



Dresden,
23. März 2010

Pressemitteilung

Normalfrequenzgenerator mit GPS-Synchronisation

Der NFG-8USV liefert an acht Ausgängen GPS-genaue Ausgangsfrequenzen von 10, 5 oder 1 MHz und kommt mit einer integrierten unterbrechungsfreien Stromversorgung

Der neu entwickelte Normalfrequenzgenerator bietet folgende Vorteile:

- Möglichkeit der Synchronisation mehrerer Messgeräte
- Kein Verlust der Messgenauigkeit bei kurzem Netzausfall.



Normalfrequenzgenerator mit GPS-Synchronisation NFG-8USV

Das in diesem Jahr als Nachfolger des NFG-1 von der VAD GmbH Dresden entwickelte Gerät bildet die Grundlage für kundenspezifische Systeme. Das Frequenznormal kann sich wahlweise auf ein externes 1-PPS-Signal oder auf den internen GPS-Empfänger synchronisieren. Bei Netzausfall bis zu 60 Minuten sorgt die integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung dafür, dass die Signalstabilität erhalten bleibt. Die Ausgangsfrequenzen der acht Ausgänge sind einzeln auf 1 MHz, 5 MHz oder 10 MHz einstellbar.

Beim Ausfall des GPS-Empfangers oder des externen 1-PPS-Signals sorgt ein interner OCXO für eine Überbrückung und vereint so die hohe Langzeitstabilität des GPS mit der hohen Kurzzeitstabilität des OCXO. Neben den acht BNC-Ausgängen für die Normalfrequenzen verfügt das Gerät über einen Ausgang für das stabilisierte 1-PPS-Signal.

Der GPS-Antenneneingang ist mit einer umschaltbaren Speisung für aktive Antennen versehen. Sechs LEDs auf der Frontplatte zeigen den Status der Signale und des Gerätes an. An einem Alarmausgang stehen diese Informationen auch für eine Fernüberwachung zur Verfügung.

Stefan Eilers
Telefon: +49 351 811 98-38
Fax: +49 351 811 98-54

eilers@vadgmbh.de
www.vadgmbh.de

VAD Video-Audio-Design GmbH
Lärchenstraße 7
01097 Dresden

Geschäftsführer: Michael Strey
HRB 6346, Dresden
UST-Ident-Nr.: DE151794020
Finanzamtsnummer: 3202
WEEE Reg.-Nr.: DE 74293158

Ostächsische Sparkasse Dresden
BLZ 850 503 00
Konto 312 018 6405

Dresdner Bank AG
BLZ 850 800 00
Konto 114 627 000

Über die VAD

Die VAD Video-Audio-Design GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Dresden. Das seit 1992 bestehende Unternehmen ist in den Geschäftsfeldern Hochfrequenzbaugruppen und Messtechnik für digitalen Rundfunk aktiv. 20 Beschäftigte entwickeln und fertigen kundenspezifische messtechnische Systemlösungen, Tuner für Messsysteme, HF-Baugruppen und Messtechnik sowie Füllsender für digitalen Rundfunk.

Die VAD verfügt weltweit über Vertriebspartner und ist der führende Anbieter in dem speziellen Markt professioneller Überwachungstechnik für DAB-Sender.

