

Przełącznik radiowy - repeater.

Urządzenie przeznaczone jest do rozszerzania zasięgu działania nadawczych urządzeń radiowych produkcji Elmes Elektronik (wyjątek stanowi sygnalizator WSS). Stosuje się je, gdy występują utrudnienia w propagacji fal i tzw. "martwe strefy" - miejsca, w których tłumienie sygnału radiowego jest bardzo duże (podziemia, piwnice, konstrukcje żelbetowe) lub, jeżeli odległość pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem jest większa niż uzyskiwany maksymalny zasięg. Przełącznik posiada zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy (ang. transceiver), tzn. może zarówno odbierać, jak i wysyłać sygnały radiowe. W zależności od opcji wybranej przez instalatora, retransmituje sygnały kodowane wysyłane przez wszystkie lub tylko wybrane nadawcze urządzenia Elmes będące w zasięgu jego działania. Możliwe jest stosowanie wielu przełączników w systemie w celu rozwiązywania problemów łączności między nadajnikami i odbiornikami na dłuższych odcinkach.

