

ADPRO PRO

WIELOKROTNIE NAGRADZANA

PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI
O **NAJDŁUŻSZYM ZASIĘGU DZIAŁANIA**
W SWOJEJ KLASIE

Skuteczna ochrona perymetryczna dużych obszarów.
Najwyższa jakość działania oraz doskonały poziom
wykrywania, niezawodności i zasięgu.



Xtralis Security Solutions

Xtralis jest wiodącym na świecie dostawcą zaawansowanych rozwiązań umożliwiających wczesne i niezawodne wykrywanie zagrożeń połączone ze skuteczną weryfikacją wideo. Portfolio tego producenta obejmuje zarówno rozwiązania do ochrony perymetrycznej jak i do transmisji, nagrywania, zaawansowanej analizy wideo oraz zdalnej obsługi alarmów. Poszczególne produkty mogą działać niezależnie lub stanowić spójną całość, umożliwiając ochronę całego monitorowanego obszaru, począwszy od jego otoczenia aż do samego środka. Dzięki temu system bezpieczeństwa z konwencjonalnego monitoringu zmienia się w proaktywny system zapobiegania niebezpieczeństwom i zagrożeniom. Jest dostosowany do indywidualnych oczekiwań, a jego użytkownicy mogą czuć się bezpiecznie, ponieważ zyskują czas na odpowiednią reakcję.

Zintegrowane systemy bezpieczeństwa marki Xtralis obejmują 2 grupy produktów ADPRO oraz HeiTel umożliwiające:

- detekcję intruza za pomocą czujek pasywnej podczerwieni
- wykrycie zagrożenia dzięki algorytmom inteligentnej analizy wideo
- szybkie przesłanie informacji o alarmie do centrum monitoringu
- wykonanie natychmiastowej wideoweryfikacji zdarzeń
- podjęcie reakcji z wykorzystaniem dwukierunkowego sygnału audio
- przechowywanie i transmisję nagrań w bezpieczny sposób
- integrację z kamerami termowizyjnymi
- integrację z systemem przeciwpożarowym



