

M•LOCKS

**Rotobolt
EM2020
EM2050**

**Montage
instructies
V04 NE**



M•LOCKS BV

Vlijtstraat 40 • 7005 BN Doetinchem • www.m-locks.com



1 BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

- Leest u voor montage van het slot de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- De gebruiksaanwijzing heeft uitsluitend betrekking op het slot en niet op eventuele bediening van de kluis.
- Programmeer het slot **altijd en uitsluitend** met een **geopende kluis**.
- Test na het wijzigen van de code deze altijd meerdere keren met geopende kluisdeur.
- **Pas na meerdere positieve functietesten (openen / sluiten) mag de kluisdeur gesloten worden.**
- Elke toetsingave wordt met een akoestisch en lichtsignaal bevestigd. Deze signalen worden in de volgende beschrijving niet genoemd.
- Voor elke toetsingave heeft u max. 10 seconden. Als u binnen deze 10 seconden niets intoetst, wordt de ingave automatisch afgebroken. U moet alles opnieuw invoeren.
- Na invoer van een geldige code klinkt een dubbel akoestisch signaal. Een ongeldige invoer wordt gevolgd door een lang signaal.
- Bij foutieve code-invoer bij de eerste poging; wacht dan 20 seconden voordat u de code weer invoert.
- Onze producten voldoen aan alle EN1300 eisen met betrekking tot weerstand tegen elektro-statische lading. Het kan echter gebeuren dat de elektrostatiche lading van een gebruiker de uiterste waarde vele malen overschrijdt. Daarom vragen we u om altijd het metalen oppervlak van de kluis aan te raken voordat u het slot gebruikt.

- !** De certificering van onze sloten is alleen dan geldig, wanneer deze samen met de op het desbetreffende certificaat aangegeven toetsenborden worden gebruikt. Zodra een niet op het certificaat aangegeven toetsenbord gebruikt wordt, vervalt de certificering van het slot onmiddellijk.

! **Let op!**

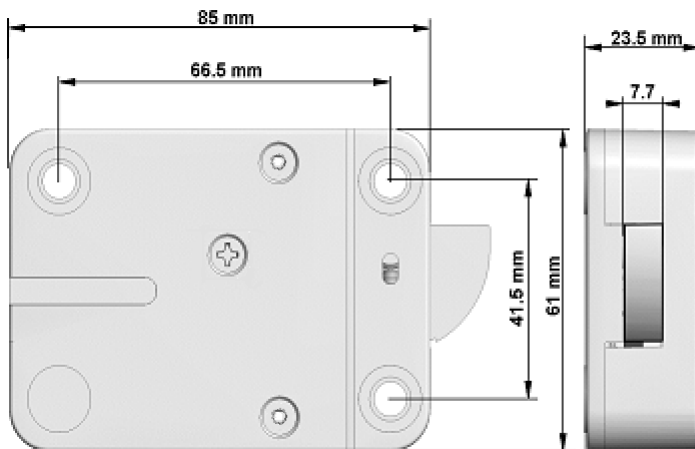
- Het slot is ontwikkeld voor gebruik in temperatuurbereik van +10°C tot +50°C en een luchtvochtigheid van 30% tot 80%, niet condenserend.
- Schoonmaken alleen met een vochtige doek (geen agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken).
- Het slot mag alleen door deskundig personeel ingebouwd worden.
- Het slot mag niet gesmeerd worden.
- Open nooit het slothuis. Hierdoor vervalt iedere vorm van garantie.
Als demontage van het beslag noodzakelijk is, dit uitsluitend volgens de technische instructies uitvoeren. Indien dit niet gebeurt, bestaat het risico dat het slot niet meer functioneert en verliest u aanspraak op garantie.

2 KENMERKEN

Het slot heeft standaard bevestigingsmaten en kan in alle 4 richtingen gemonteerd worden. Het slot wordt geleverd met metrische {M6} montage schroeven.

De elektronica beschikt over een 6-cijferige managercode die door de gebruiker zelf omgesteld kan worden. Met behulp van de managercode kan een onafhankelijke tweede code toegevoegd en weer verwijderd worden. Na invoer van een geldige code wordt de blokkering door de elektronica voor 3 seconden opgeheven en kan de schoot van de Rotobolt door het regelwerk in het slot geschoven worden. Als het regelwerk weer gesloten wordt, sluit en zekert het slot automatisch.

3 ALGEMEEN



De VdS erkenning van dit slot is gebaseerd op deze montage instructies. Lees dit aandachtig door!

De toegepaste kracht op het slot mag 1 kN niet overtreffen. Indien grotere kracht wordt toegepast, dient het testinstituut geraadpleegd te worden (i.e. UL, VdS). Gebruik alleen de meegeleverde schroeven om het slot te monteren. Bevestig het slot handvast.

Kabelgat: \varnothing 9 -11 mm

Positie van het kabelgat is afhankelijk van het toetsenbord / draaiknop dat gebruikt wordt.

Het slot mag alleen op metalen kluisen gemonteerd worden. De montage ondergrond moet ook uit metaal bestaan. Montage op andere materialen alleen na overleg met M-LOCKS of VdS.

