

- kontroler ma wbudowaną kartę sieciową umożliwiającą bezpośrednie podłączenie do sieci LAN
- 4 wejścia czytników kart
- 4 wyjścia przekaźnikowe

zabezpieczenie:

- 4 przejść jednostronnie otwieranych kartą - wyjście klamka
- 2 przejść dwustronnie otwieranych kartą
- służy składającej się z 2 lub 3 drzwi



z zasilaniem rezerwowym



zamontowany w zamykanej na klucz obudowie metalowej z zasilaczem 230/12V 2A oraz akumulatorem 7 Ah

montaż na szynie DIN



zamontowany na szynie razem z zasilaczem impulsowym 230/12V 2A

montaż bez obudowy



wersja do zamontowania w suficie podwieszanym zasilacz 230/12V 2A

czytniki kart zbliżeniowych

mogą być zamontowane wewnątrz lub na zewnątrz budynku

GS-262 - natynkowy



GS-280 - podtynkowy



GS-270 - natynkowy wąski



do drzwi aluminiowych lub PCV

GS-361 - odbiornik kodu pilota lub mobilnego czytnika kart



- komunikacja z komputerem	LAN wbudowana karta sieciowa na płycie kontrolera możliwość ustawienia dowolnego adresu IP
- praca w sieci WAN	tak - możliwość zmiany portu
- wejścia dla 4 czytników	obsługiwane czytniki GS-261, GS-261K GS-262, GS-270, GS-270K GS-280, GS-280K GS-361 GS-260
- wyjścia	4 wyjścia z przekaźnikami - wyprowadzone styki NC i NO obciążalność prądowa styków 1,5A DC
- wejścia	4 wejścia z optoizolacją przycisków "otwórz"
- ilość pracowników (pamięć kart)	standardowo 8.000 w wersji rozszerzonej 16.000
- ilość kalendarzy	każdej karcie można przypisać indywidualne warunki dostępu
- ilość zdarzeń zapisanych w pamięci	standardowo 8.000 lub 500.000 w wersji rozszerzonej
- dokładność rejestracji zdarzenia	1 sekunda
- podtrzymanie danych w pamięci	minimum 3 lata po całkowitym odłączeniu zasilania
- wysyłanie zdarzeń on-line	tak
- zegar czasu rzeczywistego	podtrzymanie bateryjne - system automatycznej kalibracji czasu.
- funkcja roku przestępnego	automatyczna - bez udziału komputera (off-line)
- zmiana czasu letni-zimowy	automatyczna - bez udziału komputera (off-line)
- zapisywanie kart nieuprawnionych	funkcja włączana przez użytkownika
- funkcja antypassback	zapobiega wejściu kilku osób na jedną kartę
- zasilanie kontrolera i czytników	= 12V +/- 20%
- pobór prądu dla 12V	50 mA
- temperatura pracy	- 20 do +60 st. C
- wilgotność	od 20% do 90%
- wymiary obudowy DS-2440	136 x 89 x 32 mm
- wymiary obudowy metalowej DS-2440	295 x 286 x 90 mm
- ilość przejść	w jednej sieci może pracować 250 kontrolerów
- zasilanie:	12V DC



Drzwi otwierane kartą z jednej strony mogą mieć zamontowane elektrozaczepy standardowe



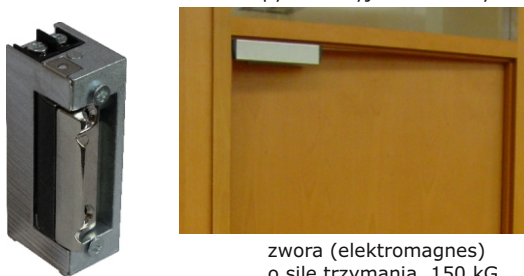
elektrozaczep standardowy
(inne określenia: NC, normalnie zamknięty)

drzwi są zamknięte jeżeli do elektrozaczepu:
nie jest podłączone napięcie
aby otworzyć drzwi należy:
podłączyć napięcie

Od strony zewnętrznej drzwi powinny mieć zamontowaną gałkę, natomiast od strony wewnętrznej klamkę. Takie rozwiązanie zapewnia możliwość ewakuacji w przypadku pożaru i nie trzeba stosować przycisków ewakuacyjnych.

