

KÄYTTÖOPAS

Remotus T-Rx Std.

Era 6B/8B, 12BD, 12B

AQ80, TX55, TX52



Muutoshistoria

Versio	Päivämäärä	Muutos
A0	30.09.2024	1. julkistettu versio
B0	10.03.2025	TX52 lisäty
B1	03.07.2025	Osoite päivitetty, 4B poistettu

Sisällysluettelo

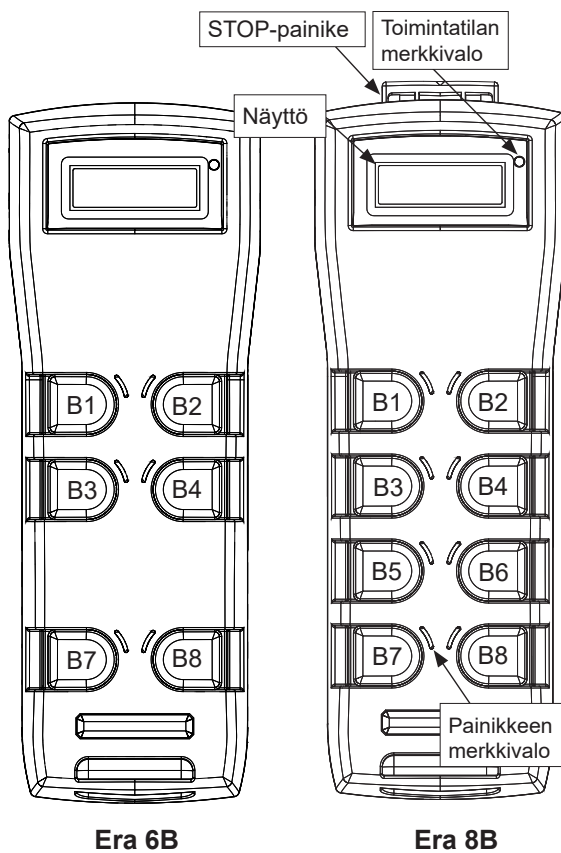
LAITTEEN KUVAUS T-RX STD., ERA 6/8B	3
LAITTEEN KUVAUS T-RX STD. 12BD	4
1 KUNNOSSAPITO	5
2 LÄHETTIMEN KÄYNNISTÄMINEN	6
3 PIN-LUKITUS	6
4 NORMAALI KÄYTTÖ	7
5 PYSÄYTTÄMINEN	7
6 LÄHETTIMEN SAMMUTTAMINEN	7
7 AUTOMAATTINEN SAMMUTUS	8
8 MERKKIVALOT	8
9 AKKU	10
10 OHJEET KONEEN KÄYTTÄJILLE	11

"Note that the following text is a translation of original instructions for convenience of the reader. The English language is used for the original instructions (can be obtained by contacting Åkerströms service department). Åkerströms Björbo AB can not be held responsible for any inaccuracies made during translation".

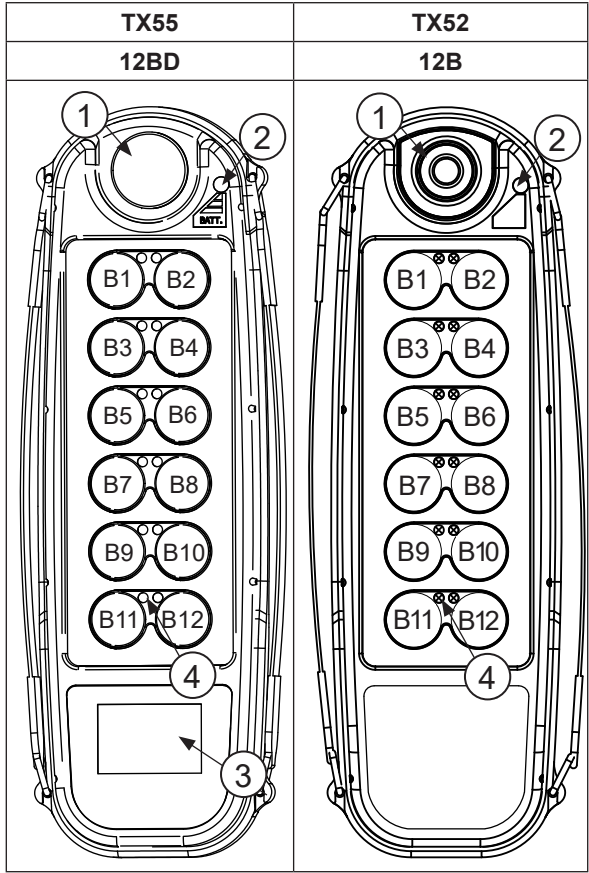
960200-100 FI A0 is translated from 960200-100 EN/SV A0

"Huomioi, että seuraava teksti on käännös alkuperäisestä käyttö-ohjeesta ja tarkoitettu helpoittamaan lukijaa. Alkuperäinen käyttöohje on englannin kielinen. (Sen saa tarvittaessa pyytämällä Åkerströmsin huollosta). Åkerströms Björbo Ab ei ole vastuussa käännöksessä tapahtuneista virheistä".

960200-100 FI A0 on käännetty 960200-100 EN/SV A0:sta.

LAITTEEN KUVAUS T-Rx Std., Era 6/8B

LAITTEEN KUVAUS T-Rx Std. 12BD



- 1. STOP-painike
- 2. Toimintatilan merkkivalo
- 3. Näyttö
- 4. Painikkeen merkkivalo

! Laitteen käyttäjällä on oltava asianmukainen ammattitaito

1 KUNNOSSAPITO

Laitteen käyttökuntoisuus ja -turvallisuus edellyttävät säännöllistä kunnossapitoa.

Päivittäinen kunnossapito

Tarkasta laitteiston ehjyys ja toimivuus seuraavasti ennen lähettimen jokaista käyttökertaa:

- Katso, onko lähettimen kotelo kunnossa (ei halkeamia, kolhuja)
- Katso, onko painikkeiden kumipäällyste kunnossa (ei halkeamia)
- Katso, ovatko painikkeet kunnossa (ei vikoja tai vaurioita)
- Katso, onko kannatuslaite kunnossa
- Katso, onko akku kunnossa (ei halkeamia, kolhuja)
- Testaa akkukotelon kannen toimivuus
- Testaa STOP-turvapainikkeen toiminta (ehjä ja liikkuu kevyesti)

Mikäli laitteistosta löytyy vikoja tai vaurioita, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Viikoittainen kunnossapito

- Puhdista akun liittimet ja lähettimen ja latauslaitteen koskettimet
- Puhdista lähettimen ohjauspaneeli ja tarkasta, että teksti on edelleen luettavissa

! Käytä puhdistukseen kuivaa liinaa, voit kostuttaa sen tarvittaessa miedolla puhdistusaineella. Älä koskaan käytä alkoholipohjaisia puhdistusaineita: ne voivat vaurioittaa muovia vakavasti.

2 LÄHETTIMEN KÄYNNISTÄMINEN

Lähettimen käynnistäminen on suoritettava seuraavasti:

1. Varmista, ettei mitään painiketta ole painettu alas.
2. Vedä STOP-painike ylös.
3. Toimintatilan merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti vihreänä (jos PIN-lukitus ei ole käytössä)
4. Varmista, ettei mitään painiketta ole painettu alas eikä mikään painike ole jäänyt aktiiviseksi. Aktivoi RCSS vastaanottimessa seuraavasi:
AQ80: paina painiketta B7 (1. vaihe).
TX5x: paina painiketta B11 (1. vaihe)

Laite on siirtynyt nyt käyttötilaan.

3 PIN-LUKITUS

Kun laitteen PIN-suojaus on käytössä, lähetintä ei voi käynnistää, ennen kuin siihen on näppäilty oikea PIN-koodi. PIN-lukituksen asettaminen, ks. asennusopas.

3.1 PIN-koodin antaminen

AQ80, TX55

Jos lähettimen PIN-suojaus on aktivoitu, toimintatilan merkkivalo alkaa vilkkua käynnistykseen yhteydessä punaisena. Näytössä lukee ”Syötä PIN”. Syötä 4-numeroinen PIN-koodi selaamalla numeroita painikkeella B1 ja vahvistamalla kunkin numeron valita painikkeella alhaalla oikealla oleva painike. Numeron voi poistaa painikkeella B2. Kun kaikki 4 numeroa on valittu, vahvista PIN-koodi painamalla vielä kerran painiketta alhaalla oikealla oleva painike.

Kun sisäänkirjautuminen onnistuu, toimintatilan merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Näytössä lukee ”PIN OK!”. Laite on siirtynyt nyt käyttötilaan.

TX52

PIN-lukituksen ilmaisimet: L1 ja L2 palavat ja tilan merkkivalo palaa jatkuvasti PUNAISENA. Syötä 4-numeroinen PIN-koodi painikkeilla B1-B8. Kun sisäänkirjautuminen onnistuu, toimintatilan merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Laite on siirtynyt nyt käyttötilaan.

4 NORMAALI KÄYTTÖ

Laitteen normaali toiminta riippuu siihen tehdyistä asetuksista.

T-Rx Std. Era 6/8B (AQ80)							
	Toiminto	R	M		Toiminto	R	M
B1				B2			
B3				B4			
B5				B6			
B7	Vaihe 1: Aktivoi RCSS			B8			
	Vaihe 2:						

T-Rx Std. 12BD (TX55), 12B (TX52)							
	Toiminto	R	M		Toiminto	R	M
B1				B2			
B3				B4			
B5				B6			
B7				B8			
B9				B10			
B11	Vaihe 1: Aktivoi RCSS			B12			
	Vaihe 2:						

R= Jatkuva toiminta, M=Kertatoiminta

5 PYSÄYTTÄMINEN

Toiminnot voidaan pysäyttää STOP-turvapainikkeella.

6 LÄHETTIMEN SAMMUTTAMINEN

Lähetin sammutetaan painamalla STOP-painiketta. Samalla vastaanottimen RCSS-toiminto (Remote Control Safety Stop) kytkeytyy pois päältä. Toimintatilan merkkivalo sammuu.

7 AUTOMAATTINEN SAMMUTUS

Lähettimessä on automaattinen sammutustoiminto, joka voi sammuttaa lähettimen 2, 5 tai 15 minuutin kuluttua viimeisestä käyttötoiminnosta. Lähettimen voi asettaa myös jatkuvaan toimintaan. Automaattisen sammutuksen yhteydessä toimintatilan merkkivalo sammuu ja RCSS kytkeytyy pois päältä. Jatkuva toiminta edellyttää uudelleen käynnistämistä: paina STOP-painiketta, odota muutama sekunti ja käynnistää lähetin uudelleen.

Automaattisen sammutuksen viiveajan asettaminen, ks. Asennusopas.

Akun tyhjentyminen johtaa myös automaattiseen sammutukseen.

☐ 2 ☐ 5 ☐ 15 ☐ Jatkuvaan

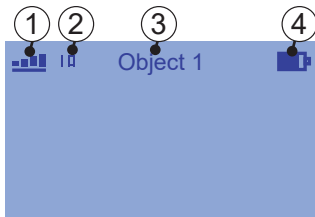
8 MERKKIVALOT

Mikäli lähettimen automaattitesteissä ilmenee vika (PIN-lukitsemattoman) käynnistyksen tai laitteen käytön aikana, punainen merkkivalo syttyy. Tämän jälkeen lähetin sammuu. Mikäli painikkeissa ilmenee vika käynnistysjakson aikana, punainen merkkivalo syttyy 3 sekunniksi ja lähetin sammuu.

VALOMERKIT	MERKITYS
Vihreä vilkkuva valo	Laite on toiminnassa
Keltainen nopeasti vilkkuva valo	Akun varaus on alhainen <3,5 V
Keltainen jatkuva valo, käytön aikana	Akku on tyhjä Lähetin sammuu 10 s kuluessa
Keltainen jatkuva valo, käynnistyksessä	Konfigurointitila
Punainen jatkuva valo, käynnistyksessä	PIN-lukitus päällä
Punainen jatkuva valo, käytön aikana	Laitevika

8.1 Näytön merkinnät

Näytöllä voi näkyä seuraavia oletussymboleita laitteiston kokoonpanosta asetuksista riippuen, ks. alla oleva esimerkki.



1. Radiosignaali / RCSS / Pieni/suuri teho
2. Kanavan ilmaisin, enintään 3 numeroa (jos 433 MHz:n alueasetus on "Other", kanavanumeron jälkeen näkyy "E")
3. Tekstikenttä (lisävalinta)
4. Akun varaustaso

Radiosignaalin laatu

Ei radioyhteyttä	Heikko signaali	Hyvä signaali	Vahva signaali	Erittäin vahva signaali

Pienitehotilassa ensimmäinen palkki on kapeampi.

Aktiivinen RCSS näkyy radiosignaalisymbolin alla olevana viivana, esim.

Tekstikenttä (lisävalinta)

Teksti muodostetaan vastaanottimessa (8 merkkiä). Osoittaa, mitä konetta lähetin ohjaa.

Akun varaustaso

Akku on tyhjä	25 %	50 %	75 %	100 % (täyteen ladattu)

9 AKKU

Lähettimessä on akun varaustilan ilmoittava merkkivalo. Merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä, kun akun varaustaso on normaali. Varauksen heikentyessä valo alkaa vilkkua nopeammin ja muuttuu keltaiseksi. Kun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti keltaisena, lähetintä voidaan käyttää noin 5-10 minuuttia, ennen kuin se sammuu automaattisesti virranpuutteen vuoksi.

- Ota akku pois latauslaitteesta, kun virta on katkaistu.
- Laitteen moitteeton toiminta edellyttää akun huolellista käsittelyä.



Akkua ei saa ladata alle +10 °C:n tai yli +45 °C:n lämpötiloissa.



Käytä vain tavarantoimittajan hyväksymiä latauslaitteita.



Varoitus! Virheellisen akkutyypin käyttäminen laitteessa voi johtaa akun räjähtämiseen.

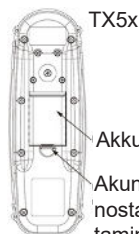
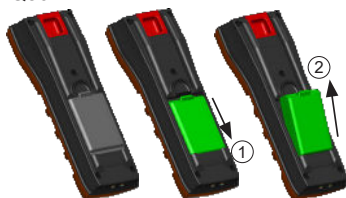


Li-ion-akkujen hävittäminen ympäristön kannalta vähemmän haitallisia kuin muun tyyppisten akkujen. Kaikki käytetyt li-ion-akut tulee toimittaa välittömästi asianmukaiseen kierrätyspisteeseen.

Loppuun käytetyt akut tulee toimittaa kierrätykseen.

Akun vaihtaminen:

AQ80



Akku

Akun vapauttaminen,
nostaminen ja pois-
taminen

9.1 Latausohjeet

Lue latauslaitteen mukana toimitetut latausohjeet.

10 OHJEET KONEEN KÄYTTÄJILLE

Näitä ohjeita on noudatettava.



Tarkasta, että radiolähetin ohjaa sitä konetta, jota aiot käyttää (lähetä sille esimerkiksi signaali). Tarkasta radiolähettimen kaikki toiminnot.



Tarkasta ennen käytön aloittamista, ettei koneen turva-alueella ole sivullisia.



Varmista, että hallitset koneen käytössä tarvittavat suuntamerkinnot.



Tarkasta jokaisen työtehtävän aluksi kaikki jarrut, rajakytkimet ja hätäpysäyttimet sekä lähetimen STOP-turvapainike.



Seiso koneen käytön aikana riittävän kaukana koneesta, jotta voit tarkkailla työn sujumista.



Älä koskaan siirrä koneessa olevaa kuormaa itsesi tai muiden ihmisten yläpuolelle. Varoita lähellä olevia äänimerkin avulla.



Varmista, että pääset liikkumaan esteettä ja ilman kompastumisvaaraa koneen käytön aikana. Pidä työalue hyvässä järjestyksessä.



Mikäli menetät koneen hallinnan, vapauta painikkeet, jolloin ne palautuvat nolla-asentoon ja kone pysähtyy. Mikäli kone ei kuitenkaan pysähdy, käytä STOP-toimintoa.



Selvitä koneen pääkytkimen sijainti siltä varalta, että joudut katkaisemaan nosturista virran nopeasti.



Älä koskaan anna lähetintä henkilöille, joilla ei ole koulutusta radio-ohjattavan koneen käyttöön.



Sammuta lähetin työtehtävien päätyttyä aina STOP-painikkeella. Huomaa! Älä siirrä lähetintä sivuun ilman, että olet sammuttanut sen STOP-painikkeella.



Käyttökertojen välillä lähetin on säilytettävä sivullisten ulottumattomissa.



Koneessa tulee olla ohjaamo tai riippuva käyttölaitteisto radiotoimisen laitteen mahdollisen vikaantumisen tai sammumisen varalta. Näissä tilanteissa valintakytkin on ensin siirrettävä radiokäytöstä manuaaliseen käyttöön. Selvitä tämän muutoksen suoritustapa ennen kuin aloitat koneen käyttämisen.



Varmista, ettei kukaan voi aktivoida vastaanotinta silloin, kun huollat lähetintä.



Kun työskentelet koneen parissa, varmista aina, että kaikki radiolähettimet ja muut ohjauslaitteet on lukittu tai muulla tavoin valvonnan alla.

RAPORTOI KAIKKI VIKAANTUMISET AINA TYÖNJOHDOLLE.



Åkerströms Björbo AB

Postal address (for letters and invoices): Box 27, SE-786 21 Vansbro

Visiting address (for packages and deliveries): Björbovägen 143, SE-786 97 Björbo

www.akerstroms.com | Phone +46 241 250 00 | frontoffice@akerstroms.se