



(M400 TA)

Type M400 TA-elektronica: MAIICBM4

Type M400-toetsenbord: SLIICBB1

M400-codeslot

Handleiding

Inhoudsopgave

Pagina

Algemene systeembeschrijving, beschrijving van de werking	2
Veiligheidsinstructies, service en onderhoud, technische gegevens	3
Onderdelen van het systeem/inhoud van de verpakking, afmetingen	4
Ingebruikname/vervangen van de batterijen, montage van de grendelprotector...	5
Montage, lijst van het toetsenbord vervangen	6
Standaardtoestand/fabrieksinstellingen	7
Hoofdfuncties: openen en sluiten: modus vrije code	8
Hoofdfuncties: omschakelen naar vaste code.....	9
Hoofdfuncties: omschakelen naar vrije code.....	10
Geavanceerde functies: wijzigen van de vaste code	11
Geavanceerde functies: wijzigen van de code voor noodopening	12
Geavanceerde functies: wijzigen van de mastercode.....	13
Geavanceerde functies: automatisch vergrendelen: modus 'vaste code'	14
Geavanceerde functies: automatisch openen: modus 'vrije code'	15
NOODFUNCTIES	16

ALGEMENE SYSTEEMBESCHRIJVING

Het sluitsysteem M400 TA (toetsenbord) is een onderhoudsvrij meubelslot met motorisch aangedreven grendels, dat bedoeld is voor gebruik binnen in woon- en kantoorgebouwen. Dit handboek geeft u informatie om het systeem M400 TA foutloos te kunnen bedienen. Bewaar het handboek op een goed toegankelijke plaats. Bij oneigenlijk gebruik kan het systeem worden vernield en vervalt iedere garantie. Tekst en afbeeldingen zijn voor u met zorg samengesteld. Voor eventueel toch opgetreden fouten stellen wij ons niet aansprakelijk. Wijzigingen van de door de fabrikant bepaalde leveringsomvang en van de technische gegevens zijn ook zonder voorafgaande aankondiging mogelijk. Copyright 2014 by LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH, D-32429 Minden. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding mag op geen enkele wijze (druk, fotokopie, microfilm of andere methode), ook niet gedeeltelijk, zonder schriftelijke toestemming van LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH gereproduceerd of met behulp van elektronische systemen verwerkt, vervoelvoudigd of verspreid worden.

BESCHRIJVING VAN DE WERKING

Met het elektronische sluitsysteem M400 TA kunt u uw meubelen comfortabel motorisch ont- of vergrendelen. Het systeem biedt twee modi.

Modus 1: vrije code

De gebruiker kiest zijn individuele code (max. 10 cijfers) voor het openen en sluiten. Bij deze modus wordt het codegeheugen gewist, zodra de gebruiker zijn kast weer opent. Op deze manier kan de volgende gebruiker een nieuwe individuele code kiezen (principe hotelsafe).

Modus 2: vaste code

De gebruiker kan het slot alleen met een vast ingestelde code (max. 10 cijfers) openen en sluiten.

De volgende punten beschrijven de installatie en moeten bij de montage van het systeem in het meubel in acht worden genomen.

Installeer het systeem uitsluitend in ontgrendelde toestand. Voor de juiste mechanische verbinding van het systeem M400 TA met uw meubel verwijzen wij naar de inbouw instructies van uw meubelfabrikant. Voer alle programmeerstappen en functiecontroles bij een geopende kastdeur uit. Zo hebt u in het geval van een storing altijd toegang tot alle systeemonderdelen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Bij het vervangen van de batterijen dient u op de juiste polariteit en positie te letten.
- Verwijder lege batterijen en verpakkingsmateriaal in overeenstemming met de wettelijke voorschriften van uw land!
- De batterijen niet verwarmen, demonteren of kortsluiten.
- Gooi batterijen nooit in open vuur!
- De batterijen mogen niet worden opgeladen!
- Houd de batterijen en verpakkingsmaterialen buiten bereik van kinderen!
- Personen die batterijen hebben ingeslikt, moeten direct een arts raadplegen!
- Beschadigde en/of ondichte batterijen kunnen brandwonden en/of vergiftiging veroorzaken!

