

M•LOCKS

Motorslot
EM2520
EM3020
EM3050

Montage
instructies
VO4 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 de 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

De motorslot elektronica beschikt over een 6-cijferige managercode die door de gebruiker zelf omgesteld kan worden. Met behulp van de managercode kunnen codes toegevoegd en weer verwijderd worden.

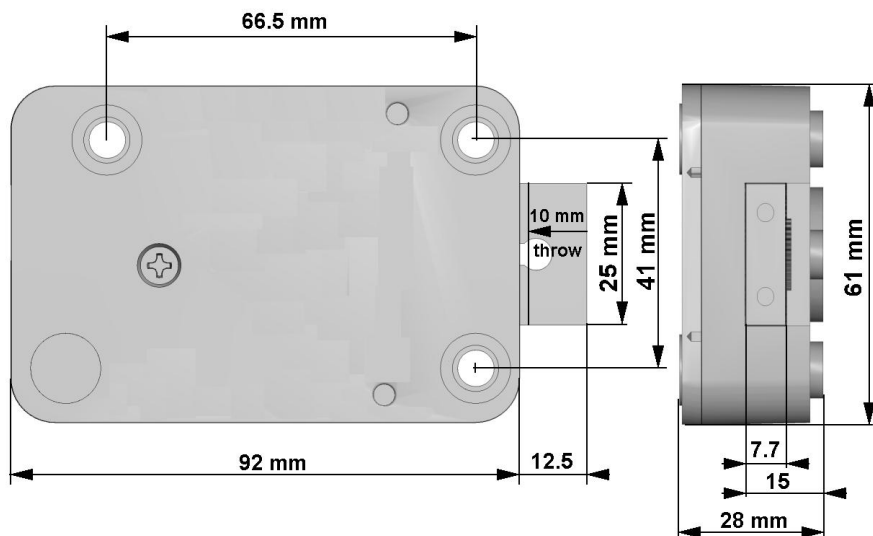
De blokkering wordt door een tandwielsysteem met motoraandrijving tot stand gebracht.

EM2520 / EM3050: Na invoer van een geldige code wordt de schoot van het slot automatisch ingetrokken. Na 3 seconden sluit het slot automatisch.

EM3020: Na invoer van een geldige code wordt de schoot van het slot automatisch ingetrokken. Om de EM3020 te sluiten moet een willekeurige toets ingedrukt worden.

Het motorslot heeft de standaard bevestigingsmaten en kan in alle 4 de richtingen gemonteerd worden. Het slot wordt geleverd met metrische (M6) schroeven.

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 -12 mm

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

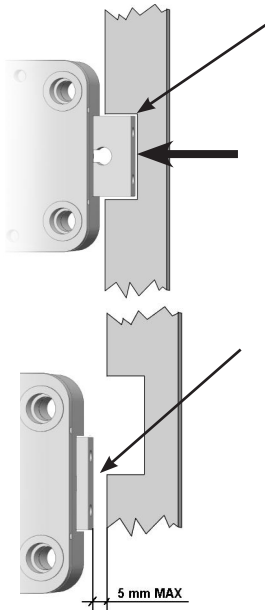
Het slot mag alleen op metalen kluisen gemonteerd worden. De montage ondergrond moet ook uit metaal bestaan. Montage op andere materialen alleen na overleg met M-LOCKS of VdS.

Aanbevolen wordt de bereikbaarheid van 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 REGELWERKAANSLUITING EN SLOTMONTAGE

De belasting van de schoot op het regelwerk moet op max. 1kN begrensd zijn (bijv. d.m.v. een bewust aangebracht breekpunt). Bij hogere belasting de fabrikant raadplegen. Gebruik alleen de meegeleverde schroeven.



In GESLOTEN positie moet er ca. 1 mm ruimte tussen schoot en uitsparing in het regelwerk zijn. De schoot moet zonder weerstand in de uitsparing van het regelwerk kunnen vallen.

Er mag max 0,5 kg/ 1 lb bevestigd worden aan de schoot. (dit staat gelijk aan een kracht van 5N)

Wanneer de schoot is ingetrokken mag de afstand tot het slotgat niet meer dan 5 mm bedragen.

5 MONTAGE INSTRUCTIES

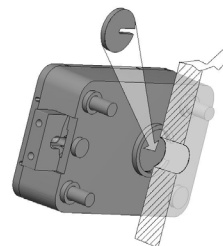
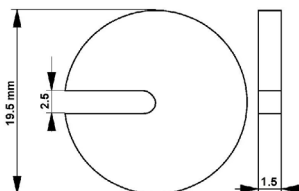
Sluit de stekker van het toetsenbord aan op de stekkerpinnen in het slot. Controleer of de stekker geblokkeerd is. Om te verwijderen licht de stekker op en trek hem er uit.

Sluit de batterij aan het toetsenbord aan via de batterijclip. Gebruik alleen nieuwe 9V-ALKALINE Duracell, Industrial of Energizer blokbatterijen. Houd kabels weg van bewegende delen en scherpe hoeken.

Let op!

Indien het slot achter een kabel- of spindelgat gemonteerd wordt, moet het slot van een boorbeveiliging worden voorzien, artikelnr. T016.

Kabelgat 9-12 mm.



6 FUNCTIETEST

Funcietesten altijd met de deur open!

- Code invoeren (1,2,3,4,5,6). Bij juiste code invoer volgt een dubbelsignaal en daarna nogmaals wanneer de schoot de 'OPEN' positie heeft bereikt.
- De handgreep in 'OPEN' positie draaien.
- EM2520: Na ca. 3 seconden is de motor weer te horen, de schoot schuift tegen het regelwerk aan.
- EM3020: Wacht 10 seconden om zeker te zijn dat het slot het 'signaal open' geeft, druk vervolgens een willekeurige toets in. Daarna is motor te horen en schuift de schoot tegen regelwerk aan.
- De handgreep in 'GESLOTEN' positie draaien
- De schoot moet volledig uitgeschoven zijn. Indien het slot gesloten is, klinkt er een dubbelsignaal.

Herhaal de functietest verschillende malen voordat de deur gesloten wordt!

Toetsenbordtest

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

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.

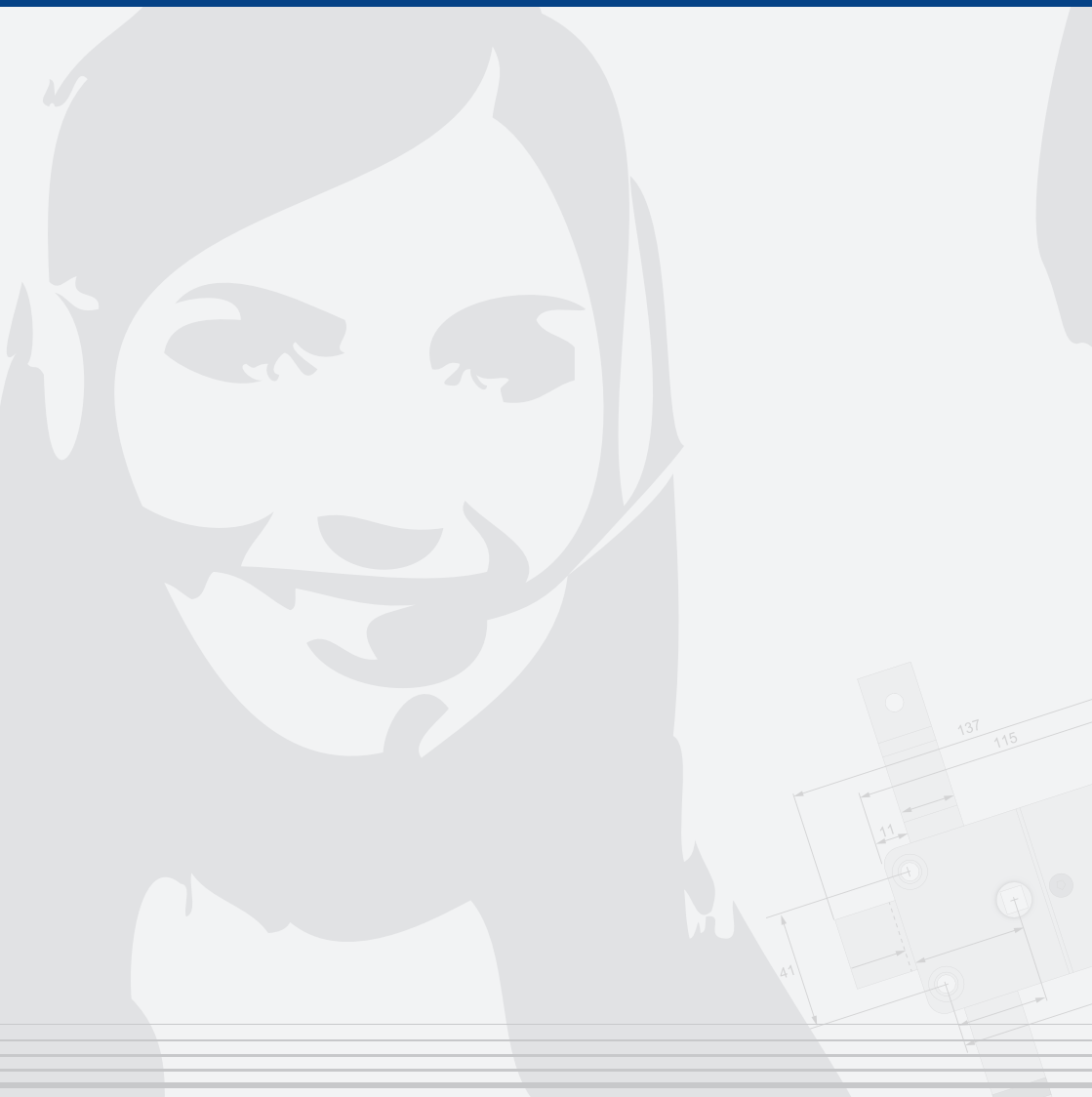
7 DATASHEET

	EM2520 / EM3020 / EM2520 S / EM3020 S	EM3050 / EM3050 S
Openen	Automatisch	Automatisch
Sluiten	Automatisch / PTC	Automatisch / PTC
Blokkeer element	Tandwiel / Motor	Tandwiel / Motor
Bevestigingsmaten	Standaard	Standaard
Mogelijke montageposities	4	4

	EM2520 / EM3020 / EM2520 S / EM3020 S	EM3050 / EM3050 S	
Stroomvoorziening	9V Alkaline Duracell, Industrial of Energizer Batterij		
Software	Codes	Tot 10 (6 of 7 digits)	
	Managercodes	1	
	Gebruikers codes	Tot 9	
	Openingsvertraging / open venster	01-99 min / 01-19 min	01-99 min / 1-19 min
	Signaal zwakke batterij	Ja	Ja
	Dallas key	-	Dallas key en code
	Stil alarm	-	Stil alarm
	Audit 2000 gebeurtenissen met datum & tijd	-	-
	Manipulatieblokkering	Na 4 foutieve ingaves, 5 minuten blokkeerperiode	

8 NOTITIES

M•LOCKS



M•LOCKS BV

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