

# DS123

SPLITTER / BOOSTER **RDM**

# DS125

SPLITTER / BOOSTER **RDM**



## NEDERLANDS

### Handleiding

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)



Version: 1.0





### **EN - DISPOSAL OF THE DEVICE**

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

### **FR - DÉCLASSER L'APPAREIL**

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

### **NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT**

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

### **DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

### **ES - DESHACERSE DEL APARATO**

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

### **PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE**

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

# GEBRUIKSAANWIJZING

Bedankt voor de aankoop van dit BRITEQ® product. Om alle mogelijkheden ten volle te benutten, dient u deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.

## KENMERKEN

- De perfecte oplossing voor veel DMX-lijnproblemen: deze compacte DMX-splitter verdeelt elke DMX-keten in 2 aparte lijnen die elkaar niet storen. Problemen op 1 lijn zullen de andere lijn niet beïnvloeden!
- Maximale veiligheid, dankzij volledige galvanische scheiding tussen alle in/uitgangen
- 100% RDM-compatibel voor bidirectionele DMX-communicatie
- De boosterfunctie maakt uw DMX-installatie betrouwbaarder en flexibeler in te stellen.
- Speciaal ontworpen voor professionals:
  - Klein formaat: kan overal worden verborgen
  - Zeer robuuste constructie: perfect voor verhuurtoepassingen
  - Kan worden gemonteerd met elke standaard trussklem met M10 schroefdraad: eenvoudige trussinstallatie
- Aangepast voor gebruik met HILEC® COMBI-kabels (gecombineerd vermogen + DMX)!
- Twee modellen beschikbaar:
  - **DS123-RDM:**
    - **1 ingang:** DMX 3pin (+ DMX pass-through) & 16A PowerCON-conforme Seetronic® connector.
    - **2 uitgangen**, elk met: DMX 3pin + 16A PowerCON-conforme Seetronic® connector.
  - **DS125-RDM:**
    - **1 ingang:** DMX 5pin (+ DMX pass-through) & 16A PowerCON TRUE1-conforme Seetronic® connector.
    - **2 uitgangen**, elk met: DMX 5pin & 16A PowerCON TRUE1-conforme Seetronic® connector.
- Stroom + signaal aanwezig indicatoren.
- Interne voeding 100-240Vac

## VOOR GEBRUIK

### Controleer de inhoud:

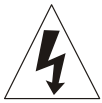
Controleer of de doos de volgende onderdelen bevat:

- DMX splitter eenheid
- Stroomkabel
- Gebruikershandleiding

### Enkele belangrijke instructies:

- Controleer voordat u dit apparaat gaat gebruiken of er geen transportschade is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat heeft onze fabriek in perfecte staat en goed verpakt verlaten. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt opvolgt. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer is niet verantwoordelijk voor defecten of problemen die ontstaan door het negeren van deze handleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als u de armatuur verkoopt, voeg dan zeker deze handleiding toe.
- Om het milieu te beschermen, probeert u het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



**WAARSCHUWING:** Om het risico van elektrische schokken te beperken, mag de bovenkap niet worden verwijderd. Er zitten geen onderdelen in die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



De bliksemschicht met pijlpunt in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld als waarschuwing voor het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die hoog genoeg kan zijn om een risico van elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij dit apparaat.



Dit symbool betekent: alleen voor gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees instructies

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of schokgevaar te voorkomen.
- Om te voorkomen dat zich binnenin condensatie vormt, moet u het toestel de kans geven zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur wanneer u het na transport in een warme ruimte brengt. Condens verhindert soms de volledige werking van het toestel of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is alleen voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen en mors geen vloeistof in het apparaat. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op dit apparaat. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Als er een vreemd voorwerp in het apparaat terecht komt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.
- Er mogen geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat worden geplaatst.
- Dek geen ventilatieopeningen af, want dat kan leiden tot oververhitting.
- Voorkom gebruik in stoffige omgevingen en reinig het apparaat regelmatig.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- Maximale veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit toestel niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt of voordat u onderhoud gaat plegen.
- De elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan de spanning die op het achterpaneel van het toestel staat vermeld.
- De inlaat van het stopcontact moet bedienbaar blijven voor ontkoppeling van het lichtnet.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat verkeren: schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer geplet of beschadigd is. Het moet worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of gelijk gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels!
- Dit apparaat moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.
- Open het deksel niet om elektrische schokken te voorkomen. Behalve de netzekering zijn er binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Repareer nooit een zekering en omzeil nooit de zekeringhouder. Vervang een beschadigde zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- In geval van ernstige bedieningsproblemen moet u het apparaat niet meer gebruiken en onmiddellijk contact opnemen met uw dealer.
- Gebruik de originele verpakking wanneer het apparaat moet worden vervoerd.
- Om veiligheidsredenen is het verboden ongeoorloofde wijzigingen aan het toestel aan te brengen.