SERVICE EN ONDERHOUD

- Bescherm alle onderdelen van het systeem tegen vocht.
- Reinig het systeem uitsluitend met een schone, zachte en licht bevochtigde doek.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen die schuur- of oplosmiddelen bevatten. Glasreinigers, thinners, alcohol, benzine of vloeistoffen die ammoniak bevatten, zijn niet geschikt voor de reiniging.
- Een onjuiste behandeling van de elektronische en mechanische onderdelen, die afwijkt van deze handleiding, kan tot storingen leiden.
- Vervang de batterijen op tijd; uiterlijk wanneer de optische batterij-indicator aan het toetsenbord oplicht.

TECHNISCHE GEGEVENS

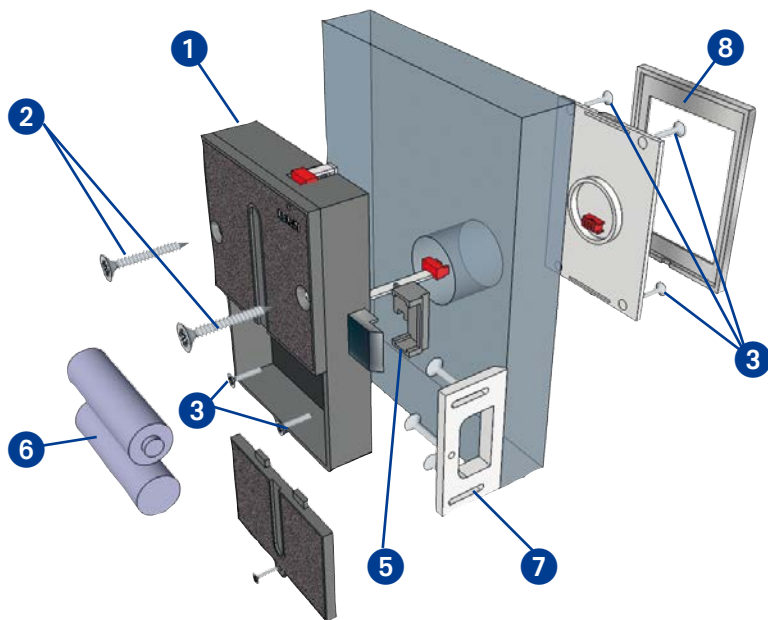
- Voeding van de besturingselektronica: batterijtype: 2x AA-mignoncel, alkaline 1,5 V.
- NiCd-, NiMH- of andere accu's en zink-kool- of lithiumbatterijen zijn niet toegestaan!

Toelaatbaar temperatuurbereik/werkgebied

Bedrijf: +5 °C tot +40 °C bij 30% tot 80% relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend.
Opslag: -25 °C tot +70 °C bij 30% tot 80% relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend.

Typebenaming M400 TA-elektronica: **MAIICBM4**
Typebenaming M400-toetsenbord: **SLIICBB1**

ONDERDELEN VAN HET SYSTEEM / INHOUD VAN DE VERPAKKING



1 M400 TA



2 x Spax 3x30



Verbindings-
kabel 100 mm



2 x 1,5V AA



Toetsenbord
en lijst



Handleiding



9 x Spax 3x13



Grendelprotector

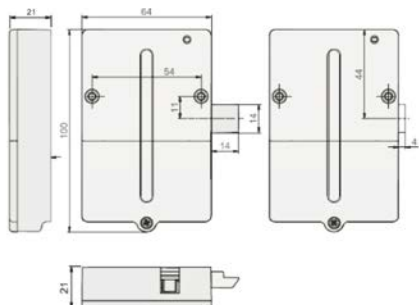


Sluitplaatje

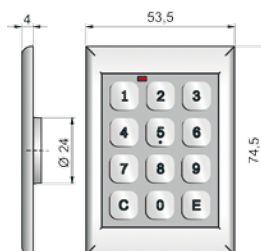


AFMETINGEN

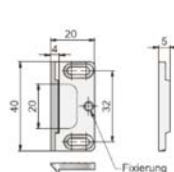
M400-elektronica



M400-toetsenbord

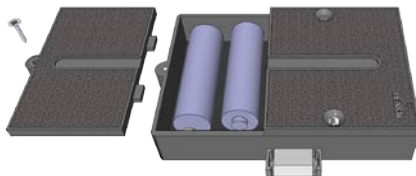
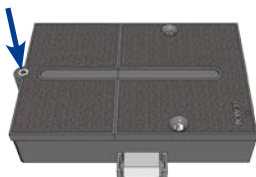


