

TESTEN VAN HET CODEKLAVIER

Deze kit wordt geleverd met **3** ingestelde **codes**.

De ingestelde codes zijn uniek voor elk klavier, deze codes zijn dus enkele gekend door uzelf.

Deze codes kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden om het klavier te testen.

Om de werking te testen, vorm de code die overeenstemd met de uitgang die u wenst te testen.

CODE	ACTIE
CODE 1 (*)	OPENEN VAN DE DEUR
CODE 2 (*)	ACTIVATIE VAN DE TWEEDE UITGANG (indien gebruikt)
CODE 3 (*)	BEIDE UITGANGEN

(*) De codes zijn vermeld op de sticker die zich op de achterkant van het klavier bevindt.

Code 97572, V03_10

Technische uitgave met informatief karakter, uitgegeven door FERMAX ELECTRONICA, S.A.E.

Conform met zijn politiek van permanente verbetering reserveert FERMAX ELECTRONICA, S.A.E. zich het recht wijzigingen aan te brengen op elk moment en zonder verwittiging aan de inhoud van dit document evenals aan de producten waarover dit document gaat.

Alle wijzigingen zullen vermeld staan in de volgende edities.



PROGRAMMATIE HANDLEIDING

Inhoud

<i>Inleiding</i>	4
<i>Programmatie en configuratie van de functies</i>	5
Wijzigen van de Master code.....	6
De lengte van de codes instellen	6
Annuleren van alle codes	7
Opnieuw instellen van de basis parameters.....	7
Codes wijzigen of toevoegen	8
Verwijderen van codes	8
Gebruikers mogelijk maken hun code te wijzigen.....	8
Code "vrije toegang" wijzigen	9
Activatie/désactivatie drukknop "vrije toegang"	9
Activatie/désactivatie van de drukknop "deur openen" (van binnen).....	10
Tijdsinstelling voor de relais voor het openen van de deur en voor het relais voor de 2de uitgang.....	10
Activeren van de 2de relais uitgang (AUX)	11
<i>Snelle programmatie gids</i>	12
<i>Bedradings schema</i>	13
<i>Technische karakteristieken</i>	13

GEBRUIKERS HANDLEIDING

Inhoud

<i>Inleiding</i>	14
<i>Werking van het klavier</i>	15

PROGRAMMATIE HANDLEIDING

Inleiding

Memokey 100 codes is ontworpen voor toegangscontrole installaties met code klavier waar voor elke gebruiker een verschillende code gewenst wordt.

Karakteristieken van het systeem :

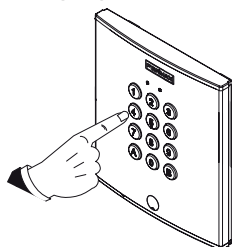
- De Memokey kan tot 100 verschillende codes herkennen met een variabele lengte (tussen 4 en 6 cijfers).
Door ingave van één van deze codes wordt het uitgangsrelais geactiveerd en via deze het aangesloten deurslot of enig ander element.
- Het systeem aanvaardt geen dubbele codes.
- Om toegang te krijgen tot de programmatie, dient een speciale code gebruikt te worden, deze noemt de Master code.
- Mits deze optie geactiveerd is, kan elke gebruiker zijn eigen code wijzigen, en dit zonder de Master code te kennen.
- Het systeem beschikt over een extra uitgang (A) die 125 mA maximum kan leveren voor het activeren van bvb een relais auxiliaire, alarm, luidspreker...
De Memokey geeft bij deze ook zelf een alarm signaal.
- Een ingang is voorzien voor een drukknop voor het activeren van de uitgang.
- Code voor activeren van "vrije toegang".
- Het drukken op een knop wordt bevestigd door een audiosignaal.

De configuratie en de manipulatie van elk van de functies worden in detail uitgelegd in de volgende hoofdstukken.

Auditieve signalen en LED indicaties

Memokey beschikt over auditieve signalen en LED's die informatie bieden over de staat van het systeem.

Auditie signalen : bij het ingeven van een code, bij programmatie of ingave van configuratie parameters, zend het systeem een signaal uit bij correct of fout ingegeven informatie :



biep (x3) : correct

moc : niet correct

biep (1 seconde) : openen van de deur

Signalisatie LED : bestaat uit 2 LED : een rode en een groene.



ROOD-GROEN	BETEKENIS
○ ○	.Zonder voeding
● ○	Normale mode (staat in stand-by wachtend op ingave code, programmatie...) Voeding OK.
● ●	Deur openen.
● ⚡ ●	Snel knipperen : programmatie mode Traag knipperen : wacht op een nieuwe waarde voor de gekozen functie.

(● LED verlicht ○ LED uit ⚡ LED knippert)

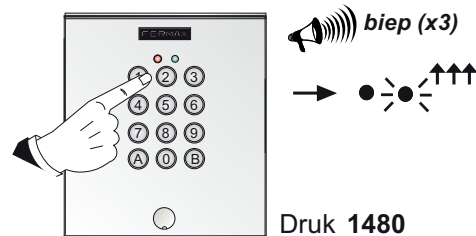
PROGRAMMATIE EN CONFIGURATIE

De **programmatie mode** laat toe de configuratie en de verschillende parameters van het systeem te wijzigen.

Bij levering is het codeklavier ingesteld voor een code met 4 cijfers. Bij gevolg zijn de codes voor gebruiker en MASTER 4 cijfers lang. Om een hogere veiligheid te bekomen, is het mogelijk met codes van 5 of 6 cijfers te werken. Zie hoofdstuk: « De lengte van de codes instellen »

- 1° Om in *programmatie mode* te gaan (vertrekkend uit normale mode), geef in:
code Master (bij basisinstelling **1480**).

Het systeem geeft « 3 bieps » om aan te geven dat men in programmatie mode is. De groen LED knippert in snel tempo.



- 2° Om elke functie te configureren (men is in programmatie mode), geef de code in overeenstemmend met functie (bij voorbeeld : « A4 » lengte van de codes).

Het systeem geeft opnieuw « 3 bieps » om u te informeren dat de ingegeven parameter correct is. De groene LED knippert.



- 3° Vervolgens geeft u de nieuwe waarde in van de gekozen functie (bij voorbeeld : keuze voor een code van 6 cijfers).



Om programmatie op eender welk moment te verlaten, druk **B** of wacht 20 seconden.

OPMERKING :

Master code bij indienststelling:

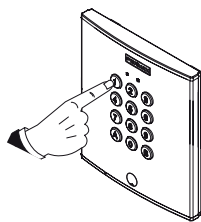
- 4 chiffres : **1480**
- 5 chiffres : **14803**
- 6 chiffres : **148036**




Indien, voor welke reden ook, de master code gewijzigd werd en vergeten is (zie betreffende hoofdstuk : « Opnieuw instellen van de basis parameters »), dan zal deze code opnieuw ingesteld worden door het systeem.

Alle functies van het systeem evenals de stappen in de configuratie worden hierna in detail uitgelegd.

Wijzigen van de Master code (A0)

De Master code dient om in programmatie mode te gaan. Bij levering is het klavier voorzien van master code (**1480**). Om de Master code te wijzigen, volg de volgende stappen :

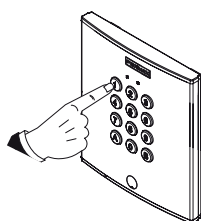





1° Ga in programmatie :	Master code (1480)	 biep (x3)
2° Geef de optie in :	A0	 biep (x3)
3° Geef de nieuwe Master code in :	Nieuwe Master code	 biep (x3)
Voorbeeld : <i>nieuwe master code voor de programmatie : 1234.</i>	1480 A0 1234	

OPMERKING : Is de Master code vergeten, dan kan deze vervangen worden door de code 1480 fabriekscade, zoals vermeld in hoofdstuk « Wijzigen van de Master code ». Een master code mag niet gelijk zijn aan een gebruikerscode of omgekeerd.

De lengte van de codes instellen (voor gebruikers en Master) (A4)

De gebruikers codes vooraf ingesteld voor 4 cijfers, dit geldt ook voor de MASTER code. Voor een grotere veiligheid kan gekozen worden voor codes met 5 of 6 cijfers.



1° Ga in programmation :	Master code(1480)	 biep (x3)
2° Geef de optie in :	A4	 biep (x3)
3° Geef de lengte van de code in :	4, 5 of 6	 biep (x3)
Voorbeeld : <i>toegangscode en Master 6 cijfers.</i>	1480 A4 6	

OPMERKING :

Indien, na reeds ingegeven programmaties, men de lengte van de code verlengt (**meer cijfers**), dan worden automatisch nullen toegevoegd aan de reeds bestaande codes die aangepast worden aan het nieuwe formaat.

Vb. : code gebruiker :

- 4 cijfers : 1234 => overgang naar meer cijfers. *Bij voorbeeld : 6*
- 6 cijfers : 1234**00**

Als de lengte van de gebruikerscode verminderd (**minder cijfers**), worden de laatste cijfers van de code verwijderd.

Vb. : code gebruiker :

- 6 cijfers : 123456 => overgang naar minder cijfers. *Bij voorbeeld : 4*
- 4 cijfers : 1234

Wanneer men later opnieuw naar een langere code gaat, worden automatisch de vroeger verwijderde cijfers opnieuw toegevoegd.

Vb. : code gebruiker :

- 4 cijfers : 1234 => overgang naar meer cijfers. *Bij voorbeeld : 6*
- 6 cijfers : 1234**56**

Telkens men de lengte van de codes wijzigt, moeten de bestaande opnieuw geïnitieerd worden om wissen en overschrijven te vermijden. De configuratie van de « lengte van de codes » gebeurt best voor het ingeven van gebruikerscodes in het systeem.

Deze regels zijn ook van toepassing op de MASTER en op decode "vrije toegang".

Master code bij levering :

- 4 cijfers : **1480**
- 5 cijfers : **14803**
- 6 cijfers : **148036**

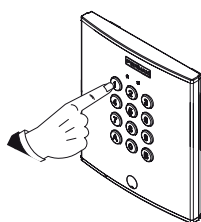
Code "vrije toegang" (openings uren) bij levering :




- 4 cijfers : **1593**
- 5 cijfers : **15935**
- 6 cijfers : **159357**

Als om één of andere reden, een nieuwe code moet worden gemaakt of de vorige werd vergeten (zie hoofdstuk : « Opnieuw instellen van de basis parameters »), dan gaat het hier om deze codes (in functie van de lengte bepaald in het systeem).

Annuleren van alle codes (A9)

Deze functie laat toe **alle** codes voor toegang te wissen uit het geheugen.



1° Ga in programmatie :	Master code(1480)	 <i>biep (x3)</i>
2° Kies de optie :	A9	 <i>biep (x3)</i>
3° Geef de master code opnieuw in (<i>in basis 1480</i>) om het wissen te bevestigen van alle codes.	1480	 <i>biep (x3)</i>
<i>Voorbeeld :Annulleren van alle codes voor toegang.</i>	1480 A9 1480	

OPMERKING : het annuleren van alle gebruikerscodes is onomkeerbaar .
De vroeger opgeslagen codes zijn allen verloren.

Opnieuw instellen van de basis parameters (fabrieks instelling) De Master code of de code "vrije toegang" - openingsuren (in geval vorige vergeten werden)

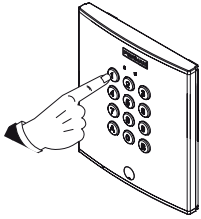
Deze operatie noodzaakt een elektrische manipulatie teneinde te vermijden dat een onbevoegd persoon de codes wijzigt die geen toegang heeft.





1. Schakel de voeding van het systeem af.
2. Breng een verbinding aan tussen de klemmen « S2 » en « - » van het klavier. Indien het systeem *uitgerust is met een drukknop op PI2, hou deze ingedrukt (zie installatie schema).*
3. Schakel de voeding weer aan en neem de verbinding weg (of laat de drukknop los) en dit binnen de 5 seconden.
4. Indien dit correct werd uitgevoerd, hoort men een dubbele « bieep » en de groene LED blijft branden. Vorm vervolgens de code **A708B9**. Men hoort terug een dubbele « bieep » ; het systeem is volledig gereset naar de begin instelling (basis).

OPMERKING : Het opnieuw instellen van de basis parameters heeft geen invloed op de geprogrammeerde gegevens in het systeem.

