

Gefeliciteerd!



Gefeliciteerd met uw aankoop van het REDCAT™ All-in-One Classroom Audio Systeem! Deze simpele en tegelijk krachtige technologie levert een kristal helder geluid door het hele lokaal. Hierdoor kan elk kind op elke plek altijd goed horen wat er gezegd wordt.

Wanneer de leraar de REDMIKE™ microfoon draagt wordt zijn/haar stem naar de REDCAT gestuurd waar de stem licht versterkt wordt via de ingebouwde flat panel speakers. Het REDCAT systeem wordt compleet geleverd en bestaat uit een ontvanger/versterker, infrarood sensoren, flat panel speakers en de REDMIKE microfoon(s).

De REDCAT is een twee-kanaals ontvanger/versterker waarbij tot twee microfoons gelijktijdig gebruikt kunnen worden. Hij beschikt over twee audio ingangen voor TV, VCR, DVD, CD, MP3, etc.

De REDMIKE is een infrarood microfoon die door de leraar en leerlingen zowel om de nek gedragen als in de hand gehouden kan worden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN CERTIFICATEN

**WAARSCHUWING****KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN**

**WAARSCHUWING: VOORKOM ELEKTRISCHE SCHOK
VOORKANT OF ACHTERKANT NIET VERWIJDEREN
BINNENKANT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE
GEBRUIKER ZELF GEREPAREERD KUNNEN WORDEN.
LAAT REPARATIE OVER AAN EEN SPECIALIST**



Een gelijkzijdige driehoek met daarin een bliksemschicht eindigend in een punt is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van een ongeïsoleerd "gevaarlijk voltage" binnenin het apparaat dat hoog genoeg kan zijn om een elektrische schok te riskeren.



Een gelijkzijdige driehoek met daarin een uitroepteken is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds (reparatie) instructies in de meegeleverde handleiding van het apparaat.

CERTIFICATEN

In overeenstemming met 72/23/EEC Low Voltage Directive en 89/336/EEC Electromagnetic Compatibility Directive. Overeenstemming aangetoond met de volgende specificaties zoals geregistreerd in de Officiële Richtlijnen van de Europese Unie:



EN 60950: Electrical Safety – A1:1993, A2:1993, A3:1993, A4:1997
EN 55022: RF Emissions, Information Technology Equipment
EN 55024: EMC Immunity Standard
EN 61000-3-2: Harmonics
EN 61000-3-3: Voltage Fluctuation

Lightspeed Technologies is een officieel recycle programma gestart in Europa dat in overeenstemming is met de richtlijnen voor de Waste Electrical and Electronic Equipment 2002/96/EC ("WEEE Directive") van de Europese Unie



Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken op www.lightspeed-tek.com.



REDCAT wordt gefabriceerd volgens loodvrije processen en bevat ook geen andere stoffen die schadelijk zijn voor het milieu. Dit product voldoet aan de meest strenge nieuwe Europese richtlijnen voor gebruiksgoederen (RoHS).

- 1. Lees de instructies**—Voordat u dit Lightspeed product in gebruik neemt dient u alle instructies goed te lezen. Bewaar dit boekje goed.
- 2. Waarschuwingen**—Neem alle waarschuwingen in acht en volg alle instructies in deze handleiding op.
- 3. Water en vocht**—Houdt dit Lightspeed product uit de buurt van water en vocht. Pas op dat er geen water of vocht in het apparaat kan komen.
- 4. Warmte**—Zorg ervoor dat dit Lightspeed product niet te dicht bij een warmtebron in de buurt staat (zoals verwarming etc.).
- 5. Stroombronnen**—Gebruik alleen stroombronnen die geschikt zijn voor dit Lightspeed product.
- 6. Stroomkabel**—Zorg ervoor dat er niet over de stroomkabel heen gelopen kan worden, en zorg dat de stroomkabel nergens klem kan komen te zitten.
- 7. Schade en reparatie**—Dit Lightspeed product behoort alleen door een specialist gerepareerd te worden. Probeer a.u.b. niet zelf het apparaat te repareren.
- 8. Voorkom elektrische schok**—Stop de stekker niet in een verlengsnoer, stopcontact of andere stroombron waar de stekker niet in zijn geheel in past. De metalen delen van de stekker mogen niet uitsteken of zichtbaar zijn.

INHOUDSOPGAVE

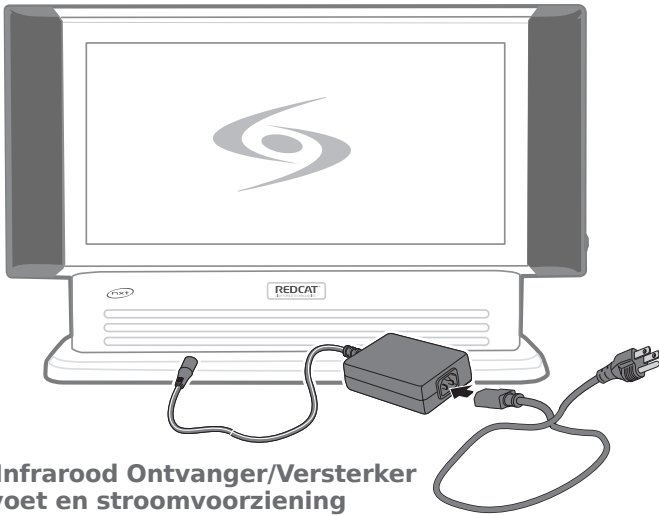
REDCAT CLASSROOM AUDIO SYSTEEM

Veiligheidsvoorschriften en Certificaten.....	ii
SECTIE 1: Systeem Overzicht.....	1
Systeem onderdelen.....	2
Zijkant; Knoppen en aansluitingen.....	3
Achterkant; Knoppen en aansluitingen.....	4
REDMIKE; Knoppen en aansluitingen.....	5
Bevestigen van het draagkoord aan de REDMIKE	6
Lader; Knoppen en aansluitingen.....	7
Optionele LT-71 LightMic Knoppen en aansluitingen	8
Optionele HM-70 Handheld Knoppen en aansluitingen	9
SECTIE 2: Set-up.....	10
Wat u ontvangt/ Wat er in de doos zit	11
Bepalen van de Set-up methode	12
Set-up als tafelmodel	12
Set-up voor aan de muur.....	13
Verwijderen van de wandbevestiging / voet.....	13
Bevestigen van de wandbevestiging / voet.....	14
Audio Integratie.....	15
Externe audiobronnen aansluiten.....	16
Stroombron aansluiten	17
Laatste controle.....	17
SECTIE 3: Bediening van het Systeem en Optionele onderdelen	18
Set-Up: REDMIKE	19
Set-Up: Optionele LT-71	20
Set-Up: Optionele HM-70	21
Opladen van de REDMIKE.....	22
Opladen van de Optionele LT-71.....	23
Opladen van de Optionele HM-70.....	24
Uitgang voor audiologische hoorhulpmiddelen	25
Gebruik de REDMIKE om externe audio apparaten te versterken	26
SECTIE 4: Probleemoplossing, Dagelijks gebruik en Garantie	27
Probleemoplossing	28
Instructies voor dagelijks gebruik.....	29
Tips voor gebruik in de klas.....	30
Garantiebepalingen.....	30
Systeem Specificaties	31
Individuele Onderdelen en Optionele Accessoires.....	32
Aantekeningen van de gebruiker	33

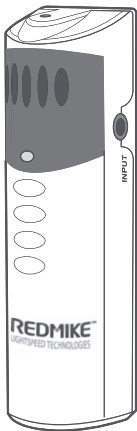
SECTIE 1

System Overzicht

SYSTEEM ONDERDELEN

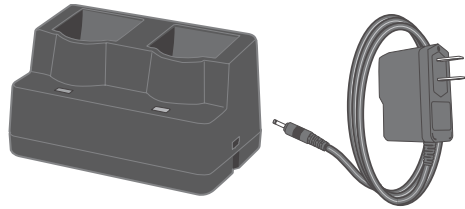


REDCAT™ Infrarood Ontvanger/Versterker met voet en stroomvoorziening

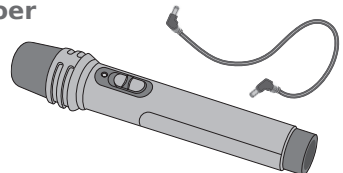
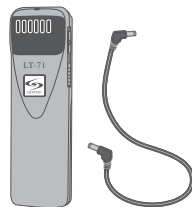


REDMIKE™ Classroom Microfoon

Lader en stroomvoorziening



Optionele LT-71 LightMic en Laadsnoer



Optionele HM-70 Handheld Microfoon en Laadsnoer

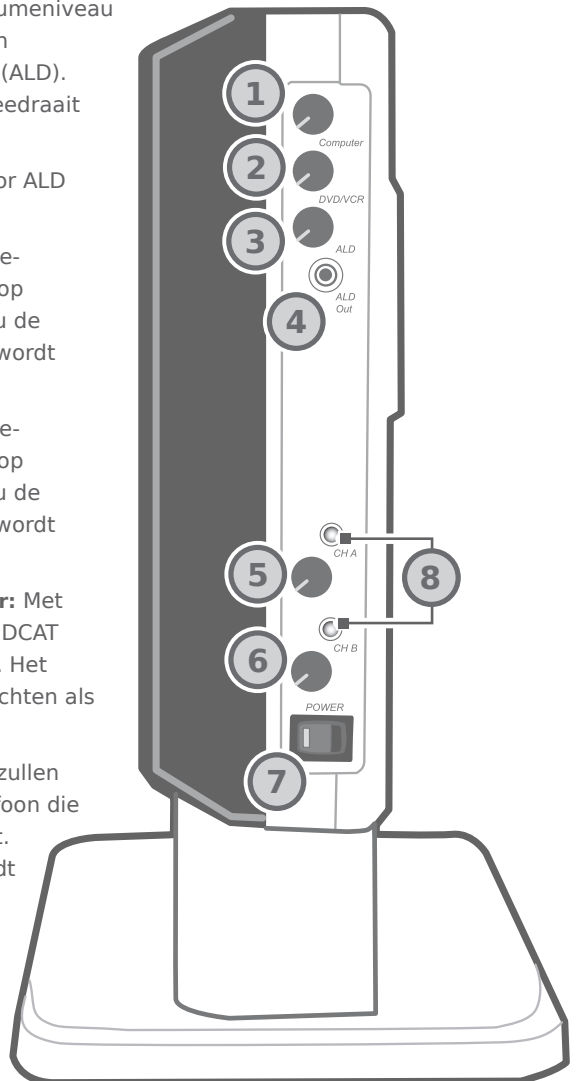


Tip !

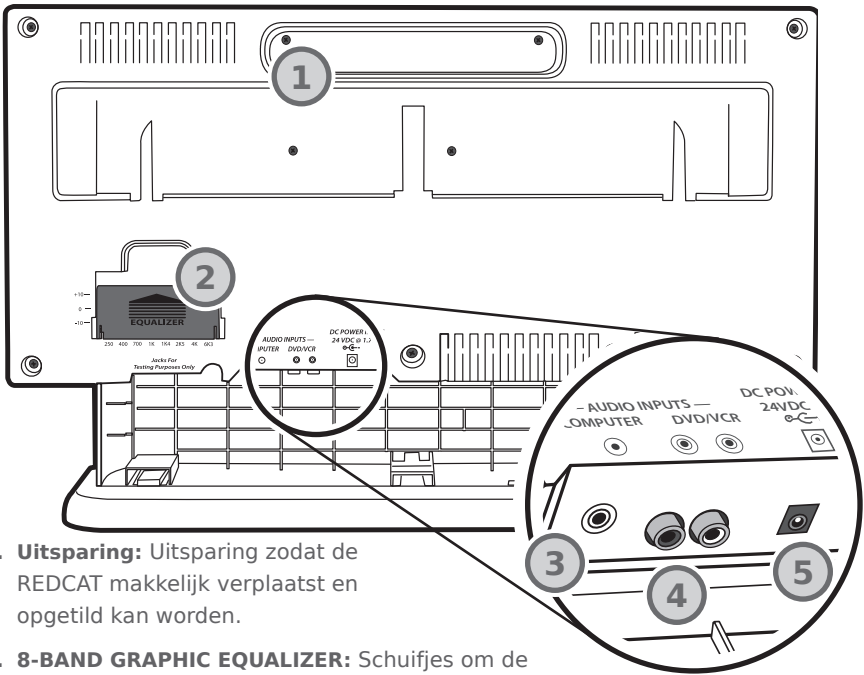
Bewaar AL het verpakkingsmateriaal. Als het systeem ooit teruggestuurd moet worden, kunt u het snel, makkelijk en veilig in het originele verpakkingsmateriaal verpakken en zo schade voorkomen.

ZIJKANT KNOPPEN EN AANSLUITINGEN

- 1. COMPUTER VOLUME:** Regelt het volumeniveau van de audio invoer van een computer, of van een ander apparaat dat aangesloten is op de "computer" ingang. Als u de knop met de klok meedraait wordt het geluid harder.
- 2. DVD/VCR VOLUME:** Regelt het volumeniveau van de audio invoer van een DVD/VCR, of van een ander apparaat dat aangesloten is op de "DVD/VCR" ingang. Als u de knop met de klok meedraait wordt het geluid harder.
- 3. ALD VOLUME:** Regelt het volumeniveau van de audio uitvoer naar een audiologisch hoorhulpmiddel (ALD). Als u de knop met de klok meedraait wordt het geluid harder.
- 4. ALD OUT:** 3.5mm uitgang voor ALD of opname apparaat.
- 5. A VOLUME:** Regelt het volumeniveau van de microfoon die op Kanaal A is aangesloten. Als u de knop met de klok meedraait wordt het geluid harder.
- 6. B VOLUME:** Regelt het volumeniveau van de microfoon die op Kanaal B is aangesloten. Als u de knop met de klok meedraait wordt het geluid harder.
- 7. POWER Schakelaar/Indicator:** Met deze schakelaar kunt u de REDCAT AAN (ON) of UIT (OFF) zetten. Het POWER lampje zal ROOD oplichten als het systeem is ingeschakeld.
- 8. IR Indicators:** Deze lampjes zullen ROOD oplichten als de microfoon die bij het lampje hoort aan staat. Als het lampje constant brandt ontvangt de REDCAT is een goed infrarood signaal.



ACHTERKANT KNOPPEN EN AANSLUITINGEN



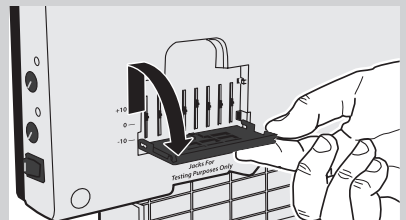
1. **Uitsparing:** Uitsparing zodat de REDCAT makkelijk verplaatst en opgetild kan worden.
2. **8-BAND GRAPHIC EQUALIZER:** Schuifjes om de niveaus van verschillende audio frequenties aan te passen. Hiermee kunt u het geluid van het systeem aanpassen voor optimale geluidskwaliteit.
3. **COMPUTER AUDIO INANG:** Sluit de 3.5mm stekker van de computer of andere audio bron op deze ingang aan.
4. **DVD/VCR AUDIO INANG:** Sluit het RCA stereo snoer van de DVD of VCR speller op deze mono ingang aan.
5. **DC INPUT:** Sluit de stroomkabel (24V/1.75A) op deze ingang aan

Tip !

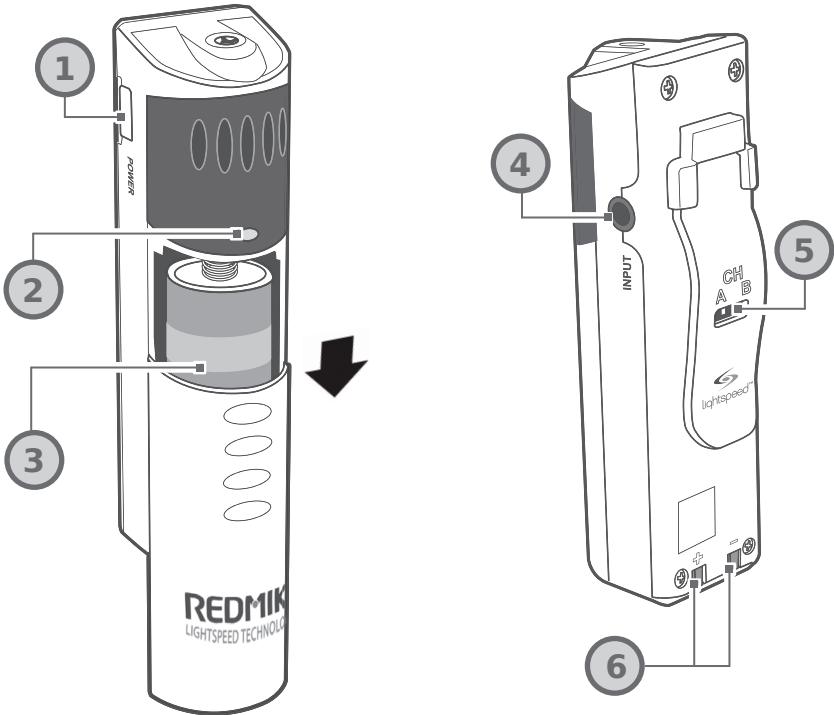
Bekijk **voordat** u de instellingen van de graphic equalizer aanpast de installatie instructies op pagina 18. Soms is enige fine-tuning noodzakelijk om feedback te elimineren.

Fine-tuning van de Graphic Equalizer:

1. **Schuif** het klepje voor de EQ naar boven en klap hem dan open.
2. **Loop** door het lokaal en luister of er sprake is van feedback (vervelende piep).
3. **Schuif** de schuifjes bij 2K5 en/of 4K omlaag als het een hoog piepgeluid is.
4. **Schuif** de schuifjes bij 400 en/of 700 omlaag als het een laag piepgeluid is.
5. **Zet** het volume zachter als er nog steeds sprake van feedback is.



REDMIKE KNOPPEN EN AANSLUITINGEN

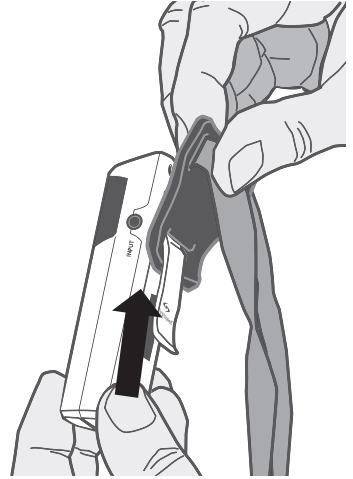


1. **POWER BUTTON:** Druk op deze knop om de REDMIKE aan te zetten, druk nogmaals op de knop om hem uit te zetten (mute).
2. **POWER/BATTERIJ INDICATOR:** Als de REDMIKE aan staat en volledig opgeladen is brandt er een blauw lampje. Als er een rood lampje brandt moet u de REDMIKE opladen.
3. **BATTERIJ COMPARTIMENT:** Om toegang tot het batterij compartiment te krijgen moet u het klepje naar beneden schuiven. De batterij dient alleen vervangen te worden door een Lightspeed AA oplaadbare sensing batterij (onderdeel #BA-NH2A27).
4. **AUDIO/MICROFOON INGANG:** Gebruik deze audio ingang om een laptop, MP3 speler of andere audio bron op aan te sluiten, en het geluid draadloos via het systeem af te spelen. U kunt ook een externe microfoon aansluiten.
5. **KANAAL SCHAKELAAR (A/B):** Via deze schakelaar kunt u tussen Kanaal A en B kiezen. Als u 1 microfoon gebruikt raden wij aan Kanaal A te gebruiken.
6. **OPLAAD CONTACTEN (+ -):** Raakvlak om contact te maken met de contactpunten in de BC-RMCC lader. Om de REDMIKE op te laden plaatst u hem eenvoudig in de lader.

BEVESTIGING VAN HET DRAAGKOORD

1. BEVESTIGING VAN DE SCHUIMRUBBER HOUDER

Schuif de clip op de achterkant van de REDMIKE door de opening in de schuimrubber houder en trek deze omhoog.

