

CL-80

Codeslot voor buiten en binnen



Visonic Ltd

Handleiding

1. INTRODUCTIE

De CL-80 is een programmeerbaar, waterdicht digitaal codeslot, voor binnen - en buitengebruik. Het codebedieningspaneel is uitstekend te gebruiken in toepassingen met toegangscontrole, schakelen van elektronische apparaten en het in- en uitschakelen van beveiligingssystemen.

De gebruikerscodes van de CL-80 zorgen er voor dat er uitsluitend gemachtigde personen toegang hebben. Er kunnen maximaal 56 codes geprogrammeerd worden. Per code is het mogelijk om aan te geven of de relais uitgang, de aux uitgang of beiden worden geschakeld. Dit is zeer handig bij zowel toegangscontrole als bijvoorbeeld in - en uitschakelen van een beveiligingscentrale.

Programming gaat eenvoudig via het bedieningspaneel en extra codes kunnen later worden toegevoegd, verwijderd of veranderd. Alleen de Master Codehouder heeft de bevoegdheid om te programmeren.

Naast het ingebouwde 10 A relais beschikt de CL-80 over een aux. open collector uitgang (max. 100mA) met 7 verschillende standen die geprogrammeerd kunnen worden om andere apparaten aan te sturen.

Bij het gelijktijdig indrukken van de * en # toetsen kan een paniek uitgang geactiveerd worden, die als stil alarm kan functioneren.

2. SPECIFICATIES

Code samenstelling: alle combinaties 1 tot 8 getallen

Bedieningspaneel type: 12 toetsen in 3 x 4 matrix

Voedingsspanning: 9 - 16 V of 22 - 26 V AC/DC

Stroomverbruik: 15mA stand-by, 55mA met relais uitgang en AUX uitgang bekrachtigd.

Bij stroomuitval: EPROM behoudt volledige programmering bij stroom uitval.

Relais contact: 10 A ; 28 VAC of DC

Relais timer: Programmeerbaar 1 - 98 seconde, of vaste stand

Maximaal schakelvermogen AUX. en PANIEK uitgang: Maximaal 100 mA (beveiligd met 18 ohm weerstand in serie)

LEDs: Groene LED: indicatie voor de status van het bedieningspaneel. Rood en geel zijn voor extra indicatie en hebben 1 k ohm weerstanden aangesloten.

Werktemperatuur: -20°C tot 65°C

Waarde van bescherming: IP54 (beschermt tegen stof en regen)

Afmetingen: 8.2 x 12.2 x 3.1 cm

Gewicht: 200 g incl. rubberen ring

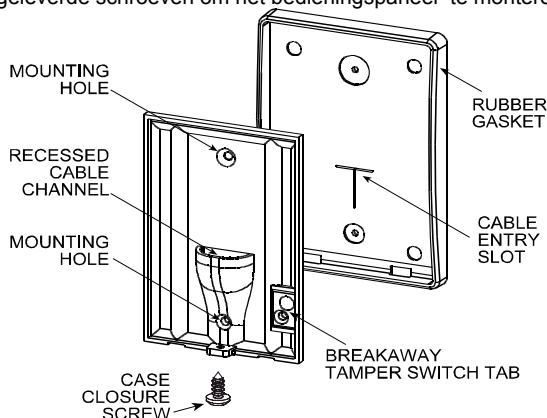
Sabotage schakelaar: De dubbele functie van de sabotageschakelaar is ontworpen om zowel het openen van de kast als het verwijderen van de achtergrond te detecteren.

3. INSTALLATIE

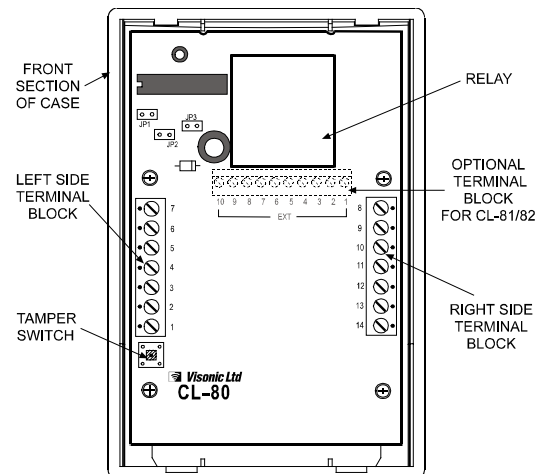
3.1 Monteren

Kies een geschikte locatie met een vlakke, stevige achtergrond. Verwijder het frontje door de schroef aan de onderkant los te draaien en verwijder het bedieningspaneel van de basisplaat. Houd de achterzijde op de gewenste positie en teken de 3 schroefgaten af. **LET OP:** De sabotageschakelaar wordt geactiveerd wanneer het frontje wordt verwijderd, als het bedieningspaneel wordt geforceerd of als deze van de wand wordt gehaald. Dit wordt bereikt door een micro switch op de achterplaat (zie Figuur 1). **Het is daarom belangrijk om deze met een lange schroef stevig in de muur te bevestigen.**

Plaats het bedieningspaneel in de rubberen rand en gebruik de 3 bijgeleverde schroeven om het bedieningspaneel te monteren.



Figuur 1. Achterplaat en rubberen rand



Figuur 2. Behuizing en printplaat

3.2 Draad diktes en draad invoer

Gebruik 0,22 mm of 0,5 mm kabel om verbindingen te maken tussen de relaisuitgang en het elektrische deurslot of andere apparaten. Alle andere aansluitingen kunnen worden gemaakt met 0,22 mm of groter. Trek de draden door het invoerslot in de rubberen rand en door het verzonken invoerkanal van de basisplaat. Controleer of er geen contact is tussen de niet afgeschermdre draden en de printplaat.

3.3 Aansluitingen

Belangrijk! Plaats de jumper JP3 in de juiste stand, voordat er wordt begonnen met bedraden. JP3 dient ervoor om de gewenste voedingsbron te bepalen:

Voedingsspanning selecteren:

9 - 16 V AC/DC – installeer de jumper over de twee pinnen van JP3
22 - 26 V AC/DC – verwijder de jumper of plaats deze over één pin van JP3

Bedrading instructies

De aansluitklemmen van de CL-80 zijn te zien in fig. 3.

A. Sluit één van de draden van het elektrische deurslot aan op de min (-) klem van een voedingsbron (12V DC of AC). Sluit de andere draad van het elektrische deurslot aan op klem 9 (N.O.) van de CL-80.

Let op: Wanneer u gebruik maakt van een deur magneetcontact, sluit dan één van de draden aan op één van de hardware voedingsspanning terminals. Sluit de andere draad aan op aansluitblok No. 8 (N.C.) van de CL-80.

B. Sluit de plus (+) van een voedingsbron (12V DC of AC) aan op aansluitblok 10 (COM).

C. Sluit een optionele buzzer of relais aan op klemmen 3 (PANIEK) en 7 (+).

D. Sluit een optionele buzzer of relais aan op klemmen 5 (AUX) en 7 (+).

E. Sluit de voedingsspanning aan op klemmen 6 (-) and 7 (+).

F. Sluit, indien gewenst, de **Verzoek-tot-uitgang** ingang aan op een drukknop (N.O.) of detector (contacten N.O.) Aansluitblok 4 (RTE) en 6 (-).

G. LED indicators- Sluit een 12VDC voedingsspanning aan op klemmen 11 (+) en 12 (-) om de rode led te laten branden. Sluit een 12VDC voedingsspanning aan op klemmen 13 (+) en 14 (-) om de gele led te laten branden.

H. Sluit de sabotage contacten, klemmen 1 en 2, aan op een 24-uurs ingang van de beveiligingscentrale.


Tabel 1. Klemmen omschrijving

Klem	Beschrijving	Klem	Beschrijving
1	Sabotage schakelaar	8	Relais N.C
2	Sabotage schakelaar	9	Relais N.O
3	Paniek uitgang	10	Relais Common
4	Verzoek-tot-uitgang	11	+ Rode LED
5	Aux. uitgang	12	- Rode LED
6	-12 / 24 V (Common)	13	+ Gele LED
7	+12 / 24 Volt	14	- Gele LED

4. Bediening

De belangrijkste functie van de CL-80 is het herkennen van de bevoegde codes en vervolgens de daarbij corresponderende uitgangen aan te sturen.

