

RRANGEMASTER
SYSTEMS

Смарт приемник
Rangemaster **S**mart **R**eceiver
Технический паспорт



Код заказа: SR4S
Версия документа: 20.01.2020

СОДЕРЖАНИЕ:

1	ПРИМЕНЕНИЕ	2
1.1	ФУНКЦИИ	2
1.2	ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
1.4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	3
2.	СОЕДИНЕНИЕ	4
3.	НАСТРОЙКА	5
3.1	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ БЛОКИРОВКИ МИШЕНЕЙ	8
4.	ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ	9
5.	ФОРМА RMA	10

Авторские права компании Maxima WarenhandelsGmbH © Rangemaster Systems - все материалы, опубликованные в этом руководстве защищены авторским правом, включая дизайн схем и программное обеспечение.

Хранение любых найденных здесь материалов в электронном виде, переиздание, перепрограммирование программного обеспечения или оборудования запрещено!
В том числе, запрещено копировать программное обеспечение, разбирать и копировать оборудование или его части.

Данный продукт был произведен компанией:

Maxima WarenhandelsGmbH

© Rangemaster Systems

Dr. Robert Graf Straße 64/9

Graz, A-8010

Austria/Europe

Телефон: +43 699 104 03 204

Факс: +43 720 920 195

Эл.почта: info@rangemaster.at

Веб-сайт: www.rangemaster.at

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

1/24 канальный смарт приемник **Smart Receiver** – это устройство приема радиокоманд, предназначенное для управления машинками для выпуска глиняных мишеней, используемых в спортивной стрельбе (спортинг и компакт спортинг) и контроля их состояния

1.1 ФУНКЦИИ:

- 1/24-х канальный цифровой приемник:
возможность использования до 24-х приемников/машинки на 1 площадке
- Легкая настройка
- Внешняя съемная антенна
- Радиус покрытия до 700м с пультом дистанционного управления Rangemaster (LoS)
- Рабочая температура: от -30°с до +70°с
- Источник питания: от машинки или аккумуляторной батареи
- Защита от переплюсовки с предохранителем 1А
- Разнесенные каналы передачи, для возможности использования на 32 площадках одновременно, без помех
- Управление машинкой через реле (сухой контакт)
- Контроль напряжения питания
- Настраиваемое время срабатывания реле
- Установка минимального напряжения (переход в режим ожидания при минимальном напряжении)
- Контроль заполненности машинки
- Счетчик выпуска мишеней
- 16x2 ЖК-дисплей
- 433Мгц

1.2 ДИСЦИПЛИНЫ:

- Спортинг
- Спортинг Компакт

1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание:	от машинки или автомобильной батареи, внешнее питание
Потребляемый ток:	<150 мА
Рабочая Температура:	От -30°C до +70°C
Мин. напряжение:	9V DC
Макс. напряжение:	24V DC
Габаритные размеры:	Ш: 19см (+13см антенна), Д: 9 см, В: 4.5см
Вес:	ок. 350 гр
Коммутация:	Сухой контакт
Предохранитель:	0.5A
Дисплей:	16x2 ЖК- дисплей
Счетчик:	Есть
Частота:	433 МГц

1.4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Пульты управления:

8-канальный пульт дистанционного управления "IQ-SERIES"	TXIQ8
16-канальный пульт дистанционного управления "IQ-SERIES"	TXIQ16
24-канальный пульт дистанционного управления "IQ-SERIES"	TXIQ24
16-канальный Sporting Commander с системой оплаты чип-картой и ЖК-экраном	TXSPO16
Смарт трансмиттер „Sporting Master“	TXSPMA

Дополнительно:

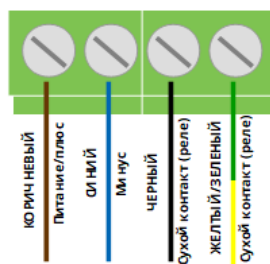
Rangemaster X3 Pro/.Net профессиональная система управления стрелковыми площадками	X3PRO
Базовая станция	RF-Base

2. СОЕДИНЕНИЕ:

Подключается смарт приемник к машинке с помощью коннектора и кабеля (коннектор и кабель в базовую комплектацию не входят).

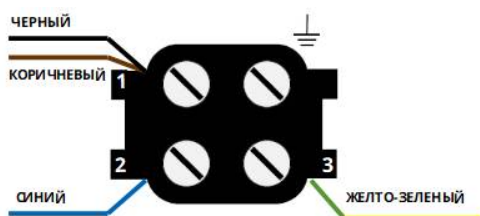
В соответствии с используемыми машинками, клиент может заказать или сам приобрести коннекторы и 4-х жильный кабель диаметром 0.75мм² для соединения смарт приемников с машинками.

