



Hybrydowy system
detekcji pożaru **Sagittarius**
– bezpieczeństwo, estetyka,
swoboda aranżacji

VI WARSZTATY SZKOLENIOWE
12.05.2016 ŚMIGIEL



JEŻELI NURTUJĄ CIĘ PYTANIA O:

- **Bezpieczeństwo pożarowe**
- **Estetykę**
- **Konieczność remontu**
- **Koszty**
- **Swobodę aranżacji**

W TWOIM OBIEKCIE



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



ODPOWIEDZIĄ JEST

Hybrydowy system detekcji pożaru

SAGITTARIUS

**CENTRALA
SYSTEMU
AD302C**



Umożliwia połączenie
systemu bezprzewodowego
i przewodowego

TRANSLATOR



EKSPANDER



**CZĘŚĆ
BEZPRZEWODOWA**

**CZĘŚĆ
PRZEWODOWA**



Hybrydowy system detekcji pożaru

SAGITTARIUS – ESTETYKA

I FUNKCJONALNOŚĆ

Standardowe elementy systemu zaprojektowane są przez artystów sztuki użytkowej tworząc estetyczny standard ochrony.

Szeroka gama urządzeń wchodzących w skład systemu pozwala na elastyczne dopasowanie się do wymagań każdego użytkownika.

Czujki punktowe o specjalnej, ergonomicznej obudowie posiadają opatentowany kształt komory pomiarowej



ROP-y o obniżonym profilu i uniwersalnym rozmiarze



Minimoduły do sterowania bezpieczeństwem



Zaawansowane liniowe czujki dymu **theFIREBEAM™** wyposażone są w samopoziomującą się głowicę oraz wygodny w obsłudze panel wyniesiony





Charakterystyka techniczna central serii **AD300**



AD301



AD302

Typ

Ilość pętli:

1

2

Ilość adresów na pętli:

240

2 x 240

Ilość wyjść napięciowych 24 V

1 (300 mA DC)

1 (300 mA DC)

Diody stref na tablicy LED

32

32

Ilość zdarzeń logicznych

385

1024

Wyświetlacz

4 x 40 (wiersz / znak)

4 x 40 (wiersz / znak)

Wyjścia do PSP

2 (alarm, uszkodzenie)

2 (alarm, uszkodzenie)

Wyjścia sygnalizatorów

2 (300 mA każde)

2 (300 mA każde)

Max pojemność akumulatorów

2 x 26 Ah

2 x 26 Ah

Wyjścia

USB, RS232, RS485, LAN(TCP/IP)

USB, RS232, RS485, LAN(TCP/IP)



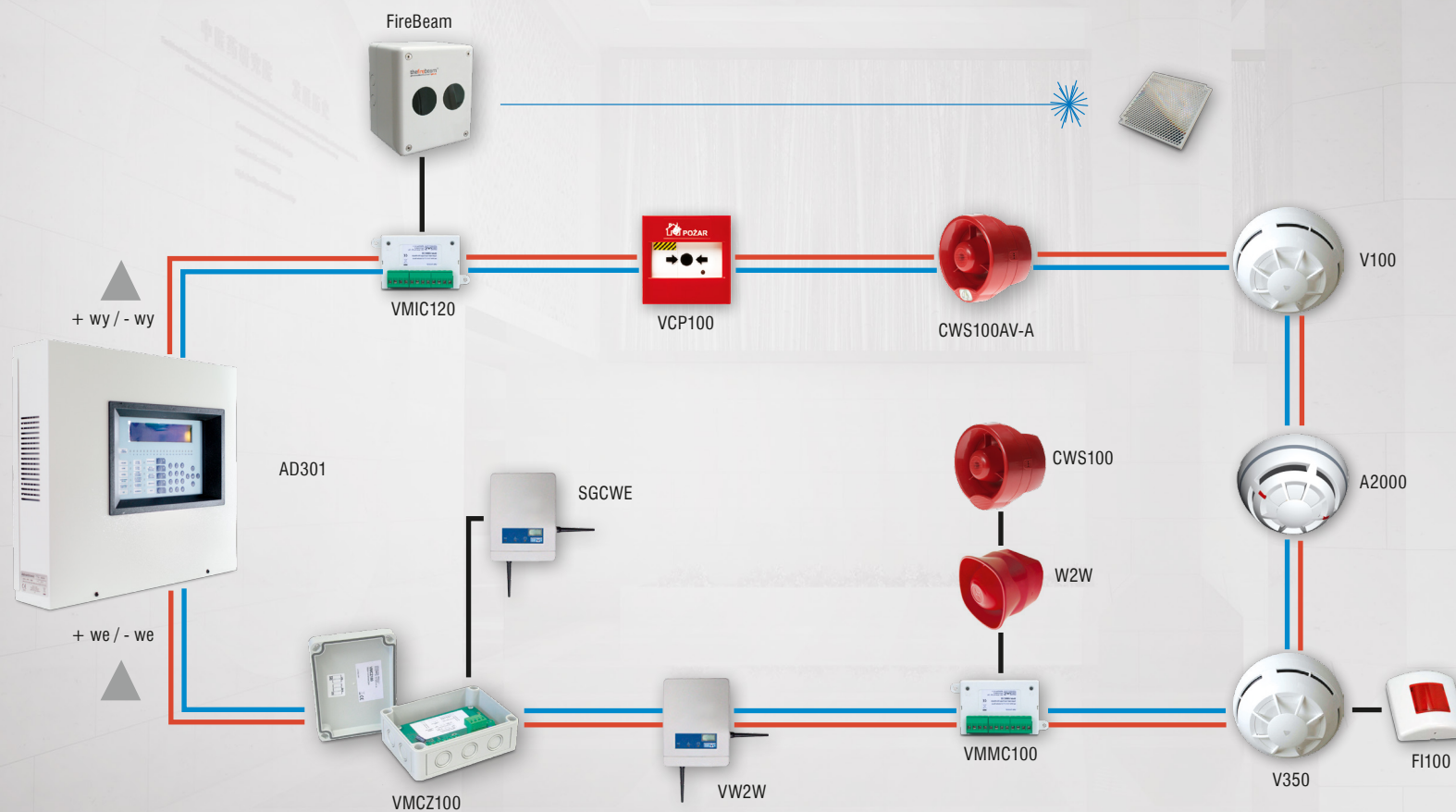
Elementy pętlowe systemu **SAGITTARIUS**

