

Wszystkie elementy systemu - urządzenia i oprogramowanie - zostały zaprojektowane i są produkowane w Polsce
- zapewniamy dostęp do części zamiennych i aktualizacji oprogramowania.

Jak działa kontrola dostępu? Jak zaprojektować instalację, zamontować i uruchomić urządzenia, zainstalować oprogramowanie sterujące na komputerze.

System składa się z kontrolerów podłączonych bezpośrednio do sieci komputerowej oraz czytników do których należy zbliżyć kartę.

Programy komputerowe pozwalają na:

- wydawanie kart pracownikom
- nadawanie uprawnień - które przejścia ma otwierać każda karta
- sporządzanie raportów - kto otwierał przejście
- otwieranie przejścia poleceniem wysłanym z komputera

Kontrola dostępu może się składać z 250 kontrolerów - do 2000 przejść z czytnikami GS.

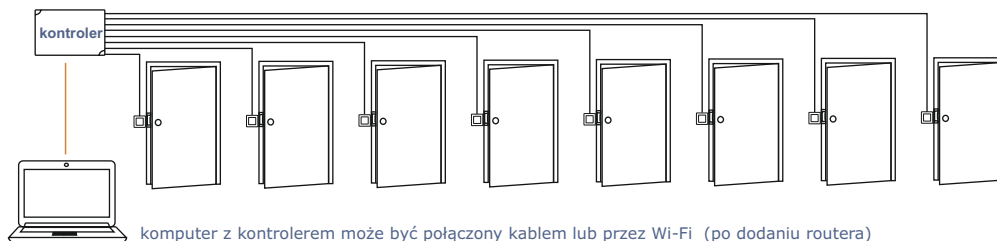
Małe instalacje kontroli dostępu od 1 do 8 przejść

Bezpłatny program DS_X może sterować jednym kontrolerem podłączonym kablem lub przez Wi-Fi

Może być zainstalowany na komputerze stacjonarnym lub laptopie z systemem operacyjnym Win10

System działa off-line - w czasie normalnej pracy kontroler nie musi być połączony z komputerem.

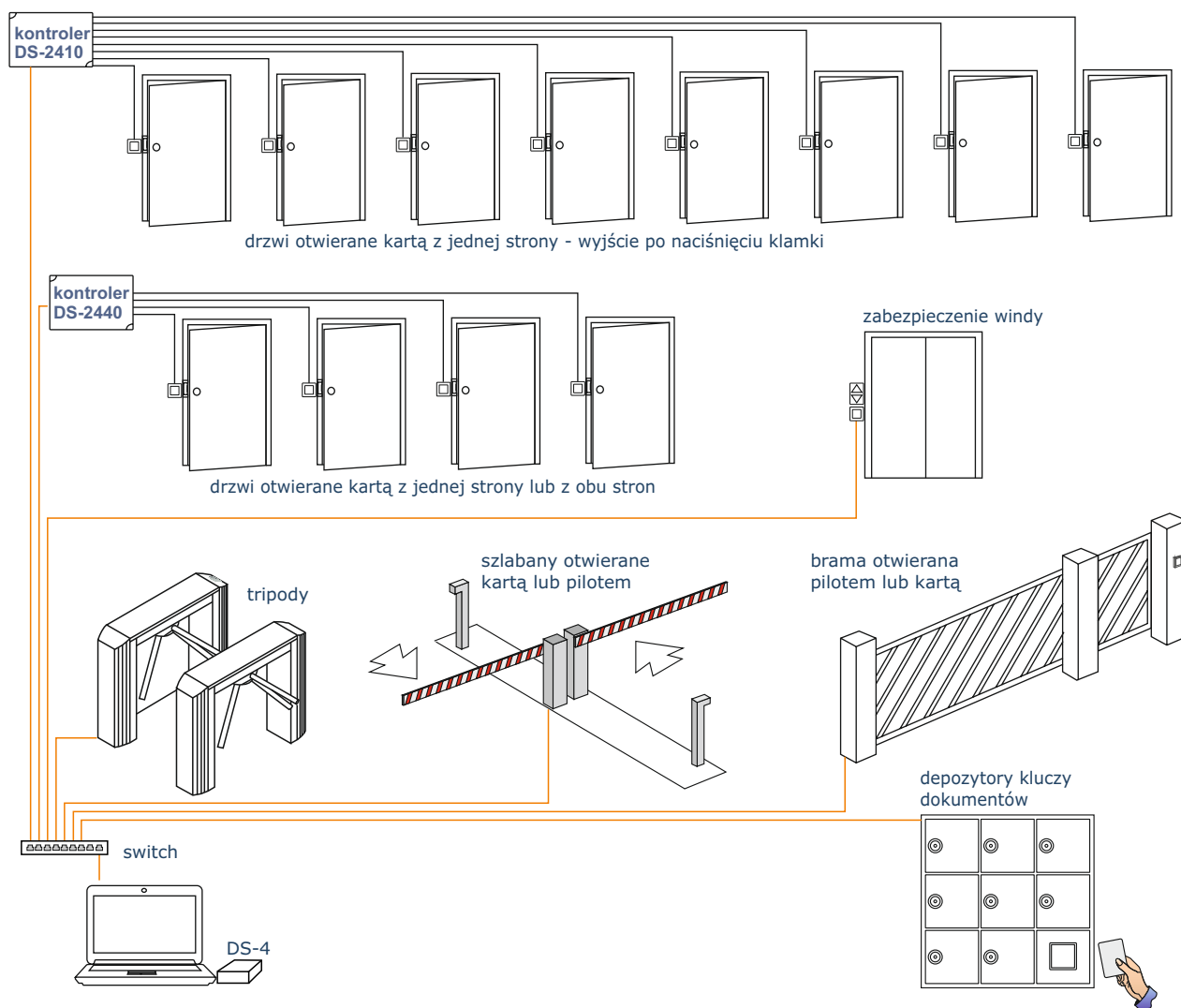
Połączenie jest potrzebne tylko gdy chcemy pracownikowi wydać nową kartę, zablokować kartę, wpisać które pomieszczenia karta ma otwierać lub odczytać zdarzenia.



komputer z kontrolerem może być połączony kablem lub przez Wi-Fi (po dodaniu routera)

