

# GSM / 4G- SPRECHSTELLEN J & R

## BEDIENUNGSANLEITUNG



**J&R**  
TECHNOLOGY

Import und Vertrieb D/A/CH:

Elektrohandel Eisterer  
Theodor Wimmer Strasse 16  
4760 Raab

## INHALTSVERZEICHNIS

### Einleitung

Funktion 3

Willkommen 3

Sicherheitshinweise 3

Lieferumfang 3

### Installation

Geräte für 4G/LTE: Anschluss / Inbetriebnahme / Status LED's 4

Geräte für 2G/GSM: Anschluss / Inbetriebnahme / Status LED's 5

Programmierung 6

Technische Daten 7

## **EINLEITUNG – Willkommen**

Vielen Dank, dass Sie sich für das drahtlose Türtelefon J & R entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie die vollen Funktionen dieses Produkts optimieren, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf, falls Probleme oder Fragen auftreten sollten. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen J & R-Mobiltelefon.

## **EINLEITUNG – Funktion**

Beim Drücken der Klingeltaste wird über Mobilfunk eine Sprachverbindung zu einer einprogrammierten Rufnummer hergestellt. Programmierung erfolgt via SMS. Über SMS oder während eines Gespräches kann die Türe geöffnet werden (mit #5). Das Gerät kann Gespräche entgegennehmen, der Besucher hebt mit der Klingeltaste ab.

## **EINLEITUNG – Sicherheitshinweise**

1. Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.
2. Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für dieses Produkt.
3. Reinigung: Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Aerosolreiniger. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch.
4. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
5. Stellen Sie dieses Produkt nicht auf eine Metalloberfläche. Stellen Sie dieses Produkt nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch.
6. Verlegen Sie die Stromzuführung sorgfältig.
7. Stellen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe oder über einem Kühler oder einer anderen Wärmequelle auf.
8. Verwenden Sie NUR das mit dem System gelieferte Netzteil.
9. Überlasten Sie nicht die Steckdose oder das Netzkabel, an dem das Netzteil installiert ist. Dies kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
10. Dieses Gerät darf NUR von einem qualifizierten Servicetechniker geöffnet werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Das Öffnen dieses Geräts kann Sie gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen. Ein falscher Zusammenbau dieses Geräts kann zu einem elektrischen Schlag führen.
11. Vermeiden Sie es, Flüssigkeit auf dieses Gerät zu verschütten, und führen Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze.
12. Verwenden Sie dieses Gerät nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags durch Blitzschlag.
13. Verwenden Sie dieses Gerät nur für den vom Hersteller vorgesehenen Zweck. Verwenden Sie NUR die vom Hersteller bereitgestellten Geräte.
14. Versuchen Sie nicht, die Remote Station im explosionsgefährdeten Bereich zu reparieren oder zu öffnen.
15. Wenn das Gerät gewartet werden muss, trennen Sie zuerst die Stromversorgung und entfernen Sie das Telefon vom Standort. Reparieren Sie das Telefon nur von zertifizierten Technikern.

## **EINLEITUNG – Lieferumfang**

- 1 x Sprechstelle
- 1 x Antenne inklusive Anschlusskabel
- 1 x Wasserfestes Anschlusskabel für Stromversorgung
- 1 x Steckernetzteil 230VDC
- 1 x Schrauben und Montagematerial
- 1 x Diese Anleitung

## INSTALLATION – 4G Geräte



Alle anderen im Auslieferungszustand freien Anschlüsse haben keine Verwendung.

### **SIM-Karte:**

Legen Sie hier Ihre vom PIN-Code freigeschaltete SIM-Karte ein. Eventuell benötigen Sie einen Adapter für den Formfaktor der Karte. Arretieren Sie die SIM-Karte vorsichtig !!

### **Relais (dreipolige grüne Leiste):**

Schaltkontakt zur Steuerung von Türen / Toren (keine Stromausgabe, potentialfreier Kontakt):

COM – gemeinsamer Kontakt

NO – Wird durchgeschaltet zu COM bei Aktivierung

NC – Ist im Ruhezustand aktiviert (wird üblicherweise nicht gebraucht)

### **Stromversorgung (vierpolige grüne Leiste, siehe Abbildung):**

Klemme unten: +12VDC (mindestens 200mA)

Klemme darüber: 0V / GND

### **Status LED's:**

GRÜN = Mobilfunk-Netzwerk wird noch gesucht

ROT = erfolgreich mit Mobilfunk-Netzwerk verbunden

## INSTALLATION – 2G Geräte



Alle anderen im Auslieferungszustand freien Anschlüsse haben keine Verwendung.

### **SIM-Karte:**

Legen Sie hier Ihre vom PIN-Code freigeschaltete SIM-Karte ein. Eventuell benötigen Sie einen Adapter für den Formfaktor der Karte. Arretieren Sie die SIM-Karte vorsichtig !!