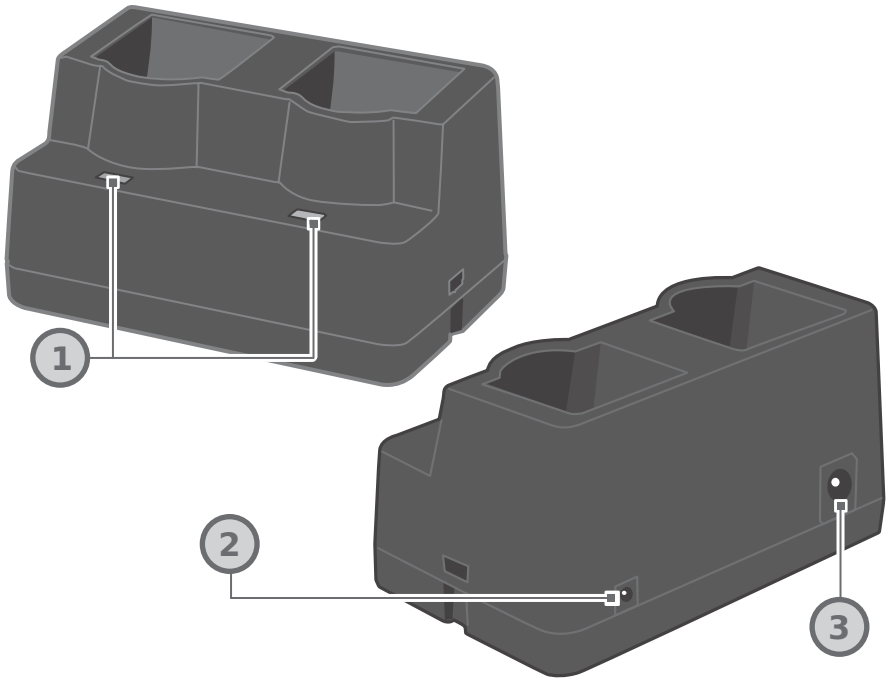


2. POSITIE VAN DE REDMIKE

Hang de REDMIKE om uw nek. Pas de lengte van het draagkoord aan zodat de bovenkant van de microfoon net onder uw sleutelbeen zit.



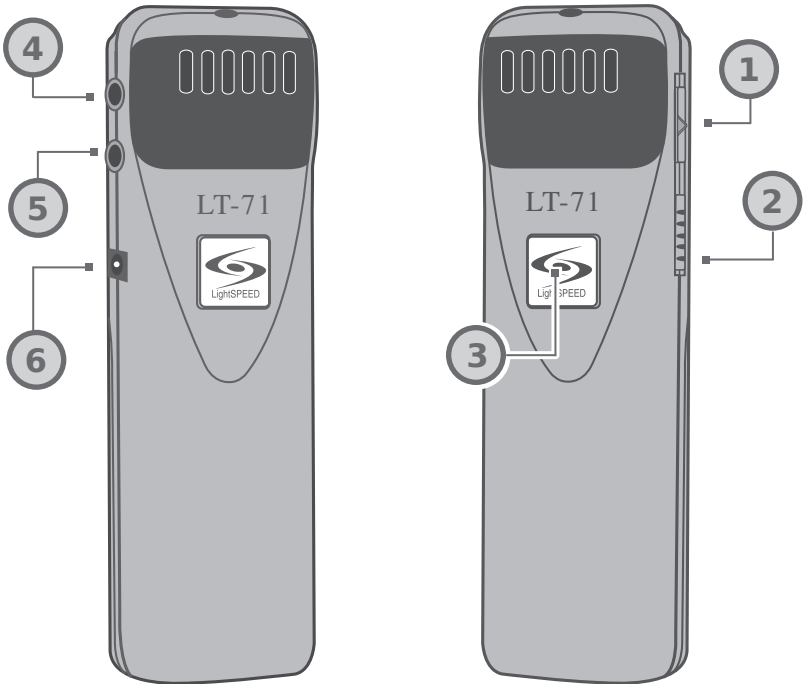
LADER KNOPPEN EN AANSLUITINGEN



- 1. INDICATOR LED:** Dit lampje licht ROOD op als de REDMIKE aan het opladen is. Als hij volledig opgeladen is lichte het lampje GROEN op. Een knipperend ROOD lampje betekent dat er geen batterij gevonden wordt, (controleer of de papieren isolator volledig is verwijderd). Een knipperend GROEN lampje betekent dat er een batterij anders dan de Lightspeed batterij geïnstalleerd is (mogelijk een alkaline batterij).
- 2. DC POWER INGANG:** Sluit het DC snoer op deze ingang aan.

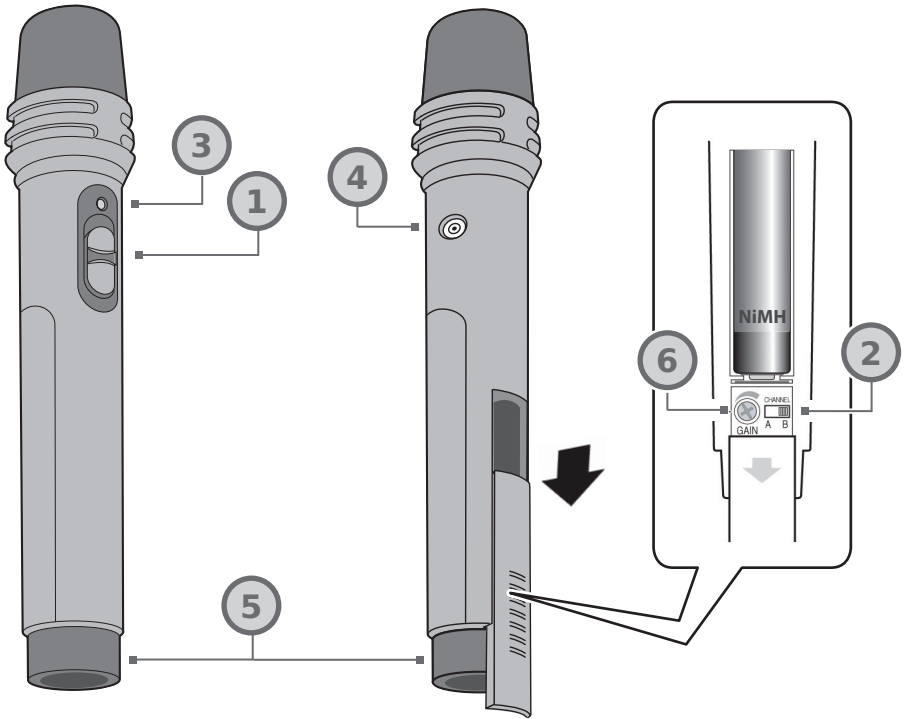
- 3. OPTIONELE LAADINGANG:** Sluit het snoer van de optionele LT-71 of de HM-70 microfoons hier op aan.

OPTIONELE LT-71 LIGHTMIC KNOPPEN EN AANSLUITINGEN



- 1. AAN/UIT/MUTE Schakelaar:** Deze schakelaar zet de LT-71 AAN of UIT (mute).
- 2. KANAAL SCHAKELAAR (A/B):** Via deze schakelaar kunt u tussen Kanaal A en B kiezen. Als u 1 microfoon gebruikt raden wij aan Kanaal A te gebruiken.
- 3. Power/Laad Indicator:** Dit lampje licht BLAUW op als de LT-71 is ingeschakeld, ROOD wanneer hij opgeladen wordt.
- 4. Ingang voor Externe Microfoon (MIC):** Gebruik deze 3.5mm MIC ingang voor de optionele TK-250 headset microfoon (onderdeel# MC-TK250LTM).
- 5. Auxiliary (AUX):** Sluit een laptop, MP3 speler of andere audio bron op deze ingang aan om het audiosignaal draadloos via het systeem af te spelen.
- 6. Lader Ingang (CHAGER):** Sluit het snoer van de lader op deze ingang aan zodat u de LT71 elke dan op kan laden. De LED op de voorkant zal ROOD oplichten wanneer het apparaat opgeladen wordt.

OPTIONELE HM-70 KNOPPEN EN AANSLUITINGEN



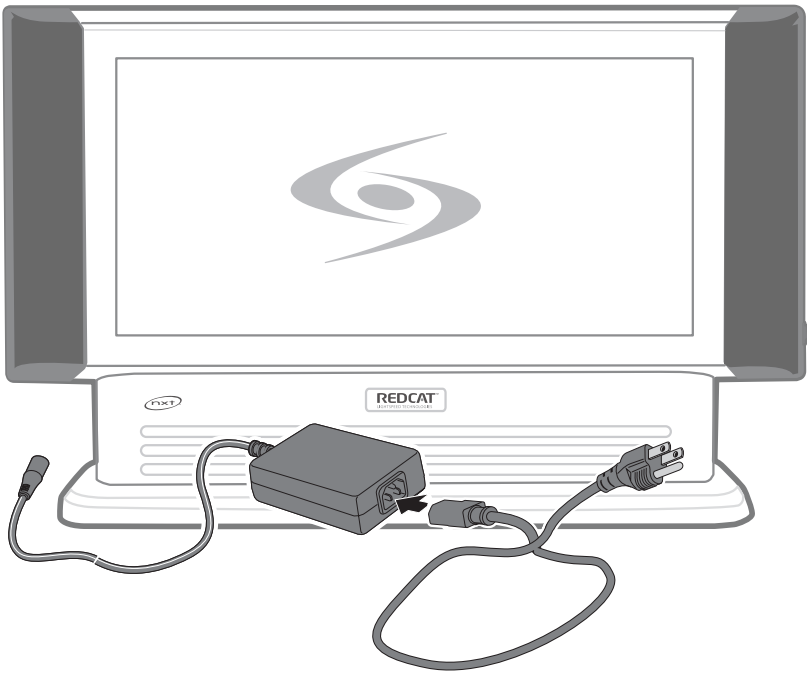
- 1. AAN/UIT/MUTE Schakelaar:** Deze schakelaar schakelt het apparaat AAN, UIT of zet het op MUTE.
- 2. Kanaal schakelaar (A/B):** Bevindt zich in het batterij compartiment, en is in de fabriek op Kanaal B ingesteld.
- 3. Power/Laad Indicator:** Het lampje licht ROOD op wanneer de HM-70 is ingeschakeld, GROEN wanneer hij opgeladen wordt.
- 4. Lader Ingang (CHARGER):** Sluit het snoer van de lader op deze ingang aan zodat u de HM-70 elke dag kan opladen
- 5. Infrarood Zender:** Let op dat u deze zender vrij laat wanneer u de HM-70 vasthoudt, zo voorkomt u dat u het signaal onderbreekt.
- 6. Volume Gain Aanpassing:** Het ideale volumeniveau is in de fabriek voor u ingesteld, aanpassingen zouden niet nodig moeten zijn.

SECTIE 2

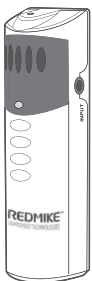
Set-up

1. WAT ER IN DE DOOS ZIT

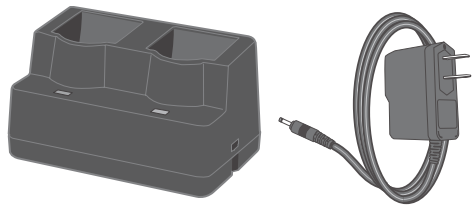
Controleer of u alle onderdelen heeft ontvangen.



