

sygonix®

WLAN RFID Code-Schloss

Best.-Nr.: 3686300



Einführung	01
Merkmale	01
Technische Daten	02
Lieferumfang	03
Installation	03
Verdrahtung	04
Akustische und optische Anzeige	05
Allgemeine Konfiguration	05
Alleinstehender Modus	06
Vereinfachte Anleitung	12
Controller-Modus	15
Wiegand-Lesegerät-Modus	17
Erweiterte Anwendung	19

Einführung

Das Gerät ist ein eigenständiger Multifunktions-Zugangscontroller für eine Tür oder ein Wiegand-Ausgangslesegerät. Es verwendet eine Atmel MCU, die eine stabile Leistung gewährleistet. Die Bedienung ist sehr benutzerfreundlich, und der stromsparende Schaltkreis sorgt für eine lange Nutzungsdauer.

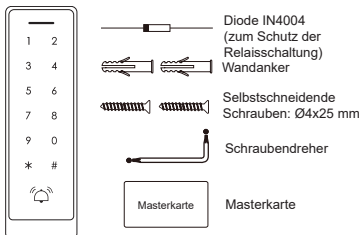
Merkmale

- > Metallgehäuse, Vandalismus-geschützt
- > Wasserdicht, entspricht IP66
- > PIN-Länge: 4- bis 6-stellig
- > EM-Karte
- > EM-Karte: Wiegand 26 - 44 Bits Eingang & Ausgang
- > Kann als Wiegand-Lesegerät mit LED- und Summerausgang verwendet werden
- > Kartenblock-Anmeldung
- > Dreifarbige LED-Statusanzeige
- > Integrierter Alarm- und Summerausgang
- > Impuls-Modus, Toggle-Modus
- > Benutzerdaten können übertragen werden
- > 2 Geräte können für 2 Türen verknüpft werden
- > Integrierter lichtabhängiger Widerstand (LDR) zum Schutz vor Manipulation
- > Beleuchtetes Keypad, automatische Abschaltung nach 20 Sekunden möglich

Technische Daten

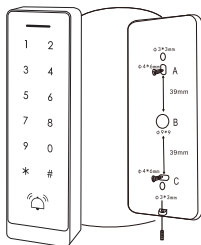
Benutzer-Kapazität	10000
Allgemeine Benutzer	9988
Panik-Benutzer	2
Besucher-Benutzer	10
Betriebsspannung	12 - 18 V/DC
Betriebsstrom	≤ 150 mA
Ruhestrom	≤ 60 mA
Näherungs-Kartenleser	EM
Funk-Technologie	125 kHz
Lesebereich	2 - 6 cm
PIN-Länge	4- bis 6-stellig
Anschlüsse	Relaisausgang, Ausgangstaste, Alarm, Türkontakt, Wiegand-Eingang, Wiegand-Ausgang
Relais	Eins (NO, NC, Gemeinsam)
Einstellbare Relaisausgangszeit	0 - 99 Sekunden (5 Sekunden Standard)
Last am Schlossausgang	2 A max.
Wiegand-Schnittstelle	EM-Karte: Wiegand 26 - 44 Bits Eingang & Ausgang. (Standard-Werkseinstellung: Wiegand 26 Bits für EM-Karte)
PIN-Ausgang	4 Bits, 8 Bits (ASCII), 10-stellige virtuelle Zahl (Werkseinstellung: 4 Bits)
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	0 % rF - 98 % rF
Physisch	Zinklegierung
Farbe	Silber & Schwarz
Abmessungen	L 148 × B 44 × T 22 mm
Gewicht	330 g
Versandgewicht	405 g

Lieferumfang



Installation

- > Entfernen Sie die hintere Abdeckung vom Gerät
- > Bohren Sie zwei Löcher (A, C) für die Schrauben und ein Loch für das Kabel in die Wand
- > Setzen Sie die mitgelieferten Gummistopfen in die Schraubenlöcher (A, C) ein
- > Befestigen Sie die hintere Abdeckung mit 4 Flachkopfschrauben an der Wand
- > Führen Sie das Kabel durch die Kabelöffnung (B)
- > Bringen Sie das Gerät an der hinteren Abdeckung an.



