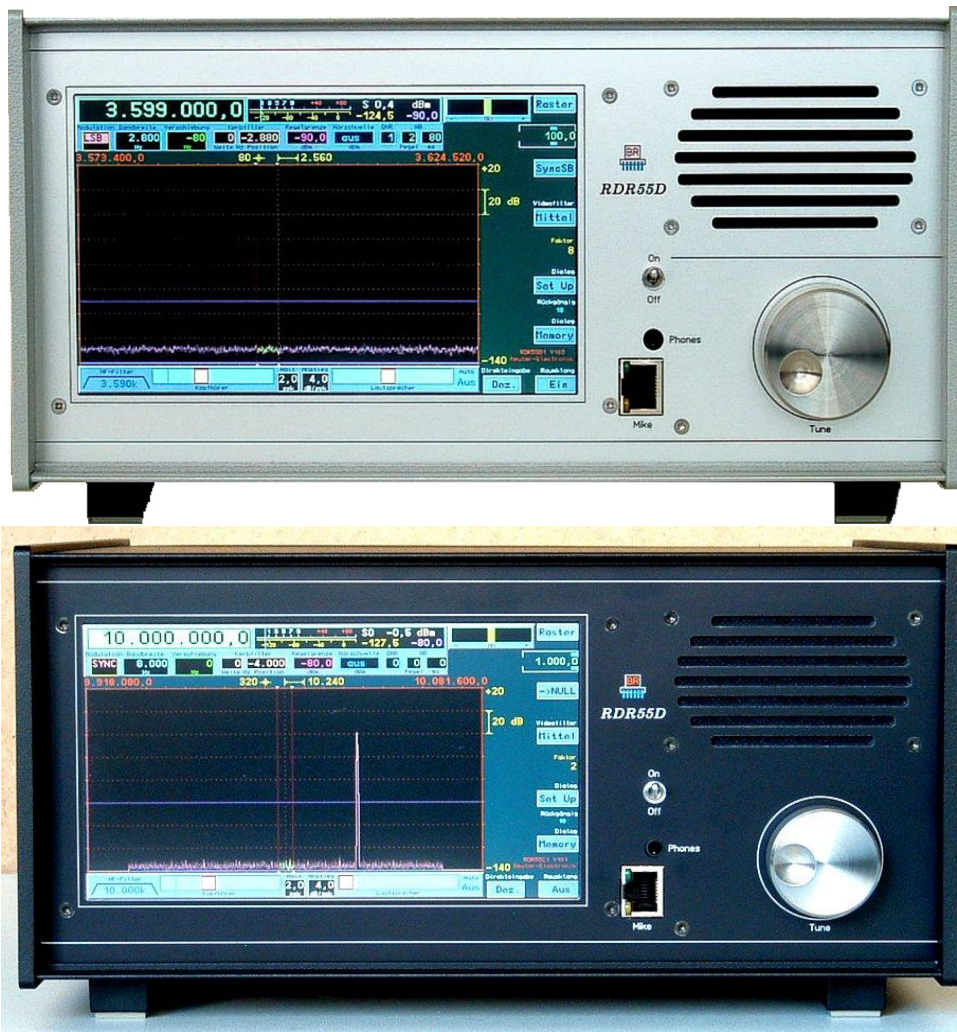


Preisliste

Gültig ab 13.02.2024

für Kommunikations- und Messempfänger / -sender



RDR55 / 51 „Pocket“ / 53 „sPocket“ / 52

sowie Antennen RLA4, RFA1 und Zubehör.

Ab Gültigkeitsdatum dieser Preisliste sind alle vorherigen Preislisten ungültig!

Konstruktion & Musterbau

Burkhard Reuter

Ziegelstraße 54 06862 Dessau-Roßlau

www.Reuter-Elektronik.de

RDR55 (Standard schwarz)



Modulgerät mit einteiliger Frontplatte und rückseitigen Modulen:

