



Opis ogólny

MC16 jest kontrolerem dostępu oraz automatyki budynkowej dedykowanym do systemu RACS 5 (Roger). W zależności od wersji, kontroler umożliwia obsługę 16 przejść kontrolowanych dwustronnie oraz 32 węzłów automatyki. MC16 oferuje rejestrację zdarzeń dla celów RCP oraz integrację z systemem alarmowym. Koncepcja integracji z systemem alarmowym umożliwia prezentację stanu strefy alarmowej oraz sterowanie jej stanem bezpośrednio z poziomu terminali dostępu. MC16 udostępnia zaawansowany a jednocześnie bardzo wydajny sposób zarządzania użytkownikami systemu oraz kształtowania ich uprawnień. Proces konfiguracji kontrolerów systemu jest realizowany współbieżnie a ilość kontrolerów w systemie nie wpływa na czas jego konfiguracji, który zwykle

kończy się przed upływem 1 minuty. Kontroler zarządzany jest z aplikacji VISO, która umożliwia współpracę z serwową bazą danych Microsoft SQL Server oraz darmową bazą plikową Microsoft SQL Server Compact. Zarządzanie systemem może być realizowane z poziomu wielu stacji roboczych z programem VISO i przez operatorów o różnym poziomie uprawnień. System udostępnia serwer integracji programowej umożliwiając swobodny dostęp do logu zdarzeń systemu jak i zarządzanie jego użytkownikami. Komunikacja z komputerem zarządzającym jest realizowana za pośrednictwem sieci LAN/WAN z protokołem szyfrowanym metodą AES-128-CBC.

Charakterystyka:

- 8192 identyfikatorów
- 8 nośników (karta, pin, odcisk itp.) W ramach jednego identyfikatora
- 32 uprawnienia na identyfikator
- 16 przejść dwustronnych (drzwi)
- 32 punkty logowania
- 64 terminale dostępu (czytniki)
- 16 strefy dostępu
- 16 strefy alarmowych
- 32 węzły automatyki
- 512 uprawnień
- 64 reguły w ramach jednego uprawnienia
- 64 tryby RCP
- 64 tryby identyfikacji
- 4 kroki identyfikacji w ramach jednego tryb identyfikacji
- 64 linie wejściowe
- 64 linie wyjściowe
- 64 klawisze funkcyjne
- 32 komendy sterujące
- Wielofunkcyjne parametryczne linie wejściowe
- Wielofunkcyjne linie wyjściowe z obsługą priorytetów oraz sposobów modulacji
- Blokada wielokrotnego wejścia z czasowy resetem (timed anti-passback)
- 32 kalendarze
- 99 przedziałów czasowych w ramach kalendarza
- 250 harmonogramów czasowych
- 40 przedziałów czasowych w ramach jednego harmonogramu
- 16 wyjątków w ramach jednego harmonogramu
- Bezpośrednia obsługa 16 czytników serii MCT (interfejs RS485)
- Możliwość bezpośrednio podłączenia 4 czytników serii PRT do płyty głównej kontrolera
- Możliwość bezpośrednio podłączenia 4 czytników typu Wiegand do płyty głównej kontrolera
- Obsługa czytników PRT i Wiegand za pośrednictwem interfejsów magistralowych MCX
- 8 parametrycznych linii wejściowych na płycie kontrolera
- 8 wyjść tranzystorowych 15V/150mA DC na płycie kontrolera
- 2 wyjścia przekaźnikowe 30V/1.5a AC/DC na płycie kontrolera
- Bufor 8 milionów zdarzeń na wymiennej karcie pamięci
- Zasilanie DC lub AC
- Ładowanie i monitorowanie baterii rezerwowej
- Interfejs RACS CLK/DTA
- Dwa interfejsy RS485
- Interfejs komunikacyjny Ethernet
- Szyfrowana transmisja danych
- Szybka konfiguracja (poniżej 1 minuty)
- Przesłanie ustawień w tle bez zatrzymywania bieżącej pracy systemu
- Wbudowany zasilacz impulsowy z wyjściem 12VDC/1.0A
- Aktualizacja oprogramowania wbudowanego (firmware)
- Możliwość Upgrade-u płyty głównej do wyższych wersji przez zakup dodatkowej licencji
- Wymiary (s x w x g): 72 x 175 x 30 mm

Wersje MC16					
Element	MC16-1	MC16-2	MC16-4	MC16-8	MC16-16
Przejścia	1	2	4	8	16
Punkty logowania	2	4	8	16	32
Terminale dostępu	4	8	16	32	64
Strefy dostępu	1	2	4	8	16
Strefy alarmowe	1	2	4	8	16
Węzły automatyki	2	4	8	16	32
Komendy sterujące	2	4	8	16	32
Wejścia	8	8	16	32	64
Wyjścia	8	8	16	32	64
Klawisze funkcyjne	4	8	16	32	64
Zasilacze	2	4	8	16	32

Dostępne wersje i oznaczenia

Indeks	Opis
MC16-RAW	Płyta MC16 bez oprogramowania, po wgraniu odpowiedniego oprogramowania oraz licencji może być wykorzystana jako dowolne urządzenie bazujące na module MC16
MC16-1	Kontroler dostępu, obsługa 1 przejścia
MC16-2	Kontroler dostępu, obsługa 2 przejść
MC16-4	Kontroler dostępu, obsługa 4 przejść
MC16-8	Kontroler dostępu, obsługa 8 przejść
MC16-16	Kontroler dostępu, obsługa 16 przejść
MC16-EVC-8	Kontroler dostępu dla wind klasycznych, obsługa 8 pięter
MC16-EVC-16	Kontroler dostępu dla wind klasycznych, obsługa 16 pięter
MC16-EVC-32	Kontroler dostępu dla wind klasycznych, obsługa 32 pięter
MC16-EVC-64	Kontroler dostępu dla wind klasycznych, obsługa 64 pięter
MC16-BAC-8	Kontroler automatyki budynkowej, obsługa 8 węzłów automatyki
MC16-BAC-16	Kontroler automatyki budynkowej, obsługa 16 węzłów automatyki
MC16-BAC-32	Kontroler automatyki budynkowej, obsługa 32 węzłów automatyki
MC16-BAC-64	Kontroler automatyki budynkowej, obsługa 64 węzłów automatyki

Zastrzeżenia:

Niniejszy dokument nie stanowi dokumentacji technicznej produktu i ma jedynie charakter poglądowy. Producent zastrzega sobie prawo zmian w charakterystyce produktu bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Podane w dokumencie dane prezentują możliwości funkcjonalne urządzenia, których dostępność jest uzależniona od jego wersji, konfiguracji oraz dodatkowego wyposażenia.

© 2016 ROGER sp.j. All rights reserved. Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym www.roger.pl