4.1 Toets Volgorde

De gebruikercode wordt altijd gevolgd door [#]  **user code** [#]

4.2 Reactie bedieningspaneel

Wanneer er een gemachtigde code wordt ingetoetst, zal de CL-80 de relais uitgang aansturen (wordt meestal gebruikt om de deur te openen), en/ of de aux. uitgang activeren. Elke van de 56 verschillende gebruiker codes worden geprogrammeerd om de relais, aux. uitgang of beide aan te sturen. De groene LED licht op zolang het ingebouwde relais wordt geactiveerd.

4.3 Vaste stand uitgang

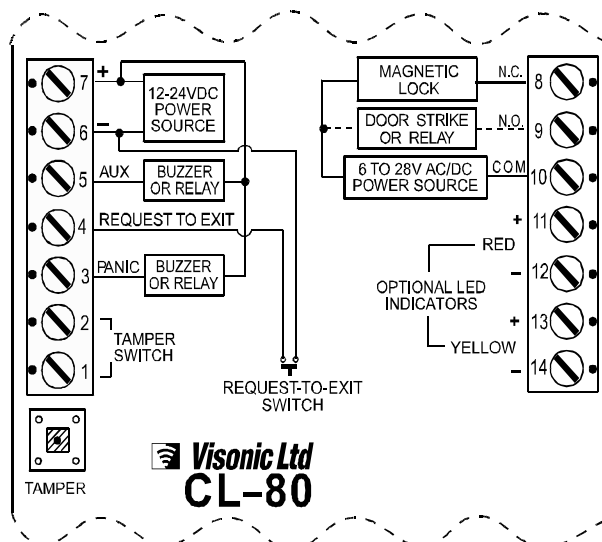
Voor specifieke toepassingen, is het mogelijk om de relais uitgang als vaste stand te programmeren. Hierbij zal bij het intoetsen van een geldige code de relais uitgang schakelen en in dezelfde stand blijven staan totdat wederom een code het relais terug schakelt naar de oorspronkelijke stand.

4.4 Verzoek tot Uitgang

De VERZOEK TOT UITGANG (RTE) ingang activeert de relais uitgang onmiddellijk zonder het intoetsen van een geldige code. Deze ingang kan wordt gebruikt voor noodsituaties waarbij het noodzakelijk is de deur te openen zonder code, maar kan bijvoorbeeld ook worden gebruikt in combinatie met een toegangsdetector.

1. De rode en de gele LED kunnen worden verbonden met de AUX en paniek uitgang onafhankelijk van de type voeding die wordt gebruikt. (12 of 24 Volts, AC of DC).
2. De PANIEK en AUX. uitgangen beschikken over een 18-ohm weerstand in serie. De maximale spanning voor beide uitgangen is 100 mA.
3. Wanneer de CL-80 is voorzien van een 24 VDC voeding, zorg er dan voor dat de externe relais ook worden gevoed door 24-Volt.

Let op! Wanneer de CL-80 wordt gevoed door AC spanning laat de polariteit dan buiten beschouwing, maar houd er rekening mee dat externe buzzers die zijn aangesloten op de AUX of PANIEK uitgang over een eigen DC voeding moeten beschikken. Om goed te functioneren moet het buzzer circuit als volgt worden aangesloten:
DC Voedingsspanning [-] aansluiten op **CL-80 klem 6**
DC Voedingsspanning [+] aansluiten op **Buzzer [+]**
Buzzer [-] to **AUX of PANIEK uitgang** (indien gewenst).



Figuur 3. Aansluitblok

4.5 Automatisch reset

Bij het intoetsen van een geldige code mag maximaal 5 seconden tussen elke toetsaanslag gewacht worden. Indien langer als 5 seconden tussen elke toetsaanslag gewacht wordt zal de CL-80 terugkeren in zijn oorspronkelijke stand. Hierna moet de gebruiker een aantal seconden wachten en vervolgens opnieuw een geldige code invoeren.

4.6 Foutieve code

Na het intoetsen van 3 foutieve codes zal de CL-80 automatisch voor 30 seconden geblokkeerd worden. Binnen deze 30 seconden is het niet mogelijk een code in te voeren. Tevens zal de AUX. uitgang geactiveerd worden. Na een 30 seconden blokkering is het mogelijk de AUX. uitgang te herstellen door een geldige code in te voeren.

