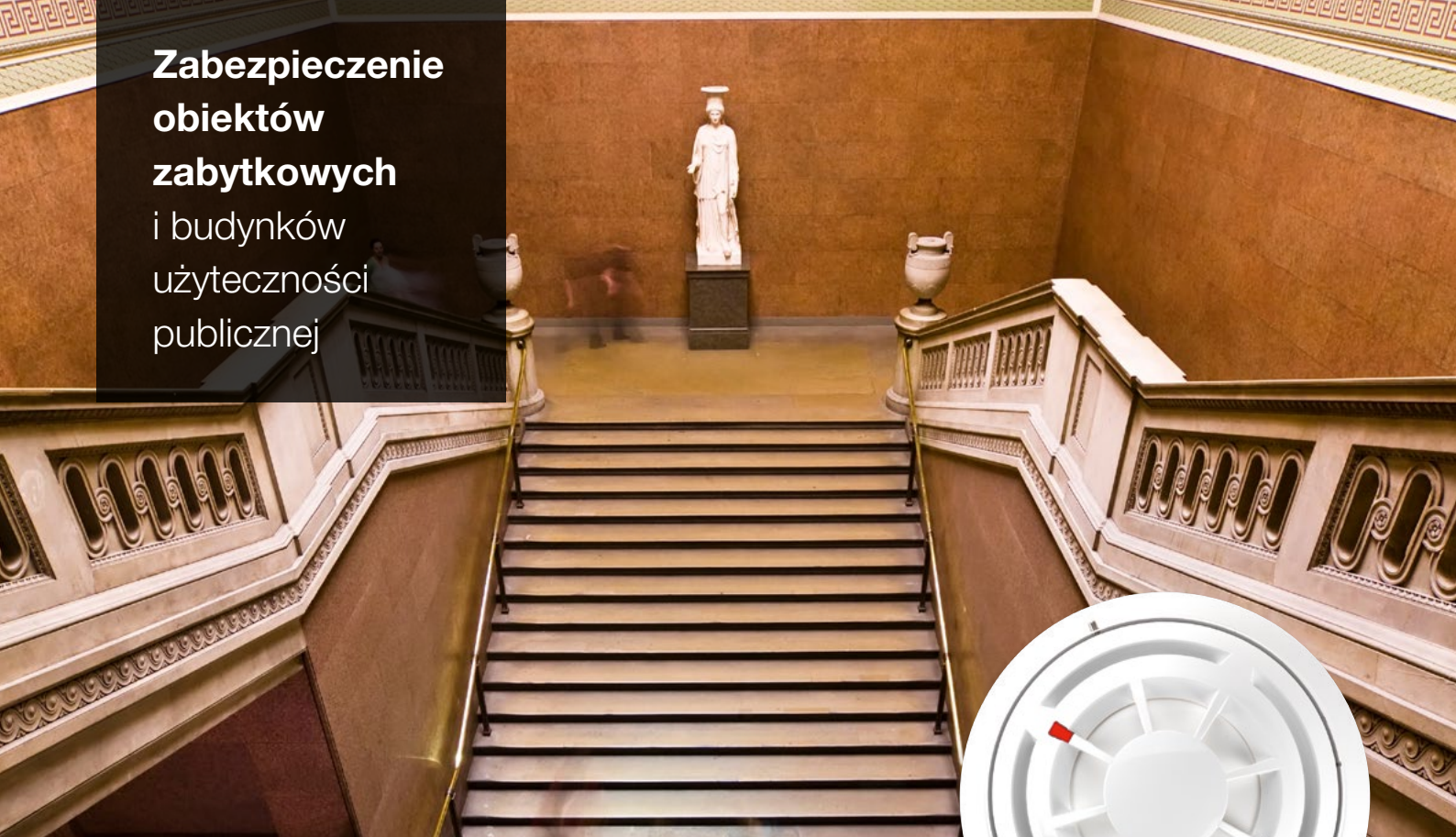




KOMPLETNY
BEZPRZEWODOWY
SYSTEM DETEKCJI POŻARU

TAURUS 
By ARGUS SECURITY

Zabezpieczenie obiektów zabytkowych i budynków użyteczności publicznej



Czujka
TW-DO-01

System detekcji pożaru bez kabli czyli prosto łątwo i bezpiecznie.

