



DELTA 702x – czytnik podrzędny



Ten czytnik zbliżeniowy z semigraficznym wyświetlaczem LCD i podświetlaną silikonową klawiaturą jest używany jako czytnik podrzędny, podłączony do systemów kontroli dostępu lub do terminali rejestracji czasu wykorzystujących podrzędną magistralę. Bezstykowy moduł odczytujący MIFARE, HITAG1 lub LEGIC jest montowany w celu identyfikacji. Połączenie z urządzeniem nadrzędnym odbywa się przez interfejs RS485. Dodatkowo dostępny jest opcjonalny adapter połączeniowy do urządzeń montowanych w obudowie powierzchniowej. Kompaktowy terminal nie zajmuje wiele miejsca, dzięki czemu może być montowany natynkowo i podtynkowo.

Planowanie

Instalacja i montaż

- Jeżeli używany będzie adapter połączeniowy (180 x 180 x 91 mm), należy go zamontować w bezpiecznym miejscu, pamiętając, aby odległość od czytnika nie przekraczała 5 m (gotowy kabel jest dostarczany razem z adapterem).
- Montaż podtynkowy terminala z wykorzystaniem puszek połączeniowej do montażu podtynkowego (korzyści płynące z możliwości wyboru)
- Terminal może być montowany natynkowo z wykorzystaniem obudowy do montażu natynkowego (element zamawiany osobno); umożliwia ona też montaż terminala na powierzchni poziomej

- ▶ **Graficzny wyświetlacz LCD**
- ▶ **Podświetlana silikonowa klawiatura z 14 klawiszami**
- ▶ **Sygnalizator akustyczny**
- ▶ **Styk do monitorowania obudowy (wykrywanie sabotażu)**
- ▶ **Montaż pod kątem przy korzystaniu z obudowy do montażu powierzchniowego**
- ▶ **Klasa ochrony IP 54, zależnie od stosowanego czytnika i poprawności montażu**
- ▶ **Interfejs magistrali RS485 L**

- Terminal powinien być tak zamontowany na ścianie, aby użytkownik mógł z łatwością odczytać informacje na wyświetlaczu i wygodnie używać klawiszy. Ergonomiczne użytkowanie jest możliwe, gdy urządzenie jest zamontowane na zalecanej wysokości, wynoszącej ok. 1,5 m.
- Rodzaj połączenia: RJ45, 8 styków do połączenia z zasilaniem i systemem
- Montaż pod kątem przy korzystaniu z obudowy do montażu powierzchniowego
- Klasa ochrony IP 54, zależnie od stosowanego czytnika i poprawności montażu

Uwagi dotyczące czytników bezdotykowych

Aby uniknąć niepożądanych zakłóceń podczas użytkowania kart bezdotykowych i czytników kart, przed przystąpieniem do montowania takich czytników należy uwzględnić poniższe informacje:

Bezdotykowe czytniki kart nie powinny być instalowane za metalową (przewodzącą) obudowę lub na powierzchniach metalowych. Poniżej podane są wymagane odległości:

- Odległość od powierzchniach metalowych po bokach: co najmniej 30 mm
- Odległość od kabli zasilających 230 V~ i źródeł zasilania: co najmniej 500 mm
- Odległość od kabli HF (przewodzących prąd o wysokiej częstotliwości): co najmniej 500 mm
- Odległość od anten innych czytników: co najmniej 500 mm

Przy montowaniu czytnika należy ze szczególną uwagą:

- Sprawdzić połączenie ekranu z linią danych.

- Zapewnić prawidłowe zasilanie.

Zasięg czytnika

Gdy czytnik pracuje w optymalnych warunkach, zasięg czytnika osiąga następujące wartości, zależnie od używanych kart ID:

- MIFARE: karta do ok. 40 mm, brelok do kluczy do ok. 20 mm
- HITAG1: karta do ok. 60 mm, brelok do kluczy do ok. 30 mm
- LEGIC: karta do ok. 60 mm, brelok do kluczy do ok. 30 mm

Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Terminal z wbudowanym czytnikiem i wyświetlaczem (według wyboru)
1	Podręcznik instalacji

Dane techniczne

Praca / klawiatura	14 klawiszy; podświetlana klawiatura silikonowa
Wyświetlacz	graficzny wyświetlacz LCD, 3 linie
Kolory	przednia pokrywa i tylny panel sterowania: RAL 7035 (jasnoszary) pokrywa: RAL 7015 (ciemnoszary)
Interfejs	RS485 na RJ-45
Protokół magistrali	protokół magistrali L
Parametry techniczne:	Zakres temperatur pracy: 0 ÷ +60°C
	Wymiary (wys. x szer. x gł.): 180 x 115 x 32 mm
Zasilanie	12-24 VDC
	Standardowa klasa ochrony IP54.
Pobór mocy	1,6 W
Czytnik kart, opcjonalnie	czytnik zbliżeniowy Mifare czytnik zbliżeniowy Hitag1 czytnik zbliżeniowy Legic
Certyfikat zgodności CE	Klasa ochrony: DIN EN 60950:2001
	Emisja zakłóceń: DIN EN 301 489-3:2001
	Odporność na zakłócenia: EN61000-6-4:2002

Zastrzega się prawo do zmian technicznych

Zamówienia - informacje

DELTA 7020 HI1 RS485 12V **ARD-7020HI1-485**
Z semigraficznym wyświetlaczem LCD, podświetlaną silikonową klawiaturą, połączeniem szeregowym (RS485) i wbudowanym czytnikiem Hitag1.

DELTA 7020 LE RS485 12V **ARD-7020LE-485**
Z semigraficznym wyświetlaczem LCD, podświetlaną silikonową klawiaturą, połączeniem szeregowym (RS485) i wbudowanym czytnikiem LEGIC

Sprzęt

DELTA 7020 AS-ADP **ARA-7020AS-ADP**
Adapter połączeniowy do czytnika zbliżeniowego Delta 7020. Służy do łączenia z zasilaniem lokalnym czytnika i mechanizmem otwierania drzwi.