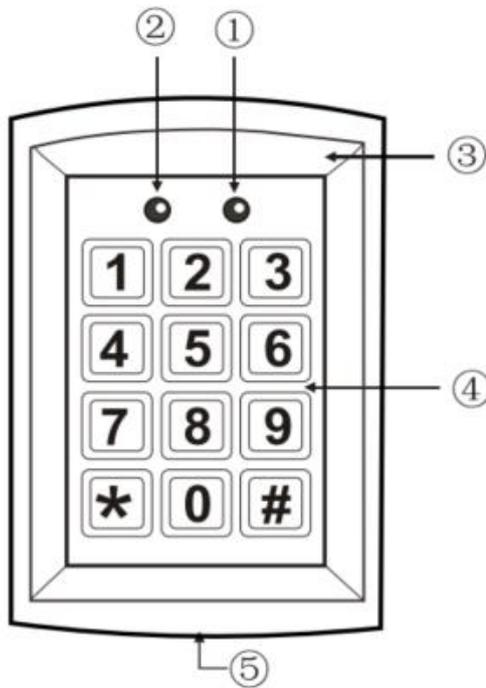


# BENUTZERHANDBUCH



Nr.	Beschreibung
1	Modus-Anzeige
2	Tür-Anzeige
3	Antenne
4	Tastefeld
5	Hüllenschraube

## Betriebsbedingungen:

Temperatur: -30°C ~ 70°C

Raumluftfeuchtigkeit: <=95%

## Strom- und Spannungsanforderungen:

Gleichstromeingabe: 12~24 V Gleich- oder

Wechselstrom ( VAC oder VDC )

