

## 1. INLEIDING

De toegangscontrole EASYBKA/R is een vandalismebestendige eenheid die perfect geschikt is voor externe toepassingen. De eenheid kan bediend worden door 500 verschillende gebruikers en verschaft toegang door middel van pincodes.

De EASYBKR-versie is uitgerust met aansluitklemmen.

## 2. BELANGRIJKSTE ELEKTRISCHE KENMERKEN

**Spanningsbereik:** 12-24 VAC/DC

**Maximale ingangsstroom zonder aangesloten randapparatuur:**

Zonder verwarming: 50 mA (stand-by) - 145 mA (maximum)

Met verwarming bij 12 V CC: 520 mA (stand-by) - 615 mA (maximum)

Met verwarming bij 24 V CC: 350 mA (stand-by) - 465 mA (maximum)

**Relaisuitgangen vergrendeling:** 2A

**Extra relaisuitgangen:** 2A

**Ingangen:**

Hoofdingang (REX1/BL) N.O., droog contact

Extra ingang (REX2) N.C., droog contact in permanente modus

N.O., droog contact in impulsmodus

**Werkings temperatuur:**

Met verwarming: -20 °C tot 63 °C

Zonder verwarming: 0 °C tot 63 °C

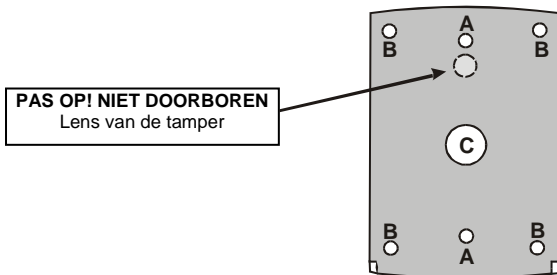
**IP-beschermingsgraad:** IP 65

**Afmetingen:** 120 mm (l) x 76 mm (b) x 21 mm (h)

**Gewicht:** 410 g

### 3. INSTALLATIE

Kies vóór de installatie de positie voor de montage van het EASYBKA/R-paneel. Het paneel dient gemonteerd te worden op schouderhoogte en aan dezelfde kant als de deurklink. Om het paneel te bevestigen boort u twee gaatjes op de plekken die overeenkomen met de letter A.



Boor een gaatje op de plek die overeenkomt met de letter C voor het doorsteken van de kabels.

1. Sluit het paneel aan volgens de bedradingsinstructies in de volgende paragraaf.
2. Bevestig de achterkant van het EASYBKA/R-paneel op de gekozen positie.
3. Plaats de afdekplaat van de EASYBKA/R op het paneel.
4. Schroef de afdekplaat aan met behulp van de meegeleverde veiligheidsschroef en L-sleutel.

#### 3.1 Aansluiten van de EASYBKA

Het paneel is uitgerust met een 10-polige kabel van 1 meter lang. Voor het aansluiten van het EASYBKA-paneel gaat u als volgt te werk:

1. Knip de kabel op de gewenste lengte.
2. Sluit de snoeren van de EASYBKA aan op de betreffende mechanismen en dek alle verbindingen af. Raadpleeg hiervoor onderstaande kleurentabel en de aansluitingsschema's in de volgende paragrafen.

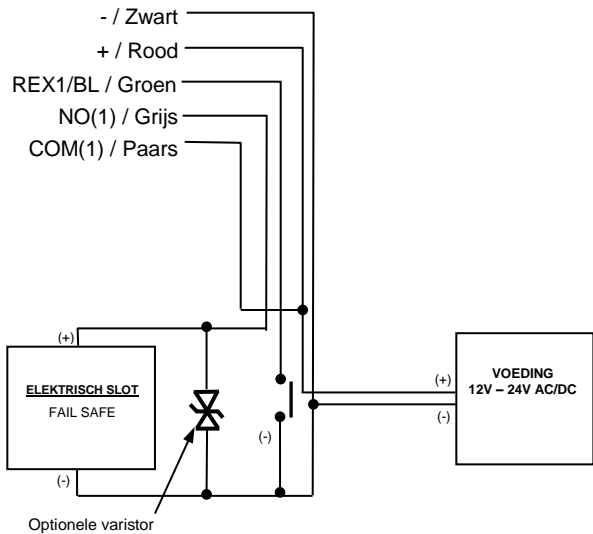
De EASYBKR-versie is op de achterkant van het paneel uitgerust met een aansluitklem.

<b>Aansluitklem (EASYBKR)</b>	<b>Kleur (EASYBKA)</b>	<b>Omschrijving</b>
+	Rood	Voeding (12-24V)
-	Zwart	Aardsluiting
REX1/BL	Groen	REX/BL
COM	Paars	Hoofdrelais: COM
NC	Bruin	N.C.
NO	Grijs	N.O.
REX2	Wit	IN/Monitor
COM	Blauw	Extra relais: COM
NC	Oranje	N.C.
NO	Geel	N.O.

