

Mauer GmbH  
Technologie voor beveiliging

Code Combi B  
VdS-CI 2 Artikelnummer 82131 - standaard

Bedieningsinstructies  
Lees deze instructies aandachtig door voordat u het slot gebruikt

Informatie over de bediening:

- K Iedere keer dat u een toets juist indrukt volgt een akoestisch signaal.
- K Het slot is in de fabriek voorzien van een zes- of achtcijferige code. Wanneer het slot van een zescijferige code voorzien is, dienen alle codes die u wijzigt of extra invoert uit 6 cijfers te bestaan. Wanneer het slot van een achtcijferige code is voorzien, dienen alle codes die u wijzigt of extra invoert uit 8 cijfers te bestaan.
- K Het slot is in de fabriek voorzien van de code **1 2 3 4 5 6** of **1 2 3 4 5 6 7 8**. Verander om veiligheidsredenen deze code zodra de kast is geïnstalleerd. Gebruik geen persoonlijke of andere bekende gegevens als code.
- K Wanneer u een ongeldige code intoetst, knippert de rode LED drie keer. Dan moet u de gehele bewerking herhalen. Na drie achtereenvolgende ongeldige pogingen wordt een manipulatieblokkering geactiveerd (zie 1).
- K U kunt iedere invoer van een code annuleren door middel van de toets P.
- K Een ongeldige invoer van een code wordt aangegeven door een drievoudig akoestisch signaal. Dit signaal klinkt nadat het slot met een geldige code is geopend (dit betekent dan dat iemand heeft geprobeerd het slot te openen respectievelijk dat iemand het slot heeft gemanipuleerd).
- K Programmeer geen codes wanneer de batterij leeg raakt (zie L).
- K Als er geen toets wordt ingedrukt, wordt het elektronisch systeem na 20 seconden automatisch gesloten. Onvoltooide bewerkingen moeten van het begin af worden herhaald.
- K U kunt het slot bedienen met één enkele code (basiscode) of met twee codes (basiscode en extra code). Door twee codes voor het slot te gebruiken kan de gebruiker een extra code programmeren. Dan kan het slot worden geopend door middel van de basiscode of de extra code.
- K Programmeer het slot alleen als het open is en de kluis open staat.
- K Als de geprogrammeerde code niet beschikbaar is, kan het slot worden geopend met de revisiesleutel. Bewaar de revisiesleutel op een veilige plaats, maar niet in de kluis.
  
- K Noodvoeding:  
Het slotsysteem is niet voorzien van een uitwendige noodvoeding. In het geval dat de batterij leeg is of defect, moet het slot worden geopend met de revisiesleutel (zie J1) (K1). Bewaar de revisiesleutel op een veilige plaats, maar niet in de kluis.

Algemene informatie:

- K U kunt het slot gebruiken in een temperatuurbereik van +10° tot +50°.
- K Reinig het toetsenbord alleen met een vochtige doek (geen bijtend schoonmaakmiddel gebruiken).
- K Open nooit de slotkast, omdat uw garantie vervalt, als u het slot zou beschadigen. Volg nauwgezet onze bedieningsinstructies wanneer u componenten van het toetsenbord demonteert (voor het openen met de sleutel), anders vervalt uw garantie.

**A) Algemene informatie over de bediening**

Iedere keer dat u een toets juist indrukt volgt een akoestisch signaal. Let erop dat er na iedere afzonderlijke invoer een bevestigingssignaal klinkt. Deze signalen zijn niet opgenomen in de volgende beschrijving.

**B) Het slot openen met de basiscode (bewerking met slechts één code):**

Handeling:	Signaal
(1) Druk op ON	
(2) Toets de zes- of achtcijferige basiscode in. (In de fabriek is het slot voorzien van de code <b>1 2 3 4 5 6</b> of <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b> )	1 x 'groen' signaal
(3) Draai de knop binnen 4 seconden in de richting van de wijzers van de klok	

**C) De basiscode wijzigen (het slot en de kluisdeur moeten open zijn):**

Open het slot (zie B), open de deur	
(1) Druk op ON	
(2) Druk op P	
(3) Toets de zes- of achtcijferige basiscode in	'Groene' LED blijft ononderbroken branden
(4) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige code in	Dubbel akoestisch signaal 'Groene' LED blijft ononderbroken branden
(5) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige code nogmaals in (ter bevestiging)	1 x 'groen' signaal
Indien u bij de voorgaande handelingen iets verkeerd gedaan heeft volgt: Begin dan opnieuw vanaf (1)	3 x 'rood' signaal
(6) Controleer de nieuwe code met geopende kluisdeur draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in tot aan de blokkering	
(7) Open het slot (zie B)	

