

# SWISS PHONE

**NEO.S Digitale  
Meldertechnik  
neu definiert. Von  
Swissphone. Für  
Sie. Und bei uns  
jetzt zu haben.**

# Da schaut man zweimal hin

**SWISSPHONE NEO.S** Definiert den Melder neu. Und ist ab sofort zu haben.

Was sollte Ihnen ein wirklich moderner digitaler BOS-Textmelder bieten? Wie wäre es für den Anfang mit einem hochauflösenden Farbdisplay, einem zeitgemäßen Lithium-Polymer-Akku und einer kontaktfreien Ladeelektronik. Dazu Express-Alarm, Meldungs-Verschlüsselung und optionale ATEX-Zertifizierung. Plus 128 RICs\* (das sind rekordverdächtige 512 „Schleifen“), 16 Profile und frei programmierbarer Empfangskanal. Mit einem wasser- und staubdichten Gehäuse nach IP66 und IP67. Diesen Melder gibt es jetzt ...

Richtig, wir sprechen vom neuen NEO.S. Er kommt von Swissphone und bringt zusammen, was man so bisher nicht kannte: nämlich Meldertechnik der Spitzenklasse zum Mittelklasse-Preis.

Dank einer übersichtlichen Menüführung ist er ganz einfach zu handhaben. Seine Funktionstasten wurden so ausgelegt, daß er sich auch mit Schutzhandschuhen sicher bedienen läßt. Und selbst unter ungünstigen Lichtverhältnissen ist das hochauflösende Farbdisplay perfekt lesbar.

Unser Tip für Sie: Sofort testen!



Bild: Swissphone Werksfoto

\* Es sind tatsächlich 128 RICs. Im Swissphone Datenblatt sind nur 64 angegeben. Das ist ein Druckfehler!

# Swissphone NEO.S

Der digitale Meldeempfänger für alle Fälle



## Wichtigste Leistungsmerkmale in Kürze

- > Schutzart IP66 (Standardvariante)
- > Schutzart IP 67 (ATEX-Variante), Schutz vor eindringendem Wasser bei kurzzeitigem Untertauchen bis 1 m
- > 256 Schleifen, 64 RIC
- > 15 Nutzerprofile und 1 Erweiterungsprofil
- > 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 und ATEX-Zertifizierung ist hart im Nehmen (wasser- und staubdicht nach IP 66 und IP67) und äusserst praktisch. Er eignet sich für den Einsatz unter extremen Bedingungen, sogar für Einsätze in explosionsgefährdeten Gebieten, so genannten Ex-Bereichen.

» 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 Militärnorm 810F.

» Der NEO.S unterstützt bis zu 64 RICs mit 256 Funkadressen. 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 (VHF)

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Frequenzbereiche	VHF 2m Band 164 - 174 MHz (weitere Frequenzen auf Anfrage)
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: bis zu 3.5 MHz Einstellbereich
Zulassungen	TR-BOS (DME II), ETSI EN 300 390 (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	64 Hauptadressen (RIC) mit je 4 Subadressen (256 Schleifen), «frame»-unabhängig
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lautstärke 90 dB(A) in 30 cm</li> <li>• 15 + 1 Alarmierungs-/Nutzerprofile</li> <li>• Vibrationsalarm</li> </ul>
Meldungsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 POCSAG-Meldungen bis 512 Zeichen</li> <li>• 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar</li> </ul>
Powermanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkutyp Lithium-Polymer</li> <li>• permanente Akkuzustandsanzeige</li> <li>• Betriebszeiten: 200h</li> <li>• Laden über USB möglich</li> </ul>
Temperaturbereich	-20° C bis +60° C
Abmessungen	91 x 51 x 20 (in mm)
Gewicht	< 100 g (inkl. Akku)
Unterstützte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt Express-Alarm</li> <li>• unterstützt On-Air-Programmierung</li> <li>• Option DiCal-IDEA® 128 Bit Meldungsverschlüsselung</li> </ul>

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**

Swissphone Telecom AG  
Fälmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern  
Tel : +41 44 786 77 70  
Fax : +41 44 786 77 71  
[www.swissphone.com](http://www.swissphone.com)

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)



## 1. Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Empfänger. Mit dem Kauf des neuen SWISSPHONE NEO.S haben Sie sich für ein Gerät der Spitzenklasse entschieden. Der SWISSPHONE NEO.S besticht durch die optimale Kombination attraktiven Designs, einfachster Bedienung und höchster Qualität. Er ist mit einem Farbdisplay und einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Diese Kurzbedienungsanleitung liefert Ihnen wichtige Hinweise, wie Sie Ihr Gerät optimal nutzen. Halten Sie die Anleitung stets griffbereit. Der SWISSPHONE NEO.S wurde entsprechend Ihren Anwendungswünschen konfiguriert. Es kann deshalb sein, dass in dieser Kurzbedienungsanleitung beschriebene Funktionen auf Ihrem Gerät fehlen. Wir wünschen Ihnen mit dem SWISSPHONE NEO.S erfolgreiche Einsätze.

## 2. Erste Schritte

### NEO.S einschalten

Halten Sie die Menütaaste (grün) solange gedrückt (zirka zwei Sekunden), bis auf der Displayanzeige ein rundes Symbol erscheint. Nach dem Aufstarten befinden Sie sich direkt im Hauptmenü.

### NEO.S ausschalten

Aktivieren Sie das System-Menü mit Hilfe der Menütaaste und wählen Sie die Menüoption «Ausschalten» an. Drücken Sie die Richtungstaste NACH RECHTS und bestätigen Sie diesen Schritt mit der Menütaaste (OK).

## 3. Tasten und Navigation

Der NEO.S verfügt über sechs Tasten: vier Richtungstasten, eine Menütaaste (grün) und einer Zurücktaaste (rot).

- Mit den vier Richtungstasten (NACH OBEN, NACH UNTEN, NACH LINKS und NACH RECHTS) können Sie einfach und schnell durch die Menüs navigieren.
- Mit den Tasten NACH OBEN und NACH UNTEN können Sie zwischen den Menüpunkten scrollen.
- Mit der NACH RECHTS-Taste gelangen Sie eine Ebene tiefer oder können ein Menü-Element aktivieren beziehungsweise deaktivieren.
- Mit der NACH LINKS-Taste gelangen Sie eine Ebene zurück.
- Durch Drücken der Menütaaste wird für den angewählten Menüpunkt eine spezifische Funktionsauswahl angezeigt.
- Die Zurücktaaste bringt Sie eine Ebene höher oder bricht die Aktion ab. Wenn Sie die Zurücktaaste länger gedrückt halten, sperren beziehungsweise entriegeln Sie den Empfänger.
- Jeder Tastendruck aktiviert die Hintergrundbeleuchtung.



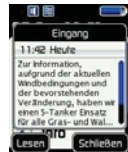
## 7. (Meldungs-)Eingang

Der Eingang ist der Ordner, welcher standardmässig vorhanden ist. Neu empfangene Meldungen werden in der folgenden Reihenfolge aufgelistet: Die neueste Meldung ist zuoberst, während sich die älteste Meldung am Ende der Liste befindet.

Alle eingehenden Meldungen werden mit Zeit und Datum des Empfangszeitpunktes angezeigt. Verwenden Sie die Richtungstasten NACH OBEN und NACH UNTEN, um durch die Meldungen zu blättern.

Drücken Sie die Menütaaste, um die eingegangenen Meldungen zu bearbeiten:

- **Nach oben** Die neueste Meldung wird wieder angezeigt.
- **Meldung Verschieben nach:** Verschiebt die Meldung in einen anderen Ordner
- **Löschen:** Löscht die Meldung falls sie nicht geschützt ist
- **Schützen:** Meldung kann nicht überschrieben oder gelöscht werden. Geschützte Meldungen werden im Zeitstempel mit SICHER gekennzeichnet.
- **Alle löschen** Löscht nach erneuter Bestätigung alle Meldungen im Ordner (davon ausgenommen sind die geschützten Meldungen).
- **Alarmmeldungen** Dem Meldungseingang kann ein Tonmuster zugeordnet werden.
- **Adressen** Hier hat man die Möglichkeit, einzelne Adressen (RICs) ein- oder auszuschalten (sofern dies durch Programmierung freigegeben ist).
- **Grosse Schrift** Auswahl der Schriftgrösse



## 8. (Meldungs-)Ordner

Eingehende Meldungen können direkt in einen vorprogrammierten Ordner gespeichert werden. Die Anzahl der gespeicherten Meldungen werden hinter dem Ordnernamen in Klammern angezeigt.

Drücken Sie die Menütaaste, um einen Überblick der verschiedenen Meldungsordner zu erfassen:

- **Nach oben** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Meldung** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Alle löschen...** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Ordner-Werkzeuge** Maximal können 32 Ordner angelegt, benannt und wieder gelöscht werden. Mit der virtuellen Tastatur lassen sich die Ordner beschriften.
- **Alarmmeldungen** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Adressen** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Grosse Schrift** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang



## 9. Papierkorb

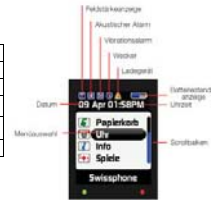
Meldungen, die aus dem Eingang oder einem anderen Ordner gelöscht werden, werden in den Papierkorb verschoben.

- Drücken Sie die Menütaaste, um Meldungen definitiv zu löschen oder wieder herzustellen:
- **Nach oben** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang
- **Wiederherstellen** Die Funktion «Wiederherstellen» verschiebt die Meldung in den Eingang (unabhängig vom ursprünglichen Ordner).

## 4. Display

Folgende Icons können in der obersten Zeile angezeigt werden:

	<b>Feldstärkeanzeige</b> (POCSAG-Signal vorhanden)
	<b>Alarmton</b> aktiviert
	<b>Vibrationsalarm</b> aktiviert
	<b>Wecker</b> aktiviert
	<b>Ladesymbol:</b> Pager am Ladegerät angeschlossen
	<b>Batteriezustandsanzeige</b> des Lithium-Ionen-Akkus



## 6. Hauptmenü

Verwenden Sie die Tasten NACH OBEN oder NACH UNTEN, um zwischen den Menüpunkten zu wechseln. Mit der NACH RECHTS-Taste öffnen Sie den angewählten Menüpunkt. Durch Drücken der Menütaaste im Hauptmenü wird das Systemmenü angezeigt.

### Systemmenü:

- **Ausschalten** Ausschalten des Empfängers
- **Profile** Auswahl eines der vorprogrammierten Profile
- **Einstellungen** Wahl von «Helligkeit» und «Bildschirm-Timeout»; (für automatische Aktivierung des Standby-Modus); Mit der «Bildschirmausrichtung» wird der Bildschirm um 90° gedreht. Mit der Aktivierung der Funktion «Wandladegerät» wird der Bildschirm automatisch um 180° gedreht, sobald NEO.S im Ladegerät steckt.
- **Alarmtyp** Auswahl zwischen «Lautlos», «Aufsteigend», «Leise», «Laut» sowie «Vibrieren» und «Erinnerungston».
- **Alarmdauer** Auswahl zwischen «Kurz», «Normal» oder «Endlos».
- **Tastenton** Auswahl zwischen den Tastentönen «Klick», «Piep» oder «Kein Ton».
- **Holsterschloss** Das Holsterschloss ermöglicht die automatische Sperrung der Tasten, wenn der Empfänger im Holster steckt.
- **Erweitert** Schnittstelle zum PC: für die Programmierung des NEO.S. ACHTUNG: Das Zurücksetzen auf die «Werkseinstellung» löscht alle individuellen Einstellungen.
- **Sprache** Sprachauswahl einer aufgelisteten Sprache



## 5. Alarmierung

Im Systemmenü lassen sich Alarmtyp und Alarmdauer für jeden eingehenden Alarm einstellen. In den Kapiteln «Eingang» und «Ordner» können den eingehenden Alarmmeldungen individuelle Tonmuster zugeordnet werden.



- **Papierkorb leeren** Mit dieser Funktion und einer weiteren Bestätigung werden die Meldungen definitiv gelöscht.
- **Grosse Schrift** siehe Kapitel (Meldungs-)Eingang

ACHTUNG: Wenn der Speicher voll ist, werden Meldungen älteren Datums automatisch gelöscht.

## 10. Uhr

Der NEO.S verfügt über eine Echtzeit-Uhr und einen Wecker. Der NEO.S kann so eingestellt werden, dass er sich zu bestimmten Zeiten automatisch einbeziehungsweise ausschaltet. Die entsprechenden Einstellungsmöglichkeiten befinden sich im Menü unter «Uhr».

Drücken Sie die Menütaaste, um die Uhrzeit und den Wecker einzustellen:

- **Stoppuhr** Stoppuhr mit bis zu 8 Zwischenzeiten
- **Wecker stellen** Ein- und Ausschalten der Weckfunktion
- **Uhrzeit stellen** Einstellen der Uhrzeit und des Datums
- **Automatisch Ein/Aus** Ist diese Funktion aktiviert, schaltet der NEO.S zur vordefinierten Zeit automatisch ein, beziehungsweise aus.
- **24 Stunden** Darstellung der Zeit im 24-h- oder 12-h-Modus.



## 11. Info

Wählen Sie das Menü «Info» aus, um allgemeine Informationen zum NEO.S zu erhalten.

Drücken Sie die Menütaaste, um folgende Funktionen aufzurufen:

- **Allgemeiner Status** Allgemeine Empfangsinformationen
- **Batterie Status** Batterie-Zustandsinformationen
- **Batterie Diagramm** Grafische Darstellung des Batteriezustandes

## 12. Ladegerät

Ihr NEO.S-Pager wird zusammen mit einem Ladegerät geliefert. Bitte schliessen Sie das Ladegerät mit Hilfe des mitgelieferten Netzteils und des Kabels ans Stromnetz, um den Empfänger aufzuladen. Das Ladegerät-Symbol erscheint, wenn der Pager ins Ladegerät gesteckt wird. Die rote LED, welche sich seitlich in der Ecke befindet, blinkt während des ganzen Ladevorgangs. Das Ladegerät kann während des Ladevorgangs warm werden. Sobald die Umgebungstemperatur höher als 35 °C ist, wird der Ladevorgang unterbrochen. Wenn Sie das Ladegerät an eine Wand montieren, muss der Riegel am Ladegerät auf (geschlossen) gestellt werden.



## 13. Diverses

### Bedienungsanleitung

Weiterführende Informationen finden sich auf der Swissphone-Webseite <http://www.swissphone.com>.

### Haftungsausschluss

Die Swissphone gewährt keine Haftung oder Garantie im Zusammenhang mit dem Inhalt des vorliegenden Dokuments. Inhaltliche Änderungen in der NEO.S-Kurzbedienungsanleitung sind vorbehalten.

Das Gerät entspricht den Bestimmungen der europäischen Richtlinie R&TTE 99/05/EG («Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment»). Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Webseite: [www.swissphone.com](http://www.swissphone.com).

Gundelfingen, Juni 2010

## Der neue digitale Meldeempfänger für alle Fälle – NEO.S

Der neue Digitale Meldeempfänger von Swissphone ist zuverlässig im täglichen Betrieb und hart im Nehmen bei Arbeit, Sport und Spiel. Eine Bauchlandung in den Matsch kann dem NEO.S nichts anhaben, denn er ist weit über den Vorgaben in der TR-BOS gegen Wasser und Staub geschützt. Die Version mit ATEX-Zulassung (einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen) hat sogar die Schutzklasse IP67 und ist somit tauchfähig bis 1 m Wassertiefe.

Der NEO.S unterstützt 128 RIC mit 512 Schleifen, die in 15 Nutzerprofilen mit einem Zuschaltprofil organisiert werden können.

Damit kann problemlos jeder Dienstplan abgebildet werden und wer es braucht nutzt die Funktion „schaltbare Schleifen“.

Seine Ladetechnik ist einzigartig in der BOS-Empfängergeschichte. Kontaktlos, auf induktive Weise wird der Akku im Gerät geladen. Mit Express-Alarm, DiCal-IDEA®-Verschlüsselung und Fernsteuern über OAP reiht sich der neue Meldeempfänger ab Sommer perfekt in die Swissphone-Melderfamilie ein.



Meldeempfänger NEO.S

### Weitere Informationen erhalten Sie bei:

SWISSPHONE

Telecommunications GmbH

Antonius Stauermann

Tel. +49 (0)761 5905- 251

Email: [stauermann@swissphone.de](mailto:stauermann@swissphone.de)

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

**SWISSPHONE NEO.S**  
**Produktvorstellung für BOS-Anwender**

zusammengestellt und herausgegeben von

Heckmann  
FunkmelderService GmbH  
Hubertusstraße 15  
47638 Straelen

Telefon 02834 70956-0  
Fax 02834 70956-29

info@funkmelderservice.de  
www.funkmelderservice.de

Sitz der Gesellschaft  
Straelen

Geschäftsführung  
Stephanie Heckmann

Handelsregister  
Amtsgericht Kleve HRB 4925

Steuer-Nummer  
113/5741/0961

Umsatzsteuer-ID  
DE813905907



Bild: Heckmann FunkmelderService