4.7 Toegang onder duress (bedreiging)

Indien toegang onder bedreiging wordt geëist, druk op het DURESS cijfer na het intoetsen van uw geldige toegangscode. Bij het intoetsen van het DURESS cijfer zal de PANIEK uitgang geactiveerd worden.

Toetsvolgorde is als volgt:

 **user code** **ambush digit**

4.8 Bedieningstips

- A.** Wacht niet langer dan 5 seconden tussen toets aanslagen, anders zal de CL-80 terugkeren in zijn oorspronkelijke stand.
- B.** Om een alarm te veroorzaken zonder de deur te openen, drukt u tegelijkertijd op de toetsen *#. Hierdoor wordt de PANIEK uitgang geactiveerd, die normaal een stil alarm veroorzaakt.

5. PROGRAMMERING

De programmering dient direct na installatie te gebeuren. In de onderstaande paragrafen wordt de programmering stap voor stap beschreven. De codes kunnen zo vaak als gewenst worden gewijzigd. De programmering is uitsluitend met de "master code" uit te voeren.

Let op: Master code staat geprogrammeerd op locatie 1

5.1 Het programmeer menu

De programmering kan uitsluitend m.b.v. de Master code

De standaard Master Code is 1234

Als met de programmering is begonnen moet eerst code 1 gewijzigd worden in de nieuwe "master code"

De "master code" mag alleen bekend zijn bij diegene die verantwoordelijk is voor de beveiliging.

Alle codes dienen vastgelegd te worden op het bijgeleverde programmeerblad, zie appendix A.

Let op! Om programmeren door onbevoegden te voorkomen, is het belangrijk om eerst een nieuwe master code te programmeren.

Om in het programmeermenu te komen toetst u:

[*] [*] [master code] [*] [*]

De groene LED zal beginnen te flitsen, om aan te geven dat het programmeermenu actief is.

Wanneer het programmeermenu actief is (de groene LED flitst), kunnen er diverse programmeerfuncties geselecteerd worden door het intoetsen van de nummers 1 t/m 5 (zie Tabel 2).

Tabel 2. Programmeermenu

Func.	Activiteit	In te vullen waarde	Beschrijving
1	Programmeer gebruikers codes	Een combinatie van 1 tot 8 cijfers	Toekennen van toegangs codes aan individuen of groepen
2	Instellen relais schakeltijd	01 tot 98	Stelt de relais schakeltijd in tussen de 1 en 98 seconden
	Vaste stand relais	99	Stelt de relais in als vaste stand
3	Selecteren van AUX uitgang stand	1 tot 7	Bepaalt hoe de AUX. uitgang reageert (zie Tabel 3)
4	Verwijderen van een gebruikers-code	Gebruikers nummer, 02 – 56 + [master code]	Gebruikers nummer die wordt geselecteerd zal gewist worden.
	Verwijderen van alle gebruikers-codes	* * # + [master code]	Alle gebruikerscodes worden in één handeling verwijderd, behalve de master code 01
5	Duress cijfer	0 tot 9	Het geprogrammeerde cijfer is bevoegd totdat deze wordt vervangen of verwijderd.
	Verwijderen duress code	*	De Duress code is niet meer geldig.

Let op: Indien de CL-80 een fout ontdekt tijdens de programmering zal de groene led 3 seconden doven, wanneer de [#] toets is ingedrukt zal de groene led langzaam knipperen. Dit geeft aan dat de programmeer handeling niet is geaccepteerd en de handeling opnieuw verricht moet worden.

2: Wanneer een fout gemaakt wordt tijdens de programmering, drukt u op de [*] toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

5.2 Verwijderen van gebruikerscodes

Let op! Naast de master code (code No.1), is er een specifieke test code geprogrammeerd in de fabriek als code No. 2. Het is daarom belangrijk om voor u begint met programmeren alle gebruikerscodes uit het geheugen te wissen.

[4] [*] [*] [#] [master code] [#]

De CL-80 reageert als volgt:

Na het invoeren van de eerste [4] – zal de groene LED snel knipperen.

