

TELE RADIO T70

INDUSTRIAL RADIO REMOTE CONTROLS

Installationsinstruktion



T70RX-03AIB, T70RX-03AWB,
T70TX-02TTB, T70TX-03STB, T70TX-06TTB

SPRÅK: Svenska (översättning från engelska)

INNEHÅLL

Kapitel 1:KUNDINFORMATION	3
Kapitel 2:PRODUKTSIDOR	5
Mottagarbeskrivning	5
T70RX-03AIB, T70RX-03AWB	5
Snabbsäkring	6
Plint för matningsspänning	7
Strömförbrukning	7
Tekniska data	7
Sändarbeskrivning	8
Tekniska data	8
Byt batterier	9
Starta sändaren	9
Stäng av sändaren	9
Autoavstängning (automatic shutdown)	9
Registrera (läs in)	10
Radera (erase)	10
Byt frekvens	10
Frekvensbanker	11
Byt frekvensbank	11
Frekvensbytestabell	12
Inställningar för T70RX-03AIB + T70TX-06TTB	14
Registrera sändaren i mottagaren	14
Interlockfunktion (förregling)	14
Inställningar för T70RX-03AWB + T70TX-06TTB	15
Registrera sändaren i mottagaren	15
Winch modes	15
Kapitel 3:BATTERIGUIDE	16
Försiktighetsåtgärder	16
RoHS och WEEE	16
Garanti, service och underhåll	16

KAPITEL 1:KUNDINFORMATION

GRATULERAR TILL DITT VAL AV PRODUKT

LÄS ALLA INSTRUKTIONER OCH VARNINGAR NOGGRANT INNAN DU MONTERAR, INSTALLERAR OCH KONFIGURERAR PRODUKTEN.

Dessa instruktioner är utgivna av Tele Radio AB utan garanti. Instruktionerna kan komma att tas bort eller uppdateras av Tele Radio AB när som helst och utan vidare förvarning. Rättelser och tillägg kan komma att läggas till den senaste versionen av instruktionen.

VIKTIGT! Sådana instruktioner som innehåller information om installation och konfigurering av radiostyrning av maskiner är inte avsedda att överlämnas till slutanvändare. Endast sådan information som krävs för att radiostyra maskinen korrekt får överlämnas till slutanvändare.

Produkter från Tele Radio AB täcks av en garanti vad gäller material-, konstruktions- och tillverkningsfel. Under garantiperioden kan Tele Radio AB ersätta felaktiga produkter eller delar med nya. Garantiarbete måste utföras av Tele Radio AB eller dess auktoriserade servicecenter. Kontakta din återförsäljare om du behöver support eller service.

©Tele Radio AB. Reviderad 2012

Datavägen 21

436 36 ASKIM

SVERIGE

Tel: +46-31-748 54 60

Fax: +46-31-68 54 64

www.tele-radio.com

VARNINGAR & RESTRIKTIONER

VIKTIGT! Radiostyrningar från Tele Radio AB byggs ofta in i större applikationer. Vi rekommenderar att systemet förses med ett trådbundet nödstopp där det är lämpligt.

INSTALLERA, ANSLUTA OCH MONTERA

- Tillåt endast licensierad eller på annat sätt kvalificerad personal att installera produkten.
- Stäng av strömförsörjningen till mottagaren innan du ansluter utrustningen.
- Kontrollera att du har anslutit ström till rätt anslutningsplint.
- Använd oskadade kablar. Inga kablar ska hänga löst.
- Undvik att installera i områden som påverkas av starka vibrationer.
- Placera mottagaren så väl skyddad från vind, fukt och vatten som möjligt.
- Kabelförskruvning och ventiler måste riktas nedåt för att hindra vatten från att läcka in.

ANVÄNDAREN

- Se till att användaren följer instruktionerna.
- Se till att användaren har uppnått den ålder som krävs i ditt land för att använda utrustningen.
- Se till att användaren inte är påverkad av alkohol, andra droger eller mediciner.
- Låt endast kvalificerad personal ha tillgång till sändaren och styra utrustningen.
- Se till att användaren inte lämnar sändaren utan tillsyn.
- Se till att användaren alltid stänger av sändaren korrekt när den inte används.
- Se till att användaren alltid har god överblick över arbetsområdet.

UNDERHÅLL

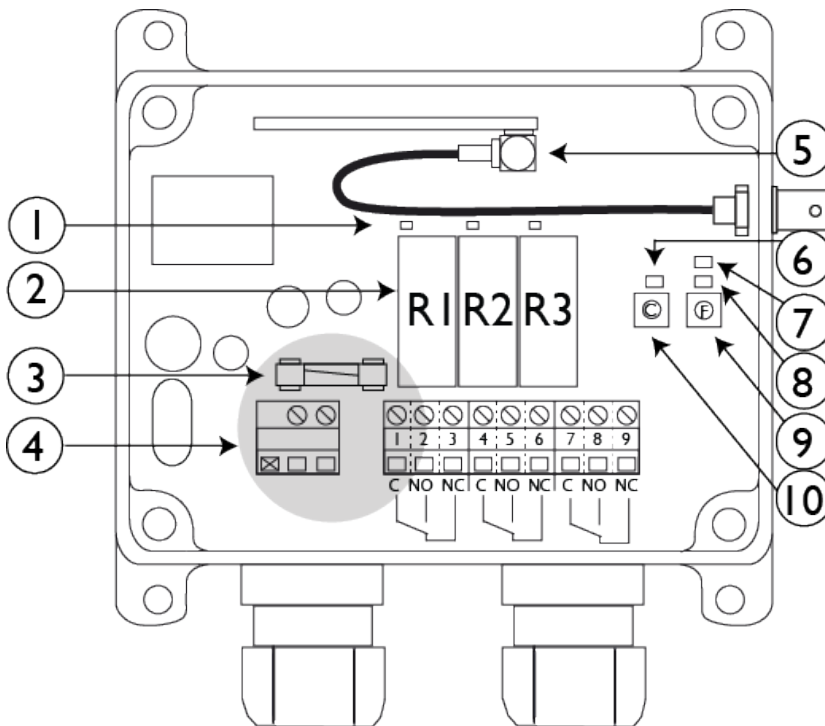
- Kontakta alltid din återförsäljare för service och skötsel av produkten.
- Anteckna serienummer/ ID-kod på de mottagare och sändare som används. Denna information ska noteras i inställningsdokumentet som hör till din produkt.
- Undvik att lära in sändare i mottagare där de inte används.
- Spara instruktionerna för framtida bruk. Ladda alltid ner instruktioner från vår webbplats för att få med de senaste uppdateringarna.

KAPITEL 2:PRODUKTSIDOR

MOTTAGARBESKRIVNING

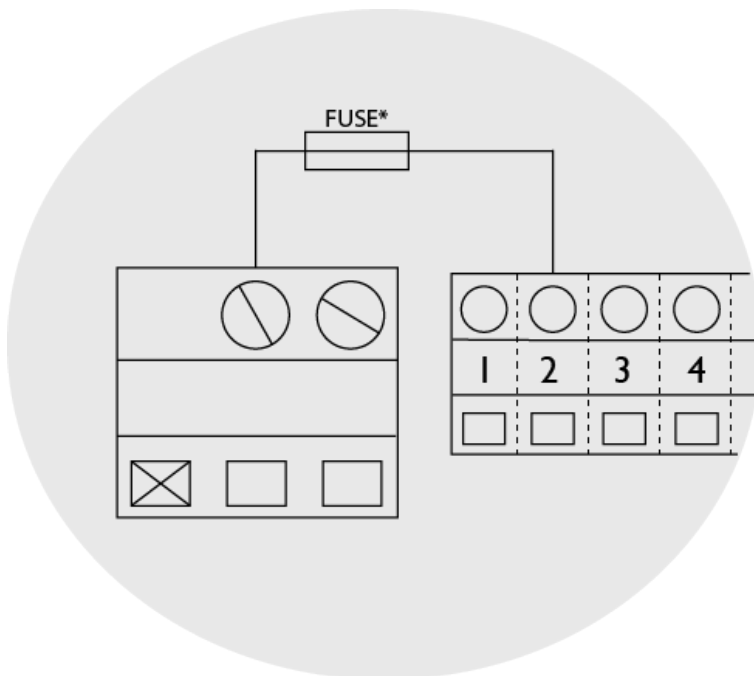
T70RX-03AIB, T70RX-03AWB

WARNING! Mottagaren får inte öppnas av personal utan erforderliga kunskaper. Säkerställ att elektriciteten är avstängd innan mottagaren öppnas.



1. Relälysdioder 1-3	6. Code-lysdiod (röd)
2. Funktionsreläer 1-3	7. Strömförsörjningslysdiod (gul)
3. Snabbsäkring 10A	8. Funktionslysdiod (grön)
4. Plint för matningsspänning	9. Funktionsknapp
5. Antennanslutning	10. Code-knapp






SNABBSÄKRING



OBS! Med säkring 10A monterad och radiomottagaren spänningsatt, matas spänning från den mellersta kontaktpunkten på kopplingsplinten (12-24V AC/DC fused) genom säkringen till kontaktpunkt 2 vid relä 1 (NO).

OBS! Snabbsäkringen är valbar.

PLINT FÖR MATNINGSSPÄNNING

		
		
	12-24 V AC/DC FUSED	12-24 V AC/DC

STRÖMFÖRBRUKNING

Matningsspänning	Minimum	Maximum
12VDC	25 mA	100 mA
24VDC	15 mA	50 mA
24V AC	15 mA	50 mA

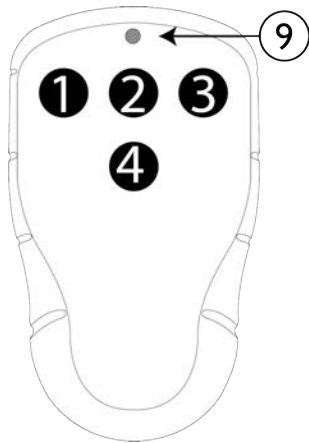
TEKNISKA DATA

Matningsspänning	12-24V AC/DC
Funktionsreläer	3 potentialfria*, 8 A ACI
Radiotyp	Superheterodyn
Antenn	1 extern antenn (BNC)
Kanaler	64
Användningsfrekvens	433.075-434.650 MHz
Storlek	120 x 133 x 45 mm./ 4.7 x 5.2 x 1.8 in.
Vikt	200 grams/ 0.4 lbs.
Max. antal sändare	1

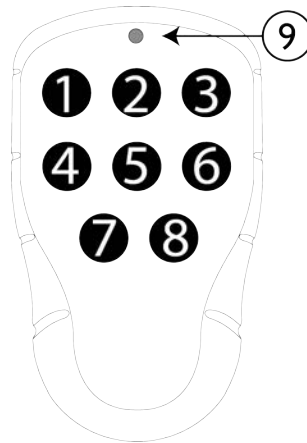
* Du måste tillföra ström för att få ström ur ett relä (t.ex. via en kopplingskam)

SÄNDARBESKRIVNING

70TX-02TTB, T70TX-03STB



T70TX-06TTB



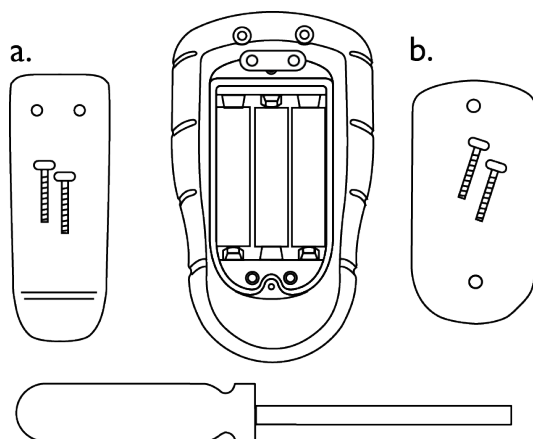
1.Knapp 1	6.Knapp 6
2.Knapp 2	7.Knapp 7
3.Knapp 3	8.Knapp 8
4.Knapp 4	9. Röd lysdiod
5.Knapp 5	

Tekniska data

	T70TX-02TTB, T70TX-03STB	T70TX-06TTB
Antal knappar	4	8
Batterier	3 x 5V AAA*	3 x 5V AAA*
Användningsfrekvens	433.075-434.650	433.075-434.650
Kanaler	64	64
Storlek	113 x 65 x 35 mm./ 4.7 x 5.2 x 1.8 in.	113 x 65 x 35 mm./ 4.7 x 5.2 x 1.8 in.
Vikt	120 grams/ 0.2 lbs.	120 grams/ 0.2 lbs.
IP-klass	65	65
Max. antal mottagare	1	2-3

* Använd alkaliska batterier för bästa resultat

BYT BATTERIER



1. Avlägsna (a) clipset (2 skruvar).
2. Avlägsna (b) batteriluckan (2 skruvar).
3. Sätt i batterierna (3 x 1.5V AA-batterier).
4. Sätt tillbaka (b) batteriluckan (2 skruvar).
5. Sätt tillbaka (a) clipset (2 skruvar).

STARTA SÄNDAREN

1. Tryck på on-knappen i minst 1 sekund eller tills den röda lysdioden tänds.
Den röda lysdioden blinkar när sändaren är på.

STÄNG AV SÄNDAREN

1. Tryck in off-knappen.
Den röda lysdioden släcks.

AUTOAVSTÄNGNING (AUTOMATIC SHUTDOWN)

När ingen knapp har tryckts in på 3 minuter stänger sändaren av sig.

REGISTRERA (LÄR IN)

Endast en sändare kan vara registrerad i mottagaren åt gången. Om du vill registrera ytterligare en sändare måste du först radera den första sändaren.

1. Starta sändaren och mottagaren.

2. SÄNDARE T70TX-02TTB, T70TX-03STB:

Tryck in knapp 1. HÅLL INTRYCKT TILLS ALLA STEG HAR UTFÖRTS.

SÄNDARE T70TX-06TTB:

Se *Inställningar för T70RX-03AIB + T70TX-06TTB* eller *Inställningar för T70RX-03AWB + T70TX-06TTB* för att se vilken knapp du ska använda (beroende på vilken mottagare du har). HÅLL INTRYCKT TILLS ALLA STEG HAR UTFÖRTS.

3. Tryck på mottagarens Code-knapp. Håll intryckt tills de röda relälysdioderna tänds.

4. Släpp Code-knappen. Mottagaren är i registreringsläge i ca. 8 sekunder.

5. Håll sändarknappen intryckt. När de röda relälysdioderna blinkar 3 gånger är sändaren registrerad i mottagaren.

6. Släpp sändarknappen.

RADERA (ERASE)

1. Tryck in mottagarens Code-knapp i över 6 sekunder tills den röda Code-lysdioden slocknar.

BYT FREKVENNS

1. Starta sändaren. Tryck på off-knappen. Håll intryckt.

2. INOM 3 SEKUNDER: Tryck på on-knappen. Håll båda knapparna intryckta.

3. Släpp upp sändarknapparna.

4. INOM 5 SEKUNDER:

Tryck in sändarknapp 1 för att stega ett steg uppåt i frekvenstabellen *ELLER*

Tryck in sändarknapp 3 för att stega ett steg nedåt i frekvenstabellen.

Den röda sändarlysdioden blinkar 3 gånger när frekvensen har ändrats. Sändaren stänger av sig själv.

OBS! Om du vill stega mer än ett steg uppåt eller nedåt i frekvenstabellen måste du starta om sändaren och göra om stegen ovanför.

Efter ett frekvensbyte kan det ta något längre tid för sändaren och mottagaren att hitta varandra.

FREKVENSBANKER

CHANNEL	FREQ.BANK 1	CHANNEL	FREQ.BANK 2
1	433.075	1	433.100
2	433.175	2	433.200
3	433.275	3	433.300
4	433.375	4	433.400
5	433.475	5	433.500
6	433.575	6	433.600
7	433.675	7	433.700
8	433.775	8	433.800
9	433.875	9	433.900
10	433.975	10	434.000
11	434.075	11	434.100
12	434.175	12	434.200
13	434.275	13	434.300
14	434.375	14	434.400
15	434.475	15	434.500
16	434.575	16	434.600

CHANNEL	FREQ.BANK 3	CHANNEL	FREQ.BANK 4
1	433.125	1	433.250
2	433.225	2	433.350
3	433.325	3	433.450
4	433.425	4	433.550
5	433.525	5	433.650
6	433.625	6	433.750
7	433.725	7	433.850
8	433.825	8	433.950
9	433.925	9	434.050
10	434.025	10	434.050
11	434.125	11	434.150
12	434.225	12	434.250
13	434.325	13	434.350
14	434.425	14	434.450
15	434.525	15	434.550
16	434.625	16	434.650

BYT FREKVENSBANK

- Sändarens default-inställning är kanal 1 i frekvensbank 1.
- Du måste byta frekvens innan du registrerar sändaren i mottagaren.
- Om sändaren redan är registrerad i en mottagare måste du radera sändaren från den mottagaren. Du kan då byta frekvens och därefter registrera sändaren i en mottagare.

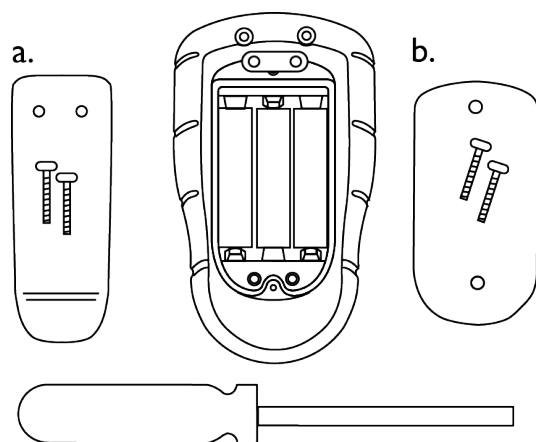
OBS! Sändaren måste vara avstängd för du ska kunna byta frekvensbank.

FREKVENSBYTESTABELL

FREKVENSBANK	BRYTARE 1	BRYTARE 2
1	AV	AV
2	PÅ	AV
3	AV	PÅ
4	PÅ	PÅ

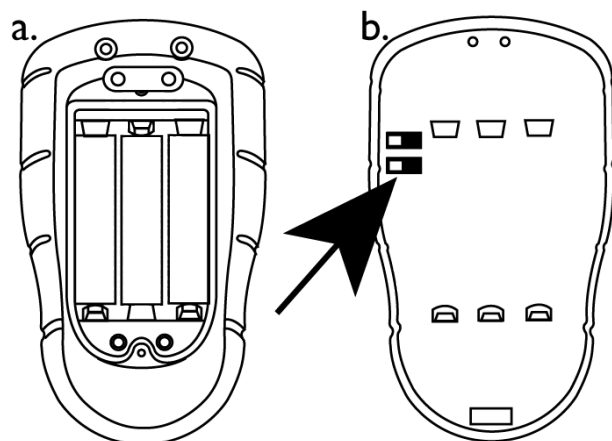
1a. Ta av clipset (2 skruvar).

1b. Ta av batteriluckan (2 skruvar).

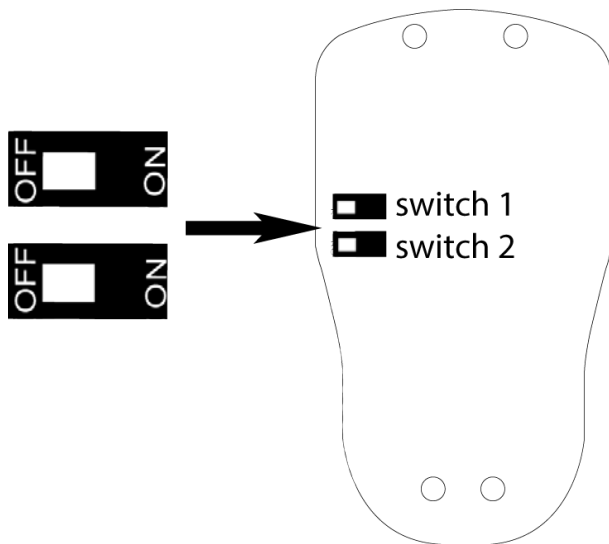


2a. Ta ur batterierna. Ta ur batteridelen (2 skruvar).

2b. Frekvensbrytarna är placerade till vänster på kretskortet (se bild).



-
4. Sätt tillbaka batteridelen på kretskortet (4 skruvar).
 5. Sätt tillbaka de tre batterierna.
 6. Sätt tillbaka batteriluckan (2 skruvar).
 7. Sätt tillbaka clipset (2 skruvar).

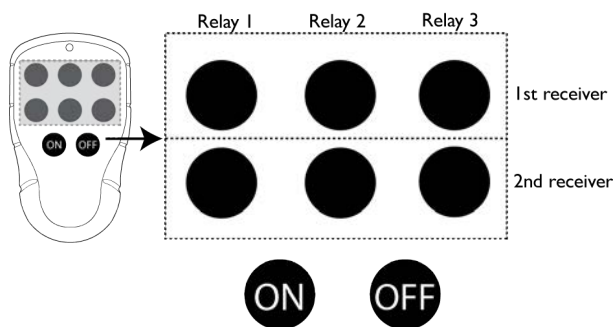


INSTÄLLNINGAR FÖR T70RX-03AIB + T70TX-06TTB

Registrera sändaren i mottagaren

För att registrera sändaren i den första mottagaren:
Tryck in sändarknapp 1, 2 eller 3 (se bild).

För att registrera sändaren i den andra mottagaren:
Tryck in sändarknapp 4, 5 eller 6 (se bild).



Interlockfunktion (förregling)

När interlocking är aktiverat kan bara ett relä åt gången aktiveras. När interlocking INTE är aktiverat kan flera reläer åt gången aktiveras. Default= ej interlocking (mottagarens funktionslysdiod = av).

Stäng av interlocking

1. Starta sändaren och mottagaren.
2. Tryck på mottagarens funktionsknapp.
3. Mottagarens funktionslysdiod lyser grönt när interlocking är aktiverat. För att stänga av interlockingfunktionen, tryck på mottagarens funktionsknapp tills lysdioden släcks.

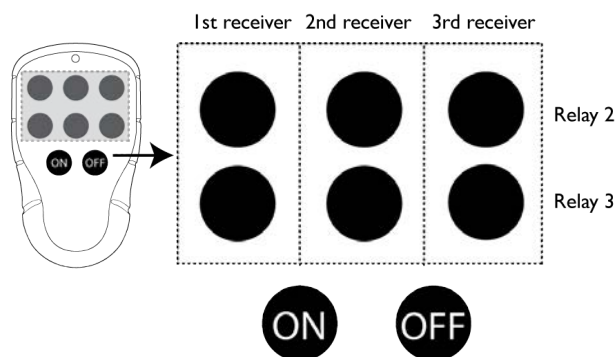
INSTÄLLNINGAR FÖR T70RX-03AWB + T70TX-06TTB

Registrera sändaren i mottagaren

För att registrera sändaren i den första mottagaren:
Tryck in sändarknapp 1 eller 4 (se bild).

För att registrera sändaren i den andra mottagaren:
Tryck in sändarknapp 2 eller 5 (se bild).

För att registrera sändaren i den tredje mottagaren:
Tryck in sändarknapp 3 eller 6 (se bild).



Winch modes

Winch mode I

Relä 1 aktiveras när relä 2 eller 3 aktiveras (grön funktionslysdiod= av).

Winch mode II

Relä 1 aktiveras och förblir aktivt i 30 sekunder när relä 2 eller 3 är aktiverade.

Växla mellan Winch mode I och Winch mode II

I. Starta sändaren och mottagaren.

Tryck ner mottagarens funktionsknapp. När funktionslysdioden lyser grönt är Winch mode II valt. När funktionslysdioden är släckt är Winch mode I valt. För att byta Winch mode, tryck på funktionsknappen tills funktionslysdioden tänds eller släcks.

KAPITEL 3: BATTERIGUIDE

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Observera följande generella batteriråd:

- Eftersom batterier kan innehålla brandfarliga vätskor, såsom lithium eller andra organiska lösningar, kan de antändas, bli överhettade och orsaka sprickor.
- Risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ.
- Kortslut inte batteriet. Ta inte isär, deformera eller upphetta batteriet.
- Ladda aldrig upp ett synbart skadat eller fruset batteri.
- Förvara utom synhåll för små barn. Om ett barn skulle svälja ett batteri, kontakta omedelbart läkare.
- Undvik att löda direkt på batteriet.
- När batterierna ska kasseras, isolera batteriernas + och - terminaler med isolerings- eller maskeringstejp. Lägg inte flera batterier i samma plastpåse.
- Om batterierna kasseras på ett olämpligt sätt kan de kortsluta och överhettas, antändas eller explodera.
- Förvara på en sval plats. Förvaras svalt. Undvik höga temperaturer och hög fuktighet.
- Släng inte batterier på eller i närheten av öppen eld.

ROHS OCH WEEE

I enlighet med direktiv 2011/65/EU om begränsningar för användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) och med direktiv 2002/96/EC om avfall som utgörs av elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE) strävar Tele Radio AB efter att minimera användandet av riskfyllda material, förespråka återanvändning och återvinning, samt minska utsläpp till luft, jord och vatten. När ett kommersiellt gångbart alternativ är tillgängligt strävar Tele Radio AB efter att begränsa eller utesluta substanser och material som utgör en risk för miljö, hälsa och säkerhet.

GARANTI, SERVICE OCH UNDERHÅLL

Produkter från Tele Radio AB täcks av en garanti vad gäller material-, konstruktions- och tillverkningsfel. Under garantiperioden kan Tele Radio AB ersätta felaktiga produkter eller delar med nya. Garantiarbete måste utföras av Tele Radio AB eller dess auktoriserade servicecenter.

Följande ersätts inte av garantin:

- Fel som har uppkommit genom normalt slitage
- Förbrukningsmaterial
- Produkter som har förändrats utan tillstånd från Tele Radio AB
- Fel som härrör från felaktig användning eller installation
- Fukt- och vattenskador

Underhåll:

- Reparationer och underhåll måste utföras av personal med erforderliga kunskaper
- Använd endast reservdelar från Tele Radio AB
- Kontakta din återförsäljare om du behöver service eller support
- Förvara produkten på en torr, ren plats
- Håll kontakter och antenner rena
- Torka av damm med en lätt fuktad, ren trasa

VIKTIGT! Använd aldrig rengöringsmedel eller högtryckstvätt på produkten.



www.teleradio.com

TELE RADIO SVERIGE
Sweden

TELE RADIO GmbH
Germany

TELE RADIO ASIA
China

TELE RADIO TURKEY
Turkey

TELE RADIO ITALIA
Italy

TELE RADIO LTD
England

TELE RADIO LLC
North & South America

TELE RADIO BV
Benelux

TELE RADIO AS
Norway

TELE RADIO SL
Spain