



Ds1 control

System ograniczenia dostępu

Przeznaczenie, działanie:

Urządzenie „Ds1control” jest kompletnym systemem ograniczającym dostęp osobom nieuprawnionym do chronionych obiektów. System wykorzystany może być również do ograniczenia liczby użytkowników korzystających z windy. Każdy z uprawnionych użytkowników posiada osobisty klucz w formie breloczka, który po przyłożeniu do czytnika umożliwia wejście do obiektu, lub skorzystanie z windy.

Układ zasilany jest napięciem 24V DC. W swej strukturze posiada wbudowany przekaźnik, który aktywowany jest na czas 3 sekund, po pomyślnej identyfikacji klucza, co umożliwia zasterowanie windy, lub otworenie drzwi. Pomyślna identyfikacja potwierdzana jest trzykrotnym sygnałem dźwiękowym. Na obudowie jednostki sterującej umieszczony jest przełącznik służący do dezaktywacji urządzenia, co pomocne jest w sytuacji, gdy wymagane jest wyłączenie systemu ograniczenia dostępu. Dezaktywacja systemu następuje, gdy dźwignia przełącznika skierowana jest w dół – co potwierdzone jest zapaleniem czerwonej diody na czytniku. Aktywacja systemu następuje po przełączeniu dźwigni przełącznika do góry, co potwierdzone zostaje zapaleniem zielonej diody na czytniku. Do obsługi jednego wejścia niezbędny jest jeden moduł sterujący oraz czytnik. Jeśli dany obiekt posiada przykładowo siedem wejść, należy zainstalować siedem jednostek sterujących oraz siedem czytników.

W przypadku projektowania rozbudowanego systemu istnieje możliwość zakupu modułu programatora, który dołączyć można do każdej jednostki sterującej. Przy użyciu programatora dokonać można diagnostyki pamięci systemu, można skonfigurować pracę sygnalizatora akustycznego, sposób pracy sygnalizacji świetlnej czujnika, lub dodawać nowe klucze.

Wersja DS1control umożliwia dodawanie nowych kluczy jak i kasowanie pamięci, bez konieczności posiadania programatora. Sposób przeprowadzania tych czynności opisano poniżej:

Dodawanie nowych kluczy (bez użycia programatora):

- przełącznik aktywacji/dezaktywacji systemu należy przełączyć „do góry” uaktywniając system, co potwierdzone zostanie zapaleniem zielonej diody na czytniku,
- do czytnika należy przyłożyć dowolny, uprawniony klucz,
- po poprawnej weryfikacji, potwierdzonej trzykrotnym sygnałem dźwiękowym, należy przełączyć przełącznik aktywacji/dezaktywacji „na dół”
- po około 1 sekundzie usłyszymy pojedynczy sygnał dźwiękowy potwierdzający uruchomienie procesu rejestracji nowego klucza,
- gotowość systemu do zarejestrowania nowego klucza potwierdzona zostanie dwoma sygnałami dźwiękowymi, po sygnałach tych możemy przyłożyć do czytnika nowy klucz,

- po przyłożeniu nowego klucza do czytnika należy poczekać na trzy sygnały dźwiękowe, co oznacza poprawny odczyt nowego klucza, dopiero teraz możemy odsunąć klucz od czytnika
- w następnej kolejności następuje zapisanie nowego klucza do pamięci systemu, proces zakończenia dodawania nowego klucza potwierdzony zostanie czterema sygnałami, po czym układ przejdzie do pracy zgodnej z pozycją przełącznika aktywacji/dezaktywacji systemu.

Kasowanie pamięci kluczy (bez użycia programatora):

- przełącznik aktywacji/dezaktywacji systemu należy przełączyć „na dół”, co potwierdzone zostanie zapaleniem czerwonej diody na czytniku,
- po upływie 10 sekund od przełączenia na czytniku zapali się zielona dioda na czas dwóch sekund; w czasie tych dwóch sekund dźwignię przełącznika aktywacji/dezaktywacji systemu należy przełączyć „do góry”, czynność ta potwierdzona zostanie jednym sygnałem dźwiękowym
- teraz należy do czytnika przyłożyć dowolny uprawniony klucz, do chwili usłyszenia dwóch sygnałów dźwiękowych, co zapoczątkuje proces kasowania wszystkich zapisanych w pamięci kluczy, czynność rozpoczęcia kasowania potwierdzona zostanie zapaleniem pomarańczowej lampki na czytniku,
- czynność kasowania pamięci potrwać może kilkanaście sekund,
- zakończenie kasowania pamięci potwierdzone zostanie trzema sygnałami dźwiękowymi oraz zapaleniem zielonej lampki na czytniku,
- po skasowaniu pamięci program automatycznie przechodzi do procedury zapisu nowego klucza, co jest niezbędne do dalszego, prawidłowego działania urządzenia,
- kiedy na czytniku zapalona jest zielona lampka należy przyłożyć pierwszy klucz jaki chcemy zarejestrować,
- odczytanie klucza potwierdzone zostanie czterema sygnałami dźwiękowymi,
- po odczycie następuje zapis nowego klucza do pamięci,
- po zapisaniu nowego klucza usłyszymy pięć sygnałów dźwiękowych oznaczających zakończenie procesu kasowania pamięci oraz dodania pierwszego, nowego klucza, po czym układ automatycznie przejdzie w stan aktywności, co potwierdzone zostanie zapaleniem zielonej lampki na czytniku.

Montaż:

1. Odłączyć zasilanie układu w jakim ma być zamontowany moduł „Ds1control”.
2. Zamocować moduł „Ds1control” w przygotowanym punkcie.
3. Dołączyć przewody do zacisków zgodnie z poniższymi tabelami i schematami

Opis złącza:

Oznaczenie zacisków	Funkcja
1	Zasilanie +24 VDC
2	Masa zasilania
3	Należy dołączyć żółty przewód czytnika kluczy
4	Należy dołączyć biały przewód czytnika kluczy
5	Należy dołączyć szary przewód czytnika kluczy
6	Należy dołączyć zielony przewód czytnika kluczy
7	Należy dołączyć brązowy przewód czytnika kluczy
8	Wyjście przekaźnika aktywowanego po udanej identyfikacji klucza

9	Wejście przekaźnika aktywowanego po udanej identyfikacji klucza
10	W przypadku dezaktywacji systemu „Ds1tqfp control” wyłącznikiem umieszczonym na obudowie zacisk ten zostanie połączony z zaciskiem nr 9

Tryb pracy:

Po podaniu zasilania układ zgłasza gotowość do pracy zapalając zieloną lampkę na czytniku. W przypadku przyłożenia nieuprawnionego klucza następuje zapalenie czerwonej lampki na czytniku oraz włączenie sygnału dźwiękowego na jedną sekundę, po czym układ zapala ponownie lampkę zieloną na czytniku oczekując na kolejny klucz.

W przypadku przyłożenia uprawnionego klucza do czytnika następuje zapalenie czerwonej lampki na czytniku oznaczającej zajętość systemu, uaktywniony zostaje przekaźnik układu na czas 3 sekund, oraz uaktywniana jest sygnalizacja dźwiękowa w trybie trzech sygnałów z niewielkim odstępem czasowym. Po czasie 3 sekund system ponownie zapala na czytniku zieloną lampkę i oczekuje na kolejny klucz.

Dane techniczne:

Zasilanie	24 VDC
Przyłącze	Zaciski śrubowe 1,5 mm ²
Temperatura pracy	5 - 45°C
Max. obciążenie przekaźnika	1A
Max. pobór prądu	60 mA
Podstawowe wymiary:	X: 81mm, Y: 56mm, Z: 33mm

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu.

UWAGA: Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem; odstępstwo od tej zasady skutkować może uszkodzeniem, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

Chronić urządzenie od wilgoci

Jeśli urządzenie posiada oznaki jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy go używać

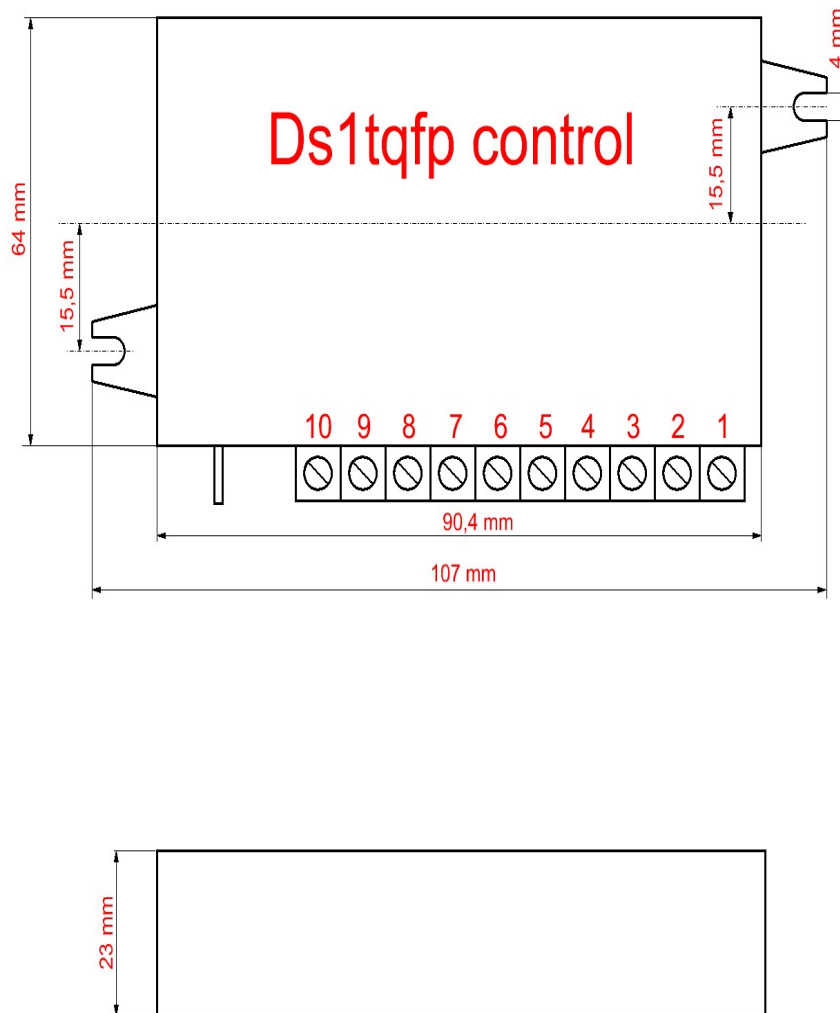


Rozmieszczenie złączy:

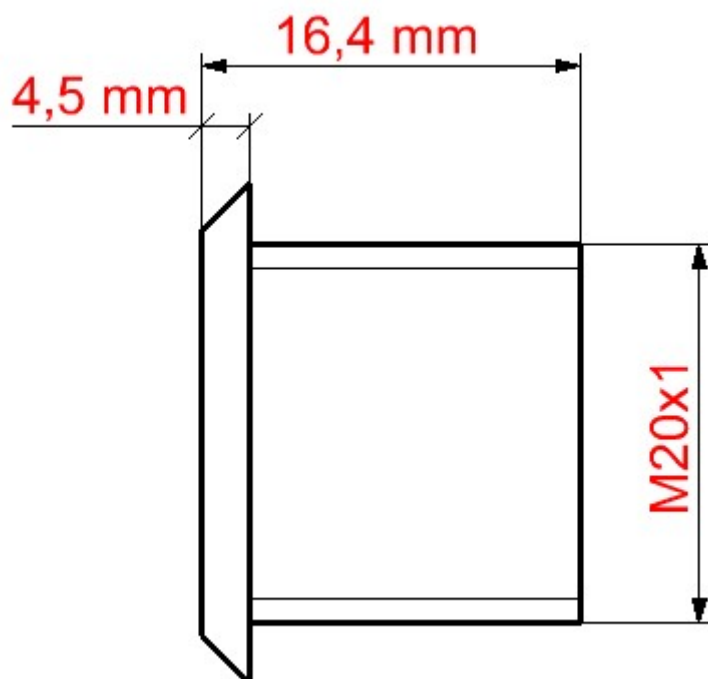


Jeśli przełącznik przełączony jest „do góry” system jest aktywny, jeśli przełącznik przełączony jest „na dół” system jest wyłączony.

Wymiary szczegółowe:

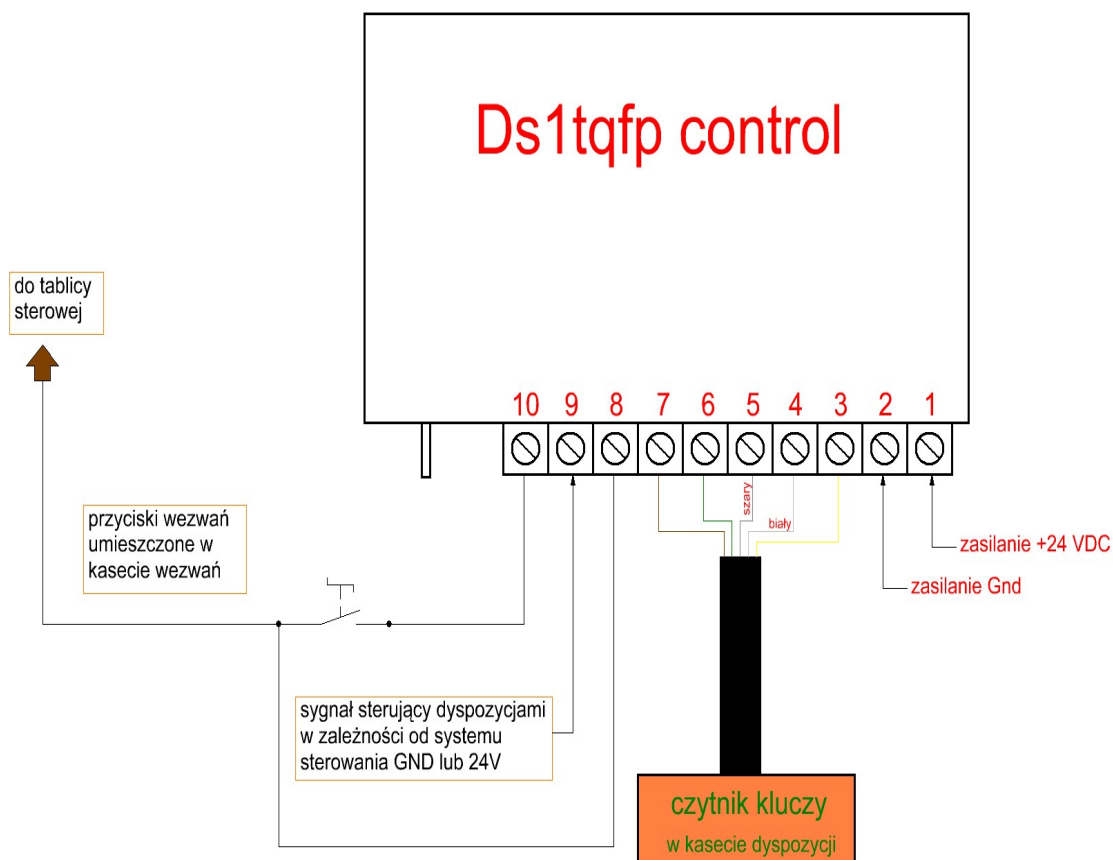


Wymiary szczegółowe czytnika:



Standardowa długość przewodu czytніка 40 cm.
Czytnik dostarczany jest wraz z nakrętką mocującą

Przykład aplikacji systemu Ds1tqfp control w układzie „wezwań” windy:

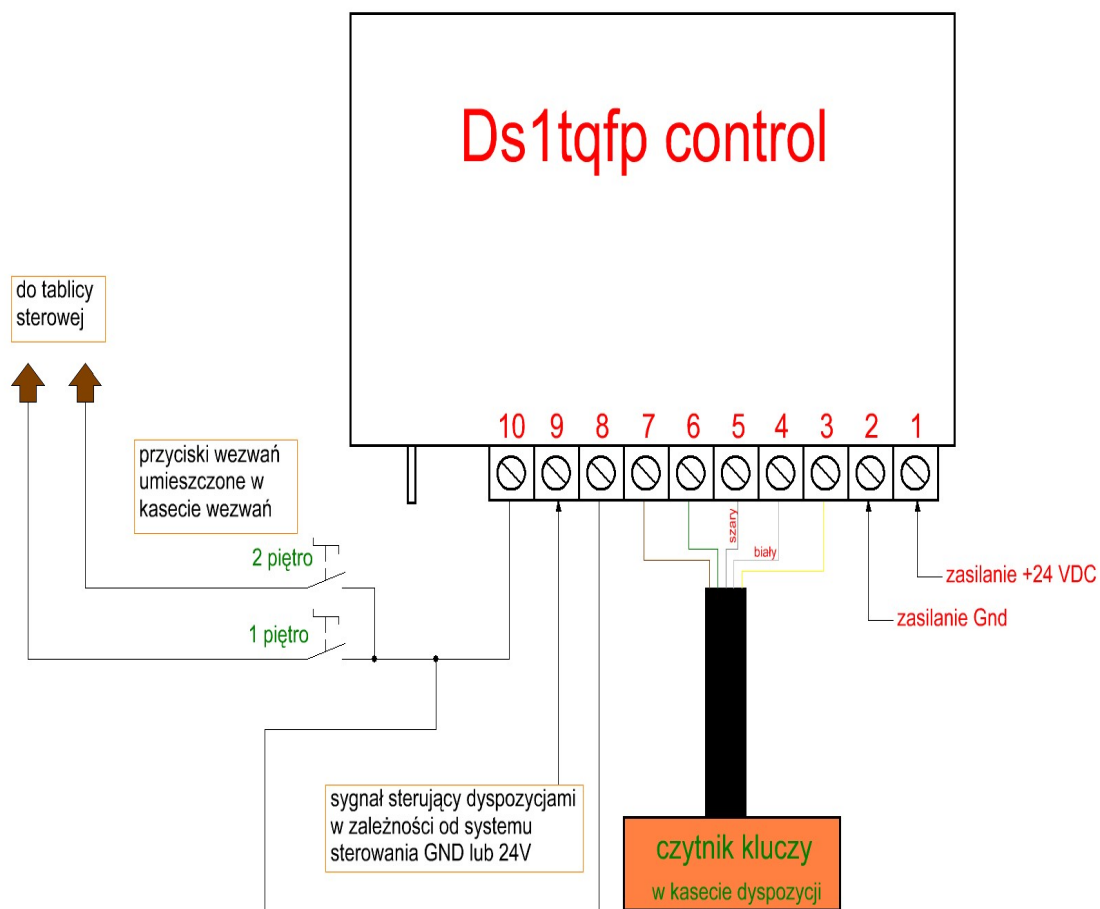


System montowany w obrębie kasety wezwań danego poziomu.

Sposób działania:

Po przyłożeniu do czytnika uprawnionego klucza następuje aktywacja przełącznika systemu „Ds1control” a tym samym automatyczne zadysponowanie wezwania na danym poziomie.

Przykład aplikacji systemu Ds1tqfp control w układzie „dyspozycji” windy:



System montowany w panelu kasey dyspozycji

Sposób działania:

Po przyłożeniu do czytnika uprawnionego klucza następuje aktywacja przełącznika systemu „Ds1control”, co umożliwia, przez czas 5 sekund naciśnięcie i zarejestrowanie przez sterowanie windy, dyspozycji danego poziomu. Po upływie 5 sekund odłączane jest zasilanie przycisków dyspozycji, co uniemożliwia sterowanie windy.