Toevoegen of wijzigen van gebruikers codes (00...99)

De codes worden in het geheugen in de volgende volgorde opgeslagen : **positie - code - actie**. Er kunnen tot 100 codes worden opgeslagen in het geheugen.



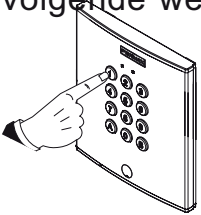
1° Ga in programmatie :	Master code(1480)	 <i>biep (x3)</i>
2° Geef de positie in van de code in het geheugen :	00...99	 <i>biep (x3)</i>
3° Geef de nieuwe code in : de lengte van de code moet overeenstemmen met deze bepaald in het systeem.	Nieuwe code voor toegang	
4° Kies de gewenste actie. 1 : deur openen. (Relais 1). 2 : de tweede uitgang (als gebruikt) . (Relais 2) 3 : de deur opent en de tweede uitgang wordt gelijktijdig geactiveerd.	1, 2 of 3	 <i>biep (x3)</i>
<i>Voorbeeld : nieuwe toegangs code 1111 opgeslagen in positie 00.</i>	1480 00 1111 1	




OPMERKING : als de positie van het geheugen reeds gebruikt wordt, vervangt de nieuwe de vorige.

Het is noodzakelijk en lijst bij het houden van de posities en acties.

Codes van gebruikers wissen (AA)

Het is mogelijk de code van een bepaalde gebruiker te wissen. Volg hiervoor de volgende werkwijze :



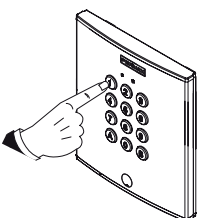
1° Ga in programmatie :	Master code (1480)	 <i>biep (x3)</i>
2° Kies de optie :	AA	 <i>biep (x3)</i>
3° Geef de positie in van de te wissen code in het geheugen :	00...99	 <i>biep (x3)</i>
<i>Voorbeeld :de toegangscode wissen met geheugenplaats 00.</i>	1480 AA 00	



OPMERKING : een code kan enkel gewist worden als de geheugenplaats (positie) van de code gekend is. Het is dus noodzakelijk een lijst bij het houden van de gebruikers met de geprogrammeerde parameters .

Het wissen van een code is een onomkeerbare handeling.

Gebruikers mogelijk maken hun code te wijzigen (A7)

De gebruikers kunnen hun eigen toegewezen code wijzigen door middel van een geheime code, om dit mogelijk te maken , moet deze functie geactiveerd worden :



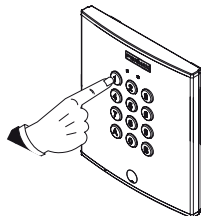
1° Ga in programmatie :	Master code (1480)	 <i>biep (x3)</i>
2° Kies de optie :	A7	 <i>biep (x3)</i>
<i>Voorbeeld :activeren van mogelijkheid wijzigen persoonlijke code door gebruikers</i>	1480 A7	





OPMERKING : zie rubriek : Gebruikers handleiding.

Code "vrije toegang" wijzigen (A1)

Het systeem is voorzien van een speciale code "vrije toegang" (bij levering is deze code als volgt : « **1593** ») die toelaat een vrije toegang te geven via een bijkomende drukknop. Deze drukknop is via het systeem verbonden met de uitgang die het deurslot activeert.

Deze functie is bijzonder nuttig als gedurende bepaalde perioden de toegang vrij moet zijn. Door ingave van de code « vrije toegang » (bij levering 1593), wordt de drukknop bruikbaar tot dat de code opnieuw wordt ingegeven om de functie te desactiveren.



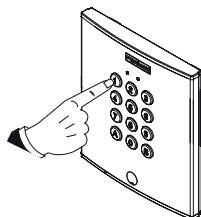
1° Ga in programmatie :	Code Master (1480)	 biep (x3)
2° Kies de optie :	A1	 biep (x3)
3° Geef de code voor vrije toegang in :	Nieuwe code vrije toegang	 biep (x3)
4° Kies de bijhorende actie 1 : openen deur. (Relais 1) 2 : uitgang 2 (indien aanwezig). (Relais 2) 3 : openen deur en activeren van uitgang 2 terzelfdertijd.	1, 2 of 3	 biep (x3)
<i>Voorbeeld : nieuwe code maken voor vrije toegang : 5251 voor openen van de deur</i>	1480 A1 5251 1	

OPMERKING : afhankelijk van de ingestelde lengte van de codes zal de code voor vrije toegang als volgt zijn :

- 4 chiffres : **1593**
- 5 chiffres : **15935**
- 6 chiffres : **159357**

Activatie/désactivatie van de drukknop "vrije toegang"

Door ingave van de code « vrije toegang » (basis: **1593**), wordt de drukknop geactiveerd tot men de code opnieuw ingeeft om de functie te desactiveren..

