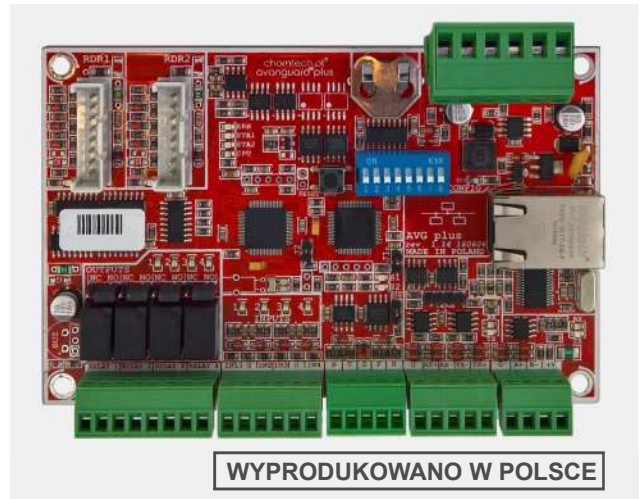


Kontroler **avanguard® PLUS** jest specjalistycznym urządzeniem mikroprocesorowym, stosowanym w systemach bezpieczeństwa technicznego i automatycznej identyfikacji, ze szczególnym uwzględnieniem kontroli dostępu, obsługi depozytorów kluczy, służ. Kontroler umożliwia podłączenie czytników w standardzie Wiegand 26-50 bitów oraz RS-485. Można podłączyć do 8 czytników. Obsługiwane są wszystkie standardy czytników zbliżeniowych, biometrycznych i innych. Można zastosować dowolny system kart w tym najnowsze najlepiej zabezpieczone Mifare DESfire. Moduł wyposażony jest w magistrale RS-485 i RS-422 oraz port sieci Ethernet - współpracujący z sieciami szyfrowanymi (AES 128, AES 256 i inne).



avanguard® PLUS spełnia rygorystyczne normy europejskie w zakresie monitorowania parametrów napięcia zasilania oraz poziom obciążenia urządzeń podłączonych - reaguje w zaprogramowany sposób na zmiany napięcia zasilania.

Urządzenie pracuje pod nadzorem oprogramowania **chomguard®** lub z innymi systemami zintegrowanymi firm trzecich. W systemie może pracować 15 tysięcy czytników. W oparciu o moduły i oprogramowanie można zbudować system o najwyższych parametrach funkcjonalnych w tym antypass-back.

Kontroler **avanguard® PLUS** steruje pracą czytników zapewniając pełną identyfikację i rejestrację zdarzeń. Monitoruje i rejestruje sygnały z różnych urządzeń dodatkowych: czujek otwarcia drzwi (kontaktron), przycisków otwarcia, antysabotaż czytników kontroli dostępu itp. Kontroler pozwala zdefiniować wiele typów reakcji, które są zapamiętywane w nieulotnej pamięci wewnętrznej, dla każdego z urządzeń.

Kontroler może być dostarczany w obudowie wraz z zasilaczem buforowym z akumulatorem 7 lub 17 Ah / 12V DC.

Niezależnie od sekwencji sterujących **avanguard® PLUS** może sterować czytnikami i ustawiać je w tryb pracy oparty o harmonogramy. Kontroler zaprojektowany został do pracy z komputerem nadrzędnym oraz pracę samodzielną stand-alone w wypadku braku serwera (pamięta ostatnie nastawy i zapisuje zdarzenia aby je przesłać do bazy danych po wznowieniu komunikacji do serwera) . Rozwiązanie takie daje dużą elastyczność, szczególnie w systemach, gdzie stała komunikacja z komputerem nadrzędnym nie jest możliwa.

Urządzenie pozwala na realizację integracji z zewnętrznymi aplikacjami (oprogramowanie firm trzecich) poprzez udokumentowane interfejsy API i/lub SDK i/lub protokół komunikacyjny.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CERTYFIKAT	CE
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ	PN-EN 60839-11-1 stopień zabezpieczenia 3 i 4 NORMA OBRONNA NO-04-A004
NIEULOTNA PAMIĘĆ KART (użytkowników)*	8 000
NIEULOTNA PAMIĘĆ ZDARZEŃ*	20 171
SIATKA CZASOWA	określane indywidualnie dla każdego użytkownika
NAPIĘCIE ZASILANIA	12V DC
ZEGAR CZASU RZECZYWISTEGO**	tak, dokładność zegara +/- 3s na dobę
WYKRYCIE USTERKI	poniżej 1s
ZASILANIE PODTRZYMUJĄCE PRACĘ ZEGARA PODCZAS BRAKU ZASILANIA	bat. CR1612, CR1616, CR1620, CR1632
POBÓR PRĄDU	45mA - 100mA (bez czytników)
OBSŁUGIWANY INTERFEJS CZYTNIKÓW	WIEGAND, ABA Track II, RS-485
TYPY KOMPATYBILNYCH CZYTNIKÓW	zbliżeniowe, biometryczne, kreskowe, magnetyczne, OCR, ICR, OMR, RFID UHF
TYPY KART	zgodnie z technologią czytnika
CZAS REAKCJI NA KARTĘ	poniżej 1s
WEJŚCIA APAS LUB SSWIN (kontaktry, przyciski, czujki alarmowe, itp.)	4 wejścia
WEJŚCIA APAS (PREDEFINIOWANE)	4 wejścia (HOLD, FIRE, TMP, BAT)
WYJŚCIA APAS (elektrozaczep, tripod, sygnalizator, itp.)	4 wyjścia NO/NC
PARAMETRY PRZEKAŹNIKÓW	2A 120V AC 2A 24V DC
TRYB IDENTYFIKACJI	karta, PIN, karta lub PIN, karta+PIN, biometryka+karta
KOMUNIKACJA Z URZĄDZENIEM PODRZĘDNYM	RS-485
KOMUNIKACJA Z URZĄDZENIEM NADRZĘDNYM	RS-422** (offline z odpytaniem lub/i online) lub ETHERNET
INTEGRACJA	pełna (API / SDK / protokół komunikacyjny)
WYMIARY [mm]	133x88x25 / 133x85x17 (bez złącz)
WAGA [g]	97 (PCB)
TEMPERATURA PRACY	-10°C - +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C - +70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%
MATERIAŁ OBUDOWY	ABS lub stal
POZOSTAŁE FUNKCJE	kontrola: napięcia zasilania, prądu czytników, temperatury otoczenia kontrolera

* - współdzielona dla bazy użytkowników i listy zdarzeń przy standardowym rozmiarze pamięci - można zamówić kontrolery o zwiększonej ilości pamięci

** - w podstawowej wersji