

RFID Türschloss RF5500

Montage



Lieferumfang

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| A) Innentürschild | B) Abdeckung Batteriefach | C) Schließblech | D) Montageschrauben |
| E) Einsteckschloss | F) Außentürschild | G) Abdeckung Halbzylinder | H) RFID-Leser |
| I) Vierkantbolzen | J) Montageschrauben Türschild | K) Distanzfedern | |
| L) Manager- und Benutzerkarte | M) Halbzylinder + 3 Schlüssel | | |

Maße

Abstandsmaß: 72mm

Dornmaß: 55mm

Schlossblende: 230x22mm

Türstärke: 35-60mm

bis 90mm mit längeren Montageschrauben (J)

Montage

Anhand der Bohrschablone die Öffnungen für die Verkabelung, Zylinder und Verschraubungen ausarbeiten.

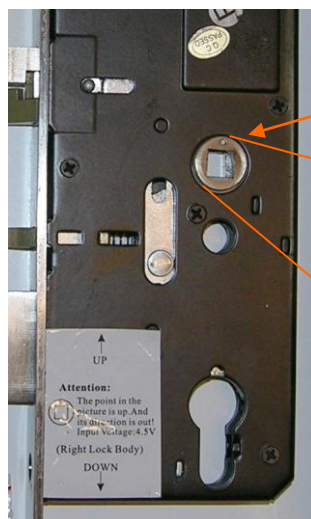
Ausschnitt für das Einsteckschloss (HxTxB 165x80x17mm) anfertigen.

Beim Einbau des Schlosses auf die korrekte Lage achten.

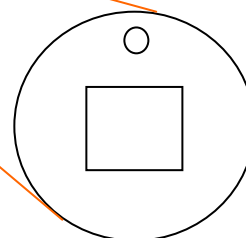
Einsteckschloss (E) montieren,
Distanzfedern (K) in die
Vierkantlöcher der beiden
Türschilde (A+F) stecken und
die Vierkantbolzen (I) mit der
langen Seite nachschieben.
Die kurzen Enden der Vierkant-
bolzen stecken in der geteilten
Nuss des Einsteckschlosses.

Batterien einsetzen und
Kabelstecker verbinden,
(erst schwarz auf schwarz, dann
weiß auf weiß und dann

rot/schwarz auf rot/schwarz) es ertönt ein kurzes Signal und die rote und grüne LED leuchten auf.
Die Türschilder können zusammengeschraubt werden.



Der Punkt auf der Vierkant-nuss muss nach Oben und zur Türaußenseite zeigen.



Anmerkung

- Bei Türstärken unter 45mm können die kürzeren Bolzen verwendet werden um die Türschilder dichter zusammen schrauben zu können.
- Bei Türstärken über 60mm müssen längere Montageschrauben (nicht im Lieferumfang) verwendet werden.

Programmierung

I. Funktion:

Handhabung: Das Schloss wird über zwei Arten von Karten verwaltet und gesteuert. Die Manager-Karte hat die Funktion, Benutzerkarten anzulegen und zu löschen, und das Ändern der Türschaltung (siehe Punkt 7.)

Benutzerkarten schalten die Tür frei.

Warnung bei schwacher Batterie: Wenn die Batteriekapazität nicht mehr ausreichend ist, wird bei normaler Benutzung ein Warnhinweis in Form von 3 Signaltönen ausgegeben. Die Batterien bzw. Akkus sollten dann innerhalb von drei Tagen gewechselt werden

