



SmartPTT

Zintegrowany system dyspozytorski dla MOTOTRBO™

SmartPTT jest zintegrowaną aplikacją softwarową z łącznością głosową i transmisją danych dla systemów radiowych Motorola MOTOTRBO

GŁÓWNE RYNKI



PRZEMYSŁ WYDOBYWCZY

Zapobieganie wypadkom przez nadawanie sygnałów alarmowych i informacji pogodowych

Redukcja kolejek i pustych przebiegów koparek górniczych w celu zwiększenia produktywności



ROPA & GAS

Szybka identyfikacja abonenta w niebezpieczeństwie i jego położenia

Wysyłka surowca z najbliższych zasobów w celu redukcji marnotrawstwa roboczogodzin, paliwa oraz zużycia pojazdów



BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE

Interoperacyjność między różnymi służbami w razie niebezpieczeństwa

Zwiększone możliwości koordynacji i zredukowany czas reakcji



PRODUKCJA

Poprawa koordynacji zadań między zespołami produkcyjnymi

Monitorowanie działań personelu w niebezpiecznych miejscach pracy



TRANSPORT

Kontrola niebezpiecznych obszarów w portach lotniczych np. pasów startowych

Lokalizacja ciężarówek z ładunkiem, cystern przewożących paliwo oraz pługów śnieżnych



SPORT

Kontrola aktywności kibiców i zapewnienie bezpieczeństwa drużynom i gościom

Znajomość lokalizacji służb dla szybszej reakcji podczas niebezpieczeństwa i wypadków



SŁUŻBY MIEJSKIE

Podjęcie zadań dla zapewnienia operatywności służb miejskich

Interoperacyjność między różnymi służbami miejskimi



ENERGIA

Skrócenie czasu przestojów

Zarządzanie zleceniami i statusem zleceń roboczych



USŁUGI DLA PRZYJEZDNYCH

Poprawa komfortu przyjezdnych przez udzielanie szybkich i precyzyjnych odpowiedzi na ich zapytania

Zarządzanie kryzysowe i lokalizacja zdarzenia zapewniają szybką reakcję w razie wypadku



EDUKACJA

Interoperacyjność ze służbami miejskimi podczas wypadków

Śledzenie drogi autobusów szkolnych i kontrola odchyień od planowanych tras

PROBLEMY Z KTÓRYMI BORYKA SIĘ ORGANIZACJA CENIĄCA SWÓJ CZAS PIENIĄDZE I ZASOBY

W JAKI SPOSÓB SMARTPTT PRZYNIESIE KORZYŚCI MOJEJ ORGANIZACJI?

? JAK ZAPEWNIĆ
BEZPIECZEŃSTWO
PRACOWNIKÓW?

? JAK ZMNIEJSZYĆ
KOSZTY?

? JAK ZWIĘKSZYĆ
EFEKTYWNOŚĆ
PRACOWNIKÓW?

? JAK AKTYWNIIE
ZARZĄDZAĆ?



REDUKCJA KOSZTÓW

Sterowanie zapotrzebowaniem na siłę roboczą przez wydajny przydział zadań

Zmniejszenie zużycia paliwa i eksploatacji pojazdów

Zmniejszenie kosztów w postępowaniach sądowych: rejestracja głosów i zdarzeń pozwala prześledzić prawidłowość postępowania



WYDAJNOŚĆ PRACOWNIKÓW

Monitowanie postępów w realizacji przydzielonych zadań aż do ich ukończenia celem zapewnienia terminowego i dokładnego wykonania zadań

Upewnienie się, że pracownicy znajdują się na miejscu pracy

Kontrola odpowiedzialnego działania pracowników za pomocą raportów i rejestratorów zdarzeń



BEZPIECZEŃSTWO PRACOWNIKÓW

Znajomość lokalizacji (wewnątrz lub na zewnątrz budynków) użytkownika radia zapewnia szybszy czas reakcji w sytuacji awaryjnej

Alarmy w stanie zagrożenia informują dyspozytora o niebezpieczeństwie grożącym użytkownikowi radia

Powiadomienie użytkowników radia o zagrożeniach w rejonie ich działań



ZARZĄDZANIE PROAKTYWNE

Analiza zdarzeń i prewencja w celu poprawy sytuacji w przyszłości

Zapewnienie bezpieczeństwa informacji z rejestracją danych zarówno na serwerze jak i na stanowisku dyspozytora

Minimalizacja czasu wyłączenia systemu przez zdalną analizę i kontrolę sieci radiowej

CECHY PODSTAWOWE



DYSPOZYTOR GŁOSOWY

System jest pod ciągłą kontrolą dyspozytora który zapewnia natychmiastową łączność głosową i efektywną koordynację zespołu

TRANSFER TEKSTÓW I DANYCH

Wiadomości tekstowe, e-maile, SMS-y są transferowane między konsolą dyspozytora, radiami, grupami rozmówców i smartfonami



ŚLEDZENIE ZA POMOCĄ GPS*

Dokładna znajomość położenia pracowników w każdym momencie poprawia bezpieczeństwo ponieważ ich pobyt w strefach zagrożenia pozostaje pod kontrolą

ŚLEDZENIE WEWNĄTRZ BUDYNKÓW

Monitorowanie położenia pracowników wewnątrz budynków i w innych lokalizacjach gdzie śledzenie GPS jest nieosiągalne



MOSTY W SIECIACH RADIOWYCH

Łączenie abonentów z różnych systemów radiowych dla potrzeb interoperacyjności lub migracji systemów

MAN DOWN

Radio może wysłać zawiadomienie o niebezpieczeństwie do dyspozytora SmartPTT w przypadku braku przemieszczenia lub za dużego kąta przechylenia przez zbyt długi czas

ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

Dyspozytor zostanie powiadomiony o zdarzeniu użytkownika radia gdy: użytkownik naciśnie przycisk alarmowy, aktywowana zostanie funkcja Man Down lub czas pracy pracownika dobiegnie końca



REJESTRACJA GŁOSU I ZDARZEŃ

Zapis danych ułatwia rekonstrukcję zdarzeń

KARTY PRACY

Tworzenie, przydzielanie i kontrola zleceń pracy w celu zapewnienia terminowego i dokładnego wykonywania zleceń



APLIKACJA MOBILNA*

Umożliwia prowadzenie rozmów i monitorowanie systemu z każdego miejsca na świecie za pomocą smartfonu lub tabletu

POŁĄCZENIA TELEFONICZNE

Nieprzerwana łączność między radiami, dyspozytorem i abonentami telefonicznymi



KLIENT SIECI WEB

Wyświetlenie informacji o lokalizacji abonenta z dowolnego miejsca za pomocą przeglądarki internetowej komputera PC

TELEMETRIA

Wykorzystanie wejść GPIO w radiach mobilnych w celu powiadamiania o zdarzeniach (np. drzwi zamknięto/otwarto, urządzenie włączono/wyłączono)



ZARZĄDZANIE GRUPAMI ABONENTÓW

Łatwe dostosowywanie reguł i alertów do potrzeb abonentów indywidualnych i grupowych

MONITOROWANIE

Monitorowanie infrastruktury sieciowej w czasie rzeczywistym z reprezentacją graficzną topologii sieci i analizą map pokrycia



BEZPOŚREDNIA ŁĄCZNOŚĆ IP Z REAPETERAMI MOTOTRBO

Bezpośrednie połączenie z systemem radiowym MOTOTRBO po IP bez zapotrzebowania na stacje kontrolne

* W zależności od produktu i regionu funkcja ta może być standardowa lub opcjonalna

