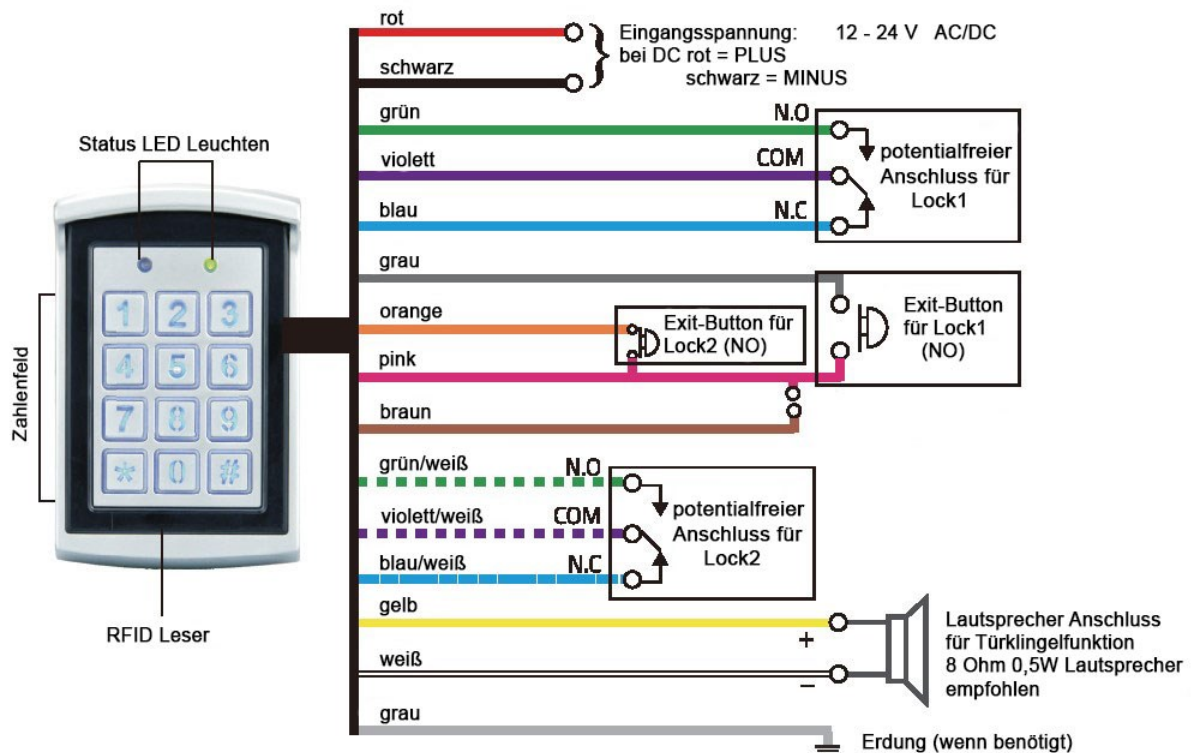


BENUTZERHANDBUCH Codetastatur mit RFID



Betriebsbedingungen:

Temperatur: **-30° - 70°C**

Luftfeuchtigkeit: **<= 95%**

Stromversorgung: **12 – 24V AC/DC**

Standby Stromverbrauch: **<30mA**

Betriebsstromverbrauch: **<160mA**

RFID Transponder: **EM125kHz Frequenz**

RFID Reichweite: **<5cm**

Kapazität: **max. 1015 Codes/RFIDs möglich**

Spezifikationen/Merkmale:

