

Einbauanleitung

Geschäftsbereich
Überwachungs- und Ortungstechnik

ZF-PANORAMA

R&S® EB200SU

4052.3206.02



ROHDE & SCHWARZ

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.
Proper names are trademarks of the respective owners.

Printed in the Federal
Republic of Germany

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Mühlendorfstraße 15
D-81671 München
www.rohde-schwarz.com

ZF-Spektrum (Option)

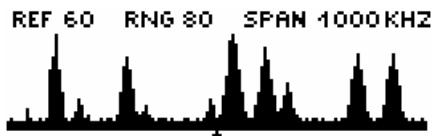
Voraussetzung: SW-Update mit Version 2.10

Die Breite für die Anzeige des ZF-Panoramas ist einstellbar und wird angezeigt.

Der Einstellbereich beträgt 150 Hz bis 1000 kHz in 17 Stufen.

Oberhalb der Panoramadarstellung wird der Referenzpegel, der darstellbare Pegelbereich, sowie die momentane Breite angezeigt.

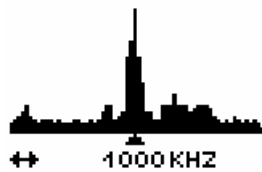
Darstellung bei IF- PAN - Display



Vertikale Auflösung mit 30 Pixeln und horizontal (wählbarer Frequenzbereich) mit 128 Pixeln.

Darstellung bei DEFAULT - Display

TUNING AID: IF PAN



Vertikale Auflösung mit 30 Pixeln und horizontal (wählbarer Frequenzbereich) mit 64 Pixeln.

DISPLAY (Darstellvarianten)

Diese Menüdarstellung wird erreicht durch den Softkey DISPLAY im MAIN-Menü.

120 KHZ	FM	MGC OFF	SQU 48	TONE OFF	LOCK
OFF	<div style="text-align: center;"> <p>1 234.567 000</p> <p>0 20 40 60 80</p> </div>				
AFC					
AVG					
999 □					
DEFAULT	IF-PAN	LEVEL	TONE	CONFIG	MORE

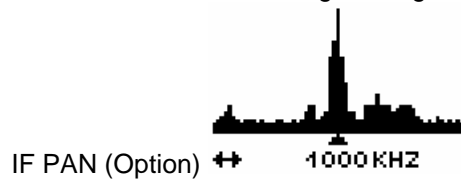
Dieses Menü ermöglicht schnelles Umschalten auf mehrere unterschiedliche Darstellvarianten.

DEFAULT - CONFIG

Diese Menüdarstellung wird erreicht durch den Softkey CONFIG im DISPLAY-Menü

120 KHZ	FM	MGC OFF	SQU 48	TONE OFF	MODE
OFF	DISPLAY MODE:		INVERSE		
AFC	ILLUMINATION:		STEP 6		
AVG	SWITCH OFF:		NEVER		
999 □	TUNING AID:		SYMBOLIC		
	PAN RANGE:		500 KHZ		
					DISPLAY DEFAULT CONFIG

TUNING AID: Darstellvarianten der Ablageanzeige NUMERIC, SYMBOLIC,



PAN RANGE: Darstellbreite des ZF-Panoramas von 150 Hz bis 1000 kHz in 17 Stufen einstellbar.

IF-PAN (ZF -Panorama)

Diese Menüdarstellung wird erreicht durch den Softkey IF PAN im DISPLAY-Menü, wenn die Hardware Option EB 200 SU (ZF-Panorama) installiert ist.

SW-Update mit Version 2.10

120 KHZ	FM	MGC OFF	SQU 48	TONE OFF	LOCK
OFF	REF 20	RNG 30	SPAN 1000KHZ		1 234.567 000
AFC					60.0 dBµV
AVG					DISPLAY
999 □					
	DEFAULT	IF-PAN	LEVEL	TONE	CONFIG MORE

IF-PAN (ZF-Panorama) - CONFIG

Diese Menüdarstellung wird erreicht durch den Softkey CONFIG im IF-PAN-Menü

0.15 KHZ	FM	MGC OFF	SQU OFF	TONE OFF	REF
OFF	REF 20	RNG 30	SPAN 1000KHZ		98.500 000
AFC					DISPLAY IF-PAN
AVG					CONFIG
0					
MIN	MAX	AVG 100			

REF: Der Referenzlevel legt den größten darzustellenden Pegelwert fest. Er ist im Bereich -20...120 dBµV in Schritten von 10 dB einstellbar.

RNG: Der Rangewert legt den Darstellbereich auf der Y-Achse fest. Er ist im Bereich 10 ... 160 dBµV in 10 dB Schritten einstellbar.

