

RMG9040

TETRA Service mit E-Mail nutzen -
bidirektionale Kommunikationsschnittstelle

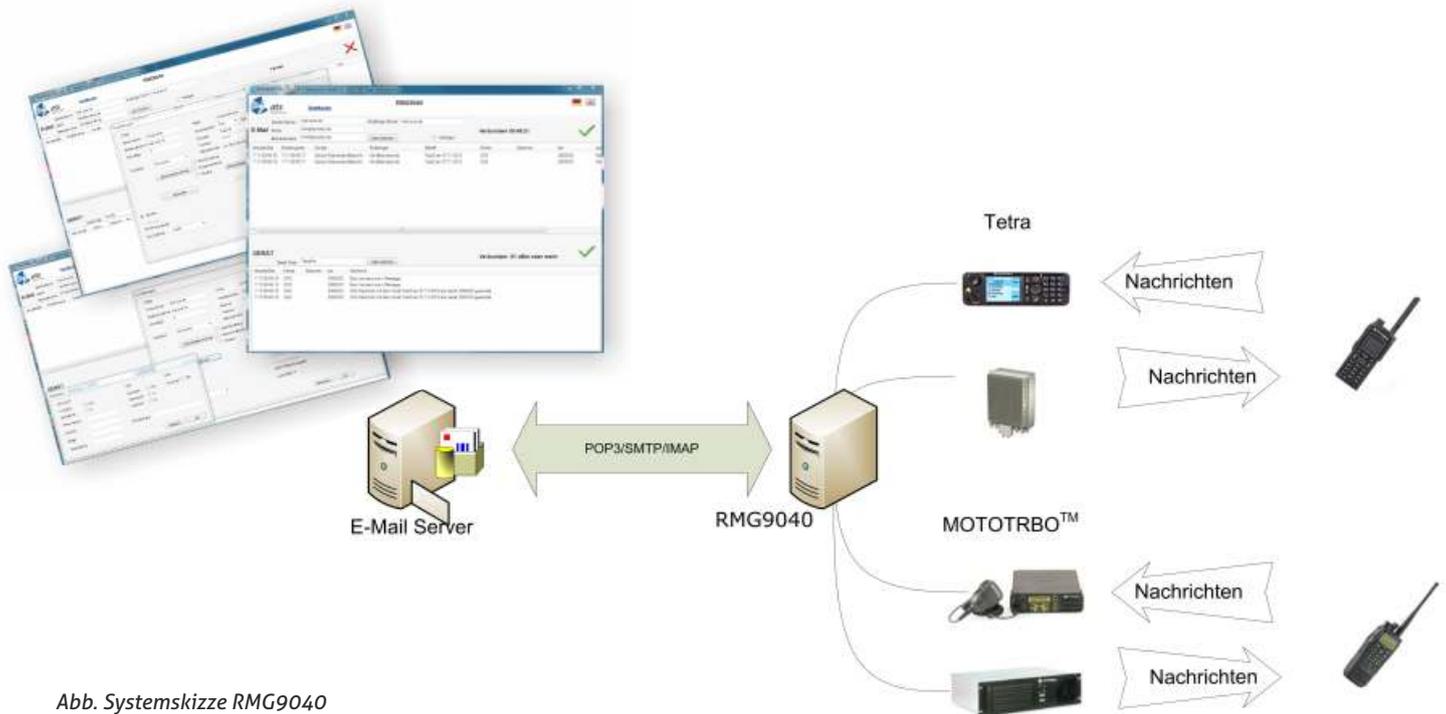


Abb. Systemskizze RMG9040

Applikation

Das RMG9040 stellt eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle zwischen einer vorhandenen Firmen E-Mail-Server Struktur und den Standardtextnachrichten in den digitalen Funknetzen TETRA und DMR. Das RMG9040 setzt die Inhalte von E-Mails in folgende Nachrichtenformate um (je nach Funktechnik):

- SDS (Textnachricht mit 140 Zeichen, wie SMS)
- Callout (Alarmierung mit Ton und Anzeigeprofil, Quittungsfunktion mit Rückmeldung)
- Immediate Message (SDS die autom. geöffnet wird)
- RMS (Status mit Text direkt im Home Display)
- GPS (Link in Google Maps, Internetverbindung notwendig!)
- GPS (Bild von der Position in der Karte)

Es können sowohl einzelne Teilnehmer wie auch Gruppen angesprochen werden.

Die E-Mails müssen eine vorgegebene Syntax enthalten und anhand dieser wird die Nachricht weitergeleitet. Die Syntax der Nachrichten wird überprüft und gegebenenfalls abgewiesen, wenn diese falsch ist. Der Absender erhält eine Mitteilung.

Rückmeldungen von den Funkgeräten (je nach Dienst) werden ebenfalls als E-Mail versendet.

Anwendung

Die Zielgruppe sind Mittelständige und Großunternehmen mit einer digitalen Funkanlage der Standards TETRA und DMR.

Die Anbindung erfolgt über einen vom Kunden bereit gestellten E-Mail Server und die Benachrichtigung über das digitale Funksystem.

Das RMG9040 nutzt dazu ein eigenes Funkgerät.

Je nach Freigabe können dann Nutzer von ihrem E-Mail Client aus Nachrichten an die Endgeräte senden. Sie erhalten dann je nach Dienst eine Rückmeldung per Mail. Mögliche Anwendungen:

- Anmeldung im Lieferverkehr
- Transportaufträge
- Personenrufanlage
- Serviceaufträge
- u.v.m

Technische Daten

- Systemanforderungen: Betriebssystem Windows XP, Windows 7 oder Windows 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- USB/ serielle Schnittstelle

