

Bedienungsanleitung 9999-LM (Legic/Mifare)

Version 2.1



Übersicht – Privat-Modus

Für den Betrieb des 9999-LM im Privat-Modus werden 3 verschiedene Kartentypen benötigt. Bei der Auslieferung sind die Kartentypen identisch und ohne Funktion, nur der Aufdruck unterscheidet sich. Durch Anlernen am 9999-LM wird die Funktion jeder Karte eindeutig festgelegt; sie kann nur nach Ablernen verändert werden.

Achtung:

Wenn sich das 9999-LM im Werkszustand befindet (z.B. nach der Auslieferung), wird die erste RFID Karte, die vor das 9999-LM gehalten wird, standardmäßig die Main-AdminCard. Dies kann vom Kunden nicht rückgängig gemacht werden.

Es gibt 3 verschiedene Hierarchie Ebenen:

Oberste Ebene: Main-Admin Card

Dies ist die wichtigste Karte zur Verwaltung der gesamten Schließanlage.

Sie regelt die Verwaltung der Verwaltungs-ebene.

Die Main-Admin Card wird nur zum An- und Ablernen von Admin Cards benötigt.

Jedes 9999-LM kann nur einer Main-Admin Card zugeordnet werden.

Bei Verlust der Main-Admin Card sollte das 9999-LM aus Sicherheitsgründen beim Hersteller komplett zurückgesetzt werden!

Die Main-Admin Card hat keine Schließfunktion!

Verwaltungs-Ebene: Admin Card

Die Admin Card regelt die Verwaltung der Benutzer-Karten, d.h. sie wird zum An- und Ablernen von Keycards benötigt.

Pro 9999-LM können max. 5 Admin Cards angelernt werden. Die Admin Card hat keine Schließfunktion!

Benutzer-Ebene: Keycard

Die Keycard wird den Benutzern zur Verfügung gestellt, um den Schrank zu öffnen und zu schließen.

Maximal 510 Keycards können pro 9999-LM angelernt werden

Beim Verlust einer Keycard sollten aus Sicherheitsgründen alle Keycards abgelernt werden.

Nur die Keycard hat eine Schließfunktion!

Anlernen von RFID Karten am 9999-LM

Wie kommt der Schlüssel ins Schloss? Oder: Wie erzeuge ich Karten als Schlüssel für das 9999-LM.

Die RFID Karten aktivieren eine Funktion, wenn sie zum 9999-LM geführt werden.

Am einfachsten ist die Bedienung, wenn Sie die Karte mit einer raschen Handbewegung (nicht zu langsam) bis zur Berührung an das 9999-LM führen.

Anlernen der Main-Admin Card:

Halten Sie die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anschließend halten Sie nochmals die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor das 9999-LM um den Vorgang abzuschließen. Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anlernen einer Admin Card:

Halten Sie die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anschließend halten Sie die AdminCard zum Anlernen 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM + blinkt kurz grün und dann wieder rot.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Admin Cards, die Sie anlernen möchten.

Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Main-Admin Card vor das 9999-LM um den Vorgang abzuschließen. Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anlernen von RFID Karten am 9999-LM

Anlernen einer Keycard:

Halten Sie eine Admin Card 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anschließend wird die anzulernende Keycard 2-3 Sekunden vor das 9999-LM gehalten.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Keycards, die Sie anlernen möchten.

Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Admin Card vor das 9999-LM, um den Vorgang abzuschließen.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Achtung: Es wird eine dauerhafte Verbindung zwischen der Admin Card und den angelernten Keycards erstellt.

Das Ablernen der Keycards erfordert genau die Karte, mit der das Anlernen durchgeführt wurde!

Ablernen von RFID Karten am 9999-LM

Ablernen der Main-Admin Card: Die Main-Admin Card kann nicht vom Kunden abgelernt werden.

Beim Verlust der Main-Admin Card muss das 9999-LM zum Zurücksetzen zum Hersteller gesendet werden.

Ablernen einzelner Admin Cards:

Halten Sie die Main-Admin Card ca. 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anschließend wird die abzulemende Admin Card für ca. 30 Sekunden vor das 9999-LM gehalten, bis dieses einmal rot blinkt.

Zusammen mit der AdminCard verlieren alle Keycards, die mit dieser AdminCard angelernt wurden, ihre Gültigkeit.

Keycards die von anderen AdminCards angelernt wurden, behalten ihre Gültigkeit.

Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen AdminCards, die Sie ablernen möchten.

Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Main-Admin Card vor das 9999-LM,

um den Vorgang abzuschließen. Das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Ablernen von RFID Karten am 9999-LM

Ablernen einzelner Keycards:

Halten Sie die AdminCard, mit der die abzulemende Keycard angelernt wurde, 2-3 Sekunden vor das 9999-LM.

Das 9999-LM + blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anschließend wird die abzulemende Keycard für ca. 15 Sekunden vor das 9999-LM + gehalten,

bis dieses einmal rot blinkt. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Keycards, die Sie ablernen möchten.

Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Admin Card vor den das 9999-LM, um den Vorgang abzuschließen. Der das 9999-LM blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Ablernen aller Keycards:

Um alle Keycards abzulemen, halten Sie die AdminCard mit der die Keycards angelernt wurden für ca. 15 Sekunden vor das 9999-LM bis dieses einmal rot blinkt.

Es werden alle Keycards, die mit dieser AdminCard angelernt wurden, gleichzeitig abgelernt.

Beim Einsatz mehrerer AdminCards muss dieser Vorgang für jede Admin Card separat durchgeführt werden.

Die Admin Card bleibt weiterhin gültig.

Weitere Hinweise und Fehler- Diagnose – Privat-Modus

Timeout:

Der Anlern- oder Ablernmodus wird beendet, wenn ca. 10 Sekunden lang keine Aktion durchgeführt wird (Karte zu- oder wegführen). Das 9999-LM blinkt einmal rot.

Funktionsbeschreibung:

Wenn mit einer Keycard das 9999-LM entriegelt wurde, muss innerhalb von 4 Sekunden die Krone gedreht werden, um das Schloss zu öffnen. Nach Ablauf dieser Zeit verriegelt sich das 9999-LM wieder automatisch.

Wenn mit einer Keycard das 9999-LM entriegelt und durch Drehen der Krone das Schloss geöffnet wurde, kann die Schranktür beliebig oft geöffnet und geschlossen werden, ohne dass eine automatische Verriegelung durch das 9999-LM erfolgt. Erst das Drehen der Krone in den Ausgangszustand verriegelt das 9999-LM wieder.

Lagerung der RFID Karten:

In fabrikneuem Zustand des 9999-LM sollten die RFID Karten nicht in der Nähe gelagert werden, um unbeabsichtigtes Anlernen zu vermeiden.

Die Karten selber können alle gemeinsam gelagert werden, sie beeinflussen sich nicht gegenseitig. Die Main-AdminCard (oberste Ebene) und die AdminCards sollten unbedingt sicher gelagert werden.

Farbsignale (Blinken) des 9999-LM:

- Rotes Blinken beim Zuführen einer Karte:
RFID Karte wurde nicht erkannt, d.h. diese Karte wurde noch nicht an diesem 9999-LM angelernt.
- Grünes Blinken beim Zuführen einer Karte:
RFID Karte wurde erkannt, d.h. diese Karte wurde bereits an diesem 9999-LM angelernt.
- Rotes Blinken beim Wegnehmen einer Karte, nachdem es zuvor grün geblinkt hat (d.h. am Abschluss einer Aktion):
Bestätigung, dass die Aktion (An- oder Ablernen) erfolgreich durchgeführt wurde.

Weitere Hinweise und Fehler- Diagnose – Privat-Modus

Unterscheidung der angelernteten Karten-Typen:

Beim Zuführen einer angelernteten Keycard blinkt es grün und der Motor des 9999-LM betätigt den Öffnungsmechanismus mit einem leisen „Klack-Geräusch“. Nach 4 Sekunden schließt der Motor mit einem ähnlichen Geräusch.

Wird eine Karte vor das 9999-LM gehalten und es blinkt mehr- fach grün und einmal rot, ohne dass der Motor das 9999-LM öffnet, so handelt es sich um eine AdminCard oder die Main-AdminCard.

Diese beiden Kartentypen sind nicht zum Öffnen des Schlosses geeignet.

Bei Unklarheit in welchem Modus sich das 9999-LM gerade befindet, wartet man ca. 10 Sekunden, damit das 9999-LM durch Timeout wieder in die Ausgangsstellung versetzt wird.

Fehleranalyse:

Fehler	Maßnahmen
Motor arbeitet, aber Schloss verriegelt nicht	Prüfen, ob Washer richtig montiert ist. Im geschlossenen Zustand liegt der Washer am Anschlag an (siehe Einbau- anleitung).
Rotes Blinken beim Zuführen einer Keycard	- Sicherstellen, dass eine Keycard am 9999-LM angelernt ist. - Batterie wechseln.

Übersicht – Hotel-Modus

Für den Betrieb des 9999-LM im Hotel-Modus werden 2 verschiedene Kartentypen benötigt.

Bei der Auslieferung sind die Kartentypen identisch und ohne Funktion, nur der Aufdruck unterscheidet sich. Durch Anlernen am 9999-LM wird die Funktion jeder Karte eindeutig festgelegt.

Achtung:

Wenn sich das 9999-LM im Werkszustand befindet (z.B. nach der Auslieferung), wird die erste RFID Karte, die vor den BeCode gehalten wird, standardmäßig die Master Card.
Dies kann vom Kunden nicht rückgängig gemacht werden.

Bei Ergänzungslieferungen muss zuerst die Master Card dem neugelieferten 9999-LM zugeführt werden, damit die „Generalschlüssel-Funktion“ erhalten bleibt.

