

# **Technische Informationen**

## **RE429NT+**

**Quattro XL**

**Quattro XLS**

**Zubehör**

Stand: 12.08.02

## **Quattro XL und XLS Analoge Funkmeldeempfänger für BOS**

SWISSPHONE hat die sehr erfolgreiche Produktlinie RE 429 weiterentwickelt und bietet Ihnen hiermit eine Neuauflage dieser leistungsfähigen Funkmeldergeneration an. Moderne Prozessortechnologie und Bauteile ermöglichen eine kompakte und robuste Bauweise.

Mit dieser neuen Produktfamilie Quattro M, XL und XLS wurde an den Erfolg des legendären RE 229 Quattro, des Quattro 96 und 98 angeknüpft.

Bei einer Umstellung auf die Digitale Alarmierung kann das Zubehör wie Programmierstationen, Ladegeräte und Tragetaschen weiter verwendet werden, denn der digitale Meldeempfänger HURRICANE wird ebenfalls im SK-Gehäuse geliefert und ist voll kompatibel. Die baugleiche Gehäuselinie bringt echte wirtschaftliche Vorteile.

Die RE 329 MEMO-Produktfamilie in der Einkanal-, Mehrkanal- und Mehrkanal-Automatik-Version bleibt weiterhin bestehen.

### **Quattro XLS mit Speicher für Sprachansagen**

Im Vergleich zum Quattro XL ist der Quattro XLS mit einem Sprachspeicher ausgestattet. Durchsagen bis zu 80 Sekunden werden aufgezeichnet. Es werden 1 x 80 oder 2 x 40 oder 3 x 26 oder 4 x 20 Sekunden lange Alarmmeldungen aufgezeichnet und diese können anschließend beliebig oft abgehört werden. Der Beginn der Sprachaufzeichnung wird gesteuert durch: automatisch nach Weckton, nach fester Zeiteinstellung oder nach 5Tonfolge über **Funk**.

Auch in der Betriebsart *STUMM* werden die Meldungen aufgezeichnet und können dann jederzeit laut abgehört werden.

### **Quattro XL und XLS - gemeinsame Leistungsmerkmale**

#### **Wenn der Alarmtimer tickt ...**

... dann läuft die Zeit. Auf den ersten Blick zeigt Ihnen das Display die seit Eingang des Alarms abgelaufene Zeit. Sie können sofort erkennen, wieviele Sekunden bereits vergangen sind, und entscheiden, ob Sie ins Gerätehaus hasten oder direkt zur Schadenstelle eilen. Der Sprachspeicher beim Quattro XLS sagt Ihnen, wo was geschehen ist. Der Alarmtimer – eine nützliche Einrichtung für effektive Entscheidungen.

#### **12 Schleifen**

Mit 12 Schleifen sind Quattro XL und XLS ein Garant für Flexibilität und bieten eine optimale Integrationsfähigkeit in Ihre Alarm- und Ausrückeordnung. Durch entsprechende Zuordnung der Schleifen werden die Einsatzkräfte gezielt je nach Einsatzart und Funktion alarmiert. Eine der 12 Schleifen kann auch als 10er-, 100er- oder 1000er-Schleifengruppe eingerichtet werden.

#### **Auswerteempfindlichkeit**

3,5  $\mu\text{V}/\text{m}$  - damit ist der Quattro XLS Klassenbester. Je kleiner der Wert, desto größer die Auswerteempfindlichkeit und damit ist die sichere Erreichbarkeit der Einsatzkräfte gewährleistet.

#### **Alarmanzeige - 5-fach sichere Signalisierung**

- **Vibration**; kräftiger Vibrator/Rüttler zur sicheren Alarmierung in lauter Umgebung
- Rote LED als **Anrufleuchte**; das Blinkmuster kann dem Wecktonmuster angepasst werden
- **Weckton** - unterschiedlich programmierbar für jede Schleife
- Im Display durch **Rufhinweispeile** und durch die **Anzeige der Schleifennummer**.

### Alarmierungsarten

Die Alarmsignalisierung ist frei wählbar und einfach umschaltbar.