**D) Sluiten**

- (1) Sluit de deur
- (2) Draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in
- (3) Het slot is gesloten

**E) Een extra code toevoegen/wijzigen door de eigenaar van de basiscode (master-code)**

Open het slot (zie B)	
(1) Druk op ON	
(2) Druk op P	
(3) Toets de zes- of achtcijferige basiscode in	'Groene' LED blijft ononderbroken branden
(4) Druk op P	'Groene' LED blijft ononderbroken branden
(5) Druk op " " (toets "3")	'Groene' LED blijft ononderbroken branden
(6) Toets de zes- of achtcijferige extra code in	Dubbel akoestisch signaal 'Groene' LED blijft ononderbroken branden

(7) Toets de zes- of achtcijferige extra code nogmaals in (ter bevestiging) 1 x 'groen' signaal

Indien u bij de voorgaande handelingen iets verkeerd gedaan heeft volgt: 3 x 'rood' signaal  
Begin dan opnieuw vanaf (1)

(8) Controleer de nieuwe code met geopende kluisdeur  
draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in tot aan de blokkering

(9) Open het slot (zie F) (1) - (3)

**F) Het slot openen met de basiscode of de extra code**

(1) Druk op ON

(2) Toets de zes- of achtcijferige basiscode of extra code in 1 x 'groen' signaal of  
3 x 'rood/groen' signaal

K Het signaal '3x rood/groen' geeft aan dat de gebruiker van de andere code de kluis eerder heeft geopend.

(3) Draai de knop binnen 4 seconden in de richting  
van de wijzers van de klok

**G) Wijzigen van de extra code door gebruiker van deze code (slot en kluisdeur moeten geopend zijn)**

Open het slot (zie F), open de deur

(1) Druk op ON

(2) Druk op P

(3) Toets de juiste zes- of achtcijferige extra code in 'Groene' LED blijft  
ononderbroken branden

(4) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige extra code in Dubbel akoestisch signaal  
'Groene' LED blijft  
ononderbroken branden

(5) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige extra code nogmaals in (ter bevestiging) 1 x 'groen' signaal  
Indien u bij de voorgaande handelingen iets verkeerd gedaan heeft volgt: 3 x 'rood' signaal  
Begin dan opnieuw vanaf (1)

(6) Controleer de nieuwe code met geopende kluisdeur  
draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in tot aan de blokkering

(7) Open het slot (zie F)

**H) Extra code wissen door gebruiker van de basiscode:**

(1) Druk op ON

(2) Druk op P

(3) Toets de zes- of achtcijferige basiscode in 'Groene' LED blijft  
ononderbroken branden

(4) Druk op P

(5) Druk op " " (toets "0") 1 x 'groen' signaal

**I) Openen tijdens respectievelijk na blokkeringstijd (manipulatieblokkering):**

(1) Wanneer drie keer achtereenvolgens een onjuiste code is ingetoetst, 'Rood' signaal (iedere  
begint een blokkeringstijd van 1 minuut te lopen seconde) 1 minuut lang  
(gedurende deze tijd is het niet mogelijk nog meer codes in te toetsen)

(2) Na de blokkeringstijd stopt het rode signaal Geen signaal

(3) Druk op ON

(4) Toets de juiste zes- of achtcijferige code in 3 x een akoestisch signaal ten  
teken dat er een onjuiste code  
werd ingetoetst, dan 1 x 'groen'  
signaal

K U kunt het slot openen

- (5) Na nogmaals een onjuiste code volgt een verlenging van de blokkeringstijd van 2, 4, 8 en maximaal 16 minuten
- (6) De blokkeringstijd kan worden overgeslagen door middel van de revisiesleutel (zie J1, K1)
- (7) Het programmeren van een nieuwe code is alleen mogelijk na de blokkeringstijd (zie J2, K2)

'Rood' signaal (iedere seconde) gedurende 2, 4, 8 en maximaal 16 minuten  
'Rood' signaal (iedere seconde) gedurende 2, 4, 8 en maximaal 16 minuten

## J) Slot met Kunststof Toetsenbord

### J1) Openen met revisiesleutel (zonder code)

Het sleutelgat is bereikbaar wanneer u de donkere afschermingkap van het toetsenbord verwijderd. Er bevinden zich in de constructie twee ronde gaten, respectievelijk aan de onderzijde (bij horizontale installatie) en aan de rechterzijde (bij verticale installatie) (zie afbeelding 1).