W sytuacji awaryjnej - po odłączeniu napięcia 230V i rozładowaniu akumulatora drzwi są zamknięte

Drzwi otwierane kartą z obu stron lub drzwi pełniące funkcję wyjścia awaryjnego powinny mieć zamontowane elektrozaczepy rewersyjne lub zwory



zwora (elektromagnes)
o sile trzymania 150 kG

elektrozaczep rewersyjny
(inne określenia: NO, normalnie otwarty)

drzwi są zamknięte jeżeli do elektrozaczepu:
jest podłączone napięcie
aby otworzyć drzwi należy:
odłączyć napięcie



Przycisk ewakuacyjny
"zbij szybko"

po wciśnięciu odłącza napięcie od elektrozaczepu lub zwory i drzwi są otwarte

W sytuacji awaryjnej - po odłączeniu napięcia 230V i rozładowaniu akumulatora drzwi są otwarte

Elektrozaczep powinien mieć regulację przylegania drzwi.

Zalecamy pozostawienie zamków mechanicznych z wkładką otwieraną kluczem. W sytuacjach awaryjnych (np. długotrwały brak napięcia 230V) będzie możliwe otwarcie drzwi kluczem.

Zalecamy stosowanie elektrozaczepów firmy Lockpol www.lockpol.pl

- standardowe 1718 12V DC (0,25A)
- rewersyjne 1711M 12V DC (0,22A)
- z przełącznikiem 1728 12V DC (0,25A)

Przejścia kontroli dostępu wyposażone w elektrozaczepy rewersyjne lub zwory mogą być automatycznie otwierane po wywołaniu alarmu pożarowego. Centrale pożarowe należy wyposażać w moduły I/O. Wewnątrz modułu jest przekaźnik ze stykiem normalnie zwartym.

Styk ten należy włączyć w obwód zasilania elektrozaczepu lub zwory. Po wywołaniu alarmu pożarowego przekaźnik rozwiera styki i przerywa obwód zasilania elektrozaczepu lub zwory. Można otworzyć drzwi.

Moduły dla central POLON - EKS-4001

dla central SIEMENS - FDCIO 221 lub 222

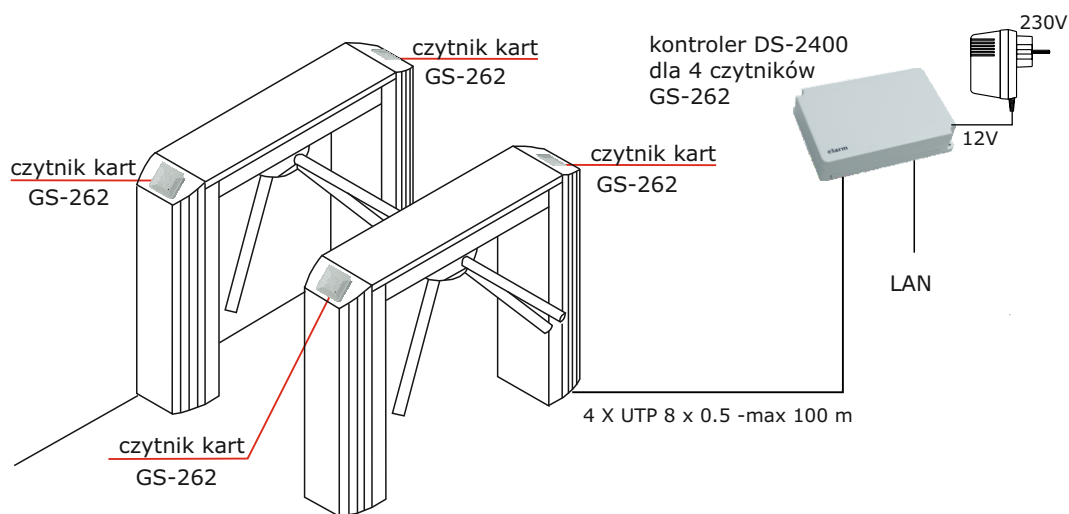
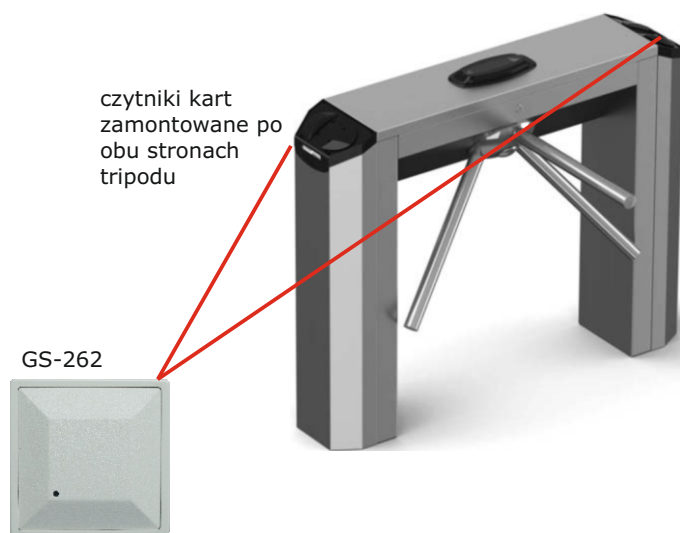
Elektrozaczepy rewersyjne powinny mieć atest p-poż CNBOP (otwieranie drzwi pod naporem)

Można zastosować elektrozaczepy:

Firmy Bira Trade www.bira.pl - ELP-009

Firmy Assa-Abloy - Elektrozaczep 12V do drzwi pożarowych ABLOY

Czytniki kart mogą współpracować z każdym tripodem. Styki przekaźników są podłączane równolegle z przyciskami otwierającymi tripod w kierunku wejście lub wyjście. Nie ingerujemy w elektronikę tripodu.



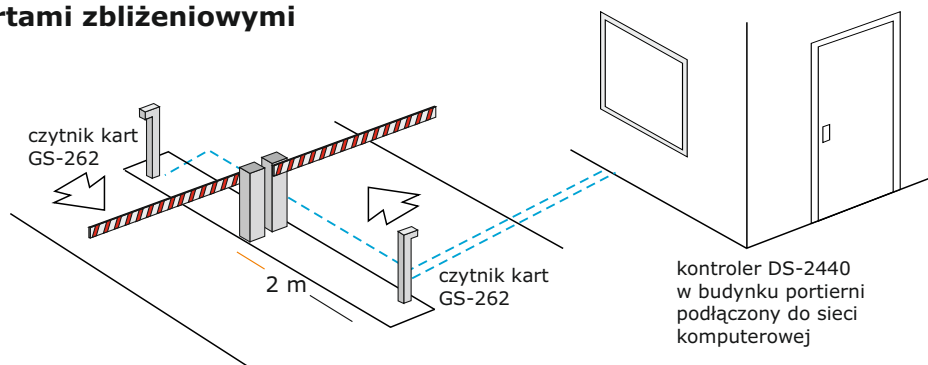
W przejściach o dużym natężeniu ruchu każdy tripod powinien być podłączony do oddzielnego kontrolera DS-2440
Kontrolery można wtedy zamontować w obudowie tripodu



