

KARTA KATALOGOWA

Generator RD TX10

Generator sygnałowy do precyzyjnej lokalizacji tras przebiegu uzbrojenia podziemnego

Generator RD TX10 został zaprojektowany do współpracy z lokalizatorami uzbrojenia podziemnego serii RD7200 oraz RD8200, aby łatwiej i dokładniej śledzić trasę przebiegu kabli rurociągów metalowych. Generator wyposażony jest w wyświetlacz LCD do kontroli parametrów wyjściowych sygnału lokalizacyjnego podawanych przez wbudowany multimetr. Maksymalna moc wyjściowa to 10W. Zasilanie urządzenia poprzez baterie alkaliczne typu D (w standardzie dostawy) lub poprzez akumulator Li-Ion (opcja dodatkowa).



Sygnał lokalizacyjny podawany jest na poszukiwaną instalację w czterech dostępnych trybach pracy:

- **tryb indukcyjny** - podanie sygnału z generatora poprzez antenę wewnętrzną, bez połączeń kablowych z badaną instalacją - umożliwia łatwe trasowanie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz rur metalowych gazowych, wodociągowych, ciepłowniczych itp.
- **tryb połączenia bezpośredniego (galwanicznego)** - bezpośrednie połączenie sygnału z generatora za pomocą kabli połączeniowych do lokalizowanej instalacji (używany do precyzyjnego trasowania kabli i rur metalowych oraz do określenia ich głębokości; używany także (wg norm) do trasowania i badania głębokości taśm lub przewodów lokalizacyjnych ułożonymi nad światłowodami i rurami plastikowymi)
- **tryb cęgowy** - realizowany przy użyciu cęgów nadawczych (wyposażenie dodatkowe), służy on do podania w sposób nieinwazyjny sygnału z generatora na lokalizowany kabel energetyczny (NN, SN), telefoniczny itp.; umożliwia precyzyjne trasowanie i badanie głębokości instalacji; metoda szczególnie przydatna w sytuacjach, w których bezpośrednie połączenie jest niemożliwe (np. kable przelotowe w wykopach kontrolnych czy w studniach kablowych)
- **tryb lokalizacji uszkodzeń instalacji podziemnych** - bezpośrednie połączenie sygnału z generatora za pomocą kabli połączeniowych do lokalizowanej instalacji (używany do punktowej lokalizacji uszkodzeń doziemnych kabli, uszkodzeń izolacji rurociągów gazowniczych oraz mechanicznych uszkodzeń ciepłowniczych sieci preizolowanych).

UWAGA: Opcja generatora TX10B umożliwia zastosowanie funkcji iLoc (zdalne połączenie radiowe pomiędzy generatorem a odbiornikiem RD8200)

Specyfikacja techniczna:

Częstotliwość pracy (aktywna):	łącznie 16 częstotliwości w zakresie od 512Hz do 200kHz w tym 8 częstotliwości do pracy w trybie indukcji w zakresie od 940Hz do 200kHz 15 par częstotliwości roboczych w trybie CD
Funkcje specjalne:	tryb lokalizacji uszkodzeń sieci podziemnych w trybie 8kHz oraz CD tryb komunikacji Bluetooth
Moc sygnału wyjściowego:	4 poziomy mocy tryb Indukcji – maksymalnie 3 W tryb połączenia bezpośredniego – maksymalnie do 10 W
Zasilanie standardowe	generator - baterie 8 x typ D (LR20)
Żywotność baterii	generator - w zależności od używanego sygnału (typowo 4 godziny pracy ciągłej)
Zasilanie opcjonalne:	akumulator Li-Ion lub zasilanie zewnętrzne 12V DC
Ochrona przed przeciążeniem (Dynamic overload protection)	30dB (automatyczna)
Waga	3,94kg (z bateriami)
Wymiary:	350mm x 220mm x 220 mm
Norma środowiskowa	IP65
Certyfikaty	FCC, RSS 310 RoHS, Weee, CE
Temperatura pracy:	-20° C do 50° C
Skład zestawu:	generator RD TX10 (moc 105W) z kompletem baterii alkalicznych, kable połączeniowe, szpilka uziomowa, kabel przedłużeniowy do uziemienia