-  LAUTE SIGNALISIERUNG - Vibrator, Anrufleuchte, Weckton, Rufhinweispeil
-  DISKRETE SIGNALISIERUNG - 4 Sekunden Vibratorvorlauf, Anrufleuchte, kurzer Weckton und Rufhinweispeil
-  STUMME SIGNALISIERUNG - Vibrator, Anrufleuchte, Rufhinweispeil - (kein Weckton und keine Sprache).

### Anzeige der Schleifennummer **216**

Jede Alarmschleife wird mit den letzten 3 Stellen numerisch angezeigt.

### Schaltbare Schleifen

Wenn neun und mehr Schleifen zu programmieren sind, können davon bis zu acht Schleifen schaltbar konfiguriert werden. Werden weniger als neun Schleifen programmiert, bleibt immer eine Schleife nicht schaltbar.

### Mithören / Monitor

In diesem Betriebszustand hören Sie alles mit, was auf dem Funkkanal gesprochen wird. 5-Ton-Selektivrufe werden trotzdem ausgewertet.

### Lautstärke

Die Durchsagelautstärke ist in 4 Stufen einstellbar.

### Betriebszeiten / Stromversorgung

Für die Stromversorgung können wahlweise Akkus (NC, NMHd) oder Batterien der handelsüblichen Größe AA verwendet werden. Bei eingeschaltetem Meldeempfänger ist das Akkusymbol im Display immer sichtbar. Die Betriebsdauer liegt bei 75 - 120 Stunden, je nach verwendetem Akku.

### Bedienung

Die Bedienung des Quattro 98 kann durch Programmierung individuell gestaltet werden. Die Einstellbarkeit der Funktionen ist bedienerfreundlich konzipiert. Eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen, das Gerät wird immer automatisch in die Anrufbereitschaft zurückgeführt. Die EIN-KNOPFBEDIENUNG garantiert einfachste Handhabung und absolute Bediensicherheit.

Grundsätzlich bestimmen Sie mit der Programmierung, welche Funktionen aktiviert sein sollen:

1. Schleifen aktiv / passiv schaltbar
2. Lauter Weckton - (nach Empfang des Alarms sofort lauter Weckton)
3. Diskrete Alarmierung - (zuerst 4 Sek. Vibration, dann kurzer Weckton)
4. Stumm-Betrieb - (keine Akustik, nur Vibration)
5. Mithören / Monitor
6. Lautstärke einstellen - ( in 4 Stufen)
7. Akustische Feldstärkewarnung (Aus-/Einschalten)
8. Speicherabfrage (Abfrage aller bereits quittierten Alarmdurchsagen - bis 60 Sekunden)
9. Meldeempfänger ausschaltbar ja/nein

**Denken Sie bitte bei der Programmierung Ihres Quattro daran, dass WENIGER oft MEHR sein kann!**

### Programmierbare Wecktöne ...

...damit Sie schon am Weckton die Einsatzart erkennen können.

Mit der Programmierereinrichtung können vier unterschiedliche Wecktonmuster erstellt werden. Hierfür stehen jetzt drei Töne (A,B und C - von 150 Hz bis 5490 Hz) zur Verfügung, die individuell aneinandergereiht werden können. Somit können Sie jeder Schleife den gewünschten Weckton frei zuordnen.

Beispiele: Ton A = 600Hz      Tonmuster 1 aaaaaaaa      = Dauerton  
            Ton B = 800Hz      Tonmuster 2 aaaabbbb      = Martinshorn  
            Ton C = 1000Hz    Tonmuster 3 abc abc        = Telefonklingelton  
                                    Tonmuster 4 aabbaabb      = kurzes Martinshorn

### **Wecktonwiederholung**

Die Häufigkeit der Wecktonwiederholungen können Sie programmieren. Nicht quittierte Alarmmeldungen werden nur solange signalisiert (programmierbar in Abständen von 3 Sekunden bis 4 Minuten), bis die Quittierung erfolgt oder die Anzahl (0, 10, 20 oder 30) der programmierten Wiederholungen erreicht ist.

