



Bluebox UHF Sendeleistung und Empfindlichkeit

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Ausgabe 0.2
– 17. Juni 2025 –

Phone: +49 621 6690094-0
Fax: +49 621 6690094-9
E-Mail: info@idtronic.de
Web: idtronic.de

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2021
Printed in Germany

Inhalt

1	Feststellen der nötigen Sendeleistung mit Bluebox Show.....	3
2	Feststellen der nötigen Empfangsempfindlichkeit mit Bluebox Show.....	4

1 Feststellen der nötigen Sendeleistung mit Bluebox Show

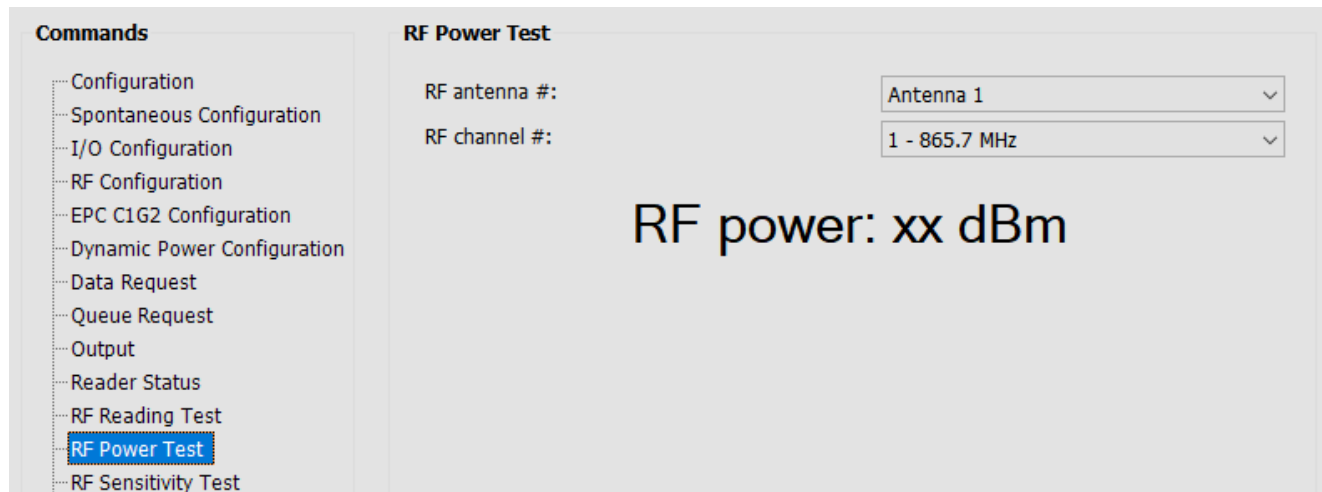


Abbildung 1: Bluebox Show Bildschirmausschnitt; RF Power Test

Zunächst können Sie mit der Testfunktion „RF Power Test“ herausfinden, wieviel Sendeleistung Sie benötigen, um auf verschiedenen Kanälen die Datenträger zu finden. Dann wählen Sie diesen Wert + Reserve von 2 dB als Sendeleistung.

Prüfen Sie die nötige Sendeleistung mit mehreren Datenträgern und auf diesen 4 Kanälen. Nur diese Kanäle werden in Europa verwendet. Sie können diese Tabelle verwenden, um mit bis zu 8 Datenträgern die Werte zu erfassen:

Kanal	Frequenz	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
4	865.7								
7	866.3								
10	866.9								
14	867.5								

2 Feststellen der nötigen Empfangsempfindlichkeit mit Bluebox Show

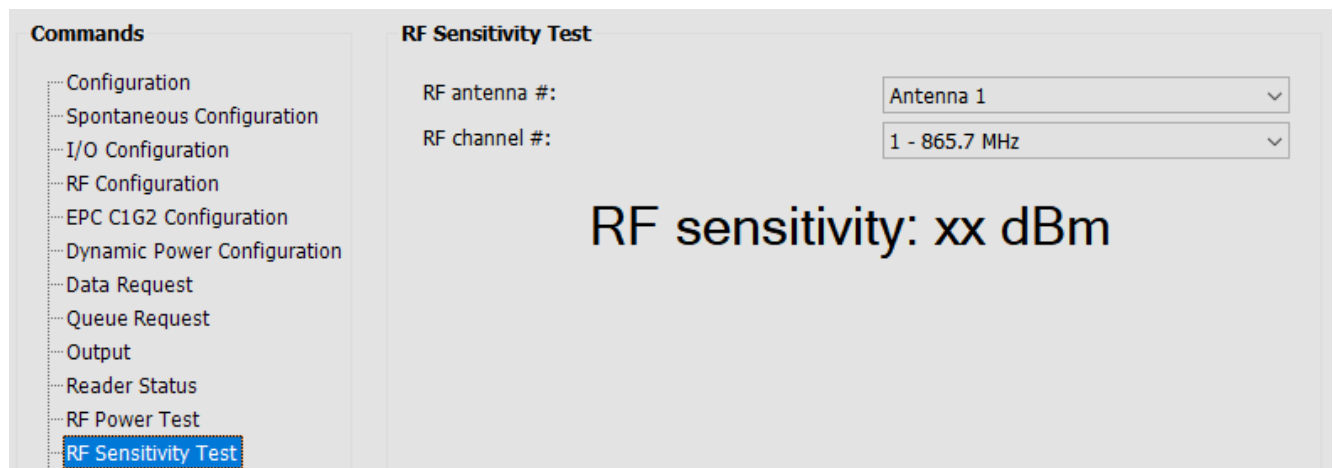


Abbildung 2: Bluebox Show Bildschirmausschnitt; RF Sensitivity Test

Danach können Sie mit „RF Sensitivity Test“ die Empfangsfeldstärke bei mehreren Kanälen feststellen und den Wert für RF input sensitivity auf diesen Wert zuzüglich einer Reserve von 3 dB einstellen. Größere negative Zahlenwerte bedeuten eine höhere Empfindlichkeit.

Bitte prüfen Sie auch dies mit mehreren Datenträgern und auf diesen 4 Kanälen.

Sie können diese Tabelle verwenden, um mit bis zu 8 Datenträgern die Werte zu erfassen:

Kanal	Frequenz	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
4	865.7								
7	866.3								
10	866.9								
14	867.5								

Sie können diese absichtlich geringer einstellen (kleinerer negativer Zahlenwert) um nur nahe Datenträger zu erhalten. Das kann bei vielen Datenträgern auch die Erkennung beschleunigen.