Verdrahtung

Farbcodierung	Funktion	Hinweise
Allgemeine alleinstehende Verdrahtung		
Rot	DC +	12 - 18 V/DC Stromeingang
Schwarz	GND	Negativer Pol des DC-Eingangs
Blau & Schwarz	Relay NO (NO-Relais)	Schließer-Relaisausgang (im Lieferumfang enthaltene Diode installieren)
Weiß & Schwarz	Relais gemeinsam	Gemeinsamer Anschluss für Relaisausgang
Grün & Schwarz	Relay NC (NC-Relais)	Öffner-Relaisausgang (im Lieferumfang enthaltene Diode installieren)
Gelb	OPEN	Eingang für die Ausgangsanforderung (REX)
Durchgangsverdrahtung (Wiegand-Lesegerät oder Controller)		
Grün	Daten 0	Wiegand-Ausgang (Durchschleifung) Daten 0
Weiß	Datenangabe 1	Wiegand-Ausgang (Durchschleifung) Daten 1
Erweiterte Eingabe- und Ausgabefunktionen		
Grau	Alarmausgang	Negativer Kontakt für Alarm
Braun	Kontakteingang	Tür-/Torkontakteingang (Öffnerkontakt)
WLAN		
Braun & Schwarz	Türklingel A	Kontakt für Türklingel
Gelb & Schwarz	Türklingel B	Kontakt für Türklingel

Akustische und optische Anzeige

Betriebsstatus	LED	Summer
Standby	Helles rotes Licht	—
Programmiermodus aufrufen	Rotes Licht scheint	Ein Signalton
Im Programmiermodus	Helles orangefarbenes Licht	Ein Signalton
Betriebsfehler	—	Drei Signaltöne
Programmiermodus verlassen	Helles rotes Licht	Ein Signalton
Schloss öffnen	Helles grünes Licht	Ein Signalton
Alarm	Rotes Licht blinkt schnell	Signaltöne

Allgemeine Konfiguration

Programmiermodus aufrufen und verlassen

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) # (Werkseinstellung ist 123456)
Programmiermodus beenden	*

Mastercode einstellen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Mastercode aktualisieren	0 (Neuer Mastercode) # (Wiederholung des neuen Mastercodes) # (Mastercode ist beliebig 6-stellig)
3. Programmiermodus beenden	*

Betriebsmodus einstellen

Hinweise: Das Gerät hat 3 Betriebsmodi: Standalone-Modus, Controller-Modus, Wiegand-Lesegerät-Modus; wählen Sie den Modus, den Sie verwenden. (Die Werkseinstellung ist Standalone-Modus/Controller-Modus)

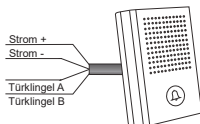
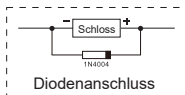
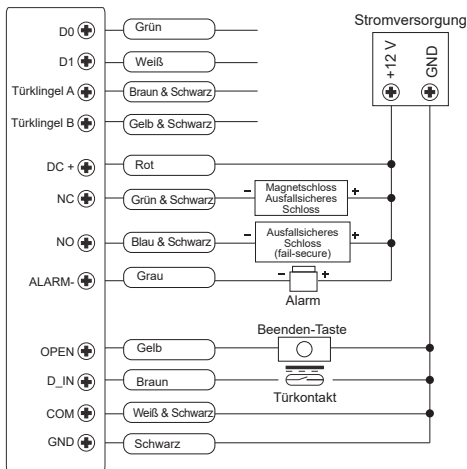
Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Standalone/ControllerModus	7 7 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Wiegand-Lesegerät-Modus	7 8 #
3. Beenden	*