Es gibt 2 verschiedene Hierarchie Ebenen:

Oberste Ebene: MasterCard

Die MasterCard hat eine „Generalschlüssel-Funktion“.

Mit der MasterCard kann das Schloss zu jedem Zeitpunkt geöffnet werden.

Jedem 9999-LM kann nur einer MasterCard zugeordnet werden.

Bei Verwendung der Administratorapp können bis zu 5 MasterCards zugeordnet werden.

Bei Verlust der MasterCard sollte das 9999-LM aus Sicherheitsgründen beim Hersteller komplett zurückgesetzt werden! Die Master Card hat nur eine Öffnungsfunktion!

Benutzer-Ebene: Keycard

Die Keycard wird den Benutzern zur Verfügung gestellt, um den Schrank zu öffnen und zu schließen.

Die Keycard hat eine Öffnungs- und Schließfunktion!

Anlernen der RFID Karten am 9999-LM – Hotel-Modus

Die RFID Karten aktivieren eine Funktion, wenn sie zum das 9999-LM geführt werden.

Am einfachsten ist die Bedienung, wenn Sie die Karte mit einer raschen Handbewegung (nicht zu langsam) bis zur Berührung an das 9999-LM führen.

Anlernen der Master Card:

– Halten Sie die MasterCard 2-3 Sekunden vor das 9999-LM. Das 9999-LM blinkt grün.

Anlernen von Keycards:

Ein Anlernen von Keycards ist nicht notwendig.

Wird eine Keycard vor das 9999-LM gehalten, blinkt dieses grün und verschließt.

Das 9999-LM kann nur mit dieser Keycard oder der Master Card wieder geöffnet werden.

Nach Öffnen des Schlosses kann das 9999-LM wieder mit einer anderen Keycard verschlossen werden.

Weitere Hinweise und Fehler-Diagnose im Hotel-Modus

Lagerung der RFID Karten:

In fabrikneuem Zustand des 9999-LM sollten die RFID Karten nicht in der Nähe gelagert werden, um unbeabsichtigtes Anlernen zu vermeiden.

Die Karten selber können alle gemeinsam gelagert werden, sie beeinflussen sich nicht gegenseitig.

Die MasterCard (Generalschlüssel) sollte unbedingt sicher gelagert werden.

Farbsignale (Blinken) des 9999-LM:

- Rotes Blinken beim Zuführen einer Karte: Das 9999-LM wurde mit einer anderen RFID Karte verschlossen.

- Grünes Blinken beim Zuführen einer Karte: RFID Karte wurde erkannt, d.h. das 9999-LM verschließt oder öffnet.

Fehler	Maßnahmen
Motor arbeitet, aber Schloss verriegelt nicht	Prüfen, ob Washer richtig montiert ist. Im geschlossenen Zustand liegt der Washer am Anschlag an (siehe Einbau-anleitung).
Rotes Blinken beim Zuführen einer Keycard	- Überprüfen ob die richtige Keycard dem richtigen Schloss zugeführt wird - Batterie wechseln.

Fehleranalyse:

Fehlermeldungen/ Statusmeldung:	Signale:	Ursache:
Beim zuführen einer angelernten Keycard. Schloss öffnet und blinkt 1 x GRÜN	•	Schloss öffnet
Beim zuführen einer angelernten Keycard. Schloß öffnet nicht.	•••••	Batterie leer
Dauerlicht ROT am Schloß	—	Hardware Fehler
Rotes Blinken nach dem öffnen. Schloss öffnet und blinkt dabei 1 x GRÜN, nach 5 Sekunden blinkt das Schloss 2 x ROT	•5s ••	Batteriewarnung
Nach dem Einlegen einer neuen Batterie funktionsbereit in 10 Sek.	•••••	System neu gestartet

Batteriewechsel

ACHTUNG: Verwenden Sie nur den Batterie-Typ CR2477.

Verwenden Sie auf keinen Fall den Batterie-Typ CR2477N. Kurzschlussgefahr !

Beim Einsetzen der Batterie: Minus-Pol zum Möbelstück hin einsetzen.

Achten Sie darauf, den seitlichen Batterieclip beim Einlegen der Batterie nicht nach unten zu verbiegen.



Sie benötigen das blaue Entriegelungswerkzeug.
Die beiden Stege zeigen in Benutzerrichtung.



Werkzeug auf die Schlossrückseite aufstecken
und in die vorgesehene Aussparung drücken.



Schlossrückseite festhalten und Werkzeug nach links drehen
das Werkzeug muss dabei eingerastet bleiben



Werkzeug entfernen, die Krone nach links drehen und entfernen.



Mit dem Werkzeug in die markierte Vertiefung drücken Batteriedeckel öffnen,
leere Batterie entfernen, neue Batterie so einlegen, dass der Pluspol sichtbar ist.
Batteriedeckel schließen.

Krone positionieren und durch Rechtsdrehung bis zum Einrasten verschließen