DETEKCJA



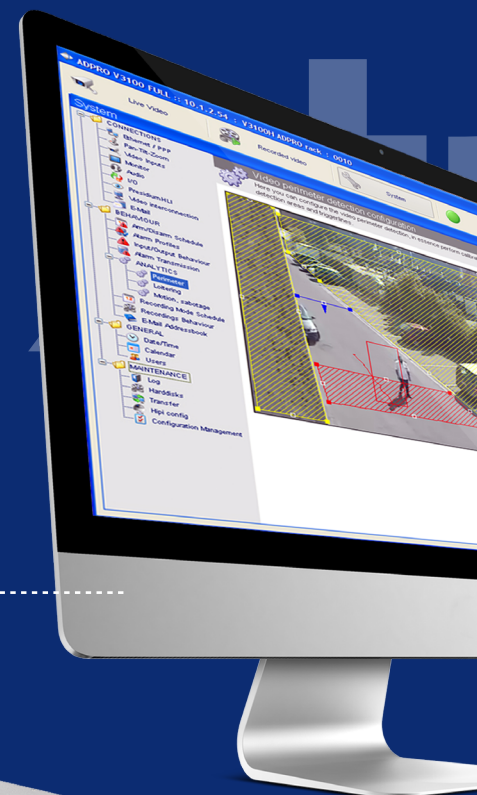
REJESTRACJA
I ANALIZA OBRAZU



OPROGRAMOWANIE



ANALIZA OBRAZU



ADPRO iFT



FastTrace

palis™

The sooner you know™



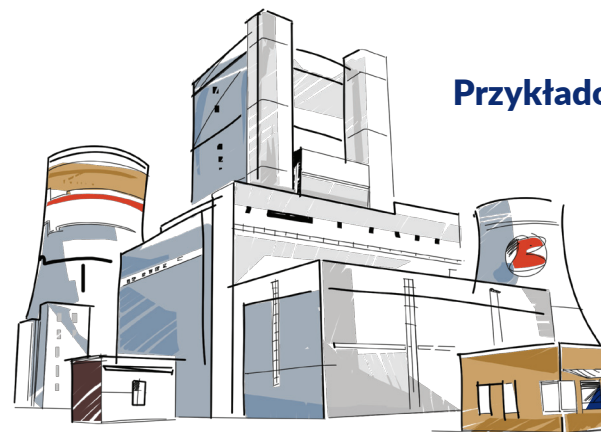
ADPRO PRO E PIR



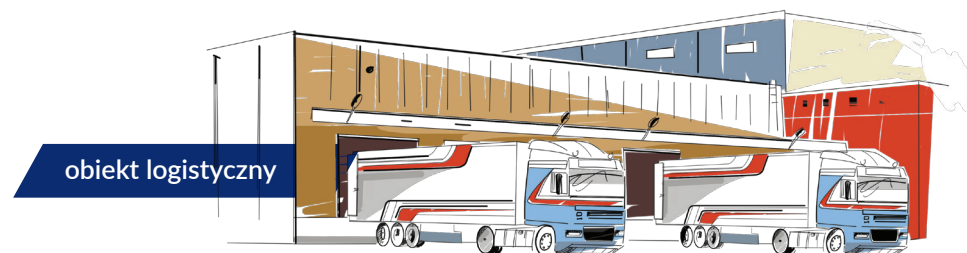
NOWOŚĆ

iFT Gateway

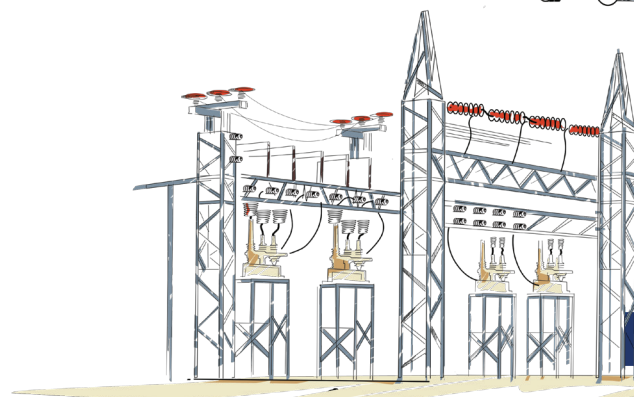
Przykładowe obszary zastosowań



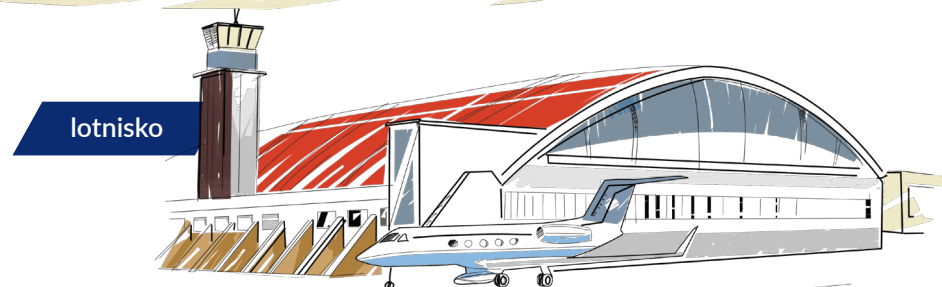
przedsiębiorstwo
produkcyjne



obiekt logistyczny



stacja energetyczna



lotnisko

ADPRO PRO

Nowa seria zewnętrznych czujek PIR dalekiego zasięgu

PRO E to najnowsza seria pasywnych czujek podczerwieni marki **ADPRO by Xtralis**. Obejmuje ona czujki kurtynowe oraz wolumetryczne. Niewątpliwą nowością są czujki kurtynowe dalekiego zasięgu, generujące wiązkę o szerokości 2-3m. Cechy te umożliwiają optymalne zabezpieczenie terenu, przy redukcji ilości masztów oraz okablowania. Czujki wolumetryczne charakteryzują się szerszym, ale zarazem krótszym obszarem detekcji. Ich unikalną cechą jest zliczanie określonej ilości tzw. "pulsów," których przekroczenie spowoduje alarm.

