



Zestaw kontroli dostępu przeznaczony do obsługi jednego przejścia w systemie RACS 5 v2 EX. W skład zestawu wchodzi metalowa obudowa z zasilaczem oraz sieciowy kontroler dostępu. Zestaw umożliwia obsługę jednego dwustronnego przejścia z wykorzystaniem czytników RS485 (czytniki serii MCT), RACS CLK/DTA (czytniki serii PRT) lub Wiegand.

### Charakterystyka:

- obudowa metalowa ME-40-24V
- kontroler dostępu MC16-PAC-EX-1
- zasilacz 24 VDC/2,2 A

#### Dostępne wersje i oznaczenia

<i>Indeks</i>	<i>Opis</i>
<b>MC16-PAC-EX-1-KIT</b>	Zestaw kontroli dostępu na 1 przejście; metalowa obudowa ME-40-24V; sieciowy kontroler dostępu MC16-PAC-EX-1; zasilacz sieciowy 24 VDC/2,2 A



Obudowa ME-40-24V przeznaczona jest do instalacji modułów elektronicznych oraz urządzeń systemu RACS 5 dedykowanych do montażu na szynie DIN i wymagających akumulatora 17 Ah. Obudowa wyposażona jest w jedną szynę DIN, zasilacz prądu stałego 24 V/2,2 A, łącznik antysabotażowy oraz bezpiecznikowy rozłącznik

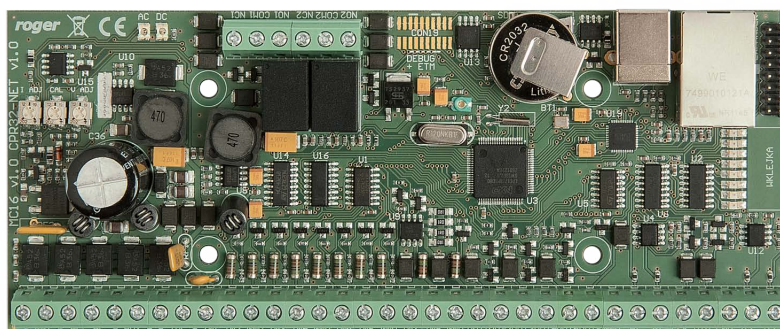
zasilania. Dostęp do wnętrza obudowy jest chroniony przez drzwiczki mocowane na wkręty. Opcjonalnie, w drzwiczkach można zamontować zamek na kluczyk. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej pomalowanej proszkowo na kolor szary antracytowy.

### Charakterystyka:

- metalowa obudowa dla modułów i urządzeń systemu RACS 5
- szyna DIN 396 mm
- zasilacz 24 VDC/2,2 A
- łącznik antysabotażowy
- sieciowy rozłącznik bezpiecznikowy 5 A
- miejsce na akumulator 17 Ah
- malowanie proszkowe na kolor RAL7016
- wymiary wewnętrzne: 398 × 358 × 100 mm (szer. × wys. × gł.)
- znak CE
- klasa szczelności IP20

#### Dostępne wersje i oznaczenia

<i>Indeks</i>	<i>Opis</i>
<b>ME-40-24V</b>	Obudowa metalowa z jedną szyną DIN; zasilacz 24 V/2,2 A; przestrzeń na akumulator 17 Ah; tamper; wym. wew. (SWG): 398 x 358 x 100 mm



MC16-PAC-EX jest sieciowym kontrolerem dostępu oraz automatyki budynkowej dedykowanym do systemu RACS 5 v2 w wersji EX. W zależności od wersji kontroler umożliwia obsługę do 16 przejść kontrolowanych dwustronnie. MC16-PAC-EX 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-PAC-EX 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 EX, która umożliwia współpracę z serwerową bazą danych Microsoft SQL Server. Zarządzanie systemem może być realizowane z poziomu wielu stacji roboczych z programem VISO EX i przez operatorów o różnym poziomie uprawnień. System umożliwia 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 AES128-CBC.