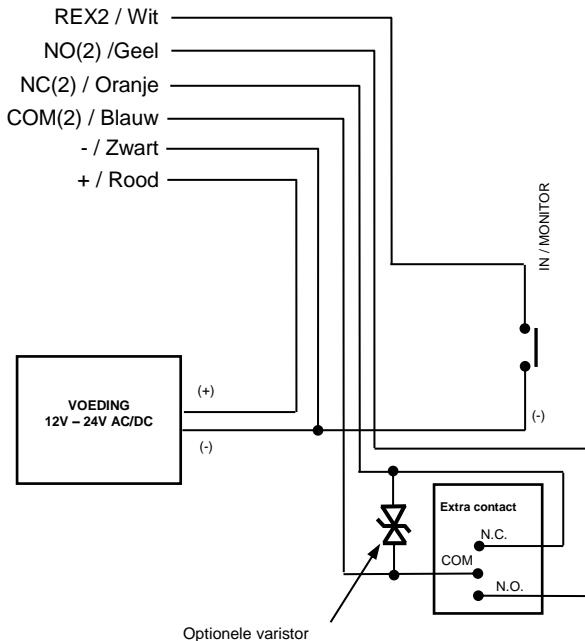
3. Snij en dek alle niet-gebruikte geleiders af.

Op de volgende pagina's staan afbeeldingen van twee aansluitingsschema's.

### 3.2 Aansluitingsschema voor een elektrisch slot met hoofdrelais



### 3.3 Aansluitingsschema voor een elektrisch slot met extra relais



## **4. GEBRUIKERSTYPE: NORMAAL, VEILIG EN PRIMAIR**

De EASYBKA/R kan bediend worden door 500 verschillende gebruikers en verschaft toegang door middel van pincodes. Elke gebruiker beschikt over twee geheugensloten voor de codes: geheugenslot 1 (primaire code) en geheugenslot 2 (secundaire code). De programmeermodus van deze twee geheugensloten bepaalt het toegangsniveau van de gebruikers en het toegangstype van de EASYBKA/R voor de drie werkingsmodi.

### **Er bestaan drie gebruikersniveaus:**

#### **Normale gebruiker**

Een normale gebruiker beschikt over een primaire code en heeft toegang wanneer de EASYBKA/R-eenheid in de normale of bypassmodus staat.

#### **Veilige gebruiker**

Een veilige gebruiker moet over een primaire code en een secundaire code beschikken (beide geprogrammeerd en verschillend van elkaar). De veilige gebruiker heeft toegang ongeacht de werkingsmodus van de EASYBKA/R-eenheid. In de normale modus moet de veilige gebruiker zijn primaire code gebruiken om toegang te verkrijgen. In de beveiligde modus moet de veilige gebruiker zijn primaire en secundaire code gebruiken om toegang te verkrijgen.

#### **Primaire gebruiker**

De primaire code en de secundaire code van een primaire gebruiker moeten geprogrammeerd worden met dezelfde pincode. Om toegang te verkrijgen moet de primaire gebruiker zijn pincode intoetsen op het paneel, ongeacht de werkingsmodus. (Dit gebruikerstype is praktisch, maar minder veilig dan de veilige gebruiker).

## 5. WERKINGSMODI

Het EASYBKA/R-paneel heeft drie werkingsmodi:

### 1. Normale modus

De normale modus is de standaardmodus. Het controlelampje is groen. In de normale modus blijft



de deur vergrendeld totdat de primaire code op het paneel is ingetoetst. De speciale codes, zoals de openingscode (*open code*) en de extra code (*auxiliary code*), zijn actief in de normale modus (zie paragrafen 9 en 11).

### 2. Bypassmodus

In de bypassmodus is het controlelampje oranje en is de toegang



afhankelijk van het feit of het vergrendelingsrelais van het paneel geprogrammeerd is voor een werking in arbeidsstroom of fail safe.

- Wanneer het vergrendelingsrelais geprogrammeerd is voor een werking in arbeidsstroom blijft de deur vergrendeld totdat een gebruiker op de deurbel drukt.
- Wanneer het relais geprogrammeerd is voor een werking in fail safe, dan blijft de deur permanent ontgrendeld.

### 3. Beveiligde modus

In de beveiligde modus is het controlelampje rood en hebben alleen veilige of primaire gebruikers



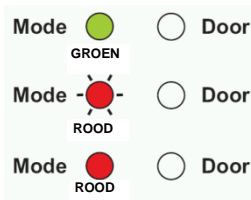
toegang. Een veilige gebruiker moet zijn primaire en secundaire code intoetsen om toegang te verkrijgen. Nadat de gebruiker zijn primaire code heeft ingetoetst, wordt het controlelampje gedurende 10 seconden groen. Ondertussen moet de secundaire code worden ingevoerd. Een primaire gebruiker hoeft zijn pincode slechts één keer in te toetsen om toegang te verkrijgen.

## 5.1 Wijzigen van de werkingsmodi

### 5.1.1 Van de normale naar de beveiligde modus:

de standaardfabrieksinstelling voor de normale/beveiligde code is **3838**.

1. Toets de code in: het rode controlelampje knippert.
2. Druk op toets # om de moduswijziging te bevestigen: het controlelampje is nu rood.

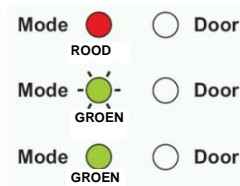


De extra ingang van het EASYBKA/R-paneel kan ook gebruikt worden om van de normale modus naar de beveiligde modus te gaan en omgekeerd.

### 5.1.2 Van de beveiligde naar de normale modus:

de standaardfabrieksinstelling voor de normale/beveiligde code is **3838**.

1. Toets de code in: het groene controlelampje knippert.
2. Druk op toets # om de moduswijziging te bevestigen: het controlelampje van de modus is nu groen.

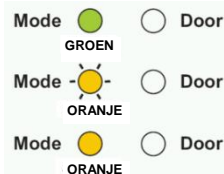


De extra ingang van het EASYBKA/R-paneel kan ook gebruikt worden om van de beveiligde modus naar de normale modus te gaan en omgekeerd. (zie paragraaf 13).

### 5.1.3 Van de normale naar de bypassmodus:

Voor het wijzigen van de normale/beveiligde code zie paragraaf 14.

1. Toets de code in: het oranje controlelampje knippert. Druk op toets # om de moduswijziging te bevestigen: het controlelampje van de modus is nu oranje.





#### 5.1.4 Van de bypass- naar de normale modus:

Voor het wijzigen van de normale/beveiligde code zie paragraaf 15

1. Toets de code in: het groene controlelampje knippert. Druk op toets # om de moduswijziging te bevestigen: het controlelampje van de modus is nu groen.



## 6. EXTRA INGANG EN UITGANG

De extra in- en uitgang kunnen in verschillende combinaties geconfigureerd worden voor een optimaal gebruik in verschillende toepassingen (zie paragraaf

## 7. REQUEST TO EXIT-KNOP (REX)

Om veiligheidsredenen moet de REX-knop zich binnen bevinden. Met deze knop kan de deur worden geopend zonder de pincode te gebruiken. Meestal bevindt deze knop zich op een praktische plek (binnenkant deur of bij de receptie). De werking van de REX-knop is afhankelijk van het feit of het vergrendelingsrelais van het paneel geprogrammeerd is voor een werking in arbeidsstroom of fail safe.

1. Werking in arbeidsstroom: vanaf het moment dat een gebruiker op de REX-knop drukt, blijft de deur ontgrendeld totdat de ontgrendelingstijd is verstreken. Na de ontgrendelingstijd wordt de deur weer vergrendeld, zelfs wanneer de REX-knop nog steeds wordt ingedrukt.

2. Werking in fail safe: vanaf het moment dat een gebruiker op de REX-knop drukt, blijft de deur net zolang ontgrendeld totdat de knop niet meer wordt ingedrukt en de ontgrendelingstijd is verstreken. In dit geval begint de ontgrendelingstijd te tellen vanaf het moment dat de REX-knop niet langer wordt ingedrukt.

## 8. PROGRAMMEREN VAN HET EASYBKA/R-PANEEL

De programmering van het EASYBKA/R-paneel kan alleen plaatsvinden via de hiervoor bedoelde menu's (*Programming Menu System*). Om toegang te verkrijgen tot het programmeringsmenu (*Programming Menu System*) moet de EASYBKA/R eerst in de programmeermodus staan (zie paragraaf 8.1). Tijdens de productie van de EASYBKA/R in de fabriek zijn sommige codes en parameters voorgeprogrammeerd. Deze parameters worden de 'standaardfabrieksparameters' genoemd. Onderstaande tabel geeft een overzicht van alle menu's van de EASYBKA/R en de standaardfabrieksparameters en -codes.

Het paneel accepteert een code van 4 cijfers. Ook de toegangscode om te kunnen programmeren bestaat uit 4 cijfers (standaardcode: **1234**).

Het aantal cijfers kan worden uitgebreid naar 5, 6 of 8 cijfers. Deze wijziging kunt u doorvoeren in het menu '0' van het programmeringsmenu.

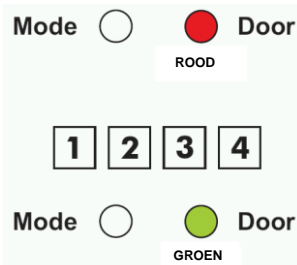
**WAARSCHUWING** Het is belangrijk om deze handeling vanaf het begin uit te voeren, aangezien door een wijziging van het aantal cijfers de inhoud van het geheugen gewist wordt.

Het wijzigen van het aantal cijfers heeft ook invloed op de code voor toegang tot het programmeringsmenu. Deze is standaard **1234** en wordt (zie menu 3 in onderstaande tabel):

Menu	Omschrijving van het menu	Standaard	Na wijziging van het aantal cijfers			Paragraaf
		4 cijfers	5 cijfers	6 cijfers	4-8 cijfers	
1	openingscode (relais 1)	2580	25802	258025	25802580	10
2	extra code (relais 2)	0852	08520	085208	08520852	11
3	<b>programmeringscode</b>	<b>1234</b>	<b>12341</b>	<b>123412</b>	<b>12341234</b>	<b>12</b>
4	normale/beveiligde code	3838	38383	383838	38383838	13
5	normale/bypasscode	-				14
6	ontgrendelingstijd van de deur	0004				16
6	vaststellen van de extra ingangen/uitgangen	2004				15
6	activeren van de geïntegreerde verwarming	3000				20
6	selecteren van de achtergrondverlichting- en ledmodus	2100				9
7	aanmaken van codes	-				17
8	verwijderen van codes	-				18
9	toekennen van codes met het vergrendelings-/extra relais	-				19
0	herstellen van de standaardfabrieksparameters en selecteren van het aantal codecijfers	-				23

## 8.1 Toegang tot de programmeermodus

1. Druk 2 keer op de toets #: het controlelampje van de modus gaat uit en het controlelampje van de deur is nu rood.



2. Toets de programmeringscode in. Als de programmeringscode juist is ingevoerd, wordt het controlelampje groen en komt de EASYBKA/R in de programmeermodus.

### OPMERKING

- de EASYBKA/R moet in de normale modus staan om toegang te verkrijgen tot de programmeermodus.
- De standaardfabrieksprogrammeringscode is **1234**.
- Als na 5 seconden de programmeringscode nog niet is ingevoerd, gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus.

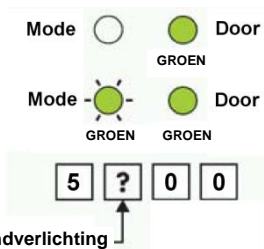
## 8.2 De programmeermodus verlaten

1. Druk 1 keer op de toets #: u hoort een lang akoestisch signaal. Het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de modus is nu groen. Dit betekent dat de EASYBKA/R nu in de normale modus staat.
2. Verkeerd ingevoerde codes kunnen leiden tot een reset van het paneel in de normale modus.
3. Als in de programmeermodus gedurende 1 minuut geen enkele toets worden geactiveerd, verlaat de EASYBKA/R de

programmeermodus en gaat het opnieuw naar de normale modus.

- In sommige programmeermodi kan een druk op toets # een herstel van het systeem naar de normale modus tot gevolg hebben.

## 9. Selecteren van de achtergrondverlichting- en ledmodus



- Ga in programmeermodus.
- Druk op '6' om menu 6 binnen te gaan. Het ledlampje van de modus knippert groen.
- Voer de volgende viercijferige code in: het eerste cijfer is 5, het tweede cijfer is het nummer van de achtergrondverlichting- en ledmodus die u wilt selecteren (zie onderstaande tabel) en het derde en vierde cijfer is een 0.
- Het systeem gaat terug in de normale modus: het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de modus is nu groen.

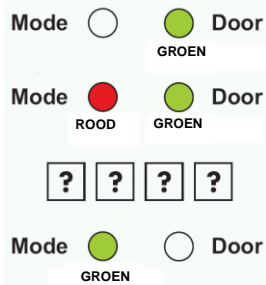
**WAARSCHUWING:** In de modi 2 en 3 gaat 10 seconden na de programmering de achtergrondverlichting uit.

Achtergrondverlichting- en ledmodus	Modusnummer
Led actief, achtergrondverlichting uit	0
Led actief, achtergrondverlichting aan (standaard)	1
Led en achtergrondverlichting uit. Na het indrukken van een knop worden ze beide gedurende tien seconden actief.	2
Led actief / achtergrondverlichting zwak. Na het indrukken van een knop wordt de achtergrondverlichting gedurende tien seconden actief.	3

## 10. WIJZIGEN VAN DE OPENINGSCODE

De openingscode is handig voor het controleren van de werking van het hoofdrelais tijdens de installatie. De standaardfabrieksinstelling voor de openingscode is **2580**. Wanneer de eerste gebruiker aan het paneel wordt toegevoegd, wordt de standaardopeningscode automatisch gewist. Een nieuwe openingscode moet op het paneel worden ingevoerd.