Sluitplaatje



INGEBRUIKNAME / VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

- 1 Schroef losdraaien. Batterijdeksel openen.
- 2 Batterijen vervangen.
- 3 Batterijdeksel sluiten. Bevestigingsschroef indraaien.



Monteer het meubelslot uitsluitend in ontgrendelde toestand in het meubel.
 Gebruik alleen batterijen van het type **LR6, AA, alkaline**. Let op de juiste polariteit!
Accu's, zink-kool- of lithiumbatterijen zijn niet toegestaan!

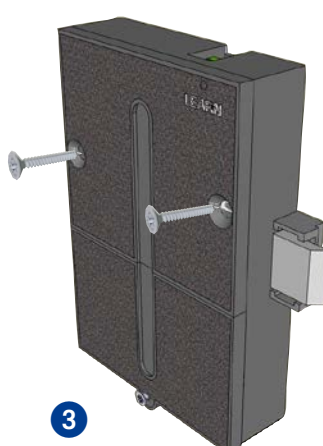
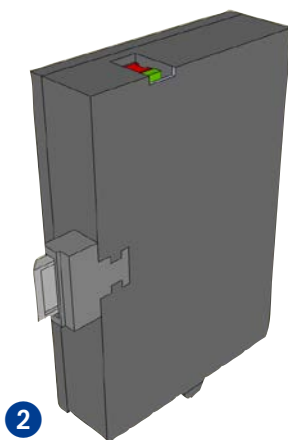
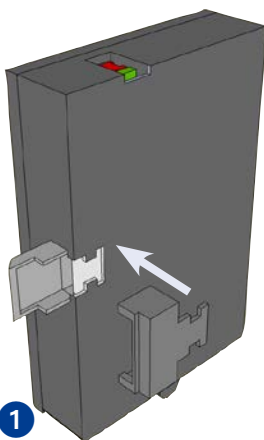
Batterij-indicator van de elektronica

De M400 TA beschikt over meerdere indicatieniveaus voor de batterijen (zie onderstaande tabel).

Indicatieniveau	Weergave op het meubelslot	Betekenis	Gevolg
Niveau 1	De ledindicator knippert met regelmatige intervallen 2 x kort rood achter elkaar.	De batterijspanning is zwak. De batterijen moeten binnenkort worden vervangen.	Het slot blijft normaal werken.
Niveau 2	De ledindicator knippert met regelmatige intervallen 3 x kort rood achter elkaar.	De batterijspanning is opgebruikt. De batterijen moeten worden vervangen.	Het slot voert bij iedere code-invoer nog slechts het commando 'OPEN' uit.

MONTAGE VAN DE GRENDELPROTECTOR

De M400 kan met de bijgeleverde grendelprotector extra worden beveiligd tegen externe mechanische manipulatie. Naargelang het gebruik en toepassingsgebied van de M400 adviseren wij om deze gemakkelijk te monteren, aanvullende beveiliging te gebruiken.



MONTAGE M400 TA

Montage op de deur

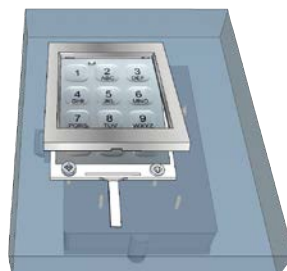


Opmerking

Het gebruik van onze sloten en sluitsystemen in combinatie met aanvullende mechanismen van andere fabrikanten is in principe mogelijk, maar dient per geval door de monteur op compatibiliteit te worden gecontroleerd. **Op schade door incompatibiliteit geven wij geen garantie.**

LIJST VAN HET TOETSENBOORD VERVANGEN

- 1 Smalle schroevendraaier in de opening steken.
- 2 Met lichte druk de bevestigingsveer indrukken.
- 3 De lijst uittichten en verwijderen.