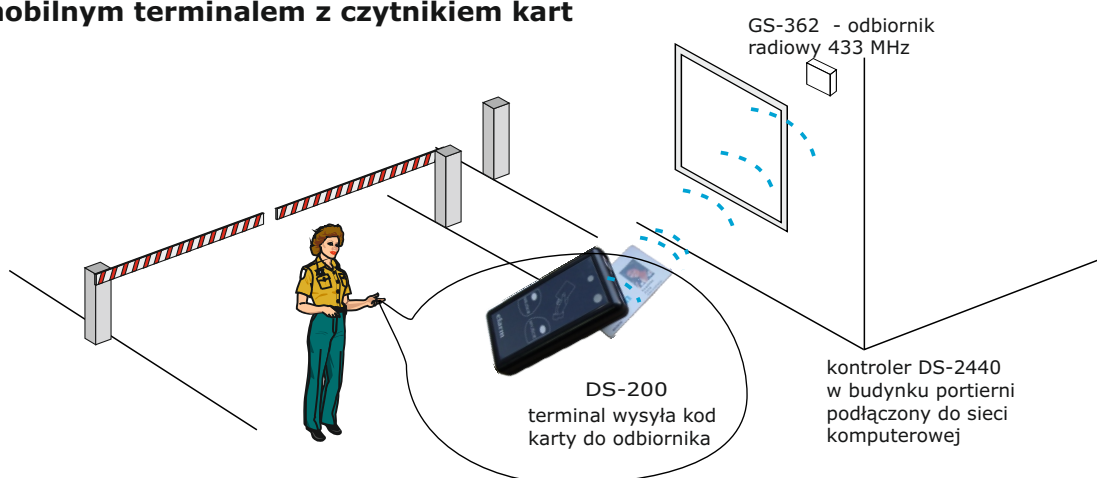
pracownicy wchodzący na teren firmy są losowo wyznaczani do kontroli osobistej lub kontroli trzeźwości.

automatyczny tester trzeźwości zamontowany na ścianie obok tripodów

kartami zbliżeniowymi

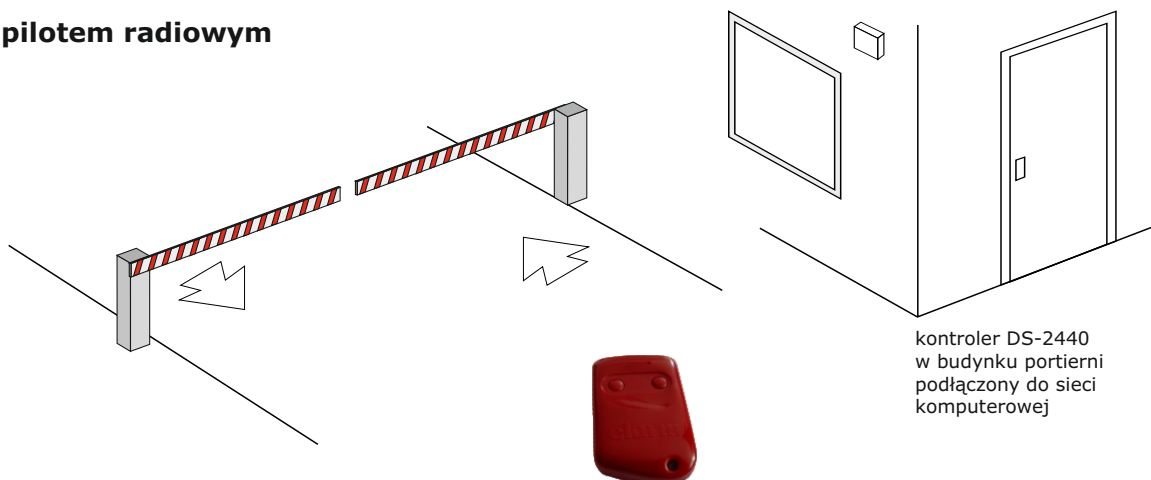


mobilnym terminalem z czytnikiem kart



Pracownik ochrony musi podejść do samochodu i odczytać kartę kierowcy. Terminal, po wciśnięciu przycisku WEJŚCIE lub WYJŚCIE odczytuje kartę i wysyła jej numer do odbiornika umieszczonego na ścianie portierni. Jeżeli karta jest uprawniona, szlaban się otwiera a zdarzenie jest zapisywane w pamięci kontrolera. Jedno ładowanie akumulatora wystarczy na rejestrację kilku tysięcy wjazdów.