Czujki:	dymu V100, A1000 , multi V200, A2000 , ciepła V350, A3500
ROP-y	VCP100, VWCP100
Moduły wejścia/wyjścia	VMMI100, VMMC120, VMMIC120 (w wykonaniu Mini, ściennym oraz DIN)
Moduły napięciowe	VMMC100, VMMIC100 (w wykonaniu Mini, ściennym oraz DIN)
Moduły systemu konwencjonalnego	VMCZ100
Multi Moduły	VMIC404, VMIC602, VMIC422
Wskaźniki zadziałania	FI, VFI
Translatory dla systemu bezprzewodowego	VW2W





Przykład połączenia elementów na pętli systemu **SAGITTARIUS**



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



Elementy bezprzewodowe systemu **SAGITTARIUS**

Czujki: dymu **SG100**, multi **SG200**, ciepła **SG350**

ROP **SGCP100**

Moduł wejścia **SGMI200**

Moduł wyjścia bateryjny **SGMC200-B**

Moduł wyjścia napięciowy **SGMC200**

Expandery (wzmacniacze) **SGWE**

Translatory do linii bocznych **SGCWE**





Nowe sygnalizatory akustyczne i akustyczno-optyczne (konwencjonalne i bezprzewodowe) systemu **SAGITTARIUS**

Sygnalizatory akustyczny **CWS100** i optyczno-akustyczny **CWS100AV** są nowymi elementami systemu **Sagittarius**. Urządzenia posiadają budowę modułową i standardowo są odporne na warunki atmosferyczne.

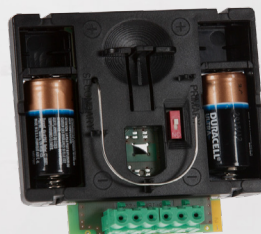
Mogą zostać wykorzystane jako sygnalizatory podłączane bezpośrednio pod wyjścia sygnalizacyjne centrali SAP lub jako urządzenia adresowalne po zamontowaniu modułu inteligentnego (ALWS-MOD) lub bezprzewodowego (SGWS-MOD).

Wbudowany w urządzenia mikrofon zapewnia możliwość uzyskania komunikatu błędu w przypadku braku emisji sygnału akustycznego podczas wystąpienia alarmu.

Sygnalizatory zostały zaprojektowane zgodnie z normami EN54-3:2014 i EN54-23:2010.



