Czytnik kart zbliżeniowych Mifare DESFire – GKD1-M

Czytnik kart zbliżeniowych typu GKD1-M jest przeznaczony do pracy w systemach kontroli dostępu KD oraz systemach SWiN o bardzo wysokim poziomie bezpieczeństwa. Czytnik obsługuje karty w technologii MIFARE Classic / DESfire EV1 przy częstotliwości pracy 13,56 MHz. Dane oraz protokoły komunikacyjne między kartą a czytnikiem są zabezpieczone algorytmem szyfrującym DES, 2K3DES, 3K3DES oraz AES. Czytnik jest wyposażony w dwa interfejsy komunikacji z kontrolerem: RS485 oraz interfejs Wiegand.

FUNKCJONALNOŚCI

- Bardzo wysokie bezpieczeństwo czytnika i przesyłanych danych,
- Obsługa kart z szyfrowaniem,
- Wandaloodporny,
- Możliwość instalacji wewnątrz lub na zewnątrz obiektów,
- Wysoka odporność na działanie czynników środowiskowych,
- Wysoka czułość i energooszczędność,
- Możliwość współpracy z kontrolerami różnych typów: produkcji EP&M - SKD-1, UDK lub innych producentów,
- Dwa niezależne interfejsy komunikacji: RS485 oraz Wiegand lub USB,
- Sygnalizacja stanów za pomocą trzech diod LED i sygnału dźwiękowego,
- Możliwość pracy w trybie kontrolera przejścia,
- Możliwość wymiany firmware za pośrednictwem kontrolera głównego.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V DC
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	10÷15V DC
Maksymalny pobór prądu	0,25 A (0,1A nowa wersja od 2025r.)
Maksymalny zasięg	40 mm
Interfejsy komunikacyjne	RS485, Wiegand, , USB (opcja)
Wspierany typ karty zbliżeniowej	MIFARE Classic / DESFire;
Liczba wejść dwustanowych	3 (2 x LED+buzzer)
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Szyfrowanie	DES, 2K3DES, 3K3DES oraz AES
Wandaloodporność	całkowita ochrona elementów elektronicznych
Maksymalna długość przewodu do kontrolera	RS485 - 1200m, Wiegand - 70m
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	ABS
Stopień ochrony obudowy	IP67
Wymiary	65,3 x 121 x 15,2 mm
Masa	0,25 kg
Zakres temperatury pracy	-40°C ÷ +65°C
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji

Electronic Power and Market Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 82, 78-400 Szczecinek
tel. 94 37 408 90

e-mail: epm@epm.com.pl
www.epm.com.pl

edycja 1. 2026

KONTAKT