



**ZASTOSOWANIE** - Czytnik RCP78R (RFID) obsługuje identyfikatory bezstykowe i jest przeznaczony do pracy w systemie RCPX8. Czytnik przeznaczony jest do rejestrowania jednego wybranego rodzaju zdarzenia: wejścia / wyjścia / wyjścia służbowego lub kontroli dostępu - jaki typ zdarzenia będzie rejestrował czytnik zależy od ustawień w programie RCP58 – stąd nazwa: Czytnik dedykowany. Każde zdarzenie jest zapisywane w nieulotnej pamięci czytnika - dzięki czemu w przypadku braku zasilania, zapisane zdarzenia nie są tracone. Na żądanie dane z czytnika przekazywane są magistralą szeregową do komputera.

Czytnik RCP78R może również pracować poza siecią (praca autonomiczna) i rejestrować zachodzące zdarzenia. Możliwe jest to dzięki zapisanej w pamięci czytnika konfiguracji, tablicy praw dostępu dla poszczególnych pracowników oraz wewnętrznemu zegarowi czasu podtrzymwanego baterią. W takim przypadku jest potrzebny kontakt z komputerem na czas pobierania zdarzeń lub konfigurowania czytnika.

**BUDOWA** - Czytnik RCP78R jest całkowicie wodoodporny a wąska, estetyczna obudowa z tworzywa sztucznego, jest przystosowana do zawieszenia na ścianie lub bezpośrednio na framudze drzwi. Czytnik wyposażony jest w elektroniczny układ mikroprocesorowy. Posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem zasilania. Dostępne są dwa kolory obudowy: jasno szara i czarna. Ścianka czołowa czytnika wyposażona jest w czteroznakowy wyświetlacz, diodę sygnalizacyjną LED (sygnalizującą rodzaj rejestrowanego zdarzenia), oraz oznakowanie do którego należy zbliżyć identyfikator (transponder) w celu zarejestrowania zdarzenia.

**ZASADA DZIAŁANIA** - Właściwie zainstalowany czytnik sygnalizuje poprawną pracę: wyświetlaniem bieżącego czasu oraz świeceniem kontrolki (kolor - w zależności od typu rejestrowanego zdarzenia). Zarejestrowanie zdarzenia następuje wówczas jeżeli do środkowej części obudowy czytnika zbliżymy uprawniony transponder. Potwierdzeniem wpisu zdarzenia do pamięci czytnika jest krótki sygnał dźwiękowy (tzw. trójpisk), oraz wyświetlenie na wyświetlaczu czytnika numeru pracownika (liczby od 1 do 999 poprzedzonej literką c). Zdarzenia wynikające ze zbliżania kolejnych transponderów mogą być rejestrowane z częstotliwością około jednego zdarzenia na sekundę, jednak dla pewności, że zdarzenie zostało rzeczywiście wpisane (trójpisk i wyświetlenie numeru) zaleca się stosowanie 3 sekundowych odstępów. Czytnik kontroluje dostęp do pomieszczeń uruchamiając np. zamek elektryczny w drzwiach oraz rejestrując zdarzenia wejścia / wyjścia pracowników. W czasie, w którym jest sterowany zamek drzwi czytnik emituje sygnał dźwiękowy. Pamięć czytnika umożliwia zapisanie 42000 zdarzeń. W konfiguracji czytnika można ustawić 12 przedziałów w ciągu doby, w których czytnik zmienia automatycznie swoją aktywność - można w ten sposób umożliwić z automatu dostęp do pomieszczenia w wybranym przedziale czasu.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania:	12V DC (10÷15V)
Pobór prądu (tryb podwójny):	100mA
Temperatura pracy:	-20°C do +40°C
Wilgotność względna:	wodoodporny
Wyjście RYG:	12V DC - 1000mA max
Czas sterowania RYG	od 0 do 30 sek.
Max ilość zdarzeń:	42 tys.
Ilość obsługiwanych identyfikatorów w systemie:	999 szt.
Transmisja danych do PC:	RS-485
Bateria (podtrzymanie zegara):	3V (np. CR 2032)
Wyświetlacz:	LED, 4 znaki po 7 segmentów
Wskaźniki:	1 dioda LED, sygnalizator akustyczny
	Trójpisk – potwierdzenie wpisu zdarzenia
	Pisk przerywany – na czas sterowania RYG
	LED czerwony - wyjście
	LED zielony - wejście
	LED żółty - wyjście służbowe
Masa:	190g ± 10g
Obudowa:	tworzywo sztuczne w kolorze szarym lub czarnym
Wymiary:	190 x 60 x 18 mm

## PODŁĄCZENIE CZYTNIKA DO SYSTEMU

OTW	wejście zewnętrzne przycisku otwierania drzwi
GND	zasilanie czytnika ( - )
+12V	zasilanie czytnika ( + )
RYG	wyjście do sterowania zaczepek elektromagnetycznym (zamkiem elektrycznym), przekaźnikiem, itp.
A,B	podłączenie przewodów linii RS485