Wszystkie czujki z serii PRO E marki ADPRO by Xtralis wyróżnia:

- wykluczenie strefy martwej, dzięki zastosowaniu technologii **360 PROtect™** (do 8m przed i 1m za czujką);
- wbudowany kompas wykrywający zmiany ustawienia/pozycji czujki;
- zewnętrzny czujnik światła wykrywający wszelkie próby zakrycia, zamaskowania oraz zamalowania czujki;
- wewnętrzny czujnik światła sygnalizujący próbę dostania się do jej wnętrza;
- możliwość samodzielnego (jednoosobowego) montażu oraz bezprzewodowej konfiguracji czujki poprzez aplikację na smartfonie lub tablecie iCommission™.

- ✓ Czujka kurtynowa do 220 metrów
- ✓ Redukcja liczby słupów
- ✓ Redukcja okablowania
- ✓ Pełne zabezpieczenie sabotażowe

360PROtect™

Technologia 360 PROtect™ - nadzór nad najbliższą strefą

- specjalne zabezpieczenie przed manipulacją – całkowita eliminacja martwych stref
- nadzór zaczyna się już 1m za czujką

Maskowanie czujki

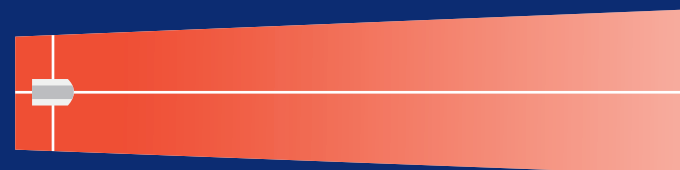
- wykrywanie manipulacji, aktów wandalizmu oraz sabotażu czujki spowodowanych przez zakrycie lub zamalowanie. To także wymóg nadchodzących standardów IEC oraz EN dla ochrony obwodowej

Szybka instalacja

- nie wymaga programowania przez przełączniki DIP. W celu osiągnięcia standardowych parametrów, należy poprawnie zamontować i uruchomić czujkę
- możliwość ustawienia wszystkich parametrów przez interfejs RS-485



