

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Allgemeine Hinweise zur Pflege des Funkgerätes	2
Erste Schritte	3
Lieferumfang	3
Bedienelemente	4
Display	5
Basisinformationen Sende- /Empfangsbetrieb	6
Gerät Ein-/Ausschalten	6
Lautstärkeeinstellung	6
Tonruf I (1750 MHz)	6
Senden und Empfangen	7
Senden	7
Empfangen	7
Kanalspeicher	7
Kanaleinstellung	7
Scanner Betrieb	8
Normaler Scan	8
Prioritätsscan	8
2 Kanal Scan	9
Audiozubehör	10
Anschließen der Audio-Zusatzgeräte	10
Ladegeräte und Akkus	10
Ladegeräte	10
Anzeigeleuchten am Ladegerät	10
Technische Spezifikationen	12
Allgemeine Daten:	12
Empfänger:	12
Transmitter:	12
Frequenznutzung	13
Konformitätserklärung	14

Rexon RL328+ 70cm/2m/4m Handfunkgerät



Sicherheitshinweise

Bei normalem Betrieb strahlt das Funkgerät hochfrequente elektromagnetische Wellen ab. Diese elektromagnetische Strahlung tritt jedoch nur in geringen Dosen auf und ist daher nicht gesundheitsschädlich.

Die Antenne beim Senden nicht an die Haut, insbesondere nicht an Gesicht oder Augen halten. Das Funkgerät ermöglicht eine optimale Übertragung, wenn es etwa 5 bis 10 cm vom Mund entfernt senkrecht gehalten wird.

Die Sendetaste [PTT] nur dann drücken, wenn gesendet werden soll.

Professionelle Funkgeräte sind kein Spielzeug für Kinder

Den Sender nicht in der Nähe elektrisch auslösbarer Zünd- oder Sprengsätze betreiben. Für derartige Umgebungen dürfen nur speziell zugelassene Funkgeräte verwendet werden!

Beim Betrieb mit Kopfhörer bzw. sonstigen Audio-Zusatzgeräten ist die Lautstärke nur langsam zu steigern und im Maximum nicht zu laut zu wählen, da bei zu hohem Schalldruck Gehörschäden auftreten können.

Allgemeine Hinweise zur Pflege des Funkgerätes

- Das Funkgerät stets sachgemäß behandeln (d.h. das Gerät nicht an der Antenne tragen oder ähnliches)
- Die Schutzkappe über der Buchse für Audio-Zusatzgeräte nur dann entfernen, wenn Zusatzgeräte angeschlossen sind – Niemals die Buchsen unbedeckt lassen. Es könnte sonst zu Verunreinigungen im Funkgerät kommen.
- Eine sachgemäße Reinigung des Funkgerätes ist mit einem leicht angefeuchteten Tuch möglich. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einer milden Spülmittellösung oder Isopropylalkohol angefeuchtet werden.

ACHTUNG!

Die Reinigung darf auf keinen Fall mit scharfen Reinigungsmitteln (außer dem oben beschriebenen Isopropylalkohol), ölhaltigen Substanzen oder aufgerauten Hilfsmitteln durchgeführt werden, da dann von einer Beschädigung des Gehäuses durch den Reinigungsversuch gerechnet werden muss.

- Nur die zugelassenen Peripheriegeräte (Ladegerät, Antenne, Audio-Zusatzgeräte usw.) verwenden. Bei Nichtbeachtung muss mit Beschädigungen des Gerätes und Garantieverlust gerechnet werden.

Erste Schritte

Lieferumfang

Wenn Sie Ihr original verpacktes Funkgerät erhalten, untersuchen Sie den Karton auf irgendwelche Zeichen der Beschädigung. Kontrollieren Sie ebenfalls, ob der Inhalt des Kartons dem Lieferumfang entspricht.

Im Lieferumfang enthalten sind folgende Teile:

- Funkgerät
- Antenne
- Gürtelclip
- Akku (1600 mAh)
- Bedienungsanleitung
- Ladegerät

Sollten Transportschäden aufgetreten sein, oder Teile fehlen, so kontaktieren Sie umgehend Ihren Fachhändler.

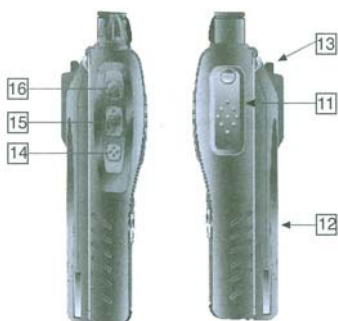
Bedienelemente



1	Power Knopf
2	Status LED
3	Antennenanschluss



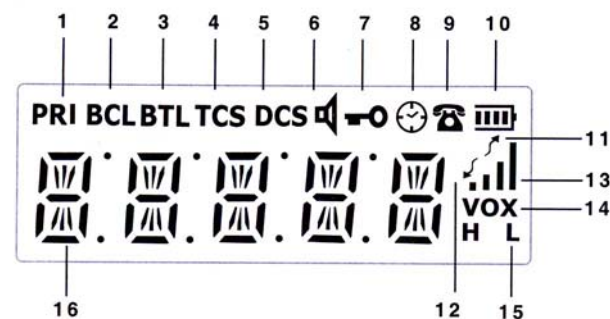
3	Status LED
4	Lautsprecher
5	Mikrofon
6	Display
7	Kanalwahlschalter
8	Menü (M)
9	Scan (u.U. deaktiviert)
10	Enter (deaktiviert)



11	Zubehöranschluss
12	Akku
13	Akkuarretierung
14	Rauschsperr
15	Sendetaste (PTT)
16	Prioritytaste

Display

Verschiedenste Symbole sind in den jeweiligen Betriebsmodi auf dem Display zu erkennen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der anhängende Tabelle:



1	Prioritätskanal
2	BUsy Chanel Lock (deaktiviert)
3	Busy Tone Lock (deaktiviert)
4	CTCSS Töne (deaktiviert)
5	DCS Töne (deaktiviert)
6	Tastentöne aktiv
7	Tastensperre aktiv
8	Time Out Timer (deaktiviert)
9	Signalisierung
10	Batterieanzeige
11	Sendeanzeige
12	Empfangsanzeige
13	Feldstärkenanzeige
14	VOX Betrieb
15	Sendeleistung (H=Hoch)
16	Kanalanzeige

Basisinformationen Sende- /Empfangsbetrieb

Gerät Ein- / Ausschalten

1. Drehen des [PWR/VOL] Knopfes im Uhrzeigersinn schaltet das Gerät ein.
 - Bei eingeschalteten Hinweistönen(Standardeinstellung) ertönt ein Beep.
2. Um das Gerät auszuschalten dreht man den [PWR/VOL] Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke kann durch drehen am [PWR/VOL] stufenweise eingestellt werden. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke, die Lautstärke verringert sich bei entgegengesetztem Drehen am [PWR/VOL] Knopf

- Bei eingeschalteter Rauschsperrung ist kein Hintergrundgeräusch wahrnehmbar. Um die Lautstärke trotzdem gut einstellen zu können empfiehlt es sich die [Moni] Taste während des Justiervorganges zu drücken.

Tonruf I (1750 MHz)

Der Tonruf I ist bereits vorprogrammiert und wird durch gleichzeitiges drücken von [PTT] und [M] gesendet.

Senden und Empfangen

Senden

1. Vor dem Senden auf die richtige Frequenz- bzw. Kanalauswahl achten.
2. Warten bis der Kanal frei
3. Bei freiem Kanal die [PTT] Taste drücken und dann in 5 bis 10 cm Abstand deutlich in die Lautsprecheröffnung sprechen
4. Danach die Sprechaste loslassen, um den Kanal für die Antwort freizugeben

Empfangen

1. Das Funkgerät einschalten
2. Den gewünschten Kanal auswählen
3. Das Gerät ist jetzt empfangsbereit

Kanalspeicher

Das RL328 verfügt über 99 Speicherplätze in denen Frequenzen und häufig verwendete Daten gespeichert werden können. Die Kanäle werden mit einem Alias (dreistelliger Zahl) eindeutig benannt und sind bei Auslieferung programmiert und können von Ihrem Fachhändler geändert werden.

Kanaleinstellung

1. Gerät einschalten
2. Drücken der [Kanalwahltaste] Taste (Hoch oder runter)
3. Den gewünschten Kanal wählen

Scanner Betrieb

Durch die integrierte Scan-Funktion erhöht sich die Funktionalität des RL 328 um ein Vielfaches. Da sich allerdings auch die Fehleranfälligkeit, z.B. verpasst der Benutzer einen Funkspruch, erhöht, sollte diese Funktion nur von geschultem Personal angewandt werden.

In der Standardkonfiguration ist die Scanfunktion deaktiviert – diese kann nur mittels einer Programmierung durch den Fachhändler freigeschaltet werden.

Normaler Scan

Alle in der Programmierung des Fachhändlers gelisteten Kanäle werden gescannt. Sobald ein Träger auf einem der Kanäle erkannt wird der Scan unterbrochen und bleibt auf dem entsprechenden Kanal bis 5 Sekunden lang kein Signal mehr empfangen wurde.