Alleinstehender Modus

Das Gerät kann als Standalone- Zugangskontrolle für eine einzelne Tür arbeiten. (Werkseitiger Standardmodus) - 7 7 #

Anschlussschaltbild

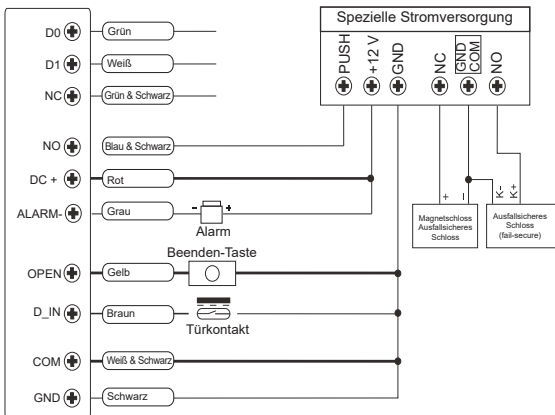
Gemeinsame Stromversorgung



Achtung:

Beim Verwenden einer gemeinsamen Stromversorgung muss eine 1N4004 oder gleichwertige Diode installiert werden, da sonst das Keypad beschädigt werden kann. (1N4004 ist in der Verpackung enthalten)

Stromversorgung der Zugangskontrolle



Programmierung

Die Programmierung hängt von der Zugangsconfiguration ab. Befolgen Sie die Anweisungen entsprechend Ihrer Zugangsconfiguration.

Hinweise:

> **Benutzer-ID:** Weisen Sie der Zugangskarte/PIN eine Benutzer-ID zu, um sie zu verfolgen.

> Benutzer-ID:

Allgemeine Karten/PIN-Benutzer-ID: 1 - 9988

Panik-Benutzer-ID: 9989 - 9990

Besucher-Benutzer-ID: 9991 - 10000

WICHTIG: Benutzer-IDs müssen keine führenden Nullen aufweisen.

Das Aufzeichnen der Benutzer-ID ist von entscheidender Bedeutung.

Änderungen des Benutzers erfordern, dass die Benutzer-ID verfügbar ist.

> Näherungskarte:

Proximity-Karte: EM-Karte

- > **PIN:** Kann 4- bis 6-stellig sein.

Allgemeine Benutzer hinzufügen

(Benutzer-ID PIN/Karte 1 - 9988; PIN-Länge: 4- bis 6-stellig)

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
Kartenbenutzer hinzufügen	
2. Auto-ID verwenden (Ermöglicht es dem Gerät, die Karte der nächsten verfügbaren Benutzer-ID-Nummer zuzuordnen)	1 (Karte lesen)/ (8-/10-/17-stellige Kartenummer eingeben) # Die Karten können kontinuierlich hinzugefügt werden.
ODER	
2. Spezifische ID auswählen (Ermöglicht es dem Master, eine bestimmte Benutzer-ID zu definieren, mit der die Karte verknüpft werden soll)	1 (Benutzer-ID) # (Karte lesen)/(8-/10-/17-stellige Kartenummer eingeben) #
ODER	
2. Karte hinzufügen: Kartenregister (Ermöglicht es dem Master, dem Lesegerät in einem einzigen Schritt bis zu 200 Karten hinzuzufügen). Die Programmierung dauert 2 Minuten.	1 (Benutzer-ID) # (Kartenanzahl) # (Die erste 8-/10-/17-stellige Kartenummer) # Die Nummer der Karten muss fortlaufend sein; Kartenanzahl = Anzahl der zu registrierenden Karten.
PIN-Benutzer hinzufügen	
2. Spezifische ID auswählen (Ermöglicht es dem Master, eine bestimmte Benutzer-ID zu definieren, mit der die PIN verknüpft werden soll)	1 (Benutzer-ID) # (PIN) #
3. Beenden	*

Tipps zur PIN-Sicherheit (gilt nur für 6-stellige PIN):

Zur Erhöhung der Sicherheit können Sie Ihre korrekte PIN in anderen Zahlen bis zu maximal 10 Ziffern verbergen.

