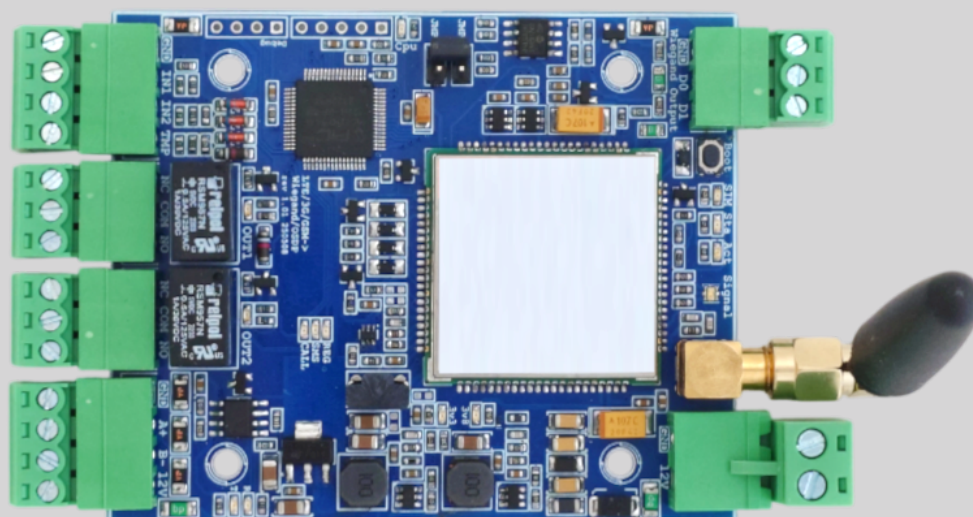




WYPRODUKOWANO W POLSCE

Konwerter GSM - WIEGAND to urządzenie przeznaczone do współpracy z systemami kontroli dostępu oraz elementami automatyki budynkowej. Wykorzystuje komunikację GSM i standard WIEGAND do przekazywania identyfikatora w postaci numeru telefonu użytkownika.

Rozwiązanie eliminuje potrzebę stosowania kart fizycznych, przewodowej infrastruktury transmisyjnej oraz zapewnia szybką integrację w miejscach o utrudnionym dostępie technicznym. Konwerter umożliwia zdalną autoryzację dostępu do stref chronionych za pomocą telefonu komórkowego, bez konieczności instalacji dodatkowych czytników przy wejściach.

Urządzenie identyfikuje użytkownika na podstawie numeru telefonu. Połączenie z autoryzowanego numeru jest automatycznie odrzucane, a numer przesyłany do kontrolera w formacie WIEGAND jako wirtualny identyfikator.

Kontroler interpretuje go jak klasyczną kartę dostępu i na tej podstawie podejmuje decyzję o przyznaniu lub odmowie dostępu.

Moduł wyposażono w 2 wejścia cyfrowe i 2 wyjścia przekaźnikowe, umożliwiające monitorowanie stanów urządzeń zewnętrznych (np. czujników, pętli indukcyjnych) oraz zdalne sterowanie elementami systemu, takimi jak bramy, oświetlenie, czy systemy alarmowe. Obsługa realizowana jest przez połączenia telefoniczne, SMS lub aplikację mobilną (Android™).

System działa niezależnie od infrastruktury przewodowej – wystarczy zasięg sieci komórkowej. W zależności od wersji oprogramowania, możliwa jest integracja z rozwiązaniami typu smart building, co czyni konwerter elastycznym narzędziem do zastosowań w automatyce domowej i przemysłowej.

Zdalna kontrola dostępu – umożliwia zarządzanie dostępem do obiektów i stref chronionych bez potrzeby stosowania lokalnej infrastruktury sieciowej; idealne rozwiązanie w lokalizacjach o ograniczonej łączności lub narażonych na sabotaż.

Autoryzacja przez telefon – do odblokowania przejścia wystarczy połączenie z autoryzowanego numeru; brak problemów z zasięgiem jak w przypadku klasycznych czytników RFID.

Komendy SMS – funkcje urządzenia mogą być wywoływane za pomocą wiadomości tekstowych, np. otwarcie bramy, załączenie światła, uruchomienie rejestratora.

Aplikacja Android™ – intuicyjny interfejs mobilny umożliwia konfigurację i obsługę wielu konwerterów z poziomu jednego urządzenia.

Brak fizycznych kart dostępu – numer telefonu pełni funkcję identyfikatora użytkownika; uprawnienia można nadawać i odbierać zdalnie, bez potrzeby wydawania kart.

Zdalne sterowanie urządzeniami – dwa wyjścia przekaźnikowe umożliwiają aktywację elementów wykonawczych, takich jak elektrozamki, oświetlenie czy kamery IP.

Monitorowanie wejść – dwa wejścia cyfrowe pozwalają na podłączenie czujników (np. pętli indukcyjnych, krańcówek), umożliwiając nadzór nad stanem infrastruktury (np. pozycja bramy, obecność pojazdu).

Niezależność od infrastruktury przewodowej – urządzenie nie wymaga połączenia z sieciami LAN, Wi-Fi ani kablami transmisyjnymi; wystarczy zasięg sieci GSM, co zapewnia elastyczne i niezawodne działanie w dowolnej lokalizacji i warunkach środowiskowych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASILANIE	12V DC
POBÓR MOCY	1,5 W
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	WIEGAND / RS-485
ZASIĘG DZIAŁANIA	ograniczony strukturą sieci GSM / LTE
WEJŚCIA APAS	2x wejścia cyfrowe
WYJŚCIA APAS	2x NO/NC
WYMIARY [mm]	80 x 65,4 x 20
WAGA [g]	66 (PCB)
TEMPERATURA PRACY	-10°C - +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C - +70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	zasilacz sieciowy 12V DC, 1A; obudowa (materiał - ABS)

chomtech.pl sp. z o.o.
Plac Wolnica 13 lok. 10
31-060 Kraków

tel: +48 (12) 421-43-83
fax: +48 (12) 350-40-69
e-mail: biuro@chomtech.pl

CHOMTECH

rev.1.35_20250529

© 2025 chomtech.pl – wszystkie prawa zastrzeżone