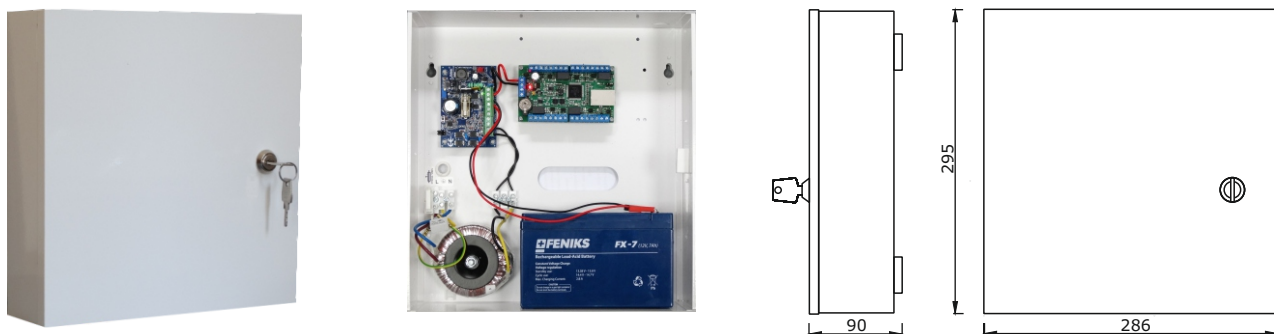
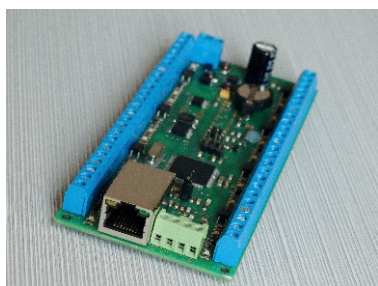


DS-2410 w obudowie metalowej z zasilaczem 230/12V 2A i akumulatorem 7Ah

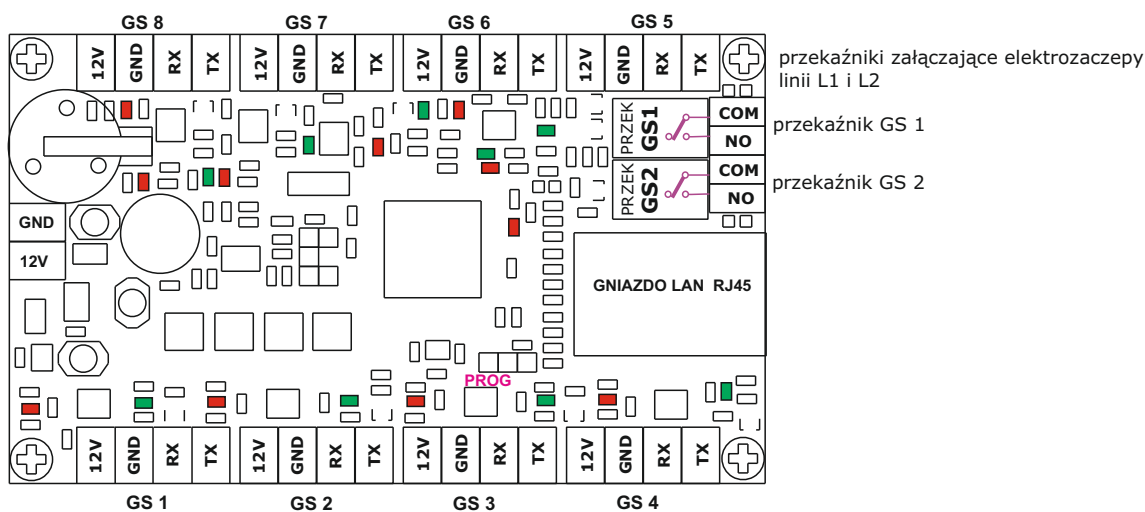


DS-2410 z zasilaczem 230/12V 2A - bez zasilania rezerwowego do zamontowania w obudowie tripodu, szlabanu



Na płycie kontrolera są zamontowane:

- karta sieciowa - gniazdo RJ45
- zegar z kalendarzem i baterią podtrzymującą zasilanie
- pamięć 8000 kart i uprawnień każdej karty
+ miejsce na zamontowanie dodatkowej pamięci 8000 kart
- pamięć 8000 zdarzeń
+ miejsce na zamontowanie dodatkowej pamięci - 500 000 zdarzeń



w obudowie kontrolera jest karta testowa, która otwiera wszystkie przejścia (system można sprawdzić bez podłączania komputera)

