

# Technische handleiding

## CA626S-200

### Stand-Alone code bediendeel met geïntegreerd relais



#### Aanvullende informatie

Artikelnummer : CA626S-200

Versie : 1.5

Uitgave: Juni 2015

Inhoudsopgave

1	Installatie instructie .....	3
1.1	Montage.....	3
1.2	Standaard codes .....	4
2	Programmering.....	5
2.1	Algemeen.....	5
2.2	Uitleg van de LED's .....	5
2.3	Testen van de CA626S-200.....	5
2.4	Indien de Master code kwijt is (resetten).....	5
2.5	Programmeren van een nieuwe “Master code” .....	6
2.6	Programmeren van een “Gebruikerscode” .....	6
2.7	Verwijderen van een “Gebruikerscode” .....	6
2.8	Verwijderen van alle “Gebruikerscodes” .....	6
2.9	Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode” .....	7
2.10	Programmeren van de “Deur open tijd” via de deur open drukker.....	7
2.11	Programmeren van het relais (Normal open = N.O.) .....	7
2.12	Programmeren van het relais (Normal closed = N.C.).....	7
3	Programmeeroverzicht .....	8
3.1	Programmeren van een nieuwe “Master code”.....	8
3.2	Indien de Master code kwijt is (terug naar fabrieksinstelling) .....	8
3.3	Programmeren van een nieuwe “Gebruikerscode” .....	8
3.4	Verwijderen van een “Gebruikerscode” .....	8
3.5	Verwijderen van alle “Gebruikerscodes” .....	8
3.6	Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode” .....	8
3.7	Programmeren van de “Deur open tijd” via de deur open drukker.....	8
3.8	Programmeren van het relais (Normal open = N.O.) .....	8
3.9	Programmeren van het relais (Normal closed = N.C.).....	8
4	Systeem specificaties .....	9
5	Gebruikerscode registratie formulier.....	10

## Inleiding

Geachte klant,

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van dit CardAccess kwaliteitsproduct.

De CA626S-200 is een klein stand-alone toegangscontrole systeem voor het besturen van elektrische deuropeners en automatische deuren. Er kunnen maximaal 200 codes in worden gezet. Bij een geldige code zal het potentiaal vrij relais wat zich in het bediendeel bevindt schakelen. Er is een vergelijkbaar product verkrijgbaar waarbij het relais zich in een aparte unit bevindt. Het product met de losse relais unit heet CA11. In deze technische handleiding proberen wij u op een zo duidelijk mogelijke manier uit te leggen hoe de CA626S-200 werkt. Indien u problemen ondervindt met het programmeren en of aansluiten van de CA626S-200 kunt u gebruik maken van onze helpdesk.

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

0900-27274357

Indien u vragen en/of opmerkingen over deze handleiding heeft, kunt u dat ook op bovenstaand nummer doorgeven.

Wij wensen u veel veiligheid en gemak van de CA626S-200.

## I Installatie instructie

Het codetableau is geheel weerbestendig en mag blootgesteld worden aan directe regenval en extreme temperaturen. De centrale werkt op 12-24 Volt gelijkspanning.

