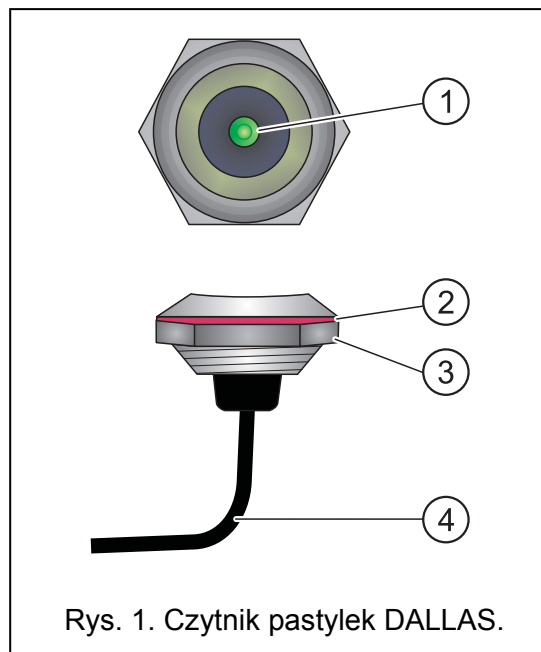


Czytnik pastylek DALLAS jest urządzeniem wykorzystanym przy realizacji funkcji kontroli dostępu. Służy do odczytu unikatowego kodu pastylek. Współpracuje z ekspanderem czytników pastylek DALLAS CA-64 DR lub z modułami kontroli dostępu ACCO-KPWG-PS i ACCO-KPWG.

Czytnik posiada dwukolorową diodę LED świecącą w kolorze czerwonym i zielonym, która może być wykorzystana do komunikacji centrali / modułu kontroli dostępu ACCO z użytkownikiem.

Objaśnienia do rys. 1:

- 1 – dioda LED
- 2 – podkładka plastikowa
- 3 – nakrętka mocująca
- 4 – kabel elektryczny.



Rys. 1. Czytnik pastylek DALLAS.

1. Opis działania

W celu uzyskania dostępu należy pastylkę przytknąć i lekko wcisnąć w zagłębienie czytnika w taki sposób, aby zamknąć wejściowy obwód elektryczny. Można ją przyłożyć do czytnika albo przytrzymać przy nim przez około 3 sekundy. Sposób reakcji na przytknięcie lub przytrzymanie pastylki uzależniony jest od ustawień ekspandera / modułu kontroli dostępu ACCO. W zależności od urządzenia, do którego czytnik jest podłączony, dane (odczytany kod pastylki) zostaną przesłane:

- przez ekspander do centrali, która w odpowiedzi na to zareaguje w sposób odpowiedni do zaprogramowanej funkcji i uprawnień użytkownika posługującego się daną pastylką, np. zwolni rygiel elektromagnetyczny blokujący drzwi;
- bezpośrednio przez czytnik do modułu kontroli dostępu ACCO, który po identyfikacji użytkownika na podstawie pastylki, zrealizuje dostępne dla niego funkcje.



Rys. 2. Widok pastylki DALLAS.

2. Instalacja

Czytnik CZ-DALLAS przeznaczony jest do montażu na ściankach o grubości do 3 mm. Może być również instalowany na zewnątrz budynku, bezpośrednio w ścianie lub futrynie drzwi. Aby zamontować czytnik, należy wywiercić w ścianie otwór o średnicy 20 mm, włożyć czytnik w otwór i od wewnętrznej strony nakręcić nakrętkę mocującą. W przypadku grubszych ścianek można czytnik umocować przy pomocy odpowiedniego kleju montażowego.

3. Podłączenie czytnika

Kabel czytnika CZ-DALLAS składa się z pięciu przewodów elektrycznych, które należy podłączyć do odpowiednich zacisków ekspandera CA-64 DR albo modułu ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG zgodnie z tabelą 1. Długość kabla łączącego czytnik z modulem kontroli dostępu ACCO nie powinna przekroczyć 30 m. Zarówno ekspander, jak i moduły kontroli dostępu ACCO, mogą współpracować jednocześnie z dwiema głowicami tego typu. Pierwsza będzie pełniła rolę terminala A (terminala wejścia), druga – rolę terminala B (terminala wyjścia).

| Kolor przewodu | Funkcja | Oznaczenia zacisków w module CA-64 DR | | Zaciski modułu ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG | |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|---|---------------|
| | | Głowica A | Głowica B | Głowica A | Głowica B |
| biały | dane | SIGA | SIGB | SIG1A DISA | SIG1B DISB |
| szary | masa (danych) | COM | COM | COM | COM |
| zielony | anoda diody LED zielonej | LD1A | LD1B | LD1A | LD1B |
| brązowy | anoda diody LED czerwonej | LD2A | LD2B | LD2A | LD2B |
| żółty | katoda diod LED (masa) | COM | COM | COM | COM |

Tabela 1. Sposób podłączenia przewodów czytnika CZ-DALLAS do zacisków urządzenia sterującego.

Uwagi:

- Przy współpracy czytnika CZ-DALLAS z modułami kontroli dostępu, podłączając głowicę A należy pamiętać o połączeniu dodatkowym przewodem zacisków SIG1A i DISA. Analogicznie, w przypadku głowicy B, należy pamiętać o połączeniu zacisków SIG1B i DISB.
- Współpraca ekspandera z czytnikami DALLAS wymaga ustawienia przełącznika typu DIP-switch nr 8 w pozycji ON.

4. Dane techniczne

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Maksymalny pobór prądu..... | 25 mA |
| Zakres temperatur pracy | -25...+55 °C |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Średnica otworu montażowego..... | 20 mm |
| Masa | 24 g |

Deklaracje zgodności są dostępne pod adresem www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA

tel. 58 320 94 00; serwis 58 320 94 30
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl