

## 1.0 OVERZICHT KAARTEN

Hieronder worden de verschillende kaarttypes en de indeling van de opslagcapaciteit in combinatie met een SimonsVoss systeem beschreven.

### 1.1. KAARTTYPES

Benaming	MIFARE Classic	MIFARE Classic		
Opslagcapaciteit	1K	4K		
Bijzonderheden	16 sectoren à 64 bytes (48 bytes gebruiksgegevens)	32 sectoren à 64 bytes (48 bytes gebruiksgegevens) en 8 sectoren à 256 bytes (240 bytes gebruiksgegevens)		
Codering	CRYPTO1	CRYPTO1		
UID	4 / 7 bytes	4 / 7 bytes		

Benaming	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	
Opslagcapaciteit	2K	4K	8K	
Bijzonderheden				
Codering	AES / Triple-DES	AES / Triple-DES	AES / Triple-DES	
UID	7 bytes	7 bytes	7 bytes	

### 1.2. MIFARE CLASSIC - DEVICE VARIANTEN G1 (SMART READER)

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslagcapaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
	Basisuitrusting	0	0	N	48B	1K, 4K 1 sector	Configuratie met transpondergegevens

# HANDBOEK LSM – KAARTBEHEER

## 1.3. MIFARE CLASSIC - DEVICE VARIANTEN G2

Invoer: sectorenl lijst

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslagcapaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	<b>MCBasic</b> Basisuitrusting	0	0	N	48B	1K, 4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	<b>MC1200L</b> Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	1K, 4K4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
34	<b>MC1000L_AV</b> Kleine installatie 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K, 4K11 sectoren	Kleine installatie, met toegangslijst, met VN.
31	<b>MC3800L</b> Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	1K, 4K11 sectoren	Gemiddelde installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
35	<b>MC8000L_AV</b> Middelgrote installatie 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangslijst, met VN.

## 1.4. MIFARE CLASSIC PREDEFINED KEY A - DEVICE VARIANTEN G2

Invoer: FormatKey (Key A, Format, Read and Write), Key (Key B, Read and Write), sectorenl lijst

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslagcapaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	<b>MCBasic</b> Basisuitrusting	0	0	N	48B	1K, 4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	<b>MC1200L</b> Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	1K, 4K4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
34	<b>MC1000L_AV</b> Kleine installatie 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K, 4K11 sectoren	Kleine installatie, met toegangslijst, met VN.
31	<b>MC3800L</b> Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	1K, 4K11 sectoren	Gemiddelde installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
35	<b>MC8000L_AV</b> Middelgrote installatie	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangslijst,

# HANDBOEK LSM – KAARTBEHEER

Pagina 3

	8000L						met VN.
--	-------	--	--	--	--	--	---------

## 1.5. MIFARE CLASSIC PREDEFINED KEY B - DEVICE VARIANTEN G2

Invoer: Key (Key B, Read and Write), sectorenlijst

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslagcapaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	<b>MCBasic</b> Basisuitrusting	0	0	N	48B	1K, 4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	<b>MC1200L</b> Kleine installatie 1200L	1.20 0	0	N	192B	1K, 4K4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
34	<b>MC1000L_AV</b> Kleine installatie 1000L	1.00 0	21- 42	J	528B	1K, 4K11 sectoren	Kleine installatie, met toegangslijst, met VN.
31	<b>MC3800L</b> Gemiddelde installatie 3800L	3.80 0	0	N	528B	1K, 4K11 sectoren	Gemiddelde installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
35	<b>MC8000L_AV</b> Middelgrote installatie 8000L	8.00 0	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangslijst, met VN.

## 1.6. MIFARE DESFIRE - DEVICE VARIANTEN G2

Invoer: Appld (ApplicationID), CryptoMode (codering: AES of 3DES), PiccCryptoMode (codering: AES of 3DES), PiccMasterKey (Card Master Key)

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslag-capaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	<b>MDBasic</b> Basisuitrusting	0	0	N	48B	2K-8K	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	<b>MD1200L</b> Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
31	<b>MD3800L</b> Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Gemiddelde installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
30	<b>MD4000L_AV</b> Middelgrote installatie 4000L	4.000	80-150	J	1.600K	2K-8K	Middelgrote installatie, met toegangslijst, met VN.
29	<b>MD10000L_AV</b> Grote installatie 10000L	10.000	200-400	J	3.048K	4K, 8K	Grote installatie, met toegangslijst, met VN.
28	<b>MD32000L_AV</b> Extra grote installatie 32000L	32.000	400-800	J	7.000K	8K	Extra grote installatie, met toegangslijst, met VN.

## 1.7. MIFARE DESFIRE PREDEFINED - DEVICE VARIANTEN G2

Invoer: Appld (ApplicationID), CommunicationMode, CryptoMode (codering: AES of 3DES), FileNo, FileType, ReadKey, ReadKeyNo, WriteKey, WriteKeyNo

Variant ID	Benaming	Lids	Access List	VN Data	Opslag-capaciteit in totaal	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	<b>MDBasic</b> Basisuitrusting	0	0	N	48B	2K-8K	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	<b>MD1200L</b> Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
31	<b>MD3800L</b> Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Gemiddelde installatie, zonder toegangslijst, zonder VN.
30	<b>MD4000L_AV</b> Middelgrote installatie 4000L	4.000	80-150	J	1.600K	2K-8K	Middelgrote installatie, met toegangslijst, met VN.
29	<b>MD10000L_AV</b> Grote installatie 10000L	10.000	200-400	J	3.048K	4K, 8K	Grote installatie, met toegangslijst, met VN.
28	<b>MD32000L_AV</b> Extra grote installatie 32000L	32.000	400-800	J	7.000K	8K	Extra grote installatie, met toegangslijst, met VN.

