



System Stacjonarnych Monitorów Promieniowania SMP



System SMP jest laureatem XX edycji Konkursu Teraz Polska
w kategorii Najlepszy Produkt w roku 2010.



System Stacjonarnych Monitorów Promieniowania SMP

Promieniowanie Gamma-Neutronowe



Systemy Stacjonarnych Monitorów Promieniowania SMP wykrywają promieniowanie gamma i neutronowe, emitowane przez materiały radioaktywne i jądrowe, w obiektach przemieszczających się przez strefę kontrolną.



Wyposażenie w SMP przejść granicznych drogowych i kolejowych oraz portów lotniczych i morskich, ma na celu wyeliminowanie nielegalnego transferu materiałów radioaktywnych i nuklearnych w środkach transportu, ruchu pieszym, w bagażu podręcznym i transportowym.



Dzięki kilkunastoletniej współpracy ze służbami granicznymi oraz instytucjami naukowymi firmie Relpol S.A. udało się stworzyć nowoczesny system monitoringu radiologicznego.



Stacjonarne Monitory Promieniowania SMP posiadają jedną lub dwie kolumny pomiarowe, których zadaniem jest detekcja promieniowania radioaktywnego i nuklearnego. Panel operatorski komunikuje się z kolumnami pomiarowymi, przetwarza otrzymane sygnały, a zaimplementowane algorytmy automatycznie podejmują decyzję o alarmie. Panel operatorski umożliwia również wizualizację alarmów, podgląd bieżącego stanu pracy, generowanie i wydruk raportów.

System Stacjonarnych Monitorów Promieniowania SMP Promieniowanie Gamma



System SMP Stacjonarnych Monitorów Promieniowania wykrywający promieniowanie gamma dedykowany jest dla zakładów przerobu złomu i składowisk odpadów.

Zastosowanie kontroli radiometrycznej eliminuje zagrożenie skażeniem radioaktywnym w procesach recyklingu.



Bramki radiometryczne firmy Relpol S.A. automatycznie wykrywają źródła promieniowania, które mogą znajdować się w transporcie przemieszczającym się przez strefę kontrolną. W przypadku wykrycia przez urządzenie substancji radioaktywnych, automatyczny alarm informuje pracowników zakładu o zdarzeniu.

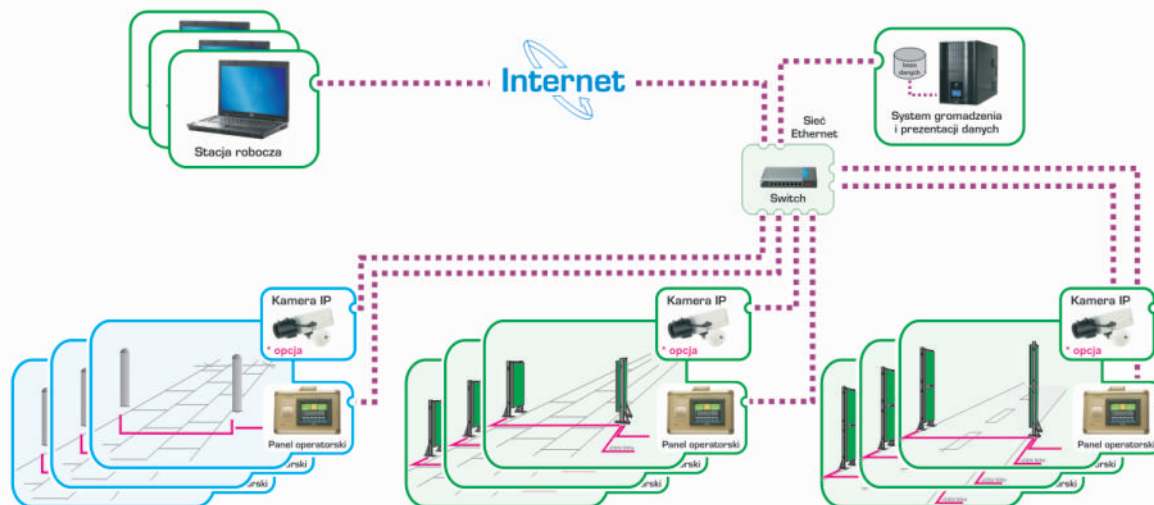


Główne cechy:

Automatyczna kontrola radiometryczna bez zakłócania ruchu pojazdów i osób / Generowanie sygnałów alarmowych / Generowanie raportów / Wysoka czułość / Łatwość obsługi / Interaktywny panel operatorski z ekranem dotykowym / Niezawodność / Pomiar prędkości / Możliwość kontroli grupy urządzeń poprzez dedykowany Zdalny System Nadzoru SMP-Studio / Możliwość wideo rejestracji / Wysoka estetyka

Zapewniamy naszym klientom kompleksową obsługę w zakresie stacjonarnych monitorów promieniowania począwszy od pomocy przy projektowaniu poprzez dobór urządzeń, przeszkolenie i późniejszą pomoc techniczną.