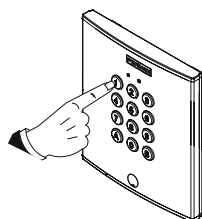





1° Geef de code « vrije toegang » in (bij levering 1593)	Code vrije toegang (1593)	 biep (x3)
2° Drukknop geactiveerd		
<i>Voorbeeld : activeren van de drukknop « vrije toegang »</i>	1593	
4° Geef opnieuw de code « vrije toegang » in (bij levering 1593)	Code bij levering (1593)	 biep (x3)
5° Drukknop gedesactiveerd		
<i>Voorbeeld : desactiveren van de drukknop « vrije toegang »</i>	1593	

Activatie/désactivatie van de drukknop "deur openen" (van binnen) (A5 - A6)

Het is mogelijk het systeem te verbinden met 2 drukknoppen (P1 et P2). Ze worden geplaatst binnen in het gebouw teneinde de deur te openen (activatie van relais) of om een andere uitgang te activeren.

Deze Deze drukknoppen kunnen als volgt geactiveerd of gedesactiveerd worden :



1° Ga in programmatie :	Master code (1480)	 biep (x3)
2° Kies de optie : A5 : drukknop 1. (Relais 1). A6 : drukknop 2. (Relais 2).	A5 of A6	 biep (x3)
3° Kies de gewenste actie : 0 : drukknop gedesactiveerd. 1 : drukknop activé. Actie : de deur opent. (Relais 1). 2 : drukknop geactiveerd. Actie : uitgang 2 (indien aanwezig) wordt geactiveerd. (Relais 2). 3 : drukknop geactiveerd. Actie : de deur opent en de 2de uitgang wordt eveneens geactiveerd.	0, 1, 2 of 3	 biep (x3)
<i>Voorbeeld : activeren van drukknop voor uitgang 1 openen van deur</i>	1480 A5 1	

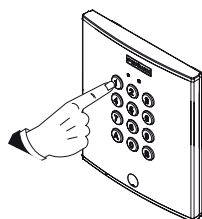
Tijdsinstellingen van de relais :





- Activatie van het deurslot (A2)

- Activatie van de 2de uitgang (A3)

De relais (die de slotuitgang of de 2de uitgang aansturen) zijn in de fabriek ingesteld met een tijd van 3 seconden.

Deze activatietijd kan gewijzigd worden naar keuze tussen 00 en 99 seconden. De uitgangen kunnen ook als bistabiel ingesteld worden (de eerste ingave van de juiste code activeert het relais en de volgend zal het relais désactiveren) :



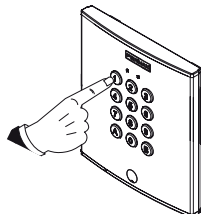
1° Ga in programmatie :	Master code(1480)	 biep (x3)
2° Kies de optie : A2 : relais 1 (openen van de deur) A3 : relais 2 (activatie tweede uitgang)	A2 of A3	 biep (x3)
3° Kies de nieuwe tijd voor activatie of kies voor de werking bistabiel :	00 : bistabiel 01...99 : (van 01 à 99 s.)	 biep (x3)
4° Geef 0 in wanneer u wenst dat de uitgang werkt met normaal gesloten contact. Geef 1 wanneer u wenst dat de uitgang werkt met normaal open contact.	0 of 1	 biep (x3)
<i>Voorbeeld : de tijd van het relais instellen voor 5 secondes normaal gesloten.</i>	1480 A2 05 1	


OPMERKING: in de meeste gevallen , zal de uitgang normaal open gebruikt worden zoals voor de normale deursloten. Deursloten die gesloten zijn onder spanning worden aangestuurd met een normaal gesloten contact.