Urządzenia bezprzewodowe eliminują konieczność użycia skomplikowanych połączeń kablowych i wszystkie związane z tym problemy. Pozwalają one na wykonanie instalacji w bardzo krótkim czasie - kilka dni, a nie tygodni lub miesięcy, jak w przypadku rozwiązań przewodowych. Tym samym umożliwiają poprawę jakości instalacji oraz minimalizację niedogodności dla najemców czy też przestojów w zakładach produkcyjnych.

Przekłada się bezpośrednio to na koszty związane z implementacją systemu. Dodatkowo, w przypadku obiektów wrażliwych architektonicznie minimalizowana jest inwazyjność instalacji, zaś w niektórych przypadkach brak konieczności stosowania okablowania jest podstawowym czynnikiem umożliwiającym zastosowanie systemu SSP.

Pomiary przeprowadzane przed montażem systemu pozwalają na dokładne wyspecyfikowanie jego konfiguracji, dzięki czemu gwarantowana jest niezmiennosc kosztu całej operacji.

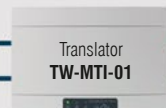
**Ochrona obiektów
czystych**, w tym
wytwórni hi-tech,
laboratoriów oraz
placówek i centrów
medycznych



ROP
TW-CP-R-01

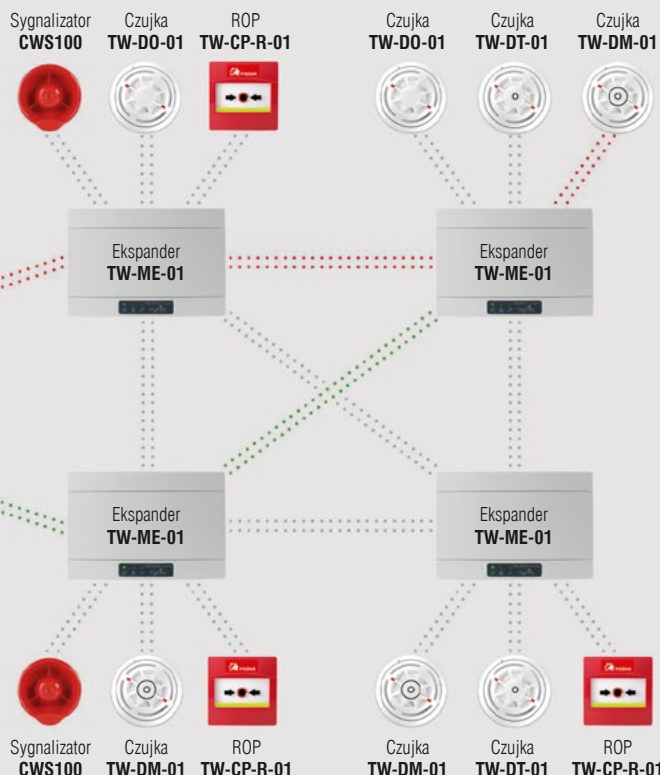
System **TAURUS** 
By ARGUS SECURITY

Niezwykłe wydajny i łatwy w konfiguracji system **TAURUS** został przygotowany we współpracy z naszymi europejskimi partnerami. Wszystkie elementy systemu posiadają certyfikaty **CE** oraz spełniają odpowiednie normy **EN**. Na dzień dzisiejszy jest jedynym rozwiązaniem dostępnym na rynku, które umożliwia podłączenie do jednego punktu zbiorczego aż 128 elementów bezprzewodowych oraz wykorzystującym architekturę typu *MESH*. W tej chwili prowadzone są prace dotyczące wprowadzenia dodatkowych mechanizmów redundancji oraz dalszej rozbudowy systemu. Wszystkie bezprzewodowe urządzenia systemu **TAURUS** są zgodne z normą **EN54-25**. Elementy systemu pracujące w oparciu o nowy protokół zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić doskonałą wydajność komunikacji oraz wysoki poziom efektywności detekcji we wszystkich typach instalacji, niezależnie od wieku, sposobu użytkowania lub konstrukcji danego budynku.