Standby Strom: <=30mA

Betriebsstrom: <=160mA

## Kartenmodus-Anwendung:

Elektromagnetische ( EM ) Identifikationskarte

**Funktionsreichweite:** 5cm

**Kapazität:** 1010pcs

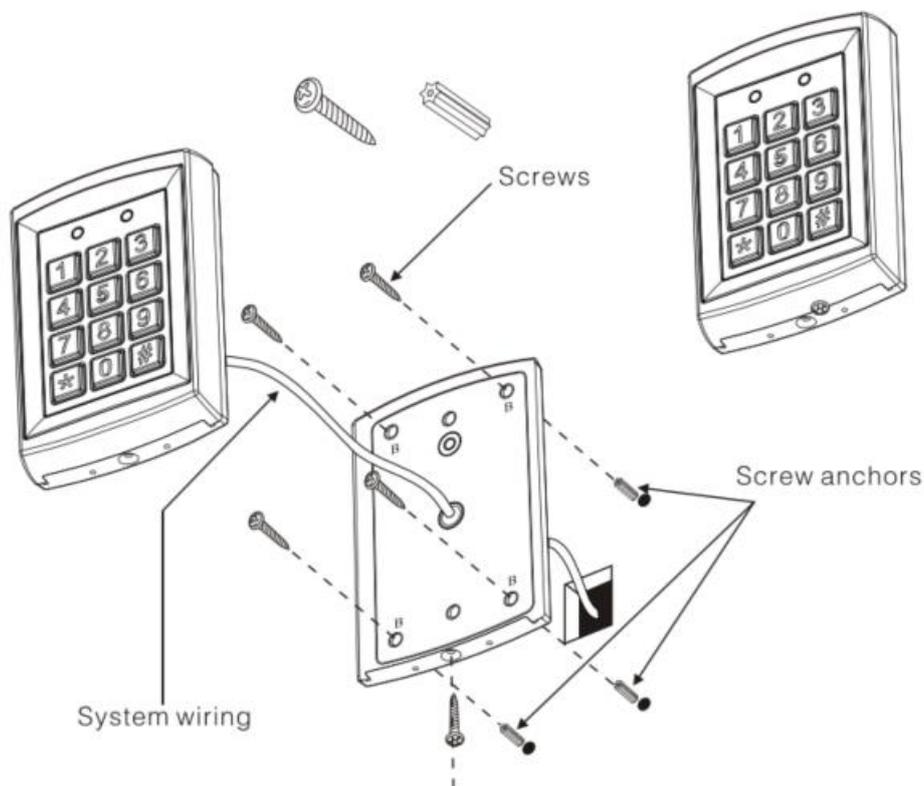
## Spezifikationen/Merkmale

1. Epoxid versiegelt
2. Schadenresistent
3. Druckgegossenes Aluminium
4. Frequenz: EM 125kHz
5. 2-6 Ziffernpins des Programms
6. 12 Ziffern rückbeleuchtetes Tastenfeld
7. Betriebsstrom: 12 ~ 24 VAC oder VDC
8. 2 Relaisausgänge NO/COM/NC und Lautsprecherausgang
9. Anschlagzeit: 0-99 Sekunden
10. Zone1: bis zu 1000 Codes oder Karten oder Kombination von beidem  
Zone2: bis zu 10 Codes oder Karten oder Kombination von beidem
11. 2 LED Anzeigen
12. Betriebstemperatur: -30°C ~ 70°C
13. Installation: Oberfläche angebracht
14. Kabellänge: 1 Meter ( 14-Kabel für Einzelbetrieb, 16-Kabel für Netzwerk )
15. Wassergeprüft, Staubgeprüft: IP66
16. Farbe: Silber
17. Abmessungen: 76x120x22(mm)

# Installation

Vor der Installation, richten Sie die Platzierung ein, an der die Steuerungseinheit befestigt werden soll, indem Sie folgende Schritte befolgen:

1. Öffnen Sie die Einheit, indem Sie die Hüllenrückseitenschraube am Boden mit dem Korbverzahnungswerkzeug lösen und entfernen.
2. Benutzen Sie die vorhandene Bohrschablone um die benötigten Löcher genau zu fixieren und zu bohren. Die vier Bohrlöcher sind mit „B“ markiert.
3. Benutzen Sie die mitgelieferten Schrauben um die Hüllenrückseite an der Wand zu befestigen. Stellen Sie sicher, die Verkabelung durch das breite Loch in der Mitte der Hüllenrückseite zu ziehen und waagrecht zu halten.
4. Die Systemverkabelung wurde richtig verbunden, wenn die Kennzeichnung an der Rückseite eingeschlossen ist.
5. Bringen Sie die Einheit wieder an und schrauben Sie sie an, indem Sie das Korbverzahnungswerkzeug benutzen.



# Betrieb

1. 2 Zonen-Relais können programmiert werden um die Verriegelung zu öffnen, bis zu 1000 Benutzerkarten und entsprechende Codes können in ZONE1 gespeichert werden, 10 Benutzerkarten oder Codes können in ZONE2 gespeichert werden. Zusätzlich kann die ZONE1 für 3 Modi programmiert werden, um die Verriegelung zu öffnen; nur Kartenzugang, beides, Karten- oder Codezugang, Karten und Code kombinierter Zugang. Die ZONE2 könnte mit einer Türklingel verbunden werden.
2. Standardcode lautet 1234.
3. Geben Sie den Standardcode zweimal ein ( 1234 + 1234 ), um den Einstellungsmodus zu starten. Die Modus-Anzeige wird rot.

## Zugangsmodus-Einstellungen

Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 0, die Modus-Anzeige blinkt, drücken Sie die Taste 0 zweimal, die Modus-Anzeige wird rot, ein langes Piepen ist zu hören. Das zeigt an, dass nur der Kartenzugang zur Verfügung steht.

Drücken Sie die Tasten \* und 0, die Modus-Anzeige blinkt, drücken Sie die Tasten 0 und 1, die Modus-Anzeige wird rot, ein langes Piepen ist zu hören. Das zeigt an, dass beides, der Karten- und Codezugang zur Verfügung stehen.

