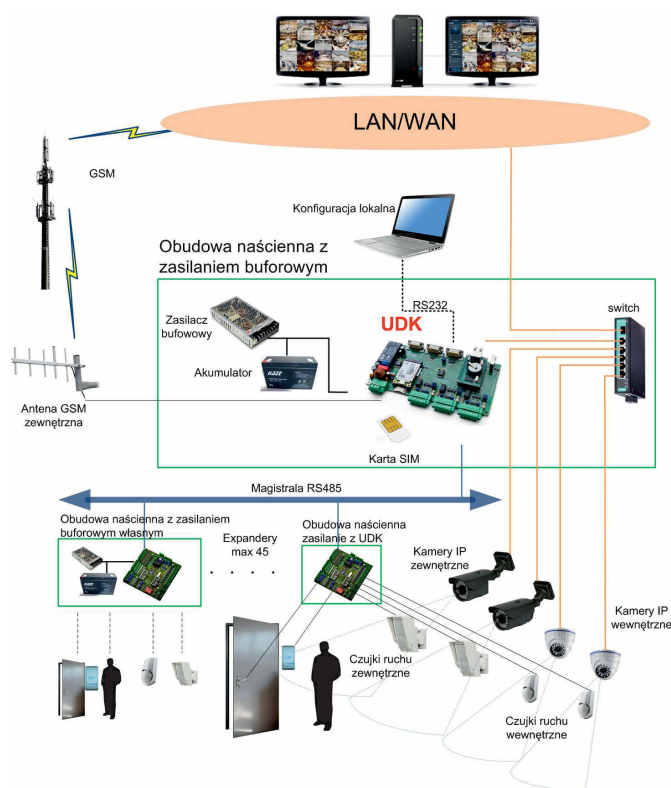


# Kontroler UDK

Kontroler UDK jest uniwersalną platformą sprzętową, zoptymalizowaną do realizacji elektronicznych systemów zabezpieczeń rozproszonych obiektów technicznych, zwłaszcza obiektów bezobsługowych. Realizacja zabezpieczeń elektronicznych tego typu obiektów narzuca konieczność zarządzania systemami zabezpieczeń za pomocą systemu centralnego z wykorzystaniem mediów komunikacyjnych takich jak sieci LAN/WAN opartych o medium Ethernet lub GSM-GPRS z możliwością szyfrowania transmisji danych. Kontroler UDK realizuje funkcje zintegrowanego systemu zabezpieczenia obejmującego:

- System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) – czujki ruchu, czujniki otwarcia, czujniki wstrząsowe, czujniki zbitcia szyby, przyciski napadowe, itp.
- System kontroli dostępu (SKD) – czytniki kart zbliżeniowych, klawiatury PIN, elektrozamki, itp.
- System telewizji przemysłowej (CCTV) – kamery IP wewnętrzne, zewnętrzne.
- Integrację i interakcję powyższych systemów.



## FUNKCJONALNOŚCI

- interfejs Ethernet,
- port Mini-PCI Expres do zamontowania modemu GSM, możliwość zastosowania modemu HSPA,
- system operacyjny oparty na systemie Linux,
- konfiguracja systemu z wykorzystaniem wbudowanego interfejsu www,
- wspierane protokoły szyfrowania SSL, TLS i inne,
- współpraca z modułami rozszerzeń (ekspanderami) z wykorzystaniem trzech interfejsów RS485 optoizolowanych,
- różne wykonania obudów,
- integracja systemów SSWiN-KD-CCTV,
- rejestracja zdjęć z kamer CCTV w pamięci nieulotnej w chwili zdarzenia naruszenia czujek, użycia czytnika KD,
- pełna zgodność z normami serii PN-EN 50131 dla stopnia zabezpieczeń 2 (Grade 2) - SSWiN,
- pełna zgodność z normą serii PN-EN 60939-11-1 dla stopnia zabezpieczeń 3 (Grade 3) - SKD.

# KONTROLER UDK



Widok kontrolera UDK

## DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	230V 50 Hz
Dopuszczalny zakres zmian napięcia zasilania	115 V ÷ 277 V
Maksymalny pobór prądu	2,8 A
System operacyjny	GNU/Linux embeded
Interfejsy komunikacyjne	2xEthernet, 3xRS232, 3xRS485/2 przewodowy/4 przewodowy, USB, Mini PCI Express
Jednostka CPU	Procesor 32-bit ARM9 200MHz
Pamięć	64MB RAM, 1GB NAND Flash
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	metalowa/naścienna z akumulatorem 12V 18Ah
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	350 x 450 x 150 mm
Masa	10 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +60°C
Dopuszczalna wilgotność	90% bez kondensacji
Zgodność z normami	PN-EN 50131-1, PN-EN 50131-3, PN-EN 60939-11-1
<b>Dane systemowe</b>	
Ilość obsługiwanych ekspanderów	64
Ilość stref SSWiN	32
Maksymalna liczba wejść dwustanowych w systemie	1024*
Maksymalna liczba wyjść	384*
Maksymalna liczba czytników kart	128
Maksymalna liczba identyfikatorów kart	100 000
Maksymalna liczba zdarzeń w pamięci nieulotnej	1000 dla SSWiN, 1000 - dla KD, 1000 - zdarzenie systemowe
Możliwość funkcji anti-passback	TAK (wersja HARD)

\* - ilość nie uwzględnia wejść/wyjść zajmowanych przez czytnik.

**KONTAKT** Electronic Power And Market Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 82, 78-400 Szczecinek  
tel. +48 94 37 408 90

e-mail: [epm@epm.com.pl](mailto:epm@epm.com.pl)  
[www.epm.com.pl](http://www.epm.com.pl)

**EP&M**<sup>®</sup>

edycja 1.2024