..... połączenie główne

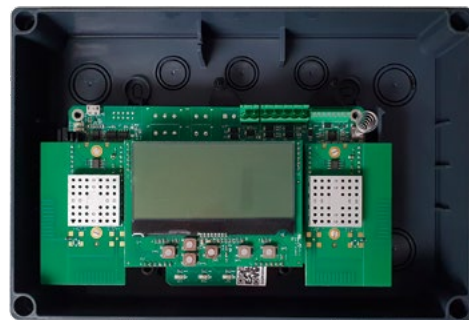
..... połączenie pomocnicze



Bezpieczna i niezawodna łączność

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo transmisji łączności systemu **TAURUS** pakiet NETWORK OPTIMISER sprawdza i potwierdza, czy każdy pakiet danych jest wysyłany i odbierany zgodnie z oczekiwaniami, zapewniając tym samym bardzo wysoką pewność i szybkość reakcji w przypadku wykrycia pożaru. Inteligentna transmisja sygnału z wykorzystaniem 60 kanałów komunikacyjnych zapewnia wyjątkową niezawodność systemu w każdym środowisku – niezależnie, czy chroniony jest biurowiec, czy też zakład przemysłowy.

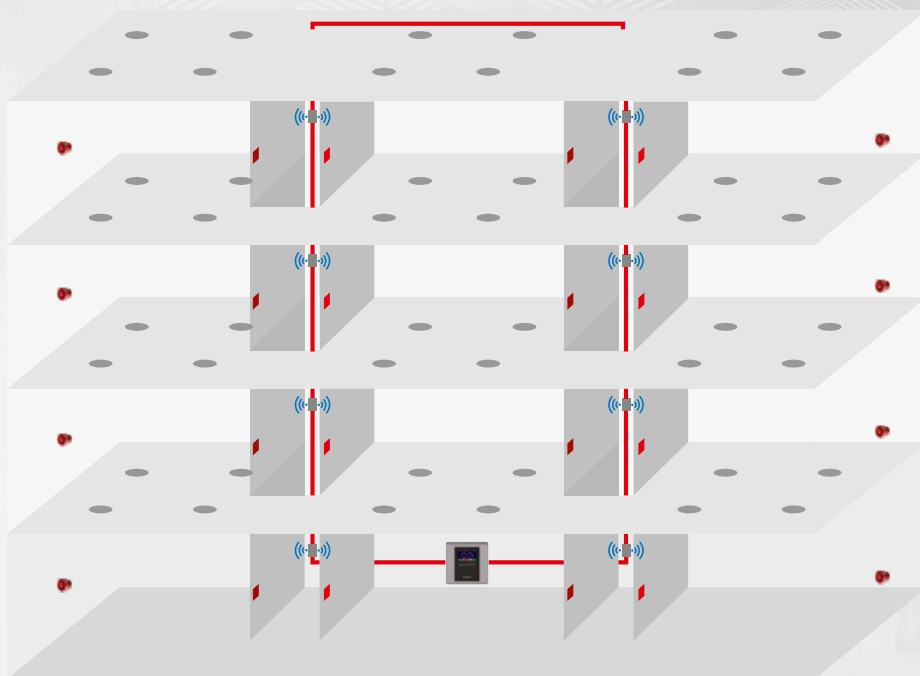
Protokół SAFE PATH zapewnia każdy translator może obsłużyć do 15 ekspanderów, zaś najlepsze, redundantne ścieżki komunikacyjne są identyfikowane i testowane już podczas uruchomienia systemu.