Platine mit Expoxid versiegelt

Druckgegossenes Aluminiumgehäuse

12 Ziffern Tastenfeld rückbeleuchtet

2 Relais Ausgänge potentialfrei (Lock1/Lock2)

Lock1: bis zu 1000 Codes/RFID möglich

Lock2: bis zu 10 Codes/RFID möglich

5x einmalige Zahlencodes für Lock1

Öffnerzeit einstellbar: 1-99sek

Anschlusskabel 1m für sicheren Anschluss

Schutzklasse: IP66

Abmessungen: H120xB76xT28mm

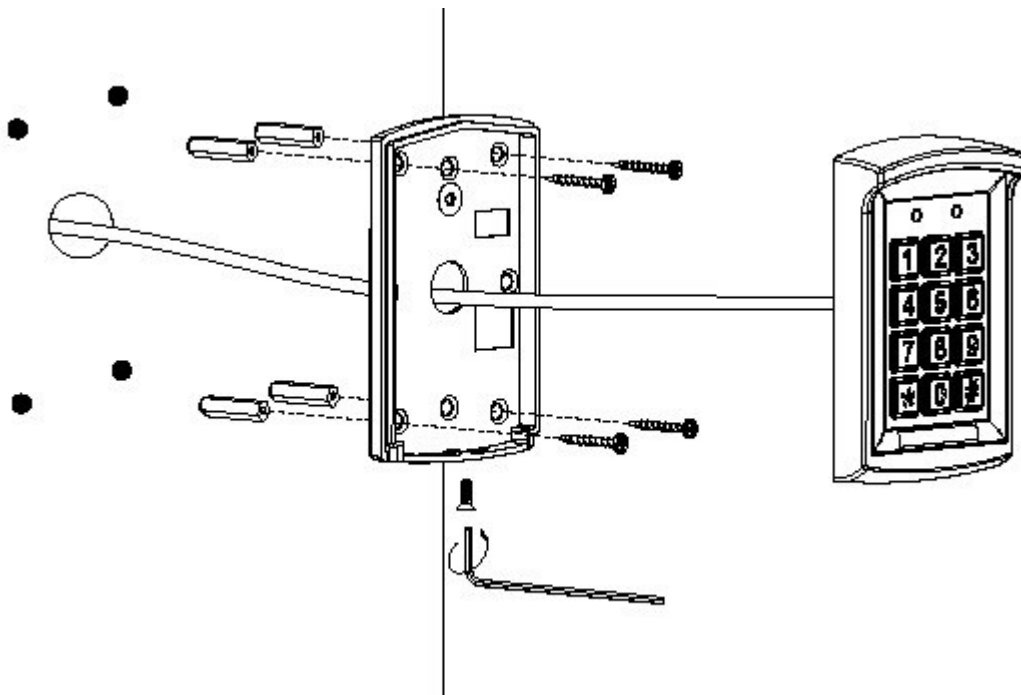
Aufputzmontage

Installation:

Vor der Installation richten Sie die genaue Positionierung ein, an der die Steuerungseinheit befestigt werden soll.

1. Öffnen Sie die Einheit, indem Sie die Befestigungsschraube mittig unten lösen und entfernen
2. Benutzen Sie die vorhandene Bohrschablone, um die benötigten Löcher genau zu fixieren und zu bohren. Die vier Löcher sind mit „B“ markiert.
3. Befestigen Sie die Rückplatte so an der Wand, dass die Verkabelung durch den runden mittigen Anschluss geführt werden kann.
4. Achten Sie beim Einsetzen der Steuerungseinheit darauf, dass diese zuerst oben einhakt, dann unten einrastet.

Nun fixieren Sie die Steuerungseinheit mit der Befestigungsschraube, sodass das Gerät nicht mehr aus der Wandhalterung fallen kann.



Verkabelung:

Verbinden Sie das Gerät über **rot/schwarz** mit der passenden Spannungsversorgung

Schließen Sie die gewünschten Tür-/Toröffner oder Garagentorantriebe an den potentialfreien Kontakten Lock1 und/oder Lock2 an.

Lock1 ist der Standardkontakt für einen Öffner.

