



## **TRX**

### **Przełącznik radiowy - repeater**

Urządzenie przeznaczone jest do rozszerzania zasięgu działania nadawczych urządzeń radiowych produkcji Elmes Elektronik.

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.

#### **SPECYFIKACJA:**

- transceiver zintegrowany na pasmo 433,92MHz,
- maksymalny zasięg do 200m w terenie otwartym,
- programowany czas opóźnienia retransmisji sygnału odebranego: 0..8s,
- programowany czas nieaktywności po retransmisji: 0..8s,
- zasilanie: 8..15VDC, pobór prądu do 20mA,
- zakres temperatur pracy od -20oC do +40°C,
- wymiary zewnętrzne: (d/s/w) 58/32/19mm.