



## MULTICLASS SE RP10 SEOS

CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH HID

Czytnik kart zbliżeniowych multiClass SE RP10 SEOS współpracuje z kontrolerami systemów kontroli dostępu. Został zaprojektowany w celu umożliwienia przygotowania i łatwej migracji z technologii pracujących w częstotliwości 125 kHz na technologię SEOS, zapewniającą najwyższe bezpieczeństwo. Czytnik multiClass RP10 SEOS może czytać zarówno karty Prox i EM jak i identyfikatory SEOS. Można go stosować zamiast popularnych czytników Prox (np. ProxPoint, MiniProx, itp.) lub czytników kart EM (Unique).

Dzięki temu, płacąc podobną lub niższą cenę niż za czytnik starszej technologii użytkownik otrzymuje rozwiązanie z perspektywą bezpieczeństwa, bez konieczności wymiany infrastruktury fizycznej. Wystarczy w przyszłości dokonać wymiany kart i wyłączyć technologię 125kHz kartą konfiguracyjną. Ponadto, czytnik w dowolnym czasie można dodatkowo wyposażyć w moduł Bluetooth oraz OSDP. Po zakończeniu migracji do SEOS czytniki uzyskują wszystkie zalety technologii, która wyznacza nowy poziom związany z niezawodnością oraz wszechstronnością kontroli dostępu.

### WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA (dla technologii SEOS):

- Wielowarstwowe mechanizmy bezpieczeństwa w ramach technologii SIO firmy HID zapewniają autentyczność i poufność danych.
- Bezpieczny moduł SAM z certyfikatem EAL5+ niezawodnie chroni operacje kryptograficzne oraz klucze komunikacyjne.
- Ochrona komunikacji poprzez użycie protokołów OSDP i Secure Channel Protocol.
- Rozszerzony program iCLASS Elite™ gwarantuje wyższy poziom bezpieczeństwa dzięki unikalnym kluczom komunikacyjnym oraz programującym.

### ELASTYCZNOŚĆ:

- Obsługa urządzeń mobilnych korzystających z systemu iCLASS Seos umożliwia realizację kontroli dostępu w ramach platformy HID Mobile Access®.
- Możliwość obsługi przyszłych technologii.
- Możliwość programowania czytników przy użyciu kart konfiguracyjnych i aplikacji mobilnej gwarantuje dłuższy czas życia produktu oraz łatwy dostęp do aktualizacji.

### ZRÓWNOWAŻONA EKSPLOATACJA I ZARZĄDZANIE:

- Inteligentne zarządzanie energią (IPM) zmniejsza zużycie energii przez czytnik nawet o 75% w porównaniu do standardowego trybu działania.
- Zawartość materiałów z odzysku zostaje ujęta w certyfikacji LEED.

### INTEROPERACYJNOŚĆ:

- Komunikacja w standardzie przemysłowym przy użyciu protokołu OSDP.

Małe wymiary czytnika umożliwiają zainstalowanie go w miejscach o ograniczonej ilości wolnej przestrzeni. Czytnik jest przystosowany do pracy zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektu, może być montowany bezpośrednio na powierzchni metalowej. Wielokolorowa dioda LED sterowana przez kontroler oraz biper informują o trybie pracy czytnika i stanie dostępu.

Możliwe jest konfigurowanie trybu pracy LED oraz bipera stosownie do potrzeb użytkownika. Czytnik jest dostępny z formatami komunikacji Wiegand, Clock&Data lub OSDP.

Czyta karty: HID Prox, EM (specjalna konfiguracja), SEOS

Typowy zasięg odczytu karty: od 1 do 7 cm

Dostępny kolor:  
czarny

Materiał:  
Poliwęglan

Zasilanie:  
5-16 VDC  
Zalecane są zasilacze liniowe.

