

# Manuell

---

## 125-kHz-Karte und Passwort- Zugriffscontroller **SecureEntry-AC400**

# Inhaltsverzeichnis

- Leistungsbeschreibung: ..... 3
- Inhalt des Kits: ..... 4
- Funktionen: ..... 4
- Licht- und Tonsignal ..... 5
- Anschließen des Geräts ..... 6
- Anschlussplan ..... 7
- Programmieranleitung ..... 8

## Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 1 Jahr
- **Leseabstand:** 5-10cm
- **Gerätetyp:** 32-Bit-ARM
- **Verifizierungstyp:** RFID-Karte, Passwort
- **Betriebsfrequenz:** 125kHz
- **Art der gelesenen Karten:** EM
- **Reaktionsgeschwindigkeit:** Weniger als 0,2 Sekunden
- **Kommunikationsentfernung:** 100m
- **Datenübertragung:** Echtzeit
- **Lichtsignal:** eingebaute LED (zweifarbige LED)
- **Piepton:** Eingebauter Lautsprecher (Summer)
- **Audiovisuelle Signalisierung:** Wenn die registrierte Karte auf das Lesegerät gelegt wird, blinkt die rote LED grün und es ertönt ein Signalton
- **Tastatur und Tasten:** Touch-Tastatur
- **Widerstandsfähig:** Schutz vor dem Eindringen von Wasser
- **Spannung:** DC 9V - 16V, Standard 12DC
- **Betriebsstrom:** 70mA
- **Schnittstelle:** Wiegand 26 Ausgang
- **Betriebstemperatur:** -25°C - 75°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 10%-90%
- **Produktmaße:** 12,3 x 8,4 x 2,3 cm
- **Verpackungsmaße:** 18,5 x 13,9 x 5,5 cm
- **Produktgewicht:** 200 g
- **Produktgewicht mit Verpackung:** 400 g

## Inhalt des Kits:

- Zutrittskontrollleser mit Drähten
- Manuell

## Funktionen:

- Der Zugang zum Lesegerät erfolgt durch Auslesen einer RFID-Karte mit einer Frequenz von 125 kHz oder mit einem individuellen Passwort.
- Das Gerät besteht aus strapazierfähigen Materialien und einem wasserdichten Gehäuse und kann im Freien montiert werden.
- Das Gerät eignet sich perfekt für eine Vielzahl von Umgebungen, wie z. B. Unternehmen, Institutionen sowie Privatwohnungen, und ist damit eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Benutzern.
- Das Lesegerät verfügt über eine zweifarbige LED und einen Signalton, der Sie über den Berechtigungsstatus informiert und es den Benutzern erleichtert, den aktuellen Zugriffsstatus zu verstehen
- Dank der Wiegand 26 Output-Schnittstelle kann das Lesegerät mit externen Geräten verbunden werden, um ein Zutrittskontrollsystem zu erstellen.

## Werkseinstellungen

|                               |  |   |                |
|-------------------------------|--|---|----------------|
| <b>Standard-Passwort</b>      | 123456   | <b>Zugangspasswort</b>                      | fehlen         |
| <b>Hintergrundbeleuchtung</b> | Automatisch (optional)   | <b>Tatsächliche Entsperrung der Ausgabe</b> | 5 Sekunden     |
| <b>Anschluss W26</b>          | Eingang (optional)   | <b>Sicherheitsmodus</b>                     | Arbeitsunfähig |
| <b>Öffnungsmodus</b>          | Zugangskarte oder Passwort<br>Das Zugangspasswort umfasst das private Zugangspasswort (PIN) und das gemeinsame Zugangspasswort |   |                |

## Licht- und Tonsignal

### Rote und grüne LED

| <b>Beschreibung der Diode</b>                          | <b>Status der Zugangskontrolle</b> |
|--|------------------------------------|
| Rote LED blinkt alle 1 Sekunde (langsames Blinken)     | Stopp-Modus                        |
| Rote LED immer an                                      | Programmiermodus                   |
| Im geöffneten Modus immer grüne LED leuchtet           | Unsperr-Modus                      |
| Grüne LED blinkt alle 0,5 Sekunden (schnelles Blinken) | Warten auf weitere Maßnahmen       |

