

# NIROS

TELECOMMUNICATION - ELECTRONICS

## NIROS 808 MINI

### Professioneller Alarm und Meldeempfänger

Niros 808 Meldeempfänger wurde für Feuerwehren, Rettungsmannschaften, Personenruf, und andere Zwecke entwickelt, wo Kommunikation über grössere Distanzen erwünscht ist.

Niros 808 ist mit der neuesten Dickfilmtechnik versehen und erfüllt die strengen CEPT-Anforderungen, d.h. grösste Sicherheit gegen fremde Störeinflüsse.

Niros 808 ist in einer Kombination von schlagfestem Kunststoff und eloxiertem Alugehäuse gebaut, hat eingebaute Antenne und ist mit einem rutschsicheren Klip versehen. Dies ermöglicht ein bequemes Tragen in einer Aussentasche oder im Hosensack.

Der nach oben gerichtete Lautsprecher ist nicht zu überhören. Die ganze Gerätebedienung geschieht oben, wo sich EIN/AUS Schalter, Lautstärkekontrolle, Funktionsumschalter und eine rot leuchtende Alarmlampe befinden.

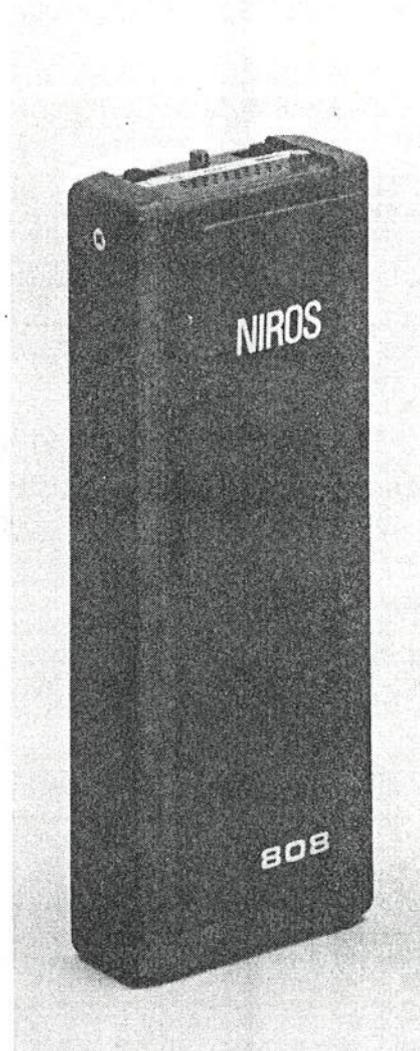
Die Alarmlampe blinkt im Takt mit dem Tonanruf.

Niros 808 hat Funktionstest und ist mit Einzelruf, mit oder ohne Gruppenruf ausgestattet.

Niros 808 hat zudem noch einen "Stillalarm". Bei Anruf blinkt lediglich die Alarmlampe, der Lautsprecher bleibt stumm.

Niros 808 wird mit einer aufladbaren Ni Cd Batterie betrieben, kann aber auch mit einer gewöhnlichen Trockenbatterie bestückt werden.

Niros 808 kann auch via Ladegerät an eine auswendige Antenne angeschlossen werden. Dies ist erlaubt, weil das Gerät die strengen CEPT-Spezifikationen erfüllt.



Technische Daten. Erfüllt die strenge CEPT-Norm annex 1 und 2 und nicht nur die gelockerten Bedingungen annex 3 und 4.

Abmessungen:  
122 x 45 x 19,6 mm

Gewicht:  
145 g inkl. Batterie

Frequenzbereich:  
68 - 88 MHz 4m Band (VHF)  
146 - 174 MHz 2m Band (VHF)  
420 - 470 MHz 0,7m Band (UHF)

Tonrufsysteme:  
4 und 5 Ton CCIR/ZVEI  
5 Ton CCIR/ZVEI mit Gruppenruf  
5 Ton ZVEI/BOS

Nebenwellendämpfung:  
Min. 70 dB

Modulation:  
Phasen- oder Frequenzmodulation

Frequenzstabilität:  
VHF:  $\pm 10$  ppm  
UHF:  $\pm 5$  ppm

Temperaturbereich:  
 $-20^{\circ}$  -  $+50^{\circ}$  C

Empfindlichkeit 1/2 EMK:  
VHF: 0,3  $\mu$ V (12 dB Sinad)  
UHF: 0,35  $\mu$ V (12 dB Sinad)

Nachbarkanaldämpfung:  
Min. 70 dB

Intermodulation:  
Min. 70 dB

NF-Pegel:  
0,1 Watt

Schalldruck:  
30 cm Abstand  
Alarm: 85 dBA  
Sprache: Min. 78 dBA

Batterie:  
Ni Cd: 1,25V, 450 mAh  
Trockenbatterie: 1,5 V LR 6 Alkaline

Stromverbrauch:  
12 mA bei Bereitschaft