Ekspander
TW-ME-01

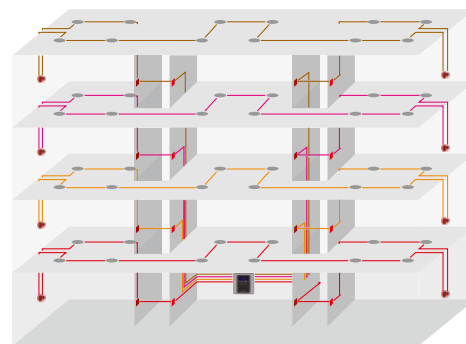
Prosta i szybka do wykonania bezprzewodowa architektura systemu SSP

- Czujka bezprzewodowa
- ROP bezprzewodowy
- Sygnalizator bezprzewodowy
- ⋈ Translator/ekspander
- ☐ Centrala SSP



Ekonomia i ekologia

Nowy protokół zaimplementowany w systemie **TAURUS** zapewnia jego energooszczędność i sprawia, że jest przyjazny dla środowiska – poszczególne urządzenia mogą pracować **aż do 10 lat** na pojedynczym komplecie baterii. Do zasilania urządzeń bezprzewodowych zastosowano standardowe baterie litowe CR123A, które dzięki swojej ogólnej dostępności maksymalnie ograniczają koszty użytkowania oraz ich recyklingu. Użytkownik systemu nie jest skazany na dedykowane zestawy baterii dostępne tylko u producenta i narażony na możliwe utrudnienia w ich zakupie. Podstawowa obsługa *day-to-day* może być wykonywana na miejscu i nie wymaga wysoko wykwalifikowanego personelu.



Skomplikowana, czasochłonna do wykonania i kosztowna architektura pętlowa tradycyjnego systemu SSP

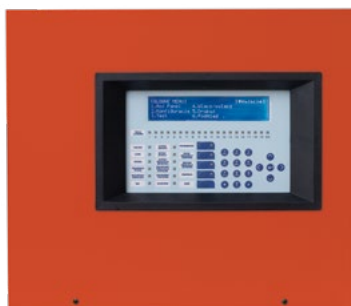
Centrale SSP systemu **TAURUS**

By ARGUS SECURITY

Biorąc pod uwagę rozszerzone możliwości nowej odsłony systemu **TAURUS**, chcemy zapewnić użytkownikom i instalatorom sposób zarządzania systemem adekwatny do jego innowacyjności. Dlatego zdecydowaliśmy się na zastosowanie nowoczesnych central pożarowych **Advantronic**.



Centrała
AD600C



Centrała
AD302C



Centrała **AD600C**, zaprojektowana z myślą o łatwym skalowaniu systemu. Rozproszona architektura centrali pozwala na zastosowanie aż 40 pętli dozorowych (przy pomocy węzłów zewnętrznych **AD600A**) o pojemności 240 adresów każda. Daje to użytkownikowi możliwość użycia aż 9600 urządzeń, które będą odpowiedzialne za zwiększenie bezpieczeństwa w dozorowanym obiekcie. Centrała **AD600C** pozwala również optymalizować koszty umożliwiając również wykonanie systemu hybrydowego (z możliwością połączenia urządzeń pętlowych i bezprzewodowych w obrębie jednej pętli). Duży, kolorowy ekran centrali poprawia czytelność wyświetlanych komunikatów, zwiększając jednocześnie precyzję reakcji obsługi na zdarzenia występujące w systemie. Centrała została dodatkowo wyposażona w system podpowiedzi kontekstowych, dlatego nawet nowy użytkownik nie będzie czuł się zagubiony obsługując ją po raz pierwszy.

Centrała **AD302C**, zaprojektowana z myślą o mniejszych aplikacjach pozwala na zastosowanie dwóch pętli dozorowych o pojemności 240 adresów każda. Daje to użytkownikowi możliwość użycia do 480 urządzeń, co wystarcza dla większości mniejszych instalacji spotykanych na rynku.

Obie centrale posiadają interfejs użytkownika w języku polskim oraz obsługują protokół **MODBUS** co umożliwia wizualizację stanu systemu **TAURUS** na ekranach komputerów PC.

Bogaty wybór modułów wejścia/wyjścia, bezprzewodowych i pętlowych, wchodzących w skład systemu **TAURUS** pozwala na głęboką integrację z innymi urządzeniami bezpieczeństwa pożarowego oraz z systemami BMS.