

RANGEMASTER 1 OUT OF 8 RECEIVER

ORDER CODE(S):

RX1Q1-1

RX1Q1-2

RX1Q1-3



Eigenschaften:

- Digitaler Empfänger mit einem HQ-Relais, Kanal 1 bis 8 über Jumper auswählbar, eingebaute Antenne
- arbeitet im 433mhz Frequenzband
- 32 auswählbare Adressen
- qualitativ hochwertiges Design
- Arbeitstemperatur:-30°C to + 60°C
- Geringe Stromaufnahme
- Digitale Verschlüsselung
- Stromversorgung: 110-240V AC und oder 12-18VAC/VDC (je nach Modell)
- Bis zu 500m Reichweite (Sichtkontakt) mit Rangemaster 433MHZ Funksendern

Adress-Tabelle (1):

Adresse:	DIP1-5:	Adresse:	DIP1-5:
00	0-0-0-0-0	16	1-0-0-0-0
01	0-0-0-0-1	17	1-0-0-0-1
02	0-0-0-1-0	18	1-0-0-1-0
03	0-0-0-1-1	19	1-0-0-1-1
04	0-0-1-0-0	20	1-0-1-0-0
05	0-0-1-0-1	21	1-0-1-0-1
06	0-0-1-1-0	22	1-0-1-1-0
07	0-0-1-1-1	23	1-0-1-1-1
08	0-1-0-0-0	24	1-1-0-0-0
09	0-1-0-0-1	25	1-1-0-0-1
10	0-1-0-1-0	26	1-1-0-1-0
11	0-1-0-1-1	27	1-1-0-1-1
12	0-1-1-0-0	28	1-1-1-0-0
13	0-1-1-0-1	29	1-1-1-0-1
14	0-1-1-0-0	30	1-1-1-1-0
15	0-1-1-1-1	31	1-1-1-1-1

(Die Adress-Dipschalter sind im Gehäuse vor Zugriff geschützt, das Gehäuse muss mittels Schraubendreher zur Verstellung geöffnet werden).

Kompatible Sender:

- TXECO: 8-Kanal Sender
- TXPRO1-TXPRO3-TXPRO4 – TXPRO8: Rangemaster Pro-Series 1/3/4/8-Kanal Sender
- TXULT Rangemaster Ultra 8 Kanal Sender
- TXSPO8: Rangemaster 8-Kanal Sporting Commander Sender mit eingebautem Chipkarten-Lesegerät

Geeignet für:

- Jagdparcours, Compak Sporting, Maschinenansteuerung generell

General notice: We are continually working to further improve the quality and reliability of our products. Nevertheless, semiconductor devices in general can malfunction or fail due to their inherent electrical sensitivity and sensibility to physical stress. It is the responsibility of the buyer/operator, to observe standards of safety, and to avoid situations in which a malfunction or failure of our products could cause loss of human life, bodily injury or damage to property. The information contained herein is subject to change without notice.

If you have any questions, please feel free to contact us: support@rangemaster.at



Sehr geehrter Kunde,
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Gerätes. Es wurde von uns mit dem Anspruch entwickelt, die hohen Erwartungen unserer Kunden an Qualität und Funktionalität zu erfüllen.

Wichtig: Unbedingt lesen!

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Anleitung bitte vollständig durch. Sie enthält wichtige Hinweise zur Handhabung und weist auf mögliche Gefahren hin. Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Anleitung resultieren, besteht keinerlei Garantieanspruch und wir übernehmen keine Haftung. Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Heben Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf. Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Achten Sie hierauf, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Bestimmungsgemäße Verwendung, Installation, Inbetriebnahme, Gefahrenhinweise:

Dieses Gerät enthält 1 Schließer-Relais. Damit können elektrische und elektronische Stromkreise geschaltet werden, die mit max. 220V betrieben werden.

Beachten Sie bei Anschluss von Geräten mit einer Spannung von mehr als 48Volt, dass diese nur von entsprechend ausgebildeten/qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden dürfen. Es sind die Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Wird dieses Gerät mit 110-220V Netzspannung betrieben, so ist der Anschluss an das Stromnetz nur über eine Steckdose mit einem eingebauten Ein-/Ausschalter zulässig.

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen, hoher Feuchtigkeit oder chemisch aggressiven Stäuben, Gasen und Dämpfen aus.

LEBENSGEFAHR: Bei Anschluss an das 110-240V Stromnetz darf das Gerät nur bei abgezogenem Netzstecker geöffnet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist; gleiches gilt auch für über das Relais geschaltete Stromlasten! Achten Sie darauf, dass die Spannung nicht 240V überschreitet.

BRANDGEFAHR: Ein Überschreiten der zulässigen Werte führt zur Zerstörung des Gerätes und birgt die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlages!

SPANNUNGSVERSORGUNG: Das Gerät kann je nach Bauart mit einer Eingangsspannung von 12-18VAC/VDC oder 110-240V AC betrieben werden.

ACHTUNG: Das Gerät besteht aus empfindlichen elektronischen Bauteilen. Eine unsachgemäße Handhabung kann zu deren Zerstörung führen. Besonders schädlich sind elektrostatische Entladungen, induzierte Spannungsspitze und Ausgleichsströme zwischen unterschiedlichen Spannungspotentialen. Berühren Sie keine elektronischen Bauteile oder Leiterbahnen auf der Platine. Schalten Sie vor dem Öffnen des Gerätes stets die Spannungsversorgungen sowie die verbundenen oder zu verbindenden Geräte ab!



Installationshinweise, Einstellungen, Anschluss, Max. Werte, Sicherung, Betrieb:

Installation:

Standort: Installieren Sie den Empfänger in ca. 1,2-1,5m Höhe mit direktem Sichtkontakt zum möglichen Standort der Sendeanlage. Montieren Sie den Empfänger mit 4 Schrauben an einer glatten Oberfläche(Wand). Bohren Sie mit 5mm Bohrer in den 4 vorgesehen Bohröffnungen an der Gehäuserückseite jeweils die Befestigungslöcher.

Einstellungen:

Am Gerät können Sie folgende Einstellungen vornehmen: Funk-Adresseinstellung (32 Adressen) sowie Kanaleinstellung (1-8) und Auslösedauer Relais (ca. 0,5 und 1,0 Sekunden).

Mittels der Funkadresse stellen Sie jeweils einen Sender und einen Empfänger auf eine korrespondierende Funkadresse ein. Die Einstellung erfolgt über 5 Dip-Schalter, welche auf der Platine im Gehäuseinneren angebracht sind (vgl. Bild 1). Die Einstellung auf einen der 32 Adressen erfolgt lt. Tabelle 1.

Die Rangemaster-Sender haben je nach Modell 1 bis 8 Kanäle (je nach Modell A bis H oder 1 bis 8 genannt).

Das Gerät kann einen der 8 Kanäle auswerten. Die Einstellung hierfür erfolgt über einen Jumper und der 2x8Pins Stiftleiste rechts über dem Relais auf der Platine. (vgl. Bild 1).

Bild 1:



**Anschluss der zu schaltenden Last (Wurfmaschine).**

Das Relais schaltet potentialfrei; der Verbraucher (Wurfmaschine oder dgl.) ist über die dafür vorgesehene Klemmleiste mitte-rechts- unten an der Platine anzuschließen. Das Relais hat eine Schließer -Funktionalität.

Anschluss des Gerätes an den Stromversorgungskreis:

Je nach Modell:

RXIQ1-1:

Über eine Batterie oder Gleichstrom/Wechselstromquelle

Blockklemme: 1: - 2:- 3:- 4:12-18VAC/VDC 5:12-18VAC/DC 6:Relais 7:Relais

RXIQ1-2:

Über das Stromnetz 110-240V: Anschluss durch Fachmann über die Klemmleiste lt. Bild 1. Beachten Sie die vorangegangenen Sicherheits- und Gefahrenhinweise.

Blockklemme: 1: Nullleiter 2:Phase 3:Erde 4:- 5:- 6:Relais 7:Relais

RXIQ1-3:

Über das Stromnetz 110-240V: Anschluss durch Fachmann über die Klemmleiste lt. Bild 1. Beachten Sie die vorangegangenen Sicherheits- und Gefahrenhinweise.

Über eine Batterie oder Gleichstrom/Wechselstromquelle: 12-18VAC/VDC

Blockklemme: 1: Nullleiter 2:Phase 3:Erde 4:12-24VAC/DC 5:12-24VAC/DC 6:Relais 7:Relais

Schließen Sie NIEMALS eine Stromquelle am 110-240VAC wie auch am 12-18VAC/DC Eingang an!

Max. Werte:**Eingangsspannung:**

RXIQ1-1: 18VAC/24VDC

RXIQ1-2: 240Volt AC

RXIQ1-3: 240Volt AC oder 12VAC/24VDC (auswählbar über Kippschalter)

Temperatur: - 30°C bis + 80°C

Luftfeuchtigkeit: max. 98%, nicht kondensierend

Max. Schaltleistung des Relais: siehe Platinen-Aufdruck

Sicherung:

Nicht inkludiert

Betrieb:

Schalten Sie das Gerät nur dann ein, wenn Sie es benötigen.

Schalten Sie das Gerät aus und trennen es vom Stromnetz bei Gewittern.

Schalten Sie das Gerät ebenso aus bei Arbeiten an angeschlossenen Verbrauchern (Wurfmaschinen oder dgl.).