

Forstnotrufsysteme FNR1

Drei verschiedene Varianten ermöglichen Ihnen, je nach Ihren persönlichen Anforderungen, eine sicherere Alleinarbeit und helfen Ihnen die berufsgenossenschaftlichen Anforderungen zu erfüllen.



Grafikdisplay zur Statusanzeige



- ☞ einfach zu bedienen
- ☞ wahlweise Alarmierung an Notrufzentrale oder jedes beliebige Telefon
- ☞ mit aktivem und passivem Notruf
- ☞ gute Empfangseigenschaften auch in schwierigem Gelände
- ☞ erfüllt die Vorgaben der Unfallverhütungsvorschrift "Forsten", sowie die Richtlinie TR1 "Funknotruf in der Forstwirtschaft"
- ☞ VDS 2465 konformes Alarmprotokoll
- ☞ mit LCD-Display und LED Statusanzeigen

NEU!

Forstnotruf FNR1

Ab sofort in drei Varianten verfügbar



FNR1 pro

Notrufsystem mit integriertem Windenfunk

- ☞ automatisch aktiv, sobald mit der Winde gearbeitet wird
- ☞ wahlweise Alarmierung an Notrufzentrale oder jedes beliebige Telefon
- ☞ Der aktive Notruf kann vom Windenfunksender ausgelöst werden.
- ☞ Die Rücksetzung des passiven Notrufs erfolgt ebenso über den Windsender
- ☞ Alarmfunktion zum Schutz Ihres Schleppers



FNR1 basic

Notrufsystem ohne integriertem Windenfunk

- ☞ kann mit nahezu jedem professionellen Windenfunk verbunden werden.
- ☞ wahlweise Alarmierung an Notrufzentrale oder jedes beliebige Telefon
- ☞ optoisolierte Eingänge für Notruf und Passivnotrufrücksetzung.
- ☞ Alarmfunktion zum Schutz Ihres Schleppers



