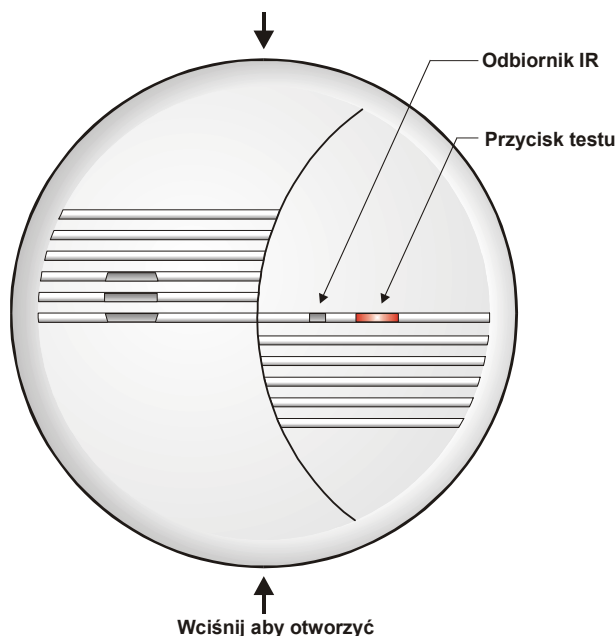


JA-60SR Bezprzewodowy jonizacyjny czujnik dymu

Czujnik **JA-60SR** wykrywa dym i wysyła bezprzewodowo informację do centrali alarmowej (odbiornika). Posiada również autonomiczną, wbudowaną syrenę ostrzegawczą dla bezpośredniego ostrzegania użytkowników w najbliższym otoczeniu. Test detektora może być zrobiony w dwojaki sposób - poprzez wciśnięcie przycisku na czujniku lub wysłanie sygnału radiowego z dowolnego pilota zdalnego sterowania (TV, wideo, etc.). Czujnik przeprowadza regularny auto-test i raportuje swój stan do centrali systemu.



Parametry techniczne

Zasilanie	3 V - 2 x AA bateria 1.5V
Żywotność baterii	około 1 rok
Częstotliwość	433,92MHz
Zasięg komunikacji radiowej	max. 100 m (przestrzeń otwarta)
Metoda detekcji	komora jonizacyjna
Radioaktywność	max. 4kBq
Czułość	$m = 0,4 \pm 0,7$ (EN 54-7)
Syrena wewnętrzna	95dB/1m
Odporność radiowa RF	30V / 1m
Środowisko pracy	wewnątrz, IP-40
Temperatura pracy	-10 to +60°C
Wilgotność	25% to 85%
Wymiary	φ120 x 40 mm
Zgodny z ISO 12239, EN 54-7	

CE 0700

W zestawie: czujnik, 2 wkręty rozporowe, 2 baterie AA (w czujniku).

Instalacja

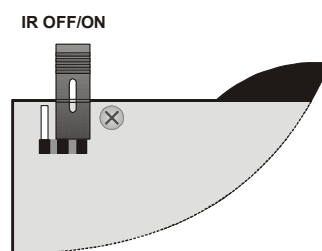
Czujnik instalowany jest na suficie, w odległości min 0,6m od ściany. Przy instalacjach w długim korytarzu (9m i więcej) należy założyć, co najmniej dwa czujniki, na obu końcach korytarza. Pojedynczy detektor pokrywa około 50 m³ wolnej przestrzeni (bez przedziałów). Czujnik nie powinien być instalowany w pomieszczeniach o słabej cyrkulacji powietrza oraz miejscach narażonych na przeciągi (trakcje wentylacyjne, klimatyzatory) i jonizację powietrza (np. pomieszczenie z kserokopiarkami). Decydując o lokalizacji czujnika, należy mieć na uwadze konieczność okresowej wymiany baterii (w przybliżeniu raz w roku).

Uwaga: czujnik może zostać wzbudzony przez silny dym papierosowy lub opary kuchenne.

- Otworzyć obudowę czujnika (naciskając z boków - jak na rysunku).
- Zamocować spód obudowy na wkrętach rozporowych w wybranym miejscu sufitu. Dokręcić wkręty nie uszkadzając obudowy.
- Zapoznać się z instrukcją centrali (odbiornika), jak wejść do trybu logowania i przypisać czujnik do centrali.
- Podłączyć baterie (usuwając plastikową taśmę). JA-60SR nada sygnał logowania i od tego momentu czujnik jest gotowy do pracy.
- Założyć pokrywę czujnika nakładając ją na spód obudowy do wyraźnego zatrasku. Sprawdzić solidność zamocowania.
Uwaga – dla bezpieczeństwa nie można zamknąć obudowy czujnika bez baterii!
- Nacisnąć i przytrzymać czerwony przycisk testowy. Czujnik powinien włączyć syrenę w ciągu kilku sekund.
- Przez okres **15 minut** od założenia baterii test czujnika jest sygnalizowany zarówno przez wbudowaną w nim syrenę, jak i centralę alarmową. Po 15 minutach w czasie testu czujnik nie wysyła informacji do centrali alarmowej, załącza tylko swoją wewnętrzną syrenę. Aby przywrócić wysyłanie informacji testowej do centrali na kolejne 15 minut, należy wyciągnąć i założyć ponownie baterie w czujniku.

Zworka IR:

IR ON / OFF – Ustawiając zworkę w pozycję **ON** można testować czujniki dowolnym pilotem IR (TV, wideo, etc.). Przeciśnięcie na kilka sekund przycisku na pilocie aktywuje czujnik.



Tryb pracy czujnika

Czujnik w normalnym trybie czuwania wykonuje auto-test, co 60 sekund (sygnalizowany krótkim mignięciem czerwonej diody LED) i raportuje swój stan do systemu.

Wykrywając dym, JA-60SP włącza początkowo sygnał ostrzegawczy i jeśli koncentracja dymu nie spadnie w ciągu 10 sekund, włącza pełny alarm - syrena i sygnał do centrali systemu alarmowego. Po spadku koncentracji dymu, czujnik ponownie wraca do stanu czuwania.

Testowanie czujnika – przytrzymaj wciśnięty przycisk testu na czujniku lub wykorzystaj dowolny pilot IR (funkcja dostępna jeżeli załączyłeś zworkę **IR** w pozycję **ON**). Stań pod czujnikiem i skieruj dowolnego pilota IR w jego kierunku, a następnie przytrzymaj przez kilka sekund jeden z przycisków na pilocie. Czujnik początkowo emituje krótkie sygnały dźwiękowe, następnie po kilku sekundach włącza pełny alarm (syrena alarmowa i sygnał na centrali). Podczas testu czujnik wysyła do centrali informację o alarmie (tylko pierwsze 15 minut od założenia baterii) oraz wzbudza w budowaną w nim syrenę.

Test i wymiana baterii:

Czujnik, cały czas sprawdza poziom swoich baterii. Jeżeli są słabe informuje o tym centralę alarmową oraz, co minutę wbudowana w nim syrena wydaje krótki sygnał dźwiękowy. Należy stosować wyłącznie wysokiej jakości baterie alkaliczne typu AA. Po założeniu baterii syrena czujnika wydaje dźwięk potwierdzający ponowną gotowość.

Jeśli nie ma żadnego dźwięku po założeniu baterii i miga dioda sygnalizacyjna LED, oznacza to iż zainstalowane baterie mają zbyt niskie napięcie (są rozładowane).

Uwaga: zaleca się każdorazowo przy wymianie baterii usuwać kurz z czujnika przy pomocy suchej ściereczki lub nadmuchu powietrza.