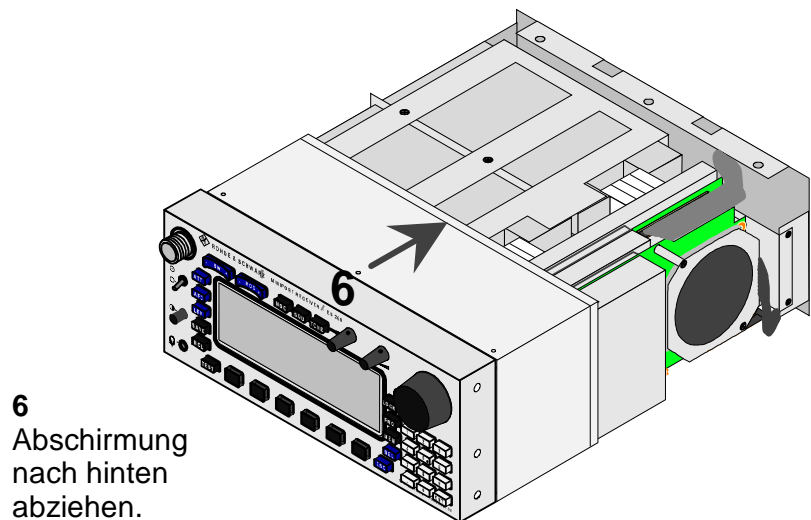
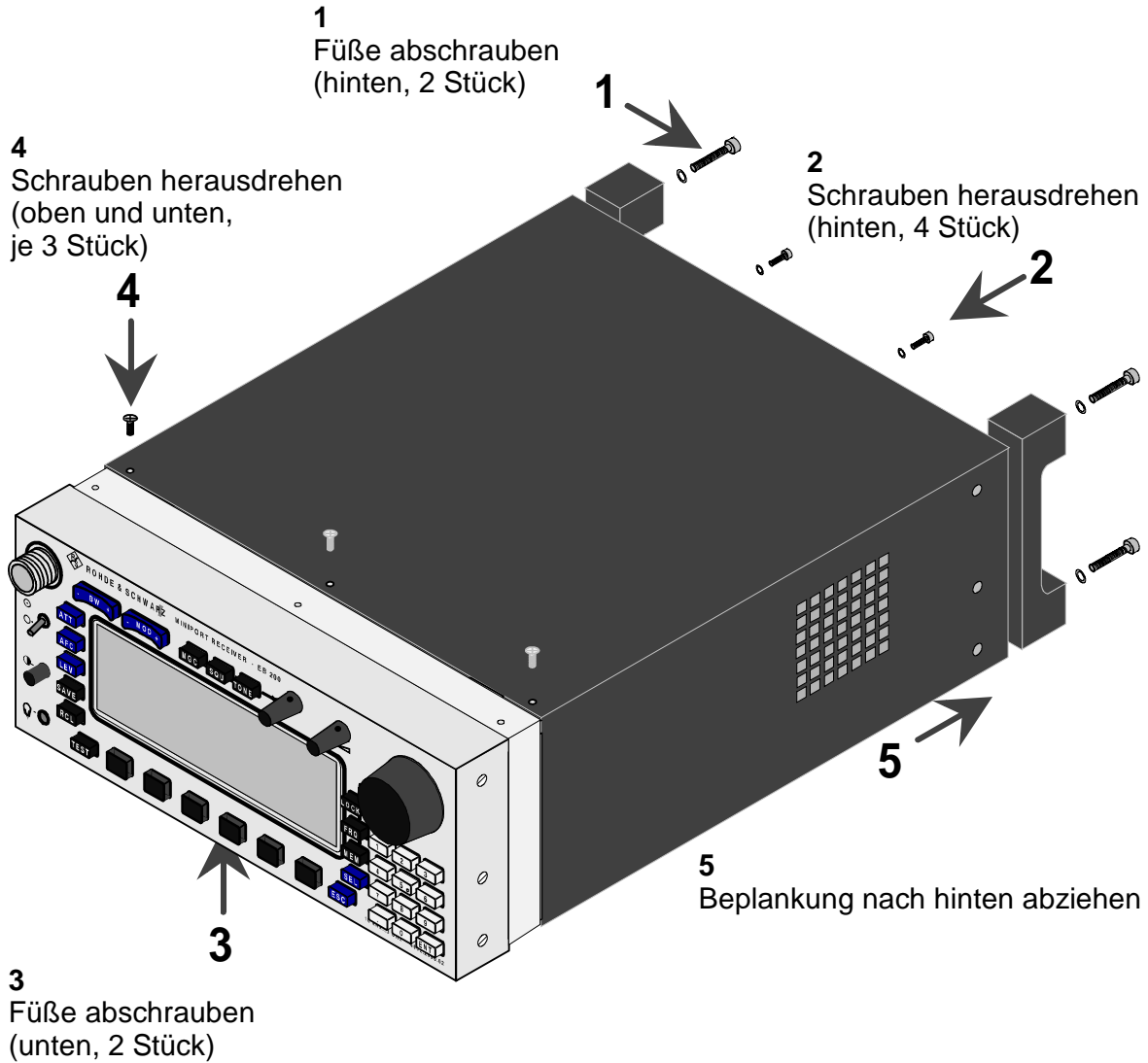
SPAN: Der Span legt die Darstellbreite des ZF-Panoramas in 17 Stufen im Bereich 150 Hz ... 1000 kHz fest. In der Einstellung COUPLED ist die Darstellbreite die des eingeschalteten ZF-Filters.