### Charakterystyka kontrolerów dostępu serii MC16-PAC-EX:

- 12000 identyfikatorów
- 8 nośników (karta, PIN, odcisk itp.) w ramach jednego identyfikatora
- 100 uprawnień na identyfikator
- 16 przejść dwustronnych (drzwi)
- 32 punkty logowania
- 64 terminale dostępu (czytniki)
- 16 stref dostępu
- 16 stref alarmowych
- 32 węzły automatyki
- 512 uprawnień
- 64 reguły w ramach jednego uprawnienia
- 64 tryby RCP
- 16 trybów identyfikacji
- 4 kroki identyfikacji w ramach jednego trybu identyfikacji
- linie wejściowe (płyta główna, ekspandery, wbudowane wejścia na czytnikach)
- 64 linie wyjściowe (płyta główna, ekspandery, wbudowane wejścia na czytnikach)
- 64 klawisze funkcyjne
- 16 globalnych komend sterujących
- blokada wielokrotnego wejścia z czasowym 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)
- obsługa do 16 czytników OSDP (protokół OSDP v2) za pomocą interfejsu MCI-3
- możliwość podłączenia 4 czytników serii PRT do płyty głównej kontrolera
- możliwość 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 15 V/150 mA DC na płycie kontrolera
- 2 wyjścia przekaźnikowe 30 V/1,5 A 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
- interfejs RS485
- interfejs Ethernet
- szyfrowana transmisja danych metodą AES128-CBC
- szybka konfiguracja (poniżej 1 minuty)
- przesyłanie ustawień w tle bez zatrzymywania bieżącej pracy systemu
- wbudowany zasilacz impulsowy z wyjściem 12 VDC/1,0 A
- wymiary: 72 x 175 x 30 mm (wys. x szer. x gł.)
- znak CE

## Charakterystyka kontrolerów dostępu serii MC16-PAC-EX:

Wersje MC16-PAC-EX																
Parametr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Przejścia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Punkt identyfikacji	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Terminale dostępu	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
Strefy dostępu	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Strefy alarmowe	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Zasilacze	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Węzły automatyki	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Komendy lokalne	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Linie wejściowe	8	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
Linie wyjściowe	8	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
Klawisze funkcyjne	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128
Identyfikatory	12000															
Przejścia na punkt identyfikacji	1															

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	Opis
<b>MC16-PAC-EX-1</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 1 przejścia
<b>MC16-PAC-EX-2</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 2 przejść
<b>MC16-PAC-EX-3</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 3 przejść
<b>MC16-PAC-EX-4</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 4 przejść
<b>MC16-PAC-EX-5</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 5 przejść
<b>MC16-PAC-EX-6</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 6 przejść
<b>MC16-PAC-EX-7</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 7 przejść
<b>MC16-PAC-EX-8</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 8 przejść
<b>MC16-PAC-EX-9</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 9 przejść
<b>MC16-PAC-EX-10</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 10 przejść
<b>MC16-PAC-EX-11</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 11 przejść
<b>MC16-PAC-EX-12</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 12 przejść
<b>MC16-PAC-EX-13</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 13 przejść
<b>MC16-PAC-EX-14</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 14 przejść
<b>MC16-PAC-EX-15</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 15 przejść
<b>MC16-PAC-EX-16</b>	Sieciowy kontroler dostępu dla 16 przejść
<b>MC16-PAC-EX-LIC-1</b>	Rozszerzenie licencji kontrolera MC16-PAC-EX o 1 przejście
<b>MC16-UPG-STtoEX-LIC-1</b>	Licencja za jedno przejście na aktualizację kontrolera z wersji MC16-PAC-ST do wersji MC16-PAC-EX

### 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.

RevB © 2023 Roger sp. z o.o. sp. k. All rights reserved.

Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym [www.roger.pl](http://www.roger.pl)