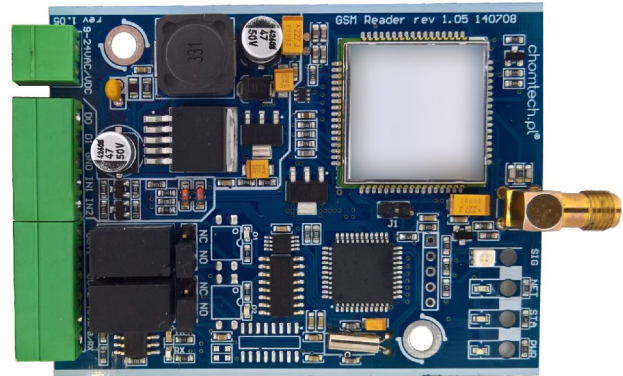


KONWERTER GSM - WIEGAND

W zależności od obszaru działania, konwerter GSM jest urządzeniem współpracującym z dowolnym kontrolerem (poprzez interfejs WIEGAND), telefonem komórkowym i operatorem.

Użytkownik posiadający telefon komórkowy, wybiera numer telefonu (karty SIM) konwertera GSM. Urządzenie po odebraniu połączenia odrzuca rozmowę (dzwoniący nie ponosi kosztów), jednak uzyskany w ten sposób numer telefonu przesyła drogą przewodową w standardzie WIEGAND do kontrolera który interpretuje numer telefonu jak numer karty uzyskany przez klasyczny czytnik kontroli dostępu i w zależności od ustawionych uprawnień steruje otwarciem drzwi, bramy, szlabanu, tripoda itp. Konwerter standardowo posiada dwa wyjścia przekaźnikowe oraz dwa wejścia cyfrowe do sterowania i monitorowania stanu urządzeń poprzez sieć GSM. Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia w 16 wejść i 16 wyjść w celu sterowania większą ilością urządzeń, poprzez przyłączenie specjalnego modułu rozszerzeń za pośrednictwem interfejsu szeregowego. Urządzeniem można sterować poprzez telefon komórkowy (połączenie lub SMS) lub poprzez aplikację na urządzenia z systemem Android. W zależności od wersji oprogramowania oraz podłączonych do konwertera dodatkowych urządzeń, można sterować wszystkimi elementami automatyki "inteligentnego budynku".