1.5m

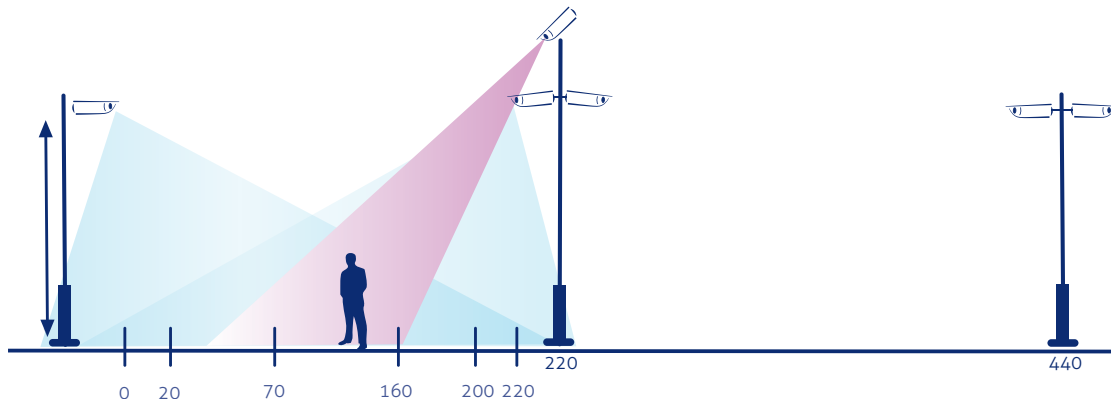


2.5m

1.0m

8.0m

Widok z góry obrazujący działanie funkcji 360 PROtect™

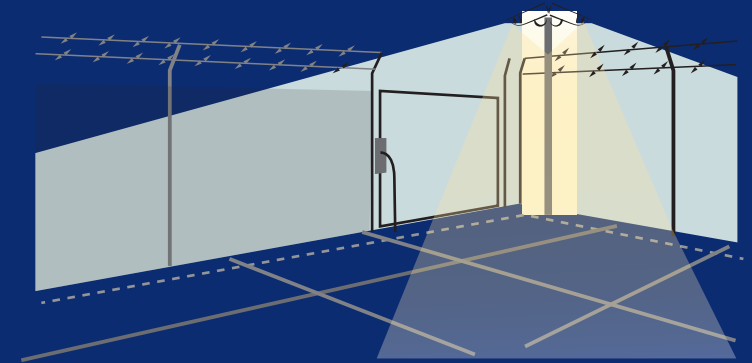


Wykryj więcej za mniej! Dzięki detektorowi PRO E-400H rozbuduj ochronę obwodową do 220 metrów używając jednej czujki i zmniejsz o 65% koszty instalacji oraz eksploatacji!

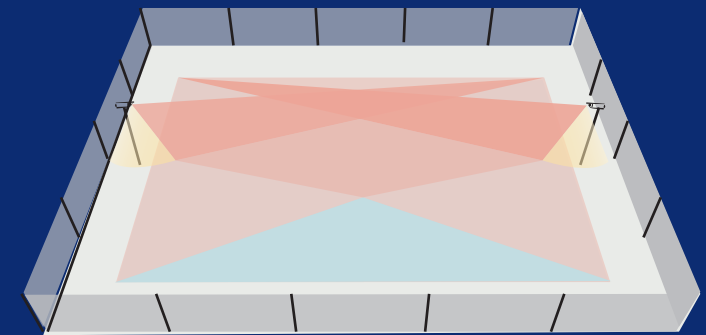


Doskonałe parametry detekcji czujek PIR umożliwiają sygnalizowanie rzeczywistych stanów zagrożenia –
REDUKCJA FAŁSZYWYCH ALARMÓW

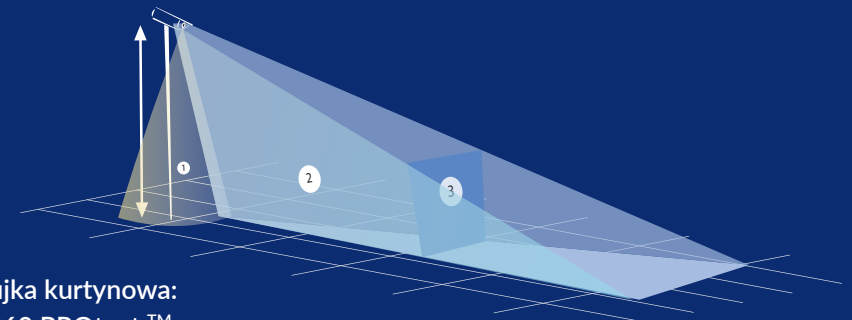
Przykładowe obszary zastosowań.



