30 g

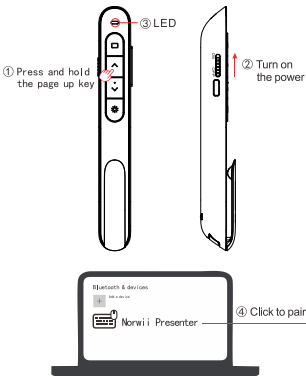
### **USB-ontvanger**

Werkspanning: 4,5-5,5 V

Afmetingen: 26,5 x 12,7 x 5,5 mm

Gewicht: 2,0 g

## V. Bluetooth-connectiviteit



### 1. Bluetooth-verbinding op een Windows-computer.

1) Schakel Bluetooth in op de computer, klik op Apparaat toevoegen en selecteer Bluetooth als apparaattype.

2) Schakel de draadloze presenter uit, houd de toets pagina omhoog van de draadloze presenter ingedrukt, schakel de presenter weer in en laat vervolgens

de toets pagina omhoog los. De led van de draadloze presenter knippert nu om aan te geven dat het apparaat de komende 3 minuten op koppeling wacht.

3) Zoek op de computer naar "Norwii N76 BLE" onder "Apparaat toevoegen" en klik op "Verbinden". Tegelijkertijd gaat het indicatielampje van de presenter uit en wordt "Norwii N76 BLE" als verbonden weergegeven onder "Bluetooth en apparaten". De presenter kan nu de computer bedienen.

### **2. Bluetooth-verbinding op een macOS-computer.**

1) Selecteer op de computer Bluetooth in Systeeminstellingen en schakel Bluetooth in.

2) Schakel de draadloze presenter uit, houd de toets pagina omhoog van de draadloze presenter ingedrukt, schakel de presenter weer in en laat vervolgens de toets pagina omhoog los. De led van de draadloze presenter knippert nu om aan te geven dat het apparaat de komende 3 minuten op koppeling wacht.

3) Zoek op de computer naar “Norwii N76 BLE” onder “Apparaten in de buurt” en klik op “Verbinden”. Tegelijkertijd gaat het indicatielampje van de presenter uit en wordt “Norwii N76 BLE” als verbonden weergegeven onder “Mijn computer”. De presenter kan nu de computer bedienen.

### **3. Prioriteit van USB-ontvanger en Bluetooth-verbinding.**

De USB-ontvanger heeft een hogere prioriteit dan de Bluetooth-verbinding van de computer. Nadat de draadloze presenter via Bluetooth met de computer is verbonden, wordt de Bluetooth-verbinding verbroken zodra de USB-ontvanger wordt aangesloten en maakt de presenter verbinding met de USB-ontvanger. Wanneer de USB-ontvanger wordt verwijderd, maakt de draadloze presenter automatisch opnieuw verbinding met de computer via Bluetooth. De draadloze presenter kan niet via Bluetooth met de computer worden gekoppeld terwijl de USB-

ontvanger is aangesloten.

#### **4. Opnieuw verbinden van de draadloze Bluetooth-presenter en het apparaat.**

De draadloze presenter kan ID's opslaan van de 7 meest recent verbonden apparaten (computers, iPads, telefoons, enz.). De USB-ontvanger telt niet mee bij deze 7 apparaten. Na het inschakelen van de draadloze presenter maakt het eerste apparaat dat een verzoek tot opnieuw verbinden verzendt met een signaalsterkte groter dan -10 dBm verbinding met de draadloze presenter. Voor gebruikers: als een computer tot de 7 meest recent verbonden apparaten behoort, zal de draadloze presenter automatisch opnieuw verbinding maken met die computer wanneer u de presenter binnen 5 meter (16 voet) van de computer uit- en weer inschakelt.

#### **5. De opgeslagen apparaat-ID' s uit de draadloze presenter wissen:**

- 1) Schakel de draadloze presenter uit.
- 2) Houd de lasertoets ingedrukt (voor

## De professionele presenter

---

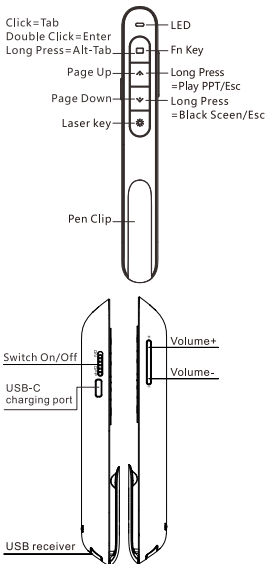
de N20 BLE: druk op de Tab-toets; voor sommige producten zonder lasertoets: druk op de Pointer-toets).

3) Schakel de presenter in.

4) Laat de toets los zodra de LED knippert.

De knipperende LED geeft aan dat de draadloze presenter alle opgeslagen apparaat-ID ' s heeft gewist en de Bluetooth-koppelingsmodus heeft geactiveerd. Gebruikers kunnen binnen de volgende 3 minuten Bluetooth-koppeling uitvoeren.