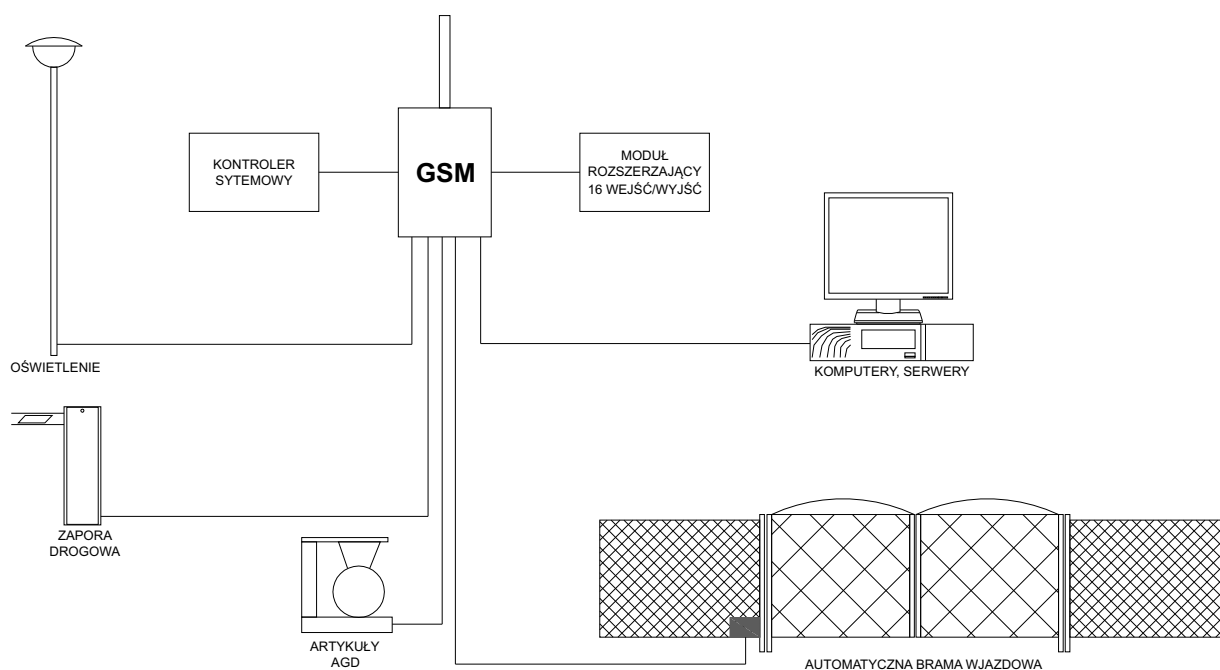


- możliwość zdalnego zarządzania dostępem do obszarów objętych systemem kontroli dostępu - w szczególności w miejscach, gdzie brak infrastruktury telekomunikacyjnej lub w sytuacji narażenia jej na zniszczenie i kradzież;
- brak problemów z zasięgiem, jak to ma miejsce przy zastosowaniu klasycznego czytnika (wystarczy wybrać połączenie z telefonu o uprawnionym numerze);
- brak dodatkowych kosztów połączeń dla użytkownika i właściciela;
- brak nakładów na infrastrukturę transmisyjną - system działa wszędzie tam, gdzie istnieje zasięg sieci komórkowej;
- wyjścia przekaźnikowe pozwalają sterować dodatkowymi urządzeniami, np. oświetleniem, kamerą IP, itp.;
- wejścia cyfrowe pozwalają weryfikować stan innych elementów: np. czy pojazd jest przed bramą (poprzez podłączenie pętli indukcyjnej), czy brama pozostała otwarta, itp.;
- możliwość sterowania podłączonymi urządzeniami (bramą, światłem, kamerą IP, itp.) poprzez wysłanie wiadomości SMS;
- brak konieczności wydawania kart RFID - wystarczy tymczasowo uprawnnić określony numer telefonu i od razu można korzystać z funkcjonalności urządzenia;
- możliwość podłączenia do 18 urządzeń wejściowych i 18 urządzeń wyjściowych w przypadku zastosowania modułu rozszerzeń;
- przyjazna aplikacja na Androida pozwala zarządzać siecią wielu czytników GSM w łatwy sposób;
- niezależność od innych mediów transmisyjnych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

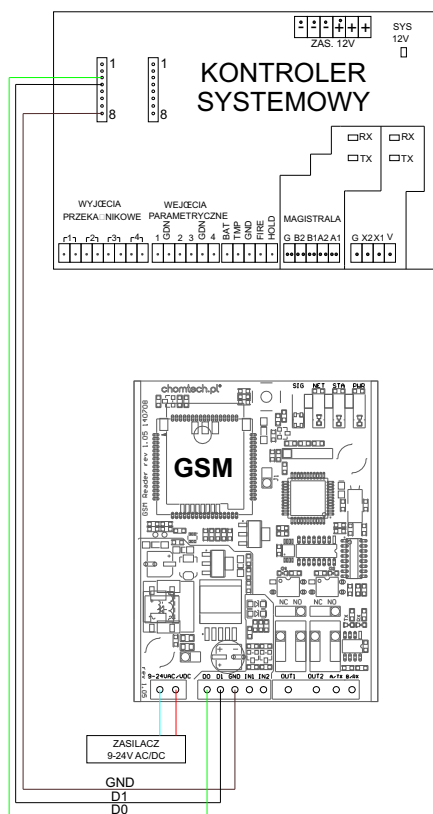
NAPIĘCIE ZASILANIA	9-24V AC/DC
ZNAMIONOWY POBÓR MOCY	1,5 W
OBSŁUGIWANY INTERFEJS	WIEGAND, RS-485
OBSŁUGIWANA CZĘSTOTLIWOŚĆ GSM	850/900/1800/1900 Mhz
ZASIĘG DZIAŁANIA	ograniczony strukturą sieci GSM
WEJŚCIA APAS	2 wejścia cyfrowe
WYJŚCIA APAS	NO/NC - 2 wyjścia
DIODA PWR	sygnalizuje poprawność napięcia zasilania
DIODA STA	sygnalizuje poprawną pracę urządzenia
DIODA NET	sygnalizuje poprawną pracę układu GSM
DIODA SIG	sygnalizuje siłę sygnału GSM
WYMIARY [mm]	80x60x12 (PCB) / 87x72x19 (w obudowie)
WAGA [g]	431 (PCB) / 533 (w obudowie)
TEMPERATURA PRACY	-10°C - +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C - +70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	zasilacz sieciowy 12V DC, 1000mA; moduł rozszerzeń: 16 wejść + 16 wyjść; obudowa (materiał - aluminium)

SCHEMAT PRZYKŁADOWEGO SYSTEMU

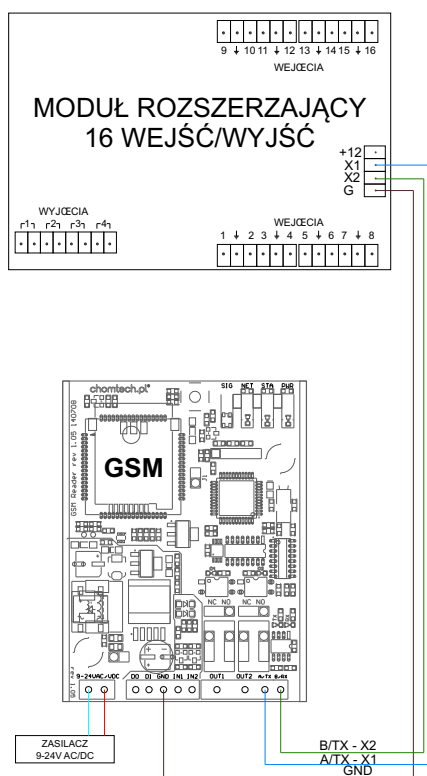


PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA

EMULACJA CZYTNIKA WIEGAND



ROZSZERZENIE ILOŚCI WEJŚĆ I WYJŚĆ



STEROWANIE PRZEJĘCIEM KONTROLI DOSTĘPU