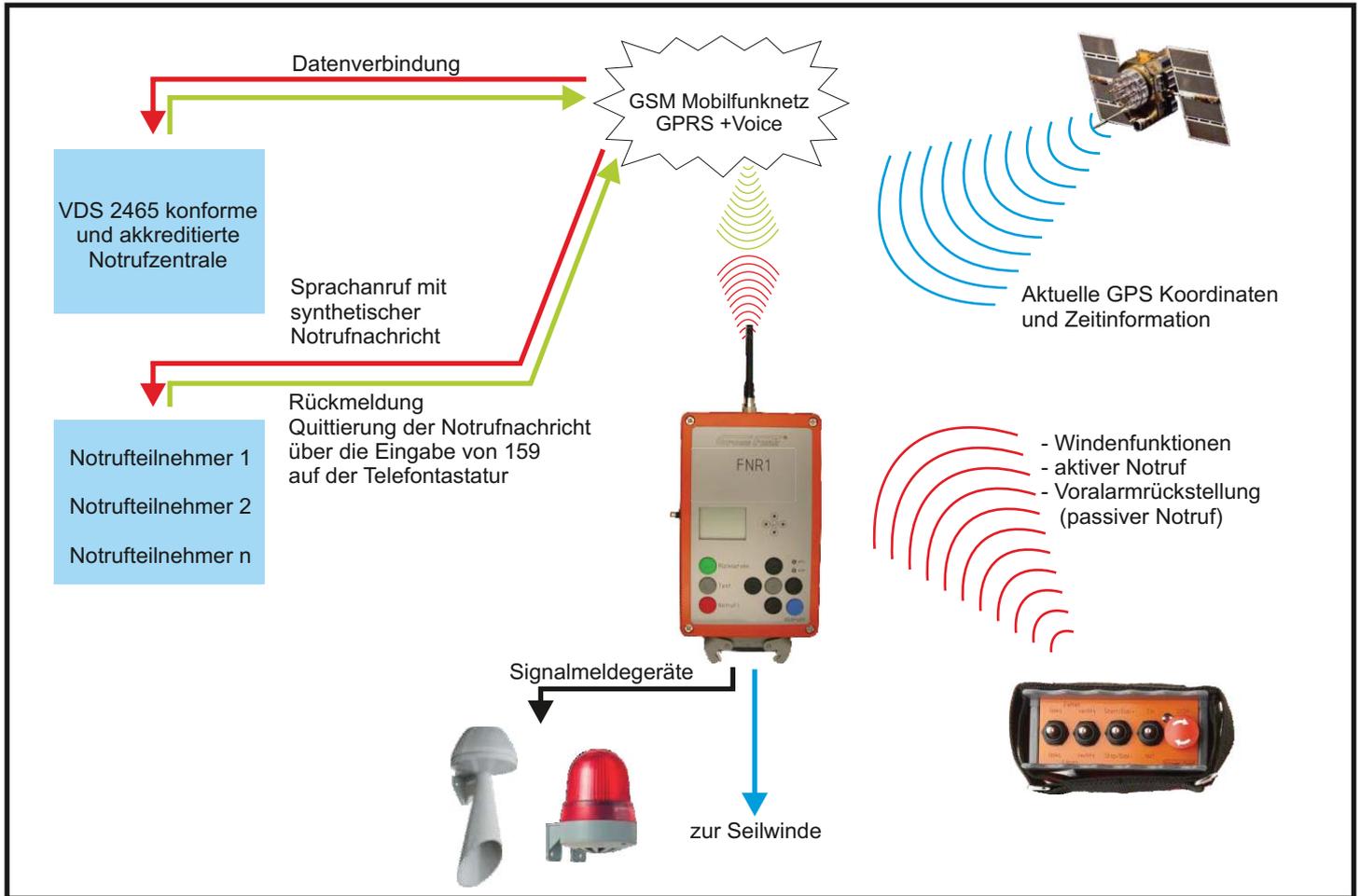
FNR1 porti

Portables Notrufsystem mit Personennotrufgerät

- ☞ Die tragbare Lösung für die Alleinarbeit
- ☞ kompakte, robuste Bauweise
- ☞ kleines Personennotrufgerät einfach am Gürtel zu tragen
- ☞ wahlweise Alarmierung an Notrufzentrale oder jedes beliebige Telefon
- ☞ mit aktivem Notruf
- ☞ die Passivnotrufrücksetzung erfolgt über den integrierten Bewegungssensor oder über Rücksetztaste.
- ☞ Portables Basissystem und Personennotrufgerät jeweils mit Wechselakku
- ☞ optionale Versorgung über KFZ - Bordnetz
- ☞ bis zu 2 Km Reichweite zwischen Personennotrufgerät und Basisstation.
- ☞ Optional mit Magnetfüßen erhältlich
- ☞ ein akustisches Signal warnt Sie, wenn Sie sich zu weit von der Basisstation entfernen.



Funktionsschaubild des FNR1



technische Daten Notruf:

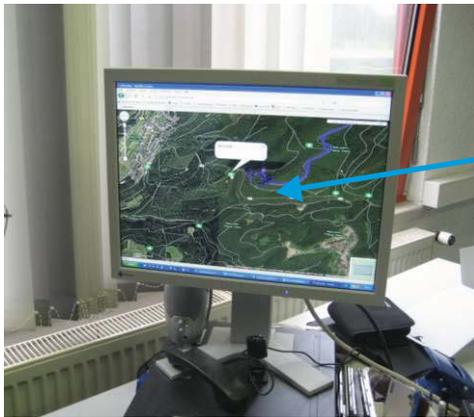
Allgemein		GPS		GSM	
Notrufprotokoll	Vds 2465 + Vds 2465 über TCP/IP	Chipsatz	Sirf III hochsensitiv	Frequenzband	Quad-Band:850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Temperaturber.	-20°C - +70°C	Empfindlichkeit	-159 dBm	Sendeleistung	2 W (850 / 900 MHz) 1W (1800 / 1900 MHz)
Telefonbuch	254 Nummern	Kanäle	20parallel	Empfindlichkeit	107dBm(850/900MHz) 106dBm(1800/1900MHz)
sonstiges	Überwachung der Verbindungsstrecke	TTF (Kalt/Warm/ Heiß/Reaquire)	<45s/<30s/<2s/<0,2s	Daten- übertragung	GPRS Klasse 10 Transparenter CSD --> 14400 kbps Nicht-Transparenter CSD --> 9600 kbps
	Aktiver- u. passiver Not- ruf, Totmannfunktion	Genauigkeit	4 - 10 m		
	Voralarm- und Totmann- zeiten programmierbar	Antennen- gewinn	27 dBi	Antennen- gewinn	2,15 dBi