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op '1' om menu 1 binnen te gaan. Het controlelampje van de modus is nu rood.
3. Voer de nieuwe 'openingscode' in.
4. De EASYBKA/R gaat terug naar de normale modus: het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de



modus is nu groen.

### OPMERKING

- de openingscode werkt niet in de beveiligde modus.
- Verkeerd ingevoerde codes kunnen leiden tot een reset van het paneel in de normale modus.
- De code **0000** wist de openingcode en deactiveert deze.

## 11. WIJZIGEN VAN DE EXTRA CODE

De extra code is handig voor het controleren van de werking van het extra relais tijdens de installatie. De standaardfabrieksinstelling voor de extra code is **0852**. Wanneer de eerste gebruiker aan het paneel wordt toegevoegd, wordt de extra code automatisch gewist. Een nieuwe extra code moet op het paneel worden ingevoerd.

1. Ga in programmeermodus.

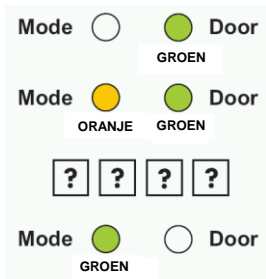
2. Druk op toets '2' voor toegang tot menu 2: het controlelampje van de modus is nu oranje.

3. Voer de nieuwe 'extra code' in.

4. De EASYBKA/R gaat terug naar de normale modus. Er volgen 3 pieptonen: het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de modus is nu groen.

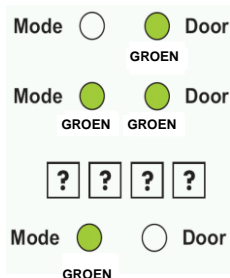
### OPMERKING

- De extra code werkt niet in de beveiligde modus en werkt uitsluitend bij een extra code van 0, 1, 8 of 9.
- De code **0000** wist de extra code en deactiveert deze.



## 12. WIJZIGEN VAN DE PROGRAMMERINGS-CODE

1. Ga in programmeermodus. Druk op toets '3' voor toegang tot menu 3: het controlelampje van de modus is nu groen. Voer de nieuwe 'programmeringscode' in.
4. De EASYBKA/R gaat terug naar de normale modus. Er volgen 3 pieptonen: het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de modus is nu groen.

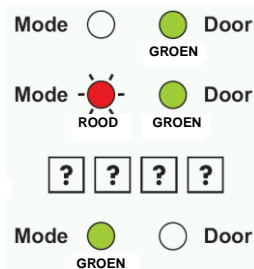


### OPMERKING

- Het is niet mogelijk om de programmeringscode te wissen. De code **0000** is niet geldig.

## 13. WIJZIGEN VAN DE NORMALE / BEVEILIGDE CODE

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '4' voor toegang tot menu 4: het rode controlelampje knippert.
3. Voer de nieuwe code in.
4. De EASYBKA/R gaat terug naar de normale modus. Er volgen 3 pieptonen: het controlelampje van de deur gaat uit en het controlelampje van de modus is nu groen.



### OPMERKING



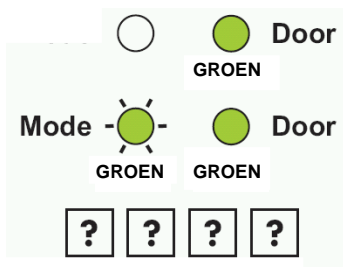




Extra modus	Extra input	Extra output geactiveerd indien	Extra relais	Tijd (in seconden)
0	REX-2	Code geldig voor REX-2	N.O.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel
1	Normal/Beveiligd	Code geldig	N.O.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel
2	Normal/Beveiligd	Deurbeltoets (*)	N.O.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel
3	Normal/Beveiligd	Activering van de tamper	N.C.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel
4	Normal/Beveiligd	Directe shunt	N.O.	00÷99 Shunttijd
5	Deurmonitor	Shunt	N.C.	00÷99 Maximale shunttijd
6	Deurmonitor	Deur geforceerd	N.C.	00÷99 Vertraging voor geforceerde deur
7	Deurmonitor	De deur na een maximumtijd niet is dichtgedaan	N.C.	00÷99 Maximumtijd voor open deur
8	LED Ctrl - Rood	Code geldig	N.O.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel
9	LED Ctrl - Groen	Code geldig	N.O.	01÷99 Activeringstijd van het extra relais 00 Bistabiel

## 16. Vaststellen van de werking in arbeidsstroom / fail safe en de tijd van het hoofdrelais

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '6' voor toegang tot menu 6: het groene controlelampje van de modus knippert.
3. Voer de viercijferige code in aan de hand van de volgende instructies:



### Eerste cijfer:

'0' voor de arbeidsstroom

'1' voor de fail safe

Tweede cijfer: 0.