Beispiel-PIN: 123434

Sie können ****(123434)**** oder ****(123434)** verwenden

(„*“ kann eine beliebige Zahl von 0 - 9 sein)

Panikbenutzer hinzufügen (gültig für Karten-/PIN-Benutzer)

(Benutzer-ID ist 9989, 9990 PIN-Länge: 4- bis 6-stellig)

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Karte hinzufügen	1 (Benutzer-ID) # (Karte lesen)/ (8-/10-/17-stellige Kartennummer eingeben) #
ODER	
2. PIN hinzufügen	1 (Benutzer-ID) # (PIN) #
3. Beenden	*

Besucher-Benutzer hinzufügen (gültig für Karten-/PIN-Benutzer)

Das Gerät unterstützt bis zu 10 Besucher-PINs oder -Karten (Benutzer-IDs 9991 - 10000, PIN-Länge: 4- bis 6-stellig). Jeder Besucherzugang kann auf eine bestimmte Anzahl von Verwendungen begrenzt werden, maximal 10. Sobald die festgelegte Anzahl von Verwendungen erreicht ist, wird die PIN oder Karte automatisch ungültig.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Karte hinzufügen ODER	1 (Benutzer-ID) # (0 - 9) # (Karte lesen)/ (8-/10-/17-stellige Kartennummer eingeben) #
2. PIN hinzufügen	1 (Benutzer-ID) # (0 - 9) # (PIN) # (0 - 9 bedeutet Anzahl der Nutzungen, 0 = 10 Mal)
3. Beenden	*

PIN-Benutzer ändern (PIN-Länge: 4- bis 6-stellig)

Programmierschritt	Tastenkombination
Hinweis: Die im Folgenden aufgeführten Schritte werden außerhalb des Programmiermodus durchgeführt, der Benutzer kann sie selbst vornehmen	
PIN ändern	* (Benutzer-ID) # (Alte PIN) # (Neue PIN) # (Neue PIN wiederholen) #

Benutzer löschen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Benutzer löschen - nach Karte	2 (Karte lesen) #
ODER	Die Benutzer können kontinuierlich gelöscht werden.
2. Benutzer löschen – nach ID	2 (Benutzer-ID) #
ODER	
2. Benutzer löschen – nach Kartenummer	2 (8-/10-/17-stellige Kartenummer eingeben) #
ODER	
2. ALLE Benutzer löschen	2 (Mastercode) #
3. Beenden	*

Relaiskonfiguration einstellen

Die Relaiskonfiguration legt das Verhalten des Ausgangsrelais bei der Aktivierung fest.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Impulsbetrieb	3 (1 - 99) # (Standard-Werkseinstellung)
ODER	Die Relaiszeit ist 1 - 99 Sekunden. (Standardeinstellung ist 5 Sekunden)
2. Toggle-Modus	3 0 #
	Stellt das Relais auf EIN/AUS-Toggle-Modus ein.
3. Beenden	*

Zugangsmodus einstellen

Im Multi-Benutzer-Zugangsmodus darf das Leseintervall 5 Sekunden nicht überschreiten, anderenfalls beendet das Gerät den Vorgang und schaltet automatisch in den Standby-Modus.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Kartenzugang	4 0 #
ODER	
2. PIN-Zugang	4 1 #
ODER	
2. Karte oder PIN	4 3 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Multi-Benutzer-Zugang	4 3 (2 - 9) #
	(Die Tür kann erst nach 2 - 9 gültigen Benutzern geöffnet werden)
3. Beenden	*