Activatie van de extra uitgang (universeel) - AUX (A8)

Dit codeklavier is voorzien van een extra spanningsvrije uitgang, bruikbaar voor een belasting met 6 Vdc en een maximum stroom van 300 mA

In geval de belasting groter is, gebruik dan een tussen relais (informeer bij Abyz)

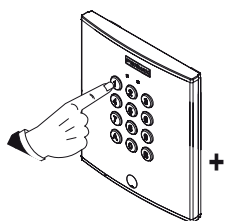


1° Ga in programmatie :	Master code(1480)	 biep (x3)
2° Kies de optie :	A8	 biep (x3)
3° Kies de functie gewenste functie : 0 : De tweede uitgang wordt niet gebruikt (fabrieksinstelling). de tweede uitgang blijft buiten dienst. 1 : Telkens een juiste code wordt ingegeven krijgt u een puls gedurende één seconde. 2 : Telkens relais 1 wordt geactiveerd, zal ook relais twee aantrekken; het blijft actief gedurende 5 seconde langer dan de eerste uitgang. 3 : De tweede uitgang wordt geschakelt telkens een juiste code wordt ingegeven. 4 : De tweede uitgang wordt geactiveerd en blijft actief telkens « A » wordt ingedrukt gevolgd door een andere geldige code de tweede uitgang wordt gactiveerd gedurende 1 min.). 5 : Na het ingeven van 3 foute codes na mekaar, wordt uitgang twee geactiveerd gedurende 5 minuten, of tot dat een juiste code wordt ingegeven. 6 : De tweede uitgang wordt geactiveerd door te drukken op eender welke toets van het klavier gedurende 15 secondes.		 biep (x3)
<i>Voorbeeld : de tweede uitgang activeren</i>	1480 A8 1	

SNELLE PROGRAMMATIE GIDS

Code functie	Beschrijving van de functie
00...99	Registratie en toewijzen van toegangs codes (100 codes).
AA	Wissen van een code.
A0	Programmatie van een Master code.
A1	Programmatie van de code vrije toegang (deuren open).
A2	Programmatie van de activatietijd van de uitgang. (Relais 1).
A3	Programmatie van de activatietijd van uitgang 2. (Relais 2).
A4	Wijziging van de lengte van de codes van 4 tot 6 cijfers.
A5	Activeren/desactiveren van de drukknop voor buitengaan. (Relais 1).
A6	Activeren/desactiveren drukknop voor tweede uitgang P2. (Relais 2).
A7	Activeren/desactiveren van de optie wijzigen code door gebruiker.
A8	Configuratie van de tweede uitgang (ok genoemd « AUX »).
A9	Wissen van alle codes.