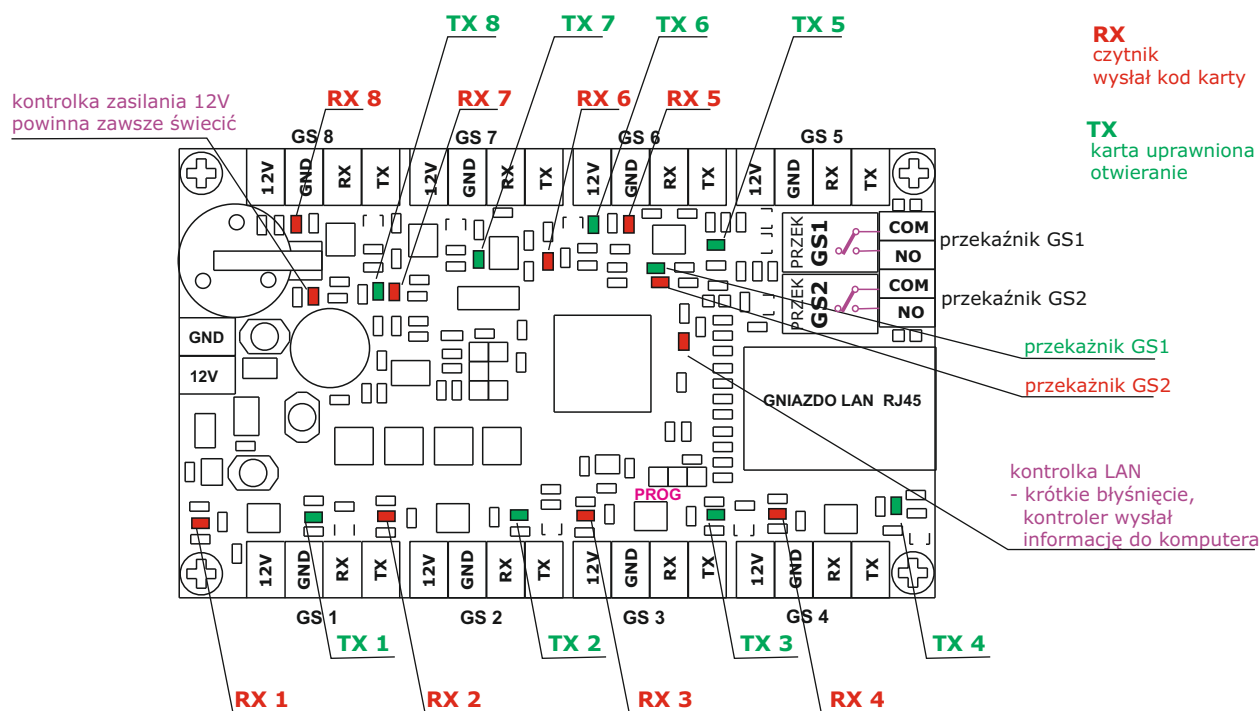
- komunikacja z komputerem	LAN wbudowana karta sieciowa na płycie kontrolera możliwość ustawienia dowolnego adresu IP
- praca w sieci WAN	tak - możliwość zmiany portu
- wejścia dla 8 czytników	obsługiwane czytniki GS-261 (GS-260) GS-262 GS-270 (GS-270K) GS-280 (GS-280K)
- wyjścia	2 wyjścia z przekaźnikami - NO (L1, L2) obciążalność prądowa styków 1,5A DC
- 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
- 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-2410	136 x 89 x 32 mm
- wymiary obudowy metalowej DS-2410	295 x 286 x 90 mm
- ilość przejść	w jednej sieci może pracować 250 kontrolerów (2000 przejść)

sprawdzanie transmisji: kontroler DS-2410 --> sterowniki GS

Kontroler DS-2410 ma 8 wejść do których podłączone są czytniki GS.

Jeżeli zbliżymy kartę do czytnika:

- zapala się dioda czerwona - kontroler odebrał kod karty i sprawdza czy taka karta jest wpisana do pamięci
- po chwili zapala się dioda zielona - karta wpisana do pamięci - otwieranie
- załącza się przekaźnik zasilający elektrozaczep (tylko linia GS1 i GS2)
- pulsuje dioda LED na czytniku GS



sprawdzanie transmisji: komputer --> kontroler DS-2410

Po uruchomieniu programu cmd.exe należy wpisać w oknie polecenie: ping -t oraz adres IP kontrolera.

(w przykładzie poniżej: ping -t 192.168.0.88)

Komputer będzie w odstępach 1 sekundowych testował połączenie z kontrolerem oraz wyświetlał czas odpowiedzi w ms.

polecenie ping -a oraz adres IP spowoduje wysłanie tylko 4 pakietów testowych.

```

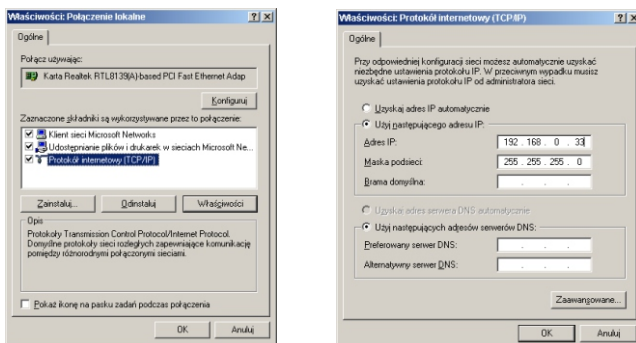
C:\Users\Elarm>ping -t 192.168.0.88

Pinging 192.168.0.88 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.88: bytes=32 time=1ms TTL=64