- 7" (178 mm) WVGA-Display 800x 480 Pixel mit Touchscreen (matte Oberfläche)
- Neueste Audiohardware mit Spectrum-based und Time-based DSP
- Optischer Drehgeber ohne Rastung, optional magnetische Rastung
- RPS30: Netzteil 100 ... 230 V~ 30 VA, Fremdspeisung 12,3 ... 14,4 V DC möglich
- RDR35D: DSP-Modul mit 2,5 Hz Frequenzauflösung, GPS, WLAN, Bluetooth
- Freie Software-Updates unabhängig von Gerät und Besitzer
- RAD18F: 18 Bit ADC (4 Stück ADC 16 Bit) 0 – 30 / 50 – 71 MHz, automatischer 2-Kreis Preselector auf MW / KW bis 18 MHz, UKW, 2 m erweitert (130 – 156 MHz), DAB+, Fernsteuerung RLA4 / RFA1

Bestellbezeichnung RDR55E1

Preis: 4.990,00 €

- Mit ADC-Modul RAD17F (2x 16 Bit, 0 – 30 / 50 – 71 MHz)

Bestellbezeichnung RDR55E2

Preis: 4.490,00 €

Lieferzeit: 2 – 6 Wochen je nach Ausrüstung mit Modulen.

Mitgeliefert werden: USB-Kabel, Netzkabel, 1 Adapterkabel SMB auf BNC (für Geräte mit UKW oder Sender 2 Kabel), Handbuch und aktuelle Software auf CD / DVD oder USB-Stick.

Die Frontplatte des RDR55 kann optional in Alu-metallic gefertigt werden. Die Rückseite ist immer Alu-eloxiert! Das Gehäuse ist standardmäßig schwarz, optional ist grau-metallic möglich.

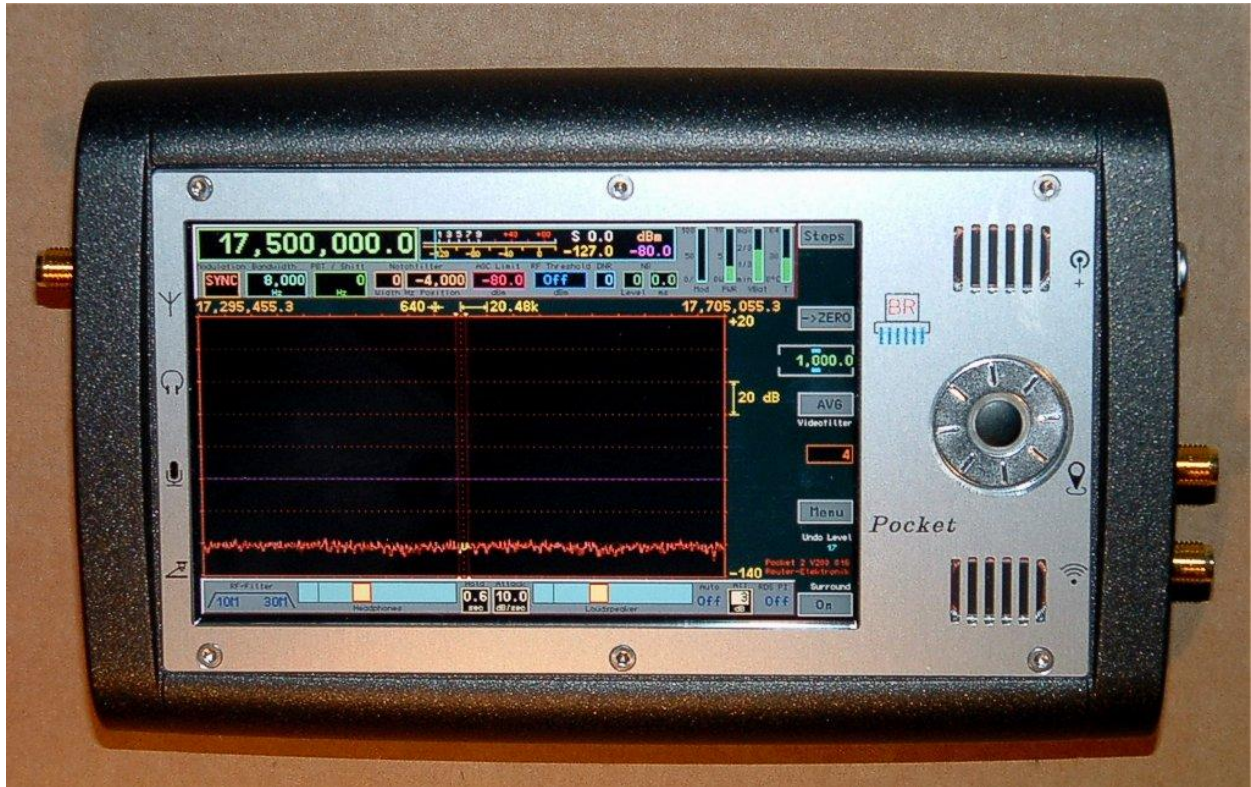
Aufpreis Frontplatte Alu-metallic RDR55:

