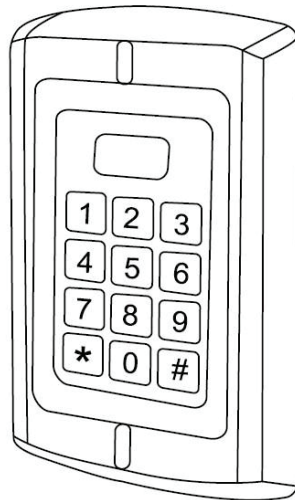


MIFARE RFID Zutrittskontrollsystem **Wasserdicht** Tastatur / Transponder / Controller



W3-M

Montage und Bedienungsanleitung

Funktionsumfang

- Kompaktes **MIFARE** Zutrittskontrollsystem
- Vandalen sicheres Vollmetallgehäuse für Innen- oder Außenmontage
- Elektronik ist vollständig vergossen
- **Wasserdicht IP68**
- Berührungslose Transpondertechnik RFID
- Ausfallsicherer EEPROM Speicher
- Wahlweise nur RFID oder RFID+Code oder nur Code oder nur RFID
- Codelänge 4-6stellig
- Bis zu 1500 Transponder speicherbar
- Pro Transponder ein Speicherplatz
- **Einzelne Transponder können auch bei Verlust gelöscht werden**
- Transponder als Karten oder Schlüsselanhänger verfügbar
- Deckelkontakt (lichtempfindlicher Sabotagekontakt)
- **Potentialfreier Relaisausgang (Impuls oder statisch einstellbar)**
- Schaltzeit jeweils einstellbar von 01 bis 99 Sekunden oder Dauerschaltung
- Anschluss für Türkontakt
- Alarmzeit einstellbar von 0 bis 3 Minuten
- Anschluss für externen Öffnungstaster
- **Geeignet für Gleich- oder Wechselspannung 12V – 24V**



Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V-24V Gleich- oder Wechselspannung
Stromaufnahme:	25mA
Belastung Relaiskontakt:	max. 2000mA
Erkennungszeit:	0,1 Sek.
Speicherkapazität:	1500 Personen
Speicher:	EEPROM (nicht flüchtig)
Leseabstand:	bis 3-6cm
Frequenz/Chiptyp:	Mifare, alle Varianten
Leitungslänge Datenbus:	bis 100m
PC-Anschluss:	nein
Betriebstemperatur:	-20° C bis 60° C
Schutzklasse:	Konform mit IP68
Interface:	Wiegand 26/34 bit (in / out)
Maße W3-M:	128x82x28mm

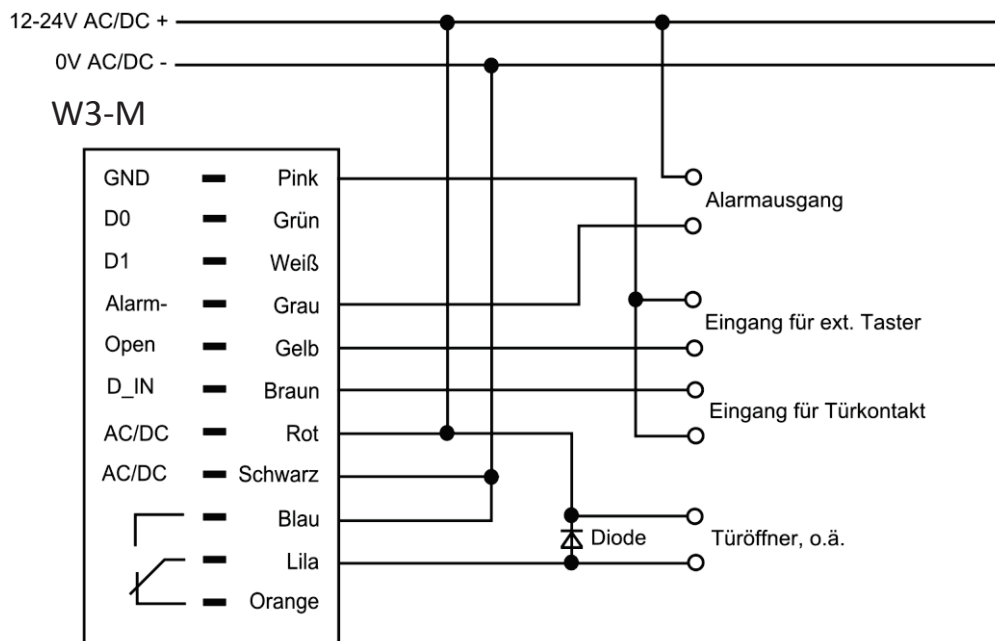
Anschlußleiste

Pink	GND
Grün	D0 Wiegand Datenbus
Weiß	D1 Wiegand Datenbus
Grau	Alarmausgang Minus geschaltet
Gelb	Anschluss für ext. Taster
Braun	Eingang Türkontakt
Rot	+ 12V
Schwarz	- 0V
Blau	Relais Schließer NO
Lila	Relais Wechselkontakt COM
Orange	Relais Öffner NC

