



Ronak Electric Pars co.
Industrial Remote Controller



TELECRANE



TELECRANE[®]

General Specification	
Operating Temp.	-35°C ~ +80°C
Maximum Range	100 M
TX power supply	2 AA size Alkaline batteries
RX power supply	AC 24/48/110/220/380 VDC 24 V
Protection class	IP 65 Industrial standard
ID Code	4.3 billion (32 bit)
Hamming code distance	≥ 4
TX Dimension & Weight	186 x 61 x 51 mm Apprx. 255g (w/o batteries)
RX Dimension & Weight	200x162x107mm Apprx. 1220g (w/o cable)
Operating frequency	433.05~434.79
Transmitting power	Less than 10 mW

Durable nylon-fiber housing for extra shock resistance..

- ***Low power consumption with 2 AA batteries (last up to 2 months in normal operation)***
- ***Operating range up to 100 meters***
- ***Economic efficiency, ease of operation.***
- ***Pre-wiring standard cable making wiring procedures easier.***
- ***100% compatible components reducing stock of spare part.***

F21-2S Receiver

Size: 84 x 82 x 48 mm



F21-2S Transmitter

Size: 130 x 45 x 22 mm

Weight: 120g
(without batteries)

2 single/double
step pushbuttons



F21-2S

Features

- Low cost for electronic chain hoist/monorail
- Low power consumption transmitter. 2 AA batteries last up to 4 months
- Extra shock resistant relay specially for mobile devices
(DC model only)
- Temperature range -35°C ~ +85°C
- Enclosure protection class IP 65
- Structure : Glass-Fiber

کنترل از راه دور رادیویی F21-2S

- ✓ ۲ کلید تک مرحله ای
- ✓ کلید مغناطیسی
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باطری AA تا ۴ ماه
- ✓ محدود دما: -35 ~ +85 C
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ دو دکمه عمل و یک دکمه توقف
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ پیکربندی استاندارد:
- فرستنده با بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرثقیل، کنترل از راه دور بالابرهای ساختمانی

F21-4S/D Transmitter

Size: 156 x 61 x 51 mm

Weight: 320g
(without batteries)
4 single/double
step pushbuttons



F21-4S

F21 Series Receiver

Size: 185 x 85 x 85 mm
Weight: 550g
(w/o wire cable)
Receiver Pow
Supply: 24/48/110
/22/380 VAC &
12/24VDC



Features

- Low cost for electronic chain hoist/monorail
- Low power consumption transmitter. 2 AA batteries last up to 4 months
- Extra shock resistant relay specially for mobile devices
(DC model only)
- Temperature range -35°C ~ +85°C
- Enclosure protection class IP 65
- Structure : Glass-Fiber

کنترل از راه دور رادیویی F21-4S

- ✓ ۴ کلید تک مرحله ای (دوسرعه)
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باتری AA تا ۴ ماه
- ✓ محدود دما: -35 ~ +85 C
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ پیکربندی استاندارد:
- فرستنده یا بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرتقیل، کنترل از راه دور بالابرهای ساختمانی

Minister Al-Gosaibi

F21-4D

Features

- Low cost for electronic chain hoist/monorail
- Low power consumption transmitter. 2 AA batteries last up to 4 months
- Extra shock resistant relay specially for mobile devices (DC model only)
- Temperature range $-35^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- Enclosure protection class IP 65
- Structure : Glass-Fiber

F21-4S/D Transmitter

Size: 156 x 61 x 51 mm

Weight: 320g
(without batteries)
4 single/double
step pushbuttons



F21 Series Receiver

Size: 185 x 85 x 85 mm

Weight: 550g
(w/o wire cable)
Receiver Pow
Supply: 24/48110
/22/380 VAC &
12/24VDC



کنترل از راه دور رادیویی F21-4D

- ✓ ۴ کلید دو مرحله ای (دوسرعته)
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باتری AA تا ۴ ماه
- ✓ محدود دما: $-35 \sim +85^{\circ}\text{C}$
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ میکروکنترلر استاندارد:
- فرستنده با بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرثقیل، کنترل از راه دور بالابرهای ساختمانی

F21 Series Receiver

Size: 185 x 85 x 85 mm
Weight: 550g
(w/o wire cable)
Receiver Pow
Supply: 24/48/110
/22/380 VAC &
12/24VDC



F21-E1

F21-E1 Transmitter

Size: 156 x 61 x 51 mm
(F21-E1 model)

Weight: 320g
(without batteries)
6 single step
pushbuttons



Features

- Low cost for electronic chain hoist/monorail
- Low power consumption transmitter. 2 AA batteries last up to 4 months
- Extra shock resistant relay specially for mobile devices (DC model only)
- Temperature range -35°C ~ +85°C
- Enclosure protection class IP 65
- Structure : Glass-Fiber

کنترل از راه دور رادیویی F21-E1

- ✓ ۶ کلید تک مرحله ای
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باطری AA تا ۴ ماه
- ✓ محدود دما: -35 ~ +85 C
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ برد موتر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ بیکربندی استاندارد:
- فرستنده یا بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرثقیل، کنترل از راه دور بالابرهای ساختمانی

F24-8D

F24 Receiver

Size: 200x162 107 mm

Weight: 1200g
(with our batteries)
24/48110/22/380 VAC



Features

Reliable - High Performance - Economic

- Durable nylon-fiber housing for extra shock resistance..
- Low power consumption with 2 AA batteries (last up to 2 months in normal operation)
- Operating range up to 100 meters
- Economic efficiency, ease of operation.
- Pre-wiring standard cable making wiring procedures easier.
- 100% compatible components reducing stock of spare part.