+80,00 €

Aufpreis Frontplatte + Gehäuse grau-metallic RDR55:

+150,00 €

RDR51 „Pocket“



Mobilgerät mit Eigenschaften hochwertiger Tischgeräte:

- 4,3" (109 mm) WVGA-Display mit Touchscreen (glatte Oberfläche)
- Drehgeber als „Scrollrad“
- Signalverarbeitung bis 10 Hz Spektralaufösung bei 40 Spektren/sek
- Breitbandspektrum bis 52.6 MHz Sichtbreite optional
- UKW / DAB-Erweiterung optional, FM-Spezialfilter optional
- Breitband-Exciter 100 kHz – 156 MHz / 2 mW **nur mit UKW-Modul** optional
- 4 GBit Flash-Recorder, optional bis 16 GBit
- 2 x Li-Ion Akkumulator 2,6 Ah fest eingebaut

Mitgeliefert werden: 1 Adapterkabel SMC / BNC (Buchse), 1 Ladekabel Lemo / 4 mm Labor- („Bananen“-) Stecker, 1 Bluetooth- / WLAN-Antenne, 1 aktive GPS-Antenne (wetterfest, mit langem Kabel) und 1 Touchscreen-Stift.

Bestellbezeichnung Pocket B1

Preis: 1.290,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 14 Bit ADC

Bestellbezeichnung Pocket B2

Preis: 1.590,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 14 Bit ADC

Bestellbezeichnung Pocket C1

Preis: 1.490,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung Pocket C2 **Preis: 1.790,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung Pocket C4 **Preis: 1.990,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 2 mW, 2x 16 Bit ADC

Freischaltung Sonderausstattung „Breitband-Spektrum“ **Preis: 100,00 €**

Erweiterung des darstellbaren Spektrumbereichs bis auf maximal 52,6 MHz Breite (abhängig vom eingeschalteten Frequenzbereich).

Freischaltung Sonderausstattung „High-End FM“ **Preis: 100,00 €**

4 zusätzliche Filter für UKW-Bereich mit besonders hoher Selektivität und Stereoempfang mit höchstmöglicher Qualität.

Erweiterung Flash-Recorder auf 16 Gbit: **Preis: 100,00 €**

Einbau größerer Chips, nur bei Neubestellung möglich.

Freischaltung Flash-Recorder 8 Gbit: **Preis: 50,00 €**

8 Gbit sind bereits eingebaut, aber standardmäßig nur 4 GBit verfügbar.

Freischaltung Screen Dump von Displaybildern in Flash-Recorder: **Preis: 50,00 €**

Freischaltung Sonderausstattung „FSK-Decoder“ **Preis: 100,00 €**

Decoder für ASCII- / Baudot- und Binärdaten, inkl. Textspeicherung im Flash-Recorder.

Austausch der internen Li-Akkumulatoren **Preis: 79,00 €**

Entsorgung verbrauchter Akkus und Einbau von 2 Stück neuer Akkus 2,6 Ah / 3,8 V.

Zusätzliche Kabel (Ladekabel oder SMA/BNC-Adapterkabel): **Preis: je 35,00 €**

Stecker-Schaltnetzteil 12,0 V / 1 A mit Lemo-Stecker für Pocket: **Preis: 49,00 €**

RDR53 „sPocket“



Mobilgerät mit erweiterten Eigenschaften:

- 10,1" (256 mm) Full-HD Display mit Touchscreen (Tablet-Computer, abnehmbar)
- Hochwertiger Drehgeber als „Scrollrad“ (massiv Edelstahl, kugelgelagert)
- Signalverarbeitung 10 Hz Spektralaufösung bei 40 Spektren/sek, optional bis 2,5 Hz
- 164 kHz Spektrumbreite, optional Breitbandspektrum bis 52.6 MHz Sichtbreite
- UKW / DAB-Erweiterung optional, FM-Spezialfilter optional
- Breitband-Exciter 100 kHz – 156 MHz / 15 - 100 mW nur mit UKW-Modul optional
- 4 fach 16 Bit ADC (gesamt 18 Bit) optional (Version D)
- Speisung aus Tablet-Akku (nur RX) oder extern 9,0 ... 14,5 V

