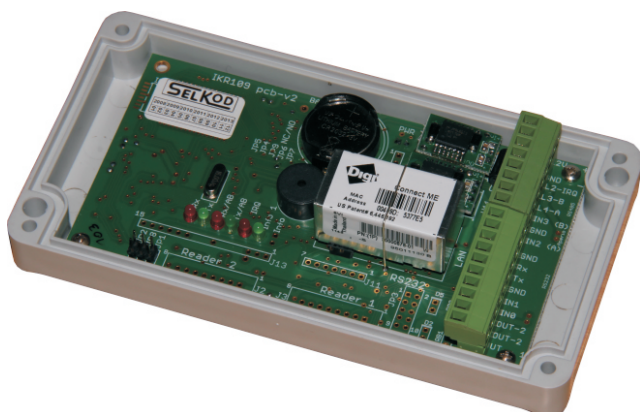


# KONTROLER IKR-Eth

## KONTROLER SYSTEMU IKR



### Opis urządzenia

Kontroler IKR-Eth ma zastosowanie w Identyfikacji, Kontroli i Rejestracji. Najczęściej jest używany w systemach Kontroli Dostępu i Rejestracji Czasu Pracy. Poprzez moduły I/O nadzoruje pracę czytników w różnych standardach (Aba Track2, Wiegand, RS232) oraz steruje urządzeniami wykonawczymi (elektrozaczepy, zwory, kołowroty, szlabany, napędy elektromechaniczne), kontrolując jednocześnie sygnały z czujników.

Kontroler IKR może nadzorować do 16 punktów w tym również zamki bezprzewodowego systemu Aperio. Oprócz funkcji sterujących pełni rolę bufora pamięci dla rejestracji zdarzeń i uprawnień identyfikatorów. Dzięki takiemu rozwiązaniu system może pracować on line lub off line bez konieczności ciągłej komunikacji z komputerem PC.

### ZASTOSOWANIE:

- Systemy Kontroli Dostępu i Rejestracji Czasu Pracy
- Integracja Systemów Identyfikacji o różnych identyfikatorach i standardach ich odczytu
- Systemy Identyfikacji i sterowania urządzeniami wykonawczymi zgodnie z wgraną aplikacją i harmonogramem. Aplikacja umożliwia zaprogramowanie sposobu działania kontrolera IKR w zależności od zdarzeń i sekwencji sygnałów wejściowych na modułach I/O i czytnikach

