

Forstnotrufanlage **NORA II**

- und Sie sind im Wald nicht mehr allein!

Notrufeinrichtung mit integriertem D-Netz Telefonmodul nach KWF- und BG-Vorgaben

Das Notrufsystem **NORA II** ist ein speziell für Alleinarbeitsplätze in der Forstwirtschaft entwickeltes Rettungs- und Kommunikationssystem. Die Anlage ist selbstüberwachend und erfordert während des Betriebes keine weitere Bedienung. Zur Kommunikation wird ein leistungsstarkes 8 Watt D-Netz GSM-Modul eingesetzt. Damit wird auch bei schwierigen Empfangsverhältnissen, gerade in bewaldeten Gebieten, eine weitere Sicherheitsreserve erzielt. Alle Aktionen von **NORA II** können dem Benutzer akustisch mitgeteilt werden.



Systemmerkmale

- Übermittlung von Notruftexten an bis zu vier frei programmierbare Rufnummern
- Notruf-Ansagetext max. 20 s; über Handapparat aufsprechbar
- Notrufkette mit Notrufbestätigung durch zweistelligen MFV-Code (Codegeber oder Telefontastatur)
- Notrufbestätigung durch externe Hupe signalisierbar
- Bedienung wird durch Sprachausgabe unterstützt
- Notrufauslösung über Handsender, Totmann, Fernsteuerung oder direkt am Gerät
- Totmannzeit und Voralarmzeit frei programmierbar
- Notrufprotokollierung (BG-Forderung)
- externe Eingänge für Notrufauslösung und Totmann-Rücksetzung
- sichere Verbindung durch 8 Watt Telefonmodul
- Anschluß an Forst-Funksteuerung
- robustes Aluminiumgehäuse
- Vielzahl der Parameter frei einstellbar
- GPS-Positionsbestimmung mit Klartextübertragung (Option)
- Eingebauter Akku für bis zu 8 Stunden unabhängigen Betrieb
- Integrierter Lautsprecher für Sprachausgabe und Freisprechen
- externe Datenschnittstelle zum Mobiltelefon
- automatisches Einschalten über Bord-Zündung
- NORA und INS kompatibel

System NORA II



Systemzubehör



Technische Daten

Notrufanlage NORA II

Telefon	Siemens 8 Watt GSM-Modul für D1- oder D2-Netz
Stromversorgung	11 V - 16 V über Kfz-Bordnetz 0,2 A ohne GPS, 0,4 A mit GPS, max 3,5 A im Telefonmodus Akku-Betrieb über 3 - 8 Stunden (abhängig vom Ausbaustand); automatischer Ladebetrieb über Kfz-Bordnetz
Sprachspeicher	20 s Notruftext, über Handapparat frei aufsprechbar
Telefonnummern	vier Nummern mit jeweils 15 Ziffern Programmierung sprachgeführt über Tastatur
Notrufauslösung	über Handsender, Totmann, Fernsteuerung oder direkt am Gerät
Notrufbestätigung	zweistellige MFV-Code (Eingabe erfolgt über Telefon oder separaten DTMF-Geber)
externe Eingänge	Notrufauslösung und Totmann rücksetzen (8 V - 24 V, Polarität einstellbar, änderungsgesteuert)
Datenschnittstelle	RS232-Schnittstelle zum Telefonmodul für Datenübertragung (erfordert zusätzliche Software)
Schaltausgang	Potenzialfreie Relaiskontakte, max. 24V/2A z. B. für Hupe oder Rundumleuchte, schaltet im Sekundentakt
Positionsbestimmung	12-Kanal GPS-Empfänger, Genauigkeit <100 m, Sprachübermittlung der Positionsdaten im Notruffall
Parametrierung	vielfach der Parameter (Totmannzeit usw.) über PC einstellbar
Schutzklasse	IP 57 (alle Verbinder gesteckt)
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Abmessungen (B * H * T)	Aluminium-Gehäuse 160 * 260 * 90 mm (ohne Anbauteile)
Gewicht	4 kg

Notruf-Handsender (Zubehör)

Notrufauslösung	Tastendruck oder Lagemelder (ca. 50 ° Schräglage)
Notrufsignalisierung	Akustisch über Summer und mechanisch über Vibrator
Sender	433 MHz/10 mW, Reichweite 300 m im Freien und > 50 m in Gebäuden, Alarmmeldung bei Reichweitenüberschreitung
Auslösezeiten	1 min bis Voralarm, 2 min bis Notrufauslösung
Stromversorgung	2 x Alkali-Mangan Mignonzellen
Betriebszeit	ca. 600 Stunden, Batterieüberwachung
Schutzklasse	IP 64
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Abmessungen (B * H * T)	135 * 65 * 30 mm
Gewicht	180 g

Hersteller:

BBL Elektronik GmbH
Odertal 8 • 37 431 Bad Lauterberg

Telefon: (0 55 24) 58 09

Fax: (0 55 24) 29 87

eMail: info@notruf-systeme.com

Beratung, Vertrieb, Installation: