

RADIO I WIDEO INTEGRACJA

Alarm radiotelefonu automatycznie powiadamia użytkowników o wykryciu zdarzenia

- >> Odbieraj alarmy i alerty Avigilon™ Unity Video na radiotelefonach MOTOTRBO™.
- >> Alarmy wywoływane przez oprogramowanie do zarządzania sygnałem wizyjnym są automatycznie rozsyłane do radiotelefonów jako wiadomości tekstowe i/lub alarmy Tekst na mowę.
- >> Alarmy o incydentach mogą być wywoływane przez analizę wideo, kontrolę dostępu, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych i zdarzenia z oprogramowania zewnętrznego.
- >> Użytkownicy mogą potwierdzić alarm bezpośrednio ze swojego radiotelefonu.
- >> Przyspiesza czas reakcji w celu osiągnięcia lepszych wyników.



AVIGILON UNITY VIDEO

Oprogramowanie do zarządzania sygnałem wizyjnym wywołuje alarm



MOTOTRBO

Wiadomości tekstowe otrzymywane wraz ze szczegółami alarmu oraz potwierdzaniem odbioru przez użytkownika

Produkcja

Branża hotelarska

Branża naftowo-gazowa

Budownictwo

Przemysł wydobywczy

Transport i logistyka



Scenariusz 1

Duża kopalnia odkrywkowa jest otoczona ogrodzeniem mającym zapobiegać przedostawaniu się na teren kopalni intruzów, a obrzeża są monitorowane przy użyciu wysokiej rozdzielczości kamer. Oprogramowanie Avigilon Unity Video analizuje materiały wideo w czasie rzeczywistym i wykrywa małą grupę ludzi zbliżających się do ogrodzenia z zewnątrz. Algorytm wykrywania nietypowego ruchu oprogramowania Avigilon Unity wyzwała alarm w operatorów dyspozytorni i jednocześnie wysłała na radiotelefony MOTOTRBO pracowników ochrony kopalni komunikat Alarmu radiotelefonu ze szczegółami lokalizacji podejrzanej aktywności. Pracownicy ochrony są już w drodze, gdy operator dyspozytorni kontaktuje się z nimi w celu przekazania dalszych informacji poprzez radiotelefony, tak że są oni w stanie przybyć do odpowiedniego odcinka ogrodzenia na czas, aby zapobiec włamaniu.

Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Kamery termowizyjne mogą wykrywać potencjalnych intruzów nawet w ciemności lub w zadymionych i zadrzewionych obszarach, a kamery nasobne Motorola Solutions noszone przez pracowników ochrony nagrywają całe zajście z bliska, aby w razie potrzeby zapewnić dodatkowe materiały dowodowe.

Scenariusz 2

Skład dystrybucyjny rafinerii ropy naftowej używa funkcji rozpoznawania tablic rejestracyjnych oprogramowania Avigilon Unity do monitorowania przyjeżdżających i odjeżdżających cystern paliwa, a radiotelefony MOTOTRBO ułatwiają personelowi komunikację na terenie obiektu. Pojazdy, które nie przeszły poprzednio kontroli norm bezpieczeństwa lub przydatności do ruchu drogowego są rejestrowane na specjalnej liście: jeśli którykolwiek z tych pojazdów wjedzie na teren obiektu, na radiotelefon nadzorca zmiany automatycznie wysyłany jest komunikat Alarmu radiotelefonu. Nadzorca może wtedy skontrolować pojazd w celu upewnienia się, że przeszedł on wymagane prace konserwacyjne, zanim dostanie się on do strefy załadunku.

Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Nadzorca przemieszcza się po całym terenie obiektu, często w pojedynkę. Funkcje MOTOTRBO Praca w pojedynkę i Alert o upadku (Wypadek z udziałem człowieka) pomagają chronić bezpieczeństwo nadzorca poprzez monitorowanie jego ruchu i automatyczne podnoszenie alarmu, gdy będzie on niezdolny do działania.

Scenariusz 3

Operator żurawia wieżowego na placu budowy jest instruowany przez asystenta przy użyciu radiotelefonów MOTOTRBO umożliwiających natychmiastową komunikację. Inni pracownicy na placu często przebywają w miejscach w obszarze pracy żurawia, poza zasięgiem wzroku operatora i jego asystenta: pracownicy wchodzący lub opuszczający te obszary mogą spowodować potencjalne zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa podczas podnoszenia obiektów. Kamery Avigilon monitorują teren obiektu, a oprogramowanie Avigilon Unity Video analizuje zarejestrowany materiał w czasie rzeczywistym, automatycznie generując Alarm radiotelefonu, aby powiadamiać operatora i asystenta o obecności pracowników na danym obszarze. Operator natychmiast przerywa pracę dźwigu, a asystent udaje się na dany obszar, aby nakazać pracownikom oddalenie się na bezpieczną odległość.

Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Tworzenie obszarów Geofence dzięki funkcjom lokalizacji MOTOTRBO może ostrzegać pracowników, gdy znajdą się w strefach o ograniczonym dostępie, a oprogramowanie dyspozytorni rejestruje zdarzenie, zachowując ślad rewizyjny do celów szkolenia personelu lub postępowań dyscyplinarnych w powtarzających się uchybień.





W przypadku wystąpienia incydentu zespół musi skupić się na swojej pracy, a nie na obsłudze sprzętu. Ekosystem technologii firmy Motorola Solutions łączy nasz produkty, automatyzując operacje w celu zwiększenia bezpieczeństwa, skuteczności i wydajności pracownika.



Radiotelefony dwukierunkowe zapewniają komunikację grupową podczas zadań o krytycznym znaczeniu, umożliwiając pracownikom natychmiastową łączność po naciśnięciu jednego przycisku.



Oprogramowanie dyspozytorni zapewnia opcje centralnego monitorowania i koordynacji rozproszonych zespołów pracowników.



System monitoringu przechwytyuje, nagrywa i analizuje zdarzenia w celu zapewnienia lepszego wykrywania, reagowania i wyników.

Więcej rozwiązań można zobaczyć na stronie www.motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-23)