F24-8 D Transmitter

Size: 186 x 61 x 51 mm

Weight: Approx. 255g
(without batteries)



کنترل از راه دور رادیویی F24-8D

- ✓ ۸ کلید دو مرحله ای (دو سرعت) + توقف اضطراری
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باتری AA تا ۴ ماه
- ✓ سویچ های کلیدی ایمنی برای جلوگیری از کاربرد غیرمجاز
- ✓ محدود دما: +85 C ~ -35
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ دو دکمه حمل و یک دکمه توقف
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ پیکربندی استاندارد:
- فرستنده یا بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرقیل، کنترل از راه دور



F24-10D

Features

Reliable - High Performance - Economic

- Durable nylon-fiber housing for extra shock resistance..
- Low power consumption with 2 AA batteries (last up to 2 months in normal operation)
- Operating range up to 100 meters
- Economic efficiency, ease of operation.
- Pre-wiring standard cable making wiring procedures easier.
- 100% compatible components reducing stock of spare part.



F24-10D کنترل از راه دور رادیویی

- ✓ ۱۰ کلید دو مرحله ای (دو سرعت) + توقف اضطراری
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باطری AA تا ۴ ماه
- ✓ سویچ های کلیدی ایمنی برای جلوگیری از کاربرد غیرمجاز
- ✓ محدود دما: +85 C ~ -35
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ دو دکمه عمل و یک دکمه توقف
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ پیکربندی استاندارد:
- فرستنده با بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرقیل، کنترل از راه دور

F24-12D



Features

Reliable - High Performance - Economic

- Durable nylon-fiber housing for extra shock resistance..
- Low power consumption with 2 AA batteries (last up to 2 months in normal operation)
- Operating range up to 100 meters
- Economic efficiency, ease of operation.
- Pre-wiring standard cable making wiring procedures easier.
- 100% compatible components reducing stock of spare part.

کنترل از راه دور رادیویی F24-12D

- ✓ ۱۲ کلید دو مرحله ای (دو سرعت) + توقف اضطراری
- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۲ باطری AA تا ۴ ماه
- ✓ سویچ های کلیدی ایمنی برای جلوگیری از کاربرد غیرمجاز
- ✓ محدود دما: +85 C ~ -35
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ دو دکمه عمل و یک دکمه توقف
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ قدرت فرستنده: 3V DC
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ پیکربندی استاندارد:
- فرستنده با بند
- گیرنده با کابل ۱ متری
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرتقیل، کنترل از راه دور

F24-60 Transmitter



Double 5 steps Joystick with 6 single step buttons & 4 selector switch
Size: 220 x 110 x 90 mm
Weight: Approx. 860g (without batteries)

F24-60 Receiver



Size: 290x230x70mm
Weight: 2200g
(without wire cable)
Receiver Power Supply:
24/48/110/220/380 VAC

F24-60 Double Joystick

Features

- Durable nylon-fiber housing for extra shock resistance..
- Fully programmable relay configuration with maximum 16 relays output per command.
- Operating range up to 100 meters
- Pre-wiring standard cable making installation quick and easy.
- Economic efficiency, ease of operation.
- 3 stages LED battery power indicator.
- Feature acceleration delay time control (smooth moving for multiple speeds cranes)

کنترل از راه دور رادیویی F24-60

- ✓ ۱ کلید EMS-STOP
- ✓ ۱ کلید استارت دوار 0-1
- ✓ کم هزینه، کم مصرف، ۴ باتری AA تا ۴ ماه
- ✓ سویچ های کلیدی ایمنی برای جلوگیری از کاربرد غیرمجاز
- ✓ محدود دما: $-35 \sim +85$ C
- ✓ کلاس حفاظت: IP65
- ✓ ساختار فایبرگلاس
- ✓ برد موثر: ۱۰۰ متر مفید
- ✓ تغذیه: انتخاب یکی از رنج های 48V DC – 220V/380V AC
- ✓ ظرفیت خروجی: رله 250V/10A AC
- ✓ کاربرد: قلاب، کنترل سرعت و جهت جرتقیل، کنترل از راه دور



Ronak Electric Pars .co

Industrial Remote Controller

office:

Address: unit1, No.11, Sixth Alley

North Kargar St., Tehran, Iran

P. C . : 1439644311

Phone: +98-21-88221749

Fax: +98-21-88007156

www.ronakelectricpars.com