Derde en vierde cijfer: Ontgrendelingstijd van het slot, waarde tussen 1 en 99 seconden.

Bijvoorbeeld: 0 0 1 2 betekent: arbeidsstroommodus met 12 seconden ontgrendelingstijd van het elektrisch slot.

## 17. Registreren van de primaire en secundaire codes

### De primaire codes

- De primaire codes kunnen uitsluitend worden geregistreerd in een leeg gebruikersslot, oftewel in een slot waar nog geen primaire code voor bestaat.
- De primaire codes moeten uniek en kunnen nooit hetzelfde zijn.
- De primaire codes moeten verschillend zijn van de systeemcodes, zoals de normale / beveiligde code of de openingscode.
- De gebruikers die een primaire code bezitten, hebben alleen toegang tijdens de normale modus.

### Secundaire codes

- De secundaire codes kunnen uitsluitend worden geregistreerd in een gebruikersslot dat al een primaire code (maar geen secundaire code) heeft.
- De secundaire codes hoeven niet per se uniek te zijn: meerdere gebruikers kunnen dezelfde secundaire code hebben.
- De secundaire codes moeten verschillend zijn van de systeemcodes, zoals de normale / beveiligde code of de openingscode.
- De gebruikers die een secundaire code bezitten, hebben toegang tijdens alle werkingsmodi.

### Registreren van primaire en secundaire codes

Er zijn twee methoden voor het registreren van de primaire en secundaire codes: de standaardmethode en de codezoekmethode.

- A. De standaardmethode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer het nummer van het gebruikersslot voor de gebruiker die u wilt programmeren, bekend is. Zowel de primaire als de secundaire codes kunnen geprogrammeerd worden met behulp van de standaardmethode.
- B. De codezoekmethode wordt hoofdzakelijk gebruikt wanneer u een secundaire code moet registreren en wanneer de code van het gebruikersslot niet bekend is. De codezoekmethode werkt alleen indien de primaire code, en niet de secundaire code, van de gebruiker nog niet is geregistreerd.

## 17.1 Registreren van de primaire en secundaire codes met behulp van de standaardmethode

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '7' voor toegang het menu 7: het controlelampje van de deur is nu oranje.
3. Voer het driecijferige nummer van het gebruikersslot in (waarde tussen 001 en 500) waarin u een primaire of secundaire code wilt registreren. Zo komt gebruikersslot 003 bijvoorbeeld overeen met gebruiker nr. 3.



- Als het geselecteerde slot geen primaire code heeft, wordt het controlelampje van de modus groen, wat betekent dat op het paneel een andere primaire code ingevoerd kan worden.



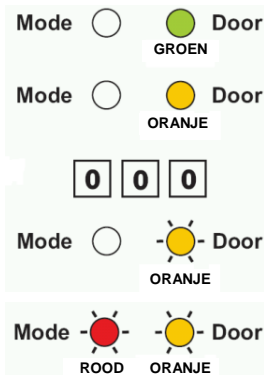
- Als het geselecteerde slot al een primaire code maar nog geen secundaire code heeft, wordt het controlelampje van de modus rood, wat betekent dat op het paneel een secundaire code ingevoerd kan worden.
- Als het geselecteerde slot al een primaire en een secundaire code heeft, volgt er een lange pieptoon uit het paneel en gaat het paneel terug naar de normale modus.



4. Voer de viercijferige primaire of secundaire code waaraan u een code wilt toekennen, of druk op toets # om naar het volgende slotnummer te gaan.
5. Als u geen codes meer wenst te registreren, drukt u 2 keer op de toets #. Het paneel gaat terug naar de normale modus.

## 17.2 Registreren van de secundaire codes met behulp van de codezoekmethode

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '7' voor toegang tot menu 7. Het controlelampje van de deur is nu oranje.
3. Voer de driecijferige code in. Het controlelampje van de deur is nu oranje: u kunt nu de primaire code invoeren van de gebruiker die u een secundaire code wilt geven.
4. Voer de viercijferige pincode van de primaire code in van de gebruiker die u een secundaire code wilt geven. (Als de primaire code die u heeft ingetoetst niet geldig is, dan hoort u een lange pieptoon en kunt u een geldige primaire code invoeren).
5. Voer de viercijferige pincode in die u wilt gebruiken als secundaire code. Als de secundaire code geldig is, dan hoort u drie opeenvolgende pieptonen en gaat het paneel terug in de normale modus. (Als de secundaire code die u heeft ingetoetst niet geldig is, dan hoort u een lange pieptoon en kunt u een geldige secundaire code invoeren).