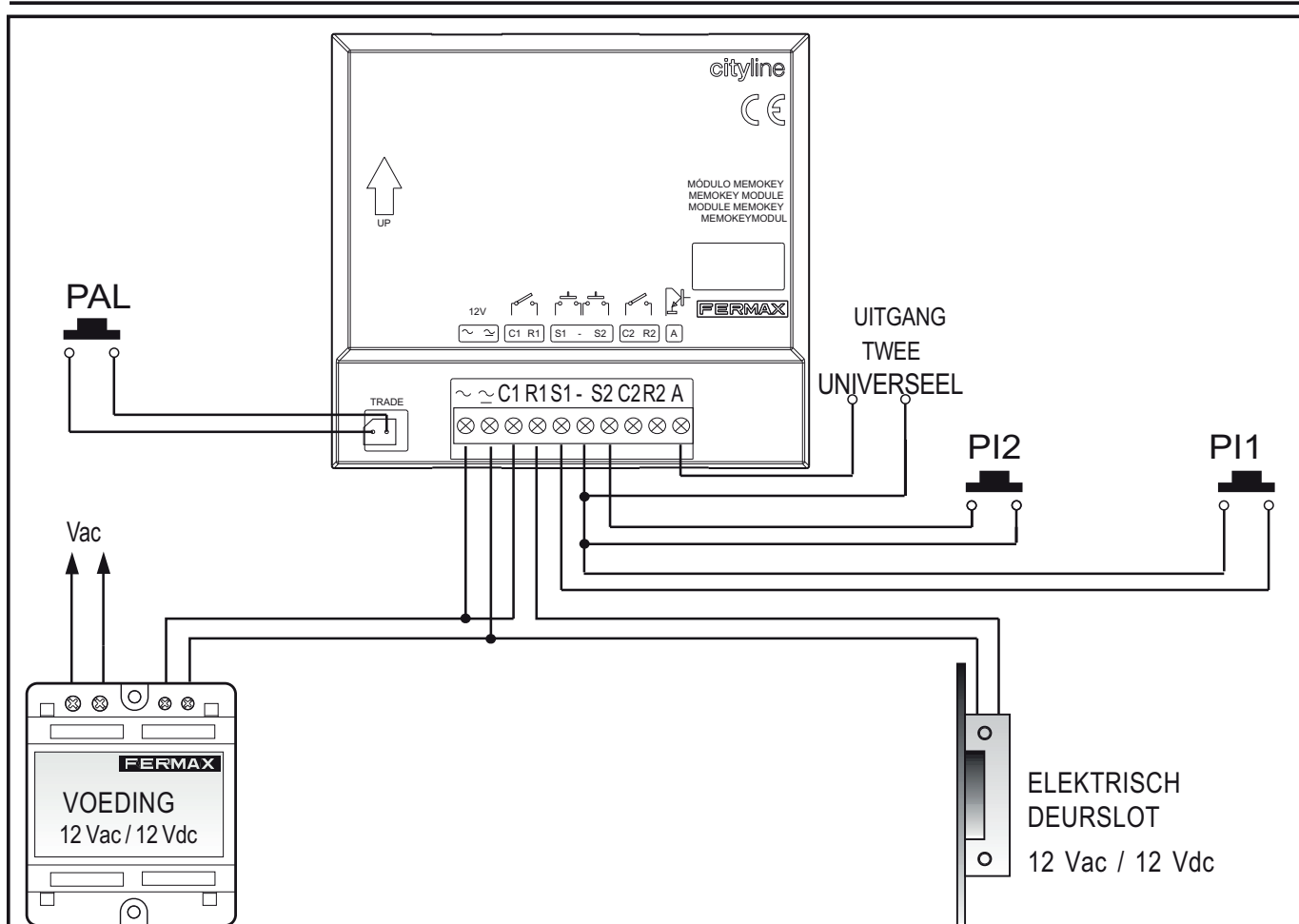
Reeksen van in te geven codes :



**Master Code
(1480)**

	Exemple
00...99 + Code toegang (4 tot 6 cijfers) + type actie Geheugen plaats (1, 2 of 3)	1480 02 1144 1
AA + 00...99 : geheugenplaats van te wissen code.	1480 AA 02
A0 + Nieuwe Master code	1480 A0 1234
A1 + Nieuwe code voor vrije toegang	1480 A1 5678 1
A2/A3 + 00 : mode bistabiel 01...99 (van 01 tot 99 seconden)	1480 A2 00 0 1480 A2 05 1
A4 + 4, 5 of 6	1480 A4 6
A5/A6 + 0 : drukknop niet actief 1 : drukknop actief. Openen deur (Relais1) 2 : drukknop actief. Activatie uitgang 2 aux. (Relais 2). 3 : drukknop actief. Activatie deur + tweede uitgang terzelfdertijd	1480 A5 0 1480 A5 1 1480 A5 2 1480 A5 3
A7 Wijzigen code door gebruikers toegelaten	1480 A7
A8 + Configuratie uitgang 2 (0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6)	1480 A8 1
A9 + Master code (1480)	1480 A9 1480

AANSLUIT SCHEMA



Aansluiten van de Memokey :

PI1 : drukknop voor buitengaan (S1, -) : drukknop voor het openen van de deur van binnenuit.

PI2 : drukknop voor buitengaan (S2 -) : drukknop voor het aansturen van uitgang 2.

PAL : drukknop "vrije toegang" (openingsuren) : drukknop voor het vrij openen van de deur zonder code in te voeren.

Opmerkingen :

De parameters voor de werking van de drukknop "vrije toegang, drukknop "vrije toegang (aux) en van de slotuitgang kunnen ingesteld worden.

Gebruik het juiste deurslot in overeenstemming met de gebruikte voeding (Vac / Vdc)

TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Voeding : van 9 tot 15 Vdc/Vac.