Схема подсоединения жил на Смарт Приемнике **Rangemaster Smart Receiver**:



**КЛЕММНИК НА
СМАРТ ПРИЕМНИКЕ**

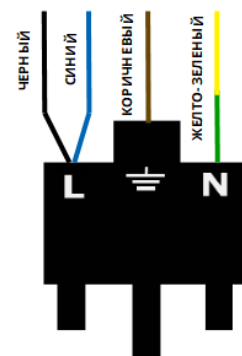
Схема подсоединения жил на штекерном коннекторе Смарт приемника **Rangemaster Smart Receiver** для подсоединения к машинкам:



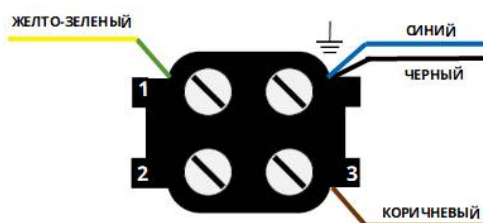
LAPORTE



PROMATIC NEW STYLE



PROMATIC DURAPLUG

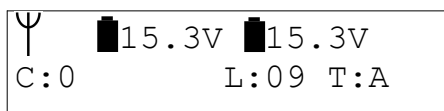




MATTARELLI

Оптимальная высота расположения смарт приемника Rangemaster Smart Receiver: 0.7м над поверхностью земли, но не ниже 0.5м.

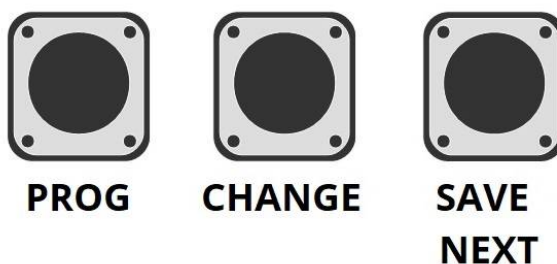
3. НАСТРОЙКА

После подключения смарт приемника **Rangemaster Smart Receiver** к машинке, на дисплее отобразится следующая информация:





Ψ	Уровень сигнала
	Напряжение батареи без нагрузки
	Напряжение батареи при нагрузке (перезарядке)
C:	Количество выпущенных мишеней после последнего нажатия кнопки REFILL – внешняя черная кнопка на корпусе смарт приемника.
L:	Название площадки
T:	Название машинки

Кнопки управления на смарт приемнике Rangemaster Smart Receiver (под дисплеем)



PROG	Кнопка для входа/выхода из меню
CHANGE	Изменение значения в большую сторону
SAVE/NEXT	Подтверждение и переход в следующий режим меню

№	РЕЖИМЫ МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
1	TOTAL THROWN	Общее количество выпущенных мишеней
2	M: CHANNEL/RANGE	Выбор типа отображения имени стрелковой площадки. Варианты: <ul style="list-style-type: none"> • CHANNEL (для спортинг-компакта) • RANGE/LAYOUT (для спортинга) После выбора типа, перейдите в следующий режим для установки отображения имени площадки используя клавишу SAVE/NEXT .
2.1	RANGE/LAYOUT or CHANNEL (в зависимости от режима, выбранного в предыдущем режиме)	<p>1. RANGE/LAYOUT. В этом типе указывается две цифры. Первая означает номер площадки, вторая - машинку. Нумерация от 1,1 ... 1,4 до 8,18,4.</p> <p>Например: Range / Layout 1.1 (Площадка 1 /Ресивер 1)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">15.3V 15.3V</p> <p>C:0 L:1.1 T:A</p> </div> <p>Ниже показана подсказка: схема расположения DIP - переключателей для установки соответствующего адреса для пульта управления</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <hr/> <p>2. CHANNEL: Данный тип позволяет выбирать канал от 00 до 31 (всего-32 канала).</p> <p>Например: CHANNEL 09 (Канал 09)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">15.3V 15.3V</p> <p>C:0 L:09 T:A</p> </div>

№	РЕЖИМЫ МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
		Ниже показана подсказка: схема расположения DIP - переключателей для установки соответствующего адреса для пульта управления  Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT .
3	TRAP NAME	Выбор наименования машинки. Максимальное количество машинок на одной площадке — 24. Для наименования используются буквы латинского алфавита от A до X . Для изменения наименования машинки используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT . Например: машинка A <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> 15.3V 15.3V C:0 L:09 T:A </div>
4	RELAY PULSE TIME	Время на которое включается реле, чтобы произвести выпуск мишени. Минимум: 0.1 сек, максимум: 1.0 сек. Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT .
5	TIME TO COCK	Время необходимое для полной перезарядки машинки. Минимум: 0.7 сек, максимум: 3.0 сек. Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT .
6	STANDBY V-ALARM	Уровень максимально низкого напряжения батареи, при котором система автоматически блокируется. При блокировке система перестает считать мишени, даже если клиент нажимает на пуль выпуска мишени, что позволяет стрелку не тратить кредит. Значения от 9V до 13V. Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT .
7	COCK VOLT ALARM	Уровень максимально низкого напряжения батареи под нагрузкой, при котором система автоматически блокируется. При блокировке система перестает считать мишени, даже если клиент нажимает на пуль выпуска мишени, что позволяет стрелку не тратить кредит. Значения от 9V до 13V.