STANDAARDTOESTAND / FABRIEKINSTELLINGEN

Voor het systeem geldt de volgende standaardtoestand bij de aflevering:

1. Modus: **vrije code**.
2. Het slot bevindt zich in de **positie geopend**.
3. De mastercode is: **9-0-8-0-7-0-5-5-5-5**.
4. De code voor noodopening is: **1-0-1-0-5**.
5. **Automatisch sluiten is uitgeschakeld**.
6. **Automatisch openen is uitgeschakeld**.

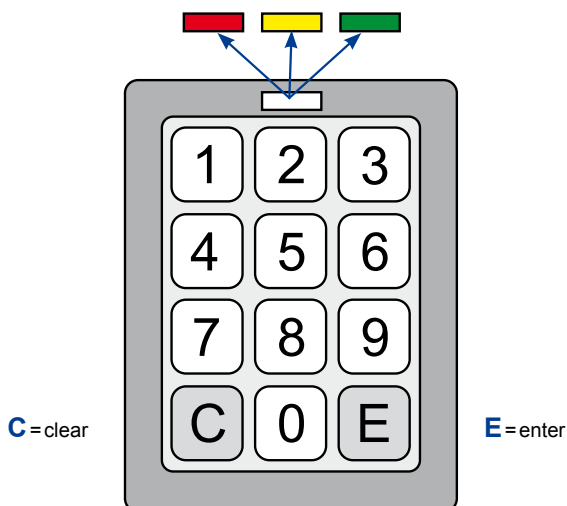
! Let er bij de bediening vooral op dat elke druk op een toets met een lichtsignaal wordt bevestigd!

Indien **geen lichtsignaal**, verschijnt, is de invoer **niet geaccepteerd en niet aangenomen**.

Instructie: Indien de duur van 30 seconden bij het invoeren van een nieuwe code of bij het invoeren van het menuverloop wordt overschreden, wordt de elektronica automatisch uitgeschakeld. De oude code blijft geldig.

U kunt een vrij te kiezen, 3- tot 10-cijferige, numerieke code invoeren.
Cijfers 0 t/m 9.

Lichtsignalen bij bediening en werking



Opmerking

Met de toets **C** kunt u iedere bewerking te allen tijde annuleren.

Reeds ingevoerde waarden gaan hierbij verloren.

Het systeem M400 TA controleert aanvullend de eindpositie van de grendel. Indien de grendel bij het sluiten zijn eindpositie niet bereikt, wordt een rood knippersignaal gegeven. Dit geeft aan dat uw meubelslot niet goed gesloten is.

HOOFDFUNCTIES

Openen en sluiten in de modus: **vrije code**

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden.

→ U kunt een vrij te kiezen, 3- tot 10-cijferige, numerieke code invoeren.

→ Cijfers 0 t/m 9.

Voorbeeld: SLUITEN

Toetsen

1 4 5 6 E

Indicatie



Het meubelslot
wordt gesloten.



Voorbeeld: OPENEN

Toetsen

1 4 5 6 E

Indicatie



Het meubelslot
gaat open.



Opmerking

Na het openen wordt de vorige code gewist. Het slot kan nu weer met een code naar keuze worden gesloten.

HOOFDFUNCTIES

Omschakelen naar: vaste code

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden.

Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus.

2 E

Opmerking: Groen signaal knippert 1x:
De modus 'vaste code' was al ingeschakeld en blijft ingeschakeld.

De vaste code is ingeschakeld

2 E

Opmerking:
Geel signaal knippert 6x en blijft branden:
De modus 'vaste code' is nu ingeschakeld.
Bij annulatie met de toets C is automatisch de code 1-2-3 geldig.

Het systeem wacht op de invoer van een nieuwe 'vaste code'.

Voer nu direct uw nieuwe persoonlijke vaste code in.

Invoer van de persoonlijke vaste code (voorbeeldcode)

Toetsen 1 2 3 E
Indicatie

Zodra de indicatie uitgaat, is het programmerenproces voltooid.