Mitgeliefert werden: Adapterkabel SMC / BNC (Buchse), Ladekabel 2,5 mm Hohlstift / 4 mm Labor- („Bananen“-) Stecker, Bluetooth- / WLAN-Antenne, aktive GPS-Antenne (wetterfest, mit langem Kabel) .

Bestellbezeichnung sPocket C1

Preis: 1.990,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 2x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung sPocket C2

Preis: 2.290,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 2x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung sPocket C4

Preis: 2.590,00 €

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 100 mW, 2x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung sPocket D1**Preis: 2.490,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 4x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung sPocket D2**Preis: 2.690,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), 4x 16 Bit ADC

Bestellbezeichnung sPocket D4**Preis: 2.990,00 €**

0 – 30 MHz, 50 – 71 MHz, 87 – 110 MHz, 130 – 156 MHz, DAB(+), Exciter 100 kHz – 156 MHz / 100 mW, 4x 16 Bit ADC

Freischaltung Sonderausstattung „Breitband-Spektrum“**Preis: 100,00 €**

Erweiterung des darstellbaren Spektrumbereichs bis auf maximal 52,6 MHz Breite (abhängig von eingeschaltetem Frequenzbereich).

Freischaltung Sonderausstattung „High-End FM“**Preis: 100,00 €**

4 zusätzliche Filter für UKW-Bereich mit besonders hoher Selektivität und Stereoempfang mit höchstmöglicher Qualität.

Freischaltung Sonderausstattung „Auflösung 2,5 Hz“**Preis: 100,00 €**

Vervierfachung der Standard-Auflösung auf 2,5 Hz / Linie.

RDR52



Tischgerät-Version des RDR51 „Pocket“:

- 4,3“ (109 mm) WVGA-Display mit Touchscreen (matte Oberfläche)
- 32 mm Lautsprecher, Membran Kunststoff schwarz oder Metall silber
- Optischer Drehgeber (wie RDR55) mit Drehknopf aus Kunststoff schwarz oder Metall
- Getrennter Lautstärkereger für Kopfhörer und Lautsprecher
- Robustes Al-Profilgehäuse schwarz mit 5 mm Frontplatte eloxiert / pulverbeschichtet
- Signalverarbeitung bis 10 Hz Spektralaufösung bei 40 Spektren/sek
- Breitbandspektrum bis 52.6 MHz Sichtbreite optional
- UKW / DAB-Erweiterung optional, FM-Spezialfilter optional
- Breitband-Exciter 100 kHz – 154 MHz / 10 mW **oder** 11 Band KW-Sender 5 W optional
- 4 GBit Flash-Recorder, optional bis 8 GBit
- DC-Stromversorgung extern 9 – 15 V Hohlstift 2,5 mm

Mitgeliefert werden: 1 Bluetooth- / WLAN-Antenne, 1 aktive GPS-Antenne (wetterfest, mit langem Kabel) und 1 Touchscreen-Stift, Ausführung Grundgerät immer schwarz (Lautsprecher, Kunststoff-Drehknöpfe).

Bestellbezeichnung RDR52B1

0 – 71 MHz, 14 Bit ADC

Preis: 1.290,00 €

Bestellbezeichnung RDR52D1

0 – 71 MHz, 16 Bit ADC

Preis: 1.390,00 €

Modul 2 (87 – 154 MHz / DAB)

Preis: 310,00 €

Modul 3 (11 Band / 5 W Sender 160 m – 6 m)

auf Anfrage

Modul 4 (Exciter 10 mW 100 kHz – 154 MHz)

Preis: 410,00 €

Modul 5 (HiFi-DAC 106 dB SNR, Line-Out 3,5 mm Klinke)

Preis: 100,00 €

Module 3, 4 oder 5 nur einzeln und nicht zusammen einsetzbar (gleicher Steckplatz)!

Aufpreis Geräteausführung „Metall“ (Lautsprecher / Drehknöpfe)

Preis: 150,00 €

Weitere Aufpreise Software-Optionen:

(Breitbandspektrum, High-End FM, 8 / 16 Gbit Flash, Screendump, FSK-Decoder, SDR)

wie bei RDR51 Pocket.

Cross-Loop-Antenna RLA4



Magnetische Kreuz-Ring-Antenne RLA4D für Innenraum und bedingten Außenbetrieb

- Innenraum oder mobiler Außeneinsatz, nicht dauer-wetterfest.
- 50 Ohm BNC-Ausgang, Breitband-Empfang 50 kHz – 30 MHz, nutzbar ab ca. 20 kHz.
- Multilayer-FR4-Kreuzschleife ca. 36 cm.
- DC-Speisung 12,0 V an der Antenne.
- Fernspeisung über HF-Kabel mit elektronischer Drehung.
- Verstärkerplatine ohne Gehäuse, Buchsen und Loop für Selbstbauzwecke lieferbar.

Komplette Antenne RLA4D ohne Netzteil / Fernspeiseweiche **Preis: 390,00 €**

Verstärkerplatine RLA4L1 oder 2, ohne Gehäuse / Loop / Zubehör: **Preis: 180,00 €**

Steuergerät RSW2 für RLA4 mit elektronischer Drehung: **Preis: 99,00 €**



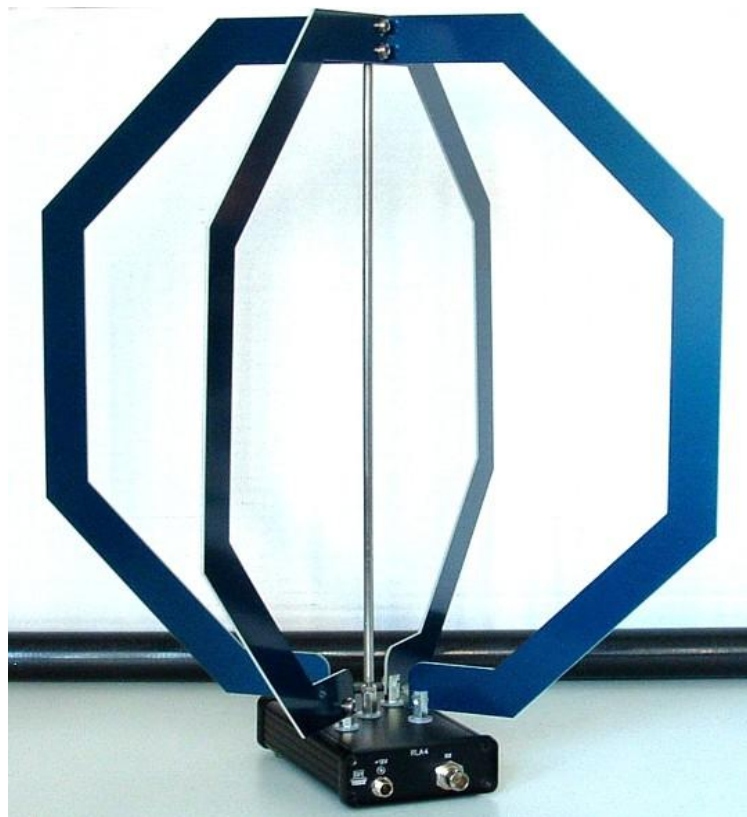
Steuergerät RSW3 für RLA4 mit Fernsteuerung über WLAN:

Preis: 199,00 €

**Steuergerät RSW4 mit optischem Drehgeber und Ein- / Ausschalter:
für RLA4 oder RFA1**

Preis: 260,00 €

RSW's nicht einzeln, nur zusammen mit Antenne oder Platine lieferbar!



Antenne RLA4E „Blue Edition“:

Preis: 490,00 €

- Schwarzes Gehäuse und metallic-blaue Empfangsrahmen.
- Rahmen in Multilayertechnik mit zusätzlichen Schirmlagen, sehr störungsempfindlich durch komplette Abschirmung der Empfangsschleifen.



Antenne RLA4F:

Preis: 390,00 €

- Schwarzes Gehäuse und Loops aus flexiblen Edelstahlbändern.
- Schnelle Demontage / Montage mit Rändelmuttern.
- Empfangsleistung wie RLA4D mit geringen Einschränkungen auf höheren KW-Bändern.



