

# Czytniki AY-x6x80

## Open to Secure (O2S)



## Szyfrowane czytniki kart

Czytniki Rosslare serii AY-x6x80 umożliwiają odczyt z bezpiecznej pamięci najbardziej rozpowszechnionej na świecie technologii RFID: MIFARE DESFire EV1 oraz MIFARE Classic EV1.

Nowoczesny design i trwała obudowa umożliwia instalację urządzenia wewnątrz i na zewnątrz budynków.

## Zastosowania czytników Rosslare serii AY-x6x80

Czytniki idealnie sprawdzają się w rozwiązaniach kontroli dostępu w:

- szpitalach i zakładach opieki zdrowotnej
- laboratoriach
- fabrykach i zakładach produkcyjnych
- biurach
- budynkach mieszkalnych
- hotelach
- uniwersytetach i instytucjach edukacyjnych
- sądach i prokuraturach
- bankach

oraz w wielu innych przedsiębiorstwach

## Cechy czytników Rosslare serii AY-x6x80

- zbliżeniowy czytnik kart inteligentnych (13,56 MHz)
- norma ISO14443 typu A
- szyfrowanie kluczem AES-128 bit w trakcie transmisji danych
- obsługa NXP SAM AV2 do identyfikacji i komunikacji kryptograficznej
- obsługa OSDP V2 przy użyciu 128-bitowego szyfrowania AES
- odczyt identyfikatora O2S z poświadczeń O2S
- odczyt danych z CSN
- elegancki i nowoczesny wygląd
- wysoka odporność na wodę i kurz - IP68 lub IP65
- odporność na akty wandalizmu - IK08
- technologia przeciwdrobnoustrojowa zmniejsza poziom drobnoustrojów na czytniku nawet o 99,9%
- łatwa instalacja we wszystkich środowiskach
- szablon montażowy i zestaw instalacyjny w zestawie

Urządzenie, we współpracy z dodatkowymi elementami systemu kontroli dostępu oraz w odpowiedniej konfiguracji, spełnia wymagania normy PN-EN 60839-11-1 w stopniu 1 - 3.

## Parametry techniczne

|                                    |  |             |
|------------------------------------|--|-------------|
| Zakres napięcia roboczego          | 8-16V DC   |             |
| Prąd przy 12V DC                   | 85mA, maksymalnie: 300mA   |             |
| Zakres odczytu                     | AY-H6xx0   | AY-G6xx0    |
| MIFARE Classic EV1                 | 40 do 45 mm  | 40 do 45 mm |
| MIFARE Desfire EV1                 | 25 mm  | 30 mm       |
| Kontrolki świetlne LED             | Zielona LED CTL, Czerwona LED CTL – TTL  |             |
| Komunikacja                        | Wiegand<br>OSDP Secure Channel V2  |             |
| Format danych wyjściowych          | O2S – klucz programowalny (poświadczenia O2S)<br>Wiegand 26, 32, 34, 40, 56, 64, 128-bit oraz inne konfigurowalne przez użytkownika<br>Klawiatura (dostępna w zależności od modelu): dostępne cztery standardowe formaty wybierane przez użytkownika |             |
| Szyfrowana komunikacja             | Bezpieczna komunikacja za pomocą protokołu OSDP V2<br>Symetryczne szyfrowanie danych AES 256-bit   |             |
| Odległość montażu od kontrolera    | Wiegand: 150 m – kabel 18-AWG<br>OSDP (RS-485): 1200 m, kabel 2x2 18-AWG skręcony, ekranowany  |             |
| Obsługa kart                       | MIFARE DESFire EV1 (2K, 4K, 8K) oraz MIFARE EV1 Classic (1K, 4K)   |             |
| Obudowa                            | Wytrzymałe tworzywo poliwęglanowe<br>Odporna na promieniowanie UV<br>Zalana żywicą epoksydową  |             |
| Zastosowanie                       | Do użycia wewnątrz oraz na zewnątrz  |             |
| Wodoodporność                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP68 – czytniki bez klawiatury typu „Pigtail”</li> <li>• IP65 – pozostałe czytniki</li> </ul>   |             |
| Wandaloodporność                   | IK08   |             |
| Temperatura pracy                  | -31°C do 63°C  |             |
| Wilgotność robocza                 | 0% do 95% (bez kondensacji)  |             |
| Skuteczność przeciwdrobnoustrojowa | Zapobieganie rozmnażania bakterii do 99,9%   |             |

## Parametry mechaniczne

|  |  |
|--|--|
| Wymiary czytników typu „Pigtail”               | AY-G6x80: 145.3 x 42.0 x 23.0 mm<br>AY-H6x80: 120.0 x 80.0 x 23.0 mm |
| Wymiary czytników typu „Terminal Block” (OSDP) | AY-G6x80: 145.3 x 42.0 x 31.0 mm<br>AY-H6x80: 120.0 x 80.0 x 31.0 mm |
| Waga   | AY-G6x80: 155 g<br>AY-H6x80: 217 g                                   |



• EN ISO 13485



MIFARE® DESFire®, MIFARE Plus®, MIFARE Classic® i MIFARE Ultralight® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NXP B. V. | Open to Secure® i O2S® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Rosslare Enterprises Ltd. | Wszystkie nazwy produktów, logo i marki są własnością ich odpowiednich właścicieli.