

sygonix®

MIFARE Keypad mit Kartenleser,
13,56 MHz IP66

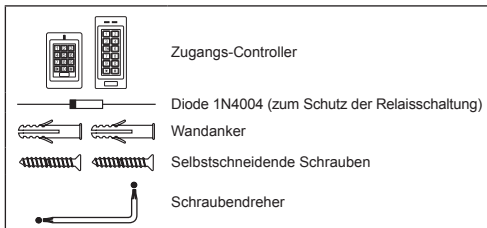
Best.-Nr.: 3439970



Funktionen

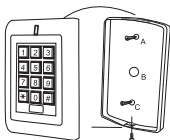
- > Der integrierte Kartenleser unterstützt 13,56-MHz-Mifare-Karten
- > Vandalismusgeschütztes Gehäuse
- > Hintergrundbeleuchtetes Keypad
- > Mehrfarbige LED-Statusanzeige
- > Ein programmierbarer Relaisausgang
- > 1000 Benutzer (990 normale Benutzer + 10 Besucherbenutzer)
- > Zugangsmodus: Karte, PIN, Karte + PIN
- > Geringer Stromverbrauch (50 mA)
- > Manipulationsalarm
- > Verriegelungsmodus zum Offenhalten von Türen oder Toren
- > 12 - 18 VDC Stromeingang

Verpackungsinhalt



MONTAGE

- > 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
- > Schlagen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Gummistopfen in die Schraubenlöcher (A, C)
- > Befestigen Sie die hintere Abdeckung mit 2 Flachkopfschrauben fest an der Wand
- > Führen Sie das Kabel durch die Kabelöffnung (B)
- > Bringen Sie das Gerät an der hinteren Abdeckung an.

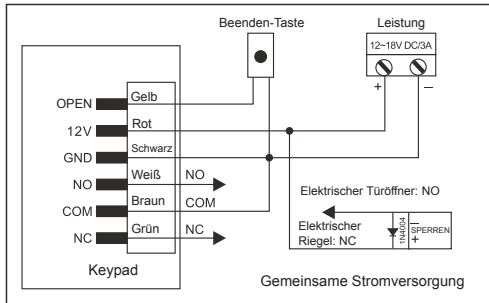


Verdrahtung

Farbe der Kabelisolierung	Funktion	Hinweise
Rot	Strom +	Mit 12 - 18 VDC geregelte Stromversorgung
Schwarz	GND	Erdung
Weiß	NO	Normalerweise offener Relaisausgang
Braun	COM	Gemeinsamer Anschluss für Relaisausgang
Grün	NC	Normalerweise geschlossener Relaisausgang
Gelb	OPEN	Ausgang für die Aufforderung zum Beenden (REX)

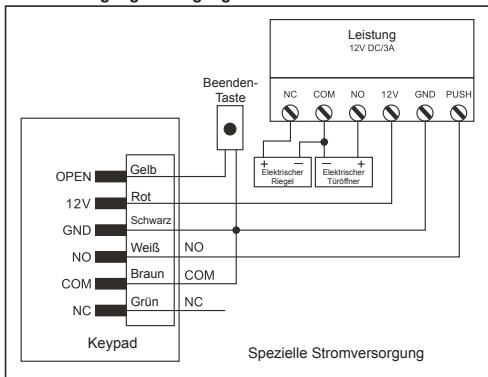
Anschlussschaltbild

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 Zugangskonfiguration ab. Befolgen Sie die Anweisungen entsprechend Ihrer Zugangskonfiguration.

Programmierung 1 — — — — — Das Gerät konfigurieren

Ändern Sie die Konfigurationseinstellungen entsprechend Ihrer Anwendung (optional). Es können mehrere Konfigurationseinstellungen gleichzeitig geändert werden: Rufen Sie den Programmiermodus auf, ändern Sie die gewünschten Einstellungen und beenden Sie dann den Programmiermodus.

Mastercode einstellen

Der aus 4- bis 6-stelligen Ziffern bestehende Mastercode dient dazu, unbefugten Zugang zum System zu verhindern. Für die Verbindung mit dem Gerät benötigt man einen Mastercode (werkseitiger Standardcode: 123456). Wir empfehlen dringend, Ihren Mastercode sofort zu aktualisieren und zu notieren.