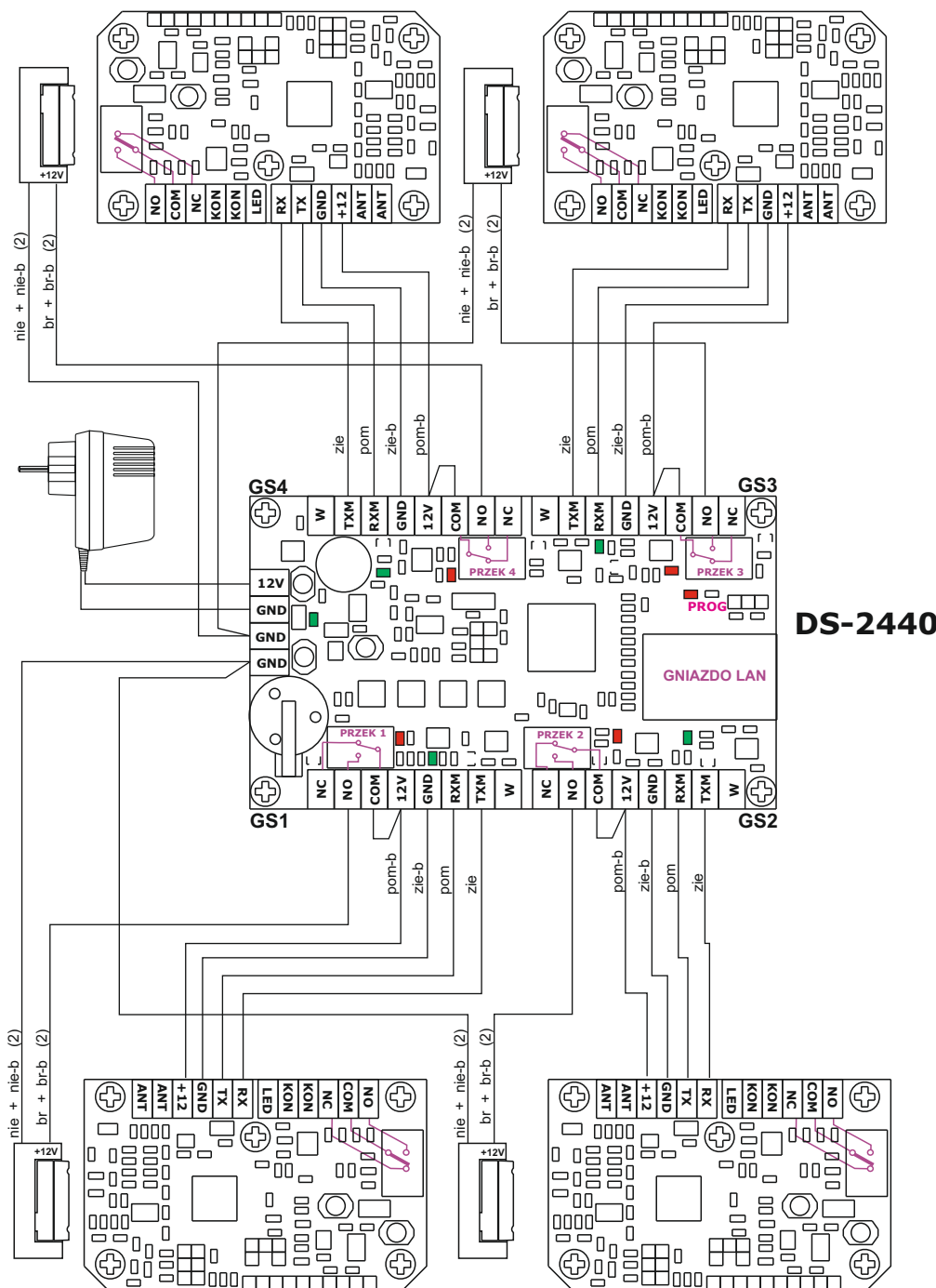
piłotem radiowym



Pilot ma 2 przyciski służące do otwierania do otwierania prawego lub lewego szlabanu. Na ścianie portierni umieszczony jest sterownik odbierający sygnał pilota.