Drücken Sie die Tasten \* und 0, die Modus-Anzeige blinkt, drücken Sie die Tasten 0 und 2, die Modus-Anzeige wird rot, ein langes Piepen ist zu hören. Das zeigt an, dass der Karten- und Codezugang kombiniert zur Verfügung stehen.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## Die Länge des Generalcodes einstellen

Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie \* und 9 ( Die rot Anzeige beginnt zu blinken ), drücken Sie dann 0 und 4 ( Bi-Geräusch ist zu hören ), geben Sie dann eine Nummer aus X Ziffern ein ( X=2,3,4,5,6, 2 bedeutet 2 Ziffern, 3 meint 3 Ziffern, usw. ), wenn ein Bi Ton zu hören ist, bedeutet es, dass die Länge des Generalcodes erfolgreich geändert wurde. Wenn Bi Bi Bi 3 Töne zu hören sind, bedeutet es, dass die Länge des Codes gleich des vorigen ist.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu verlassen.

**Anmerkung: Wenn die Länge des Generalcodes verändert wird, werden alle vorhandenen Karten/Marken und Benutzercodes gelöscht.**

## **Die Benutzerkarte und Code hinzufügen ( ZONE 1 )**

Den Einstellungsmodus starten ( ZONE 1 ):

Drücken Sie eine Zahl von 000 bis 999 ( die Modus-Anzeige blinkt, sollte die Tür-Anzeige rot aufleuchten, bedeutet es, dass die Daten bereits existieren. Um die existierenden Daten zu löschen, drücken Sie die \*-Taste zweimal, die aufleuchtende, grüne LED zeigt an, dass Sie die Benutzerkarte und Codes hinzufügen können ), ziehen Sie die Benutzerkarte durch und geben Sie den 4 Ziffern Code xxxx ein, ein langes Piepsen ist zu hören, wenn das Hinzufügen erfolgreich war. Wiederholen Sie die oberen Schritte um weitere hinzuzufügen.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## **Die Benutzerkarte und Code hinzufügen ( ZONE 2 )**

Den Einstellungsmodus starten ( ZONE 2 ):

Drücken Sie die Tasten \* und 4 ( Modus-Anzeige blinkt ), drücken Sie eine Zahl von 00 bis 09 ( die Modus-Anzeige blinkt, sollte die Tür Anzeige rot aufleuchten, bedeutet es, dass die Daten bereits existieren. Um die existierenden Daten zu löschen, drücken Sie die \*-Taste zweimal, die aufleuchtende, grüne LED zeigt an, dass Sie die Benutzerkarte und Codes hinzufügen können ), ziehen Sie die Benutzerkarte durch und geben Sie den 4 Ziffern Code xxxx ein, ein langes Piepsen ist zu hören, wenn das Hinzufügen erfolgreich war. Wiederholen Sie die oberen Schritte um weitere hinzuzufügen.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## **Die Entriegelungszeit für ZONE 1 einstellen**

Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 1, die Modus-Anzeige blinkt, geben Sie eine Zahl von 00 bis 99 ein. Die Modus-Anzeige wird rot und ein langes Piepsen ist zu hören, um anzuzeigen, dass die Zeitverzögerungseinstellung erfolgreich geändert wurde. 00 – 99 ist die Verzögerungszeit, z.B. 05 bedeutet, die Entriegelungszeit ist um 5s verzögert. Sollte die Verriegelungszeit auf 00 gesetzt werden, heißt das, Karte durchziehen oder Passwort eingeben, sobald die Tür offen ist und dann die Tür sofort schließen.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu verlassen.

