



F21-E2
8 Kanals sender og modtager system

8 Kanals sender / modtager system

Sender	Modtager
<p style="text-align: center;">F21-E2 Transmitter</p> <p>Dimensions: 132x55x40mm</p> <p>Weight: 220g (including batteries)</p> 	<p style="text-align: center;">F21-E2 Receiver</p> <p>Dimensions: 190x85x62mm</p> <p>Weight: 590g (including cable)</p> <p>Power Supply: 24/48, 48/110, 48/220, 110/220, 220/380 VAC (50 / 60 Hz), 12-24 VDC</p> 

Generelle specifikationer.

F21 – E2

8 Enkelt tryks knapper

Hvert tryk kan programmeres individuelt eller i forbindelse med andre. Knapperne kan blandt andet programmeres til :

- "Normal"
- "Toggle"
- "Inching"
- "On" "Off" eller kombinationer af disse.

Plus alle kan være interlocked eller non-interlocked.

Funktioner

- Sender trykknop : 1 EMS knap / 1 Rotary nøgleafbryder
8 enkelt trin knap (OP / NED knapperne kan programmeres som dobbelt hastighed gennem software)
- Sender strømforsyning : To 1,5 volt (AA størrelse) alkaline / genopladelige batterier
- Over 4,3 milliarder unikke id-kode til rådighed (aldrig gentages)
- Driftstemperaturområde -40 ° C til +85 ° C
- CRC & Hamming Teknologi: forbedret kodning / dekodning.
- Intern antenne til både sender og modtager
- PLL Circuit: vælg mellem multi-kanal selektion , uden interferens.
- Ergonomisk sender: kompakt & handy.
- Programmerbar : Computer software programmeres.

Applikation:

- Løfte kraner.
- Liife. (Mobile og stationære)
- Dør / låge styring.
- Landbrugsmaskiner.
- Ventil styringer.
- Hydraulik styringer

Generelt.

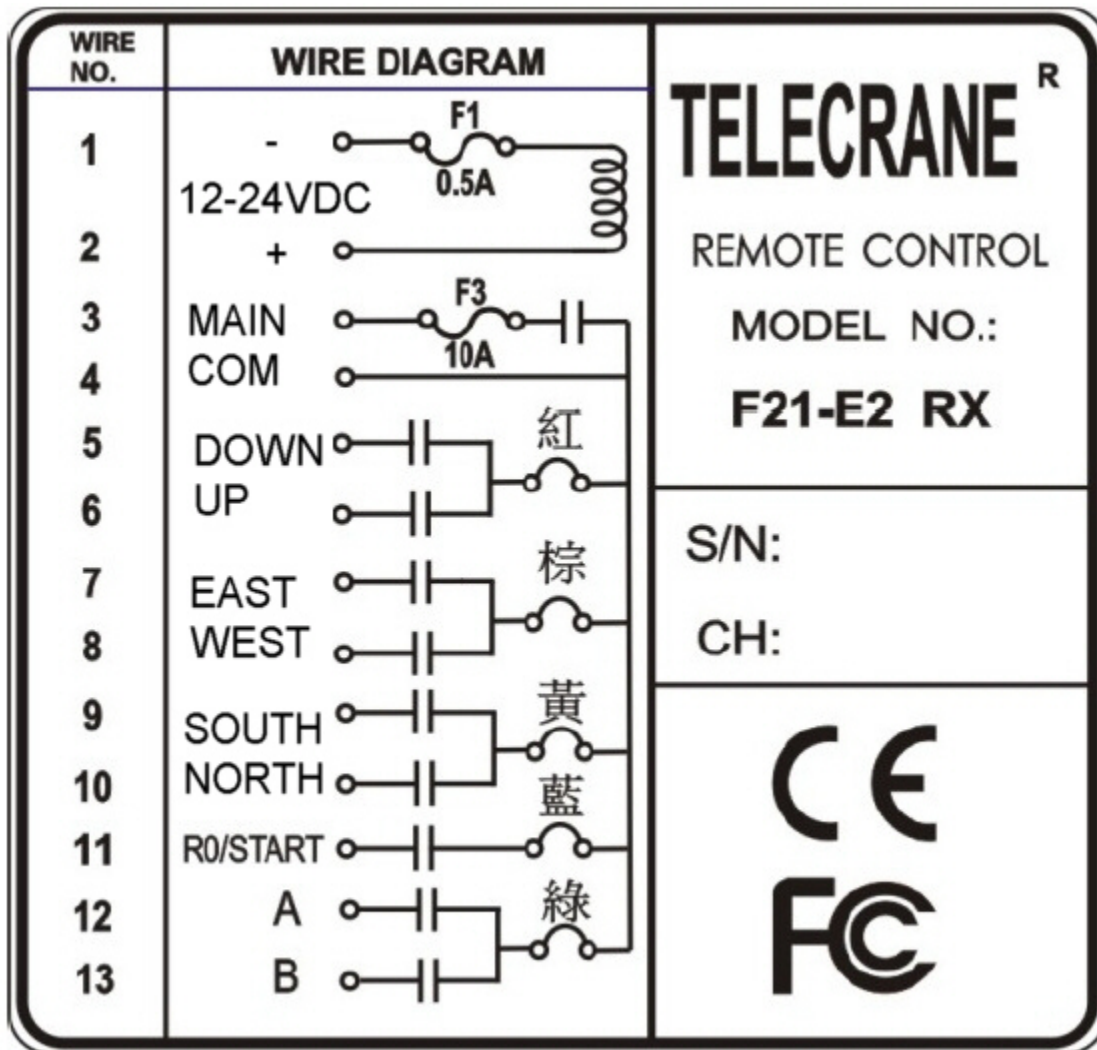
Generelle specifikationer
Operating Frekvens : 868MHz band (863-870MHz band)
Frekvens kontrol : Phase Lock Loop(PLL).
Temperatur område : -40°C ~ +85°C.
Kasse struktur : Fiber forstærker nylon kasse.
Beskyttelse : IP65.
Sender afstand op til 100m i frit sigte. Ekstern modtager antenne kan opgradere rækkevidde.
Lav strømforbrug med 2 AA batterier der giver gennemsnitlig 4 måneders levetid.
Dimensioner: Sender: 132 x 55 x 40 mm Vægt: 220 g (Med batterier). Modtager : 190 x 85 x 62 mm Vægt: 590 g (inklusive kabler) .

