



# ARD-AYK12 – czytnik zbliżeniowy RFID



- ▶ Czytnik z sygnalizatorem akustycznym i kolorowym wyświetlaczem LED.
- ▶ Wyjście Wiegand dla EM
- ▶ Może być montowany w pomieszczeniach i na zewnątrz.

## Certyfikaty i świadectwa

USA: UL 294 i FCC, Część 15B

Europa: CE

## Planowanie

ARD-AYK12 jest dostarczany z elastycznym przewodem wielożyłowym o długości 45 cm. Poniższa tabela przedstawia połączenia czytnika z kontrolerem.

### KOLOR

Czerwony

Czarny

Biały

Zielony

Brązowy

Fioletowy

### WYJŚCIE WIEGAND

Wejście DC +

Masa

Dane 1

Dane 0

Sterowanie diody LED

Układ antysabotażowy

### Uwaga

Jeżeli czytnik jest zasilany z oddzielnego źródła, źródło zasilania i przewód ekranujący kabla na czytniku powinny być podłączone do uziemienia (zalecane) lub do połączenia z masą przewodów sygnałowych na panelu sterowania lub po stronie zasilania kabla.

## Dane techniczne

### Charakterystyka elektryczna

Typ zasilania	Zalecany typ liniowy
Zakres napięcia pracy	5 ÷ 16 VDC
Maksymalny prąd wejściowy	tryb gotowości: 35 mA odczyt: 50 mA
Wyjście układu antysabotażowego	otwarty kolektor, aktywny poziom niski, maks. prąd upływu 16 mA
Modulacja RF (częstotliwości radiowej)	Transmisja pomiędzy czytnikiem a kartą

### Zasięg

maks. długość kabla do kontrolera	150 m
Zakres temperatur pracy	-31 ÷ 63 °C
Wilgotność podczas pracy	0 do 95% (bez kondensacji)
Zasięg odczytu *	8 cm
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	80 x 40 x 13 mm

\* Zasięg czytnika zależy od typu karty, parametrów elektrycznych otoczenia i/lub odległości od elementów metalowych.

**Zamówienia - informacje****ARD-AYK12 – czytnik zbliżeniowy RFID**      **ARD-AYK12**

Czytnik kart kontroli dostępu z wyjściem Wiegand do kart wykorzystujących częstotliwość 125 kHz (EM).

**Sprzęt****ACD-ATR11ISO – karta RFID**      **ACD-ATR11ISO**

Standardowa karta zbliżeniowa tylko do odczytu, 125 kHz, do czytników Wiegand typu W 3.

**ACD-ATR14CS – karta RFID**      **ACD-ATR14CS**

Dwuczęściowa karta zbliżeniowa tylko do odczytu, 125 kHz, do czytników Wiegand typu W 3.

**ACA-ATR13 – identyfikator RFID**      **ACA-ATR13**

Identyfikator zbliżeniowy tylko do odczytu, 125 kHz, do czytników Wiegand typu W 3.

**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl

**Represented by**