



CODEKLAVIER KC 1-5B

met 5 gebruikerscodes

CODE 90009

Het codeklavier KC1-5B accepteert 5 verschillende bedieningscodes. De KC1-5B is voorzien van 1 relais.

Langs het toetsenbordje kunnen er 5 codes met 6 cijfers, door gebruik van een mastercode, ingegeven worden. Ingeval van stroomonderbrekingen blijven de codes steeds bewaard.

Het toestel omvat 2 delen: het toetsenbord en het decodeersysteem. Deze zijn op mekaar afgestemd en moeten steeds dezelfde voorgeprogrammeerde code hebben. Deze code werd aangebracht door de fabrikant maar kan eventueel ook gewijzigd worden door de installateur (zie programmeren sleutelcode).

Het toetsenbord en het decodeersysteem worden verbonden met een kabel van 2 draden waarvan de lengte mag variëren.

Het decodeersysteem heeft 1 potentiaal vrij relaiscontact.

INSTALLATIE VAN KC1-5B

Het toetsenbord wordt verbonden met het decodeersysteem met een kabel van 2 draden. De polariteit is niet belangrijk.

De relaisuitgang (NO klem 1 en 2) wordt aangesloten met de poortopener (parallel met de drukknop).

Na deze aansluitingen mag het toestel aangesloten worden op de 220 V-spanning. De KC1-5B is nu operationeel.

Na het vormen van de geldige bedieningscode en afsluiten met de toets klokje gaat het groene ledje op het toetsenbord branden, en het relais trekt aan voor 1 seconde. Iedere keer dat U een cijfer indrukt trekt het relais aan voor 1 seconde.

De garagepoort of het hekken kan hierdoor heropend of gesloten worden zonder iedere keer de ganse code in te drukken. Het groene ledje dooft 20 seconden na het indrukken van de laatste toets en de KC1-5B is opnieuw vergrendeld. Indien U wenst dat het systeem zich eerder dan 20 seconden vergrendelt, druk dan op de toets met het klokje.

Het gele ledje licht op elke keer U een bepaalde toets indrukt.

Indien U een verkeerde code hebt ingedrukt, gaat het rode ledje branden. U kan uw correcte code indrukken vanaf dat dit rode ledje gedoofd is. Indien U 5 maal na elkaar een foutieve code indrukt, blokkeert het systeem zich voor ongeveer 1 minuut.

PROGRAMMATIE VAN EEN NIEUWE BEDIENINGSCODE

1. druk op de **toets P** : rode ledje knippert
2. druk de geldige **mastercode** : zie voorgeprogrammeerde mastercode
3. druk op de toets **klokje** : groene ledje knippert en rode dooft
Indien het rode led blijft branden of begint te knipperen en het groene led niet brandt, dan is er een ongeldige mastercode ingegeven. Dan dient U te wachten tot alle leds gedoofd zijn en start U de programmatie opnieuw.
4. druk nieuwe **gebruikerscode** (max. 6 cijfers)
5. ingave van het geheugenplaatsnummer (1-5)
6. druk op de toets met het klokje: groene ledje dooft.

De nieuwe bedieningscode is nu geregistreerd.

Voorbeeld :

- bedieningscode: 4711 op geheugenplaats nummer 2
- druk 47112, het laatste cijfer is de geheugenplaats.

Opgelet!

Men dient eerst de geheugenplaats nummer 1 in te geven. De bedieningscodes voor geheugenplaats nummer 2 tot 5 moeten dezelfde lengte (aantal cijfers) hebben dan de bedieningscodes op de geheugenplaats nummer 1. Om een bedieningscode te annuleren, dient U in deze geheugenplaats een andere bedieningscode in te geven zodat de oude bedieningscode wordt overschreven.

PROGRAMMATIE VAN EEN NIEUWE MASTERCODE

1. druk op de **toets P** : rode ledje knippert
2. druk de geldige **mastercode** : zie voorgeprogrammeerde mastercode
3. druk op de toets **klokje** : groene ledje knippert en rode dooft
Indien het rode led blijft branden of begint te knipperen en het groene led niet brandt, dan is er een ongeldige mastercode ingegeven. Dan dient U te wachten tot alle leds gedoofd zijn en start U de programmatie opnieuw.
4. druk op de toets **P** : rode en groene ledje knippert
5. druk uw **nieuwe mastercode** in (max. 8 cijfers)
6. druk op de toets **klokje** : rode en groene ledje dooft.

