

# VOEDING + BUFFER

## Gebruikershandleiding



**Bedankt voor de aanschaf van een van onze producten!**

Lees en begrijp alle veiligheidsinstructies in deze handleiding zorgvuldig voordat je het product gebruikt. Deze handleiding is alleen bedoeld voor instructiedoeleinden, de daadwerkelijke werking van het product kan afwijken.

Bedankt!

Het in serie of parallel verbinden van verschillende effecten kan goede of slechte gevolgen hebben, afhankelijk van hun circuit. Een van de meest voorkomende problemen is het verlies hoge frequentie veroorzaakt door te veel verbindingen en lange kabels. Er kan ook ruis zijn die wordt veroorzaakt door aardlussen, vanwege het gebruik van meerdere parallelle voedingskabels om meerdere effecten aan te sluiten, waardoor aardlussen tussen de effecten kunnen ontstaan. Aardlussen introduceren ruis van andere magnetische velden in onze effectenketen en kunnen een onstabiele werking van de apparatuur veroorzaken. Geluiden worden versterkt door de apparaten in de lus, wat resulteert in overmatige ruis aan de uitgang. Een oplossing voor deze problemen is om de voeding van elk apparaat onafhankelijk te houden door een gelijkstroomvoeding met echt onafhankelijke uitgangen te gebruiken om je apparaten van stroom te voorzien. Om het hoogfrequente verlies op te lossen dat wordt veroorzaakt door te veel aansluitingen en lange kabels, kunnen gebruikers de hoge ingangsimpedantie / lage uitgangsimpedantie karakteristieken van een BUFFER-circuit gebruiken om het signaal met bijna geen verzwakking te verzenden.

Om deze problemen op te lossen, hebben we een voedingssysteem ontworpen met onafhankelijk geïsoleerde uitgangen en hebben we een buffercircuit opgenomen:

- Volledig onafhankelijke en geïsoleerde voedingen leveren stille, geruisloze gelijkstroom voor een verscheidenheid aan pedaaltypes in een apparaat met een kleine voetafdruk.
- Of je nu een ruimtebesparende oplossing nodig hebt voor een klein reispedaalbord of op zoek bent naar een kleine, betrouwbare voeding - dit apparaat voldoet aan je eisen.
- Deze voeding is uitgerust met 10 DC-uitgangen, elk volledig geïsoleerd om vervelende aardlusruis te elimineren: 1 USB-uitgang 5 V / 800 mA, 1 x 18 V / 100 mA, 2 x 9 V / 500 mA, 2 x 9 V / 300 mA, 4 x 9 V / 200 mA.
- Elke voedingsinterface is uitgerust met een LED-lampje, zodat gebruikers een duidelijke indicatie hebben van de gebruikssituatie in elke omgeving.
- De voeding is ook uitgerust met een geïntegreerd buffercircuit, dat kan worden gebruikt om de werking van andere apparaten te optimaliseren.

### Voorzorgsmaatregelen voor een veilige werking

1. Koppel de AC-voeding naar het apparaat los wanneer het niet in gebruik is.
2. Controleer of de wisselstroomadapter is aangesloten op de IN-ingang voordat u het apparaat gebruikt. Een verkeerde aansluiting kan schade aan het apparaat veroorzaken.
3. Gebruik geen wisselstroomadapters die zijn verkregen van andere bronnen, zoals voedingsadapters die niet professioneel zijn getest en gecertificeerd. Ze kunnen schade aan de apparatuur veroorzaken. De gebruiker is verantwoordelijk voor het gebruik van de juiste voeding.
4. De uitgangspoorten van het apparaat zijn beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting. Als je niet zeker weet hoeveel stroom je apparatuur nodig heeft, moet je de belasting van elke uitgang verminderen om ervoor te zorgen dat de overbelastingsbeveiliging tijdens het gebruik niet wordt geactiveerd.

### Gedetailleerde veiligheidsinstructies

1. Alleen gebruiken binnen het voltage en stroombereik gespecificeerd op deze voeding.
2. Gebruik alleen de meegeleverde wisselstroomadapter en DC-adapterkabels.
3. Gebruik dit product niet in een vochtige omgeving zoals regen, waternevel, enz. Vermijd spatten van vloeistof op het apparaat.
4. Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen (papier, plastic of metaal, enz.) in openingen of openingen van dit product terechtkomen of vallen.
5. Gebruik geen overmatige kracht bij het hanteren van het product om schade aan het product te voorkomen.
6. Als het oppervlak van het product moet worden gereinigd, veeg het dan af met een schone, droge doek. Gebruik a.u.b. geen vloeibare reinigingsmiddelen zoals benzeen, afwasmiddel, ontvlambare poetsmiddelen, enz.
7. Dit symbool wordt gebruikt om de gebruiker te waarschuwen dat het verboden is om een verplaatsbaar rek met het voedingsapparaat aan de bovenkant te verplaatsen zonder beschermingsmaatregelen. Dit is om te voorkomen dat het apparaat aan de bovenkant valt en persoonlijk letsel veroorzaakt. Gebruik in je eigen belang alleen verplaatsbare reksystemen, statieven, vaste frames, consoles of andere accessoires die door de fabrikant zijn geproduceerd of aanbevolen. 
8. Open deze apparatuur niet en probeer op geen enkele manier interne onderdelen te demonteren of aan te passen. Deze apparatuur bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Als er een afwijking optreedt, stop dan onmiddellijk met het gebruik ervan en raadpleeg professioneel onderhoudspersoneel.
9. Gooi de apparatuur niet samen met het huisvuil. Correcte verwijdering kan milieuvervuiling en gezondheidsrisico's verminderen. De juiste verwijderingsmethode verschilt van plaats tot plaats, dus neem contact op met relevante lokale organisaties voor meer informatie.
10. Dit product is vervaardigd volgens strikte productspecificaties en is alleen verkrijgbaar in bepaalde gebieden. Als u het apparaat via internet, postorder of telefonische verkoop koopt, controleer dan of het product in uw regio verkrijgbaar is. Het gebruik van dit product in een niet-geverifieerd gebied is gevaarlijk en wordt niet langer gedekt door de garantierechten van de fabrikant of distributeur. Bewaar de factuur ook als aankoopbewijs; Anders heeft u geen recht op de fabrieks- of distributeursgarantie.
11. Demontage van het product door niet-geautoriseerd personeel is ten strengste verboden. Gebruik of installeer geen alternatieve apparaten met het product en voer geen ongeoorloofde wijzigingen uit. Er zijn geen onderdelen in het product die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Als je reparatieservice nodig heeft, neem dan contact op met een getrainde professional.
12. Raadpleeg de specifieke waarschuwingen of voorzorgsmaatregelen in deze handleiding om persoonlijk letsel of productschade te voorkomen.

## Namen en functies van componenten

1. BUFFER-ingang 1/4" mono-connector.
2. BUFFER werkindicator, groene LED indien aan, LED uit wanneer uit.
3. BUFFER-uitgang 1/4" mono-connector.
4. BUFFER-schakelaar: zet de BUFFER-functie aan of uit, TRUE BYPASS wanneer uitgeschakeld



1. 18 VDC-ingangspoort, sluit hier de uitgang van de wisselstroomadapter aan. Oranje indicatie-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.
2. 18 V / 100 mA DC, binnenzijde negatief, uitgang. De maximale uitgangsstroom is 100 mA, groene indicatie-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.
3. 9 V / 500 mA DC, binnenzijde negatief, uitgangsaansluitingen. De maximale uitgangsstroom is 500 mA, groene indicator-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.
4. 9 V / 300 mA DC, binnenzijde negatief, uitgangsaansluitingen. De maximale uitgangsstroom is 300 mA, groene indicatie-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.
5. 9 V / 200 mA DC, binnenzijde negatief, uitgangsaansluitingen. De maximale uitgangsstroom is 200 mA, groene indicatie-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.
6. Standaard USB-A-aansluiting, +5 VDC-uitgangsvermogen. De maximale uitgangsstroom is 800 mA. Blauwe indicatie-LED met correcte functie. LED uit in geval van kortsluiting of polariteitsbeveiliging.

Opmerking: In geval van ernstige overbelasting of kortsluiting worden voor elke afzonderlijke uitgang interface onafhankelijke beveiligingsmaatregelen geactiveerd. De betreffende uitgang wordt uitgeschakeld. Verbreek de verbinding zo snel mogelijk en controleer of het aangesloten apparaat voldoet aan de parameters voor de uitgang interface.

## BUFFER-gebruik (alleen voor instructiedoeleinden, de werkelijke werking kan afwijken):

1. Sluit de buffer aan tussen je gitaar en andere effecten om signaalverlies en externe interferentie veroorzaakt door een te lange kabel te onderdrukken.
2. Sluit de buffer aan tussen je effecten en de versterker om het geluid van de apparatuur die vóór de BUFFER is aangesloten te verbeteren en onnodige ruis te elimineren.
3. Voeg een BUFFER toe voor en na je effectenketen.
4. Activeer de BUFFER volgens je toonvoorkeuren.

## Hoe verbinding te maken



- Paklijst** Voeding: 1 stuk (afmetingen: 160x60x32 mm, gewicht: 400 g)  
DC-kabel: 9 stuks (stekkermaat: buitendiameter: 5,5 mm, binnendiameter: 2,1 mm)  
AC-adapter: 1 stuk  
Gebruikershandleiding: 1 stuk