SLUITEN (voorbeeldcode)

Toetsen 1 2 3 E
Indicatie

Het meubelslot wordt gesloten.

OPENEN (voorbeeldcode)

Toetsen 1 2 3 E
Indicatie

Het meubelslot gaat open.

HOOFDFUNCTIES

Omschakelen naar: **vrije code**

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden.



Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)



Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)

Toetsen



GROEN SIGNAAL KNIPPERT 1X

Indicatie



De modus 'vrije code' was al ingeschakeld.

GEEL SIGNAAL KNIPPERT MEERMAALS

Indicatie



De modus 'vrije code' is ingeschakeld.

Na het succesvol omschakelen naar 'vrije code' kunt u het slot met een code naar keuze bedienen.
Zie hoofdstuk: **bediening met vrije code**.

GEAVANCEERDE FUNCTIES

Wijzigen van de **vaste code** door de gebruiker

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden.



Opmerking

Indien u de standaard vaste code voor gebruikers al hebt veranderd, dient u hier uw geldige code in te voeren.

Aan de hand van het voorbeeld met de standaard vaste code

Toetsen

1 2 3 C+E

Indicatie

— — — — —

Het systeem wacht op de invoer van een nieuwe cijfercode. (Permanent geel licht.)

Invoer van de nieuwe vaste code (voorbeeldcode)

Toetsen

1 2 3 4 5 E

Indicatie

— — — — —

Zodra de indicatie uitgaat, is de nieuwe code geactiveerd.

Controle van de werking bij geopende kastdeur

SLUITEN (voorbeeldcode)

Toetsen

1 2 3 4 5 E

Indicatie

— — — — —

Het meubelslot wordt gesloten.



OPENEN (voorbeeldcode)

Toetsen

1 2 3 4 5 E

Indicatie

— — — — —

Het meubelslot gaat open.



Indien het meubelslot reageert zoals gewenst, is de bewerking voltooid.
De oude code is door de nieuwe vervangen.

GEAVANCEERDE FUNCTIES

Wijzigen van de code voor noodopening

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden en er mag geen waarschuwende batterij-indicatie actief zijn.

Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)

4 E

Opmerking

Indien hier in plaats van een code in te voeren, op wordt gedrukt, is de noodopening uitgeschakeld.

Het systeem wacht op de invoer van een nieuwe code voor noodopening. (Permanent geel licht.)

Voer nu **zorgvuldig** de nieuwe code voor noodopening 2x na elkaar in, zoals hierna beschreven. Let er bij het invoeren vooral ook op dat elke druk op een toets door de indicatie wordt bevestigd.

Invoer van de nieuwe code voor noodopening (voorbeeld)

Toetsen 1 2 3 0 0 E
Indicatie

Herhaal deze bewerking

Herhaalde invoer van de nieuwe code voor noodopening

Toetsen 1 2 3 0 0 E
Indicatie

Zodra de indicatie uitgaat, is de code voor noodopening gewijzigd.

Opmerking

Indien de nieuwe code twee keer correct is ingevoerd, verschijnt een groen lichtsignaal. De nieuwe code is geldig. In alle andere gevallen verschijnt een rood knipperend lichtsignaal en moet u de bewerking met de oude code herhalen.

GEAVANCEERDE FUNCTIES

Wijzigen van de mastercode

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden en er mag geen waarschuwend batterij-indicatie actief zijn.

Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)

5 E

Het systeem wacht op de invoer van een nieuwe mastercode. (Permanent rood licht.)

Voer nu **zorgvuldig** de nieuwe mastercode 2x na elkaar in, zoals hierna beschreven.

Let er bij het invoeren vooral ook op dat elke druk op een toets door de indicatie wordt bevestigd.

Invoer van de nieuwe mastercode (voorbeeld)

Toetsen 6 0 1 9 7 E
Indicatie

Herhaal deze bewerking

Herhaalde invoer van de nieuwe mastercode

Toetsen 6 0 1 9 7 E
Indicatie

Zodra de indicatie uitgaat, is de mastercode gewijzigd.