Alarm bei Fehlversuchen

Der Sperralarm wird nach 10 aufeinanderfolgenden fehlgeschlagenen Zugangsversuchen ausgelöst (werkseitig deaktiviert). Nach dem Auslösen kann er so konfiguriert werden, dass entweder der Zugang für 10 Minuten verweigert wird oder er aktiv bleibt, bis eine gültige Karte, PIN oder ein Mastercode/eine Masterkarte präsentiert wird.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Alarm bei Fehlversuchen AUS	6 0 # (Werkseinstellung)
ODER	

Vereinfachte Anleitung

Funktionsbeschreibung	Bedienung
Programmiermodus aufrufen	* - Mastercode - # Dann können Sie die Programmierung vornehmen (123456 ist der werkseitig eingestellte Mastercode)
Mastercode ändern	0 - Neuer Code - # - Neuen Code wiederholen - # (Code: 6-stellig)
Kartenbenutzer hinzufügen	1 - Karte lesen - # (Karten können kontinuierlich hinzugefügt werden)
PIN-Benutzer hinzufügen	1 (Benutzer-ID)-PIN # (Die PIN ist 4- bis 6-stellig)
Benutzer löschen	2 - Karte lesen - # 2 - Benutzer-ID - #
Programmiermodus verlassen	*
Tür öffnen	
Kartenbenutzer	Karte lesen
PIN-Benutzer	PIN # eingeben
2. Alarm bei Fehlversuchen EIN	6 1 # Der Zugang wird für 10 Minuten verweigert
ODER	(Ausgangstaste ist noch funktionsfähig)
2. Alarm bei Fehlversuchen EIN (Alarm)	6 2 #
Einstellen der Alarmzeit	5 (0 - 3) # (Werkseinstellung ist 1 Minute) Mastercode # oder Masterkarte oder gültige Benutzerkarte / PIN eingeben, um den Alarm abzustellen)
3. Beenden	*

Tür offen-Erkennung einstellen

Erkennen einer zu lange geöffneten Tür (DOTL)

Bei Verwendung mit einem optionalen oder integrierten Magnetkontakt ertönt der interne Summer automatisch, wenn die Tür nach einem normalen Zugang länger als eine Minute geöffnet bleibt, um die Benutzer daran zu erinnern, die Tür zu schließen. Der Summer kann durch Schließen der Tür oder durch einen Master- oder berechtigten Benutzer gestoppt werden. Andernfalls ertönt er so lange, wie im Alarm-Timer eingestellt.

Erkennen einer gewaltsam geöffneten Tür

Bei Verwendung mit einem optionalen oder integrierten Magnetkontakt löst das Gerät sowohl den internen Summer als auch den externen Alarm (sofern angeschlossen) aus, wenn die Tür gewaltsam geöffnet wird. Der Alarm kann von jedem Master- oder berechtigten Benutzer beendet werden.-T Andernfalls ertönt er so lange, wie im Alarm-Timer eingestellt.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Tür offen-Erkennung deaktivieren	6 3 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Tür offen-Erkennung aktivieren	6 4 #
Einstellen der Alarmzeit	5 (0 - 3) # (Werkseinstellung ist 1 Minute)
3. Beenden	*

Die Funktion **Alarmzeit einstellen** gilt auch für den Sabotagealarm.

Akustische und visuelle Reaktion einstellen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Ton deaktivieren	7 0 #
Ton aktivieren	7 1 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. LED immer AUS	7 2 #
LED immer EIN	7 3 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Keypad-Hintergrundbeleuchtung immer AUS	7 4 #
Keypad-Hintergrundbeleuchtung immer EIN	7 5 #

Keypad-Hintergrundbeleuchtung automatisch AUS	7 6 # (Werkseinstellung) Automatisch AUS nach 20 Sekunden, durch Drücken einer beliebigen Taste geht sie zurück in den Zustand EIN (diese Taste wird nicht berücksichtigt)
3. Beenden	*

