

## Klasy systemów alarmowych

Polska Norma Systemy alarmowe PN-93/E-08390 z 01 stycznia 1994 wprowadziła klasyfikację systemów sygnalizacji włamania i napadu oraz systemów transmisji alarmu.

- **SA1** - stosowana w obiektach o małym ryzyku szkód (np. domy jednorodzinne, wielorodzinne)
- **SA2** - stosowana w obiektach o średnim ryzyku szkód (np. wille, warsztaty rzemieślnicze, sklepy, domy towarowe, punkty kasowe, tajne kancelarie, urzędy pocztowe, małe obiekty muzealne, mniej ważne obiekty sakralne)
- **SA3** - stosowana w obiektach o dużym ryzyku szkód (np. zakłady przetwórstwa metali, kamieni szlachetnych, sklepy jubilerskie, muzea narodowe, archiwa specjalne, ważne obiekty sakralne i ich skarbcze, zakłady przemysłu zbrojeniowego.
- **SA4** - stosowana w obiektach o bardzo dużym ryzyku szkód (np. wytwórnie papierów wartościowych, mennice, skarbcze dużych banków, placówki dyplomatyczne, inne obiekty o specjalnych wymaganiach.

## Klasy urządzeń stosowanych w systemach alarmowych

**Klasa A** - popularna, normalna odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, nie wymagana ochrona przeciw sabotażowa

**Klasa B** - standardowa. Czujki włamaniowe w tej klasie nie mogą dać się zneutralizować prostymi metodami, ogólnie dostępnymi narzędziami, muszą posiadać ochronę przeciw sabotażową, odporność na zakłócenia elektromagnetyczne. Linie dozоровe powinny być kontrolowane przez centralę pod względem przerwy a uszkodzenia sygnalizowane w czasie nie przekraczającym 30 sekund.

**Klasa C** - profesjonalna. Czujki włamaniowe w tej klasie posiadają układy dostosowujące się do pracy w warunkach zmiennych i zakłóconych oraz układy do samokontroli sprawności, nie mogą dać się zneutralizować metodami złożonymi przy zastosowaniu specjalnie konstruowanych narzędzi, lub przy takich próbach powinien wywołany być alarm, muszą posiadać ochronę przeciw sabotażową, podwyższona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne. Linie dozоровe powinny być kontrolowane przez centralę pod względem przerwy i zwarcia w okresach nie dłuższych niż 1 sekunda, a uszkodzenia sygnalizowane w czasie nie przekraczającym 20 sekund.

**Klasa S** - specjalna. Czujki włamaniowe w tej klasie posiadają układy dostosowujące się do pracy w warunkach zmiennych i zakłóconych oraz układy do samokontroli sprawności, nie mogą dać się zneutralizować metodami złożonymi przy zastosowaniu specjalnie konstruowanych narzędzi, lub przy takich próbach powinien wywołany być alarm, muszą posiadać ochronę przeciw sabotażową, podwyższona odporność na zakłócenia elektromagnetyczne. Linie dozоровe powinny być kontrolowane przez centralę pod względem wszystkich zakłóceń przeszkadzających w transmisji sygnału z czujki do centrali w okresach nie dłuższych niż 1 sekunda, a uszkodzenia sygnalizowane w czasie nie dłuższym niż 20 sekund.