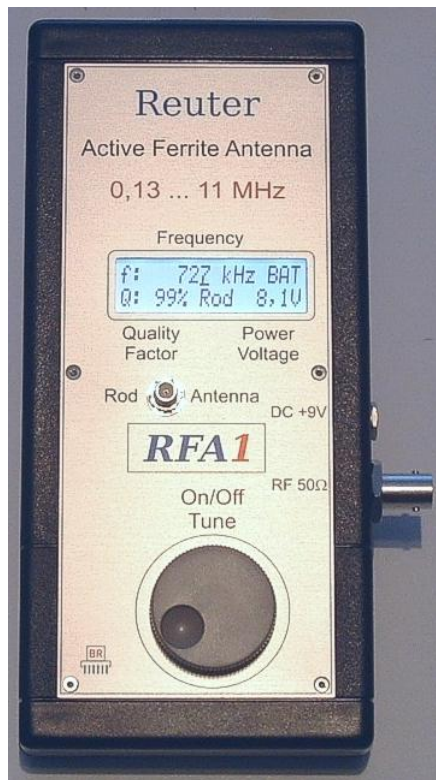
Antenne RLA4G:

Preis: 590,00 €

Antenne RLA4GS:

Preis: 690,00 €

- Wetterfeste Konstruktion mit Loops aus UV- und feuchtigkeitsbeständigem Koaxkabel.
- Vollgeschirmt für höchstmögliche Unterdrückung von Störeinstrahlung.
- Empfangsleistung RLA4GS ca. 6 dB höher (unter 7 MHz), Frequenzbereich ab 20 kHz.



RFA1A Aktive Ferrit-Antenne fernsteuerbar + eingebautes Steuergerät: Preis: 450,00 €



RFA1B Aktive Ferrit-Antenne fernsteuerbar durch RSW4 oder Receiver: Preis: 350,00 €



RPP1 Passiver Verteiler / Summierer 0,1 - 150 MHz max. 2 W:

Preis: 99,00 €



RVV1 Zweikanal Breitbandverstärker 1 kHz - 40 MHz:

Preis: 250,00 €

Einstellbarer Dual-Signalverstärker für Messzwecke oder als Vorverstärker für unempfindliche Empfänger (z. B. Röhrenradios), max. 26 dB / Kanal, 3 Veff Output (Leerlauf), IP3out +34 dBm @10 MHz, Eigenrauschen -150 ... -140 dBm/Hz Kanal 1 / -140 dBm/Hz Kanal 2, 12 V / 50 mA.



RAP1C Aktiver Preselektor 0,5 - 30 MHz:

Preis: 390,00 €

Elektronisch abgestimmter 2 Kreis Preselektor mit großem Frequenzbereich. Vorverstärker, Abschwächer und Fernsteuerung über WiFi sowie über Koaxkabel von RDR5x.

RAP1D Aktiver Preselektor 0,5 - 30 MHz + RSW4:

Preis: 490,00 €

Mit eingebautem Steuergerät / Fernspeisung für RLA4-Antennen.

Stecker-Netzteil 230 V~ / 9 V- ungeregelt, 2,1 mm Hohlstift:

Preis: 49,00 €

Nur für RAP1 verwendbar, **nicht** für RLA4x, RSWx oder RDR5x!

Zusätzliche Optionen und Baugruppen für Erweiterungen und Nachrüstungen

Drehgeber mit Nadellager und magnetischer Rastung für RDR55 anstelle des optischen Drehgebers ohne Rastung.

Aufpreis bei Bestellung eines Neugerätes RDR55 : +250,00 €
Nachträgliche Umrüstung RDR55 auf magnetischen Drehgeber: +350,00 €

Mutingschalter-Modul RAS12 zum Anschluss eines RDR55 an interne / externe Sender.

Mitgeliefert werden 2 Verbindungskabel SMB / SMB zum Anschluss an ADC-Modul RAD18.