Masterkarte verwenden

Masterkarte zum Hinzufügen und Löschen von Benutzern verwenden

Karten-/PIN-Benutzer hinzufügen	1. Masterkarte lesen
	2. Karte lesen oder Benutzer-ID/PIN eingeben Wiederholen Sie Schritt 2 für weitere Benutzer
	3. Masterkarte erneut lesen
Karten-/PIN-Benutzer löschen	1. Masterkarte zweimal innerhalb von 5 Sekunden lesen
	2. Karte lesen oder Benutzer-ID/PIN eingeben Wiederholen Sie Schritt 2 für weitere Benutzer
	3. Masterkarte erneut lesen

Benutzerbetrieb & Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

- > **Tür öffnen:** Gültige Benutzerkarte lesen oder gültige Benutzer-PIN eingeben
- > **Alarm entfernen:** Mastercode # oder Masterkarte oder gültige Benutzerkarte/PIN eingeben
- > **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen und Masterkarte hinzufügen:**
Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie dann die Ausgangstaste gedrückt, während Sie es wieder einschalten. Lassen Sie die Ausgangstaste nach zwei Signaltönen los, damit leuchtet die LED gelb. Halten Sie eine beliebige 125 kHz EM-Karte das Gerät. Wenn die LED rot leuchtet, ist das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen abgeschlossen. Die während dieses Vorgangs verwendete Karte wird als Masterkarte registriert.

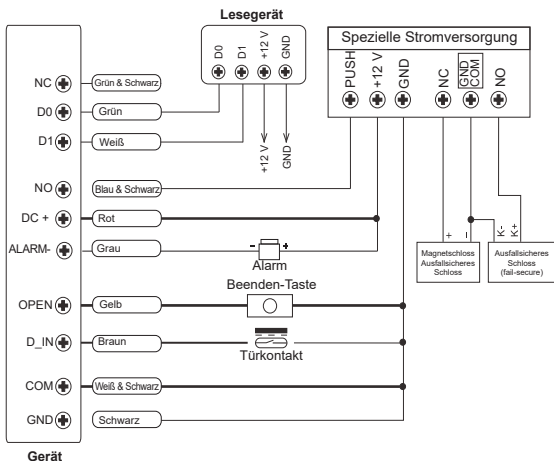
Anmerkungen:

- 1 Wenn keine Masterkarte hinzugefügt wurde, muss die Ausgangstaste vor dem Loslassen mindestens 5 Sekunden lang gedrückt werden (dadurch wird die zuvor registrierte Masterkarte ungültig).
- 2 Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bleiben die Benutzerdaten erhalten.

Controller-Modus

Das Gerät kann als Controller arbeiten, wenn es mit einem externen Wiegand-Lesegerät verbunden ist. (Werkseinstellung) - 7 7 #

Anschlusschaltbild



Achtung: Beim Verwenden einer gemeinsamen Stromversorgung muss eine 1N4004- oder gleichwertige Diode installiert werden, da sonst das Lesegerät beschädigt werden kann. (1N4004 ist in der Verpackung enthalten)

Wiegand-Eingangsformate einstellen

Bitte stellen Sie die Wiegand-Eingangsformate entsprechend dem Wiegand-Ausgangsformat des externen Lesegeräts ein.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Wiegand-Eingangsbit	Für EM-Karte: 8 (26 - 44) # (Werkseinstellung ist 26 Bits)
3. Paritätsbit deaktivieren	8 0 #
Paritätsbit aktivieren	8 1 # (Werkseinstellung)
4. Beenden	*

Hinweis: Für den Anschluss von Wiegand-Lesegeräten mit 32, 40, 56 Bit Ausgang, müssen die Paritätsbits deaktiviert werden.

Programmierung

- > **Die allgemeine Programmierung ist die gleiche wie im Standalone-Modus**
- > **Es gibt einige Ausnahmen, die Sie beachten müssen:**
 - Das Gerät ist mit einem externen Kartenleser verbunden**
 - Wenn EM/Mifare-Kartenleser: Benutzer können entweder am Gerät oder am externen Lesegerät hinzugefügt/gelöscht werden.
 - Wenn HID-Kartenleser: Benutzer können nur auf dem externen Lesegerät hinzugefügt/gelöscht werden.