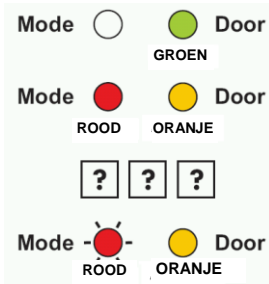


## 18. Wissen van primaire en secundaire codes

Er zijn twee methoden voor het wissen van de primaire en secundaire codes: de standaardmethode en de codezoekmethode. Wanneer u een gebruikersslot wist, wist u automatisch de primaire code en de secundaire code.

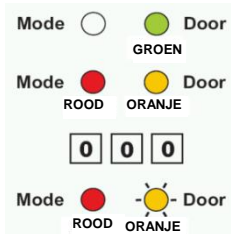
## 18.1 Wissen van de primaire en secundaire codes met behulp van de standaardmethode

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '8' voor toegang tot menu 8: het controlelampje van de modus is nu rood.
3. Voer de driecijferige code in van het gebruikersslot dat u wilt wissen: het controlelampje van de modus is nu rood. U kunt nu op de EASYBKA/R de programmeringscode invoeren om de verwijdering te bevestigen (als het gebruikersslot leeg is, dan hoor u een lange pieptoon en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus).
4. Voer uw programmeringscode in voor het bevestigen van de verwijdering: Als de programmeringscode geldig is, dan hoort u drie pieptonen en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus (als de programmeringscode niet geldig is, dan hoort u een lange pieptoon en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus).



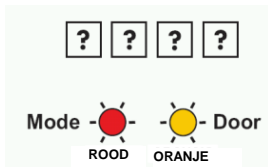
## 18.2 Wissen van codes met de zoekmethode

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '8' voor toegang tot menu 8: het controlelampje van de modus is nu rood.
3. Voer de driecijferige code **000** in: het controlelampje van de deur is nu oranje.





- Voer de viercijferige pincode van de primaire code in van de gebruiker die u wilt wissen: het controlelampje van de modus knippert rood (als de pincode niet geldig is, dan hoort u een lange pieptoon en stopt het controlelampje van de modus met knipperen).



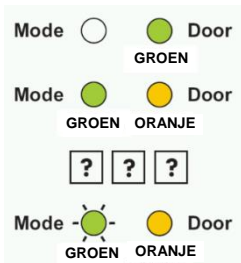
- Voer uw programmeringscode in voor het bevestigen van de verwijdering: als de programmeringscode geldig is, dan hoort u drie pieptonen en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus (als de programmeringscode niet geldig is, dan hoort een lange pieptoon en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus).

## 19. Vergrendelingsrelais en extra relais: toekennen van een code

Wanneer een primaire code wordt geregistreerd voor een gebruiker, dan kan de gebruiker het vergrendelingsrelais (hoofdrelais) activeren wanneer op het paneel een geldige code wordt ingevoerd. In het menu voor het toekennen van codes kan ingesteld worden of het vergrendelingsrelais en/of het extra relais geactiveerd worden wanneer een gebruiker een geldige code invoert. Er zijn twee methoden voor het toekennen van codes: de standaardmethode en de codezoekmethode.

### 19.1 Toekennen van een code met de standaardmethode

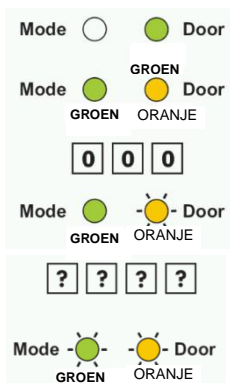
- Ga in programmeermodus.
- Druk op toets '9' voor toegang tot menu 9: het controlelampje van de modus is nu groen.
- Voer het driecijferige gebruikersslot in waaraan u een code wilt toekennen: het controlelampje van de modus is nu groen.
- Voer het toekeningscijfer in van het actieve gebruikersslot:



- "1" kent alleen het vergrendelingsrelais toe
  - "2" kent alleen het extra relais toe
  - "3" kent zowel het vergrendelingsrelais als het extra relais toe
5. Als de code die is toegekend geldig is, gaat het controlelampje van de modus uit. U kunt nu op het paneel een ander slotnummer invoeren. Druk op toets # om naar het volgende slot te gaan, druk 2 keer op toets # en het paneel gaat terug naar de normale modus.

## 19.2 Toekennen van een code met de zoekmethode

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '9' voor toegang tot menu 9: het controlelampje van de modus is nu rood.
3. Voer de driecijferige code **000** in van het gebruikersslot: het oranje controlelampje van de deur knippert.
4. Voer de viercijferige pincode van de primaire code in van de gebruiker waaraan u een code wilt toekennen: het controlelampje van de modus is nu groen.
5. Voer het toekenningcijfer in van het actieve gebruikersslot:
  - "1" kent alleen het vergrendelingsrelais toe
  - "2" kent alleen het extra relais toe
  - "3" kent zowel het vergrendelingsrelais als het extra relais toe
6. Als de code die is toegekend geldig is, gaat het controlelampje van de modus uit. U kunt nu op het paneel een ander slotnummer invoeren. Druk op toets # om naar het volgende slot te gaan, druk 2 keer op toets # en het paneel gaat terug naar de normale modus.



