



RANGEMASTER
SYSTEMS

Rangemaster TXIQ24
24-Kanal Sender
Benutzerhandbuch



Bestellcode: TXIQ24
Version: 03.08.2021

INHALTSVERZEICHNIS

1. BESCHREIBUNG.....	2
1.1 EIGENSCHAFTEN.....	2
1.2 DISZIPLINEN.....	2
1.3 TECHNISCHE DATEN.....	2
1.4 OPTIONALES ZUBEHÖR.....	2
2. BETRIEBSBESCHREIBUNG.....	3
2.1 FUNKTIONALITÄT.....	3
2.2 ÖFFNEN/SCHLIESSEN DES GEHÄUSES.....	3
2.3 ADRESSE EINSTELLEN.....	4
2.3.1 ADRESSENTABELLE.....	5
2.4 BATTERIEN.....	7
3. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE.....	8
4. RMA FORMULAR.....	9

Copyright Maxima WarenhandelsGmbH © Rangemaster Systems - Alle in diesem Handbuch veröffentlichten Materialien sind urheberrechtlich geschützt, einschließlich der Gestaltung von Schaltungen und Software.

Es ist Ihnen ausdrücklich untersagt, hier dargestelltes Material elektronisch zu speichern oder anderweitig zu veröffentlichen. Darüber hinaus ist es untersagt, Software oder Hardware rückzuentwickeln, Software oder Hardware oder Teile davon zu demontieren bzw. zu kopieren.

Diese Einheit wurde sorgfältig hergestellt für:

Maxima WarenhandelsGmbH
© Rangemaster Systems
Dr. Robert Graf Straße 64/9
Graz, A-8010
Österreich/Europe

Phone: +43 699 104 03 204
Fax: +43 720 920 195
Mail: info@rangemaster.at
Web: www.rangemaster.at

1. BESCHREIBUNG

Rangemaster TXIQ24 – ist ein 24 – Kanal Sender der "IQ-Serie".

1.1 EIGENSCHAFTEN

- 24-Kanal- Sender für Wurfmaschinen A..P
- 32 mögliche Sender-Adressen
- Digitale Verschlüsselung
- Keine Interferenzen mit anderen Layouts
- Externe Antenne
- Hochwertiges IP 65-Gehäuse
- Geformte, selbstklebende Schutztafel aus Kunststoff
- Betriebstemperatur: -30 ° C bis + 60 ° C

1.2 DISZIPLINEN

Alle Disziplinen

1.3 TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme:	Stromversorgung über 4 oder 8 x CR2032
Energieverbrauch:	< 100 mW
Betriebs-Temperatur:	-30 ° C bis+ 60 ° C
IP	IP65
Maße:	Länge: 20.5 cm (+8cm Antenne), Breite: 10 cm, Höhe: 5 cm
Gewicht:	≈ 300 gr
Frequenz:	433MHz/868MHz

1.4 OPTIONALES ZUBEHÖR

Empfänger:

1/24-Kanal Smart Empfänger	RXSR4S
8-Kanal Smart Empfänger	RXSR8
1/24-Kanal Mini-Empfänger	RX-U
X3 USB Empfänger	

2. BETRIEBSBESCHREIBUNG

2.1 FUNKTIONALITÄT

Zum Auslösen von Wurfmaschinen Taste für ca. 0.2-0.5 Sekunden gedrückt halten.

z.B.: Taste A – Wurfmaschine A, Taste B – Wurfmaschine B, u s.w.

Um eine Rafale – Doublette auszulösen, halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die zweite Scheibe abgeschießt wird.

2.2 ÖFFNEN/SCHLIESSEN DES GEHÄUSES

Um das Gehäuse zu öffnen, drehen Sie die 4 Schrauben ab. Sie sind mit dem Gummiteil (dekorative Dichtung) bedeckt. Ziehen Sie deshalb zuerst das Gummiteil nach oben, um das Gehäuse aufzuschrauben und zu öffnen.

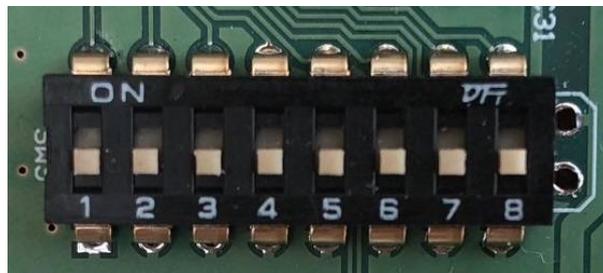


Achten Sie beim Schließen des Gehäuses darauf, dass die Gummidichtung richtig geschlossen ist.



2.3 ADRESSE EINSTELLEN

Damit der Sender mit dem Empfänger kommunizieren kann, müssen beide auf den gleichen Kanal eingestellt sein. Um die Adresse einstellen zu können, verwenden Sie den DIP-Schalter auf der Platte im Gehäuse.