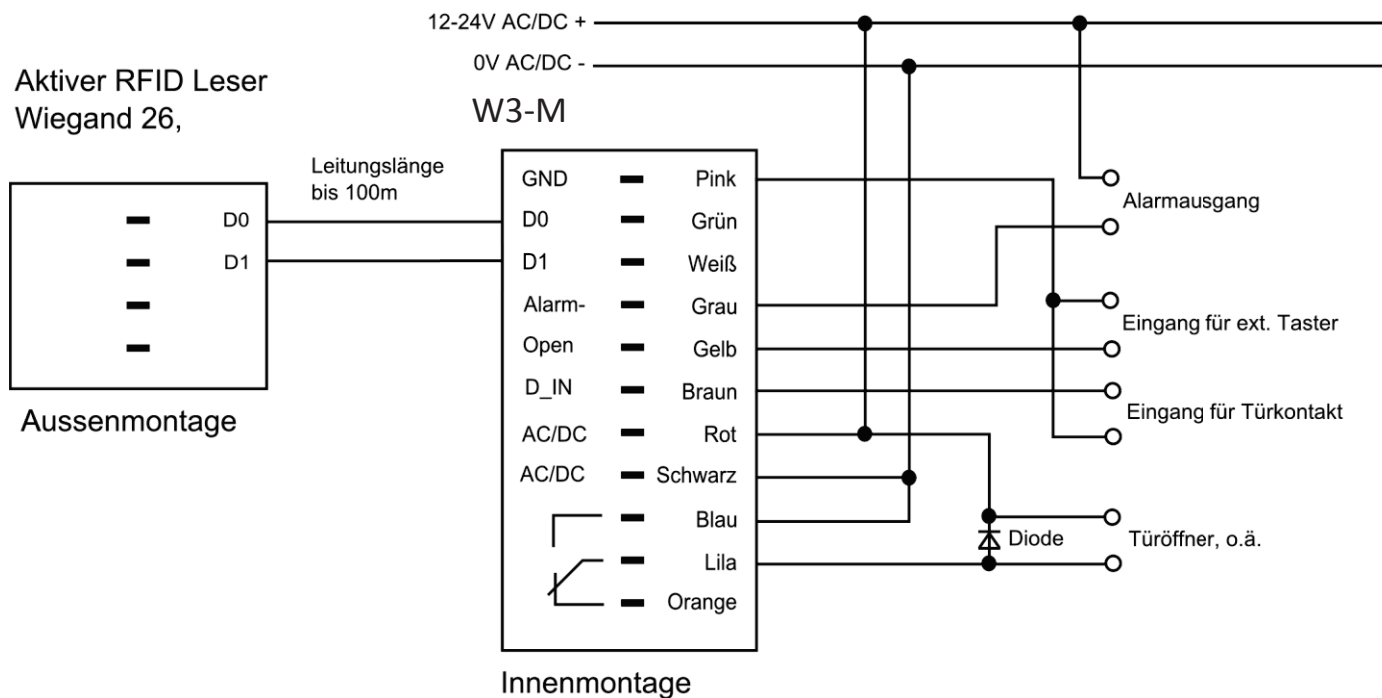
Nicht benutzte Adern sind zu isolieren !

