



RRANGEMASTER
SSYSTEMS

Rangemaster TXIQ8 8-Kanal-Fernbedienung Benutzerhandbuch



Bestellcode: TXIQ8
Version: 18.06.2021

INHALTSVERZEICHNIS

1. BESCHREIBUNG.....	2
1.1 EIGENSCHAFTEN.....	2
1.2 DISZIPLINEN.....	2
1.3 TECHNISCHE DATEN.....	2
1.4 OPTIONALES ZUBEHÖR.....	3
2. BETRIEBSBESCHREIBUNG.....	3
2.1 FUNKTIONALITÄT.....	3
2.2 ÖFFNEN/SCHLIESSEN DES GEHÄUSES.....	4
2.3 TXECO-MODUS.....	5
2.4 EINSTELLEN DER ADRESSE.....	5
2.4.1 ADRESSENTABELLE.....	7
2.5 BATTERIEN.....	9
3. EINGESCHRÄNKTE GARANTIE.....	10
4. RMA FORMULAR.....	11

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 TXIQ8 ist ein 8-Kanal Sender für Steuerung der Wurfmaschinen für das Wurfscheibenschießen.

1.1 EIGENSCHAFTEN

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

1.2 DISZIPLINEN

Alle Disziplinen (ISSF + FITASC, PCSA, NCSA)

1.3 TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme:	Stromversorgung über 2xCR2032
Energieverbrauch:	< 100 mW
Betriebs-Temperatur:	-30 ° C bis + 60 ° C
IP:	IP65
Maße:	Länge: 11,5 cm (+ 8 cm Antenne), Breite: 6,5 cm, Höhe: 2,5 cm
Gewicht:	140 gr
Frequenz:	433MHz
Aussteuerung:	FSK
Übertragungsrate:	2 kBd
Maximal erlaubte geschaltene Spannung:	24 V
Maximal erlaubte geschaltene Stromstärke:	1,0 A
Fernsehempfang:	Nein
Datenverschlüsselung:	Nein
Internetzugriff:	Nein

1.4 OPTIONALES ZUBEHÖR

Empfänger

1/24 Kanal intelligenter Empfänger

[RXSR4S](#)

8 Kanal intelligenter Empfänger

[RXSR8](#)

Smart Receiver für Skeet

[RXSRSK](#)

1/24 Kanal Mini Empfänger

[RXU](#)

Abrufanlagen

Rangemaster X2 Sequenzer

[X2](#)

Rangemaster X3 Sequenzer

[X3](#)

2. BETRIEBSBESCHREIBUNG

2.1 FUNKTIONALITÄT

In Übereinstimmung mit der Disziplin kann der TXIQ8-Sender auf folgende Weise verwendet werden:



Taste	Funktionalität im WETTKAMPFmodus:
A	Fehlschuß für Einzelwurfscheibe oder erste Wurfscheibe in der Doublette
B	Fehlschuß für die zweite Wurfscheibe in der Doublette
C	-
D	-

E	Ungültige Wurfscheibe
F	Pause (schaltet Mikrofone aus bzw. wieder ein)
G	Weiter (ohne Abwurf einer Wurfscheibe)
H	Handbediente Auslösung der Scheibe

Taste	Funktionalität im TRAININGSMODUS
A	Handbediente Auslösung A: Sporting, Hochhaus (Skeet), rechte Wurfscheibe (Trap)
B	Handbediente Auslösung B: Sporting, Niederhaus (Skeet), mittlere Wurfscheibe (Trap)
C	Handbediente Auslösung C: Sporting, Dublette (Skeet), linke Wurfscheibe (Trap)
D	Handbediente Auslösung D: Sporting
E	Handbediente Auslösung E: Sporting
F	Schaltet Mikrofone ein / aus; handbediente Auslösung F: Sporting
G	Übergang auf das aktive Mikrofon nach rechts (Skeet, Trap); handbediente Auslösung G: Sporting
H	Übergang auf das aktive Mikrofon nach links (Skeet, Trap); handbediente Auslösung H: Sporting

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 TXECO-MODUS

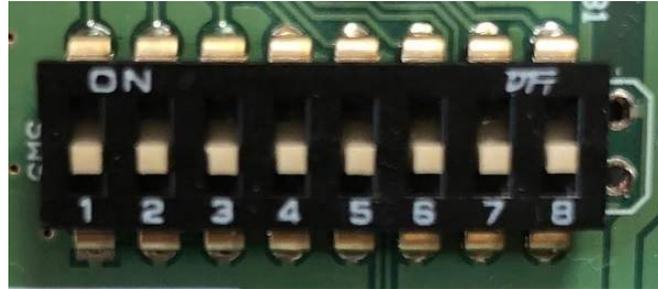
Wenn der Sender mit dem Rangemaster X2- oder Rangemaster X3 Pro / .Net-Sequenzern verwendet wird, sollte der TXECO-Modus aktiviert sein (maximal 32 Stände können gleichzeitig verwendet werden).

Um den TXECO-Modus zu aktivieren, heben Sie den Schalter 8 am DIP-Schalter an, der sich auf der Platte im Gehäuse befindet.



2.4 EINSTELLEN DER ADRESSE

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!

2.4.1 ADRESSENTABELLE

LAYOUT MODUS								
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

2.5 BATTERIEN

Öffnen Sie zum Wechseln der Batterien das Gehäuse ([siehe 2.2](#)), nehmen Sie leeren Batterien heraus und setzen Sie neue ein. Verwenden Sie für die Fernbedienung Batterien **2 x CR2032**.



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 Systems 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 Systems 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:	