

# JA-120E-WH/JA-120E-BK Bus utendørs adgangsmodule med RFID- og NFC-leser

Dette dokumentet er maskinoversatt fra den engelske originalen. I tilfelle det oppstår uklarheter eller tvil, henviser vi til originalversjonen av dokumentet. Hvis du støter på feil eller har ytterligere spørsmål, kan du kontakte teknisk støtte (kontaktinformasjon finner du på slutten av dette dokumentet).

Dette produktet er en del av JABLOTRON-systemet. Kortleseren for utendørs bruk har to lesesoner og gjør det mulig å kombinere 125 kHz (RFID) og 13,56 MHz (MIFARE® Classic) frekvenser samtidig. Kortleseren kan brukes til å aktivere PG-utganger, for eksempel for å kontrollere tilgang (dørlås). Den har kun lesesone og en optisk statusindikasjon. Produktet er beregnet for installasjon av en opplært tekniker med gyldig Jablotron-sertifikat. Dette produktet er kompatibelt med kontrollpanelene JA-101K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

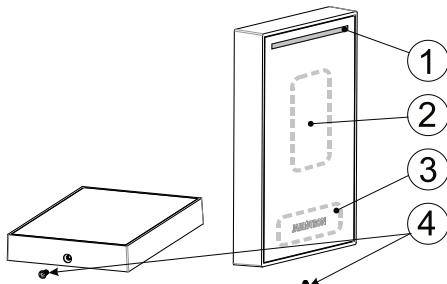


Fig. 1: 1 - LED-indikator, 2 -125 kHz avlesningssone, 3 -13,56 MHz avlesningssone, 4 - låseskruer

## Installasjon

1. Monter monteringsplaten med 2 skruer på det forberedte stedet.
2. Trekk kabelen fra leseren gjennom hullet i monteringsplaten.
3. Juster kortleseren mot den øvre kanten av monteringsplaten (figur 2), og klikk den inn.
4. Fest deretter kortleseren med låseskruen (4).
5. Koble busskabelen til bussterminalene via en JA-110Z-x terminalmodul og en JA-19xPL installasjonsboks

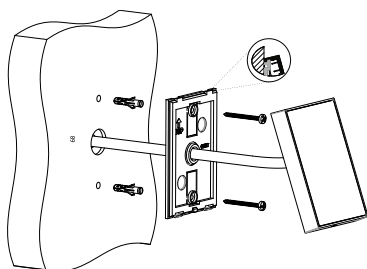


Fig. 2: Installasjon av kortleser



**Når du kobler modulen til bussen, må du alltid slå av strømmen.**

6. Gå frem i henhold til installasjonshåndboken for kontrollpanelet. Grunnleggende prosedyre:
  - a. Når leseren er slått på, indikerer den gule LED-lampen (16) at leseren ikke er registrert i systemet.
  - b. Gå til F-Link-programvaren, velg ønsket posisjon i fanen Enheter, og start registreringsmodusen ved å klikke på alternativet Registrer.
  - c. Trykk på registreringsknappen (12)

### Merknader:

- Registrering kan også gjøres ved å skrive inn serienummeret i F-Link. Nummeret sitter fast på baksiden av kretskortet. Alle numre legges inn (serienummermønster: 1400-00-0000-0001).
- For å fjerne produktet fra systemet sletter du det fra den aktuelle posisjonen i kontrollpanelet.
- Hvis leseren er plassert utenfor det sikrede området, må du bruke JA-110T bussisolator.
- For å montere leseren på KU68-installasjonsboksen, bruk WRE-KU68 WH (BK)-adapteren.
- For å montere tastaturet med kabelkanalen, bruk WRE-SC-WH (BK)-adapteren.

## Stille inn egenskapene

Innstillingene finnes i fanen **Enheter - Interne innstillinger Valg av handling**:

**Seksjonsindikering**: indikerer status for seksjon

**PG-indikering**: indikerer status for PG-utgang

**PG-indikering invers**: viser status for PG-utgang invers

**Systemstatusindikering**: viser systemets status (alarmer, feil) i henhold til innstillingene i avsnittet

### Handling ved hjelp av autorisasjonen:

**Inngangsforsinkelse**: gyldig autorisasjon vil starte nedtelling av inngangsforsinkelse i seksjonen som kortleseren er registrert i, hvis seksjonen er innstilt.

**PG-kontroll**: angir hvilke PG-utganger som skal kontrolleres etter en gyldig autorisasjon. PG som velges på denne måten, må ha parameteren "Impuls" eller "Endring" innstilt (se innstillinger for **PG-utganger/funksjoner**).

**Seksjonskontroll**: Gyldig autorisasjon endrer status for den innstilte seksjonen.

**Merk**: Hvis seksjonen signaliserer årsaken til at innstillingen forhindres (aktiv detektor, feil), vil seksjonen ikke stilles inn.

**Forsinket panikk**: lar deg stille inn forsinkelsestiden for panikkalarmen etter at den har blitt aktivert på kortleseren. En gyldig autorisasjon på tidspunktet for utsettelsen avbryter aktiveringen av panikkalarmen.

### Akustisk signalering:

**Alarm**: akustisk indikasjon aktiveres for alarmer

**Inngangsforsinkelse**: akustisk indikasjon aktiveres for inngangsforsinkelse

**Utgangsforsinkelse**: akustisk indikasjon aktiveres for utgangsforsinkelse når seksjonen er helt innstilt.

**Statusendring**: akustisk indikering aktiveres for statusendring som inn-/utkoblet, på/av i henhold til funksjonsparameteren "Optisk indikering"

**Kortleserbekreftelse**: akustisk indikasjon aktiveres for bekreftelse av kortlesing

### Innstillinger for optisk indikasjon:

**Permanent indikasjon**: kortleseren viser status permanent

**Statusendring**: optisk indikasjon aktiveres ved hver endring i systemet på kortleseren. Optisk indikasjon er synlig i 8 sekunder.

**Etter en gyldig autorisasjon**: optisk indikasjon fra leseren etter en gyldig autorisasjon i 8 sekunder og kan utføre en handling som er angitt i parameteren "Autorisasjonshandling".

**Etter en gyldig autorisasjon i henhold til EN 50131-1**: optisk indikasjon fra leseren etter en gyldig autorisasjon i 4 sekunder og kan utføre en handling som er angitt i parameteren "Autorisasjonshandling".

### Indikasjon i seksjoner:

Valg av seksjoner som kortleseren skal indikere i henhold til innstillingen "Akustisk signalering"

### Innstilling av bakgrunnsbelysning og volumintensitet:

Tillat å stille inn intensiteten på den optiske og akustiske indikasjonen.

**Innstillinger i kontrollpaneler** som JA-103K og JA-107K er delt til DAG/NATT-modus.

### Kortleser:

Gjør det mulig å stille inn kortleseralternativet i henhold til teknologien som brukes - RFID / NFC (MIFARE®). Ved bruk av kombinerte kort kan den foretrukne teknologien stilles inn.

## Tekniske spesifikasjoner

| Type kontrollenhet                                                                                             | A                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strøm                                                                                                          | fra kontrollpanelets digitale buss 12 V DC (8...15 V)                                                  |
| Strømforbruk i hviletilstand                                                                                   | 50 mA                                                                                                  |
| Maksimalt strømforbruk                                                                                         | 110 mA                                                                                                 |
| IP-deksel i samsvar med EN 60529                                                                               | IP55                                                                                                   |
| Mekanisk styrke i henhold til EN 50102                                                                         | IK08                                                                                                   |
| RFID-frekvens                                                                                                  | 125 kHz                                                                                                |
| Maksimal magnetisk feltstyrke for RFID                                                                         | -22,9 dBµA/m                                                                                           |
| MIFARE® frekvens                                                                                               | 13,56 MHz                                                                                              |
| Maksimal MIFARE® magnetisk feltstyrke                                                                          | -2,7 dBµA/m                                                                                            |
| RFID-kort                                                                                                      | JABLOTRON 100                                                                                          |
| MIFARE® kort                                                                                                   | MIFARE® Classic                                                                                        |
| Dimensjoner                                                                                                    | 96 x 67 x 19 mm                                                                                        |
| Vekt                                                                                                           | 140 g                                                                                                  |
| Lengde på kabel                                                                                                | 2,0 m +/- 5 %                                                                                          |
| Driftstemperaturområde                                                                                         | -25 °C til +60 °C                                                                                      |
| Gjennomsnittlig luftfuktighet ved drift                                                                        | 75 % RF, uten kondens                                                                                  |
| Miljø                                                                                                          | utendørs generelt                                                                                      |
| Klassifisering                                                                                                 | sikkerhetsklasse 2 / miljøklasse IV (i henhold til EN 50131-1)                                         |
| Sertifiseringsorgan                                                                                            | Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)                                                                          |
| I samsvar med                                                                                                  | ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 300 330, EN 50131-1, -3, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000 |
| Kan brukes i henhold til                                                                                       | ERC REC 70-03                                                                                          |
| Anbefalt skruer                                                                                                | 2x  ø 3,5 x 40 mm (senket hode)                                                                        |
| MIFARE® er et registrert varemerke, eid av NXP B.V. Det er ingen tilknytning mellom NXP B.V. og JABLOTRON a.s. |                                                                                                        |



JABLOTRON a.s. erklærer herved at 1READER17020S\_TF er i samsvar med den relevante harmoniseringslovgivningen i EU: Direktiver nr: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - nedlastingsseksjonen.

Merk: Hvis du kasserer dette produktet på riktig måte, bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, som ellers kan oppstå som følge av feilaktig avfallshåndtering. Returner produktet til forhandleren, eller kontakt lokale myndigheter for å få mer informasjon om nærmeste opsamlingssted.