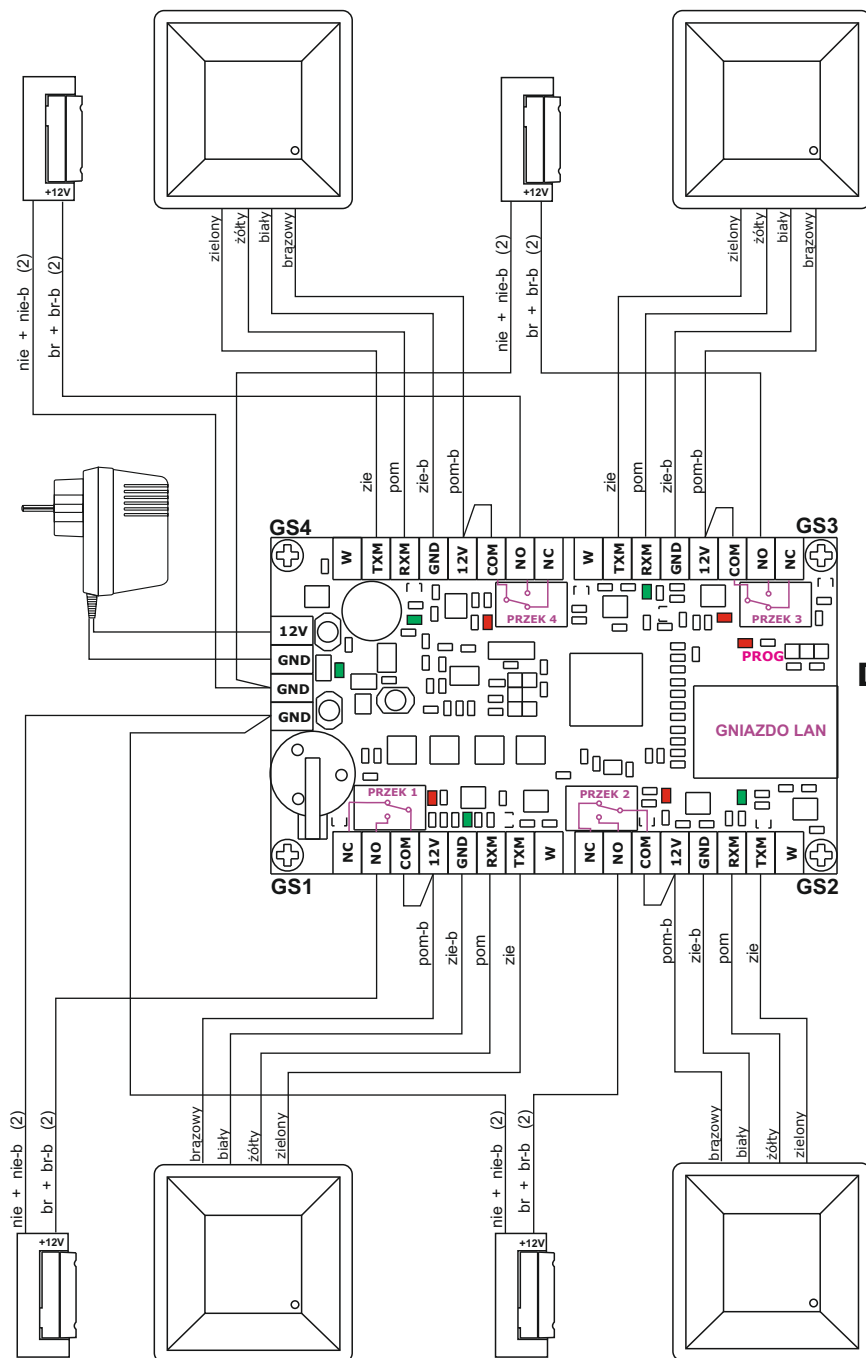
GS-261



DS-2440



GS-262



DS-2440

zielono - biały	zie-b
zielony	zie
brazowo - biały	br-b
brazowy	br
pomarańczowo - biały	pom-b
pomarańczowy	pom
niebieski	nie
niebiesko biały	nie-b

