

BEDIENINGSHANDLEIDING

Remotus T-Rx Std.

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

AQ80, TX55, TX52

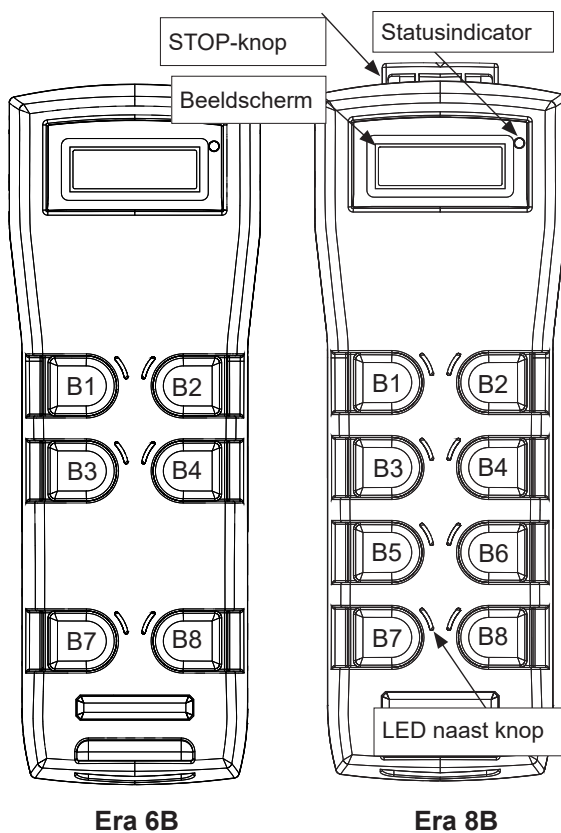


Revisiegeschiedenis

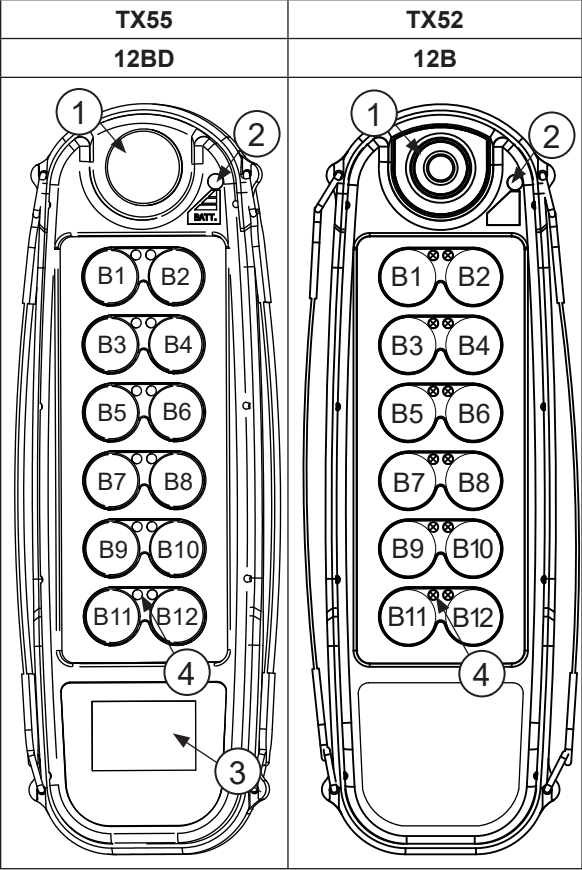
Versie	Datum	Reden
A0	24-09-2024	1° gepubliceerde versie
B0	10-03-2025	TX52 toegevoegd
B1	03-07-2025	Adres bijgewerkt, 4B verwijderd

Inhoud

ZENDER OVERZICHT T-Rx Std. Era 6/8B	3
ZENDER OVERZICHT T-Rx Std. 12BD, 12B	4
1 ONDERHOUD	5
2 START DE ZENDER EN ACTIVEER DE HOOFDSCHAKELAAR	6
3 VERGRENDELING MET PINCODE	6
3.1 Pincode invoeren voor	6
4 NORMALE WERKING	7
5 STOP	7
6 ZENDER UITSCHAKELEN	7
7 AUTOMATISCHE UITSCHAKELFUNCTIE	8
8 INDICATIES	8
8.1 Aanduidingen op het beeldscherm	9
9 BATTERIJ	10
9.1 Instructies oplader	10
10 INSTRUCTIES VOOR MACHINE-OPERATORS	11

ZENDER OVERZICHT T-Rx Std. Era 6/8B

ZENDER OVERZICHT T-Rx Std. 12BD, 12B



- 1. STOP-knop
- 2. Statusindicator
- 3. Beeldscherm
- 4. LED naast knop

! De apparatuur moet worden bediend door een gekwalificeerde operator

1 ONDERHOUD

Om beschikbaarheid en operationele veiligheid te verzekeren, moet regelmatig onderhoud worden uitgevoerd op het systeem.

Dagelijks onderhoud

Voorafgaand aan elk gebruik van de zender moeten de volgende items worden gecontroleerd op storingen of schade:

- Visuele inspectie van de zenderbehuizing (barsten, deuken)
- Visuele inspectie van rubberen afdekking van de knoppen (scheuren)
- Gebroken/defecte knoppen
- Visuele inspectie van draagapparaat
- Visuele inspectie van batterij (scheuren, deuken)
- Test of de batterijvergrendeling naar behoren werkt
- Test van de veiligheidsstopknop (deze dient intact en eenvoudig uit te schuiven zijn)

Als deze beschadigd is of een storing vertoont, neem dan contact op met een erkende onderhoudstechnicus.

Wekelijks onderhoud

- Reinig de batterijcontacten en de contacten op de zender en de lader
- Reinig het bedieningspaneel van de zender en controleer of de gedrukte tekst nog steeds leesbaar is

! Voor het reinigen gebruikt u een droge reinigingsdoek. Gebruik indien nodig een nat reinigingsdoekje en een zeepoplossing. Gebruik voor het reinigen nooit een product op basis van alcohol; dit kan ernstige schade aan het plastic veroorzaken.

2 START DE ZENDER EN ACTIVEER DE HOOFDSCHAKELAAR

De volgende procedure moet worden gevolgd bij het opstarten van de zender:

1. Zorg ervoor dat er geen knoppen ingedrukt worden.
2. Trek de STOP-knop omhoog.
3. De statusindicator dient langzaam groen te knipperen (indien niet vergrendeld met pincode)
4. Zorg ervoor dat er geen knoppen ingedrukt worden of actief blijven. Activeer de RCSS in de ontvanger door:
AQ80: de knop B7 in te drukken (1^e stap).
TX5x: de knop B11 in te drukken (1^e stap)

De zender staat nu in bedrijfsmodus.

3 VERGRENDING MET PINCODE

Wanneer de pincodevergrendeling is ingeschakeld, start de zender pas als de juiste pincode wordt ingevoerd. Zie de installatiehandleiding voor configuratie van de pincodevergrendeling.

3.1 Pincode invoeren voor

AQ80, TX55

Als de zender is vergrendeld met een pincode bij het opstarten, geeft de statusindicator een rood, continu brandend licht. Het scherm geeft de tekst 'Enter PIN' (Pincode invoeren) weer. Voer de 4-cijferige pincode in door herhaaldelijk B1 in te drukken om het cijfer te selecteren en knop rechtsonder om het cijfer in te voeren. U kunt een cijfer verwijderen met knop B2. Wanneer alle 4 cijfers zijn geselecteerd, drukt u nogmaals op knop rechtsonder om de pincode in te voeren.

Bij geslaagde aanmelding begint de statusindicator groen te knipperen. Het beeldscherm geeft 'PIN OK!' weer. De zender staat nu in bedrijfsmodus.

TX52

Indicaties wanneer vergrendeld met pincode: L1 en L2 branden en de statusindicator brandt continu ROOD. Voer de 4-cijferige pincode in met de knoppen B1-B8. Bij geslaagde aanmelding begint de statusindicator groen te knipperen. De zender staat nu in bedrijfsmodus.

4 NORMALE WERKING

Normale werking is afhankelijk van individuele instellingen.

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

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

R= Aanhoudende functie, M=kortstondige functie

5 STOP

Druk de veiligheidsSTOP-knop in om te stoppen.

6 ZENDER UITSCHAKELEN

Druk de STOP-knop in, die de zender uitschakelt. Tegelijkertijd wordt de RCSS (Remote Control Safety Stop, uitvoer van de veiligheidsstop op de afstandsbediening) in de ontvanger uitgeschakeld. Het statuslampje gaat uit.

7 AUTOMATISCHE UITSCHAKELFUNCTIE

De zender is uitgerust met een automatische uitschakelfunctie, die de zender uitschakelt na 2, 5 of 15 minuten na het laatste gebruik. Het is ook mogelijk om de zender in te stellen op continue werking. De statusindicator gaat uit en de RCSS wordt gedeactiveerd tijdens de automatische uitschakeling. Om door te gaan met werken met de zender moet deze opnieuw worden opgestart. Druk op de stopknop en wacht een paar seconden en start de zender vervolgens opnieuw.
Raadpleeg de installatiehandleiding voor instructies over het instellen van de automatische uitschakeltijd.

Lage batterijspanning veroorzaakt tevens automatische uitschakeling.

☐ 2 ☐ 5 ☐ 15 ☐ Continue

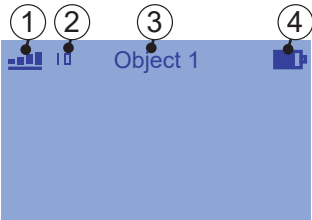
8 INDICATIES

Als de zender tijdens het opstarten (indien niet vergrendeld met pincode) of tijdens gebruik een fout detecteert in één van de zelftests, gaat er een continu rood licht branden. Daarna wordt de zender uitgeschakeld. Als één van de drukknoppen een storing vertoont tijdens het opstarten, wordt dit aangegeven door een continu brandend rood lampje gedurende 3 seconden, waarna de zender wordt uitgeschakeld.

INDICATIES	VERKLARINGEN
Groen, knipperend	In bedrijf
Geel, snel knipperend	Lage batterijspanning <3,5 V
Geel, continu brandend, tijdens bedrijf	Batterij leeg Zender wordt binnen 10 s uitgeschakeld
Geel, continu brandend, bij opstarten	Configuratiemodus
Rood, continu brandend bij opstarten	Vergrendeld met pincode
Rood, continu, tijdens bedrijf	Hardwarefout

8.1 Aanduidingen op het beeldscherm

Deze standaardsymbolen kunnen worden weergegeven op het beeldscherm, afhankelijk van de configuratie. Zie onderstaand voorbeeld.



- 1. Radiosignaal / RCSS / laag/hoog vermogen
- 2. Kanaalaanduiding, maximaal 3 cijfers (als de 433MHz regio-instelling 'Other' (Overig) is, wordt een 'E' weergegeven na het kanaalnummer)
- 3. Tekstveld (optioneel)
- 4. Batterijniveau

Kwaliteit radiosignaal

Geen radioverbinding gemaakt	Zwak signaal	Goed signaal	Sterk signaal	Zeer sterk signaal

Bij lage energiemodus is de eerste balk smaller.
Een geactiveerde RCSS wordt aangegeven door een lijn onder het radiosignaalsymbool, als volgt

Tekstveld (optioneel)

Deze tekst is geconfigureerd in de ontvanger (8 tekens). Om te weten welke machine door de zender wordt bestuurd.

Batterijniveau

Batterij leeg	25%	50%	75%	100% (volledig opgeladen)

9 BATTERIJ

De zender is uitgerust met een statusindicator die de batterijstatus weergeeft. De indicator knippert langzaam groen wanneer de batterijspanning normaal is, maar gaat snel geel knipperen wanneer deze bijna leeg is. Wanneer de indicator is begonnen snel geel te knipperen, kan de zender nog ongeveer 5-10 minuten worden gebruikt voordat de spanning zo laag wordt dat de zender zichzelf automatisch uitschakelt.

- Verwijder de batterij uit de lader als de voeding is uitgeschakeld.
- Een goed onderhouden batterij is nodig voor probleemloze werking.



De batterij mag niet worden opgeladen als de temperatuur lager is dan +10 °C of hoger dan +45°C.



Gebruik uitsluitend laders die zijn goedgekeurd door de fabrikant.



Waarschuwing! Als een verkeerd type batterij wordt gebruikt in de zender, kan de batterij mogelijk exploderen.

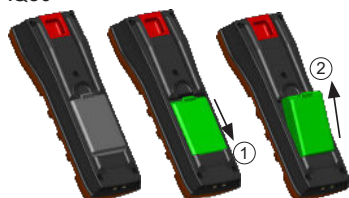


Verwijdering van een Li-ion batterij vormt een kleinere bedreiging voor het milieu in vergelijking met andere batterijtypes. Alle gebruikte Li-ion batterijen moeten onmiddellijk worden verzonden naar een gekwalificeerd batterij-inleverpunt voor recycling.

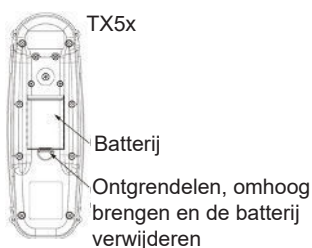
Lege batterijen moeten worden teruggezonden voor recycling.

Batterij vervangen:

AQ80



TX5x



9.1 Instructies oplader

Lees de met de oplader meegeleverde documentatie voor instructies betreffende het opladen.

10 INSTRUCTIES VOOR MACHINE-OPERATORS

Deze instructies moeten worden opgevolgd.



Controleer of de zender werkt op de machine die u gaat bedienen (of deze bijvoorbeeld een signaal geeft). Controleer alle functies van de zender.



Controleer of er zich geen onbevoegde personen bevinden binnen de veiligheidszone van de machine wanneer u begint deze te bedienen.



Controleer de positie van de symbolen voor de bedieningsrichting van de machine.



Aan het begin van elke dienst dient de operator alle remmen, eindschakelaars en noodstopfuncties te testen, evenals de STOP-knop op de zender.



De operator dient tijdens het bedienen van de machine op een gepaste afstand van de machine te staan om voldoende overzicht over de activiteit te hebben.



Het is verboden een machinelading over zichzelf of collega's heen te verplaatsen. Geef een signaal om anderen te waarschuwen.



Controleer uw eigen vrije doorgang om struikelen over materiaal op de grond te voorkomen tijdens het bedienen van de machine. Houd de werkplek in goed opgeruimde staat.



Als u de beheersing over de machine verliest, laat u de drukknoppen los om de nulstand te bereiken en de machine alsnog te stoppen. Als de machine nog steeds niet tot stilstand komt, activeert u de STOP-functie.



Zoek de hoofdschakelaar van de machine, om deze snel uit te kunnen schakelen indien nodig.



Geef de zender nooit aan personen die geen training hebben gevolgd voor de bediening op afstand van de machine.



Na afronding van de bediening moet u de zender altijd uitschakelen met STOP. Let op! Leg de zender niet weg zonder deze eerst uit te schakelen met STOP.



Wanneer de zender niet in gebruik is, berg deze dan op op een plaats die niet toegankelijk is voor onbevoegde personen.



In het geval van storingen of onderbrekingen in de zendapparatuur moet de machine bedienbaar zijn vanuit de bestuurderscabine of met een via kabel aangesloten bedieningsoptie. In dat geval zet u eerst de schakelaar over van zenderbediening naar handmatige bediening. Zorg ervoor dat duidelijk is hoe deze overschakeling uitgevoerd moet worden voordat u begint met het bedienen van de machine.



Zorg ervoor dat de ontvanger niet kan worden geactiveerd wanneer u onderhoud uitvoert aan de zender.



Bij het werken aan de machine dient u ervoor te zorgen dat alle radiozenders en andere bedieningselementen zijn vergrendeld of zich anderszins onder supervisie bevinden.

MELD DEFECTEN ALTIJD BIJ HET WERKPLEKMANAGEMENT.



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