### I.1 Montage

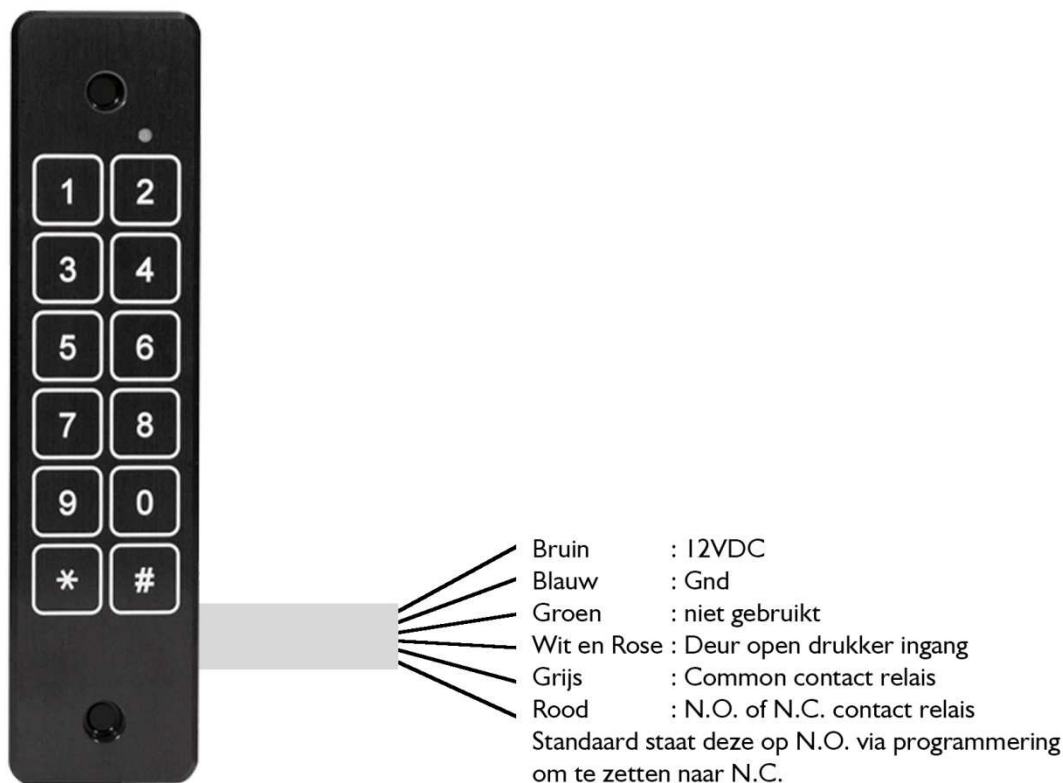
Plaats het CA626S-200 code bediendeel op de juiste plaats en bevestig het bediendeel met de bijgeleverde schroeven.

**LET OP!!** Monteer de bijgeleverde afdekdopjes pas als u de lezer heeft getest!

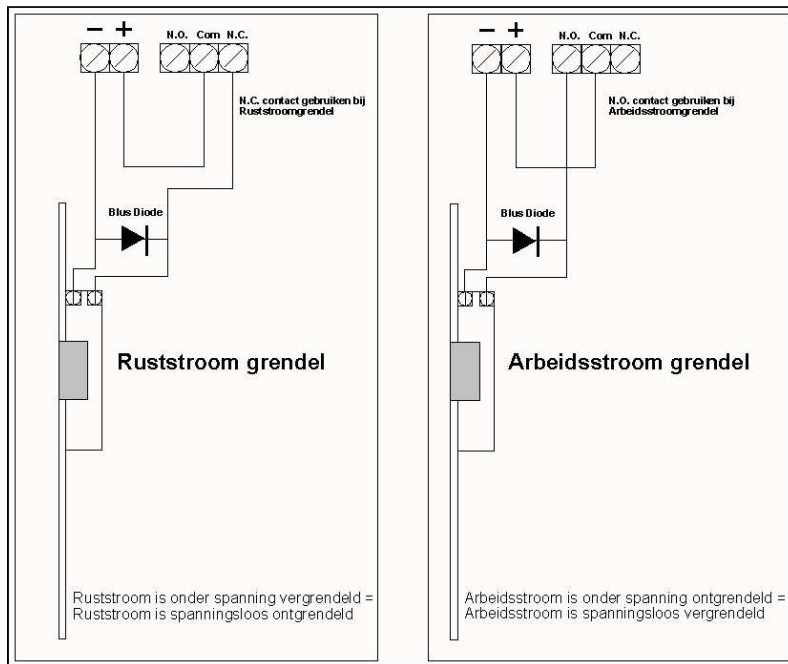
**LET OP!!** De lezer maakt gebruik van piezo techniek. Daarom mag het bediendeel niet onder spanning op de muur worden gemonteerd. Let daarop bij niet gladde muren. Draai de schroeven met een schroevendraaier vast en niet met een boortol. Draai de schroeven recht in de muur.



Sluit de CA626S-200 vervolgens aan volgens onderstaand schema.



Indien er een elektrisch slot met de CA626S-200 wordt aangestuurd, dient dit slot te worden voorzien van een zogenaamde blusdiode.



Nadat alles is aangesloten, kan de CA626S-200 van spanning worden voorzien.

Het volgende gebeurt:

- Het CA626S-200 code bediendeel piept kortstondig.
- De rode LED gaat een paar seconden branden en gaat dan uit.
- Het systeem is nu klaar voor gebruik.

## 1.2 Standaard codes

De standaard Master code is 1234 gevolgd door een hekje (#)

Eén van de tweehonderd gebruikers codes is al standaard geldig gemaakt, deze is 567890. U kunt deze code wissen op geheugenplaats 200.

De standaard deur open tijd bedraagt 5 seconden.

