

INSTRUKCJA OPERATORA

Remotus T-Rx Std.

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

AQ80, TX55, TX52



Historia dokumentu

Wersja	Data	Powód
A0	2024-09-30	1-sza wersja
B0	2025-03-10	Dodano TX52
B1	2025-07-03	Zaktualizowano adres, usunięto 4B

Spis treści

WIDOK OGÓLNY - NADAJNIK T-Rx Std. Era 6/8B _____ 3

WIDOK OGÓLNY - NADAJNIK T-Rx Std. 12BD, 12B _____ 4

1 UTRZYMANIE _____ 5

2 WŁĄCZENIE NADAJNIKA I ZAŁĄCZENIE GŁÓWNEGO STYCZNIKA _____ 6

3 BLOKADA PIN _____ 6

 3.1 *Wprowadzanie kodu PIN* _____ 6

4 NORMALNA PRACA _____ 7

5 STOP _____ 7

6 NADAJNIK WYŁĄCZONY _____ 7

7 AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE NADAJNIKA _____ 8

8 WSKAZANIA _____ 8

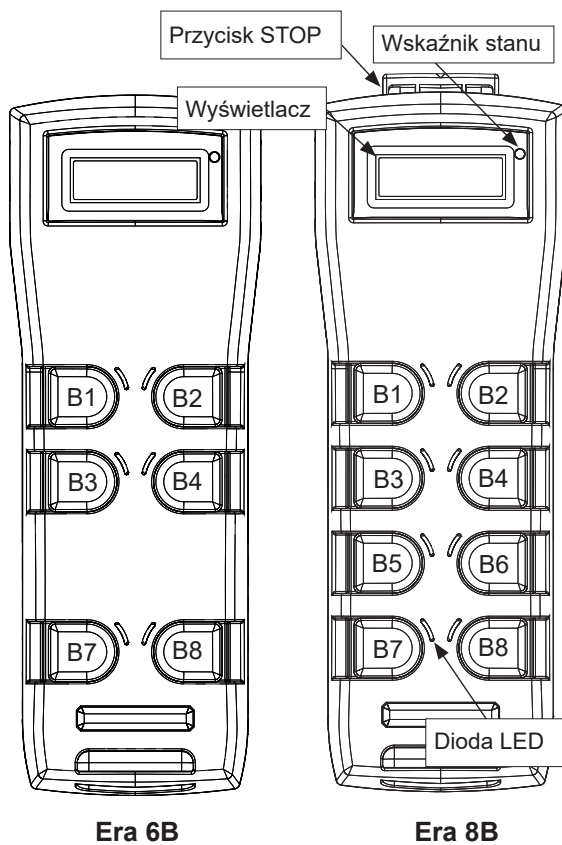
 8.1 *Wyświetlane informacje* _____ 9

9 AKUMULATOR _____ 10

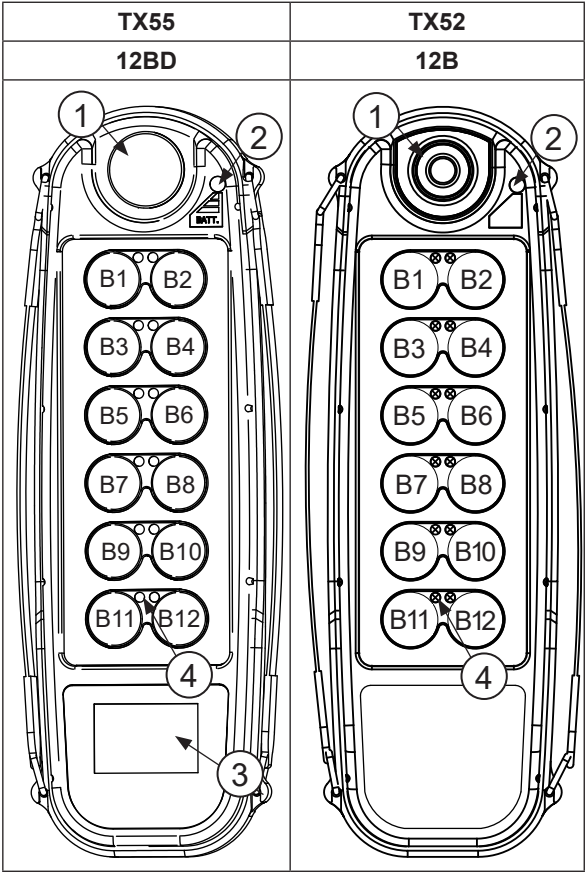
 9.1 *Instrukcja ładowania* _____ 10

10 INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA DLA OPERATORA _____ 11

WIDOK OGÓLNY - NADAJNIK T-Rx Std. Era 6/8B



WIDOK OGÓLNY - NADAJNIK T-Rx Std. 12BD, 12B



- 1. Przycisk STOP
- 2. Wskaźnik stanu
- 3. Wyświetlacz
- 4. LED przycisku

! Urządzenie musi być obsługiwane przez przeszkolony personel

1 UTRZYMANIE

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa oraz niezawodności pracy, system należy regularnie poddawać przeglądom.

Przegląd codzienny

Przed każdym użyciem nadajnika, należy sprawdzić poniższe punkty:

- Wizualna kontrola obudowy nadajnika (pęknięcia, wgniecenia)
- Wizualna kontrola osłony gumowej przycisków (pęknięcia)
- Uszkodzenie/ nieprawidłowa praca przycisków
- Wizualna kontrola mocowań i zaczepów itd.
- Wizualna kontrola akumulatora (pęknięcia, wgniecenia)
- Test blokady baterii
- Test wyłącznika stop (brak uszkodzeń mechanicznych oraz łatwe załączenie)

Jeśli występuje którykolwiek z objawów skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Przegląd tygodniowy

- Oczyszczyć styki akumulatora w nadajniku, akumulatorze oraz ładowarce
- Oczyszczyć obudowę nadajnika i upewnij się że piktogramy oraz napisy są wciąż czytelne

