

Installationsmanual

Läsare R10

INNEHÅLL

1. ALLMÄN INFORMATION	2
2. HÅRDVARUÖVERSIKT	3
3. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	4
4. SYSTEMÖVERSIKT	5
5. INSTALLATION	5
6. KONFIGURERING	6
7. AVFALLSHANTERING	6

1. ALLMÄN INFORMATION

1.1 Användningsområde

Läsare R10 ansluts till en centralenhet för att få en komplett styrning av dörr med eller utan larmförbikoppling.

1.2 Packlista

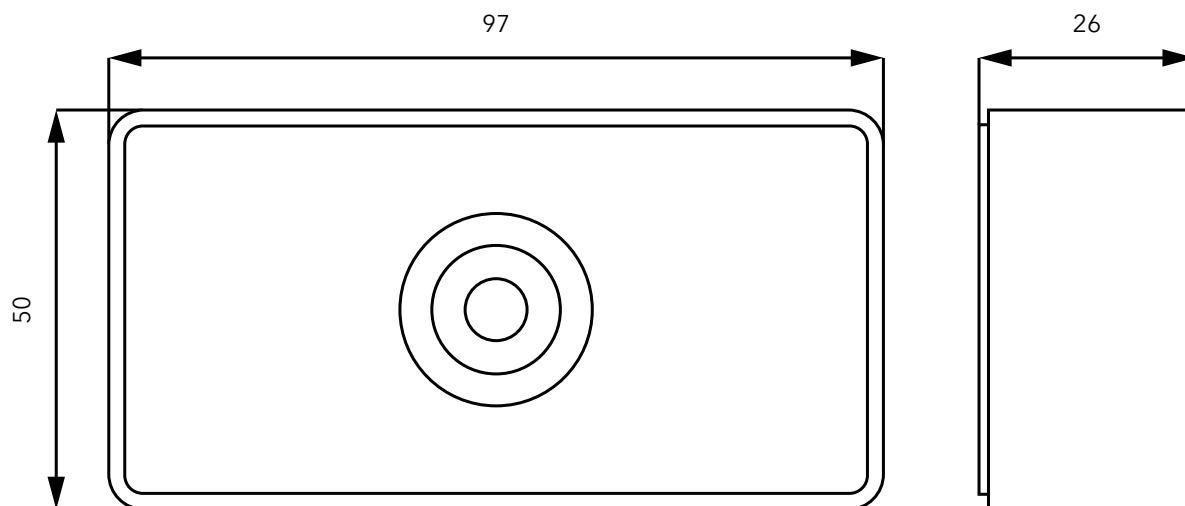
- R10
- Installationsmanual

1.3 Installationskrav

- Centralenhet D112c eller DCU-2
- 4-polig partvinnad kabel för RS485

2. HÅRDVARUÖVERSIKT

2.1 Måttskiss



2.2 Teknisk data

Specifikationer	Värde
Strömförsörjning	12 VDC (167 mA) eller 24 (83 mA) VDC. Matning från centralenheten
Läsarteknik	EM (125 kHz) och MIFARE (13,56 Mhz)
Ingångar	1 st för slutande kontakt
Utgångar	1 st transistorutgång för elslutbleck och styrning av extern summer. Utspänningen följer inspänningen (12 eller 24 VDC)
Miljökrav	-30 till +70 °C, 10-95% luftfuktighet
Mått	97 x 50 x 26 mm
Vikt	0,2 kg

2.3 LYSDIODER

Normal uppstart	Blinkar gult med 1 sekunds mellanrum tills enheten har fått kontakt med centralenheten
Läsning av nyckel	Blinkar först med ett snabbt grönt blink; om det efter det uppstår ett snabbt rött blink innebär det att enheten inte fick något svar från centralen Lysdioder lyser efter läsning med ett fast grönt eller rött sken om nyckeln godkänns eller ej

Firmware-uppdatering	Blinkar med tätare mellanrum än 1 sekund
	Om fel uppstår under uppdateringen blinkar lysdioder gult med 2-5 sekunders mellanrum
Normal drift	Blinkar blått med jämna mellanrum

2.4 ANSLUTNINGAR

1	12-24 V	Spänningsmatning
2	GND	Gemensam jord för in- och utgångar STRIKE/DOOR SENSE
3	A	Från RS485-bussen (A till A)
4	B	Från RS485-bussen (B till B)
5	STRIKE	Utgång avsedd för elslutbleck
6	DOOR SENSE	Ingång avsedd för öppnarknapp

3. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

3.1 Allmän säkerhetsinformation



VARNING!

Var noga med att läsa igenom instruktionerna innan du påbörjar installationen. PODAB kan inte hållas ansvarig för skador på person eller egendom som orsakats av felaktig installation eller användning.

