



## KONTROLERY

### IRC-2000



Kontroler IRC-2000 przeznaczony jest do współpracy z programem INTEGRA32 firmy RBH Access Technologies Inc. Program nadzorczy Integra32 przeznaczony jest do pracy na platformie Windows 98/2000/NT/XP.

W wersji podstawowej system pracujący pod tym programem może objąć do 32 kontrolerów (64/128 czytników). Maksymalna liczba magistrali wynosi 16, każda magistrala po maksimum 16 kontrolerów ale nie więcej niż 32 kontrolery w całym systemie. Magistrale pracujące z protokołem RS485 mogą być połączone z programem nadzorczym bezpośrednio poprzez porty COM, poprzez konwertery TCP/IP z dowolnego punktu sieci Ethernet lub poprzez komutowane linie telefoniczne i modemy.

Kontroler IRC-2000 został zaprojektowany w oparciu o najnowsze standardy dotyczące systemów kontroli dostępu i monitorowania linii dozorowych. Różnorodność funkcji, standardowe napięcia zasilające oraz relatywnie niska cena predysponują go jako idealny element do konfigurowania nowoczesnych systemów kontroli dostępu. Kontroler IRC-2000 może kontrolować:

- jedno przejście jednostronnie
- jedno przejście dwustronnie
- 2 przejścia jednostronnie
- 2 przejścia dwustronnie (po dodaniu 2 modułów EXITRDR, wersja płyty głównej kontrolera IRC-2000-4, firmware IRC107 lub wyższy)

Posiada 8 monitorowanych wejść (4 stanowe) i 8 wyjść (4 przekaźnikowe i 4 prądowe „otwarty kolektor”)

Program sterujący pracą kontrolera IRC-2000 zapisany jest w pamięci typu "Flash" i może być aktualizowany bez konieczności wymiany epromu. Aktualizacja może się odbywać zdalnie z komputera, co oznacza, że nie są potrzebne żadne ustawienia bezpośrednio na płycie kontrolera.

Komputer z programem nadzorczym niezbędny jest do zaprogramowania systemu. Następnie baza danych przesyłana jest do każdego z kontrolerów. Od tego momentu każdy z kontrolerów może pracować autonomicznie. Wyjątek stanowią tutaj funkcje globalne (antipassback, strefy, sterowanie wejść/wyjść na różnych kontrolerach), które są realizowane poprzez program nadzorczy a więc wymagają aby był on uruchomiony i istniała pełna komunikacja w sieci kontrolerów. W trybie autonomicznym kontroler może realizować do 64 logicznych powiązań typu wejście/wyjście.

#### SPECYFIKACJA

<b>Parametry / Typ kontrolera:</b>	<b>IRC-2000-4</b>
<b>Zasilacz:</b>	<b>Zasilacz buforowy 12V 2A</b>
<b>Zasilanie z akumulatora (poprzez zasilacz buforowy):</b>	<b>12V, 7Ah</b>
<b>Wymiary modułu kontrolera :</b>	<b>W.17 cm x SZ.12 cm W.36 cm x SZ. 30 cm x G.8 cm</b>
<b>Wymiary obudowy:</b>	<b>W.36 cm x SZ. 30 cm x G.8 cm</b>
<b>Praca w zakresie temperatur:</b>	<b>Od 0° do 70°C</b>

<b>Typy czytników:</b>	Zbliżeniowe, magnetyczne, biometryczne
<b>Obsługa klawiatur:</b>	Tylko wbudowane w czytnik lub bez czytnika 26bit
<b>Wejścia linii alarmowych:</b>	8 wejść, NO/NC, 4 stanowe z rezystorami EOL (1 lub 2 rezystory) lub bez rezystorów
<b>Odległości do czujników:</b>	300 m (AWG22)
<b>Wyjścia sterujące - programowane:</b>	4 wyjścia przekaźnikowe, 2A@30VDC, (zestyki bez potencjałowe)4 wyjścia, 12 VDC max. 100 mA max, (otwarty kolektor)
<b>Wyjścia zasilające do czytników:</b>	12V, 100 mA, zabezpieczone
<b>Porty komunikacyjne:</b>	RS-232, RS-485
<b>Szybkość komunikacji:</b>	9600 do 56 600 bps
<b>Opcje komunikacyjne:</b>	Połączenie bezpośrednie, sieć Ethernet, modem
<b>Pamięć kart:</b>	5000 szt. (rozszerzalna do 8000)
<b>Pamięć zdarzeń:</b>	3000 (FIFO)
<b>Certyfikaty:</b>	CE, FCC, UL