Indien deze codes niet werken zijn er al andere codes geprogrammeerd. De CA626S-200 kan dan ge-reset worden naar de fabrieksinstelling. Zie hiervoor het hoofdstuk programmering.

## 2 Programmering

### 2.1 Algemeen

De CA626S-200 is voorzien van de cijfers 0 t/m 9, een sterretje (\*) en een hekje (#). Het sterretje (\*) en het hekje (#) zijn nodig tijdens de programmering.

#### Let op!

Na elke programmeerstep dient één seconde te worden gewacht alvorens de volgende stap uit te voeren.

### 2.2 Uitleg van de LED's

Groene LED: Continue aan = Deur relais geactiveerd

Rode LED indien niet in de programmeermode:

- 1. In rust is de rode LED uit
- 2. Bij een foute code brandt de rode LED 3 seconden
- 3. Bij drie keer een foute code knippert de rode LED 30 seconden

Rode LED indien in de programmeermode:

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

### 2.3 Testen van de CA626S-200

Toets de Master code **1234#** in.

De groene LED gaat nu branden, het deur relais komt 5 seconden op.

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

### 2.4 Indien de Master code kwijt is (resetten)

Stap 1. Zet spanning op de unit.

Stap 2. Toets binnen 3 seconden **\*\*1234#** in.

De pieper piept 2 keer ten teken dat de unit terug is naar fabrieksinstelling.

- De standaard Master code is nu **1234**.
- Standaard Gebruikerscode **567890** (wis deze code op geheugenplaats 200).
- Standaard deur open tijd 5 seconden.

## 2.5 Programmeren van een nieuwe “Master code”

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **2** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets in **000 #** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 4. Toets de **nieuwe Master code** in gevolgd door een **#**. De Master code 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 de nieuwe Master code** in gevolgd door een **#**. De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen. De nieuwe Master code is nu geldig.
- Stap 6. Sluit af met een **#**.

Voorbeeld : **\*\*1234\*\*2 000# 03498# 03498# #** stelt een nieuwe Master code in.

## 2.6 Programmeren van een “Gebruikerscode”

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **2** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets een **Geheugenplaatsnummer** in (tussen 001 en 200) gevolgd door een **#**. De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 4. Toets een **Gebruikerscode** in 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 de Gebruikerscode** in 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\*\* 2 009# 6626# 6626# #** stelt een nieuwe Gebruikerscode in op geheugenplaats 009.

Voorbeeld 2 : **\*\*1234\*\* 2 034# 4545# 4545# #** stelt een nieuwe Gebruikerscode in op geheugenplaats 034.

## 2.7 Verwijderen van een “Gebruikerscode”

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **3** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets het **Geheugenplaatsnummer** in (001-200) gevolgd door een **#**. De rode LED gaat 2 seconden aan en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 4. Toets **opnieuw het Geheugenplaatsnummer** in (001-200) gevolgd door een **#**. De rode LED gaat 2 seconden aan en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 5. Sluit af met een **#** of ga door met verwijderen door een 3 in te voeren gevolgd door stap 3.

Voorbeeld 1 : **\*\*1234\*\* 3 001# 001# #** verwijdert de Gebruikerscode die in geheugenplaats 001 staat.

Voorbeeld 2 : **\*\*1234\*\* 3 045# 045# #** verwijdert de Gebruikerscode die in geheugenplaats 045 staat.

## 2.8 Verwijderen van alle “Gebruikerscodes”

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **4** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets de **Master code** in gevolgd door een **#**. De rode LED gaat 2 seconden aan en gaat daarna ongeveer 35 seconden heel snel knipperen. Alle codes zijn nu verwijderd.
- Stap 4. Sluit af met een **#**.

Voorbeeld : **\*\*1234\*\* 4 1234# #** verwijdert alle Gebruikerscodes.

## 2.9 Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode”

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **I** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets de **deur open tijd** in (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\*\* I 03# #** stelt de “Deur open tijd” in op 3 seconden.

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

## 2.10 Programmeren van de “Deur open tijd” via de deur open drukker.

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **I** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets de **deur open tijd** in (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\*\* 5 03# #** stelt de “Deur open tijd” in op 3 seconden.

Voorbeeld 2: **\*\*1234\*\* 5 00# #** stelt de zogenaamde toggle mode in.

## 2.11 Programmeren van het relais (Normal open = N.O.).

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **6** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets de **0** 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\*\* 6 0 # #** stelt de het relais in op N.O.