```

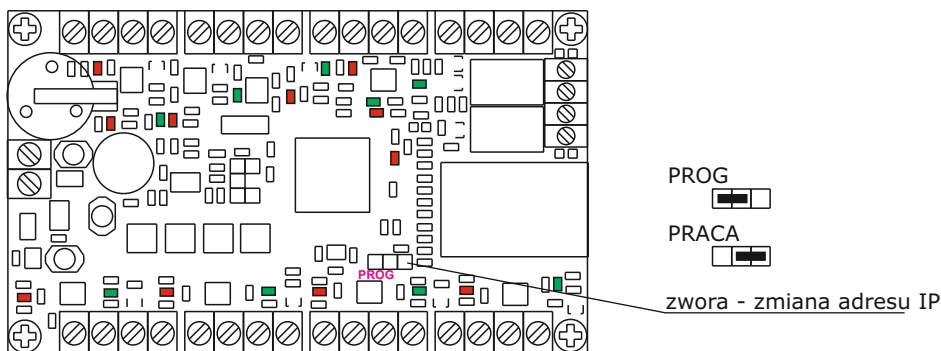
KROK 1

Zmienić IP komputera programującego na : 192.168.0. 33 (ostatni człon adresu - dowolny)
Karty LAN wbudowane do kontrolerów można programować przy pomocy komputera którego adres IP jest ustawiony jako 192.168.0.XXX (proszę nie ustawiać adresu 192.168.0.100)



KROK 2

Przełożyć zworę na płytce w pozycję **PROG**
(adres IP kontrolera jest zabezpieczony sprzętowo - zmiana adresu wymaga przełożenia zwory)



KROK 3

Proszę uruchomić znajdujący się na płycie instalacyjnej program Config_elarm_IP.exe
Program nie wymaga instalacji, można przegrać cały katalog config_elarm_IP na pendrive i uruchomić program na laptopie



Proszę wpisać nowy adres IP kontrolera
i wcisnąć klawisz **Zmień IP**

Zmiana portu 1007 na inny jest potrzebna wtedy, gdy połączenie z kontrolerem będzie się odbywać po sieci WAN. Jeżeli na zewnętrznym adresie IP będzie podłączonych kilka kontrolerów wszystkie powinny mieć ustawiony ten sam zewnętrzny adres IP ale różne porty.