Das Gerät ist mit einem Fingerabdruckleser verbunden

Beispiel:

Schließen Sie SF1 als Fingerabdruckleser am Gerät an.

Schritt 1: Fügen Sie den Fingerabdruck (A) hinzu.

Schritt 2: Fügen Sie denselben Fingerabdruck (A) auf dem Gerät hinzu:

1	Programmiermodus aufrufen: * (Mastercode) #
2	1 (Fingerabdruck A einmal auf SF1 drücken) # (ID wird automatisch zugewiesen)
ODER	
2	1 (Benutzer-ID) # (Fingerabdruck A einmal auf SF1 drücken) # (spezifische ID wählen)
3	Beenden: *

Das Gerät ist mit dem Keypad-Leser verbunden

Der Keypad-Leser kann ein 4 Bit-, 8 Bit- (ASCII) oder 10 Bit-Ausgabeformat haben.

Wählen Sie den nachstehenden Vorgang entsprechend dem PIN-Ausgabeformat Ihres Lesegeräts.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. PIN-Eingabe-Bits	8 (4 oder 8 oder 10) # (Werkseinstellung ist 4 Bits)
3. Beenden	*

Anmerkungen: 4 bedeutet 4 Bits, 8 bedeutet 8 Bits, 10 bedeutet eine 10-stellige virtuelle Zahl.

> PIN-Benutzer hinzufügen:

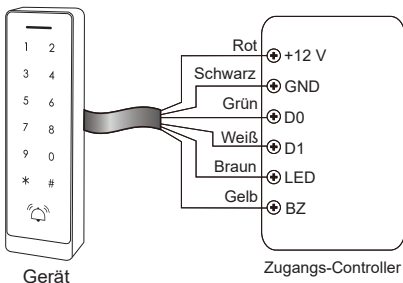
Um PIN-Benutzer hinzuzufügen, können Sie nach dem Aufrufen des Programmiermodus auf dem Gerät die PIN(s) entweder auf dem Gerät oder auf dem externen Keypad-Leser eingeben/hinzufügen.

> **PIN-Benutzer löschen:** Auf die gleiche Weise wie das Hinzufügen von Benutzern.

Wiegand-Lesegerät-Modus

Das Gerät kann als Standard-Wiegand-Lesegerät arbeiten, das mit einem Controller eines Drittanbieters verbunden ist - 7 8 #

Anschlussschaltbild



Hinweise:

- > Wenn das Gerät in den Wiegand-Lesemodus versetzt wird, werden fast alle Einstellungen im Controller-Modus ungültig, und die braunen und gelben Kabel werden wie folgt neu definiert:
 - Braunes Kabel: Grüne LED-Lichtsteuerung
 - Gelbes Kabel: Summersteuerung
- > Wenn Sie braune/gelbe Kabel anschließen müssen:
Wenn die Eingangsspannung für die LED niedrig ist, leuchtet die LED grün; und wenn die Eingangsspannung für den Summer niedrig ist, ertönt er.

Wiegand-Ausgangsformate einstellen

Bitte stellen Sie die Wiegand-Ausgangsformate des Lesegeräts entsprechend den Wiegand-Eingangsformaten des Controllers ein.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Wiegand-Ausgangsbits	Für EM-Karte: 8 (26 - 44) # (Werkseinstellung ist 26 Bits)
PIN-Ausgangsbits	8 (4 oder 8 oder 10) # (Werkseinstellung ist 4 Bits)
3. Paritätsbit deaktivieren	8 0 #
Paritätsbit aktivieren	8 1 # (Werkseinstellung)
4. Verlassen	

Hinweis: Für den Anschluss von Wiegand-Controllern mit 32, 40, 56 Bits Eingang, müssen die Paritätsbits deaktiviert werden.

