

342 Czujnik akustyczny (AD342)

Czujnik akustyczny Extronic AD342 łączy detektory dźwięku i infradźwięków w jednym urządzeniu, pełniąc aktywną rolę w systemie sterowania oświetleniem. Kompatybilny z systemem DALI. Czujnik dźwięku służy do wykrywania obecności / ruchu w bliskim zasięgu, natomiast detektor infradźwięków rozpoznaje np. otwieranie drzwi w określonym zasięgu.

Czujnik 342 sprawdzi się idealnie w zamkniętych przestrzeniach, takich jak korytarze, klatki schodowe czy jednopoziomowe parkingi. Dzięki wykrywaniu dźwięku, powiązany obwód oświetleniowy zostanie włączony zanim ktokolwiek pojawi się w danym obszarze. Wbudowany czujnik reaguje na zmiany ciśnienia o niskiej częstotliwości (LF), takie jak otwieranie drzwi, oraz na dźwięki o wysokiej częstotliwości (HF), takie jak mowa czy kroki.

Czujnik 342 nadaje się do miejsc, w których wymagane jest zastosowanie dużej liczby czujników PIR lub, które są trudne do wyposażenia przy użyciu tradycyjnych czujników ruchu.



Główne cechy

- Łączy detektory dźwięków i infradźwięków
- Kompatybilność z DALI
- Zakres częstotliwości: HF - 2-20 kHz; LF - 1-3 Hz
- Obszar detekcji: HF - promień 25 m; LF - ok. 2000 m³
- Detekcja poza bezpośrednim polem widzenia
- Osobne ustawienia LF i HF
- Wczesne wykrywanie
- Przeznaczenie: korytarze, klatki schodowe, garaże

Dane techniczne

Pobór prądu z magistrali DALI: 15 mA

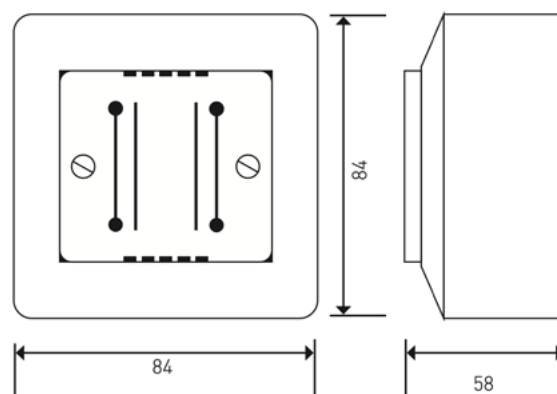
Temperatura otoczenia: 0°C do 50°C

Stopień ochrony: IP20

Obszar detekcji ruchu

Numer zamówieniowy: 342

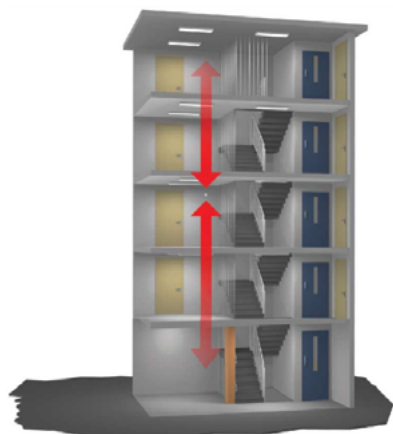
Wymiary



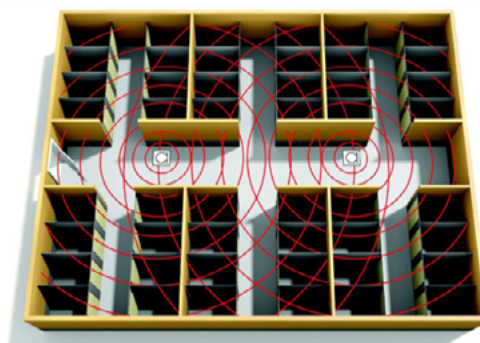
Białe satynowe tworzywo sztuczne. Waga 93 g

Przykłady zasięgu detekcji obecności

Jeden czujnik może objąć zasięgiem od trzech do pięciu klatek schodowych, jednak zależy to od wielkości obszaru oraz gęstości materiałów znajdujących się w ścianach i sufitach, takich jak izolacja czy materiały dźwiękochłonne.



Układ biura. Każdy czujnik ma zasięg około 25 m promienia, choć zależy to od takich czynników jak gęstość wykładzin i ścian oraz meblowanie w danym obszarze, które mogą zmniejszać zasięg fal wysokiej częstotliwości (HF). Zamknięte przestrzenie (tzw. śluzy powietrzne) w obszarze mogą zmniejszać zasięg fal niskiej częstotliwości (LF).



Należy pamiętać, że dźwięki otoczenia, takie jak metalowe pokrycie dachowe czy obracający się wentylator, mogą powodować fałszywe wykrycia. Można tego uniknąć, zmniejszając czułość w ustawieniach czujnika lub instalując dodatkowe urządzenia.