KROK 4

Przełożyć zworę na płytce w pozycję **PRACA**

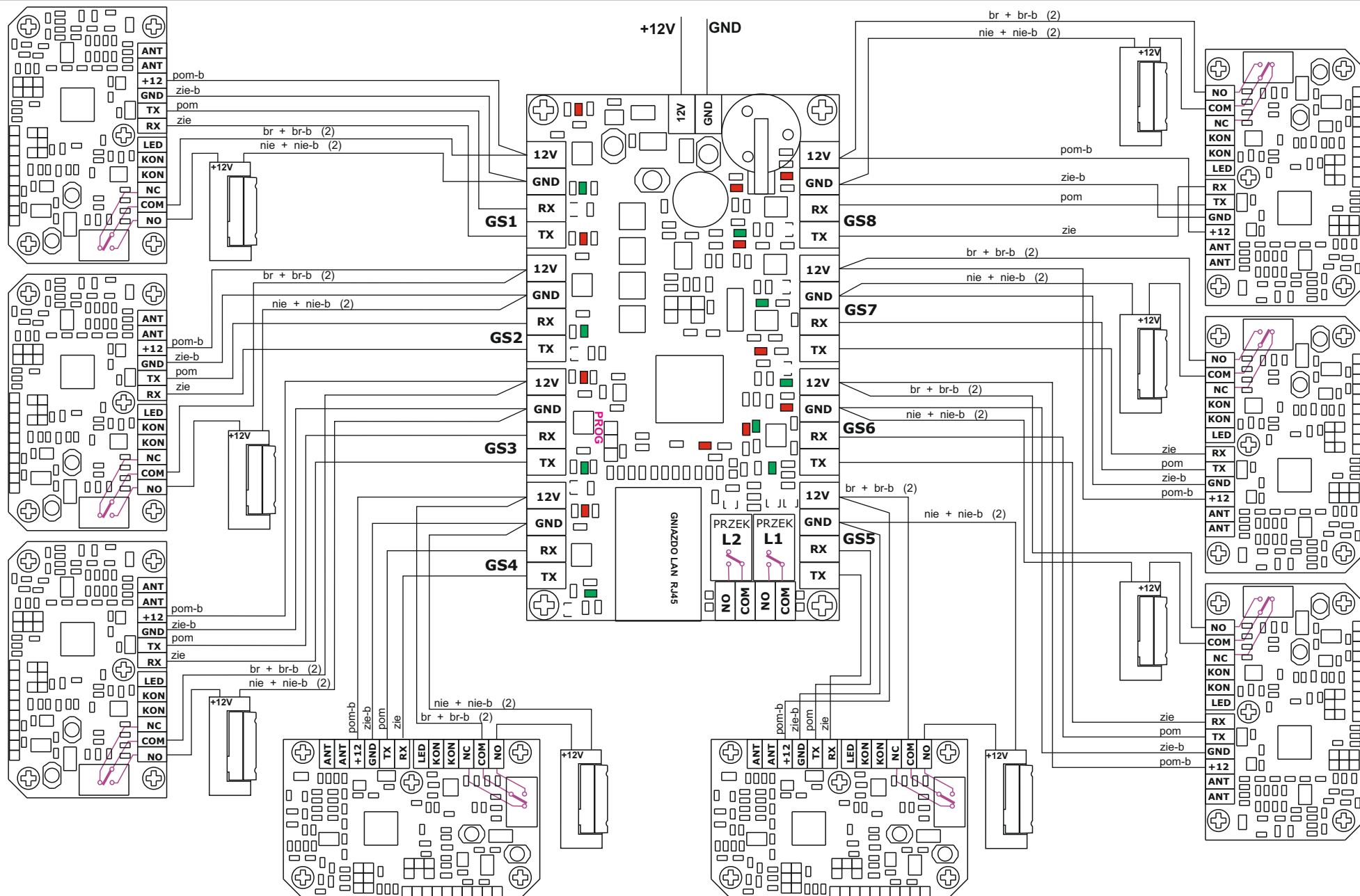
KROK 5

Przywrócić pierwotny adres IP komputera.

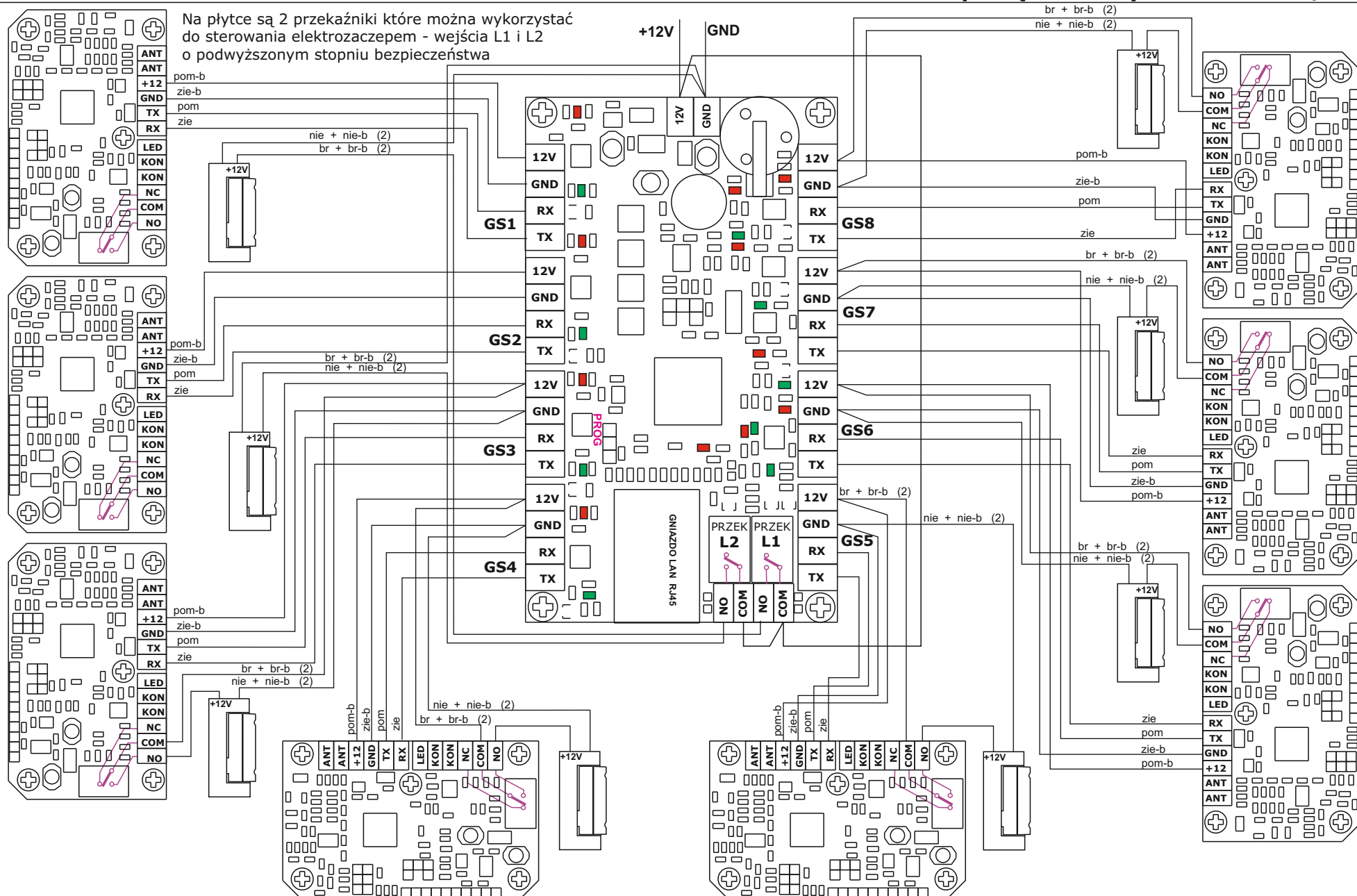
UWAGA:

