Honeywell

Redundanter Funkweg RFW-4000 GSM/GPRS

Integrierbares modulares Übertragungsgerät für die Sicherheitstechnik

Das System RFW-4000 ermöglicht in Verbindung mit einem Übertragungsgerät die digitale Übermittlung von technischen Störungsmeldungen, Gefahrenmeldungen und Notrufen über die leitungsgebundenen Fernsprechnetze (ISDN/PSTN), über IP-Netze und/oder über GSM-Netze an eine hilfeleistende Stelle (Wachunternehmen).

Bei Ausfall eines der beiden Übertragungswege wird sofort über den vorhandenen redundanten Übertragungsweg eine entsprechende Störungsmeldung abgesetzt. Eine spezielle Routineruffunktion ermöglicht die abwechselnde Übermittlung der Testmeldung auf den beiden Übertragungswegen.

Veranlassung für den Einsatz von redundanten Übertragungswegen, bzw. Ersatzwegen können sein: Vorgaben durch VdS-Richtlinien, Anforderungen von Anwendern, welche aufgrund erhöhter Angriffsmöglichkeiten auf die leitungsgeführten Übertragungswege einem erhöhten Sicherheitsrisiko ausgesetzt sind.

Der redundante Funkweg RFW-4000 ist als Aufsteckplatine für eines der kompatiblen Übertragungsgeräte ausgeführt. Bei Übertragungsgeräten welche in Einbruchmelderzentralen integriert sind, ist deshalb kein separates Gehäuse für das Übertragungssystem erforderlich. Im Lieferumfang enthalten ist eine Antenne, welche zur universellen Montage an den Honeywell ZG-Gehäusetypen geeignet ist.

Die Ansteuerung des Übertragungssystems kann über die 8 konventionellen Eingänge des Übertragungsgeräts (parallele S1), oder bei kompatiblen Zentralen über die serielle Schnittstelle erfolgen.

Funktionen wie Fernprogrammierung, Ferndiagnose oder Fernabfrage der angeschlossenen Gefahrenmeldeanlagen sind über den leitungsgebundenen Weg oder GPRS möglich.

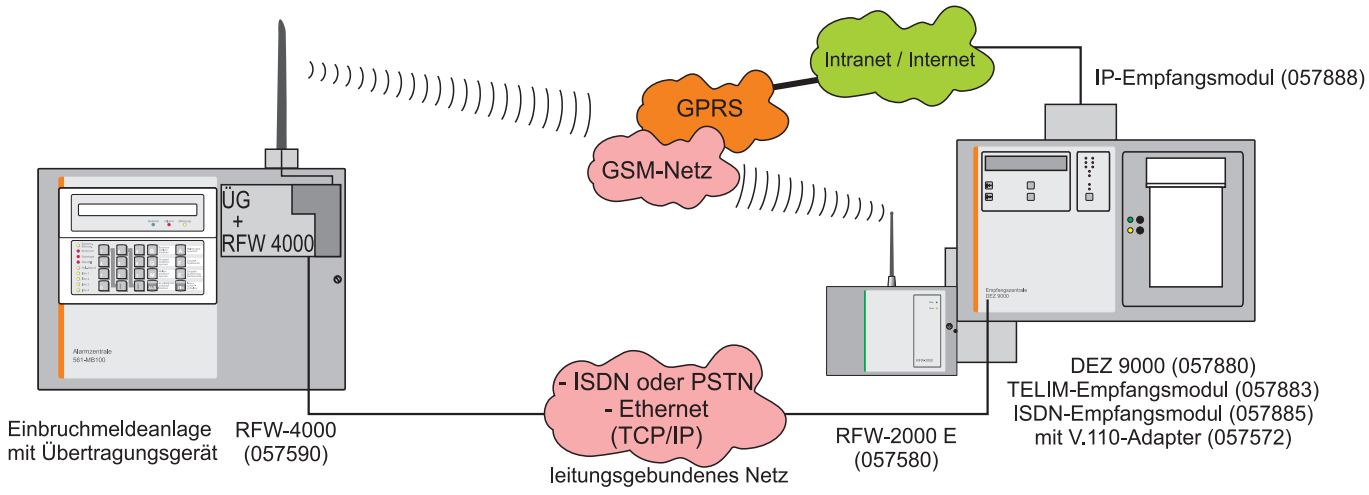
Das RFW-4000 kann ebenso in Verbindung mit einem Übertragungsgerät eingesetzt werden, falls die Übertragung von Meldungen bei einem überwachten Objekt erwünscht ist und kein leitungsgebundener Fernsprechanschluss vorhanden ist. Dies kann z. B. der Fall sein in Wochenendhäusern, Chalets, Lagerräumen, Booten, fliegenden Bauten gem. VDE 0100/0108.

