



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, for-donsfäste, 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