

Installationsmanual

Läsare X20

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 X20 ansluts till en centralenhet för att få en komplett styrning av dörr med eller utan larmförbikoppling.

1.2 Packlista

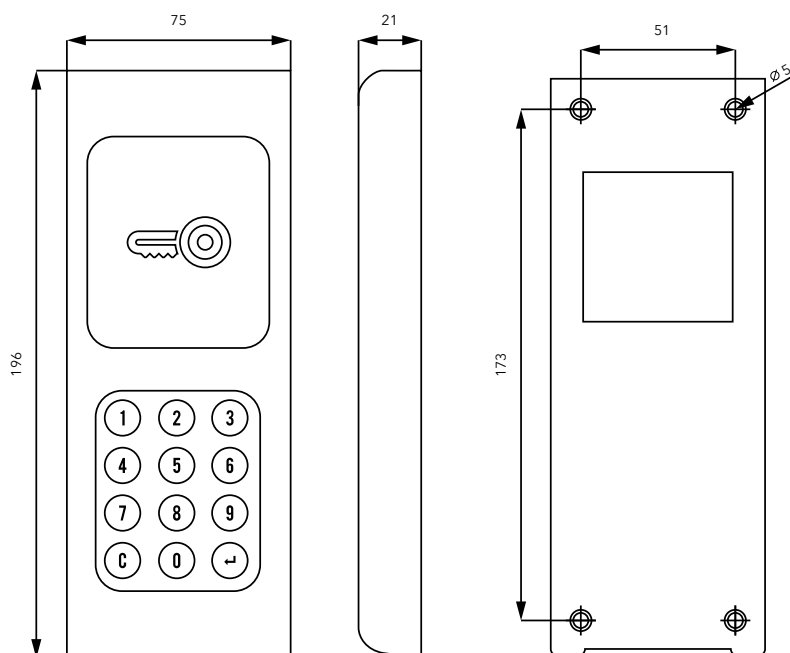
- X20
- Installationsmanual

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	2 st transistorutgångar för elslutbleck och styrning av extern summer. Utspänningen följer inspänningen (12 eller 24 VDC)
Miljökrav	-30 till +70 °C, 10-95% luftfuktighet
Mått	75 x 196 x 21 mm
Vikt	0,45 kg

2.3 LYSDIODER

Funktion	Indikation
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

Funktion	Indikation
Firmware-uppdatering	Blinkar med tätare mellanrum än 1 sekund
	Om fel uppstår under uppdateringen blinkar lysdioder gult med 2-5 sekunders mellanrum

2.4 ANSLUTNINGAR

Kontakt-ID	Nummer	Pinnamn	Beskrivning
J2	1	-PWR	Negativ spänningsmatning
	2	RS485 A	Från RS485-bussen (A till A)
	3	RS485 B	Från RS485-bussen (B till B)
	4	+PWR	Positiv spänningsmatning
J4	1	O BUZZ	Utgång avsedd för varningssummer (siren)
	2	O STRIKE	Utgång avsedd för elslutbleck
	3	I DOOR	Ingång avsedd för öppnarknapp
	4	GND	Gemensam jord för in- och utgångar I DOOR/O STRIKE/O BUZZ

3. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

3.1 Allmän säkerhetsinformation



VARNING!

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

3.2 Installation

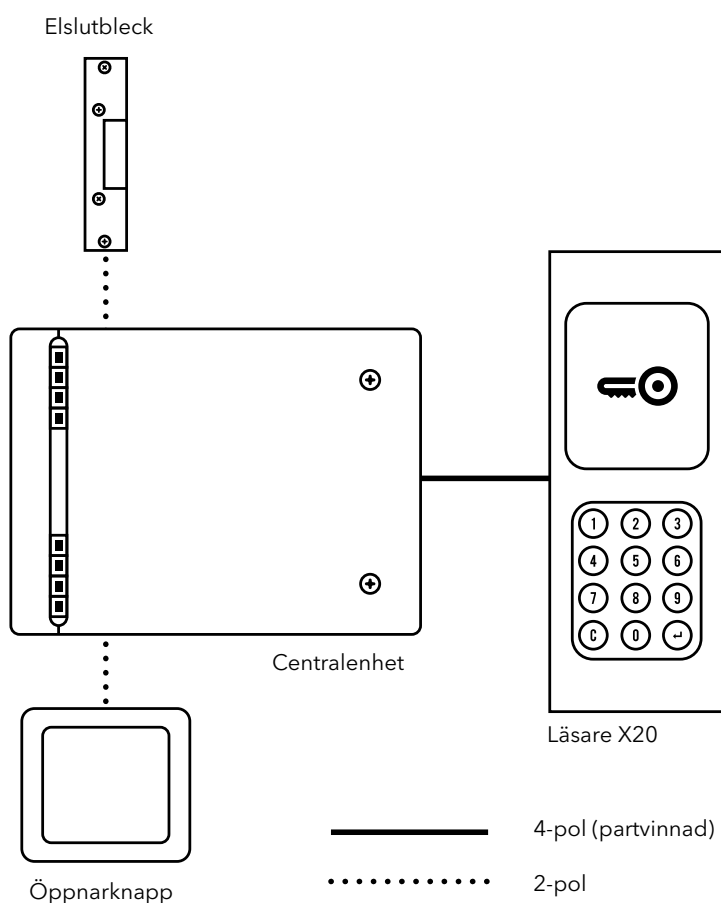


VARNING!

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 och en annan produkt
- Kablarna bör inte ligga alltför nära starkströmsledningar då de är känsliga för elektromagnetisk störning
- laktta strömbelastning och dimensionera kablaset därefter för att undvika spänningsfall

4. SYSTEMÖVERSIKT



5. INSTALLATION



VARNING!

Se säkerhetsavsnitten på sidan 4 innan du påbörjar installation.

Anslutningar

- RS485 A
- RS485 B

5.1 Innan du börjar

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

5.4 Ingångar

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

5.2 Montering

Läsaren är framtagen för utanpåliggande montage. För det framdragna kablaget genom fästplattan. Efter att kablage är anslutet, haka på läsaren i fästplattans överkant och fäll in läsaren. Avsluta med att låsa fast enheten via säkerhetskraven på nedersidan.

Öppnarknapp

- I DOOR
- GND (jord)

5.3 Databussar

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

5.5 Utgångar

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

Elslutbleck

- O STRIKE
- GND (jord)

Extern summer

- O BUZZ
- GND (jord)

5.6 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

- -PWR
- +PWR

6. KONFIGURERING

6.1 Adress



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



Indikation	Adress	Switch 3	Switch 2	Switch 1
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

5.7 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 YYYY-MM-DD. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och reserverar oss för feltryck.