Opmerking: Het slot neemt het verwijderen van de afschermingkap waar als een manipulatiepoging. Dus wordt tijdens de bewerking iedere code die wordt ingetoetst, gevolgd door een alarmsignaal. Nadat het slot door middel van de sleutel is geopend, moet dit alarmsignaal uitgeschakeld zijn volgens (13a) en (13b).

Afbeelding 1: Het losnemen van de kap, verticale installatie (zie J (1) - (4))



1. Gat voor puntig voorwerp



2. Gat voor puntig voorwerp

Gebruik geen geweld bij het losnemen van de kap.

- (1) U kunt de klemverbinding als volgt losmaken. Steek een puntig voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip, in het gat aan de rechterzijde (bij horizontale installatie) respectievelijk in het gat aan de bovenzijde (bij verticale installatie) en druk het voorzichtig aan
- (2) Houd het voorwerp aangedrukt terwijl u de kap voorzichtig optilt
- (3) Herhaal deze handeling bij het tweede gat
- (4) Neem de kap nu voorzichtig los

Ononderbroken akoestisch signaal  
LED knippert afwisselend 'rood en groen'

- (5) Neem nu de knop en de aandrijfas (vierkant) uit
- (6) Steek de sleutel in het sleutelgat (lange deel aan linkerkant) en open het slot (draai de sleutel 180° in de richting van de wijzers van de klok, u kunt de sleutel in deze stand niet uit het slot nemen)
- (7) Open de deur en sluit de deur weer na gebruik van de kluis
- (8) Draai de sleutel weer terug (180° tegen de wijzers van de klok in)
- (9) Neem de sleutel uit het slot en bewaar deze op een veilige plaats (niet in dezelfde kluis)
- (10) Plaats de aandrijfas weer (vierkant) met de doorboring eerst
- (11) Zet de knop weer terug (knop in horizontale stand)
- (12) Plaats de kap weer en maak deze weer vast

(13) Schakel het alarm uit (alleen mogelijk door de gebruiker van de basiscode)

(13a) Druk op ON

(13b) Druk op P

(13c) Toets de juiste zes- of achtcijferige basiscode in

'Groene' LED blijft  
ononderbroken  
branden

(13d) Druk op P

'Groene' LED blijft  
ononderbroken  
branden

(13e) Druk op " " (toets "9")

1 x 'groen' signaal

J2) De basiscode wijzigen met de sleutel (revisie-opening als openingscode niet beschikbaar is)

Het is niet mogelijk een nieuwe code te programmeren als de blokkeringstijd is geactiveerd. Wacht tot de blokkeringstijd is verstreken voordat u een nieuwe code programmeert. Wijzig de basiscode alleen als het slot en de kluisdeur open zijn. Als er eerder een extra code was geprogrammeerd, is die ook geldig na de opening van het slot met de sleutel.

(1) Opening met de sleutel (zie J1 (1) - (5))

(2) Wacht totdat de blokkeringstijd verstreken is, als dat nodig is.

'Rood' signaal iedere  
seconde

(3) Plaats de kap weer (alleen de kap, zonder de knop)

(4) Steek de sleutel in het slot en draai het open (draai de sleutel ongeveer 180° in de richting van de wijzers van de klok, in deze stand is het niet mogelijk de sleutel uit het slot te halen)

(5) Open de deur

Druk op ON

Druk op P

Druk op P

Druk op toets " " (toets "0")

Continu 'Groen' LED  
Continu 'Groen' LED  
1 x 'groen' signaal

(6) Druk op ON

(7) Druk op P

(8) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige code in

Continu 'Groen' LED  
Dubbel akoestisch  
signaal

(9) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige code nogmaals in (ter bevestiging)

Continu 'Groen' LED  
1 x 'groen' signaal

Indien u bij de voorgaande handelingen iets verkeerd gedaan heeft volgt:  
Begin dan opnieuw vanaf (1)

3 x 'rood' signaal

(10) Draai de sleutel terug (180° tegen de wijzers van de klok in)

(11) Neem de sleutel uit het slot en bewaar deze op een veilige plaats  
(maar niet in dezelfde kluis)

(12) Neem de kap los met behulp van een puntig voorwerp (zie J1 (1) - (4))

(13) Maak het openen van het slot met de sleutel af (zie J1 (10) - (13e))

(14) Controleer de nieuwe code met geopende kluisdeur. Draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in tot de blokkering

(15) Open het slot (zie B)

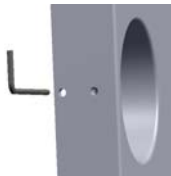
## K) Slot met aluminium toetsenbord

### K1) Revisie-opening met sleutel (opening zonder code)

Om bij het sleutelgat te komen moet u de anthraciet-kleurige knop verwijderen en moet u de ring in de fitting zo plaatsen dat u de sleutel in het sleutelgat kunt steken. Volg onderstaande instructies.

