Honeywell

Redundanter Funkweg RFW-3000 GSM/GPRS

Übertragungsgerät für die Sicherheitstechnik

Der redundante Funkweg RFW-3000 GSM dient als unabhängiger Übertragungsweg für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen über leitungsgebundene und GSM-Netze an eine hilfeleistende Stelle (Wachunternehmen).

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

Im Idealfall ist der Ersatzweg über ein vom Hauptübertragungsweg unabhängiges Netz zu realisieren (z.B. GSM-Netz). Gemäß den VdS-Richtlinien müssen beide Übertragungswege zyklisch auf ihre Verfügbarkeit bzw. Funktionsfähigkeit überprüft werden.

Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein Übertragungsgerät DS 7600 / DS 7700 oder DS 6700 / DS 6750 benötigt. Das Übertragungsgerät kann hierbei, je nach Anwendung, in das Gehäuse des RFW-3000 GSM eingebaut werden.

Wird das DS 7700 (Art.-Nr. 057651.10) oder DS 6700 (Art.-Nr. 057864) / DS 6750 (Art.-Nr. 057865) in Verbindung mit dem RFW-3000 GSM eingesetzt, kann das Gerät mit Hilfe des GSM Dienstes GPRS (General Packet Radio) eine Verbindung über das Internet herstellen.

Somit können stehende und bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale realisiert werden. Diese IP-Verbindungen können verschlüsselt oder auch unverschlüsselt zur Meldungsübertragung genutzt werden. Parallel oder zusätzlich können Meldungen in Form von E-Mail an bestimmte Personen oder Personenkreise übermittelt werden.

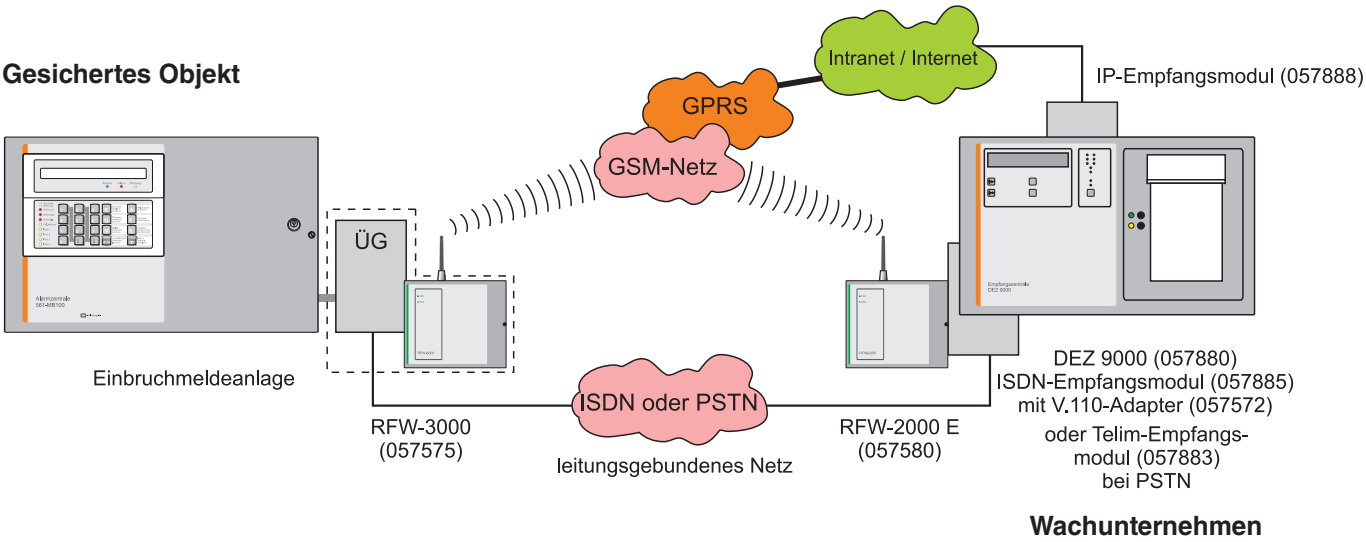
Die Ansteuerung des Übertragungssystems kann, den jeweiligen Erfordernissen entsprechend, über die 8 konventionellen Eingänge des Übertragungsgeräts (parallele S1) erfolgen, oder bei Einsatz an kompatiblen Zentralen über die integrierte serielle Schnittstelle erfolgen. Für Zentralen ohne serielle Schnittstelle für die Anbindung eines Übertragungsgerätes ist ein Kompatibilitätsmodus über BUS-2 bzw. I-BUS mit eingeschränktem Funktionsumfang möglich. Funktionen wie Fernprogrammierung, Ferndiagnose oder Fernabfrage der angeschlossenen Gefahrenmeldeanlagen ist über den leitungsgebundenen Weg möglich.

Das RFW-3000 GSM kann als “stand alone” Gerät 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.

Leistungsmerkmale

- **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, DS 6700 oder DS 6750 sind gleichzeitig bis zu 4 stehende und 20 bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale möglich.
- **Bedarfsgesteuerte und stehende IP-Verbindungen, verschlüsselt und unverschlüsselt möglich.**
- **Redundanter Übertragungsweg als Ersatzweg für leitungsgebundene Übertragung.**
- **Permanente Überwachung des Übertragungsweges**
- **VdS anerkannt (DS 7600 / DS 7700)**
- **VdS in Vorbereitung (DS 6700 / DS 6750)**
- **In Verbindung mit einem Übertragungsgerät ist der Einsatz als “stand alone” Gerät möglich.**

Konfigurationsbeispiel eines gesicherten Objekts



Technische Daten

Betriebsnennspannung	+12V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5V DC bis 15V DC
Stromaufnahme (stand-by)	22 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb	100 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +55°C
Lagerungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Abmessungen Gehäuse ZG 2 (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Gehäusefarbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002)

Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog.

Bestelldaten

Art.-Nr.	Bezeichnung
057575	**RFW-3000 GSM/GPRS Übertragungssystem** **VdS-Anerkennung G106801 (EMT), Übertragungsgerät ISDN, DS 7600** **VdS-Anerkennung G106802 (EMT), Übertragungsgerät ISDN, DS 7700** **VdS-Anerkennung in Vorbereitung, Übertragungsgerät PSTN, DS 6700** **VdS-Anerkennung in Vorbereitung, Übertragungsgerät PSTN, DS 6750** Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein Übertragungsgerät entsprechend dem Fernsprechnetz (ISDN / PSTN) benötigt. GSM-Terminal mit seriellem Anschlusskabel; Anschlussplatine und Stromversorgungskabel; Antenne für GSM-Terminal; Antragsformular; Gehäuse ZG 2.
	Zubehör
057530.10	**Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah**
010686.01	**Netz-/Ladeteil 12 V DC / 17 Ah**
018004.10	**Akku 12 V DC / 6,5 Ah**
057550	**Überbaugehäuse AD08 / TAE6 / IAE**

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

P20515-22-000-02
09.2011 · Änderungen vorbehalten.
©2011 Honeywell International Inc.

Honeywell