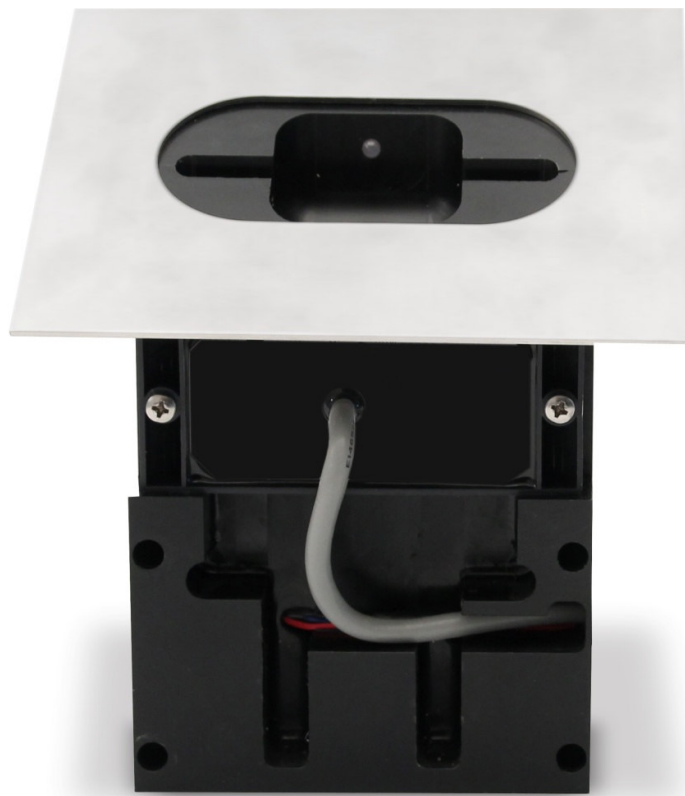


Technische handleiding

Losse inslikunit met losse besturingskast

Artikelcode EMINSLCC



Aanvullende informatie

Versie : 1.2

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Werking	4
2.1	Bezoekerskaart in de Insliklezer	4
2.2	Autorisatie/Akkoord	4
2.2.1	Bezoekerskaart Akkoord	4
2.2.2	Medewerkerkaart Akkoord	4
2.2.3	Niet Akkoord	4
3	Boeken van de (bezoeker/dag) kaart	5
3.1	Keuze 1: Boekingscontact	5
3.2	Boeken door de Card-Collector	5
3.3	Boeken door het (DMG) Deur-Meld-Contact	5
3.4	Keuze 2: Geinverteerde Autorisatie Aansturing	5
4	Aansluitingen	6
	XE-1&2 Voedingsspanning +24V & 0V	6
	XE-3&7 Bedrading kaartlezer	6
	XE-9&10 Akkoord bezoeker / dagkaart	6
	XE-11&12 Ontgrendeling No & Co	6
	XE-13&14 DMC	6
	XE-15&16 Boekingscontact (bezoeker/dag) kaart	6
	XE-17&18 Storing	6
	XE-19&20 Keuze 1	6
	XE-21&22 Boekingscontact Medewerker	6
	XE-25&26 Akkoord medewerkerkaart	7
	XE-27&28 Keuze2	7
5	Aansluitschema	8
6	Maatvoering	9

I Inleiding

De inslikunit type EMINSLCC is in staat een kaart inclusief kaarthouder met clip in te slikken. In de inslikunit is ruimte om een lezer te plaatsen. De inslikunit kan met verschillende lezers en leestechnologieën worden uitgevoerd. De inslikunit wordt geleverd inclusief waterbestendige besturingskast exclusief kaart opvangbak. De inslikunit zelf kan tegen vocht echter dient de lezer aan de bovenzijde beschermd te zijn voor directe regeninval. Dit omdat de kaart opvangbak die normaal gesproken onder de inslikunit wordt geplaatst vol loopt met water.

Er passen verschillende typen kaarthouders in de lezer. Indien u zeker wilt weten of de kaarthouder met of zonder kaarthouderclip past adviseren wij u van te voren een kaarthouder naar ons op te sturen.

De lezer kan zodanig aangestuurd worden dat bijvoorbeeld bezoekers kaarten worden ingeslikt en medewerkers kaarten wel geautoriseerd zijn maar niet worden ingeslikt.

De insliklezer is geschikt voor binnen en buiten en kan in een lage zuil, een muurzuil of in een hoge zuil worden ingebouwd. Informeer bij ARAS naar de mogelijkheden.

De EMINSLCC wordt standaard geleverd zonder kaart opvangbak. Indien u een opvangbak nodig heeft adviseren wij u contact op te nemen met ARAS.

In deze handleiding beschrijven we de functionele werking van de lezer. Verder is in deze handleiding het aansluitschema en de maatvoering opgenomen.



2 Werking

2.1 Bezoekerskaart in de Insliklezer

Zodra een bezoekerskaart in de insliklezer geplaatst wordt, wordt deze door het toegangscontrolesysteem gelezen. Indien de kaart geautoriseerd is, wordt door het toegangscontrolesysteem een akkoord gegeven.

2.2 Autorisatie/Akkoord

2.2.1 Bezoekerskaart Akkoord

Indien het toegangscontrolesysteem een "Bezoekerskaart Akkoord" geeft zal de insliklezer de bezoekerskaart inslikken. De val wordt geregistreerd en pas daarna wordt het ontgrendelcommando geactiveerd voor het openen van de elektrisch vergrendelde doorgang. Gelijktijdig zal de LED groen oplichten.

2.2.2 Medewerkerkaart Akkoord

Indien het toegangscontrolesysteem een "Medewerkerkaart Akkoord" geeft zal de insliklezer dit weergeven met een snel knipperende rode LED. Zodra de kaart door de medewerker weer uit de insliklezer verwijderd wordt, wordt het ontgrendelcommando geactiveerd voor het openen van de elektrisch vergrendelde doorgang. Gelijktijdig zal de LED groen oplichten.

2.2.3 Niet Akkoord

Indien de bezoekers- of medewerkers- kaart niet is geautoriseerd of er wordt een willekeurige kaart gebruikt dan zal de insliklezer geen akkoord ontvangen. Na 5 seconde zal de insliklezer het storingsrelais activeren en de LED rood laten knipperen.

3 Boeken van de (bezoeker/dag) kaart

Het boeken van een correct in de insliklezer gevallen bezoekerskaart kan naar keuze gedaan worden.

3.1 Keuze 1: Boekingscontact

De keuze voor het type boekingscontact wordt gemaakt door wel of geen doorverbinding te maken tussen XE-19&20.

- Boeken door de insliklezer
- Boeken door DMC (Deur-Meld-Contact)

3.2 Boeken door de Card-Collector

Keuze 1: De connectorverbinding XE-19&20 niet aanleggen.

Het boeken door de insliklezer vindt plaats nadat een geautoriseerde bezoekerskaart in de insliklezer geplaatst is en correct verwerkt is. De boekingsingang van de toegangscontrole centrale dient te worden aangesloten op uitgang XE- 15&16 (boekingscontact bezoekers) van de insliklezer.

De ingang XE-13&14 (DMC) dient hiervoor te worden kortgesloten.

3.3 Boeken door het (DMG) Deur-Meld-Contact

Het DMC wordt via de insliklezer aangesloten op de toegangscontrole centrale.

De boekingsingang van de toegangscontrole centrale dient aangesloten te worden op uitgang XE- 15&16 (boekingscontact bezoekers) van de insliklezer.

Het DMC dient te worden aangesloten op ingang XE-13&14.

3.4 Keuze 2: Geinverteerde Autorisatie Aansturing

In het geval dat de toegangscontrole centrale open-collector uitgangen heeft, schakelend ten opzichte van de 0 Volt dan kan dit met het door verbinden van Keuze 2: XE-27&28.

De werking van de insliklezer werkt in dat geval met geinverteerde ingangen.

4 Aansluitingen

XE-1&2 Voedingsspanning +24V & 0V

De voedingspanning voor de insliklezer: 24V, 150 mA/700mA.

De insliklezer vraagt in rust 150mA. Bij het innemen van een kaart zal deze een stroomverbruik hebben van 700 mA voor de duur van maximaal 1 seconde.

XE-3&7 Bedrading kaartlezer

Exacte aansluiting is afhankelijk van het type kaartlezer welke in de insliklezer gebouwd wordt.

XE-9&10 Akkoord bezoeker / dagkaart

Zodra de insliklezer de bezoekerskaart als geautoriseerd leest, kan de insliklezer via deze ingang aan de insliklezer het commando geven om de kaart in te nemen c.q. te laten vallen.

XE-11&12 Ontgrendeling No & Co

Een potentiaal vrij relaiscontact voor het aansturen van een elektrisch vergrendelde doorgang. Dit zou de besturing kunnen zijn voor o.a.:

- Elektrisch vergrendelde deur
- Tourniquet
- Tourlock
- Poort
- Slagboom

XE-13&14 DMC

Het deurstand signalering contact welke aangeeft dat de doorgang geopend is. In rust is het contact gesloten.

XE-15&16 Boekingscontact (bezoeker/dag) kaart

Dit contact wordt aangestuurd door het DMC. Deze kan worden gebruikt als boekingscontact voor de toegangscontrole centrale om aan te geven dat een deur geopend is nadat de toegangscontrole centrale en de insliklezer een (bezoekers/dag) kaart hebben ingenomen en dat de gebruiker de deur is gepasseerd.

XE-17&18 Storing

Dit contact wordt verbroken zodra:

- Een kaart niet geaccepteerd wordt en langer dan 5 seconden in de insliklezer zit.
- De doorgang langer dan 30 seconden niet gesloten is.

XE-19&20 Keuze I

Deze ingang gebruiken voor type boekingscontact:

- Verbroken: Boeken door de insliklezer
- Doorverbonden: Boeken door het DMC (Deur Meld Contact)

XE-21&22 Boekingscontact Medewerker

Dit contact wordt geactiveerd op het moment dat een medewerkers kaart wordt aangeboden en gelezen.

XE-25&26 Akkoord medewerkerkaart

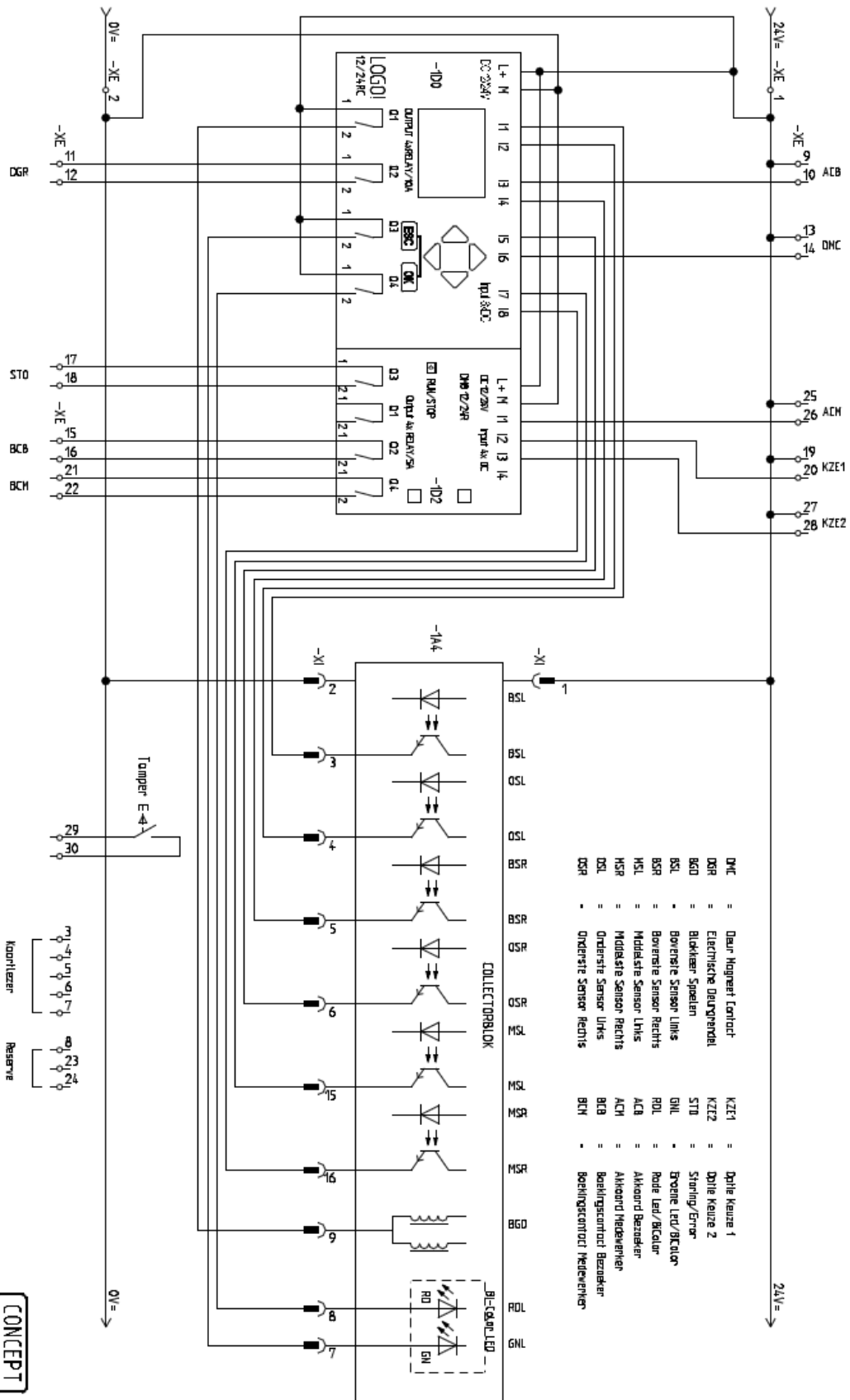
Zodra de toegangscontrole centrale de medewerkerkaart als geautoriseerd leest, kan de toegangscontrole centrale via deze ingang aan de insliklezer het commando geven om door een knipperende LED te signaleren dat de medewerker de kaart dient terug te nemen.

XE-27&28 Keuze2

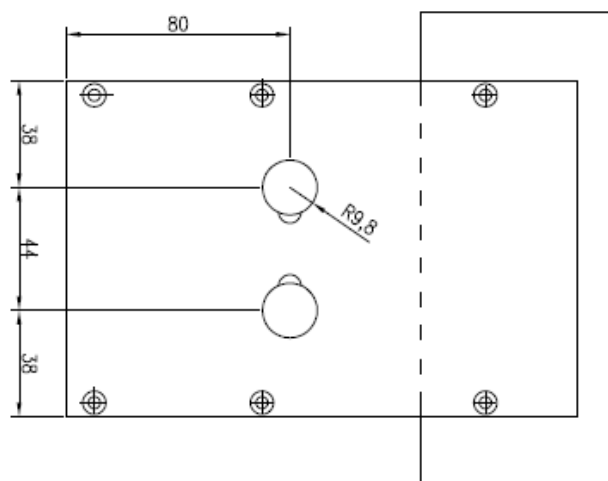
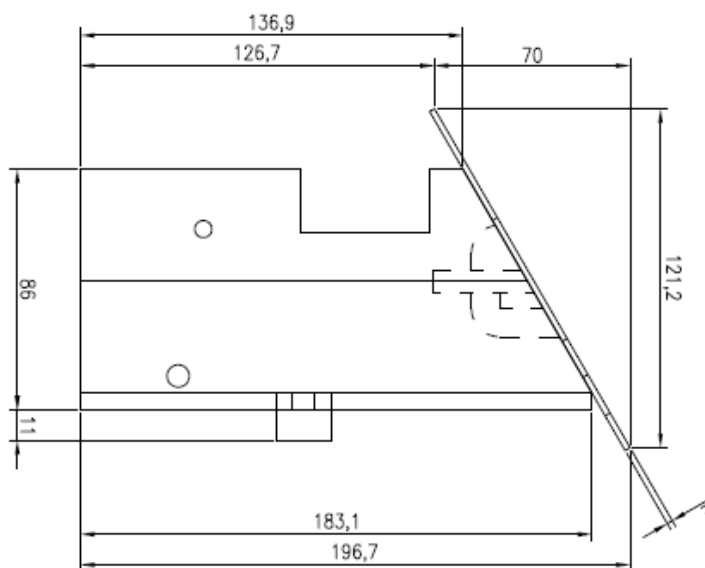
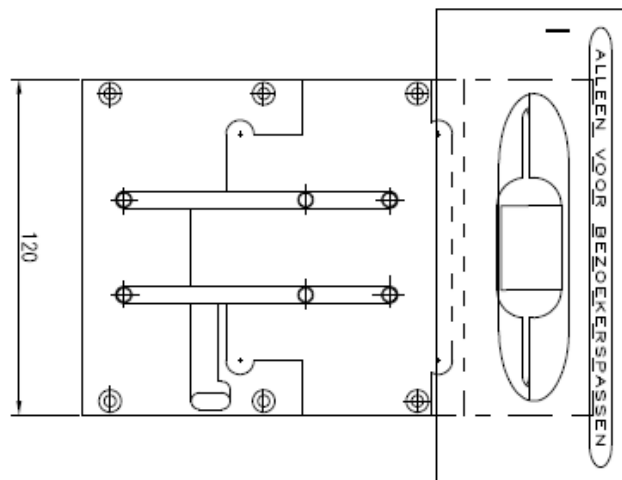
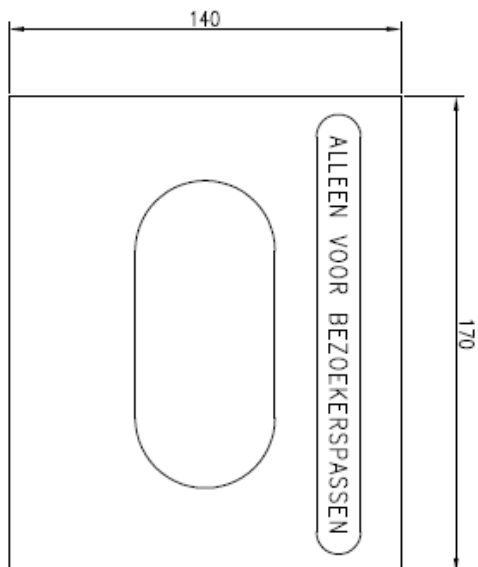
Deze connectoren doorverbinden in het geval dat de toegangscontrole centrale via open-collectoren of 0-volt sturingen de akkoord signalen aan de insliklezer aanbiedt.



5 Aansluitschema



6 Maatvoering



De maatvoering van de besturingskast die erbij wordt geleverd bedraagt 240 x 160 x 90 mm (h x b x d). Dit is de maatvoering excl. de vier PG16 wartels aan de onderzijde.