De nieuwe mastercode is nu geregistreerd.

Indien U uw mastercode bent vergeten is het mogelijk om het toestel terug te programmeren naar de voorgeprogrammeerde codes.

PROGRAMMATIE VAN DE SLEUTELCODE

! Dient enkel en alleen maar uitgevoerd te worden als een nieuw of bijkomend toetsenbord wordt aangesloten !

Bij een compleet systeem decoder en toetsenbord, is de sleutelcode reeds geprogrammeerd bij de fabrikant.

De sleutelcode bevindt zich in de decoder :

1. Druk op de toets **P** : rode ledje knippert
2. Druk de geldige **mastercode** : zie voorgeprogrammeerde mastercode
3. Druk op de toets **klokje** : groene ledje knippert en rode dooft
Indien het rode led blijft branden of begint te knipperen en het groene led niet brandt, dan is er een ongeldige mastercode ingegeven. Dan dient U te wachten tot alle leds gedoofd zijn en start U de programmatie opnieuw.
4. Druk op de toets **P** : rode en groene ledje knippert
5. Druk op de toets **P** : groene ledje dooft en het rode ledje knippert
6. Druk de 5-cijfer sleutelcode : eveneens de nullen dienen ingegeven te worden
7. Druk op de toets **klokje** : rode en groene ledje dooft

HERPROGRAMMEREN FABRIEKSCODES

1. verwijder de voedingsspanning
2. plaats een permanente magneet voor de toets 9 en breng het toestel onder spanning : het rode ledje gaat branden en het groene knippert een ogenblik.

Het rode ledje en het gele ledje gaan branden voor ongeveer 10 seconden. Hiermede is de KC1-B5 gereset.

Het systeem bevat nu de fabriekscodes.

Na het resetten bevindt de fabrieksbedieningscode zich op de geheugenplaats 1 en is de mastercode de fabrieksmastercode, maar de sleutelcode dient zelf geprogrammeerd te worden.

Opgelet!

Hou de magneet voor het toetsenbordje terwijl U de voedingsspanning opzet. Indien U eenvoudig een magneet voor het toetsenbord houdt zonder de spanning uit en aan te zetten, gaat het rode ledje branden maar het systeem is niet geherprogrammeerd.