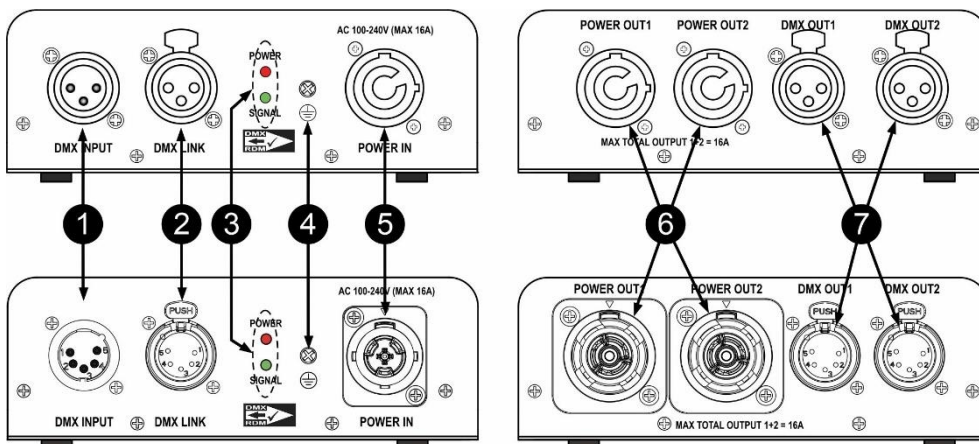
## ONDERHOUD

Reinig het apparaat met een licht met water bevochtigde gepolijste doek. Voorkom dat er water in het apparaat komt. Gebruik geen vluchtige vloeistoffen zoals benzeen of thinner die het apparaat zullen beschadigen.

## VERBINDINGEN

De functies zijn identiek, het enige verschil zijn de aansluitingen voor beide modellen:

- **DS123-RDM:** gebruikt XLR 3pin + PowerCON conforme Seetronic® power connectoren.
- **DS125-RDM:** gebruikt XLR 5pin + PowerCON TRUE1 conforme Seetronic® power connectoren.



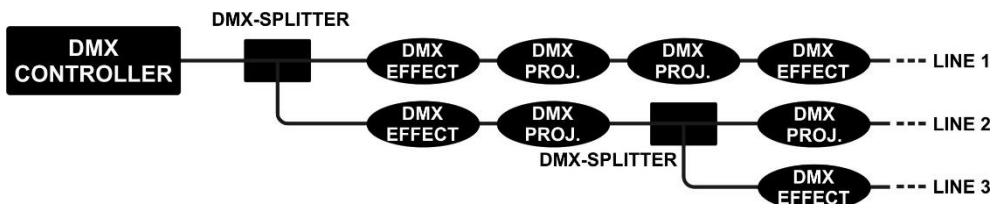
1. **DMX INPUT:** Sluit het inkomende DMX-signaal aan dat in 2 moet worden gesplitst.
2. **DMX LINK:** Wordt gebruikt om het inkomende DMX-signaal te koppelen / daisy chainen naar het volgende DMX-apparaat.
3. **LED INDICATOREN:**
  - **POWER:** brandt wanneer het toestel netspanning ontvangt
  - **SIGNAL:** brandt wanneer een geldig DMX-signaal wordt gedetecteerd op de ingang.
4. **AARDEVERBINDING:** aansluiten op aarde wanneer nodig.
5. **NETAANSLUITING:** Sluit de netvoedingskabel aan die in 2 moet worden gesplitst.
6. **MAINS OUTPUTS:** Wanneer u "COMBI CABLES for DMX + Power" gebruikt, kunt u deze uitgangen gebruiken om de aangesloten projectoren of lichteffecten van stroom te voorzien.
7. **DMX OUTPUTS:** de splitter heeft 2 identieke maar volledig geïsoleerde DMX-uitgangen: wanneer zich een probleem voordoet op één van de uitgangen (kortsluiting, overspanning, ...) worden de andere uitgang en de 2 ingangen beschermd en blijven ze volledig functioneel. RDM-signalen passeren in beide richtingen.

## VERBINDINGEN EN GEBRUIK

Normaal gesproken moeten alle apparaten in een DMX-keten in één lange keten worden aangesloten. Helaas is dit niet altijd de beste oplossing. In veel gevallen is een sterconfiguratie eenvoudiger, vanuit de controller gaan dan 2 of meer DMX-lijnen in verschillende richtingen:

- **Gemakkelijker voor uw bekabeling** (er hoeft vaak minder kabel te worden gebruikt)
- **Meer betrouwbaar:** als u een probleem (bijv. kortsluiting) hebt in de lange DMX-keten, zullen alle eenheden achter het probleem niet meer werken. Als u verschillende lijnen hebt, worden alleen de eenheden in de lijn met kortsluiting beïnvloed...