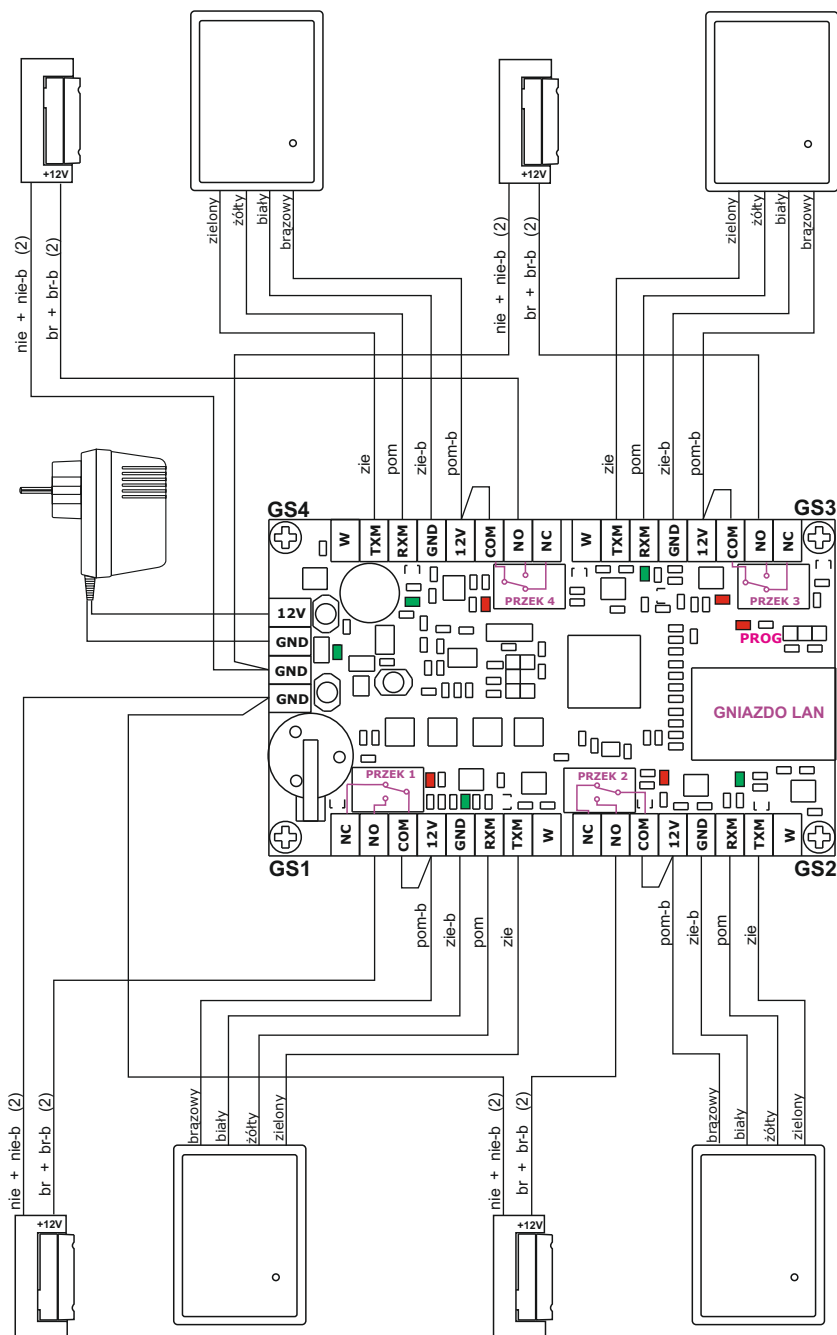
ZAŁECANE KOLORY PRZEWODÓW



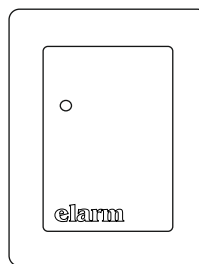
GS-270



