

Technische handleiding

CodeAccess II

Code bediendeel met losse centrale



Aanvullende informatie

Artikelnummer : CA I I

Versie : 2.2, September 2013

Inhoudsopgave

1	Installatie instructie	3
1.1	Montage.....	3
2	Programmering.....	5
2.1	Uitleg van de LED's.....	5
2.2	De 4 programmeerfuncties van de CodeAccess II	5
2.3	Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode”	6
2.4	Programmeren van de “Mastercode”	6
2.5	Programmeren van een “Gebruikerscode”	6
2.6	Verwijderen van een “Gebruikerscode”	7
2.7	Verwijderen van alle “Gebruikerscodes”	7
2.8	Indien de Mastercode kwijt is	7
3	Systeem specificaties.....	8
4	Aansluitschema's.....	9
5	Aansluitgegevens indien bediendeel rechtstreeks op toegangscontrolecentrale wordt aangesloten.....	10

Inleiding

Geachte klant,

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van dit CardAccess kwaliteitsproduct.

De CodeAccess II is een klein stand-alone toegangscontrole systeem voor het besturen van elektrische deuropeners en automatische deuren.

De CodeAccess II bestaat uit 2 delen :

- * Een vandaal en weerbestendig codetableau.
- * Een centrale met de controller print.

In deze technische handleiding proberen wij u op een zo duidelijk mogelijke manier uit te leggen hoe de CAII werkt. Indien u problemen ondervindt met het programmeren en of aansluiten van de CodeAccess II, dan kunt u gebruik maken van onze helpdesk.

De helpdesk is bereikbaar op werkdagen tussen 8:30 en 17:00 onder nummer :

0900-27274357

Als u vragen/opmerkingen of onduidelijkheden over deze handleiding heeft kunt u dat ook op bovenstaand nummer doorgeven.

Wij wensen u veel veiligheid en gemak van de CodeAccess II.

I Installatie instructie

Het codetableau is geheel weerbestendig en mag blootgesteld worden aan directe regenval en extreme temperaturen. De CodeAccess II centrale daarentegen dient op een droge plaats gemonteerd te worden, vrij van extreme temperaturen.

Er zit aan het codetableau een 14-aderige kabel. Deze kabel kan via een connector rechtstreeks op de CA II centrale worden gestoken.

De centrale werkt op 12-24 Volt gelijk-of wisselspanning.

I.1 Montage

Plaats het CA II code bediendeel en de CA II centrale op de juiste plaats.

LET OP!! De lezer maakt gebruik van piezo techniek. Daarom mag het bediendeel niet onder spanning op de muur worden gemonteerd. Let daarop bij niet gladde muren. Draai de schroeven met een schroevendraaier vast en niet met een boortol. Draai de schroeven recht in de muur.



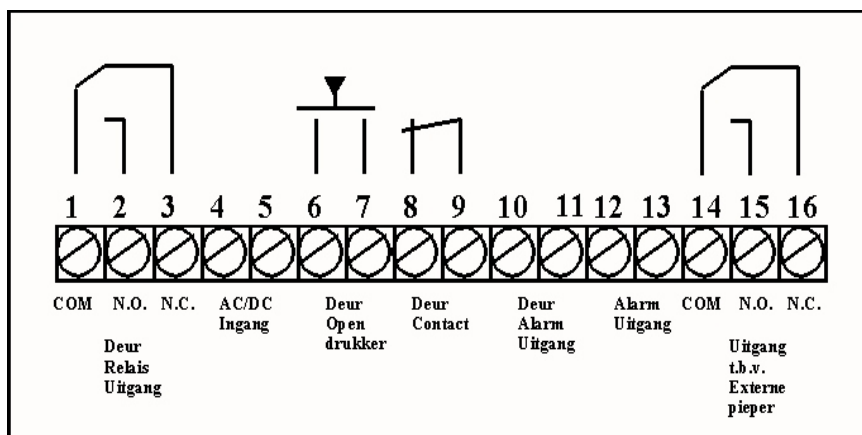
Verbind het CA II bediendeel met de CA II centrale met behulp van de meegeleverde kabel. Indien er een elektrisch slot met de CA II wordt aangestuurd dient dit slot te worden voorzien van een zogenaamde blusdiode. Raadpleeg onderstaand schema plus het hoofdstuk "Aansluitschema's" voor de juiste aansluitingen.

Nadat alles is aangesloten kan de CA II worden voorzien van spanning. Het volgende gebeurt:

Het CA II code bediendeel piept kortstondig.

De rode LED gaat branden.

Het systeem is nu klaar voor gebruik.



1,2,3,	Potentiaal vrij contact 2Ampere voor het bedienen van bijvoorbeeld een elektrische deurgrendel
4,5,	Voedingsingang 12V DC/AC
6,7,	Ingang t.b.v. een externe deur open drukker
8,9,	Ingang t.b.v. deur contact
10-11.	Deur alarm uitgang. Potentiaal vrij contact Normaal Open 24V 0,1 Ampere
12-13.	Alarm uitgang tamper contact
14,15,16,	Potentiaal vrij contact 2Ampere voor het bedienen van bijvoorbeeld een externe pieper.

2 Programmering

Testen van de CA II

Toets in de Master code 1234 gevolgd door een #.

De groene LED gaat nu branden, het deur relais komt 5 seconden op en de rode LED gaat 5 seconden uit.

Indien de code niet correct is zal de rode LED 3 seconden uit gaan.

Algemene opmerking

Tussen de programmeerstappen dient er steeds 2 seconden te worden gewacht totdat de rode LED gaat knipperen.

2.1 Uitleg van de LED's

Groene LED: Continue aan = Deur relais geactiveerd

Rode LED indien we niet in de programmeermode zitten:

- 1. In rust = Rode LED Continue aan
- 2. Rode LED uit voor 3 seconden = Foute code ingevoerd
- 3. Rode LED knippert langzaam =

Een 30 seconden vertraging indien er drie verkeerde codes zijn ingevoerd

Indien de deur open is, is de rode LED uit

Indien de deur open is in de latch mode knippert de rode LED

Rode LED indien we in de programmeermode zitten:

- 1. Knippert langzaam = klaar voor het programmeren.
- 2. Knippert snel = bezig met programmering, input nodig
- 3. Knippert heel snel = bezig gebruikers codes te verwijderen

2.2 De 4 programmeerfuncties van de CodeAccess II

Alle programmeerstappen van de CA II gaan met behulp van het toetsenbord.

Indien 15 seconden geen toets wordt ingedrukt verlaat de CA II automatisch de programmeerstand.

De CA II kent de volgende programmeerfuncties:

- Functie 1: stelt in de "deur open tijd" van 01-99 seconden. De waarde 00 stelt de toggle mode in. (Code geldig relais op, code opnieuw geldig relais af).
- Functie 2: zet nieuwe of wijzigt bestaande gebruikerscodes 01-200 of wijzigt de Mastercode 00.
- Functie 3: verwijdert één gebruikerscode 01-200.
- Functie 4: verwijdert alle gebruikerscodes 01-200. Mastercode blijft ongewijzigd.

2.3 Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode”

- Stap 1. Toets in ****Mastercode**** (De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat we in de programmeermode zitten)
- Stap 2. Toets in **1** (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 3. Toets in de deur open tijd tussen **01** en **99** seconden (Voer altijd twee cijfers in)
- Stap 4. Toets in **#** om de ingevoerde waarde vast te leggen.
- Stap 5. Ga door met programmeren of ga uit de programmeerstand met behulp van een **#**.

Voorbeeld 1: ****1234**1 03#** stelt de “Deur open tijd” in op 3 seconden.

Voorbeeld 2: ****1234**1 00#** stelt de zogenaamde toggle mode in.

2.4 Programmeren van de “Mastercode”

- Stap 1. Toets in ****Mastercode**** (De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat we in de programmeermode zitten)
- Stap 2. Toets in **2** (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 3. Toets in **00 #**. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 4. Toets in de nieuwe Mastercode gevolgd door een **#**. De Mastercode dient uit minimaal 4 en maximaal 8 cijfers te bestaan. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 5. Toets in de nieuwe Mastercode gevolgd door een **#**. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen). De nieuwe Mastercode is nu geldig.
- Stap 6. Sluit af met een **#**.

Voorbeeld : ****1234**2 00# 03498# 03498#** stelt een nieuwe Mastercode in.

2.5 Programmeren van een “Gebruikerscode”

- Stap 1. Toets in ****Mastercode**** (De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat we in de programmeermode zitten)
- Stap 2. Toets in **2** (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 3. Toets in een gebruikersnummer tussen **01** en **200** gevolgd door een **#**. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 4. Toets in de Gebruikerscode gevolgd door een **#**. De Gebruikerscode dient uit minimaal 4 en maximaal 8 cijfers te bestaan. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 5. Toets opnieuw in de Gebruikerscode gevolgd door een **#**. (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen). De nieuwe gebruikerscode is nu geldig.
- Stap 6. Sluit af met een **#** of ga door met programmeren door een **2** in te voeren gevolgd door stap 3.

Voorbeeld 1 : ****1234** 2 09# 6626# 6626#** stelt een nieuwe Gebruikerscode in op geheugenplaats 09.

Voorbeeld 2 : ****1234** 2 34# 4545# 4545#** stelt een nieuwe Gebruikerscode in op geheugenplaats 34.

