



OA05

Interaktywna optyczna czujka dymu

- **Norma EN54-7 Ed2000**
- **Bezpieczna adresacja**
- **Certyfikat CE zgodny z CPD**

Optyczna adresowalna czujka dymu OA05 działa na zasadzie pomiaru natężenia światła rozproszonego na cząstkach dymu według efektu Tyndalla, o wielkościach 0,3µm do 2µm, produkowanych we wczesnych stadiach pożaru. Próg reakcji alarmu jest regulowany w celu uzyskania wartości $m=0,2\text{dB}/m \pm 0,03$ zgodnie z normą EN54-7.

Czujka **OA05** wykorzystuje w swoim działaniu rozwiniętą technologię (mikroprocesory, elementy SMD), która świadczy o niezawodności oraz precyzji w wykrywaniu pożarów przez czujkę.

OA05 dedykowana jest do interaktywnych, adresowalnych central pożarowych.

Wysokość montażu czujki dymu **OA05** pod stropem zawiera się w zakresie **od 2,5m do 12m** w przypadku nowych pomieszczeń, mniej lub bardziej wentylowanych.

Maksymalna powierzchnia nadzorowana przez detektor wynosi **80m²**.

Ośiem poziomów czułości od 0,1dB/m do 0,35 dB/m jest dostępna do wyboru podczas programowania centrali sygnalizacji pożaru.



Charakterystyka

- Rozpraszanie fotoelektryczne (efekt Tyndalla)
- Wyjście zdalnego wskaźnika zadziałania
- Zatrzaskowa
- Norma EN54-7
- Przekrój przewodu max 2,5mm²
- 8 poziomów czułości (0,1 dB/m do 0,35 dB/m)
- Izolator zwarć w podstawie (opcja)
- Przekaznik w podstawie (opcja)
- Stała czułość dzięki automatycznej korekcji

Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	12Vdc do 28 Vdc
Nominalne napięcie zasilania	24 Vdc
Prąd dozoru (24 Vdc)	140µA bez izolatora zwarć / 240µA z izolatorem zwarć
Prąd alarmowy (24 Vdc)	5mA ± 1mA
Prąd usterki (24 Vdc)	140µA
Wyjście zdalnego wskaźnika zadziałania	Indywidualnie: 5mA ± 1mA

Właściwości mechaniczne

Waga	130g
Wymiary	Ø:104 x 55 mm
Materiał obudowy	ABS
Kolor obudowy	Biała
Stopień ochrony	IP32
Typ montażu	W podstawie
Montaż	- Odległość między otworami: 50mm do 60mm - pod sufitem: 2 śruby Ø 4

