

Laureat prestiżowych nagród:



Medal MTK w latach 2011, 2013



Produkt roku 2012 miesięcznika Napędy i Sterowanie



PPHU ATUT Sp. z o.o.

Biura i produkcja:
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
41-400 Mysłowice

tel. +48 32 317 18 60 / fax +48 32 317 18 89

e-mail: biuro@atutnet.pl
www.atutnet.pl

SYSTEM MONITOROWANIA, IDENTYFIKACJI, LOKALIZACJI
ORAZ EWIDENCJI OSÓB ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W PODZIEMIACH KOPALŃ

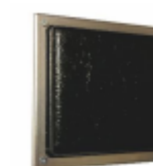
ATUT - LOCATION

System 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 wystanie sygnału alarmowego w razie zagrożenia oraz wbudowany akcelerometr pozwalający na wykrycie bezruchu i wywołanie alarmu. Identyfikator w wersji z wyświetlaczem umożliwia odczyt zapisanych i/lub przesyłanych komunikatów (status

urządzenia, powiadomienia, informacje od służb dyspozytorskich, BHP, utrzymania ruchu). Sygnał wysyłany przez identyfikatory personalne jest odbierany przez stacje bazowe systemu umieszczone w granicach zdefiniowanych przez użytkownika rejonów. Zadaniem stacji bazowej jest ciągła lokalizacja i identyfikacja migrującego pracownika. Rozmieszczenie bramek ustala użytkownik. Konfiguracja bramek uzależniona jest od obszaru i typu skrzyżowań, na którym znajduje się stacja bazowa, a także od precyzji informacji, które mają być dzięki niej uzyskiwane. Połączenia pomiędzy stacjami bazowymi AT-LBS-1 mogą być wykonane za pomocą światłowodu, kabla miedzianego lub bezprzewodowo (za pomocą sieci WIFI, poprzez punkty dostępowe typu ISPS).



AT-LBS-1
Stacja bazowa systemu AT-Location
Punkt odniesienia do wyznaczania pozycji identyfikatorów radiowych AT-LTAG-1

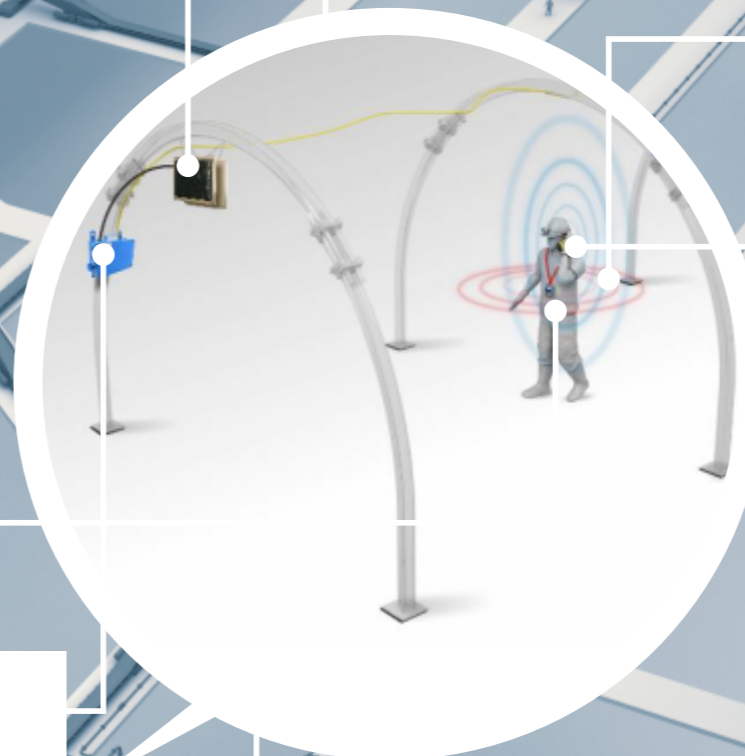


ANTI-2G4
Iskrobezpieczna antena w paśmie 2,4GHz
Antena w paśmie ISM 2,4GHz przeznaczona do współpracy m.in. ze stacją bazową AT-LBS-1



PZW-1/ATVisio-2
Powierzchniowy Zespół Wizualizacyjny z platformą oprogramowania ATVisio-2
System klasy MES (System realizacji produkcji), wspomaganie pracy dyspozytora, system sterowania i bezpieczeństwa oraz wizualizacji (SCADA), łączność głosowa, diagnostyka sieci teleinformatycznej oraz urządzeń w niej pracujących

Typowa dokładność lokalizacji +/- 1,5 m



Akcelerometr (wykrywanie bezruchu)

Możliwość konfiguracji poprzez interfejs bezprzewodowy



AT-TEL
Iskrobezpieczny telefon VoIP
Iskrobezpieczny telefon VoIP pracujący w sieci WIFI wchodzącej w skład sieci ATUT-MFE



AT-LTAG-1
Aktywny Identyfikator radiowego systemu lokalizacji
Identyfikator radiowy z wbudowaną anteną, wyświetlaczem oraz bezprzewodowo ładowalnym akumulatorem (dołowy GPS), z funkcją wysyłania i otrzymywania wiadomości tekstowych