Modul RAS12A für RDR55 mit integriertem Vorverstärker: 350,00 €
Modul RAS12B für RDR55 ohne Vorverstärker: 190,00 €
Modul RAS12C/D für RDR55 mit RX/TX-Umschalter 5 W: 250,00 €

DAC-Modul RDA31 mit 2x NF-Ausgang 0 – 40 kHz, optionalem Kopfhörerausgang oder HF- Ausgang 0 – 154 MHz und PTT-Ausgang für RDR55.

Modul RDA31B mit L / R Cinch und High-Power Kopfhörerverstärker: 650,00 €
(HiFi-Ausgabe der zeitbasierten Demulatoren für RDR55 und 160.)

Modul RDA31D1 mit 10 mW HF-Ausgang 0,1 – 54 MHz und PTT-Out: 690,00 €

**Modul RDA31D2 mit 2,5 mW Ausgang 0 – 154 MHz, -120 ... +4 dBm
Ausgang 0 – 154 MHz und PTT-Out:** 750,00 €

**Modul RDA31D3 mit 2,5 mW Ausgang 0 – 154 MHz, 0,5 W Ausgang
0,1 – 30 MHz / 0,25 W 50 – 71 MHz und PTT-Out:** 790,00 €

Modul RDA31D4: wie D3, + 4 Bit „Yaesu“ Bandumschalt-Ausgang für PA: 890,00 €

Modul RDA31D5: wie D4, jedoch 0,1 W 1,8 – 156 MHz: 890,00 €

Adapterbox zur Herausführung Mikrofon (6,35 mm Klinke symmetrisch), PTT, Taste und +5V (je 3,5 mm Klinke) aus RJ-45 Mikrofonbuchse, inkl. 0,5 m RJ-45 Kabel.

MAB5A für RDR55 : 150,00 €

Upgrade-Kit zum Umbau RDR54 auf RDR55: Gehäuse, Frontplatte mit Display und Grafikkarte FGC2, Schalter, Lautsprecher, Drehknopf, 4 rückseitige Modul-Frontplatten für Standard-Module (RAD17/18, Blindplatte, RDR25/35, RPS25/30).

Upgrade-Kit RDR54 auf RDR55 inkl. Umbau und Neuprogrammierung: 990,00 €

Zusätzliche Frontplatten (für weitere eingebaute Module): je 80,00 €

Module RDR35D + FDA21B zum Upgrade älterer Geräte auf RDR55E (neue SBSP).

Modul RDR35D (WLAN und GPS): 750,00 €

Modul FDA21B ohne Frontplatte und Lautsprecher: 550,00 €

Modul RAD17F mit RLA- / RFA- Fernsteuermöglichkeit (für RDR55):	650,00 €
Modul RAD18F mit RLA- / RFA- Fernsteuermöglichkeit (für RDR55):	999,00 €
Modul RPS30D (Schaltnetzteil 30 VA, 100 ... 240 V~):	650,00 €
Aufpreis RPS50D (50 VA):	+180 €
Blindplatte für RDR55 (Maß in Zahl der freien Steckplätze angeben!):	50,00 €
Adapterkabel SMB auf BNC (Buchse) oder N (Stecker), Länge ca. 30 cm:	35,00 €
<hr/>	
Servicepauschale für Software-Updates und ähnliche Kleinarbeiten:	79,00 €
<hr/>	

Hinweise:

Auslieferung nur innerhalb der EU!

Ausländische Unternehmer mit gültiger Ust.-ID werden steuerfrei beliefert, sonst inklusive aktuell gültiger deutscher Mehrwertsteuer.

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer, zuzüglich Versandkosten plus Nachnahmegebühr plus DHL-Übermittlungsgebühr (innerhalb Deutschland). Außerhalb Deutschland nur gegen Vorkasse! Versand innerhalb Deutschland per Nachnahme nur bis max. 1.600,00 Euro, sonst immer gegen Vorkasse!

Bei Vorauszahlung keine Versandkosten bei Bestellungen über 500,00 €, sonst 15,00 € für Versand.

Bei Bestellungen bis 500,00 € immer 15,00 € Versandkosten.

Bestellung per email. Ein Vertrag kommt nur mit unserer schriftlichen (email) Bestellbestätigung oder durch Ausführung einer Lieferung zu Stande! Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen <https://www.reuter-elektronik.de/AGB.pdf>, die wir Ihnen auf Verlangen (gegen Rückporto 1,60 €) auch gern schriftlich zusenden!