

**Szymon Ratajski****W2**

ul. Czajcza 6, 86-005 Białe Błota

tel. 52 345 45 00, tel./faks 52 584 01 92

www.w2.com.pl

SYGNALIZATOR NA MEDAL

SYGNALIZATOR

AKUSTYCZNO-OPTYCZNY SA-K7N



W2 przedstawia sygnalizator SA-K7N, złotego medalistę targów Securex 2014. Jest on przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji pożarowej. Spełnia wymagania norm PN-EN 54-3, PN-EN 54-23 oraz Rozporządzenia MSWiA z 27.04.2010 (DzU z 2010 r., nr 85 poz. 553), czego potwierdzeniem jest certyfikat zgodności EC nr 1438/CPD/0308 oraz Świadectwo Dopuszczenia nr 1470/2013 wydane przez CNBOP-PIB.

SA-K7N jest modyfikacją znanego użytkownikom sygnalizatora SA-K7, która objęła część zarówno akustyczną, jak i optyczną sygnalizatora. Modyfikacja części akustycznej sprawiła, że wyrób zyskał nowe funkcje, np. wzory dźwięku (16), regulację głośności, opcję synchronizacji dźwięku.

Regulacja głośności umożliwia użytkownikowi zakres regulacji od ok. 70 dB do ponad 100 dB. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik może dobrać natężenie dźwięku do specyfiki obiektu,

np. zmniejszyć głośność sygnalizatora w pomieszczeniach biurowych. Ciekawa jest również opcja liniowego zwiększania głośności polegająca na narastaniu głośności sygnalizatora od wartości ok. 70 dB do progu nastawionego potencjometrem znajdującym się w pokrywie sygnalizatora. Funkcja ta pozwala zapobiegać efektowi szoku, jaki wystąpiłby po nagłym włączeniu sygnalizatora z maksymalną głośnością (np. alarm w bibliotece).

Część optyczna sygnalizatora została zaprojektowana tak, aby spełniała wymagania normy PN-EN 54-23. Dzięki zastosowaniu pionierskiego układu optycznego sygnalizator generuje sygnał ostrzegawczy o znacznym natężeniu przy małym poborze prądu.

Sygnalizator SA-K7N występuje w trzech odmianach różniących się maksymalną wysokością montażu. W zależności od wersji, zmienia się obszar pokrycia (obszar w przestrzeni, w którym natężenie generowanego sygnału optycznego jest większe niż 0,4 lx). W przypadku wersji montażowej na wysokości 3 m obszar pokrycia ma kształt bryły szerokokątnej, natomiast w przypadku 6 m i 9 m – bryły o wąskim kącie i większym zasięgu. Zróżnicowanie kształtu obszaru pokrycia sprawia, że w zależności od wysokości pomieszczenia użytkownik może dobrać optymalną liczbę sygnalizatorów.

Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 54-23 sygnalizator został zaklasyfikowany do kategorii O (open device), może być więc montowany zarówno na ścianie, jak i suficie. Dodatkowym atutem sygnalizatora jest możliwość – poprzez budowę sieci sygnalizatorów – synchronizowania części akustycznej i optycznej. Sieć umożliwia generowanie dźwięku równocześnie, co jest przydatne przy stosowaniu sygnalizatorów w długich korytarzach lub wielu sygnalizatorów w jednym pomieszczeniu. Synchronizacja sygnalizatorów odbywa się z wykorzystaniem dodatkowego przewodu.

Zgodnie z zaleceniami CNBOP sygnalizatory należy podłączać do instalacji SAP poprzez puszkę o odporności ogniowej w celu zachowania ciągłości linii alarmowej w przypadku pożaru. Sygnalizator SA-K7N może być montowany zarówno poprzez puszkę PIP-1A, jak i PIP-3A (podczas wykorzystywania linii synchronizacyjnej).

W przypadku stosowania sygnalizatorów w pomieszczeniach biurowych lub innych, gdzie występują sufity podwieszane, do mocowania sygnalizatorów można użyć osłon mocujących serii OM – nowość W2. Dzięki zastosowaniu tego typu osłon można ukryć „nieużytkową” część urządzenia między sufitem podwieszanym a stropem. Osłona zapewnia prosty montaż, a także podnosi walory estetyczne. ●