

DGT RadioBoard

Rozwiązanie problemu braku zasięgu



**Miniaturowe
wykonanie bramy
radiowej montowane
wewnątrz
radiotelefonu.**

**Dostępna opcja
z dwoma modułami
LTE**

**Dedykowany do
radiotelefonów
DM46xx**

DGT RadioBoard rozszerza funkcjonalności radiotelefonu, wykorzystując komunikację LTE/5G w celu dołączenia go do sieci IP, w której znajdują się Konsole Dyspozytorskie oraz inne urządzenia DGT RadioBoard. Instalacja DGT RadioBoard w radiotelefonie polega na jego umieszczeniu pomiędzy panelem przednim a modulem odbiorczo-nadawczym radiotelefonu. Urządzenie zasilane jest z radiotelefonu, nie wymaga dodatkowego, zewnętrznego źródła zasilania.

Radiotelefon wyposażony w DGT RadioBoard może zwiększać zasięg radiotelefonu ręcznego pełniąc funkcję przemiennika pomiędzy radiotelefonem ręcznym a użytkownikami systemu DGT MCPTT. W takim przypadku użytkownik wyposażony w radiotelefon ręczny, oddalając się od pojazdu lub wchodząc do budynku, w dalszym ciągu może połączyć się z radiotelefonem w pojeździe, a następnie poprzez DGT RadioBoard i sieć LTE/5G nawiązać komunikację z dyspozytorem i/lub innymi zespołami.

Wykorzystując sieć LTE/5G oraz DGT Radioboard, dyspozytorzy oraz inni uprawnieni użytkownicy mogą monitorować stan radiotelefonu w pojeździe, np. włączony/wyłączony, w stanie nadawania, itp.

Kolejną funkcjonalnością DGT RadioBoard jest lokalna rejestracja korespondencji prowadzonej z wykorzystaniem radiotelefonu, w którym moduł ten jest zainstalowany. Zapewnia to między innymi rejestrację korespondencji radiowej prowadzonej w trybie DMO (komunikacja bezpośrednia dwóch radiotelefonów bez dostępu do radiowej sieci szkieletowej).

Oprogramowanie DGT RadioBoard jest kompatybilne z oprogramowaniem DGT MCS NG, DGT Rec oraz DGT MCPTT.

DGT RadioBoard może również współpracować z routerem 5G (lub LTE) zainstalowanym w pojeździe. Zazwyczaj taki router zapewnia, w ramach pojazdu, dostęp do głównej sieci IP poprzez ETH i/lub WiFi. DGT RadioBoard dołączany jest do routera poprzez port ETH.

Parametry podstawowe DGT RadioBoard:

- Urządzenie dedykowane do współpracy z radiotelefonami Motorola DM46xx,
- pamięć systemowa MMC 4GB oraz dodatkowa pamięć masowa,
- interfejs LAN ETH,
- po montażu w radiotelefonie nie wymaga doprowadzenia dodatkowego zasilania.

Parametry opcjonalne DGT RadioBoard:

- 1 lub 2 złącza miniPCI dedykowane dla modułów WiFi/LTE,
- możliwość wykorzystania modułów LTE pracujących w różnych pasmach częstotliwości (m.in. LTE410 i LTE450).

Podstawowe funkcjonalności DGT RadioBoard:

- prowadzenie korespondencji głosowej: radiowej, interkomowej oraz w trybie przemiennika do systemu DGT MCPTT,
- lokalna rejestracja rozmów,
- monitorowanie parametrów radiotelefonu.

