



Opis urządzenia:

Identyfikator radiowy typu AT-LTAG-1 z wbudowaną anteną, wyświetlaczem oraz bezprzewodowo ładowalnym akumulatorem został zaprojektowany jako podstawowy element systemu lokalizacji AT-Location. Identyfikator radiowy AT-LTAG-1 wraz z infrastrukturą systemu AT-Location umożliwia lokalizację osób przebywających w podziemnych wyrobiskach z dokładnością do 1,5m. Rozwiązanie to pozwala na prowadzenie ciągłego, efektywnego monitoringu (w czasie rzeczywistym) pracowników, jak i osób zewnętrznych znajdujących się na terenie nadzorowanego obiektu, pod względem ich lokalizacji, czasu przebywania w danym rejonie, jak i historii przebytej trasy. Informacje te są szczególnie przydatne Dyspozytorom, Oddziałom BHP, Działom Wentylacji. Budowa identyfikatora umożliwia jego bezprzewodową konfigurację. Urządzenie zostało wyposażone w przyciski umożliwiające wysłanie sygnału alarmowego w razie zagrożenia oraz wbudowany akcelerometr pozwalający na wykrycie bezruchu i wywołanie alarmu. Identyfikator w wersji z wyświetlaczem umożliwia odczyt wbudowanych i/lub generowanych komunikatów (status urządzenia, powiadomienia, informacje od służb dyspozytorskich, BHP, utrzymania ruchu).

Charakterystyka techniczna:

Dokładność lokalizacji	~1,5 m
Zasilanie	Akumulator Li-Ion, 1200mAh
Pobór prądu	$I_{ZAS} = 100mA$
Częstotliwość pracy	(2.400-2.4835)GHz
Stopień ochrony obudowy	IP65
Kategoria urządzenia	I M1
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	Ex iaI Ma
Zakres temperatuowy pracy	0° - 45° C
Masa	0,2kg

