



Remotus T-Rx Handsändare

Remotus T-Rx är Åkerströms Björbos mobila plattform för radiostyrning av mobila applikationer. T-Rx plattformen är utvecklad för att ge den säkerhet och tillförlitlighet som krävs för trådlös styrning av utrustning i krävande miljöer. De robusta och tåliga handsändarna som ingår i T-Rx serien skräddarsys efter kundens behov och används på de generella eller individuella frekvensbanden.

I T-Rx ingår fyra modeller av handsändare; T-Rx 12B och T-Rx 28J B, med eller utan display. Handsändarna är framtagna till att användas till olika mobila applikationer så som exempelvis mobilkranar, slamsugningsbilar osv. Listan kan göras lång, men i princip kan de användas till vilken mobil applikation som helst.

Extra stöttåliga och täta.

T-Rx handsändare är avsedda för både inom- och utomhusmiljöer. De har en gummibumper som gör de extra stöttåliga. Sändarna är IP65 klassade vilket innebär att de är både vatten- och dammtåta. För att klara snabba och stora temperaturväxlingar är de utrustade med en membranventil som släpper ut eventuell kondens.

Knappar och joysticks i samma modell.

Remotus T-Rx 28J B är en handsändare med åtta knappar med dubbelfunktion och två joysticks i en och samma modell. Sändaren kan manövreras med enhandsfattning, vilket gör den smidigare i vissa situationer där annars en joysticksändare skulle ha behövts funktionsmässigt. Med sändaren har man möjlighet att styra fyra analoga funktioner samt åtta digitala funktioner i 2 steg. Man har även möjlighet att utöka funktionerna med hjälp av en valknapp. T-Rx 12B har 12 knappar av 2-stegstyp vilket ger upp till 24 funktioner.

Lättkonfigurerad och funktionell.

Konfigurering av knappfunktioner, frekvens, avstängningstid och kvarstående/momentana funktioner sker lätt via knappsatsen. Sändarna kan även konfigureras via dator med ett vanligt terminalprogram. Sändarna är utrustade med en temperaturkompenserande batteriindikator och varnar för låg batterinivå.

T-RX HANDSÄNDARE

- Anpassade specialfunktioner enligt kundens önskemål
- IP65 klassade; vatten- och dammtåta
- Fyra modeller
- Lättkonfigurerade via knappsats eller via dator med ett vanligt terminalprogram
- Enkel flyttbar konfigurering via CIM-kort
- Ergonomisk design

Med eller utan display.

Sändarna finns i utförande med eller utan display. Displayens upplösning är 102*64 pixlar där upp till 4 numeriska värden med enhet kan visas samtidigt. Värden kan visas numeriskt eller som stapel. Placering av symboler och värden/staplar konfigureras i mottagarens PLC. Det finns även möjlighet för kundanpassade symboler och texter. Informationen på displayen kopplas via PLC'n till valfria analoga/digitala ingångar eller CANopen.

Flyttbar konfigurering.

Sändarnas konfiguration lagras på ett CIM-kort (Configuration Information Module). Detta gör att sändarnas konfigurering mycket enkelt kan flyttas över till en annan sändare vid t.ex. ersättning av en sändare med en reservsändare. CIM-kortet sitter skyddat under drift men är lätt åtkomligt via en servicelucka.

Genomtänkt ergonomisk design.

T-Rx handsändare har en väl genomtänkt ergonomisk design för att vara enkla och bekväma att använda. De levereras med en integrerad handrem som standard. Bältesclips, fordonsfäste, väska och bälteshållare finns som tillbehör.

Exempel på tillbehör



Flip-Up bälte
till T-Rx 28J B



Bärväska till
T-Rx 12B



Bältesclips till
T-Rx 12B

TEKNISKA FAKTA

Antal knappar T-Rx 12B: 12 av 2-stegstyp

Antal knappar/joysticks T-Rx 28J B: 8 av 2-stegstyp och två joysticks

Radiofrekvens: 405-470 MHz

Kanalseparation: 25 kHz, option 12,5 kHz

Uteffekt: 10 till 500 mW

Antenn: Inbyggd

Överföringstyp: FM FSK

Överföringshastighet: 9 600 baud, 4 800 el 2 400 baud

Drifttid: Med uteffekt <50 mW - 8 timmar, 500 mW - 4 timmar

Omgivningstemperatur: -25 till +55°C

Yttermått: 243 x 77 x 41 mm

Vikt: 450 g