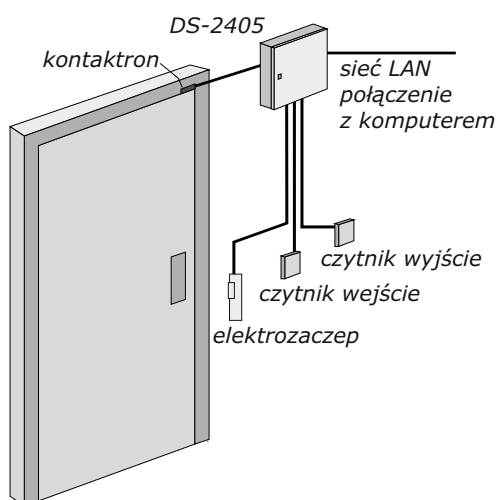


## Kontroler autonomiczny dla jednego przejścia z dwoma czytnikami kart



czytniki kart



Kontroler DS-2405 przeznaczony jest do zabezpieczenia przejść o dużym natężeniu ruchu i stopniu zagrożenia.

Jest urządzeniem autonomicznym - w czasie normalnej pracy nie wymaga połączenia z komputerem lub innymi urządzeniami.

Po zbliżeniu karty do jednego z czytników sprawdza, czy karta jest wpisana do pamięci, następnie pobiera dane z zegara i sprawdza czy w tym dniu tygodnia i godzinach osoba może wejść do pomieszczenia. Jeżeli tak, uruchamia przekaźnik, zapisuje w pamięci zdarzeń numer karty, datę, godzinę.

Ponieważ kontroler jest wyposażony w 2 niezależne czytniki kart zbliżeniowych w zależności od tego do którego czytnika zbliżymy kartę w pamięci zostaje zapisane wejście lub wyjście. Elektronika czytników jest umieszczona na płycie kontrolera dlatego zapewnia bardzo wysoki stopień bezpieczeństwa, niedostępny w rozwiązaniach innych firm.

Każdej karcie można przypisać indywidualne warunki dostępu (dni tygodnia i zakres godzin).

Pamięci nie ulegają skasowaniu po wyłączeniu zasilania.

Zegar ma wbudowaną funkcję zmiany czasu letni - zimowy.

Przejście można otworzyć poleceniem z komputera.

Może zapisywać próby użycia kart nieuprawnionych.

Posiada funkcję antipassback (blokada wejścia 2 osób przy użyciu jednej karty).

Chronione przejście można wyposażyć w kontaktron, wtedy w pamięci kontrolera zostaną zapisane otwarcia drzwi bez karty.

### Parametry techniczne:

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie zasilania        | 12 V - 18 V                         |
| Pobór prądu               | 100 mA                              |
| Zakres temperatur pracy   | -20 +60° C                          |
| Pamięć kart zbliżeniowych | 4.000 kart (opcja 16.000)           |
| Pamięć zdarzeń            | 4.000 (opcja 16.000)                |
| Karty zbliżeniowe         | Unique 125 KHz<br>Mifare 13,56 MHz) |
| Odległość odczytu karty   | do 10 cm                            |

### CZYTNIKI KART

obudowa standardowa  
do montażu na tynkuobudowa wysoka  
do montażu na  
ścianie z blachy

zaprojektowane przez nas czytniki kart nie zawierają elektroniki i dlatego gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa instalacji oraz mogą być montowane na zewnątrz budynków

Oznaczenie:

