



# Xtralis OSI-90

Odbiornik - efektywne pole widzenia 80°/48°, zasięg 6-34m (12-68m), max 7 OSE

- Typ czujki liniowa dymu (odbiornik IR + UV)
- Zasięg 34 m (z nadajnikiem o zwiększonej mocy 68m)
- Pole widzenia 80x48 ° (poziomo x pionowo)
- Maksymalna ilość nadajników 7
- Zakres temperatur pracy -10 ... +55 °C
- Stopień ochrony IP 44 (elektronika, optyka IP 66)

Wieloliniowa czujka dymu OSID to nowa technologia przestrzennego wykrywania dymu. OSID używa dwóch wiązek promieniowania: IR i UV oraz matrycy CMOS do rejestrowania sygnałów emitowanych przez nadajnik. Znacznie przewyższa typowe czujki liniowe łatwością uruchomienia, stabilnością pracy i odpornością na fałszywe alarmy wywołane pyłami lub ruchami budynku.

Jak każda czujka liniowa OSID mierzy jasność wiązek promieniowania przesyłanych nad chronionym obszarem. Jeden Odbiornik OSID może współpracować nawet z siedmioma Nadajnikami zwiększając w ten sposób szerokość chronionego obszaru. Podstawą nowej jakości oferowanej przez OSID są dwie innowacje technologiczne wprowadzone przez firmę XTRALIS. Każdy Nadajnik wysyła unikalną sekwencję ultrafioletowych i podczerwonych impulsów. Odbiornik rejestruje je jako wzorzec i w ten sposób „zniczuła się” na inne źródła promieniowania.

Użycie dwóch wiązek promieniowania umożliwia rozpoznawanie wielkości wykrywanych cząstek. Krótkofalowe promieniowanie UV jest silnie rozpraszane/tłumione przez cząstki o różnej wielkości. Na promieniowanie podczerwone IR, o dłuższej fali, oddziałują silnie tylko większe cząstki. OSID mierzy zmiany poziomów i stosunku dwóch sygnałów: ultrafioletowego i podczerwonego. Dysponuje więc znacznie większą ilością informacji niż typowa liniowa czujka dymu. Dzięki temu odróżnia duże cząstki kurzu i pyłów od dymu.

OSID używa matrycy CMOS do zlokalizowania i śledzenia sygnałów Nadajników w szerokim polu widzenia. Dzięki temu system OSID toleruje nieprecyzyjną regulację urządzeń w czasie uruchomienia oraz ruchy struktury budynku w niespotykanie szerokim zakresie.

Bazując na opisanych innowacjach algorytmy obróbki odbieranych sygnałów zapewniają pewne wykrywanie dymu, z nieporównanie większą odpornością na czynniki zakłócające niż jest to osiągalne w typowych czujkach liniowych.

Informacje o stanie (alarm, awaria, dozór) są dostępne na wyjściach Odbiornika poprzez przełączniki i diody LED oraz na wyjściu do podłączenia wskaźnika

zadziałania. Rodzaj awarii jest identyfikowany kodem -

szkazał się dymu Awaria.

Wzrost temperatury grzejnik może

71-083 Szczecin

konduktancji wodnej na

71-083 Szczecin

71-083 Szczecin

71-083 Szczecin

71-083 Szczecin

71-083 Szczecin

71-083 Szczecin

Warszawa: tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com

Gdańsk: tel. +48 58 787 8931, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com

Kraków: tel. +48 71 445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com

Wrocław: tel. +48 71 757-1597, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com

Poznań: tel. +48 61 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com

Katowice: tel. +48 32 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com



## Parametry techniczne

Typ czujki	liniowa dymu (odbiornik IR + UV)
Zasięg	34 m (z nadajnikiem o zwiększonej mocy 68m)
Pole widzenia	80x48 ° (poziomo x pionowo)
Maksymalna ilość nadajników	7
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres zmian napięcia zasilania	20 ... 30 V DC
Prąd dozorowania	4 mA (1 nadajnik a dla 7: 7mA, grzałka 16mA, tryb uczenia 27mA)
Zakres temperatur pracy	-10 ... +55 °C
Wilgotność względna	10 ... 95 % (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 44 (elektronika, optyka IP 66)
Wymiary	198x130x96 mm szer. x wys. x gl.
Waga	0,610 kg

www.adiglobal.com/pl



przywracania stanu dozoru.

Certyfikat zgodności nr 0333-CPD-075387

**Ultrak Security Systems Sp. z o.o.**

[www.adiglobal.com/pl](http://www.adiglobal.com/pl)

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: [sales.pl@adiglobal.com](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97 , e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