REDCAT™ Infrarood Ontvanger/Versterker met Voet en Stroomvoorziening



**REDMIKE™ Classroom
Microfoon**



Lader en Stroomvoorziening

2. SET-UP VAN DE REDCAT

BEPALEN VAN DE SET-UP METHODE

De REDCAT wordt verzonden met de voet bevestigd, zodat hij klaar is voor gebruik als tafelmiddel. U kunt de voet ook gebruiken om de REDCAT aan de muur te bevestigen.

Voordelen:

Tafelmodel (aanbevolen):

- De set-up kost vrijwel geen tijd
- Mogelijkheid om het apparaat snel te verplaatsen

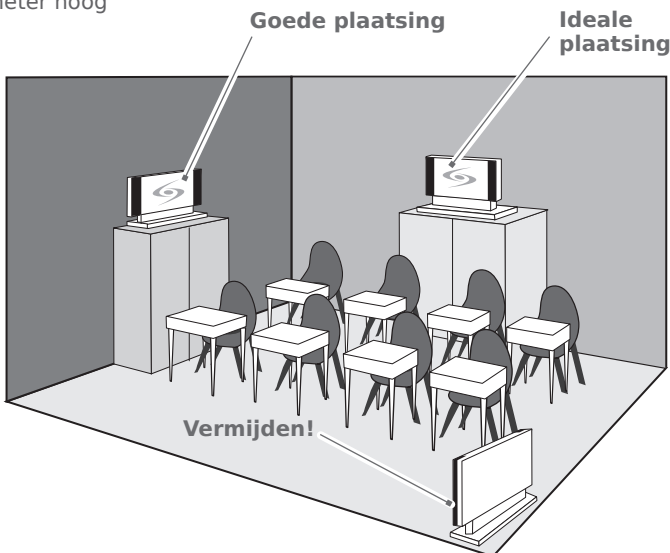
Aan de muur:

- Permanentere set-up
- Veiliger

SET-UP ALS TAFELMODEL

Kies een Locatie. Vind een plat oppervlak en houd rekening met het volgende:

- **Stroomvoorziening**
Plaats het apparaat binnen 2 meter van een stopcontact
- **Plaatsing**
IDEAAL: Tegen de muur achterin het lokaal
GOED: Tegen de muur aan de zijkant van het lokaal, of in een hoek
VERMIJDEN: Vlakbij de leraar (dit kan resulteren in feedback)
- **Hoogte**
1-2 meter hoog



SET-UP VAN DE REDCAT (vervolg)

SET-UP VOOR AAN DE MUUR

Kies een locatie.

Kies een plek op de muur en houd daarbij rekening met het volgende:

- **Stroomvoorziening**

Plaats het apparaat binnen 2 meter van een stopcontact

- **Plaatsing**

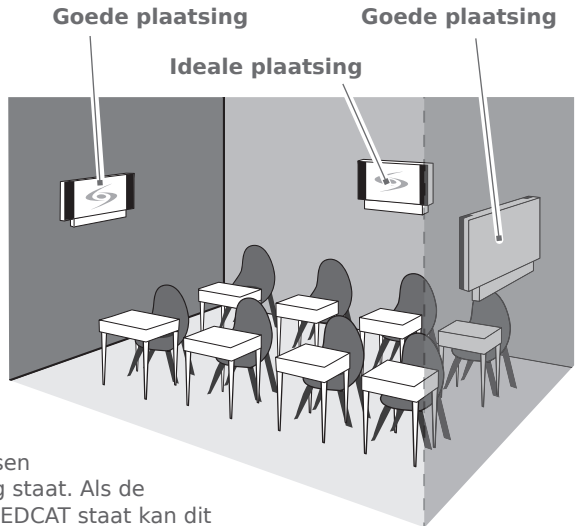
IDEAAL: In het midden van de lange muur achterin het lokaal

GOED: Aan de muur aan de zijkanten van het lokaal

VERMIJDEN: Vlakbij plaatsen waar de leraar regelmatig staat. Als de REDMIKE te dicht bij de REDCAT staat kan dit resulteren in feedback.

- **Hoogte**

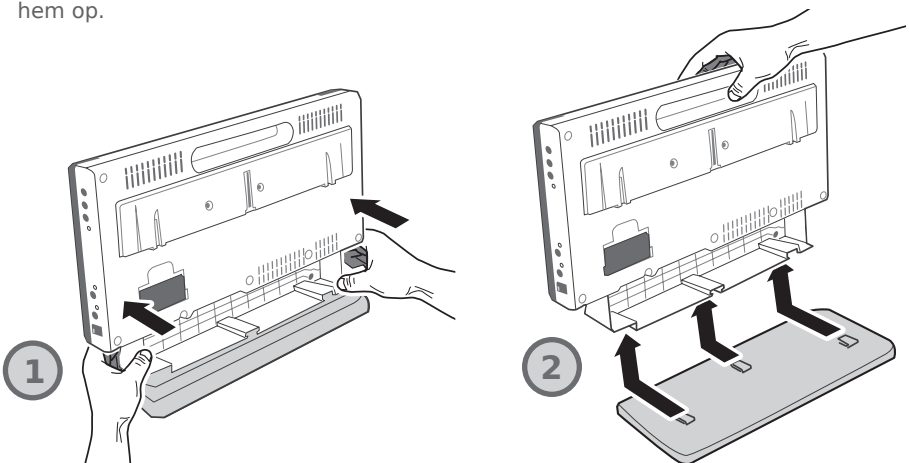
1-2 meter hoog



VERWIJDEREN VAN DE WANDBEVESTIGING / VOET

1. **Houd** de REDCAT aan de onderkant iets boven de voet vast.

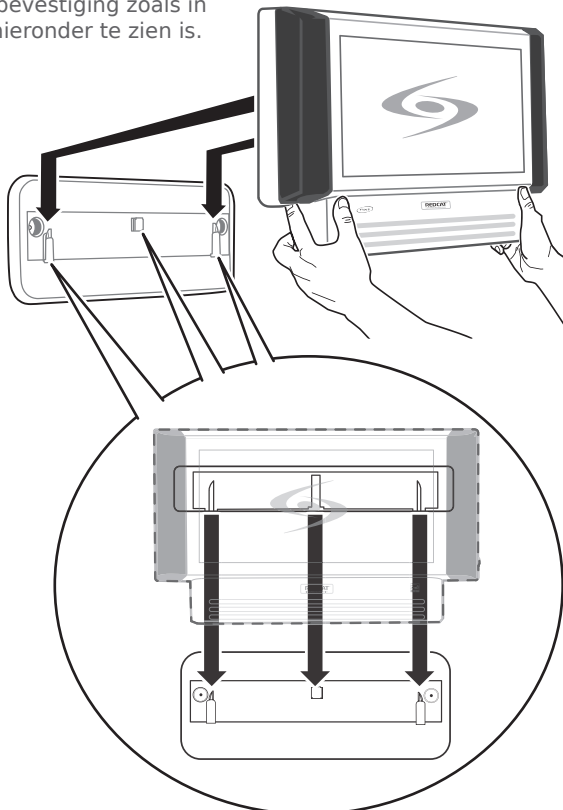
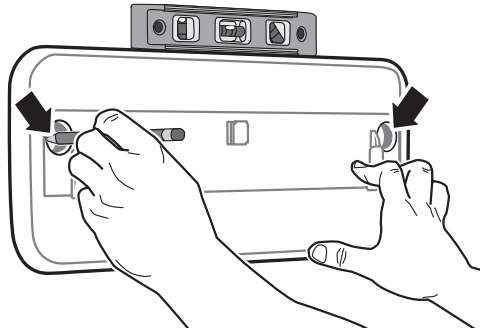
2. **Schuif** de REDCAT van de voet af tot hij los komt van de drie verhogingen en til hem op.



SET-UP VAN DE REDCAT (vervolg)

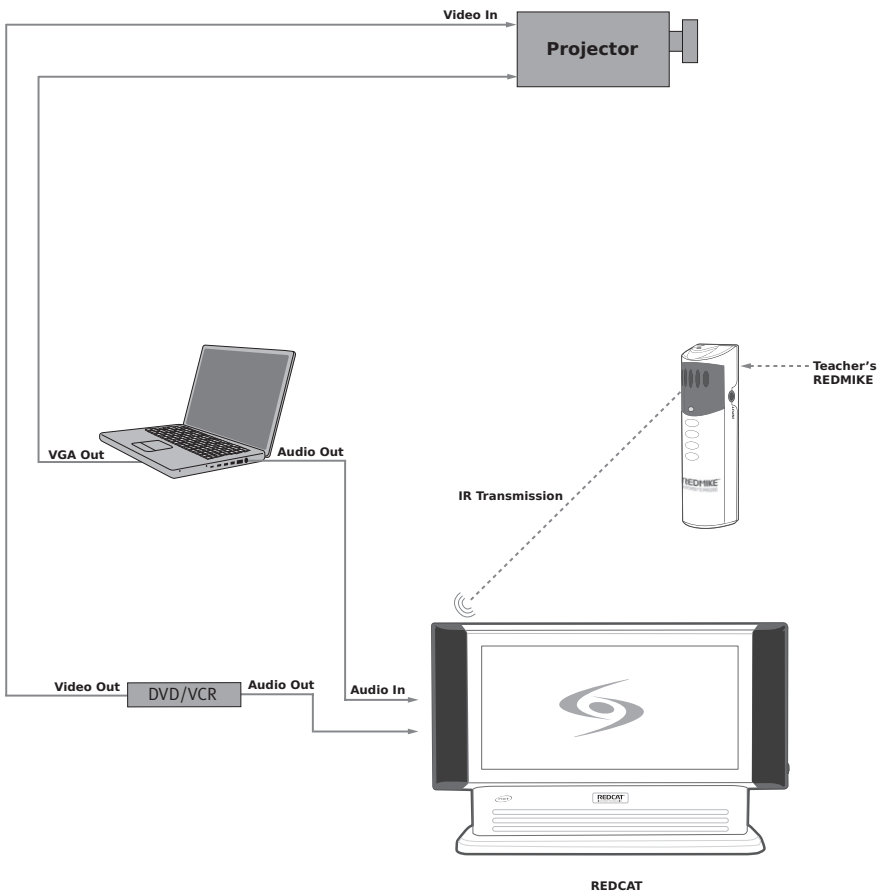
BEVESTIGEN VAN DE WANDBEVESTIGING / VOET

1. **Zorg** dat de wandbevestiging met de goede kant naar boven is geplaatst, zoals in de illustratie hiernaast te zien is.
2. **Plaats** de wandbevestiging tegen de muur en maak hierbij gebruik van een waterpas.
3. **Markeer** de plaatsen op de muur waar de schroeven zullen komen.
4. **Bevestig** de wandbevestiging aan de muur met de schroeven, en gebruik indien nodig pluggen.
5. **Houd** de REDCAT stevig vast aan de onderkant, en schuif de REDCAT over de wandbevestiging zoals in de illustratie hieronder te zien is.