### **Relais (dreipolige grüne Leiste):**

Schaltkontakt zur Steuerung von Türen / Toren (keine Stromausgabe, potentialfreier Kontakt):

COM – gemeinsamer Kontakt

NO – Wird durchgeschaltet zu COM bei Aktivierung

NC – Ist im Ruhezustand aktiviert (wird üblicherweise nicht gebraucht)

### **Stromversorgung (vierpolige grüne Leiste, siehe Abbildung):**

Klemme unten: +12VDC (mindestens 200mA)

Klemme darüber: 0V / GND

### **Status LED's:**

GRÜN = Mobilfunk-Netzwerk wird noch gesucht

ROT = erfolgreich mit Mobilfunk-Netzwerk verbunden

## PROGRAMMIERUNG

Das Gerät wird via SMS programmiert. Dazu ist ein Zugangscod erforderlich, dieser ist im Auslieferzustand und angeführten Beispielen 9999. Der Code zur Türöffnung lautet werkmäßig 1234.

Funktion	Kommando	Beispiel	Antwort vom Gerät
Zugangscod rücksetzen		*#000*	*#000*OK
Zugangscod ändern (Bsp neuer Code = <b>1325</b> )	00	9999#00 <b>1325</b> #	
Werkseinstellungen	99	9999#99#	9999#99#OK
Gesprächsdauer in Minuten (Bsp Dauer = <b>5</b> Minuten) * 1)	20	9999#20 <b>5</b> #	9999#205#OK
Rufnummer angeben für Klingeltaste (Bsp Rufnummer = 0664123)	11	9999#11 <b>0664123</b> #	9999#110664123#OK
Rufnummer löschen	11	9999#11#	9999#11#OK
Mikrofon Empfindlichkeit (Bsp 6) * 2)	34	9999#34 <b>6</b> #	9999#346#OK
Lautsprecher Ausgabe (Bsp 6) * 2)	33	9999#33 <b>6</b> #	9999#336#OK
Türe öffnen mit Code	-	1234#1#	-
Code zur Türöffnung ändern (Bsp neuer Code = <b>4321</b> )	01	9999#01 <b>4321</b> #	9999#014321#OK
Schaltzeit des Relais / Türöffnung (Bsp 5 Sekunden) * 3)	21	9999#21 <b>5</b> #	9999#215#OK
Rufnummer für automatische Servicemeldungen (Bsp 06649876)	50	9999#50 <b>06649876</b> #	9999#5006649876#OK
Grenze für automatische Servicemeldung für Mobilfunk-Empfang (Bsp 13) * 4)	42	9999#42 <b>13</b> #	9999#4213#OK
Rufnummer der SIM-Karte abrufen		*#35#	Telefonnummer der SIM- Karte im Gerät
Abfrage Empfangs-Stärke und Versorgung bei Solarversorgung		*#36#	Signal Level:25 Battery Voltage:11.5V

\* 1) Mögliche Werte 1..255 Minuten, 0 bedeutet keine Grenze, Standard ist 0

\* 2) Mögliche Werte 1..9, 1 = leise, 9 =laut, Standard ist 5

\* 3) Mögliche Werte 1..99 Sekunden, Standard ist 2

\* 4) Mobilfunk Empfangsstärke: Werte: 1-12=schwaches Signal ; 13-20=mittel ; 21-31=gut. Der Empfang sollte nicht unter 14 liegen, darunter gibt es Probleme. Standardgrenze ist 15. Abhilfe: anderer Montageort der Antenne, anderer Provider, besserer Antennentype ..

## TECHNISCHE DATEN

Die Frequenz des Gerätes ist abgestimmt auf den europäischen Markt. Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb der EU. Bei Bedarf anderer Frequenzen kontaktieren Sie uns.

Frequenzband	Nur 4G/LTE Geräte: LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20
	Nur 4G/LTE Geräte: UMTS/HSPA+ B1/B8
	Alle Geräte: GSM/GPRS/EDGE 900/1800MHz
LED Anzeigen	Status Display
Lautstärke	9 verschiedene Stufen
Mikrofon	9 Empfindlichkeiten
Automatische Lautstärke-Anpassung	Via Umgebungsgeräuschen und Programmierung via SMS
Relais	1 Stück NO/NC
Versorgungsspannung	DC 6V bis 16V (empfohlen 12VDC)
Stromverbrauch	In Ruhe: < 12V / 30mA
	Bei Ruf: < 12V / 200mA
Umgebungstemperatur	-35°C ~ +80°C
Programmierung	via SMS
CPU Board Module	100.000 Stunden / 12 Jahre
Zertifikate	CE,FCC,RoHS,ISO9001:2015
Schutzgrad	IP55-IP65