* Niedostępne w systemie SmartPTT PLUS

KONSOLA DEDYKOWANA SMARTPTT

Inteligentna, dedykowana i przyjazna użytkownikom

KORZYŚCI ODNOSZONE PRZEZ DYSPOZYTORÓW Z ZASTOSOWANIA SMARTPTT

**ŁATWA MIGRACJA ZE STARYCH
KONSOL DYSPOZYTORSKICH**

**PROSTY I ELASTYCZNY INTERFEJS
UŻYTKOWNIKA DOSTOSOWANY
DO WSZYSTKICH POTRZEB
DYSPOZYTORA**

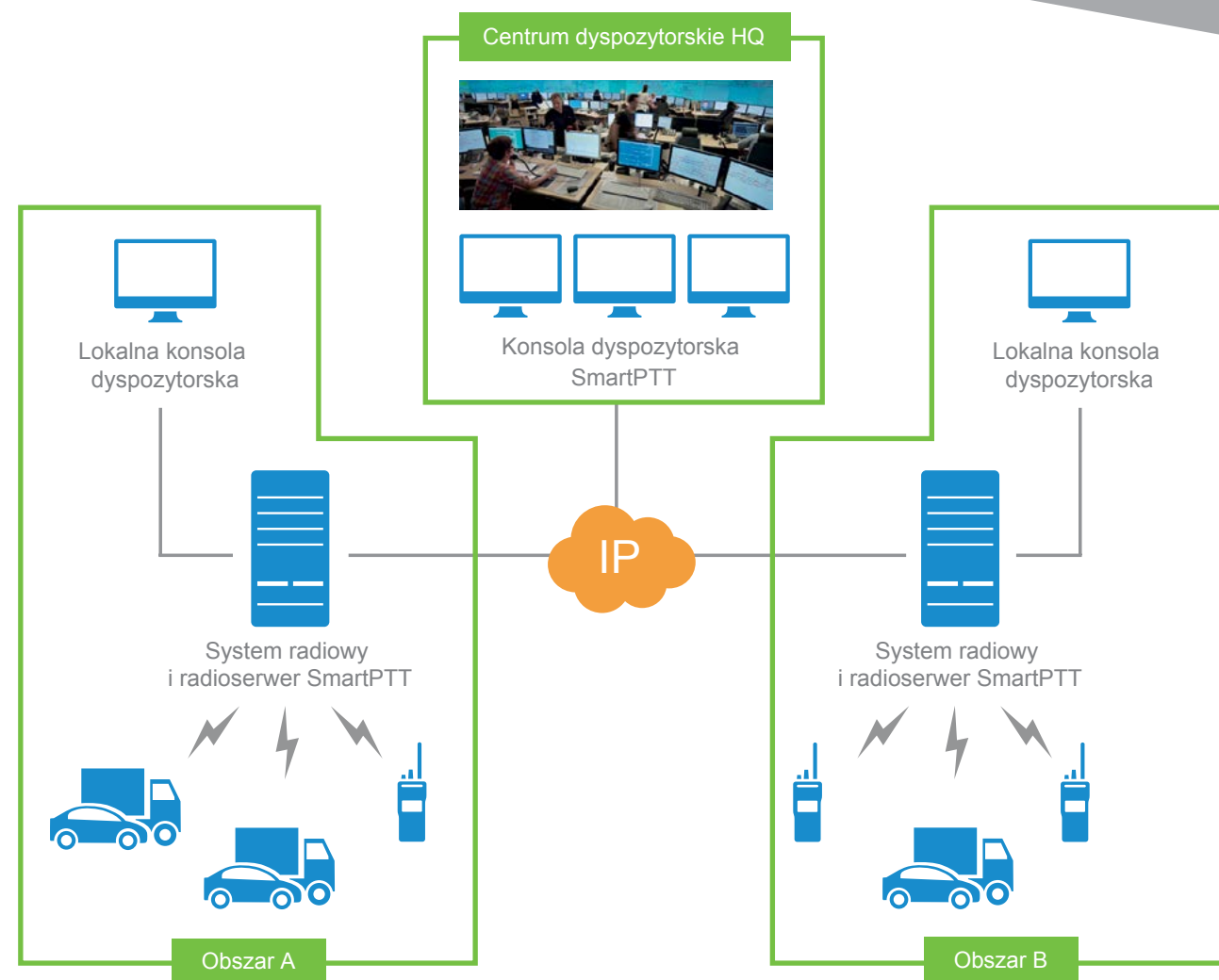
**SZYBKIE PODJĘCIE DZIAŁAŃ PRZEZ
DYSPOZYTORA I KRÓTKI CZAS REAKCJI
W NIEBEZPIECZEŃSTWIE**