### DANE TECHNICZNE:

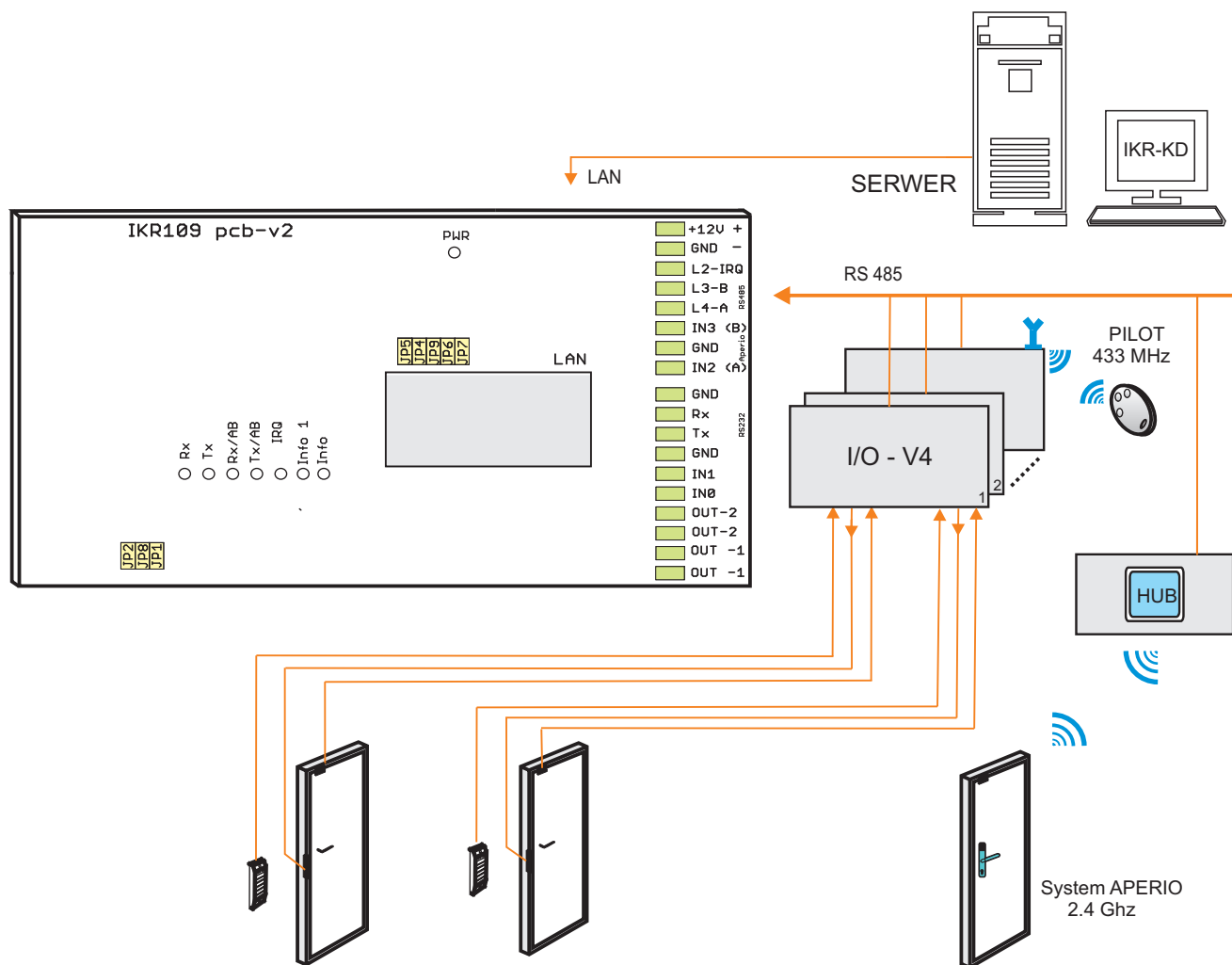
Napięcie zasilania	12 VDC (9-16V DC)
Pobór prądu	<300 mA
Procesor	HD64F3052 – 16bitowy, 25MHz
Bufor pamięci RAM	512kB (1MB) – 15 000 (40 000) rejestracji / uprawnień
Rodzaj pracy.	online lub offline (zgodnie z aplikacją)
Komunikacja z komputerem	RS232, Ethernet.
Komunikacja z urządzeniami	RS485 (half duplex) - moduły I/O, czytniki SCR
Sygnalizacja	diody LED (zasilanie, transmisja, info - serwis), buczek
Liczba wejść	2 - TTL
Konfiguracja	programowa - wczytanie aplikacji
Obudowa / Wymiary/ Waga	ABS / 158x802x55 mm / 260g
Temperatura pracy	0...+55 C
Temperatura przechowywania	-25...+70 C
Wilgotność względna otoczenia	poniżej 80%

# KONTROLER IKR-Eth

## KONTROLER SYSTEMU IKR

### OPIS ZŁĄCZA:

Nazwa sygnału	Opis / funkcja
+12 V DC	napięcie zasilania
GND	masa
L2-IRQ	wejście sygnału zgłoszenia od czytników i modułów I/O
L3-B	sygnał transmisji RS485 (half duplex) z czytnikami i modułami I/O
L4-A	sygnał transmisji RS485 (half duplex) z czytnikami i modułami I/O
IN3 (B)	wejście TTL
GND	masa
IN2 (A)	wejście TTL
GND	masa
Rx	odbiorca RS232 kontrolera IKR - transmisja z serwerem
Tx	nadajnik RS232 kontrolera IKR - transmisja z serwerem
GND	masa
IN1	wejście TTL (konfig. standard - STER dla Reader1)- opcja dla IKR-Eth/02
IN0	wejście TTL (konfig. standard - ACK dla Reader1) - opcja dla IKR-Eth/02
OUT2/OUT2	wyjścia przekaźnikowe (konfig. standard -ALARM) - opcja dla IKR-Eth/02
OUT1/OUT1	wyjścia przekaźnikowe (konfig. standard -RYGIEL)- opcja dla IKR-Eth/02



Przykładowe zastosowanie kontrolera IKR-Eth