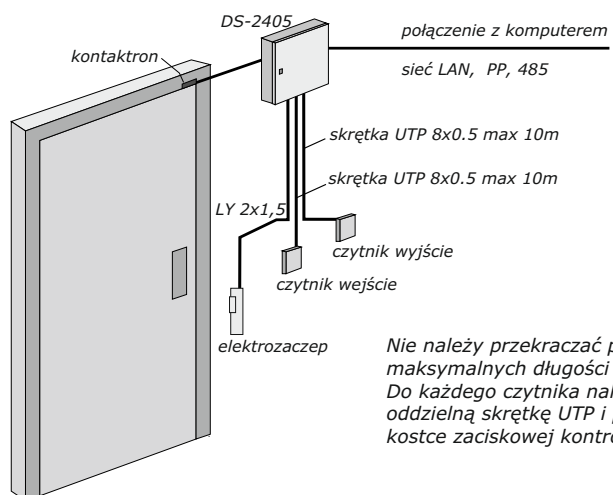
### DS-2405-LAN-U4S

S - odbudowa standardowa  
H - obudowa czytnika wysoka

4 - 4000 kart 4000 zdarzeń  
16 - 16.000 kart 16.000 zdarzeń

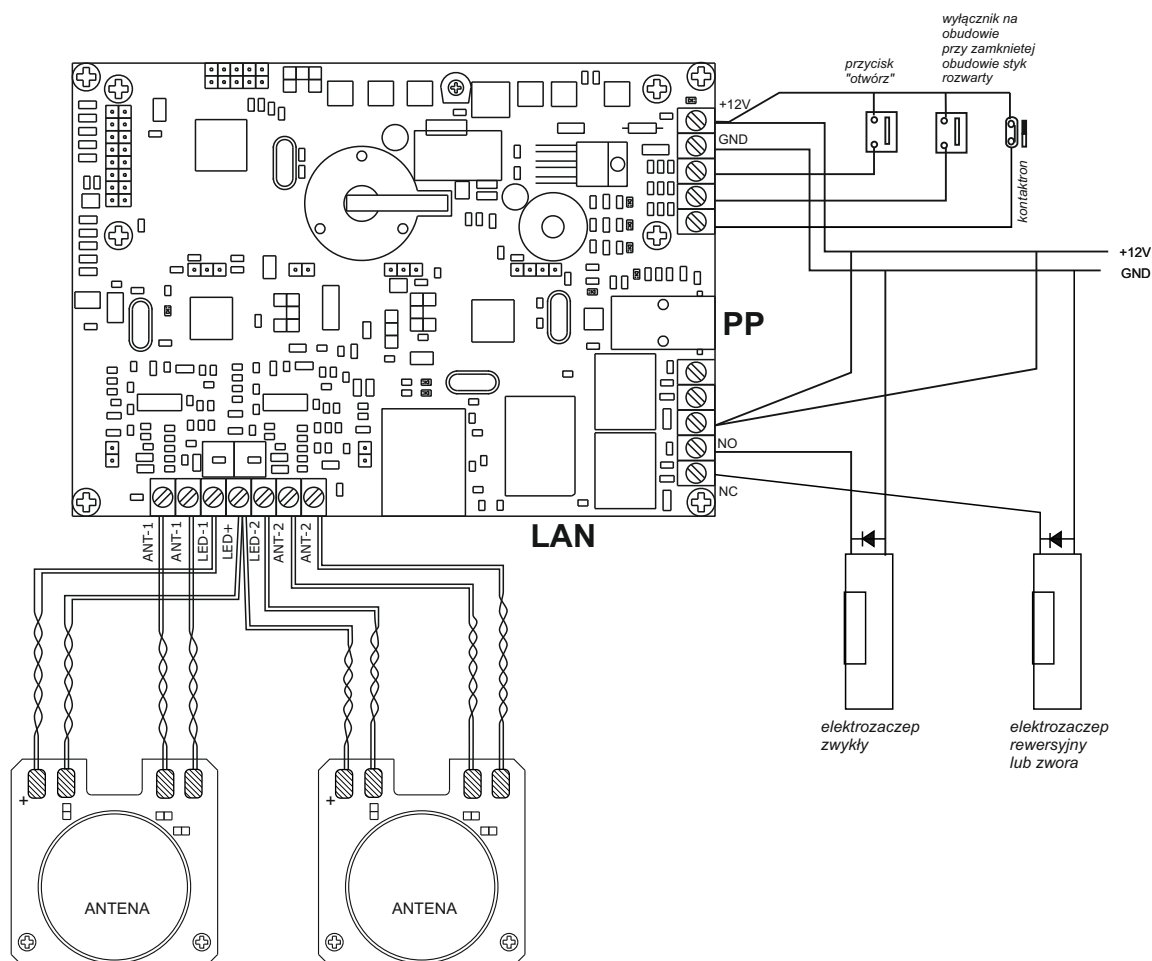
U - karty Unique 125kHz  
M - karty Mifare 13,56 MHz

LAN - wbudowana karta sieciowa  
PP - pętla prądowa 20 mA  
USB - wbudowana karta USB



*Nie należy przekraczać podanych na rysunku maksymalnych długości przewodów. Do każdego czytnika należy doprowadzić oddzielną skrętkę UTP i połączyć je na kostce zaciskowej kontrolera*

## DS-2405 karty Unique



połączenia skrętki UTP muszą być wykonane jak na rysunku  
ponieważ przy innym połączeniu znacznie zmniejszy się odległość  
odczytu karty.  
maksymalna długość skrętki - 10 m

## DS-2405 karty Mifare