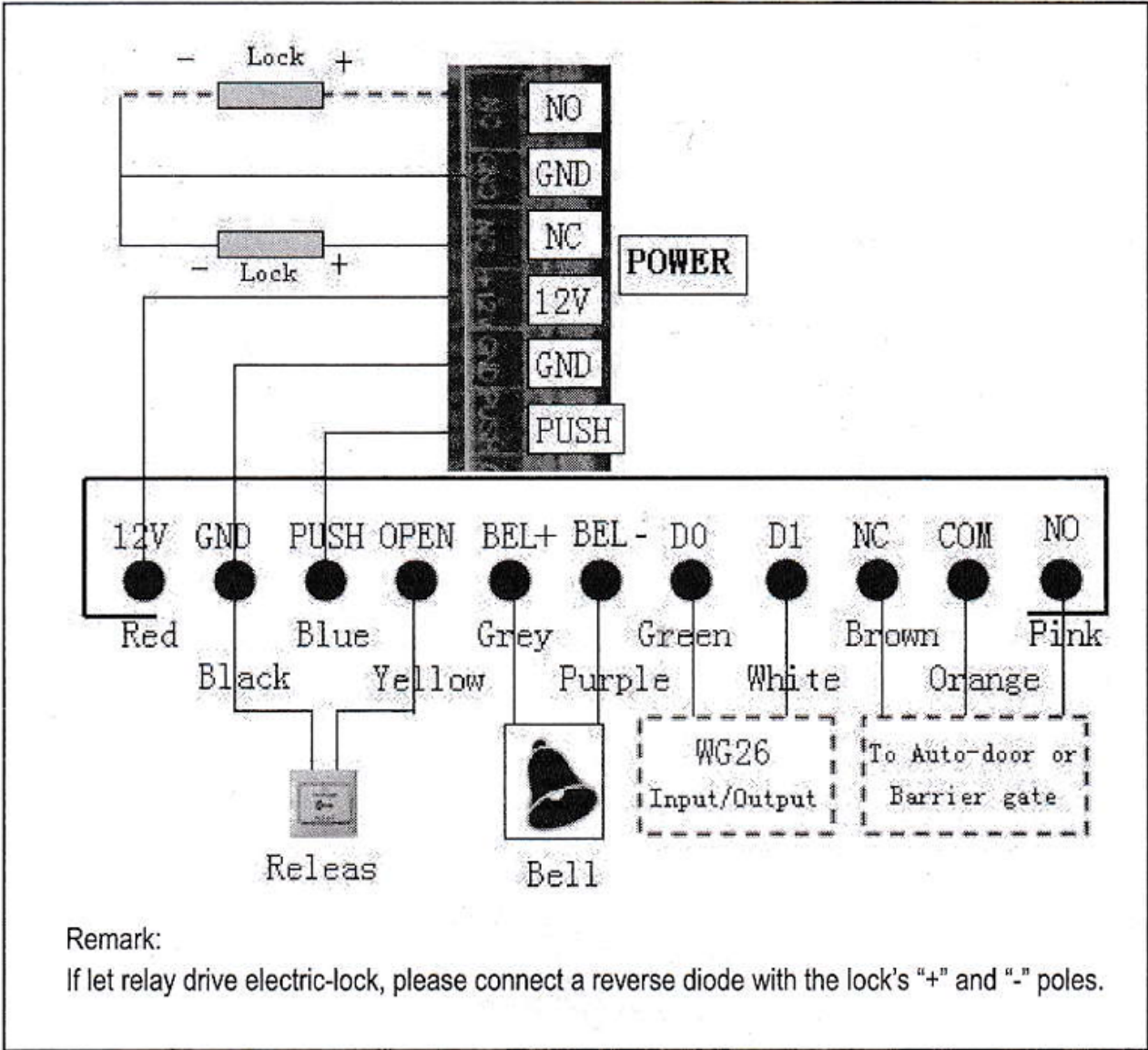
## Piepsen

| Beschreibung                   | Bedeutung   |
|--------------------------------|---|
| 1 kurzes Signal                | Gültige Eingabe   |
| 3 kurze Signale                | Ungültige Eingabe   |
| 1 langes Signal                | Erfolgreiches Speichern der Einstellungen                         |
| Kontinuierliches langes Signal | Programmierkennwörter zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen |

## Anschließen des Geräts

| Zahl | Bezeichnung | Farbe   | Funktion             |
|------|-------------|---------|----------------------|
| 1    | +12V        | Rot     | LEISTUNG+            |
| 2    | GND         | Schwarz | MACHT-               |
| 3    | DRÜCKEN     | Blau    | Geringe Leistung     |
| 4    | OFFEN       | Gelb    | Entriegelung der Tür |
| 5    | BEL+        | Grau    | Glocke               |
| 6    | BEL-        | Violett | Glocke               |
| 7    | DATEN0      | Grün    | VON DATA0            |
| 8    | DATUM1      | Weiß    | NACH DATEN1          |
| 9    | NC          | Braun   | NC-Relais-Ausgang    |
| 10   | COM         | Orange  | COM-Relais-Ausgang   |
| 11   | JA          | Rosa    | NO-Relaisausgang     |

# Anschlussplan



# Programmieranleitung

| Zweck   | Operation  | Kommentare  |
|---|--|---|
| <b>Grundfunktionen</b>                                    |  |   |
| Ändern des Programmierkennworts                           | # Programmierpasswort # 0<br>Neues Programmierpasswort #                     | Wenn das Programmierkennwort verloren gegangen ist, führen Sie die Schritte in 1.1 aus, um es auf die Werkseinstellungen (123456) zurückzusetzen. |
| Hinzufügen einer Benutzerkarte                            | # Programmierpasswort # 1<br>Kartenlesung #                                  | Wenn Sie mehrere Karten hinzufügen, lesen Sie die Karten kontinuierlich.  |
| Festlegen eines allgemeinen Zugangskennworts              | # Programmierpasswort # 21<br>neues allgemeines Zugangspasswort #            | Es gibt nur ein allgemeines Zugangspasswort.<br>Öffnungsmethode: Shared Access Password #   |
| Alle Benutzer löschen                                     | # Programmierkennwort # 40<br>0000 #   | Entfernt alle Karten und PINs mit Ausnahme des Programmierkennworts.  |
| Löschen eines Benutzers mithilfe einer Karte              | # Programmierpasswort # 41<br>Kartenlesung #                                 | Wenn Sie mehrere Karten löschen, lesen Sie die Karten kontinuierlich.   |
| <b>Erweiterte Funktionen</b>                              |  |   |
| Hinzufügen eines Kennworts für den privaten Zugriff (PIN) | # Programmierpasswort # 22<br>PIN #  | PIN kann mehrfach sein, Entsperrmethode: PIN #  |
| Hinzufügen einer Karte über die Kartenummer               | # Programmierpasswort # 23<br>Geben Sie die Kartenummer ein #                | Die Kartenummer ist 10-stellig oder 8-stellig, automatische Identifizierung durch das System.   |
| Hinzufügen mehrerer Karten nach Kartenzonenummer          | # Programmierpasswort # 24<br>Anzahl der Karten #<br>Kartenummer (z.B. 0020) | Die Anzahl der Karten ist ein 4-stelliger Code (um 20 Karten auf einmal hinzuzufügen, geben Sie 0020 ein).  |
| Hinzufügen von "Karte + PIN"                              | # Programmierpasswort # 3<br>PIN-Kartenlesen #                               | Wenn Sie die PIN ändern, siehe 1.4  |
| Löschen eines Benutzers anhand der ID-Nummer              | # Programmierpasswort # 42<br>Geben Sie die Benutzer-ID-Nummer ein #         | Weitere Informationen zur ID-Nummer finden Sie in Abschnitt 1.3.  |
| Löschen eines Benutzers nach einer Kartenummer            | # Programmierpasswort # 43<br>Kartenummer eingeben #                         | Die Kartenummer ist 10-stellig oder 8-stellig, automatische Identifizierung durch das System.   |
| Löschen eines Benutzers per PIN                           | # Programmierpasswort # 44<br>PIN eingeben #                                 | Die PIN besteht aus 3-6 Ziffern.  |
| Löschen aller PIN-Benutzer                                | # Programmier-Passwort # 45 #  | Wird für PIN-Benutzer verwendet. Kartenbenutzer   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | und die Kombination "Karte + PIN" sind nicht enthalten.  |
| Änderung der Öffnungszeit                         | # Programmier-Passwort # 5 XX #                       | XX kann 2-stellig sein und der Maximalwert beträgt 99. Wenn der Wert 1 ist, beträgt die Zeit des Ausgangssignals 0,2 Sekunden. |
| Einstellen des Öffnungsmodus                      | # Programmier-Passwort # 6 X #                        | X kann 1 (nur Karte) / 2 (Karte oder Passcode) / 3 (Karte + PIN) sein.   |
| Einstellung des Lesegeräts (optional)             | # Programmier-Passwort # 7 XX #                       | Das Gerät kann zum Lesen (W26-Format) verwendet werden.  |
| Einstellungen für Sicherheitsfunktionen           | # Programmierpasswort # 8 XX #                        | XX kann 01/02 (Sicherheitsfunktion ein/aus) und 03/04 (Sabotagealarm ein/aus) sein.  |
| Einstellung der Hintergrundbeleuchtung (optional) | # Programmierpasswort # 8 XX #                        | XX kann der 01.02.03 sein (Normales Herunterfahren / Normales Ein / Auto).   |
| Zurücksetzen auf Werkseinstellungen               | # Programmier-Passwort #9 #                           | Mit Ausnahme des Programmierkennworts und der Managerkarte.  |
| Einrichten einer Managerkarte                     | # Programmierkennwort # 91<br>MAC lesen # MDC lesen # | Die erste gelesene Karte ist die hinzufügende Managerkarte, die zweite ist die löschende Managerkarte.                         |