Softkeys

MIN	Aktivierung der MIN-Hold Funktion. Nach jeder Betätigung dieser Taste wird die MIN-Hold Funktion neu gestartet.
MAX	Aktivierung der MAX-Hold Funktion. Nach jeder Betätigung dieser Taste wird die MAX-Hold Funktion neu gestartet.
AVG	Aktivierung der Mittelung und Auswahl in drei Stufen: OFF; AVG 100; AVG 500 (msec)

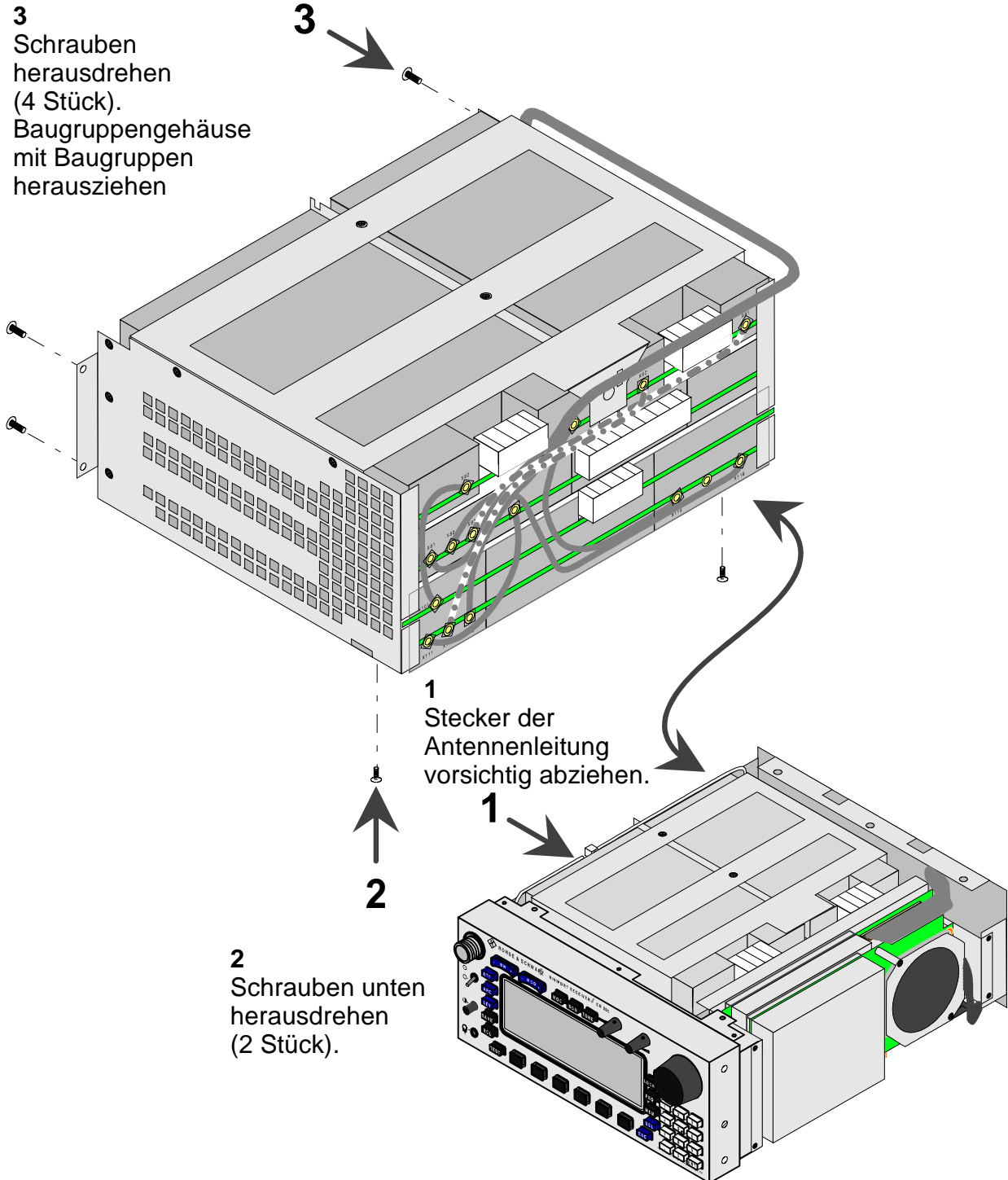
Austauschen der Baugruppen