2.6 Verwijderen van een “Gebruikerscode”

- Stap 1. Toets in ****Mastercode**** (De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat we in de programmeermode zitten)
- Stap 2. Toets in **3** (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 3. Toets in de Gebruikerscode gevolgd door een **#**. (De rode LED gaat 2 seconden aan en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 4. Sluit af met een **#** of ga door met verwijderen door een **3** in te voeren gevolgd door stap 3.

Voorbeeld 1 : ****1234** 3 6626#** verwijderd Gebruikerscode 6626.

Voorbeeld 2 : ****1234** 3 4545#** verwijderd Gebruikerscode 4545.

2.7 Verwijderen van alle “Gebruikerscodes”

- Stap 1. Toets in ****Mastercode**** (De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat we in de programmeermode zitten)
- Stap 2. Toets in **4** (De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 3. Toets in de Mastercode gevolgd door een **#**. (De rode LED gaat 2 seconden aan en gaat daarna heel snel knipperen voor zo'n 35 seconden)
- Stap 4. Sluit af met een **#**.

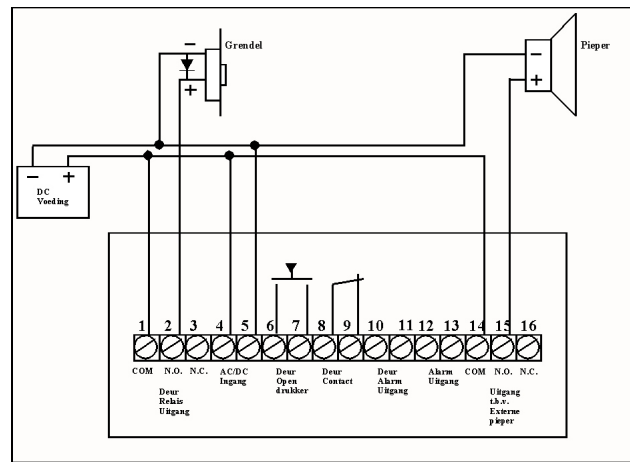
2.8 Indien de Mastercode kwijt is

- Stap 1. Druk de reset toets (S1) in die zich in de CAI I centrale bevindt. (De rode LED gaat 3 seconden uit en gaat daarna snel knipperen)
- Stap 2. Toets in **1234#**. (De rode LED gaat 3 seconden uit en gaat daarna langzaam knipperen bijgestaan door een pieper)
- Stap 3. Druk opnieuw op de reset knop van de CAI I centrale. (Na 6 seconden is de CAI I centrale klaar voor gebruik en werkt de standaard Mastercode weer. 1234.)

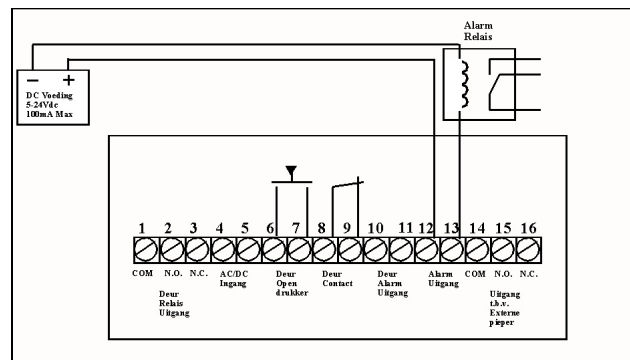
3 Systeem specificaties

- Aansluitspanning 12 AC/DC
- 200 verschillende Gebruikerscodes plus 1 Mastercode.
- Standaard Mastercode is 1234 en de standaard deur open tijd is 5 seconden
- Meer dan 100 miljoen mogelijke gebruikerscodes met 4 tot 8 cijfers
- 2 potentiaalvrije relais aanwezig. Eén voor deur sturing en één voor pieper
- 30 seconden time-out als de code 3 keer verkeerde is ingevoerd
- Gebruiksvriendelijke programmering via het codebediendeel
- Deur alarm uitgang bij een geforceerde deur of deur te lang open
- Deur open drukker ingang
- We adviseren een 3 A voeding voor het aansturen van de grendel
- Belfunctie aanwezig (# stuurt pieper relais op)
- Afmetingen 181 mm x 4mm x 21 mm (h x b x d)

4 Aansluitschema's



Aansluiting van deurgrendel en eventuele pieper.



Aansluiting van extern alarm relais.

5 Aansluitgegevens indien bediendeel rechtstreeks op toegangscontrolecentrale wordt aangesloten

Kabelnummer	kabelkleur	Aanduiding
1	Wit	R1
2	Wit/Zwart	R2
3	Zwart	R3
4	Zwart/wit	R4
5	Bruin	C1
6	Bruin/Wit	C2
7	Paars	C3
8	Paars/Wit	+5Vdc
9	Rood	LED Groen
10	Rood/Zwart	LED Rood

