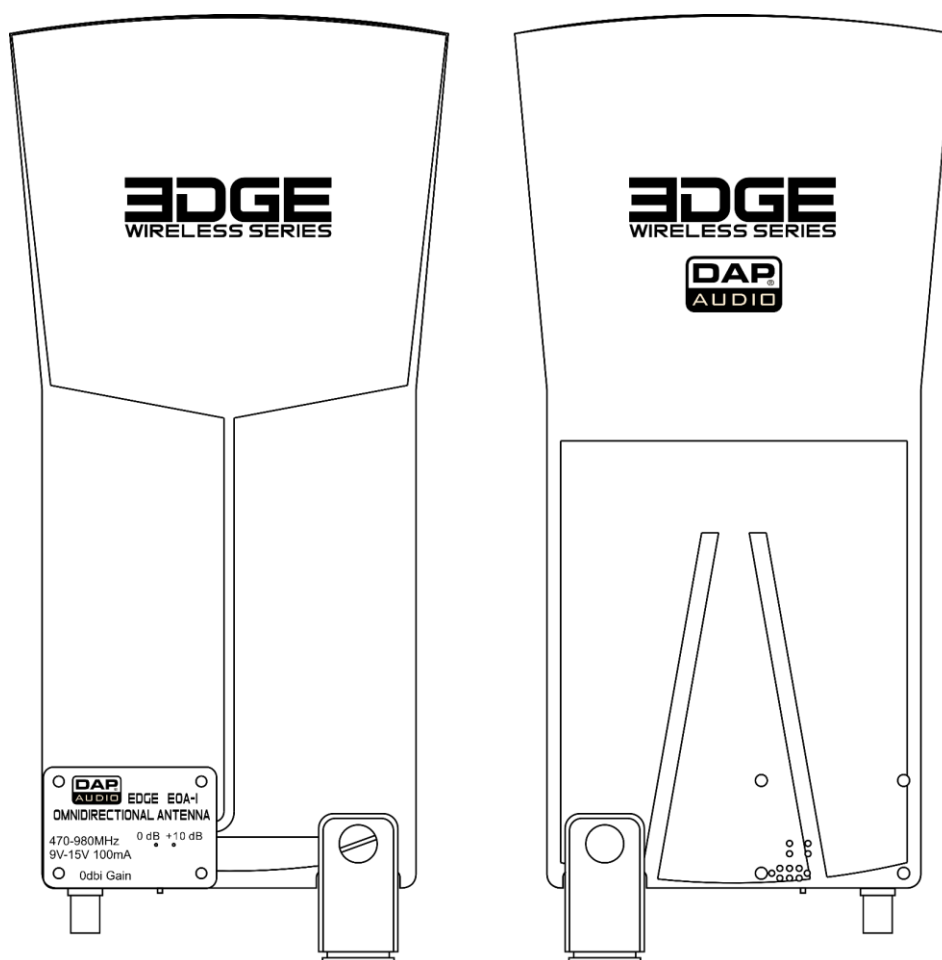




## GEBRUIKERSHANDLEIDING



NEDERLANDS

**EDGE EOA-1**

**V1**

Productcode: D1487

## Voorwoord

---

Bedankt voor uw aanschaf van dit DAP-product.

Deze gebruikershandleiding bevat instructies voor het juiste en veilige gebruik van dit product.

Bewaar deze handleiding zodat u die indien nodig in de toekomst kunt raadplegen. Bewaar de handleiding op een goed bereikbare locatie.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- Veiligheidsvoorschriften
- Installatie en gebruik van het apparaat
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van het apparaat
- Onderhoudsprocedures
- Problemen oplossen
- Transport, opslag en afvoer van het apparaat

Het niet naleven van de instructies in deze gebruikershandleiding kan ernstig letsel en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

©2022 DAP. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of op een andere manier worden gereproduceerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.

Ga voor de nieuwste versie van dit document of de vertalingen ervan naar [www.highlite.com](http://www.highlite.com). U kunt ook contact met ons opnemen via [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International en zijn gemachtigde dienstverleners zijn niet aansprakelijk voor letsel, schade, directe of indirecte verliezen, gevolg- of economische schade of enige andere schade die het gevolg is van het gebruik van, of het niet kunnen gebruiken van of vertrouwen op de informatie in dit document.

## Inhoudsopgave

---

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introductie .....</b>                           | <b>3</b>  |
| 1.1. Voordat u het product gebruikt.....              | 3         |
| 1.2. Beoogd gebruik.....                              | 3         |
| 1.3. Tekstconventies .....                            | 3         |
| 1.4. Symbolen en signaalwoorden.....                  | 4         |
| <b>2. Veiligheid .....</b>                            | <b>4</b>  |
| 2.1. Waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften ..... | 4         |
| 2.2. Vereisten aan de gebruiker .....                 | 5         |
| <b>3. Beschrijving van het apparaat .....</b>         | <b>6</b>  |
| 3.1. Overzicht.....                                   | 6         |
| 3.2. Productspecificaties .....                       | 6         |
| 3.3. Accessoires.....                                 | 7         |
| 3.4. Afmetingen.....                                  | 7         |
| <b>4. Installatie .....</b>                           | <b>8</b>  |
| 4.1. Omgevingsomstandigheden .....                    | 8         |
| 4.2. Montage .....                                    | 8         |
| <b>5. Instellingen .....</b>                          | <b>9</b>  |
| 5.1. Veiligheidsvoorschriften voor gebruik .....      | 9         |
| 5.2. Compatibiliteit .....                            | 9         |
| 5.3. Signaalversterking instellen.....                | 9         |
| 5.4. Apparaat aansluiten .....                        | 10        |
| <b>6. Problemen oplossen .....</b>                    | <b>11</b> |
| <b>7. Onderhoud.....</b>                              | <b>11</b> |
| 7.1. Preventief onderhoud .....                       | 11        |
| 7.1.1. Schoonmaakinstructies .....                    | 11        |
| 7.2. Corrigerend onderhoud .....                      | 11        |
| <b>8. Demontage, transport en opslag .....</b>        | <b>12</b> |
| <b>9. Afvoeren.....</b>                               | <b>12</b> |
| <b>10. Goedkeuring.....</b>                           | <b>12</b> |

## 1. Introductie

### 1.1. Voordat u het product gebruikt



#### Belangrijk

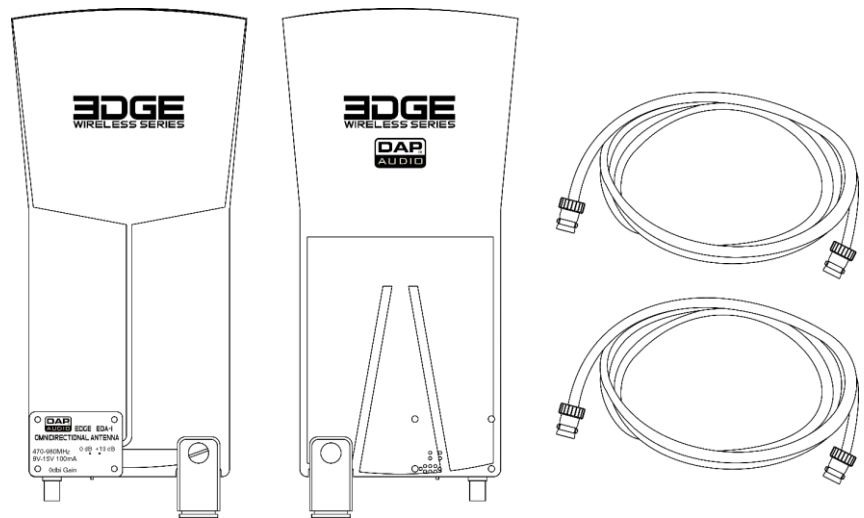
Lees en houd u aan de instructies in deze handleiding voordat u het product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onveilige situaties, ongelukken, schade veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.

Uw levering omvat:

- DAP EDGE EOA-1
- 2 x BNC-antennekabel (3 m)
- Gebruikershandleiding



Afb. 01

### 1.2. Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als omnidirectionele antenne. Het is alleen geschikt voor gebruik binnen. Het is niet geschikt voor thuisgebruik. Onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en letsel en schade tot gevolg hebben.

