

NEWSLETTER

Ausgabe 2010 / 02 Februar



Liebe HDSmusic - Freunde,

Die Newsletter der letzten Woche hat reges Interesse bei Ihnen geweckt und wir bedanken und für die Fragen, die Sie an uns gerichtet haben. Wie angekündigt werden alle technischen Details in der NEWSLETTER-Pro.Funk Serie erklären.

Ihre häufigsten Fragen waren:

1. Wann ist der Pro.Funk.Plus lieferbar.
2. Was Kostet der Pro.Funk.Plus.
3. Kann der Pro.Funk.Plus auch für MIDI- Systeme anderer Hersteller benutzt werden.

Unsere Antworten dazu:

1. Nach der Musikmesse startet die Serienproduktion, Auslieferung: Juni
2. Preis: MIDI & Mikrofone 1380.- € / Mikrofone (Stereo) 990.- €
3. JA, wenn uns die Anschlussbelegung vom MIDI bekannt ist kann der Pro.Funk.Plus für Fremdsysteme spezifiziert werden.



Für viele Funk-Anwender sind die **Reichweite** und **Betriebssicherheit** ein wichtiges Kriterium, das letztendlich auch Ihre Kaufentscheidung beeinflusst. Daher werden wir dieses Thema jetzt ausführlich behandeln.

Der Pro.Funk.Plus sendet im ISM-Band 2,4GHz, SRD

Als ISM-Bänder (Industrial, Scientific, and Medical Band) werden Frequenzbereiche bezeichnet, die durch Hochfrequenz-Geräte in Industrie, Wissenschaft, Medizin, in häuslichen und ähnlichen Bereichen genutzt werden können. Entsprechende ISM-Geräte wie Mikrowellenherde, Funkanlagen und medizinische Geräte benötigen dabei nur eine allgemeine Zulassung. Die ISM-Bänder sind durch die Internationale Fernmeldeunion, Sektor Radiokommunikation weitestgehend festgelegt.

SRD

Short Range Devices (Abk. SRD, dt. Kurzstreckenfunk) sind kurzreichweitige Jedermann-Funkanwendungen für die Sprach- oder Datenübertragung. Sie sind vielseitig einsetzbar für den professionellen und privaten Einsatz. **Die Sendeleistung ist auf 10mW begrenzt.**

Welche Vorteile bringt der Einsatz der Short Range Devices dem Benutzer?

- Alle Frequenzen der SRDs wurden für die Nutzung durch die Allgemeinheit zugeteilt.
- Die Benutzung der SRDs braucht weder angemeldet noch genehmigt zu werden.
- Für die Nutzung der Frequenzen fallen keinerlei Kosten an.
- Die SRDs können in zahlreichen Europäischen Ländern unter den gleichen Bedingungen wie in Deutschland eingesetzt werden.

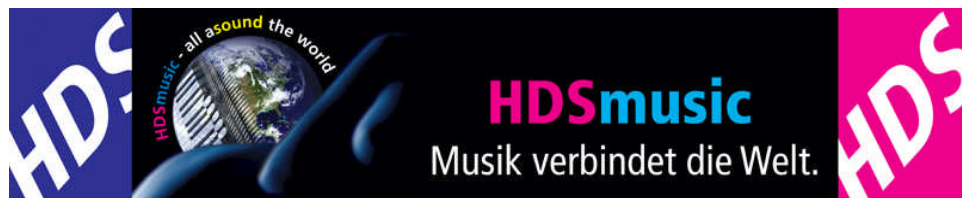
Fazit:

Festgelegt durch den Gesetzgeber kann also der Pro.Funk.Plus **Reichweiten** von 100 Meter überbrücken. Bei schwieriger Umgebung (verwinkelte Räume, Betonsäulen usw.) verringert sich die Übertragungsentfernung, kann aber dann durch Zusatzantennen kompensiert bzw. komplett eliminiert werden.

Die hohe **Betriebssicherheit** vom Pro.Funk.Plus ist durch seine Kanalaufteilung im ISM-Band gegeben. 8 Kanäle in denen je das MIDI-Signal und 2 Audiokanäle „versteckt“ sind, können frei eingegeben werden. Es werden hierzu jeweils die Eingangspiegel am Empfänger gemessen, der am geringsten beaufschlagte Kanal (Störsignale von anderen Funkanlagen) ist prädestiniert für die störungsfreie Funkübertragung.



HDSmusic
Jug & Schmid GbR
Vogelloh 21
80997 München
Tel.: 089/ 89 22 31 62
www.hdsmusic.de



Sollte keine Interesse an unseren HDS-NEWSLETTERN bestehen, benachrichtigen Sie uns einfach unter: info@hdsmusic.de