

1. Inleiding

De aanrakingsloze toegangscontrole met KEYPASS hoeft niet met een pc of een besturings-eenheid te worden verbonden. Als pasje (sleutel) worden aanrakingsloze transponders met het formaat van een betaalpas of in de vorm van een sleutelhanger gebruikt.

De kaartlezermodule REN230X kan als KEYPASS-reader maximaal 200 transponders beheeren. Voor het inlezen of wissen van transponders wordt de meegeleverde mastercard gebruikt.

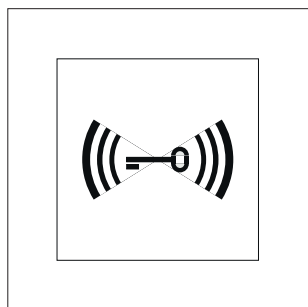
Op een led-display wordt de betreffende geheugenplaats van de transponder weergegeven. Daardoor is het ook mogelijk om afzonderlijke transponders selectief te wissen.

Naast de meegeleverde originele mastercard kan nog een transponder als 2e mastercard fungeren. Terwijl de originele mastercard vast is toegewezen aan een KEYPASS-reader, kan een transponder op verschillende apparaten als 2e mastercard worden geïnstalleerd. Hierdoor kunnen met deze transponder op comfortabele wijze verschillende KEYPASS-readers worden beheerd. De originele mastercard kan dan op een veilige plaats worden bewaard.

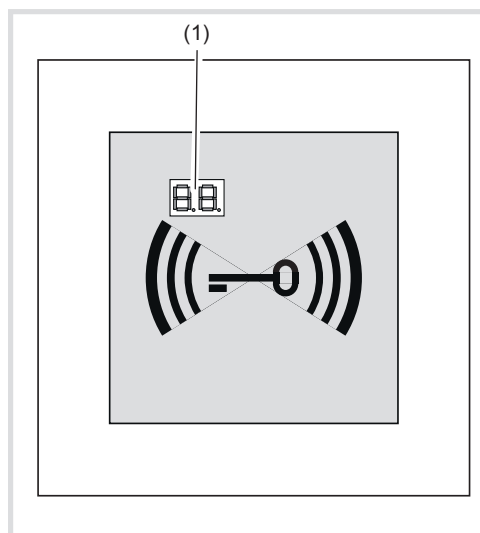
Het apparaat beschikt over een potentiaalvrij schakelcontact (24 V/1 A) voor het aansturen van een deur opener. De stoptijd van het relais kan met behulp van de mastercard op een tijd tussen 0,5 en 9 seconden worden ingesteld.

De voeding is afkomstig van een 12-15 V wisselspanning of een 12-24 V gelijkspanning.

(NL)



REN230X
Kaartlezermodule inbouw

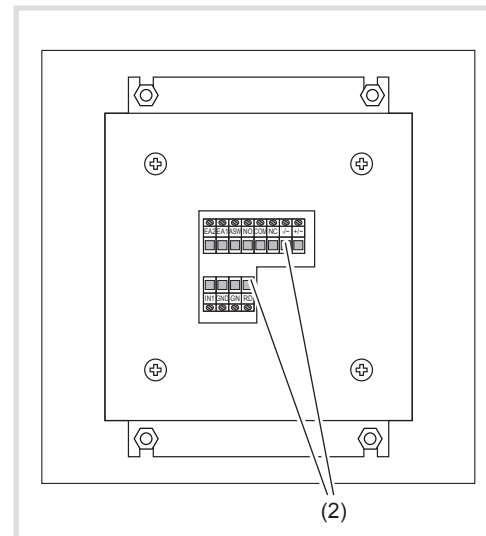


Afb. 1: vooraanzicht
(1) tweecijferige led 7-segmentweergave

2. Montage en elektrische aansluiting

Montage-instructie

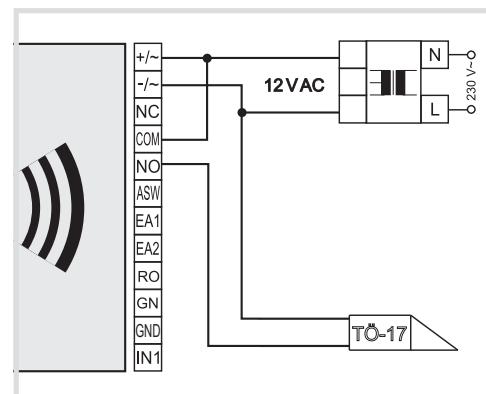
Omdat de kaartlezermodules elkaar beïnvloeden, mag de afstand tussen twee apparaten niet geringer zijn dan 30 cm.



Afb. 2: achteraanzicht
(2) Aansluitklemmen

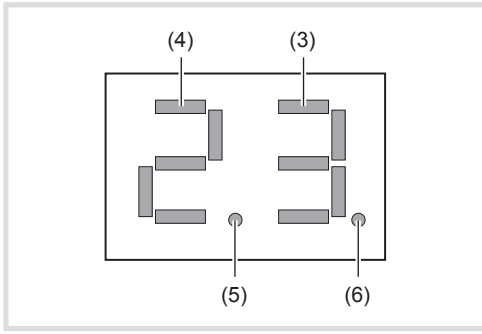
| | |
|----------|--|
| Klem +/- | Voeding 12-15 V AC of 12-24 V DC |
| Klem -/~ | Voeding 12-15 V AC of 12-24 V DC |
| Klem NC | Potentiaalvrij schakelcontact (verbreekcontact) |
| Klem COM | Potentiaalvrij schakelcontact (wortel) |
| Klem NO | Potentiaalvrij schakelcontact (maakcontact) |
| Klem ASW | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |
| Klem EA1 | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |
| Klem EA2 | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |
| Klem RO | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |
| Klem GN | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |
| Klem GND | Gereserveerd voor toekomstige uitbreidingen |

Tabel 1: aansluitklemmen



Afb. 3: aansluitvoorbeeld

3. Programmering



3.1 Led-weergave

- (3) Geheugenplaats 1-tallen
- (4) Geheugenplaats 10-tallen
- (5) Geheugenplaats 100-tallen - gesymboliseerd door het linker decimaalteken
- (6) Geheugenplaats bezet - als het rechter decimaalteken oplicht, is de geheugenplaats al bezet door een transponder

Overige bedrijfsaanduidingen:



Als de weergave knippert, kunnen wijzigingen worden aangebracht.



De geregistreerde transponder is niet geprogrammeerd.



Het apparaat heeft een storing.

Stuur het apparaat op voor reparatie.

3.2 Geheugenplaats kiezen

Programmeermodus initiëren:

- Mastercard in het leesbereik houden.

Het display gaat aan.

De geheugenplaatsen worden in eental-stappen van 0 ... 10 opgesomd.

Na de 10e geheugenplaats wordt in tientallen doorgeteld.
(10, 20 ... 90, 0.0, 1.0 ... 9.0)

- Door de mastercard te verwijderen, wordt de opsomming gestopt.

De weergave blijft zichtbaar.

- Om in eental-stappen door te tellen, de mastercard binnen 3 seconden opnieuw ervoor houden.

De weergave telt door in eental-stappen. (30, 31 ... 39)

- Als de gewenste geheugenplaats wordt weergegeven, de mastercard verwijderen.

De weergave blijft gedurende 3 seconden zichtbaar.

Aansluitend knippert de weergave ca. 6 Sec.

- D** Binnen deze tijd kan de geheugenplaats worden geprogrammeerd of gewist.



3.3 Transponder programmeren



Bij het programmeren dient erop te worden gelet dat niet per ongeluk een al bezette geheugenplaats overschreven wordt door een nieuwe transponder. Een bezette geheugenplaats wordt door het rechter decimaalteken in het display weergegeven.

Programmeermodus initiëren:

- Mastercard in het leesbereik houden en de gewenste geheugenplaats kiezen (zie hoofdstuk 3.2).