Sender og modtager.

Sender
Power : 2 X 1.5V Alkaline. størrelse AA.
RF Power : Mindre eller lig med 10mW.
Harmoniske : Mere eller lig med 65dB.
Modulation : Mindre eller lig med 2.5KHz.

Modtager
Power : DC 12 – 24V.
Følsomhed : Mindre eller lig med -110dBm
Kanal selektivitet: Mere end 80dB.
Output Relæ : 10A/250V.

Forbindelser.



Kabel definition.

Kabel nummer	KNAP	Beskrivelse	Noter
1		Forsyning -	14VDC – 24VDC standart 0,5A intern sikring til intern elektronik
2		Forsyning +	
3		ON-Relæ C	ON-Relæ er trukket så længe modtageren er tændt, Der er indbygget en 10A sikring i denne strækning.
4		COM	COM er fælles forsyning for KNAP 1 til KNAP 8. og ON RELÆ OG Start / R0 Forbind COM til den reference der skal ud.
5	↑	KNAP 1 (UP)	Knap 1 relæ output
6	↓	KNAP 2 (DOWN)	Knap 2 relæ output
7	←	KNAP 3 (EAST)	Knap 3 relæ output
8	→	KNAP 4 (WEST)	Knap 4 relæ output
9	↖	KNAP 6 (SOUTH)	Knap 6 relæ output
10	↘	KNAP 5 (NORTH)	Knap 5 relæ output
11		START / R0	Start / R0 knap relæ output
12	A	KNAP 7 (A)	Knap 7 relæ output
13	B	KNAP 8 (B)	Knap 8 relæ output

Typisk vil man forbinde + fra forsyning til alle COM X forbindelser for at få styrespænding ud på de respektive kabler.

Montage.

Att.

Installatør

Ved placering af modtager skal der tages højde for følgende :

- 1 Placer modtager så den ikke bliver udsat for spuling ved rengøring
- 2 Placer modtager så antenne ikke er helt skjult under metal.
- 3 Kassen er IP65, så der må ikke spules direkte på kassen.

Placer ikke modtager kasse ved hjul / Hjulasser da de skaber en meget hård vandstråle i regnvej. Placer ikke modtager kasse i vind turbulente områder da det under regnvej vil virke som en spuling.

Generelt placer kasse beskyttet imod kraftig vand påvirkning.

Hvis modtager kasse kan være udsat for ovennævnte påvirkninger, så placer modtager i standart plast monterings kasse som ekstra beskyttelse.