Vereinfachte Anleitung

Funktionsbeschreibung	Bedienung
Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) # (123456 ist der werkseitige Standard-Mastercode)
Mastercode ändern	0 (Neuer Mastercode) # (Wiederholung des neuen Mastercodes) # (Code: 4- bis 6-stellige Ziffern)
Kartenbenutzer hinzufügen	1 (Karte lesen) #
PIN-Benutzer hinzufügen	1 (Benutzer-ID) # (PIN) # 1 (PIN) # Die ID-Nummer ist eine beliebige Zahl zwischen 0 und 989. Die PIN ist eine beliebige aus 4- bis 6-stelligen Ziffern bestehende Zahl zwischen 0000 und 999999
Benutzer löschen	2 (Karte lesen) # 2 (PIN) # 2 (Benutzer-ID) #
Programmiermodus beenden	*
So erhalten Sie Zugang.	
Kartenbenutzer	Karte lesen
PIN-Benutzer	Eingeben (PIN)

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Mastercode aktualisieren	0 (Neuer Mastercode) # (Neuen Mastercode wiederholen) #
3. Beenden	*

Zugangskonfiguration einstellen

Es gibt 3 Arten von Zugangskonfigurationen für das Gerät

- > **Karte oder PIN (Standard):** Der Benutzer muss eine gültige Karte an das Gerät halten oder seinen PIN-Code gefolgt von der Taste # eingeben, um Zugriff zu erhalten.
- > **Nur Karte:** Der Benutzer muss eine gültige Karte an das Gerät halten, um Zugang zu erhalten.
- > **Karte + PIN:** Der Benutzer muss zuerst eine gültige Karte an das Gerät halten und dann seinen PIN-Code gefolgt von der Taste # eingeben, um Zugang zu erhalten.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Karte oder PIN ODER 2. Karte + PIN ODER 2. Nur Karte	3 0 # (Standard-Werkseinstellung) 3 1 # 3 2 #
3. Beenden	*

Relaiskonfiguration einstellen

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

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Impulsbetrieb ODER 2. Verriegelungsmodus	4 (1 - 99) # Die Relaiszeit ist 1 - 99 Sekunden. Standardeinstellung ist 5 Sekunden. 4 0 # Stellt das Relais auf EIN/AUS-Verriegelungsmodus ein.
3. Beenden	*

Alarm bei Fehlversuchen

Der Alarm bei Fehlversuchen wird nach 10 fehlgeschlagenen Karten-/PIN-Versuchen ausgelöst. Die Standardeinstellung ist AUS. Der Alarm bei Fehlversuchen kann so eingestellt werden, dass der Zugang nach dem Aktivieren für 10 Minuten verweigert wird oder dass er nur nach Eingabe einer gültigen Karte/PIN oder eines Mastercodes deaktiviert wird.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Alarm bei Fehlversuchen AUS ODER 2. Alarm bei Fehlversuchen EIN ODER 2. Alarm bei Fehlversuchen EIN Alarmzeit einstellen	6 0 # (Standard-Werkseinstellung) 6 1 # Der Zugang wird für 10 Minuten verweigert 6 2 # Der Summer ertönt. 5 (0 - 3) # Standard-Werkseinstellung ist 1 Minute.
3. Beenden	*

Visuelle Rückmeldung einstellen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Keypad-Hintergrundbeleuchtung immer AUS Keypad-Hintergrundbeleuchtung immer EIN Keypad-Hintergrundbeleuchtung automatisch AUS	7 0 # 7 1 # 7 2 # (Standard-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	*

Programmierung 2 — — — Programmkarten und -PINS

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR PROGRAMMIERUNG

> **Benutzer-ID-Nummer:** Weisen Sie dem Zugangscode eine Benutzer-ID-Nummer zu, um die Benutzer von Zugangskarten oder PINs zu verfolgen.

Die normale Benutzer-ID kann eine beliebige Zahl von 0 - 989 sein, die 10 Besuchergruppen von 990 - 999. **WICHTIG:** Benutzer-IDs müssen keine führenden Nullen aufweisen. Das Aufzeichnen der Benutzer-ID ist von entscheidender Bedeutung. Für Änderungen an Benutzerdaten muss entweder die Karte oder die Benutzer-ID verfügbar sein.

- > **Proximity-Karte:** 13,56 MHz Mifare-Karte (ISO1443 Typ A)
- > **Keypad-PIN:** Die PIN kann aus beliebigen 4- bis 6-stelligen Ziffern zwischen 0000 und 999999 bestehen (außer 1234, die für Werkstests reserviert ist).

ZUGANGSKONFIGURATION: KARTE ODER PIN & NUR KARTE

Benutzerkarten hinzufügen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Karte hinzufügen: Auto-ID verwenden (Ermöglicht es dem Gerät, die Karte der nächsten verfügbaren Benutzer-ID-Nummer zuzuweisen) ODER 2. Karte hinzufügen: Spezifische ID auswählen (Ermöglicht es dem Master, eine bestimmte Benutzer-ID zu definieren, mit der die Karte verknüpft werden soll)	1 (Karte lesen) # Karten können kontinuierlich hinzugefügt werden. 1 (Benutzer-ID) # (Karte lesen) # Die Benutzer-ID ist eine beliebige Zahl von 0 - 989.
3. Beenden	*

Benutzerkarten löschen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Karte löschen: Nach Karte ODER 2. Karte löschen: Spezifische ID auswählen	2 (Karte lesen) # Karten können kontinuierlich gelöscht werden 2 (Benutzer-ID) # Die Benutzer-ID ist eine beliebige Zahl von 0 - 989.
3. Beenden	*

