



## ICLASS SE R90

### CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH HID

Czytnik kart zbliżeniowych dużego zasięgu iClass SE R90 współpracuje z kontrolerami systemów kontroli dostępu. Został zaprojektowany do stosowania na wjazdach i parkingach samochodowych. Posiada wszystkie zalety Platformy iCLASS SE firmy HID Global - bezpiecznej, standaryzowanej i elastycznej technologii, która wyznacza nowy poziom związany z niezawodnością oraz wszechstronnością kontroli dostępu.

#### WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA:

- 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:

- Mapowanie nośników SIO upraszcza ich wdrożenie w obrębie produktów pochodzących od zewnętrznych dostawców.
- Komunikacja w standardzie przemysłowym przy użyciu protokołu OSDP.
- Wsparcie dla indywidualnego programowania oraz odczytu danych w technologiach MIFARE i MIFARE DESFire EV1.

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: iClass, iClass SE, SEOS, SIO, Mifare CSN

Typowy zasięg odczytu karty od 10 do 39cm.

Dostępny kolor:  
czarny

Materiał:  
Poliwęglan

Zasilanie:  
12 lub 24 VDC  
Zalecane są zasilacze liniowe.

Maksymalny pobór prądu:  
średnio 110mA,  
max 300mA

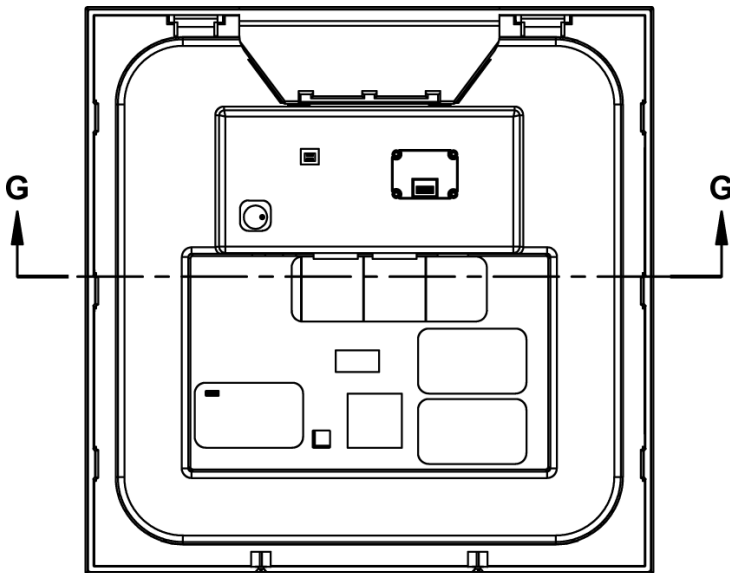
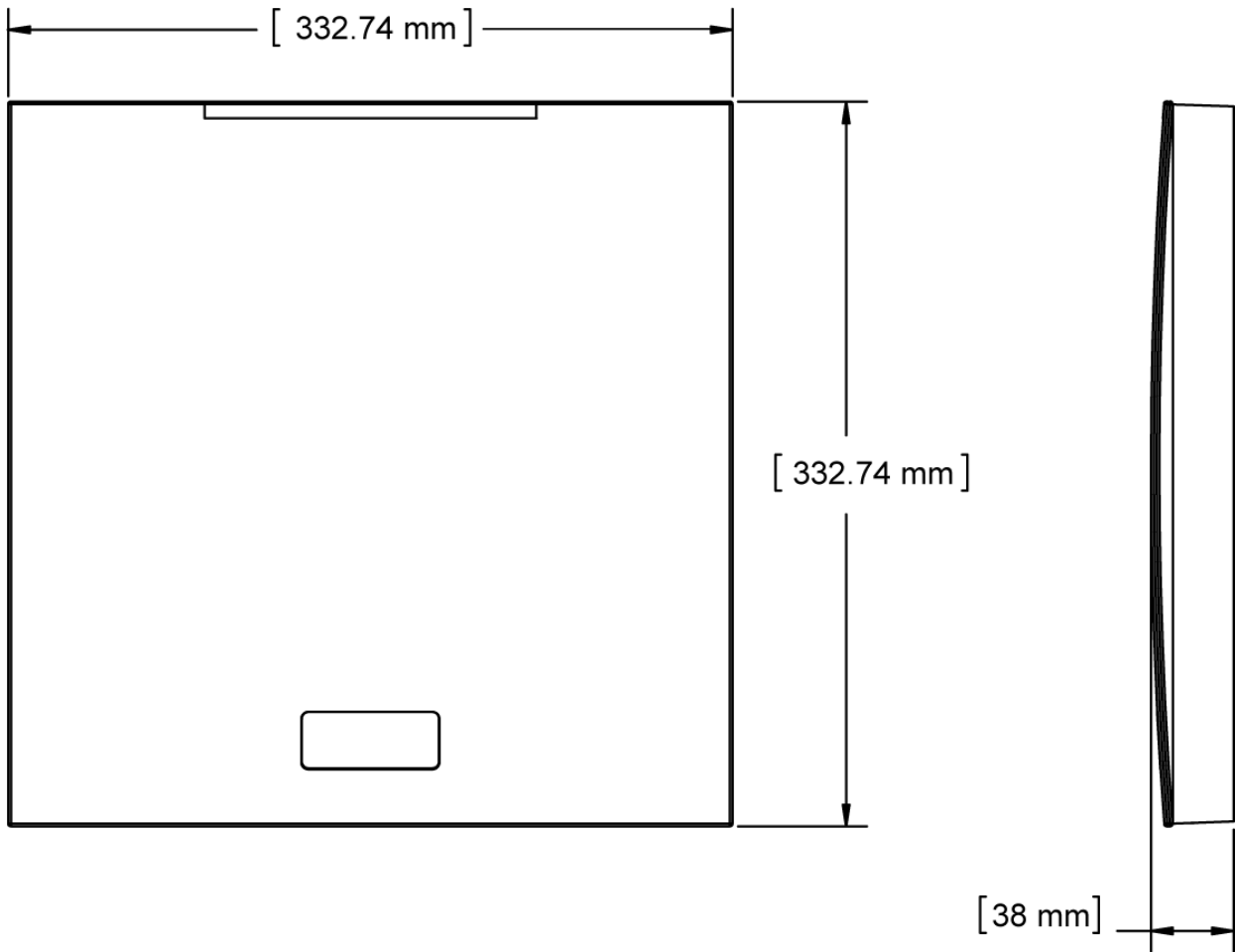
Temperatura pracy: -35° do 65° C

Wilgotność pracy: 0-95%, nieskondensowana

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

Waga:  
1844 g

Stopień szczelności:  
IP65



SEKCJA G-G

terminal:	opis:
P1-1	beeper
P1-2	green LED
P1-3	ground (RTN)
P1-4	+VDC
P1-5	unused
P1-6	red LED
P1-7	hold
P2-7	RS232-T/485-RXA
P2-6	RS232-R/485-RXB
P2-5	open collector
P2-4	wiegand data 1/Clock
P2-3	wiegand data 0/Data
P2-2	RS485-Z/TXB
P2-1	RS485-Y/TXA