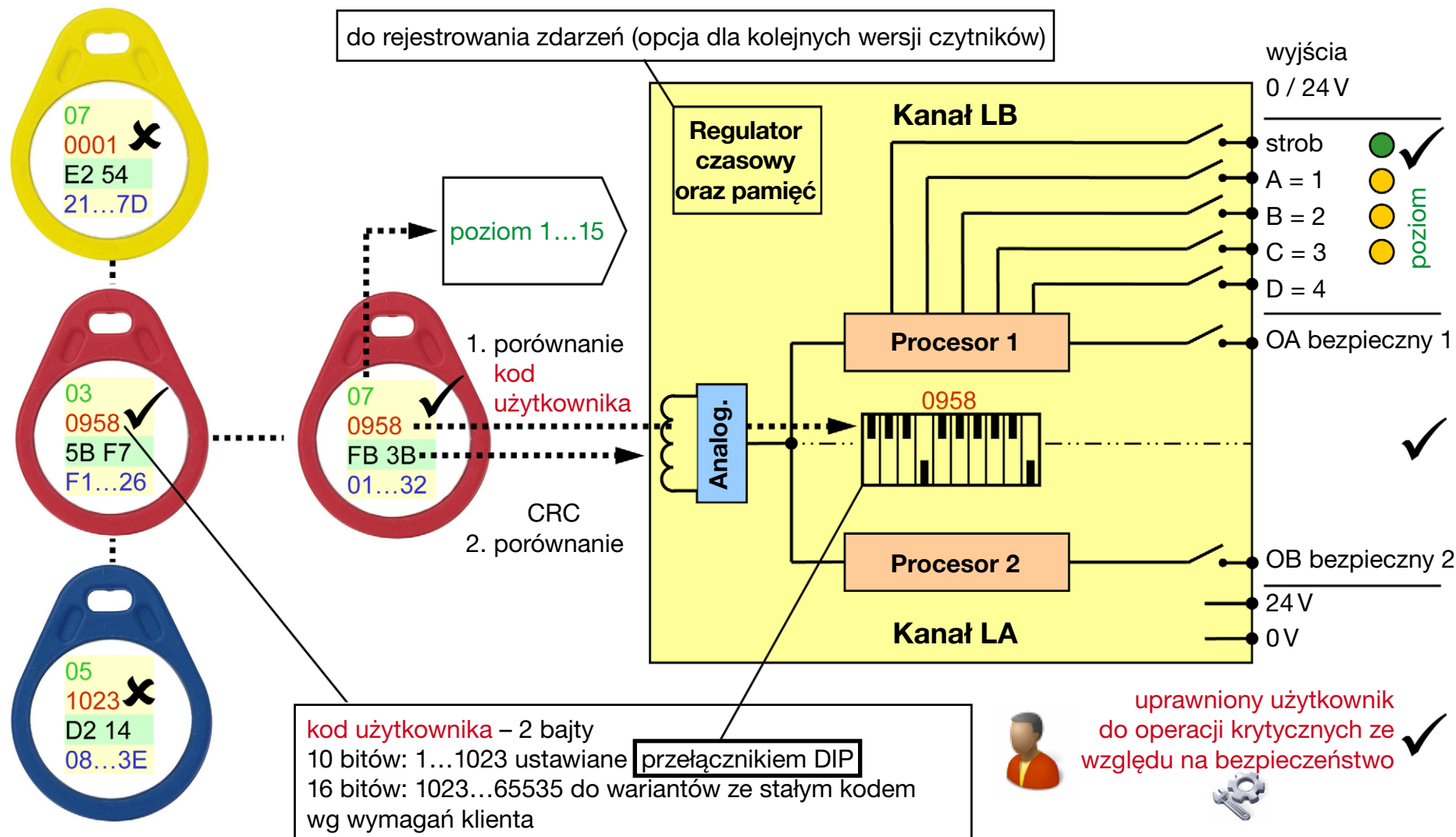


Koncepcja EKS Lite Aspekty ogólne

- Prostota podłączania: komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi poprzez styki przełączalne (0 V, 24 V)
- Czytnik EKS Lite oferuje tylko operację odczytu
- Zalety: kompaktowość, zintegrowana elektronika w standardowej obudowie czytnika
 - Produkt zoptymalizowany pod kątem stosunku cena/wydajność
- Elastyczna platforma sprzętowa
 - Kontrola dostępu (wersja 1 czytnika)
 - Kontrola dostępu do zastosowań bezpieczeństwa *FSA* (wersja 2 czytnika)
 - Kolejne wersje na etapie prac projektowych
- Wewnętrzna analiza danych w czytniku, a dzięki niej rozpoznawanie użytkownika
- Rozwinięcie linii produktowej EKS, na bazie standardowego transpondera EKS
 - Kompatybilność klucza elektronicznego z istniejącymi czytnikami
 - Elastyczność programowania i administrowania kluczem elektronicznym



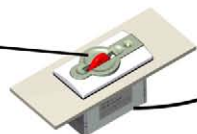
Koncepcja EKS Lite – wersja 2 – zintegrowany czytnik z wyjściem 4-bitowym równoległym FSA



Konceptcja EKS Lite Programowanie kluczy elektronicznych

- **Poziom** dostępu, **kod użytkownika** i suma kontrolna (CRC)
- Użycie nowego kodowania transponderem EKS Lite
- Opcjonalne użycie pakietu EKM

Transponder Coding EKS Lite – nowa aplikacja służąca do programowania transponderów.



Nr bajtu:	0	...	110	111	112	113	114	115	116	...	123
Wartość [dec]:					958						
Wartość [hex]:				07	03	BE	FB	3B	01	...	32
Funkcja:	do wykorzystania			poziom	kod użytkownika		EKM CRC		numer seryjny		

Koncepcja EKS Lite

Zastosowania, własności i funkcje, harmonogram – podsumowanie

- Zastosowania
 - Identyfikacja użytkownika zgodnie z grupą użytkowników oraz...
 - Sygnalizacja poziomu dostępu (od 1 do 15) np. w celu wyboru trybu działania
- Kod użytkownika ustawiany przełącznikiem DIP w czytniku
 - Kodowanie można ustawić niezależnie, bez obecności klucza
 - Istnieje możliwość blokowania grup użytkowników przez zmianę kodowania
- Zabezpieczenie przed manipulowaniem przy kluczu za pomocą sumy kontrolnej w kluczu i oprogramowaniu
- Bezpieczne logowanie/wylogowanie wg kategorii 3 w wersji 2
- Docelowy harmonogram prac dla pierwszych dwóch etapów...
 - Etap 1: EKS Lite – do kontroli dostępu 2 kw. 2010
 - Etap 2: EKS Lite FSA - do kontroli dostępu i do zastosowań bezpieczeństwa 1 kw. 2011