**Voorbeeld:** als een van de toestellen in LIJN1 een probleem heeft, worden de toestellen in LIJN2+3 niet beïnvloed.



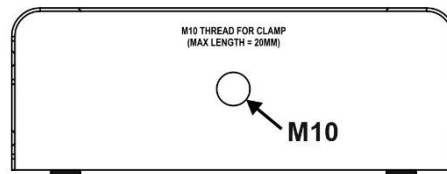
Voor uw gemak en een snellere bedrading raden wij u aan ook onze COMBI-CABLES aan te schaffen. Deze kabels zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes en verschillende connectorcombinaties.



Voor meer informatie, kijk hier: <https://briteq-lighting.com/cnc/cnc-ass/cnc-ass-com>

## BOVEN HET HOOFD HANGEN

U kunt de M10 draad op de bovenkant van de behuizing gebruiken om een haak te bevestigen.

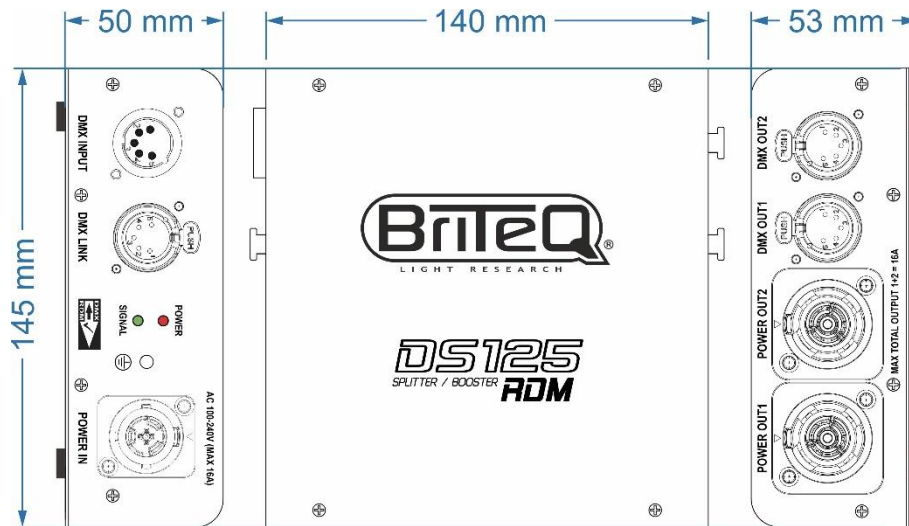


- **Belangrijk:** De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of materiële schade. Bovenhandse montage vereist veel ervaring! Werklastlimieten moeten worden gerespecteerd, gecertificeerd installatiemateriaal moet worden gebruikt, het geïnstalleerde apparaat moet regelmatig op veiligheid worden gecontroleerd.
- Zorg ervoor dat de ruimte onder de installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het optuigen, afbouwen en onderhoud.
- Het apparaat moet buiten het bereik van personen en buiten gebieden waar personen langs kunnen lopen of zitten worden geïnstalleerd.
- Controleer vóór het optuigen of het installatiegebied een minimale puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.
- Het apparaat moet goed worden bevestigd; een vrij zwaaiende bevestiging is gevaarlijk en mag niet in aanmerking worden genomen!
- De exploitant moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige worden goedgekeurd alvorens ze voor het eerst te gebruiken. De installaties moeten elk jaar door een deskundige worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.

## SPECIFICATIES

Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het werd daartoe getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen vindt u op de productpagina van dit product op onze website.

<b>Ingangsspanning:</b>	AC100~240V / 50Hz.
<b>Max. Totaal uitgangsvermogen:</b>	Max.16A over beide uitgangen samen
<b>POWER ingangen / uitgangen:</b>	<b>DS123-RDM:</b> Seetronic® PowerCON conform. <b>DS125-RDM:</b> Seetronic® PowerCON TRUE1 conform.
<b>DMX in- / uitgangen:</b>	<b>DS123-RDM:</b> 3pin XLR <b>DS125-RDM:</b> 5pin XLR
<b>Afmetingen:</b>	140 x 145 x 50mm (53mm met voetjes)
<b>Gewicht:</b>	1kg



Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd  
 U kunt de laatste versie van deze handleiding downloaden op onze website: [www.briteq-lighting.com](http://www.briteq-lighting.com)



## MAILING LIST

**EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!**

**FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!**

**NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!**

**DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!**

**ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

**PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!**

**[WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM)**

**Copyright © 2023 by BEGLEC NV**

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.