

Gleichstrom-Option für Iconyx für die Versorgung bei Stromausfall

Iconyx Arrays liefern hohe Sprachverständlichkeit auch unter akustisch besonders herausfordernden Bedingungen. Deshalb werden sie häufig in Anlagen eingesetzt, in denen eine redundante Stromversorgung bzw. eine Ersatzversorgung durch Gleichstrom gefordert ist. Die Iconyx Gen5, IC-Live Gen5, IC-Live X und die kompakten IC-3 sind optional mit einer Gleichstrom-Versorgung verfügbar.

Funktionsweise

Iconyx Arrays mit dieser Option besitzen einen Gleichstrom-Anschluss. Die Gleichstrom-Versorgung ist entweder sekundär - als Versorgungsquelle bei Stromausfall - oder sie wird genutzt, wenn eine Netzversorgung nicht möglich ist.

Ist die Gleichstromversorgung für den Stromausfall vorgesehen, werden die Arrays im Normalbetrieb über das Netz versorgt, solange sich die Wechselspannung im normalen Bereich befindet. Unter 90 - 95 Volt schalten die Verstärker sofort und nicht hörbar auf die Gleichstromversorgung um. Wenn die Versorgung mit Wechselstrom wieder hergestellt ist, schalten sie zurück, sobald die Spannung über 95 Volt steigt.

Anforderungen an den Gleichstrom

Die Gleichstromspannung für Iconyx und IC-Live sollte nominell 48 Volt betragen. Der Betriebsbereich ist 42 - 50 Volt für volle Leistung. Die Arrays arbeiten bis hinunter zu 38 Volt, jedoch ist in diesem Fall die maximale Leistung um ungefähr 4 dB reduziert.

An Strom werden für alle IC-R-Modelle 1 Ampere pro Verstärker im Normalbetrieb, für maximale Leistung 3,5 Ampere pro Verstärker benötigt.

Beispiel: Ein IC24-RN besitzt drei Verstärker. Für den Normalbetrieb werden 3 Ampere benötigt, für maximale Leistung 10,5 Ampere (Pink Noise, stark gelimitet).

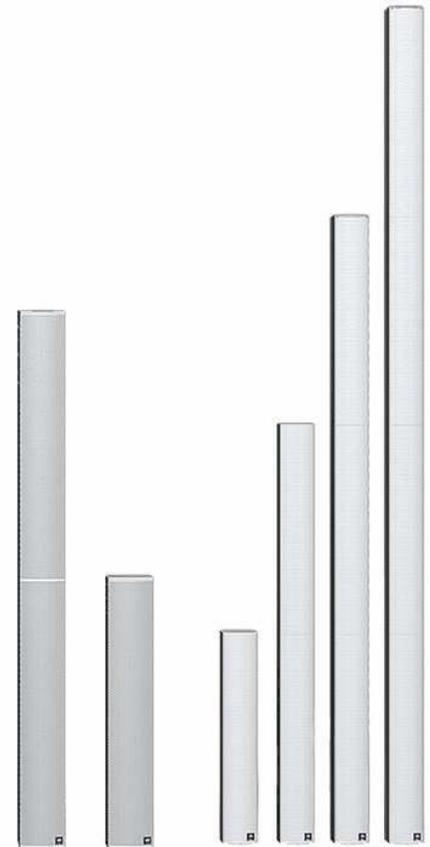
Für IC-Live -Modelle betragen die Werte 1,6 Ampere / Verstärker im Normalbetrieb und 5,6 Ampere / Verstärker für maximale Leistung.

Gleichstrom-Anschluss



Gleichstrom-Anschlüsse befinden sich in der Eingangsleiste des Master-Verstärkers eines Arrays. Es ist nur ein Anschluss pro Array nötig. Es handelt sich um eine zweipolige, abziehbare, verriegelbare 7,62 m Klemmleiste. Der Stecker ist kompatibel für Drahtstärken von 0,2-10 mm².

Iconyx Gleichstrom-Option



Kompatible Iconyx-Serien

- Iconyx IC-3 Serie
- Iconyx Gen5
- IC-Live Gen5
- IC Live X & XL

Bitte berücksichtigen Sie, dass es sich um eine Option handelt. Wenden Sie sich bitte an uns, um die Lieferzeiten für alle Bestellungen zu erfragen.