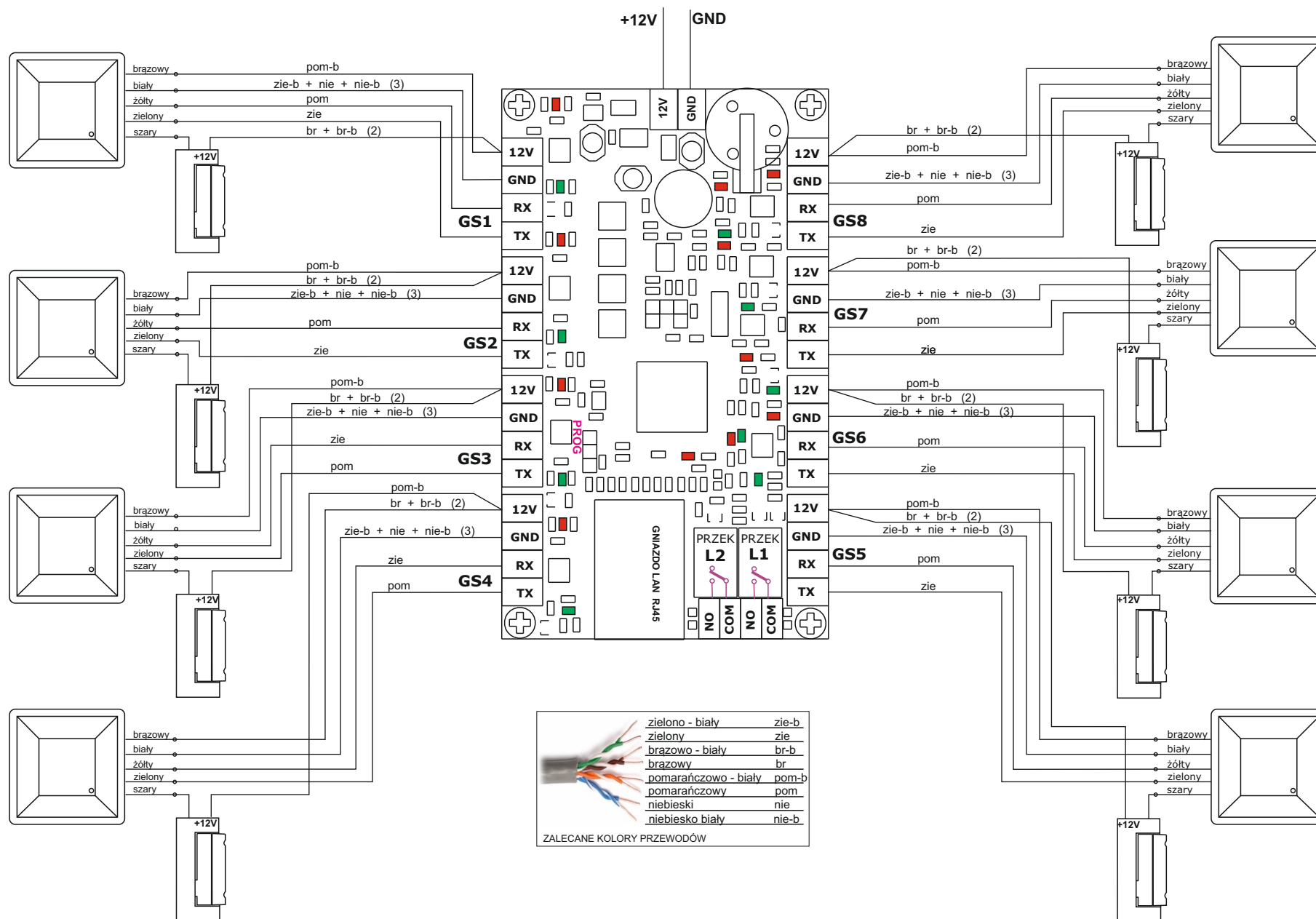
Jeżeli kontroler jest bezpośrednio podłączany do gniazda sieciowego komputera (bez switch'a), konieczne jest użycie kabla z żyłami skrzyżowanymi.

DS-2410 podłączenia czytników GS-260/261

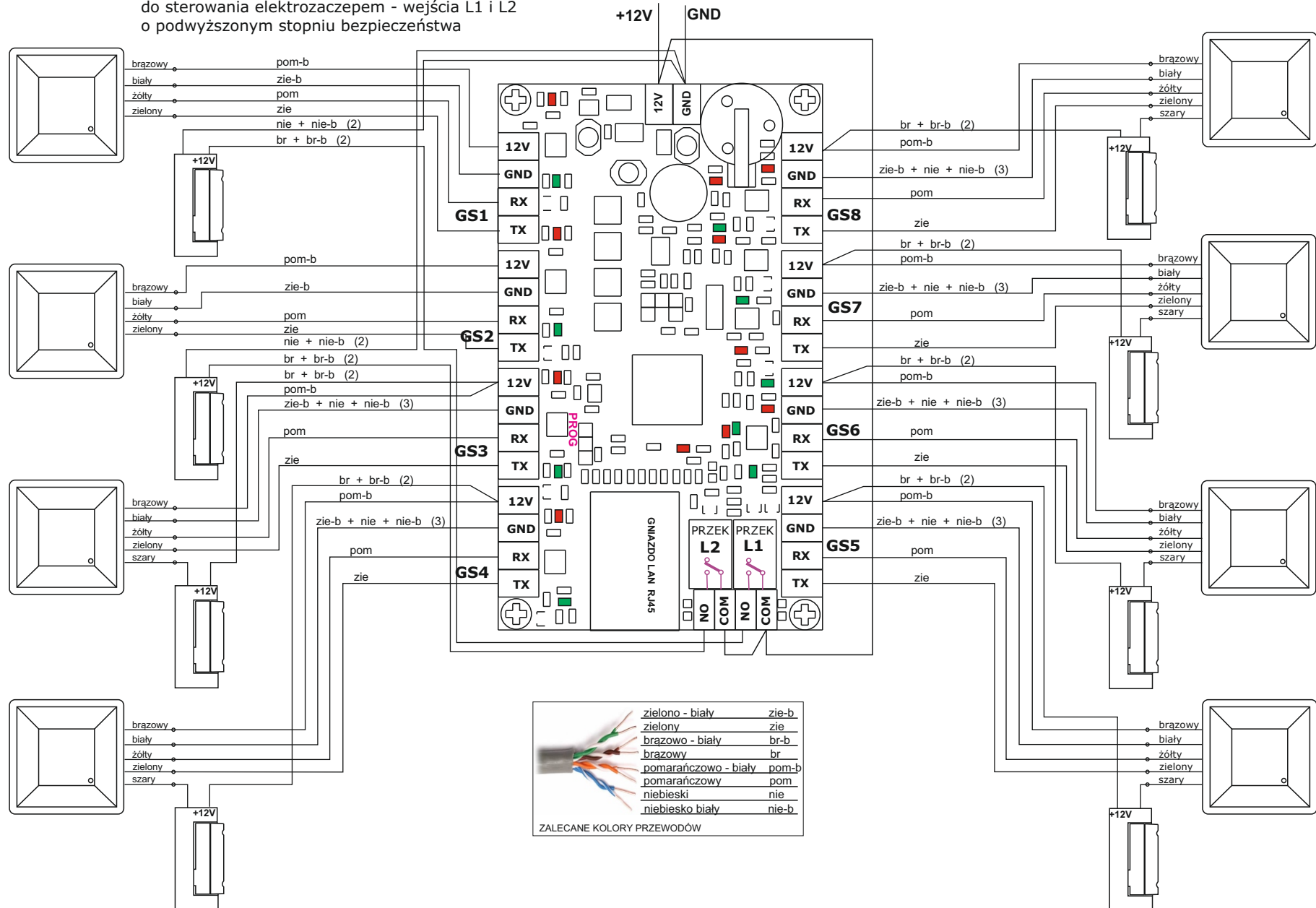


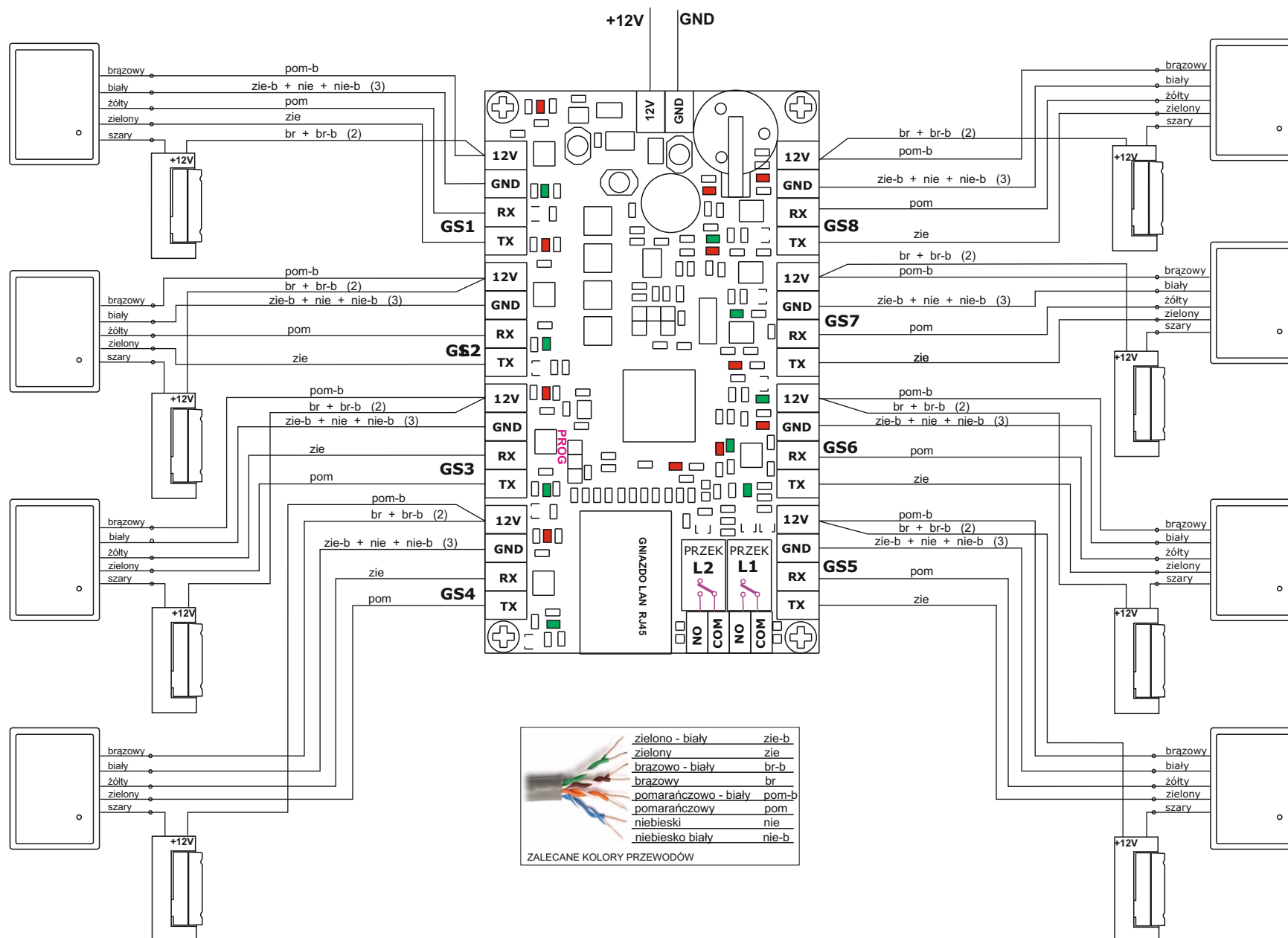
DS-2410 podłączenia czytników GS-260/261