Die Standardverkabelung wäre am Lock1 **grün** und **violett** für den normalen Schließkontakt. Sie müssen beim Türöffner immer ein separates Netzteil zwischenklemmen

Sie können zwei getrennte Relais programmieren, um eine unabhängige Öffnung durchzuführen. In Zone 1 (für Lock1) stehen Ihnen 1000 Zahlencodes/RFID zur Verfügung, bei Zone 2 (Lock2) wären es 10 weitere.

Zusätzlich können Sie für Lock1 drei unterschiedliche Modi einstellen:

- nur RFID Transponder
- Zahlencode oder RFID
- Zahlencode + RFID gemeinsam (um die Sicherheit der Öffnung zu Erhöhen)

Ebenso können Sie für Lock1 fünf **einmalige Zugangscodes** vergeben, wenn Sie z.B. für Paketdienstleister. Nach einmaliger Eingabe des Codes ist dieser nicht mehr gültig. Informationen hierzu finden Sie weiter hinten in der Anleitung.

Der Generalcode für den Programmiermodus lautet standardmäßig: **1234**

Geben Sie den Generalcode zweimal hintereinander ein (1234 1234) um den Programmiermodus zu starten. Die Status LED wechselt von grün auf gelb.

Zugangsmodus Einstellungen

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*0 (die LED blinkt gelb)
Nur RFID Transponder	00 (langer PIEP bestätigt Aktion)
ODER	
Zahlencode oder RFID	01 (langer PIEP bestätigt Aktion)
ODER	
Zahlencode + RFID gemeinsam	02 (langer PIEP bestätigt Aktion)
Programmiermodus verlassen	##

Die Länge des Generalcodes einstellen (2 – 6-stellig ist möglich)

Wenn die Länge des Generalcodes geändert wird, werden alle vorhandenen RFID/Zahlencodes und Speicherpositionen gelöscht.

Die Länge des Generalcodes entspricht immer der Länge eines Zugangscodes!!!

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*9 (die LED blinkt gelb)
	04 eingeben
Neue Generalcodelänge eingeben (2 – 6 stellig)	12 für 2-stelligen Code (PIEP bestätigt Aktion) 123 für 3-stelligen Code (PIEP bestätigt Aktion) 1234 für 4-stelligen Code (PIEP bestätigt Aktion) 12345 für 5-stelligen Code (PIEP bestätigt Aktion) 123456 für 6-stelligen Code (PIEP bestätigt Aktion)
Programmiermodus verlassen	##

Generalcode ändern (empfohlen nach der ersten Inbetriebnahme)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*3 (die LED blinkt gelb)
Neuen Generalcode eingeben	Gewünschten Code zweimal hintereinander eingeben z.B. 1212 1212 (Generalcode Länge beachten)
Programmiermodus verlassen	##

RFID Transponder oder Zahlencode hinzufügen (für Zone1)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Speicherplatz festlegen	001 – 999 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Hinzufügen Zahlencode	Geben Sie den gewünschten Code ein (Code Länge = Generalcode Länge)
ODER	ODER
RFID Transponder	Halten Sie den RFID Transponder vor den Sensor
Hinzufügen weiterer Codes/RFID (alternativ nächster Schritt unten)	Beginnen Sie wieder bei Schritt 2 Speicherplatz
Programmiermodus verlassen	##
Speicherplatz bereits belegt	Wenn bei Eingabe eines Speicherplatzes die linke LED rot leuchtet / die rechte LED gelb blinkt , ist diese Speicherposition bereits belegt. Durch Drücken von ** leuchtet die LED wieder grün und der Speicherplatz kann neu belegt werden. (vorheriger Code wird gelöscht)

RFID Transponder oder Zahlencode hinzufügen (für Zone2)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen Zone 2	*4 (gelbe LED blinkt)
Speicherplatz festlegen	01 – 09 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Hinzufügen Zahlencode	Geben Sie den gewünschten Code ein (Länge = Generalcode Länge)
ODER	ODER
RFID Transponder	Halten Sie den RFID Transponder vor den Sensor
Hinzufügen weiterer Codes/RFID (alternativ nächster Schritt unten)	Beginnen Sie wieder bei Schritt 2 Speicherplatz
Programmiermodus verlassen	##