Na het invoeren van de code [**] gevolgd door [#] –zal de groene LED voor 2 seconden constant branden en daarna weer beginnen te knipperen. Na het invoeren van de [master code] gevolgd door een [#] zal de LED constant branden voor 2 seconden en daarna weer langzaam knipperen.

5.3 Programmering van nieuwe gebruikerscodes

[1] [user no.] [#]

Het gebruikersnummer is niet de gebruikerscode maar de locatie waarin de code is opgeslagen.

A. [user code] [#] en herhaal [user code] [#] om te

verifiëren. De groene LED licht constant op voor 2 seconden en hervat het snelle flitsen.

B. Selecteer een **activiteit code** van onderstaande lijst. Deze code bepaalt welke uitgangen worden aangestuurd door de nieuwe master code.

[1] Activeer de relais uitgang

[2] Activeer de aux. Uitgang

[3] Activeer de relais uitgang en de AUX. Uitgang

Druk op # om terug te keren naar het programmeermenu.

- De groene LED licht constant op voor 2 seconden en begint dan langzaam te knipperen, om aan te geven dat de nieuwe code met succes is geprogrammeerd en dat het bedieningspaneel is teruggekeerd naar het programmeermenu. Om nog meer codes te programmeren, herhaal de stappen, of druk op de [#] toets om terug te keren naar het hoofdmenu.

LET OP: Code 01 is de nieuwe master code en wordt gebruikt om programmeer handelingen te verrichten.

Maak een lijst van alle gebruikers en hun codes, gebruik hiervoor de programmeerlijst (zie Appendix A).

5.4 Wissen selectieve gebruikers codes

[4] [user no.] [#] [master code] [#]

De CL-80 reageert als volgt:

Na het invoeren van de eerste [4] – zal de groene LED snel knipperen.

Na het invoeren van de code [gebruikers nummer] gevolgd door [#]

– De groene LED brandt constant voor 2 seconden, en begint daarna weer snel te knipperen. Na het invoeren van de [master code] gevolgd door een [#] – zal de LED constant branden voor 2 seconden en keert daarna terug naar langzaam knipperen.

5.5 Instellen relais timer

[2] [T] [T] [#]

[TT] is de relais schakeltijd

Stel de schakeltijd in van 1 t/m 98 seconden, door een getal tussen **01** en **98** in te voeren.

Om het relais in vaste stand te laten schakelen, voer de cijfers **99** in.

5.6 Selecteren AUX uitgang mode

3 **M** **#**

[M] komt overeen met de mode in Tabel 3. **Gebruikers codes moeten geautoriseerd worden om de AUX. uitgang te activeren**

Tabel 3. Aux. Uitgang Mode

Mode	Omschrijving
1	Uitgang wordt voor 1 seconde aangestuurd
2	Uitgang reageert als vaste stand.
3	Uitgang wordt 5 seconden langer dan de ingestelde relais tijd (tabel 2, punt 2) aangestuurd. Indien er gekozen wordt voor een vaste stand schakeling zal de aux. uitgang 5 seconden aangestuurd worden iedere keer als de relais uitgang schakelt.
4	Vaste stand uitgang schakelt bij gebruikers die hiervoor gerechtigd zijn; deze keert weer terug bij het indrukken van de * toets.
5	Uitgang wordt aangestuurd bij intoetsen van een willekeurige toets.
6	Uitgang pulseert met een frequentie van 1 Hz na 3 ongeldige codes. Dit zal 10 minuten aanhouden en kan alleen hersteld worden door het intoetsen van een geldige code. (Geldige code kan pas naar 30 seconden ingetoetst worden).
7	Uitgang wordt aangestuurd door de toetsen 1 en 3 tegelijkertijd in te drukken en vast te houden. Zodra de toetsen losgelaten worden, zal de uitgang afvallen.

5.7 Wissen van het duress cijfer

5 ***** **#**

Indien het DURESS cijfer niet gebruikt wordt is het noodzakelijk deze te wissen. Het is mogelijk dat een code geprogrammeerd is in het geheugen van de CL-80.

5.8 Programmeren van het Duress cijfer

5 **A** **#**

[A] is het gewenste cijfer, gekozen van 0 t/m 9.

