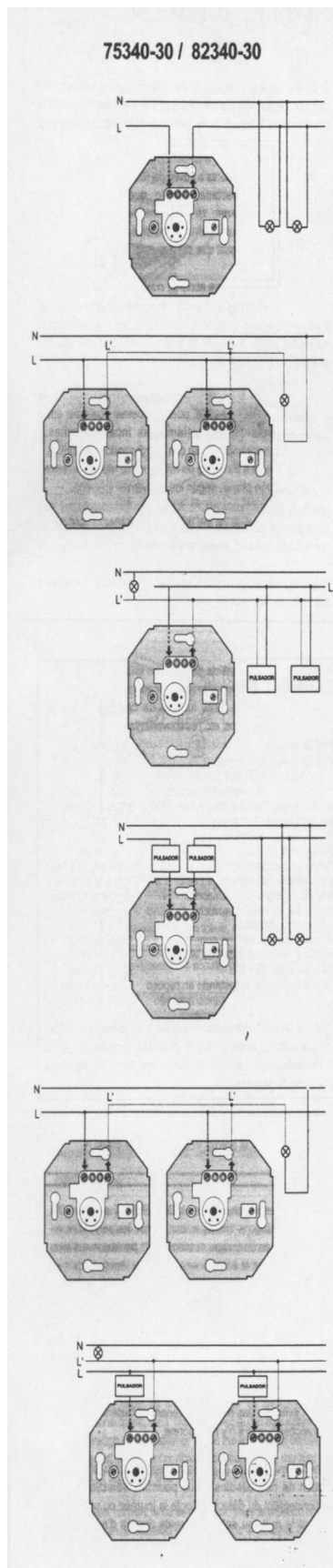


**75340-30 / 82340-30 DETEKTORY RUCHU I DŹWIĘKU
75341-30 / 82341-30**



**Instalacja detektora SIMON
w miejsce łącznika.**

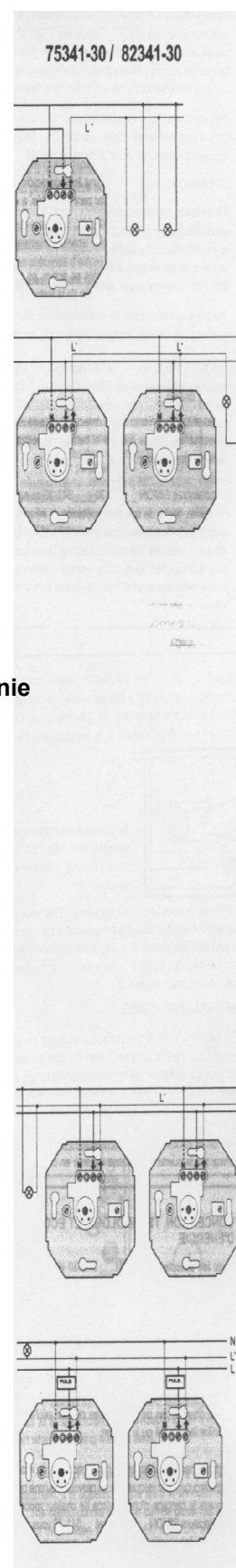
**Instalacja dwóch detektorów w układzie
łączników schodowych**

**Instalacja w układzie z przyciskami normalnie
otwartymi.**

**Instalacja w układzie z przyciskami
normalnie zamkniętymi (Art. 75152-39)**

**Dwa detektory SIMON __340-30 lub
do pięciu detektorów SIMON __341-30
połączonych równolegle.**

**Połączone równolegle, z zastosowaniem
połączone z przyciskami
normalnie zamkniętymi (Art. 75152-39).**



KONSTRUKCJA, TECHNOLOGIA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Kupując detektor dźwięku i ruchu SIMON __340-30 i/lub __341-30 otrzymujesz produkt będący wynikiem zastosowania najnowocześniejszej technologii automatyzacji budynków i domów. Produkty powinny być montowane podtynkowo w warunkach wewnętrznych. Zostały one opracowane z wykorzystaniem najnowszych technologii podczerwieni i wykrywania ruchu. Pozwalają automatyzować łączenie, opóźnienie czasowe oraz zwiększa trwałość oświetlenia w toaletach, na korytarzach, klatkach schodowych i ogólnie w tych miejscach, gdzie często brakuje rąk lub gdzie po prostu chcemy zwiększyć bezpieczeństwo lub wygodę.