## Die Entriegelungszeit für ZONE 2 einstellen

Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 5, die Modus-Anzeige blinkt, geben Sie eine Zahl von 00 bis 99 ein. Die Modus-Anzeige wird rot und ein langes Piepsen ist zu hören, um anzuzeigen, dass die Zeitverzögerungseinstellung erfolgreich geändert wurde. 00 – 99 ist die Verzögerungszeit, z.B. 05 bedeutet, die Entriegelungszeit ist um 5s verzögert. Sollte die Verriegelungszeit auf 00 gesetzt werden, heißt das, Karte durchziehen oder Passwort eingeben, sobald die Tür offen ist und dann die Tür sofort schließen.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu verlassen.

## Alle Benutzerkarten und Codes löschen und auf Lieferzustand zurücksetzen

Den Einstellungsmodus starten:

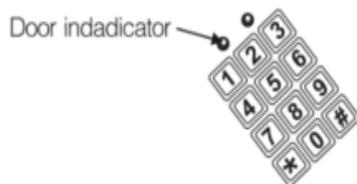
Drücken Sie die Tasten \* und 8 ( Modus-Anzeige blinkt ), drücken Sie die Taste 8 dann zweimal ( ein beständiges Piepen ist zu hören und die Modus-Anzeige wird rot ), das zeigt an, dass alle Benutzerkonten und Codes erfolgreich gelöscht wurden.

Drücken Sie die Tasten \* und 8 ( Modus-Anzeige blinkt ), drücken Sie dann die Taste 9 zweimal ( ein beständiges Piepen ist zu hören und die Modus-Anzeige wird rot ), das zeigt an, dass der Lieferzustand wiederhergestellt wurde.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu verlassen.

Wenn auf falsche Weise betrieben, wird es durch BiBi Töne angezeigt. Das Gerät würde, ohne weitere Aktionen, nach 30s automatisch zurücksetzen, begleitet von BiBi Tönen.

Wenn im Zugangsmodus mit Karten- oder Passwordeingabe, führen Sie nur eine Aktion aus ( entweder Passwort eingeben oder Karte durchziehen ). Es wird, begleitet von BiBi Tönen, nach 5s automatisch zurücksetzen.



A. Wenn das ZONE1 Relais aktiviert ist, wird die Türanzeige grün.

B. Wenn das ZONE2 Relais aktiviert ist, wird die Türanzeige rot.

Sollten Sie das Passwort vergessen, trennen sie das Gerät von der Stromzufuhr und drücken #, dann wieder mit dem Strom verbinden. Nach Bi- Tönen, lautet das Passwort standardmäßig wieder 1234.

## **Der Einbruchsicherungsalarm**

Der eingebaute Summer wird ein beständiges Piepen aussenden, wenn der Lichtwiderstandssensor dem Licht direkt ausgesetzt ist.

Der Summer geht automatisch nach 60s aus, das Licht wird, durch das Eingeben des Administratorcodes, nicht länger erkannt.

## **Den Administratorcode bearbeiten**

Den Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 3 ( die Modus-Anzeige blinkt ), und geben Sie einen neuen 4-Ziffern Code xxxx zweimal ein, z.B. 1212 + 1212.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## **Den Einbruchsicherungsalarm ein- und ausschalten**

Den Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 6 ( die Modus-Anzeige blinkt ), drücken Sie dann die 0 und 1, ein langer Piep-Ton ist zu hören, während die Modus-Anzeige rot wird, der Einbruchsicherungsalarm ist nun abgeschaltet.

Drücken Sie die Tasten \* und 6 ( die Modus-Anzeige blinkt ), drücken Sie dann die 0 und 2, ein langer Piep-Ton ist zu hören, während die Modus-Anzeige rot wird, der Einbruchsicherungsalarm ist nun angeschaltet.

Drücken sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu verlassen.

