



## Handleiding – Ground Loop Isolator (3.5mm AUX)

### 1. Wat doet de Ground Loop Isolator?

De Ground Loop Isolator verwijdert storende geluiden zoals brommen, zoemen, ruis of tikken die ontstaan door een aardlus in audio-installaties.

Aardlussen komen vaak voor wanneer twee apparaten met elkaar verbonden zijn én beide een eigen stroombron hebben, zoals:

- smartphone → autoradio
- laptop → speakers of versterker
- PC → geluidsinstallatie
- AUX-apparaat → versterker

Met deze isolator wordt het audiosignaal elektrisch ontkoppeld waardoor storingen verdwijnen zonder dat de geluidskwaliteit vermindert.

---

### 2. Toepassingen

Je kunt de isolator gebruiken met vrijwel alle 3.5mm AUX-apparaten, waaronder:

- Smartphones & tablets
- Autoradio's met AUX-ingang
- Speakers, versterkers, mixers
- Laptops en computers
- Media players

Ideaal wanneer je tijdens het opladen of verbinden via AUX last hebt van bromgeluiden.

---

### 3. Installatie (zeer eenvoudig)

De isolator is plug-and-play en werkt zonder batterij of installatie.

#### Stap 1 – Verbind de isolator

Sluit de ene kant aan op de AUX-uitgang van je bronapparaat (bijv. smartphone, tablet, laptop).

#### Stap 2 – Sluit de andere kant aan

Verbind de andere kant met het afspeelapparaat (bijv. autoradio, speaker of versterker).

### Stap 3 – Klaar voor gebruik

Zodra de isolator is aangesloten verdwijnt de ruis of brom direct uit het geluid.

---

#### 4. Voorbeelden van aansluiting

##### Smartphone → Autoradio

1. Smartphone AUX → Ground Loop Isolator
2. Ground Loop Isolator → AUX van de auto  
(Verwijdert ruis die ontstaat tijdens het opladen.)

##### Laptop/PC → Speaker/Versterker

1. Laptop → Ground Loop Isolator
2. Isolator → Speaker/versterker  
(Verwijdert brom door stroomnetverschillen.)

##### Tablet/MP3 speler → Geluidsinstallatie

1. Bronapparaat → Isolator
  2. Isolator → AUX-in van installatie
- 

#### 5. Productkenmerken

- **Type:** 3.5mm Ground Loop Isolator
  - **Connectoren:** 3.5mm AUX male naar 3.5mm AUX line
  - **Frequentiebereik:** 20Hz – 20kHz (hoge geluidskwaliteit)
  - **Uitgangssignaal:** 0.83V RMS
  - **Lengte:** 15 cm
  - **Materiaal:** Metalen behuizing, duurzaam en slijtvast
  - **Functie:** Verwijdert ruis, brom en elektrische storingen veroorzaakt door aardlussen
  - **Installatie:** Plug-and-play, geen voeding nodig
- 

#### 6. Tips voor beste geluidskwaliteit

- Gebruik altijd een goede kwaliteit AUX-kabel.
- Zorg dat connectoren volledig zijn ingedrukt.
- Bij auto's: laadkabels met slechte afscherming veroorzaken vaak ruis — de isolator lost dit op.
- De isolator verandert het volume niet; zoemt het nog steeds? Controleer dan of het andere apparaat goed geaard is.

---

## 7. Veelvoorkomende problemen & oplossingen

### ? Er blijft ruis hoorbaar

- Controleer of de AUX-kabel correct is aangesloten.
- Gebruik geen AUX-naar-USB-adapters; sluit direct aan via 3.5mm.
- Test met een andere kabel om te zien of de kabel defect is.

### ? Geluid is te zacht

- Controleer het volumeniveau van zowel bron als speaker.
- De isolator zelf verlaagt het volume niet.

### ? Geen geluid

- Controleer of de kabel volledig is aangesloten.
- Test een ander AUX-apparaat om de oorzaak te vinden.

---

## 8. Veiligheidsinstructies

- Vermijd contact met water (spatwaterbestendig, maar niet waterdicht).
- Knip of forceer de kabel niet.
- Gebruik het product uitsluitend voor 3.5mm audio.

---

## 9. Garantie & ondersteuning

Heb je vragen, problemen of ondersteuning nodig?

Neem gerust contact op via onze Whatsapp chatlijn:

Let op dit is geen belnummer. Stuur gerust een bericht toe naar ons.

+31646101233

### **DrPhone / Luxwallet Support**

Homerusplein 1  
1363 SZ Almere  
Nederland