Erweiterte Anwendung

Sammelkartenmodus

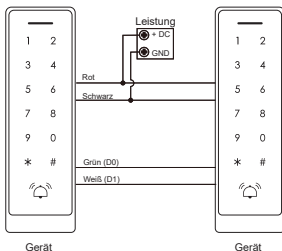
Nachdem dieser Modus eingeschaltet wurde, können alle Karten das Schloss öffnen. Gleichzeitig wird die Karte dem Gerät hinzugefügt.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Sammelkartenmodus AUS	9 2 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Sammelkartenmodus EIN	9 3 #
3. Beenden	*

Benutzerdaten übertragen (gültig für Karten-/PIN-Benutzer)

Das Gerät unterstützt die Übertragung von Benutzerdaten, wodurch registrierte Benutzerdaten (Karten und PINs) von einem Gerät (dem Mastergerät) auf ein anderes (das Akzeptanzgerät) übertragen werden können.

Anschlussdiagramm:



Anmerkungen:

- > Die Mastergeräte und die Akzeptanzgeräte müssen Geräte derselben Serie sein.
- > Der Mastercode des Mastergeräts und des Akzeptanzgeräts muss auf denselben Wert eingestellt sein.
- > Programmieren Sie die Übertragung nur auf dem Mastergerät
- > Wenn das Akzeptanzgerät bereits als Benutzer registriert ist, wird es nach der Übertragung abgedeckt.
- > Wenn alle Benutzer angemeldet sind, dauert die Übertragung etwa 30 Sekunden.

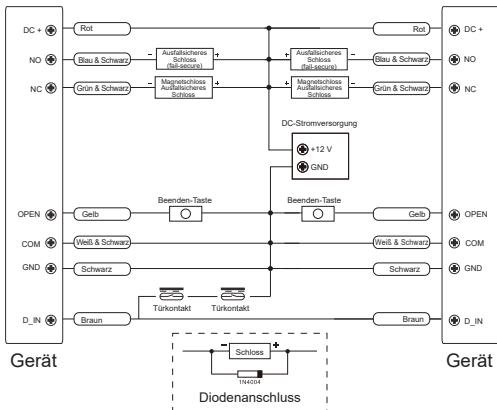
Übertragung auf dem Mastergerät einstellen:

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Übertragung einstellen	9 8 #
Innerhalb von 30 Sekunden leuchtet die grüne LED, und nach einem Signalton wird die LED rot, was bedeutet, dass die Benutzerdaten erfolgreich übertragen wurden.	
3. Beenden	*

Verriegelung

Das Gerät unterstützt die Verriegelungsfunktion, bei der zwei Geräte zur Steuerung von zwei Türen erforderlich sind. Diese Funktion ist für Hochsicherheitsumgebungen konzipiert.

Anschlussdiagramm:



Anmerkungen: Der Türkontakt muss wie in der Abbildung dargestellt installiert und angeschlossen werden.

Beispiel:

Benennen Sie die beiden Geräte als „A“ und „B“ für die beiden Türen „1“ und „2“

Schritt 1:

Registrieren Sie Benutzer auf Gerät A und übertragen Sie dann die Benutzerdaten mit der Funktion „Benutzerdaten übertragen“ auf Gerät B.

Schritt 2:

Stellen Sie beide Geräte (A und B) auf die Verriegelungsfunktion ein.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Verriegelung deaktivieren	9 0 # (Werkseinstellung)
ODER	
2. Verriegelung aktivieren	9 1 #
3. Beenden	*

Wenn die Verriegelung aktiviert ist, entriegelt Lesegerät A Tür 1 nur, solange Tür 2 geschlossen ist. Lesegerät B entriegelt Tür 2 nur, solange Tür 1 geschlossen ist. Beide Lesegeräte akzeptieren die Authentifizierung per Fingerabdruck, Karte oder PIN.



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE.