- Szybka rozmowa prywatna i inicjalizacja rozmów grupowych
- Kontrola telemetryczna włączania i wyłączania urządzeń lub zamykania i otwierania drzwi
- Powiadamianie głosowe: inicjowanie wiadomości predefiniowanych lub tonów poprzez naciśnięcie przycisku
- Klawiatura do ręcznego wpisywania numeru ID abonenta lub wybierania z listy alfabetycznej
- Tworzenie panelu kontrolnego z szybkim dostępem do najczęściej używanych funkcji
- Panel zdarzeń przychodzących rejestruje wszystkie przychodzące rozmowy prywatne i wiadomości tekstowe adresowane do dyspozytora
- Możliwość wyboru tła według upodobania



WIELOPOZIOMOWE DZIAŁANIA DYSPOZYTORA

Zasięg działania dyspozytorów może być lokalny, regionalny, narodowy lub ogólnokrajowy, jest to ważne i wygodne w systemach radiowych z dystrybucją geograficzną



KOMUNIKACJA INTEROPERACYJNA

Tworzenie mostów między różnymi typami sieci zapewnia bezproblemową migrację z system analogowego do cyfrowego i komunikację interoperacyjną między szkołami, policją, strażą pożarną, szpitalami i innymi instytucjami

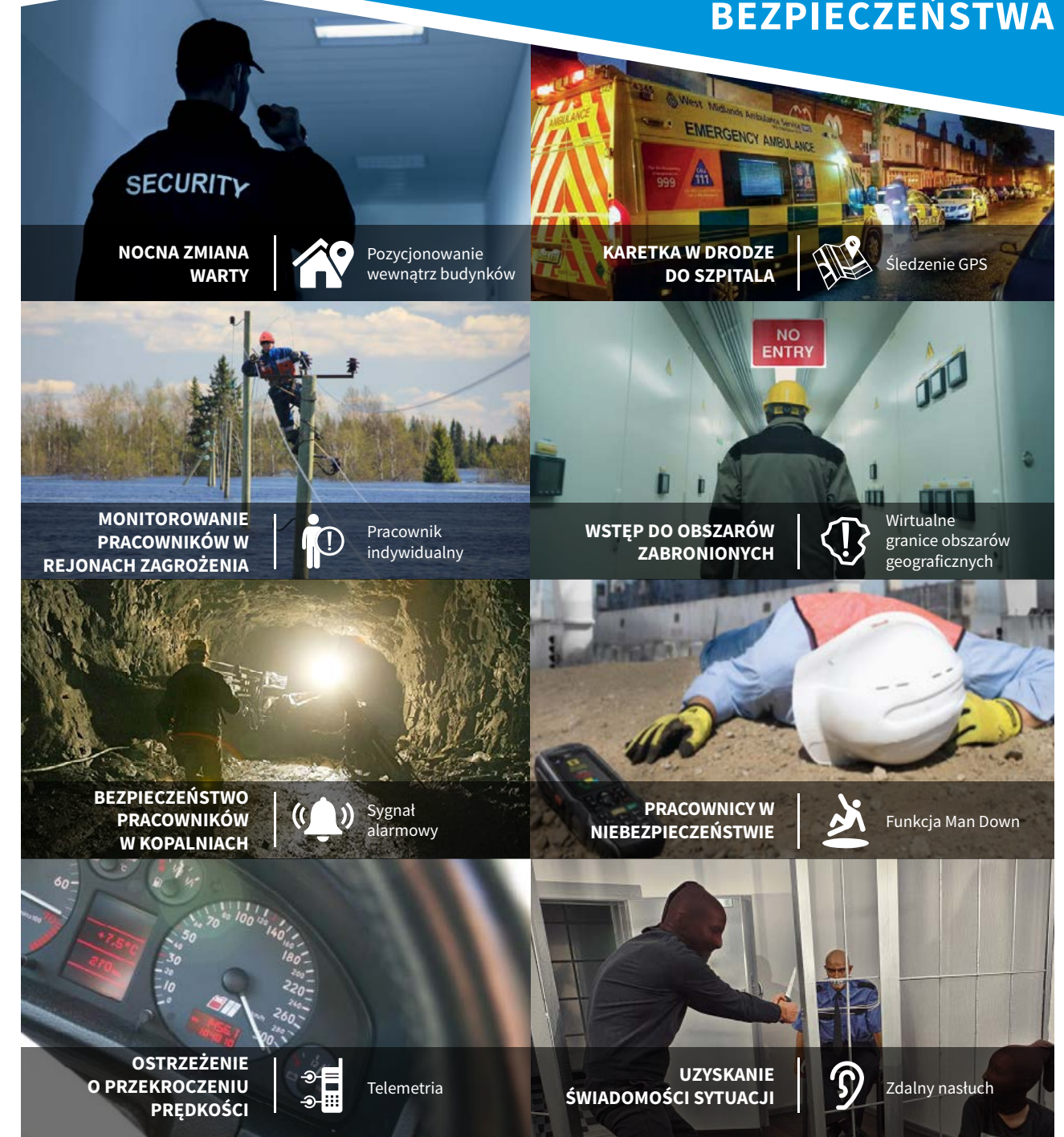


JEDNOLITA KOMUNIKACJA W KAŻDYM CZASIE, W KAŻDYM MIEJSCU I Z KAŻDYM

Dogodne urządzenia dla każdego zespołu
w każdej sytuacji



APLIKACJA OSOBISTYCH FUNKCJI BEZPIECZEŃSTWA



PRODUKTY

OPROGRAMOWANIE

SmartPTT

wersja SmartPTT sprzedawana bezpośrednio przez Elcomplus dla systemów simpleksowych używających stacji kontrolnych lub dla systemów konwencjonalnych IP Site Connect używających przewodowych połączeń IP z reapterami



SmartPTT PLUS

wersja SmartPTT Sold & Supported firmy Motorola oferująca pełną transmisję głosową i danych przez bezprzewodowe łącza ze wszystkimi topologiami MOTOTRBO

SPRZĘT



RG-1000e

brama RoIP do połączenia radii zdalnie sterowanych z radioserverem SmartPTT



AdapTel

adapter interfejsu do nadawania i odbioru danych telemetrycznych w sieciach DMR

USŁUGI TECHNICZNE



SZYBSZE CZASY WDRAŻANIA

DOSTOSOWANIE SMARTPTT
DO POTRZEB UŻYTKOWNIKÓW

SZKOLENIA DYSPOZYTORSKIE
GWARANTUJĄ PRAWIDŁOWE I
KOMFORTOWE WYKORZYSTANIE
SYSTEMU

ZNACZNA REDUKCJA PROBLEMÓW
ZWIĄZANYCH Z WDRAŻANIAM SYSTEMU DLA
WIĘKSZEJ SATYSFAKCJI UŻYTKOWNIKA

- ESTYMACJA POKRYCIA RF
- DOSTARCZENIE SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA
- WDRAŻANIE NA MIEJSCU I ZDALNIE
- SZKOLENIE TECHNICZNE I DYSPOZYTORSKIE
- AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA I WSPARCIE TECHNICZNE

www.smartptt.com
info@smartptt.com



CON-SPARK
www.conspark.com.pl