Elk ander gebruik dat niet wordt vermeld onder het beoogde gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

### 1.3. Tekstconventies

In deze gebruikershandleiding worden de volgende tekstconventies gebruikt:

- Verwijzingen: Verwijzingen naar hoofdstukken en onderdelen van het apparaat zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld: 'Zie **2. Veiligheid**', 'druk op de **aan-uitknop (03)**'
- 0-255: Geeft een waardenbereik aan.
- Opmerkingen: **Opmerking:** (vetgedrukt) wordt gevolgd door nuttige informatie of tips.

## 1.4. Symbolen en signaalwoorden

Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen worden in de handleiding aangeduid door ene veiligheidssymbool.

Houd u altijd aan de instructies in deze handleiding.



### GEVAAR

Duidt op een direct gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg heeft.



### WAARSCHUWING

Duidt op een direct gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg heeft.



### VOORZICHTIG

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, licht of matig letsel tot gevolg kan hebben.



### Let op

Duidt op belangrijke informatie voor de juiste bediening en het juiste gebruik van het product.



### Belangrijk

Lees en houd u aan de instructies in dit document.



Bevat belangrijke informatie over het afvoeren van dit product.

## 2. Veiligheid



### Belangrijk

**Lees en houd u aan de instructies in deze handleiding voordat u het product installeert, bedient of onderhoudt.**

De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid voor onveilige situaties, ongelukken, schade veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

### 2.1. Waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften



### GEVAAR

**Gevaar voor kinderen**

Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd.

- Houd de verpakkingsmaterialen (plastic zakken, piepschuim, nietjes) buiten bereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal kan gevaarlijk zijn voor kinderen.



### Let op

**Veiligheid algemeen**

- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in als het is blootgesteld aan grote temperatuurschommelingen (zoals na transport). Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u het inschakelt, om te voorkomen dat het beschadigd raakt door condensatie.



**Let op**  
**Dit apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.**

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als omnidirectionele antenne. Het is alleen geschikt voor gebruik binnen. Het is niet geschikt voor thuisgebruik. Onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en letsel en schade tot gevolg hebben.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Door ongeautoriseerde wijzigingen aan het apparaat vervalt de garantie. Dergelijke wijzigingen kunnen letsel en schade tot gevolg hebben.



**Let op**  
**Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de voorwaarden voor de IP-classificering overschrijden.**

Dit apparaat heeft een IP20-classificering. De classificering IP (Ingress Protection) 20 betekent dat het apparaat is beschermd tegen het binnendringen van vaste objecten groter dan 12 mm, zoals vingers, maar niet tegen het binnendringen van bijvoorbeeld water.

## 2.2. Vereisten aan de gebruiker

Dit product mag worden gebruikt door ongeschoolde personen. Onderhoud en installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door ongeschoolde personen. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door daartoe opgeleide of deskundige personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

Opgeleide personen zijn opgeleid of getraind door een deskundige, of staan onder toezicht van een deskundige, voor het uitvoeren van specifieke taken en werkactiviteiten met betrekking tot service van het product. Dit betekent dat ze op de hoogte zijn van de risico's en maatregelen nemen om die te vermijden.

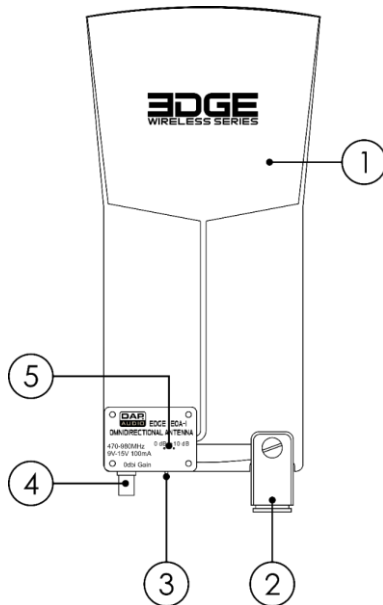
Deskundige personen hebben de opleiding of ervaring om risico's te herkennen en de gevaren te vermijden die kunnen optreden tijdens de service van dit product.

Een ongeschoolde persoon is iedereen die geen opgeleide of deskundige persoon is. Ongeschoolde personen zijn niet alleen de gebruikers van het product, maar ook andere personen die toegang hebben tot het apparaat of zich in de nabijheid ervan bevinden.

### 3. Beschrijving van het apparaat

De DAP EDGE EOA-1 is een set van 2 omnidirectionele antennes. Het apparaat is ontworpen voor gebruik met DAP EDGE-ontvangers, maar is ook geschikt voor andere ontvangers die werken in het frequentiebereik 470-980 MHz.

#### 3.1. Overzicht



- 01) Antenne
- 02) 5/8" schroefdraad (met 3/8" adapter)
- 03) Schakelaar signaalversterking (0 dB/10 dB)
- 04) BNC-aansluiting OUT
- 05) Indicator signaalversterking

Afb. 02

#### 3.2. Productspecificaties

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Model:                                | DAP EDGE EOA-1                |
| <b>Funcities:</b>                     |                               |
| Draadloze frequentie                  | 470-980 MHz                   |
| <b>Antennes:</b>                      |                               |
| RF-antenne-uitgang:                   | 1 x BNC-aansluiting OUT       |
| Uitgangsspanning RF-ontvangstantenne: | 15 V                          |
| RF-signaalversterking:                | 6 dBi                         |
| RF-versterking (bereik):              | 0-10 dB                       |
| Polair patroon:                       | Omnidirectioneel              |
| Schroefdraad:                         | 5/8" (met 3/8" adapter)       |
| <b>Fysiek:</b>                        |                               |
| Afmetingen:                           | 129 x 26 x 257 mm (l x b x h) |
| Gewicht (1 x antenne + 1 x kabel):    | 0,3 kg                        |
| <b>Constructie:</b>                   |                               |
| Behuizing:                            | Aluminium                     |
| Kleur:                                | Zwart                         |
| IP-classificatie:                     | IP20                          |
| <b>Thermisch:</b>                     |                               |
| Max. omgevingstemperatuur $t_a$ :     | -10°C tot +50°C               |

### 3.3. Accessoires

Het apparaat wordt geleverd zonder ontvanger. De ontvanger is verkrijgbaar als een van de volgende 4 producten:

- [D1475B](#) (EDGE EHS-1, 1-kanaals draadloos handheldsysteem)
- [D1476B](#) (EDGE EBS-1, 1-kanaals draadloos bodypack-systeem)
- [D1479B](#) (EDGE EHS-2, 2-kanaals draadloos handheldsysteem)
- [D1480B](#) (EDGE EBS-2, 2-kanaals draadloos bodypack-systeem)

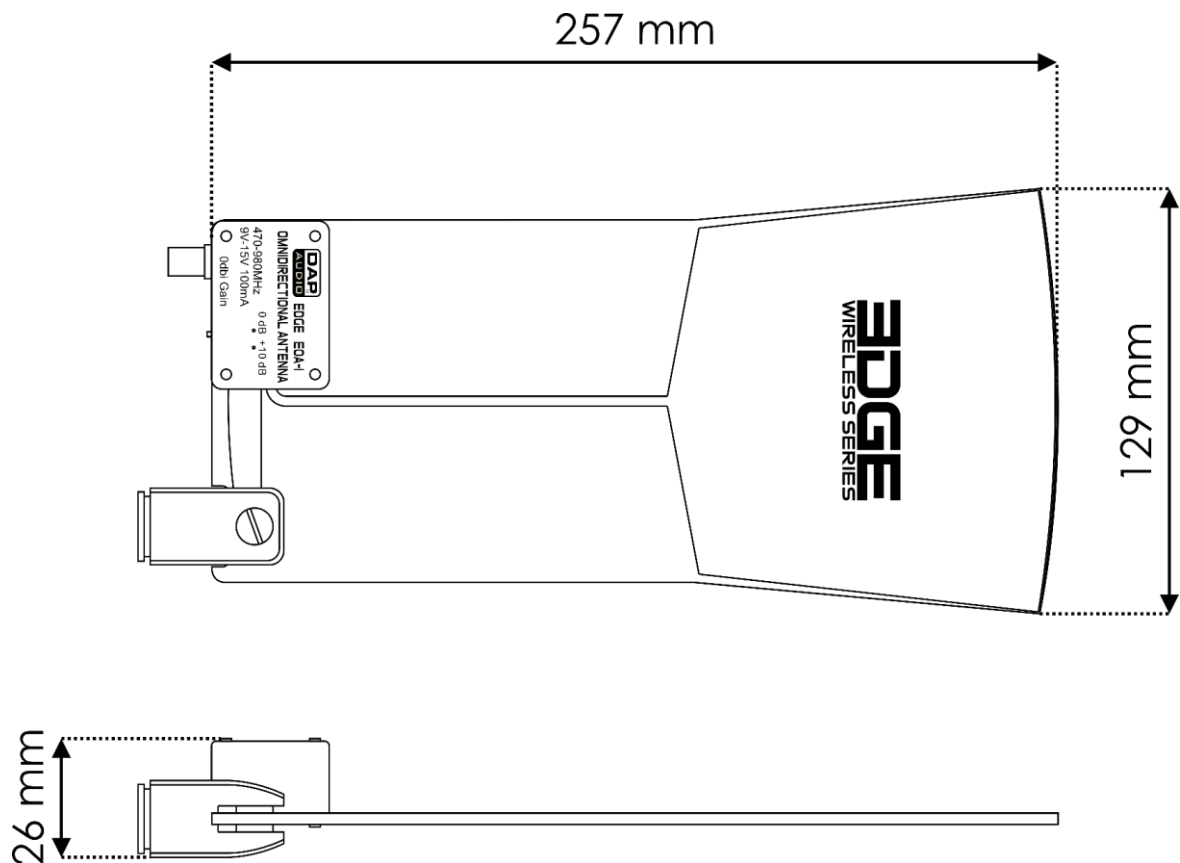
Het apparaat wordt geleverd zonder de antenneverdeler. Voor dit apparaat is 1 antenneverdeler verkrijgbaar:

- [D1485](#) (EDGE ED-1, antenneverdeler)

Daarnaast kunt u de volgende accessoires aanschaffen:

- [D1477B](#) (EDGE EHM-1, handheld condensatormicrofoon)
- [D1478B](#) (EDGE EBT-1, bodypack)

### 3.4. Afmetingen



Afb. 03

## 4. Installatie

### 4.1. Omgevingsomstandigheden

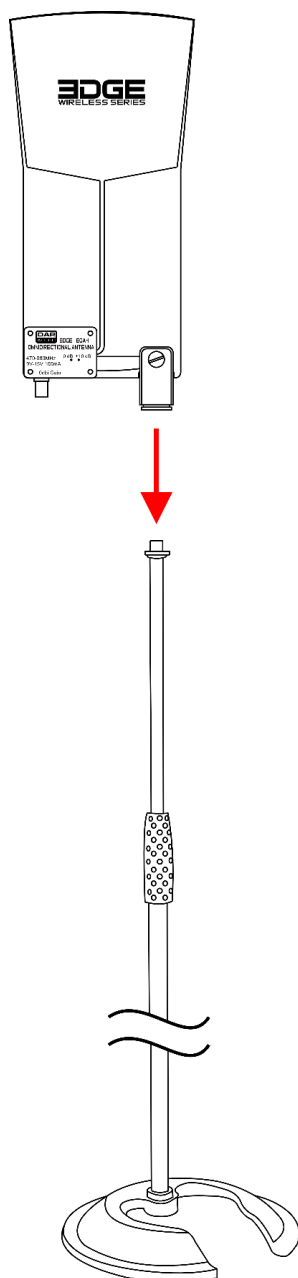
- Dit apparaat is geschikt voor gebruik binnen.
- De maximale omgevingstemperatuur  $t_a = 50^\circ\text{C}$  dient nooit te worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van  $50^\circ\text{C}$ .

### 4.2. Montage

Het apparaat kan op een microfoonstandaard worden gemonteerd.

- Zorg dat het apparaat stevig op de microfoonstandaard is bevestigd.
- Gebruik uitsluitend de in deze handleiding aanbevolen microfoonstandaards. Gebruik van andere microfoonstandaards kan leiden tot instabiliteit en mogelijk letsel.

Bevestig het apparaat op een microfoonstandaard met de **5/8" schroefdraad (02)**.



Afb. 04

## 5. Instellingen

### 5.1. Veiligheidsvoorschriften voor gebruik



**Let op**  
**Dit apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.**

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als omnidirectionele antenne. Het is alleen geschikt voor gebruik binnen. Het is niet geschikt voor thuisgebruik.

Elk ander gebruik dat niet wordt vermeld onder het beoogde gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

### 5.2. Compatibiliteit

Het apparaat kan worden aangesloten op:

- de EDGE ED-1 antenneverdelers;
- de EDGE-ontvangers;
- andere ontvangers die werken in het frequentiebereik 470-980 MHz.

### 5.3. Signaalversterking instellen

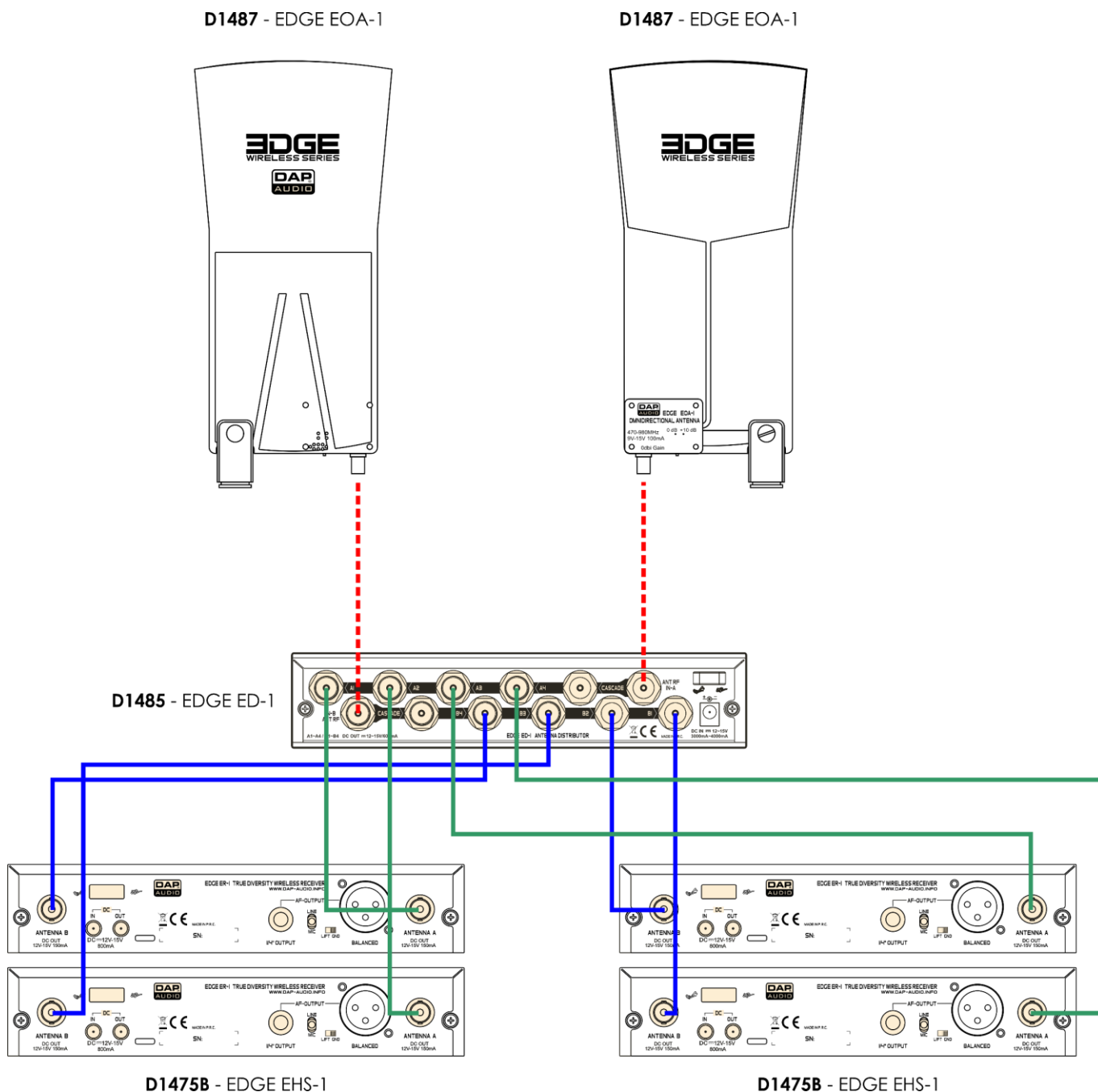
Zet de **signaalversterking (03)** op 0 of 10 dB. Het **indicatielampje signaalversterking (05)** gaat branden.

## 5.4. Apparaat aansluiten

Sluit de **BNC-aansluiting OUT (04)** met de meegeleverde antennekabels aan op de antenne-ingang van de antenneverdeler (of de ontvanger).

De antennes ontvangen het signaal van de zender(s) en sturen het naar de antenneverdeler. De antenneverdeler stuurt het signaal naar elke aangesloten ontvanger.

De ontvangers, zenders en antenneverdelers worden niet meegeleverd. Zie **3.3. Accessoires** op pagina 7.



Afb. 05

## 6. Problemen oplossen

Dit gedeelte biedt oplossingen voor problemen, die kunnen worden uitgevoerd door ongeschoolde personen. Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Door ongeautoriseerde wijzigingen aan het apparaat vervalt de garantie. Dergelijke wijzigingen kunnen letsel en schade tot gevolg hebben.

Laat reparaties over aan daartoe opgeleide of deskundige personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als de oplossing niet in de tabel wordt beschreven.

| Probleem                                      | Mogelijke oorzaken              | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het apparaat werkt helemaal niet              | Het apparaat krijgt geen stroom | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat het apparaat is aangesloten op de antenneverdelers of de ontvanger</li> </ul>                                                                                                                                       |
| Er zijn storingen of andere signalen te horen | Er is interferentie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoek mogelijke bronnen van interferentie (zoals andere RF-bronnen) en zet die uit</li> <li>• Zet de <b>signaalversterking (03)</b> op 0 dB</li> <li>• Verplaats het apparaat totdat de geluidskwaliteit verbetert</li> </ul> |

## 7. Onderhoud

### 7.1. Preventief onderhoud



**Let op**  
Controleer het apparaat vóór elk gebruik op zichtbare gebreken.

#### 7.1.1. Schoonmaakinstructies

Ga als volgt te werk om het apparaat schoon te maken:

- 01) Koppel het apparaat los van de antenneverdelers/ontvanger.
- 02) Maak het apparaat schoon met een zachte, pluisvrije doek.



**Let op**

- Dompel het apparaat niet onder in een vloeistof.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

### 7.2. Corrigerend onderhoud

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.

Laat reparaties en onderhoud over aan daartoe opgeleide of deskundige personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

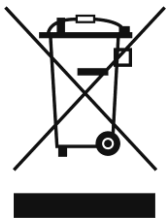
## 8. Demontage, transport en opslag

- Vervoer het apparaat zoveel mogelijk in de oorspronkelijke verpakking.
- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt. Volg de schoonmaakinstructies in hoofdstuk 7.1.1. **Schoonmaakinstructies** op pagina 11.
- Bewaar het apparaat zoveel mogelijk in de oorspronkelijke verpakking.

## 9. Afvoeren

### Correcte verwijdering van dit product

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool op het product, de verpakking of documentatie geeft aan dat het product niet mag worden weggegooid met het huishoudelijke afval. Voer dit product af door het in te leveren bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Hiermee voorkomt u milieuschade of persoonlijk letsel door ongecontroleerde afvalverwijdering. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product contact op met de plaatselijke autoriteiten of de officiële dealer.

## 10. Goedkeuring



Hierbij verklaart Highlite dat het apparaat EDGE EOA-1, productcode D1487, voldoet aan richtlijn 2014/53/EU (Richtlijn radioapparatuur).

De volledige tekst van de Europese conformiteitsverklaring staat vermeld op de respectieve productpagina's op de website van Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)).

De DAP EDGE EOA-1 is een klasse 2 draadloos audioapparaat (commissiebesluit 2000/299/EC).

Frequentie: 470–980 MHz

|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | BE | BG | CZ | DK | DE | EE | IE | EL | ES | FR | HR | IT | CY | LV |
|  | LT | LU | HU | MT | NL | AT | PL | PT | RO | SI | SK | FI | SE |    |

### Uitsluiting van aansprakelijkheid

De frequentiebereiken voor radiozenders verschillen per land en per regio. Informeer bij de nationale of regionale instanties of er vergunningen nodig zijn of bepaalde beperkingen gelden voor het gebruik van het apparaat. We zijn niet aansprakelijk in het geval dat het apparaat niet werkt of niet kan worden gebruikt in uw land of regio, of als aanvullende vergunningen nodig zijn. Ga na wat toegestane frequenties in uw land of regio zijn voordat u het apparaat gebruikt.







©2022 DAP