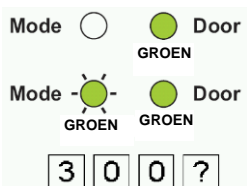
## 20. Activeren of deactiveren van het geïntegreerd verwarmingselement

De EASYBKA/R heeft een geïntegreerd verwarmingselement. Indien het verwarmingselement is ingeschakeld, slaat hij aan wanneer de temperatuur zakt tussen de 5 °C en 3 °C. Het verwarmingselement blijft actief totdat de temperatuur tussen de 5 °C en 8 °C bereikt.

Indien het verwarmingselement is ingeschakeld, is de laagste werkingstemperatuur van de EASYBKA/R ongeveer -20 °C. Indien het verwarmingselement is uitgeschakeld, is de laagste werkingstemperatuur van de EASYBKA/R 0 °C.

Het verwarmingselement is in de fabriek standaard gedeactiveerd:

1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '6' voor toegang tot menu 6: het groene controlelampje van de modus knippert.
3. Voer de driecijferige code **300** in en het volgende vierde cijfer:  
'0' voor het deactiveren van de het verwarmingselement.  
'1' voor het activeren van het verwarmingselement.



## 21. Vervangen van een programmeringscode bij verlies

**OPMERKING:** de EASYBKA/R moet in de normale modus staan om een andere programmeringscode te kunnen toekennen. Controleer eerst of het controlelampje van de modus groen is.

1. Schakel de stroom uit van de EASYBKA/R
2. Druk op de REX-knop
3. Schakel de stroom van de EASYBKA/R terug in terwijl u de REX-knop ingedrukt houdt
4. Laat de REX-knop los
5. In de volgende 15 seconden:
  - drukt u 2 keer op #
  - toetst u de standaardprogrammeringscode in (zie tabel in paragraaf 8)

- drukt u op toets 3 voor toegang tot het wijzigen van de programmeringscode.
  - toetst u de nieuwe 'programmeringscode' in
6. De EASYBKA/R gaat terug naar de normale modus: het ledlampje 'door' gaat uit en het ledlampje 'mode' is nu groen.

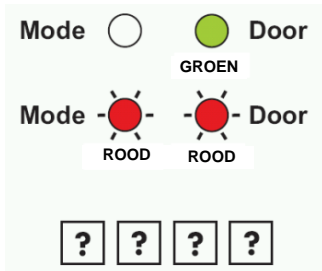
## 22. Vervangen van een normale / beveiligde code bij verlies

OPMERKING: de EASYBKA/R moet in de beveiligde modus staan om een andere normale / beveiligde code te kunnen toekennen. Controleer eerst of het controlelampje van de modus rood is.

1. Schakel de stroom uit van de EASYBKA/R
2. Druk op de REX-knop
3. Schakel de stroom van de EASYBKA/R terug in terwijl u de REX-knop ingedrukt houdt
4. Laat de REX-knop los
5. In de volgende 15 seconden toetst u de standaardcode **3838** in om terug te gaan naar de normale modus, waar u vervolgens toegang heeft tot de programmeermodus en een nieuwe normale / beveiligde code kunt invoeren (zie paragraaf 13).

## 23. Herstellen van de standaardfabrieksparameters en selecteren van het aantal codecijfers

Waarschuwing: Wees erg voorzichtig tijdens het gebruik van deze optie! Tijdens de uitvoering wordt het hele geheugen gewist (inclusief speciale codes en gebruikerscodes) en worden de standaardfabrieksparameters opnieuw ingesteld.



1. Ga in programmeermodus.
2. Druk op toets '0' voor toegang tot menu 0:
3. Voer het nummer in dat overeenkomt met het gewenste aantal codecijfers:  
0 = 4 cijfers  
5 = 5 cijfers  
6 = 6 cijfers  
8 = lengte tussen 4 en 8 cijfers (in deze modus moet u, wanneer u een code kiest van minder dan 8 cijfers, de invoer bevestigen met de toets #)  
De twee controlelampjes zijn nu rood.
4. Voer de programmeringscode in: als de programmeringscode geldig is, dan wordt het hele geheugen gewist en hoort u drie pieptonen waarna het paneel teruggaat naar de normale modus. als de programmeringscode niet geldig is, dan hoort u een lange pieptoon en gaat de EASYBKA/R terug naar de normale modus zonder dat het geheugen gewist wordt.

**Opmerking:** in geval van verlies van de programmeringscode volgt u de procedure die beschreven staat in paragraaf 21 voordat u de fabrieksparameters herstelt.