## 1.1 Zurücksetzen auf das Werksprogrammierkennwort (123456)

1. **Schritt 1:** Schalten Sie das Gerät aus und verbinden Sie die Pins 2 und 3 des RST-Steckers (S1).
2. **Schritt 2:** Schalten Sie das Gerät ein – der Summer piept drei lange Pieptöne und die grüne LED blinkt schnell.
  - Wenn Sie eine Manager-Registerkarte einrichten möchten, lesen Sie die beiden leeren Registerkarten.
  - Die erste Karte wird als **Manager-Karte** zum Hinzufügen festgelegt
  - Die zweite Karte als **Manager Delete Card** – Entnahme der Managerkarte (mit roter LED und kurzen Summersignalen).

3. Schritt 3: Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie die Pins 2 und 3 und verbinden Sie die Pins 1 und 2 des RST-Steckers.
4. Schritt 4: Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Nach Abschluss dieser Schritte wird das Programmierkennwort auf den Standardwert (123456) zurückgesetzt.

## **1.2 So verwenden Sie die Manager-Karte – MAC (Hinzufügen einer Manager-Karte) und MDC (Entfernen einer Manager-Karte)**

- So fügen Sie einen Standby-Kartenbenutzer hinzu:  
**[MAC lesen] [neue Karten lesen] [MAC lesen]**
- So entfernen Sie einen Standby-Kartenbenutzer:  
**[MDC lesen] [registrierte Karten lesen] [MDC lesen]**
- So entfernen Sie alle Benutzer im Standby-Modus:  
**[MDC lesen] [MAC lesen] [MDC lesen]**

**Hinweis:** Benutzerkarten können kontinuierlich hinzugefügt oder entfernt werden.

## **1.3 Hinzufügen einer Benutzer-ID**

Die Benutzer-ID-Nummer wird automatisch als 4-stellige Nummer generiert, beginnend mit 0001. Die Anzahl erhöht sich, wenn weitere Benutzer nacheinander hinzugefügt werden, und ändert sich nicht, wenn Benutzer entfernt werden. Einem SAS-Kennwort ist keine ID zugewiesen.

## **1.4 So ändern Sie die PIN (Tab + PIN-Öffnungsmodus eingestellt)**

Nachdem Sie die Karte gelesen und die entsprechende PIN eingegeben haben, um die Tür zu öffnen, halten Sie innerhalb von 5 Sekunden  **[# ] lange gedrückt**, bis die grüne LED schnell blinkt. Geben Sie dann Folgendes ein:

**[neue PIN] [#] [neue PIN] [#]**

Wenn die neue PIN erfolgreich geändert wurde, wird dies durch einen langen Piepton bestätigt.