Schaltungsbeispiele

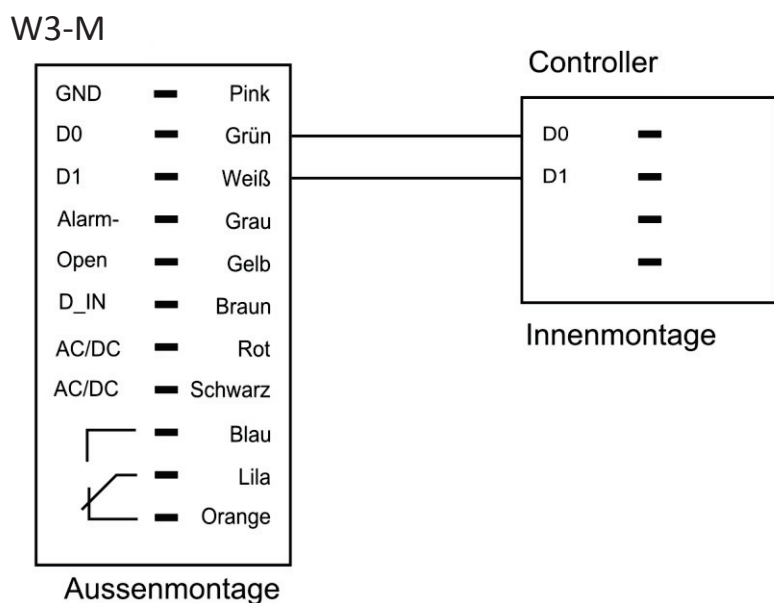
Controller und Antenne in einem Gerät (Standard)



Controller und externer aktiver Leser (hohe Sicherheit)



Controller und externer aktiver Leser (hohe Sicherheit)



Programmiermodus

Die Werkseinstellung des Programmiercodes ist 888888

Um in den Programmiermodus zu wechseln

***888888 #** (jetzt befinden Sie sich im Programmiermodus)

(erneutes ***** beendet den Programmiermodus)

Programmiercode ändern

Um den Programmiercode zu ändern

***alter Programmiercode # 0 neuer Programmiercode # neuer Programmiercode # ***

Hinweis: Der Programmiercode muss 6 bis 8-stellig sein

Arbeitsmodus einstellen

Benutzung nur mit Transpondern

***Programmiercode # 3 0 # ***

Benutzung mit Transpondern und Zutrittscode

***Programmiercode # 3 1 # ***

Benutzung mit Transpondern oder Zutrittscode (Standardeinstellung)

***Programmiercode # 3 2 # ***

Bei Erstbenutzung ist der Zutrittscode zu ändern (Standardcode 1234 berechtigt nicht zur Türöffnung)

siehe "Benutzerfunktionen"

Anlegen von Benutzern (Transponder oder Zutrittscode) Funktion 30# oder 32#

Anlegen von Zutrittscodes

Zu jedem Speicherplatz (IDs) kann ein Zutrittscode vergeben werden

***Programmiercode # 1 ID Nummer eingeben # Zutrittscode eingeben # # ***

(# beendet den Speichervorgang)

(***** beendet den Programmiermodus)

(die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1500)

(den Zutrittscode 4 bis 6 stellig eingeben, von 0000 bis 999999)

ACHTUNG, der Code 1234 ist reserviert und wird nicht akzeptiert

Löschen eines Zutrittscodes

***Programmiercode # 2 ID-Nummer eingeben # ***

(die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1500)

Ändern eines Zutrittscode

Dies geschieht ohne Programmiercode

***ID Nummer eingeben # Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen # ***

(den Zutrittscode 4 bis 6 stellig eingeben, von 0000 bis 999999)

ACHTUNG, der Code 1234 ist reserviert und wird nicht akzeptiert

Einlernen von mehreren Transpondern hintereinander.

***Programmiercode # 1 Transponder nacheinander vorhalten # ***

(# beendet den Speichervorgang)

(***** beendet den Programmiermodus)

Jedem Transponder wird eine ID zugewiesen, beginnend ab dem niedrigsten freien Speicherplatz.

Jedem Transponder wird zusätzlich der Benutzercode 1234 zugewiesen, dieser berechtigt aber noch nicht zur Türöffnung.

Bei Erstbenutzung ist der Zutrittscode zu ändern (Standardcode 1234 berechtigt nicht zur Türöffnung)

siehe vorige Position

Einlernen von einzelnen Transpondern

***Programmiercode # 1 ID Nummer eingeben # Transponder vorhalten # ***

www.sebury.de

(# beendet den Speichervorgang)

(*beendet den Programmiermodus)

(die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1500)

Jedem Transponder wird zusätzlich der Benutzercode 1234 zugewiesen, dieser berechtigt aber noch nicht zur Türöffnung.