Übertragungsgerät	Übertragungsweg	RFW-4000	Protokolle im GMS/GPRS
DS 7600 (057650.20)	ISDN	GSM	VdS 2465 SMS
DS 7700 (057651.20)	ISDN Ethernet (TCP/IP)	GSM GPRS	VdS 2465 SMS / E-Mail IP-Verbindung bedarfsgesteuert oder stehend
DS 6700 (057864)	PSTN Ethernet (TCP/IP)	GSM GPRS	VdS 2465 Sprache Telim SMS IP-Verbindung bedarfsgesteuert oder stehend
DS 6750 (057865)	PSTN Ethernet (TCP/IP)	GSM GPRS	VdS 2465 Sprache Telim SMS / E-Mail Contact ID IP-Verbindung bedarfsgesteuert oder stehend

Leistungsmerkmale

- **Redundanter Übertragungsweg als Ersatzweg für leitungsgebundene Übertragung.**
- **Permanente Überwachung des Übertragungsweges**
- **VdS Anerkennung als Option für Übertragungsgeräte**
- **In Verbindung mit einem Übertragungsgerät ist der Einsatz als "stand alone" Gerät möglich.**
- **GSM Wählverbindung, VdS 2465**
- **GSM Wählverbindung zu ISDN, VdS 2465**
- **E-Mail Versand über GPRS (DS 7700 / DS 6750)**
- **GPRS Funktionalität:**
  In Verbindung mit einem DS 7700 oder den Geräten DS 6700 / DS 6750 sind gleichzeitig bis zu 4 stehende und 20 bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale möglich.
- **Fernparametrierung über GPRS möglich**
- **Bedarfsgesteuerte und stehende IP-Verbindungen, verschlüsselt und unverschlüsselt möglich.**

Konfigurationsbeispiel eines gesicherten Objekts



Technische Daten

Betriebsnennspannung	+12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme (stand-by)	15 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GSM	typ. 50 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GPRS	typ. 100 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +55°C
Lagerungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Abmessungen ZG 2 (B x H x T)	65 x 110 x 30 mm

Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog.

Bestelldaten

Art.-Nr.	Bezeichnung
057590	**RFW-4000 GSM/GPRS Übertragungssystem**
	VdS **- Anerkennung als Option für Übertragungsgeräte:** **DS 6700 / DS 6750, Art.-Nr. 057864/057865: G111803** **DS 7600, Art.-Nr. 057650.20: G106801** **DS 7700, Art.-Nr. 057651.20: G106802**
	RFW Rechnerplatine; Antenne mit Universalbefestigung
	Einbaumöglichkeit für Übertragungsgeräte: Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein kompatibles Übertragungsgerät entsprechend dem vorhandenen Fernsprechnetz (ISDN/PSTN) benötigt.
Zubehör	
057591	**GSM Außenantenne mit 5 m Kabel** Mit Befestigungsbügel, Kabeladapter FME auf MMCX und Montagematerial
057592	**GSM-Kabel, 5 m,** Verlängerungskabel für GSM Außenantenne
057631	**Zusatzgehäuse für Übertragungsgerät ZG 0**
057632	**Zusatzgehäuse für Übertragungsgerät ZG 1**
057530.10	**Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah, integrierbar in Artikel-Nr. 057632**
018002.10	**Akku 12 V DC / 2,0 Ah**

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Joh.-Mauthe-Str. 14 · 72458 Albstadt
Tel. +49 (0) 74 31/801-0 · Fax 801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P20516-22-000-02
06.2013 · Änderungen vorbehalten.
©2013 Honeywell International Inc.

Honeywell