№	РЕЖИМЫ МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
		Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT .
8	CLAY CAPACITY	Объем магазина машинки. Мин. 50 — макс.1000 мишеней. Для изменения значения используйте кнопку CHANGE . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE/NEXT . После полной загрузки магазина необходимо нажать кнопку REFILL – внешняя черная кнопка на корпусе смарт приемника, счетчик выпущенных мишеней сбросится и смарт ресивер разблокируется. Данная опция неактивна, если опция TELEMETRICS отключена.
9	TELEMETRICS	Выключает / включает опцию получения данных о состоянии машинок на пульт дистанционного управления. Чтобы изменить значение, используйте кнопку CHANGE (YES/NO) . При отключенной телеметрии информация о состоянии (количество мишеней, напряжение) будут недоступны для передачи. Для подтверждения нажмите SAVE / NEXT .
	POWER SOURCE	TRANSFORMER – усройство не реагирует на плохое питание BATTERY – при плохой питании (непостоянное или падающее) перейдет в режим ожидания (stand by)
10	PULL BUTTON MODE	Выбор функции кнопки PULL (кнопка находящаяся в верхней левой части корпуса ресивера): <ul style="list-style-type: none"> • AS REFILL — действует аналогично кнопке REFILL, сбрасывая счетчик (т.о. обе кнопки будут выполнять одинаковую функцию) • AS PULL — используется для выпуска мишеней (для теста)
11	SERIAL NUMBER	Серийный уникальный номер устройства
12	FACTORY SETTINGS	Сброс всех настроек до заводских. Для сброса нажмите CHANGE . На дисплее отразиться надпись NEXT TO CONFIRM . Для подтверждения нажмите кнопку SAVE / NEXT .
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы сохранить все изменения, сделанные в настройках, пройдите все 12 режимов, нажав SAVE / NEXT, пока вы не увидите основной экран на дисплее!		

3.1 ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ БЛОКИРОВКИ ВЫПУСКА МИШЕНЕЙ

- Пользователь вошел в меню и производит настройки
- Магазин машинки пуст. Надпись на экране: **STANDBY – NO CLAYS**
- Низкое напряжение питания. Надпись на экране: **STANDBY – BATTERY**
- Дистанционная блокировка со Смарт пульта Sporting Master или офиса

4. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Rangemaster Systems предоставляет ограниченную гарантию на данную продукцию на возможные дефекты материала или изготовления на срок 12 месяцев. Этот период начинается с момента получения продукта.

Rangemaster Systems не несет ответственности за потерю данных или потерю прибыли или оборота из-за дефекта.

Гарантия распространяется только на ремонт или замену дефектных компонентов, которые возникли при ежедневном использовании. «Ежедневное использование» следует читать как: использование в соответствии со спецификациями и по назначению.

Общие сведения и гарантийные исключения: Повреждения, возникшие из-за воды, влаги, вандализма, удара молнии, перенапряжении по линии электропередачи или источника питания, из-за использования не по назначению, падения, чрезмерного нагрева или холода (как для эксплуатации, так и хранения), применения силы, механических повреждений, повреждения из-за пустых или разряженных батарей или аккумуляторов, являются гарантийными исключениями и не дают вам права на бесплатный ремонт или замену. Грязь внутри оборудования также является гарантийным исключением.

В случае использования сенсорных экранов в продукте: Повреждения из-за неправильного использования (с использованием чего-то другого, кроме пальца), вызывающие царапины или повреждения на экране или на сенсорной поверхности, не являются гарантийным случаем.

Пожалуйста, запросите номер RMA, отправив электронное письмо на адрес support@rangemaster.at

Добавьте к письму номер счета, дату счета и серийный номер продукта.

Также добавьте подробное описание возникших проблем.

Возврат товара для ремонта:

Maxima WarenhandelsGmbH
Rangemaster Systems
Weissenbach 9 bzw. 51
A-8082 Kirchbach
Austria/Europe

Укажите свой номер RMA в поле. Отправьте нам ссылку для почтового отслеживания после отправки нам продукта.

5. ФОРМА RMA

Для:

Maxima WarenhandelsGmbH
Rangemaster Systems
Weissenbach 9 bzw. 51
A-8082 Kirchbach
Austria/Europe

RMA: _____

Дата: ____ / ____ / ____

Дата покупки	
Поставщик	
Номер инвойса (пожалуйста, приложите копию инвойса)	
Серийный номер продукта	
Описание проблемы	

Вернуть:

Имя	
Клуб/Организация	
Адрес 1	
Адрес 2	
Индекс	
Город	
Страна	
Контактный телефон	
Эл. почта	