Löschen von vorhandenen Transpondern

***Programmiercode # 2 Transponder vorhalten # *** (Auch mehrere Transponder hinter einander)

(# beendet den Löschvorgang)

(*beendet den Programmiermodus)

Löschen von nicht vorhandenen Transpondern

***Programmiercode # 2 ID Nummer eingeben # ***

(# beendet den Löschvorgang)

(*beendet den Programmiermodus)

Ändern von Benutzercodes (Transponder und Zutrittscode) Funktion 3 1 #

Anlegen eines Zutrittscode. Dies geschieht ohne Programmiercode

***Transponder vorhalten # 1234 # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 bis 6 stellig eingeben, von 0000 bis 999999)

ACHTUNG, der Code 1234 ist reserviert und wird nicht akzeptiert

Ändern eines Zutrittscode. Dies geschieht ohne Programmiercode

***Transponder vorhalten # Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 bis 6 stellig eingeben, von 0000 bis 999999)

ACHTUNG, der Code 1234 ist reserviert und wird nicht akzeptiert

Ändern eines Zutrittscode ohne vorhandenen Transponder. Dies geschieht ohne Programmiercode

***ID Nummer eingeben # Alter Zutrittscode # Neuer Zutrittscode # Neuen Zutrittscode wiederholen #**

(den neuen Zutrittscode 4 bis 6 stellig eingeben, von 0000 bis 999999)

ACHTUNG, der Code 1234 ist reserviert und wird nicht akzeptiert

Löschen eines Transponders inkl. Zutrittscode

***Programmiercode # 2 ID-Nummer eingeben # # ***

(die ID Nummer 1 bis 4 stellig eingeben, von 1 bis 1500)

Alle Speicherplätze (IDs) löschen

***Programmiercode # 2 0000# ***

ACHTUNG ! Diese Funktion löscht alle zuvor gespeicherten Benutzer ! ACHTUNG !

Impuls Öffnungszeit einstellen

***Programmiercode # 4 (1...99) # ***

Die Relaiszeit kann zwischen 1 und 99 Sekunden eingestellt werden, Werkseinstellung ist 5 Sek,

Dauerfunktion einstellen

***Programmiercode # 4 0 # ***

Das Relais verbleibt zeitlich unbegrenzt bis zum nächsten Schaltvorgang in der Stellung. Z.B. für Lichtschaltvorgänge oder Scharfschaltung Alarmanlage

Alarmzeit einstellen

Der Alarmausgang kann in Minutenschritten von 0 bis 3 Minuten einstellt werden (Standard 1 Minute) ^{www.sebury.de}

Alarmzeit verändern

***Programmiercode # 5 (0 bis 3) # ***

Türüberwachung einstellen

Überwachung ausschalten (Standardeinstellung)

***Programmiercode # 6 0 # ***

Überwachung einschalten

***Programmiercode # 6 1 # ***

(nur in Verbindung mit einem angeschlossenen Türkontakt. Warnton bei offener Tür nach einer Minute, oder Alarmausgang wenn Tür ohne aktivierten Türöffner geöffnet wurde.)

Blockade/Alarm einstellen

Blockade ausschalten (Standardeinstellung)

***Programmiercode # 7 0 # ***

Blockade einschalten (Gerät blockiert für 10 Minuten wenn 10 Fehlversuche in 10 Minuten erfolgt sind)

***Programmiercode # 7 1 # ***

Alarm einschalten (Gerät gibt Alarm wenn 10 Fehlversuche in 10 Minuten erfolgt sind)

***Programmiercode # 7 2 # ***

Die Rückstellung des Alarms erfolgt durch einen berechtigten Transponder oder Programmiercode #

Transponderbenutzer: Transponder vorhalten

Tastaturbenutzer: Zutrittscode eingeben und mit # bestätigen

Transponder und Tastatur: Transponder vorhalten, Zutrittscode eingeben und mit # bestätigen

Übertragungsformat Wiegand

Wenn das W3-M mit einem Wiegandfähigen Tür-Controller verbunden ist kann es als sabotagesicheres Eingabegerät fungieren. Die Transponderdaten oder Codeeingaben werden digital weitergeleitet.

Tastatur

Die Übertragung erfolgt nach Eingabe des Codes gefolgt von #
Der Code kann 4-6 stellig sein 0000 bis 999999

Beispiel 1: Wiegand 26 Übertragung , 5678 # = Ausgabeformat 00005678

Beispiel 2: Wiegand 34 Übertragung , 5678 # = Ausgabeformat 0000005678

Transponder

Die Transpondernummer wird übertragen.
Es werden alle Transponder, ob abgespeichert oder nicht, übertragen.

Reset / Werkseinstellung

- Spannung ausschalten
- *Taste gedrückt halten
- Spannung zuschalten ,2 kurze Töne
- *Taste loslassen
- fertig

Alle Einstellungen sind zurückgesetzt.
Benutzerdaten , IDs, Transponder und Codes
bleiben erhalten.
Zur vollständigen Löschung ist die Funktion 2
(alle Speicherplätze löschen) durchzuführen.