II. Benutzung:

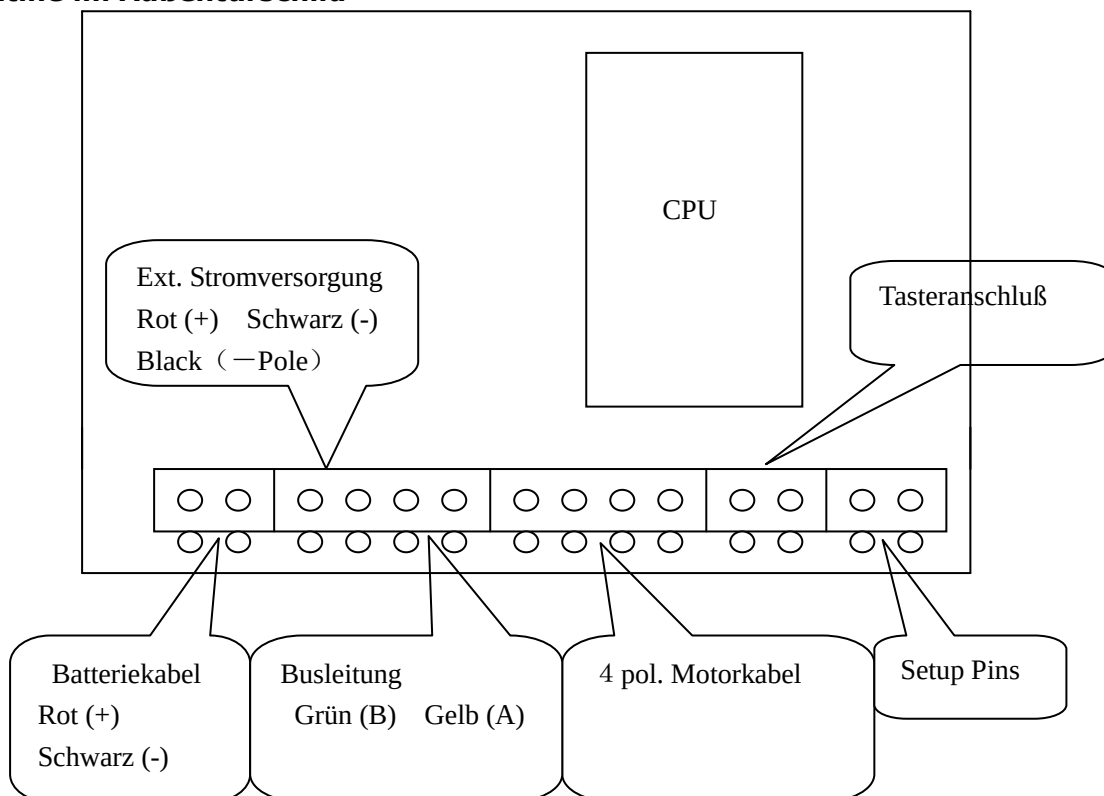
1. Inbetriebnahme

Nach der Montage des Schlosses zuerst das Kabel zum Einsteckschloss (schwarz), die Verbindung zum Taster (weiß) und dann die Stromversorgung (rot/schwarz) miteinander verbinden. Als Bestätigung leuchten die rote und die grüne LED auf und ein kurzes Signal ertönt.

2. Initialisierung (Komplettlöschung des Datenspeichers)

Taste auf den Innentürschild (A) drücken und gleichzeitig die Setup Pins auf der Platine des Außentürschilds überbrücken. Die rote und die grüne LED blinken und es ertönt ein kurzer Signalton. Das Schloss ist nun initialisiert. Alle Daten bzw. berechtigten Karten sind gelöscht.

Platine im Außentürschild



3. Einrichten einer Manager-Karte

	Ihre Aktion	Reaktion des Lesers
Manager-Karte einlernen	Setup-Pins überbrücken	1 x Signal lang , LED grün
Innerhalb von 6 Sekunden	Neue Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , 3 x LED grün
		Beendet

Es kann nur eine Manager-Karte pro Schloss eingelernt werden.

Bei Verlust der Manager-Karte kann eine neue Manager-Karte, wie unter Punkt 3. beschrieben, eingelernt werden. Die Daten der ersten Karte werden gesperrt.

4. Benutzerkarten einlernen

	Ihre Aktion	Reaktion des Lesers
Benutzerkarte einlernen (bis zu 255 St.)	Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , LED grün
Innerhalb von 6 Sekunden	Manager-Karte nochmals vorhalten	1 x Signal lang , LED rot/grün blinken
Innerhalb von 6 Sekunden	Neue Benutzer-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , 2 x LED grün
Solange das Blinken anhält	Weitere Benutzer-Karten	Warten bis Blinken endet

5. Löschen einzelner Benutzerkarten

	Ihre Aktion	Reaktion des Lesers
Benutzerkarte löschen	Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , LED grün
Innerhalb von 6 Sekunden	Manager-Karte nochmals vorhalten	1 x Signal lang , LED rot/grün blinken
Innerhalb von 6 Sekunden	Zu löschende Benutzer-Karte vorhalten	2 x Signal kurz , 2 x LED rot
Solange das Blinken anhält	Weitere Benutzer-Karten löschen	Warten bis Blinken endet

6. Löschen aller Benutzerkarten

	Ihre Aktion	Reaktion des Lesers
Alle Benutzer löschen	Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , LED grün
Innerhalb von 6 Sekunden	Manager-Karte nochmals vorhalten	1 x Signal lang , LED rot/grün blinken
Innerhalb von 6 Sekunden	Taste auf dem Innentürschild drücken und Manager-Karte nochmals vorhalten	2 x Signal kurz
		Alle Benutzerkarten sind gelöscht

7 . Ändern der Türschaltung

Sie können zwischen zwei Grundfunktionen des Schlosses wählen.

- **Automatik Rot** – Nach Erkennen einer berechtigten Karte wird die Tür für 5 Sekunden

freigeschaltet. Danach verriegelt sich die Tür selbstständig.

- **Permanent Grün** - Nach Erkennen einer berechtigten Karte wird die Tür permanent freigeschaltet. Diese Funktion wird wechselseitig umgeschaltet, d.h. nach erneutem Erkennen einer berechtigten Karte wird die Tür verriegelt. Die Freischaltung kann auch mit der Taste des Innentürschlds aufgehoben werden.

	Ihre Aktion	Reaktion des Lesers
Türschaltung ändern auf Permanent	Taste auf dem Innentürschild drücken und Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , 2 x LED grün Umschaltung von Automatik auf Permanent
Türschaltung ändern auf Automatik	Taste auf dem Innentürschild drücken und Manager-Karte vorhalten	1 x Signal kurz , 2 x LED rot Umschaltung von Permanent auf Automatik

III. Technische Daten

Maße

Abstandsmaß: 72mm

Dornmaß: 55mm

Schlossblende: 230x22mm

Türstärke: 50-60mm

ab 40mm mit gekürzten Vierkantbolzen (I)

bis 90mm mit längeren Montageschrauben (J)

Spannung (4xAA (Mignon) Batterien)

Spannungsversorgung: 6 VDC

Betriebsspannung: 3,8 VDC – 6,5 VDC

Strom

Ruhestrom: 10uA - 20uA

Max Strombedarf: 130mA

oder wahlweise

Spannung (externe Versorgung) Schloss und Datenbus

Spannungsversorgung: 8VDC - 12 VDC

Betriebsspannung: 3,8 VDC – 6,5 VDC

Strom

Stromaufnahme: 100mA