



Systembeschreibung

Der WM-GeFo wird standardmäßig über ein S₀ Basic Rate Interface (BRI) an die GSM-R Vermittlung angeschlossen. Optional kann die Anbindung über Zweidraht U_{k0} (BRI) oder drahtlos über ein integriertes GSM-R Funkmodul oder ein externes Mobile Radio Modul (MRM) erfolgen.

Die Spannungsversorgung des WM-GeFo erfolgt über die S₀-Schnittstelle. Bei Notbetrieb, U_{k0}-Schnittstelle oder bei drahtloser Anbindung können ein Steckernetzteil oder direkt 48V DC genutzt werden. Mit optional eingebautem Akkumulator wird auch bei Ausfall der Spannungsversorgung ein Betrieb für 4 Stunden sichergestellt.

Alle Konfigurationsdaten wie Tastaturlayouts, Belegung der Linientasten, Gruppen- und Sammelrufberechtigungen, vordefinierte Rufweiter-schaltungsziele und SMS, Telefonbuch sowie die Uhrzeit werden vom OMC geladen.

Ankommende Anrufe werden in der Anruferliste mit Priorität, Rufnummer und Uhrzeit dargestellt. Die Rufannahme erfolgt mit Ein-Klick-Bedienung in der Anruferliste. Eingehende Notrufe werden hervorgehoben und gemäß Priorität sortiert.

Die Anwahl von Teilnehmern kann über frei programmierbare Zielwahltasten, Direktwahl oder mit Unterstützung von Rufnummernlisten erfolgen.

Der WM-GeFo unterstützt alle Leistungsmerkmale der EIRENE Spezifikation wie funktionale Adressierung, Gruppenrufe und Prioritäten.

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH)	380 x 300 x 120mm
Lagertemperatur	0°C ... +60°C
Betriebstemperatur	+5°C ... +40°C
Luftfeuchtigkeit	5% ... 85

Sicherheit

Sicherheit	EN60950:2000
Störaussendung	EN50121-4, EN61000-6-3, EN61000-64, EN55022
Störfestigkeit	EN50121-4, EN61000-6-1 EN61000-6-2

Optionen

WM-GeFo-U48A

GeFo mit zusätzlicher U_{k0}-Schnittstelle und eingebautem Akkumulator

WM-GeFo-M-U48A

GeFo mit integriertem 2 Watt GSM-R Funkmodul, zusätzlicher U_{k0}-Schnittstelle und eingebautem Akkumulator

WM-GeFo-MRM

Baugruppenträger 19 Zoll, 3HE zur Aufnahme von MRM inkl. Systemkabel zur Anbindung an WM-GeFo

WM-GeFo-WRM

Radiomodul mit eingebautem Akku und Meldekontakten, 9,5 Zoll, 1HE inkl. Systemkabel zur Anbindung an WM-GeFo

Systemvorteile

- Höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit (15 Jahre MTBF)
- volle EIRENE Konformität inkl. Priorität, Gruppenruf und funktionalen Rufnummern
- Leitungsgespeiste Telefontechnologie
- Integrierte Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Festnetzanschluss BRI und/oder drahtlose Anbindung
- Fernkonfiguration und Fernüberwachung durch ein OMC
- „Plug & Call“ – Installation wie ein Telefon
- Integriertes 2 Watt GSM-R Funkmodul

WENZEL Elektronik GmbH
Gehrstücken 7
D-25421 Pinneberg
Tel. +49 4101 69699 - 0
Fax +49 4101 69699 - 18
mail@wenzel-elektronik.de
www.wenzel-elektronik.de