(Voorbeeld 33)

- Als de gewenste geheugenplaats wordt weergegeven, de mastercard verwijderen.

De weergave blijft gedurende 3 seconden zichtbaar

Aansluitend knippert de weergave ca. 6 seconden.

- Als de weergave knippert, de nieuwe transponder in het leesbereik houden.

De transponder wordt in de gekozen geheugenplaats geprogrammeerd. Het rechter decimaalteken licht op.

- D** Indien de transponder al op een andere geheugenplaats is geprogrammeerd, wordt deze weergegeven.

- De transponder weer uit het leesbereik verwijderen.

De weergave springt naar de volgende geheugenplaats en knippert gedurende 6 seconden.

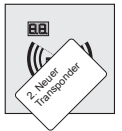
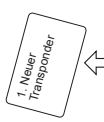
- Terwijl de weergave knippert, kan de volgende transponder in het leesbereik worden gehouden

De transponder wordt in de gekozen geheugenplaats geprogrammeerd. Het rechter decimaalteken licht op.

of:

- Indien geen transponder in het leesbereik wordt gehouden, gaat de weergave uit en keert het apparaat terug naar de standaardmodus.

De weergave dooft.



3.4 Transponder wissen

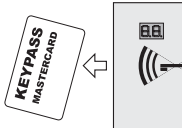
Programmeermodus initiëren:

- Mastercard in het leesbereik houden en de gewenste geheugenplaats kiezen (zie hoofdstuk 3.2).



(Voorbeeld 33) Het rechter decimaalteken licht op: de geheugenplaats is bezet.

- Mastercard uit het leesbereik halen.

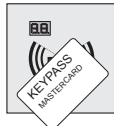


De weergave blijft gedurende 3 seconden zichtbaar.

Aansluitend knippert de weergave ca. 6 Sec.

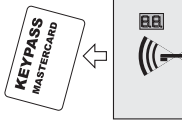


- Terwijl de weergave knippert, de mastercard opnieuw in het leesbereik houden.



De geheugenplaats wordt gewist en het rechter decimaalteken dooft.

- Mastercard uit het leesbereik halen.



Na enkele seconden dooft de weergave en keert het apparaat terug naar de standaardmodus.

3.5 Stoptijd relais instellen

Als stoptijd voor het relais kan een tijd tussen 0,5 en 9 seconden worden ingesteld (fabrieksinstelling: 4 sec.).

Programmeermodus initiëren:

- Mastercard in het leesbereik houden totdat de gewenste relais-stoptijd verschijnt.



Na geheugenplaatsnummer 190 (9.0)



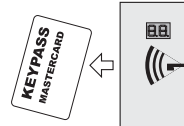
... verschijnt de weergave "M" en aansluitend



worden de relais-stoptijden van H0 tot H9 in oplopende volgorde weergegeven..

D H0 = 0,5 seconden; H1 = 1 seconde; H2 = 2 seconden; H9 = 9 seconden

- Als de gewenste relais-stoptijd verschijnt, de mastercard uit het leesbereik verwijderen. (voorbeeld: H5 = 5 sec.)



De weergave blijft gedurende 3 seconden zichtbaar. (voorbeeld H5 = 5 sec.)



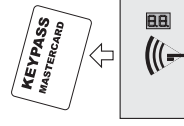
Aansluitend knippert de weergave ca. 6 seconden.

- Terwijl de weergave knippert, de mastercard opnieuw in het leesbereik houden.



De relais-stoptijd wordt ingesteld. Het rechter decimaalteken licht op.

- Mastercard uit het leesbereik halen.



Na enkele seconden dooft de weergave en keert het apparaat terug naar de standaardmodus.

3.6 Tweede mastercard programmeren

Om verschillende kaartlezermodules comfortabel met een gemeenschappelijke mastercard te kunnen beheren, kan een tweede mastercard worden geïnstalleerd. De tweede mastercard kan op verschillende apparaten identiek zijn, terwijl de betreffende **originele mastercard** vast is.

Programmeermodus initiëren:

- **Originele mastercard** zolang in het leesbereik houden tot de weergave "M" verschijnt.