3. AUDIO INTEGRATIE

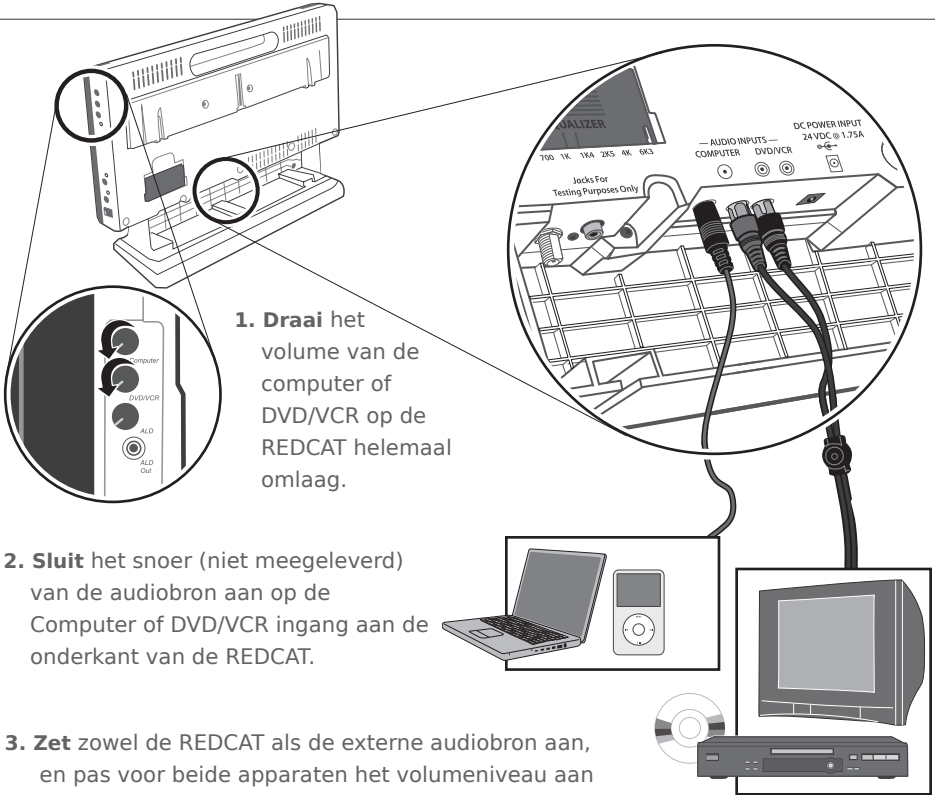
REDCAT BLOCK DIAGRAM



De REDCAT is zo ontworpen dat hij eenvoudig verbonden kan worden met verschillende audiobronnen, zodat ook deze duidelijk door het hele lokaal gehoord kunnen worden.

AUDIO INTEGRATIE (vervolg)

Hieronder vindt u instructies voor aansluiting van externe audio apparaten zoals TV, VCR, DVD, MP3 of computer op de REDCAT.

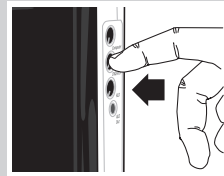
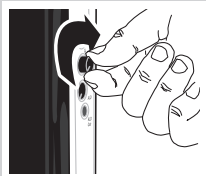


1. Draai het volume van de computer of DVD/VCR op de REDCAT helemaal omlaag.

2. Sluit het snoer (niet meegeleverd) van de audiobron aan op de Computer of DVD/VCR ingang aan de onderkant van de REDCAT.

3. Zet zowel de REDCAT als de externe audiobron aan, en pas voor beide apparaten het volumeniveau aan tot u tevreden bent.

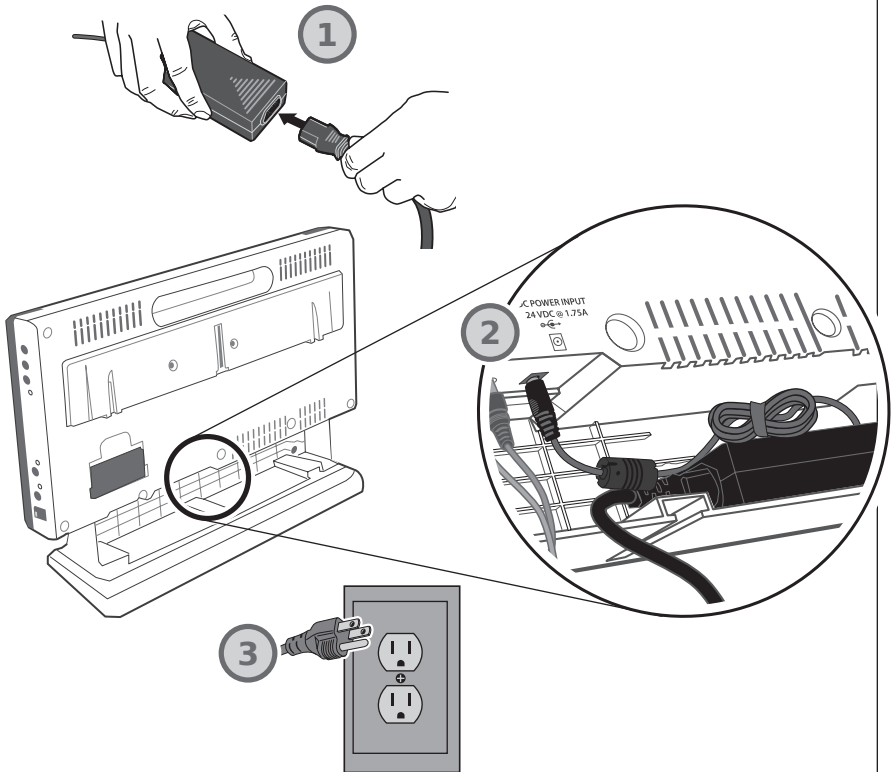
WAARSCHUWING! Let op dat u het volume niet te hoog zet, dit kan de speaker vervormen en mogelijk schade veroorzaken.



U kunt de REDCAT volume knoppen indrukken om onbedoelde volume aanpassingen te voorkomen.

4. STROOMBRON AANSLUITEN

- 1. Neem** de DC stroomvoorziening en de AC kabel uit de doos. Sluit de AC kabel op de DC stroomvoorziening aan.
- 2. Plaats** de stroomvoorziening in de voet van de REDCAT zoals in de illustratie te zien is. Indien gewenst kunt u het plastic van de bijgevoegde klitteband strip verwijderen, en de stroomvoorziening aan het klitteband vastmaken voor een stevigere bevestiging.
- 3. Sluit** de DC kabel aan op de "DC POWER INPUT" ingang aan de onderkant van de REDCAT en sluit het andere eind aan op een stopcontact.



LAATSTE CONTROLE

- 1. Zorg** ervoor dat alle kabels zo geplaatst zijn dat ze geen (struikel)gevaar vormen.
- 2. Het REDCAT** verpakkingsmateriaal dient bewaard te worden voor het geval het apparaat teruggestuurd moet worden.
- 3. Ga verder** met Sectie 3.

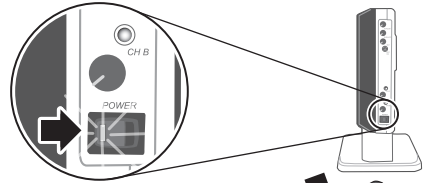
*Laad de microfoons op zodat ze klaar voor gebruik zijn.
De microfoons moeten elke dag opgeladen worden.*

SECTIE 3

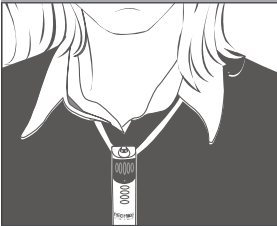
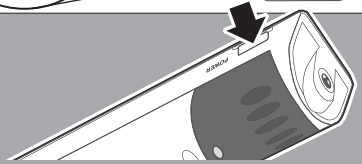
Bediening van het Systeem en Optionele Onderdelen

SET-UP: REDMIKE

- 1. Zet** de REDCAT aan. De LED op de schakelaar zal oplichten.

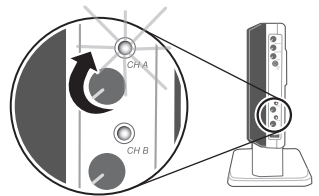


- 2. Zet** de REDMIKE aan. De LED op de REDCAT voor Kanaal A/B zal groen oplichten wanneer een IR signaal ontvangen wordt.

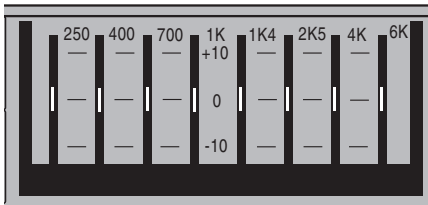


- 3. Hang** de REDMIKE met het draagkoord om uw nek zodat de bovenkant van de microfoon net onder uw sleutelbeen hangt. **Let op:** De positie van de REDMIKE is belangrijk voor juiste aanpassing van het volume.

- 4. Terwijl** u op normale toon praat past u het volume van het overeenkomstige kanaal op de REDCAT aan totdat uw stem nauwelijks hoorbaar is. **ONTHOUD:** Deze apparatuur versterkt de stem van de gebruiker licht, zodat de gebruiker op normale spreektoon kan praten. Als het volume te hoog staat zal er feedback optreden, en zal de luisteraar vermoeid worden.

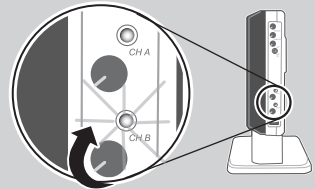


- 5. Loop** wanneer het volume is ingesteld door het lokaal en luister of het geluid overal goed te horen is. Luister ook naar de algehele geluidskwaliteit. Door kleine aanpassingen te maken aan de 8-Band Graphic Equalizer op de achterkant van de REDCAT kunt u het geluid fine-tunen.



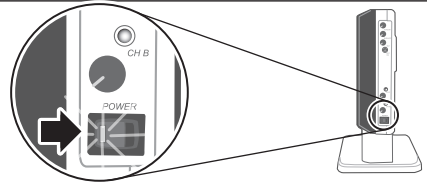
See page 4 for hints on setting the EQ.