Wirtualne ogrodzenie – czujki kurtynowe

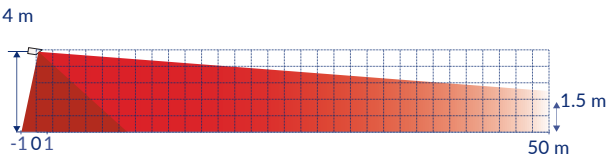
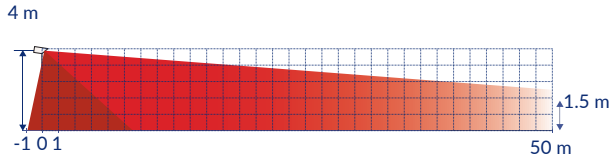
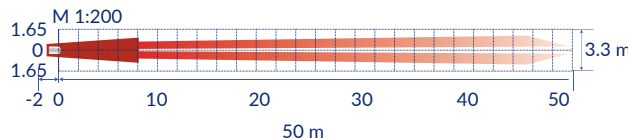
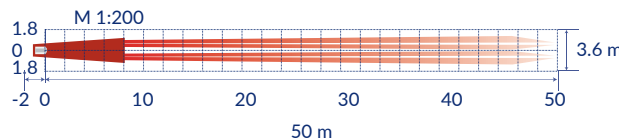
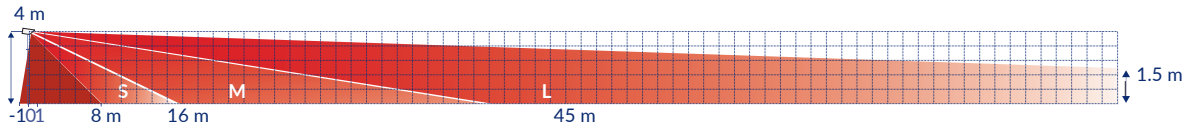
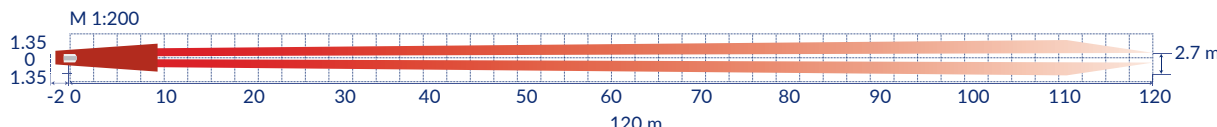


Zabezpieczenie terenu – czujki wolumetryczne



Czujka kurtynowa:

- 360 PROtect™
- Strefa detekcji
- Zasięg nominalny

Czujki kurtynowe	Czujka kurtynowa średniego zasięgu		Kierunkowa czujka kurtynowa średniego zasięgu	
Czujka	PRO E-45	PRO E-45H	PRO E-45D	PRO E-45DH
Pokrycie (dł. x sz.)	50 m x 3.3 m		50 m x 3.6 m	
Optyka	Precyzyjne lustro segmentowe			
Standardowy widok boczny				
Standardowy widok z góry przy nominalnym zasięgu				
Czujki kurtynowe	Czujka kurtynowa dalekiego zasięgu			
Czujka	PRO E-100		PRO E-100H	
Pokrycie (dł. x sz.)	120 m x 2.9 m		150 m x 3.3 m	
Optyka	Precyzyjna optyka lustrzana			
Standardowy widok boczny				
Standardowy widok z góry przy nominalnym zasięgu				

Integracja wysokiego poziomu

w urządzeniach HeiTel oraz FastTrace/iFT (HLI)

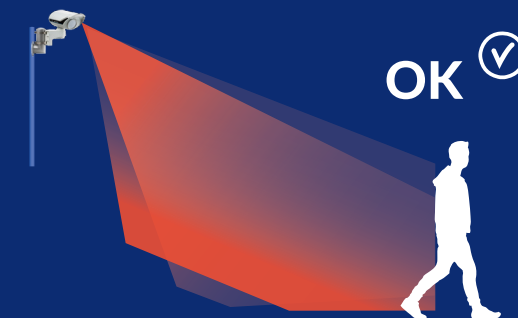
Możliwość integracji czujek pasywnej podczerwieni z serii **PRO E** marki **ADPRO** w rozwiązaniach **HeiTel** oraz **FastTrace/iFT** zapewniona jest dzięki oprogramowaniu **IntrusionTrace PLUS**. Umożliwia ono inteligentną analitykę oraz integrację czujek poprzez interfejs **RS-485** lub **IP**, dzięki czemu odczytamy z czujki zarówno alarmy z poszczególnych stref, jak i zdarzenia sabotażu. Co więcej, integracja ta pozwala na logiczne połączenie analityki pochodzącej z obrazu wideo z detekcją z czujki – oferując technologię **podwójnego zabezpieczenia** tzw. **Double-knock** minimalizującą występowanie fałszywych alarmów.