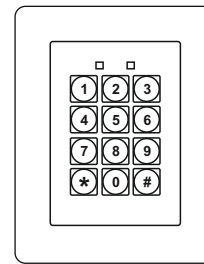
GS-270K



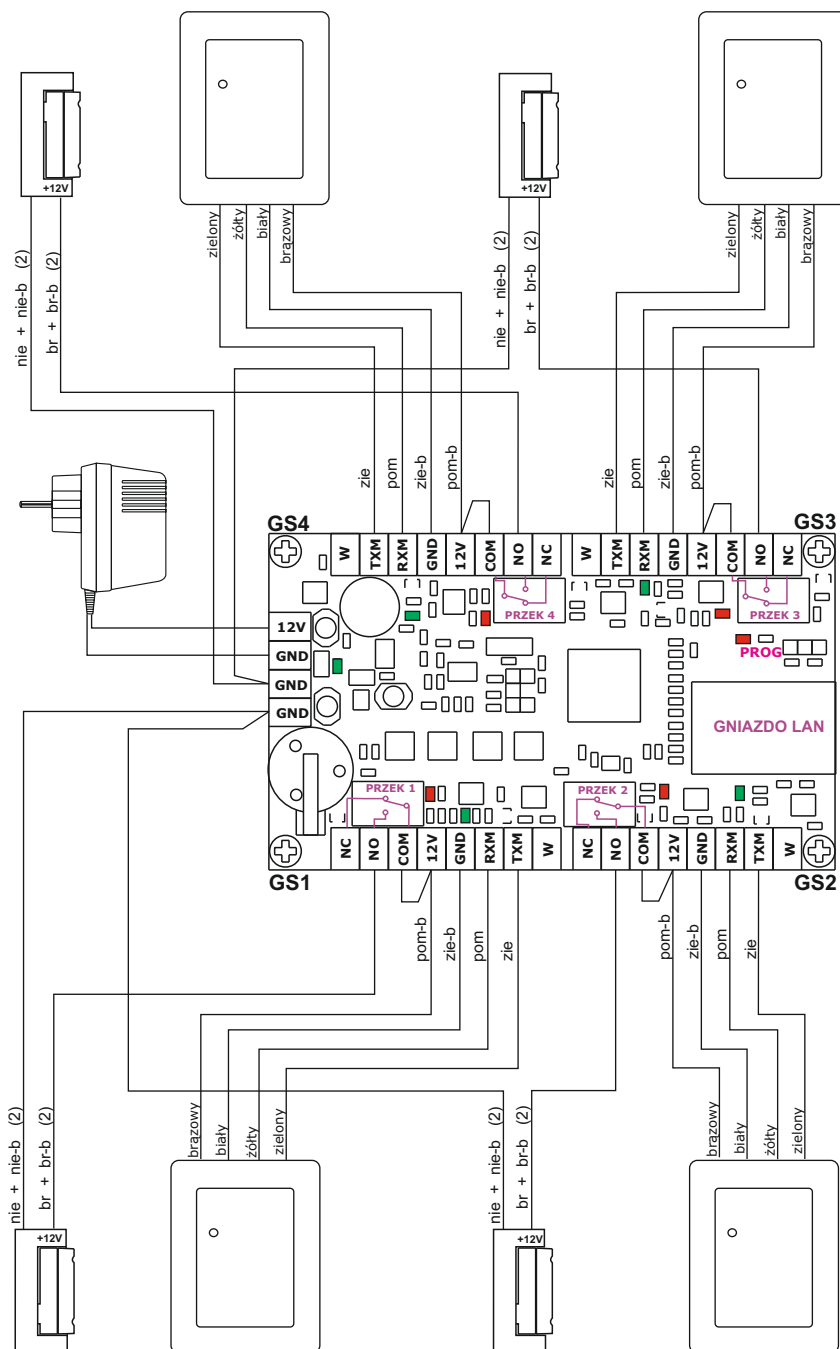
DS-2440



GS-280



GS-280K



DS-2440