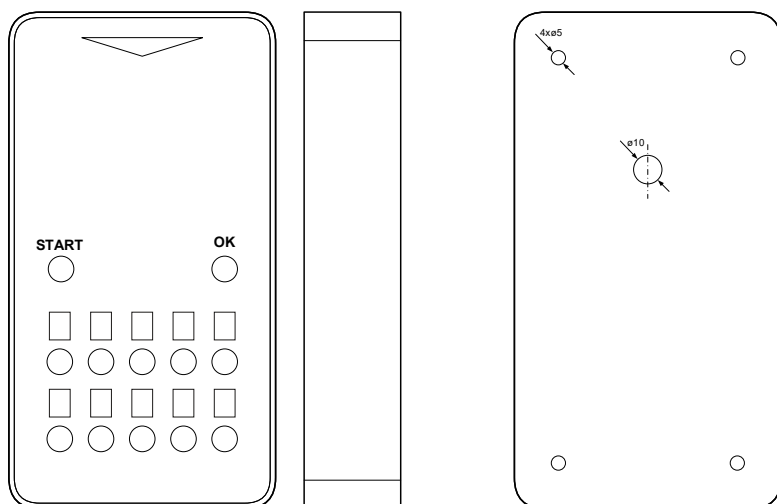


Instrukcja podłączenia

Właściwości czytnika

- Częstotliwość pracy: 13,56 MHz
- Odczyt identyfikatorów: Mifare Classic i DESFire
- Zasięg odczytu: dla kart ISO do 10cm
- Sygnalizacja: buzzer oraz led czerwony/zielony (sterowane z kontrolera)
- Interfejs: Wiegand 66 bity lub OSDP
- Wyprowadzenie sygnałów interfejsu: złącze wewnątrz obudowy
- Klawiatura do wprowadzania kodu pin:
 - 10 przycisków z wyświetlaniem wartości oraz STRAT i OK
 - losowa kolejność cyfr
 - konfigurowalna długość kodu (domyślnie 4 cyfry) i czasu oczekiwania na wprowadzenie
 - sygnalizacja akustyczna naciśnięcia
- kolor obudowy: czarny
- wymiary maksymalne obudowy: 174×94×34 mm

Budowa



Obudowa czytnika jest dwuczęściowa. Aluminiowa puszką mocowana jest do ściany. Przewód wyprowadzany jest przez otwór w tylnej ścianie. Elektronika jest połączona jest z panelem frontowym. Naklejka elewacyjna maskuje śruby i zapewnia opis.

Podłączenie

Na płycie wewnątrz czytnika znajduje się 8-torowe złącze do podłączenia zasilania, sygnałów wejściowych i wyjściowych. Złącze zawiera szczeliny, każda na pojedynczą żyłę przewodu. Przesunięcie białej dźwigni blokuje przewód w szczelinie.

złącze	zacisk	zalecany kolor	opis	ograniczenia	
	1	czarny	masa zasilania	0V	
	2	czerwony	zasilanie urządzenia (+)	11...15 VDC <500mA	
	3	zielony	magistrala komunikacyjna	wyjście, każda z linii jest podłączona do +5VDC przez rezystor 4,7kΩ, sygnał danych zwiera linię do GND	
	4	biały			
	5	żółty	sterowanie buzzerem	wejście zwierane do GND	
	6	niebieski	sterowanie diodą	wejście zwierane do GND	
	7	brązowy	A	magistrala konfiguracyjna	zgodna z EIA-485
	8	szary	B		

Połączenie czytnika z kontrolerami produkcji SKALMEX

SK3x			SK40 / SK50			SCU300	opis	ograniczenia	
złącze	zacisk	nazwa	złącze	zacisk	nazwa	zacisk			
C1	1	GND	R1 R2 R3 R4	1	GND	1	masa	0V	
	2	ZAS		2	PWR	2	zasilanie	12V DC 350mA	
	3	DA0		3	D0	3	dane wychodzące		
	4	DA1		4	D1	4	dane wychodzące		
C2	5	PS						nie używany	
	6	BZ		5	BUZ	5	sterowanie buzzerem	zwierane do GND	
	7	LZ		6	LED	6	sterowanie diodą	zwierane do GND	
	8	LC						nie używany	
			RS485(1)	1	A	7	RS485-A		
			RS485(2)	2	B	8	RS485-A		
				3	GND		masa		

Obsługa czytnika

Odczyt identyfikatora nastąpi automatycznie po zbliżeniu go do czytnika.

W cel wprowadzenia kodu pin należy:

1. Nacisnąć przycisk START. Czytnik rozlosuje cyfry i wyświetli je w odpowiednich okienkach.
2. Wpisać kod. Każde wciśnięcie przycisku pod wybrana cyfrą potwierdzi krótki sygnał dźwiękowy.
3. Zaakceptować kod przyciskiem OK. Wyświetlane cyfry zostaną wygaszone, a kod wysłany do kontrolera w celu weryfikacji.

Sygnalizacją przyjęcia bądź odrzucenia identyfikatora i pinu steruje kontroler.