* alle Funkfernsteuerungen sind optional mit integriertem Notruf bestellbar

FNR1 bietet Ihnen viele optional verfügbare Zusatzfunktionen

Forstnotruf mit GF-Tracker noch effizienter

Neben dem klassischen Notruf bietet der GF-Tracker von Gross-Funk weitere nützliche Funktionen, wie z.B. die Übertragung von Maschinendaten, Alarmierung bei kritischen Maschinenzuständen, Alarmierung und Verfolgung bei Diebstahl, Notruf und Ortung, sowie das Erstellen von Bewegungsprofilen wie z.B. Rückegassenerfassung. GF-Tracker ist eine internetbasierende Visualisierung von Forstmaschinen. Er ermöglicht die live-Online-Darstellung der Forstmaschinen auf aktuellem Kartenmaterial wie z.B. Googlemaps, Openstreetmaps usw. nebst allen relevanten Maschinendaten und der nächsten Forstrettungspunkte. GF-Tracker ist einsetzbar mit dem Gross-Funk Forstnotrufsystem FNR1, sowie mit dem universellen Datenmodul UDM1 (z.B. zur Rückegassenerfassung.)

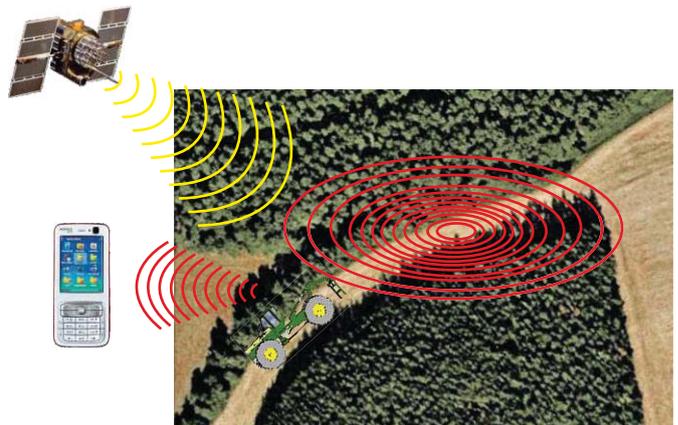
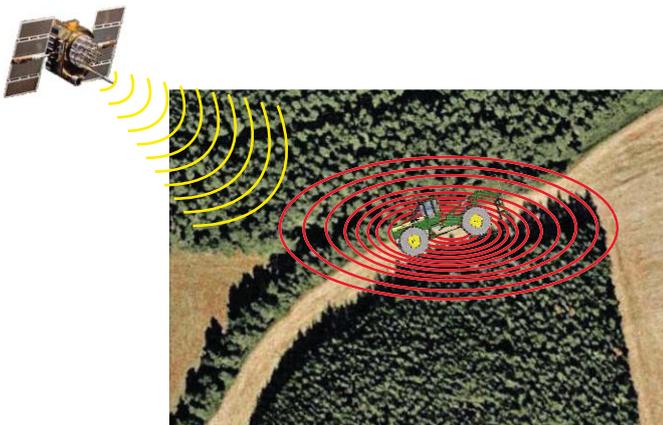


Anzeige des nächstgelegenen Rettungspunktes, sowie benachbarter Arbeitsmaschinen.

Der GF-Tracker ist für alle FNR-Varianten optional verfügbar.

Alarmfunktion

- ☞ optional für die Varianten FNR1 pro und FNR1 basic erhältlich.
- ☞ Überwachungsradius definierbar
- ☞ Bei Verlassen des vorgewählten Bereichs erfolgt wahlweise eine Alarmierung an den Leitstellenservice oder jedes beliebige Telefon
- ☞ Zusätzlich kann eine handelsübliche Diebstahlwarnanlage angeschlossen werden.
- ☞ Weitere Sensoren schützen Sie vor Diebstahl



Geben Sie mit Gross-Funk so richtig Gas

Für jeden Schlepper die richtige Drehzahlverstellung

Linear Control 50



- ☞ universell einsetzbar
- ☞ kostengünstig
- ☞ robust
- ☞ zuverlässig

TECHNISCHE DATEN:	
Versorgungsspannungen:	12V (optional 24V) DC
Hub:	50 mm
Ansteuerung:	direkt über die Betriebsspannung. Richtungswechsel durch Umpolen
Kraft:	300 N (optional 500 N)
Geschwindigkeit:	ca. 30 mm/sec.
Hubbegrenzung:	durch integrierte Endschalter

Linear Control Intelligent



- ☞ ermöglicht genaues positionieren
- ☞ einfaches steuern mit PWM oder 0-5V Signal
- ☞ zusätzlicher Freigabeeingang für schnelles Rückführen im Not-Aus Fall

TECHNISCHE DATEN:	
Versorgungsspannungen:	12V oder 24V DC (wahlweise)
Hub:	130 mm
Ansteuerung:	mit PWM oder 0-5V → zusätzlicher Eingang für Notabschaltung
Kraft:	300 N (optional 500 N)
Geschwindigkeit:	ca.60 mm/sec.
Auflösung:	3mm
Hubbegrenzung:	programmierbar

GF-EGC1, das elektronische Drehzahlverstellsystem



- ☞ für nahezu alle elektronisch gesteuerte Motoren
- ☞ Gas +/- über die Standardfunktion der Funkfernsteuerung
- ☞ zusätzlicher Ausgang für "Nebenantrieb ein"

TECHNISCHE DATEN:	
Versorgungsspannungen:	10V bis 30V DC
Ausgänge	0-5V (Anfangs- und Endwert programmierbar) und Freigabesignal
Ansteuerung:	2 Eingänge 10-30V für Gas+ und Gas-
Schrittweite bzw. Schrittzahl	programmierbar
Zusatzfunktion	automatischer Nebenantrieb „EIN“ (mit programmierbarer Einschaltverzögerung und -dauer)

Technische Daten ergo & GF-R60:

Spannungsversorgung:	12V und 24V DC (autom. Umschaltung optional)
Stromaufnahme Empfänger:	500mA max.
Maße ergo Sender:	135x125x55 (LxBxH)
Gewicht Sender:	470 gr.
Funktionen:	Ziehen L+R, Lösen L+R, Gas+/-, Motor Start/Stop, Notruf
Akkustandzeit:	ca. 10h Dauerbetrieb
Reichweite:	ca. 300m (je nach örtlichen Gegebenheiten)
max. Schaltstrom:	4A DC
Schutzart:	IP65
Anschlüsse:	Hartingverbinder 16 pol.
Zulassungen:	R+TTE

Und so könnte auch Ihr Komplettsset aussehen!



Lieferbares Zubehör/Optionen

- ⇒ Sendertragesysteme ⇒ Befestigungsmagnete ⇒ Mobilantennen
- ⇒ Anschlusskabel ⇒ Stellantriebe ⇒ uvm.



Sicherheit wird bei Gross.Funk groß geschrieben!

- ☞ redundanter Notaus
- ☞ doppelte Datenauswertung
- ☞ überwachte Sicherheitskanäle
- ☞ sichere Datenübertragung mit GROCOM 128
- ☞ zertifiziertes QM-System nach ISO 9001

- Optionale Sicherheitsmodule für Ihre persönliche Sicherheit:
- ☞ Neigungsschalter im Sender für Notruf und Notaus
 - ☞ aktiver Notruf
 - ☞ passiver Notruf mit automatischer Rücksetzung während der Arbeit
 - ☞ Sicherheitsfahrerschaltung (für Systeme mit Fahrbetrieb)