3.2 Installation

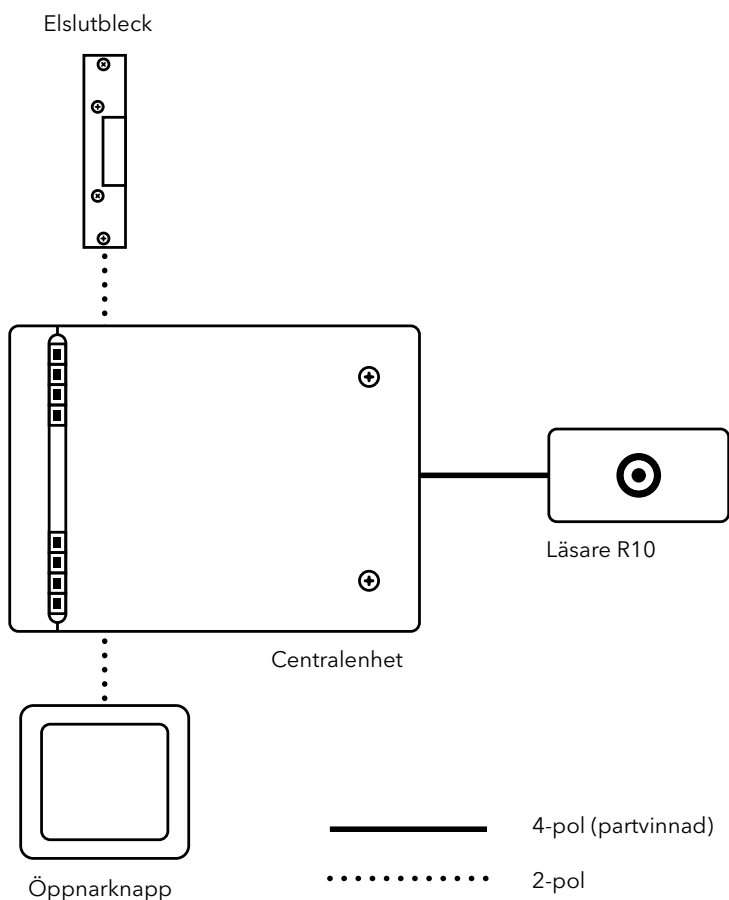


VARNING!

Endast behörig person får installera den här produkten.

- Se till att allt förpackningsmaterial är avlägsnat
- Kontrollera innan installation att produkt eller kablage inte är skadad
- Följ de medföljande installationsanvisningarna
- Dra inte kablage i alltför skarp böj, då detta kan skada ledarna i kabeln
- Kläm inte åt kablage för hårt med buntband eller spikklamrar
- Ha inte mer än 100 m kabel mellan denna produkt och centralenhet
- Kablarna bör inte ligga alltför nära starkströmsledningarna då de är känsliga för elektromagnetisk störning
- Iaktta strömbelastning och dimensionera kablagen därefter för att undvika spänningsfall

4. SYSTEMÖVERSIKT



5. INSTALLATION



VARNING!

Se säkerhetsavsnitten på sidan 4 innan du påbörjar installation.

fästplattans överkant och fäll in läsaren. Avsluta med att låsa fast enheten via säkerhetskruven på nedersidan.

5.1 Innan du börjar

Det kablage som enheten behöver ska vara framdraget innan installation påbörjas.

5.2 Montering

Läsaren är framtagen för utanpåliggande montage, och bör fästas med en gummimatta mellan läsare och vägg. Läsaren ska placeras på plant underlag. Täta skarv ovan och på sidor, samt skruv- och kabelhål, med silikon om läsaren placeras utomhus. Måste läsaren placeras så att den kan nås av vind och nederbörd bör en keps användas för att skydda läsaren.

För det framdragna kablaget genom fästplattan. Efter att kablage är anslutet, haka på läsaren i

5.3 Databussar

För kommunikation med centralenhet. Använd 4-polig partvinnad RS485-kabel

Anslutningar

- A
- B

5.4 Ingångar

En ingång för öppnarknapp som kan användas om omständigheterna tillåter. Använd 2-polig kabel.

Öppnarknapp

- DOOR SENSE
- GND (jord)

5.6 Utgångar

Elslutbleck och extern summer kan anslutas vid behov. Använd 2-polig kabel.

Elslutbleck

- STRIKE
- GND (jord)

5.7 Strömförsörjning



Varning

Strömsätt produkten i slutet av installationen. Kontrollera alla anslutningar innan produkten strömsätts.

12/24 VDC, beroende på hur centralenhet är konfigurerad, via samma kabel som data, se 5.3. Kabelarea ska dimensioneras efter belastning.

Anslutningar

- 12-24 V

6. KONFIGURERING



6.1 Adress

Läsaren har fyra dipswitchar där switch 1-3 används för adressering av enheten och switch 4 används för terminering.

Ej i bruk	0	OFF	OFF	OFF
Läsare 1	1	OFF	OFF	ON
Läsare 2	2	OFF	ON	OFF
Läsare 3	3	OFF	ON	ON
Läsare 4	4	ON	OFF	OFF
Läsare 5	5	ON	OFF	ON
Läsare 6	6	ON	ON	OFF
Läsare 7	7	ON	ON	ON

7. AVFALLSHANTERING

5.5 Miljöskydd

Återvinn de material som är märkta med  genom att placera de i lämpligt kärl. Elektriska och elektroniska produkter märkta med  ska inte slängas med hushållsavfall. Lämna in produkten på en återvinningsstation eller kontakta kommunkontoret för mer information.

SERVICE/SUPPORT

För information om närmast belägna servicestation kontakta PODAB och efterfråga teknisk support eller besök vår hemsida www.podab.se

Tel. 031-752 01 00

Fax 031-752 01 50

E-mail parts@podab.se

www.podab.se

Företagsfakta

PODAB jobbar med professionell tvättstugeutrustning. Inget annat. Det är det som gör oss till specialister. Våra produkter finns i flerbostadshus, på hotell och restauranger, på brandstationer, sjukhem och ridhus, för att bara nämna några platser. Sedan 1945 har vi levererat tvätt- och torkutrustning till den svenska marknaden. Huvudkontor, lager och utveckling ligger i Göteborg.



AB PODAB, Ekonomivägen 9, 436 33 Askim

Tel 031-752 01 00, Fax 031-752 01 50 E-post: sales@podab.se, www.podab.se

©PODAB 2017-06-19. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och reserverar oss för feltryck.