Beispiel:

Kanal 1 -> Kanal 2 -> Kanal 3 -> Kanal 4 usw.

Prioritätsscan

Zusätzlich zu dem normalen Scan wird nach jedem Kanal der Prioritätskanal gescannt

Beispiel:

Kanal 1 -> Prioritätskanal -> Kanal 2 -> Prioritätskanal -> Kanal 3 -> Prioritätskanal -> Kanal 4 usw.

Um den Scan zu starten gehen Sie wie folgt vor:

1. Gerät einschalten

2. Kurzes Drücken der [SCAN] Taste (Empfangsanzeige verschwindet)
3. Drücken der [SCAN] Taste für 5 Sekunden (die Tastensperre wird für 10 Sekunden aufgehoben)
4. Der Scan startet in einem der Modi (je nach davor genutztem Modus)
5. Drücken der [SCAN] Taste für 5 Sekunden schaltet zwischen dem Prioritätsscan und dem normalen Scan um

Um den Scan zu stoppen gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken der [SCAN] Taste für 5 Sekunden (die Tastensperre wird für 10 Sekunden aufgehoben)
2. Den Scan Modus in den normalen Scan umschalten (sofern das Gerät nicht in diesem Modus scannt)
3. Kurzes Drücken der [Scan] Taste während des normalen Scan schaltet den Scan aus (u.U.)

2 Kanal Scan

Scannt den aktuelle eingestellten Kanal (auch wenn dieser nicht vom Händler zum scan freigeschaltet ist) und den Prioritätskanal im Wechsel.

Um den 2 Kanal Scan zu starten gehen Sie wie folgt vor:

1. Gerät einschalten
2. Gewünschten Kanal der mit dem Prioritätskanal im Wechsel gescannt werden soll einstellen
2. Drücken der [Priorität] Taste für 2 Sekunden -> Scan beginnt
3. Drücken der [Priorität] Taste für 2 Sekunden -> Scan endet

Audiozubehör

Das Funkgerät ausschalten und die gewünschten Zusatzgeräte anschließen. Der Lautsprecher und das eingebaute Mikrofon werden beim nächsten Einschalten des Funkgerätes automatisch ausgeschaltet.

Anschließen der Audio-Zusatzgeräte

1. Die Schutzkappe vor der Steckerbuchse für Zusatzgeräte (seitlich am Funkgerät) abnehmen.
2. Die Steckverbinder des Zusatzgerätes mit mäßigem Druck in die Buchse am Funkgerät stecken.

Ladegeräte und Akkus

Ladegeräte

Es kann entweder das Funkgerät zusammen mit dem Akku oder nur der Akku in das Ladegerät eingesetzt werden. Der Akku wird im Schnellladeverfahren geladen. Ein Ladevorgang dauert je nach Restkapazität des Akkus zwischen 30 und 90 Minuten.

Anzeigeleuchten am Ladegerät

Power: Das Ladegerät ist betriebsbereit

Fast: Blinkt rot -> Der Akku wird geladen.

Full: Leuchtet Grün -> Der Schnellladevorgang ist abgeschlossen und der Akku wird in Erhaltungsladung weiter geladen.

VORSICHTSMASSNAHMEN AKKUS

- Den Akku nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 40°C laden. Dies verkürzt die Lebensdauer des Akkus.
- Das Ladegerät nicht verwenden, wenn es feucht oder beschädigt ist. Normale Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit elektrischen Geräten beachten und befolgen.
- Die Akkus umweltgerecht entsorgen.
- Akkus niemals ins Feuer werfen, da sie sonst explodieren könnten.
- Akkus niemals kurzschließen

Zubehör

Es ist zahlreiches Zubehör für den Artikel vorhanden:

- Security Tarn Headset
- Abgesetztes Lautsprecher Mikro
- Kehlkopf Headset
- Motorradhelm Sprechgarnituren
- Ersatzakku (1600 mAh / 2000 mAh)
- Ledertasche
- Antennenadapter auf BNC
- Und vieles mehr – sprechen Sie uns an!

Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten:

- Frequenzbereich: 66 - 88 MHz *oder*
136 - 173,995 Mhz
403- 470 MHz
- Kanalanzahl: 99
- Kanalraster: 20 Khz
- Stromversorgung: 7.2V DC
- Betriebstemperatur: -30°C ~ +60°C
- Grösse: 124,5 x 55 x 30mm
- Gewicht: 235g

Empfänger:

- Empfindlichkeit: <0.25µV
- Nachbarkanalunterdrückung: =70dB
- Störsignalunterdrückung: =70dB
- Audio-Nennleistung: 500mW
- Stromverbrauch im Standby: 25 mA

Transmitter:

- Sendeleistung: 4W/5W
- Nachbarkanaldämpfung: < -36dB
- Modulationsschub: ±5kHz @ 25 kHz
±2.5kHz @ 12.5kHz
- Klirrfaktor: <3%
- Frequenzkonstanz: ±2.5ppm

Frequenznutzung

Attention in case of use

This transceiver works on frequencies which are not generally permitted.

As for the actual usage, the user has to possess an amateur radio licence.

Usage is allowed only in the frequency bands which are allocated for amateur radios. (English)

Mise en garde avant utilisation

Ces émetteurs récepteurs fonctionnent sur des fréquences non libres à l'utilisation.

Pour un usage normal, l'utilisateur doit posséder une licence radioamateur.

L'usage n'est permis que dans les bandes affectées au service radioamateur. (Français)

WARNING

Dieses Funksprechgerät arbeitet auf Frequenzen, die nicht generell erlaubt sind.

Für Betrieb auf diesen Frequenzen muß der Benutzer eine Amateurfunklizenz besitzen.

Der Betrieb ist nur auf den Frequenzen erlaubt, die dem Amateurfunk zugeteilt sind. (Deutsch)

Advertencia de uso

Este transceptor trabaja en frecuencias que no son de uso generalizado, el usuario debe poseer licencia de radioaficionado.

Su utilización está únicamente permitida para las bandas de frecuencia adjudicadas legalmente para radio amateur. (Español)

Precauzione D'uso

Questo ricetrasmettitore lavora su frequenze che non sono generalmente consentite, per il suo utilizzo l'utente deve essere in possesso della licenza di stazione di amatore. L'uso è consentito solo nella banda adibita al servizio di amatore. (Italiano)

List of the practicable area
Zone d'utilisation
betroffene Länder
Areas de uso permitido
Lista delle aree autorizzate

AUT	BEL	CYP	CZE	DNK
EST	FIN	FRA	DEU	GRC
HUN	ISL	IRL	ITA	LVL
LIE	LTU	LUX	MLT	NLD
NOR	POL	PRT	SVK	SVN
ESP	SWE	CHE	GBR	—

(RA0744800)

Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, dass der unten genannte Gegenstand dieser Erklärung alle technischen Anforderungen im Geltungsbereich der EU Richtlinien, europäischer Normen und nationaler Frequenzanwendungen einhält. Das unten genannte Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Life is Simple GmbH & Co. KG
Sonnenstraße 66
48143 Münster

Gegenstand der Erklärung **Handfunkgerät im LMR-VHF Bereich Rexion RL 328**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.1(a) Gesundheit wurde nach folgenden Standards belegt:

Test Standard	Version	
EN 50360	2001	
EN 50361	2001	
Prüfberichtsnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
STROS-05-003	04.03.2005	SGS Testing Korea Co., Ltd.

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.1(a) Sicherheit wurde nach folgenden Standards belegt:

Test Standard	Version	
EN 60950 2000		
Prüfberichtsnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
STR-05-0007 S R LV	18.03.2005	SGS Testing Korea Co., Ltd.

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.1(b) Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste wurde nach folgenden Standards belegt:

Test Standard	Version	
EN 301 489-1	V1.6.1	
EN 301 489-5	V1.3.1	
Prüfberichtsnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
F690501/LF-EMC000902	28.02.1005	SGS Testing Korea Co., Ltd.

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.2 Frequenzspektrum wurde nach folgenden Standards belegt:

Test Standard	Version	
EN 300 086-1		
EN 300 086-2	V1.1.1	
Prüfberichtsnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
STROR-05-023	08.03.2005	SGS Testing Korea Co., Ltd.

Diese Erklärung wird unter unserer alleinigen Verantwortung abgegeben. Dieses Funkgerät darf wegen der nicht harmonisierten Frequenzanwendungen nur nach vorheriger Anmeldung in allen Ländern der Europäischen Union betrieben werden. Das zugehörige CE Zertifikat (**CE 0678**) wurde von EMCert DR. RAŠEK GmbH – D-91320 Eberstadt erstellt.

Münster, 01.02.2007


Dr. Jan Rotermund



Ihr Partner bei professioneller Funktechnik:

Life is simple GmbH & Co. KG
Paul-Engelhard-Weg 50h
48167 Münster
www.lifeissimple.de
Telefon: 0251-2707090
WEEE-Reg.-Nr. DE 86231322