Eine PIN hinzufügen oder löschen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
PIN-Benutzer hinzufügen	
2. Auto-ID verwenden (Ermöglicht es dem Gerät, die PIN der nächsten verfügbaren Benutzer-ID-Nummer zuzuordnen)	1 (PIN) # Die PINS können kontinuierlich hinzugefügt werden
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) #
PIN-Benutzer löschen	
2. Nach PIN ODER	2 (PIN) # Die Benutzer können kontinuierlich gelöscht werden
2. Nach Benutzer-ID	2 (Benutzer-ID) #
3. Beenden	*

Eine PIN ändern

Dieser Vorgang wird außerhalb des Programmiermodus ausgeführt.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Eine PIN ändern	* (Benutzer-ID #) (Alte PIN #) (Neue PIN #) (Neue PIN #)

ZUGANGSKONFIGURATION: KARTE + PIN-----

Benutzer mit Karte + PIN hinzufügen

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Hinzufügen einer Benutzerkarte nach ID-Nummer	1 (Benutzer-ID) # (Karte lesen) #
3. Programmiermodus beenden	*
4. PIN hinzufügen	* (Karte lesen) (1234#) (Neue PIN #) (Neue PIN #) Dieser Vorgang wird außerhalb des Programmiermodus ausgeführt

PIN ändern

Ermöglicht es dem Kartenbenutzer, die PIN für seine Karte + PIN-Benutzer-ID zu aktualisieren. Dieser Vorgang wird außerhalb des Programmiermodus ausgeführt.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. PIN mit einer Karte ändern	* (Karte lesen) (Alte PIN #) (Neue PIN #) (Neue PIN #)
ODER	
1. PIN mit einer ID ändern	* (Benutzer-ID #) (Alte PIN #) (Neue PIN #) (Neue PIN #)

Karte nach Benutzer-ID löschen

Das Löschen nach ID-Nummer löscht Karten und PINs

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Benutzerkarte nach Benutzer-ID löschen	2 (Benutzer-ID) #
3. Beenden	*

Einstellungen für Besucherbenutzer

Es stehen 10 Gruppen von Besucher-PINs zur Verfügung, die Benutzer können bis zu 10-mal verwendet werden, nach einer bestimmten Anzahl von Malen, z. B. 5-mal, wird die PIN automatisch ungültig.

Programmierschritt	Tastenkombination
1. Programmiermodus aufrufen	* (Mastercode) #
2. Besucher-PIN-Benutzer hinzufügen	8 (0 - 9 #) (Benutzer-ID #) (PIN #) # Die PIN ist eine beliebige 4- bis 6-stellige Zahl außer 1234
ODER	
2. Besucherbenutzer löschen	2 (Benutzer-ID #)
3. Beenden	*

Hinweis:

Die Anzahl der Versuche ist 0 - 9, 0 = 10 Versuche

Die Benutzer-ID-Nummer muss eine Zahl zwischen 990 - 999 sein

Die Besucher-PIN muss eindeutig sein und sich von der allgemeinen PIN unterscheiden

SONSTIGES

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

1. Ausschalten
2. Halten Sie die Taste * gedrückt und schalten Sie das Gerät ein
3. Es sind zwei zwei Signaltöne zu hören, wenn Sie die Taste loslassen, ein Signalton. Das Gerät wurde erfolgreich auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Hinweis: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bleiben die Benutzerdaten erhalten.

Alle Benutzer löschen

Dies löscht ALLE Benutzerdaten.

1. Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie folgende Taste drücken: * (Mastercode) #.
2. Drücken Sie 2 (Mastercode) #
3. Beenden: *

Alle Konfigurationsdaten bleiben erhalten.

Strike-Out-Alarm (Alarm bei Fehlversuchen) und Manipulationsalarm zurücksetzen.

Geben Sie den Mastercode oder eine gültige Karte/PIN ein, um den Alarm auszuschalten

Akustische und optische Anzeige

Betriebsstatus	Rote LED	Grüne LED	Ton
Eingeschaltet	EIN	Blinkt	Kurzer einzelner Signalton
Standby	EIN		
Keypad drücken	EIN		Kurzer einzelner Signalton
Mastercode-Eingabemodus aufrufen	EIN		Kurzer einzelner Signalton
Im Programmiermodus	EIN	EIN	Kurzer einzelner Signalton
Programmschritt erfolgreich eingegeben	Einzelnes Blinken	Blinkt	Kurzer einzelner Signalton
Programmschritt falsch eingegeben	Blinkt		3 kurze Signaltöne
Programmiermodus beenden	EIN		Kurzer einzelner Signalton
Zugang gewährt		EIN	Kurzer einzelner Signalton

Schloss öffnen		EIN	Kurzer einzelner Signalton
Alarmmodus aktiviert	Blinkt		Alarm
Alarm	Rotes Licht blinkt schnell		Signaltöne
Durch Drücken von * wird zwischen Standby/Mastercode-Eingabe umgeschaltet	EIN/Blinkt		Kurzer einzelner Signalton

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 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.