- 6. Wanneer** u een tweede REDMIKE gekocht heeft kunt u stap 2-4 herhalen. **LET OP:** Voor elke REDMIKE is het Kanaal standaard vooraf ingesteld op A of B. Verdere aanpassingen dienen niet nodig te zijn.

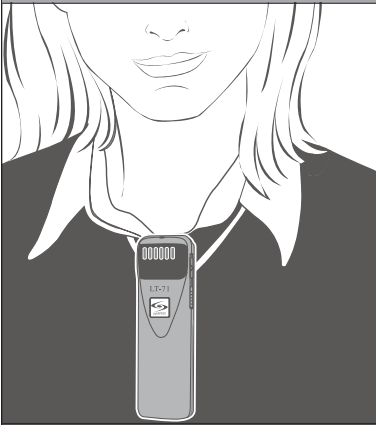
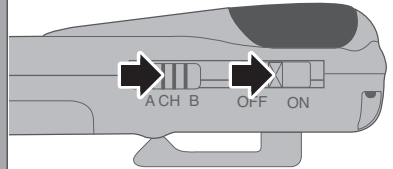


SET-UP: OPTIONELE LT-71

- 1. Zet de REDCAT aan.** De RODE LED op de schakelaar zal oplichten.



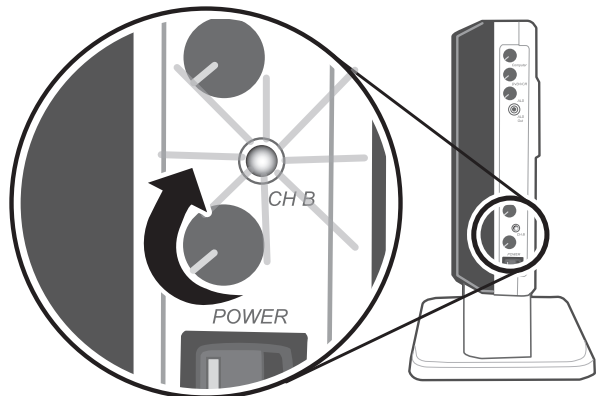
- 2. Zet de LT-71 aan en stel het kanaal in op kanaal "B".**



- 3. Hang de LT-71 met het draagkoord om uw nek zodat de bovenkant van de microfoon net onder uw sleutelbeen hangt.**

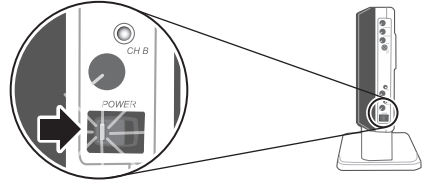
Let op: De positie van de LT-71 is belangrijk voor juiste aanpassing van het volume.

- 4. Terwijl u op normale toon praat past u het volume van het B kanaal op de REDCAT aan totdat uw stem nauwelijks hoorbaar is. ONTHOUD:** Deze apparatuur versterkt de stem van de gebruiker licht, zodat de gebruiker op normale spreektoon kan praten. Als het volume te hoog staat zal er feedback optreden, en zal de luisteraar vermoeid worden.

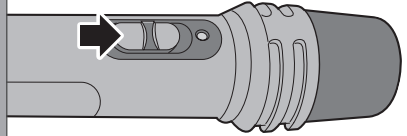


SET-UP: OPTIONELE HM-70

- 1. Zet de REDCAT aan.** De RODE LED op de schakelaar zal oplichten.



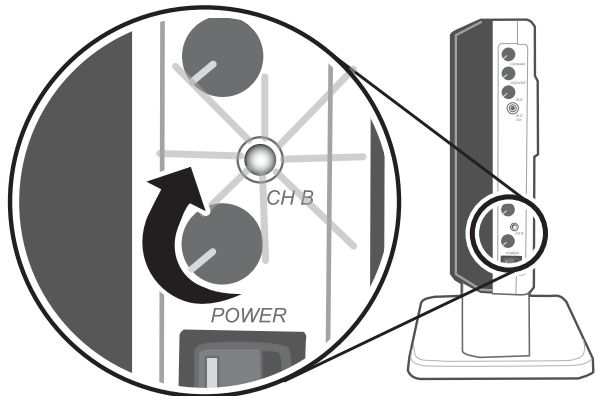
- 2. Zet de HM-70 aan** door de schakelaar naar boven te schuiven.



- 3. Houd de microfoon** in het midden vast. Let op dat u de infrarood zenders aan de onderkant vrijlaat.

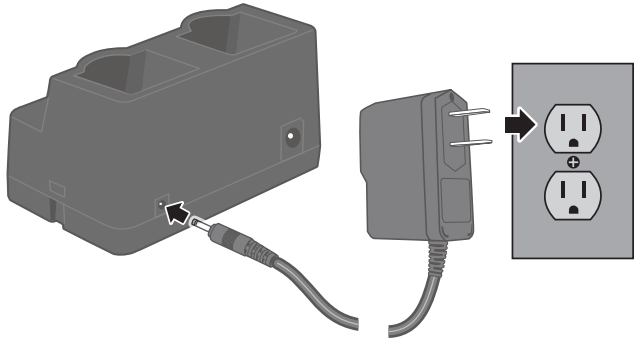


- 4. Terwijl u op normale toon** praat past u het volume van het B kanaal op de REDCAT aan totdat uw stem nauwelijks hoorbaar is. **ONTHOUD:** Deze apparatuur versterkt de stem van de gebruiker licht, zodat de gebruiker op normale spreektoon kan praten. Als het volume te hoog staat zal er feedback optreden, en zal de luisteraar vermoeid worden.

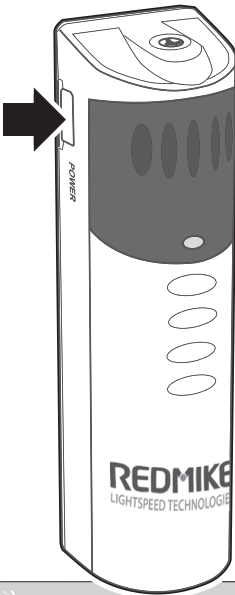


OPLADEN VAN DE REDMIKE

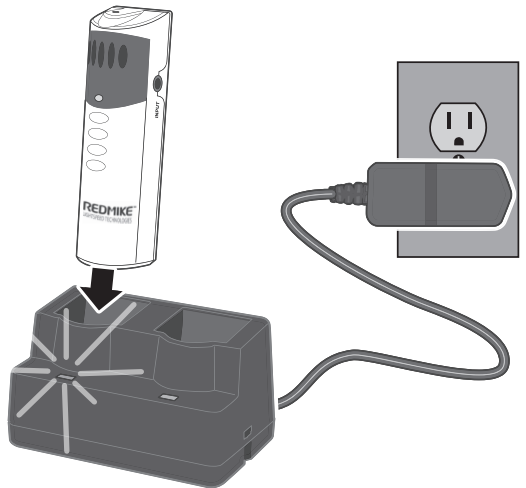
- 1. Sluit de** stroomkabel aan op de lader, en sluit het AC eind aan op een stopcontact.



- 2. Zet de REDMIKE UIT.**



- 3. Plaats** de REDMIKE in de lader. De LED op de lader zal ROOD oplichten als teken dat het opladen begonnen is. Als de REDMIKE volledig opgeladen is zal de LED op de lader verspringen naar GROEN.



Tip !

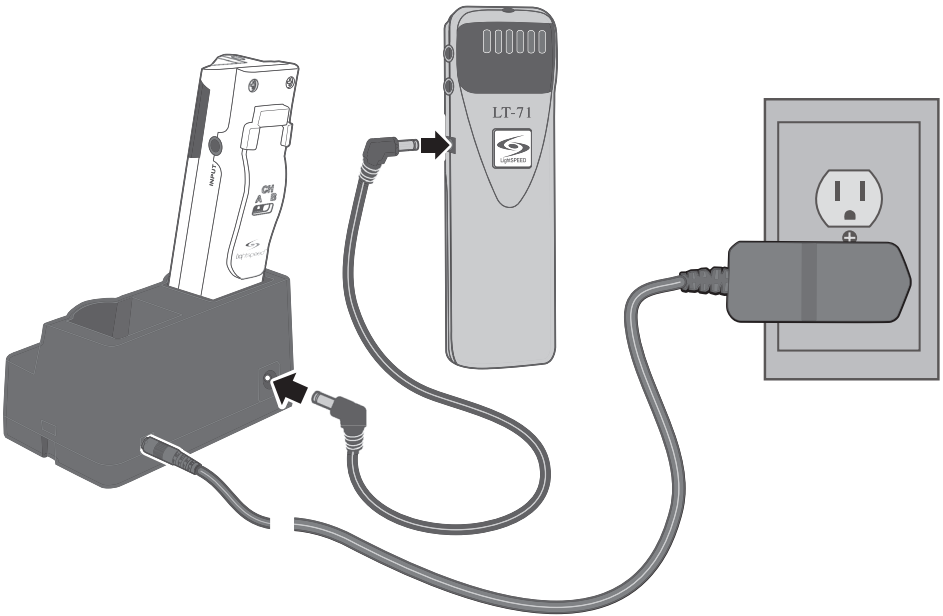
- De REDMIKE microfoon heeft ingebouwde alkaline bescherming. Vervangende AA NiMH batterijen dienen via Lightspeed technologies aangeschaft te worden (onderdeel # BA-NH2A27).
- Een knipperende LED wijst op een laad probleem (zie pagina 7). Gebruik alleen een Lightspeed oplaadbare sensing batterij.

OPLADEN VAN DE OPTIONELE LT-71

1. Zet de LT-71 UIT.

2. **Voorzie** de lader van stroom. Sluit het ene eind van de laadkabel aan op de CHARGER ingang op de zijkant van de LT-71 en sluit het andere eind aan op de laadingang op de achterkant van de REDMIKE lader. De oplaadbare batterijen van de LT-71 zijn in de fabriek al geïnstalleerd. De LED op de voorkant van de LT-71 zal ROOD oplichten als er opgeladen wordt.

3. **Laat** de LT-71 gedurende de nacht volledig opladen (8-10 uur).