#### Afbeelding 2 Demontage van knop, horizontale aluminium fitting

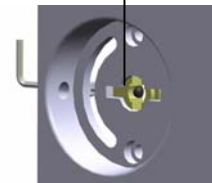
Opening voor inbussleutel



Aandrijfas Knop



Positie van schroef in de ring



Gebruik geen geweld bij het demonteren van de knop.

Andere uitvoeringen

Specifieke kenmerken

Gecombineerd toetsenbord met deurkruk, montagepositie horizontaal of verticaal

Opening voor inbussleutel bevindt zich aan de rechterzijde of aan de onderzijde.

Gecombineerd toetsenbord met scharnierende handgreep

Opening voor de inbussleutel bevindt zich aan de onderzijde

- (1) Steek de inbussleutel in het gat aan de achterzijde (zie afbeelding 2)
- (2) Draai de schroef binnenin de fitting los door de inbussleutel tegen de wijzers van de klok in te draaien. Draai de schroef niet helemaal los.
- (3) Neem de knop met de vaste aandrijfas (vierkant) uit
- (4) Als de ring het sleutelgat bedekt, neem de inbussleutel dan uit het gat. Als het sleutelgat geheel open is, kan de inbussleutel in het gat blijven zitten.
- (5) Als de ring het sleutelgat bedekt, moet u de ring verplaatsen met behulp van de knop. U kunt de sleutel alleen in het sleutelgat steken als het sleutelgat geheel open is.
- (6) Steek de sleutel in het sleutelgat (lange deel aan linkerkant) en open het slot (draai de sleutel 180° in de richting van de wijzers van de klok, u kunt de sleutel in deze stand niet uit het slot nemen)
- (7) Open de deur en sluit de deur weer na gebruik van de kluis
- (8) Draai de sleutel weer terug (180° tegen de wijzers van de klok in)
- (9) Verplaats als dat nodig is de ring nogmaals (bijvoorbeeld met behulp van de inbussleutel) om ervoor te zorgen dat u de sleutel uit het sleutelgat kunt nemen. Neem de sleutel uit het slot en bewaar deze op een veilige plaats (maar niet in dezelfde kluis)
- (10) Verplaats de ring met behulp van de knop en aandrijfas (vierkant) in de oorspronkelijke stand (de schroef in de ring moet zich aan de kant van het gat voor de inbussleutel bevinden)
- (11) Plaats de knop met de aandrijfas (vierkant) in de horizontale stand. Let op! De schroef in de knop moet zich aan dezelfde zijde bevinden als de gaten in de fitting.
- (12) Draai de schroef voorzichtig vast met de inbussleutel in de richting van de wijzers van de klok (bevestiging van de knop)
- (13) Neem de inbussleutel uit het gat

### K2) De basiscode wijzigen met de sleutel (revisie-opening als openingcode niet beschikbaar is)

Het is niet mogelijk een nieuwe code te programmeren als de blokkeringstijd is geactiveerd. Als dat het geval is, moet u wachten tot de blokkeringstijd is verstreken voordat u een nieuwe code kunt programmeren. Wijzig de basiscode alleen als het slot en de kluisdeur open zijn. Als er eerder een extra code was geprogrammeerd, is die ook geldig na de opening van het slot met de sleutel.

- (1) Opening met de sleutel (zie J1 (1) - (5))
- (2) Wacht totdat de blokkeringstijd verstreken is, als dat nodig is.