## VI. Functie-overzicht





Let op: wijzig bij gebruik van dit product de invoermethode (IME) naar de


Engelse invoermodus.

## VII. Functiebeschrijving





1. Aan/uit-schakelaar: schuif omhoog naar "ON" om de presenter in te schakelen; schuif omlaag naar "OFF" om de presenter uit te schakelen.

2. Toets pagina omhoog : klik om een pagina omhoog te gaan; houd ingedrukt om de diavoorstelling vanaf de huidige pagina te starten. Houd opnieuw ingedrukt om de diavoorstelling te beëindigen.

3. Toets pagina omlaag : klik om een pagina omlaag te gaan; houd ingedrukt om een zwart scherm te openen; houd opnieuw ingedrukt om het zwarte scherm te verlaten.

4. Fysieke lasertoets : houd ingedrukt om de fysieke laserstraal in te schakelen en laat los om deze uit te schakelen.

5. Volumetoets: druk op "+" om het volume te verhogen en op "-" om het volume te verlagen. Lang indrukken verhoogt of verlaagt het volume continu.

6. Fn-toets  : Klik op  om de Tab-functie uit te voeren, waarmee u tussen hyperlinks op de pagina kunt schakelen; dubbelklik op  om de Enter-functie uit te voeren, waarmee de hyperlink wordt geopend; houd  ingedrukt om de Alt-Tab-functie uit te voeren, waarmee u tussen geopende vensters kunt schakelen. Laat de toets los bij het venster waarnaar u wilt overschakelen. De hyperlinkfunctie is beschikbaar in PowerPoint, maar Kingsoft WPS ondersteunt de Tab-toets voor het schakelen tussen hyperlinks niet, waardoor hyperlinks niet kunnen worden geopend.

7. Functiewisseling van de toetsen pagina omhoog/omlaag.

Houd  en  gelijktijdig ingedrukt om tussen de vier modi te schakelen.

1) Standaard komen de toetsen pagina omhoog en pagina omlaag op de Bluetooth draadloze presenter overeen met de linker- en rechterpijltoetsen op het computertoetsenbord. Dit is geschikt voor PowerPoint, WPS, Prezi

en Keynote.



2) De eerste keer dat u de toetsen pagina omhoog en pagina omlaag op de draadloze presenter tegelijk ingedrukt houdt, schakelt de functie over naar de Page Up- en Page Down-toetsen op het computertoetsenbord. Dit is geschikt voor software voor het bekijken van afbeeldingen.

PgUp

PgDn

3) De tweede keer dat u beide toetsen tegelijk ingedrukt houdt, schakelt de functie over naar de muiswielfunctie. Dit is geschikt voor sommige korte-videoapps en webbrowsers.



4) De derde keer dat u beide toetsen tegelijk ingedrukt houdt, schakelt de functie over naar de pijltoetsen omhoog en omlaag op het computertoetsenbord. Dit is geschikt voor Word, Excel en

andere toepassingen.



5) De vierde keer dat u beide toetsen tegelijk ingedrukt houdt, schakelt de functie terug naar de standaard linker- en rechterpijltoetsen op het computertoetsenbord.



6) Na het omschakelen wordt de functie automatisch opgeslagen. Wanneer u de draadloze presenter opnieuw start, kunt u de omgeschakelde functie blijven gebruiken.

8. De toetsen pagina omhoog/omlaag kunnen worden aangepast met de Norwii Presenter software.

### **VIII. Installatie**

1. Haal de USB-ontvanger eruit en installeer deze.

Verwijder de USB-ontvanger uit het onderste deel van de draadloze

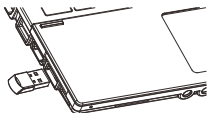
## De professionele presenter

---

presenter en steek deze vervolgens in de USB-poort van de computer. Op dat moment verschijnt rechtsonder op het bureaublad van de computer “Nieuwe hardware gevonden” en installeert het systeem automatisch het stuurprogramma. Wanneer Windows “Nieuwe hardware geïnstalleerd en klaar voor gebruik” weergeeft, is de installatie van de USB-ontvanger voltooid. De bijgevoegde afbeelding is als volgt:



(USB-ontvanger eruit halen)

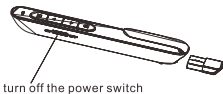


(De USB-ontvanger in de USB-poort van de computer steken)

2. Bedien de draadloze presenter met de toetsen van het apparaat.

3. Schakel de draadloze presenter uit.

Plaats de USB-ontvanger na gebruik terug in de oorspronkelijke positie van de presenter en schakel de aan/uitschakelaar uit om extra stroom te besparen. De bijgevoegde afbeelding is als volgt:



### **IX. Veelgestelde vragen**

**1. Hoe downloadt u de Norwii Presenter software en hoe koppelt u de presenter en de USB-ontvanger?**

Voor producten die toetsfunctie-aanpassing ondersteunen of producten uit de Highlight-serie die digitale laser, markeren en vergrootglas ondersteunen, moet u de Norwii Presenter software downloaden.

