

# Swissphone NEO.S

Der digitale Meldeempfänger für alle Fälle



## Wichtigste Leistungsmerkmale in Kürze

- > Schutzart IP66, Schutz bei vorübergehender Überflutung
- > 128 Rufadressen (RIC) mit je 4 Subadressen
- > 16 Nutzerprofile, bis zu 30 Meldungsordner
- > TFT-Farbdisplay mit 2" Bilddiagonale
- > Induktive Ladung des Akkus, kontaktlose Programmierung über IrDA
- > Absolute Pegelmessung (RSSI in dBm)
- > PLL-programmierbare Empfangsfrequenz bis zu 3,5 MHz

» Für Feuerwehren, Rettungsdienste und Hilfsorganisationen, für Stadtwerke und Energieversorger, für Gewerbe und Industrie: Der neue digitale Meldeempfänger NEO.S mit extragroßem Farbdisplay ist hart im Nehmen (wasser- und staubdicht nach IP 66, ATEX-Variante IP67) und äusserst praktisch. Er eignet sich für den Einsatz unter extremen Bedingungen, sogar für Einsätze in explosionsgefährdeten Gebieten, so genannten EX-Bereichen (ATEX-Variante).

» Nicht nur äußerlich unterscheidet sich der neue NEO.S von anderen digitalen Meldeempfängern, sondern auch im Inneren: Seine hervorragenden Vibrations-, Schock-, Regen- und Staubschutzvorrichtungen entsprechen der international gültigen Militarnorm 810F.

» Der NEO.S unterstützt bis zu 128 RICs mit je 512 Adressen. Dank seiner übersichtlichen Menüführung ist er trotzdem einfach zu handhaben. Unter anderem wurden für den harten Feuerwehreinsatz seine sechs Bedientasten so ausgelegt, dass er sich sogar mit Schutzhandschuhen bedienen lässt. Auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen ist das kontrastreiche Farbdisplay mit regelbarer Helligkeit und variabler Schriftgröße hervorragend lesbar.



[www.swissphone.de](http://www.swissphone.de)



**SWISSPHONE**

# Swissphone NEO.S

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Frequenzbereiche (weitere Frequenzen auf Anfrage)	VHF 2-m-Band 138-174 MHz
Kanalabstand	12,5, 20/25 kHz
Anrufempfindlichkeit*: bei 512 Bit/s bei 1200 Bit/s bei 2400 Bit/s  *typische Werte im 2-Meter-OB (beste Position am Salzmann)	3.5 µV/m 4.0 µV/m 5.0 µV/m
Frequenzaufbereitung	PLL, programmierbare Empfangsfrequenz VHF: +/- 1.75 MHz Einstellbereich, ATEX-Variante mit Kanalquarz
Zulassungen	ETSI EN 300 390, TR-BOS (DME II) (Ex)II 2G Ex ib IIC T4 (ATEX-Variante)
Erfüllte Normen	EN 60068-2-32 (Falltest aus 3 m Höhe) MIL-STD-810F, Methode 516.5, Proz. 1 und 4 (Schock), MIL-STD-810F, Methode 514.5, Proz. 1 (Schwingbeanspruchung) IP-Schutzgrade: IP66, IP67 (ATEX-Variante)
Anzahl Rufadressen	128 Hauptadressen (RIC) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig
Display	Aktives TFT Farbdisplay Grösse: 50.8 mm (2") Bilddiagonale Auflösung: 220 x 176 Pixel Farben: 65'536
Pegelmessung (RSSI)	-40 dBm (max.) bis -100 dBm (min.)
Alarmierung	- Lautstärke 90 dB(A) in 30 cm - 16 Alarmierungs-/Nutzerprofile - Vibrationsalarm
Meldungen	- 128 POCSAG-Meldungen bis 512 Zeichen - bis zu 30 verschiedene Meldungsordner - Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar (pro Subadresse)
Powermanagement	- Akkutyp Lithium-Polymer - permanente Akkuzustandsanzeige - Betriebszeiten: 200h - Laden über USB möglich
Temperaturbereich	-20° C bis +60° C
Abmessungen (H x B x T)	91 x 51 x 20 mm
Gewicht (inkl. Akku)	< 100 g
Unterstützte Funktionen	- unterstützt Express-Alarm - unterstützt On-Air-Programmierung - Option DiCal-IDEA® 128 Bit Meldungsverchlüsselung

Änderungen vorbehalten

Weiterführende Informationen unter: [www.swissphone.de](http://www.swissphone.de)



Mit dem von Swissphone patentierten Express-Alarm® werden die Rufadressen der Einsatzgruppen zusammengefasst und mit dem Alarmierungstext verknüpft. Dadurch reduziert sich die Datenmenge, was eine Verkürzung der Alarmausendung um ein Vielfaches gegenüber der bisherigen Standard-Alarmierung zur Folge hat.



Swissphone Telecommunications GmbH  
Industriestr. 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel.: +49 761 59 05 0  
Fax: +49 761 59 05 100  
[www.swissphone.de](http://www.swissphone.de)