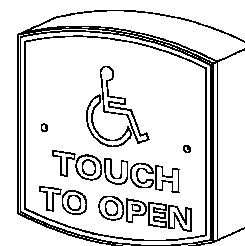


AirWave to rodzina bezdotykowych włączników pojemnościowych znakomicie nadających się do aktywacji drzwi automatycznych wszędzie tam, gdzie nowatorskie rozwiązania oraz higiena stawiane są na pierwszym miejscu.

## Dane funkcjonalne:

- Estetyczna konstrukcja i bezdotykowe działanie.
- Doskonale nadaje się do aktywacji drzwi automatycznych, szczególnie poręczny dla osób niepełnosprawnych.
- Działanie włącznika nie zależy od parametrów optycznych jak to ma miejsce w przypadku czujników podczerwonych.
- W bezpośredniej bliskości może pracować kilka włączników bez obawy wzajemnego zakłócania się.
- Regulowany zasięg detekcji od 0 do 10 cm.
- Detekcja sygnalizowana jest sygnałem akustycznym o regulowanej głośności.
- Dioda LED w stanie czuwania i detekcji zwiększa widoczność włącznika.
- Uniwersalne wyjście przekaźnikowe (typ C – jeden styk przełączny).
- Regulowany czas zadziałania przekaźnika (od 0,6s do 50s).



ST-ARV-010



ST-ARV-020

## Instrukcja instalacji:

### 1. Wyłączyć zasilanie

2. Odkręcić dwa wkręty mocujące panel czołowy używając klucza sześciokątnego 2mm.
3. Przymocować tylną część obudowy (np. do ściany).
4. Podłączyć przewody do wyjść przekaźnika. Kontakty CO-NO są zwarte podczas detekcji, CO-NC są zwarte gdy nie ma detekcji oraz podczas braku zasilania. (CO - wspólny, NO = normalnie otwarty, NC = normalnie zwarty).
5. Podłączyć przewody zasilające do zacisków „+” i „-”. Gdy przewód „-” jest uziemiony możliwe jest uzyskanie większego zasięgu oraz większej stabilności pracy włącznika.

### 6. Włączyć zasilanie

7. Przy pomocy potencjometrów ustawić głośność sygnału akustycznego (VOL), czułość (SENS) i czas zadziałania przekaźnika (TIME).

## UWAGA

**Jeżeli pojawią się problemy z samoczynnym aktywowaniem się włącznika należy zmniejszyć czułość (używając potencjometru SENS). Problem ten może być spowodowany dużymi zakłóceniami elektromagnetycznymi w niektórych budynkach.**

8. Używając przycisku ustawić żądany program świecenia diody LED (szczegóły w tabeli danych technicznych).
9. Przewody w obudowie włącznika ułożyć tak, aby znajdowały się z dala od elektrody pojemnościowej, która znajduje się na panelu czołowym włącznika.
10. Przykręcić panel czołowy do obudowy włącznika (w końcowej fazie dokręcić używając małej siły).
11. Przetestować działanie włącznika kilkakrotnie zbliżając do niego dłoń.

## Dane techniczne:

<b>Typ</b>	<b>ST-ARV-010,20</b>
Metoda detekcji	Pojemnościowa
Zasięg	1 do 10cm
Zasilanie	12 do 24V AC DC +/-10%
Pobór prądu (zasilanie zewnętrzne)	max <55mA, typowo ok. 15mA
Pobór prądu (z baterii)	<110uA
Wyjście	Przełącznik z jednym stykiem przełącznym (typ C)
Czas zadziałania przekaźnika	Regulowany potencjometrem od 0.6s do 50s
Czas reakcji	Zasilanie zewnętrzne: 50ms Zasilanie baterijne: 100ms
Regulacja czułości	Potencjometrem od 10% do 100%
Regulacja głośności sygnału akustycznego	Potencjometrem od 0% do 100%
Dioda LED	<b>Detekcja:</b> LED świeci przez 1s <b>Czuwanie:</b> można wybrać jeden z 11 programów za pomocą przycisku: 1. 0.50s ON, 0.50s OFF... (miganie 1Hz) 2. 0.25s ON, 0.25s OFF... (miganie 2Hz) 3. 0.10s ON, 0.10s OFF... (miganie 5Hz) 4. 0.50s ON, 0.05s OFF... (miganie 10Hz) 5. 0.10s ON, 0.50s OFF... (jeden długi błysk i pauza) 6. 0.05s ON, 0.50s OFF... (jeden krótki błysk i pauza) 7. 0.10s ON, 0.10s OFF, 0.10s ON, 0.50s OFF... (dwa długie błyski i pauza) 8. 0.05s ON, 0.10s OFF, 0.05s ON, 0.50s OFF... (dwa krótkie błyski i pauza) 9. 0.10s ON, 0.10s OFF, 0.10s ON, 0.10s OFF, 0.10s ON, 0.50s OFF... (trzy długie błyski i pauza) 10. 0.05s ON, 0.10s OFF, 0.05s ON, 0.10s OFF, 0.05s ON, 0.50s OFF... (trzy krótkie błyski i pauza) 11. Wyłączona
Temperatura pracy	-20C do +55C
Wymiary i waga	ST-ARV-10: 82 x 82 x 30mm, 95g netto, 140g brutto ST-ARV-20: 82 x 102 x 25mm, 110g netto, 160g brutto
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącznik</li><li>• Klucz sześciokątny 2mm</li><li>• Instrukcja instalacji</li></ul>

