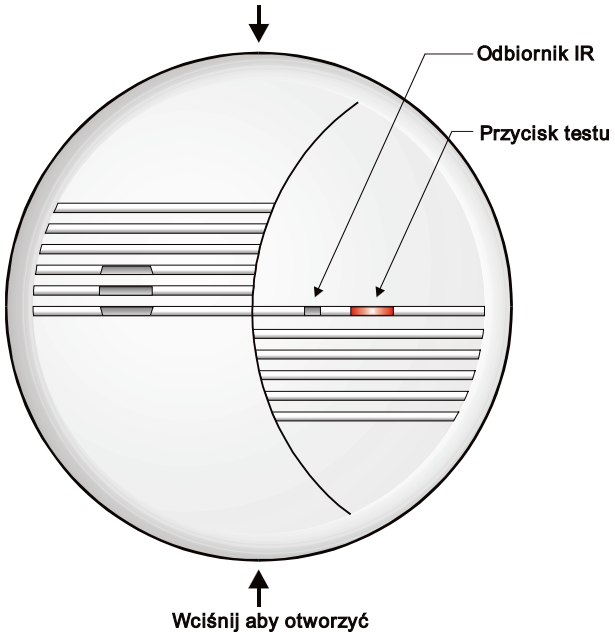
JA-60SP Bezprzewodowy optyczny czujnik dymu

Czujnik JA-60SP 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 dostępu (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*
Pobór energii	*Czuwanie 40 μA*
Zasięg komunikacji radiowej	*max. 100 m (przestrzeń otwarta)*
Metoda detekcji	*IR optyczna*
Czułość	*m = 0,05 ÷ 0,07 na 1m/s (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, ETSI EN 300 220, ETS 300683

CE 0700

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

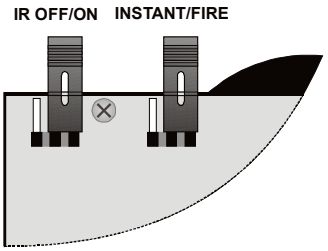
Instalacja

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 m^3 wolnej przestrzeni (bez przedziałów). Czujnik nie powinien być instalowany w pomieszczeniach o słabej cyrkulacji powietrza oraz miejscach narażonych na zapylenie (np. stolarnie). 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. Aby uniknąć fałszywych alarmów w sytuacji gdy np. w pomieszczeniu gdzie zainstalowano czujnik przebywają osoby palące, należy przełączyć go w tryb pracy Instant.*

- 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-60SP nada sygnał logowania i od tego momentu czujnik jest gotowy do pracy.
- Założyć pokrywę czujnika nakładając na spód obudowy do wyraźnego zatrzasku. 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.
- Czujnik może działać w trybie **24H** lub tylko kiedy centrala alarmowa jest uzbrojona (w zależności od ustawienia zworki **Instant / Fire**).

Oznaczenia zworek:



FIRE (fabrycznie) **–** czujnik pracuje w trybie **24 H** bez względu na stan uzbrojenia centrali, każde wykrycie dymu aktywuje alarm oraz załącza wbudowaną na nim syrenę.

INSTANT – czujnik aktywuje alarm tylko w przypadku gdy centrala alarmowa jest uzbrojona, wbudowana w nim syrena jest wyłączona. Takie ustawienie stosuje się np. dla pomieszczeń w których przebywają ludzie palący papierosy.

Uwaga: kiedy system alarmowy jest rozbrojony, czujnik nie będzie aktywował żadnego alarmu pożarowego!

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

Wykrywając dym, JA-60SP włącza początkowo sygnał ostrzegawczy i jeśli koncentracja dymu nie spadnie w ciągu 5 sekund, włącza pełny alarm - syrena i sygnał do centrali systemu alarmowego (patrz ustawienie zworki **Fire/Instant**).
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 oraz wzbudza wbudowaną na nim syrenę (bez względu na ustawienie zworki Fire/Instant).

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 baterii mają zbyt niskie napięcie (są rozładowane).

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