! Do czyszczenia nadajnika można używać mokrej ściereki czyszczącej, jeśli to konieczne użyj mydła. Nie wolno używać produktów bazujących na alkoholu do czyszczenia nadajnika, może to spowodować uszkodzenie obudowy nadajnika.

2 WŁĄCZENIE NADAJNIKA I ZAŁĄCZENIE GŁÓWNEGO STYCNIKA

W celu załączenia stycznika głównego należy przeprowadzić poniższą procedurę podczas startu:

1. Upewnij się że żaden z przycisków nie jest wciśnięty.
2. Wyciągnij wyłącznik STOP nadajnika.
3. Dioda status nadajnika zacznie błyskać na zielono (jeśli nadajnik nie jest zablokowany kodem PIN)
4. Upewnij się, że nie jest wciśnięty lub aktywny żaden przycisk. Aktywuj RCSS w odbiorniku poprzez:
AQ80: wciśnięcie przycisku B7 (2-gi stopień).
TX5x: wciśnięcie przycisku B11 (2-gi stopień)

System jest gotowy do pracy.

3 BLOKADA PIN

Jeśli aktywna jest blokada PIN nadajnik nie zacznie działać dopóki nie zostanie wprowadzony poprawny kod PIN. Zobacz instrukcję instalatora w celu konfiguracji kodu PIN.

3.1 Wprowadzanie kodu PIN

AQ80, TX55

Jeśli nadajnik jest zablokowany kodem PIN, sygnalizowane jest to przez świecenie czerwonej diody LED nadajnika. Na wyświetlaczu wyświetli się komunikat "Enter PIN". Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisku B1, zatwierdzając kolejne cyfry kodu przyciskiem prawy dolny przycisk. Kasowanie cyfry za pomocą przycisku B2. Po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu zatwierdź go przyciskiem prawy dolny przycisk.

Jeśli kod PIN został wprowadzony prawidłowo, dioda nadajnika zacznie błyskać zielonym światłem. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "PIN OK!". Nadajnik jest gotowy do pracy.

TX52

Wskazanie aktywnego kodu PIN: diody L1 oraz L2 świecą się a dioda status świeci się na czerwono. Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN za pomocą przycisków B1-B8. Jeśli kod PIN został wprowadzony prawidłowo, dioda nadajnika zacznie błyskać zielonym światłem. Nadajnik jest gotowy do pracy.

4 NORMALNA PRACA

Normalna praca zależy od indywidualnych ustawień.