'Rood' signaal iedere seconde

- |  |   |
|--|---|
| (3) Steek de sleutel in het slot en draai het open (draai de sleutel ongeveer 180° in de richting van de wijzers van de klok, in deze stand is het niet mogelijk de sleutel uit het slot te nemen) |   |
| (4) Open de deur van de kluis  |   |
| (5) Druk op ON   |   |
| Druk op P  | Continu 'Groen' LED                       |
| Druk op P  | Continu 'Groen' LED                       |
| Druk op “ “ (toets “0”)  | 1 x 'groen' signaal                       |
| (6) Druk op ON   |   |
| (7) Druk op P  | 'Groene' LED blijft ononderbroken branden |
| (8) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige basiscode in   | Dubbel akoestisch signaal                 |
| (9) Toets de nieuwe zes- of achtcijferige basiscode nogmaals in (ter bevestiging)  | Continu 'Groen' LED                       |
|  | 1 x 'groen' signaal                       |
| Indien u bij de voorgaande handelingen iets verkeerd gedaan heeft volgt:<br>Begin dan opnieuw vanaf (1)  | 3 x 'rood' signaal                        |
| (10) Draai de sleutel terug (180° tegen de wijzers van de klok in)   |   |
| (11) Maak de procedure voor het openen van het slot met de sleutel af (zie K1 (9) - (13))  |   |
| (12) Controleer de nieuwe code met geopende kluisdeur. Draai de knop 90° tegen de wijzers van de klok in tot de blokkering   |   |
| (13) Open het slot (zie B)   |   |

#### L) Voeding

Voor het slot is een 9V Alkali/Mangaan- blokbatteerij nodig

Als de batteerij leeg raakt, wordt dat aangegeven door de rode LED. De LED knippert 10 keer wanneer u de toets ON indrukt. Het slot zal nog maximaal 50 keer blijven functioneren. Als het nog lang duurt voordat u de batteerij vervangt, kan dit aantal lager zijn omdat de batteerij in de loop der tijd ook nog spanning verliest). Vervang de batteerij onmiddellijk wanneer u ziet dat de batteerij leeg raakt, programmeer geen codes.

#### Aanduiding lage batteerijspanning

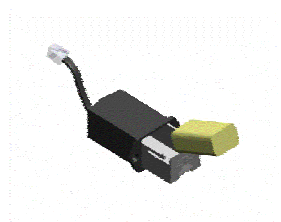
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) Nadat u de toets ON hebt ingedrukt | 10 x 'rood' signaal |
| (2) Vervang de batteerij onmiddellijk  |                     |

#### De batteerij vervangen

U vindt de batteerij in de kluis in een speciale batteerijhouder. Schuif de lade in de richting van de aangegeven pijl en trek hem geheel uit de batteerijhouder.

Neem de batteerij eruit en plaats een nieuwe volgens de afgedrukte aanwijzingen op de bodem van de lade. Duw de lade weer terug. Controleer of de lade goed in de houder klikt.

#### Afbeelding 3 Batteerij vervangen



Batteerijhouder



Batteerij vervangen

### Noodvoeding

Wanneer de batterij leeg of defect is, is er geen noodvoeding van buitenaf. In dit geval moet u het slot openen met de revisiesleutel (zie J1, K1)).

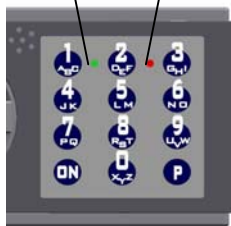
Bewaar de revisiesleutel op een veilige plaats maar niet in de kluis.

### **M)** Betekenis van de signalen

#### Afbeelding 3:

Toetsenbord kunststofbeslag

Groene LED      Rode LED



Toetsenbord aluminiumbeslag

Gecombineerd LED ('rood'groen')



Signaal	Omschrijving	Te nemen maatregelen
Rode LED iedere seconde gedurende ten minste één minuut (of 2, 4, 8, maximaal 16 minuten)	Blokkingstijd	Wacht tot de blokkingstijd is verstreken, zie I), J) en K)
Rode LED knippert 10 x wanneer u de toets P indrukt	Batterij raakt leeg	Vervang de batterij, zie L)
Rode LED knippert 3 x	U hebt een onjuiste code ingetoetst	Voer de juiste code in
Rode/groene LED knippert afwisselend 3 x	Er zijn twee codes voor het slot ingegeven. Het signaal laat zien dat eerder de andere code is gebruikt om het slot te openen	Zie F)
Groene LED knippert 1x	U hebt de juiste code ingetoetst	Open het slot
Ononderbroken groene LED	Het slot kan worden geprogrammeerd	Zie C), E), G), H), J) en K)
Akoestisch signaal klinkt 3 x	Duidt op een poging het slot te openen met een ongeldige code	Zie I) en informatie over de bediening, pagina 1)
Ononderbroken akoestisch signaal en rode/groene LED knippert afwisselend 8x	Kap is verwijderd om het slot met de sleutel te openen of voor een manipulatiepoging	Schakel het signaal uit, zie J1), stel, indien nodig, een beveiligingsbeambte hiervan in kennis.