Einspeichern von Zahlencode + RFID gemeinsam im Modus 3 (nur Lock1)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Speicherplatz festlegen	001 – 999 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
zuerst Zahlencode eingeben anschließend RFID Transponder	Geben Sie den gewünschten Code ein (Länge = Generalcode Länge) Anschließend halten Sie den RFID Transponder vor den Sensor
Programmiermodus verlassen	##
Speicherplatz bereits belegt	Wenn bei Eingabe eines Speicherplatzes die linke LED rot leuchtet / die rechte LED gelb blinkt , ist diese Speicherposition bereits belegt. Durch Drücken von ** leuchtet die LED wieder grün und der Speicherplatz kann neu belegt werden. (vorheriger Code wird gelöscht)

Einspeichern von mehreren RFID Transpondern in einer Gruppe (nur Lock1)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen Zone 1	*9 (gelbe LED blinkt) 01
Speicherplatz festlegen (ab diesem Speicherplatz wird eingelesen)	001 – 999 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Anzahl einzulesender RFID Transponder eingeben	001-999 eingeben 001 = nur ein RFID 020 = 20x RFID einlesen 100 = 100x RFID einlesen
RFID Transponder einlernen	Halten Sie nun die eingetragene Anzahl an RFID Transpondern nacheinander an den Sensor
Programmiermodus verlassen	##

Die Öffnungs-/Entriegelungszeit einstellen

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Öffnungszeit Zone 1 ODER Öffnungszeit Zone 2	*1 (gelbe LED blinkt) *5 (gelbe LED blinkt)
gewünschte Öffnungszeit eingeben	00 – 99 (Zahl steht für gewünschte Sekunden der Türöffnung) langer PIEP bestätigt die Eingabe
Programmiermodus verlassen	##

Alle gespeicherten Zahlencodes/RFID löschen und Lieferzustand herstellen

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*8 (gelbe LED blinkt)
Alle Zahlencodes/RFID löschen	88 (langer PIEP bestätigt die Löschung)
ODER	
Lieferzustand wiederherstellen	99 (langer PIEP bestätigt das Zurücksetzen)
Programmiermodus verlassen	##

Einzelne Zugangscodes/RFID löschen (für Zone1)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Zu löschenden Speicherplatz eingeben	001 – 999 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Löschbefehl	** (langer PIEP bestätigt die Löschung)
Programmiermodus verlassen	##

Einzelne Zugangscodes/RFID löschen (für Zone2)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*4 (gelbe LED rechts blinkt)
Zu löschenden Speicherplatz eingeben	01 – 09 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Löschbefehl	** (langer PIEP bestätigt die Löschung)
Programmiermodus verlassen	##

Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*2 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Beleuchtung ausschalten	01
ODER	
Beleuchtung einschalten	02
Programmiermodus verlassen	##

Eingabeton (Tastenton) ein-/ausschalten

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*2 linke LED leuchtet grün / rechte LED blinkt gelb
Eingabeton einschalten ODER Eingabeton ausschalten	03 04
Programmiermodus verlassen	##

Ein-/Ausschalten des Bestätigungstons beim Entsperren

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*9 (rechte LED blinkt gelb) 06 (PIEP Ton erklingt)
Bestätigungston ausschalten ODER Bestätigungston einschalten	0 (langer PIEP bestätigt Eingabe) 1 (langer PIEP bestätigt Eingabe)
Programmiermodus verlassen	##

Generalkarte (Zone 1)

Statt des Generalcodes können Sie auch einen RFID Transponder als Generalkarte benutzen. Sie können mit dieser Generalkarte die Eingabe des Generalcodes überspringen, und gelangen direkt in den Programmiermodus.