### **Feldstärkealarm**



(Nur in Funknetzen mit zyklischer Sendertastung möglich)

Nach Verlassen des Funknetzes wird ein Feldstärkealarm gemeldet; das bedeutet, dass die Funkversorgung nicht mehr gewährleistet ist.

### **Gewicht/Größe**

118 Gramm leicht inklusive Akku, 76 mm x 51 mm x 22 mm klein (H x B x T)

### **Gehäuse**

Das SK (SWISSPHONE Kompakt) -Gehäuse ist durch zwei ineinander verkeilte, nach außen gewölbte Gehäusehälften sehr robust. Zusätzlicher Rundumschutz wird durch die gehäuseumschließende Gummipolsterung garantiert. Die Gehäuseschutzklasse entspricht IP 54 und liegt damit über den geforderten Werten für Spritzwasser- und Staubschutz. (Ledertaschen werden als Zubehör angeboten; neben der schwarzen Gummipolsterung werden auch andere Farben auf Anfrage geliefert.)

## **Zubehör Quattro XL und XLS**

### **LGRA300/429**

Heimladestation für 230 Volt

- Konstantstromladung und Erhaltungsladung
- LED-Anzeige für beide Ladearten
- LED-Rufanzeige
- BNC-Antennenanschluss
- 5pol-Buchse für Relaisausgang

### **LG500/429**

Heimladestation mit Standfuß und 230 Volt-Steckernetzteil

- Konstantstromladung und Erhaltungsladung
- LED-Anzeige für beide Ladearten

### **ALG500/429**

KFZ-Ladestation mit Montagehalter und 14Volt-Adapter

- Konstantstromladung und Erhaltungsladung
- LED-Anzeige für beide Ladearten

### **Ledertaschen**

offen, mit Ausschnitt für Display

offen, ohne Ausschnitt für Display

## Technische Daten

Leistungsmerkmale	Quattro XL	Quattro XLS
Sprachspeicher	-	80 Sekunden teilbar in 4x20, 3x26 und 2x40 Sek. •
Programmierbare Betriebs- und Bedienfunktionen	7	8
BOS-Zulassung	ME I-12 48/01	ME I-12 49/01
Anzahl der Schleifen		12
10-, 100-, 1000er Schleifengruppe		•
Schleifenanzeige im Display		•
EIN-/AUS-schaltbare Schleifen		•
Alarmspeicher		12
Alarmtimer		•
Anruf-LED		•
Vibrator		•
Akustischer Alarm		•
Alarmwiederholung		variabel programmierbar
Mithörbetrieb		•
Displayanzeige		multifunktional
Feldstärkealarm (bei zyklischer Sendertastung)		•
Lautstärkeeinstellung		über Tastatur
Frequenzbereich		68 – 88 MHz 146 – 174 MHz
Anzahl Kanäle		1
Kanalabstand		12,5/20/25 KHz
Anrufempfindlichkeit 4m		3,5 µV/m
2m		5 µV/m
Frequenzaufbereitung im Oszillator		Quarz
Funkprotokoll FM/PM mit ZVEI I/II und CCIR/EEA		•
Programmierbarer Prozessor		•
Displaybeleuchtung		•
Ein-Knopfbedienung programmierbar		•
Handelsüblicher Batterietyp, Größe AA		•
Batterie/Akku-Füllstandsanzeige		•
Betriebszeiten		
- Batterie (ca. 1500 mA/h)		100 Std.
- MHyd-Akku		70 Std.
- NC-Akku		50 Std.
IP-Schutzgrad nach EN 60529, Kategorie 2		IP 54
Abmessungen (H x B x T in mm)		78 x 53 x 24
Gewicht inklusive Akku		112 g
Ladegeräte		LGRA300/429 Heim-Lader mit Relais LG500/429 als Heim- und ALG500/429 als Auto- Lader
Relais-Steuerung für externe Alarmeinrichtung am Ladegerät LGRA		•
Windows-Programmiersoftware mit Passwortschutz		getestet unter Windows98/ME (200 bis 1000MHz) und unter Windows NT/2000/XP (500 bis 1000 MHz)