W przeciwieństwie do tradycyjnych detektorów ruchu korzystających z podczerwieni, w których załączenie powoduje wykrycie „poruszającego się źródła ciepła”, dzięki detektorom SIMON __340-30 i __341-30 w przypadku braku ruchu nie jesteś pozbawiony możliwości wykrycia obecności. Jest to możliwe dzięki połączeniu pasywnego detektora ruchu na podczerwień oraz czujnika akustycznego pozwalającego detektorowi na „słuchanie”.

Detektory aktywowane są obecnością i pozostają włączone dzięki obecności lub dźwiękowi, łącząc je z opóźnieniem czasowym. Posiadają również przełącznik zmierzchowy pozwalający aktywować produkt przez cały dzień lub tylko w nocy.

DZIAŁANIE

Aby aktywować detektor na podczerwień, konieczny jest ruch osoby, pojazdu lub dużego zwierzęcia w polu wykrywania soczewki. W takim momencie jest załączane obciążenie. Tak długo jak trwa ruch w polu wykrywania, opóźnienie czasowe jest uruchamiane od nowa. Jeśli ruchu nie będzie, produkt wyłączy się po zakończeniu odmierzenia czasu.

Tak działają detektory uaktywniane jedynie podczerwienią. Aby detektor się nie wyłączył konieczne jest poruszanie się podczas odmierzanego czasu.

Detektory SIMON __340-30 i __341-30 aktywowane są ruchem w ich polu wykrywania, ale w przeciwieństwie do tradycyjnych detektorów, odmierzenie czasu zerowane jest RUCHEM lub DŹWIĘKIEM (hałas, rozmowy, muzyka, itd.). W ten sposób ludzie mogą nie poruszać się, a dzięki rozmowie lub muzyce światło będzie się dalej świecić. Po ustaniu ostatniego ruchu lub dźwięku, światło pozostaje włączone przez okres nastawionego opóźnienia czasowego, a następnie się wyłącza.

Dla większej wygody, po wyłączeniu detektora pozostaje jeszcze czas w jakim może on zostać aktywowany za pomocą dźwięku, na przykład krzykiem. Po tym czasie (około 8 sekund) nie ma możliwości włączenia go ponownie w inny sposób niż ruchem. W ten sposób uniknąć możemy włączania się detektora za pomocą głośnych dźwięków zewnętrznych, gdy nikogo nie ma w pobliżu.

Detektory posiadają również czujnik zmierzchowy, dzięki któremu możemy zdecydować, czy detektor ma działać całą dobę, czy tylko w porze nocnej (lub w warunkach różnego poziomu oświetlenia od 5 do 1000 luks).

Zarówno czas opóźnienia wyłączenia się urządzenia (od około 4 sekund do 8-10 minut) oraz poziom aktywującego dźwięku, może być regulowany.

MONTAŻ

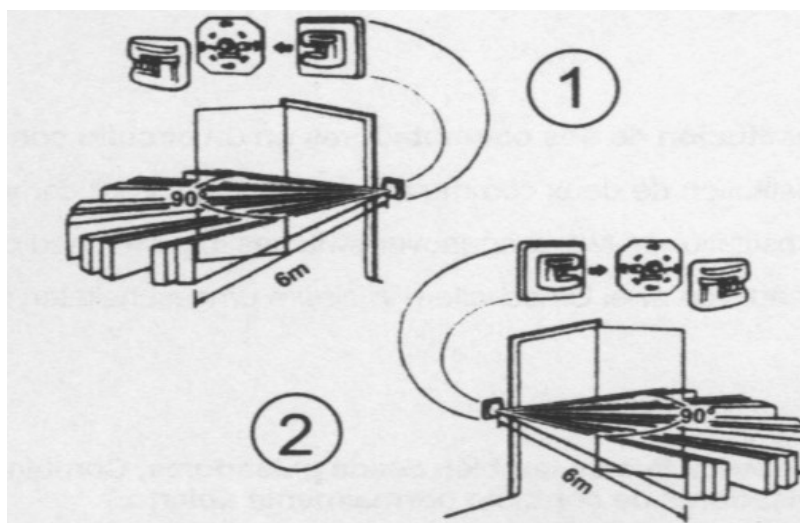
Detektory SIMON __340-30 i __341-30 należy montować w standardowych puszkach montażowych podtynkowych w ścianie.

