



### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ В ВАШИХ РУКАХ

Серия COMBI идеальна для Дистанционное управление кранами и грузоподъемными механизмами, а также другими грузоподъемными механизмами.

Пульт дистанционного управления COMBI выпускается с двумя вариантами джойстиков:  
дискретными – 4-х или 6-ти ступенчатыми или аналоговыми/пропорциональными, что обеспечивает совместимость как с цифровым, так и с аналоговым управлением, включая ШИМ.

Различные команды могут выполняться оператором с пульта, независимо друг от друга. Встроенный радио модуль обеспечивает многоканальную передачу данных. Возможно изменение рабочего канала автоматически или вручную во время работы.

Системы COMBI имеют встроенные функции такие как:

MASTER/SLAVE: два передатчика действуют на двух приемниках.  
PITCH & CATCH: два или более передатчика действуют только на одном приемнике.  
Тандем: один передатчик действует на два или более приемников.



# COMBI

Дистанционное управление кранами и грузоподъемными механизмами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Combi

Количество команд	13 / 21 / 25 / 30 + Старт - СТОП - Сигнал
Время реакции на команды	не более 50 мсек
Время реакции на аварийные команды, в том числе СТОП	< 50 мсек
Время реакции в режиме ожидания	1.600 мсек
Дальность действия передатчика	100 метров

### ПУЛЬТ-ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон рабочих частот	433-434 МГц (Россия) / 868-870 МГц (Европа)
Ширина канала	25 кГц
Тип модуляции	FM
Выходная мощность	10мВт
Тип частотной модуляции	FFSK
Потребление в режиме передачи	80 mA
Потребление в режиме ожидания	<800µA
Время работы (20°C)	18 часа
Емкость и тип батареи	Ni-MH 7,2В, 1500 мАч
Диапазон рабочих температур	-40°C / +70°C
Материал корпуса	Полиамид 6-6 и 15% стеклоткань
Вес пульта без батареи	1,8 кг
Класс защиты	IP 65
Органы управления	2-х координатные джойстики
LED индикаторы	LED индикаторы передачи данных и низкого заряда батареи

### ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Выходное напряжение	220В переменное (Опция 110В переменного напряжения)
Размеры	90 x 105 x 65 мм
Время зарядки батареи	2,5 часов
Рабочая температура	0°C - 40°C
Вес	200г

Совместимость с приемниками:



**Rx32 MF2**

Количество команд 30 (28+Старт+Сигнал) + 2 СТОП



**IT3R22 - IT3R26 (RXV06)**

22 (21+Старт-Сигнал) + 2 СТОП  
26 (25+Старт-Сигнал) + 2 СТОП  
30 (29+Старт-Сигнал) + 2 СТОП

Количество аналоговых выходов 30 (28+Старт+Сигнал) + 2 СТОП  
+7 аналоговых двуполярных (-10+10В) или однополярных (0-10В)

Реле допустимая нагрузка: 5А, 250В переменное или 30В постоянное напряжение

Напряжение питания 48В/115В/220В переменное (-20% +15%)  
24В постоянное (-20% + 15%)

Размеры 315x235x120 мм  
Уровень безопасности категория 4 - SIL3/PLe  
Класс защиты IP65

18 (17+Старт-Сигнал) + 2 СТОП  
+7 аналоговых двуполярных (-10+10В) или однополярных (0-10В)

допустимая нагрузка: 8А, 250В переменное или 30В постоянное напряжение

48В/115В/220В переменное (-20% +15%)  
24В постоянное (-20% + 15%)

374x274x110 мм  
категория 4 - SIL3/PLe  
IP65



**IT3R10**

Количество команд 10 (9+Старт-Сигнал) + 2 СТОП  
Реле допустимая нагрузка: 5А а 250Vac о 30Vdc  
Напряжение питания 48Vac/230Vac (-20% +15%) (\*)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)

Размеры 190x83x165 мм  
Уровень безопасности категория 4 - SIL3/PLe  
Класс защиты IP65



**IT3R16**

16 (14+Старт+Сигнал) + 2 СТОП  
допустимая нагрузка: 5А а 250Vac о 30Vdc  
48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%)  
24Vac/24Vdc (-20% +15%)

290x200x80 мм  
категория 4 - SIL3/PLe  
IP65

### IT3R3BUS

Кол-во заказов BUS + 2 СТОП

Тот же символ, чем IT3R10  
Совместим с протоколами:



Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN  
Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51  
http://www.itowa.com - e-mail: info@itowa.com