Dzięki integracji czujek przez **HLI** istnieje możliwość inspekcji ich działania przez aplikację mobilną.

Integracja wysokiego poziomu (**High Level Integration** tzw. **HLI**) zapewnia najwyższy poziom detekcji i niezawodność ochrony perymetrycznej.



? Jak działa czujka kurtynowa?



Kierunkowe czujki kurtynowe średniego zasięgu charakteryzują się precyzją działania, niskim współczynnikiem fałszywych alarmów i kierunkową detekcją. Są nagradzane na całym świecie w kategoriach ochrony perymetrycznej.

Pewniejsza detekcja dzięki wideoanalityce



IntrusionTrace

Zaawansowana detekcja wtargnięć z możliwością parametryzacji m.in. wielkości oraz szybkości poruszającego się obiektu. Dzięki kalibracji głębi obrazu oraz strefom detekcji skojarzonym z ziemią jest skutecznym narzędziem ochrony perymetrycznej.



LoiterTrace

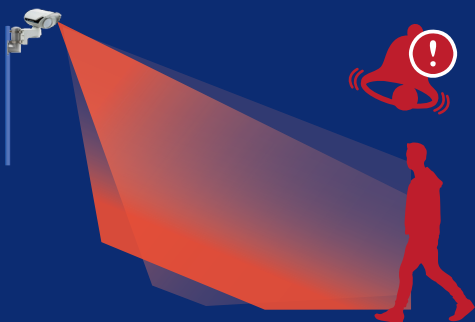
Niezawodne wykrywanie osób przebywających zbyt długo w zdefiniowanych strefach monitorowanych obszarów. Pozwala wykryć akty dewastacji i wałęsania się.



SmokeTrace

Analityka umożliwiająca wczesne ostrzeżenie przed potencjalnym zagrożeniem oraz weryfikację pojawiającego się dymu. Idealne narzędzie do wsparcia systemów przeciwpożarowych.

Grafika pokazuje działanie kierunkowej czujki kurtynowej średniego zasięgu zamontowanej na wysokości 4 m.



Idealnie nadają się do wszelkich zastosowań, w których można zastosować tradycyjną czujkę, ale szczególnie w przypadkach, w których zwykłe czujki wykrywają wiele fałszywych alarmów lub gdy wymagana jest informacja o kierunku przekroczenia wirtualnego ogrodzenia. Ta niezawodna technologia daje pewność, że każde zagrożenie zostanie wykryte.

Czujki wolumetryczne

Czujka
Pokrycie (dł. x sz.)

Optyka

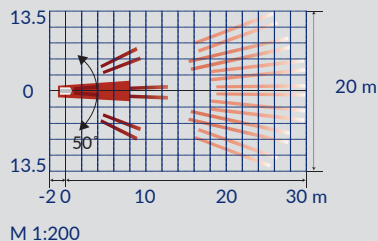
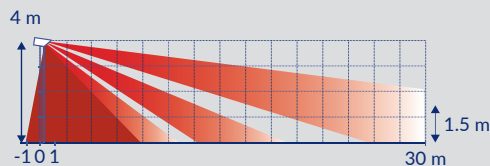
Standardowy widok boczny