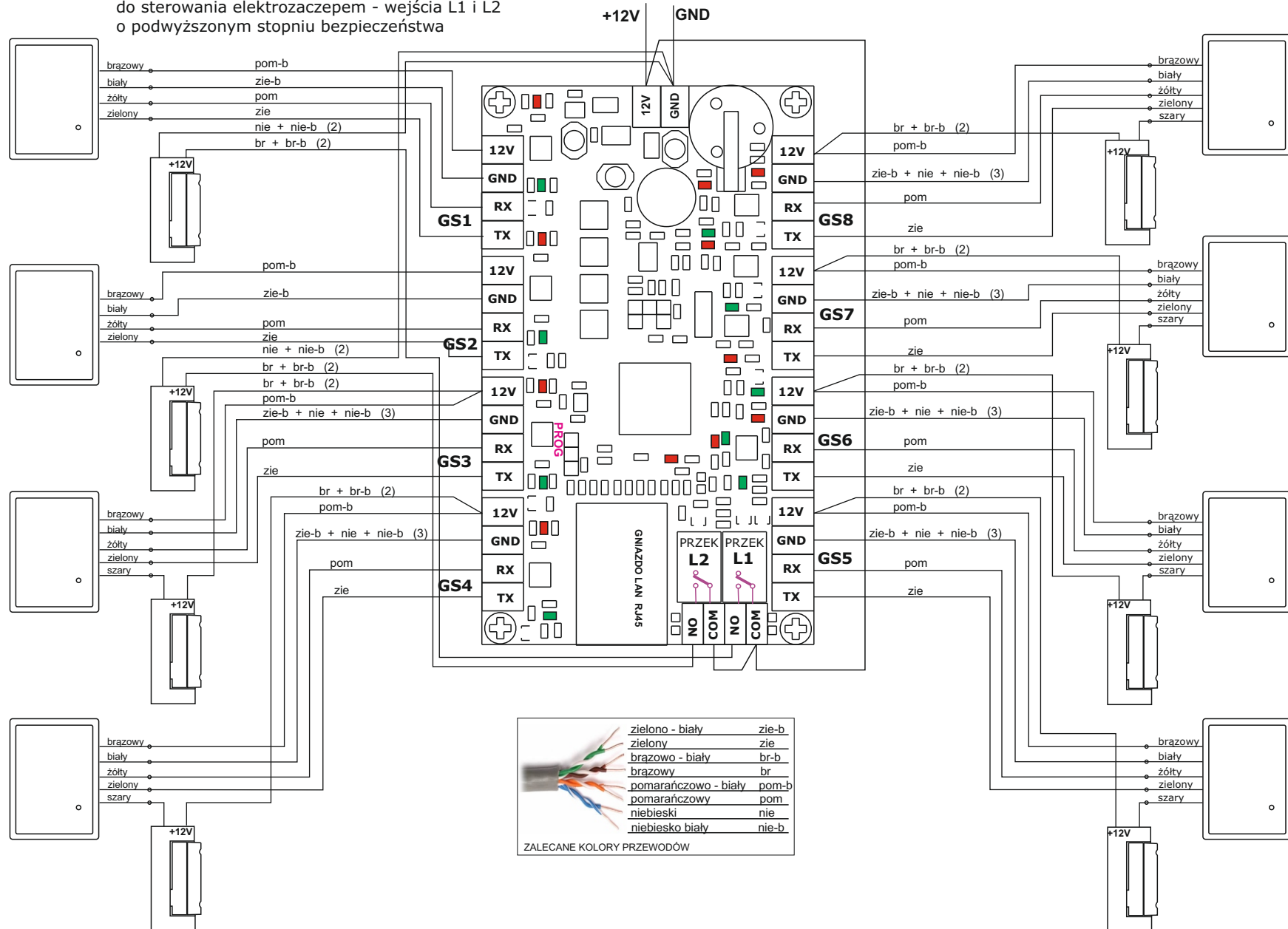


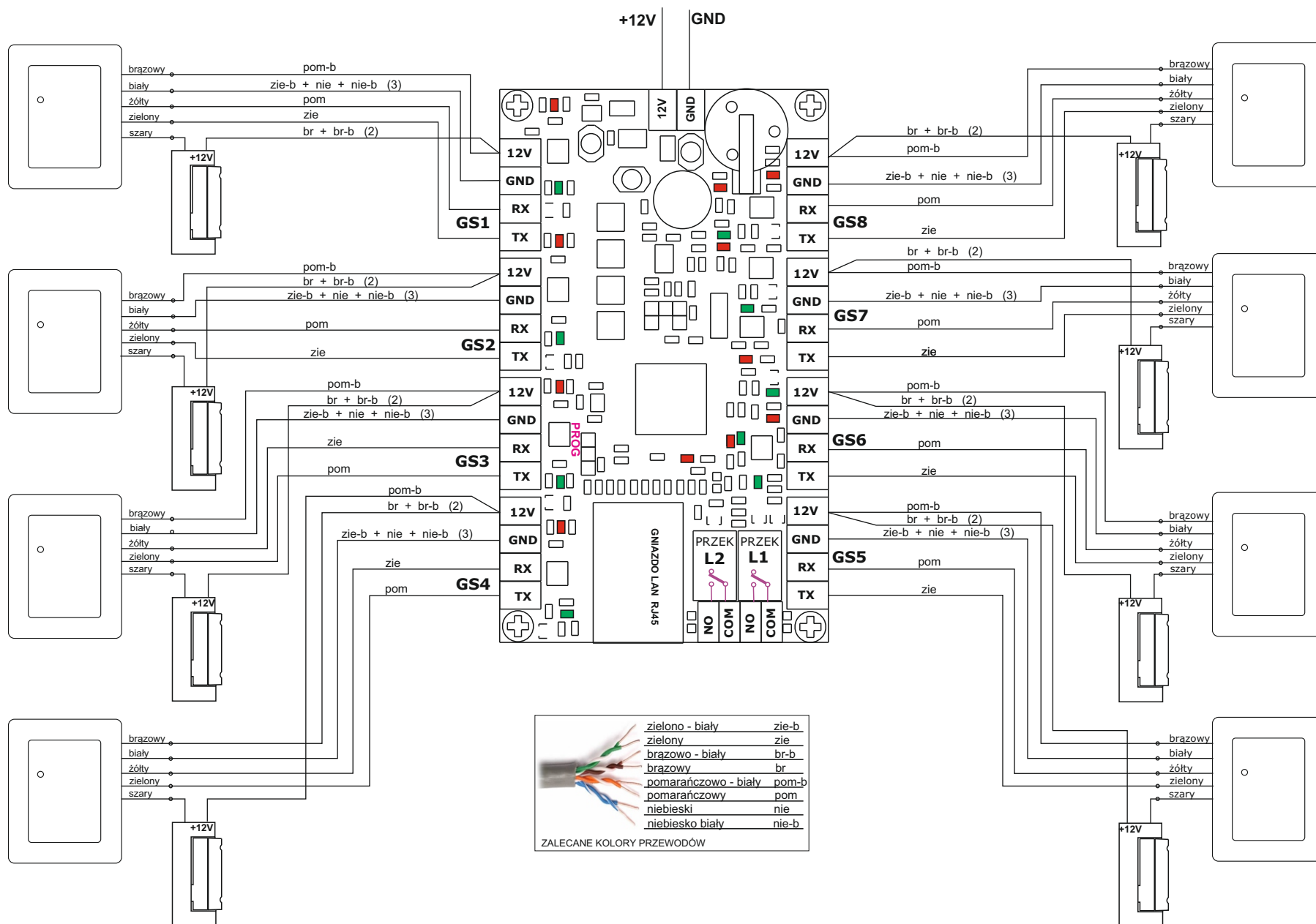
Na płytce są 2 przełączniki które można wykorzystać do sterowania elektrozaczepem - wejścia L1 i L2 o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa





Na płytce są 2 przełączniki które można wykorzystać do sterowania elektrozaczepem - wejścia L1 i L2 o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa





Na płytce są 2 przełączniki które można wykorzystać do sterowania elektrozaczepek - wejścia L1 i L2 o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa