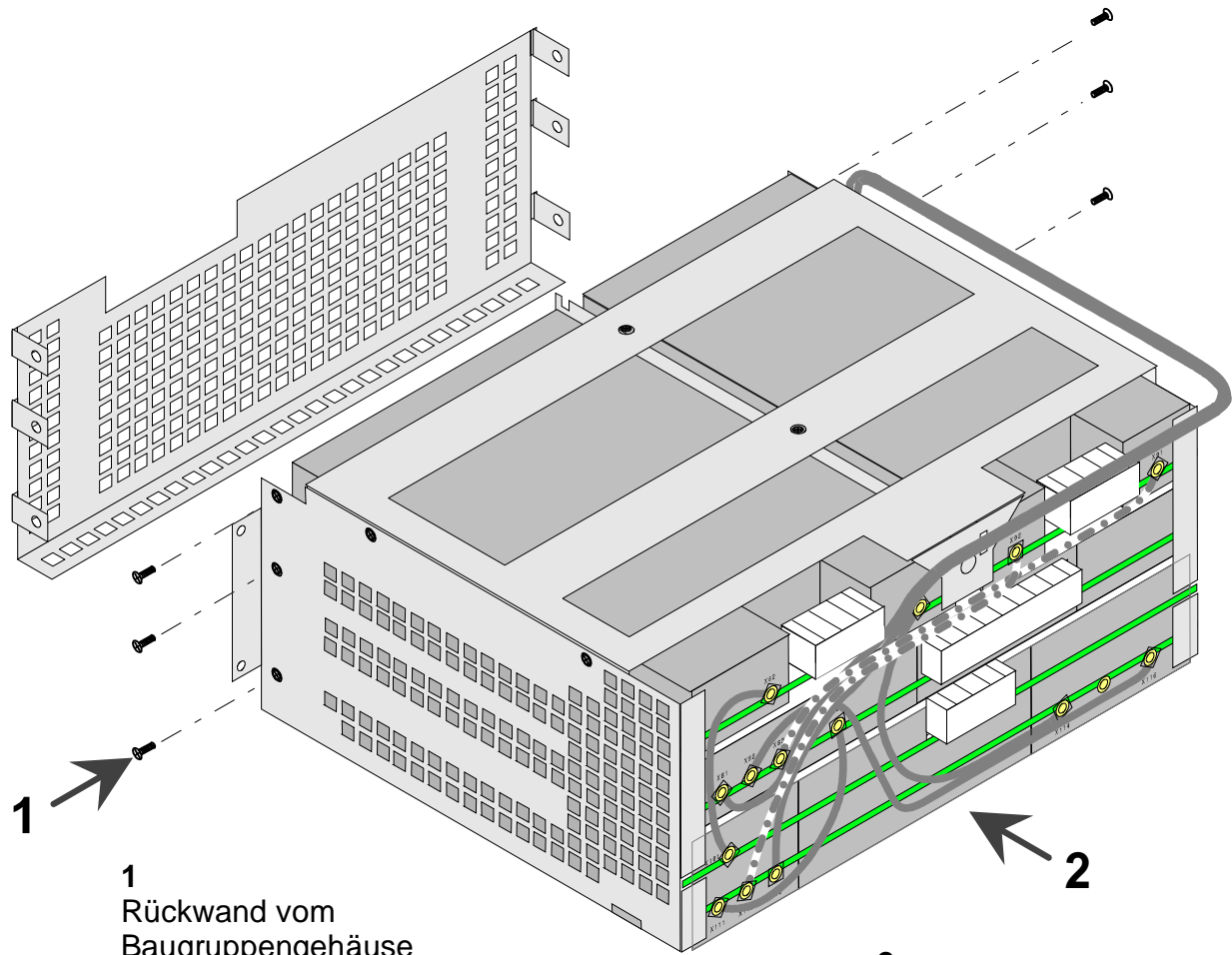
Öffnen des Gerätes



Baugruppe Vorselektion, Frontend, ZF-Teil, ZF-Panorama (Option)

In der Darstellung ist das ZF-Panorama bereits eingebaut.





1

1 Rückwand vom Baugruppengehäuse abschrauben. (3 Schrauben auf jeder Seite).

2

2 Stecker von auszutauschender Baugruppe abziehen und Baugruppe herauschieben (siehe Kabelplan).

Kabelplan