Serienummer toetsenbord

--	--	--	--	--	--	--

Serienummer decodeersysteem

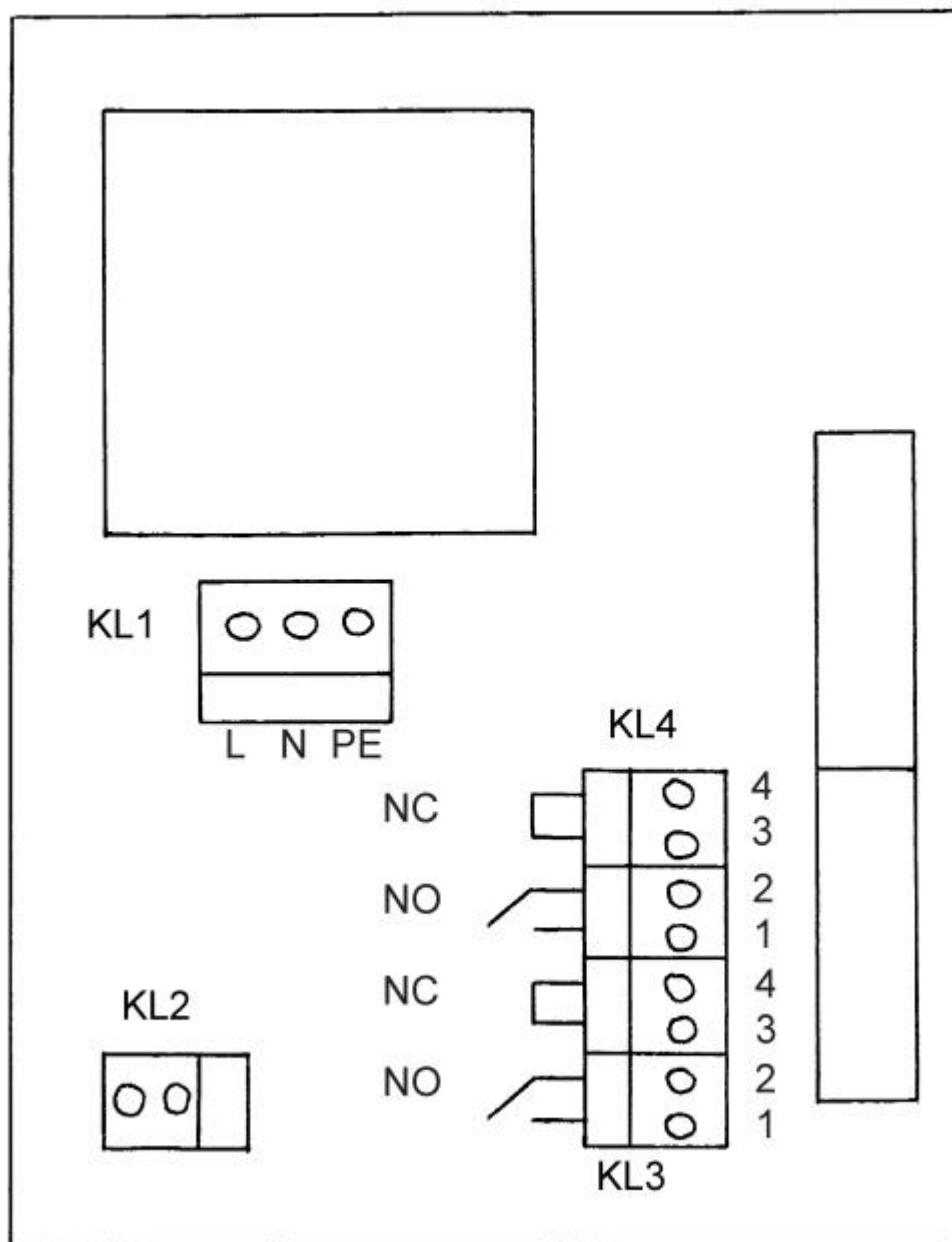
--	--	--	--	--	--	--

Mastercode

1	1	1	1	1			
---	---	---	---	---	--	--	--

Bedieningscode

1	2	3	4	
---	---	---	---	--



KL1 = voedingsspanning 220 VAC

KL2 = toetsenbord

KL3/4 = relaiscontact 1-2 NO
3-4 NC

OPGELET : TIJDENS HET MONTEREN EN DE AANSLUITING MAG HET CODEKLAVIER NIET ONDER SPANNING STAAN.

FOUTENDIAGNOSE

Wanneer het systeem correct is geïnstalleerd gaat het gele ledje op het decodeersysteem branden.

Een vertraging van 60 seconden vooraleer dit gele ledje gaat branden is mogelijk. Dit gele ledje geeft aan dat de gegevenstransmissie tussen het toetsenbordje en het decodeersysteem correct is.

Indien het systeem niet correct werkt dient men volgende testen uit te voeren :

1. Licht het gele ledje op het toetsenbordje op bij het indrukken van de toetsen zoals beschreven in de programmatiehandleiding hierboven?

Indien niet:

- Is de voedingsspanning aanwezig?
- Is de verbinding toetsenbord - decoder in orde?
- Aan de klemmen van het toetsenbordje dient een spanning aanwezig te zijn van 12 VDC.

Indien ja:

- Dan is het toetsenbordje in orde.

Indien het niet werkt na de hierboven vermelde testen: het toetsenbordje vervangen.

2. Het gele ledje in decoder licht nog steeds niet op, ook niet na 60 seconden wachten en het indrukken van de toets met het klokje: fout in de decoder en hem dus vervangen.

3. Het gele ledje brandt maar dooft na het ingeven van een geldige bedieningscode: sleutelnummer van decoder en toetsenbordje stemmen niet overeen.

Indien U uw mastercode of bedieningscodes bent vergeten is het mogelijk om het toestel te programmeren naar de voorgeprogrammeerde fabriekscodes.