Opmerking

Indien de nieuwe code twee keer correct is ingevoerd, verschijnt een groen lichtsignaal. De nieuwe code is geldig. In alle andere gevallen verschijnt een rood knipperend lichtsignaal en moet u de bewerking met de oude code herhalen.

Controleer direct na de invoer of de nieuwe mastercode werkt.

GEAVANCEERDE FUNCTIES

Automatisch vergrendelen in de modus **vaste code**

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden en er mag geen waarschuwend batterij-indicatie actief zijn.

Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C + E










Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)

6 E

Automatisch vergrendelen wordt geactiveerd.

Het systeem wacht op de instelling van een tijdsduur. (Permanent rood licht.)

Stel in na welke tijdsduur het meubelslot automatisch moet **vergrendelen**.

Instelling van de tijd	Automatische vergrendeling
Toetsen 0 E	→ is uitgeschakeld
Toetsen 1 E	→ na 10 seconden 
Toetsen 2 E	→ na 30 seconden 
Toetsen 3 E	→ na 1 minuut 
Toetsen 4 E	→ na 5 minuten 
Toetsen 5 E	→ na 15 minuten 
Toetsen 6 E	→ na 1 uur 
Toetsen 7 E	→ na 6 uur 
Toetsen 8 E	→ na 12 uur 
Toetsen 9 E	→ na 24 uur 

GEAVANCEERDE FUNCTIES

Automatisch openen in de modus **vrije code**

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** evinden en er mag geen waarschuwende batterij-indicatie actief zijn.

Opmerking

Indien u de standaard mastercode al hebt veranderd, dient u hier uw geldige mastercode in te voeren.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E










Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)

6 E

Automatisch openen wordt geactiveerd.

Het systeem wacht op de instelling van een tijdsduur. (Permanent rood licht.)

Stel in na welke tijdsduur het meubelslot automatisch moet **openen**.

Instelling van de tijd	Automatische opening
Toetsen 0 E	→ is uitgeschakeld
Toetsen 1 E	→ na 5 minuten 
Toetsen 2 E	→ na 15 minuten 
Toetsen 3 E	→ na 30 minuten 
Toetsen 4 E	→ na 1 uur 
Toetsen 5 E	→ na 6 uur 
Toetsen 6 E	→ na 12 uur 
Toetsen 7 E	→ na 24 uur 
Toetsen 8 E	→ na 48 uur 
Toetsen 9 E	→ na 7 dagen 

NOODFUNCTIES

Gebruik van de noodopening in de modus vaste code

Opmerking

Indien u de standaardcode voor noodopening al hebt veranderd, dient u hier uw geldige code voor noodopening in te voeren.

Voorbeeld: standaardcode voor noodopening

Toetsen

1 0 1 0 5 E

Indicatie

— — — — —

Het meubelslot gaat open.



De indicatie op het toetsenbord knippert rood —. Het slot kan niet meer worden bediend, tot de master-RESET is uitgevoerd.

Gebruik van de noodopening in de modus vrije code

Voorbeeld: standaardcode voor noodopening

Toetsen

1 0 1 0 5 E

Indicatie

— — — — —

Het meubelslot gaat open.



De indicatie op het toetsenbord knippert kort groen —. Het slot kan direct weer normaal worden gebruikt.

Master RESET

Voorwaarde: Het slot moet zich in de positie **OPEN** bevinden.

Voorbeeld voor de mastercode (fabrieksinstelling)

9 0 8 0 7 0 5 5 5 5 C+E

— — — — — — — — — —

Het meubelslot bevindt zich in de configuratiemodus. (Permanent groen licht.)



WAARSCHUWING!

Indien de **master-RESET** wordt uitgevoerd, gaan alle opgeslagen persoonlijke codes en instellingen verloren en **worden de fabrieksinstellingen teruggezet.**

0 E

— — — — —

Zodra de indicatie uitgaat, is de master-RESET uitgevoerd.



LEHMANN®
www.lehmann-locks.com

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Postfach / P.O.B 2620

D - 32383 Minden

Telefon +49 (0) 571/505 99 - 0

info@lehmann-locks.com