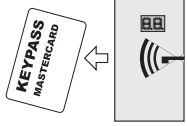
Na geheugenplaatsnummer 190 (9.0)



... verschijnt de weergave "M".



- De **originele mastercard** uit het leesbereik verwijderen.



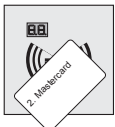
De weergave licht gedurende 3 seconden op.



Aansluitend knippert de weergave ca. 6 seconden.



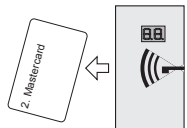
- Terwijl de weergave knippert, de nieuwe transponder, die als mastercard moet fungeren, in het leesbereik houden.



De transponder wordt als tweede mastercard geprogrammeerd. Het rechter decimaalteken licht op.



- De tweede mastercard uit het leesbereik verwijderen.



Na enkele seconden dooft de weergave en keert het apparaat terug naar de standaardmodus.



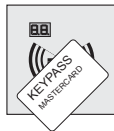
- D** Een transponder die al als pasje is opgeslagen, kan niet worden gebruikt als tweede mastercard. In dit geval springt de weergave naar de bijbehorende geheugenplaats.

3.7 Tweede mastercard wissen

De tweede mastercard kan alleen met de **originele mastercard** worden gewist.

Programmeermodus initiëren:

- **Originele mastercard** zolang in het leesbereik houden tot de weergave "M" verschijnt.



Na geheugenplaatsnummer 190 (9.0) ...
... verschijnt de weergave "M" met een rechter decimaalteken.



- De **originele mastercard** uit het leesbereik verwijderen.



De weergave licht gedurende 3 seconden op.
Aansluitend knippert de weergave ca. 6 seconden.



- Terwijl de weergave knippert, de **originele mastercard** opnieuw in het leesbereik houden.



De tweede mastercard wordt gewist en het rechter decimaalteken dooft.



- De **originele mastercard** uit het leesbereik verwijderen.



Na enkele seconden dooft de weergave en keert het apparaat terug naar de standaardmodus.



4. Toekenningslijst

Elke transponder draagt een eenduidig ID-nummer. Met behulp van dit ID-nummer kan de transponder aan een eigenaar worden toegekend.

| Geheugenplaats | ID-nummer | Achternaam |
|----------------|-----------|------------|
| 0 | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |
| 32 | | |
| 33 | | |
| 34 | | |
| 35 | | |
| 36 | | |
| 37 | | |
| 38 | | |
| 39 | | |
| 40 | | |
| 41 | | |
| 42 | | |
| 43 | | |
| 44 | | |
| 45 | | |
| 45 | | |
| 47 | | |
| 48 | | |
| 49 | | |
| ... | | |
| 199 | | |

5. Technische gegevens

Voeding: 12 ... 24 V DC / 12 ... 15 V AC, 50 ... 60 Hz
 Stroomopname: max. 0,2 A
 Temperatuurbereik: -25 °C ... +70 °C
 Antenne: geïntegreerd
 Weergave: tweecijferige led-7-segmentweergave
 Relais: 1x wissel
 Contactbelastbaarheid: 24 V AC/DC (max. 1 A)
 EEPROM: 1.000.000 schrijfcycli
 Gegevensoverdracht met transponder: 125 kHz / AM / halfduplex
 Aantal transponders: max. 200
 Ondersteunde transponder-types:

Toegangspas

Leesafstand: ca. 40 mm
 Verpakkingseenheid: 3 stuks (bestelnr. REH215X)
 Verpakkingseenheid: 10 stuks (bestelnr. REH216X)

Sleutelhanger-toegangspas

Leesafstand: ca. 30 mm
 Verpakkingseenheid: 3 stuks (bestelnr. REH213X)
 Verpakkingseenheid: 10 stuks (bestelnr. REH214X)

6. Toelating

Bij gebruik volgens de voorschriften voldoet de radiografische installatie aan de essentiële vereisten van artikel 3 en de overige geldende voorschriften van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG van maart '99.