



AD4 DC

وحدة طاقة التيار المباشر AD4

Shure AD4 DC power module user guide. Includes information about how to run a unit in the DC power mode, including input voltage range .and power consumption
Version: 3 (2019-L)

Table of Contents

3	أوضاع التشغيل والأيقونات		
4	مراقبة حالة طاقة التيار المباشر	3	AD4 DC وحدة طاقة التيار المباشر
4	مخطط توصيل أسلاك الموصل للتيار المباشر إلى موصل XLR يحتوي على 4 سنون	3	وحدة طاقة التيار المباشر
5	المواصفات	3	توصيلات الطاقة

AD4 DC

وحدة طاقة التيار المباشر AD4

وحدة طاقة التيار المباشر

وحدة طاقة التيار المباشر عبارة عن ترقية تتيح لأجهزة الاستقبال AD4D وAD4Q العمل على طاقة تيار متناوب أو تيار مباشر. تزود وحدة التيار المباشر الطاقة في حالة فشل طاقة التيار المتناوب أو عدم توفرها. ويتم التبديل بين طاقة التيار المتناوب والتيار المباشر بسلاسة دون التأثير على تشغيل جهاز الاستقبال.

الميزات

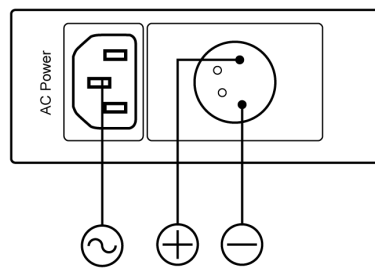
- التشغيل من مصدر طاقة تيار مباشر
- حماية من الجهد الكهربائي الزائد والمنخفض
- حماية من عكس القطبية

توصيلات الطاقة

يمكن لوحدة التيار المباشر العمل في أوضاع الإدخال التالية:

- تيار متناوب وتيار مباشر
 - تيار متناوب فقط
 - تيار مباشر فقط
- 1 تأكد من ضبط مفتاح طاقة جهاز الاستقبال على إيقاف التشغيل.
 - 2 وصل مصدر طاقة تيار متناوب إلى إدخال التيار المتناوب.
 - 3 وصل مصدر طاقة تيار مباشر إلى إدخال التيار المباشر.
 - 4 اضبط مفتاح طاقة جهاز الاستقبال على وضع التشغيل.

ملاحظة: سوف يعمل جهاز الاستقبال باستخدام طاقة تيار متناوب ما لم يكن مصدر طاقة التيار المتناوب معطلاً أو مفصولاً.



أوضاع التشغيل والأيقونات

تشير الأيقونة الموجودة على الشاشة الرئيسية إلى وضع التشغيل ومصدر الطاقة لجهاز الاستقبال.

مصدر الطاقة	وضع التشغيل	الأيقونة
جهاز الاستقبال يستخدم مصدر طاقة تيار متناوب مع توفر طاقة تيار مباشر.	طاقة التيار المباشر متوفرة.	
جهاز الاستقبال يستخدم مصدر طاقة تيار مباشر. طاقة التيار المتناوب غير متصلة أو تعطلت.	يتم تشغيل جهاز الاستقبال من مصدر طاقة تيار مباشر.	
مصدر طاقة التيار المباشر غير متصلة أو مستوى الجهد الكهربائي أقل من الحد الأدنى للمتطلبات.	طاقة التيار المباشر غير متوفرة.	

ملحوظة: احتفظ بالبطارية مشحونة عند حد أدنى يبلغ 10.9 تيار مباشر لضمان التشغيل المتوقع على التيار المباشر.

مراقبة حالة طاقة التيار المباشر

يمكن عرض حالة وحدة التيار المباشر في قائمة جهاز الاستقبال:

- 1 من القائمة *Device Configuration* اختر *DC Power Status*.
- 2 تعرض شاشة وحدة التيار المباشر المعلومات التالية:
 - *DC MODULE INSTALLED: Yes* أو *No*
 - *DC POWER AVAILABLE: Yes* أو *No*
 - *POWER SOURCE: AC* أو *DC*

DC Power Status

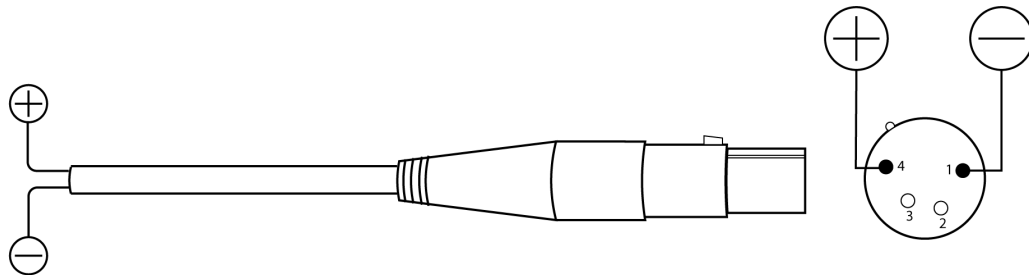
DC MODULE INSTALLED: Yes
DC POWER AVAILABLE: Yes
POWER SOURCE: DC

مخطط توصيل أسلاك الموصل للتيار المباشر إلى موصل XLR يحتوي على 4 سنون

قياس الكابل الموصى به للموصل:

- 15 قدمًا أو أقل: 18 محدد قياس أسلاك أميريكي (1 مم²)
- 16 حتى 25 قدمًا: 16 محدد قياس أسلاك أميريكي (1.5 مم²)
- 26 حتى 32 قدمًا: 14 محدد قياس أسلاك أميريكي (2.5 مم²)

ملحوظة مهمة: يجب ألا يزيد الطول الإجمالي للكابل على 32 قدمًا.



المواصفات

نطاق الجهد الكهربائي لإدخال التيار المباشر
10.9 إلى 14.8 فولت تيار مباشر

الحد الأقصى لتيار إدخال التيار المباشر

أ 3.3	AD4D
أ 4.0	AD4Q

أوضاع الحماية

الجهد الكهربائي الزائد، الجهد الكهربائي المنخفض، عكس القطبية

نوع الموصل

سالب	السن الأول	موصل XLR بعدد 4 سنون
لا يوجد اتصال	السن الثاني	
لا يوجد اتصال	السن الثالث	
موجب	السن الرابع	