## 2.12 Programmeren van het relais (Normal closed = N.C.).

- Stap 1. Toets in **\*\*Master code\*\*** De rode LED knippert langzaam wat aangeeft dat de unit in de programmeermode is.
- Stap 2. Toets in **6** De rode LED gaat 2 seconden uit en gaat daarna snel knipperen.
- Stap 3. Toets de **I** 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\*\* 6 I # #** stelt de het relais in op N.C.



### 3 Programmeeroverzicht

#### 3.1 Programmeren van een nieuwe “Master code”

**\*\*1234\*\*2 000# 03498# 03498# #**

#### 3.2 Indien de Master code kwijt is (terug naar fabrieksinstelling)

Zet spanning op de unit en toets binnen 3 seconden in **\*\*1234#**.

- De standaard Master code is nu 1234
- De standaard Gebruikerscode is nu 567890 (wis deze code op geheugenplaats 200)
- De standaard deur open tijd is 5 seconden.

#### 3.3 Programmeren van een nieuwe “Gebruikerscode”

**\*\*1234\*\* 2 009# 6626# 6626# #**

#### 3.4 Verwijderen van een “Gebruikerscode”

**\*\*1234\*\* 3 001# 001# #**

#### 3.5 Verwijderen van alle “Gebruikerscodes”

**\*\*Master code\*\* 4 Master code # #**

#### 3.6 Programmeren van de “Deur open tijd” en de “toggle mode”

**\*\*1234\*\*1 03# # (3 sec. deur open tijd)**

**\*\*1234\*\*1 00# # (Toggle mode)**

#### 3.7 Programmeren van de “Deur open tijd” via de deur open drukker.

**\*\*1234\*\* 5 03# # stelt de “Deur open tijd” in op 3 seconden.**

**\*\*1234\*\* 5 00# # stelt de zogenaamde toggle mode in.**

#### 3.8 Programmeren van het relais (Normal open = N.O.).

**\*\*1234\*\* 6 0 # # stelt de het relais in op N.O.**

#### 3.9 Programmeren van het relais (Normal closed = N.C.).

**\*\*1234\*\* 6 1 # # stelt de het relais in op N.C.**

#### 4 **Stysteem specificaties**

- Aansluitspanning 12 VDC, 200 mA en 24 VDC, 100mA.
- 200 verschillende Gebruikerscodes plus 1 Master code
- De standaard Master code is 1234
- De standaard gebruikerscode (op geheugenplaats 200) is 567890
- De standaard deur open tijd staat ingesteld op 5 seconden
- Meer dan 100 miljoen mogelijke gebruikerscodes met 4 tot 8 cijfers
- 1 potentiaalvrije relais aanwezig. Maximaal 2 ampère bij 24Vdc
- 30 seconden time-out als de code 3 keer verkeerd is ingevoerd
- Gebruiksvriendelijke programmering via het code bediendeel
- Deur open drukker ingang

## 5 Gebruikerscode registratie formulier

Geheugen plaats nummer	Gebruikers code	nummer	code	nummer	code	nummer	code
001		051		101		151	
002		052		102		152	
003		053		103		153	
004		054		104		154	
005		055		105		155	
006		056		106		156	
007		057		107		157	
008		058		108		158	
009		059		109		159	
010		060		110		160	
011		061		111		161	
012		062		112		162	
013		063		113		163	
014		064		114		164	
015		065		115		165	
016		066		116		166	
017		067		117		167	
018		068		118		168	
019		069		119		169	
020		070		120		170	
021		071		121		171	
022		072		122		172	
023		073		123		173	
024		074		124		174	
025		075		125		175	
026		076		126		176	
027		077		127		177	
028		078		128		178	
029		079		129		179	
030		080		130		180	
031		081		131		181	
032		082		132		182	
033		083		133		183	
034		084		134		184	
035		085		135		185	
036		086		136		186	
037		087		137		187	
038		088		138		188	
039		089		139		189	
040		090		140		190	
041		091		141		191	
042		092		142		192	
043		093		143		193	
044		094		144		194	
045		095		145		195	

<b>Geheugen plaats nummer</b>	<b>Gebruikers code</b>	<b>nummer</b>	<b>code</b>	<b>nummer</b>	<b>code</b>	<b>nummer</b>	<b>code</b>
046		096		146		196	
047		097		147		197	
048		098		148		198	
049		099		149		199	
050		100		150		200*	

Mastercode	
------------	--