Xtralis OSE-HPW

Nadajnik o zwiększonej mocy, zasilanie zewnętrzne

- Typ czujki liniowa dymu (nadajnik IR + UV)
- 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 „znieczula 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.
Bazujące 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 przekaźniki i diody LED oraz na wyjściu do podłączenia wskaźnika zadziałania. Rodzaj awarii jest identyfikowany kodem - błyskami diody Awaria.
Wewnętrzny grzejnik może być użyty aby zapobiec kondensacji pary wodnej na optyce urządzeń. Odbiornik wyposażony jest w wejście Reset służące do przywracania stanu dozorowania.

Parametry techniczne

Typ czujki	liniowa dymu (nadajnik IR + UV)
Napięcie zasilania	24 V DC
Prąd dozorowania	0,35 mA
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	0,535 kg

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

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

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

www.adiglobal.com/pl

Certyfikat zgodności nr 0333/CPD/075387