Należy je umieszczać na wysokości pomiędzy 80cm i 1,20m od podłoża. Detektor może wykrywać obiekty w polu o kącie 90° w poziomie oraz 10° w pionie. Pozwala to na wykrywanie nawet małych dzieci. Zasięg działania to około 6m.

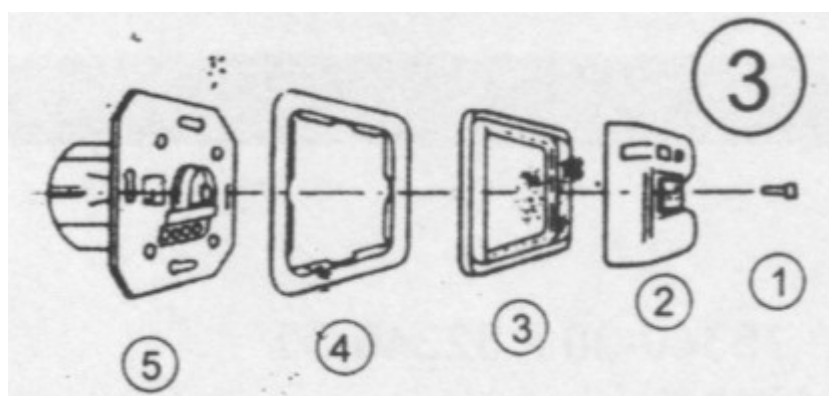
Powinny być instalowane w ten sposób, aby wykrywały osoby podczas przechodzenia przez otwarte drzwi. Można je instalować niezależnie od strony, w którą drzwi się otwierają, ponieważ konstrukcja detektorów SIMON __340-30 i __341-30 jest symetryczna, tj. można je obracać o kąt 180° bez wpływu na ich działanie (rysunki 1 i 2). Ale należy pamiętać o montażu mechanizmu również w

odpowiedniej pozycji, ponieważ pokrywa z mechanizmem jest połączona przy pomocy gniazda o jednoznacznej pozycji styków.

Aby zwiększyć zasięg wykrywania, można równoległe połączyć dwa detektory SIMON __340-30 lub pięć detektorów SIMON __341-30 (patrz schematy połączeń).

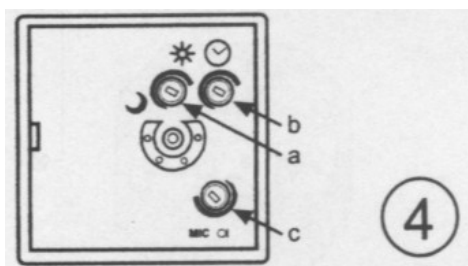


Aby zamontować detektor, odkręć śrubę (1) umieszczoną w środku czujnika (2) i wyciągnij ją oraz adapter (3). Zamocuj mechanizm (5) wewnątrz puszeki montażowej podtynkowej (zamontuj go w pozycji pionowej lub odwróconej w zależności od kierunku pola wykrywania czujnika), okablowanie zgodnie z załączonymi schematami oraz załóż odpowiednią ramkę (4) (rysunek 3).



- 1 Śruba
- 2 Czujnik
- 3 Złącze pośrednie
- 4 Ramka
- 5 Podstawa

Mechanizm można zamocować do puszeki montażowej podtynkowej za pomocą łapek lub wkrętów. Na tylnej ścianie pokrywy czujnika znajdują się trzy pokrętki regulacyjne (rysunek 4).



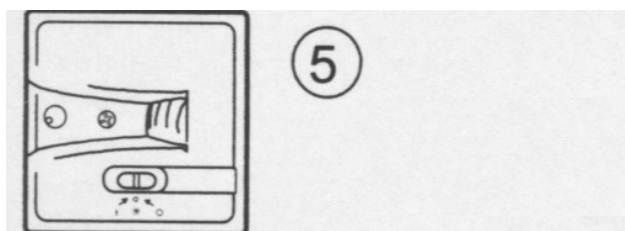
- Pokrętko (a) - Jeśli ustawimy potencjometr w pozycji „księżyc” detektor działać będzie jedynie w nocy. Jeśli nastawimy na „słońce”, działać będzie on w dzień i w nocy. Pozycje pośrednie pozwalają ustawić próg reakcji detektora od 5 do 1000 luks.

- Pokrętko (b) - Regulacja czasu zwłoki wyłączenia się urządzenia, od około 4 sekund do 8-10 minut. W czasie testowania urządzenia zalecane jest ustawienie czasu na minimum.

- Pokrętko (c) - Mikrofon. Jest wyłączony przy pokrętkle na minimum. Do testów ustawiać należy go na poziom środkowy. Reakcja na sygnał dźwiękowy może być obserwowana od strony czołowej czujnika. Gdy dioda LED się włączy, detektor zareagował na sygnał dźwiękowy kasując tym samym odliczanie opóźnienia czasu wyłączenia.

Umieść ramkę (4) oraz adapter (3) (rysunek 3)

W czołowej części czujnika znajduje się suwak, który można ustawić w jednym z 3 położań: włączony na stałe (1), automatyczny (*) i na stałe wyłączony (0). Umieść suwak w pozycji środkowej (*) w celu przeprowadzenia testów i włączenia automatycznej pracy (rysunek 5).



Aby przeprowadzić regulacje, umieść czujnik w mechanizmie i nie przykręcaj aż do uzyskania pożądanego działania detektora. Pokrywę można wyciągać i wkładać nie odłączając zasilania mechanizmu.

WAŻNE FUNKCJE

Detektor SIMON __340-30 łączy się poprzez element półprzewodnikowy. W związku z tym, do zadziałania wystarczająca jest energia oświetlenia. Stwarza to możliwość instalacji bez konieczności ciągłego zasilania układu, a więc nawet w miejsce i w ten sam sposób jak zwykły łącznik instalacyjny tj przy pomocy tylko dwóch przewodów.

Detektor ten może łączyć różnego rodzaju żarówki, bezpośrednio halogeny lub nisko napięciowe halogeny poprzez transformator elektromagnetyczny (nie elektroniczny) od 40 (80) do 300 Wat. Zabezpieczony jest bezpiecznikiem szybkim 1,25 A zamontowanym w mechanizmie, chroniącym detektor przed zwarciami. W tym samym uchwycie bezpiecznikowym znajduje się zapasowy bezpiecznik.

Detektor SIMON __340-30 może łączyć różnego rodzaju obciążenie do 1000 VA (żarówki, świetlówki, lampy halogenowe nawet z transformatorami elektromagnetycznymi). Załączenie odbywa się poprzez przekaźnik, dlatego też detektor wymaga własnego zasilania, zgodnie z załączonym schematem.

Promieniowanie podczerwone detektorów SIMON __340-30 i __341-30 nie może przechodzić przez stałe obiekty lub szkło i może być odbijane jak promienie w lustrze lub na jasnej ścianie. Nagłe zmiany temperatury i ponowne załączenie zasilania elektrycznego po przerwie w dostawie mocy mogą spowodować załączenie detektorów.

Maksymalne obciążenie jest podane dla instalacji w pełnych ścianach. Gdy używany jest w ścianach drewnianych, gipsowych, itd. lub razem z innymi źródłami ciepła (na przykład regulatorami elektrycznymi, itd.), zaleca się zredukowanie mocy obciążenia o 25% mocy nominalnej.

FUNKCJE TECHNICZNE

	340-30	341-30
Napięcie nominalne	230V/50-60Hz	
Minimalne obciążenie - z detektorem	40W	-
- z dwoma równoległe podłączonymi detektorami	80W	-
Maksymalne obciążenie (temperatura niższa niż 35°C)	300W	1000VA
Kąt wykrywania - poziomy	90°	
- pionowy	10°	

Przybliżony zasięg	6 metrów	
Przybliżony czas załączenia	od 4 sekund do 10 minut	
Regulacja natężenia światła czujnika zmierzchowego	Od 5 do 1000 luks	
Wysokość montażu	Od 0,8 do 1,2 metra	
Utrata mocy - w stanie czuwania - włączony	10W	
	0,7%	0%
Temperatura przechowywania	-20°C do 70°C	
Temperatura pracy	0°C do 35°C	
Szybki bezpiecznik 250V (5 x 20mm), (zapasowy znajduje się w uchwycie bezpiecznikowym).	1,25A	nie posiada

Aby zredukować zakłócenia radiowe, detektory posiadają filtr częstotliwości radiowej (R.F.I.), zgodny ze specyfikacjami C.I.S.P.R. (Międzynarodowa Specjalistyczna Komisja ds. Zakłóceń Radiowych) oraz normą VDE 0875/11.84, stopień N.