BELANGRIJK: Indien gekozen wordt om een duress cijfer te gebruiken, mogen alle gebruikers codes 7 cijfers bevatten (of minder). Verder mag het laatste cijfer van de code niet gelijk zijn aan het duress cijfer.

5.9 Stoppen met programmering

toets indrukken in de programmeerstand. De groene led zal

stoppen met knipperen, en men verlaat de programmeerstand.

Om weer terug te keren in de programmeerstand, zie hoofdstuk 5.1.

6. TERUG ZETTEN VAN DE STANDAARD MASTER CODE

Indien de master code (code nr. 1) onbekend is, is het niet mogelijk om programmeerhandelingen te verrichten. De geprogrammeerde code kan teruggezet worden naar de fabriekscode **1234**.

- Verwijder de bovenplaat van de CL-80
- Plaats een jumper over de pinnen **JP2** (zie Fig. 2).
- Sluit de pinnen **JP1** kortstondig met een schroevendraaier.
- Wacht 10 seconden, en verwijder de jumper van JP2, druk onmiddellijk op de toetsen **1234#**. De groene led zal twee

seconden branden en vervolgens langzaam knipperen. De programmeerstand is nu actief.

Belangrijk: De master code is nu teruggezet naar 1234. Alle andere programmeringen zullen ongewijzigd blijven.

- Programmeer onmiddellijk een nieuwe master code (code nr.1) en bewaar deze zorgvuldig.

Indien u tijdens het programmeren wil stoppen, druk op de **#** toets terwijl de groene led langzaam knippert.

Appendix A. Gebruikers code Programmeer Lijst

Datum	Gebruikers Naam	1	Geb Nr.	#	Nieuw code 1-8 cijfers	#	Herhaal Code	#	Trip Code	#	Datum	Gebruikers Naam	1	Geb Nr.	#	Nieuw code 1-8 cijfers	#	Herhaal Code	#	Trip Code	#
26/6	John K	1	01	#	43182307	#	43182307	#	3	#			1	28	#		#		#		#
26/6	Mark D	1	02	#	1283046	#	1283046	#	1	#			1	29	#		#		#		#
		1	01	#		#		#		#			1	30	#		#		#		#
		1	02	#		#		#		#			1	31	#		#		#		#
		1	03	#		#		#		#			1	32	#		#		#		#
		1	04	#		#		#		#			1	33	#		#		#		#
		1	05	#		#		#		#			1	34	#		#		#		#
		1	06	#		#		#		#			1	35	#		#		#		#
		1	07	#		#		#		#			1	36	#		#		#		#
		1	08	#		#		#		#			1	37	#		#		#		#
		1	09	#		#		#		#			1	38	#		#		#		#
		1	10	#		#		#		#			1	39	#		#		#		#
		1	11	#		#		#		#			1	40	#		#		#		#
		1	12	#		#		#		#			1	41	#		#		#		#
		1	13	#		#		#		#			1	42	#		#		#		#
		1	14	#		#		#		#			1	43	#		#		#		#
		1	15	#		#		#		#			1	44	#		#		#		#
		1	16	#		#		#		#			1	45	#		#		#		#
		1	17	#		#		#		#			1	46	#		#		#		#
		1	18	#		#		#		#			1	47	#		#		#		#
		1	19	#		#		#		#			1	48	#		#		#		#
		1	20	#		#		#		#			1	49	#		#		#		#
	EXAMPLE	1	21	#		#		#		#			1	50	#		#		#		#
		1	22	#		#		#		#			1	51	#		#		#		#
		1	23	#		#		#		#			1	52	#		#		#		#
		1	24	#		#		#		#			1	53	#		#		#		#
		1	25	#		#		#		#			1	54	#		#		#		#
		1	26	#		#		#		#			1	55	#		#		#		#
		1	27	#		#		#		#			1	56	#		#		#		#



Visonic Ltd

VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): UNIT 1, STRATTON PARK, DUNTON LANE, BIGGLESWADE, BEDS. SG18 8QS. PHONE: (01767) 600857 FAX: (01767) 601098

©VISONIC LTD. 1998 CL-80 D-6217-0 NEW: DE6217-(REV. 2, 10/98)



MADE IN
ISRAEL