



ADD5100, ADD5110, ADD5160

SiPass
integrated

Interfejs czytników (DRI)

- Interfejs obsługujący dwa czytniki
- Obsługuje czytnik wejścia wyjścia, steruje i monitoruje stan drzwi
- Łatwy montaż

DRI pełni funkcje lokalnego interfejsu między zaawansowanym kontrolerem centralnym ACC a maks. dwoma czytnikami kart (wejściowym i wyjściowym) obsługującymi jedno drzwi. Interfejs DRI odbiera z czytników informacje o tożsamości użytkownika karty chcącego przejść przez chronione drzwi i przesyła te dane do kontrolera ACC. Ponadto, interfejs DRI jest wyposażony w funkcję informowania o statusie drzwi, jak również otwierania / zamykania drzwi na żądanie.

Gdy użytkownik wczytuje kartę w czytniku wejściowym lub wyjściowym (podłączonym do interfejsu DRI), interfejs DRI interpretuje zakodowane informacje i przesyła je do kontrolera ACC, który z kolei sprawdza uprawnienia danej osoby. Jeżeli danemu użytkownikowi nadano odpowiednie uprawnienia, kontroler ACC wysyła komunikat do interfejsu DRI, zezwalający na otwarcie drzwi i przejście.

Interfejs DRI został starannie zaprojektowany, dzięki czemu można go łatwo zamontować w każdym, odpowiednim do tego celu, miejscu. Może być łatwo zainstalowany w pobliżu drzwi, które kontroluje albo, równie łatwo, centralnie w jednej obudowie z kontrolerem.

- Obsługuje wszystkie powszechnie stosowane czytniki.
- Obsługuje wszystkie czytniki z protokołem CerPass (np. ARxx8x-xx, Arxx3x-xx).
- Obsługa czytnika wejściowego i wyjściowego.
- Dodatkowy zasilacz 12 V_{DC}.
- Wyjście zamka / rygla drzwi (sterowane przekaźnikiem).
- Wejście *żądanie wyjścia*.
- 3 wejścia pomocnicze.
- Wejście zestyku drzwi.
- Wyjście pomocnicze (sterowane przekaźnikiem).
- Monitorowanie linii wejściowych.
- Kontrolka LED statusu komunikacji.
- Kontrolka LED aktywności.
- Kontrolka LED zasilania.
- Kompatybilność oprogramowania układowego z systemem głównym.

Opis

Interfejs DRI kontroluje wszystkie funkcje chronionych drzwi lub bariery, które wymagają zastosowania maks. dwóch czytników (wejściowego i wyjściowego). Interfejs obsługuje dowolny czytnik wejściowy, czytnik wyjściowy, rygiel drzwi oraz zestyk do monitorowania położenia drzwi.

Wejścia interfejsu DRI mogą być monitorowane indywidualnie. Dzięki temu jest możliwe np. generowanie komunikatu ALARMOWEGO informującego system o uszkodzeniu przewodów.

Interfejs DRI jest wyposażony w trzy programowalne wejścia służące do monitorowania systemu, np. pokrywy obudowy, przycisku przymusu lub czujek ruchu.

Ponadto, interfejs DRI jest wyposażony w wyjście pomocnicze, do którego można podłączyć sygnalizator alarmowy, akustyczny lub optyczny.

Do interfejsu DRI można też podłączyć akumulator zasilania awaryjnego, dzięki czemu interfejs może pracować nawet w przypadku zaniku zasilania podstawowego. Zaciski zasilania awaryjnego służą też do ładowania akumulatora. Tym samym akumulator jest zawsze utrzymywany w pełnej gotowości do pracy. Oprócz tego, akumulator jest zabezpieczony przed głębokim rozładowaniem.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej pamięci flash, interfejs DRI jest w pełni przystosowany do aktualizacji oprogramowania, a tryby pracy interfejsu można programować z systemu głównego. Nowoczesna technologia pozwala na ponowne zaprogramowanie lub skonfigurowanie interfejsu DRI, jak również na stosowanie go wraz z innymi elementami systemów bezpieczeństwa firmy Siemens w celu stworzenia kompletnego systemu kontroli dostępu, który jest w pełni przystosowany do rozbudowy.

Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie robocze	12-32 VDC +/-20%
Pobór mocy	Maks. 25 W

Interfejs czytników

2 x Clock/Data	Clock/Data / Wiegand
lub	
1 x RS-485	Protokół CerPass

Interfejs komunikacyjny

1 x ACC/FLN	RS-485, 2-przewodowy
-------------	----------------------

Wejścia

1 przycisk wyjścia	Pasywne
1 kontaktron drzwiowy	Pasywne
3 wejścia pomocnicze	Pasywne

Wyjścia

1 wyjście zasilania zamka elektromagnetycznego	Sterowane przekaźnikiem, 10 A / 30 VDC, 10A / 250 VAC
1 wyjście pomocnicze	Sterowane przekaźnikiem, 10 A / 30 VDC, 10A / 250 VAC
1 dodatkowe wyjście zasilania	12 VDC / 1 A
1 wyjście zasilania czytnika	12 VDC / 300 mA (interfejs czytnika)

Wymiary (wys. x szer. x gł.)

ADD5100	125mm x 125mm x 34mm 4.92" x 4.92" 1.34"
ADD5110	150mm x 150mm x 76mm 5.91" x 5.91" 2.99"
ADD5160	180mm x 180mm x 60mm 7.09" x 7.09" x 2.36"

Warunki środowiskowe

Temperatura	Praca: 0 °C do 50 °C Składowanie: 0 °C do 60 °C
Wilgotność	10-90% (brak kondensacji)

Dane do zamówienia

Typ	Nr. katalogowy	Oznaczenie	Waga
ADD5100 ¹	6FL7820-8CA10	Podwójny interfejs czytnika, z płytą podstawy, 24VDC	0,2 kg
ADD5110 ²	6FL7820-8CA11	Podwójny interfejs czytnika, z płytą podstawy i plastikową obudową, 24 VDC	0,56 kg
ADD5160	6FL7820-8CA16	Podwójny interfejs czytnika, z płytą podstawy i plastikową obudową ABS, 24 VDC	0,6 kg

¹ Zastępuje oznaczenie RIM-010

² Zastępuje oznaczenie RIM-011

Opracowanie
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76187 Karlsruhe

www.sbt.siemens.com

Siemens Building Technologies
Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dokument nr. **A24205-A335-B115**

Data wydania 12.2004