## **Die Exit-Tastenfunktion**

Notiz: Es ist an jeder Tür eine Exit-Taste

## **Generalkarte hinzufügen ( nur für ZONE1 nützlich)**

Den Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie die Tasten \* und 7, die Modus-Anzeige wird grün blinken, das zeigt an, dass keine Generalkarte eingespeichert ist. Wird die Anzeige rot, zeigt es an, dass Daten bereits darauf existieren. Drücken sie die \*-Taste zweimal um diese Daten zu löschen, dann wird die Anzeige grün, ziehen Sie die Generalkarte durch, ein langes Piep-Ton ist zu hören um anzuzeigen, dass das Hinzufügen erfolgreich war.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## **Die Generalkarte für den Einstellungsmodus benutzen**

Ziehen Sie die Generalkarte durch, die Anzeige leuchtet gelb auf, während ein langer Pieps zu hören ist, Sie starten den Einstellungsmodus.

Ziehen Sie die Generalkarte nochmal durch, die Anzeige wird grün, während dreimal schnelle Piepser zu hören sind, Sie verlassen den Einstellungsmodus.

Die Zugangskontrolle wird für 60s gesperrt, wenn der falsche Code mehrmals eingegeben wird oder die ungültige Karte 5-mal durchgezogen wird. Beides, die Tastenfeldbedienung und das Kartendurchziehen, stehen dann nicht zur Verfügung.

Den Türzustand erkennen: Wenn jemand die Tür öffnet und hereinkommt, die Tür schließt, wird das System den Türzustand automatisch erkennen und die Tür schließen, selbst wenn sie sich noch in der Verzögerungszeit befindet.

**Hinweis: Der Benutzercode muss sich vom Administratorcode unterscheiden.**

**Der Code für ZONE1 muss sich von dem von ZONE2 unterscheiden.**

## **Karten in Gruppen hinzufügen ( ZONE1 )**

Starten Sie den Einstellungsmodus:

Drücken Sie \* und 9 ( die Modus Anzeige blinkt ) drücken Sie dann 0 und 1 ( Bi-Ton ist zu hören ), geben Sie die Platzierung von 000-999 an, von der aus die Gruppe beginnen soll. Geben Sie dann an, wie viele Karten Sie hinzufügen möchten, z.B. 050 steht für 50 einzufügende Karten.

Ein kurzer Ton ist zu hören. Er deutet an, dass nun alle Karten einzeln dem Tastenfeld gezeigt werden können. Jede Karte erhält nun, aufsteigend, die nächste Platzierung von da ab von der Sie das Hinzufügen gestartet haben.

Drücken Sie die #-Taste um den Einstellungsmodus zu beenden.

## **Benutzercodes hinzufügen ( ZONE 1 )**

Den Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie \* und 9 (die Modus Anzeige blinkt), drücken Sie dann 0 und 2 ( Bi-Ton ist zu hören ), geben Sie die Platzierung an von 000-999 ( jeder Code braucht seinen eigenen Platz ).

Geben Sie nun den neuen Benutzercode ein ( Die Länge des Benutzercodes muss der des Generalcodes entsprechen )

**Hinweis: Wenn der Platz bereits mit einem Code belegt war, dann will diese Aktion den vorherigen Code abändern.**

## Benutzercodes hinzufügen ( ZONE 2 )

Den Einstellungsmodus starten:

Drücken Sie \* und 9 (die Modus Anzeige blinkt), drücken Sie dann 0 und 3 ( Bi-Ton ist zu hören), geben Sie die Platzierung an von 00-09 (jeder Code braucht seinen eigenen Platz ). Geben Sie nun den neuen Benutzercode ein ( Die Länge des Benutzercodes muss der des Generalcodes entsprechen )

**Hinweis: Wenn der Platz bereits mit einem Code belegt war, dann will diese Aktion den vorherigen Code abändern.**

### Anmerkung:

Wenn drei falsche, aufeinanderfolgende Tastenfeldeingaben erfolgen, wird das Tastenfeld für 60 Sekunden gesperrt. Jegliche Tastenfeldbedienung ist für diese 60 Sekunden ungültig.

## Schaltdiagramm