Zdalny System Nadzoru SMP-Studio



Zdalny System Nadzoru SMP-Studio realizuje funkcje wizualizacji, gromadzenia, dystrybucji danych o pracy Stacjonarnych Monitorów Promieniowania zainstalowanych na jednym lub wielu obiektach.

Zdalna wizualizacja stanu pracy urządzeń SMP / Rejestrowanie stanów alarmowych i awaryjnych / Rejestrowanie zmian nastaw urządzeń SMP / Podgląd obrazu w strefie kontrolnej z kamer wideo / Zapis obrazu strefy kontrolnej z przebiegu alarmu rejestrowany kamerami wideo / Zestawienie i drukowanie informacji o stanie pracy i zdarzeniach zarejestrowanych / Automatyczne wykonywanie kopii bazy danych / Automatyczne synchronizowanie zegara urządzeń SMP / Nadzór do 32 stref kontroli / Komunikacja z nadzorowanym SMP za pomocą LAN lub WAN



SMP	Rodzaj zdarzenia SMP	Początek	Koniec
Prosepek Graniczny POLON 2	Alarm Gamma	2010-11-04 09:00	2010-11-04 09:01
Prosepek Graniczny POLON	Alarm Gamma	2010-11-04 08:58	2010-11-04 08:58
Prosepek Graniczny POLON 2	Alarm Gamma	2010-11-04 08:58	2010-11-04 08:58
Prosepek Graniczny POLON	Policzono z SMP	2010-11-04 07:37	2010-11-04 07:37
Prosepek Graniczny POLON	Policzono z SMP	2010-11-03 15:54	2010-11-03 15:54
Prosepek Graniczny POLON 2	Policzono z SMP	2010-11-03 15:54	2010-11-03 15:54
Prosepek Graniczny POLON 2	Policzono z SMP	2010-11-03 15:54	2010-11-03 15:54
Prosepek Graniczny POLON	Policzono z SMP	2010-11-03 14:08	2010-11-03 14:08
Prosepek Graniczny POLON 2	Policzono z SMP	2010-11-03 14:07	2010-11-03 14:07



Panel operatorski

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, zdobytemu podczas produkcji systemów kontrolnych dla elektrowni jądrowych Kozłoduj, Mochowice, Nord, Dukowany, a później produkcji bramek radiometrycznych na licencji rosyjskiej i amerykańskiej, zaprojektowaliśmy nowoczesny produkt, który spełnia aktualne zalecenia Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej IAEA w Wiedniu.

System Stacjonarnych Monitorów Promieniowania SMP został opracowany przez inżynierów z działu rozwoju firmy Relpol S.A. przy ścisłej współpracy ze specjalistami z Narodowego Centrum Badań Jądrowych – Zakładu Fizyki Promieniowania Kosmicznego w Łodzi oraz z kadrami naukowymi z Uniwersytetu Zielonogórskiego.

System SMP jest laureatem XX edycji Konkursu Teraz Polska w kategorii Najlepszy Produkt w roku 2010 r. Jest także zdobywcą Brązowego Medalu w konkursie na szczególnie wyróżniający się produkt na targach „Energetab 2010”.

Relpol S.A. jest liderem na rynku polskim w dziedzinie produkcji i instalacji Stacjonarnych Monitorów Promieniowania. Do chwili obecnej firma Relpol S.A. zainstalowała kilkaset systemów na terenie Polski, w tym w nowo otwartych lub zmodernizowanych portach lotniczych Rzeszów, Łódź, Poznań, Wrocław, Gdańsk, Warszawa-Modlin oraz Warszawa.



Relpol S.A.
Zakład Polon
ul. Browarna 11
65-849 Zielona Góra

polon@relpol.com.pl
tel. 68 45 32 707
tel. 68 45 32 706
fax 68 45 32 705

www.relpol.com.pl