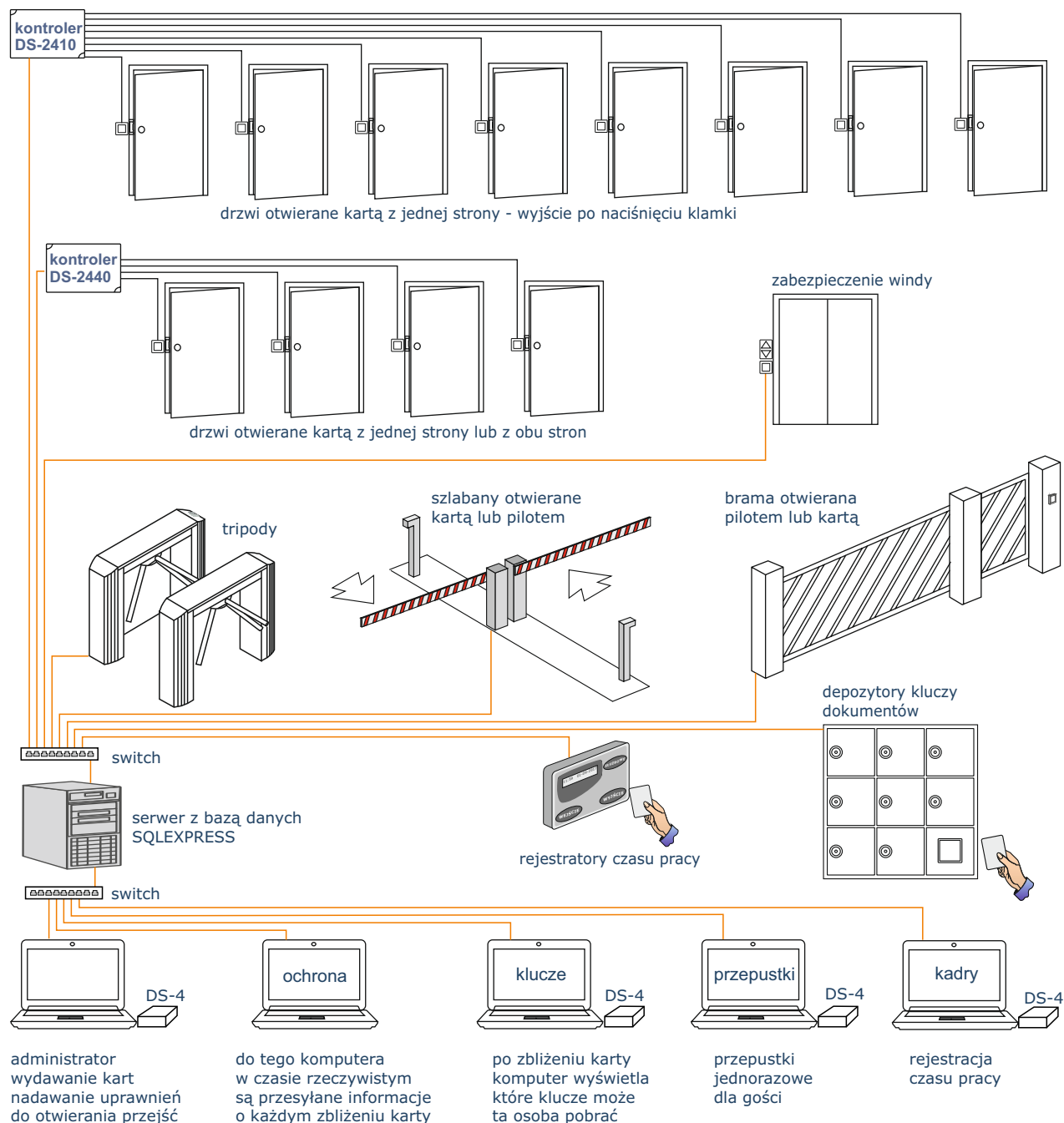


Kontrola dostępu - program DS-3300 zainstalowany na jednym komputerze



Zintegrowany system: kontrola dostępu, ewidencja czasu pracy, przepustki jednorazowe dla gości, wydawanie kluczy

Na wydzielonym serwerze z system operacyjnym Windows Server 2016 (2012) zainstalowana jest bezpłatna baza danych SQLEXPRESS z której korzystają programy: DS-3300SQL, RCP_SQL, Przepustki, Klucze. Wersje programów wielostanowiskowe



Proste i tanie okablowanie



- *) transmisja działa dobrze przy odległości przekraczającej 200 m
50 m - przy zasilaniu zwory lub elektrozaczepek rewersyjnego
100 m - przy zasilaniu niskoprądowego elektrozaczepek standardowego NC
200 m - konieczne jest ułożenie dodatkowego przewodu LYY 2 x 1

Duże odległości i i bardzo wysoką odporność na zakłócenia udało się uzyskać dzięki zastosowaniu transmisji w standardzie pętli prądowej 0-20 mA

Przy projektowaniu urządzeń kontroli dostępu przeprowadzaliśmy testy odporności na zakłócenia
- przy odległości 50 m czytnik poprawnie komunikuje się z kontrolerem nawet wtedy gdy 2 wolne pary skrętki są wykorzystane do zasilania ręcznej wiertarki 230V.

Nie korzystamy z transmisji 485, Wiegand - często ze względu na zakłócenia takich instalacji nie można uruchomić gdy odległość wynosi kilka metrów - nawet przy zastosowaniu kabli ekranowanych.

Uruchomienie instalacji



W opakowaniu kontrolera jest włożona karta testowa.

Wpisana do pamięci kontrolera w taki sposób, żeby otwierała wszystkie podłączone do tego kontrolera przejścia.

Można w ten sposób uruchamiać instalację etapami.

Po podłączeniu każdego czytnika zbliżona karta powinna otworzyć przejście.

Na płycie kontrolera - przy każdym wejściu czytnika są zamontowane diody led które pokazują czy pakiet danych po zbliżeniu karty został przesłany do kontrolera oraz czy kontroler na ten pakiet odpowiedział.

Po uruchomieniu programu i połączeniu z komputerem numer karty testowej zostanie usunięty z pamięci kontrolera.

CZYTNIKI

Produkujemy czytniki dla kart zbliżeniowych:

- * Unique - 125 kHz
- * Mifare, Mifare Plus - 13,56 MHz - 8 znakowy numer seryjny
- * Mifare DESFire, Mifare PlusX - 13,56 MHz - 14 znakowy numer seryjny



GS-262



GS-261



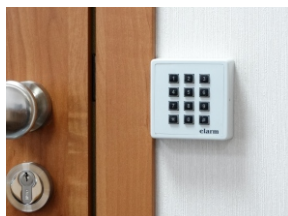
GS-270



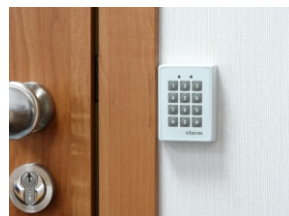
GS-280



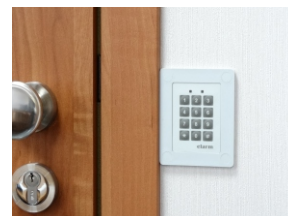
GS-361



GS-261K



GS-270K



GS-280K

Obudowy są wykonane z wysokiej jakości tworzywa ABS, możemy je dostarczyć w 3 kolorach



szary komputerowy



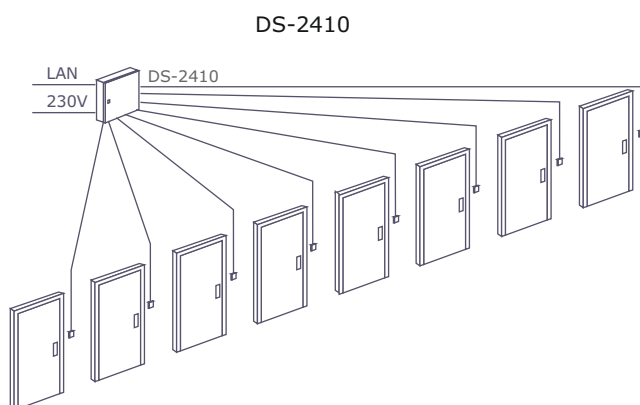
grafitowy



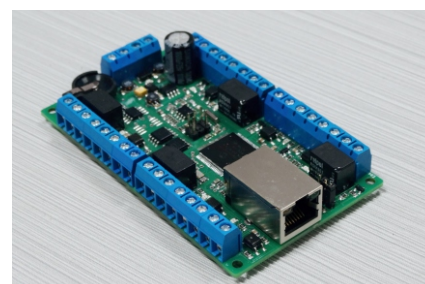
biały

KONTROLERY

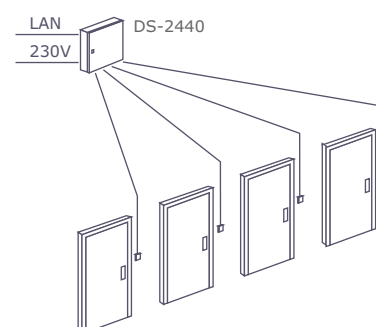
na płycie kontrolera jest karta LAN pozwalająca na bezpośrednie połączenie do sieci komputerowej. Nie stosujemy żadnych konwerterów



do kontrolera można podłączyć 8 czytników GS
zabezpieczenie 8 przejść otwieranych kartą z jednej strony
drzwi powinny mieć zamontowane elektrozaczepy NO



DS-2440



do kontrolera można podłączyć 4 czytniki GS
zabezpieczenie przejść otwieranych kartą z jednej lub obu stron
drzwi mogą mieć zamontowane elektrozaczepy NO/NC lub zwory

Montaż kontrolerów:

Jeżeli w obiekcie jest zainstalowanych kilka
lub kilkanaście kontrolerów można połączyć
je do wydzielonej sieci 230V z UPS.



montaż na tynku



na szynie DIN



w obudowie z akumulatorem 7Ah