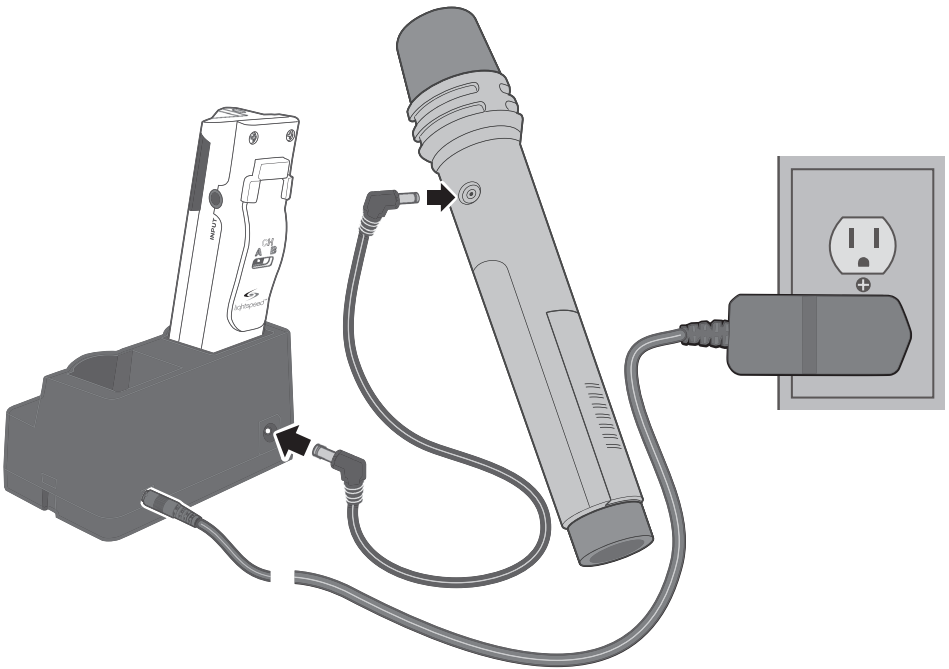


Tip !

- U kunt de microfoons kunnen tot twee weken in de lader laten zitten zonder dat dit nadelige gevolgend heeft voor de levensduur van de batterijen.
- Het duurt 8-10 uur voor de microfoon volledig opgeladen is
- Volledig opgeladen Lightspeed microfoons kunt u tot 7 uur lang gebruiken

OPLADEN VAN DE OPTIONELE HM-70

- 1. Zet de HM-70 UIT.**
- 2. Voorzie** de lader van stroom. Sluit het ene eind van de laadkabel aan op de CHARGER ingang op de zijkant van de HM-70 en sluit het andere eind aan op de laaingang op de achterkant van de lader. De oplaadbare batterijen van de HM-70 zijn in de fabriek al geïnstalleerd. De LED op de voorkant van de Handheld Mic zal GROEN oplichten als er opgeladen wordt.
- 3. Laat** de HM-70 gedurende de nacht volledig opladen (8–10 uur). De GROENE LED zal uit gaan wanneer de HM-70 volledig opgeladen is.



Tip !

Probeer alkaline batterijen niet op te laden!

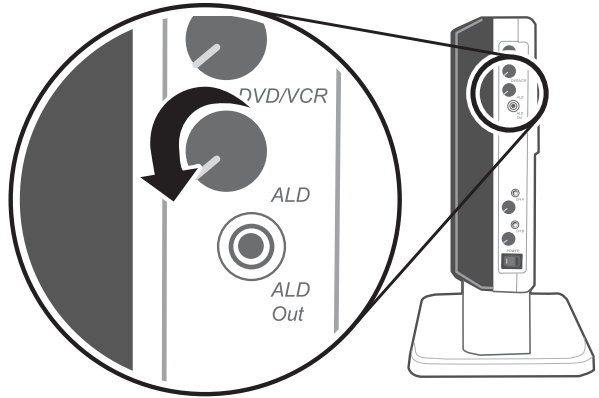
Ze kunnen oververhit raken en uitzetten.

Dit is gevaarlijk, en kan de LT-71 en HM-70 beschadigen.

(Dergelijke schade valt niet onder de garantie.)

UITGANG VOOR AUDIOLOGISCHE HOORHULPMIDDELEN

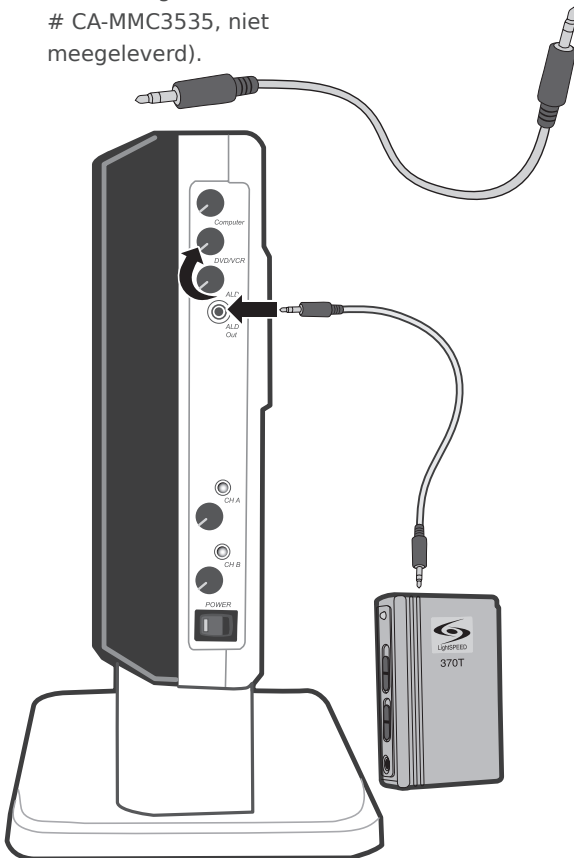
- 1. Draai** het volume van het audiologische hoorhulpmiddel (ALD) helemaal omlaag.
- 2. Bepaal** de maat en het type van de stekker van het hoorhulpmiddel, verschillende producten hebben verschillende stekkers. Voor het Lightspeed LES-370 Personal FM Systeem heeft u een 3.5mm naar 3.5mm kabel nodig (onderdeel # CA-MMC3535, niet meegeleverd).



- 3. Sluit** het hoorhulpmiddel met de 3.5mm kabel aan op de "ALD OUT" uitgang op de zijkant van de REDCAT.

- 4. Zet** het volume van de ontvanger van het hoorhulpmiddel zo hoog mogelijk. **NOOT:** dit is om het maximaal toelaatbare signaal van de REDCAT in te stellen.

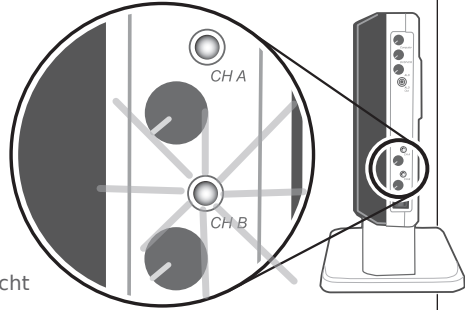
- 5. Spreek**, met zowel de REDCAT als het hoorhulpmiddel AAN, in de REDMIKE microfoon en pas het volume van het hoorhulpmiddel aan tot het juiste volume-niveau in de koptelefoon van de ontvanger van het hoorhulpmiddel is bereikt.



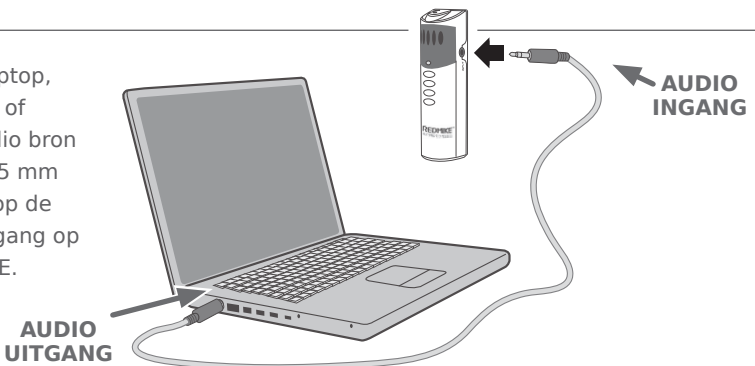
GEBRUIK DE REDMIKE OM EXTERNE AUDIO TE VERSTERKEN

De REDMIKE beschikt over een 3.5mm ingang waar u externe audioapparatuur op aan kan sluiten, zoals een laptop of MP3 player. De REDMIKE zal het geluid via zijn speakers afspelen.

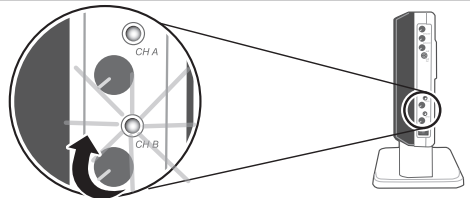
- 1. Gebruik** als uw systeem met twee REDMIKE microfoon geleverd is de student microfoon (standaard ingesteld op kanaal B). **NOOT:** Dit werkt op beide kanalen, maar we raden Kanaal B aan zodat het volume van de leraar op Kanaal A niet aangepast hoeft te worden. **ONTHOUD:** het is makkelijk om te bepalen welke REDMIKE op Kanaal B is aangesloten; spreek in de microfoon en kijk welke LED oplicht op de zijkant van de REDCAT.



- 2. Sluit** uw laptop, MP3 speler of andere audio bron met een 3.5 mm kabel aan op de "INPUT" ingang op de REDMIKE.

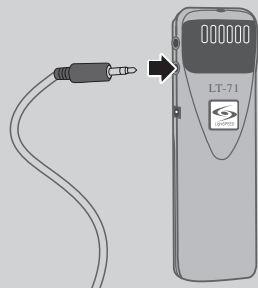


- 3. Pas** het volume van het geselecteerde microfoon kanaal aan.



Tip !

De optionele LT-71 kan ook externe audio versterken. Sluit de 3.5mm kabel die vanaf de audio bron komt aan op de "AUX IN" ingang op de LT-71 en pas het volume aan.



SECTIE 4

Probleemoplossing, Dagelijks Gebruik en Garantie

PROBLEEMOPLOSSING

NOOT: De meeste problemen worden veroorzaakt doordat de batterij bijna leeg is. Controleer eerst de items in de "Batterij Check" lijst. Gebruik bij probleemoplossing altijd volledig opgeladen goed werkende batterijen.

Batterij Check

- **Verzeker** u ervan dat de batterijen elke nacht opgeladen worden.
- **Verzeker** u ervan dat de juiste batterijen worden gebruikt. De REDMIKE heeft Lightspeed BA-NH2A27 oplaadbare sensing batterijen nodig voor juiste oplading. De LT-71 & HM-70 hebben NiMH AA oplaadbare batterijen nodig.
- **Zet** de REDMIKE altijd UIT wanneer hij opgeladen wordt. Het duurt acht uur voor de REDMIKE volledig opgeladen is.
- **Inspecteer** de contacten van de batterijen en maak deze schoon indien nodig.

Ruis

- **Verzeker** u ervan dat de ontvanger op een ideale plaatst staat (zie plaatsing in sectie 2). Een enkele ontvanger is genoeg voor een lokaal van 150 m².
- **Verzeker** u ervan dat er geen REDMIKE/LT71/HM70 op hetzelfde kanaal is aangesloten.
- **Als** u een externe microfoon gebruikt, probeer dan een andere REDMIKE (indien aanwezig) waarvan bekend is dat hij werkt om zo het probleem te isoleren. Als er nog steeds sprake is van ruis met een microfoon die "bekend goed werkt", moet de ingang van de REDMIKE gerepareerd worden.

Laag Volume of Feedback

- **Verzeker** u ervan dat de microfoon in de juiste positie hangt, net onder uw sleutelbeen.
- **Controleer** het volume niveau op de versterker. Als het volume te hoog is ingesteld zal er ZEKER feedback optreden. Pas het volume aan.

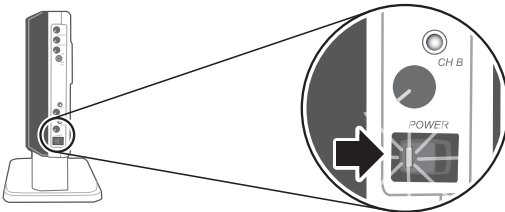
Geen geluid uit de Speaker

- **Zet** de REDCAT aan. Verzeker u ervan dat de POWER LED die op de schakelaar zit brandt.
- **Verzeker** u ervan dat de REDCAT een signaal ontvangt. De LED voor het IR signaal zal GROEN oplichten als er een signaal ontvangen wordt.
- **Verzeker** u ervan dat de REDMIKE aan staat. Een BLAUWE LED op de microfoon zal oplichten als hij aan staat.

Als dit uw probleem niet oplost, schrijf dan het serienummer en modelnummer van uw systeem op en bel 0593 568 015 of mail support@intelligentlecterns.com

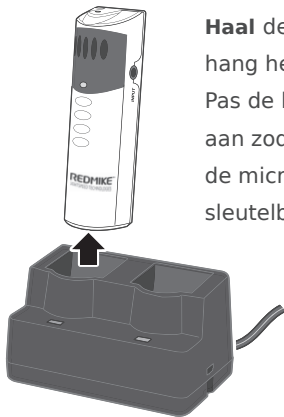
INSTRUCTIES VOOR DAGELIJKS GEBRUIK

1. ZET DE REDCAT AAN

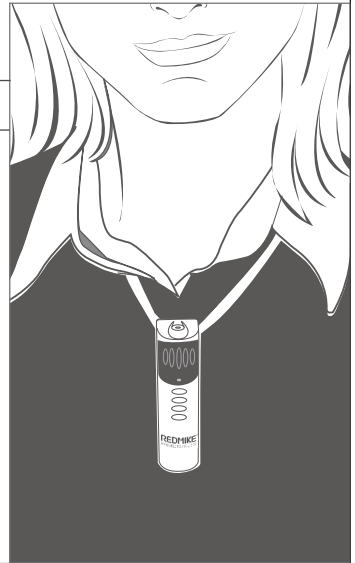


Verzeker u ervan dat de schakelaar is ingeschakeld.

2. POSITIE VAN DE REDMIKE

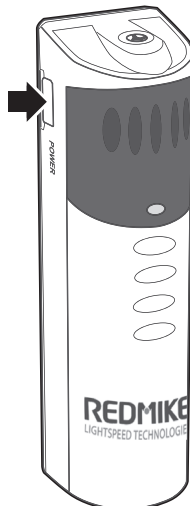


Haal de REDMIKE uit de lader en hang hem om uw nek. Pas de lengte van het draagkoord aan zodat de bovenkant van de microfoon net onder uw sleutelbeen hangt.



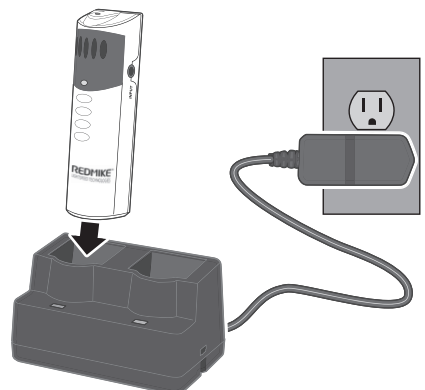
3. ZET DE REDMIKE AAN

Zet de microfoon AAN met de ON/OFF schakelaar op de zijkant van de REDMIKE en praat op normale spreektoon.



4. BATTERIJEN OPLADEN

Zet de REDMIKE terug in de lader aan het eind van de dag om de batterijen op te laden.



TIPS VOOR GEBRUIK IN DE KLAS

1

Praat op neutrale toon.

Een normaal stemvolume is genoeg om een goed signaal te krijgen. Het is niet nodig om luider te spreken —het systeem zal uw stem licht versterken (ongeveer 5 – 10 dB) zodat uw stem door het hele lokaal goed te horen is, zelfs als er andere zachte geluiden zijn.

2

Draag geen sieraden die tegen de microfoon aan kunnen wrijven of botsen.

3

Zet de REDMIKE uit wanneer u één-op-één met een leerling, ouder, of andere bezoeker van uw klas praat. U kunt uw hand ook over de LED plaatsen om het signaal te blokkeren.

4

Laad de batterijen elke nacht op. Als de batterijen elke nacht opgeladen worden kunt u de microfoons gedurende een hele schooldag gebruiken (werkelijk gebruik).

GARANTIEBEPALINGEN

Op Lightspeed Classroom Audio Systemen zit VIJF (5) JAAR garantie tegen storingen wegens defecten in materiaal en vakmanschap, startend op de datum van aankoop die op uw factuur staat. Als er een dergelijke storing optreedt, zal het product kostenvrij gerepareerd of vervangen worden (deze keuze is aan Lightspeed) gedurende de garantie periode.

1. Garantie op infrarood microfoons is VIJF (5) JAAR.
2. Garantie op Lightspeed oplaadbare batterijen, alle externe kabels en snoeren die door Lightspeed geleverd worden is één (1) jaar.
3. Vooraf betaalde verzendlabels worden door de Lightspeed fabriek of een geautoriseerde reparateur aan u geleverd voor reparaties die onder de garantie vallen.
4. Er zit geen garantie op de afwerking, het uiterlijk van items, of storingen die door misbruik of gebruik anders dan onder de voorgeschreven condities zijn veroorzaakt, noch zit er garantie op accidentele schade (of schade voortvloeiend uit). Reparatie door iemand anders dan Lightspeed of een geautoriseerde reparateur zal deze garantie teniet doen. Informatie over geautoriseerde reparateurs is beschikbaar via Lightspeed Technologies, Inc.

**U kunt voor reparatie terecht bij support@intelligentlecterns.com
telefoon: 0593 568 015 (+31 593 568 015)**

SYSTEEM SPECIFICATIES

ALGEGELE SPECIFICATIES

Power Output	20 Watts
Versterker Frequency Response	120 Hz – 13 kHz
Signal-to-Noise Ratio.....	> 77 dB
Dynamic Range.....	> 73 dB
Afmetingen (B x D x H)	35,5cm x 56,5cm x 7,6cm
Voet (B x D).....	48cm x 18cm
Weight.....	3,7 kg

SPECIFICATIES VAN DE ONTVANGER

Carrier Frequencies (IR)	2.06 / 2.54 MHz
IR Operating Range.....	tot 150 m ²
Ontvanger Type.....	Superheterodyne
Ontvanger Gevoeligheid	6 μ V for 60 dB S/N
Image and Spurious Rejection.....	> 70 dB

SPECIFICATIES VAN DE ZENDER

REDMIKE

Audio Distortion	< 1 %
Built-in Microphone	Unidirectional Electret
Battery Power (1-year warranty).....	1 AA NiMH Opladbare Sensing Batterij
Audio Input	3.5mm
Afmetingen (B x D x H)	2,5cm x 2,5 cm x 9cm
Gewicht.....	60gram

LT-71

Audio Distortion	< 1 %
Built-in Microphone	Unidirectional Electret
Battery Power (1-year warranty).....	2 AA NiMH Opladbaar
Audio Inputs.....	Mic Level 3.5mm Line Level 3.5mm
Afmetingen (B x D x H)	3,5cm x 2cm x 11,5cm
Gewicht.....	100g

HM-70

Audio Distortion	< 1 %
Built-in Microphone	Unidirectional Electret
Battery Power (1-year warranty).....	2 AA NiMH Opladbaar
Afmetingen (D x D x H)	5,7cm x 5,7cm x 22,4cm"
Gewicht.....	200g

INDIVIDUELE ONDERDELEN & OPTIONELE ACCESSOIRES

Onderdeel Nummer	Omschrijving
RX-RC	REDCAT alles-in-een ontvanger/versterker/speaker
PS-24V-1.75	Stroomvoorziening voor REDCAT
RMT	REDMIKE classroom microfoon met draagkoord en oplaadbare AA battery
AC-PFC	PageFirst Sensor
BA-NH2A27	Lightspeed AA oplaadbare sensing batterij (voor REDMIKE)
AC-RMLC	Draagkoord REDMIKE
BC-RMCC	REDMIKE lader
PS-5V-1.0	Stroomvoorziening voor lader
Optionele Accessoires	
LT71	LightMic microfoon met draagkoord, oplaadbare batterijen en laadkabel
HM70	Handheld microfoon met oplaadbare batterijen en laadkabel
MC-TK250LTM	Noise-canceling headset microfoon
AC-TCC7	Laadkabel voor LT-71 en HM-70 microfoons
CA-RCA6	6' dual RCA audio kabel
CA-RCA24	24' dual RCA audio kabel
CA-MSC3535	3.5mm naar 3.5mm stereo audio kabel
CA-MMC2535	Audio patch kabel (2.5mm naar 3.5mm mono)
BA-NH1	AA Oplaadbare batterij (voor LT-71 en HM-70)

AANTEKENINGEN VAN DE GEBRUIKER

Schrijf hier de serienummers en aankoop informatie van uw systeem Dit komt van pas als u extra onderdelen, accessoires en/of garantie service nodig heeft.

Onderdelen	Serienummer
REDCAT	
Microfoons	
Aankoop Informatie	
Uw school/organisatie	
Plaats/Provincie	
Aankoop Datum	
Factuur	