Maksymalny pobór prądu:  
średnio 70 mA,  
max 250 mA

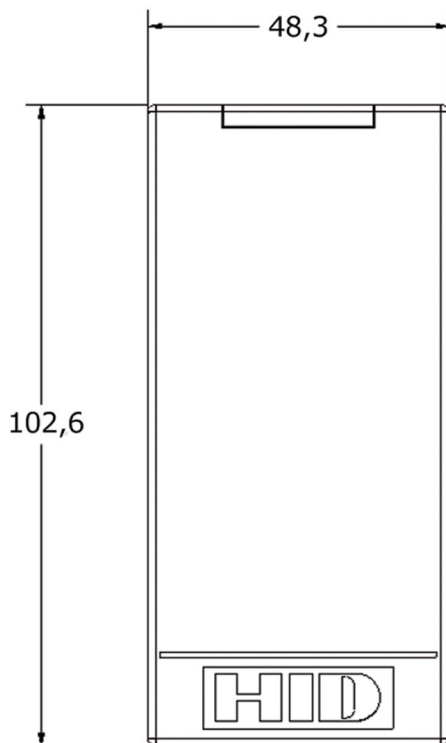
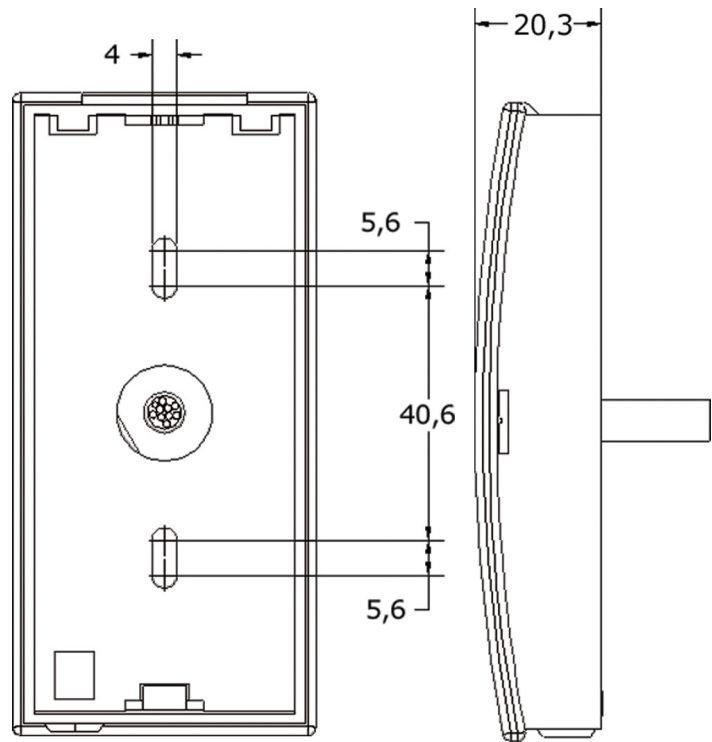
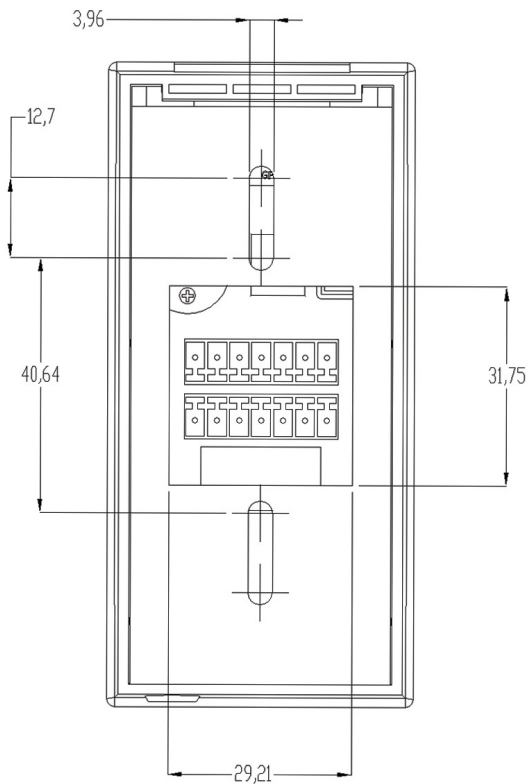
Temperatura pracy: -35° do  
65° C

Wilgotność pracy: 0-95%,  
nieskondensowana

Częstotliwość komunikacji:  
125 kHz /13,56 MHz

Waga:  
84/113  
(terminal/  
kabel)

Stopień szczelności:  
IP55



terminal:	kabel:	opis:
P1-1	żółty	beeper
P1-2	pomarańczowy	green LED
P1-3	czarny	ground (RTN)
P1-4	czerwony	+VDC
P1-5	-	unused
P1-6	brązowy	red LED
P1-7	niebieski	hold
P2-5	fioletowy	open collector
P2-4	biały	wiegand data 1/Clock
P2-3	zielony	wiegand data 0/Data