Właściwości środowiskowe

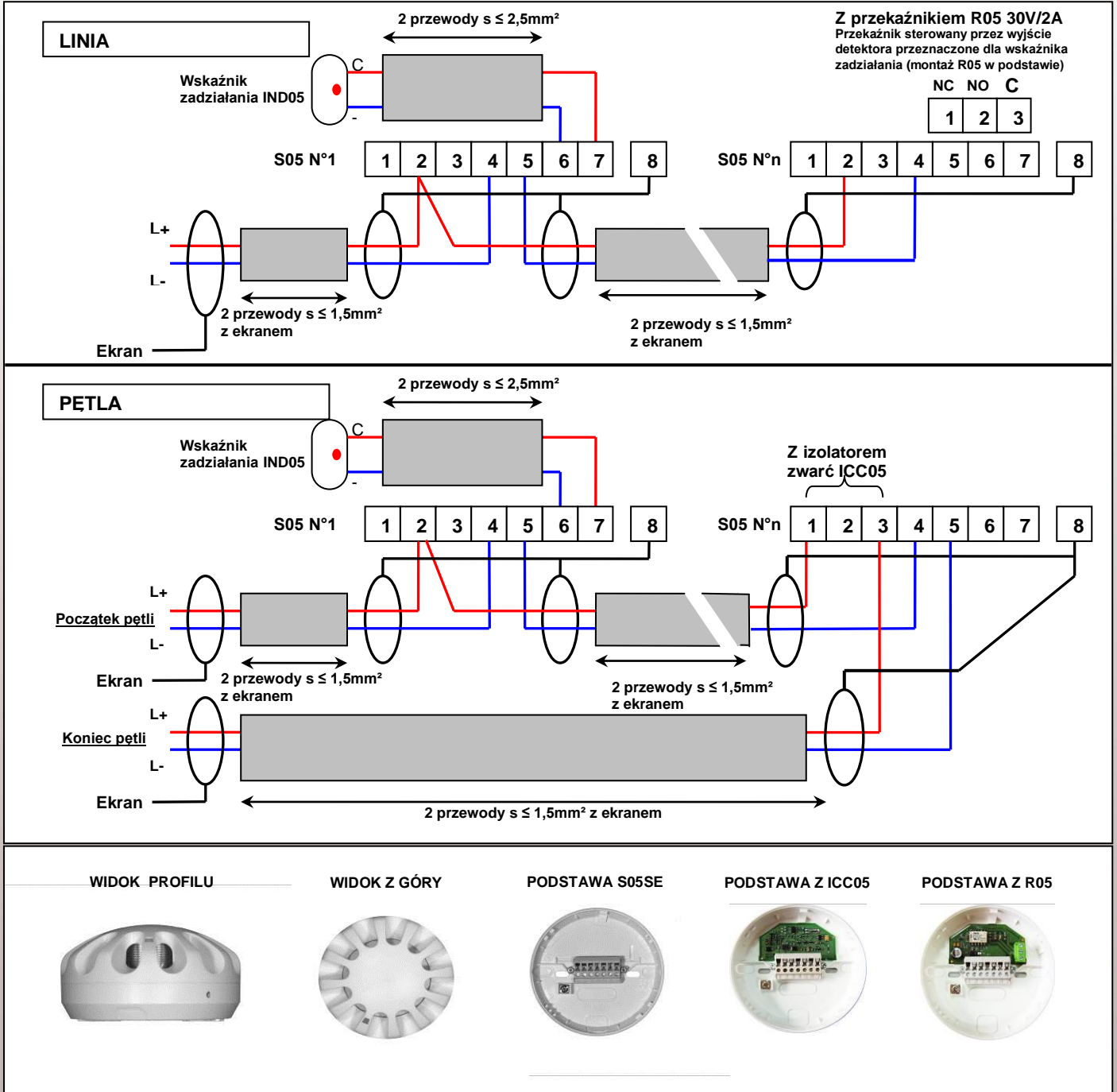
Temperatura pracy	-30°C do +60°C
Temperatura magazynowania	+10°C do +50°C
Wilgotność względna	≤ 93%
Wilgotność względna magazynowania	≤ 85%



OA05

Interaktywna optyczna czujka dymu

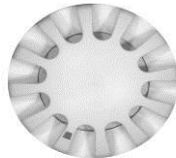
SCHEMAT PODŁĄCZENIA



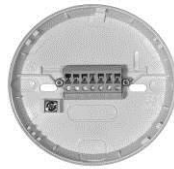
WIDOK PROFILU



WIDOK Z GÓRY



PODSTAWA S05SE



PODSTAWA Z ICC05



PODSTAWA Z R05



SYMBOL

OA05

S05SE

AKCESORIA

IND05

SOUND05

ICC05

STRAPP

R05

CS05

BRI/EM

BRI

GAV

OPIS

Interaktywna optyczna czujka dymu

Podstawa czujki

Wskaźnik zadziałania

Podstawa z wewnętrznym sygnalizatorem akustycznym 95dB

Izolator zwarcie

Konektor kablowy do przewodu o $s > 1,5\text{mm}^2$

Płytki przekaźnikowa

Pokrywa ochronna dla gniazda S05SE

Uniwersalna podstawa z dużymi otworami na rurki kablowe dla detektorów serii 05

Wodoodporna, uniwersalna podstawa dla detektorów serii 05 (IP65)

Siatka wandaloochronna