Download deze via "Downloads" onder het menu "Support" op de officiële Norwii-website [www.norwii.com](http://www.norwii.com), in de Engelse versie.

## **2. Hoe weet u of de batterij leeg is?**

Schakel de presenter in en druk vervolgens op de lasertoets om te controleren of de laser kan worden ingeschakeld. Als de laser niet kan worden ingeschakeld, betekent dit meestal dat de batterij leeg is of dat de laserdiodede defect is en moet worden vervangen.

Als andere toetsen worden ingedrukt en de LED niet knippert, betekent dit dat de batterij leeg is.

Als de LED op de draadloze presenter langzaam begint te knipperen, betekent dit dat de batterij bijna leeg is en moet worden opgeladen.

## **3. Wat te doen als de laser zwak wordt?**

Een zwakker wordende laser wordt meestal veroorzaakt door een laag batterijniveau en vereist tijdig opladen. Als de laserstraal na volledig opladen

alleen een donkerrode stip blijft, betekent dit dat de lasermodule verouderd is. Neem in dat geval contact met ons op voor aftersales-reparatie.

#### **4. Waarom detecteert de computer het apparaat niet wanneer de USB-ontvanger op de pc wordt aangesloten?**

Controleer of de USB-poort werkt. U kunt een USB-muis of -toetsenbord gebruiken om de USB-poort te testen. Als een USB-muis of -toetsenbord op de USB-poort werkt en de USB-ontvanger van de presenter niet werkt, betekent dit dat de USB-ontvanger defect is of dat de USB-stuurprogramma's niet compatibel zijn met de USB-ontvanger.

U kunt een andere USB-poort van dezelfde computer of USB-poorten van een andere computer proberen om te controleren of de USB-ontvanger in orde is. Als deze op een andere computer werkt, betekent dit dat de USB-stuurprogramma's van de computer niet compatibel zijn met de

USB-ontvanger. Maak een back-up van uw gegevens en installeer het besturingssysteem opnieuw.

**5. De laser werkt en de USB-ontvanger kan door de computer worden gedetecteerd. Waarom kan de presenter de computer niet bedienen?**

De reden is dat de USB-ontvanger het adres van de presenter niet correct heeft opgeslagen. U kunt de Norwii Presenter software gebruiken om de USB-ontvanger het adres van de presenter opnieuw te laten opslaan. Deze handeling noemen we ook het koppelen van de draadloze presenter en de USB-ontvanger.

**6. Hoe past u de instellingen voor Norwii Presenter op macOS aan?**

Op macOS van Apple vereist de Norwii Presenter software drie machtigingen: Toegankelijkheid, invoercontrole en scherm- en systeemaudio-opname. Als deze nog niet eerder zijn ingesteld, klikt u op "Grant Permissions" op het tabblad "About" van de Norwii Presenter

software en opent u vervolgens de bijbehorende machtigingsinstellingen in het venster dat wordt geopend. U kunt ook het vakje voor de Norwii Presenter software aanvinken in de bovenstaande drie machtigingsinstellingen onder “Launchpad - System settings - Privacy & Security - Accessibility, input monitoring, Screen & System Audio Recording” van macOS.

### **7. Speciale tips voor het opladen.**

Het product ondersteunt alleen standaard 5V-opladen en ondersteunt geen QC-snelladen. Opladen met een spanning hoger dan 5 V zal het product beschadigen of ervoor zorgen dat het niet kan worden opgeladen.

**8. In de praktijk hebben sommige gebruikers het probleem ervaren dat PowerPoint en Keynote geen pagina's omslaan in volledig-schermmodus nadat Full Keyboard Access is ingeschakeld.**

Op iOS en iPadOS van Apple slaan PowerPoint en Keynote in volledig-schermmodus de pagina's niet om

wanneer op de toetsen pagina omhoog en pagina omlaag van een draadloze presenter wordt gedrukt. In plaats daarvan verplaatst de cursorfocus zich tussen tekstgebieden. Schakel **\*\*Settings -> Accessibility -> Full Keyboard Access\*\*** uit.

## **X. FCC-verklaring**

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

## **XI. FCC-verklaring inzake blootstelling aan straling**

1. Deze apparatuur voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en uw lichaam.

2. Opmerking: deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal

optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te proberen te verhelpen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

## **XII. Certificeringen**

CE, ROHS, FDA

FCCID: 2AXGRN95

## **XIII. Conformiteitsverklaring**

Dit laserproduct voldoet aan EN 50689:2021 en IEC/EN60825-1:2014/A11:2021. Het voldoet aan 21

CFR 1040.10 en 1040.11, behalve voor afwijkingen overeenkomstig Laser Notice No.50 van 24 juni 2007.

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.  
Adres: 2F, Building 3, No 277, Jinfeng Road, Pudong New Area, Shanghai 201201, P. R. China  
Tel.: 86-21-51872080  
E-mail: [support@norwii.com](mailto:support@norwii.com)