Aanbevolen wordt de toegang tot voor veiligheid relevante onderdelen, bij geopende kluis, te verhinderen. Bijvoorbeeld door een met schroeven gefixeerde afdekking aan te brengen.

Het slot moet door daarvoor bestemde beschermingsmaterialen tegen aanvallen van buiten beschermd worden.

4 VEREISTEN VOOR SLUITMECHANISME

De kracht van het regelwerk op de slotschoot moet begrensd zijn op 1 kN (bijv. d.m.v. een bewust aangebracht breekpunt). Neem contact op met uw producent wanneer hogere waarden nodig zijn.



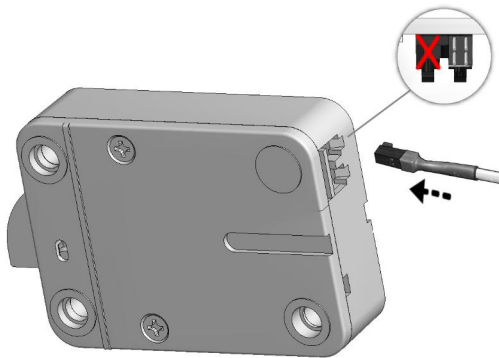
De maximale toegestane diameter van het kabelgat is 11 mm (wanneer deze onder de slotbehuizing geplaatst is). Indien de Rotobolt gebruikt wordt in samenwerking met een ander slot, moet het sluitmechanisme opgebouwd zijn op een manier dat de Rotobolt als eerste beveiligd.

In de gesloten positie moet de afstand tussen de Rotobolt en het gedeelte van het sluitmechanisme, dat ervoor zorgt dat de schoot beweegt, ongeveer 1mm zijn.

Gebruik alleen door M-LOCKS geleverde schroeven om het slot te monteren. Draai de schroeven stevig vast zodat de slotbehuizing vast verbonden is met het montage oppervlak. (Maximum Torque 5, 5 Nm)

5 MONTAGE INSTRUCTIES

Monteer het toetsenbord / draaiknop volgens de bijbehorende montage-instructies.



Plaats de stekker van het toetsenbord in de buitenste positie (zie afbeelding). Controleer of de stekker juist geplaatst is.

Houd kabels weg van bewegende delen en scherpe hoeken en bevestig ze duurzaam.

Sluit een 9V ALKALINE Duracell, Procell of Energizer batterij aan de batterijclip in het toetsenbord (of batterijbox) aan en voer de volgende functietest uit.

5 FUNCTIETEST

Doe de functietest altijd met de deur open!

- Voer de code in. Het slot geeft een dubbel akoestisch signaal na invoering van een geldige code.
- Draai de handgreep in OPEN positie.
De schoot draait in het huis. De schoot moet vrij kunnen bewegen.
- Draai de handgreep in GESLOTEN positie.
De schoot moet geheel uitgeschoven en zeker zijn.

Herhaal de functietest verschillende malen voordat de deur gesloten wordt!

Toetsenbordcheck

M-LOCKS heeft als enige een mogelijkheid om de electronica van het slot en het toetsenbord te testen: Functie 5.

Houd toets '5' ingedrukt tot een dubbel signaal klinkt. Het lampje brandt tijdens de volgende acties.



Druk achtereenvolgens alle toetsen één voor één in



Als de toets = OK 

Als de toets = niet OK , wordt de test afgebroken.

Als één of meerdere toetsen niet goed functioneren, neem dan contact op met uw leverancier.

Installatiecheck

Breng het regelwerk in 'GESLOTEN' positie bij geopende deur.

- De schoot mag alleen belast worden aan de voorzijde (sluitzijde) en niet aan de zijkanten.
- Voorkom continue druk op de schoot.

6 DATA SHEET

| | EM2020 / EM2020 S | EM2050 / EM2050 S |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Openen | Half automatisch | Half automatisch |
| Sluiten | Automatisch | Automatisch |
| Blokkeer element | Motor | Motor |
| Bevestigingsmaten | Standaard | Standaard |
| Mogelijke Montageposities | 4 | 4 |

| | EM2020 / EM2020 S | EM2050 / EM2050 S |
|-----------------------------------|--|------------------------|
| Stroomvoorziening | 9V Alkaline Procell, Duracell, Procell of andere Energizer blok batterijen | |
| Codes | 2 (6 digits) | Tot 10 (6 of 7 digits) |
| Managercodes | 1 | 1 |
| Gebruikers codes | 1 | Tot 9 |
| Openingsvertraging / open venster | 01-99 min / 1-19 min | 01-99 min / 1-19 min |
| Signaal zwakke batterij | Ja | Ja |
| Dallas key | - | Dallas key en code |
| Stil alarm | - | Stil alarm |
| Dual mode | - | Dual Mode |
| Manipulatieblokkering | Na 4 foutieve ingaves, 5 minuten blokkeerperiode | |

7 NOTITIES

M•LOCKS



M•LOCKS BV

Vlijtstraat 40 • 7005 BN Doetinchem • Nederlande • www.m-locks.com