Generalkarte hinzufügen (Zone 1)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen Zone 1	*7 (rechte LED blinkt grün – keine Generalkarte hinterlegt) blinkt die LED rot, zeigt dies an, dass bereits eine Karte hinterlegt ist, drücken Sie **, um die bereits hinterlegte Karte zu löschen
RFID Transponder anlernen	Halten Sie den RFID Transponder als Generalkarte vor das Lesegerät (langer PIEP bestätigt Aktion, Generalkarte wurde erzeugt)
Programmiermodus verlassen	##

Generalcode vergessen ?

Sollten Sie den Generalcode vergessen haben, sodass Sie keine Einstellungen mehr durchführen können, gehen Sie wie folgt vor.

-Trennen Sie das Gerät vom Strom

-drücken und halten Sie die # Taste

-Strom wieder einschalten und #Taste weiter drücken, bis die Werkseinstellung mit einem PIEP bestätigt wird

-Nun können Sie die # Taste wieder lösen

Das Gerät hat wieder den Standard Generalcode: **1234**

Sabotage Alarm

Der Zugangssystem hat einen eingebauten Sabotageschutz über einen Lichtwiderstands-Sensor. Wenn der Sensor eine Lichtquelle erkennt, z.B. wenn das Gerät aus der Wandhalterung genommen wird, ertönt für 60sek ein durchgängiges PIEP Geräusch.

Wenn Sie den Alarm selbst ausgelöst haben, können Sie diesen mit dem Generalcode unterbrechen.

Sabotagealarm ein-/ausschalten

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen	*6 (gelbe LED blinkt)
Sabotagealarm ausschalten ODER	01 (langer PIEP bestätigt die Löschung)
Sabotagealarm einschalten	02 (langer PIEP bestätigt das Zurücksetzen)
Programmiermodus verlassen	##

Einmalige Zugangscodes erstellen

Sie können dem Zugangsgesamt auf Zone 1 bis zu fünf einmalige Zahlencodes vergeben. Nachdem ein einmaliger Zahlencode eingegeben wurde, ist dieser gelöscht und nicht mehr gültig. Sobald der einmalige Code eingegeben wurde, ist auf dieser Speicherposition kein Code hinterlegt und kann direkt mit einem neuen, einmaligen Zahlencode belegt werden.

Einmalige Zahlencodes einspeichern

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen Zone 1	*9 (rechte LED blinkt gelb) 07 (PIEP Ton bestätigt Aktion)
Speicherplatz festlegen	01-05
Einmaliger Code eingeben	4-stelliger Code eingeben bsp: 5565 (1234 darf nicht benutzt werden)
Weitere einmalige Codes eingeben	Wenn Sie gleich mehrere einmalige Codes eingeben möchten, geben Sie nun die neue Speicherposition ein 01-05. Wenn nicht, gehen Sie zum nächsten Schritt
Programmiermodus verlassen	##

Türklingelfunktion Ein-/Ausschalten

Sie können das Zugangssystem auch als Klingelfunktion nutzen, wenn Sie einen externen Lautsprecher an das gelbe und weiße Kabel anschließen. Der Lautsprecher sollte 8 Ohm und 0,5W haben. (Lautsprecher ist nicht Teil des Lieferumfangs)

Programmierschritt	Tastenkombination
Programmiermodus öffnen	Zweimal Generalcode (1234 oder geänderter Code)
Modus öffnen Zone 1	*9 (rechte LED blinkt gelb) 08 (PIEP Ton bestätigt Aktion)
Türklingelfunktion ausschalten ODER einschalten	0 (langer PIEP bestätigt Aktion) 1 (langer PIEP bestätigt Aktion)
Programmiermodus verlassen	##

Anmerkung:

Wenn drei falsche, aufeinanderfolgende Zahlencodes oder RFID Transponder versucht werden, sperrt sich das Gerät für 60sek automatisch. In diesen 60sek kann das Gerät nicht bedient werden.