Gebruikstemperatuur : van -20 tot +55 °C.

Capaciteit : 100 toegangs codes. Niet uitwisbaar geheugen.

Verbruik :

* In rust : 40 mA.

* Met actief relais voor het deurslot : 110 mA.

Aansluitklemmen op de print :

~, ~ : Voeding (12 Vac/Vdc).

C1, R1 : uitgang relais 1 (spanningsvrij).

- C1 : gemeenschappelijke klem (slot).

- R1 : kontakt NO, normaal open of NG, normaal gesloten (volgens configuratie).

C2, R2 : uitgang relais 2 (spanningsvrij).

- C2 : gemeenschappelijke klem relais2 (slot).

- R2 : kontakt NO, normaal open of NG, normaal gesloten (volgens configuratie).

A : universele uitgang/nood. Uitgang open collector. Maximum stroom 125 mA.

GEBRUIKERS HANDLEIDING

Inleiding

Dit toestel is voorzien van een **numerisch klavier** die het mogelijk maakt een deur te openen evenals het activeren van een tweede uitgang door middel van een persoonlijke code.

Het is mogelijk tot **100 persoonlijke codes** in te stellen.

Het is aangewezen één code per gebruiker toe te wijzen. Onder gebruikers verstaat men niet alleen de normale bewoners of de regelmatige bezoekers maar ook degenen die slechts uitzonderlijk zich aanmelden aan de deur (bij voorbeeld in kantoren).

Aangezien het om persoonlijke codes gaat, is het mogelijk op elk moment de toegang te ontzeggen aan één van de gebruikers door eenvoudig zijn persoonlijke code uit het systeem te wissen.

Het beheer van alle persoonlijke codes (activatie, desactivatie, enz.) gebeurt best door een **beheerder** van het systeem.

OPMERKINGEN :

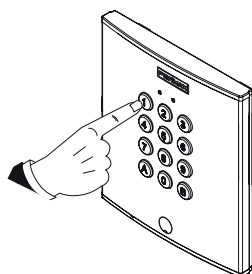
- ✓ DE BEHEERDER VAN HET SYSTEEM kan aan elk van de toegelaten gebruikers een persoonlijke code toewijzen om de deur te openen en/of om een tweede uitgang te activeren.
- ✓ De gebruikers kunnen hun eigen code wijzigen indien deze functie toegestaan is door de BEHEERDER van het systeem.
- ✓ Het systeem beschikt over een anti-sabotage beveiliging, na ingaven van 5 verkeerde codes na mekaar, wordt het klavier gedurende 30 seconden geblokkeerd met continue bieps gedurende die tijd voor de afschrikking.

Werking van het klavier

- **Code** : getal in te geven op het klavier voor het openen van de deur .
- **Nood** : alarmsignaal bij het openen van de deur indien geconfigureerd .
- **Vrije toegang** : na ingave van de juiste code blijft de deur permanent vrij open totdat de code opnieuw wordt ingegeven.
- **Wijziging van de code** : de gebruikers kunnen hun persoonlijke code zelf wijzigen als deze optie werd toegestaan door de BEHEERDER van het systeem.

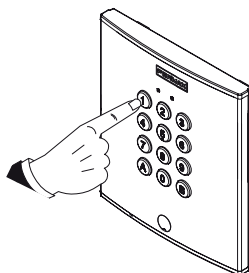
FERMAX

Gebruiker : _____



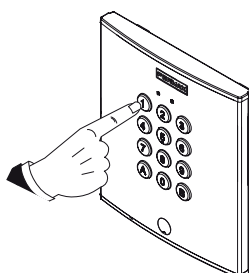
Code : _____

Nood (*) :

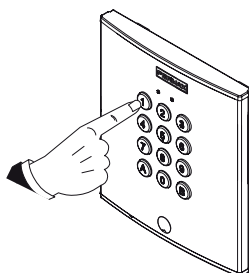


'A' + CODE

Vrije toegang (*) :



Wijziging code (*) :



'AB' + te wijzigen CODE + Nieuwe code

(*) Deze dient geactiveerd te worden. Doe beroep op de beheerder van het systeem.

Bezorg een copie van deze laatste bladzijde aan elke gebruiker.