

IBRit-rf1 to system bezprzewodowej transmisji danych z narzędzi pomiarowych do komputera PC. Zminiaturyzowany nadajnik radiowy umożliwia wygodny przesył danych z urządzeń pracujących w pewnej odległości od komputera bez konieczności używania niewygodnych połączeń za pomocą kabli.

Dzięki zastosowaniu tego systemu mamy możliwość prowadzenia statystyki SPC z kluczowych narzędzi na całej hali.

Dane mogą być zbierane z wielu narzędzi na jednym komputerze w tym samym czasie.

System umożliwia jednoczesną pracę do 120 narzędzi pomiarowych z wyjściem danych z jednym komputerem.

Maksymalnie w systemie może pracować 120 komputerów, z czego każdy z nich może obsługiwać do 120 poszczególnych urządzeń.

Każde urządzenie posiada swój unikalny adres dzięki czemu możliwy jest przesył danych z wszystkich narzędzi jednocześnie.

Nadajniki umieszczone w narzędziach pomiarowych są wyposażone w diodę, biper, klawisz do przesyłania danych oraz antenę. Po każdorazowym wysłaniu danych otrzymujemy informację zwrotną potwierdzającą, że dane zostały przesłane do komputera. Wbudowana dioda świeci przez określony czas na kolor zielony lub czerwony w zależności od tego czy dane dotarły do PC czy nie. Otrzymujemy również potwierdzenie akustyczne.

Nadajniki posiadają własne baterie - nie obciążają więc baterii urządzenia, z którym pracują.

Zywotność baterii nadajnika to około 200 000 pomiarów.

Zakres działania to około 200m w otwartej przestrzeni.

Na dzień dzisiejszy istnieje możliwość podłączenia zdecydowanej większości narzędzi pomiarowych dostępnych na rynku. Dostępne są nadajniki do narzędzi w wyjściu danych: opto RS, RS232, DIGIMATIC

System dostarczany jest standardowo z oprogramowaniem SimKey umożliwiającym transmisję danych do programów pracujących w systemie Windows.



Przykładowe zastosowanie systemu.



Przy współpracy systemu z oprogramowaniem Com Gage dioda oprócz potwierdzenia poprawności transmisji może zmieniać kolor w zależności od zaprogramowanej tolerancji mierzonego wymiaru.

Szczegółowe informacje na temat radiowego systemu IBRit-rf1 można uzyskać w Centrali Technicznej ELTECH

Osoba kontaktowa : Marek Wilk

tel. 074 / 85-82-725; fax 074 / 85-82-701 lub 702; e-mail: pomiar@eltech.com.pl

Posiadamy zestaw demo do prezentacji u klienta.