CWS100



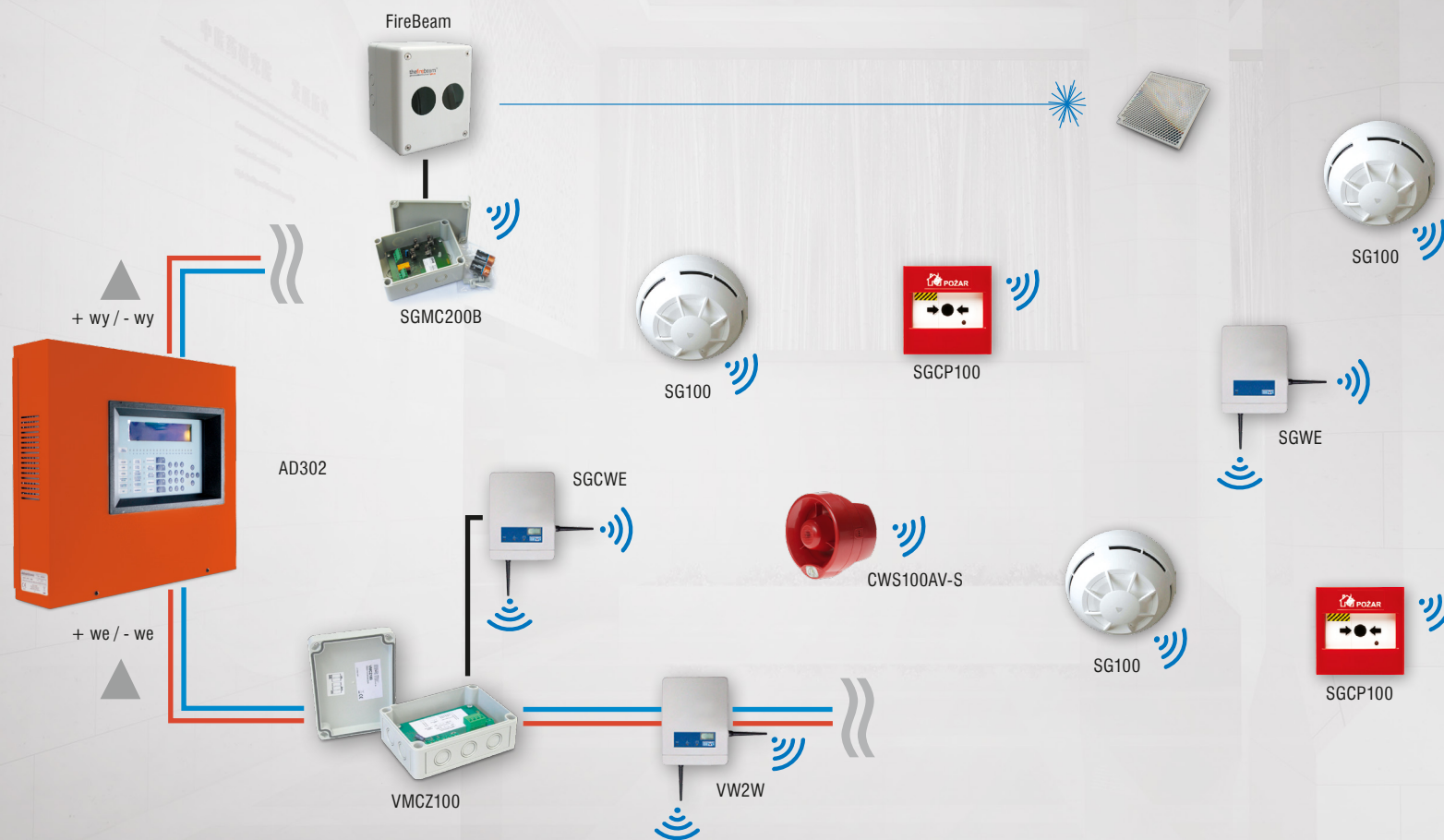
SGWS-MOD
lub
ALWS-MOD



CWS100AV



Przykład połączenia elementów bezprzewodowych systemu **SAGITTARIUS**



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



Hybrydowy system detekcji pożaru **SAGITTARIUS** – SZYBKOŚĆ INSTALACJI

1. PRZYKRĘCENIE BAZY DO SUFITU



2. ZAMOCOWANIE CZUJKI



3. INSTALACJA ZAKOŃCZONA



Montaż jest łatwy i swobodny w każdym miejscu, nie wymaga użycia okablowania.

Niski koszt eksploatacji w wyniku użycia standardowych baterii oraz wyjątkowo niskiej energochłonności układu



Decorline

Bezpieczeństwo! Bez kompromisów.

Serce systemu **SAGITTARIUS** – centrala SAP AD300 – dostępna jest w wielu wersjach kolorystycznych na zamówienie.





Decorline

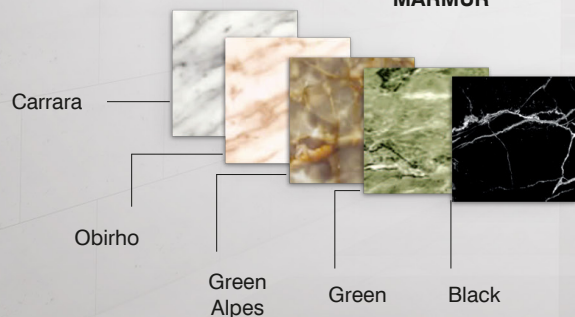
Bezpieczeństwo! Bez kompromisów.

Artystyczne lub naturalne wykończenia czujek hybrydowego systemu **SAGITTARIUS pozwalające na dopasowanie elementów systemu detekcji pożaru wyglądem do otoczenia lub wyeksponowania w formie ozdoby.**

Oferowane wykończenia imitują drewno, marmur i inne ozdobne materiały. Dostępne są również jednolite wykończenia w kolorach z palety RAL.



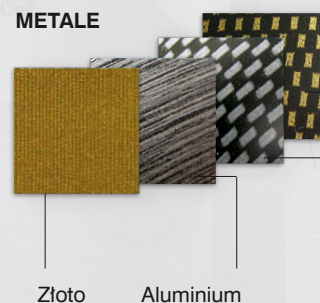
MARMUR



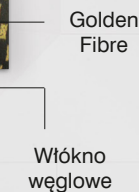
DREWNO



METALE



ARTYSTYCZNE



Decorline

OZDOBNE WYKOŃCZENIA
CZUJEK



Bezpieczeństwo! Bez kompromisów.

Stworzone dla ludzi wrażliwych na piękno

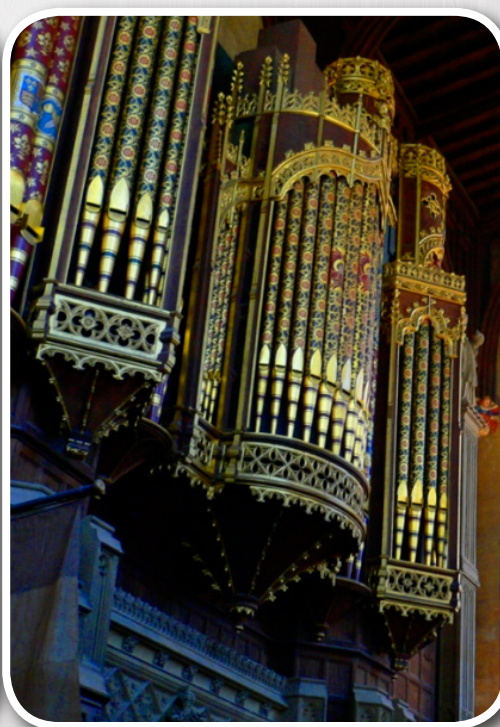
VI WARSZTATY SZKOLENIOWE • 12.05.2016 ŚMIGIEL



CZUJKI PUNKTOWE DYMU I CIEPŁA

System hybrydowy **SAGITTARIUS**

– przykładowe instalacje

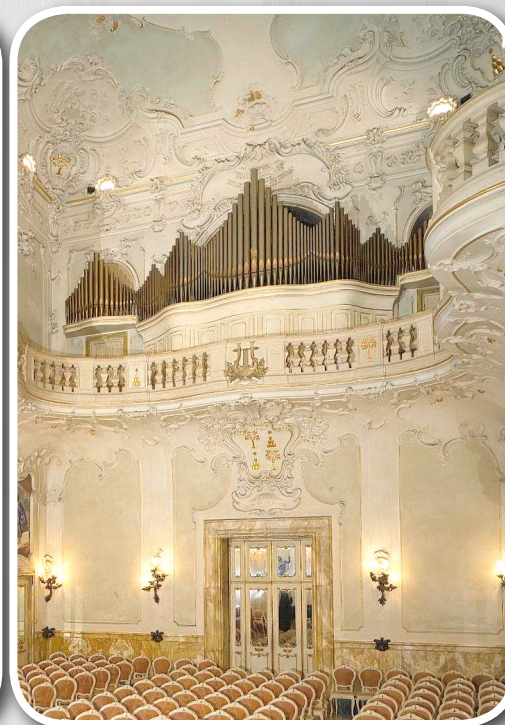
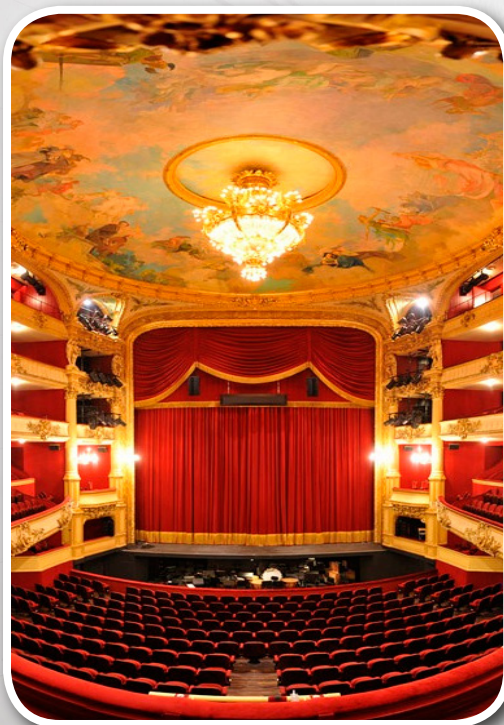




CZUJKI PUNKTOWE DYMU I CIEPŁA

System hybrydowy **SAGITTARIUS**

– przykładowe instalacje



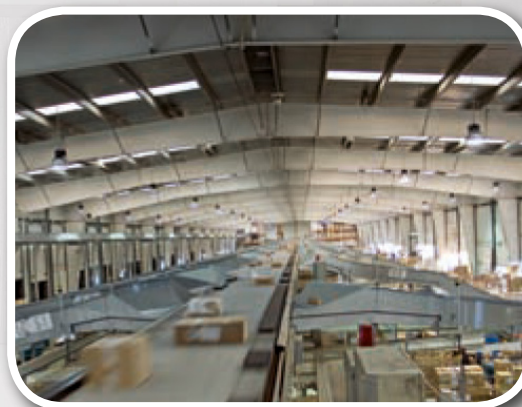
Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



CZUJKI LINIOWE DYMU

the**FIRE**BEAM™ – rozszerzenie systemu **SAGITTARIUS**

- **automatyczna głowica pomiarowa samopoziomująca się w przypadku ruchów konstrukcji budynku/strychu**
– eliminacja fałszywych alarmów
- **zastosowanie:** katedry, kościoły, strychy/poddasza użytkowe, hale wystawowe, hangary lotnicze, pałace



PANELE WYNIESIONE
DOSTĘPNE Z POZIOMU PODŁOGI





CZUJKI LINIOWE DYMU

the**FIRE**BEAM™ – przykładowe instalacje



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



Hybrydowy system detekcji pożaru

SAGITTARIUS – ZASTOSOWANIA

- **Katedry**
- **Obiekty handlowe**
- **Budynki zabytkowe**
- **Budynki biurowe**
- **Rezydencje**
- **Hale muzealne**
- **Konstrukcje drewniane**
- **Ekspozycje czasowe**
- **Hotele**
- **Lotniska**
- **Magazyny**
- **Budynki użyteczności publicznej**



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



Hybrydowy system detekcji pożaru **SAGITTARIUS** – BEZPIECZEŃSTWO

Elementy systemu to najnowocześniejsze urządzenia spełniające rygorystyczne normy bezpieczeństwa i posiadające komplet polskich oraz europejskich certyfikatów i dopuszczeń



Rozwiązania
w ochronie zabytków, biur i rezydencji



Hybrydowy system detekcji pożaru **SAGITTARIUS** – PODSUMOWANIE

- posiada świadectwa dopuszczenia i certyfikaty wymagane prawem – CNBOP
- technologia i rozwiązania gwarantujące możliwość zabezpieczenia każdego obiektu
- możliwość stworzenia systemu przewodowego z wydzieloną częścią bezprzewodową lub systemu całkowicie bezprzewodowego
- brak kurzu, kucia ścian i bałaganu – układanie okablowania nie jest konieczne!
- szeroka gama urządzeń wchodzących w skład systemu pozwalająca na elastyczne dopasowanie się do wymagań każdego użytkownika
- możliwość montażu systemu na każdym etapie życia obiektu
- bezpieczna i niezawodna transmisja sygnału radiowego oraz długa żywotność baterii w urządzeniach systemu bezprzewodowego
- elementy systemu zaprojektowane przez artystów sztuki użytkowej tworzą estetyczny standard ochrony
- dopasowany do aranżacji wnętrz sakralnych i zabytkowych – wykończenie *Decorline*



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!