

1.0 OVERZICHT KAARTEN

Hieronder zijn de verschillende soorten kaarten en de indeling van het geheugen in combinatie met een SimonsVoss systeem opgesomd.

1.1. SOORTEN KAARTEN

Aanduiding	MIFARE Classic	MIFARE Classic	MIFARE Plus	MIFARE Plus
Geheugen	1K	4K	2K	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)	Veilige vervanging voor MIFARE Classic.	Veilige vervanging voor MIFARE Classic. In voorbereiding
Codering	CRYPTO1	CRYPTO1	AES	AES
UID	4 / 7 Bytes	4 / 7 Bytes	4 / 7 Bytes	4 / 7 Bytes
Geheugen voor gegevens	768 Bytes	3328 Bytes	1536 Bytes	3328 Bytes

Aanduiding	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	MIFARE DESFire EV1	
Geheugen	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	Aanduiding	Lids	Toegangslijst	VN Data	Totaal geheugen	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	Aanduiding	Lids	Toegangsljst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MCBasic basisuitrusting	0	0	N	48B	1K,4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangsljst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MC1200L kleine installatie 1200L	1.20 0	0	N	192B	1K,4K 4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
34	MC1000L_A V kleine installatie 1000L	1.00 0	21- 42	J	528B	1K,4K 11 sectoren	Kleine installatie, met toegangsljst, met VN.
31	MC3800L gemiddelde installatie 3800L	3.80 0	0	N	528B	1K,4K 11 sectoren	Gemiddelde installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
35	MC8000L_A V middelgrote installatie 8000L	8.00 0	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangsljst, 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), sectorenljst

Variant ID	Aanduiding	Lids	Toegangsljst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MCBasic basisuitrusting	0	0	N	48B	1K,4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangsljst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MC1200L kleine installatie 1200L	1.20 0	0	N	192B	1K,4K 4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
34	MC1000L_A V kleine installatie 1000L	1.00 0	21- 42	J	528B	1K,4K 11 sectoren	Kleine installatie, met toegangsljst, met VN.
31	MC3800L middelgrote installatie 3800L	3.80 0	0	N	528B	1K,4K 11 sectoren	Middelgrote installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
35	MC8000L_A V middelgrote installatie	8.00 0	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangsljst,

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	Aanduiding	Llds	Toegangslijst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MCBasic basisuitrusting	0	0	N	48B	1K,4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MC1200L kleine installatie 1200L	1.20 0	0	N	192B	1K,4K 4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
34	MC1000L_A V kleine installatie 1000L	1.00 0	21-42	J	528B	1K,4K 11 sectoren	Kleine installatie, met toegangslijst, met VN.
31	MC3800L middelgrote installatie 3800L	3.80 0	0	N	528B	1K,4K 11 sectoren	Middelgrote installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
35	MC8000L_A V 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 PLUS - DEVICE VARIANTEN G2 (IN VOORBEREIDING, ONDER VOORBEHOUD VAN AANPASSINGEN)

Invoer: AES Transport Key, IsSCard, ProxCheck, SecLevel, sectorenlijst, TransprtSectorTrailer, WorkingSecLevel

Variant ID	Aanduiding	Llds	Toegangslijst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MPBasic basisuitrusting	0	0	N	48B	2K,4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MP1200L kleine installatie 1200L	1.20 0	0	N	192B	2K,4K 4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
34	MP1000L_AV kleine installatie 1000L	1.00 0	21-42	J	528B	2K,4K 11 sectoren	Kleine installatie, met toegangslijst, met VN.
31	MP3800L gemiddelde installatie 3800L	3.80 0	0	N	528B	2K,4K 11 sectoren	Middelgrote installatie, zonder toegangslijst, zonder VN

HANDBOEK LSM – KAARTBEHEER

Pagina 5

35	MP8000L_AV middelgrote installatie 8000L	8.00 0	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangslijst, met VN.
----	--	-----------	---------	---	--------	--	--

1.7. MIFARE DESFIRE - DEVICE VARIANTEN G2

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

Variant ID	Aanduiding	Lids	Toegang slijst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MDBasic Basisuitrusting	0	0	N	48B	2K-8K	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MD1200L Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
31	MD3800L Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Middelgrote installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
30	MD4000L_AV middelgrote installatie 4000L	4.000	80-150	J	1.600B	2K-8K	Middelgrote installatie, met toegangslijst met VN.
29	MD10000L_AV grote installatie 10000L	10.000	200-400	J	3.048B	4K, 8K	Grote installatie, met toegangslijst, met VN.
28	MD32000L_AV Maximale installatie 32000L	32.000	400-800	J	7.000B	8K	Maximale installatie, met toegangslijst, met VN.

1.8. MIFARE DESFIRE PREDEFINED- DEVICE VARIANTEN G2

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

Variant ID	Aanduiding	Lids	Toegang slijst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MDBasic Basisuitrusting	0	0	N	48B	2K-8K	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangslijst, zonder VN. Profile Release = 0
32	MD1200L Kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	2K-8K	Kleine installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
31	MD3800L Gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	2K-8K	Middelgrote installatie, zonder toegangslijst, zonder VN
30	MD4000L_AV middelgrote installatie 4000L	4.000	80-150	J	1.600B	2K-8K	Middelgrote installatie, met toegangslijst met VN.
29	MD10000L_AV grote installatie 10000L	10.000	200-400	J	3.048B	4K, 8K	Grote installatie, met toegangslijst, met VN.
28	MD32000L_AV Maximale installatie 32000L	32.000	400-800	J	7.000B	8K	Maximale installatie met toegangslijst, met VN.

1.9. MIFARE CLASSIC+DESFIRE - DEVICE VARIANTEN G2

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

Variant ID	Aanduiding	Llds	Toegangsljst	VN Data	Totaal geheugen	Uitrusting kaart	Beschrijving
33	MBasic basisuitrusting	0	0	N	48B	1K,4K 1 sector	Configuratie zonder sluitingsprofiel, zonder toegangsljst, zonder VN. Profile Release = 0
32	M1200L kleine installatie 1200L	1.200	0	N	192B	1K,4K 4 sectoren	Kleine installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
34	M1000L_AV kleine installatie 1000L	1.000	21-42	J	528B	1K,4K 11 sectoren	Kleine installatie, met toegangsljst, met VN.
31	M3800L gemiddelde installatie 3800L	3.800	0	N	528B	1K,4K 11 sectoren	Middelgrote installatie, zonder toegangsljst, zonder VN
30	M4000L_AV middelgrote installatie 4000L	4.000	120-230	J	1.600B	2K-8K	Middelgrote installatie, met toegangsljst met VN.
35	M8000L_AV middelgrote installatie 8000L	8.000	120-230	J	2.048B	4K - 8 kleine + 8 grote sectoren	Middelgrote installatie, met toegangsljst, met VN.
29	M10000L_AV grote installatie 10000L	10.000	120-230	J	3.048B	4K, 8K	Grote installatie, met toegangsljst, met VN.