Standardowy widok z góry przy nominalnym zasięgu

Czujka wolumetryczna średniego zasięgu

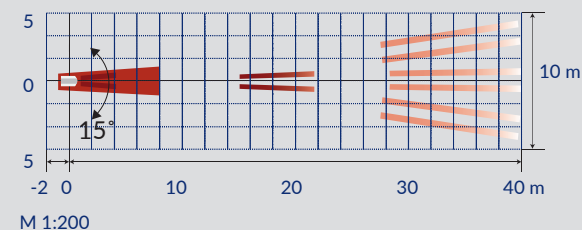
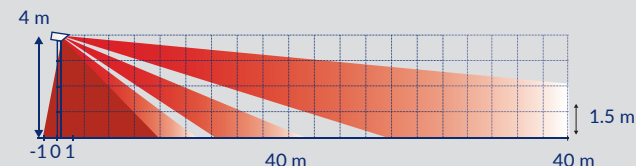
PRO E-30

30 m x 20 m



PRO E-40

40 m x 10 m



Czujki wolumetryczne

Czujka
Pokrycie (dł. x sz.)

Optyka

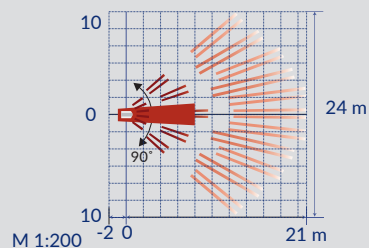
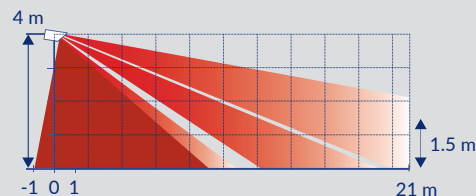
Standardowy widok boczny

Standardowy widok z góry przy nominalnym zasięgu

Czujka wolumetryczna o szerokim kącie

PRO E - 18W

21 m x 24 m



PRO E - 18WH

27 m x 30 m

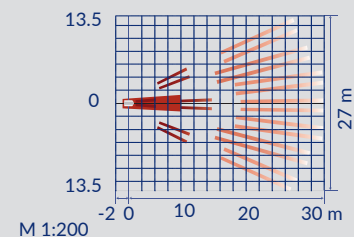
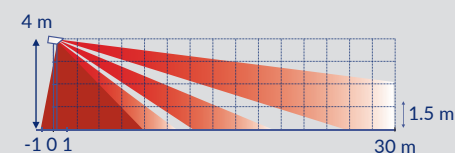
Czujka wolumetryczna średniego zasięgu

PRO E - 18

24 m x 21 m

PRO E -18H

30 m x 27 m





... i wiele innych zastosowań.

Specjalne oprogramowanie dla centrum monitoringu

Oprogramowanie dla centrum monitoringu to zintegrowane rozwiązanie pozwalające na obsługę alarmowych sygnałów wizyjnych wysyłanych przez urządzenia HeiTel oraz ADPRO firmy Xtralis. Umożliwia łatwą realizację usługi wideoweryfikacji oraz szybkie, zdalne reagowanie na zauważone zdarzenia. Pozwala to na znaczną redukcję fałszywych alarmów. Posiada ono także funkcje raportowania oraz przeszukiwania bazy danych zdarzeń.

Architektura klient-serwer pozwala na pracę na tej samej bazie danych wielu operatorom w centrum monitorowania alarmów. Oprogramowanie to umożliwia firmom ochroniarskim świadczenie usług takich jak: wideopatrole, zdalne otwarcie np. sklepów lub wideoweryfikację.

Oprogramowanie wykorzystywane jest przez największe firmy z branży bezpieczeństwa w Polsce.

Nowoczesne podejście do zagadnień monitoringu, nazwane przez producenta mianem **EGuard™**, polega na wspieraniu ochrony fizycznej oraz ograniczaniu lub całkowitemu zastępowaniu pracowników fizycznych na obiekcie. Dzięki natychmiastowemu działaniu i możliwościom integracji stanowi odpowiedź na potrzeby centrum monitoringu, zwiększając przy tym poziom bezpieczeństwa.

