OT-Gateway

OFF-WEGO - TETRA Gateway

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2021	**Projektende**	31.10.2022
Zeitraum	2021 - 2022	**Projektlaufzeit**	17 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die gemeinsame Anforderung aller sowohl professionellen als auch nicht professionellen Benutzer ist eine zuverlässige und sichere Kommunikation. OFF-WEGO ist eine einzigartige patentierte drahtlose Ad-hoc-Kommunikationstechnologie, die von SMS Data Systems und DMO Networks entwickelt wurde. Sie ermöglicht Benutzergruppen, direkt und ohne Netzwerkinfrastruktur zu kommunizieren. Jedes OFF-WEGO-Gerät hat auch eine Repeater-Funktion, die bei Bedarf aktiviert werden kann. Dadurch kann ein dynamisches, unterwegs eingerichtetes Ad-hoc-Mesh-Netzwerk mit unbegrenzter Reichweite erstellt werden.

Um die OFF-WEGO-Kommunikationstechnologie in Kombination mit bereits verfügbaren professionellen Netzwerken nutzen zu können, wird ein Gateway benötigt, welches Netzwerk-Interoperabilität ermöglicht. Das weltweit meistverwendete professionelle Netzwerk für die kritische Kommunikation ist TETRA. In diesem Projekt wollen wir ein OFF-WEGO - TETRA Gateway (OT-Gateway) entwickeln. Das OT-Gateway wird eine sehr attraktive und kostengünstige und mobile Erweiterung des bestehendes TETRA Netzwerkes mit OFF-WEGO Kommunikationstechnologie ermöglichen.

Projektpartner

- SMS Data Systems Gesellschaft m.b.H.