T-Rx Std. Era 6/8B (AQ80)							
	Funkcja	R	M		Funkcja	R	M
B1				B2			
B3				B4			
B5				B6			
B7	Stopień 1-szy: Aktywacja RCSS			B8			
	Stopień 2-gi:						

T-Rx Std. 12BD (TX55), 12B (TX52)							
	Funkcja	R	M		Funkcja	R	M
B1				B2			
B3				B4			
B5				B6			
B7				B8			
B9				B10			
B11	Stopień 1-szy: Aktywacja RCSS			B12			
	Stopień 2-gi:						

R= funkcja stabilna, M=funkcja chwilowa

5 STOP

Wciśnij przycisk STOP w celu aktywowania funkcji stop.

6 NADAJNIK WYŁĄCZONY

Wciśnij wyłącznik STOP nadajnika. W tym samym czasie wyjścia RCSS zostają wyłączone. Wyłączenie nadajnika jest sygnalizowane przez wyłączenie się diody LED nadajnika.

7 AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE NADAJNIKA

Nadajnik jest wyposażony w funkcję automatycznego wyłączania nieużywanego nadajnika. Czas jaki może być ustawiony wynosi 2, 5, lub 15 minut, po upływie którego nieużywany nadajnik zostanie wyłączony, a co za tym idzie, nastąpi także wyłączenie RCSS w odbiorniku. Wyłączenie nadajnika jest sygnalizowane przez wyłączenie się diody LED status. Jest też możliwa ciągła praca. Wymaga to wymaga restartu, wciśnięcia przycisku stop i poczekania kilku sekund i ponownego uruchomienia nadajnika. W celu zmiany czasu wyłączenia nadajnika, patrz instrukcja instalacyjna.

Niski poziom baterii również spowoduje automatyczne wyłączenie nadajnika.

☐ 2 ☐ 5 ☐ 15 ☐ Ciągła

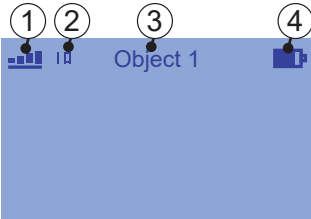
8 WSKAZANIA

Jeśli nadajnik podczas startu (jeśli nie jest zablokowany kodem PIN) lub w trakcie pracy wykryje wewnętrzny błąd, dioda LED stanu zaświeci się w kolorze czerwonym. Nadajnik wyłączy się. Ta sama dioda zaświeci się w kolorze czerwonym na 3 sekundy, po czym nadajnik wyłączy się, gdy zostanie wykryty błąd przycisku.

WSKAZANIA	WYJAŚNIENIE
Zielone błyskanie	Praca
Żółte szybkie błyskanie	Akumulator rozładowany <3,5 V
Żółte świecenie podczas pracy	Akumulator rozładowany Nadajnik wyłączy się po 10s
Żółte świecenie podczas startu	Tryb konfiguracji
Czerwona dioda podczas startu	Nadajnik zablokowany kodem PIN
Czerwona dioda podczas pracy	Uszkodzenie nadajnika

8.1 Wyświetlane informacje

Poniższe informacje mogą być wyświetlane zależnie od konfiguracji.



- 1. Sygnału radiowego / RCSS / Niska/wysoka moc
- 2. Numer kanału, do 3.cyfr (jeśli ustawiony jest region „Inny-”litera „E” jest wyświetlana po numerze kanału)
- 3. Pole tekstowe (opcjonalnie)
- 4. Poziom naładowania akumulatora

Poziom sygnał radiowego

Brak sygnału radiowego	Słaby sygnał	Dobry sygnał	Mocny sygnał	Bardzo mocny sygnał

W trybie niskiego poboru mocy pierwszy pasek jest węższy.
Aktywowany RCSS jest wyświetlany jako linia pod symbolem poziomu sygnału radiowego, przykład

Pole tekstowe (opcjonalnie)

Ten tekst jest konfigurowany w odbiorniku (8 cyfr), aby wiedzieć, które urządzenie jest kontrolowane przez nadajnik.

Stan naładowania akumulatora

Akum.rozładowany	25%	50%	75%	100% (pełne naładowanie)

9 AKUMULATOR

Nadajnik jest standardowo wyposażony we wskaźnik pokazujący stan naładowania akumulatora. Wolne błyskanie w kolorze zielonym oznacza prawidłowe napięcie akumulatora, natomiast szybkie żółte błyskanie zbyt niskie jego napięcie (maksymalny czas pracy 5-10 minut po tym czasie nadajnik automatycznie wyłączy się).

- Wyjmij akumulator z ładowarki po odłączeniu jej zasilania.
- Odpowiednio użytkowany akumulator jest konieczny do zapewnienia bezawaryjnej pracy.

! Akumulatora nie można ładować w temperaturze poniżej +10°C lub powyżej +45°C.

! Używaj tylko oryginalnej ładowarki producenta.



Uwaga! Jeśli są używane nieprawidłowe akumulatory, mogą one eksplodować.

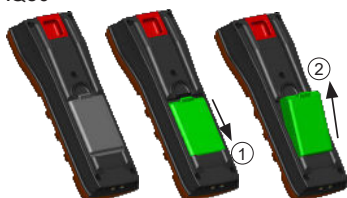


Używanie akumulatorów Li-Ion wpływa na mniejsze zanieczyszczenie środowiska w porównaniu do innych typów akumulatorów. Wszystkie akumulatory po zużyciu muszą zostać poddane recyklingowi przez przekazanie do odpowiedniego punktu, zajmującego się zbiórką odpadów.

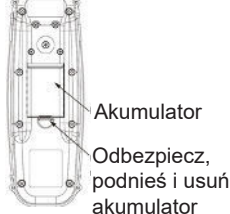
Zużyte akumulatory muszą być poddane recyklingowi.

Wymiana akumulatora:

AQ80



TX5x



9.1 Instrukcja ładowania

Prosimy zapoznać się z instrukcją ładowarki

10 INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA DLA OPERATORA

Należy przestrzegać poniższych instrukcji.

-  Upewnij się że posiadasz odpowiedni nadajnik do kontrolowanego urządzenia (na przykład przez sprawdzenie działania sygnału dźwiękowego). Sprawdź wszystkie funkcje nadajnika.
-  Gdy zaczynasz pracę, sprawdź czy na suwnicy oraz w jej pobliżu nie ma osób nieuprawnionych.
-  Sprawdź pozycje rozmieszczenia symboli pracy maszyny.
-  Przy rozpoczęciu zmiany operator musi przeprowadzić sprawdzenie wszystkich hamulców, wyłączników krańcowych oraz funkcji STOP także w nadajniku.
-  W celu zapewnienia odpowiedniej widoczności operator powinien znajdować się w odpowiedniej odległości od urządzenia.
-  Nie wolno przenosić ciężarów stojąc bezpośrednio pod nimi, jak też nie wolno przemieszczać towarów nad współpracownikami.
Użyj sygnału w celu ostrzeżenia.
-  Sprawdź swój tor przemieszczania się przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem, w celu uniknięcia przewrócenia materiałów lub urządzeń. Utrzymuj swoje miejsce pracy w odpowiedniej czystości.
-  Jeśli straciłeś kontrole nad urządzeniem, zwolnij nacisk na przycisk. Jeśli urządzenie nie zatrzymało się, wciśnij przycisk STOP.
-  Sprawdź gdzie znajduje się główny wyłącznik zasilania urządzenia, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowej pracy należy go użyć.
-  Nigdy nie wolno przekazywać nadajnika nie przeszkolonemu personelowi.
-  Po zakończeniu pracy nadajnik należy wyłączyć, używając wyłącznika STOP. Uwaga! Nie wolno pozostawiać nie wyłączonego nadajnika.
-  Po zakończeniu pracy stycznik główny suwnicy musi zostać wyłączony. Nadajnik musi zostać zabezpieczony przed użyciem przez nieautoryzowany personel.
-  W razie awarii układu sterowania radiowego urządzenie powinno być wyposażone w kabinę lub układ sterowania przewodowego. W celu zmiany sposobu sterowania należy przełącznikiem na suwnicy wybrać tryb pracy manualny, upewniając się wcześniej jakie dodatkowe warunki powinny zostać spełnione w celu zapewnienia bezpiecznej pracy.
-  Upewnij się, że odbiornik nie zostanie aktywowany podczas przeglądu nadajnika.
-  **Podczas pracy serwisowej na urządzeniu upewnij się, że wszystkie jego elementy kontrolowane są bezpieczne przed niepowołanym użyciem.**

ZAWSZE INFORMUJ PRZEŁOŻONYCH O NIEPRAWIDŁOWEJ PRACY LUB USZKODZENIACH.



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