HINWEIS: Alle Layouts müssen unterschiedliche Kanäle haben!

2.3.1 ADRESSENTABELLE

STANDMODUS								
DIP-Schalter/ Kanal	1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	OFF							
1.2	ON	OFF						
1.3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1.4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.1	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.2	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.3	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2.4	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3.1	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.2	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.3	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3.4	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.1	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.2	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.3	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4.4	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5.1	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.2	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.3	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
5.4	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.1	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.2	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.3	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6.4	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7.1	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.2	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.3	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
7.4	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.1	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.2	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.3	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8.4	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

KANALMODUS								
DIP-Schalter/ Kanal	1	2	3	4	5	6	7	8
00	OFF							
01	ON	OFF						
02	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
03	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
04	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
05	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
06	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
07	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
08	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
09	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF

2.4 BATTERIEN

Zum Wechseln der Batterien öffnen Sie das Gehäuse ([siehe 2.2](#)), nehmen Sie leeren Batterien heraus und setzen Sie neue ein. Verwenden Sie für den Sender **4 oder 8** Batterien **CR2032**.



Vor dem Einlegen der Batterie drücken Sie vorsichtig auf die Clips des Batteriehalters, um den Kontakt zwischen dem Gerät und der Stromquelle zu verbessern.



Um die Batteriespannung zu überprüfen, verwenden Sie bitte ein Voltmeter und testen Sie den Batteriestand, während Sie die Taste drücken. Wenn es niedriger als 4V ist, tauschen Sie bitte die Batterie aus!



HINWEIS: Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität!

3. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Rangemaster System gibt eine eingeschränkte Garantie für das gegenständliche Produkt hinsichtlich Mängel in Material und/oder oder Verarbeitung für den Zeitraum von 12 Monaten

Diese Frist beginnt mit Erhalt des Produktes.

Die Garantie beschränkt sich auf die kostenlose Behebung von Hardware-Fehlern bzw. Defekten, welche sich im alltäglichen, widmungsgemäßen Betrieb ereignet haben.

Rangemaster System haftet nicht für Datenverlust oder Verlust von Gewinn, Umsatz oder ersetzt Kosten aufgrund eines Mangels oder technischen Defektes.

Garantie- und Gewährleistungsausschlüsse: Beschädigungen durch Wasser, Feuchtigkeit, Vandalismus, Stromschläge und Blitzschlag, Kälte oder Hitze, unsachgemäße Behandlung, Überspannungen über den Stromanschluß oder die Stromversorgung, Nutzung außerhalb der Spezifikationen, Beschädigungen durch Herunterfallen, Gewalteinwirkung, Schäden durch leere und/oder ausgelaufene Batterien.

Falls kontaktbehaftete Chipkartenleser im gelieferten Produkt eingebaut sind: Gegenstände oder Verunreinigungen im Kartenleser sind Garantie-Ausschlußgründe.

Falls Touch-Screens im gelieferten Produkt eingebaut sind: Die Bedienung ist nur mit dem Finger zulässig. Beschädigungen auf der Touch-Screen-Folie oder am Bildschirm selbst (z.B. Kratzer, Druckstellungen, Punktierungen) werden nicht durch Garantie gedeckt.

Voranstehende Ausschlußgründe berechtigen Sie nicht zu einer kostenlosen Reparatur.

Auf Akkumulatoren besteht eine eingeschränkte Garantie von 6 Monaten.

Bitte beantragen Sie eine RMA-Nummer, indem Sie eine E-Mail an support@rangemaster.at senden. Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und Seriennummer des Produkts sind in der E-Mail anzuführen. Fügen Sie auch eine detaillierte Beschreibung der Fehler hinzu.

Rücksendeadresse für Reparaturen:

Maxima WarenhandelsGmbH

© Rangemaster Systems – Ext. Storage

8082 Weissenbach 9

Austria/Europe

Führen Sie bitte Ihre RMA-Nummer auf der Versandverpackung an. Schicken Sie uns einen Tracking Link, nachdem Sie die Sendung an uns versandt haben.

4. RMA FORMULAR

An:

Maxima WarenhandelsGmbH
© Rangemaster Systems – Ext. Storage
8082 Weissenbach 9
Austria/Europe

RMA: _____

Datum: ____ / ____ / ____

Kaufdatum:	
Geliefert von:	
Rechnungsnummer (Bitte Kopie der Rechnung beifügen)	
Seriennummer:	
Beschreibung des Fehlers:	

Bitte zurück an:

Name:	
Club/Verein:	
Adresse 1:	
Adresse 2:	
Postleitzahl:	
Stadt:	
Land:	
Telefon:	
E-Mail:	